



3 1761 06704447 9



Digitized by the Internet Archive
in 2007 with funding from
Microsoft Corporation

SEVEN-FIGURE

L O G A R I T H M S

OF

NUMBERS FROM 1 TO 108000

AND OF

SINES, COSINES, TANGENTS, COTANGENTS

TO EVERY 10 SECONDS

OF THE QUADRANT

WITH A

TABLE OF PROPORTIONAL PARTS.



38175

SEVEN-FIGURE
LOGARITHMS

OF
NUMBERS FROM 1 TO 108000

AND OF
SINES, COSINES, TANGENTS, COTANGENTS

TO EVERY 10 SECONDS
OF THE QUADRANT

WITH A
TABLE OF PROPORTIONAL PARTS

BY
DR. LUDWIG SCHRÖN,
Director of the Observatory of Jena etc. etc. etc.

NINETEENTH EDITION, CORRECTED, AND STEREOTYPED.

WITH A DESCRIPTION OF THE TABLES

ADDED BY
A. DE MORGAN,
Professor of Mathematics in University College, London.

WILLIAMS AND NORGATE,
14, HENRIETTA STREET, COVENT GARDEN, LONDON;
AND 20, SOUTH FREDERICK STREET, EDINBURGH.

FREDERICK VIEWEG AND SON,
BRUNSWICK.

1881.



21973
13/2/92

R

UNIVERSITY OF TORONTO
LIBRARY
130 St. George Street
Toronto, Ontario M5S 1A5
CANADA

DESCRIPTION OF THE TABLES.

This description applies only to the points in which these tables differ from those best known in England, and is intended for the ordinary computer and the elementary student.

The larger tables of logarithms of our day, those which give seven decimal places, are best distinguished from one another by the differences of the trigonometrical arguments: thus we have minute-tables, ten-second-tables, and second-tables; under which by far the greater number are described. The English calculator has Hutton's minute-tables, Michael Taylor's second-tables, and also General Shortrede's: but there is no set of ten-second-tables in the ordinary market at this time. Any one who wants such a table must make search in the second-hand shops for one of those mentioned in the article „Table“ in the „English Cyclopaedia“.

Dr. Schrön's work, now before the reader, came to my knowledge about four years ago, and appeared to me, accuracy being taken for granted, to be the most powerful and best printed ten-second-tables which I had seen. On learning from the publisher that an English edition was contemplated, I offered to write a short preface, in which, assuming in the reader an ordinary knowledge of the use of logarithmic tables, the distinctive points of Dr. Schrön's work should be explained, in all matters relating to common use. But this offer was accompanied by two conditions: first, that a careful examination, to an extent sufficient to judge of the accuracy of the work, should be made by Mr. Farley, of the Nautical Almanac Office; secondly, that the result of the examination should be satisfactory.

The offer and conditions having been accepted, Mr. Farley examined 24 selected pages, wholly by differences, and partly by comparison with Callet. Two faults were discovered; that is, faults in the eye of a printer. An 8 is upside-down in the index of *log. tan.* $4^{\circ} 54' 10''$; and a 0 is upside-down in the index of *log. cot.* $8^{\circ} 45' 30''$.

The pages examined were 3, 26, 49, 72, 94, 95, 118, 141, 164, 187, 210, 233, 256, 278, 297, 302, 325, 348, 371, 394, 417, 440, 463, 473. Mr. Farley accordingly reports that these tables appear to be „model ones in point of accuracy“: an opinion in which all users of tables will agree. That twenty four pages selected at hazard should be found entirely free from error is what would seldom occur in a newly published table — or book of any kind.

I now proceed to details:

In table I, the major part of each page (2 — 201) is filled with its share of the common table of decimal parts of logarithms, from *log.* 0 to *log.* 107999. The change of the third figure is marked by an asterisk placed before the fourth figure, continuing through all the part of the line which is subject to the change. Of all the modes yet suggested of making this indication, I think the one before us is the best; the asterisk is the *nota bene* to which the mind is most in the habit of attending. When the seventh decimal has been augmented, the fact is noted by a bar underneath the figure. Thus the logarithm of 10381 having 01623919 ... the seven figures taken are 0162392. Instead of tables of proportional parts, or integers nearest to the tenths of the differences, the whole multiples of the differences are given, the last figure being marked off by a comma. Thus at 397 of tabular difference, we see 39,7 79,4 119,1 158,8, etc. not 40, 79, 119, 159, etc. To aid in the transformation of common logarithms into hyperbolic logarithms, or hyperbolic into common, page 202 has 99 multiples of the hyperbolic logarithm of 10, and of its reciprocal.

The lower parts of the pages 2 — 201 in the first table form an augmented commencement of the second table. As usual, the four figures and the five figures of the numbers, or primitives, are converted into degrees, minutes, and seconds: thus at 8110 (p. 148) we see $0^{\circ} 13' 31''$ for 811 and $2^{\circ} 15' 10''$ for 8110. When we want with much accuracy the sine or tangent of either of these angles, we are just as likely to want the sine or tangent of $0^{\circ} 13' 31'' \cdot 1764$ or of $2^{\circ} 15' 17'' \cdot 392$. The lower part of the page makes the upper part supply expeditious means of dealing with these fractions of seconds, which would require second differences if the unaugmented commencement of table II were used. In this lower part of the page the reader will see two subdivisions: one, on the left, of two lines only, for the smaller angle; the other, containing all the rest of the left hand page, and all the lower part of the right hand page, for the larger angle. The logarithms of the sines and tangents, as seen, have reference to the second table: the peculiar part of the augmentation is the method of forming a logarithm to be added to these logarithms, in order to get the required result. The numbers of seconds in our angles are $811 \cdot 1764$ and $8117 \cdot 392$.

1. To find *log. sin.* $811'' \cdot 1764$. We have to add *S* to *log.* $811 \cdot 1764$. At $810''$ (or $13' 30''$) *S* is 4.68557375 with a negative difference (in *S* the differences are always negative) of — 3. The difference of arguments is $10''$, of which we have to give an account of $1'' \cdot 1174$, being $\cdot 11174$ of the difference of the argument. The fraction $\cdot 11174$ of — 3 in the eighth decimal is — 3 in the 9th decimal, which does not destroy the augmentation of the seventh figure, and gives 4.6855738 for *S*. Then we have

$$\begin{array}{r}
 \log. 811 \cdot 1764 \quad 2 \cdot 9091152 \\
 \quad \quad \quad S \quad 4 \cdot 6855738 \\
 \hline
 \log. \sin. 13' 31'' \cdot 1764 \quad 7 \cdot 5946890
 \end{array}$$

2. To find $\log. \tan. 811'' \cdot 1764$. We have to add T to $\log. 811 \cdot 1764$. At $810''$ (or $13' 50''$) T is $4 \cdot 68557710$ with a positive difference (in T the differences are always positive) $+ 5$. The difference of arguments is $10''$, of which we have to give an account of $1'' \cdot 1174$, being $\cdot 11174$ of the difference of the argument. The fraction $\cdot 11174$ of $+ 5$ in the 8th decimal is $+ 6$ in the 9th decimal, giving $4 \cdot 68557711$ for T , which we write $4 \cdot 6855771$.

Then we have

$$\begin{array}{r}
 \log. 811 \cdot 1764 \quad 2 \cdot 9091152 \\
 \quad \quad \quad T \quad 4 \cdot 6855771 \\
 \hline
 \log. \tan. 13' 31'' \cdot 1764 \quad 7 \cdot 5946923
 \end{array}$$

3. To find $\log. \sin. 8117'' \cdot 392$. We have to add S to $\log. 8117 \cdot 392$. At 8110 (or $2^\circ 15' 10''$) S is $4 \cdot 68546296$ with a negative difference of $- 27$. The difference of arguments is $10''$, of which we have to give an account of $7 \cdot 392$, being $\cdot 7392$ of the difference of the argument. The fraction $\cdot 7392$ of $- 27$ in the seventh and eighth decimals is $- 20$ in these places, giving $4 \cdot 68546276$ for S , which we write $4 \cdot 6854628$.

Then we have

$$\begin{array}{r}
 \log. 8117 \cdot 392 \quad 3 \cdot 9094166 \\
 \quad \quad \quad S \quad 4 \cdot 6854628 \\
 \hline
 \log. \sin. 2^\circ 15' 17'' \cdot 392 \quad 8 \cdot 5948794
 \end{array}$$

4. To find $\log. \tan. 8117'' \cdot 392$. We have to add T to $\log. 8117 \cdot 392$. At 8110 (or $2^\circ 15' 10''$) T is $4 \cdot 68579874$ with a positive difference of $+ 56$. The difference of arguments is $10''$, of which we have to give an account of $7 \cdot 392$, being $\cdot 7932$ of the difference of the argument. The fraction $\cdot 7932$ of $+ 56$ in the seventh and eighth decimals is $+ 41$, in these places, giving $4 \cdot 68579915$ for T , which we write $4 \cdot 6857992$.

Then we have

$$\begin{array}{r}
 \log. 8117 \cdot 392 \quad 3 \cdot 9094166 \\
 \quad \quad \quad T \quad 4 \cdot 6857992 \\
 \hline
 \log. \tan. 2^\circ 15' 17'' \cdot 392 \quad 8 \cdot 5952158
 \end{array}$$

The following are examples of the inverse method, the logarithm of the sine or tangent being given.

$\log. \sin. x = 8 \cdot 7136339$. The given logarithm (p. 199) lies between those of $\sin. 2^\circ 57' 50''$ and $\sin. 2^\circ 58' 0''$, having a difference of 4064: and the given logarithm has a difference from the first of 883. We may dispense with two figures, and use 41 and 9. The difference of S being $- 37$, take the integer of $\frac{9}{41}$ of this, or $- 8$. This is for the eighth decimal of S , which becomes $4 \cdot 68538108$, or $4 \cdot 6853811$. We have then

DESCRIPTION OF THE TABLES.

<i>log. sin. x</i>	8·7136339	
<i>S</i>	4·6853811	
	4·0282528	$x = 10672''\cdot 17$ or $2^{\circ} 57' 52''\cdot 17$.
10672·17		

Log. tan. x = 8·7142155. The given logarithm (p. 199) lies between those of *tan. 2° 57' 50''* and *tan. 2° 58' 0''*, having a difference of 4076: and the given logarithm has a difference from the first of 886. We may dispense with two figures, and use 41 and 9. The difference of *T* being + 73, take the integer of $\frac{9}{41}$ of this, or 16. This is for the 7th and 8th figures of *T*, which becomes 4·68596265, or 4·6859627.

We have then

<i>log. tan. x</i>	8·7142155	
<i>T</i>	4·6859627	
	4·0282528	$x = 10672''\cdot 17$ or $2^{\circ} 57' 52''\cdot 17$.
10672·17		

The following examples may serve for exercise

	<i>log. sin.</i>	<i>log. tan.</i>
0° 16' 25''·73	7·6793312	7·6793362
0° 16' 25''·734	7·6793330	7·6793379
2° 44' 17''	8·6791544	8·6796504
2° 44' 17''·54	8·6791781	8·6796742

In the early part of the table of logarithms, up to *log. 1000*, the lower part of the page has a second-table of sines and tangents up to 100''.

Table II contains the logarithms of sines, cosines, tangents, and cotangents, to every 10'', in the usual way. The differences have multiples instead of tenths, the last figure being separated by a comma; and the figure which has been augmented has a bar beneath it: all as in table I.

But in the first 3°, no side-differences are given in the table, and no multiples of differences are supplied. If the nearest ten seconds will do, as is most often the case, the logarithms of sines and tangents are in their places: if not, recourse must be had to the part of table I already explained. The room thus saved in the pages given to the first three degrees is devoted to the insertion of differences and multiples belonging to subsequent pages. Thus at the beginning of table II (p. 204), the differences, as we are told in the heading, belong to 3° etc., at page 222. At and after 3°, so long as the page will not hold the multiples of differences, they are entered as far as the page will hold them, and the reader must look back for the rest. Thus in pages 228, 229, in which the differences run from 3027 to 2777, the two pages only hold what is wanted down to 2865, and the rest are in pages 219, 220. With this explanation, examination of the tables will suffice.

At page 474 is a table of the lengths of arcs to the radius unity, for degrees, minutes, and seconds.

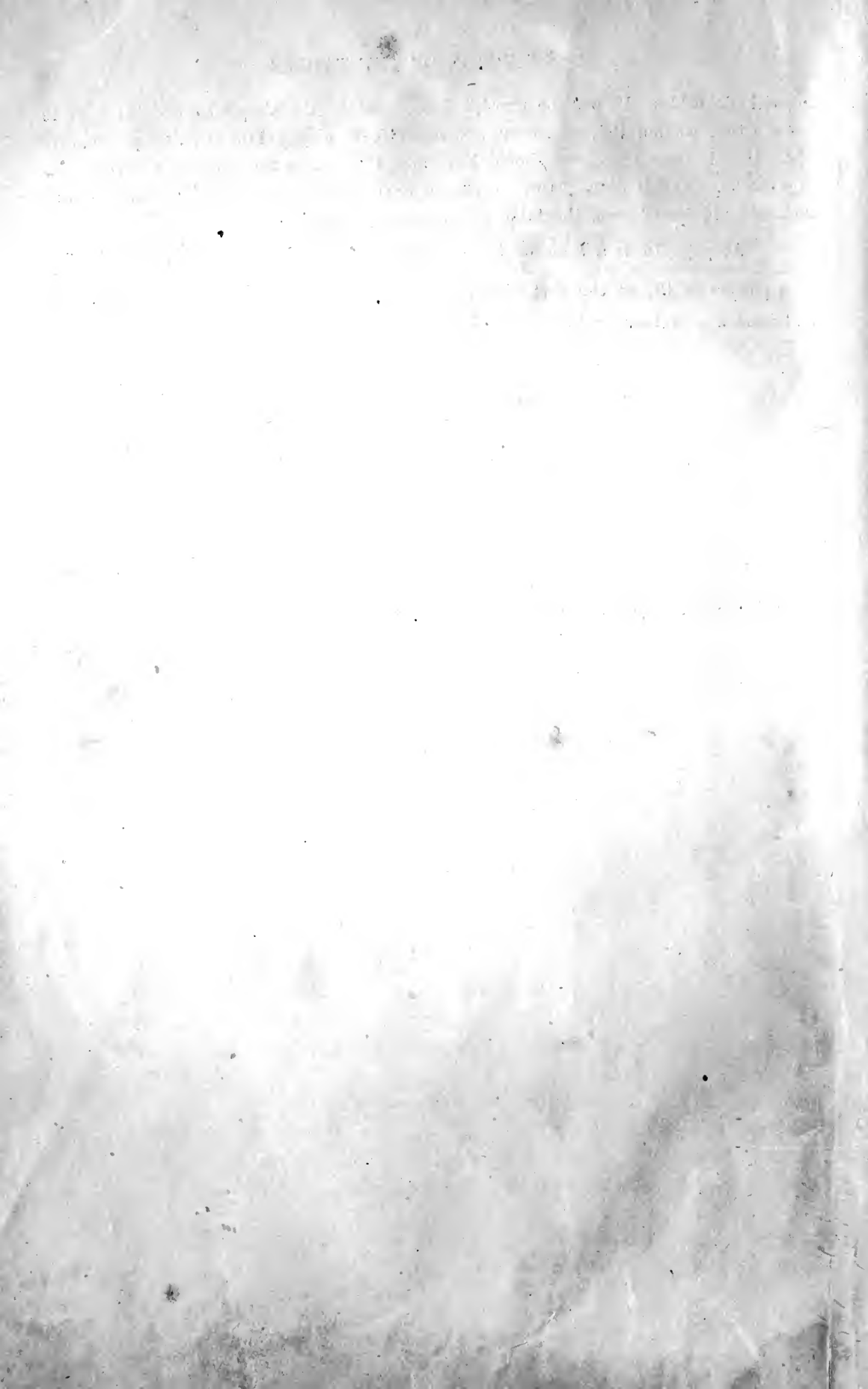
Table III is a table of interpolation, of which Dr. Schrön shows how to make applications of a far closer character than can ever be needed by the ordinary user of

logarithmic tables. It will be enough here to state the simplest case. In page 19 we see that column 124, at row 93, shews 115.32, giving 115.32 as 93 per cent. of 124. Had it been 124.3, we should have added .28 from the table at the side, giving 115.60. Had it been 124.8, we should have taken 116.25 from column 125, and deducted .19 for .2 from the table at the side, giving 116.06.

At page 76 is a table of the common and hyperbolic logarithms of the first nine powers of 10, of the first nine numbers and of $1 + \frac{x}{10^n}$ from $x=1$ to $x=9$, and from $n=1$ to $n=10$.

A. De Morgan.

University College, London, January 10, 1865.



Tavle I.

Almindelige eller briggiske

LOGARITHMER

af de

naturlige Tal fra 1 til 108000

og af de

trigonometriske Hjælpetal S og T

for

Vinklerne a fra 0 til 3 Grader

til Beregning af

Logarithmerne

af

Sinusserne, Tangenterne og Cotangenterne af Vinklerne fra 0 til 3 Grader

og af

Cosinusserne, Tangenterne og Cotangenterne af Vinklerne fra 87 til 90 Grader.

Oversigt.

Afdeling.	Tallene		Vinklerne a			Side.
	fra	til	fra	til	i	
1	1	1000	0° 0' 0'' 0 0 0 0 0 0	0° 0' 1'' 0 0 10 0 1 40	0,0001 0,01 0,1	2 til 5.
2	1000	100 000	0 1 40 0 16 40	0 16 40 2 46 40	0,01 0,1	6 til 185.
3	100 000	108 000	2 46 40	3 0 0	0,1	186 til 202.

- 1) Log. Sin. $a = S + \text{Log. } a''$.
 2) Log. Tang. $a = T + \text{Log. } a''$.
 3) Log. Cot. $a = - \text{Log. Tang. } a$ }
 = Cp. Log. Tang. a } efter 2.

- 4) Log. Cos. $(90-a) = \text{Log. Sin. } a$ efter 1.
 5) Log. Cot. $(90-a) = \text{Log. Tang. } a$ efter 2.
 6) Log. Tang. $(90-a) = - \text{Log. Tang. } a$ }
 = Cp. Log. Tang. a } efter 2.

"	Num.	Log.	"	Num.	Log.	"	Num.	Log.	"	Num.	Log.	"	Num.	Log.
0	0	— ∞	5	50	698 9700	10	100	000 0000	15	150	176 0913	20	200	301 0300
	1	000 0000		51	707 5702		101	004 3214		151	178 9769		201	303 1961
	2	301 0300		52	716 0033		102	008 6002		152	181 8436		202	305 3514
	3	477 1213		53	724 2759		103	012 8372		153	184 6914		203	307 4960
	4	602 0600		54	732 3938		104	017 0333		154	187 5207		204	309 6302
	5	698 9700		55	740 3627		105	021 1893		155	190 3317		205	311 7539
	6	778 1513		56	748 1880		106	025 3059		156	193 1246		206	313 8672
	7	845 0980		57	755 8749		107	029 3838		157	195 8997		207	315 9703
	8	903 0900		58	763 4280		108	033 4238		158	198 6571		208	318 0633
	9	954 2425		59	770 8520		109	037 4265		159	201 3971		209	320 1463
1	10	000 0000	6	60	778 1513	11	110	041 3927	16	160	204 1200	21	210	322 2193
	11	041 3927		61	785 3298		111	045 3230		161	206 8259		211	324 2825
	12	079 1812		62	792 3917		112	049 2180		162	209 5150		212	326 3359
	13	113 9434		63	799 3405		113	053 0784		163	212 1876		213	328 3796
	14	146 1280		64	806 1800		114	056 9049		164	214 8438		214	330 4138
	15	176 0913		65	812 9134		115	060 6978		165	217 4839		215	332 4385
	16	204 1200		66	819 5439		116	064 4580		166	220 1081		216	334 4538
	17	230 4489		67	826 0748		117	068 1859		167	222 7165		217	336 4597
	18	255 2725		68	832 5089		118	071 8820		168	225 3093		218	338 4565
	19	278 7536		69	838 8491		119	075 5470		169	227 8867		219	340 4441
2	20	301 0300	7	70	845 0980	12	120	079 1812	17	170	230 4489	22	220	342 4227
	21	322 2193		71	851 2583		121	082 7854		171	232 9961		221	344 3923
	22	342 4227		72	857 3325		122	086 3598		172	235 5284		222	346 3530
	23	361 7278		73	863 3229		123	089 9051		173	238 0461		223	348 3049
	24	380 2112		74	869 2317		124	093 4217		174	240 5492		224	350 2480
	25	397 9400		75	875 0613		125	096 9100		175	243 0380		225	352 1825
	26	414 9733		76	880 8136		126	100 3705		176	245 5127		226	354 1084
	27	431 3638		77	886 4907		127	103 8037		177	247 9733		227	356 0259
	28	447 1580		78	892 0946		128	107 2100		178	250 4200		228	357 9348
	29	462 3980		79	897 6271		129	110 5897		179	252 8530		229	359 8355
3	30	477 1213	8	80	903 0900	13	130	113 9434	18	180	255 2725	23	230	361 7278
	31	491 3617		81	908 4850		131	117 2713		181	257 6786		231	363 6120
	32	505 1500		82	913 8139		132	120 5739		182	260 0714		232	365 4880
	33	518 5139		83	919 0781		133	123 8516		183	262 4511		233	367 3559
	34	531 4789		84	924 2793		134	127 1048		184	264 8178		234	369 2159
	35	544 0680		85	929 4189		135	130 3338		185	267 1717		235	371 0679
	36	556 3025		86	934 4985		136	133 5389		186	269 5129		236	372 9120
	37	568 2017		87	939 5193		137	136 7206		187	271 8416		237	374 7483
	38	579 7836		88	944 4827		138	139 8791		188	274 1578		238	376 5770
	39	591 0646		89	949 3900		139	143 0148		189	276 4618		239	378 3979
4	40	602 0600	9	90	954 2425	14	140	146 1280	19	190	278 7536	24	240	380 2112
	41	612 7839		91	959 0414		141	149 2191		191	281 0334		241	382 0170
	42	623 2493		92	963 7878		142	152 2883		192	283 3012		242	383 8154
	43	633 4685		93	968 4829		143	155 3360		193	285 5573		243	385 6063
	44	643 4527		94	973 1279		144	158 3625		194	287 8017		244	387 3898
	45	653 2125		95	977 7236		145	161 3680		195	290 0346		245	389 1661
	46	662 7578		96	982 2712		146	164 3529		196	292 2561		246	390 9351
	47	672 0979		97	986 7717		147	167 3173		197	294 4662		247	392 6970
	48	681 2412		98	991 2261		148	170 2617		198	296 6652		248	394 4517
	49	690 1961		99	995 6352		149	173 1863		199	298 8531		249	396 1993

"	Num.	Log.	"	Num.	Log.	"	Num.	Log.	"	Num.	Log.	"	Num.	Log.
0	0	S. 4,685	T. 4,685	0	1	Log. Sin.	Log. Tang.	0	11	Log. Sin.	Log. Tang.	0	0.5	5748 7
	10	5748 7	5748 7		2	4,685 5749	4,685 5749		12	5,726 9676	5,726 9676		10	5748 7
	15	5748 7	5748 7		3	4,986 6049	4,986 6049		13	5,764 7561	5,764 7561		15	5748 7
	20	5748 7	5748 7		4	5,162 6961	5,162 6961		14	5,799 5182	5,799 5182		20	5748 7
	25	5748 7	5748 7		5	5,287 6349	5,287 6349		15	5,831 7029	5,831 7029		25	5748 7
	30	5748 7	5748 7		6	5,384 5449	5,384 5449		16	5,861 6661	5,861 6661		30	5748 7
	35	5748 6	5748 7		7	5,463 7261	5,463 7261		17	5,889 6948	5,889 6948		35	5748 6
	40	5748 6	5748 7		8	5,530 6729	5,530 6729		18	5,916 0238	5,916 0238		40	5748 6
	45	5748 6	5748 7		9	5,588 6649	5,588 6649		19	5,940 8474	5,940 8474		45	5748 6
	50	5748 6	5748 8		10	5,639 8174	5,639 8174		20	5,964 3285	5,964 3285		50	5748 6
						5,685 5749	5,685 5749			5,986 6049	5,986 6049			

"	Num.	Log.	"	Num.	Log.	"	Num.	Log.	"	Num.	Log.	"	Num.	Log.
25	250	397 9400	30	300	477 1213	35	350	544 0680	40	400	602 0600	45	450	653 2125
	251	399 6737		301	478 5665		351	545 3071		401	603 1444		451	654 1765
	252	401 4005		302	480 0069		352	546 5427		402	604 2261		452	655 1384
	253	403 1205		303	481 4426		353	547 7747		403	605 3050		453	656 0982
	254	404 8337		304	482 8736		354	549 0033		404	606 3814		454	657 0559
	255	406 5402		305	484 2998		355	550 2284		405	607 4550		455	658 0114
	256	408 2400		306	485 7214		356	551 4500		406	608 5260		456	658 9648
	257	409 9331		307	487 1384		357	552 6682		407	609 5944		457	659 9162
	258	411 6197		308	488 5507		358	553 8830		408	610 6602		458	660 8655
	259	413 2998		309	489 9585		359	555 0944		409	611 7233		459	661 8127
26	260	414 9733	31	310	491 3617	36	360	556 3025	41	410	612 7839	46	460	662 7578
	261	416 6405		311	492 7604		361	557 5072		411	613 8418		461	663 7009
	262	418 3013		312	494 1546		362	558 7086		412	614 8972		462	664 6420
	263	419 9557		313	495 5443		363	559 9066		413	615 9501		463	665 5810
	264	421 6039		314	496 9296		364	561 1014		414	617 0003		464	666 5180
	265	423 2459		315	498 3106		365	562 2929		415	618 0481		465	667 4530
	266	424 8816		316	499 6871		366	563 4811		416	619 0933		466	668 3859
	267	426 5113		317	501 0593		367	564 6661		417	620 1361		467	669 3169
	268	428 1348		318	502 4271		368	565 8478		418	621 1763		468	670 2459
	269	429 7523		319	503 7907		369	567 0264		419	622 2140		469	671 1728
27	270	431 3638	32	320	505 1500	37	370	568 2017	42	420	623 2493	47	470	672 0979
	271	432 9693		321	506 5050		371	569 3739		421	624 2821		471	673 0209
	272	434 5689		322	507 8559		372	570 5429		422	625 3125		472	673 9420
	273	436 1626		323	509 2025		373	571 7088		423	626 3404		473	674 8611
	274	437 7506		324	510 5450		374	572 8716		424	627 3659		474	675 7783
	275	439 3327		325	511 8834		375	574 0313		425	628 3889		475	676 6936
	276	440 9091		326	513 2176		376	575 1878		426	629 4096		476	677 6070
	277	442 4798		327	514 5478		377	576 3414		427	630 4279		477	678 5184
	278	444 0448		328	515 8738		378	577 4918		428	631 4438		478	679 4279
	279	445 6042		329	517 1959		379	578 6392		429	632 4573		479	680 3355
28	280	447 1580	33	330	518 5139	38	380	579 7836	43	430	633 4685	48	480	681 2412
	281	448 7063		331	519 8280		381	580 9250		431	634 4773		481	682 1451
	282	450 2491		332	521 1381		382	582 0634		432	635 4837		482	683 0470
	283	451 7864		333	522 4442		383	583 1988		433	636 4879		483	683 9471
	284	453 3183		334	523 7465		384	584 3312		434	637 4897		484	684 8454
	285	454 8449		335	525 0448		385	585 4607		435	638 4893		485	685 7417
	286	456 3660		336	526 3393		386	586 5873		436	639 4865		486	686 6363
	287	457 8819		337	527 6299		387	587 7110		437	640 4814		487	687 5290
	288	459 3925		338	528 9167		388	588 8317		438	641 4741		488	688 4198
	289	460 8978		339	530 1997		389	589 9496		439	642 4645		489	689 3089
29	290	462 3980	34	340	531 4789	39	390	591 0646	44	440	643 4527	49	490	690 1961
	291	463 8930		341	532 7544		391	592 1768		441	644 4386		491	691 0815
	292	465 3829		342	534 0261		392	593 2861		442	645 4223		492	691 9651
	293	466 8676		343	535 2941		393	594 3926		443	646 4037		493	692 8469
	294	468 3473		344	536 5584		394	595 4962		444	647 3830		494	693 7269
	295	469 8220		345	537 8191		395	596 5971		445	648 3600		495	694 6052
	296	471 2917		346	539 0761		396	597 6952		446	649 3349		496	695 4817
	297	472 7564		347	540 3295		397	598 7905		447	650 3075		497	696 3564
	298	474 2163		348	541 5792		398	599 8831		448	651 2780		498	697 2293
	299	475 6712		349	542 8254		399	600 9729		449	652 2463		499	698 1005

"	Num.	Log.	"	Num.	Log.	"	Num.	Log.	"	Num.	Log.	"	Num.	Log.
		Log. Sin.			Log. Tang.			Log. Sin.			Log. Tang.			Log. Sin.
		Log. Tang.			Log. Sin.			Log. Tang.			Log. Sin.			Log. Tang.
0.	21	6,007 7942		6,007 7942	0.	31	6,176 9366		6,176 9366	0.	41	6,298 3587		6,298 3587
	22	6,027 9975		6,027 9975		32	6,190 7248		6,190 7248		42	6,308 8242		6,308 8242
	23	6,047 3027		6,047 3027		33	6,204 0888		6,204 0888		43	6,319 0433		6,319 0433
	24	6,065 7861		6,065 7861		34	6,217 0538		6,217 0538		44	6,329 0275		6,329 0275
	25	6,083 5149		6,083 5149		35	6,229 6429		6,229 6429		45	6,338 7874		6,338 7874
	26	6,100 5482		6,100 5482		36	6,241 8774		6,241 8774		46	6,348 3327		6,348 3327
	27	6,116 9386		6,116 9386		37	6,253 7766		6,253 7766		47	6,357 6727		6,357 6727
	28	6,132 7329		6,132 7329		38	6,265 3585		6,265 3585		48	6,366 8161		6,366 8161
	29	6,147 9729		6,147 9729		39	6,276 6395		6,276 6395		49	6,375 7709		6,375 7710
	30	6,162 6961		6,162 6961		40	6,287 6349		6,287 6349		50	6,384 5449		6,384 5449

"	Num.	Log.	"	Num.	Log.	"	Num.	Log.	"	Num.	Log.	"	Num.	Log.
50	500	698 9700	55	550	740 3627	1. 0	600	778 1513	1. 5	650	812 9134	1.10	700	845 0980
	501	699 8377		551	741 1516		601	778 8745		651	813 5810		701	845 7180
	502	700 7037		552	741 9391		602	779 5965		652	814 2476		702	846 3371
	503	701 5680		553	742 7251		603	780 3173		653	814 9132		703	846 9553
	504	702 4305		554	743 5098		604	781 0369		654	815 5777		704	847 5727
	505	703 2914		555	744 2930		605	781 7554		655	816 2413		705	848 1891
	506	704 1505		556	745 0748		606	782 4726		656	816 9038		706	848 8047
	507	705 0080		557	745 8552		607	783 1887		657	817 5654		707	849 4194
	508	705 8637		558	746 6342		608	783 9036		658	818 2259		708	850 0333
	509	706 7178		559	747 4118		609	784 6173		659	818 8854		709	850 6462
51	510	707 5702	56	560	748 1880	1. 1	610	785 3298	1. 6	660	819 5439	1.11	710	851 2583
	511	708 4209		561	748 9629		611	786 0412		661	820 2015		711	851 8696
	512	709 2700		562	749 7363		612	786 7514		662	820 8580		712	852 4800
	513	710 1174		563	750 5084		613	787 4605		663	821 5135		713	853 0895
	514	710 9631		564	751 2791		614	788 1684		664	822 1681		714	853 6982
	515	711 8072		565	752 0484		615	788 8751		665	822 8216		715	854 3060
	516	712 6497		566	752 8164		616	789 5807		666	823 4742		716	854 9130
	517	713 4905		567	753 5831		617	790 2852		667	824 1258		717	855 5192
	518	714 3298		568	754 3483		618	790 9885		668	824 7765		718	856 1244
	519	715 1674		569	755 1123		619	791 6906		669	825 4261		719	856 7289
52	520	716 0033	57	570	755 8749	1. 2	620	792 3917	1. 7	670	826 0748	1.12	720	857 3325
	521	716 8377		571	756 6361		621	793 0916		671	826 7225		721	857 9353
	522	717 6705		572	757 3960		622	793 7904		672	827 3693		722	858 5372
	523	718 5017		573	758 1546		623	794 4880		673	828 0151		723	859 1383
	524	719 3313		574	758 9119		624	795 1846		674	828 6599		724	859 7386
	525	720 1593		575	759 6678		625	795 8800		675	829 3038		725	860 3380
	526	720 9857		576	760 4225		626	796 5743		676	829 9467		726	860 9366
	527	721 8106		577	761 1758		627	797 2675		677	830 5887		727	861 5344
	528	722 6339		578	761 9278		628	797 9596		678	831 2297		728	862 1314
	529	723 4557		579	762 6786		629	798 6506		679	832 8698		729	862 7275
53	530	724 2759	58	580	763 4280	1. 3	630	799 3405	1. 8	680	832 5089	1.13	730	863 3229
	531	725 0945		581	764 1761		631	800 0294		681	833 1471		731	863 9174
	532	725 9116		582	764 9230		632	800 7171		682	833 7844		732	864 5111
	533	726 7272		583	765 6686		633	801 4037		683	834 4207		733	865 1040
	534	727 5413		584	766 4128		634	802 0893		684	835 0561		734	865 6961
	535	728 3538		585	767 1559		635	802 7737		685	835 6906		735	866 2873
	536	729 1648		586	767 8976		636	803 4571		686	836 3241		736	866 8778
	537	729 9743		587	768 6381		637	804 1394		687	836 9567		737	867 4675
	538	730 7823		588	769 3773		638	804 8207		688	837 5884		738	868 0564
	539	731 5888		589	770 1153		639	805 5009		689	838 2192		739	868 6444
54	540	732 3938	59	590	770 8520	1. 4	640	806 1800	1. 9	690	838 8491	1.14	740	869 2317
	541	733 1973		591	771 5875		641	806 8580		691	839 4780		741	869 8182
	542	733 9993		592	772 3217		642	807 5350		692	840 1061		742	870 4039
	543	734 7998		593	773 0547		643	808 2110		693	840 7332		743	870 9888
	544	735 5989		594	773 7864		644	808 8859		694	841 3595		744	871 5729
	545	736 3965		595	774 5170		645	809 5597		695	841 9848		745	872 1563
	546	737 1926		596	775 2463		646	810 2325		696	842 6092		746	872 7388
	547	737 9873		597	775 9743		647	810 9043		697	843 2328		747	873 3206
	548	738 7806		598	776 7012		648	811 5750		698	843 8554		748	873 9016
	549	739 5723		599	777 4268		649	812 2447		699	844 4772		749	874 4818

"	Num.	Log.	"	Num.	Log.	"	Num.	Log.	"	Num.	Log.	"	Num.	Log.
0'	"	S. 4,685		T. 4,685		"	Log. Sin.	Log. Tang.		"	Log. Sin.		Log. Tang.	
0. 0.	55	5748 6		5748 8		0. 51	6,393 1450	6,393 1451		1. 1	6,470 9047		6,470 9047	
	1. 0	5748 6		5748 8		52	6,401 5782	6,401 5782		2	6,477 9665		6,477 9666	
	5	5748 6		5748 8		53	6,409 8507	6,409 8507		3	6,484 9154		6,484 9154	
	10	5748 6		5748 8		54	6,417 9686	6,417 9686		4	6,491 7548		6,491 7549	
	15	5748 6		5748 9		55	6,425 9376	6,425 9376		5	6,498 4882		6,498 4882	
	20	5748 6		5748 9		56	6,433 7629	6,433 7629		6	6,505 1188		6,505 1188	
	25	5748 5		5748 9		57	6,441 4497	6,441 4497		7	6,511 6497		6,511 6497	
	30	5748 5		5748 9		58	6,449 0029	6,449 0029		8	6,518 0838		6,518 0838	
	35	5748 5		5749 0		59	6,456 4269	6,456 4269		9	6,524 4239		6,524 4240	
	40	5748 5		5749 0		1. 0	6,463 7261	6,463 7261		10	6,530 6729		6,530 6729	

' "	Num.	Log.	' "	Num.	Log.	' "	Num.	Log.	' "	Num.	Log.	' "	Num.	Log.
1.15	750	875 0613	1.20	800	903 0900	1.25	850	929 4189	1.30	900	954 2425	1.35	950	977 7236
	751	875 6399		801	903 6325		851	929 9296		901	954 7248		951	978 1805
	752	876 2178		802	904 1744		852	930 4396		902	955 2065		952	978 6369
	753	876 7950		803	904 7155		853	930 9490		903	955 6878		953	979 0929
	754	877 3713		804	905 2560		854	931 4579		904	956 1684		954	979 5484
	755	877 9470		805	905 7959		855	931 9661		905	956 6486		955	980 0034
	756	878 5218		806	906 3350		856	932 4738		906	957 1282		956	980 4579
	757	879 0959		807	906 8735		857	932 9808		907	957 6073		957	980 9119
	758	879 6692		808	907 4114		858	933 4873		908	958 0858		958	981 3655
	759	880 2418		809	907 9485		859	933 9932		909	958 5639		959	981 8186
1.16	760	880 8136	1.21	810	908 4850	1.26	860	934 4985	1.31	910	959 0414	1.36	960	982 2712
	761	881 3847		811	909 0209		861	935 0032		911	959 5184		961	982 7234
	762	881 9550		812	909 5560		862	935 5073		912	959 9948		962	983 1751
	763	882 5245		813	910 0905		863	936 0108		913	960 4708		963	983 6263
	764	883 0934		814	910 6244		864	936 5137		914	960 9462		964	984 0770
	765	883 6614		815	911 1576		865	937 0161		915	961 4211		965	984 5273
	766	884 2288		816	911 6902		866	937 5179		916	961 8955		966	984 9771
	767	884 7954		817	912 2221		867	938 0191		917	962 3693		967	985 4265
	768	885 3612		818	912 7533		868	938 5197		918	962 8427		968	985 8754
	769	885 9263		819	913 2839		869	939 0198		919	963 3155		969	986 3238
1.17	770	886 4907	1.22	820	913 8139	1.27	870	939 5193	1.32	920	963 7878	1.37	970	986 7717
	771	887 0544		821	914 3432		871	940 0182		921	964 2596		971	987 2192
	772	887 6173		822	914 8718		872	940 5165		922	964 7309		972	987 6663
	773	888 1795		823	915 3998		873	941 0142		923	965 2017		973	988 1128
	774	888 7410		824	915 9272		874	941 5114		924	965 6720		974	988 5590
	775	889 3017		825	916 4539		875	942 0081		925	966 1417		975	989 0046
	776	889 8617		826	916 9800		876	942 5041		926	966 6110		976	989 4498
	777	890 4210		827	917 5055		877	942 9996		927	967 0797		977	989 8946
	778	890 9796		828	918 0303		878	943 4945		928	967 5480		978	990 3389
	779	891 5375		829	918 5545		879	943 9889		929	968 0157		979	990 7827
1.18	780	892 0946	1.23	830	919 0781	1.28	880	944 4827	1.33	930	968 4829	1.38	980	991 2261
	781	892 6510		831	919 6010		881	944 9759		931	968 9497		981	991 6690
	782	893 2068		832	920 1233		882	945 4686		932	969 4159		982	992 1115
	783	893 7618		833	920 6450		883	945 9607		933	969 8816		983	992 5535
	784	894 3161		834	921 1661		884	946 4523		934	970 3469		984	992 9951
	785	894 8697		835	921 6865		885	946 9433		935	970 8116		985	993 4362
	786	895 4225		836	922 2063		886	947 4337		936	971 2758		986	993 8769
	787	895 9747		837	922 7255		887	947 9236		937	971 7396		987	994 3172
	788	896 5262		838	923 2440		888	948 4130		938	972 2028		988	994 7569
	789	897 0770		839	923 7620		889	948 9018		939	972 6656		989	995 1963
1.19	790	897 6271	1.24	840	924 2793	1.29	890	949 3900	1.34	940	973 1279	1.39	990	995 6352
	791	898 1765		841	924 7960		891	949 8777		941	973 5896		991	996 0737
	792	898 7252		842	925 3121		892	950 3649		942	974 0509		992	996 5117
	793	899 2732		843	925 8276		893	950 8515		943	974 5117		993	996 9492
	794	899 8205		844	926 3424		894	951 3375		944	974 9720		994	997 3864
	795	900 3671		845	926 8567		895	951 8230		945	975 4318		995	997 8231
	796	900 9131		846	927 3704		896	952 3080		946	975 8911		996	998 2593
	797	901 4583		847	927 8834		897	952 7924		947	976 3500		997	998 6952
	798	902 0029		848	928 3959		898	953 2763		948	976 8083		998	999 1305
	799	902 5468		849	928 9077		899	953 7597		949	977 2662		999	999 5655

' "	Num.	Log.	' "	Num.	Log.	' "	Num.	Log.	' "	Num.	Log.	' "	Num.	Log.
' "	Log. Sin.	Log. Tang.	' "	Log. Sin.	Log. Tang.	' "	Log. Sin.	Log. Tang.	' "	Log. Sin.	Log. Tang.	' "	Log. Sin.	Log. Tang.
1. 11	6,536 8332	6,536 8332	1. 21	6,594 0599	6,594 0599	1. 31	6,644 6162	6,644 6163	1. 11	6,536 8332	6,536 8332	1. 21	6,594 0599	6,594 0599
12	6,542 9074	6,542 9074	22	6,599 3887	6,599 3887	32	6,649 3627	6,649 3627	12	6,542 9074	6,542 9074	22	6,599 3887	6,599 3887
13	6,548 8977	6,548 8977	23	6,604 6529	6,604 6530	33	6,654 0578	6,654 0578	13	6,548 8977	6,548 8977	23	6,604 6529	6,604 6530
14	6,554 8066	6,554 8066	24	6,609 8541	6,609 8542	34	6,658 7027	6,658 7028	14	6,554 8066	6,554 8066	24	6,609 8541	6,609 8542
15	6,560 6361	6,560 6361	25	6,614 9938	6,614 9938	35	6,663 2985	6,663 2985	15	6,560 6361	6,560 6361	25	6,614 9938	6,614 9938
16	6,566 3884	6,566 3885	26	6,620 0733	6,620 0733	36	6,667 8461	6,667 8461	16	6,566 3884	6,566 3885	26	6,620 0733	6,620 0733
17	6,572 0656	6,572 0656	27	6,625 0941	6,625 0941	37	6,672 3466	6,672 3466	17	6,572 0656	6,572 0656	27	6,625 0941	6,625 0941
18	6,577 6695	6,577 6695	28	6,630 0575	6,630 0576	38	6,676 8009	6,676 8010	18	6,577 6695	6,577 6695	28	6,630 0575	6,630 0576
19	6,583 2019	6,583 2020	29	6,634 9649	6,634 9649	39	6,681 2100	6,681 2101	19	6,583 2019	6,583 2020	29	6,634 9649	6,634 9649
20	6,588 6648	6,588 6649	30	6,639 8174	6,639 8174	40	6,685 5748	6,685 5749	20	6,588 6648	6,588 6649	30	6,639 8174	6,639 8174

Num. 100 — 104. Log. 000 — 021.

0° 1'	0° 16'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
40''	40''	1000	000 0000	0434	0869	1303	1737	2171	2605	3039	3473	3907
	41	1001	4341	4775	5208	5642	6076	6510	6943	7377	7810	8244
	42	1002	8677	9111	9544	9977	*0411	*0844	*1277	*1710	*2143	*2576
	43	1003	001 3009	3442	3875	4308	4741	5174	5607	6039	6472	6905
	44	1004	7337	7770	8202	8635	9067	9499	9932	*0364	*0796	*1228
	45	1005	002 1661	2093	2525	2957	3389	3821	4253	4685	5116	5548
	46	1006	5980	6411	6843	7275	7706	8138	8569	9001	9432	9863
	47	1007	003 0295	0726	1157	1588	2019	2451	2882	3313	3744	4174
	48	1008	4605	5036	5467	5898	6328	6759	7190	7620	8051	8481
	49	1009	8912	9342	9772	*0203	*0633	*1063	*1493	*1924	*2354	*2784
41''	50''	1010	004 3214	3644	4074	4504	4933	5363	5793	6223	6652	7082
	51	1011	7512	7941	8371	8800	9229	9659	*0088	*0517	*0947	*1376
	52	1012	005 1805	2234	2663	3092	3521	3950	4379	4808	5237	5666
	53	1013	6094	6523	6952	7380	7809	8238	8666	9094	9523	9951
	54	1014	006 0380	0808	1236	1664	2092	2521	2949	3377	3805	4233
	55	1015	4660	5088	5516	5944	6372	6799	7227	7655	8082	8510
	56	1016	8937	9365	9792	*0219	*0647	*1074	*1501	*1928	*2355	*2782
	57	1017	007 3210	3637	4064	4490	4917	5344	5771	6198	6624	7051
	58	1018	7478	7904	8331	8757	9184	9610	*0037	*0463	*0889	*1316
	59	1019	008 1742	2168	2594	3020	3446	3872	4298	4724	5150	5576
42''	17'	1020	6002	6427	6853	7279	7704	8130	8556	8981	9407	9832
	1''	1021	009 0257	0683	1108	1533	1959	2384	2809	3234	3659	4084
	2	1022	4509	4934	5359	5784	6208	6633	7058	7483	7907	8332
	3	1023	8756	9181	9605	*0030	*0454	*0878	*1303	*1727	*2151	*2575
	4	1024	010 3000	3424	3848	4272	4696	5120	5544	5967	6391	6815
	5	1025	7239	7662	8086	8510	8933	9357	9780	*0204	*0627	*1050
	6	1026	011 1474	1897	2320	2743	3166	3590	4013	4436	4859	5282
	7	1027	5704	6127	6550	6973	7396	7818	8241	8664	9086	9509
	8	1028	9931	*0354	*0776	*1198	*1621	*2043	*2465	*2887	*3310	*3732
	9	1029	012 4154	4576	4998	5420	5842	6264	6685	7107	7529	7951
43''	10''	1030	8372	8794	9215	9637	*0059	*0480	*0901	*1323	*1744	*2165
	11	1031	013 2587	3008	3429	3850	4271	4692	5113	5534	5955	6376
	12	1032	6797	7218	7639	8059	8480	8901	9321	9742	*0162	*0583
	13	1033	014 1003	1424	1844	2264	2685	3105	3525	3945	4365	4785
	14	1034	5205	5625	6045	6465	6885	7305	7725	8144	8564	8984
	15	1035	9403	9823	*0243	*0662	*1082	*1501	*1920	*2340	*2759	*3178
	16	1036	015 3598	4017	4436	4855	5274	5693	6112	6531	6950	7369
	17	1037	7788	8206	8625	9044	9462	9881	*0300	*0718	*1137	*1555
	18	1038	016 1974	2392	2810	3229	3647	4065	4483	4901	5319	5737
	19	1039	6155	6573	6991	7409	7827	8245	8663	9080	9498	9916
44''	20''	1040	017 0333	0751	1168	1586	2003	2421	2838	3256	3673	4090
	21	1041	4507	4924	5342	5759	6176	6593	7010	7427	7844	8260
	22	1042	8677	9094	9511	9927	*0344	*0761	*1177	*1594	*2010	*2427
	23	1043	018 2843	3259	3676	4092	4508	4925	5341	5757	6173	6589
	24	1044	7005	7421	7837	8253	8669	9084	9500	9916	*0332	*0747
	25	1045	019 1163	1578	1994	2410	2825	3240	3656	4071	4486	4902
	26	1046	5317	5732	6147	6562	6977	7392	7807	8222	8637	9052
	27	1047	9467	9882	*0296	*0711	*1126	*1540	*1955	*2369	*2784	*3198
	28	1048	020 3613	4027	4442	4856	5270	5684	6099	6513	6927	7341
	29	1049	7755	8169	8583	8997	9411	9824	*0238	*0652	*1066	*1479

k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
° ' "	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.		Log. Tang.					
0. 1. 40	5748 5	—	5749 0	+	6,685	5748	6,685	5749				
1. 50	5748 5	0	5749 1	+	6,726	9675	6,726	9676				
0. 16. 40	5731 7	4	5782 7	7	7,685	5732	7,685	5783				
16. 50	5731 3	3	5783 4	7	7,689	8945	7,689	8997				
17. 0	5731 0	3	5784 1	7	7,694	1733	7,694	1786				
17. 10	5730 6	4	5784 8	7	7,698	4103	7,698	4157				
17. 20	5730 3	3	5785 5	7	7,702	6064	7,702	6119				

$d\alpha'' = 0,00004 \quad 0,00008$

Num. 105 — 109. Log. 021 — 041.

0' 1'	0' 17'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.				
45''	30''	1050	021	1893	2307	2720	3134	3547	3961	4374	4787	5201	5614	402	401		
	31		6027	6440	6854	7267	7680	8093	8506	8919	9332	9745	1			40,2	40,1
	32		1052	022	0157	0570	0983	1396	1808	2221	2634	3046	3459	3871	2	80,4	80,2
	33		1053	4284	4696	5109	5521	5933	6345	6758	7170	7582	7994	8406	3	120,6	120,3
	34	1054	8406	8818	9230	9642	*0054	*0466	*0878	*1289	*1701	*2113		4	160,8	160,4	
	35	1055	023	2525	2936	3348	3759	4171	4582	4994	5405	5817	6228	5	201,0	200,5	
	36	1056	6639	7050	7462	7873	8284	8695	9106	9517	9928	*0339	*0751	6	241,2	240,6	
	37	1057	024	0750	1161	1572	1982	2393	2804	3214	3625	4036	4446	7	281,4	280,7	
	38	1058	4857	5267	5678	6088	6498	6909	7319	7729	8139	8549	8959	8	321,6	320,8	
	39	1059	8960	9370	9780	*0190	*0600	*1010	*1419	*1829	*2239	*2649		9	361,8	360,9	
46''	40''	1060	025	3059	3468	3878	4288	4697	5107	5516	5926	6335	6744	400	399		
	41		7154	7563	7972	8382	8791	9200	9609	*0018	*0427	*0836	1			40,0	39,9
	42		1062	026	1245	1654	2063	2472	2881	3289	3698	4107	4515	4924	2	80,0	79,8
	43		1063	5333	5741	6150	6558	6967	7375	7783	8192	8600	9008		3	120,0	119,7
	44	1064	9416	9824	*0233	*0641	*1049	*1457	*1865	*2273	*2680	*3088		4	160,0	159,6	
	45	1065	027	3496	3904	4312	4719	5127	5535	5942	6350	6757	7165	5	200,0	199,5	
	46	1066	7572	7979	8387	8794	9201	9609	*0016	*0423	*0830	*1237	*1644	6	240,0	239,4	
	47	1067	028	1644	2051	2458	2865	3272	3679	4086	4492	4899	5306	7	280,0	279,3	
	48	1068	5713	6119	6526	6932	7339	7745	8152	8558	8964	9371	*9777	8	320,0	319,2	
	49	1069	9777	*0183	*0590	*0996	*1402	*1808	*2214	*2620	*3026	*3432		9	360,0	359,1	
47''	50''	1070	029	3838	4244	4649	5055	5461	5867	6272	6678	7084	7489	398	397		
	51		7895	8300	8706	9111	9516	9922	*0327	*0732	*1138	*1543	1			39,8	39,7
	52		1072	030	1948	2353	2758	3163	3568	3973	4378	4783	5188	5592	2	79,6	79,4
	53		1073	5997	6402	6807	7211	7616	8020	8425	8830	9234	9638		3	119,4	119,1
	54	1074	031	0043	0447	0851	1256	1660	2064	2468	2872	3277		4	159,2	158,8	
	55	1075	4085	4489	4893	5296	5700	6104	6508	6912	7315	7719		5	199,0	198,5	
	56	1076	8123	8526	8930	9333	9737	*0140	*0544	*0947	*1350	*1754		6	238,8	238,2	
	57	1077	032	2157	2560	2963	3367	3770	4173	4576	4979	5382	5785	7	278,6	277,9	
	58	1078	6188	6590	6993	7396	7799	8201	8604	9007	9409	9812		8	318,4	317,6	
	59	1079	033	0214	0617	1019	1422	1824	2226	2629	3031	3433	3835	9	358,2	357,3	
48''	18'	1080	4238	4640	5042	5444	5846	6248	6650	7052	7453	7855	396	395			
	1''		1081	8257	8659	9060	9462	9864	*0265	*0667	*1068	*1470			*1871	1	39,6
	2		1082	034	2273	2674	3075	3477	3878	4279	4680	5081	5482	5884	2	79,2	79,0
	3		1083	6285	6686	7087	7487	7888	8289	8690	9091	9491	9892		3	118,8	118,5
	4	1084	035	0293	0693	1094	1495	1895	2296	2696	3096	3497	3897	4	158,2	157,9	
	5	1085	4297	4698	5098	5498	5898	6298	6698	7098	7498	7898		5	198,0	197,5	
	6	1086	8298	8698	9098	9498	9898	*0297	*0697	*1097	*1496	*1896		6	237,6	237,0	
	7	1087	036	2295	2695	3094	3494	3893	4293	4692	5091	5491	5890	7	277,2	276,5	
	8	1088	6289	6688	7087	7486	7885	8284	8683	9082	9481	9880		8	316,0	315,5	
	9	1089	037	0279	0678	1076	1475	1874	2272	2671	3070	3468	3867	9	356,4	355,5	
49''	10''	1090	4265	4663	5062	5460	5858	6257	6655	7053	7451	7849	396	395			
	11		1091	8248	8646	9044	9442	9839	*0237	*0635	*1033	*1431			*1829	1	39,6
	12		1092	038	2226	2624	3022	3419	3817	4214	4612	5009	5407	5804	2	79,2	79,0
	13		1093	6202	6599	6996	7393	7791	8188	8585	8982	9379	9776		3	118,8	118,5
	14	1094	039	0173	0570	0967	1364	1761	2158	2554	2951	3348	3745	4	158,2	157,9	
	15	1095	4141	4538	4934	5331	5727	6124	6520	6917	7313	7709		5	198,0	197,5	
	16	1096	8106	8502	8898	9294	9690	*0086	*0482	*0878	*1274	*1670		6	237,6	237,0	
	17	1097	040	2066	2462	2858	3254	3650	4045	4441	4837	5232	5628	7	277,2	276,5	
	18	1098	6023	6419	6814	7210	7605	8001	8396	8791	9187	9582		8	316,0	315,5	
	19	1099	9977	*0372	*0767	*1162	*1557	*1952	*2347	*2742	*3137	*3532		9	356,4	355,5	

k. 2 k. 3

° ' "	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
0. 17. 20	5730 3	—	5785 5	+	7,702 6064	7,702 6119
17. 30	5729 9	4	5786 2	7	7,706 7623	7,706 7679
17. 40	5729 6	3	5786 9	7	7,710 8788	7,710 8846
17. 50	5729 2	4	5787 6	7	7,714 9567	7,714 9625
18. 0	5728 8	4	5788 4	8	7,718 9966	7,719 0026
18. 10	5728 5	3	5789 1	7	7,722 9993	7,723 0054
18. 20	5728 1	4	5789 8	7	7,726 9655	7,726 9717

Δ a'' = 0,00004 0,00009

Num. 110 — 114. Log. 041 — 060.

0° 1'	0° 48'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.		
50''	20''	1100	041 3927	4322	4716	5111	5506	5900	6295	6690	7084	7479	395 394		
	21	1101	7873	8268	8662	9056	9451	9845	*0239	*0633	*1028	*1422	1 39.5	39.4	
	22	1102	042 1816	2210	2604	2998	3392	3786	4180	4574	4968	5361	2 79.0	78.8	
	23	1103	5755	6149	6543	6936	7330	7723	8117	8510	8904	9297	3 118.5	118.2	
	24	1104	9691	*0084	*0477	*0871	*1264	*1657	*2050	*2444	*2837	*3230	4 158.0	157.6	
	25	1105	043 3623	4016	4409	4802	5195	5587	5980	6373	6766	7159	5 197.5	197.0	
	26	1106	7551	7944	8337	8729	9122	9514	9907	*0299	*0692	*1084	6 237.0	236.4	
	27	1107	044 1476	1869	2261	2653	3045	3437	3829	4222	4614	5006	7 276.5	275.8	
	28	1108	5398	5790	6181	6573	6965	7357	7749	8140	8532	8924	8 316.0	315.2	
29	1109	9315	9707	*0099	*0490	*0882	*1273	*1664	*2056	*2447	*2839	9 355.5	354.6		
51''	30''	1110	045 3230	3621	4012	4403	4795	5186	5577	5968	6359	6750	393 392		
	31	1111	7141	7531	7922	8313	8704	9095	9485	9876	*0267	*0657	1 39.3	39.2	
	32	1112	046 1048	1438	1829	2219	2610	3000	3391	3781	4171	4561	2 78.6	78.4	
	33	1113	4952	5342	5732	6122	6512	6902	7292	7682	8072	8462	3 117.9	117.6	
	34	1114	8852	9242	9632	*0021	*0411	*0801	*1190	*1580	*1970	*2359	4 157.2	156.8	
	35	1115	047 2749	3138	3528	3917	4306	4696	5085	5474	5864	6253	5 196.5	196.0	
	36	1116	6642	7031	7420	7809	8198	8587	8976	9365	9754	*0143	6 235.8	235.2	
	37	1117	048 0532	0921	1309	1698	2087	2475	2864	3253	3641	4030	7 275.1	274.4	
	38	1118	4418	4806	5195	5583	5972	6360	6748	7136	7525	7913	8 314.4	313.6	
39	1119	8301	8689	9077	9465	9853	*0241	*0629	*1017	*1405	*1792	9 353.7	352.8		
52''	40''	1120	049 2180	2568	2956	3343	3731	4119	4506	4894	5281	5669	391 390		
	41	1121	6056	6444	6831	7218	7606	7993	8380	8767	9154	9541	1 39.1	39.0	
	42	1122	9929	*0316	*0703	*1090	*1477	*1863	*2250	*2637	*3024	*3411	2 78.2	78.0	
	43	1123	050 3798	4184	4571	4958	5344	5731	6117	6504	6890	7277	3 117.3	117.0	
	44	1124	7663	8049	8436	8822	9208	9595	9981	*0367	*0753	*1139	4 156.4	156.0	
	45	1125	051 1525	1911	2297	2683	3069	3455	3841	4227	4612	4998	5 195.5	195.0	
	46	1126	5384	5770	6155	6541	6926	7312	7697	8083	8468	8854	6 234.6	234.0	
	47	1127	9239	9624	*0010	*0395	*0780	*1166	*1551	*1936	*2321	*2706	7 273.7	273.0	
	48	1128	052 3091	3476	3861	4246	4631	5016	5400	5785	6170	6555	8 312.8	312.0	
49	1129	6939	7324	7709	8093	8478	8862	9247	9631	*0016	*0400	9 351.9	351.0		
53''	50''	1130	053 0784	1169	1553	1937	2321	2706	3090	3474	3858	4242	389 388		
	51	1131	4626	5010	5394	5778	6162	6546	6929	7313	7697	8081	1 38.9	38.8	
	52	1132	8464	8848	9232	9615	9999	*0382	*0766	*1149	*1532	*1916	2 77.8	77.6	
	53	1133	054 2299	2682	3066	3449	3832	4215	4598	4981	5365	5748	3 116.4	116.4	
	54	1134	6131	6514	6896	7279	7662	8045	8428	8811	9193	9576	4 155.6	155.2	
	55	1135	9959	*0341	*0724	*1106	*1489	*1871	*2254	*2636	*3019	*3401	5 194.5	194.0	
	56	1136	055 3783	4166	4548	4930	5312	5694	6077	6459	6841	7223	6 233.4	232.8	
	57	1137	7605	7987	8369	8750	9132	9514	9896	*0278	*0659	*1041	7 272.3	271.6	
	58	1138	056 1423	1804	2186	2567	2949	3330	3712	4093	4475	4856	8 311.2	310.4	
59	1139	5237	5619	6000	6381	6762	7143	7524	7905	8287	8668	9 350.1	349.2		
54''	19'	1140	049 9049	9429	9810	*0191	*0572	*0953	*1334	*1714	*2095	*2476	387 386		
	1'	1141	057 2856	3237	3618	3998	4379	4759	5140	5520	5900	6281	1 38.7	38.6	
	2	1142	6661	7041	7422	7802	8182	8562	8942	9322	9702	*0082	2 77.4	77.2	
	3	1143	058 0462	0842	1222	1602	1982	2362	2741	3121	3501	3881	3 116.1	115.8	
	4	1144	4260	4640	5019	5399	5778	6158	6537	6917	7296	7676	4 154.8	154.4	
	5	1145	8055	8434	8813	9193	9572	9951	*0330	*0709	*1088	*1467	5 193.5	193.0	
	6	1146	059 1846	2225	2604	2983	3362	3741	4119	4498	4877	5256	6 232.2	231.6	
	7	1147	5634	6013	6391	6770	7148	7527	7905	8284	8662	9041	7 270.9	270.2	
	8	1148	9419	9797	*0175	*0554	*0932	*1310	*1688	*2066	*2444	*2822	8 309.6	308.8	
9	1149	060 3200	3578	3956	4334	4712	5090	5468	5845	6223	6601	9 348.3	347.4		
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9			
° ' "	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.		Log. Tang.		379	380	381	382	383	384	385
0. 1. 50	5748 5	—	5749 1	+	6,726 9675		6,726 9676		1 37.9	38.0	38.1	38.2	38.3	38.4	38.5
2. 0	5748 4	1	5749 2	1	6,764 7561		6,764 7562		2 75.8	76.0	76.2	76.4	76.6	76.8	77.0
									3 113.7	114.0	114.3	114.6	114.9	115.2	115.5
0. 18. 20	5728 1	4	5789 8	8	7,726 9655		7,726 9717		4 151.6	152.0	152.4	152.8	153.2	153.6	154.0
18. 30	5727 7	4	5790 6	8	7,730 8957		7,730 9020		5 189.5	190.0	190.5	191.0	191.5	192.0	192.5
18. 40	5727 3	4	5791 4	7	7,734 7908		7,734 7972		6 227.4	228.0	228.6	229.2	229.8	230.4	231.0
18. 50	5726 9	4	5792 1	8	7,738 6511		7,738 6577		7 265.3	266.0	266.7	267.4	268.1	268.8	269.5
19. 0	5726 6	3	5792 9	8	7,742 4775		7,742 4841		8 303.2	304.0	304.8	305.6	306.4	307.2	308.0
A a'' = 0,00005			0,0001						9 341.1	342.0	342.9	343.8	344.7	345.6	346.5

Num. 115 — 119. Log. 060 — 079.

0° 1'	0° 19'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.		
55''	10''	1150	060 6978	7356	7734	8111	8489	8866	9244	9621	9999	*0376	378	377	
	11	1151	061 0753	1131	1508	1885	2262	2639	3017	3394	3771	4148	1	37,8	37,7
	12	1152	4525	4902	5279	5656	6032	6409	6786	7163	7540	7916	2	75,6	75,4
	13	1153	8293	8670	9046	9423	9799	*0176	*0552	*0929	*1305	*1682	3	113,4	113,1
	14	1154	062 2058	2434	2811	3187	3563	3939	4316	4692	5068	5444	4	151,2	150,8
	15	1155	5820	6196	6572	6948	7324	7699	8075	8451	8827	9203	5	189,0	188,5
	16	1156	9578	9954	*0330	*0705	*1081	*1456	*1832	*2207	*2583	*2958	6	226,8	226,2
	17	1157	063 3334	3709	4084	4460	4835	5210	5585	5960	6335	6711	7	264,6	263,9
	18	1158	7086	7461	7836	8211	8585	8960	9335	9710	*0085	*0460	8	302,4	301,6
19	1159	064 0834	1209	1584	1958	2333	2708	3082	3457	3831	4205	9	340,2	339,3	
56''	20''	1160	4580	4954	5329	5703	6077	6451	6826	7200	7574	7948	376	375	
	21	1161	8322	8696	9070	9444	9818	*0192	*0566	*0940	*1314	*1688	1	37,6	37,5
	22	1162	065 2061	2435	2809	3182	3556	3930	4303	4677	5050	5424	2	75,2	75,0
	23	1163	5797	6171	6544	6917	7291	7664	8037	8410	8784	9157	3	112,8	112,5
	24	1164	9530	9903	*0276	*0649	*1022	*1395	*1768	*2141	*2514	*2886	4	150,4	150,0
	25	1165	066 3259	3632	4005	4377	4750	5123	5495	5868	6241	6613	5	188,0	187,5
	26	1166	6986	7358	7730	8103	8475	8847	9220	9592	9964	*0336	6	225,6	225,0
	27	1167	067 0709	1081	1453	1825	2197	2569	2941	3313	3685	4057	7	263,2	262,5
	28	1168	4428	4800	5172	5544	5915	6287	6659	7030	7402	7774	8	300,8	300,0
29	1169	8145	8517	8888	9259	9631	*0002	*0374	*0745	*1116	*1487	9	338,4	337,5	
57''	30''	1170	068 1859	2230	2601	2972	3343	3714	4085	4456	4827	5198	374	373	
	31	1171	5569	5940	6311	6681	7052	7423	7794	8164	8535	8906	1	37,4	37,3
	32	1172	9276	9647	*0017	*0388	*0758	*1129	*1499	*1869	*2240	*2610	2	74,8	74,6
	33	1173	069 2980	3350	3721	4091	4461	4831	5201	5571	5941	6311	3	112,2	111,9
	34	1174	6681	7051	7421	7791	8160	8530	8900	9270	9639	*0009	4	149,6	149,2
	35	1175	070 0379	0748	1118	1487	1857	2226	2596	2965	3335	3704	5	187,0	186,5
	36	1176	4073	4442	4812	5181	5550	5919	6288	6658	7027	7396	6	224,4	223,8
	37	1177	7765	8134	8503	8871	9240	9609	9978	*0347	*0715	*1084	7	261,8	261,1
	38	1178	071 1453	1822	2190	2559	2927	3296	3664	4033	4401	4770	8	299,2	298,4
39	1179	5138	5506	5875	6243	6611	6979	7348	7716	8084	8452	9	336,6	335,7	
58''	40''	1180	8820	9188	9556	9924	*0292	*0660	*1028	*1396	*1763	*2131	372	371	
	41	1181	072 2499	2867	3234	3602	3970	4337	4705	5072	5440	5807	1	37,2	37,1
	42	1182	6175	6542	6910	7277	7644	8011	8379	8746	9113	9480	2	74,4	74,2
	43	1183	9847	*0215	*0582	*0949	*1316	*1683	*2050	*2416	*2783	*3150	3	111,6	111,3
	44	1184	073 3517	3884	4251	4617	4984	5351	5717	6084	6450	6817	4	148,8	148,4
	45	1185	7184	7550	7916	8283	8649	9016	9382	9748	*0114	*0481	5	186,0	185,5
	46	1186	074 0847	1213	1579	1945	2311	2677	3043	3409	3775	4141	6	223,2	222,6
	47	1187	4507	4873	5239	5605	5970	6336	6702	7068	7433	7799	7	260,4	259,7
	48	1188	8164	8530	8895	9261	9626	9992	*0357	*0723	*1088	*1453	8	297,6	296,8
49	1189	075 1819	2184	2549	2914	3279	3644	4010	4375	4740	5105	9	334,8	333,9	
59''	50''	1190	5470	5835	6199	6564	6929	7294	7659	8024	8388	8753	370	369	
	51	1191	9118	9482	9847	*0211	*0576	*0940	*1305	*1669	*2034	*2398	1	37,0	36,9
	52	1192	076 2763	3127	3491	3855	4220	4584	4948	5312	5676	6040	2	74,0	73,8
	53	1193	6404	6768	7132	7496	7860	8224	8588	8952	9316	9680	3	111,0	110,7
	54	1194	077 0043	0407	0771	1134	1498	1862	2225	2589	2952	3316	4	148,0	147,6
	55	1195	3679	4042	4406	4769	5133	5496	5859	6222	6585	6949	5	185,0	184,5
	56	1196	7312	7675	8038	8401	8764	9127	9490	9853	*0216	*0579	6	222,0	221,4
	57	1197	078 0942	1304	1667	2030	2393	2755	3118	3480	3843	4206	7	259,0	258,3
	58	1198	4568	4931	5293	5656	6018	6380	6743	7105	7467	7830	8	296,0	295,2
59	1199	8192	8554	8916	9278	9640	*0003	*0365	*0727	*1089	*1451	9	333,0	332,1	
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9			
° ' "	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin	Log. Tang.	362	363	364	365	366	367	368		
0 19. 0	5726 6	4	5792 9	8	7,742 4775	7,742 4841	1	36,2	36,3	36,4	36,5	36,6	36,7	36,8	
19. 10	5726 2	4	5793 7	8	7,746 2705	7,746 2772	2	72,4	72,6	72,8	73,0	73,2	73,4	73,6	
19. 20	5725 8	4	5794 5	7	7,750 0306	7,750 0374	3	108,6	108,9	109,2	109,5	109,8	110,1	110,4	
19. 30	5725 4	4	5795 2	8	7,753 7564	7,753 7654	4	144,8	145,2	145,6	146,0	146,4	146,8	147,2	
19. 40	5725 0	4	5796 0	9	7,757 4545	7,757 4616	5	181,0	181,5	182,0	182,5	183,0	183,5	184,0	
19. 50	5724 6	4	5796 9	8	7,761 1194	7,761 1266	6	217,2	217,8	218,4	219,0	219,6	220,2	220,8	
20. 0	5724 2	4	5797 7	8	7,764 7537	7,764 7610	7	253,4	254,1	254,8	255,5	256,2	256,9	257,6	
Δ α'' = 0,00005			0,0001				8	289,6	290,4	291,2	292,0	292,8	293,6	294,4	
							9	325,8	326,7	327,6	328,5	329,4	330,3	331,2	

Num. 120 — 124. Log. 079 — 096.

0°		Num.										P. P.			
0'	20'		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9			
0"	0"	1200	079 1812	2174	2536	2898	3260	3622	3983	4345	4707	5068	362 361		
	1		1201 5430	5792	6153	6515	6876	7238	7599	7961	8322	8683	1	36,2	36,1
	2		1202 9045	9406	9767	*0128	*0490	*0851	*1212	*1573	*1934	*2295	2	72,4	72,2
	3		1203. 080 2656	3017	3378	3739	4100	4461	4822	5183	5543	5904	3	108,6	108,3
	4		1204 6265	6626	6986	7347	7707	8068	8429	8789	9150	9510	4	144,8	144,4
	5		1205 9870	*0231	*0591	*0952	*1312	*1672	*2032	*2393	*2753	*3113	5	181,0	180,5
	6		1206 081 3473	3833	4193	4553	4913	5273	5633	5993	6353	6713	6	217,2	216,6
	7		1207 7073	7432	7792	8152	8512	8871	9231	9591	9950	*0310	7	253,4	252,7
	8		1208 082 0669	1029	1388	1748	2107	2467	2826	3185	3545	3904	8	289,6	288,8
	9		1209 4263	4622	4981	5341	5700	6059	6418	6777	7136	7495	9	325,8	324,9
1"	10"	1210	7854	8213	8571	8930	9289	9648	*0007	*0365	*0724	*1083	360 359		
	11		1211 083 1441	1800	2159	2517	2876	3234	3593	3951	4309	4668	1	36,0	35,9
	12		1212 5026	5385	5743	6101	6459	6817	7176	7534	7892	8250	2	72,0	71,8
	13		1213 8608	8966	9324	9682	*0040	*0398	*0756	*1114	*1471	*1829	3	108,0	107,7
	14		1214 084 2187	2545	2902	3260	3618	3975	4333	4690	5048	5405	4	144,0	143,6
	15		1215 5763	6120	6478	6835	7192	7550	7907	8264	8621	8979	5	180,0	179,5
	16		1216 9336	9693	*0050	*0407	*0764	*1121	*1478	*1835	*2192	*2549	6	216,0	215,4
	17		1217 085 2906	3263	3619	3976	4333	4690	5046	5403	5760	6116	7	252,0	251,3
	18		1218 6473	6829	7186	7542	7899	8255	8612	8968	9324	9681	8	288,0	287,2
	19		1219 086 0037	0393	0750	1106	1462	1818	2174	2530	2886	3242	9	324,0	323,1
2"	20"	1220	3598	3954	4310	4666	5022	5378	5734	6089	6445	6801	358 357		
	21		1221 7157	7512	7868	8224	8579	8935	9290	9646	*0001	*0357	1	35,8	35,7
	22		1222 087 0712	1067	1423	1778	2133	2489	2844	3199	3554	3909	2	71,6	71,4
	23		1223 4265	4620	4975	5330	5685	6040	6395	6750	7104	7459	3	107,4	107,1
	24		1224 7814	8169	8524	8878	9233	9588	9943	*0297	*0652	*1006	4	143,2	142,8
	25		1225 088 1361	1715	2070	2424	2779	3133	3488	3842	4196	4550	5	179,0	178,5
	26		1226 4905	5259	5613	5967	6321	6676	7030	7384	7738	8092	6	214,8	214,2
	27		1227 8446	8800	9153	9507	9861	*0215	*0569	*0923	*1276	*1630	7	250,6	249,9
	28		1228 089 1984	2337	2691	3045	3398	3752	4105	4459	4812	5165	8	286,4	285,6
	29		1229 5519	5872	6226	6579	6932	7285	7639	7992	8345	8698	9	322,2	321,3
3"	30"	1230	9051	9404	9757	*0110	*0463	*0816	*1169	*1522	*1875	*2228	356 355		
	31		1231 090 2581	2933	3286	3639	3991	4344	4697	5049	5402	5755	1	35,6	35,5
	32		1232 6107	6460	6812	7164	7517	7869	8222	8574	8926	9279	2	71,2	71,0
	33		1233 9631	9983	*0335	*0687	*1039	*1392	*1744	*2096	*2448	*2800	3	106,8	106,5
	34		1234 091 3152	3504	3855	4207	4559	4911	5263	5614	5966	6318	4	142,4	142,0
	35		1235 6670	7021	7373	7724	8076	8427	8779	9130	9482	9833	5	178,0	177,5
	36		1236 092 0185	0536	0887	1239	1590	1941	2292	2644	2995	3346	6	213,6	213,0
	37		1237 3697	4048	4399	4750	5101	5452	5803	6154	6505	6856	7	249,2	248,5
	38		1238 7206	7557	7908	8259	8609	8960	9311	9661	*0012	*0363	8	284,8	284,0
	39		1239 093 0713	1064	1414	1764	2115	2465	2816	3166	3516	3867	9	320,4	319,5
4"	40"	1240	4217	4567	4917	5267	5618	5968	6318	6668	7018	7368	354 353		
	41		1241 7718	8068	8418	8768	9117	9467	9817	*0167	*0517	*0866	1	35,4	35,3
	42		1242 094 1216	1566	1915	2265	2614	2964	3313	3663	4012	4362	2	70,8	70,6
	43		1243 4711	5061	5410	5759	6109	6458	6807	7156	7506	7855	3	106,2	105,9
	44		1244 8204	8553	8902	9251	9600	9949	*0298	*0647	*0996	*1345	4	141,6	141,2
	45		1245 095 1694	2042	2391	2740	3089	3437	3786	4135	4483	4832	5	177,0	176,5
	46		1246 5180	5529	5877	6226	6574	6923	7271	7620	7968	8316	6	212,4	211,8
	47		1247 8665	9013	9361	9709	*0057	*0406	*0754	*1102	*1450	*1798	7	247,8	247,1
	48		1248 096 2146	2494	2842	3190	3538	3885	4233	4581	4929	5277	8	283,2	282,4
	49		1249 5624	5972	6320	6667	7015	7363	7710	8058	8405	8753	9	318,6	317,7
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9			
0. 2. 0	5748 4	D	5749 2	D	Log. Sin.		Log. Tang.		347	348	349	350	351	352	
2. 10	5748 4	0	5749 2	0	6,764 7561	6,764 7562	6,799 5182	6,799 5183	1 34,7	34,8	34,9	35,0	35,1	35,2	
					6,799 5182	6,799 5183			2 69,4	69,6	69,8	70,0	70,2	70,4	
									3 104,1	104,4	104,7	105,0	105,3	105,6	
0. 20. 0	5724 2		5797 7		7,764 7537	7,764 7610			4 138,8	139,2	139,6	140,0	140,4	140,8	
20. 10	5723 8	4	5798 5	8	7,768 3577	7,768 3652			5 173,5	174,0	174,5	175,0	175,5	176,0	
20. 20	5723 3	5	5799 3	8	7,771 9322	7,771 9398			6 208,2	208,8	209,4	210,0	210,6	211,2	
20. 30	5722 9	4	5800 1	8	7,775 4774	7,775 4851			7 242,9	243,6	244,3	245,0	245,7	246,4	
20. 40	5722 5	4	5801 0	9	7,778 9939	7,779 0018			8 277,6	278,4	279,2	280,0	280,8	281,6	
A a" = 0,00006		0,0001								9 312,3	313,2	314,1	315,0	315,9	

Num. 125 — 129. Log. 096 — 113.

0° 2'	0° 20'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.		
5"	50"	1250	096 9100	9448	9795	*0142	*0490	*0837	*1184	*1531	*1879	*2226	348 347		
	51	1251	097 2573	2920	3267	3614	3962	4309	4656	5003	5349	5696	1	34,8	34,7
	52	1252	6043	6390	6737	7084	7431	7777	8124	8471	8817	9164	2	69,6	69,4
	53	1253	9511	9857	*0204	*0550	*0897	*1243	*1590	*1936	*2283	*2629	3	104,4	104,1
	54	1254	098 2975	3322	3668	4014	4360	4707	5053	5399	5745	6091	4	139,2	138,8
	55	1255	6437	6783	7129	7475	7821	8167	8513	8859	9205	9551	5	174,0	173,5
	56	1256	9896	*0242	*0588	*0934	*1279	*1625	*1971	*2316	*2662	*3007	6	208,8	208,2
	57	1257	099 3353	3698	4044	4389	4735	5080	5425	5771	6116	6461	7	243,6	242,9
	58	1258	6806	7152	7497	7842	8187	8532	8877	9222	9567	9912	8	278,4	277,6
	59	1259	100 0257	0602	0947	1292	1637	1982	2327	2671	3016	3361	9	313,2	312,3
6"	21'	1260	3705	4050	4395	4739	5084	5429	5773	6118	6462	6806	346 345		
	1"	1261	7151	7495	7840	8184	8528	8873	9217	9561	9905	*0249	1	34,6	34,5
	2	1262	101 0594	0938	1282	1626	1970	2314	2658	3002	3346	3690	2	69,2	69,0
	3	1263	4034	4377	4721	5065	5409	5752	6096	6440	6784	7127	3	103,8	103,5
	4	1264	7471	7814	8158	8501	8845	9188	9532	9875	*0219	*0562	4	138,4	138,0
	5	1265	102 0905	1249	1592	1935	2278	2621	2965	3308	3651	3994	5	173,0	172,5
	6	1266	4337	4680	5023	5366	5709	6052	6395	6738	7081	7423	6	207,6	207,0
	7	1267	7766	8109	8452	8794	9137	9480	9822	*0165	*0507	*0850	7	242,2	241,5
	8	1268	103 1193	1535	1877	2220	2562	2905	3247	3589	3932	4274	8	276,8	276,0
	9	1269	4616	4958	5301	5643	5985	6327	6669	7011	7353	7695	9	311,4	310,5
7"	10"	1270	8037	8379	8721	9063	9405	9747	*0089	*0430	*0772	*1114	344 343		
	11	1271	104 1456	1797	2139	2480	2822	3164	3505	3847	4188	4530	1	34,4	34,3
	12	1272	4871	5213	5554	5895	6237	6578	6919	7260	7602	7943	2	68,8	68,6
	13	1273	8284	8625	8966	9307	9648	9989	*0331	*0671	*1012	*1353	3	103,2	102,9
	14	1274	105 1694	2035	2376	2717	3058	3398	3739	4080	4421	4761	4	137,6	137,2
	15	1275	5102	5442	5783	6124	6464	6805	7145	7486	7826	8166	5	172,0	171,5
	16	1276	8507	8847	9187	9528	9868	*0208	*0548	*0889	*1229	*1569	6	206,4	205,8
	17	1277	106 1909	2249	2589	2929	3269	3609	3949	4289	4629	4969	7	240,8	240,1
	18	1278	5309	5648	5988	6328	6668	7007	7347	7687	8026	8366	8	275,2	274,4
	19	1279	8705	9045	9385	9724	*0063	*0403	*0742	*1082	*1421	*1760	9	309,6	308,7
8"	20"	1280	107 2100	2439	2778	3117	3457	3796	4135	4474	4813	5152	342 341		
	21	1281	5491	5830	6169	6508	6847	7186	7525	7864	8203	8541	1	34,2	34,1
	22	1282	8880	9219	9558	9896	*0235	*0574	*0912	*1251	*1590	*1928	2	68,4	68,2
	23	1283	108 2267	2605	2944	3282	3620	3959	4297	4635	4974	5312	3	102,6	102,3
	24	1284	5650	5988	6327	6665	7003	7341	7679	8017	8355	8693	4	136,8	136,4
	25	1285	9031	9369	9707	*0045	*0383	*0721	*1059	*1396	*1734	*2072	5	171,0	170,5
	26	1286	109 2410	2747	3085	3423	3760	4098	4435	4773	5111	5448	6	205,2	204,6
	27	1287	5785	6123	6460	6798	7135	7472	7810	8147	8484	8821	7	239,4	238,7
	28	1288	9159	9496	9833	*0170	*0507	*0844	*1181	*1518	*1855	*2192	8	273,6	272,8
	29	1289	110 2529	2866	3203	3540	3877	4213	4550	4887	5224	5560	9	307,8	306,9
9"	30"	1290	5897	6234	6570	6907	7244	7580	7917	8253	8590	8926	340 339		
	31	1291	9262	9599	9935	*0272	*0608	*0944	*1280	*1617	*1953	*2289	1	34,0	33,9
	32	1292	111 2625	2961	3297	3633	3969	4306	4642	4977	5313	5649	2	68,0	67,8
	33	1293	5985	6321	6657	6993	7329	7664	8000	8336	8671	9007	3	102,0	101,7
	34	1294	9343	9678	*0014	*0350	*0685	*1021	*1356	*1691	*2027	*2362	4	136,0	135,6
	35	1295	112 2698	3033	3368	3704	4039	4374	4709	5045	5380	5715	5	170,0	169,5
	36	1296	6050	6385	6720	7055	7390	7725	8060	8395	8730	9065	6	204,0	203,4
	37	1297	9400	9735	*0069	*0404	*0739	*1074	*1408	*1743	*2078	*2412	7	238,0	237,3
	38	1298	113 2747	3081	3416	3751	4085	4420	4754	5088	5423	5757	8	272,0	271,2
	39	1299	6092	6426	6760	7094	7429	7763	8097	8431	8765	9099	9	306,0	305,1

° ' "	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.	334	335	336	337	338	
0. 20. 40	5722 5	—	5801 0	+	7,778 9399	7,779 0018	1	33,4	33,5	33,6	33,7	33,8
20. 50	5722 1	4	5801 8	8	7,782 4822	7,782 4902	2	66,8	67,0	67,2	67,4	67,6
21. 0	5721 7	4	5802 7	9	7,785 9427	7,785 9508	3	100,2	100,5	100,8	101,1	101,4
21. 10	5721 2	5	5803 5	8	7,789 3758	7,789 3841	4	133,6	134,0	134,4	134,8	135,2
21. 20	5720 8	4	5804 4	9	7,792 7820	7,792 7904	5	167,0	167,5	168,0	168,5	169,0
21. 30	5720 4	5	5805 3	9	7,796 1617	7,796 1702	6	200,4	201,0	201,6	202,2	202,8
21. 40	5719 9	4	5806 2	9	7,799 5153	7,799 5240	7	233,8	234,5	235,2	235,9	236,6
$\Delta a'' = 0,00006$			$0,0001$				8	267,2	268,0	268,8	269,6	270,4
							9	300,6	301,5	302,4	303,3	304,2

Num. 130 — 134. Log. 113 — 130.

0° 2'	0° 21'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.		
10''	40''	1300	113 9434	9768	*0102	*0436	*0770	*1104	*1437	*1771	*2105	*2439			
	41	1301	114 2773	3107	3441	3774	4108	4442	4775	5109	5443	5776	1	33,4	33,3
	42	1302	6110	6443	6777	7110	7444	7777	8111	8444	8777	9111	2	66,8	66,6
	43	1303	9444	9777	*0111	*0444	*0777	*1110	*1444	*1777	*2110	*2443	3	100,2	99,9
	44	1304	115 2776	3109	3442	3775	4108	4441	4774	5107	5439	5772	4	133,6	133,2
	45	1305	6105	6438	6771	7103	7436	7769	8101	8434	8767	9099	5	167,0	166,5
	46	1306	9432	9764	*0097	*0429	*0762	*1094	*1427	*1759	*2091	*2424	6	200,4	199,8
	47	1307	116 2756	3088	3420	3753	4085	4417	4749	5081	5413	5745	7	233,8	233,1
	48	1308	6077	6409	6741	7073	7405	7737	8069	8401	8733	9065	8	267,2	266,4
	49	1309	9396	9728	*0060	*0392	*0723	*1055	*1387	*1718	*2050	*2381	9	300,6	299,7
11''	50''	1310	117 2713	3044	3376	3707	4039	4370	4702	5033	5364	5696			
	51	1311	6027	6358	6689	7021	7352	7683	8014	8345	8676	9007	1	33,2	33,1
	52	1312	9338	9669	*0000	*0331	*0662	*0993	*1324	*1655	*1986	*2316	2	66,4	66,2
	53	1313	118 2647	2978	3309	3639	3970	4301	4631	4962	5293	5623	3	99,6	99,3
	54	1314	5954	6284	6615	6945	7276	7606	7936	8267	8597	8927	4	132,8	132,4
	55	1315	9258	9588	9918	*0248	*0578	*0909	*1239	*1569	*1899	*2229	5	166,0	165,5
	56	1316	119 2559	2889	3219	3549	3879	4209	4539	4868	5198	5528	6	199,2	198,6
	57	1317	5858	6187	6517	6847	7177	7506	7836	8165	8495	8825	7	232,4	231,7
	58	1318	9154	9484	9813	*0143	*0472	*0801	*1131	*1460	*1789	*2119	8	265,6	264,8
	59	1319	120 2448	2777	3106	3436	3765	4094	4423	4752	5081	5410	9	298,8	297,9
12''	22'	1320	5739	6068	6397	6726	7055	7384	7713	8042	8371	8699			
	1''	1321	9028	9357	9686	*0014	*0343	*0672	*1000	*1329	*1657	*1986	1	33,0	32,9
	2	1322	121 2315	2643	2972	3300	3628	3957	4285	4614	4942	5270	2	66,0	65,8
	3	1323	5598	5927	6255	6583	6911	7239	7568	7896	8224	8552	3	99,0	98,7
	4	1324	8880	9208	9536	9864	*0192	*0520	*0848	*1175	*1503	*1831	4	132,0	131,6
	5	1325	122 2159	2487	2814	3142	3470	3797	4125	4453	4780	5108	5	165,0	164,5
	6	1326	5435	5763	6090	6418	6745	7073	7400	7727	8055	8382	6	198,0	197,4
	7	1327	8709	9036	9364	9691	*0018	*0345	*0672	*1000	*1327	*1654	7	231,0	230,3
	8	1328	123 1981	2308	2635	2962	3289	3616	3942	4269	4596	4923	8	264,0	263,2
	9	1329	5250	5577	5903	6230	6557	6883	7210	7537	7863	8190	9	297,0	296,1
13''	10''	1330	8516	8843	9169	9496	9822	*0149	*0475	*0802	*1128	*1454			
	11	1331	124 1781	2107	2433	2759	3086	3412	3738	4064	4390	4716	1	32,8	32,7
	12	1332	5042	5368	5694	6020	6346	6672	6998	7324	7650	7976	2	65,6	65,4
	13	1333	8301	8627	8953	9279	9605	9930	*0256	*0582	*0907	*1233	3	98,4	98,1
	14	1334	125 1558	1884	2209	2535	2860	3186	3511	3837	4162	4487	4	131,2	130,8
	15	1335	4813	5138	5463	5788	6114	6439	6764	7089	7414	7739	5	164,0	163,5
	16	1336	8065	8390	8715	9040	9365	9690	*0015	*0339	*0664	*0989	6	196,8	196,2
	17	1337	126 1314	1639	1964	2288	2613	2938	3263	3587	3912	4237	7	229,6	228,9
	18	1338	4561	4886	5210	5535	5859	6184	6508	6833	7157	7481	8	262,4	261,6
	19	1339	7806	8130	8454	8779	9103	9427	9751	*0076	*0400	*0724	9	295,2	294,3
14''	20''	1340	127 1048	1372	1696	2020	2344	2668	2992	3316	3640	3964			
	21	1341	4288	4612	4935	5259	5583	5907	6230	6554	6878	7202	1	32,6	32,5
	22	1342	7525	7849	8172	8496	8819	9143	9466	9790	*0113	*0437	2	65,2	65,0
	23	1343	128 0760	1083	1407	1730	2053	2377	2700	3023	3346	3670	3	97,8	97,5
	24	1344	3993	4316	4639	4962	5285	5608	5931	6254	6577	6900	4	130,4	130,0
	25	1345	7223	7546	7869	8191	8514	8837	9160	9483	9805	*0128	5	163,0	162,5
	26	1346	129 0451	0773	1096	1418	1741	2064	2386	2709	3031	3354	6	195,6	195,0
	27	1347	3676	3998	4321	4643	4965	5288	5610	5932	6255	6577	7	228,2	227,5
	28	1348	6899	7221	7543	7865	8187	8510	8832	9154	9476	9798	8	260,8	260,0
	29	1349	130 0119	0441	0763	1085	1407	1729	2051	2372	2694	3016	9	293,4	292,5

° ' "	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.					
0. 2. 10	5748 4	—	5749 2	+	6,799 5182	6,799 5183	1	32,1	32,2	32,3	32,4
2. 20	5748 3	1	5749 3	1	6,831 7029	6,831 7030	2	64,2	64,4	64,6	64,8
							3	96,3	96,6	96,9	97,2
0. 21 40	5719 9	4	5806 2	9	7,799 5153	7,799 5240	4	128,4	128,8	129,2	129,6
21. 50	5719 5	5	5807 1	9	7,802 8432	7,802 8520	5	160,5	161,0	161,5	162,0
22. 0	5719 0	4	5808 0	9	7,806 1458	7,806 1547	6	192,6	193,2	193,8	194,4
22. 10	5718 6	4	5808 9	9	7,809 4235	7,809 4325	7	224,7	225,4	226,1	226,8
22. 20	5718 1	5	5809 8	9	7,812 6766	7,812 6856	8	256,8	257,6	258,4	259,2
							9	288,9	289,8	290,7	291,6

$\Delta a'' = 0,00007$ $0,0001$

Num. 135 — 139. Log. 130 — 146.

0° 2'	0° 22'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.		
15"	30"	1350	130 3338	3659	3981	4303	4624	4946	5267	5589	5911	6232	322	321	
	31	1351	6553	6875	7196	7518	7839	8161	8482	8803	9124	9446	1	32,2	32,1
	32	1352	9767	*0088	*0409	*0730	*1052	*1373	*1694	*2015	*2336	*2657	2	64,4	64,2
	33	1353	131 2978	3299	3620	3941	4262	4583	4903	5224	5545	5866	3	96,6	96,3
	34	1354	6187	6507	6828	7149	7469	7790	8111	8431	8752	9072	4	128,8	128,4
	35	1355	9393	9713	*0034	*0354	*0675	*0995	*1316	*1636	*1956	*2277	5	161,0	160,5
	36	1356	132 2597	2917	3237	3558	3878	4198	4518	4838	5158	5478	6	193,2	192,6
	37	1357	5798	6119	6439	6758	7078	7398	7718	8038	8358	8678	7	225,4	224,7
	38	1358	8998	9317	9637	9957	*0277	*0596	*0916	*1236	*1555	*1875	8	257,6	256,8
	39	1359	133 2195	2514	2834	3153	3473	3792	4112	4431	4750	5070	9	289,8	288,9
16"	40"	1360	5389	5708	6028	6347	6666	6985	7305	7624	7943	8262	320	319	
	41	1361	8581	8900	9219	9538	9857	*0176	*0495	*0814	*1133	*1452	1	32,0	31,9
	42	1362	134 1771	2090	2409	2728	3046	3365	3684	4003	4321	4640	2	64,0	63,8
	43	1363	4959	5277	5596	5914	6233	6551	6870	7188	7507	7825	3	96,0	95,7
	44	1364	8144	8462	8780	9099	9417	9735	*0054	*0372	*0690	*1008	4	128,0	127,6
	45	1365	135 1327	1645	1963	2281	2599	2917	3235	3553	3871	4189	5	160,0	159,5
	46	1366	4507	4825	5143	5461	5779	6096	6414	6732	7050	7367	6	192,0	191,4
	47	1367	7685	8003	8320	8638	8956	9273	9591	9908	*0226	*0543	7	224,0	223,3
	48	1368	136 0861	1178	1496	1813	2131	2448	2765	3083	3400	3717	8	256,0	255,2
	49	1369	4034	4352	4669	4986	5303	5620	5937	6255	6572	6889	9	288,0	287,1
17"	50"	1370	7206	7523	7840	8157	8473	8790	9107	9424	9741	*0058	318	317	
	51	1371	137 0375	0691	1008	1325	1641	1958	2275	2591	2908	3225	1	31,8	31,7
	52	1372	3541	3858	4174	4491	4807	5124	5440	5756	6073	6389	2	63,6	63,4
	53	1373	6705	7022	7338	7654	7970	8287	8603	8919	9235	9551	3	95,4	95,1
	54	1374	9867	*0183	*0499	*0815	*1131	*1447	*1763	*2079	*2395	*2711	4	127,2	126,8
	55	1375	138 3027	3343	3659	3974	4290	4606	4922	5237	5553	5869	5	159,0	158,5
	56	1376	6184	6500	6816	7131	7447	7762	8078	8393	8709	9024	6	190,8	190,2
	57	1377	9339	9655	9970	*0285	*0601	*0916	*1231	*1547	*1862	*2177	7	222,6	221,9
	58	1378	139 2492	2807	3122	3438	3753	4068	4383	4698	5013	5328	8	254,4	253,6
	59	1379	5643	5958	6272	6587	6902	7217	7532	7847	8161	8476	9	286,2	285,3
18"	23'	1380	8791	9106	9420	9735	*0050	*0364	*0679	*0993	*1308	*1622	316	315	
	1"	1381	140 1937	2251	2566	2880	3195	3509	3823	4138	4452	4766	1	31,6	31,5
	2	1382	5080	5395	5709	6023	6337	6651	6966	7280	7594	7908	2	63,2	63,0
	3	1383	8222	8536	8850	9164	9478	9792	*0106	*0419	*0733	*1047	3	94,8	94,5
	4	1384	141 1361	1675	1988	2302	2616	2930	3243	3557	3871	4184	4	126,4	126,0
	5	1385	4498	4811	5125	5438	5752	6065	6379	6692	7006	7319	5	158,0	157,5
	6	1386	7632	7946	8259	8572	8885	9199	9512	9825	*0138	*0451	6	189,6	189,0
	7	1387	142 0765	1078	1391	1704	2017	2330	2643	2956	3269	3582	7	221,2	220,5
	8	1388	3895	4208	4520	4833	5146	5459	5772	6084	6397	6710	8	252,8	252,0
	9	1389	7022	7335	7648	7960	8273	8586	8898	9211	9523	9836	9	284,4	283,5
19"	10"	1390	143 0148	0460	0773	1085	1398	1710	2022	2335	2647	2959	314	313	
	11	1391	3271	3584	3896	4208	4520	4832	5144	5456	5768	6080	1	31,4	31,3
	12	1392	6392	6704	7016	7328	7640	7952	8264	8576	8888	9199	2	62,8	62,6
	13	1393	9511	9823	*0135	*0446	*0758	*1070	*1381	*1693	*2005	*2316	3	94,2	93,9
	14	1394	144 2628	2939	3251	3562	3874	4185	4497	4808	5119	5431	4	125,6	125,2
	15	1395	5742	6053	6365	6676	6987	7298	7610	7921	8232	8543	5	157,0	156,5
	16	1396	8854	9165	9476	9787	*0098	*0409	*0720	*1031	*1342	*1653	6	188,4	187,8
	17	1397	145 1964	2275	2586	2897	3207	3518	3829	4140	4450	4761	7	219,8	219,1
	18	1398	5072	5382	5693	6004	6314	6625	6935	7246	7556	7867	8	251,2	250,4
	19	1399	8177	8488	8798	9108	9419	9729	*0039	*0350	*0660	*0970	9	282,6	281,7

0	"	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.	310	311	312			
0.	22.20	5718	1	5809	8	7.812	6766	7.812	6858	1	31,0	31,1	31,2
	22.30	5717	7	5810	7	7.815	9055	7.815	9148	2	62,0	62,2	62,4
	22.40	5717	2	5811	6	7.819	1106	7.819	1201	3	93,0	93,3	93,6
	22.50	5716	7	5812	5	7.822	2922	7.822	3018	4	124,0	124,4	124,8
	23.0	5716	3	5813	5	7.825	4507	7.825	4604	5	155,0	155,5	156,0
	23.10	5715	8	5814	4	7.828	5864	7.828	5962	6	186,0	186,6	187,2
	23.20	5715	3	5815	4	7.831	6996	7.831	7096	7	217,0	217,7	218,4
$\Delta a'' = 0,00007$				0,0001						8	248,0	248,8	249,6
										9	279,0	279,9	280,8

Num. 140 — 144. Log. 146 — 161.

0°		Num.												P. P.			
2'	23'		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9					
20''	20''	1400	146 1280	1591 1901	2211 2521	2831 3141	3451 3761	4071						311 310			
	21	1401	4381 4691	5001 5311	5621 5931	6241 6551	6861 7170							1	31.1	31.0	
	22	1402	7480 7790	8100 8409	8719 9029	9338 9648	9958 *2670							2	62.2	62.0	
	23	1403	147 0577	0886 1196	1505 1815	2124 2434	2743 3052	3362 3671							3	93.3	93.0
	24	1404	3671 3980	4290 4599	4908 5217	5527 5836	6145 6454							4	124.4	124.0	
	25	1405	6763 7072	7381 7690	7999 8308	8617 8926	9235 9544							5	155.5	155.0	
	26	1406	9853 *0162	*0471 *0780	*1089 *1397	*1706 *2015	*2324 *2632							6	186.6	186.0	
	27	1407	148 2941	3250 3558	3867 4175	4484 4793	5101 5410	5718 6027							7	217.7	217.0
	28	1408	6027 6335	6643 6952	7260 7569	7877 8185	8493 8802							8	248.8	248.0	
	29	1409	9110 9418	9726 *0035	*0343 *0651	*0959 *1267	*1575 *1883							9	279.9	279.0	
21''	30''	1410	149 2191	2499 2807	3115 3423	3731 4039	4347 4655	4962						309 308			
	31	1411	5270 5578	5886 6193	6501 6809	7116 7424	7732 8039							1	30.9	30.8	
	32	1412	8347 8655	8962 9270	9577 9885	*0192 *0499	*0807 *1114							2	61.8	61.6	
	33	1413	150 1422	1729 2036	2344 2651	2958 3265	3573 3880	4187 4494							3	92.7	92.4
	34	1414	4494 4801	5108 5415	5722 6030	6337 6644	6951 7257							4	123.6	123.2	
	35	1415	7564 7871	8178 8485	8792 9099	9406 9712	*0019 *0326							5	154.5	154.0	
	36	1416	151 0633	0939 1246	1553 1859	2166 2472	2779 3085	3392 3698							6	185.4	184.8
	37	1417	3699 4005	4311 4618	4924 5231	5537 5843	6150 6456							7	216.3	215.6	
	38	1418	6762 7069	7375 7681	7987 8293	8600 8906	9212 9518							8	247.2	246.4	
	39	1419	9824 *0130	*0436 *0742	*1048 *1354	*1660 *1966	*2272 *2578							9	278.1	277.2	
22''	40''	1420	152 2883	3189 3495	3801 4107	4412 4718	5024 5329	5635						307 306			
	41	1421	5941 6246	6552 6858	7163 7469	7774 8080	8385 8691							1	30.7	30.6	
	42	1422	8996 9301	9607 9912	*0217 *0523	*0828 *1133	*1439 *1744							2	61.4	61.2	
	43	1423	153 2049	2354 2659	2964 3270	3575 3880	4185 4490	4795 5100							3	92.1	91.8
	44	1424	5100 5405	5710 6015	6320 6625	6929 7234	7539 7844							4	122.8	122.4	
	45	1425	8149 8453	8758 9063	9368 9672	9977 *0281	*0586 *0891							5	153.5	153.0	
	46	1426	154 1195	1500 1804	2109 2413	2718 3022	3327 3631	3935 4239							6	184.2	183.6
	47	1427	4240 4544	4848 5153	5457 5761	6065 6370	6674 6978							7	214.9	214.2	
	48	1428	7282 7586	7890 8194	8498 8802	9106 9410	9714 *0018							8	245.6	244.8	
	49	1429	155 0322	0626 0930	1234 1538	1842 2145	2449 2753	3057 3360							9	276.3	275.4
23''	50''	1430	3360 3664	3968 4271	4575 4879	5182 5486	5789 6093							305 304			
	51	1431	6396 6700	7003 7307	7610 7914	8217 8520	8824 9127							1	30.5	30.4	
	52	1432	9430 9733	*0037 *0340	*0643 *0946	*1249 *1553	*1856 *2159							2	61.0	60.8	
	53	1433	156 2462	2765 3068	3371 3674	3977 4280	4583 4886	5189 5492							3	91.5	91.2
	54	1434	5492 5794	6097 6400	6703 7006	7308 7611	7914 8216							4	122.0	121.6	
	55	1435	8519 8822	9124 9427	9729 *0032	*0334 *0637	*0939 *1242							5	152.5	152.0	
	56	1436	157 1544	1847 2149	2452 2754	3056 3359	3661 3963	4265 4567							6	183.0	182.4
	57	1437	4568 4870	5172 5474	5776 6079	6381 6683	6985 7287							7	213.5	212.8	
	58	1438	7589 7891	8193 8495	8797 9099	9401 9702	*0004 *0306							8	244.0	243.2	
	59	1439	158 0608	0910 1212	1513 1815	2117 2418	2720 3022	3323 3625							9	274.5	273.6
24''	24'	1440	3625 3927	4228 4530	4831 5133	5434 5736	6037 6338							303 302			
	1''	1441	6640 6941	7243 7544	7845 8146	8448 8749	9050 9351							1	30.3	30.2	
	2	1442	9653 9954	*0255 *0556	*0857 *1158	*1459 *1760	*2061 *2362							2	60.6	60.4	
	3	1443	159 2663	2964 3265	3566 3867	4168 4469	4770 5070	5371 5671							3	90.9	90.6
	4	1444	5672 5973	6273 6574	6875 7175	7476 7777	8077 8378							4	121.2	120.8	
	5	1445	8678 8979	9280 9580	9881 *0181	*0481 *0782	*1082 *1383							5	151.5	151.0	
	6	1446	160 1683	1983 2284	2584 2884	3184 3485	3785 4085	4385 4685							6	181.8	181.2
	7	1447	4685 4985	5286 5586	5886 6186	6486 6786	7086 7386							7	212.1	211.4	
	8	1448	7686 7986	8285 8585	8885 9185	9485 9785	*0084 *0384							8	242.4	241.6	
	9	1449	161 0684	0984 1283	1583 1883	2182 2482	2781 3081	3380 3680							9	272.7	271.8
k.2	k.3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9					
° ' "		S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.						299 300 301				
0.	2. 20	5748 3	—	5749 3	+	6,831 7029	6,831 7030						1	29.9	30.0	30.1	
	2. 30	5748 3	0	5749 4	+	6,861 6661	6,861 6662						2	59.8	60.0	60.2	
													3	89.7	90.0	90.3	
0.	23. 20	5715 3	5	5815 4	9	7,831 6996	7,831 7096						4	119.6	120.0	120.4	
	23. 30	5714 8	4	5816 3	10	7,834 7906	7,834 8007						5	149.5	150.0	150.5	
	23. 40	5714 4	5	5817 3	9	7,837 8598	7,837 8701						6	179.4	180.0	180.6	
	23. 50	5713 9	5	5818 2	10	7,840 9074	7,840 9179						7	209.3	210.0	210.7	
	24. 0	5713 4	5	5819 2	10	7,843 9338	7,843 9444						8	239.2	240.0	240.8	
Δ α' = 0,00008				0,0002									9	269.1	270.0	270.9	

Num. 145 — 149. Log. 161 — 176.

0° 2'	0° 24'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.			
25"	10"	1450	161 3680	3980	4279	4578	4878	5177	5477	5776	6075	6375	300 299			
	11		6674	6973	7273	7572	7871	8170	8470	8769	9068	9367	1	30,0	29,9	
	12		9666	9965	*0264	*0563	*0862	*1161	*1460	*1759	*2058	*2357	2	60,0	59,8	
	13		1454	162 2656	2955	3254	3553	3852	4150	4449	4748	5047	5345	3	90,0	89,7
	14		5644	5943	6241	6540	6839	7137	7436	7734	8033	8331	4	120,0	119,6	
	15	1455	8630	8928	9227	9525	9824	*0122	*0420	*0719	*1017	*1315	5	150,0	149,5	
	16	1456	163 1614	1912	2210	2508	2807	3105	3403	3701	3999	4297	6	180,0	179,4	
	17	1457	4596	4894	5192	5490	5788	6086	6384	6682	6979	7277	7	210,0	209,3	
	18	1458	7575	7873	8171	8469	8767	9064	9362	9660	9958	*0255	8	240,0	239,2	
	19	1459	164 0553	0851	1148	1446	1743	2041	2339	2636	2934	3231	9	270,0	269,1	
26"	20"	1460	3529	3826	4123	4421	4718	5016	5313	5610	5908	6205	298 297			
	21		6502	6799	7097	7394	7691	7988	8285	8582	8880	9177	1	29,8	29,7	
	22		9474	9771	*0068	*0365	*0662	*0959	*1256	*1553	*1850	*2146	2	59,6	59,4	
	23		1463	165 2443	2740	3037	3334	3631	3927	4224	4521	4817	5114	3	89,4	89,1
	24		1464	5411	5707	6004	6301	6597	6894	7190	7487	7783	8080	4	119,2	118,8
	25	1465	8376	8673	8969	9265	9562	9858	*0155	*0451	*0747	*1043	5	149,0	148,5	
	26	1466	166 1340	1636	1932	2228	2525	2821	3117	3413	3709	4005	6	178,8	178,2	
	27	1467	4301	4597	4893	5189	5485	5781	6077	6373	6669	6965	7	208,6	207,9	
	28	1468	7261	7556	7852	8148	8444	8740	9035	9331	9627	9922	8	238,4	237,6	
	29	1469	167 0218	0514	0809	1105	1400	1696	1991	2287	2582	2878	9	268,2	267,3	
27"	30"	1470	3173	3469	3764	4060	4355	4650	4946	5241	5536	5831	296 295			
	31		6127	6422	6717	7012	7308	7603	7898	8193	8488	8783	1	29,6	29,5	
	32		9078	9373	9668	9963	*0258	*0553	*0848	*1143	*1438	*1733	2	59,2	59,0	
	33		1473	168 2027	2322	2617	2912	3207	3501	3796	4091	4386	4680	3	88,8	88,5
	34		1474	4975	5269	5564	5859	6153	6448	6742	7037	7331	7626	4	118,4	118,0
	35	1475	7920	8215	8509	8803	9098	9392	9686	9981	*0275	*0569	5	148,0	147,5	
	36	1476	169 0864	1158	1452	1746	2040	2335	2629	2923	3217	3511	6	177,6	177,0	
	37	1477	3805	4099	4393	4687	4981	5275	5569	5863	6157	6450	7	207,2	206,5	
	38	1478	6744	7038	7332	7626	7920	8213	8507	8801	9094	9388	8	236,8	236,0	
	39	1479	9682	9975	*0269	*0563	*0856	*1150	*1443	*1737	*2030	*2324	9	266,4	265,5	
28"	40"	1480	170 2617	2911	3204	3497	3791	4084	4377	4671	4964	5257	294 293			
	41		5551	5844	6137	6430	6723	7017	7310	7603	7896	8189	1	29,4	29,3	
	42		8482	8775	9068	9361	9654	9947	*0240	*0533	*0826	*1119	2	58,8	58,6	
	43		1483	171 1412	1704	1997	2290	2583	2876	3168	3461	3754	4046	3	88,2	87,9
	44		1484	4339	4632	4924	5217	5509	5802	6095	6387	6680	6972	4	117,6	117,2
	45	1485	7265	7557	7849	8142	8434	8727	9019	9311	9604	9896	5	147,0	146,5	
	46	1486	172 0188	0480	0773	1065	1357	1649	1941	2233	2526	2818	6	176,4	175,8	
	47	1487	3110	3402	3694	3986	4278	4570	4862	5154	5446	5737	7	205,8	205,1	
	48	1488	6029	6321	6613	6905	7197	7488	7780	8072	8364	8655	8	235,2	234,4	
	49	1489	8947	9239	9530	9822	*0113	*0405	*0697	*0988	*1280	*1571	9	264,6	263,7	
29"	50"	1490	173 1863	2154	2446	2737	3028	3320	3611	3903	4194	4485	292 291			
	51		4776	5068	5359	5650	5941	6233	6524	6815	7106	7397	1	29,2	29,1	
	52		7688	7979	8270	8561	8852	9143	9434	9725	*0016	*0307	2	58,4	58,2	
	53		1493	174 0598	0889	1180	1471	1761	2052	2343	2634	2925	3215	3	87,6	87,3
	54		1494	3506	3797	4087	4378	4669	4959	5250	5540	5831	6121	4	116,8	116,4
	55	1495	6412	6702	6993	7283	7574	7864	8155	8445	8735	9026	5	146,0	145,5	
	56	1496	9316	9606	9897	*0187	*0477	*0767	*1057	*1348	*1638	*1928	6	175,2	174,6	
	57	1497	175 2218	2508	2798	3088	3378	3668	3958	4248	4538	4828	7	204,4	203,7	
	58	1498	5118	5408	5698	5988	6278	6567	6857	7147	7437	7727	8	233,6	232,8	
	59	1499	8016	8306	8596	8885	9175	9465	9754	*0044	*0333	*0623	9	262,8	261,9	
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9				
0	24. 0	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.					289 290				
0	24. 10	5713 4	5	5819 2	10	7,843 9338	7,843 9444					1	28,9	29,0		
0	24. 20	5712 4	5	5820 2	10	7,846 9393	7,846 9500					2	57,8	58,0		
0	24. 30	5711 9	5	5821 2	10	7,849 9241	7,849 9350					3	86,7	87,0		
0	24. 40	5711 4	5	5822 2	10	7,852 8885	7,852 8996					4	115,6	116,0		
0	24. 50	5710 9	5	5823 2	10	7,855 8329	7,855 8440					5	144,5	145,0		
0	25. 0	5710 4	5	5824 2	10	7,858 7574	7,858 7687					6	173,4	174,0		
0	25. 10	5710 9	5	5825 2	10	7,861 6623	7,861 6738					7	202,3	203,0		
0	25. 20	5710 4	5	5826 2	10							8	231,2	232,0		
0	25. 30	5710 9	5	5827 2	10							9	260,1	261,0		

$\Delta a'' = 0,00008$ $0,00002$

Num. 150 — 154. Log. 176 — 190.

0° 2'	0° 25'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.		
30"	0"	1500	176 0913	1202	1492	1781	2071	2360	2649	2939	3228	3518	290	289	
	1	1501	3807	4096	4386	4675	4964	5253	5543	5832	6121	6410	1	29,0	28,9
	2	1502	6699	6988	7278	7567	7856	8145	8434	8723	9012	9301	2	58,0	57,8
	3	1503	9590	9879	*0168	*0457	*0745	*1034	*1323	*1612	*1901	*2190	3	87,0	86,7
	4	1504	177 2478	2767	3056	3345	3633	3922	4211	4499	4788	5076	4	116,0	115,6
	5	1505	5365	5654	5942	6231	6519	6808	7096	7385	7673	7961	5	145,0	144,5
	6	1506	8250	8538	8826	9115	9403	9691	9980	*0268	*0556	*0844	6	174,0	173,4
	7	1507	178 1133	1421	1709	1997	2285	2573	2861	3149	3437	3725	7	203,0	202,3
	8	1508	4013	4301	4589	4877	5165	5453	5741	6029	6317	6605	8	232,0	231,2
9	1509	6892	7180	7468	7756	8043	8331	8619	8907	9194	9482	9	261,0	260,1	
31"	10"	1510	9769	*0057	*0345	*0632	*0920	*1207	*1495	*1782	*2070	*2357	288	287	
	11	1511	179 2645	2932	3219	3507	3794	4082	4369	4656	4943	5231	1	28,8	28,7
	12	1512	5518	5805	6092	6380	6667	6954	7241	7528	7815	8102	2	57,6	57,4
	13	1513	8389	8676	8963	9250	9537	9824	*0111	*0398	*0685	*0972	3	86,4	86,1
	14	1514	180 1259	1546	1832	2119	2406	2693	2980	3266	3553	3840	4	115,2	114,8
	15	1515	4126	4413	4700	4986	5273	5559	5846	6133	6419	6706	5	144,0	143,5
	16	1516	6992	7278	7565	7851	8138	8424	8711	8997	9283	9570	6	172,8	172,2
	17	1517	9856	*0142	*0428	*0715	*1001	*1287	*1573	*1859	*2145	*2432	7	201,6	200,9
	18	1518	181 2718	3004	3290	3576	3862	4148	4434	4720	5006	5292	8	230,4	229,6
19	1519	5573	5864	6150	6435	6721	*7007	7293	7579	7864	8150	9	259,2	258,3	
32"	20"	1520	8436	8722	9007	9293	9579	9864	*0150	*0435	*0721	*1007	286	285	
	21	1521	182 1292	1578	1863	2149	2434	2720	3005	3290	3576	3861	1	28,6	28,5
	22	1522	4147	4432	4717	5002	5288	5573	5858	6143	6429	6714	2	57,2	57,0
	23	1523	6999	7284	7569	7854	8140	8425	8710	8995	9280	9565	3	85,8	85,5
	24	1524	9850	*0135	*0420	*0704	*0989	*1274	*1559	*1844	*2129	*2414	4	114,4	114,0
	25	1525	183 2698	2983	3268	3553	3837	4122	4407	4691	4976	5261	5	143,0	142,5
	26	1526	5545	5830	6114	6399	6684	6968	7253	7537	7822	8106	6	171,6	171,0
	27	1527	8390	8675	8959	9244	9528	9812	*0096	*0381	*0665	*0949	7	200,2	199,5
	28	1528	184 1234	1518	1802	2086	2370	2654	2939	3223	3507	3791	8	228,8	228,0
29	1529	4075	4359	4643	4927	5211	5495	5779	6063	6347	6630	9	257,4	256,5	
33"	30"	1530	6914	7198	7482	7766	8050	8333	8617	8901	9185	9468	284	283	
	31	1531	9752	*0036	*0319	*0603	*0886	*1170	*1454	*1737	*2021	*2304	1	28,4	28,3
	32	1532	185 2588	2871	3155	3438	3721	4005	4288	4572	4855	5138	2	56,8	56,6
	33	1533	5422	5705	5988	6271	6555	6838	7121	7404	7687	7970	3	85,2	84,9
	34	1534	8254	8537	8820	9103	9386	9669	9952	*0235	*0518	*0801	4	113,6	113,2
	35	1535	186 1084	1367	1650	1932	2215	2498	2781	3064	3347	3629	5	142,0	141,5
	36	1536	3912	4195	4478	4760	5043	5326	5608	5891	6174	6456	6	170,4	169,8
	37	1537	6739	7021	7304	7586	7869	8151	8434	8716	8999	9281	7	198,8	198,1
	38	1538	9563	9846	*0128	*0410	*0693	*0975	*1257	*1540	*1822	*2104	8	227,2	226,4
39	1539	187 2386	2668	2951	3233	3515	3797	4079	4361	4643	4925	9	255,6	254,7	
34"	40"	1540	5207	5489	5771	6053	6335	6617	6899	7181	7463	7745	282	281	
	41	1541	8026	8308	8590	8872	9154	9435	9717	9999	*0280	*0562	1	28,2	28,1
	42	1542	188 0844	1125	1407	1689	1970	2252	2533	2815	3096	3378	2	56,4	56,2
	43	1543	3659	3941	4222	4504	4785	5066	5348	5629	5910	6192	3	84,6	84,3
	44	1544	6473	6754	7035	7317	7598	7879	8160	8441	8723	9004	4	112,8	112,4
	45	1545	9285	9566	9847	*0128	*0409	*0690	*0971	*1252	*1533	*1814	5	141,0	140,5
	46	1546	189 2095	2376	2657	2938	3218	3499	3780	4061	4342	4622	6	169,2	168,6
	47	1547	4903	5184	5465	5745	6026	6307	6587	6868	7148	7429	7	197,4	196,7
	48	1548	7710	7990	8271	8551	8832	9112	9393	9673	9953	*0234	8	225,6	224,8
49	1549	190 0514	0795	1075	1355	1636	1916	2196	2476	2757	3037	9	253,8	252,9	

° ' "	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.	280
0. 2 30	5748 3	—	5749 4	+	6,861 6661	6,861 6662	1 28,0
2. 40	5748 2	1	5749 5	1	6,889 6948	6,889 6949	2 56,0
							3 84,0
0. 25. 0	5710 4	5	5825 2	11	7,861 6623	7,861 6738	4 112,0
25. 10	5709 9	5	5826 3	10	7,864 5479	7,864 5596	5 140,0
25. 20	5709 4	6	5827 3	10	7,867 4145	7,867 4263	6 168,0
25. 30	5708 8	5	5828 3	11	7,870 2623	7,870 2743	7 196,0
25. 40	5708 3	5	5829 4	11	7,873 0916	7,873 1037	8 224,0
4 α'' = 0,00009			0,0002				9 252,0

Num. 155 — 159. Log. 190 — 204.

0° 2'	0° 25'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.		
35''	50''	1550	190 3317	3597	3877	4157	4438	4718	4998	5278	5558	5838	281 280		
	51	1551	6118	6398	6678	6958	7238	7518	7798	8078	8357	8637	1	28.1	28.0
	52	1552	8917	9197	9477	9757	*0036	*0316	*0596	*0876	*1155	*1435	2	56.2	56.0
	53	1553	191 1715	1994	2274	2553	2833	3113	3392	3672	3951	4231	3	84.3	84.0
	54	1554	4510	4790	5069	5348	5628	5907	6187	6466	6745	7025	4	112.4	112.0
	55	1555	7304	7583	7862	8142	8421	8700	8979	9259	9538	9817	5	140.5	140.0
	56	1556	192 0096	0375	0654	0933	1212	1491	1770	2049	2328	2607	6	168.6	168.0
	57	1557	2886	3165	3444	3723	4002	4281	4559	4838	5117	5396	7	196.7	196.0
	58	1558	5675	5953	6232	6511	6789	7068	7347	7625	7904	8183	8	224.8	224.0
	59	1559	8461	8740	9018	9297	9575	9854	*0132	*0411	*0689	*0968	9	252.9	252.0
36''	26'	1560	193 1246	1524	1803	2081	2359	2638	2916	3194	3473	3751	279 278		
	1''	1561	4029	4307	4585	4864	5142	5420	5698	5976	6254	6532	1	27.9	27.8
	2	1562	6810	7088	7366	7644	7922	8200	8478	8756	9034	9312	2	55.8	55.6
	3	1563	9590	9868	*0145	*0423	*0701	*0979	*1257	*1534	*1812	*2090	3	83.7	83.4
	4	1564	194 2367	2645	2923	3200	3478	3756	4033	4311	4588	4866	4	111.6	111.2
	5	1565	5143	5421	5698	5976	6253	6531	6808	7086	7363	7640	5	139.5	139.0
	6	1566	7918	8195	8472	8749	9027	9304	9581	9858	*0136	*0413	6	167.4	166.8
	7	1567	195 0690	0967	1244	1521	1798	2075	2353	2630	2907	3184	7	195.3	194.6
	8	1568	3461	3738	4014	4291	4568	4845	5122	5399	5676	5953	8	223.2	222.4
	9	1569	6229	6506	6783	7060	7336	7613	7890	8167	8443	8720	9	251.1	250.2
37''	10''	1570	8997	9273	9550	9826	*0103	*0379	*0656	*0932	*1209	*1485	277 276		
	11	1571	196 1762	2038	2315	2591	2867	3144	3420	3697	3973	4249	1	27.7	27.6
	12	1572	4525	4802	5078	5354	5630	5907	6183	6459	6735	7011	2	55.4	55.2
	13	1573	7287	7563	7839	8115	8391	8667	8943	9219	9495	9771	3	83.1	82.8
	14	1574	197 0047	0323	0599	0875	1151	1427	1702	1978	2254	2530	4	110.8	110.4
	15	1575	2806	3081	3357	3633	3908	4184	4460	4735	5011	5287	5	138.5	138.0
	16	1576	5562	5838	6113	6389	6664	6940	7215	7491	7766	8042	6	166.2	165.6
	17	1577	8317	8592	8868	9143	9418	9694	9969	*0244	*0520	*0795	7	193.9	193.2
	18	1578	198 1070	1345	1620	1896	2171	2446	2721	2996	3271	3546	8	221.6	220.8
	19	1579	3821	4096	4371	4646	4921	5196	5471	5746	6021	6296	9	249.3	248.4
38''	20''	1580	6571	6846	7121	7395	7670	7945	8220	8495	8769	9044	275 274		
	21	1581	9319	9593	9868	*0143	*0417	*0692	*0967	*1241	*1516	*1790	1	27.5	27.4
	22	1582	199 2065	2339	2614	2888	3163	3437	3712	3986	4260	4535	2	55.0	54.8
	23	1583	4809	5083	5358	5632	5906	6181	6455	6729	7003	7278	3	82.5	82.2
	24	1584	7552	7826	8100	8374	8648	8922	9197	9471	9745	*0019	4	110.0	109.6
	25	1585	200 0293	0567	0841	1115	1389	1662	1936	2210	2484	2758	5	137.5	137.0
	26	1586	3032	3306	3579	3853	4127	4401	4674	4948	5222	5496	6	165.0	164.4
	27	1587	5769	6043	6317	6590	6864	7137	7411	7684	7958	8231	7	192.5	191.8
	28	1588	8505	8778	9052	9325	9599	9872	*0146	*0419	*0692	*0966	8	220.0	219.2
	29	1589	201 1239	1512	1786	2059	2332	2605	2879	3152	3425	3698	9	247.5	246.6
39''	30''	1590	3971	4244	4517	4791	5064	5337	5610	5883	6156	6429	273 272		
	31	1591	6702	6975	7248	7521	7794	8066	8339	8612	8885	9158	1	27.3	27.2
	32	1592	9431	9703	9976	*0249	*0522	*0794	*1067	*1340	*1612	*1885	2	54.6	54.4
	33	1593	202 2158	2430	2703	2976	3248	3521	3793	4066	4338	4611	3	81.9	81.6
	34	1594	4883	5156	5428	5700	5973	6245	6518	6790	7062	7335	4	109.2	108.8
	35	1595	7607	7879	8151	8424	8696	8968	9240	9512	9785	*0057	5	136.5	136.0
	36	1596	203 0329	0601	0873	1145	1417	1689	1961	2233	2505	2777	6	163.8	163.2
	37	1597	3049	3321	3593	3865	4137	4409	4681	4952	5224	5496	7	191.1	190.4
	38	1598	5768	6040	6311	6583	6855	7126	7398	7670	7941	8213	8	218.4	217.6
	39	1599	8485	8756	9028	9299	9571	9842	*0114	*0385	*0657	*0928	9	245.7	244.8

0' 2'	0' 25'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	271	
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	27.1
0. 25. 40	5708 3	5	5829 4	+	10	7,873 0916	7,873 1037	1	27.1					
25. 50	5707 8	5	5830 4	10	11	7,875 9025	7,875 9147	2	54.2					
26. 0	5707 3	5	5831 5	10	11	7,878 6953	7,878 7077	3	81.3					
26. 10	5706 7	6	5832 5	10	11	7,881 4703	7,881 4829	4	108.4					
26. 20	5706 2	5	5833 6	10	11	7,884 2277	7,884 2404	5	135.5					
26. 30	5705 7	5	5834 7	10	11	7,886 9677	7,886 9806	6	162.6					
26. 40	5705 1	6	5835 8	10	11	7,889 6905	7,889 7036	7	189.7					
$\Delta a'' = 0,00009$			$0,0002$										8	216.8
													9	243.9

Num. 160 — 164. Log. 204 — 217.

0° 2'	0° 26'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.			
40"	40"	1600	204 1200	1471	1743	2014	2285	2557	2828	3099	3371	3642	272	271		
	41		1601	3913	4185	4456	4727	4998	5269	5541	5812	6083			6354	1
	42		1602	6625	6896	7167	7438	7709	7980	8251	8522	8793	9064	2	54,4	54,2
	43		1603	9335	9606	9877	*0148	*0419	*0690	*0960	*1231	*1502	*1773	3	81,6	81,3
	44		1604	205 2044	2314	2585	2856	3127	3397	3668	3939	4209	4480	4	108,8	108,4
	45	1605	4750	5021	5292	5562	5833	6103	6374	6644	6915	7185	5	136,0	135,5	
	46	1606	7455	7726	7996	8267	8537	8807	9078	9348	9618	9889	6	163,2	162,6	
	47	1607	206 0159	0429	0699	0969	1240	1510	1780	2050	2320	2590	7	190,4	189,7	
	48	1608	2860	3131	3401	3671	3941	4211	4481	4751	5021	5291	8	217,6	216,8	
	49	1609	5560	5830	6100	6370	6640	6910	7180	7449	7719	7989	9	244,8	243,9	
41"	50"	1610	207 8259	8529	8798	9068	9338	9607	9877	*0147	*0416	*0686	270	269		
	51		1611	0955	1225	1495	1764	2034	2303	2573	2842	3112			3381	1
	52		1612	3650	3920	4189	4459	4728	4997	5267	5536	5805	6074	2	54,0	53,8
	53		1613	6344	6613	6882	7151	7421	7690	7959	8228	8497	8766	3	81,0	80,7
	54		1614	9035	9304	9573	9842	*0111	*0380	*0649	*0918	*1187	*1456	4	108,0	107,6
	55	1615	208 1725	1994	2263	2532	2801	3070	3338	3607	3876	4145	5	135,0	134,5	
	56	1616	4414	4682	4951	5220	5488	5757	6026	6294	6563	6832	6	162,0	161,4	
	57	1617	7100	7369	7637	7906	8174	8443	8711	8980	9248	9517	7	189,0	188,3	
	58	1618	9785	*0054	*0322	*0590	*0859	*1127	*1395	*1664	*1932	*2200	8	216,0	215,2	
	59	1619	209 2468	2737	3005	3273	3541	3810	4078	4346	4614	4882	9	243,0	242,1	
42"	27'	1620	5150	5418	5686	5954	6222	6490	6758	7026	7294	7562	268	267		
	1"		1621	7830	8098	8366	8634	8902	9170	9437	9705	9973			*0241	1
	2		1622	210 0508	0776	1044	1312	1579	1847	2115	2382	2650	2918	2	53,6	53,4
	3		1623	3185	3453	3720	3988	4255	4523	4790	5058	5325	5593	3	80,4	80,1
	4		1624	5860	6128	6395	6662	6930	7197	7464	7732	7999	8266	4	107,2	106,8
	5	1625	8534	8801	9068	9335	9603	9870	*0137	*0404	*0671	*0938	5	134,0	133,5	
	6	1626	211 1205	1472	1740	2007	2274	2541	2808	3075	3342	3609	6	160,8	160,2	
	7	1627	3876	4142	4409	4676	4943	5210	5477	5744	6010	6277	7	187,6	186,9	
	8	1628	6544	6811	7078	7344	7611	7878	8144	8411	8678	8944	8	214,4	213,6	
	9	1629	9211	9477	9744	*0011	*0277	*0544	*0810	*1077	*1343	*1610	9	241,2	240,3	
43"	10"	1630	212 1876	2142	2409	2675	2942	3208	3474	3741	4007	4273	266	265		
	11		1631	4540	4806	5072	5338	5605	5871	6137	6403	6669			6935	1
	12		1632	7202	7468	7734	8000	8266	8532	8798	9064	9330	9596	2	53,2	53,0
	13		1633	9862	*0128	*0394	*0660	*0926	*1191	*1457	*1723	*1989	*2255	3	79,8	79,5
	14		1634	213 2521	2786	3052	3318	3584	3849	4115	4381	4646	4912	4	106,4	106,0
	15	1635	5178	5443	5709	5974	6240	6505	6771	7037	7302	7568	5	133,0	132,5	
	16	1636	7833	8098	8364	8629	8895	9160	9425	9691	9956	*0221	6	159,6	159,0	
	17	1637	214 0487	0752	1017	1283	1548	1813	2078	2343	2609	2874	7	186,2	185,5	
	18	1638	3139	3404	3669	3934	4199	4464	4730	4995	5260	5525	8	212,8	212,0	
	19	1639	5790	6055	6319	6584	6849	7114	7379	7644	7909	8174	9	239,4	238,5	
44"	20"	1640	215 8438	8703	8968	9233	9498	9762	*0027	*0292	*0556	*0821	264	263		
	21		1641	1086	1350	1615	1880	2144	2409	2673	2938	3203			3467	1
	22		1642	3732	3996	4260	4525	4789	5054	5318	5583	5847	6111	2	52,8	52,6
	23		1643	6376	6640	6904	7169	7433	7697	7961	8226	8490	8754	3	79,2	78,9
	24		1644	9018	9282	9546	9811	*0075	*0339	*0603	*0867	*1131	*1395	4	105,6	105,2
	25	1645	216 1659	1923	2187	2451	2715	2979	3243	3507	3771	4034	5	132,0	131,5	
	26	1646	4298	4562	4826	5090	5354	5617	5881	6145	6409	6672	6	158,4	157,8	
	27	1647	6936	7200	7463	7727	7991	8254	8518	8781	9045	9309	7	184,8	184,1	
	28	1648	9572	9836	*0099	*0363	*0626	*0890	*1153	*1416	*1680	*1943	8	211,2	210,4	
	29	1649	217 2207	2470	2733	2997	3260	3523	3786	4050	4313	4576	9	237,6	236,7	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0. 2. 40	5748 2	0	5749 5	+	6,889 6948		6,889 6949		
2. 50	5748 2	0	5749 5	+	6,916 0237		6,916 0239		
0. 26. 40	5705 1		5835 8		7,889 6905		7,889 7036		
26. 50	5704 6	5	5836 9	11	7,892 3963		7,892 4096		
27. 0	5704 0	5	5838 0	11	7,895 0854		7,895 0988		
27. 10	5703 5	5	5839 1	11	7,897 7580		7,897 7715		
27. 20	5702 9	6	5840 2	11	7,900 4141		7,900 4279		

$\Delta a'' = 0,0001$ $0,0002$

Num. 165 — 169. Log. 217 — 230.

0° 2'	0° 27'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	
45"	30"	1650	217 4839	5103	5366	5629	5892	6155	6418	6682	6945	7208		
	31	1651	7471	7734	7997	8260	8523	8786	9049	9312	9575	9838		
	32	1652	218 0100	0363	0626	0889	1152	1415	1677	1940	2203	2466		
	33	1653	2729	2991	3254	3517	3779	4042	4305	4567	4830	5092		
	34	1654	5355	5618	5880	6143	6405	6668	6930	7193	7455	7718		
	35	1655	7980	8242	8505	8767	9030	9292	9554	9816	*0079	*0341		
	36	1656	219 0603	0866	1128	1390	1652	1914	2177	2439	2701	2963		
	37	1657	3225	3487	3749	4011	4273	4535	4797	5059	5321	5583		
	38	1658	5845	6107	6369	6631	6893	7155	7417	7678	7940	8202		
39	1659	8464	8726	8987	9249	9511	9773	*0034	*0296	*0558	*0819			
46"	40"	1660	220 1081	1342	1604	1866	2127	2389	2650	2912	3173	3435		
	41	1661	3696	3958	4219	4481	4742	5003	5265	5526	5788	6049		
	42	1662	6310	6571	6833	7094	7355	7617	7878	8139	8400	8661		
	43	1663	8922	9184	9445	9706	9967	*0228	*0489	*0750	*1011	*1272		
	44	1664	221 1533	1794	2055	2316	2577	2838	3099	3360	3621	3882		
	45	1665	4142	4403	4664	4925	5186	5446	5707	5968	6229	6489		
	46	1666	6750	7011	7271	7532	7793	8053	8314	8574	8835	9095		
	47	1667	9356	9617	9877	*0138	*0398	*0658	*0919	*1179	*1440	*1700		
	48	1668	222 1960	2221	2481	2741	3002	3262	3522	3783	4043	4303		
49	1669	4563	4824	5084	5344	5604	5864	6124	6384	6645	6905			
47"	50"	1670	7165	7425	7685	7945	8205	8465	8725	8985	9245	9505		
	51	1671	9764	*0024	*0284	*0544	*0804	*1064	*1324	*1583	*1843	*2103		
	52	1672	223 2363	2622	2882	3142	3402	3661	3921	4181	4440	4700		
	53	1673	4959	5219	5479	5738	5998	6257	6517	6776	7036	7295		
	54	1674	7555	7814	8073	8333	8592	8852	9111	9370	9630	9889		
	55	1675	224 0148	0407	0667	0926	1185	1444	1704	1963	2222	2481		
	56	1676	2740	2999	3258	3517	3777	4036	4295	4554	4813	5072		
	57	1677	5331	5590	5849	6107	6366	6625	6884	7143	7402	7661		
	58	1678	7920	8178	8437	8696	8955	9213	9472	9731	9990	*0248		
59	1679	225 0507	0766	1024	1283	1541	1800	2059	2317	2576	2834			
48"	28'	1680	3093	3351	3610	3868	4127	4385	4644	4902	5160	5419		
	1"	1681	5677	5935	6194	6452	6710	6969	7227	7485	7743	8002		
	2	1682	8260	8518	8776	9034	9293	9551	9809	*0067	*0325	*0583		
	3	1683	226 0841	1099	1357	1615	1873	2131	2389	2647	2905	3163		
	4	1684	3421	3679	3937	4194	4452	4710	4968	5226	5484	5741		
	5	1685	5999	6257	6515	6772	7030	7288	7545	7803	8060	8318		
	6	1686	8576	8833	9091	9348	9606	9863	*0121	*0378	*0636	*0893		
	7	1687	227 1151	1408	1666	1923	2180	2438	2695	2953	3210	3467		
	8	1688	3724	3982	4239	4496	4753	5011	5268	5525	5782	6039		
9	1689	6296	6554	6811	7068	7325	7582	7839	8096	8353	8610			
49"	10"	1690	8867	9124	9381	9638	9895	*0152	*0409	*0666	*0922	*1179		
	11	1691	228 1436	1693	1950	2206	2463	2720	2977	3233	3490	3747		
	12	1692	4004	4260	4517	4774	5030	5287	5543	5800	6057	6313		
	13	1693	6570	6826	7083	7339	7596	7852	8108	8365	8621	8878		
	14	1694	9134	9390	9647	9903	*0159	*0416	*0672	*0928	*1185	*1441		
	15	1695	229 1697	1953	2209	2466	2722	2978	3234	3490	3746	4002		
	16	1696	4258	4515	4771	5027	5283	5539	5795	6051	6307	6562		
	17	1697	6818	7074	7330	7586	7842	8098	8354	8609	8865	9121		
	18	1698	9377	9633	9888	*0144	*0400	*0656	*0911	*1167	*1423	*1678		
19	1699	230 1934	2189	2445	2701	2956	3212	3467	3723	3978	4234			

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0. 27. 20	5702 9	5	5840 2	11	7,900 4141	7,900 4279			
27. 30	5702 4	6	5841 3	11	7,903 0542	7,903 0681			
27. 40	5701 8	6	5842 4	12	7,905 6783	7,905 6923			
27. 50	5701 2	5	5843 6	11	7,908 2866	7,908 3008			
28. 0	5700 7	6	5844 7	12	7,910 8793	7,910 8938			
28. 10	5700 1	6	5845 9	11	7,913 4567	7,913 4713			
28. 20	5699 5	6	5847 0	11	7,916 0189	7,916 0336			

Δ α'' = 0,0001 0,0002

Num. 170 — 174. Log. 230 — 243.

0° 2'	0° 28'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.		
50"	20"	1700	230 4489	4745	5000	5256	5511	5766	6022	6277	6532	6788			
	21	1701	7043	7298	7554	7809	8064	8320	8575	8830	9085	9340	1	25.6	25.5
	22	1702	9596	9851	*0106	*0361	*0616	*0871	*1126	*1381	*1636	*1891	2	51.2	51.0
	23	1703	231 2146	2401	2656	2911	3166	3421	3676	3931	4186	4441	3	76.8	76.5
	24	1704	4696	4951	5206	5460	5715	5970	6225	6480	6734	6989	4	102.4	102.0
	25	1705	7244	7499	7753	8008	8263	8517	8772	9026	9281	9536	5	128.0	127.5
	26	1706	9790	*0045	*0299	*0554	*0808	*1063	*1317	*1572	*1826	*2081	6	153.6	153.0
	27	1707	232 2335	2590	2844	3098	3353	3607	3861	4116	4370	4624	7	179.2	178.5
	28	1708	4879	5133	5387	5641	5896	6150	6404	6658	6912	7166	8	204.8	204.0
	29	1709	7421	7675	7929	8183	8437	8691	8945	9199	9453	9707	9	230.4	229.5
51"	30"	1710	9961	*0215	*0469	*0723	*0977	*1231	*1485	*1739	*1992	*2246			
	31	1711	233 2500	2754	3008	3262	3515	3769	4023	4277	4530	4784	1	25.4	25.3
	32	1712	5038	5291	5545	5799	6052	6306	6559	6813	7067	7320	2	50.8	50.6
	33	1713	7574	7827	8081	8334	8588	8841	9095	9348	9601	9855	3	76.2	75.9
	34	1714	234 0108	0362	0615	0868	1122	1375	1628	1881	2135	2388	4	101.6	101.2
	35	1715	2641	2894	3148	3401	3654	3907	4160	4414	4667	4920	5	127.0	126.5
	36	1716	5173	5426	5679	5932	6185	6438	6691	6944	7197	7450	6	152.4	151.8
	37	1717	7703	7956	8209	8462	8715	8967	9220	9473	9726	9979	7	177.8	177.1
	38	1718	235 0232	0484	0737	0990	1243	1495	1748	2001	2253	2506	8	203.2	202.4
	39	1719	2759	3011	3264	3517	3769	4022	4274	4527	4779	5032	9	228.6	227.7
52"	40"	1720	5284	5537	5789	6042	6294	6547	6799	7052	7304	7556			
	41	1721	7809	8061	8313	8566	8818	9070	9323	9575	9827	*0079	1	25.2	25.1
	42	1722	236 0331	0584	0836	1088	1340	1592	1844	2097	2349	2601	2	50.4	50.2
	43	1723	2853	3105	3357	3609	3861	4113	4365	4617	4869	5121	3	75.6	75.3
	44	1724	5373	5625	5876	6128	6380	6632	6884	7136	7387	7639	4	100.8	100.4
	45	1725	7891	8143	8394	8646	8898	9150	9401	9653	9905	*0156	5	126.0	125.5
	46	1726	237 0408	0660	0911	1163	1414	1666	1917	2169	2420	2672	6	151.2	150.6
	47	1727	2923	3175	3426	3678	3929	4181	4432	4683	4935	5186	7	176.4	175.7
	48	1728	5437	5689	5940	6191	6443	6694	6945	7196	7448	7699	8	201.6	200.8
	49	1729	7950	8201	8452	8703	8955	9206	9457	9708	9959	*0210	9	226.8	225.9
53"	50"	1730	238 0461	0712	0963	1214	1465	1716	1967	2218	2469	2720			
	51	1731	2971	3222	3472	3723	3974	4225	4476	4727	4977	5228	1	25.0	24.9
	52	1732	5479	5730	5980	6231	6482	6732	6983	7234	7484	7735	2	50.0	49.8
	53	1733	7986	8236	8487	8737	8988	9238	9489	9739	9990	*0240	3	75.0	74.7
	54	1734	239 0491	0741	0992	1242	1493	1743	1993	2244	2494	2744	4	100.0	99.6
	55	1735	2995	3245	3495	3746	3996	4246	4496	4747	4997	5247	5	125.0	124.5
	56	1736	5497	5747	5998	6248	6498	6748	6998	7248	7498	7748	6	150.0	149.4
	57	1737	7998	8248	8498	8748	8998	9248	9498	9748	9998	*0248	7	175.0	174.3
	58	1738	240 0498	0748	0997	1247	1497	1747	1997	2247	2496	2746	8	200.0	199.2
	59	1739	2996	3246	3495	3745	3995	4244	4494	4744	4993	5243	9	225.0	224.1
54"	29'	1740	5492	5742	5992	6241	6491	6740	6990	7239	7489	7738			
	1"	1741	7998	8237	8487	8736	8985	9235	9484	9734	9983	*0232	1	24.8	
	2	1742	241 0482	0731	0980	1229	1479	1728	1977	2226	2476	2725	2	49.6	
	3	1743	2974	3223	3472	3721	3970	4220	4469	4718	4967	5216	3	74.4	
	4	1744	5465	5714	5963	6212	6461	6710	6959	7208	7457	7705	4	99.2	
	5	1745	7954	8203	8452	8701	8950	9199	9447	9696	9945	*0194	5	124.0	
	6	1746	242 0442	0691	0940	1189	1437	1686	1935	2183	2432	2680	6	148.8	
	7	1747	2929	3178	3426	3675	3923	4172	4420	4669	4917	5166	7	173.6	
	8	1748	5414	5663	5911	6160	6408	6656	6905	7153	7401	7650	8	198.4	
	9	1749	7893	8146	8395	8643	8891	9139	9388	9636	9884	*0132	9	223.2	

o ' "	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
0. 2.50	5748 2	—	5749 7	+	6,916 0237	6,916 0239
3. 0	5748 1	1	5749 8	1	6,940 8473	6,940 8475
0. 28. 20	5699 5		5847 0		7,916 0189	7,916 0336
28. 30	5698 9	6	5848 2	12	7,918 5660	7,918 5809
28. 40	5698 3	6	5849 3	12	7,921 0983	7,921 1134
28. 50	5697 7	6	5850 5	12	7,923 6159	7,923 6312
29. 0	5697 2	5	5851 7	12	7,926 1190	7,926 1344

Δ a'' = 0,0001 0,0002

Num. 175 — 179. Log. 243 — 255.

0° 2'	0° 29'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.		
55''	10''	1750	243 0380	0629	0877	1125	1373	1621	1869	2117	2365	2613	249 248		
	11	1751	2861	3109	3357	3605	3853	4101	4349	4597	4845	5093	1	24,9	24,8
	12	1752	5341	5589	5837	6085	6332	6580	6828	7076	7324	7571	2	49,8	49,6
	13	1753	7819	8067	8315	8562	8810	9058	9305	9553	9801	*0048	3	74,7	74,4
	14	1754	244 0296	0543	0791	1039	1286	1534	1781	2029	2276	2524	4	99,6	99,2
	15	1755	2771	3019	3266	3514	3761	4008	4256	4503	4750	4998	5	124,5	124,0
	16	1756	5245	5492	5740	5987	6234	6482	6729	6976	7223	7470	6	149,4	148,8
	17	1757	7718	7965	8212	8459	8706	8953	9200	9448	9695	9942	7	174,3	173,6
	18	1758	245 0189	0436	0683	0930	1177	1424	1671	1918	2165	2411	8	199,2	198,4
	19	1759	2658	2905	3152	3399	3646	3893	4140	4386	4633	4880	9	224,1	223,2
56''	20''	1760	5127	5373	5620	5867	6114	6360	6607	6854	7100	7347	247 246		
	21	1761	7594	7840	8087	8333	8580	8826	9073	9320	9566	9813	1	24,7	24,6
	22	1762	246 0059	0306	0552	0798	1045	1291	1538	1784	2030	2277	2	49,4	49,2
	23	1763	2523	2769	3016	3262	3508	3755	4001	4247	4493	4740	3	74,1	73,8
	24	1764	4986	5232	5478	5724	5970	6217	6463	6709	6955	7201	4	98,8	98,4
	25	1765	7447	7693	7939	8185	8431	8677	8923	9169	9415	9661	5	123,5	123,0
	26	1766	9907	*0153	*0399	*0645	*0891	*1136	*1382	*1628	*1874	*2120	6	148,2	147,6
	27	1767	247 2365	2611	2857	3103	3349	3594	3840	4086	4331	4577	7	172,9	172,2
	28	1768	4823	5068	5314	5559	5805	6051	6296	6542	6787	7033	8	197,6	196,8
	29	1769	7278	7524	7769	8015	8260	8506	8751	8997	9242	9487	9	222,3	221,4
57''	30''	1770	9733	9978	*0223	*0469	*0714	*0959	*1205	*1450	*1695	*1940	245 244		
	31	1771	248 2186	2431	2676	2921	3166	3412	3657	3902	4147	4392	1	24,5	24,4
	32	1772	4637	4882	5127	5372	5617	5862	6107	6352	6597	6842	2	49,0	48,8
	33	1773	7087	7332	7577	7822	8067	8312	8557	8802	9047	9291	3	73,5	73,2
	34	1774	9536	9781	*0026	*0271	*0515	*0760	*1005	*1249	*1494	*1739	4	98,0	97,6
	35	1775	249 1984	2228	2473	2718	2962	3207	3451	3696	3941	4185	5	122,5	122,0
	36	1776	4430	4674	4919	5163	5408	5652	5897	6141	6385	6630	6	147,0	146,4
	37	1777	6874	7119	7363	7607	7852	8096	8340	8585	8829	9073	7	171,5	170,8
	38	1778	9318	9562	9806	*0050	*0294	*0539	*0783	*1027	*1271	*1515	8	196,0	195,2
	39	1779	250 1759	2004	2248	2492	2736	2980	3224	3468	3712	3956	9	220,5	219,6
58''	40''	1780	4200	4444	4688	4932	5176	5420	5664	5908	6151	6395	243 242		
	41	1781	6639	6883	7127	7371	7614	7858	8102	8346	8590	8833	1	24,3	24,2
	42	1782	9077	9321	9564	9808	*0052	*0295	*0539	*0783	*1026	*1270	2	48,6	48,4
	43	1783	251 1513	1757	2001	2244	2488	2731	2975	3218	3462	3705	3	72,9	72,6
	44	1784	3949	4192	4435	4679	4922	5166	5409	5652	5896	6139	4	97,2	96,8
	45	1785	6382	6625	6869	7112	7355	7599	7842	8085	8328	8571	5	121,5	121,0
	46	1786	8815	9058	9301	9544	9787	*0030	*0273	*0516	*0759	*1002	6	145,8	145,2
	47	1787	252 1246	1489	1732	1975	2218	2461	2703	2946	3189	3432	7	170,1	169,4
	48	1788	3675	3918	4161	4404	4647	4889	5132	5375	5618	5861	8	194,4	193,6
	49	1789	6103	6346	6589	6832	7074	7317	7560	7802	8045	8288	9	218,7	217,8
59''	50''	1790	8530	8773	9016	9258	9501	9743	9986	*0228	*0471	*0713	241		
	51	1791	253 0956	1198	1441	1683	1926	2168	2411	2653	2895	3138	1	24,1	
	52	1792	3380	3622	3865	4107	4349	4592	4834	5076	5318	5561	2	48,2	
	53	1793	5803	6045	6287	6529	6772	7014	7256	7498	7740	7982	3	72,3	
	54	1794	8224	8466	8709	8951	9193	9435	9677	9919	*0161	*0403	4	96,4	
	55	1795	254 0645	0886	1128	1370	1612	1854	2096	2338	2580	2822	5	120,5	
	56	1796	3063	3305	3547	3789	4030	4272	4514	4756	4997	5239	6	144,6	
	57	1797	5481	5722	5964	6206	6447	6689	6931	7172	7414	7655	7	168,7	
	58	1798	7897	8138	8380	8621	8863	9104	9346	9587	9829	*0070	8	192,8	
	59	1799	255 0312	0553	0794	1036	1277	1519	1760	2001	2242	2484	9	216,9	

0° 2'	0° 29'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0° 29' 0"	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.						
0. 29. 0	5697 2	—	5851 7	+	7,926 1190	7,926 1344						
29. 10	5696 6	6	5852 9	12	7,928 6077	7,928 6233						
29. 20	5696 0	6	5854 1	12	7,931 0823	7,931 0981						
29. 30	5695 4	6	5855 3	12	7,933 5428	7,933 5588						
29. 40	5694 8	6	5856 5	12	7,935 9895	7,936 0057						
29. 50	5694 2	6	5857 7	12	7,938 4224	7,938 4388						
30. 0	5693 5	7	5858 9	12	7,940 8419	7,940 8584						

$\Delta \alpha'' = 0,0001$ $0'',0002$

Num. 180 — 184. Log. 255 — 267.

0° 3'	0° 30'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.		
0''	0''	1800	255 2725	2966	3208	3449	3690	3931	4172	4414	4655	4896			
	1	1801	5137	5378	5619	5860	6102	6343	6584	6825	7066	7307	1	242	241
	2	1802	7548	7789	8030	8271	8512	8753	8994	9235	9475	9716	2	48.4	48.2
	3	1803	9957	*0198	*0439	*0680	*0921	*1161	*1402	*1643	*1884	*2125	3	72.6	72.3
	4	1804	256 2365	2606	2847	3087	3328	3569	3810	4050	4291	4531	4	96.8	96.4
	5	1805	4772	5013	5253	5494	5734	5975	6215	6456	6696	6937	5	121.0	120.5
	6	1806	7177	7418	7658	7899	8139	8380	8620	8860	9101	9341	6	145.2	144.6
	7	1807	9582	9822	*0062	*0302	*0543	*0783	*1023	*1264	*1504	*1744	7	169.4	168.7
	8	1808	257 1984	2224	2465	2705	2945	3185	3425	3665	3905	4146	8	193.6	192.8
	9	1809	4386	4626	4866	5106	5346	5586	5826	6066	6306	6546	9	217.8	216.9
1''	10''	1810	6786	7026	7266	7506	7745	7985	8225	8465	8705	8945			
	11	1811	9185	9424	9664	9904	*0144	*0383	*0623	*0863	*1103	*1342	1	240	239
	12	1812	258 1582	1822	2061	2301	2541	2780	3020	3259	3499	3738	2	48.0	47.8
	13	1813	3978	4218	4457	4697	4936	5176	5415	5655	5894	6133	3	72.0	71.7
	14	1814	6373	6612	6852	7091	7330	7570	7809	8048	8288	8527	4	96.0	95.6
	15	1815	8766	9006	9245	9484	9723	9963	*0202	*0441	*0680	*0919	5	120.0	119.5
	16	1816	259 1158	1398	1637	1876	2115	2354	2593	2832	3071	3310	6	144.0	143.4
	17	1817	3549	3788	4027	4266	4505	4744	4983	5222	5461	5700	7	168.0	167.3
	18	1818	5939	6178	6417	6655	6894	7133	7372	7611	7849	8088	8	192.0	191.2
	19	1819	8327	8566	8804	9043	9282	9521	9759	9998	*0237	*0475	9	216.0	215.1
2''	20''	1820	260 0714	0952	1191	1430	1668	1907	2145	2384	2622	2861			
	21	1821	3099	3338	3576	3815	4053	4292	4530	4769	5007	5245	1	238	237
	22	1822	5484	5722	5960	6199	6437	6675	6914	7152	7390	7628	2	47.6	47.4
	23	1823	7867	8105	8343	8581	8820	9058	9296	9534	9772	*0010	3	71.4	71.1
	24	1824	261 0248	0486	0725	0963	1201	1439	1677	1915	2153	2391	4	95.2	94.8
	25	1825	2629	2867	3105	3343	3580	3818	4056	4294	4532	4770	5	119.0	118.5
	26	1826	5008	5246	5483	5721	5959	6197	6435	6672	6910	7148	6	142.8	142.2
	27	1827	7385	7623	7861	8099	8336	8574	8811	9049	9287	9524	7	166.6	165.9
	28	1828	9762	9999	*0237	*0475	*0712	*0950	*1187	*1425	*1662	*1900	8	190.4	189.6
	29	1829	262 2137	2374	2612	2849	3087	3324	3562	3799	4036	4274	9	214.2	213.3
3''	30''	1830	4511	4748	4986	5223	5460	5697	5935	6172	6409	6646			
	31	1831	6883	7121	7358	7595	7832	8069	8306	8543	8781	9018	1	236	235
	32	1832	9255	9492	9729	9966	*0203	*0440	*0677	*0914	*1151	*1388	2	47.2	47.0
	33	1833	263 1625	1862	2098	2335	2572	2809	3046	3283	3520	3757	3	70.8	70.5
	34	1834	3993	4230	4467	4704	4940	5177	5414	5651	5887	6124	4	94.4	94.0
	35	1835	6361	6597	6834	7071	7307	7544	7780	8017	8254	8490	5	118.0	117.5
	36	1836	8727	8963	9200	9436	9673	9909	*0146	*0382	*0619	*0855	6	141.6	141.0
	37	1837	264 1092	1328	1564	1801	2037	2273	2510	2746	2982	3219	7	165.2	164.5
	38	1838	3455	3691	3928	4164	4400	4636	4873	5109	5345	5581	8	188.8	188.0
	39	1839	5817	6053	6290	6526	6762	6998	7234	7470	7706	7942	9	212.4	211.5
4''	40''	1840	8178	8414	8650	8886	9122	9358	9594	9830	*0066	*0302			
	41	1841	265 0538	0774	1010	1246	1481	1717	1953	2189	2425	2660	1	234	
	42	1842	2896	3132	3368	3604	3839	4075	4311	4546	4782	5018	2	46.8	
	43	1843	5253	5489	5725	5960	6196	6431	6667	6903	7138	7374	3	70.2	
	44	1844	7609	7845	8080	8316	8551	8787	9022	9257	9493	9728	4	93.6	
	45	1845	9964	*0199	*0434	*0670	*0905	*1140	*1376	*1611	*1846	*2082	5	117.0	
	46	1846	266 2317	2552	2787	3023	3258	3493	3728	3963	4199	4434	6	140.4	
	47	1847	4669	4904	5139	5374	5609	5844	6080	6315	6550	6785	7	163.8	
	48	1848	7020	7255	7490	7725	7960	8195	8429	8664	8899	9134	8	187.2	
	49	1849	9369	9604	9839	*0074	*0309	*0543	*0778	*1013	*1248	*1483	9	210.6	
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9			
0''	''	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.		Log. Tang.							
0. 3. 0		5748 1	0	5749 8	1	6,940 8473		6,940 8475							
3. 10		5748 1		5749 9	1	6,964 3284		6,964 3286							
0. 30. 0		5693 5		5858 9		7,940 8419		7,940 8584							
30. 10		5692 9	6	5860 1	12	7,943 2479		7,943 2646							
30. 20		5692 3	6	5861 4	13	7,945 6406		7,945 6575							
30. 30		5691 7	6	5862 6	12	7,948 0203		7,948 0374							
30. 40		5691 1	6	5863 9	13	7,950 3869		7,950 4042							
$\Delta a'' = 0,0001$			$0,0003$												

Num. 185 — 189. Log. 267 — 278.

0° 3'	0° 30'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	
5''	50''	1850	267 1717	1952	2187	2421	2656	2891	3126	3360	3595	3830		
	51	1851	4064	4299	4533	4768	5003	5237	5472	5706	5941	6175		
	52	1852	6410	6644	6879	7113	7348	7582	7817	8051	8285	8520		
	53	1853	8754	8989	9223	9457	9692	9926	*0160	*0394	*0629	*0863		
	54	1854	268 1097	1332	1566	1800	2034	2268	2503	2737	2971	3205		
	55	1855	3439	3673	3907	4141	4376	4610	4844	5078	5312	5546		
	56	1856	5780	6014	6248	6482	6716	6950	7183	7417	7651	7885		
	57	1857	8119	8353	8587	8821	9054	9288	9522	9756	9990	*0223		
	58	1858	269 0457	0691	0925	1158	1392	1626	1859	2093	2327	2560		
	59	1859	2794	3028	3261	3495	3728	3962	4195	4429	4662	4896		
6''	31'	1860	5129	5363	5596	5830	6063	6297	6530	6764	6997	7230		
	1''	1861	7464	7697	7930	8164	8397	8630	8864	9097	9330	9564		
	2	1862	9797	*0030	*0263	*0496	*0730	*0963	*1196	*1429	*1662	*1895		
	3	1863	270 2129	2362	2595	2828	3061	3294	3527	3760	3993	4226		
	4	1864	4459	4692	4925	5158	5391	5624	5857	6090	6323	6555		
	5	1865	6788	7021	7254	7487	7720	7953	8185	8418	8651	8884		
	6	1866	9116	9349	9582	9815	*0047	*0280	*0513	*0745	*0978	*1211		
	7	1867	271 1443	1676	1908	2141	2374	2606	2839	3071	3304	3536		
	8	1868	3769	4001	4234	4466	4699	4931	5163	5396	5628	5861		
	9	1869	6093	6325	6558	6790	7022	7255	7487	7719	7952	8184		
7''	10''	1870	8416	8648	8881	9113	9345	9577	9809	*0041	*0274	*0506		
	11	1871	272 0738	0970	1202	1434	1666	1898	2130	2362	2594	2826		
	12	1872	3058	3290	3522	3754	3986	4218	4450	4682	4914	5146		
	13	1873	5378	5610	5841	6073	6305	6537	6769	7001	7232	7464		
	14	1874	7696	7928	8159	8391	8623	8854	9086	9318	9549	9781		
	15	1875	273 0013	0244	0476	0708	0939	1171	1402	1634	1865	2097		
	16	1876	2328	2560	2791	3023	3254	3486	3717	3949	4180	4411		
	17	1877	4643	4874	5105	5337	5568	5799	6031	6262	6493	6725		
	18	1878	6956	7187	7418	7650	7881	8112	8343	8574	8806	9037		
	19	1879	9268	9499	9730	9961	*0192	*0423	*0654	*0885	*1116	*1347		
8''	20''	1880	274 1578	1809	2040	2271	2502	2733	2964	3195	3426	3657		
	21	1881	3888	4119	4350	4581	4811	5042	5273	5504	5735	5965		
	22	1882	6196	6427	6658	6888	7119	7350	7581	7811	8042	8273		
	23	1883	8503	8734	8964	9195	9426	9656	9887	*0117	*0348	*0578		
	24	1884	275 0809	1039	1270	1500	1731	1961	2192	2422	2653	2883		
	25	1885	3114	3344	3574	3805	4035	4265	4496	4726	4956	5187		
	26	1886	5417	5647	5877	6108	6338	6568	6798	7028	7259	7489		
	27	1887	7719	7949	8179	8409	8640	8870	9100	9330	9560	9790		
	28	1888	276 0020	0250	0480	0710	0940	1170	1400	1630	1860	2090		
	29	1889	2220	2549	2779	3009	3239	3469	3699	3929	4158	4388		
9''	30''	1890	4618	4848	5078	5307	5537	5767	5997	6226	6456	6686		
	31	1891	6915	7145	7375	7604	7834	8063	8293	8523	8752	8982		
	32	1892	9211	9441	9670	9900	*0129	*0359	*0588	*0818	*1047	*1277		
	33	1893	277 1506	1736	1965	2194	2424	2653	2882	3112	3341	3570		
	34	1894	3800	4029	4258	4488	4717	4946	5175	5405	5634	5863		
	35	1895	6092	6321	6550	6780	7009	7238	7467	7696	7925	8154		
	36	1896	8383	8612	8841	9070	9299	9528	9757	9986	*0215	*0444		
	37	1897	278 0673	0902	1131	1360	1589	1818	2047	2276	2504	2733		
	38	1898	2962	3191	3420	3648	3877	4106	4335	4564	4792	5021		
	39	1899	5250	5478	5707	5936	6164	6393	6622	6850	7079	7307		
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		

235		234
1	23,5	23,4
2	47,0	46,8
3	70,5	70,2
4	94,0	93,6
5	117,5	117,0
6	141,0	140,4
7	164,5	163,8
8	188,0	187,2
9	211,5	210,6

233		232
1	23,3	23,2
2	46,6	46,4
3	69,9	69,6
4	93,2	92,8
5	116,5	116,0
6	139,8	139,2
7	163,1	162,4
8	186,4	185,6
9	209,7	208,8

231		230
1	23,1	23,0
2	46,2	46,0
3	69,3	69,0
4	92,4	92,0
5	115,5	115,0
6	138,6	138,0
7	161,7	161,0
8	184,8	184,0
9	207,9	207,0

229		228
1	22,9	22,8
2	45,8	45,6
3	68,7	68,4
4	91,6	91,2
5	114,5	114,0
6	137,4	136,8
7	160,3	159,6
8	183,2	182,4
9	206,1	205,2

° ' "	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
0. 30. 40	5691 1	—	5863 9	+	7,950 3869	7,950 4042
30. 50	5690 4	7	5865 1	12	7,952 7408	7,952 7582
31. 0	5689 8	6	5866 4	13	7,955 0819	7,955 0996
		6		13		
31. 10	5689 2	7	5867 7	12	7,957 4105	7,957 4284
31. 20	5688 5	6	5868 9	13	7,959 7267	7,959 7447
31. 30	5687 9	6	5870 2	13	7,962 0306	7,962 0488
31. 40	5687 3	6	5871 5		7,964 3223	7,964 3408

1 a'' = 0,0001 0,0003

Num. 190 — 194. Log. 278 — 290.

0° 3'	0° 31'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.		
10"	40"	1900	278 7536	7765	7993	8222	8450	8679	8907	9136	9364	9593			
	41		1901	9821	*0050	*0278	*0506	*0735	*0963	*1192	*1420	*1648	*1877		
	42		1902	279 2105	2333	2562	2790	3018	3247	3475	3703	3931	4160		
	43		1903	4388	4616	4844	5072	5301	5529	5757	5985	6213	6441		
	44		1904	6669	6898	7126	7354	7582	7810	8038	8266	8494	8722		
	45	1905	8950	9178	9406	9634	9862	*0090	*0317	*0545	*0773	*1001			
	46	1906	280 1229	1457	1685	1912	2140	2368	2596	2824	3051	3279			
	47	1907	3507	3735	3962	4190	4418	4645	4873	5101	5328	5556			
	48	1908	5784	6011	6239	6467	6694	6922	7149	7377	7604	7832			
	49	1909	8059	8287	8514	8742	8969	9197	9424	9651	9879	*0106			
11"	50"	1910	281 0334	0561	0788	1016	1243	1470	1698	1925	2152	2380			
	51		1911	2607	2834	3061	3289	3516	3743	3970	4197	4425	4652		
	52		1912	4879	5106	5333	5560	5787	6014	6242	6469	6696	6923		
	53		1913	7150	7377	7604	7831	8058	8285	8512	8739	8966	9192		
	54		1914	9419	9646	9873	*0100	*0327	*0554	*0781	*1007	*1234	*1461		
	55	1915	282 1688	1915	2141	2368	2595	2822	3048	3275	3502	3728			
	56	1916	3955	4182	4408	4635	4862	5088	5315	5541	5768	5995			
	57	1917	6221	6448	6674	6901	7127	7354	7580	7807	8033	8260			
	58	1918	8486	8712	8939	9165	9392	9618	9844	*0071	*0297	*0523			
	59	1919	283 0750	0976	1202	1429	1655	1881	2107	2334	2560	2786			
12"	32'	1920	3012	3238	3465	3691	3917	4143	4369	4595	4821	5048			
	1"		1921	5274	5500	5726	5952	6178	6404	6630	6856	7082	7308		
	2		1922	7534	7760	7986	8212	8438	8663	8889	9115	9341	9567		
	3		1923	9793	*0019	*0245	*0470	*0696	*0922	*1148	*1373	*1599	*1825		
	4		1924	284 2051	2276	2502	2728	2953	3179	3405	3630	3856	4082		
	5	1925	4307	4533	4759	4984	5210	5435	5661	5886	6112	6337			
	6	1926	6563	6788	7014	7239	7465	7690	7916	8141	8366	8592			
	7	1927	8817	9043	9268	9493	9719	9944	*0169	*0394	*0620	*0845			
	8	1928	285 1070	1296	1521	1746	1971	2196	2422	2647	2872	3097			
	9	1929	3322	3547	3773	3998	4223	4448	4673	4898	5123	5348			
13"	10"	1930	5573	5798	6023	6248	6473	6698	6923	7148	7373	7598			
	11		1931	7823	8048	8273	8497	8722	8947	9172	9397	9622	9846		
	12		1932	286 0071	0296	0521	0746	0970	1195	1420	1644	1869	2094		
	13		1933	2319	2543	2768	2993	3217	3442	3666	3891	4116	4340		
	14		1934	4565	4789	5014	5238	5463	5687	5912	6136	6361	6585		
	15	1935	6810	7034	7259	7483	7707	7932	8156	8381	8605	8829			
	16	1936	9054	9278	9502	9726	9951	*0175	*0399	*0624	*0848	*1072			
	17	1937	287 1296	1520	1745	1969	2193	2417	2641	2865	3090	3314			
	18	1938	3538	3762	3986	4210	4434	4658	4882	5106	5330	5554			
	19	1939	5778	6002	6226	6450	6674	6898	7122	7346	7570	7793			
14"	20"	1940	8017	8241	8465	8689	8913	9136	9360	9584	9808	*0032			
	21		1941	288 0255	0479	0703	0927	1150	1374	1598	1821	2045	2269		
	22		1942	2492	2716	2939	3163	3387	3610	3834	4057	4281	4504		
	23		1943	4728	4952	5175	5399	5622	5845	6069	6292	6516	6739		
	24		1944	6963	7186	7409	7633	7856	8079	8303	8526	8749	8973		
	25	1945	9196	9419	9643	9866	*0089	*0312	*0536	*0759	*0982	*1205			
	26	1946	289 1428	1652	1875	2098	2321	2544	2767	2990	3213	3436			
	27	1947	3660	3883	4106	4329	4552	4775	4998	5221	5444	5667			
	28	1948	5890	6112	6335	6558	6781	7004	7227	7450	7673	7896			
	29	1949	8118	8341	8564	8787	9010	9232	9455	9678	9901	*0123			
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9			
0' 3.10	5748 1	D	—	5749 9	D	—	6,964 3284	Log. Sin.	6,964 3286	Log. Tang.					
3.20	5748 0	1	—	5750 0	1	—	6,986 6048	6,986 6050							
0.31.40	5687 3	7	—	5871 5	13	—	7,964 3223	7,964 3408							
31.50	5686 6	6	—	5872 8	13	—	7,966 6020	7,966 6206							
32. 0	5686 0	7	—	5874 1	13	—	7,968 8698	7,968 8886							
32.10	5685 3	6	—	5875 4	13	—	7,971 1258	7,971 1449							
32.20	5684 6	7	—	5876 7	13	—	7,973 3702	7,973 3894							
Δ α" = 0,"0001			0,"0003												

Num. 195 — 199. Log. 290 — 301.

0° 3'	0° 32'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	
15"	30"	1950	290 0346	0569	0792	1014	1237	1460	1682	1905	2127	2350		
	31	1951	2573	2795	3018	3240	3463	3686	3908	4131	4353	4576		
	32	1952	4798	5021	5243	5466	5688	5910	6133	6355	6578	6800		
	33	1953	7022	7245	7467	7690	7912	8134	8356	8579	8801	9023		
	34	1954	9246	9468	9690	9912	*0135	*0357	*0579	*0801	*1023	*1245		
	35	1955	291 1468	1690	1912	2134	2356	2578	2800	3022	3244	3466		
	36	1956	3689	3911	4133	4355	4577	4799	5020	5242	5464	5686		
	37	1957	5908	6130	6352	6574	6796	7018	7240	7461	7683	7905		
	38	1958	8127	8349	8570	8792	9014	9236	9458	9679	9901	*0123		
	39	1959	292 0344	0566	0788	1009	1231	1453	1674	1896	2118	2339		
16"	40"	1960	2561	2782	3004	3225	3447	3668	3890	4111	4333	4554		
	41	1961	4776	4997	5219	5440	5662	5883	6105	6326	6547	6769		
	42	1962	6990	7211	7433	7654	7875	8097	8318	8539	8760	8982		
	43	1963	9203	9424	9645	9867	*0088	*0309	*0530	*0751	*0973	*1194		
	44	1964	293 1415	1636	1857	2078	2299	2520	2741	2962	3183	3405		
	45	1965	3626	3847	4068	4289	4510	4730	4951	5172	5393	5614		
	46	1966	5835	6056	6277	6498	6719	6940	7160	7381	7602	7823		
	47	1967	8044	8264	8485	8706	8927	9147	9368	9589	9810	*0030		
	48	1968	294 0251	0472	0692	0913	1134	1354	1575	1795	2016	2237		
	49	1969	2457	2678	2898	3119	3339	3560	3780	4001	4221	4442		
17"	50"	1970	4662	4883	5103	5324	5544	5764	5985	6205	6426	6646		
	51	1971	6866	7087	7307	7527	7748	7968	8188	8408	8629	8849		
	52	1972	9069	9289	9510	9730	9950	*0170	*0390	*0610	*0831	*1051		
	53	1973	295 1271	1491	1711	1931	2151	2371	2591	2811	3031	3251		
	54	1974	3471	3691	3911	4131	4351	4571	4791	5011	5231	5451		
	55	1975	5671	5891	6111	6331	6550	6770	6990	7210	7430	7650		
	56	1976	7869	8089	8309	8529	8748	8968	9188	9408	9627	9847		
	57	1977	296 0067	0286	0506	0726	0945	1165	1385	1604	1824	2043		
	58	1978	2263	2482	2702	2922	3141	3361	3580	3800	4019	4238		
	59	1979	4458	4677	4897	5116	5336	5555	5774	5994	6213	6433		
18"	33'	1980	6652	6871	7091	7310	7529	7748	7968	8187	8406	8626		
	1"	1981	8845	9064	9283	9502	9722	9941	*0160	*0379	*0598	*0817		
	2	1982	297 1037	1256	1475	1694	1913	2132	2351	2570	2789	3008		
	3	1983	3227	3446	3665	3884	4103	4322	4541	4760	4979	5198		
	4	1984	5417	5636	5854	6073	6292	6511	6730	6949	7168	7386		
	5	1985	7605	7824	8043	8261	8480	8699	8918	9136	9355	9574		
	6	1986	9792	*0011	*0230	*0448	*0667	*0886	*1104	*1323	*1542	*1760		
	7	1987	298 1979	2197	2416	2634	2853	3071	3290	3508	3727	3945		
	8	1988	4164	4382	4601	4819	5038	5256	5474	5693	5911	6129		
	9	1989	6348	6566	6785	7003	7221	7439	7658	7876	8094	8313		
19"	10"	1990	8531	8749	8967	9185	9404	9622	9840	*0058	*0276	*0494		
	11	1991	299 0713	0931	1149	1367	1585	1803	2021	2239	2457	2675		
	12	1992	2893	3111	3329	3547	3765	3983	4201	4419	4637	4855		
	13	1993	5073	5291	5509	5727	5945	6162	6380	6598	6816	7034		
	14	1994	7252	7469	7687	7905	8123	8340	8558	8776	8994	9211		
	15	1995	9429	9647	9864	*0082	*0300	*0517	*0735	*0953	*1170	*1388		
	16	1996	300 1605	1823	2041	2258	2476	2693	2911	3128	3346	3563		
	17	1997	3781	3998	4216	4433	4650	4868	5085	5303	5520	5737		
	18	1998	5955	6172	6390	6607	6824	7042	7259	7476	7693	7911		
	19	1999	8128	8345	8562	8780	8997	9214	9431	9648	9866	*0083		

k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	32.20	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.		Log. Tang.				
	32.30	5684 6	6	5876 7	13	7,973	3702	7,973	3894			
	32.40	5684 0	7	5878 1	13	7,975	6030	7,975	6224			
		5683 3		5879 4		7,977	8244	7,977	8440			
	32.50	5682 6	7	5880 7	13	7,980	0345	7,980	0543			
	33. 0	5682 0	6	5882 1	14	7,982	2334	7,982	2534			
	33.10	5681 3	7	5883 4	13	7,984	4212	7,984	4414			
	33.20	5680 6	7	5884 8	14	7,986	5981	7,986	6185			

4 a'' = 0,0001 0,0003

Num. 200 — 204. Log. 301 — 311.

0° 3'	0° 33'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.		
20"	20"	2000	301 0300	0517	0734	0951	1168	1386	1603	1820	2037	2254	218	217	
	21	2001	2471	2688	2905	3122	3339	3556	3773	3990	4207	4424	1	21,8	21,7
	22	2002	4641	4858	5075	5291	5508	5725	5942	6159	6376	6593	2	43,6	43,4
	23	2003	6809	7026	7243	7460	7677	7893	8110	8327	8544	8760	3	65,4	65,1
	24	2004	8977	9194	9411	9627	9844	*0061	*0277	*0494	*0711	*0927	4	87,2	86,8
	25	2005	302 1144	1360	1577	1794	2010	2227	2443	2660	2876	3093	5	109,0	108,5
	26	2006	3309	3526	3742	3959	4175	4392	4608	4825	5041	5257	6	130,8	130,2
	27	2007	5474	5690	5906	6123	6339	6556	6772	6988	7204	7421	7	152,6	151,9
	28	2008	7637	7853	8070	8286	8502	8718	8935	9151	9367	9583	8	174,4	173,6
	29	2009	9799	*0016	*0232	*0448	*0664	*0880	*1096	*1312	*1528	*1745	9	196,2	195,3
21"	30"	2010	303 1961	2177	2393	2609	2825	3041	3257	3473	3689	3905			
	31	2011	4121	4337	4553	4769	4984	5200	5416	5632	5848	6064			
	32	2012	6280	6496	6711	6927	7143	7359	7575	7790	8006	8222			
	33	2013	8438	8653	8869	9085	9301	9516	9732	9948	*0163	*0379			
	34	2014	304 0595	0810	1026	1242	1457	1673	1888	2104	2319	2535	216	215	
	35	2015	2751	2966	3182	3397	3613	3828	4043	4259	4474	4690	1	21,6	21,5
	36	2016	4905	5121	5336	5552	5767	5982	6198	6413	6628	6844	2	43,2	43,0
	37	2017	7059	7274	7490	7705	7920	8135	8351	8566	8781	8996	3	64,8	64,5
	38	2018	9212	9427	9642	9857	*0072	*0288	*0503	*0718	*0933	*1148	4	86,4	86,0
	39	2019	305 1363	1578	1793	2008	2224	2439	2654	2869	3084	3299	5	108,0	107,5
22"	40"	2020	3514	3729	3944	4159	4374	4589	4803	5018	5233	5448	6	129,6	129,0
	41	2021	5663	5878	6093	6308	6523	6737	6952	7167	7382	7597	7	151,2	150,5
	42	2022	7812	8026	8241	8456	8671	8885	9100	9315	9529	9744	8	172,8	172,0
	43	2023	9959	*0174	*0388	*0603	*0817	*1032	*1247	*1461	*1676	*1891	9	194,4	193,5
	44	2024	306 2105	2320	2534	2749	2963	3178	3392	3607	3821	4036			
	45	2025	4250	4465	4679	4894	5108	5322	5537	5751	5966	6180			
	46	2026	6394	6609	6823	7037	7252	7466	7680	7895	8109	8323			
	47	2027	8537	8752	8966	9180	9394	9609	9823	*0037	*0251	*0465			
	48	2028	307 0680	0894	1108	1322	1536	1750	1964	2178	2392	2606	214	213	
	49	2029	2820	3035	3249	3463	3677	3891	4105	4319	4532	4746	1	21,4	21,3
23"	50"	2030	4960	5174	5388	5602	5816	6030	6244	6458	6672	6885	2	42,8	42,6
	51	2031	7099	7313	7527	7741	7954	8168	8382	8596	8810	9023	3	64,2	63,9
	52	2032	9237	9451	9664	9878	*0092	*0306	*0519	*0733	*0947	*1160	4	85,6	85,2
	53	2033	308 1374	1587	1801	2015	2228	2442	2655	2869	3082	3296	5	107,0	106,5
	54	2034	3509	3723	3936	4150	4363	4577	4790	5004	5217	5431	6	128,4	127,8
	55	2035	5644	5858	6071	6284	6498	6711	6924	7138	7351	7564	7	149,8	149,1
	56	2036	7778	7991	8204	8418	8631	8844	9057	9271	9484	9697	8	171,2	170,4
	57	2037	9910	*0123	*0337	*0550	*0763	*0976	*1189	*1402	*1616	*1829	9	192,6	191,7
	58	2038	309 2042	2255	2468	2681	2894	3107	3320	3533	3746	3959			
	59	2039	4172	4385	4598	4811	5024	5237	5450	5663	5876	6089			
24"	34'	2040	6302	6515	6727	6940	7153	7366	7579	7792	8004	8217			
	1"	2041	8430	8643	8856	9068	9281	9494	9707	9919	*0132	*0345			
	2	2042	310 0557	0770	0983	1195	1408	1621	1833	2046	2258	2471	212	211	
	3	2043	2684	2896	3109	3321	3534	3746	3959	4171	4384	4596	1	21,2	21,1
	4	2044	4809	5021	5234	5446	5659	5871	6084	6296	6508	6721	2	42,4	42,2
	5	2045	6933	7145	7358	7570	7783	7995	8207	8419	8632	8844	3	63,6	63,3
	6	2046	9056	9269	9481	9693	9905	*0117	*0330	*0542	*0754	*0966	4	84,8	84,4
	7	2047	311 1178	1391	1603	1815	2027	2239	2451	2663	2875	3087	5	106,0	105,5
	8	2048	3300	3512	3724	3936	4148	4360	4572	4784	4996	5208	6	127,2	126,6
	9	2049	5420	5632	5843	6055	6267	6479	6691	6903	7115	7327	7	148,4	147,7
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	8	169,6	168,8
													9	190,8	189,9

o ' "	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
0. 3. 20	5748 0	—	5750 0	+	6,986 6048	6,986 6050
3. 30	5747 9	1	5750 2	2	7,007 7941	7,007 7943
0. 33. 20	5680 6	7	5884 8	13	7,986 5981	7,986 6185
33. 30	5679 9	7	5886 1	14	7,988 7641	7,988 7847
33. 40	5679 2	6	5887 5	14	7,990 9193	7,990 9401
33. 50	5678 6	6	5888 9	14	7,993 0639	7,993 0849
34. 0	5677 9	7	5890 3	14	7,995 1980	7,995 2192

$\Delta a'' = 0,0002$ $0,0003$

Num. 205 — 209. Log. 311 — 322.

0° 3'	0° 34'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.				
25''	10''	2050	311 7539	7750	7962	8174	8386	8598	8810	9021	9233	9445	212	211			
	11		2051	9657	9868	*0080	*0292	*0504	*0715	*0927	*1139	*1350			*1562		
	12		2052	312 1774	1985	2197	2408	2620	2832	3043	3255	3466	3678	1	21,2	21,1	
	13		2053	3889	4101	4313	4524	4736	4947	5159	5370	5581	5793	2	42,4	42,2	
	14		2054	6004	6216	6427	6639	6850	7061	7273	7484	7696	7907	3	63,6	63,3	
	15	2055	8118	8330	8541	8752	8964	9175	9386	9597	9809	*0020	4	84,8	84,4		
	16	2056	313 0231	0442	0654	0865	1076	1287	1498	1709	1921	2132	5	106,0	105,5		
	17	2057	2343	2554	2765	2976	3187	3398	3610	3821	4032	4243	6	127,2	126,6		
	18	2058	4454	4665	4876	5087	5298	5509	5720	5931	6142	6353	7	148,4	147,7		
	19	2059	6563	6774	6985	7196	7407	7618	7829	8040	8251	8461	8	169,6	168,8		
													9	190,8	189,9		
	26''	20''	2060	314 8672	8883	9094	9305	9515	9726	9937	*0148	*0358	*0569	210	209		
		21		2061	0780	0991	1201	1412	1623	1833	2044	2255	2465			2676	
		22		2062	2887	3097	3308	3518	3729	3940	4150	4361	4571	4782	1	21,0	20,9
		23		2063	4992	5203	5413	5624	5834	6045	6255	6466	6676	6887	2	42,0	41,8
		24		2064	7097	7307	7518	7728	7939	8149	8359	8570	8780	8990	3	63,0	62,7
		25	2065	9201	9411	9621	9831	*0042	*0252	*0462	*0672	*0883	*1093	4	84,0	83,6	
		26	2066	315 1303	1513	1724	1934	2144	2354	2564	2774	2985	3195	5	105,0	104,5	
		27	2067	3405	3615	3825	4035	4245	4455	4665	4875	5085	5295	6	126,0	125,4	
28		2068	5505	5715	5925	6135	6345	6555	6765	6975	7185	7395	7	147,0	146,3		
29		2069	7605	7815	8025	8235	8444	8654	8864	9074	9284	9494	8	168,0	167,2		
													9	189,0	188,1		
27''		30''	2070	316 9703	9913	*0123	*0333	*0543	*0752	*0962	*1172	*1382	*1591	208	207		
		31		2071	1801	2011	2220	2430	2640	2849	3059	3269	3478			3688	
		32		2072	3898	4107	4317	4526	4736	4945	5155	5364	5574	5784	1	20,8	20,7
		33		2073	5993	6203	6412	6621	6831	7040	7250	7459	7669	7878	2	41,6	41,4
		34		2074	8088	8297	8506	8716	8925	9134	9344	9553	9762	9972	3	62,4	62,1
		35	2075	317 0181	0390	0600	0809	1018	1227	1437	1646	1855	2064	4	83,2	82,8	
		36	2076	2273	2483	2692	2901	3110	3319	3528	3738	3947	4156	5	104,0	103,5	
		37	2077	4365	4574	4783	4992	5201	5410	5619	5828	6037	6246	6	124,8	124,2	
	38	2078	6455	6664	6873	7082	7291	7500	7709	7918	8127	8336	7	145,6	144,9		
	39	2079	8545	8754	8963	9172	9380	9589	9798	*0007	*0216	*0425	8	166,4	165,6		
													9	187,2	186,3		
	28''	40''	2080	318 0633	0842	1051	1260	1468	1677	1886	2095	2303	2512	206			
		41		2081	2721	2929	3138	3347	3556	3764	3973	4181	4390			4599	
		42		2082	4807	5016	5224	5433	5642	5850	6059	6267	6476	6684	1	20,6	20,6
		43		2083	6893	7101	7310	7518	7727	7935	8143	8352	8560	8769	2	41,2	41,2
		44		2084	8977	9186	9394	9602	9811	*0019	*0227	*0436	*0644	*0852	3	61,8	61,8
		45	2085	319 1061	1269	1477	1685	1894	2102	2310	2518	2727	2935	4	82,4	82,4	
		46	2086	3143	3351	3559	3768	3976	4184	4392	4600	4808	5016	5	103,0	103,0	
		47	2087	5224	5433	5641	5849	6057	6265	6473	6681	6889	7097	6	123,6	123,6	
48		2088	7305	7513	7721	7929	8137	8345	8553	8761	8969	9176	7	144,2	144,2		
49		2089	9384	9592	9800	*0008	*0216	*0424	*0632	*0839	*1047	*1255	8	164,8	164,8		
													9	185,4	185,4		
29''		50''	2090	320 1463	1671	1878	2086	2294	2502	2709	2917	3125	3333	206			
		51		2091	3540	3748	3956	4163	4371	4579	4786	4994	5202			5409	
		52		2092	5617	5824	6032	6240	6447	6655	6862	7070	7277	7485	1	20,6	20,6
		53		2093	7692	7900	8107	8315	8522	8730	8937	9145	9352	9559	2	41,2	41,2
		54		2094	9767	9974	*0182	*0389	*0596	*0804	*1011	*1218	*1426	*1633	3	61,8	61,8
		55	2095	321 1840	2048	2255	2462	2669	2877	3084	3291	3498	3706	4	82,4	82,4	
		56	2096	3913	4120	4327	4534	4742	4949	5156	5363	5570	5777	5	103,0	103,0	
		57	2097	5984	6191	6398	6606	6813	7020	7227	7434	7641	7848	6	123,6	123,6	
	58	2098	8055	8262	8469	8676	8883	9090	9297	9504	9711	9917	7	144,2	144,2		
	59	2099	322 0124	0331	0538	0745	0952	1159	1366	1572	1779	1986	8	164,8	164,8		
													9	185,4	185,4		

o	"	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
0.34.	0	5677 9	—	5890 3	+	7,995 1980	7,995 2192
34.	10	5677 2	7	5891 7	14	7,997 3216	7,997 3430
34.	20	5676 5	7	5893 1	14	7,999 4349	7,999 4565
34.	30	5675 8	7	5894 5	14	8,001 5379	8,001 5598
34.	40	5675 1	7	5895 9	14	8,003 6308	8,003 6529
34.	50	5674 4	7	5897 3	14	8,005 7137	8,005 7360
35.	0	5673 6	8	5898 7	14	8,007 7867	8,007 8092

$\Delta a'' = 0,0002 \quad 0,0003$

Num. 210 — 214. Log. 322 — 332.

0° 3'	0° 35'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P.P.
30"	0"	2100	322 2193	2400	2607	2813	3020	3227	3434	3640	3847	4054	207
	1	2101	4261	4467	4674	4881	5087	5294	5501	5707	5914	6121	1 20.7
	2	2102	6327	6534	6740	6947	7153	7360	7567	7773	7980	8186	2 41.4
	3	2103	8393	8599	8806	9012	9219	9425	9632	9838	*0045	*0251	3 62.1
	4	2104	323 0457	0664	0870	1077	1283	1489	1696	1902	2108	2315	4 82.8
	5	2105	2521	2727	2934	3140	3346	3552	3759	3965	4171	4377	5 103.5
	6	2106	4584	4790	4996	5202	5408	5615	5821	6027	6233	6439	6 124.2
	7	2107	6645	6851	7058	7264	7470	7676	7882	8088	8294	8500	7 144.9
	8	2108	8706	8912	9118	9324	9530	9736	9942	*0148	*0354	*0560	8 165.6
	9	2109	324 0766	0972	1178	1384	1589	1795	2001	2207	2413	2619	9 186.3
31"	10"	2110	2825	3030	3236	3442	3648	3854	4059	4265	4471	4677	206
	11	2111	4882	5088	5294	5499	5705	5911	6117	6322	6528	6734	1 20.6
	12	2112	6939	7145	7350	7556	7762	7967	8173	8378	8584	8789	2 41.2
	13	2113	8995	9201	9406	9612	9817	*0023	*0228	*0433	*0639	*0844	3 61.8
	14	2114	325 1050	1255	1461	1666	1872	2077	2282	2488	2693	2898	4 82.4
	15	2115	3104	3309	3514	3720	3925	4130	4336	4541	4746	4951	5 103.0
	16	2116	5157	5362	5567	5772	5978	6183	6388	6593	6798	7003	6 123.6
	17	2117	7209	7414	7619	7824	8029	8234	8439	8644	8849	9055	7 144.2
	18	2118	9260	9465	9670	9875	*0080	*0285	*0490	*0695	*0900	*1105	8 164.8
	19	2119	326 1310	1515	1719	1924	2129	2334	2539	2744	2949	3154	9 185.4
32"	20"	2120	3359	3563	3768	3973	4178	4383	4588	4792	4997	5202	205
	21	2121	5407	5611	5816	6021	6226	6430	6635	6840	7044	7249	1 20.5
	22	2122	7454	7658	7863	8068	8272	8477	8682	8886	9091	9295	2 41.0
	23	2123	9500	9705	9909	*0114	*0318	*0523	*0727	*0932	*1136	*1341	3 61.5
	24	2124	327 1545	1750	1954	2158	2363	2567	2772	2976	3181	3385	4 82.0
	25	2125	3589	3794	3998	4202	4407	4611	4815	5020	5224	5428	5 102.5
	26	2126	5633	5837	6041	6245	6450	6654	6858	7062	7267	7471	6 123.0
	27	2127	7675	7879	8083	8287	8492	8696	8900	9104	9308	9512	7 143.5
	28	2128	9716	9920	*0124	*0328	*0533	*0737	*0941	*1145	*1349	*1553	8 164.0
	29	2129	328 1757	1961	2165	2369	2572	2776	2980	3184	3388	3592	9 184.5
33"	30"	2130	3796	4000	4204	4408	4612	4815	5019	5223	5427	5631	204
	31	2131	5834	6038	6242	6446	6650	6853	7057	7261	7465	7668	1 20.4
	32	2132	7872	8076	8279	8483	8687	8890	9094	9298	9501	9705	2 40.8
	33	2133	9909	*0112	*0316	*0519	*0723	*0926	*1130	*1334	*1537	*1741	3 61.2
	34	2134	329 1944	2148	2351	2555	2758	2962	3165	3369	3572	3775	4 81.6
	35	2135	3979	4182	4386	4589	4792	4996	5199	5402	5606	5809	5 102.0
	36	2136	6012	6216	6419	6622	6826	7029	7232	7436	7639	7842	6 122.4
	37	2137	8045	8248	8452	8655	8858	9061	9264	9468	9671	9874	7 142.8
	38	2138	330 0077	0280	0483	0686	0889	1093	1296	1499	1702	1905	8 163.2
	39	2139	2108	2311	2514	2717	2920	3123	3326	3529	3732	3935	9 183.6
34"	40"	2140	4138	4341	4544	4747	4949	5152	5355	5558	5761	5964	203
	41	2141	6167	6370	6572	6775	6978	7181	7384	7586	7789	7992	1 20.3
	42	2142	8195	8397	8600	8803	9006	9208	9411	9614	9816	*0019	2 40.6
	43	2143	331 0222	0424	0627	0830	1032	1235	1437	1640	1843	2045	3 60.9
	44	2144	2248	2450	2653	2855	3058	3261	3463	3666	3868	4070	4 81.2
	45	2145	4273	4475	4678	4880	5083	5285	5488	5690	5892	6095	5 101.5
	46	2146	6297	6500	6702	6904	7107	7309	7511	7714	7916	8118	6 121.8
	47	2147	8320	8523	8725	8927	9129	9332	9534	9736	9938	*0141	7 142.1
	48	2148	332 0343	0545	0747	0949	1151	1354	1556	1758	1960	2162	8 162.4
	49	2149	2364	2566	2768	2970	3172	3374	3577	3779	3981	4183	9 182.7
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	

° ' "	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.	202
0. 3. 30	5747 9	1	5750 2	1	7,007 7941	7,007 7943	1 20.2
3. 40	5747 8		5750 3		7,027 9975	7,027 9977	2 40.4
0 35. 0	5673 6	7	5898 7	15	8,007 7867	8,007 8092	3 60.6
35. 10	5672 9	7	5900 2	14	8,009 8497	8,009 8725	4 80.8
35. 20	5672 2	7	5901 6	14	8,011 9031	8,011 9260	5 101.0
35. 30	5671 5	7	5903 0	15	8,013 9468	8,013 9699	6 121.2
35. 40	5670 8	7	5904 5		8,015 9808	8,016 0042	7 141.4
$\Delta \alpha'' = 0,0002$			$0,0003$				8 161.6
							9 181.8

Num. 225 — 229. Log. 352 — 361.

0° 3'	0° 37'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
45''	30''	2250	352 1825	2018	2211	2404	2597	2790	2983	3176	3369	3562	193
	31	2251	3755	3948	4141	4334	4527	4720	4912	5105	5298	5491	1 19,3
	32	2252	5684	5877	6070	6262	6455	6648	6841	7034	7226	7419	2 38,6
	33	2253	7612	7805	7997	8190	8383	8576	8768	8961	9154	9346	3 57,9
	34	2254	9539	9732	9924	*0117	*0310	*0502	*0695	*0888	*1080	*1273	4 77,2
	35	2255	353 1465	1658	1851	2043	2236	2428	2621	2813	3006	3198	5 96,5
	36	2256	3391	3583	3776	3968	4161	4353	4546	4738	4931	5123	6 115,8
	37	2257	5316	5508	5700	5893	6085	6278	6470	6662	6855	7047	7 135,1
	38	2258	7239	7432	7624	7816	8009	8201	8393	8586	8778	8970	8 154,4
	39	2259	9162	9355	9547	9739	9931	*0123	*0316	*0508	*0700	*0892	9 173,7
46''	40''	2260	354 1084	1277	1469	1661	1853	2045	2237	2429	2621	2814	192
	41	2261	3006	3198	3390	3582	3774	3966	4158	4350	4542	4734	1 19,2
	42	2262	4926	5118	5310	5502	5694	5886	6078	6270	6462	6654	2 38,4
	43	2263	6846	7037	7229	7421	7613	7805	7997	8189	8381	8572	3 57,6
	44	2264	8764	8956	9148	9340	9531	9723	9915	*0107	*0299	*0490	4 76,8
	45	2265	355 0682	0874	1066	1257	1449	1641	1832	2024	2216	2407	5 96,0
	46	2266	2599	2791	2982	3174	3366	3557	3749	3940	4132	4324	6 115,2
	47	2267	4515	4707	4898	5090	5281	5473	5664	5856	6048	6239	7 134,4
	48	2268	6431	6622	6813	7005	7196	7388	7579	7771	7962	8154	8 153,6
	49	2269	8345	8536	8728	8919	9111	9302	9493	9685	9876	*0067	9 172,8
47''	50''	2270	356 0259	0450	0641	0832	1024	1215	1406	1598	1789	1980	191
	51	2271	2171	2363	2554	2745	2936	3127	3319	3510	3701	3892	1 19,1
	52	2272	4083	4274	4466	4657	4848	5039	5230	5421	5612	5803	2 38,2
	53	2273	5994	6185	6376	6568	6759	6950	7141	7332	7523	7714	3 57,3
	54	2274	7905	8096	8287	8478	8668	8859	9050	9241	9432	9623	4 76,4
	55	2275	9814	*0005	*0196	*0387	*0578	*0768	*0959	*1150	*1341	*1532	5 95,5
	56	2276	357 1723	1913	2104	2295	2486	2677	2867	3058	3249	3440	6 114,6
	57	2277	3630	3821	4012	4202	4393	4584	4775	4965	5156	5347	7 133,7
	58	2278	5537	5728	5918	6109	6300	6490	6681	6872	7062	7253	8 152,8
	59	2279	7443	7634	7824	8015	8205	8396	8586	8777	8967	9158	9 171,9
48''	38'	2280	358 9348	9539	9729	9920	*0110	*0301	*0491	*0682	*0872	*1062	190
	1''	2281	1253	1443	1634	1824	2014	2205	2395	2585	2776	2966	1 19,0
	2	2282	3156	3347	3537	3727	3918	4108	4298	4488	4679	4869	2 38,0
	3	2283	5059	5249	5440	5630	5820	6010	6200	6391	6581	6771	3 57,0
	4	2284	6961	7151	7341	7531	7722	7912	8102	8292	8482	8672	4 76,0
	5	2285	8862	9052	9242	9432	9622	9812	*0002	*0192	*0382	*0572	5 95,0
	6	2286	359 0762	0952	1142	1332	1522	1712	1902	2092	2282	2472	6 114,0
	7	2287	2662	2852	3041	3231	3421	3611	3801	3991	4181	4370	7 133,0
	8	2288	4560	4750	4940	5130	5319	5509	5699	5889	6078	6268	8 152,0
	9	2289	6458	6648	6837	7027	7217	7406	7596	7786	7976	8165	9 171,0
49''	10''	2290	360 8355	8544	8734	8924	9113	9303	9493	9682	9872	*0061	189
	11	2291	0251	0440	0630	0820	1009	1199	1388	1578	1767	1957	1 18,9
	12	2292	2146	2336	2525	2715	2904	3093	3283	3472	3662	3851	2 37,8
	13	2293	4041	4230	4419	4609	4798	4987	5177	5366	5555	5745	3 56,7
	14	2294	5934	6123	6313	6502	6691	6881	7070	7259	7448	7638	4 75,6
	15	2295	7827	8016	8205	8395	8584	8773	8962	9151	9341	9530	5 94,5
	16	2296	9719	9908	*0097	*0286	*0475	*0664	*0854	*1043	*1232	*1421	6 113,4
	17	2297	361 1610	1799	1988	2177	2366	2555	2744	2933	3122	3311	7 132,3
	18	2298	3500	3689	3878	4067	4256	4445	4634	4823	5012	5201	8 151,2
	19	2299	5390	5579	5768	5956	6145	6334	6523	6712	6901	7090	9 170,1

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.			
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9				188
0. 37. 20	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.							1 18,8
37. 30	5663 3	—	5919 4	+	8,035 8143	8,035 8400							2 37,6
37. 40	5662 5	8	5920 9	15	8,037 7488	8,037 7746							3 56,4
	5661 8	7	5922 5	16	8,039 6746	8,039 7007							4 75,2
37. 50	5661 0	8	5924 0	15	8,041 5920	8,041 6183							5 94,0
38. 0	5660 2	8	5925 6	16	8,043 5009	8,043 5274							6 112,8
38. 10	5659 4	7	5927 1	15	8,045 4014	8,045 4282							7 131,6
38. 20	5658 7	7	5928 7	16	8,047 2937	8,047 3207							8 150,4
A a'' = 0,0002											0,0004		9 169,2

Num. 230 — 234. Log. 361 — 371.

0° 3'	0° 38'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
50''	20''	2300	361 7278	7467	7656	7845	8034	8222	8411	8600	8789	8977	189
	21	2301	9166	9355	9544	9732	9921	*0110	*0298	*0487	*0676	*0865	1 18,9
	22	2302	362 1053	1242	1430	1619	1808	1996	2185	2374	2562	2751	2 37,8
	23	2303	2939	3128	3317	3505	3694	3882	4071	4259	4448	4636	3 56,7
	24	2304	4825	5013	5202	5390	5579	5767	5956	6144	6332	6521	4 75,6
	25	2305	6709	6898	7086	7275	7463	7651	7840	8028	8216	8405	5 94,5
	26	2306	8593	8781	8970	9158	9346	9535	9723	9911	*0099	*0288	6 113,4
	27	2307	363 0476	0664	0852	1041	1229	1417	1605	1794	1982	2170	7 132,3
	28	2308	2358	2546	2734	2923	3111	3299	3487	3675	3863	4051	8 151,2
	29	2309	4239	4427	4615	4804	4992	5180	5368	5556	5744	5932	9 170,1
51''	30''	2310	6120	6308	6496	6684	6872	7060	7248	7436	7624	7812	188
	31	2311	7999	8187	8375	8563	8751	8939	9127	9315	9503	9690	1 18,8
	32	2312	9878	*0066	*0254	*0442	*0630	*0817	*1005	*1193	*1381	*1569	2 37,6
	33	2313	364 1756	1944	2132	2320	2507	2695	2883	3070	3258	3446	3 56,4
	34	2314	3634	3821	4009	4197	4384	4572	4759	4947	5135	5322	4 75,2
	35	2315	5510	5698	5885	6073	6260	6448	6635	6823	7010	7198	5 94,0
	36	2316	7386	7573	7761	7948	8136	8323	8511	8698	8885	9073	6 112,8
	37	2317	9260	9448	9635	9823	*0010	*0197	*0385	*0572	*0760	*0947	7 131,6
	38	2318	365 1134	1322	1509	1696	1884	2071	2258	2446	2633	2820	8 150,4
	39	2319	3007	3195	3382	3569	3757	3944	4131	4318	4505	4693	9 169,2
52''	40''	2320	4880	5067	5254	5441	5629	5816	6003	6190	6377	6564	187
	41	2321	6751	6939	7126	7313	7500	7687	7874	8061	8248	8435	1 18,7
	42	2322	8622	8809	8996	9183	9370	9557	9744	9931	*0118	*0305	2 37,4
	43	2323	366 0492	0679	0866	1053	1240	1427	1614	1801	1987	2174	3 56,1
	44	2324	2361	2548	2735	2922	3109	3296	3482	3669	3856	4043	4 74,8
	45	2325	4230	4416	4603	4790	4977	5163	5350	5537	5724	5910	5 93,5
	46	2326	6097	6284	6471	6657	6844	7031	7217	7404	7591	7777	6 112,2
	47	2327	7964	8150	8337	8524	8710	8897	9083	9270	9457	9643	7 130,9
	48	2328	9830	*0016	*0203	*0389	*0576	*0762	*0949	*1135	*1322	*1508	8 149,6
	49	2329	367 1695	1881	2068	2254	2441	2627	2814	3000	3186	3373	9 168,3
53''	50''	2330	3559	3746	3932	4118	4305	4491	4677	4864	5050	5236	186
	51	2331	5423	5609	5795	5982	6168	6354	6540	6727	6913	7099	1 18,6
	52	2332	7285	7472	7658	7844	8030	8217	8403	8589	8775	8961	2 37,2
	53	2333	9147	9334	9520	9706	9892	*0078	*0264	*0450	*0636	*0822	3 55,8
	54	2334	368 1009	1195	1381	1567	1753	1939	2125	2311	2497	2683	4 74,4
	55	2335	2869	3055	3241	3427	3613	3799	3985	4171	4357	4542	5 93,0
	56	2336	4728	4914	5100	5286	5472	5658	5844	6030	6215	6401	6 111,6
	57	2337	6587	6773	6959	7145	7330	7516	7702	7888	8074	8259	7 130,2
	58	2338	8445	8631	8817	9002	9188	9374	9559	9745	9931	*0117	8 148,8
	59	2339	369 0302	0488	0674	0859	1045	1230	1416	1602	1787	1973	9 167,4
54''	39'	2340	2159	2344	2530	2715	2901	3086	3272	3458	3643	3829	185
	1''	2341	4014	4200	4385	4571	4756	4942	5127	5313	5498	5683	1 18,5
	2	2342	5869	6054	6240	6425	6611	6796	6981	7167	7352	7538	2 37,0
	3	2343	7723	7908	8094	8279	8464	8650	8835	9020	9205	9391	3 55,5
	4	2344	9576	9761	9947	*0132	*0317	*0502	*0688	*0873	*1058	*1243	4 74,0
	5	2345	370 1428	1614	1799	1984	2169	2354	2540	2725	2910	3095	5 92,5
	6	2346	3280	3465	3650	3835	4020	4206	4391	4576	4761	4946	6 111,0
	7	2347	5131	5316	5501	5686	5871	6056	6241	6426	6611	6796	7 129,5
	8	2348	6981	7166	7351	7536	7721	7906	8091	8275	8460	8645	8 148,0
	9	2349	8830	9015	9200	9385	9570	9754	9939	*0124	*0309	*0494	9 166,5
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
0''	0''	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.						184
0. 3. 50		5747 8	—	5750 5	+	7,047 3026	7,047 3029						1 18,4
4. 0		5747 7	1	5750 6	1	7,065 7860	7,065 7863						2 36,8
0. 38. 20		5658 7	8	5928 7	15	8,047 2937	8,047 3207						3 55,2
38. 30		5657 9	8	5930 2	16	8,049 1778	8,049 2050						4 73,6
38. 40		5657 1	8	5931 8	16	8,051 0537	8,051 0812						5 92,0
38. 50		5656 3	8	5933 4	16	8,052 9216	8,052 9493						6 110,4
39. 0		5655 5	8	5935 0	16	8,054 7814	8,054 8094						7 128,8
$\Delta a'' = 0,0002$		0,0004											

Num. 235 — 239. Log. 371 — 380.

0° 3'	0° 39'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
55''	10''	2350	371 0679	0863	1048	1233	1418	1603	1787	1972	2157	2342	185 1 18.5 2 37.0 3 55.5 4 74.0 5 92.5 6 111.0 7 129.5 8 148.0 9 166.5
	11	2351	2526	2711	2896	3080	3265	3450	3635	3819	4004	4189	
	12	2352	4373	4558	4742	4927	5112	5296	5481	5666	5850	6035	
	13	2353	6219	6404	6588	6773	6957	7142	7327	7511	7696	7880	
	14	2354	8065	8249	8434	8618	8802	8987	9171	9356	9540	9725	
	15	2355	9909	*0094	*0278	*0462	*0647	*0831	*1015	*1200	*1384	*1569	
	16	2356	372 1753	1937	2122	2306	2490	2674	2859	3043	3227	3412	
	17	2357	3596	3780	3964	4149	4333	4517	4701	4885	5070	5254	
	18	2358	5438	5622	5806	5991	6175	6359	6543	6727	6911	7095	
	19	2359	7279	7464	7648	7832	8016	8200	8384	8568	8752	8936	
56''	20''	2360	9120	9304	9488	9672	9856	*0040	*0224	*0408	*0592	*0776	184 1 18.4 2 36.8 3 55.2 4 73.6 5 92.0 6 110.4 7 128.8 8 147.2 9 165.6
	21	2361	373 0960	1144	1328	1512	1696	1879	2063	2247	2431	2615	
	22	2362	2799	2983	3167	3350	3534	3718	3902	4086	4270	4453	
	23	2363	4637	4821	5005	5189	5372	5556	5740	5924	6107	6291	
	24	2364	6475	6658	6842	7026	7210	7393	7577	7761	7944	8128	
	25	2365	8311	8495	8679	8862	9046	9230	9413	9597	9780	9964	
	26	2366	374 0147	0331	0515	0698	0882	1065	1249	1432	1616	1799	
	27	2367	1983	2166	2350	2533	2716	2900	3083	3267	3450	3634	
	28	2368	3817	4000	4184	4367	4551	4734	4917	5101	5284	5467	
	29	2369	5651	5834	6017	6201	6384	6567	6750	6934	7117	7300	
57''	30''	2370	7483	7667	7850	8033	8216	8400	8583	8766	8949	9132	183 1 18.3 2 36.6 3 54.9 4 73.2 5 91.5 6 109.8 7 128.1 8 146.4 9 164.7
	31	2371	9316	9499	9682	9865	*0048	*0231	*0414	*0598	*0781	*0964	
	32	2372	375 1147	1330	1513	1696	1879	2062	2245	2428	2611	2794	
	33	2373	2977	3160	3343	3526	3709	3892	4075	4258	4441	4624	
	34	2374	4807	4990	5173	5356	5539	5722	5905	6088	6270	6453	
	35	2375	6636	6819	7002	7185	7368	7550	7733	7916	8099	8282	
	36	2376	8464	8647	8830	9013	9195	9378	9561	9744	9926	*0109	
	37	2377	376 0292	0475	0657	0840	1023	1205	1388	1571	1753	1936	
	38	2378	2119	2301	2484	2666	2849	3032	3214	3397	3579	3762	
	39	2379	3944	4127	4310	4492	4675	4857	5040	5222	5405	5587	
58''	40''	2380	5770	5952	6135	6317	6499	6682	6864	7047	7229	7412	182 1 18.2 2 36.4 3 54.6 4 72.8 5 91.0 6 109.2 7 127.4 8 145.6 9 163.8
	41	2381	7594	7776	7959	8141	8323	8506	8688	8871	9053	9235	
	42	2382	9418	9600	9782	9965	*0147	*0329	*0511	*0694	*0876	*1058	
	43	2383	377 1240	1423	1605	1787	1969	2152	2334	2516	2698	2880	
	44	2384	3063	3245	3427	3609	3791	3973	4155	4338	4520	4702	
	45	2385	4884	5066	5248	5430	5612	5794	5976	6158	6340	6522	
	46	2386	6704	6886	7068	7250	7432	7614	7796	7978	8160	8342	
	47	2387	8524	8706	8888	9070	9252	9434	9616	9798	9979	*0161	
	48	2388	378 0343	0525	0707	0889	1071	1252	1434	1616	1798	1980	
	49	2389	2161	2343	2525	2707	2889	3070	3252	3434	3616	3797	
59''	50''	2390	3979	4161	4342	4524	4706	4887	5069	5251	5432	5614	181 1 18.1 2 36.2 3 54.3 4 72.4 5 90.5 6 108.6 7 126.7 8 144.8 9 162.9
	51	2391	5796	5977	6159	6341	6522	6704	6885	7067	7249	7430	
	52	2392	7612	7793	7975	8156	8338	8519	8701	8882	9064	9245	
	53	2393	9427	9608	9790	9971	*0153	*0334	*0516	*0697	*0879	*1060	
	54	2394	379 1241	1423	1604	1786	1967	2148	2330	2511	2692	2874	
	55	2395	3055	3237	3418	3599	3780	3962	4143	4324	4506	4687	
	56	2396	4868	5049	5231	5412	5593	5774	5955	6137	6318	6499	
	57	2397	6680	6862	7043	7224	7405	7586	7767	7948	8130	8311	
	58	2398	8492	8673	8854	9035	9216	9397	9578	9759	9940	*0121	
	59	2399	380 0302	0484	0665	0846	1027	1208	1389	1570	1750	1931	
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
° ' ''	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.							180
0. 39. 0	5655 5	—	5935 0	+	8,054 7814	8,054 8094							1 18.0
39. 10	5654 7	8	5936 6	16	8,056 6333	8,056 6615							2 36.0
39. 20	5653 9	8	5938 2	16	8,058 4774	8,058 5058							3 54.0
39. 30	5653 1	8	5939 8	16	8,060 3137	8,060 3423							4 72.0
39. 40	5652 3	8	5941 4	16	8,062 1422	8,062 1711							5 90.0
39. 50	5651 5	8	5943 0	16	8,063 9630	8,063 9922							6 108.0
40. 0	5650 7	8	5944 7	17	8,065 7763	8,065 8057							7 126.0
Δ a'' = 0,0002			0,0004										8 144.0
													9 162.0

Num. 240 — 244. Log. 330 — 389.

0° 4'	0° 40'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
0''	0''	2400	380 2112	2293	2474	2655	2836	3017	3198	3379	3560	3741	181
	1	2401	3922	4102	4283	4464	4645	4826	5007	5188	5368	5549	1 18.1
	2	2402	5730	5911	6092	6272	6453	6634	6815	6995	7176	7357	2 36.2
	3	2403	7538	7718	7899	8080	8261	8441	8622	8803	8983	9164	3 54.3
	4	2404	9345	9525	9706	9887	*0067	*0248	*0428	*0609	*0790	*0970	4 72.4
	5	2405	381 1151	1331	1512	1693	1873	2054	2234	2415	2595	2776	5 90.5
	6	2406	2956	3137	3317	3498	3678	3859	4039	4220	4400	4580	6 108.6
	7	2407	4761	4941	5122	5302	5483	5663	5843	6024	6204	6384	7 126.7
	8	2408	6565	6745	6926	7106	7286	7467	7647	7827	8007	8188	8 144.8
	9	2409	8368	8548	8729	8909	9089	9269	9450	9630	9810	9990	9 162.9
1''	10''	2410	382 0170	0351	0531	0711	0891	1071	1252	1432	1612	1792	180
	11	2411	1972	2152	2332	2512	2693	2873	3053	3233	3413	3593	1 18.0
	12	2412	2412	3773	3953	4133	4313	4493	4673	4853	5033	5213	2 36.0
	13	2413	5573	5753	5933	6113	6293	6473	6653	6833	7013	7193	3 54.0
	14	2414	7373	7553	7732	7912	8092	8272	8452	8632	8812	8992	4 72.0
	15	2415	9171	9351	9531	9711	9891	*0070	*0250	*0430	*0610	*0790	5 90.0
	16	2416	383 0969	1149	1329	1509	1688	1868	2048	2227	2407	2587	6 108.0
	17	2417	2767	2946	3126	3306	3485	3665	3844	4024	4204	4383	7 126.0
	18	2418	4563	4743	4922	5102	5281	5461	5640	5820	6000	6179	8 144.0
	19	2419	6359	6538	6718	6897	7077	7256	7436	7615	7795	7974	9 162.0
2''	20''	2420	8154	8333	8513	8692	8871	9051	9230	9410	9589	9769	179
	21	2421	9948	*0127	*0307	*0486	*0665	*0845	*1024	*1203	*1383	*1562	1 17.9
	22	2422	384 1741	1921	2100	2279	2459	2638	2817	2996	3176	3355	2 35.8
	23	2423	3534	3713	3893	4072	4251	4430	4609	4789	4968	5147	3 53.7
	24	2424	5326	5505	5684	5864	6043	6222	6401	6580	6759	6938	4 71.6
	25	2425	7117	7297	7476	7655	7834	8013	8192	8371	8550	8729	5 89.5
	26	2426	8908	9087	9266	9445	9624	9803	9982	*0161	*0340	*0519	6 107.4
	27	2427	385 0698	0877	1056	1235	1413	1592	1771	1950	2129	2308	7 125.3
	28	2428	2487	2666	2845	3023	3202	3381	3560	3739	3918	4096	8 143.2
	29	2429	4275	4454	4633	4812	4990	5169	5348	5527	5705	5884	9 161.1
3''	30''	2430	6063	6241	6420	6599	6778	6956	7135	7314	7492	7671	178
	31	2431	7850	8028	8207	8386	8564	8743	8921	9100	9279	9457	1 17.8
	32	2432	9636	9814	9993	*0171	*0350	*0528	*0707	*0886	*1064	*1243	2 35.6
	33	2433	386 1421	1600	1778	1957	2135	2314	2492	2670	2849	3027	3 53.4
	34	2434	3206	3384	3563	3741	3919	4098	4276	4455	4633	4811	4 71.2
	35	2435	4990	5168	5346	5525	5703	5881	6060	6238	6416	6595	5 89.0
	36	2436	6773	6951	7129	7308	7486	7664	7842	8021	8199	8377	6 106.8
	37	2437	8555	8733	8912	9090	9268	9446	9624	9803	9981	*0159	7 124.6
	38	2438	387 0337	0515	0693	0871	1049	1228	1406	1584	1762	1940	8 142.4
	39	2439	2118	2296	2474	2652	2830	3008	3186	3364	3542	3720	9 160.2
4''	40''	2440	3898	4076	4254	4432	4610	4788	4966	5144	5322	5500	177
	41	2441	5678	5856	6034	6212	6389	6567	6745	6923	7101	7279	1 17.7
	42	2442	7457	7634	7812	7990	8168	8346	8524	8701	8879	9057	2 35.4
	43	2443	9235	9412	9590	9768	9946	*0123	*0301	*0479	*0657	*0834	3 53.1
	44	2444	388 1012	1190	1367	1545	1723	1900	2078	2256	2433	2611	4 70.8
	45	2445	2789	2966	3144	3321	3499	3677	3854	4032	4209	4387	5 88.5
	46	2446	4565	4742	4920	5097	5275	5452	5630	5807	5985	6162	6 106.2
	47	2447	6340	6517	6695	6872	7050	7227	7404	7582	7759	7937	7 123.9
	48	2448	8114	8292	8469	8646	8824	9001	9178	9356	9533	9711	8 141.6
	49	2449	9888	*0065	*0243	*0420	*0597	*0774	*0952	*1129	*1306	*1484	9 159.3
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
v ' "	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.							
0. 4. 0	5747 7	—	5750 6	+	7,065 7860	7,065 7863							
4. 10	5747 6	1	5750 8	2	7,083 5148	7,083 5151							
0. 40. 0	5650 7	8	5944 7	16	8,065 7763	8,065 8057							
40. 10	5649 9	8	5946 3	16	8,067 5820	8,067 6117							
40. 20	5649 0	8	5947 9	17	8,069 3803	8,069 4102							
40. 30	5648 2	8	5949 6	17	8,071 1711	8,071 2012							
40. 40	5647 4	8	5951 3	17	8,072 9546	8,072 9850							

$\Delta a'' = 0,0002$ $0,0005$

Num. 245 — 249. Log. 389 — 397.

0° 4'	0° 40'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
5''	50''	2450	389 1661	1838	2015	2193	2370	2547	2724	2902	3079	3256	178
	51	2451	3433	3610	3787	3965	4142	4319	4496	4673	4850	5028	1 17,8
	52	2452	5205	5382	5559	5736	5913	6090	6267	6444	6621	6798	2 35,6
	53	2453	6975	7153	7330	7507	7684	7861	8038	8215	8392	8569	3 53,4
	54	2454	8746	8923	9100	9276	9453	9630	9807	9984	*0161	*0338	4 71,2
	55	2455	390 0515	0692	0869	1046	1223	1399	1576	1753	1930	2107	5 89,0
	56	2456	2284	2460	2637	2814	2991	3168	3344	3521	3698	3875	6 106,8
	57	2457	4052	4228	4405	4582	4759	4935	5112	5289	5465	5642	7 124,6
	58	2458	5819	5995	6172	6349	6525	6702	6879	7055	7232	7409	8 142,4
	59	2459	7585	7762	7939	8115	8292	8468	8645	8821	8998	9175	9 160,2
6''	41'	2460	9351	9528	9704	9881	*0057	*0234	*0410	*0587	*0763	*0940	177
	1''	2461	391 1116	1293	1469	1646	1822	1998	2175	2351	2528	2704	1 17,7
	2	2462	2880	3057	3233	3410	3586	3762	3939	4115	4291	4468	2 35,4
	3	2463	4644	4820	4997	5173	5349	5526	5702	5878	6055	6231	3 53,1
	4	2464	6407	6583	6760	6936	7112	7288	7464	7641	7817	7993	4 70,8
	5	2465	8169	8345	8522	8698	8874	9050	9226	9402	9578	9755	5 88,5
	6	2466	9931	*0107	*0283	*0459	*0635	*0811	*0987	*1163	*1339	*1515	6 106,2
	7	2467	392 1691	1868	2044	2220	2396	2572	2748	2924	3100	3276	7 123,9
	8	2468	3452	3628	3803	3979	4155	4331	4507	4683	4859	5035	8 141,6
	9	2469	5211	5387	5563	5739	5914	6090	6266	6442	6618	6794	9 159,3
7''	10''	2470	6970	7145	7321	7497	7673	7849	8024	8200	8376	8552	176
	11	2471	8727	8903	9079	9255	9430	9606	9782	9958	*0133	*0309	1 17,6
	12	2472	393 0485	0660	0836	1012	1187	1363	1539	1714	1890	2066	2 35,2
	13	2473	2241	2417	2592	2768	2944	3119	3295	3470	3646	3821	3 52,8
	14	2474	3997	4172	4348	4524	4699	4875	5050	5226	5401	5577	4 70,4
	15	2475	5752	5928	6103	6278	6454	6629	6805	6980	7156	7331	5 88,0
	16	2476	7506	7682	7857	8033	8208	8383	8559	8734	8909	9085	6 105,6
	17	2477	9260	9435	9611	9786	9961	*0137	*0312	*0487	*0662	*0838	7 123,2
	18	2478	394 1013	1188	1364	1539	1714	1889	2064	2240	2415	2590	8 140,8
	19	2479	2765	2940	3116	3291	3466	3641	3816	3991	4167	4342	9 158,4
8''	20''	2480	4517	4692	4867	5042	5217	5392	5567	5742	5918	6093	175
	21	2481	6268	6443	6618	6793	6968	7143	7318	7493	7668	7843	1 17,5
	22	2482	8018	8193	8368	8543	8718	8893	9068	9242	9417	9592	2 35,0
	23	2483	9767	9942	*0117	*0292	*0467	*0642	*0817	*0991	*1166	*1341	3 52,5
	24	2484	395 1516	1691	1866	2040	2215	2390	2565	2740	2914	3089	4 70,0
	25	2485	3264	3439	3613	3788	3963	4138	4312	4487	4662	4837	5 87,5
	26	2486	5011	5186	5361	5535	5710	5885	6059	6234	6409	6583	6 105,0
	27	2487	6758	6932	7107	7282	7456	7631	7805	7980	8155	8329	7 122,5
	28	2488	8504	8678	8853	9027	9202	9376	9551	9725	9900	*0074	8 140,0
	29	2489	396 0249	0423	0598	0772	0947	1121	1296	1470	1645	1819	9 157,5
9''	30''	2490	1993	2168	2342	2517	2691	2865	3040	3214	3389	3563	174
	31	2491	3737	3912	4086	4260	4435	4609	4783	4958	5132	5306	1 17,4
	32	2492	5480	5655	5829	6003	6177	6352	6526	6700	6874	7049	2 34,8
	33	2493	7223	7397	7571	7745	7920	8094	8268	8442	8616	8790	3 52,2
	34	2494	8964	9139	9313	9487	9661	9835	*0009	*0183	*0357	*0531	4 69,6
	35	2495	397 0705	0880	1054	1228	1402	1576	1750	1924	2098	2272	5 87,0
	36	2496	2446	2620	2794	2968	3142	3316	3490	3664	3838	4011	6 104,4
	37	2497	4185	4359	4533	4707	4881	5055	5229	5403	5577	5750	7 121,8
	38	2498	5924	6098	6272	6446	6620	6794	6967	7141	7315	7489	8 139,2
	39	2499	7663	7836	8010	8184	8358	8531	8705	8879	9053	9226	9 156,6
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
°	'	"	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.					173
0.	40.	40	5647 4	—	5951 3	+	8,072 9546	8,072 9850					1 17,3
	40.	50	5646 5	9	5952 9	16	8,074 7307	8,074 7614					2 34,6
	41.	0	5645 7	8	5954 6	17	8,076 4997	8,076 5303					3 51,9
				8		17							4 69,2
	41.	10	5644 9	9	5956 3	16	8,078 2614	8,078 2926					5 86,5
	41.	20	5644 0	8	5957 9	17	8,080 0161	8,080 0475					6 103,8
	41.	30	5643 2	9	5959 6	17	8,081 7637	8,081 7953					7 121,1
	41.	40	5642 3		5961 3		8,083 5042	8,083 5361					8 138,4
Δ a'' =		0,0002			0,0005								9 155,7

Num. 250 — 254. Log. 397 — 406.

0° 4'	0° 41'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
10"	40"	2500	397 9400	9574	9748	9921	*0095	*0269	*0442	*0616	*0790	*0963	174
	41	2501	398 1137	1311	1484	1658	1831	2005	2179	2352	2526	2699	1 17,4
	42	2502	2873	3047	3220	3394	3567	3741	3914	4088	4261	4435	2 34,8
	43	2503	4608	4782	4956	5129	5302	5476	5649	5823	5996	6170	3 52,2
	44	2504	6343	6517	6690	6864	7037	7210	7384	7557	7731	7904	4 69,6
	45	2505	8077	8251	8424	8597	8771	8944	9117	9291	9464	9637	5 87,0
	46	2506	9811	9984	*0157	*0331	*0504	*0677	*0850	*1024	*1197	*1370	6 104,4
	47	2507	399 1543	1717	1890	2063	2236	2409	2583	2756	2929	3102	7 121,8
	48	2508	3275	3448	3622	3795	3968	4141	4314	4487	4660	4834	8 139,2
	49	2509	5007	5180	5353	5526	5699	5872	6045	6218	6391	6564	9 156,6
11"	50"	2510	6737	6910	7083	7256	7429	7602	7775	7948	8121	8294	173
	51	2511	8467	8640	8813	8986	9159	9332	9505	9678	9851	*0023	1 17,3
	52	2512	400 0196	0369	0542	0715	0888	1061	1234	1406	1579	1752	2 34,6
	53	2513	1925	2098	2271	2443	2616	2789	2962	3134	3307	3480	3 51,9
	54	2514	3653	3825	3998	4171	4344	4516	4689	4862	5035	5207	4 69,2
	55	2515	5380	5553	5725	5898	6071	6243	6416	6588	6761	6934	5 86,5
	56	2516	7106	7279	7452	7624	7797	7969	8142	8314	8487	8660	6 103,8
	57	2517	8832	9005	9177	9350	9522	9695	9867	*0040	*0212	*0385	7 121,1
	58	2518	401 0557	0730	0902	1075	1247	1420	1592	1764	1937	2109	8 138,4
	59	2519	2282	2454	2626	2799	2971	3144	3316	3488	3661	3833	9 155,7
12"	42'	2520	4005	4178	4350	4522	4695	4867	5039	5212	5384	5556	172
	1'	2521	5728	5901	6073	6245	6417	6590	6762	6934	7106	7279	1 17,2
	2	2522	7451	7623	7795	7967	8140	8312	8484	8656	8828	9000	2 34,4
	3	2523	9173	9345	9517	9689	9861	*0033	*0205	*0377	*0549	*0721	3 51,6
	4	2524	402 0894	1066	1238	1410	1582	1754	1926	2098	2270	2442	4 68,8
	5	2525	2614	2786	2958	3130	3302	3474	3646	3818	3990	4162	5 86,0
	6	2526	4333	4505	4677	4849	5021	5193	5365	5537	5709	5881	6 103,2
	7	2527	6052	6224	6396	6568	6740	6912	7083	7255	7427	7599	7 120,4
	8	2528	7771	7942	8114	8286	8458	8630	8801	8973	9145	9317	8 137,6
	9	2529	9488	9660	9832	*0003	*0175	*0347	*0519	*0690	*0862	*1034	9 154,8
13"	10"	2530	403 1205	1377	1549	1720	1892	2063	2235	2407	2578	2750	171
	11	2531	2921	3093	3265	3436	3608	3779	3951	4122	4294	4465	1 17,1
	12	2532	4637	4809	4980	5152	5323	5495	5666	5838	6009	6180	2 34,2
	13	2533	6352	6523	6695	6866	7038	7209	7381	7552	7723	7895	3 51,3
	14	2534	8066	8237	8409	8580	8752	8923	9094	9266	9437	9608	4 68,4
	15	2535	9780	9951	*0122	*0294	*0465	*0636	*0807	*0979	*1150	*1321	5 85,5
	16	2536	404 1492	1664	1835	2006	2177	2349	2520	2691	2862	3033	6 102,6
	17	2537	3205	3376	3547	3718	3889	4061	4232	4403	4574	4745	7 119,7
	18	2538	4916	5087	5258	5429	5601	5772	5943	6114	6285	6456	8 136,8
	19	2539	6627	6798	6969	7140	7311	7482	7653	7824	7995	8166	9 153,9
14"	20"	2540	8337	8508	8679	8850	9021	9192	9363	9534	9705	9876	170
	21	2541	405 0047	0218	0388	0559	0730	0901	1072	1243	1414	1585	1 17,0
	22	2542	1755	1926	2097	2268	2439	2610	2780	2951	3122	3293	2 34,0
	23	2543	3464	3634	3805	3976	4147	4317	4488	4659	4830	5000	3 51,0
	24	2544	5171	5342	5512	5683	5854	6025	6195	6366	6537	6707	4 68,0
	25	2545	6878	7049	7219	7390	7560	7731	7902	8072	8243	8413	5 85,0
	26	2546	8584	8755	8925	9096	9266	9437	9607	9778	9948	*0119	6 102,0
	27	2547	406 0289	0460	0630	0801	0971	1142	1312	1483	1653	1824	7 119,0
	28	2548	1994	2165	2335	2506	2676	2846	3017	3187	3358	3528	8 136,0
	29	2549	3698	3869	4039	4209	4380	4550	4721	4891	5061	5231	9 153,0
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	

°	'	"	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
0.	4.	10	5747 6	—	5750 8	+	7,083 5148	7,083 5151
	4.	20	5747 5	1	5751 0	2	7,100 5481	7,100 5484
0.	41.	40	5642 3	8	5961 3	17	8,083 5042	8,083 5361
	41.	50	5641 5	9	5963 0	18	8,085 2379	8,085 2700
	42.	0	5640 6	8	5964 8	17	8,086 9646	8,086 9970
	42.	10	5639 8	9	5966 5	17	8,088 6845	8,088 7172
	42.	20	5638 9		5968 2		8,090 3976	8,090 4305
$\Delta \alpha'' = 0,00002$			$0,00005$					

Num. 255 — 259. Log. 406 — 414.

0° 4'	0° 42'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.																														
15"	30"	2550	406 5402	5572	5742	5913	6083	6253	6424	6594	6764	6934	<table border="1"> <tr><td colspan="3">171</td></tr> <tr><td>1</td><td>17,1</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>34,2</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>51,3</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>68,4</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>85,5</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>102,6</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>119,7</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>136,8</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>153,9</td><td></td></tr> </table>	171			1	17,1		2	34,2		3	51,3		4	68,4		5	85,5		6	102,6		7	119,7		8	136,8		9	153,9	
	171																																										
	1	17,1																																									
	2	34,2																																									
	3	51,3																																									
	4	68,4																																									
	5	85,5																																									
	6	102,6																																									
	7	119,7																																									
	8	136,8																																									
9	153,9																																										
31	2551	7105	7275	7445	7615	7786	7956	8126	8296	8466	8637																																
32	2552	8807	8977	9147	9317	9487	9658	9828	9998	*0168	*0338																																
33	2553	407 0508	0678	0848	1018	1189	1359	1529	1699	1869	2039																																
34	2554	2209	2379	2549	2719	2889	3059	3229	3399	3569	3739																																
35	2555	3909	4079	4249	4419	4589	4759	4929	5099	5269	5439																																
36	2556	5608	5778	5948	6118	6288	6458	6628	6798	6968	7137																																
37	2557	7307	7477	7647	7817	7987	8156	8326	8496	8666	8836																																
38	2558	9005	9175	9345	9515	9684	9854	*0024	*0194	*0363	*0533																																
39	2559	408 0703	0873	1042	1212	1382	1551	1721	1891	2060	2230																																
16"	40"	2560	2400	2569	2739	2909	3078	3248	3417	3587	3757	3926	<table border="1"> <tr><td colspan="3">170</td></tr> <tr><td>1</td><td>17,0</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>34,0</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>51,0</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>68,0</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>85,0</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>102,0</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>119,0</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>136,0</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>153,0</td><td></td></tr> </table>	170			1	17,0		2	34,0		3	51,0		4	68,0		5	85,0		6	102,0		7	119,0		8	136,0		9	153,0	
	170																																										
	1	17,0																																									
	2	34,0																																									
	3	51,0																																									
	4	68,0																																									
	5	85,0																																									
	6	102,0																																									
	7	119,0																																									
	8	136,0																																									
9	153,0																																										
41	2561	4096	4265	4435	4604	4774	4944	5113	5283	5452	5622																																
42	2562	5791	5961	6130	6300	6469	6639	6808	6978	7147	7317																																
43	2563	7486	7656	7825	7994	8164	8333	8503	8672	8841	9011																																
44	2564	9180	9350	9519	9688	9858	*0027	*0196	*0366	*0535	*0704																																
45	2565	409 0874	1043	1212	1382	1551	1720	1889	2059	2228	2397																																
46	2566	2567	2736	2905	3074	3243	3413	3582	3751	3920	4089																																
47	2567	4259	4428	4597	4766	4935	5105	5274	5443	5612	5781																																
48	2568	5950	6119	6288	6458	6627	6796	6965	7134	7303	7472																																
49	2569	7641	7810	7979	8148	8317	8486	8655	8824	8993	9162																																
17"	50	2570	9331	9500	9669	9838	*0007	*0176	*0345	*0514	*0683	*0852	<table border="1"> <tr><td colspan="3">169</td></tr> <tr><td>1</td><td>16,9</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>33,8</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>50,7</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>67,6</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>84,5</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>101,4</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>118,3</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>135,2</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>152,1</td><td></td></tr> </table>	169			1	16,9		2	33,8		3	50,7		4	67,6		5	84,5		6	101,4		7	118,3		8	135,2		9	152,1	
	169																																										
	1	16,9																																									
	2	33,8																																									
	3	50,7																																									
	4	67,6																																									
	5	84,5																																									
	6	101,4																																									
	7	118,3																																									
	8	135,2																																									
9	152,1																																										
51	2571	410 1021	1190	1359	1527	1696	1865	2034	2203	2372	2541																																
52	2572	2710	2878	3047	3216	3385	3554	3723	3891	4060	4229																																
53	2573	4398	4567	4735	4904	5073	5242	5410	5579	5748	5917																																
54	2574	6085	6254	6423	6592	6760	6929	7098	7266	7435	7604																																
55	2575	7772	7941	8110	8278	8447	8616	8784	8953	9121	9290																																
56	2576	9459	9627	9796	9964	*0133	*0301	*0470	*0639	*0807	*0976																																
57	2577	411 1144	1313	1481	1650	1818	1987	2155	2324	2492	2661																																
58	2578	2829	2998	3166	3334	3503	3671	3840	4008	4177	4345																																
59	2579	4513	4682	4850	5019	5187	5355	5524	5692	5860	6029																																
18"	43'	2580	6197	6365	6534	6702	6870	7039	7207	7375	7544	7712	<table border="1"> <tr><td colspan="3">168</td></tr> <tr><td>1</td><td>16,8</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>33,6</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>50,4</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>67,2</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>84,0</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>100,8</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>117,6</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>134,4</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>151,2</td><td></td></tr> </table>	168			1	16,8		2	33,6		3	50,4		4	67,2		5	84,0		6	100,8		7	117,6		8	134,4		9	151,2	
	168																																										
	1	16,8																																									
	2	33,6																																									
	3	50,4																																									
	4	67,2																																									
	5	84,0																																									
	6	100,8																																									
	7	117,6																																									
	8	134,4																																									
9	151,2																																										
1'	2581	7880	8048	8217	8385	8553	8721	8890	9058	9226	9394																																
2	2582	9562	9731	9899	*0067	*0235	*0403	*0571	*0740	*0908	*1076																																
3	2583	412 1244	1412	1580	1748	1917	2085	2253	2421	2589	2757																																
4	2584	2925	3093	3261	3429	3597	3765	3933	4101	4269	4437																																
5	2585	4605	4773	4941	5109	5277	5445	5613	5781	5949	6117																																
6	2586	6285	6453	6621	6789	6957	7125	7293	7461	7629	7796																																
7	2587	7964	8132	8300	8468	8636	8804	8971	9139	9307	9475																																
8	2588	9643	9811	9978	*0146	*0314	*0482	*0649	*0817	*0985	*1153																																
9	2589	413 1321	1488	1656	1824	1991	2159	2327	2495	2662	2830																																
19"	10"	2590	2998	3165	3333	3501	3668	3836	4004	4171	4339	4507	<table border="1"> <tr><td colspan="3">167</td></tr> <tr><td>1</td><td>16,7</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>33,4</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>50,1</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>66,8</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>83,5</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>100,2</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>116,9</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>133,6</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>150,3</td><td></td></tr> </table>	167			1	16,7		2	33,4		3	50,1		4	66,8		5	83,5		6	100,2		7	116,9		8	133,6		9	150,3	
	167																																										
	1	16,7																																									
	2	33,4																																									
	3	50,1																																									
	4	66,8																																									
	5	83,5																																									
	6	100,2																																									
	7	116,9																																									
	8	133,6																																									
9	150,3																																										
11	2591	4674	4842	5009	5177	5345	5512	5680	5847	6015	6182																																
12	2592	6350	6518	6685	6853	7020	7188	7355	7523	7690	7858																																
13	2593	8025	8193	8360	8528	8695	8863	9030	9197	9365	9532																																
14	2594	9700	9867	*0035	*0202	*0369	*0537	*0704	*0872	*1039	*1206																																
15	2595	414 1374	1541	1708	1876	2043	2210	2378	2545	2712	2880																																
16	2596	3047	3214	3381	3549	3716	3883	4051	4218	4385	4552																																
17	2597	4719	4887	5054	5221	5388	5556	5723	5890	6057	6224																																
18	2598	6391	6559	6726	6893	7060	7227	7394	7561	7729	7896																																
19	2599	8063	8230	8397	8564	8731	8898	9065	9232	9399	9566																																

k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	'	"	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.				
0.	42.	20	5638 9	—	5968 2	+	8,090 3976	8,090 4305				
	42.	30	5638 0	9	5969 9	17	8,092 1040	8,092 1372				
	42.	40	5637 2	8	5971 7	18	8,093 8037	8,093 8371				
						17						
	42.	50	5636 3	9	5973 4	18	8,095 4968	8,095 5305				
	43.	0	5635 4	9	5975 2	17	8,097 1832	8,097 2172				
	43.	10	5634 5	9	5976 9	17	8,098 8632	8,098 8975				
	43.	20	5633 7	8	5978 7	18	8,100 5367	8,100 5712				

$\Delta a'' = 0,0003$ $0,0005$

Num. 260 — 264. Log. 414 — 423.

0° 4'	0° 43'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	
20''	20''	2600	414 9733	9901	*0068	*0235	*0402	*0569	*0736	*0903	*1070	*1237	168	
	21	2601	415 1404	1570	1737	1904	2071	2238	2405	2572	2739	2906	1	16.8
	22	2602	3073	3240	3407	3574	3741	3907	4074	4241	4408	4575	2	33.6
	23	2603	4742	4909	5075	5242	5409	5576	5743	5909	6076	6243	3	50.4
	24	2604	6410	6577	6743	6910	7077	7244	7410	7577	7744	7911	4	67.2
	25	2605	8077	8244	8411	8577	8744	8911	9077	9244	9411	9577	5	84.0
	26	2606	9744	9911	*0077	*0244	*0411	*0577	*0744	*0911	*1077	*1244	6	100.8
	27	2607	416 1410	1577	1743	1910	2077	2243	2410	2576	2743	2909	7	117.6
	28	2608	3076	3242	3409	3575	3742	3908	4075	4241	4408	4574	8	134.4
	29	2609	4741	4907	5074	5240	5407	5573	5739	5906	6072	6239	9	151.2
21''	30''	2610	6405	6571	6738	6904	7071	7237	7403	7570	7736	7902	167	
	31	2611	8069	8235	8401	8568	8734	8900	9067	9233	9399	9565	1	16.7
	32	2612	9732	9898	*0064	*0231	*0397	*0563	*0729	*0895	*1062	*1228	2	33.4
	33	2613	417 1394	1560	1726	1893	2059	2225	2391	2557	2724	2890	3	50.1
	34	2614	3056	3222	3388	3554	3720	3886	4053	4219	4385	4551	4	66.8
	35	2615	4717	4883	5049	5215	5381	5547	5713	5879	6045	6211	5	83.5
	36	2616	6377	6543	6709	6875	7041	7207	7373	7539	7705	7871	6	100.2
	37	2617	8037	8203	8369	8535	8701	8867	9033	9199	9365	9531	7	116.9
	38	2618	9696	9862	*0028	*0194	*0360	*0526	*0692	*0857	*1023	*1189	8	133.6
	39	2619	418 1355	1521	1687	1852	2018	2184	2350	2516	2681	2847	9	150.3
22''	40''	2620	3013	3179	3344	3510	3676	3842	4007	4173	4339	4505	166	
	41	2621	4670	4836	5002	5167	5333	5499	5664	5830	5996	6161	1	16.6
	42	2622	6327	6493	6658	6824	6989	7155	7321	7486	7652	7817	2	33.2
	43	2623	7983	8148	8314	8480	8645	8811	8976	9142	9307	9473	3	49.8
	44	2624	9638	9804	9969	*0135	*0300	*0466	*0631	*0797	*0962	*1128	4	66.4
	45	2625	419 1293	1459	1624	1789	1955	2120	2286	2451	2616	2782	5	83.0
	46	2626	2947	3113	3278	3443	3609	3774	3939	4105	4270	4435	6	99.6
	47	2627	4601	4766	4931	5097	5262	5427	5593	5758	5923	6088	7	116.2
	48	2628	6254	6419	6584	6749	6915	7080	7245	7410	7575	7741	8	132.8
	49	2629	7906	8071	8236	8401	8567	8732	8897	9062	9227	9392	9	149.4
23''	50''	2630	9557	9723	9888	*0053	*0218	*0383	*0548	*0713	*0878	*1043	165	
	51	2631	420 1208	1374	1539	1704	1869	2034	2199	2364	2529	2694	1	16.5
	52	2632	2859	3024	3189	3354	3519	3684	3849	4014	4179	4344	2	33.0
	53	2633	4509	4674	4838	5003	5168	5333	5498	5663	5828	5993	3	49.5
	54	2634	6158	6323	6487	6652	6817	6982	7147	7312	7477	7641	4	66.0
	55	2635	7806	7971	8136	8301	8465	8630	8795	8960	9125	9289	5	82.5
	56	2636	9454	9619	9784	9948	*0113	*0278	*0442	*0607	*0772	*0937	6	99.0
	57	2637	421 1101	1266	1431	1595	1760	1925	2089	2254	2419	2583	7	115.5
	58	2638	2748	2913	3077	3242	3406	3571	3736	3900	4065	4229	8	132.0
	59	2639	4394	4558	4723	4888	5052	5217	5381	5546	5710	5875	9	148.5
24''	44'	2640	6039	6204	6368	6533	6697	6862	7026	7191	7355	7520	164	
	1''	2641	7684	7848	8013	8177	8342	8506	8671	8835	8999	9164	1	16.4
	2	2642	9328	9493	9657	9821	9986	*0150	*0314	*0479	*0643	*0807	2	32.8
	3	2643	422 0972	1136	1300	1465	1629	1793	1957	2122	2286	2450	3	49.2
	4	2644	2615	2779	2943	3107	3271	3436	3600	3764	3928	4093	4	65.6
	5	2645	4257	4421	4585	4749	4913	5078	5242	5406	5570	5734	5	82.0
	6	2646	5898	6063	6227	6391	6555	6719	6883	7047	7211	7375	6	98.4
	7	2647	7539	7703	7868	8032	8196	8360	8524	8688	8852	9016	7	114.8
	8	2648	9180	9344	9508	9672	9836	*0000	*0164	*0328	*0492	*0656	8	131.2
	9	2649	423 0820	0984	1147	1311	1475	1639	1803	1967	2131	2295	9	147.6
k.2	k.3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	163	
0.	4. 20	5747 5	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.							
4. 30	5747 4	1	5751 0	5751 1	1	7,100 5481	7,100 5484							
4. 30	5747 4	1	5751 0	5751 1	1	7,116 9385	7,116 9389							
0. 43. 20	5633 7	9	5978 7	5978 7	18	8,100 5367	8,100 5712							
43. 30	5632 8	9	5980 5	5980 5	17	8,102 2038	8,102 2386							
43. 40	5631 9	9	5982 2	5982 2	18	8,103 8645	8,103 8995							
43. 50	5631 0	9	5984 0	5984 0	18	8,105 5188	8,105 5542							
44. 0	5630 1	9	5985 8	5985 8	18	8,107 1669	8,107 2025							
$\Delta \alpha'' = 0,0003$			$0,0005$											

Num. 265 — 269. Log. 423 — 431.

0° 4'	0° 44'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
25"	10"	2650	423 2459	2623	2786	2950	3114	3278	3442	3606	3770	3933	164
	11	2651	4097	4261	4425	4589	4753	4916	5080	5244	5408	5571	1 16.4
	12	2652	5735	5899	6063	6226	6390	6554	6718	6881	7045	7209	2 32.8
	13	2653	7372	7536	7700	7864	8027	8191	8355	8518	8682	8846	3 49.2
	14	2654	9009	9173	9336	9500	9664	9827	9991	*0154	*0318	*0482	4 65.6
	15	2655	424 0645	0809	0972	1136	1300	1463	1627	1790	1954	2117	5 82.0
	16	2656	2281	2444	2608	2771	2935	3098	3262	3425	3589	3752	6 98.4
	17	2657	3916	4079	4242	4406	4569	4733	4896	5060	5223	5386	7 114.8
	18	2658	5550	5713	5877	6040	6203	6367	6530	6693	6857	7020	8 131.2
	19	2659	7183	7347	7510	7673	7837	8000	8163	8327	8490	8653	9 147.6
26"	20"	2660	8816	8980	9143	9306	9469	9633	9796	9959	*0122	*0286	163
	21	2661	425 0449	0612	0775	0938	1102	1265	1428	1591	1754	1917	1 16.3
	22	2662	2081	2244	2407	2570	2733	2896	3059	3222	3385	3549	2 32.6
	23	2663	3712	3875	4038	4201	4364	4527	4690	4853	5016	5179	3 48.9
	24	2664	5342	5505	5668	5831	5994	6157	6320	6483	6646	6809	4 65.2
	25	2665	6972	7135	7298	7461	7624	7787	7950	8113	8276	8439	5 81.5
	26	2666	8601	8764	8927	9090	9253	9416	9579	9742	9904	*0067	6 97.8
	27	2667	426 0230	0393	0556	0719	0881	1044	1207	1370	1533	1695	7 114.1
	28	2668	1858	2021	2184	2347	2509	2672	2835	2998	3160	3323	8 130.4
	29	2669	3486	3648	3811	3974	4137	4299	4462	4625	4787	4950	9 146.7
27"	30"	2670	5113	5275	5438	5601	5763	5926	6088	6251	6414	6576	162
	31	2671	6739	6901	7064	7227	7389	7552	7714	7877	8039	8202	1 16.2
	32	2672	8365	8527	8690	8852	9015	9177	9340	9502	9665	9827	2 32.4
	33	2673	9990	*0152	*0315	*0477	*0639	*0802	*0964	*1127	*1289	*1452	3 48.6
	34	2674	427 1614	1776	1939	2101	2264	2426	2588	2751	2913	3076	4 64.8
	35	2675	3238	3400	3563	3725	3887	4050	4212	4374	4536	4699	5 81.0
	36	2676	4861	5023	5186	5348	5510	5672	5835	5997	6159	6321	6 97.2
	37	2677	6484	6646	6808	6970	7133	7295	7457	7619	7781	7944	7 113.4
	38	2678	8106	8268	8430	8592	8754	8917	9079	9241	9403	9565	8 129.6
	39	2679	9727	9889	*0051	*0213	*0376	*0538	*0700	*0862	*1024	*1186	9 145.8
28"	40"	2680	428 1348	1510	1672	1834	1996	2158	2320	2482	2644	2806	161
	41	2681	2968	3130	3292	3454	3616	3778	3940	4102	4264	4426	1 16.1
	42	2682	4588	4750	4912	5073	5235	5397	5559	5721	5883	6045	2 32.2
	43	2683	6207	6369	6530	6692	6854	7016	7178	7340	7501	7663	3 48.3
	44	2684	7825	7987	8149	8311	8472	8634	8796	8958	9119	9281	4 64.4
	45	2685	9443	9605	9766	9928	*0090	*0252	*0413	*0575	*0737	*0898	5 80.5
	46	2686	429 1060	1222	1383	1545	1707	1868	2030	2192	2353	2515	6 96.6
	47	2687	2677	2838	3000	3162	3323	3485	3646	3808	3969	4131	7 112.7
	48	2688	4293	4454	4616	4777	4939	5100	5262	5423	5585	5747	8 128.8
	49	2689	5908	6070	6231	6393	6554	6715	6877	7038	7200	7361	9 144.9
29"	50"	2690	7523	7684	7846	8007	8169	8330	8491	8653	8814	8976	160
	51	2691	9137	9298	9460	9621	9782	9944	*0105	*0267	*0428	*0589	1 16.0
	52	2692	430 0751	0912	1073	1235	1396	1557	1718	1880	2041	2202	2 32.0
	53	2693	2364	2525	2686	2847	3009	3170	3331	3492	3653	3815	3 48.0
	54	2694	3976	4137	4298	4460	4621	4782	4943	5104	5265	5427	4 64.0
	55	2695	5588	5749	5910	6071	6232	6393	6554	6716	6877	7038	5 80.0
	56	2696	7199	7360	7521	7682	7843	8004	8165	8326	8487	8648	6 96.0
	57	2697	8809	8970	9132	9293	9454	9615	9776	9937	*0098	*0258	7 112.0
	58	2698	431 0419	0580	0741	0902	1063	1224	1385	1546	1707	1868	8 128.0
	59	2699	2029	2190	2351	2512	2672	2833	2994	3155	3316	3477	9 144.0

k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
°	'	"	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.				
0. 44.	0	5630	1	—	5985	8	+	8,107	1669	8,107	2025	
44.	10	5629	2	9	5987	6	18	8,108	8088	8,108	8446	
44.	20	5628	3	9	5989	4	18	8,110	4445	8,110	4806	
44.	30	5627	4	9	5991	2	18	8,112	0740	8,112	1104	
44.	40	5626	5	9	5993	1	19	8,113	6974	8,113	7341	
44.	50	5625	6	9	5994	9	18	8,115	3148	8,115	3518	
45.	0	5624	6	10	5996	7	18	8,116	9262	8,116	9634	
$\Delta a'' = 0,0003$						$0,0006$						

Num. 270 — 274. Log. 431 — 439.

0° 4'	0° 45'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
30''	0''	2700	431 3638	3798	3959	4120	4281	4442	4603	4763	4924	5085	161
	1	2701	5246	5407	5567	5728	5889	6050	6210	6371	6532	6693	1 16,1
	2	2702	6853	7014	7175	7336	7496	7657	7818	7978	8139	8300	2 32,2
	3	2703	8460	8621	8782	8942	9103	9264	9424	9585	9746	9906	3 48,3
	4	2704	432 0067	0227	0388	0549	0709	0870	1030	1191	1352	1512	4 64,4
	5	2705	1673	1833	1994	2154	2315	2475	2636	2796	2957	3117	5 80,5
	6	2706	3278	3438	3599	3759	3920	4080	4241	4401	4562	4722	6 96,6
	7	2707	4883	5043	5203	5364	5524	5685	5845	6005	6166	6326	7 112,7
	8	2708	6487	6647	6807	6968	7128	7288	7449	7609	7769	7930	8 128,8
	9	2709	8090	8250	8411	8571	8731	8892	9052	9212	9372	9533	9 144,9
31''	10''	2710	9693	9853	*0013	*0174	*0334	*0494	*0654	*0815	*0975	*1135	160
	11	2711	433 1295	1455	1616	1776	1936	2096	2256	2416	2577	2737	1 16,0
	12	2712	2897	3057	3217	3377	3537	3697	3858	4018	4178	4338	2 32,0
	13	2713	4498	4658	4818	4978	5138	5298	5458	5618	5778	5938	3 48,0
	14	2714	6098	6258	6418	6578	6738	6898	7058	7218	7378	7538	4 64,0
	15	2715	7698	7858	8018	8178	8338	8498	8658	8818	8978	9138	5 80,0
	16	2716	9298	9458	9617	9777	9937	*0097	*0257	*0417	*0577	*0737	6 96,0
	17	2717	434 0896	1056	1216	1376	1536	1696	1855	2015	2175	2335	7 112,0
	18	2718	2495	2654	2814	2974	3134	3293	3453	3613	3773	3932	8 128,0
	19	2719	4092	4252	4412	4571	4731	4891	5050	5210	5370	5529	9 144,0
32''	20''	2720	5689	5849	6008	6168	6328	6487	6647	6807	6966	7126	
	21	2721	7285	7445	7605	7764	7924	8083	8243	8403	8562	8722	
	22	2722	8881	9041	9200	9360	9519	9679	9838	9998	*0157	*0317	
	23	2723	435 0476	0636	0795	0955	1114	1274	1433	1593	1752	1912	
	24	2724	2071	2230	2390	2549	2709	2868	3028	3187	3346	3506	
	25	2725	3665	3824	3984	4143	4303	4462	4621	4781	4940	5099	
	26	2726	5259	5418	5577	5736	5896	6055	6214	6374	6533	6692	
	27	2727	6851	7011	7170	7329	7488	7648	7807	7966	8125	8284	
	28	2728	8444	8603	8762	8921	9080	9240	9399	9558	9717	9876	
	29	2729	436 0035	0194	0354	0513	0672	0831	0990	1149	1308	1467	
33''	30''	2730	1626	1786	1945	2104	2263	2422	2581	2740	2899	3058	
	31	2731	3217	3376	3535	3694	3853	4012	4171	4330	4489	4648	
	32	2732	4807	4966	5125	5284	5443	5602	5761	5920	6078	6237	
	33	2733	6396	6555	6714	6873	7032	7191	7350	7509	7667	7826	
	34	2734	7985	8144	8303	8462	8620	8779	8938	9097	9256	9415	
	35	2735	9573	9732	9891	*0050	*0208	*0367	*0526	*0685	*0843	*1002	
	36	2736	437 1161	1320	1478	1637	1796	1955	2113	2272	2431	2589	
	37	2737	2748	2907	3065	3224	3383	3541	3700	3859	4017	4176	
	38	2738	4334	4493	4652	4810	4969	5127	5286	5445	5603	5762	
	39	2739	5920	6079	6237	6396	6555	6713	6872	7030	7189	7347	
34''	40''	2740	7506	7664	7823	7981	8140	8298	8457	8615	8773	8932	
	41	2741	9090	9249	9407	9566	9724	9883	*0041	*0199	*0358	*0516	
	42	2742	438 0675	0833	0991	1150	1308	1466	1625	1783	1941	2100	
	43	2743	2258	2416	2575	2733	2891	3050	3208	3366	3525	3683	
	44	2744	3841	3999	4158	4316	4474	4632	4791	4949	5107	5265	
	45	2745	5423	5582	5740	5898	6056	6214	6373	6531	6689	6847	
	46	2746	7005	7163	7322	7480	7638	7796	7954	8112	8270	8428	
	47	2747	8587	8745	8903	9061	9219	9377	9535	9693	9851	*0009	
	48	2748	439 0167	0325	0483	0641	0799	0957	1115	1273	1431	1589	
	49	2749	1747	1905	2063	2221	2379	2537	2695	2853	3011	3169	
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	

°	'	"	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
0.	4.	30	5747 4	—	5751 1	+	7,116 9385	7,116 9389
	4.	40	5747 3	1	5751 3	2	7,132 7328	7,132 7332
0.	45.	0	5624 6	9	5996 7	19	8,116 9262	8,116 9634
	45.	10	5623 7	9	5998 6	18	8,118 5317	8,118 5691
	45.	20	5622 8	9	6000 4	19	8,120 1312	8,120 1689
	45.	30	5621 9	10	6002 3	18	8,121 7248	8,121 7629
	45.	40	5620 9		6004 1		8,123 3127	8,123 3510

$\Delta a'' = 0,0003$ $0,0006$

Num. 275 — 279. Log. 439 — 447.

0° 4'	0° 45'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
35"	50"	2750	439 3327	3485	3643	3801	3959	4116	4274	4432	4590	4748	158 1 15.8 2 31.6 3 47.4 4 63.2 5 79.0 6 94.8 7 110.6 8 126.4 9 142.2
	51	2751	4906	5064	5222	5379	5537	5695	5853	6011	6169	6326	
	52	2752	6484	6642	6800	6958	7115	7273	7431	7589	7747	7904	
	53	2753	8062	8220	8378	8535	8693	8851	9009	9166	9324	9482	
	54	2754	9639	9797	9955	*0112	*0270	*0428	*0585	*0743	*0901	*1058	
	55	2755	440 1216	1374	1531	1689	1847	2004	2162	2319	2477	2635	
	56	2756	2792	2950	3107	3265	3422	3580	3738	3895	4053	4210	
	57	2757	4368	4525	4683	4840	4998	5155	5313	5470	5628	5785	
	58	2758	5943	6100	6258	6415	6572	6730	6887	7045	7202	7360	
	59	2759	7517	7674	7832	7989	8147	8304	8461	8619	8776	8933	
36"	46"	2760	9091	9248	9406	9563	9720	9878	*0035	*0192	*0349	*0507	157 1 15.7 2 31.4 3 47.1 4 62.8 5 78.5 6 94.2 7 109.9 8 125.6 9 141.3
	1"	2761	441 0664	0821	0979	1136	1293	1450	1608	1765	1922	2080	
	2	2762	2237	2394	2551	2708	2866	3023	3180	3337	3494	3652	
	3	2763	3809	3966	4123	4280	4438	4595	4752	4909	5066	5223	
	4	2764	5380	5538	5695	5852	6009	6166	6323	6480	6637	6794	
	5	2765	6951	7108	7265	7423	7580	7737	7894	8051	8208	8365	
	6	2766	8522	8679	8836	8993	9150	9307	9464	9621	9778	9935	
	7	2767	442 0092	0249	0405	0562	0719	0876	1033	1190	1347	1504	
	8	2768	1661	1818	1975	2132	2288	2445	2602	2759	2916	3073	
	9	2769	3230	3386	3543	3700	3857	4014	4171	4327	4484	4641	
37"	10"	2770	4798	4954	5111	5268	5425	5582	5738	5895	6052	6209	
	11	2771	6365	6522	6679	6835	6992	7149	7306	7462	7619	7776	
	12	2772	7932	8089	8246	8402	8559	8716	8872	9029	9185	9342	
	13	2773	9499	9655	9812	9969	*0125	*0282	*0438	*0595	*0751	*0908	
	14	2774	443 1065	1221	1378	1534	1691	1847	2004	2160	2317	2473	
	15	2775	2630	2786	2943	3099	3256	3412	3569	3725	3882	4038	
	16	2776	4195	4351	4507	4664	4820	4977	5133	5290	5446	5602	
	17	2777	5759	5915	6072	6228	6384	6541	6697	6853	7010	7166	
	18	2778	7322	7479	7635	7791	7948	8104	8260	8417	8573	8729	
	19	2779	8885	9042	9198	9354	9511	9667	9823	9979	*0136	*0292	
38"	20"	2780	444 0448	0604	0760	0917	1073	1229	1385	1541	1698	1854	156 1 15.6 2 31.2 3 46.8 4 62.4 5 78.0 6 93.6 7 109.2 8 124.8 9 140.4
	21	2781	2010	2166	2322	2478	2635	2791	2947	3103	3259	3415	
	22	2782	3571	3727	3883	4040	4196	4352	4508	4664	4820	4976	
	23	2783	5132	5288	5444	5600	5756	5912	6068	6224	6380	6536	
	24	2784	6692	6848	7004	7160	7316	7472	7628	7784	7940	8096	
	25	2785	8252	8408	8564	8720	8876	9032	9188	9343	9499	9655	
	26	2786	9811	9967	*0123	*0279	*0435	*0590	*0746	*0902	*1058	*1214	
	27	2787	445 1370	1526	1681	1837	1993	2149	2305	2460	2616	2772	
	28	2788	2928	3083	3239	3395	3551	3706	3862	4018	4174	4329	
	29	2789	4485	4641	4797	4952	5108	5264	5419	5575	5731	5886	
39"	30"	2790	6042	6198	6353	6509	6665	6820	6976	7132	7287	7443	155 1 15.5 2 31.0 3 46.5 4 62.0 5 77.5 6 93.0 7 108.5 8 124.0 9 139.5
	31	2791	7598	7754	7910	8065	8221	8376	8532	8687	8843	8999	
	32	2792	9154	9310	9465	9621	9776	9932	*0087	*0243	*0398	*0554	
	33	2793	446 0709	0865	1020	1176	1331	1487	1642	1798	1953	2109	
	34	2794	2264	2419	2575	2730	2886	3041	3197	3352	3507	3663	
	35	2795	3818	3974	4129	4284	4440	4595	4750	4906	5061	5216	
	36	2796	5372	5527	5682	5838	5993	6148	6304	6459	6614	6769	
	37	2797	6925	7080	7235	7390	7546	7701	7856	8011	8167	8322	
	38	2798	8477	8632	8788	8943	9098	9253	9408	9563	9719	9874	
	39	2799	447 0029	0184	0339	0494	0650	0805	0960	1115	1270	1425	
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	

° ' "	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
0. 45. 40	5620 9	- 9	6004 1	+ 19	8,123 3127	8,123 3510
45. 50	5620 0	9	6006 0	19	8,124 8947	8,124 9333
46. 0	5619 1		6007 9		8,126 4710	8,126 5099
46. 10	5618 1	10	6009 8	19	8,128 0416	8,128 0807
46. 20	5617 2	9	6011 6	18	8,129 6065	8,129 6460
46. 30	5616 2	10	6013 5	19	8,131 1658	8,131 2056
46. 40	5615 3	9	6015 4	19	8,132 7196	8,132 7596
$\Delta a'' = 0,0003$			$0,0006$			

Num. 280 — 284. Log. 447 — 454.

0° 4'	0° 46'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	
40''	40''	2800	447 1580	1735	1891	2046	2201	2356	2511	2666	2821	2976	156	
	41	2801	3131	3286	3441	3596	3751	3906	4061	4216	4371	4526	1	15,6
	42	2802	4681	4836	4991	5146	5301	5456	5611	5766	5921	6076	2	31,2
	43	2803	6231	6386	6541	6696	6851	7006	7161	7315	7470	7625	3	46,8
	44	2804	7780	7935	8090	8245	8400	8554	8709	8864	9019	9174	4	62,4
	45	2805	9329	9483	9638	9793	9948	*0103	*0258	*0412	*0567	*0722	5	78,0
	46	2806	448 0877	1031	1186	1341	1496	1650	1805	1960	2115	2269	6	93,6
	47	2807	2424	2579	2734	2888	3043	3198	3352	3507	3662	3816	7	109,2
	48	2808	3971	4126	4280	4435	4590	4744	4899	5054	5208	5363	8	124,8
	49	2809	5517	5672	5827	5981	6136	6290	6445	6600	6754	6909	9	140,4
41''	50''	2810	7063	7218	7372	7527	7681	7836	7990	8145	8299	8454	155	
	51	2811	8608	8763	8917	9072	9226	9381	9535	9690	9844	9999	1	15,5
	52	2812	449 0153	0308	0462	0616	0771	0925	1080	1234	1389	1543	2	31,0
	53	2813	1697	1852	2006	2160	2315	2469	2624	2778	2932	3087	3	46,5
	54	2814	3241	3395	3550	3704	3858	4013	4167	4321	4475	4630	4	62,0
	55	2815	4784	4938	5093	5247	5401	5555	5710	5864	6018	6172	5	77,5
	56	2816	6327	6481	6635	6789	6943	7098	7252	7406	7560	7714	6	93,0
	57	2817	7868	8023	8177	8331	8485	8639	8793	8948	9102	9256	7	108,5
	58	2818	9410	9564	9718	9872	*0026	*0180	*0334	*0489	*0643	*0797	8	124,0
	59	2819	450 0951	1105	1259	1413	1567	1721	1875	2029	2183	2337	9	139,5
42''	47'	2820	2491	2645	2799	2953	3107	3261	3415	3569	3723	3877	154	
	1''	2821	4031	4185	4339	4493	4647	4801	4954	5108	5262	5416	1	15,4
	2	2822	5570	5724	5878	6032	6186	6340	6493	6647	6801	6955	2	30,8
	3	2823	7109	7263	7416	7570	7724	7878	8032	8186	8339	8493	3	46,2
	4	2824	8647	8801	8954	9108	9262	9416	9570	9723	9877	*0031	4	61,6
	5	2825	451 0185	0338	0492	0646	0799	0953	1107	1261	1414	1568	5	77,0
	6	2826	1722	1875	2029	2183	2336	2490	2644	2797	2951	3104	6	92,4
	7	2827	3258	3412	3565	3719	3873	4026	4180	4333	4487	4640	7	107,8
	8	2828	4794	4948	5101	5255	5408	5562	5715	5869	6022	6176	8	123,2
	9	2829	6329	6483	6636	6790	6943	7097	7250	7404	7557	7711	9	138,6
43''	10''	2830	7864	8018	8171	8325	8478	8632	8785	8938	9092	9245	153	
	11	2831	9399	9552	9705	9859	*0012	*0166	*0319	*0472	*0626	*0779	1	15,3
	12	2832	452 0932	1086	1239	1393	1546	1699	1853	2006	2159	2312	2	30,6
	13	2833	2466	2619	2772	2926	3079	3232	3385	3539	3692	3845	3	45,9
	14	2834	3998	4152	4305	4458	4611	4765	4918	5071	5224	5377	4	61,2
	15	2835	5531	5684	5837	5990	6143	6297	6450	6603	6756	6909	5	76,5
	16	2836	7062	7215	7369	7522	7675	7828	7981	8134	8287	8440	6	91,8
	17	2837	8593	8746	8900	9053	9206	9359	9512	9665	9818	9971	7	107,1
	18	2838	453 0124	0277	0430	0583	0736	0889	1042	1195	1348	1501	8	122,4
	19	2839	1654	1807	1960	2113	2266	2419	2572	2725	2878	3030	9	137,7
44''	20''	2840	3183	3336	3489	3642	3795	3948	4101	4254	4407	4559	152	
	21	2841	4712	4865	5018	5171	5324	5477	5629	5782	5935	6088	1	15,2
	22	2842	6241	6394	6546	6699	6852	7005	7158	7310	7463	7616	2	30,4
	23	2843	7769	7921	8074	8227	8380	8532	8685	8838	8990	9143	3	45,6
	24	2844	9296	9449	9601	9754	9907	*0059	*0212	*0365	*0517	*0670	4	60,8
	25	2845	454 0823	0975	1128	1281	1433	1586	1739	1891	2044	2196	5	76,0
	26	2846	2349	2502	2654	2807	2959	3112	3264	3417	3570	3722	6	91,2
	27	2847	3875	4027	4180	4332	4485	4637	4790	4942	5095	5247	7	106,4
	28	2848	5400	5552	5705	5857	6010	6162	6315	6467	6620	6772	8	121,6
	29	2849	6924	7077	7229	7382	7534	7687	7839	7991	8144	8296	9	136,8
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
° ' "		S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.							
0. 4. 40		5747 3	—	5751 3	+	7,132 7328	7,132 7332							
4. 50		5747 2	1	5751 5	2	7,147 9727	7,147 9732							
0. 46. 40		5615 3		6015 4		8,132 7196	8,132 7596							
46. 50		5614 3	10	6017 4	20	8,134 2678	8,134 3081							
47. 0		5613 4	9	6019 3	19	8,135 8104	8,135 8510							
47. 10		5612 4	10	6021 2	19	8,137 3477	8,137 3886							
47. 20		5611 4	10	6023 1	19	8,138 8795	8,138 9207							
Δ a'' = 0,0003			0,0006											

Num. 285 — 289. Log. 454 — 462.

0° 4'	0° 47'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	
45''	30''	2850	454 8449	8601	8753	8906	9058	9210	9363	9515	9668	9820	153	
	31	2851	9972	*0125	*0277	*0429	*0581	*0734	*0886	*1038	*1191	*1343		1 15,3
	32	2852	455 1495	1647	1800	1952	2104	2257	2409	2561	2713	2865		2 30,6
	33	2853	3018	3170	3322	3474	3627	3779	3931	4083	4235	4388		3 45,9
	34	2854	4540	4692	4844	4996	5148	5300	5453	5605	5757	5909		4 61,2
	35	2855	6061	6213	6365	6517	6670	6822	6974	7126	7278	7430		5 76,5
	36	2856	7582	7734	7886	8038	8190	8342	8494	8646	8798	8950		6 91,8
	37	2857	9102	9254	9406	9558	9710	9862	*0014	*0166	*0318	*0470		7 107,1
	38	2858	456 0622	0774	0926	1078	1230	1382	1534	1686	1838	1990		8 122,4
	39	2859	2142	2293	2445	2597	2749	2901	3053	3205	3357	3508		9 137,7
46''	40''	2860	3660	3812	3964	4116	4268	4420	4571	4723	4875	5027	152	
	41	2861	5179	5330	5482	5634	5786	5938	6089	6241	6393	6545		1 15,2
	42	2862	6696	6848	7000	7152	7303	7455	7607	7758	7910	8062		2 30,4
	43	2863	8213	8365	8517	8669	8820	8972	9124	9275	9427	9578		3 45,6
	44	2864	9730	9882	*0033	*0185	*0337	*0488	*0640	*0791	*0943	*1095		4 60,8
	45	2865	457 1246	1398	1549	1701	1853	2004	2156	2307	2459	2610		5 76,0
	46	2866	2762	2913	3065	3216	3368	3519	3671	3822	3974	4125		6 91,2
	47	2867	4277	4428	4580	4731	4883	5034	5186	5337	5489	5640		7 106,4
	48	2868	5791	5943	6094	6246	6397	6549	6700	6851	7003	7154		8 121,6
	49	2869	7305	7457	7608	7760	7911	8062	8214	8365	8516	8668		9 136,8
47''	50''	2870	8819	8970	9122	9273	9424	9576	9727	9878	*0029	*0181	151	
	51	2871	458 0332	0483	0634	0786	0937	1088	1239	1391	1542	1693		1 15,1
	52	2872	1844	1996	2147	2298	2449	2600	2752	2903	3054	3205		2 30,2
	53	2873	3356	3507	3659	3810	3961	4112	4263	4414	4565	4717		3 45,3
	54	2874	4868	5019	5170	5321	5472	5623	5774	5925	6076	6227		4 60,4
	55	2875	6378	6530	6681	6832	6983	7134	7285	7436	7587	7738		5 75,5
	56	2876	7889	8040	8191	8342	8493	8644	8795	8946	9097	9248		6 90,6
	57	2877	9399	9550	9701	9851	*0002	*0153	*0304	*0455	*0606	*0757		7 105,7
	58	2878	459 0908	1059	1210	1361	1511	1662	1813	1964	2115	2266		8 120,8
	59	2879	2417	2567	2718	2869	3020	3171	3322	3472	3623	3774		9 135,9
48''	48'	2880	3925	4076	4226	4377	4528	4679	4830	4980	5131	5282	150	
	1''	2881	5433	5583	5734	5885	6036	6186	6337	6488	6638	6789		1 15,0
	2	2882	6940	7090	7241	7392	7542	7693	7844	7994	8145	8296		2 30,0
	3	2883	8446	8597	8748	8898	9049	9200	9350	9501	9651	9802		3 45,0
	4	2884	9953	*0103	*0254	*0404	*0555	*0705	*0856	*1007	*1157	*1208		4 60,0
	5	2885	460 1458	1609	1759	1910	2060	2211	2361	2512	2662	2813		5 75,0
	6	2886	2963	3114	3264	3415	3565	3716	3866	4017	4167	4317		6 90,0
	7	2887	4468	4618	4769	4919	5070	5220	5370	5521	5671	5822		7 105,0
	8	2888	5972	6122	6273	6423	6573	6724	6874	7024	7175	7325		8 120,0
	9	2889	7475	7626	7776	7926	8077	8227	8377	8528	8678	8828		9 135,0
49''	10''	2890	8978	9129	9279	9429	9579	9730	9880	*0030	*0180	*0331	149	
	11	2891	461 0481	0631	0781	0932	1082	1232	1382	1532	1683	1833		1 14,9
	12	2892	1983	2133	2283	2433	2584	2734	2884	3034	3184	3334		2 29,8
	13	2893	3484	3634	3785	3935	4085	4235	4385	4535	4685	4835		3 44,7
	14	2894	4985	5135	5285	5435	5585	5736	5886	6036	6186	6336		4 59,6
	15	2895	6486	6636	6786	6936	7086	7236	7386	7536	7686	7836		5 74,5
	16	2896	7986	8136	8285	8435	8585	8735	8885	9035	9185	9335		6 89,4
	17	2897	9485	9635	9785	9935	*0085	*0234	*0384	*0534	*0684	*0834		7 104,3
	18	2898	462 0984	1134	1284	1433	1583	1733	1883	2033	2183	2332		8 119,2
	19	2899	2482	2632	2782	2932	3081	3231	3381	3531	3680	3830		9 134,1

k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
°	'	"	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.				
0.	47.	20	5611 4	—	6023 1	+	8,138 8795	8,138 9207				
	47.	30	5610 5	10	6025 1	20	8,140 4059	8,140 4474				
	47.	40	5609 5		6027 0	19	8,141 9270	8,141 9687				
	47.	50	5608 5	10	6029 0	20	8,143 4427	8,143 4848				
	48.	0	5607 6	9	6030 9	19	8,144 9532	8,144 9956				
	48.	10	5606 6	10	6032 9	20	8,146 4585	8,146 5011				
	48.	20	5605 6	10	6034 8	19	8,147 9586	8,148 0015				
Δ a'' = 0,0003			0,0006									

Num. 295 — 299. Log. 469 — 477.

0° 4'	0° 49'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
55''	10''	2950	469 8220	8367	8515	8662	8809	8956	9103	9251	9398	9545	148
	11	2951	470 9692	9839	9986	*0134	*0281	*0428	*0575	*0722	*0869	*1016	1 14.8
	12	2952	1164	1311	1458	1605	1752	1899	2046	2193	2340	2487	2 29.6
	13	2953	2634	2782	2929	3076	3223	3370	3517	3664	3811	3958	3 44.4
	14	2954	4105	4252	4399	4546	4693	4840	4987	5134	5281	5428	4 59.2
	15	2955	5575	5722	5869	6016	6163	6310	6457	6604	6750	6897	5 74.0
	16	2956	7044	7191	7338	7485	7632	7779	7926	8073	8219	8366	6 88.8
	17	2957	8513	8660	8807	8954	9101	9248	9394	9541	9688	9835	7 103.6
	18	2958	9982	*0129	*0275	*0422	*0569	*0716	*0863	*1009	*1156	*1303	8 118.4
	19	2959	471 1450	1596	1743	1890	2037	2183	2330	2477	2624	2770	9 133.2
56''	20''	2960	2917	3064	3211	3357	3504	3651	3797	3944	4091	4237	147
	21	2961	4384	4531	4677	4824	4971	5117	5264	5411	5557	5704	1 14.7
	22	2962	5851	5997	6144	6290	6437	6584	6730	6877	7023	7170	2 29.4
	23	2963	7317	7463	7610	7756	7903	8049	8196	8342	8489	8635	3 44.1
	24	2964	8782	8929	9075	9222	9368	9515	9661	9808	9954	*0101	4 58.8
	25	2965	472 0247	0393	0540	0686	0833	0979	1126	1272	1419	1565	5 73.5
	26	2966	1711	1858	2004	2151	2297	2444	2590	2736	2883	3029	6 88.2
	27	2967	3175	3322	3468	3615	3761	3907	4054	4200	4346	4493	7 102.9
	28	2968	4639	4785	4932	5078	5224	5371	5517	5663	5809	5956	8 117.6
	29	2969	6102	6248	6395	6541	6687	6833	6980	7126	7272	7418	9 132.3
57''	30''	2970	7564	7711	7857	8003	8149	8296	8442	8588	8734	8880	146
	31	2971	9027	9173	9319	9465	9611	9757	9903	*0050	*0196	*0342	1 14.6
	32	2972	473 0488	0634	0780	0926	1073	1219	1365	1511	1657	1803	2 29.2
	33	2973	1949	2095	2241	2387	2533	2679	2825	2972	3118	3264	3 43.8
	34	2974	3410	3556	3702	3848	3994	4140	4286	4432	4578	4724	4 58.4
	35	2975	4870	5016	5162	5308	5454	5600	5746	5891	6037	6183	5 73.0
	36	2976	6329	6475	6621	6767	6913	7059	7205	7351	7497	7642	6 87.6
	37	2977	7788	7934	8080	8226	8372	8518	8664	8809	8955	9101	7 102.2
	38	2978	9247	9393	9539	9684	9830	9976	*0122	*0268	*0413	*0559	8 116.8
	39	2979	474 0705	0851	0997	1142	1288	1434	1580	1725	1871	2017	9 131.4
58''	40''	2980	2163	2308	2454	2600	2746	2891	3037	3183	3328	3474	145
	41	2981	3620	3765	3911	4057	4202	4348	4494	4639	4785	4931	1 14.5
	42	2982	5076	5222	5368	5513	5659	5805	5950	6096	6241	6387	2 29.0
	43	2983	6533	6678	6824	6969	7115	7260	7406	7552	7697	7843	3 43.5
	44	2984	7988	8134	8279	8425	8570	8716	8861	9007	9152	9298	4 58.0
	45	2985	9443	9589	9734	9880	*0025	*0171	*0316	*0462	*0607	*0753	5 72.5
	46	2986	475 0898	1043	1189	1334	1480	1625	1771	1916	2061	2207	6 87.0
	47	2987	2352	2498	2643	2788	2934	3079	3225	3370	3515	3661	7 101.5
	48	2988	3806	3951	4097	4242	4387	4533	4678	4823	4969	5114	8 116.0
	49	2989	5259	5404	5550	5695	5840	5986	6131	6276	6421	6567	9 130.5
59''	50''	2990	6712	6857	7002	7148	7293	7438	7583	7729	7874	8019	144
	51	2991	8164	8309	8455	8600	8745	8890	9035	9180	9326	9471	1 14.4
	52	2992	9616	9761	9906	*0051	*0196	*0342	*0487	*0632	*0777	*0922	2 28.8
	53	2993	476 1067	1212	1357	1502	1648	1793	1938	2083	2228	2373	3 43.2
	54	2994	2518	2663	2808	2953	3098	3243	3388	3533	3678	3823	4 57.6
	55	2995	3968	4113	4258	4403	4548	4693	4838	4983	5128	5273	5 72.0
	56	2996	5418	5563	5708	5853	5998	6143	6288	6433	6578	6723	6 86.4
	57	2997	6867	7012	7157	7302	7447	7592	7737	7882	8027	8171	7 100.8
	58	2998	8316	8461	8606	8751	8896	9041	9185	9330	9475	9620	8 115.2
	59	2999	9765	9909	*0054	*0199	*0344	*0489	*0633	*0778	*0923	*1068	9 129.6

°	'	''	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
0.	49.	0	5601 6	—	6042 8	+	8,153 9075	8,153 9516
	49.	10	5600 6	10	6044 8	20	8,155 3821	8,155 4265
	49.	20	5599 6	10	6046 8	20	8,156 8517	8,156 8964
	49.	30	5598 6	10	6048 8	20	8,158 3163	8,158 3613
	49.	40	5597 6	10	6050 8	20	8,159 7760	8,159 8213
	49.	50	5596 6	10	6052 9	21	8,161 2308	8,161 2765
	50.	0	5595 5	11	6054 9	20	8,162 6808	8,162 7267
$\Delta a'' =$			0,0003		0,0007			

Num. 305 — 309. Log. 484 — 491.

0° 5'	0° 50'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
5''	50''	3050	484 2998	3141	3283	3426	3568	3710	3853	3995	4137	4280	143
	51	3051	4422	4564	4707	4849	4991	5134	5276	5418	5561	5703	1 14.3
	52	3052	5845	5988	6130	6272	6414	6557	6699	6841	6984	7126	2 28.6
	53	3053	7268	7410	7553	7695	7837	7979	8121	8264	8406	8548	3 42.9
	54	3054	8690	8833	8975	9117	9259	9401	9543	9686	9828	9970	4 57.2
	55	3055	485 0112	0254	0396	0539	0681	0823	0965	1107	1249	1391	5 71.5
	56	3056	1533	1676	1818	1960	2102	2244	2386	2528	2670	2812	6 85.8
	57	3057	2954	3096	3239	3381	3523	3665	3807	3949	4091	4233	7 100.1
	58	3058	4375	4517	4659	4801	4943	5085	5227	5369	5511	5653	8 114.4
	59	3059	5795	5937	6079	6221	6363	6505	6647	6788	6930	7072	9 128.7
6''	51'	3060	7214	7356	7498	7640	7782	7924	8066	8208	8350	8491	142
	1''	3061	8633	8775	8917	9059	9201	9343	9484	9626	9768	9910	1 14.2
	2	3062	486 0052	0194	0336	0477	0619	0761	0903	1045	1186	1328	2 28.4
	3	3063	1470	1612	1754	1895	2037	2179	2321	2462	2604	2746	3 42.6
	4	3064	2888	3029	3171	3313	3455	3596	3738	3880	4021	4163	4 56.8
	5	3065	4305	4446	4588	4730	4872	5013	5155	5297	5438	5580	5 71.0
	6	3066	5722	5863	6005	6146	6288	6430	6571	6713	6855	6996	6 85.2
	7	3067	7138	7279	7421	7563	7704	7846	7987	8129	8270	8412	7 99.4
	8	3068	8554	8695	8837	8978	9120	9261	9403	9544	9686	9827	8 113.6
	9	3069	9969	*0110	*0252	*0393	*0535	*0676	*0818	*0959	*1101	*1242	9 127.8
7''	10''	3070	487 1384	1525	1667	1808	1950	2091	2232	2374	2515	2657	
	11	3071	2798	2940	3081	3222	3364	3505	3647	3788	3929	4071	
	12	3072	4212	4353	4495	4636	4778	4919	5060	5202	5343	5484	
	13	3073	5626	5767	5908	6050	6191	6332	6473	6615	6756	6897	
	14	3074	7039	7180	7321	7462	7604	7745	7886	8027	8169	8310	
	15	3075	8451	8592	8734	8875	9016	9157	9299	9440	9581	9722	
	16	3076	9863	*0004	*0146	*0287	*0428	*0569	*0710	*0852	*0993	*1134	
	17	3077	488 1275	1416	1557	1698	1839	1981	2122	2263	2404	2545	
	18	3078	2686	2827	2968	3109	3251	3392	3533	3674	3815	3956	
	19	3079	4097	4238	4379	4520	4661	4802	4943	5084	5225	5366	
8''	20''	3080	5507	5648	5789	5930	6071	6212	6353	6494	6635	6776	
	21	3081	6917	7058	7199	7340	7481	7622	7763	7904	8045	8185	
	22	3082	8326	8467	8608	8749	8890	9031	9172	9313	9454	9594	141
	23	3083	9735	9876	*0017	*0158	*0299	*0440	*0580	*0721	*0862	*1003	1 14.1
	24	3084	489 1144	1285	1425	1566	1707	1848	1989	2129	2270	2411	2 28.2
	25	3085	2552	2692	2833	2974	3115	3256	3396	3537	3678	3818	3 42.3
	26	3086	3959	4100	4241	4381	4522	4663	4804	4944	5085	5226	4 56.4
	27	3087	5366	5507	5648	5788	5929	6070	6210	6351	6492	6632	5 70.5
	28	3088	6773	6914	7054	7195	7335	7476	7617	7757	7898	8038	6 84.6
	29	3089	8179	8320	8460	8601	8741	8882	9023	9163	9304	9444	7 98.7
9''	30''	3090	9585	9725	9866	*0006	*0147	*0287	*0428	*0569	*0709	*0850	
	31	3091	490 0990	1131	1271	1412	1552	1693	1833	1973	2114	2254	1 14.0
	32	3092	2395	2535	2676	2816	2957	3097	3238	3378	3518	3659	2 28.0
	33	3093	3799	3940	4080	4220	4361	4501	4642	4782	4922	5063	3 42.0
	34	3094	5203	5343	5484	5624	5765	5905	6045	6186	6326	6466	4 56.0
	35	3095	6607	6747	6887	7027	7168	7308	7448	7589	7729	7869	5 70.0
	36	3096	8010	8150	8290	8430	8571	8711	8851	8991	9132	9272	6 84.0
	37	3097	9412	9552	9693	9833	9973	*0113	*0253	*0394	*0534	*0674	7 98.0
	38	3098	491 0814	0954	1094	1235	1375	1515	1655	1795	1935	2076	8 112.0
	39	3099	2216	2356	2496	2636	2776	2916	3057	3197	3337	3477	9 126.0
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	

° ' "	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
0. 50. 40	5591 4	—	6063 1	+	8,168 4327	8,168 4799
50. 50	5590 4	10	6065 2	21	8,169 8589	8,169 9064
51. 0	5589 4	10	6067 3	21	8,171 2804	8,171 3282
51. 10	5588 3	11	6069 4	21	8,172 6972	8,172 7453
51. 20	5587 3	10	6071 5	21	8,174 1094	8,174 1579
51. 30	5586 2	11	6073 6	21	8,175 5171	8,175 5658
51. 40	5585 2	10	6075 7	21	8,176 9202	8,176 9693

$\Delta a'' = 0,0004$ $0,0007$

Num. 310 — 314. Log. 491 — 498.

0° 5'	0° 51'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	
10"	40"	3100	491 3617	3757	3897	4037	4177	4317	4457	4597	4738	4878	141	
	41	3101	5018	5158	5298	5438	5578	5718	5858	5998	6138	6278	1	14.1
	42	3102	6418	6558	6698	6838	6978	7118	7258	7398	7538	7678	2	28.2
	43	3103	7818	7958	8098	8238	8378	8517	8657	8797	8937	9077	3	42.3
	44	3104	9217	9357	9497	9637	9777	9917	*0057	*0196	*0336	*0476	4	56.4
	45	3105	492 0616	0756	0896	1036	1175	1315	1455	1595	1735	1875	5	70.5
	46	3106	2015	2154	2294	2434	2574	2714	2853	2993	3133	3273	6	84.6
	47	3107	3413	3552	3692	3832	3972	4111	4251	4391	4531	4670	7	98.7
	48	3108	4810	4950	5090	5229	5369	5509	5648	5788	5928	6068	8	112.8
	49	3109	6207	6347	6487	6626	6766	6906	7045	7185	7325	7464	9	126.9
11"	50"	3110	7604	7744	7883	8023	8162	8302	8442	8581	8721	8861	140	
	51	3111	9000	9140	9279	9419	9558	9698	9838	9977	*0117	*0256	1	14.0
	52	3112	493 0396	0535	0675	0815	0954	1094	1233	1373	1512	1652	2	28.0
	53	3113	1791	1931	2070	2210	2349	2489	2628	2768	2907	3047	3	42.0
	54	3114	3186	3326	3465	3604	3744	3883	4023	4162	4302	4441	4	56.0
	55	3115	4581	4720	4859	4999	5138	5278	5417	5556	5696	5835	5	70.0
	56	3116	5974	6114	6253	6393	6532	6671	6811	6950	7089	7229	6	84.0
	57	3117	7368	7507	7647	7786	7925	8065	8204	8343	8483	8622	7	98.0
	58	3118	8761	8900	9040	9179	9318	9457	9597	9736	9875	*0015	8	112.0
	59	3119	494 0154	0293	0432	0571	0711	0850	0989	1128	1268	1407	9	126.0
12"	52'	3120	1546	1685	1824	1964	2103	2242	2381	2520	2659	2799		
	1"	3121	2938	3077	3216	3355	3494	3633	3773	3912	4051	4190		
	2	3122	4329	4468	4607	4746	4885	5024	5164	5303	5442	5581		
	3	3123	5720	5859	5998	6137	6276	6415	6554	6693	6832	6971		
	4	3124	7110	7249	7388	7527	7666	7805	7944	8083	8222	8361		
	5	3125	8500	8639	8778	8917	9056	9195	9334	9473	9612	9751		
	6	3126	9890	*0029	*0168	*0307	*0445	*0584	*0723	*0862	*1001	*1140		
	7	3127	495 1279	1418	1557	1695	1834	1973	2112	2251	2390	2529		
	8	3128	2667	2806	2945	3084	3223	3362	3500	3639	3778	3917		
	9	3129	4056	4194	4333	4472	4611	4750	4888	5027	5166	5305		
13"	10"	3130	5443	5582	5721	5860	5998	6137	6276	6415	6553	6692		
	11	3131	6831	6969	7108	7247	7385	7524	7663	7802	7940	8079		
	12	3132	8218	8356	8495	8634	8772	8911	9049	9188	9327	9465	139	
	13	3133	9604	9743	9881	*0020	*0158	*0297	*0436	*0574	*0713	*0851	1	13.9
	14	3134	496 0990	1128	1267	1406	1544	1683	1821	1960	2098	2237	2	27.8
	15	3135	2375	2514	2653	2791	2930	3068	3207	3345	3484	3622	3	41.7
	16	3136	3761	3899	4038	4176	4314	4453	4591	4730	4868	5007	4	55.6
	17	3137	5145	5284	5422	5560	5699	5837	5976	6114	6253	6391	5	69.5
	18	3138	6529	6668	6806	6945	7083	7221	7360	7498	7636	7775	6	83.4
	19	3139	7913	8052	8190	8328	8467	8605	8743	8882	9020	9158	7	97.3
14"	20"	3140	9296	9435	9573	9711	9850	9988	*0126	*0265	*0403	*0541		
	21	3141	497 0679	0818	0956	1094	1232	1371	1509	1647	1785	1924		
	22	3142	2062	2200	2338	2476	2615	2753	2891	3029	3167	3306	138	
	23	3143	3444	3582	3720	3858	3996	4135	4273	4411	4549	4687	1	13.8
	24	3144	4825	4964	5102	5240	5378	5516	5654	5792	5930	6068	2	27.6
	25	3145	6206	6345	6483	6621	6759	6897	7035	7173	7311	7449	3	41.4
	26	3146	7587	7725	7863	8001	8139	8277	8415	8553	8691	8829	4	55.2
	27	3147	8967	9105	9243	9381	9519	9657	9795	9933	*0071	*0209	5	69.0
	28	3148	498 0347	0485	0623	0761	0899	1037	1175	1313	1451	1589	6	82.8
	29	3149	1727	1865	2002	2140	2278	2416	2554	2692	2830	2968	7	96.6
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	8	110.4
													9	124.2

° ' "	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.	
0. 5. 10	5747 0	—	5751 9	+	7,176 9364	7,176 9369	
5. 20	5746 9	1	5752 2	3	7,190 7247	7,190 7252	
0. 51. 40	5585 2	11	6075 7	21	8,176 9202	8,176 9693	
51. 50	5584 1	10	6077 8	21	8,178 3188	8,178 3682	
52. 0	5583 1	11	6079 9	21	8,179 7129	8,179 7626	
52. 10	5582 0	11	6082 0	21	8,181 1025	8,181 1525	
52. 20	5580 9	11	6084 2	22	8,182 4877	8,182 5381	
$4a'' = 0,0004$						$0,0008$	

Num. 315 — 319. Log. 498 — 505.

0° 5'	0° 52'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
15"	30"	3150	498 3106	3243	3381	3519	3657	3795	3933	4071	4208	4346	138
	31	3151	4484	4622	4760	4897	5035	5173	5311	5449	5587	5724	1 13,8
	32	3152	5862	6000	6138	6275	6413	6551	6689	6826	6964	7102	2 27,6
	33	3153	7240	7377	7515	7653	7791	7928	8066	8204	8341	8479	3 41,4
	34	3154	8617	8755	8892	9030	9168	9305	9443	9581	9718	9856	4 55,2
	35	3155	9994	*0131	*0269	*0407	*0544	*0682	*0819	*0957	*1095	*1232	5 69,0
	36	3156	499 1370	1508	1645	1783	1920	2058	2196	2333	2471	2608	6 82,8
	37	3157	2746	2883	3021	3158	3296	3434	3571	3709	3846	3984	7 96,6
	38	3158	4121	4259	4396	4534	4671	4809	4946	5084	5221	5359	8 110,4
	39	3159	5496	5634	5771	5909	6046	6184	6321	6459	6596	6733	9 124,2
16"	40"	3160	6871	7008	7146	7283	7421	7558	7695	7833	7970	8108	137
	41	3161	8245	8382	8520	8657	8794	8932	9069	9207	9344	9481	1 13,7
	42	3162	9619	9756	9893	*0031	*0168	*0305	*0443	*0580	*0717	*0855	2 27,4
	43	3163	500 0992	1129	1267	1404	1541	1678	1816	1953	2090	2227	3 41,1
	44	3164	2365	2502	2639	2777	2914	3051	3188	3325	3463	3600	4 54,8
	45	3165	3737	3874	4012	4149	4286	4423	4560	4698	4835	4972	5 68,5
	46	3166	5109	5246	5383	5521	5658	5795	5932	6069	6206	6344	6 82,2
	47	3167	6481	6618	6755	6892	7029	7166	7303	7440	7578	7715	7 95,9
	48	3168	7852	7989	8126	8263	8400	8537	8674	8811	8948	9085	8 109,6
	49	3169	9222	9359	9496	9634	9771	9908	*0045	*0182	*0319	*0456	9 123,3
17"	50"	3170	501 0593	0730	0867	1004	1141	1278	1415	1552	1688	1825	
	51	3171	1962	2099	2236	2373	2510	2647	2784	2921	3058	3195	
	52	3172	3332	3469	3606	3743	3879	4016	4153	4290	4427	4564	
	53	3173	4701	4838	4974	5111	5248	5385	5522	5659	5796	5932	
	54	3174	6069	6206	6343	6480	6617	6753	6890	7027	7164	7301	
	55	3175	7437	7574	7711	7848	7984	8121	8258	8395	8531	8668	
	56	3176	8805	8942	9078	9215	9352	9489	9625	9762	9899	*0035	
	57	3177	502 0172	0309	0446	0582	0719	0856	0992	1129	1266	1402	
	58	3178	1539	1676	1812	1949	2086	2222	2359	2495	2632	2769	
	59	3179	2905	3042	3178	3315	3452	3588	3725	3861	3998	4135	
18"	53'	3180	4271	4408	4544	4681	4817	4954	5091	5227	5364	5500	
	1"	3181	5637	5773	5910	6046	6183	6319	6456	6592	6729	6865	
	2	3182	7002	7138	7275	7411	7548	7684	7821	7957	8093	8230	
	3	3183	8366	8503	8639	8776	8912	9049	9185	9321	9458	9594	1 13,6
	4	3184	9731	9867	*0003	*0140	*0276	*0413	*0549	*0685	*0822	*0958	2 27,2
	5	3185	503 1094	1231	1367	1503	1640	1776	1912	2049	2185	2321	3 40,8
	6	3186	2458	2594	2730	2867	3003	3139	3276	3412	3548	3684	4 54,4
	7	3187	3821	3957	4093	4229	4366	4502	4638	4774	4911	5047	5 68,0
	8	3188	5183	5319	5456	5592	5728	5864	6000	6137	6273	6409	6 81,6
	9	3189	6545	6681	6818	6954	7090	7226	7362	7498	7635	7771	7 95,2
													8 108,8
													9 122,4
19"	10"	3190	7907	8043	8179	8315	8451	8587	8724	8860	8996	9132	
	11	3191	9268	9404	9540	9676	9812	9948	*0085	*0221	*0357	*0493	
	12	3192	504 0629	0765	0901	1037	1173	1309	1445	1581	1717	1853	
	13	3193	1989	2125	2261	2397	2533	2669	2805	2941	3077	3213	
	14	3194	3349	3485	3621	3757	3893	4029	4165	4301	4437	4573	
	15	3195	4709	4845	4980	5116	5252	5388	5524	5660	5796	5932	
	16	3196	6068	6204	6339	6475	6611	6747	6883	7019	7155	7291	
	17	3197	7426	7562	7698	7834	7970	8106	8241	8377	8513	8649	
	18	3198	8785	8920	9056	9192	9328	9464	9599	9735	9871	*0007	
	19	3199	505 0142	0278	0414	0550	0685	0821	0957	1093	1228	1364	
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
													1 13,5
													2 27,0
													3 40,5
													4 54,0
													5 67,5
													6 81,0
													7 94,5
													8 108,0
													9 121,5

° ' "	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
0. 52. 20	5580 9	—	6084 2	+	8,182 4877	8,182 5381
52. 30	5579 9	10	6086 3	21	8,183 8685	8,183 9192
52. 40	5578 8	11	6088 5	22	8,185 2450	8,185 2959
52. 50	5577 7	11	6090 6	21	8,186 6170	8,186 6683
53. 0	5576 6	11	6092 8	22	8,187 9848	8,188 0364
53. 10	5575 5	11	6094 9	21	8,189 3482	8,189 4002
53. 20	5574 5	10	6097 1	22	8,190 7074	8,190 7597

$\Delta a'' = 0,0004 \quad 0,0008$

Num. 320 — 324. Log. 505 — 511.

0° 5'	0° 53'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
20''	20''	3200	505 1500	1635	1771	1907	2043	2178	2314	2450	2585	2721	136 1 13,6 2 27,2 3 40,8 4 54,4 5 68,0 6 81,6 7 95,2 8 108,8 9 122,4
	21	3201	2857	2992	3128	3264	3399	3535	3671	3806	3942	4078	
	22	3202	4213	4349	4485	4620	4756	4891	5027	5163	5298	5434	
	23	3203	5569	5705	5841	5976	6112	6247	6383	6518	6654	6790	
	24	3204	6925	7061	7196	7332	7467	7603	7738	7874	8009	8145	
	25	3205	8280	8416	8551	8687	8822	8958	9093	9229	9364	9500	
	26	3206	9635	9771	9906	*0042	*0177	*0312	*0448	*0583	*0719	*0854	
	27	3207	506 0990	1125	1260	1396	1531	1667	1802	1937	2073	2208	
	28	3208	2344	2479	2614	2750	2885	3020	3156	3291	3426	3562	
29	3209	3697	3833	3968	4103	4238	4374	4509	4644	4780	4915		
21''	30''	3210	5050	5186	5321	5456	5591	5727	5862	5997	6133	6268	135 1 13,5 2 27,0 3 40,5 4 54,0 5 67,5 6 81,0 7 94,5 8 108,0 9 121,5
	31	3211	6403	6538	6674	6809	6944	7079	7214	7350	7485	7620	
	32	3212	7755	7891	8026	8161	8296	8431	8567	8702	8837	8972	
	33	3213	9107	9242	9378	9513	9648	9783	9918	*0053	*0188	*0324	
	34	3214	507 0459	0594	0729	0864	0999	1134	1269	1405	1540	1675	
	35	3215	1810	1945	2080	2215	2350	2485	2620	2755	2890	3025	
	36	3216	3160	3295	3430	3566	3701	3836	3971	4106	4241	4376	
	37	3217	4511	4646	4781	4916	5051	5186	5321	5456	5590	5725	
	38	3218	5860	5995	6130	6265	6400	6535	6670	6805	6940	7075	
39	3219	7210	7345	7480	7614	7749	7884	8019	8154	8289	8424		
22''	40''	3220	8559	8694	8828	8963	9098	9233	9368	9503	9638	9772	
	41	3221	9907	*0042	*0177	*0312	*0447	*0581	*0716	*0851	*0986	*1121	
	42	3222	508 1255	1390	1525	1660	1794	1929	2064	2199	2334	2468	
	43	3223	2603	2738	2873	3007	3142	3277	3411	3546	3681	3816	
	44	3224	3950	4085	4220	4354	4489	4624	4758	4893	5028	5163	
	45	3225	5297	5432	5567	5701	5836	5970	6105	6240	6374	6509	
	46	3226	6644	6778	6913	7047	7182	7317	7451	7586	7720	7855	
	47	3227	7990	8124	8259	8393	8528	8663	8797	8932	9066	9201	
	48	3228	9335	9470	9604	9739	9873	*0008	*0142	*0277	*0411	*0546	
49	3229	509 0680	0815	0949	1084	1218	1353	1487	1622	1756	1891		
23''	50''	3230	2025	2160	2294	2429	2563	2697	2832	2966	3101	3235	134 1 13,4 2 26,8 3 40,2 4 53,6 5 67,0 6 80,4 7 93,8 8 107,2 9 120,6
	51	3231	3370	3504	3638	3773	3907	4042	4176	4310	4445	4579	
	52	3232	4714	4848	4982	5117	5251	5385	5520	5654	5788	5923	
	53	3233	6057	6191	6326	6460	6594	6729	6863	6997	7132	7266	
	54	3234	7400	7534	7669	7803	7937	8072	8206	8340	8474	8609	
	55	3235	8743	8877	9011	9146	9280	9414	9548	9682	9817	9951	
	56	3236	510 0085	0219	0354	0488	0622	0756	0890	1024	1159	1293	
	57	3237	1427	1561	1695	1829	1964	2098	2232	2366	2500	2634	
	58	3238	2768	2903	3037	3171	3305	3439	3573	3707	3841	3975	
59	3239	4109	4244	4378	4512	4646	4780	4914	5048	5182	5316		
24''	54'	3240	5450	5584	5718	5852	5986	6120	6254	6388	6522	6656	133 1 13,3 2 26,6 3 39,9 4 53,2 5 66,5 6 79,8 7 93,1 8 106,4 9 119,7
	1''	3241	6790	6924	7058	7192	7326	7460	7594	7728	7862	7996	
	2	3242	8130	8264	8398	8532	8666	8800	8934	9068	9202	9336	
	3	3243	9469	9603	9737	9871	*0005	*0139	*0273	*0407	*0541	*0675	
	4	3244	511 0808	0942	1076	1210	1344	1478	1612	1745	1879	2013	
	5	3245	2147	2281	2415	2548	2682	2816	2950	3084	3218	3351	
	6	3246	3485	3619	3753	3887	4020	4154	4288	4422	4555	4689	
	7	3247	4823	4957	5090	5224	5358	5492	5625	5759	5893	6026	
	8	3248	6160	6294	6428	6561	6695	6829	6962	7096	7230	7363	
9	3249	7497	7631	7764	7898	8032	8165	8299	8433	8566	8700		
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	

°	'	"	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
0.	5.	20	5746 9	—	5752 2	+	7,190 7247	7,190 7252
	5.	30	5746 8	1	5752 4	2	7,204 0886	7,204 0892
0.	53.	20	5574 5	11	6097 1	22	8,190 7074	8,190 7597
	53.	30	5573 4	11	6099 3	22	8,192 0624	8,192 1150
	53.	40	5572 3	11	6101 5	22	8,193 4131	8,193 4660
	53.	50	5571 2	11	6103 7	22	8,194 7596	8,194 8129
	54.	0	5570 1	11	6105 9	22	8,196 1020	8,196 1556
$\Delta a'' =$			0,0004		0,0008			

Num. 330 — 334. Log. 518 — 525.

0° 5'	0° 55'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
30"	0"	3300	518 5139	5271	5403	5534	5666	5797	5929	6061	6192	6324	132 1 13,2 2 26,4 3 39,6 4 52,8 5 66,0 6 79,2 7 92,4 8 105,6 9 118,8
	1	3301	6455	6587	6718	6850	6981	7113	7245	7376	7508	7639	
	2	3302	7771	7902	8034	8165	8297	8428	8560	8691	8823	8954	
	3	3303	9086	9217	9349	9480	9612	9743	9875	*0006	*0137	*0269	
	4	3304	519 0400	0532	0663	0795	0926	1058	1189	1320	1452	1583	
	5	3305	1715	1846	1977	2109	2240	2372	2503	2634	2766	2897	
	6	3306	3028	3160	3291	3423	3554	3685	3817	3948	4079	4211	
	7	3307	4342	4473	4605	4736	4867	4999	5130	5261	5392	5524	
	8	3308	5655	5786	5918	6049	6180	6311	6443	6574	6705	6836	
9	3309	6968	7099	7230	7361	7493	7624	7755	7886	8018	8149		
31"	10"	3310	8280	8411	8542	8674	8805	8936	9067	9198	9329	9461	131 1 13,1 2 26,2 3 39,3 4 52,4 5 65,5 6 78,6 7 91,7 8 104,8 9 117,9
	11	3311	9592	9723	9854	9985	*0116	*0248	*0379	*0510	*0641	*0772	
	12	3312	520 0903	1034	1166	1297	1428	1559	1690	1821	1952	2083	
	13	3313	2214	2345	2477	2608	2739	2870	3001	3132	3263	3394	
	14	3314	3525	3656	3787	3918	4049	4180	4311	4442	4573	4704	
	15	3315	4835	4966	5097	5228	5359	5490	5621	5752	5883	6014	
	16	3316	6145	6276	6407	6538	6669	6800	6931	7062	7193	7324	
	17	3317	7455	7586	7717	7847	7978	8109	8240	8371	8502	8633	
	18	3318	8764	8895	9026	9156	9287	9418	9549	9680	9811	9942	
19	3319	521 0073	0203	0334	0465	0596	0727	0858	0988	1119	1250		
32"	20"	3320	1381	1512	1642	1773	1904	2035	2166	2296	2427	2558	
	21	3321	2689	2820	2950	3081	3212	3343	3473	3604	3735	3866	
	22	3322	3996	4127	4258	4388	4519	4650	4781	4911	5042	5173	
	23	3323	5303	5434	5565	5695	5826	5957	6088	6218	6349	6479	
	24	3324	6610	6741	6871	7002	7133	7263	7394	7525	7655	7786	
	25	3325	7916	8047	8178	8308	8439	8570	8700	8831	8961	9092	
	26	3326	9222	9353	9484	9614	9745	9875	*0006	*0136	*0267	*0397	
	27	3327	522 0528	0659	0789	0920	1050	1181	1311	1442	1572	1703	
	28	3328	1833	1964	2094	2225	2355	2486	2616	2747	2877	3007	
29	3329	3138	3268	3399	3529	3660	3790	3921	4051	4181	4312		
33"	30"	3330	4442	4573	4703	4834	4964	5094	5225	5355	5486	5616	130 1 13,0 2 26,0 3 39,0 4 52,0 5 65,0 6 78,0 7 91,0 8 104,0 9 117,0
	31	3331	5746	5877	6007	6137	6268	6398	6529	6659	6789	6920	
	32	3332	7050	7180	7311	7441	7571	7702	7832	7962	8093	8223	
	33	3333	8353	8483	8614	8744	8874	9005	9135	9265	9395	9526	
	34	3334	9656	9786	9916	*0047	*0177	*0307	*0437	*0568	*0698	*0828	
	35	3335	523 0958	1089	1219	1349	1479	1609	1740	1870	2000	2130	
	36	3336	2260	2391	2521	2651	2781	2911	3041	3172	3302	3432	
	37	3337	3562	3692	3822	3952	4083	4213	4343	4473	4603	4733	
	38	3338	4863	4993	5124	5254	5384	5514	5644	5774	5904	6034	
39	3339	6164	6294	6424	6554	6684	6814	6945	7075	7205	7335		
34"	40"	3340	7465	7595	7725	7855	7985	8115	8245	8375	8505	8635	129 1 12,9 2 25,8 3 38,7 4 51,6 5 64,5 6 77,4 7 90,3 8 103,2 9 116,1
	41	3341	8765	8895	9025	9155	9285	9415	9545	9675	9805	9935	
	42	3342	524 0064	0194	0324	0454	0584	0714	0844	0974	1104	1234	
	43	3343	1364	1494	1624	1753	1883	2013	2143	2273	2403	2533	
	44	3344	2663	2793	2922	3052	3182	3312	3442	3572	3702	3831	
	45	3345	3961	4091	4221	4351	4481	4610	4740	4870	5000	5130	
	46	3346	5259	5389	5519	5649	5779	5908	6038	6168	6298	6427	
	47	3347	6557	6687	6817	6946	7076	7206	7336	7465	7595	7725	
	48	3348	7854	7984	8114	8244	8373	8503	8633	8762	8892	9022	
49	3349	9151	9281	9411	9540	9670	9800	9929	*0059	*0189	*0318		
k. 2	k. 3	Num	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	

° ' "	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
0. 5. 30	5746 8	—	5752 4	+	7,204 0886	7,204 0892
5. 40	5746 7	1	5752 6	2	7,217 0536	7,217 0542
0. 55. 0	5563 4	11	6119 2	23	8,204 0703	8,204 1259
55. 10	5562 3	12	6121 5	22	8,205 3842	8,205 4401
55. 20	5561 1	11	6123 7	23	8,206 6942	8,206 7505
55. 30	5560 0	11	6126 0	23	8,208 0002	8,208 0568
55. 40	5558 9	11	6128 3	23	8,209 3024	8,209 3593
$\Delta a'' = 0,0004$		$0,0009$				

Num. 335 — 339. Log. 525 — 531.

0° 5'	0° 55'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
35''	50''	3350	525 0448	0578	0707	0837	0967	1096	1226	1355	1485	1615	130
	51	3351	1744	1874	2003	2133	2263	2392	2522	2651	2781	2911	1 13,0
	52	3352	3040	3170	3299	3429	3558	3688	3817	3947	4076	4206	2 26,0
	53	3353	4336	4465	4595	4724	4854	4983	5113	5242	5372	5501	3 39,0
	54	3354	5631	5760	5890	6019	6148	6278	6407	6537	6666	6796	4 52,0
	55	3355	6925	7055	7184	7314	7443	7572	7702	7831	7961	8090	5 65,0
	56	3356	8220	8349	8478	8608	8737	8867	8996	9125	9255	9384	6 78,0
	57	3357	9513	9643	9772	9902	*0031	*0160	*0290	*0419	*0548	*0678	7 91,0
	58	3358	526 0807	0936	1066	1195	1324	1454	1583	1712	1841	1971	8 104,0
	59	3359	2100	2229	2359	2488	2617	2746	2876	3005	3134	3264	9 117,0
36''	56'	3360	3393	3522	3651	3781	3910	4039	4168	4297	4427	4556	129
	1''	3361	4685	4814	4944	5073	5202	5331	5460	5590	5719	5848	1 12,9
	2	3362	5977	6106	6235	6365	6494	6623	6752	6881	7010	7140	2 25,8
	3	3363	7269	7398	7527	7656	7785	7914	8043	8173	8302	8431	3 38,7
	4	3364	8560	8689	8818	8947	9076	9205	9334	9463	9593	9722	4 51,6
	5	3365	9851	9980	*0109	*0238	*0367	*0496	*0625	*0754	*0883	*1012	5 64,5
	6	3366	527 1141	1270	1399	1528	1657	1786	1915	2044	2173	2302	6 77,4
	7	3367	2431	2560	2689	2818	2947	3076	3205	3334	3463	3592	7 90,3
	8	3368	3721	3850	3979	4108	4237	4366	4494	4623	4752	4881	8 103,2
	9	3369	5010	5139	5268	5397	5526	5655	5783	5912	6041	6170	9 116,1
37''	10''	3370	6299	6428	6557	6686	6814	6943	7072	7201	7330	7459	
	11	3371	7588	7717	7845	7974	8103	8232	8360	8489	8618	8747	
	12	3372	8876	9004	9133	9262	9391	9520	9648	9777	9906	*0035	
	13	3373	528 0163	0292	0421	0550	0678	0807	0936	1065	1193	1322	
	14	3374	1451	1579	1708	1837	1966	2094	2223	2352	2480	2609	
	15	3375	2738	2866	2995	3124	3252	3381	3510	3638	3767	3896	
	16	3376	4024	4153	4282	4410	4539	4668	4796	4925	5053	5182	
	17	3377	5311	5439	5568	5696	5825	5954	6082	6211	6339	6468	
	18	3378	6596	6725	6854	6982	7111	7239	7368	7496	7625	7753	
	19	3379	7882	8010	8139	8267	8396	8525	8653	8782	8910	9039	
38''	20''	3380	9167	9295	9424	9552	9681	9809	9938	*0066	*0195	*0323	
	21	3381	529 0452	0580	0709	0837	0965	1094	1222	1351	1479	1608	
	22	3382	1736	1864	1993	2121	2250	2378	2506	2635	2763	2892	
	23	3383	3020	3148	3277	3405	3533	3662	3790	3919	4047	4175	
	24	3384	4304	4432	4560	4689	4817	4945	5074	5202	5330	5458	
	25	3385	5587	5715	5843	5972	6100	6228	6356	6485	6613	6741	
	26	3386	6870	6998	7126	7254	7383	7511	7639	7767	7896	8024	
	27	3387	8152	8280	8408	8537	8665	8793	8921	9049	9178	9306	
	28	3388	9434	9562	9690	9819	9947	*0075	*0203	*0331	*0459	*0588	
	29	3389	530 0716	0844	0972	1100	1228	1356	1485	1613	1741	1869	
39''	30''	3390	1997	2125	2253	2381	2509	2637	2766	2894	3022	3150	
	31	3391	3278	3406	3534	3662	3790	3918	4046	4174	4302	4430	
	32	3392	4558	4686	4814	4943	5071	5199	5327	5455	5583	5711	
	33	3393	5839	5967	6095	6223	6351	6479	6607	6734	6862	6990	
	34	3394	7118	7246	7374	7502	7630	7758	7886	8014	8142	8270	
	35	3395	8398	8526	8654	8782	8909	9037	9165	9293	9421	9549	
	36	3396	9677	9805	9933	*0060	*0188	*0316	*0444	*0572	*0700	*0828	
	37	3397	531 0955	1083	1211	1339	1467	1595	1722	1850	1978	2106	
	38	3398	2234	2362	2490	2617	2745	2873	3001	3128	3256	3384	
	39	3399	3512	3639	3767	3895	4023	4150	4278	4406	4534	4661	
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
° ' "	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.							
0. 55. 40	5558 9	—	6128 3	+	8,209 3024	8,209 3593							
55. 50	5557 7	12	6130 6	23	8,210 6006	8,210 6579							
56. 0	5556 6	11	6132 8	22	8,211 8949	8,211 9526							
56. 10	5555 5	11	6135 1	23	8,213 1854	8,213 2434							
56. 20	5554 3	12	6137 4	23	8,214 4721	8,214 5304							
56. 30	5553 2	11	6139 7	23	8,215 7550	8,215 8137							
56. 40	5552 0	12	6142 0	23	8,217 0341	8,217 0931							
$\Delta a'' = 0,0004$			$0,0009$										

Num. 340 — 344. Log. 531 — 537.

0° 5'	0° 56'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
40''	40''	3400	531 4789	4917	5045	5172	5300	5428	5556	5683	5811	5939	128
	41	3401	6066	6194	6322	6449	6577	6705	6832	6960	7088	7215	1 12.8
	42	3402	7343	7471	7598	7726	7854	7981	8109	8237	8364	8492	2 25.6
	43	3403	8619	8747	8875	9002	9130	9258	9385	9513	9640	9768	3 38.4
	44	3404	9896	*0023	*0151	*0278	*0406	*0533	*0661	*0789	*0916	*1044	4 51.2
	45	3405	532 1171	1299	1426	1554	1681	1809	1936	2064	2191	2319	5 64.0
	46	3406	2446	2574	2701	2829	2956	3084	3211	3339	3466	3594	6 76.8
	47	3407	3721	3849	3976	4104	4231	4359	4486	4614	4741	4868	7 89.6
	48	3408	4996	5123	5251	5378	5506	5633	5760	5888	6015	6143	8 102.4
49	3409	6270	6397	6525	6652	6780	6907	7034	7162	7289	7416	9 115.2	
41''	50''	3410	7544	7671	7799	7926	8053	8181	8308	8435	8563	8690	127
	51	3411	8817	8945	9072	9199	9326	9454	9581	9708	9836	9963	1 12.7
	52	3412	533 0090	0218	0345	0472	0599	0727	0854	0981	1108	1236	2 25.4
	53	3413	1363	1490	1617	1745	1872	1999	2126	2254	2381	2508	3 38.1
	54	3414	2635	2762	2890	3017	3144	3271	3398	3526	3653	3780	4 50.8
	55	3415	3907	4034	4161	4289	4416	4543	4670	4797	4924	5051	5 63.5
	56	3416	5179	5306	5433	5560	5687	5814	5941	6068	6196	6323	6 76.2
	57	3417	6450	6577	6704	6831	6958	7085	7212	7339	7466	7594	7 88.9
	58	3418	7721	7848	7975	8102	8229	8356	8483	8610	8737	8864	8 101.6
59	3419	8991	9118	9245	9372	9499	9626	9753	9880	*0007	*0134	9 114.3	
42''	57'	3420	534 0261	0388	0515	0642	0769	0896	1023	1150	1277	1404	
	1''	3421	1531	1658	1785	1912	2039	2165	2292	2419	2546	2673	
	2	3422	2800	2927	3054	3181	3308	3435	3561	3688	3815	3942	
	3	3423	4069	4196	4323	4450	4576	4703	4830	4957	5084	5211	
	4	3424	5338	5464	5591	5718	5845	5972	6099	6225	6352	6479	
	5	3425	6606	6733	6859	6986	7113	7240	7366	7493	7620	7747	
	6	3426	7874	8000	8127	8254	8381	8507	8634	8761	8888	9014	
	7	3427	9141	9268	9394	9521	9648	9775	9901	*0028	*0155	*0281	
	8	3428	535 0408	0535	0662	0788	0915	1042	1168	1295	1422	1548	
9	3429	1675	1802	1928	2055	2181	2308	2435	2561	2688	2815		
43''	10''	3430	2941	3068	3194	3321	3448	3574	3701	3827	3954	4081	126
	11	3431	4207	4334	4460	4587	4713	4840	4967	5093	5220	5346	1 12.6
	12	3432	5473	5599	5726	5852	5979	6105	6232	6359	6485	6612	2 25.2
	13	3433	6738	6865	6991	7118	7244	7371	7497	7623	7750	7876	3 37.8
	14	3434	8003	8129	8256	8382	8509	8635	8762	8888	9015	9141	4 50.4
	15	3435	9267	9394	9520	9647	9773	9900	*0026	*0152	*0279	*0405	5 63.0
	16	3436	536 0532	0658	0784	0911	1037	1163	1290	1416	1543	1669	6 75.6
	17	3437	1795	1922	2048	2174	2301	2427	2553	2680	2806	2932	7 88.2
	18	3438	3059	3185	3311	3438	3564	3690	3817	3943	4069	4195	8 100.8
19	3439	4322	4448	4574	4701	4827	4953	5079	5206	5332	5458	9 113.4	
44''	20''	3440	5584	5711	5837	5963	6089	6216	6342	6468	6594	6721	125
	21	3441	6847	6973	7099	7225	7352	7478	7604	7730	7856	7982	1 12.5
	22	3442	8109	8235	8361	8487	8613	8739	8866	8992	9118	9244	2 25.0
	23	3443	9370	9496	9622	9749	9875	*0001	*0127	*0253	*0379	*0505	3 37.5
	24	3444	537 0631	0758	0884	1010	1136	1262	1388	1514	1640	1766	4 50.0
	25	3445	1892	2018	2144	2270	2396	2523	2649	2775	2901	3027	5 62.5
	26	3446	3153	3279	3405	3531	3657	3783	3909	4035	4161	4287	6 75.0
	27	3447	4413	4539	4665	4791	4917	5043	5169	5295	5421	5547	7 87.5
	28	3448	5673	5799	5924	6050	6176	6302	6428	6554	6680	6806	8 100.0
29	3449	6932	7058	7184	7310	7436	7561	7687	7813	7939	8065	9 112.5	
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	

°	'	"	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
0.	5.	40	5746 7	—	5752 6	+	7,217 0536	7,217 0542
		50	5746 6	1	5752 8	2	7,229 6427	7,229 6433
0.	56.	40	5552 0	12	6142 0		8,217 0341	8,217 0931
		50	5550 8	11	6144 4	24	8,218 3095	8,218 3688
		0	5549 7	12	6146 7	23	8,219 5811	8,219 6408
		10	5548 5	12	6149 0	23	8,220 8490	8,220 9090
		20	5547 3	12	6151 3	23	8,222 1132	8,222 1736
$\Delta a'' = 0,0005$					$0,0009$			

Num. 345 — 349. Log. 537 — 544.

0° 5'	0° 57'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.																				
45''	30''	3450	537 8191	8317	8443	8569	8694	8820	8946	9072	9198	9324	<table border="1"> <tr><td colspan="2">126</td></tr> <tr><td>1</td><td>12,6</td></tr> <tr><td>2</td><td>25,2</td></tr> <tr><td>3</td><td>37,8</td></tr> <tr><td>4</td><td>50,4</td></tr> <tr><td>5</td><td>63,0</td></tr> <tr><td>6</td><td>75,6</td></tr> <tr><td>7</td><td>88,2</td></tr> <tr><td>8</td><td>100,8</td></tr> <tr><td>9</td><td>113,4</td></tr> </table>	126		1	12,6	2	25,2	3	37,8	4	50,4	5	63,0	6	75,6	7	88,2	8	100,8	9	113,4
	126																																
	1	12,6																															
	2	25,2																															
	3	37,8																															
	4	50,4																															
	5	63,0																															
	6	75,6																															
	7	88,2																															
	8	100,8																															
9	113,4																																
31	3451		9450	9575	9701	9827	9953	*0079	*0205	*0330	*0456	*0582																					
32	3452	538	0708	0834	0959	1085	1211	1337	1463	1588	1714	1840																					
33	3453		1966	2092	2217	2343	2469	2595	2720	2846	2972	3098																					
34	3454		3223	3349	3475	3601	3726	3852	3978	4103	4229	4355																					
35	3455		4481	4606	4732	4858	4983	5109	5235	5360	5486	5612																					
36	3456		5737	5863	5989	6114	6240	6366	6491	6617	6743	6868																					
37	3457		6994	7119	7245	7371	7496	7622	7747	7873	7999	8124																					
38	3458		8250	8375	8501	8627	8752	8878	9003	9129	9255	9380																					
39	3459		9506	9631	9757	9882	*0008	*0133	*0259	*0384	*0510	*0635																					
46''	40''	3460	539 0761	0887	1012	1138	1263	1389	1514	1640	1765	1891																					
	41	3461		2016	2141	2267	2392	2518	2643	2769	2894	3020																					
	42	3462		3271	3396	3522	3647	3772	3898	4023	4149	4274																					
	43	3463		4525	4650	4776	4901	5027	5152	5277	5403	5528																					
	44	3464		5779	5904	6030	6155	6280	6406	6531	6656	6782																					
	45	3465		7032	7158	7283	7408	7534	7659	7784	7910	8035																					
	46	3466		8286	8411	8536	8661	8787	8912	9037	9163	9288																					
	47	3467		9538	9664	9789	9914	*0039	*0165	*0290	*0415	*0540																					
	48	3468	540	0791	0916	1041	1167	1292	1417	1542	1667	1793																					
	49	3469		2043	2168	2293	2419	2544	2669	2794	2919	3044																					
47''	50''	3470	3295	3420	3545	3670	3795	3920	4046	4171	4296	4421	<table border="1"> <tr><td colspan="2">125</td></tr> <tr><td>1</td><td>12,5</td></tr> <tr><td>2</td><td>25,0</td></tr> <tr><td>3</td><td>37,5</td></tr> <tr><td>4</td><td>50,0</td></tr> <tr><td>5</td><td>62,5</td></tr> <tr><td>6</td><td>75,0</td></tr> <tr><td>7</td><td>87,5</td></tr> <tr><td>8</td><td>100,0</td></tr> <tr><td>9</td><td>112,5</td></tr> </table>	125		1	12,5	2	25,0	3	37,5	4	50,0	5	62,5	6	75,0	7	87,5	8	100,0	9	112,5
	125																																
	1	12,5																															
	2	25,0																															
	3	37,5																															
	4	50,0																															
	5	62,5																															
	6	75,0																															
	7	87,5																															
	8	100,0																															
9	112,5																																
51	3471		4546	4671	4796	4921	5047	5172	5297	5422	5547																						
52	3472		5797	5922	6047	6172	6297	6423	6548	6673	6798																						
53	3473		7048	7173	7298	7423	7548	7673	7798	7923	8048																						
54	3474		8298	8423	8548	8673	8798	8923	9048	9173	9298																						
55	3475		9548	9673	9798	9923	*0048	*0173	*0298	*0423	*0548																						
56	3476	541	0798	0923	1048	1172	1297	1422	1547	1672	1797																						
57	3477		2047	2172	2297	2422	2546	2671	2796	2921	3046																						
58	3478		3296	3421	3546	3670	3795	3920	4045	4170	4295																						
59	3479		4544	4669	4794	4919	5044	5168	5293	5418	5543																						
48''	58'	3480	5792	5917	6042	6167	6292	6416	6541	6666	6791	6915																					
	1''	3481		7040	7165	7290	7415	7539	7664	7789	7913	8038																					
	2	3482		8288	8412	8537	8662	8787	8911	9036	9161	9285																					
	3	3483		9535	9659	9784	9909	*0033	*0158	*0283	*0407	*0532																					
	4	3484	542	0781	0906	1031	1155	1280	1405	1529	1654	1779																					
	5	3485		2028	2152	2277	2402	2526	2651	2775	2900	3025																					
	6	3486		3274	3398	3523	3648	3772	3897	4021	4146	4270																					
	7	3487		4519	4644	4769	4893	5018	5142	5267	5391	5516																					
	8	3488		5765	5889	6014	6138	6263	6387	6512	6636	6761																					
	9	3489		7010	7134	7259	7383	7508	7632	7756	7881	8005																					
49''	10''	3490	8254	8379	8503	8628	8752	8876	9001	9125	9250	9374	<table border="1"> <tr><td colspan="2">124</td></tr> <tr><td>1</td><td>12,4</td></tr> <tr><td>2</td><td>24,8</td></tr> <tr><td>3</td><td>37,2</td></tr> <tr><td>4</td><td>49,6</td></tr> <tr><td>5</td><td>62,0</td></tr> <tr><td>6</td><td>74,4</td></tr> <tr><td>7</td><td>86,8</td></tr> <tr><td>8</td><td>99,2</td></tr> <tr><td>9</td><td>111,6</td></tr> </table>	124		1	12,4	2	24,8	3	37,2	4	49,6	5	62,0	6	74,4	7	86,8	8	99,2	9	111,6
	124																																
	1	12,4																															
	2	24,8																															
	3	37,2																															
	4	49,6																															
	5	62,0																															
	6	74,4																															
	7	86,8																															
	8	99,2																															
9	111,6																																
11	3491		9498	9623	9747	9872	9996	*0120	*0245	*0369	*0494																						
12	3492	543	0742	0867	0991	1115	1240	1364	1488	1613	1737																						
13	3493		1986	2110	2235	2359	2483	2607	2732	2856	2980																						
14	3494		3229	3353	3478	3602	3726	3850	3975	4099	4223																						
15	3495		4472	4596	4720	4845	4969	5093	5217	5342	5466																						
16	3496		5714	5838	5963	6087	6211	6335	6460	6584	6708																						
17	3497		6956	7081	7205	7329	7453	7577	7701	7826	7950																						
18	3498		8198	8322	8446	8571	8695	8819	8943	9067	9191																						
19	3499		9439	9564	9688	9812	9936	*0060	*0184	*0308	*0432																						
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																					

o	'	"	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.	
0.	57.	20	5547 3	—	6151 3	+	8,222 1132	8,222 1736	
		30	5546 2	11	6153 7	24	8,223 3737	8,223 4345	
		40	5545 0	12	6156 0	23	8,224 6306	8,224 6917	
		50	5543 8	12	6158 4	24	8,225 8839	8,225 9453	
		0	5542 6	12	6160 8	24	8,227 1335	8,227 1953	
		10	5541 4	12	6163 1	23	8,228 3796	8,228 4417	
		20	5540 3	11	6165 5	24	8,229 6221	8,229 6846	
<i>A a''</i> = 0,0005			0,0009						

Num. 350 — 354. Log. 544 — 550.

0° 5'	0° 58'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
50"	20"	3500	544 0680	0805	0929	1053	1177	1301	1425	1549	1673	1797	125
	21	3501	1921	2045	2169	2293	2417	2541	2665	2789	2913	3037	1 12.5
	22	3502	3161	3285	3409	3533	3657	3781	3905	4029	4153	4277	2 25.0
	23	3503	4401	4525	4649	4773	4897	5021	5145	5269	5393	5517	3 37.5
	24	3504	5641	5765	5889	6013	6137	6261	6385	6508	6632	6756	4 50.0
	25	3505	6880	7004	7128	7252	7376	7500	7624	7747	7871	7995	5 62.5
	26	3506	8119	8243	8367	8491	8615	8738	8862	8986	9110	9234	6 75.0
	27	3507	9358	9481	9605	9729	9853	9977	*0101	*0224	*0348	*0472	7 87.5
	28	3508	545 0596	0720	0843	0967	1091	1215	1339	1462	1586	1710	8 100.0
29	3509	1834	1957	2081	2205	2329	2452	2576	2700	2824	2947	9 112.5	
51"	30"	3510	3071	3195	3319	3442	3566	3690	3813	3937	4061	4185	124
	31	3511	4308	4432	4556	4679	4803	4927	5050	5174	5298	5421	1 12.4
	32	3512	5545	5669	5792	5916	6040	6163	6287	6411	6534	6658	2 24.8
	33	3513	6781	6905	7029	7152	7276	7400	7523	7647	7770	7894	3 37.2
	34	3514	8018	8141	8265	8388	8512	8635	8759	8883	9006	9130	4 49.6
	35	3515	9253	9377	9500	9624	9747	9871	9995	*0118	*0242	*0365	5 62.0
	36	3516	546 0489	0612	0736	0859	0983	1106	1230	1353	1477	1600	6 74.4
	37	3517	1724	1847	1971	2094	2218	2341	2465	2588	2711	2835	7 86.8
	38	3518	2958	3082	3205	3329	3452	3576	3699	3822	3946	4069	8 99.2
39	3519	4193	4316	4439	4563	4686	4810	4933	5056	5180	5303	9 111.6	
52"	40"	3520	5427	5550	5673	5797	5920	6043	6167	6290	6414	6537	
	41	3521	6660	6784	6907	7030	7154	7277	7400	7524	7647	7770	
	42	3522	7894	8017	8140	8263	8387	8510	8633	8757	8880	9003	
	43	3523	9126	9250	9373	9496	9620	9743	9866	9989	*0113	*0236	
	44	3524	547 0359	0482	0605	0729	0852	0975	1098	1222	1345	1468	
	45	3525	1591	1714	1838	1961	2084	2207	2330	2454	2577	2700	
	46	3526	2823	2946	3069	3193	3316	3439	3562	3685	3808	3931	
	47	3527	4055	4178	4301	4424	4547	4670	4793	4916	5040	5163	
	48	3528	5286	5409	5532	5655	5778	5901	6024	6147	6270	6394	
49	3529	6517	6640	6763	6886	7009	7132	7255	7378	7501	7624		
53"	50"	3530	7747	7870	7993	8116	8239	8362	8485	8608	8731	8854	
	51	3531	8977	9100	9223	9346	9469	9592	9715	9838	9961	*0084	
	52	3532	548 0207	0330	0453	0576	0699	0822	0945	1068	1191	1313	123
	53	3533	1436	1559	1682	1805	1928	2051	2174	2297	2420	2543	1 12.3
	54	3534	2665	2788	2911	3034	3157	3280	3403	3526	3648	3771	2 24.6
	55	3535	3894	4017	4140	4263	4386	4508	4631	4754	4877	5000	3 36.9
	56	3536	5123	5245	5368	5491	5614	5737	5859	5982	6105	6228	4 49.2
	57	3537	6351	6473	6596	6719	6842	6964	7087	7210	7333	7456	5 61.5
	58	3538	7578	7701	7824	7947	8069	8192	8315	8437	8560	8683	6 73.8
59	3539	8806	8928	9051	9174	9296	9419	9542	9665	9787	9910	7 86.1	
54"	59'	3540	549 0033	0155	0278	0401	0523	0646	0769	0891	1014	1137	
	1"	3541	1259	1382	1505	1627	1750	1872	1995	2118	2240	2363	
	2	3542	2486	2608	2731	2853	2976	3099	3221	3344	3466	3589	
	3	3543	3712	3834	3957	4079	4202	4324	4447	4569	4692	4815	122
	4	3544	4937	5060	5182	5305	5427	5550	5672	5795	5917	6040	1 12.2
	5	3545	6162	6285	6407	6530	6652	6775	6897	7020	7142	7265	2 24.4
	6	3546	7387	7510	7632	7755	7877	8000	8122	8245	8367	8489	3 36.6
	7	3547	8612	8734	8857	8979	9102	9224	9346	9469	9591	9714	4 48.8
	8	3548	9836	9959	*0081	*0203	*0326	*0448	*0570	*0693	*0815	*0938	5 61.0
9	3549	550 1060	1182	1305	1427	1549	1672	1794	1917	2039	2161	6 73.2	
k.2	k.3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	7 85.4
													8 97.6
													9 109.8

°	'	"	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
0.	5.	50	5746 6	—	5752 8	+	7,229 6427	7,229 6433
	6.	0	5746 5	1	5753 1	3	7,241 8771	7,241 8778
0.	58.	20	5540 3	12	6165 5	24	8,229 6221	8,229 6846
	58.	30	5539 1	12	6167 9	24	8,230 8610	8,230 9239
	58.	40	5537 9	12	6170 3	24	8,232 0965	8,232 1597
	58.	50	5536 7	12	6172 7	24	8,233 3284	8,233 3920
	59.	0	5535 5	12	6175 1	24	8,234 5568	8,234 6208

$\Delta a'' = 0,0005$ $0,0001$

Num. 360 — 364. Log. 556 — 562.

00 6'	10 0'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
0"	0"	3600	556 3025	3146	3266	3387	3508	3628	3749	3869	3990	4111	121
	1"	3601	4231	4352	4472	4593	4714	4834	4955	5075	5196	5317	1 12.1
	2"	3602	5437	5558	5678	5799	5919	6040	6160	6281	6402	6522	2 24.2
	3"	3603	6643	6763	6884	7004	7125	7245	7366	7486	7607	7727	3 36.3
	4"	3604	7848	7968	8089	8209	8330	8450	8571	8691	8812	8932	4 48.4
	5"	3605	9053	9173	9294	9414	9535	9655	9775	9896	*0016	*0137	5 60.5
	6"	3606	557 0257	0378	0498	0619	0739	0859	0980	1100	1221	1341	6 72.6
	7"	3607	1461	1582	1702	1823	1943	2063	2184	2304	2425	2545	7 84.7
	8"	3608	2665	2786	2906	3026	3147	3267	3387	3508	3628	3748	8 96.8
	9"	3609	3869	3989	4109	4230	4350	4470	4591	4711	4831	4952	9 108.9
1"	10"	3610	5072	5192	5313	5433	5553	5673	5794	5914	6034	6155	
	11"	3611	6275	6395	6515	6636	6756	6876	6996	7117	7237	7357	
	12"	3612	7477	7598	7718	7838	7958	8079	8199	8319	8439	8559	
	13"	3613	8680	8800	8920	9040	9160	9281	9401	9521	9641	9761	
	14"	3614	9881	*0002	*0122	*0242	*0362	*0482	*0602	*0722	*0843	*0963	
	15"	3615	558 1083	1203	1323	1443	1564	1684	1804	1924	2044	2164	
	16"	3616	2284	2404	2524	2645	2765	2885	3005	3125	3245	3365	
	17"	3617	3485	3605	3725	3845	3965	4085	4205	4325	4446	4566	
	18"	3618	4686	4806	4926	5046	5166	5286	5406	5526	5646	5766	
	19"	3619	5886	6006	6126	6246	6366	6486	6606	6726	6846	6966	
2"	20"	3620	7086	7206	7326	7446	7566	7686	7805	7925	8045	8165	120
	21"	3621	8285	8405	8525	8645	8765	8885	9005	9125	9245	9365	1 12.0
	22"	3622	9484	9604	9724	9844	9964	*0084	*0204	*0324	*0444	*0563	2 24.0
	23"	3623	559 0683	0803	0923	1043	1163	1283	1403	1522	1642	1762	3 36.0
	24"	3624	1882	2002	2122	2241	2361	2481	2601	2721	2840	2960	4 48.0
	25"	3625	3080	3200	3320	3440	3559	3679	3799	3919	4038	4158	5 60.0
	26"	3626	4278	4398	4518	4637	4757	4877	4997	5116	5236	5356	6 72.0
	27"	3627	5476	5595	5715	5835	5954	6074	6194	6314	6433	6553	7 84.0
	28"	3628	6673	6792	6912	7032	7152	7271	7391	7511	7630	7750	8 96.0
	29"	3629	7870	7989	8109	8229	8348	8468	8588	8707	8827	8947	9 108.0
3"	30"	3630	9066	9186	9306	9425	9545	9664	9784	9904	*0023	*0143	
	31"	3631	560 0262	0382	0502	0621	0741	0860	0980	1100	1219	1339	
	32"	3632	1458	1578	1698	1817	1937	2056	2176	2295	2415	2534	
	33"	3633	2654	2774	2893	3013	3132	3252	3371	3491	3610	3730	
	34"	3634	3849	3969	4088	4208	4327	4447	4566	4686	4805	4925	
	35"	3635	5044	5164	5283	5403	5522	5641	5761	5880	6000	6119	
	36"	3636	6239	6358	6478	6597	6716	6836	6955	7075	7194	7314	
	37"	3637	7433	7552	7672	7791	7911	8030	8149	8269	8388	8508	
	38"	3638	8627	8746	8866	8985	9104	9224	9343	9463	9582	9701	
	39"	3639	9821	9940	*0059	*0179	*0298	*0417	*0537	*0656	*0775	*0895	
4"	40"	3640	561 1014	1133	1252	1372	1491	1610	1730	1849	1968	2088	119
	41"	3641	2207	2326	2445	2565	2684	2803	2922	3042	3161	3280	1 11.9
	42"	3642	3399	3519	3638	3757	3876	3996	4115	4234	4353	4472	2 23.8
	43"	3643	4592	4711	4830	4949	5069	5188	5307	5426	5545	5665	3 35.7
	44"	3644	5784	5903	6022	6141	6260	6380	6499	6618	6737	6856	4 47.6
	45"	3645	6975	7094	7214	7333	7452	7571	7690	7809	7928	8048	5 59.5
	46"	3646	8167	8286	8405	8524	8643	8762	8881	9000	9119	9239	6 71.4
	47"	3647	9358	9477	9596	9715	9834	9953	*0072	*0191	*0310	*0429	7 83.3
	48"	3648	562 0548	0667	0786	0905	1024	1144	1263	1382	1501	1620	8 95.2
	49"	3649	1739	1858	1977	2096	2215	2334	2453	2572	2691	2810	9 107.1

k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	6	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.					
0.	6. 0	5746 5	—	5753 1	+	7,241 8771	7,241 8778					
	6. 10	5746 3	2	5753 3	2	7,253 7764	7,253 7771					
1.	0. 0	5528 2		6189 7		8,241 8553	8,241 9215					
	0. 10	5526 9	13	6192 1	24	8,243 0599	8,243 1264					
	0. 20	5525 7	12	6194 6	25	8,244 2611	8,244 3280					
	0. 30	5524 5	12	6197 1	25	8,245 4591	8,245 5263					
	0. 40	5523 2	13	6199 5	24	8,246 6537	8,246 7213					
Δ α'' =		0,0005		0,001								

Num. 365 — 369. Log. 562 — 568.

0° 6'	1° 0'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
5''	50''	3650	562 2929	3048	3167	3286	3405	3524	3642	3761	3880	3999	119
	51	3651	4118	4237	4356	4475	4594	4713	4832	4951	5070	5189	1 11.9
	52	3652	5308	5427	5546	5664	5783	5902	6021	6140	6259	6378	2 23.8
	53	3653	6497	6616	6734	6853	6972	7091	7210	7329	7448	7567	3 35.7
	54	3654	7685	7804	7923	8042	8161	8280	8398	8517	8636	8755	4 47.6
	55	3655	8874	8993	9111	9230	9349	9468	9587	9705	9824	9943	5 59.5
	56	3656	563 0062	0181	0299	0418	0537	0656	0775	0893	1012	1131	6 71.4
	57	3657	1250	1368	1487	1606	1725	1843	1962	2081	2200	2318	7 83.3
	58	3658	2437	2556	2674	2793	2912	3031	3149	3268	3387	3505	8 95.2
	59	3659	3624	3743	3861	3980	4099	4218	4336	4455	4574	4692	9 107.1
6''	1'	3660	4811	4930	5048	5167	5285	5404	5523	5641	5760	5879	
	1''	3661	5997	6116	6235	6353	6472	6590	6709	6828	6946	7065	
	2	3662	7183	7302	7421	7539	7658	7776	7895	8013	8132	8251	
	3	3663	8369	8488	8606	8725	8843	8962	9081	9199	9318	9436	
	4	3664	9555	9673	9792	9910	*0029	*0147	*0266	*0384	*0503	*0621	
	5	3665	564 0740	0858	0977	1095	1214	1332	1451	1569	1688	1806	
	6	3666	1925	2043	2162	2280	2398	2517	2635	2754	2872	2991	
	7	3667	3109	3228	3346	3464	3583	3701	3820	3938	4056	4175	
	8	3668	4293	4412	4530	4648	4767	4885	5004	5122	5240	5359	
	9	3669	5477	5595	5714	5832	5951	6069	6187	6306	6424	6542	
7''	10''	3670	6661	6779	6897	7016	7134	7252	7371	7489	7607	7726	
	11	3671	7844	7962	8080	8199	8317	8435	8554	8672	8790	8908	
	12	3672	9027	9145	9263	9382	9500	9618	9736	9855	9973	*0091	
	13	3673	565 0209	0328	0446	0564	0682	0800	0919	1037	1155	1273	
	14	3674	1392	1510	1628	1746	1864	1983	2101	2219	2337	2455	
	15	3675	2573	2692	2810	2928	3046	3164	3282	3401	3519	3637	
	16	3676	3755	3873	3991	4109	4228	4346	4464	4582	4700	4818	
	17	3677	4936	5054	5173	5291	5409	5527	5645	5763	5881	5999	
	18	3678	6117	6235	6353	6471	6590	6708	6826	6944	7062	7180	
	19	3679	7298	7416	7534	7652	7770	7888	8006	8124	8242	8360	
8''	20''	3680	8478	8596	8714	8832	8950	9068	9186	9304	9422	9540	
	21	3681	9658	9776	9894	*0012	*0130	*0248	*0366	*0484	*0602	*0720	
	22	3682	566 0838	0956	1074	1192	1310	1428	1545	1663	1781	1899	
	23	3683	2017	2135	2253	2371	2489	2607	2725	2843	2960	3078	
	24	3684	3196	3314	3432	3550	3668	3786	3903	4021	4139	4257	
	25	3685	4375	4493	4611	4728	4846	4964	5082	5200	5318	5435	
	26	3686	5553	5671	5789	5907	6025	6142	6260	6378	6496	6614	
	27	3687	6731	6849	6967	7085	7203	7320	7438	7556	7674	7791	
	28	3688	7909	8027	8145	8262	8380	8498	8616	8733	8851	8969	
	29	3689	9087	9204	9322	9440	9557	9675	9793	9911	*0028	*0146	
9''	30''	3690	567 0264	0381	0499	0617	0734	0852	0970	1087	1205	1323	
	31	3691	1440	1558	1676	1793	1911	2029	2146	2264	2382	2499	
	32	3692	2617	2735	2852	2970	3087	3205	3323	3440	3558	3675	
	33	3693	3793	3911	4028	4146	4263	4381	4499	4616	4734	4851	
	34	3694	4969	5086	5204	5322	5439	5557	5674	5792	5909	6027	
	35	3695	6144	6262	6379	6497	6615	6732	6850	6967	7085	7202	
	36	3696	7320	7437	7555	7672	7790	7907	8025	8142	8260	8377	
	37	3697	8495	8612	8729	8847	8964	9082	9199	9317	9434	9552	
	38	3698	9669	9787	9904	*0021	*0139	*0256	*0374	*0491	*0608	*0726	
	39	3699	568 0843	0961	1078	1196	1313	1430	1548	1665	1782	1900	

k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	0. 40	5523 2	—	6199 5	+	8,246 6537	8,246 7213					
	0 50	5522 0	12	6202 0	25	8,247 8451	8,247 9131					
	1. 0	5520 8	12	6204 5	25	8,249 0332	8,249 1015					
	1. 10	5519 5	13	6207 0	25	8,250 2180	8,250 2868					
	1. 20	5518 3	12	6209 5	25	8,251 3996	8,251 4688					
	1. 30	5517 0	13	6212 0	25	8,252 5781	8,252 6476					
	1. 40	5515 8	12	6214 5	25	8,253 7533	8,253 8232					

$\Delta a'' = 0,0005$ $0,001$

Num. 370 — 374. Log. 568 — 574.

0° 6'	1° 1'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	
10''	40''	3700	568 2017	2135	2252	2369	2487	2604	2721	2839	2956	3074	118	
	41	3701	3191	3308	3426	3543	3660	3778	3895	4012	4130	4247	1	11,8
	42	3702	4364	4481	4599	4716	4833	4951	5068	5185	5303	5420	2	23,6
	43	3703	5537	5654	5772	5889	6006	6123	6241	6358	6475	6593	3	35,4
	44	3704	6710	6827	6944	7062	7179	7296	7413	7530	7648	7765	4	47,2
	45	3705	7882	7999	8117	8234	8351	8468	8585	8703	8820	8937	5	59,0
	46	3706	9054	9171	9289	9406	9523	9640	9757	9874	9992	*0109	6	70,8
	47	3707	569 0226	0343	0460	0577	0694	0812	0929	1046	1163	1280	7	82,6
	48	3708	1397	1514	1631	1749	1866	1983	2100	2217	2334	2451	8	94,4
	49	3709	2568	2685	2803	2920	3037	3154	3271	3388	3505	3622	9	106,2
11''	50''	3710	3739	3856	3973	4090	4207	4324	4441	4558	4675	4793	117	
	51	3711	4910	5027	5144	5261	5378	5495	5612	5729	5846	5963	1	11,7
	52	3712	6080	6197	6314	6431	6548	6665	6782	6899	7016	7133	2	23,4
	53	3713	7249	7366	7483	7600	7717	7834	7951	8068	8185	8302	3	35,1
	54	3714	8419	8536	8653	8770	8887	9004	9121	9237	9354	9471	4	46,8
	55	3715	9588	9705	9822	9939	*0056	*0173	*0290	*0406	*0523	*0640	5	58,5
	56	3716	570 0757	0874	0991	1108	1225	1341	1458	1575	1692	1809	6	70,2
	57	3717	1926	2042	2159	2276	2393	2510	2627	2743	2860	2977	7	81,9
	58	3718	3094	3211	3327	3444	3561	3678	3795	3911	4028	4145	8	93,6
	59	3719	4262	4379	4495	4612	4729	4846	4962	5079	5196	5313	9	105,3
12''	2'	3720	5429	5546	5663	5780	5896	6013	6130	6247	6363	6480		
	1''	3721	6597	6713	6830	6947	7064	7180	7297	7414	7530	7647		
	2	3722	7764	7880	7997	8114	8230	8347	8464	8580	8697	8814		
	3	3723	8930	9047	9164	9280	9397	9514	9630	9747	9863	9980		
	4	3724	571 0097	0213	0330	0447	0563	0680	0796	0913	1030	1146		
	5	3725	1263	1379	1496	1613	1729	1846	1962	2079	2195	2312		
	6	3726	2429	2545	2662	2778	2895	3011	3128	3244	3361	3477		
	7	3727	3594	3710	3827	3943	4060	4177	4293	4410	4526	4643		
	8	3728	4759	4876	4992	5109	5225	5341	5458	5574	5691	5807		
	9	3729	5924	6040	6157	6273	6390	6506	6623	6739	6855	6972		
13''	10''	3730	7088	7205	7321	7438	7554	7670	7787	7903	8020	8136		
	11	3731	8252	8369	8485	8602	8718	8834	8951	9067	9184	9300		
	12	3732	9416	9533	9649	9765	9882	9998	*0115	*0231	*0347	*0464		
	13	3733	572 0580	0696	0813	0929	1045	1162	1278	1394	1511	1627		
	14	3734	1743	1859	1976	2092	2208	2325	2441	2557	2674	2790		
	15	3735	2906	3022	3139	3255	3371	3487	3604	3720	3836	3952		
	16	3736	4069	4185	4301	4417	4534	4650	4766	4882	4999	5115		
	17	3737	5231	5347	5463	5580	5696	5812	5928	6044	6161	6277		
	18	3738	6393	6509	6625	6742	6858	6974	7090	7206	7322	7438		
	19	3739	7555	7671	7787	7903	8019	8135	8252	8368	8484	8600		
14''	20''	3740	8716	8832	8948	9064	9180	9297	9413	9529	9645	9761		
	21	3741	9877	9993	*0109	*0225	*0341	*0457	*0574	*0690	*0806	*0922		
	22	3742	573 1038	1154	1270	1386	1502	1618	1734	1850	1966	2082		
	23	3743	2198	2314	2430	2546	2662	2778	2894	3010	3126	3242		
	24	3744	3358	3474	3590	3706	3822	3938	4054	4170	4286	4402		
	25	3745	4518	4634	4750	4866	4982	5098	5214	5330	5446	5562		
	26	3746	5678	5794	5910	6026	6141	6257	6373	6489	6605	6721		
	27	3747	6837	6953	7069	7185	7301	7416	7532	7648	7764	7880		
	28	3748	7996	8112	8228	8343	8459	8575	8691	8807	8923	9039		
	29	3749	9154	9270	9386	9502	9618	9734	9849	9965	*0081	*0197		
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
° ' "	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.		Log. Tang.							
0. 6. 10	5746 3	—	5753 3	+	7,253 7764		7,253 7771							
6. 20	5746 2	1	5753 6	3	7,265 3582		7,265 3590							
1 1. 40	5515 8	13	6214 5	25	8,253 7533		8,253 8232							
1. 50	5514 5	13	6217 0	26	8,254 9254		8,254 9956							
2. 0	5513 2	12	6219 6	25	8,256 0943		8,256 1649							
2. 10	5512 0	13	6222 1	25	8,257 2600		8,257 3310							
2. 20	5510 7		6224 6		8,258 4227		8,258 4941							
$\Delta \alpha'' = 0,0005$			0,001											

Num. 380 — 384. Log. 579 — 585.

0° 6'	4' 3"	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
20"	20"	3800	579 7836	7950	8065	8179	8293	8407	8522	8636	8750	8864	115
	21"	3801	8979	9093	9207	9321	9436	9550	9664	9778	9893	*0007	1 11,5
	22"	3802	580 0121	0235	0350	0464	0578	0692	0806	0921	1035	1149	2 23,0
	23"	3803	1263	1377	1492	1606	1720	1834	1948	2063	2177	2291	3 34,5
	24"	3804	2405	2519	2633	2748	2862	2976	3090	3204	3318	3432	4 46,0
	25"	3805	3547	3661	3775	3889	4003	4117	4231	4346	4460	4574	5 57,5
	26"	3806	4688	4802	4916	5030	5144	5258	5372	5487	5601	5715	6 69,0
	27"	3807	5829	5943	6057	6171	6285	6399	6513	6627	6741	6855	7 80,5
	28"	3808	6969	7083	7197	7312	7426	7540	7654	7768	7882	7996	8 92,0
	29"	3809	8110	8224	8338	8452	8566	8680	8794	8908	9022	9136	9 103,5
21"	30"	3810	9250	9364	9478	9592	9706	9820	9934	*0048	*0162	*0276	114
	31"	3811	581 0389	0503	0617	0731	0845	0959	1073	1187	1301	1415	1 11,4
	32"	3812	1529	1643	1757	1871	1985	2099	2212	2326	2440	2554	2 22,8
	33"	3813	2668	2782	2896	3010	3124	3238	3351	3465	3579	3693	3 34,2
	34"	3814	3807	3921	4035	4148	4262	4376	4490	4604	4718	4832	4 45,6
	35"	3815	4945	5059	5173	5287	5401	5515	5628	5742	5856	5970	5 57,0
	36"	3816	6084	6197	6311	6425	6539	6653	6766	6880	6994	7108	6 68,4
	37"	3817	7222	7335	7449	7563	7677	7790	7904	8018	8132	8245	7 79,8
	38"	3818	8359	8473	8587	8700	8814	8928	9042	9155	9269	9383	8 91,2
	39"	3819	9497	9610	9724	9838	9951	*0065	*0179	*0293	*0406	*0520	9 102,6
22"	40"	3820	582 0634	0747	0861	0975	1088	1202	1316	1429	1543	1657	
	41"	3821	1770	1884	1998	2111	2225	2339	2452	2566	2680	2793	
	42"	3822	2907	3020	3134	3248	3361	3475	3589	3702	3816	3929	
	43"	3823	4043	4157	4270	4384	4497	4611	4725	4838	4952	5065	
	44"	3824	5179	5292	5406	5520	5633	5747	5860	5974	6087	6201	
	45"	3825	6314	6428	6541	6655	6769	6882	6996	7109	7223	7336	
	46"	3826	7450	7563	7677	7790	7904	8017	8131	8244	8358	8471	
	47"	3827	8585	8698	8812	8925	9039	9152	9265	9379	9492	9606	
	48"	3828	9719	9833	9946	*0060	*0173	*0287	*0400	*0513	*0627	*0740	
	49"	3829	583 0854	0967	1081	1194	1307	1421	1534	1648	1761	1874	
23"	50"	3830	1988	2101	2215	2328	2441	2555	2668	2781	2895	3008	113
	51"	3831	3122	3235	3348	3462	3575	3688	3802	3915	4028	4142	1 11,3
	52"	3832	4255	4368	4482	4595	4708	4822	4935	5048	5162	5275	2 22,6
	53"	3833	5388	5501	5615	5728	5841	5955	6068	6181	6295	6408	3 33,9
	54"	3834	6521	6634	6748	6861	6974	7087	7201	7314	7427	7540	4 45,2
	55"	3835	7654	7767	7880	7993	8107	8220	8333	8446	8560	8673	5 56,5
	56"	3836	8786	8899	9012	9126	9239	9352	9465	9578	9692	9805	6 67,8
	57"	3837	9918	*0031	*0144	*0258	*0371	*0484	*0597	*0710	*0823	*0937	7 79,1
	58"	3838	584 1050	1163	1276	1389	1502	1615	1729	1842	1955	2068	8 90,4
	59"	3839	2181	2294	2407	2520	2634	2747	2860	2973	3086	3199	9 101,7
24"	4'	3840	3312	3425	3538	3652	3765	3878	3991	4104	4217	4330	112
	1"	3841	4443	4556	4669	4782	4895	5008	5121	5234	5348	5461	1 11,2
	2"	3842	5574	5687	5800	5913	6026	6139	6252	6365	6478	6591	2 22,4
	3"	3843	6704	6817	6930	7043	7156	7269	7382	7495	7608	7721	3 33,6
	4"	3844	7834	7947	8060	8173	8286	8399	8512	8625	8738	8850	4 44,8
	5"	3845	8963	9076	9189	9302	9415	9528	9641	9754	9867	9980	5 56,0
	6"	3846	585 0093	0206	0319	0432	0544	0657	0770	0883	0996	1109	6 67,2
	7"	3847	1222	1335	1448	1561	1673	1786	1899	2012	2125	2238	7 78,4
	8"	3848	2351	2463	2576	2689	2802	2915	3028	3141	3253	3366	8 89,6
	9"	3849	3479	3592	3705	3818	3930	4043	4156	4269	4382	4494	9 100,8
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	

° ' "	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
0. 6. 20	5746 2	—	5753 6	+	7,265 3582	7,265 3590
6. 30	5746 1	1	5753 8	2	7,276 6392	7,276 6400
1. 3. 20	5503 0	13	6240 0	26	8,265 3339	8,265 4076
3. 30	5501 7	13	6242 6	26	8,266 4751	8,266 5492
3. 40	5500 4	13	6245 2	26	8,267 6134	8,267 6879
3. 50	5499 1	13	6247 8	26	8,268 7487	8,268 8236
4. 0	5497 8	13	6250 4	26	8,269 8810	8,269 9563
$\Delta a'' = 0,0006$			$0,0001$			

Num. 385 — 389. Log. 585 — 591.

0° 6'	4'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	
25"	10"	3850	585 4607	4720	4833	4946	5058	5171	5284	5397	5510	5622	113	
	11	3851	5735	5848	5961	6073	6186	6299	6412	6525	6637	6750	1 11.3	
	12	3852	6863	6976	7088	7201	7314	7426	7539	7652	7765	7877	2 22.6	
	13	3853	7990	8103	8216	8328	8441	8554	8666	8779	8892	9004	3 33.9	
	14	3854	9117	9230	9342	9455	9568	9681	9793	9906	*0019	*0131	4 45.2	
	15	3855	586 0244	0356	0469	0582	0694	0807	0920	1032	1145	1258	5 56.5	
	16	3856	1370	1483	1596	1708	1821	1933	2046	2159	2271	2384	6 67.8	
	17	3857	2496	2609	2722	2834	2947	3059	3172	3285	3397	3510	7 79.1	
	18	3858	3622	3735	3847	3960	4072	4185	4298	4410	4523	4635	8 90.4	
	19	3859	4748	4860	4973	5085	5198	5310	5423	5535	5648	5761	9 101.7	
	26"	20"	3860	5873	5986	6098	6211	6323	6436	6548	6661	6773	6886	
		21	3861	6998	7110	7223	7335	7448	7560	7673	7785	7898	8010	
		22	3862	8123	8235	8348	8460	8572	8685	8797	8910	9022	9135	
		23	3863	9247	9360	9472	9584	9697	9809	9922	*0034	*0146	*0259	
		24	3864	587 0371	0484	0596	0708	0821	0933	1045	1158	1270	1383	
		25	3865	1495	1607	1720	1832	1944	2057	2169	2281	2394	2506	
		26	3866	2618	2731	2843	2955	3068	3180	3292	3405	3517	3629	
		27	3867	3742	3854	3966	4079	4191	4303	4416	4528	4640	4752	
		28	3868	4865	4977	5089	5201	5314	5426	5538	5651	5763	5875	
29		3869	5987	6100	6212	6324	6436	6549	6661	6773	6885	6997		
27"	30"	3870	7110	7222	7334	7446	7559	7671	7783	7895	8007	8120		
	31	3871	8232	8344	8456	8568	8680	8793	8905	9017	9129	9241		
	32	3872	9353	9466	9578	9690	9802	9914	*0026	*0139	*0251	*0363		
	33	3873	588 0475	0587	0699	0811	0923	1036	1148	1260	1372	1484		
	34	3874	1596	1708	1820	1932	2045	2157	2269	2381	2493	2605		
	35	3875	2717	2829	2941	3053	3165	3277	3389	3502	3614	3726	4 44.8	
	36	3876	3838	3950	4062	4174	4286	4398	4510	4622	4734	4846	5 56.0	
	37	3877	4958	5070	5182	5294	5406	5518	5630	5742	5854	5966	6 67.2	
	38	3878	6078	6190	6302	6414	6526	6638	6750	6862	6974	7086	7 78.4	
	39	3879	7198	7310	7422	7534	7646	7758	7870	7981	8093	8205	8 89.6	
28"	40"	3880	8317	8429	8541	8653	8765	8877	8989	9101	9213	9325		
	41	3881	9436	9548	9660	9772	9884	9996	*0108	*0220	*0332	*0443		
	42	3882	589 0555	0667	0779	0891	1003	1115	1227	1338	1450	1562		
	43	3883	1674	1786	1898	2009	2121	2233	2345	2457	2569	2680		
	44	3884	2792	2904	3016	3128	3239	3351	3463	3575	3687	3798		
	45	3885	3910	4022	4134	4246	4357	4469	4581	4693	4804	4916		
	46	3886	5028	5140	5251	5363	5475	5587	5698	5810	5922	6034		
	47	3887	6145	6257	6369	6481	6592	6704	6815	6927	7039	7151		
	48	3888	7263	7374	7486	7598	7709	7821	7933	8044	8156	8268		
	49	3889	8379	8491	8603	8714	8826	8938	9049	9161	9273	9384		
29"	50"	3890	9496	9608	9719	9831	9943	*0054	*0166	*0277	*0389	*0501		
	51	3891	590 0612	0724	0836	0947	1059	1170	1282	1394	1505	1617		
	52	3892	1728	1840	1951	2063	2175	2286	2398	2509	2621	2732		
	53	3893	2844	2956	3067	3179	3290	3402	3513	3625	3736	3848		
	54	3894	3959	4071	4183	4294	4406	4517	4629	4740	4852	4963		
	55	3895	5075	5186	5298	5409	5521	5632	5744	5855	5967	6078		
	56	3896	6189	6301	6412	6524	6635	6747	6858	6970	7081	7193		
	57	3897	7304	7415	7527	7638	7750	7861	7973	8084	8196	8307		
	58	3898	8418	8530	8641	8753	8864	8975	9087	9198	9310	9421		
	59	3899	9532	9644	9755	9866	9978	*0089	*0201	*0312	*0423	*0535		
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		

°	'	"	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
1.	4.	0	5497 8	—	6250 4	+	8,269 8810	8,269 9563
	4.	10	5496 5	13	6253 1	27	8,271 0104	8,271 0860
	4.	20	5495 2	13	6255 7	26	8,272 1368	8,272 2129
	4.	30	5493 9	13	6258 3	26	8,273 2604	8,273 3368
	4.	40	5492 5	14	6261 0	27	8,274 3810	8,274 4578
	4.	50	5491 2	13	6263 6	26	8,275 4987	8,275 5760
	5.	0	5489 9	13	6266 2	26	8,276 6136	8,276 6912
$\Delta a'' = 0,0006$			$0,0001$					

Num. 390 — 394. Log. 591 — 596.

0° 6'	1° 5'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
30"	0"	3900	591 0646	0757	0869	0980	1091	1203	1314	1426	1537	1648	112
	1	3901	1760	1871	1982	2093	2205	2316	2427	2539	2650	2761	1 11,2
	2	3902	2873	2984	3095	3207	3318	3429	3540	3652	3763	3874	2 22,4
	3	3903	3986	4097	4208	4319	4431	4542	4653	4764	4876	4987	3 33,6
	4	3904	5098	5209	5321	5432	5543	5654	5765	5877	5988	6099	4 44,8
	5	3905	6210	6322	6433	6544	6655	6766	6878	6989	7100	7211	5 56,0
	6	3906	7322	7434	7545	7656	7767	7878	7989	8101	8212	8323	6 67,2
	7	3907	8434	8545	8656	8768	8879	8990	9101	9212	9323	9434	7 78,4
	8	3908	9546	9657	9768	9879	9990	*0101	*0212	*0323	*0434	*0546	8 89,6
9	3909	592 0657	0768	0879	0990	1101	1212	1323	1434	1545	1656	9 100,8	
31"	10"	3910	1768	1879	1990	2101	2212	2323	2434	2545	2656	2767	
	11	3911	2878	2989	3100	3211	3322	3433	3544	3655	3766	3877	
	12	3912	3988	4099	4210	4321	4432	4543	4654	4765	4876	4987	
	13	3913	5098	5209	5320	5431	5542	5653	5764	5875	5986	6097	
	14	3914	6208	6319	6430	6541	6652	6763	6874	6985	7096	7207	
	15	3915	7318	7429	7540	7650	7761	7872	7983	8094	8205	8316	
	16	3916	8427	8538	8649	8760	8870	8981	9092	9203	9314	9425	
	17	3917	9536	9647	9757	9868	9979	*0090	*0201	*0312	*0423	*0533	
	18	3918	593 0644	0755	0866	0977	1088	1199	1309	1420	1531	1642	
19	3919	1753	1863	1974	2085	2196	2307	2417	2528	2639	2750		
32"	20"	3920	2861	2971	3082	3193	3304	3415	3525	3636	3747	3858	
	21	3921	3968	4079	4190	4301	4411	4522	4633	4744	4854	4965	
	22	3922	5076	5187	5297	5408	5519	5630	5740	5851	5962	6072	
	23	3923	6183	6294	6404	6515	6626	6737	6847	6958	7069	7179	
	24	3924	7290	7401	7511	7622	7733	7843	7954	8065	8175	8286	
	25	3925	8397	8507	8618	8729	8839	8950	9060	9171	9282	9392	
	26	3926	9503	9614	9724	9835	9945	*0056	*0167	*0277	*0388	*0498	
	27	3927	594 0609	0720	0830	0941	1051	1162	1273	1383	1494	1604	
	28	3928	1715	1825	1936	2046	2157	2268	2378	2489	2599	2710	
29	3929	2820	2931	3041	3152	3262	3373	3483	3594	3704	3815		
33"	30"	3930	3926	4036	4147	4257	4368	4478	4588	4699	4809	4920	
	31	3931	5030	5141	5251	5362	5472	5583	5693	5804	5914	6025	
	32	3932	6135	6246	6356	6466	6577	6687	6798	6908	7019	7129	
	33	3933	7239	7350	7460	7571	7681	7792	7902	8012	8123	8233	
	34	3934	8344	8454	8564	8675	8785	8895	9006	9116	9227	9337	
	35	3935	9447	9558	9668	9778	9889	9999	*0110	*0220	*0330	*0441	
	36	3936	595 0551	0661	0772	0882	0992	1103	1213	1323	1434	1544	
	37	3937	1654	1764	1875	1985	2095	2206	2316	2426	2537	2647	
	38	3938	2757	2867	2978	3088	3198	3308	3419	3529	3639	3750	
39	3939	3860	3970	4080	4191	4301	4411	4521	4632	4742	4852		
34"	40"	3940	4962	5072	5183	5293	5403	5513	5624	5734	5844	5954	
	41	3941	6064	6175	6285	6395	6505	6615	6725	6836	6946	7056	
	42	3942	7166	7276	7387	7497	7607	7717	7827	7937	8047	8158	
	43	3943	8268	8378	8488	8598	8708	8818	8929	9039	9149	9259	
	44	3944	9369	9479	9589	9699	9810	9920	*0030	*0140	*0250	*0360	
	45	3945	596 0470	0580	0690	0800	0910	1020	1131	1241	1351	1461	
	46	3946	1571	1681	1791	1901	2011	2121	2231	2341	2451	2561	
	47	3947	2671	2781	2891	3001	3111	3221	3331	3441	3551	3661	
	48	3948	3771	3881	3991	4101	4211	4321	4431	4541	4651	4761	
49	3949	4871	4981	5091	5201	5311	5421	5531	5641	5751	5861		
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	

111

110

°	'	''	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.	
0.	6.	30	5746 1	—	5753 8	+	7,276 6392	7,276 6400	
	6.	40	5745 9	2	5754 1	3	7,287 6346	7,287 6354	
1.	5.	0	5489 9	13	6266 2	27	8,276 6136	8,276 6912	
	5.	10	5488 6	14	6268 9	27	8,277 7256	8,277 8036	
	5.	20	5487 2	13	6271 6	26	8,278 8348	8,278 9132	
	5.	30	5485 9	13	6274 2	27	8,279 9411	8,280 0200	
	5.	40	5484 6	13	6276 9	27	8,281 0447	8,281 1239	
$\Delta a'' = 0,0006$			$0,0001$						

Num. 395 — 399. Log. 596 — 602.

0° 6'	1° 5'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
35"	50"	3950	596 5971	6081	6191	6301	6411	6521	6631	6741	6850	6960	110
	51	3951	7070	7180	7290	7400	7510	7620	7730	7840	7950	8059	1 11.0
	52	3952	8169	8279	8389	8499	8609	8719	8829	8939	9048	9158	2 22.0
	53	3953	9268	9378	9488	9598	9708	9817	9927	*0037	*0147	*0257	3 33.0
	54	3954	597 0367	0476	0586	0696	0806	0916	1026	1135	1245	1355	4 44.0
	55	3955	1465	1575	1684	1794	1904	2014	2124	2233	2343	2453	5 55.0
	56	3956	2563	2673	2782	2892	3002	3112	3221	3331	3441	3551	6 66.0
	57	3957	3661	3770	3880	3990	4099	4209	4319	4429	4538	4648	7 77.0
	58	3958	4758	4868	4977	5087	5197	5306	5416	5526	5636	5745	8 88.0
	59	3959	5855	5965	6074	6184	6294	6403	6513	6623	6733	6842	9 99.0
36"	6'	3960	6952	7062	7171	7281	7391	7500	7610	7719	7829	7939	
	1"	3961	8048	8158	8268	8377	8487	8597	8706	8816	8925	9035	
	2	3962	9145	9254	9364	9474	9583	9693	9802	9912	*0022	*0131	
	3	3963	598 0241	0350	0460	0569	0679	0789	0898	1008	1117	1227	
	4	3964	1336	1446	1556	1665	1775	1884	1994	2103	2213	2322	
	5	3965	2432	2541	2651	2761	2870	2980	3089	3199	3308	3418	
	6	3966	3527	3637	3746	3856	3965	4075	4184	4294	4403	4513	
	7	3967	4622	4731	4841	4950	5060	5169	5279	5388	5498	5607	
	8	3968	5717	5826	5936	6045	6154	6264	6373	6483	6592	6702	
	9	3969	6811	6920	7030	7139	7249	7358	7467	7577	7686	7796	
37"	10"	3970	7905	8014	8124	8233	8343	8452	8561	8671	8780	8890	
	11	3971	8999	9108	9218	9327	9436	9546	9655	9764	9874	9983	
	12	3972	599 0092	0202	0311	0420	0530	0639	0748	0858	0967	1076	
	13	3973	1186	1295	1404	1514	1623	1732	1841	1951	2060	2169	
	14	3974	2279	2388	2497	2606	2716	2825	2934	3044	3153	3262	
	15	3975	3371	3481	3590	3699	3808	3918	4027	4136	4245	4355	
	16	3976	4464	4573	4682	4791	4901	5010	5119	5228	5338	5447	
	17	3977	5556	5665	5774	5884	5993	6102	6211	6320	6429	6539	
	18	3978	6648	6757	6866	6975	7084	7194	7303	7412	7521	7630	
	19	3979	7739	7849	7958	8067	8176	8285	8394	8503	8612	8722	
38"	20"	3980	8831	8940	9049	9158	9267	9376	9485	9594	9704	9813	
	21	3981	9922	*0031	*0140	*0249	*0358	*0467	*0576	*0685	*0794	*0903	
	22	3982	600 1013	1122	1231	1340	1449	1558	1667	1776	1885	1994	
	23	3983	2103	2212	2321	2430	2539	2648	2757	2866	2975	3084	
	24	3984	3193	3302	3411	3520	3629	3738	3847	3956	4065	4174	
	25	3985	4283	4392	4501	4610	4719	4828	4937	5046	5155	5264	
	26	3986	5373	5482	5591	5700	5809	5918	6027	6136	6244	6353	
	27	3987	6462	6571	6680	6789	6898	7007	7116	7225	7334	7443	
	28	3988	7551	7660	7769	7878	7987	8096	8205	8314	8423	8531	
	29	3989	8640	8749	8858	8967	9076	9185	9294	9402	9511	9620	
39"	30"	3990	9729	9838	9947	*0055	*0164	*0273	*0382	*0491	*0600	*0708	
	31	3991	601 0817	0926	1035	1144	1253	1361	1470	1579	1688	1797	
	32	3992	1905	2014	2123	2232	2340	2449	2558	2667	2776	2884	
	33	3993	2993	3102	3211	3319	3428	3537	3646	3754	3863	3972	
	34	3994	4081	4189	4298	4407	4516	4624	4733	4842	4950	5059	
	35	3995	5168	5277	5385	5494	5603	5711	5820	5929	6037	6146	
	36	3996	6255	6363	6472	6581	6690	6798	6907	7016	7124	7233	
	37	3997	7341	7450	7559	7667	7776	7885	7993	8102	8211	8319	
	38	3998	8428	8537	8645	8754	8862	8971	9080	9188	9297	9405	
	39	3999	9514	9623	9731	9840	9948	*0057	*0166	*0274	*0383	*0491	
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	

°	'	''	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
1.	5.	40	5484 6	—	6276 9	+	8,281 0447	8,281 1239
	5.	50	5483 2	14	6279 6	27	8,282 1454	8,282 2251
	6.	0	5481 9	13	6282 3	27	8,283 2434	8,283 3234
	6.	10	5480 5	14	6285 0	27	8,284 3386	8,284 4190
	6.	20	5479 2	13	6287 7	27	8,285 4310	8,285 5118
	6.	30	5477 8	14	6290 4	27	8,286 5207	8,286 6019
	6.	40	5476 5	13	6293 1	27	8,287 6076	8,287 6893
$\Delta a'' = 0,0006$					$0,0001$			

Num. 400 — 404. Log. 602 — 607.

0° 6'	1° 6'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	
40''	40''	4000	602 0600	0708	0817	0926	1034	1143	1251	1360	1468	1577	109	
	41	4001	1686	1794	1903	2011	2120	2228	2337	2445	2554	2662	1	10,9
	42	4002	2771	2879	2988	3096	3205	3313	3422	3530	3639	3747	2	21,8
	43	4003	3856	3964	4073	4181	4290	4398	4507	4615	4724	4832	3	32,7
	44	4004	4941	5049	5158	5266	5375	5483	5591	5700	5808	5917	4	43,6
	45	4005	6025	6134	6242	6351	6459	6567	6676	6784	6893	7001	5	54,5
	46	4006	7109	7218	7326	7435	7543	7651	7760	7868	7977	8085	6	65,4
	47	4007	8193	8302	8410	8519	8627	8735	8844	8952	9060	9169	7	76,3
	48	4008	9277	9385	9494	9602	9711	9819	9927	*0036	*0144	*0252	8	87,2
	49	4009	603 0361	0469	0577	0686	0794	0902	1010	1119	1227	1335	9	98,1
41''	50''	4010	1444	1552	1660	1769	1877	1985	2093	2202	2310	2418		
	51	4011	2527	2635	2743	2851	2960	3068	3176	3284	3393	3501		
	52	4012	3609	3717	3826	3934	4042	4150	4259	4367	4475	4583		
	53	4013	4692	4800	4908	5016	5124	5233	5341	5449	5557	5665		
	54	4014	5774	5882	5990	6098	6206	6315	6423	6531	6639	6747		
	55	4015	6855	6964	7072	7180	7288	7396	7504	7613	7721	7829		
	56	4016	7937	8045	8153	8261	8370	8478	8586	8694	8802	8910		
	57	4017	9018	9126	9235	9343	9451	9559	9667	9775	9883	9991		
	58	4018	604 0099	0207	0315	0424	0532	0640	0748	0856	0964	1072		
	59	4019	1180	1288	1396	1504	1612	1720	1828	1936	2044	2152		
42''	7'	4020	2261	2369	2477	2585	2693	2801	2909	3017	3125	3233		
	1''	4021	3341	3449	3557	3665	3773	3881	3989	4097	4205	4313	108	
	2	4022	4421	4529	4637	4745	4853	4961	5068	5176	5284	5392	1	10,8
	3	4023	5500	5608	5716	5824	5932	6040	6148	6256	6364	6472	2	21,6
	4	4024	6580	6688	6796	6903	7011	7119	7227	7335	7443	7551	3	32,4
	5	4025	7659	7767	7875	7983	8090	8198	8306	8414	8522	8630	4	43,2
	6	4026	8738	8846	8953	9061	9169	9277	9385	9493	9601	9708	5	54,0
	7	4027	9816	9924	*0032	*0140	*0248	*0356	*0463	*0571	*0679	*0787	6	64,8
	8	4028	605 0895	1002	1110	1218	1326	1434	1541	1649	1757	1865	7	75,6
	9	4029	1973	2080	2188	2296	2404	2512	2619	2727	2835	2943	8	86,4
43''	10''	4030	3050	3158	3266	3374	3482	3589	3697	3805	3912	4020		
	11	4031	4128	4236	4343	4451	4559	4667	4774	4882	4990	5098		
	12	4032	5205	5313	5421	5528	5636	5744	5851	5959	6067	6175		
	13	4033	6282	6390	6498	6605	6713	6821	6928	7036	7144	7251		
	14	4034	7359	7467	7574	7682	7790	7897	8005	8112	8220	8328		
	15	4035	8435	8543	8651	8758	8866	8974	9081	9189	9296	9404		
	16	4036	9512	9619	9727	9834	9942	*0050	*0157	*0265	*0372	*0480		
	17	4037	606 0587	0695	0803	0910	1018	1125	1233	1340	1448	1556		
	18	4038	1663	1771	1878	1986	2093	2201	2308	2416	2523	2631		
	19	4039	2739	2846	2954	3061	3169	3276	3384	3491	3599	3706		
44''	20''	4040	3814	3921	4029	4136	4244	4351	4459	4566	4674	4781		
	21	4041	4889	4996	5103	5211	5318	5426	5533	5641	5748	5856		
	22	4042	5963	6071	6178	6285	6393	6500	6608	6715	6823	6930		
	23	4043	7037	7145	7252	7360	7467	7574	7682	7789	7897	8004		
	24	4044	8111	8219	8326	8434	8541	8648	8756	8863	8971	9078		
	25	4045	9185	9293	9400	9507	9615	9722	9829	9937	*0044	*0151		
	26	4046	607 0259	0366	0473	0581	0688	0795	0903	1010	1117	1225		
	27	4047	1332	1439	1547	1654	1761	1869	1976	2083	2190	2298		
	28	4048	2405	2512	2620	2727	2834	2941	3049	3156	3263	3371		
	29	4049	3478	3585	3692	3800	3907	4014	4121	4229	4336	4443		
k-2	k-3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		

°	'	''	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
0.	6.	40	5745 9	—	5754 1	+	7,287 6346	7,287 6354
	6.	50	5745 8	1	5754 4	3	7,298 3584	7,298 3593
1.	6.	40	5476 5	14	6293 1	28	8,287 6076	8,287 6893
	6.	50	5475 1	14	6295 9	27	8,288 6919	8,288 7740
	7.	0	5473 7	13	6298 6	27	8,289 7734	8,289 8559
	7.	10	5472 4	14	6301 3	28	8,290 8523	8,290 9352
	7.	20	5471 0		6304 1		8,291 9285	8,292 0118

$\Delta a'' = 0,0006$ $0,0001$

Num. 405 — 409. Log. 607 — 612.

0° 6'	1° 7'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
45''	30''	4050	607 4550	4657	4765	4872	4979	5086	5194	5301	5408	5515	108
	31	4051	5622	5730	5837	5944	6051	6158	6266	6373	6480	6587	1 10,8
	32	4052	6694	6802	6909	7016	7123	7230	7337	7445	7552	7659	2 21,6
	33	4053	7766	7873	7980	8087	8195	8302	8409	8516	8623	8730	3 32,4
	34	4054	8837	8945	9052	9159	9266	9373	9480	9587	9694	9801	4 43,2
	35	4055	9909	*0016	*0123	*0230	*0337	*0444	*0551	*0658	*0765	*0872	5 54,0
	36	4056	608 0979	1087	1194	1301	1408	1515	1622	1729	1836	1943	6 64,8
	37	4057	2050	2157	2264	2371	2478	2585	2692	2799	2906	3013	7 75,6
	38	4058	3120	3227	3334	3441	3548	3656	3763	3870	3977	4084	8 86,4
	39	4059	4191	4298	4404	4511	4618	4725	4832	4939	5046	5153	9 97,2
46''	40''	4060	5260	5367	5474	5581	5688	5795	5902	6009	6116	6223	107
	41	4061	6330	6437	6544	6651	6758	6865	6972	7078	7185	7292	1 10,7
	42	4062	7399	7506	7613	7720	7827	7934	8041	8148	8254	8361	2 21,4
	43	4063	8468	8575	8682	8789	8896	9003	9110	9216	9323	9430	3 32,1
	44	4064	9537	9644	9751	9858	9964	*0071	*0178	*0285	*0392	*0499	4 42,8
	45	4065	609 0605	0712	0819	0926	1033	1140	1246	1353	1460	1567	5 53,5
	46	4066	1674	1781	1887	1994	2101	2208	2315	2421	2528	2635	6 64,2
	47	4067	2742	2849	2955	3062	3169	3276	3382	3489	3596	3703	7 74,9
	48	4068	3809	3916	4023	4130	4236	4343	4450	4557	4663	4770	8 85,6
	49	4069	4877	4984	5090	5197	5304	5411	5517	5624	5731	5837	9 96,3
47''	50''	4070	5944	6051	6157	6264	6371	6478	6584	6691	6798	6904	
	51	4071	7011	7118	7224	7331	7438	7544	7651	7758	7864	7971	
	52	4072	8078	8184	8291	8398	8504	8611	8718	8824	8931	9037	
	53	4073	9144	9251	9357	9464	9571	9677	9784	9890	9997	*0104	
	54	4074	610 0210	0317	0423	0530	0637	0743	0850	0956	1063	1170	
	55	4075	1276	1383	1489	1596	1702	1809	1916	2022	2129	2235	
	56	4076	2342	2448	2555	2661	2768	2874	2981	3088	3194	3301	
	57	4077	3407	3514	3620	3727	3833	3940	4046	4153	4259	4366	
	58	4078	4472	4579	4685	4792	4898	5005	5111	5218	5324	5431	
	59	4079	5537	5644	5750	5856	5963	6069	6176	6282	6389	6495	
48''	8'	4080	6602	6708	6815	6921	7027	7134	7240	7347	7453	7560	
	1''	4081	7666	7772	7879	7985	8092	8198	8304	8411	8517	8624	106
	2	4082	8730	8836	8943	9049	9156	9262	9368	9475	9581	9687	1 10,6
	3	4083	9794	9900	*0007	*0113	*0219	*0326	*0432	*0538	*0645	*0751	2 21,2
	4	4084	611 0857	0964	1070	1176	1283	1389	1495	1602	1708	1814	3 31,8
	5	4085	1921	2027	2133	2240	2346	2452	2558	2665	2771	2877	4 42,4
	6	4086	2984	3090	3196	3302	3409	3515	3621	3728	3834	3940	5 53,0
	7	4087	4046	4153	4259	4365	4471	4578	4684	4790	4896	5003	6 63,6
	8	4088	5109	5215	5321	5428	5534	5640	5746	5852	5959	6065	7 74,2
	9	4089	6171	6277	6384	6490	6596	6702	6808	6915	7021	7127	8 84,8
49''	10''	4090	7233	7339	7445	7552	7658	7764	7870	7976	8082	8189	
	11	4091	8295	8401	8507	8613	8719	8826	8932	9038	9144	9250	105
	12	4092	9356	9462	9569	9675	9781	9887	9993	*0099	*0205	*0311	1 10,5
	13	4093	612 0417	0524	0630	0736	0842	0948	1054	1160	1266	1372	2 21,0
	14	4094	1478	1584	1691	1797	1903	2009	2115	2221	2327	2433	3 31,5
	15	4095	2539	2645	2751	2857	2963	3069	3175	3281	3387	3493	4 42,0
	16	4096	3599	3706	3812	3918	4024	4130	4236	4342	4448	4554	5 52,5
	17	4097	4660	4766	4872	4978	5084	5190	5296	5402	5508	5614	6 63,0
	18	4098	5720	5826	5931	6037	6143	6249	6355	6461	6567	6673	7 73,5
	19	4099	6779	6885	6991	7097	7203	7309	7415	7521	7627	7733	8 84,0
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	9 94,5
°	'	''	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.					
1.	7.	20	5471 0	—	6304 1	—	8,291 9285	8,292 0118					
	7.	30	5469 6	14	6306 8	27	8,293 0020	8,293 0857					
	7.	40	5468 2	14	6309 6	28	8,294 0729	8,294 1570					
	7.	50	5466 8	14	6312 4	28	8,295 1411	8,295 2256					
	8.	0	5465 5	13	6315 1	27	8,296 2067	8,296 2917					
	8.	10	5464 1	14	6317 9	28	8,297 2697	8,297 3551					
	8.	20	5462 7	14	6320 7	28	8,298 3301	8,298 4159					
Δ a'' =			0,0006		0,0001								

Num. 410 — 414. Log. 612 — 618.

0°	1°	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.																					
50''	20''	4100	612 7839	7944	8050	8156	8262	8368	8474	8580	8686	8792	<table border="1"> <tr><td colspan="2">106</td></tr> <tr><td>1</td><td>10,6</td></tr> <tr><td>2</td><td>21,2</td></tr> <tr><td>3</td><td>31,8</td></tr> <tr><td>4</td><td>42,4</td></tr> <tr><td>5</td><td>53,0</td></tr> <tr><td>6</td><td>63,6</td></tr> <tr><td>7</td><td>74,2</td></tr> <tr><td>8</td><td>84,8</td></tr> <tr><td>9</td><td>95,4</td></tr> </table>		106		1	10,6	2	21,2	3	31,8	4	42,4	5	53,0	6	63,6	7	74,2	8	84,8	9	95,4
	106																																	
	1		10,6																															
	2		21,2																															
	3	31,8																																
	4	42,4																																
	5	53,0																																
	6	63,6																																
	7	74,2																																
	8	84,8																																
9	95,4																																	
21	4101	8898	9004	9109	9215	9321	9427	9533	9639	9745	9851																							
22	4102	9957	*0062	*0168	*0274	*0380	*0486	*0592	*0698	*0803	*0909																							
23	4103	613 1015	1121	1227	1333	1439	1544	1650	1756	1862	1968																							
24	4104	2074	2179	2285	2391	2497	2603	2708	2814	2920	3026																							
25	4105	3132	3237	3343	3449	3555	3661	3766	3872	3978	4084																							
26	4106	4189	4295	4401	4507	4613	4718	4824	4930	5036	5141																							
27	4107	5247	5353	5459	5564	5670	5776	5881	5987	6093	6199																							
28	4108	6304	6410	6516	6621	6727	6833	6939	7044	7150	7256																							
29	4109	7361	7467	7573	7678	7784	7890	7996	8101	8207	8313																							
51''	30''	4110	614 8418	8524	8630	8735	8841	8947	9052	9158	9263	9369	<table border="1"> <tr><td colspan="2">105</td></tr> <tr><td>1</td><td>10,5</td></tr> <tr><td>2</td><td>21,0</td></tr> <tr><td>3</td><td>31,5</td></tr> <tr><td>4</td><td>42,0</td></tr> <tr><td>5</td><td>52,5</td></tr> <tr><td>6</td><td>63,0</td></tr> <tr><td>7</td><td>73,5</td></tr> <tr><td>8</td><td>84,0</td></tr> <tr><td>9</td><td>94,5</td></tr> </table>		105		1	10,5	2	21,0	3	31,5	4	42,0	5	52,5	6	63,0	7	73,5	8	84,0	9	94,5
	105																																	
	1		10,5																															
	2		21,0																															
	3	31,5																																
	4	42,0																																
	5	52,5																																
	6	63,0																																
	7	73,5																																
	8	84,0																																
9	94,5																																	
31	4111	9475	9580	9686	9792	9897	*0003	*0109	*0214	*0320	*0425																							
32	4112	614 0531	0637	0742	0848	0954	1059	1165	1270	1376	1482																							
33	4113	1587	1693	1798	1904	2009	2115	2221	2326	2432	2537																							
34	4114	2643	2748	2854	2960	3065	3171	3276	3382	3487	3593																							
35	4115	3698	3804	3909	4015	4121	4226	4332	4437	4543	4648																							
36	4116	4754	4859	4965	5070	5176	5281	5387	5492	5598	5703																							
37	4117	5809	5914	6020	6125	6231	6336	6442	6547	6652	6758																							
38	4118	6863	6969	7074	7180	7285	7391	7496	7602	7707	7812																							
39	4119	7918	8023	8129	8234	8340	8445	8550	8656	8761	8867																							
52''	40''	4120	615 8972	9078	9183	9288	9394	9499	9605	9710	9815	9921	<table border="1"> <tr><td colspan="2">105</td></tr> <tr><td>1</td><td>10,5</td></tr> <tr><td>2</td><td>21,0</td></tr> <tr><td>3</td><td>31,5</td></tr> <tr><td>4</td><td>42,0</td></tr> <tr><td>5</td><td>52,5</td></tr> <tr><td>6</td><td>63,0</td></tr> <tr><td>7</td><td>73,5</td></tr> <tr><td>8</td><td>84,0</td></tr> <tr><td>9</td><td>94,5</td></tr> </table>		105		1	10,5	2	21,0	3	31,5	4	42,0	5	52,5	6	63,0	7	73,5	8	84,0	9	94,5
	105																																	
	1		10,5																															
	2		21,0																															
	3	31,5																																
	4	42,0																																
	5	52,5																																
	6	63,0																																
	7	73,5																																
	8	84,0																																
9	94,5																																	
41	4121	615 0026	0132	0237	0342	0448	0553	0658	0764	0869	0975																							
42	4122	1080	1185	1291	1396	1501	1607	1712	1817	1923	2028																							
43	4123	2133	2239	2344	2449	2555	2660	2765	2871	2976	3081																							
44	4124	3187	3292	3397	3502	3608	3713	3818	3924	4029	4134																							
45	4125	4240	4345	4450	4555	4661	4766	4871	4976	5082	5187																							
46	4126	5292	5397	5503	5608	5713	5818	5924	6029	6134	6239																							
47	4127	6345	6450	6555	6660	6766	6871	6976	7081	7186	7292																							
48	4128	7397	7502	7607	7712	7818	7923	8028	8133	8238	8344																							
49	4129	8449	8554	8659	8764	8870	8975	9080	9185	9290	9395																							
53''	50''	4130	616 9501	9606	9711	9816	9921	*0026	*0131	*0237	*0342	*0447	<table border="1"> <tr><td colspan="2">104</td></tr> <tr><td>1</td><td>10,4</td></tr> <tr><td>2</td><td>20,8</td></tr> <tr><td>3</td><td>31,2</td></tr> <tr><td>4</td><td>41,6</td></tr> <tr><td>5</td><td>52,0</td></tr> <tr><td>6</td><td>62,4</td></tr> <tr><td>7</td><td>72,8</td></tr> <tr><td>8</td><td>83,2</td></tr> <tr><td>9</td><td>93,6</td></tr> </table>		104		1	10,4	2	20,8	3	31,2	4	41,6	5	52,0	6	62,4	7	72,8	8	83,2	9	93,6
	104																																	
	1		10,4																															
	2		20,8																															
	3	31,2																																
	4	41,6																																
	5	52,0																																
	6	62,4																																
	7	72,8																																
	8	83,2																																
9	93,6																																	
51	4131	616 0552	0657	0762	0867	0972	1078	1183	1288	1393	1498																							
52	4132	1603	1708	1813	1918	2024	2129	2234	2339	2444	2549																							
53	4133	2654	2759	2864	2969	3074	3179	3284	3390	3495	3600																							
54	4134	3705	3810	3915	4020	4125	4230	4335	4440	4545	4650																							
55	4135	4755	4860	4965	5070	5175	5280	5385	5490	5595	5700																							
56	4136	5805	5910	6015	6120	6225	6330	6435	6540	6645	6750																							
57	4137	6855	6960	7065	7170	7275	7380	7485	7590	7695	7800																							
58	4138	7905	8010	8115	8220	8325	8430	8535	8639	8744	8849																							
59	4139	8954	9059	9164	9269	9374	9479	9584	9689	9794	9899																							
54''	9'	4140	617 0003	0108	0213	0318	0423	0528	0633	0738	0843	0947	<table border="1"> <tr><td colspan="2">104</td></tr> <tr><td>1</td><td>10,4</td></tr> <tr><td>2</td><td>20,8</td></tr> <tr><td>3</td><td>31,2</td></tr> <tr><td>4</td><td>41,6</td></tr> <tr><td>5</td><td>52,0</td></tr> <tr><td>6</td><td>62,4</td></tr> <tr><td>7</td><td>72,8</td></tr> <tr><td>8</td><td>83,2</td></tr> <tr><td>9</td><td>93,6</td></tr> </table>		104		1	10,4	2	20,8	3	31,2	4	41,6	5	52,0	6	62,4	7	72,8	8	83,2	9	93,6
	104																																	
	1		10,4																															
	2		20,8																															
	3	31,2																																
	4	41,6																																
	5	52,0																																
	6	62,4																																
	7	72,8																																
	8	83,2																																
9	93,6																																	
1''	4141	1052	1157	1262	1367	1472	1577	1682	1786	1891	1996																							
2	4142	2101	2206	2311	2415	2520	2625	2730	2835	2940	3045																							
3	4143	3149	3254	3359	3464	3569	3673	3778	3883	3988	4093																							
4	4144	4197	4302	4407	4512	4617	4721	4826	4931	5036	5141																							
5	4145	5245	5350	5455	5560	5664	5769	5874	5979	6083	6188																							
6	4146	6293	6398	6502	6607	6712	6817	6921	7026	7131	7236																							
7	4147	7340	7445	7550	7655	7759	7864	7969	8073	8178	8283																							
8	4148	8387	8492	8597	8702	8806	8911	9016	9120	9225	9330																							
9	4149	9434	9539	9644	9748	9853	9958	*0062	*0167	*0272	*0376																							
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																						
°	'	"	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.																										
0.	6.	50	5745 8	—	5754 4	+	7,298 3584	7,298 3593																										
	7.	0	5745 7	1	5754 7	3	7,308 8239	7,308 8248																										
1.	8.	20	5462 7	14	6320 7	28	8,298 3301	8,298 4159																										
	8.	30	5461 3	14	6323 5	28	8,299 3879	8,299 4742																										
	8.	40	5459 9	14	6326 3	28	8,300 4432	8,300 5298																										
	8.	50	5458 5	14	6329 1	28	8,301 4959	8,301 5830																										
	9.	0	5457 1	14	6331 9	28	8,302 5460	8,302 6335																										
$\Delta a'' = 0,0007$			$0,0001$																															

Num. 415 — 419. Log. 618 — 623.

0° 6'	1° 9'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	
55''	10''	4150	618 0481	0586	0690	0795	0900	1004	1109	1213	1318	1423	105	
	11	4151	1527	1632	1737	1841	1946	2050	2155	2260	2364	2469	1	10,5
	12	4152	2573	2678	2783	2887	2992	3096	3201	3306	3410	3515	2	21,0
	13	4153	3619	3724	3828	3933	4038	4142	4247	4351	4456	4560	3	31,5
	14	4154	4665	4769	4874	4979	5083	5188	5292	5397	5501	5606	4	42,0
	15	4155	5710	5815	5919	6024	6128	6233	6337	6442	6546	6651	5	52,5
	16	4156	6755	6860	6964	7069	7173	7278	7382	7487	7591	7696	6	63,0
	17	4157	7800	7905	8009	8114	8218	8323	8427	8531	8636	8740	7	73,5
	18	4158	8845	8949	9054	9158	9263	9367	9471	9576	9680	9785	8	84,0
	19	4159	9889	9994	*0098	*0202	*0307	*0411	*0516	*0620	*0725	*0829	9	94,5
56''	20''	4160	619 0933	1038	1142	1246	1351	1455	1560	1664	1768	1873		
	21	4161	1977	2082	2186	2290	2395	2499	2603	2708	2812	2916		
	22	4162	3021	3125	3229	3334	3438	3542	3647	3751	3855	3960		
	23	4163	4064	4168	4273	4377	4481	4586	4690	4794	4899	5003		
	24	4164	5107	5212	5316	5420	5524	5629	5733	5837	5942	6046		
	25	4165	6150	6254	6359	6463	6567	6671	6776	6880	6984	7088		
	26	4166	7193	7297	7401	7505	7610	7714	7818	7922	8027	8131		
	27	4167	8235	8339	8443	8548	8652	8756	8860	8964	9069	9173		
	28	4168	9277	9381	9485	9590	9694	9798	9902	*0006	*0111	*0215		
	29	4169	620 0319	0423	0527	0631	0736	0840	0944	1048	1152	1256		
57''	30''	4170	1361	1465	1569	1673	1777	1881	1985	2090	2194	2298		
	31	4171	2402	2506	2610	2714	2818	2922	3027	3131	3235	3339		
	32	4172	3443	3547	3651	3755	3859	3963	4068	4172	4276	4380		
	33	4173	4484	4588	4692	4796	4900	5004	5108	5212	5316	5420		
	34	4174	5524	5628	5733	5837	5941	6045	6149	6253	6357	6461		
	35	4175	6565	6669	6773	6877	6981	7085	7189	7293	7397	7501		
	36	4176	7605	7709	7813	7917	8021	8125	8229	8333	8437	8541		
	37	4177	8645	8749	8853	8957	9061	9165	9269	9373	9477	9580		
	38	4178	9684	9788	9892	9996	*0100	*0204	*0308	*0412	*0516	*0620		
	39	4179	621 0724	0828	0932	1035	1139	1243	1347	1451	1555	1659		
58''	40''	4180	1763	1867	1971	2075	2178	2282	2386	2490	2594	2698		
	41	4181	2802	2906	3009	3113	3217	3321	3425	3529	3633	3736		
	42	4182	3840	3944	4048	4152	4256	4359	4463	4567	4671	4775		
	43	4183	4879	4982	5086	5190	5294	5398	5502	5605	5709	5813		
	44	4184	5917	6021	6124	6228	6332	6436	6540	6643	6747	6851		
	45	4185	6955	7058	7162	7266	7370	7473	7577	7681	7785	7888		
	46	4186	7992	8096	8200	8303	8407	8511	8615	8718	8822	8926		
	47	4187	9030	9133	9237	9341	9444	9548	9652	9756	9859	9963		
	48	4188	622 0067	0170	0274	0378	0482	0585	0689	0793	0896	1000		
	49	4189	1104	1207	1311	1415	1518	1622	1726	1829	1933	2037		
59''	50''	4190	2140	2244	2348	2451	2555	2658	2762	2866	2969	3073		
	51	4191	3177	3280	3384	3487	3591	3695	3798	3902	4006	4109		
	52	4192	4213	4316	4420	4524	4627	4731	4834	4938	5041	5145		
	53	4193	5249	5352	5456	5559	5663	5766	5870	5974	6077	6181		
	54	4194	6284	6388	6491	6595	6698	6802	6906	7009	7113	7216		
	55	4195	7320	7423	7527	7630	7734	7837	7941	8044	8148	8251		
	56	4196	8355	8458	8562	8665	8769	8872	8976	9079	9183	9286		
	57	4197	9390	9493	9597	9700	9804	9907	*0011	*0114	*0217	*0321		
	58	4198	623 0424	0528	0631	0735	0838	0942	1045	1148	1252	1355		
	59	4199	1459	1562	1666	1769	1872	1976	2079	2183	2286	2389		
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		

°	'	"	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
1.	9.	0	5457 1	—	6331 9	+	8,302 5460	8,302 6335
	9.	10	5455 7	14	6334 7	28	8,303 5937	8,303 6816
	9.	20	5454 2	15	6337 6	29	8,304 6388	8,304 7271
	9.	30	5452 8	14	6340 4	28	8,305 6813	8,305 7701
	9.	40	5451 4	14	6343 2	28	8,306 7214	8,306 8106
	9.	50	5450 0	14	6346 1	29	8,307 7590	8,307 8486
	10.	0	5448 6	14	6348 9	28	8,308 7941	8,308 8842
$\Delta a'' =$			0,0007		0,0001			

Num. 420 — 424. Log. 623 — 628.

0° 7'	10'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	
0"	0"	4200	623 2493	2596	2700	2803	2906	3010	3113	3217	3320	3423	104	
	1	4201	3527	3630	3734	3837	3940	4044	4147	4250	4354	4457	1	10,4
	2	4202	4560	4664	4767	4871	4974	5077	5181	5284	5387	5491	2	20,8
	3	4203	5594	5697	5801	5904	6007	6111	6214	6317	6420	6524	3	31,2
	4	4204	6627	6730	6834	6937	7040	7144	7247	7350	7453	7557	4	41,6
	5	4205	7660	7763	7867	7970	8073	8176	8280	8383	8486	8589	5	52,0
	6	4206	8693	8796	8899	9002	9106	9209	9312	9415	9519	9622	6	62,4
	7	4207	9725	9828	9932	*0035	*0138	*0241	*0344	*0448	*0551	*0654	7	72,8
	8	4208	624 0757	0861	0964	1067	1170	1273	1377	1480	1583	1686	8	83,2
	9	4209	1789	1892	1996	2099	2202	2305	2408	2511	2615	2718	9	93,6
1"	10"	4210	2821	2924	3027	3130	3234	3337	3440	3543	3646	3749		
	11	4211	3852	3956	4059	4162	4265	4368	4471	4574	4677	4781		
	12	4212	4884	4987	5090	5193	5296	5399	5502	5605	5708	5812		
	13	4213	5915	6018	6121	6224	6327	6430	6533	6636	6739	6842		
	14	4214	6945	7048	7151	7254	7358	7461	7564	7667	7770	7873		
	15	4215	7976	8079	8182	8285	8388	8491	8594	8697	8800	8903		
	16	4216	9006	9109	9212	9315	9418	9521	9624	9727	9830	9933		
	17	4217	625 0036	0139	0242	0345	0448	0551	0654	0757	0860	0963		
	18	4218	1066	1169	1272	1375	1478	1581	1683	1786	1889	1992		
	19	4219	2095	2198	2301	2404	2507	2610	2713	2816	2919	3022		
2"	20"	4220	3125	3227	3330	3433	3536	3639	3742	3845	3948	4051		
	21	4221	4154	4256	4359	4462	4565	4668	4771	4874	4977	5079		
	22	4222	5182	5285	5388	5491	5594	5697	5799	5902	6005	6108		
	23	4223	6211	6314	6416	6519	6622	6725	6828	6931	7033	7136		
	24	4224	7239	7342	7445	7548	7650	7753	7856	7959	8062	8164		
	25	4225	8267	8370	8473	8575	8678	8781	8884	8987	9089	9192		
	26	4226	9295	9398	9500	9603	9706	9809	9911	*0014	*0117	*0220		
	27	4227	626 0322	0425	0528	0631	0733	0836	0939	1042	1144	1247		
	28	4228	1350	1453	1555	1658	1761	1863	1966	2069	2171	2274		
	29	4229	2377	2480	2582	2685	2788	2890	2993	3096	3193	3301		
3"	30"	4230	3404	3506	3609	3712	3814	3917	4020	4122	4225	4328		
	31	4231	4430	4533	4636	4738	4841	4943	5046	5149	5251	5354		
	32	4232	5457	5559	5662	5764	5867	5970	6072	6175	6277	6380		
	33	4233	6483	6585	6688	6790	6893	6996	7098	7201	7303	7406		
	34	4234	7509	7611	7714	7816	7919	8021	8124	8226	8329	8432		
	35	4235	8534	8637	8739	8842	8944	9047	9149	9252	9354	9457		
	36	4236	9560	9662	9765	9867	9970	*0072	*0175	*0277	*0380	*0482		
	37	4237	627 0585	0687	0790	0892	0995	1097	1200	1302	1405	1507		
	38	4238	1610	1712	1814	1917	2019	2122	2224	2327	2429	2532		
	39	4239	2634	2737	2839	2942	3044	3146	3249	3351	3454	3556		
4"	40"	4240	3659	3761	3863	3966	4068	4171	4273	4376	4478	4580		
	41	4241	4683	4785	4888	4990	5092	5195	5297	5399	5502	5604		
	42	4242	5707	5809	5911	6014	6116	6219	6321	6423	6526	6628		
	43	4243	6730	6833	6935	7037	7140	7242	7344	7447	7549	7651		
	44	4244	7754	7856	7958	8061	8163	8265	8368	8470	8572	8675		
	45	4245	8777	8879	8982	9084	9186	9288	9391	9493	9595	9698		
	46	4246	9800	9902	*0004	*0107	*0209	*0311	*0414	*0516	*0618	*0720		
	47	4247	628 0823	0925	1027	1129	1232	1334	1436	1538	1641	1743		
	48	4248	1845	1947	2050	2152	2254	2356	2458	2561	2663	2765		
	49	4249	2867	2970	3072	3174	3276	3378	3481	3583	3685	3787		
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		

103

102

°	'	''	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
0.	7.	0	5745 7	—	5754 7	+	7,308 8239	7,308 8248
		7. 10	5745 5	2	5755 0	3	7,319 0430	7,319 0440
1.	10.	0	5448 6	15	6348 9	29	8,308 7941	8,308 8842
		10. 10	5447 1	14	6351 8	29	8,309 8268	8,309 9173
		10. 20	5445 7	14	6354 7	29	8,310 8570	8,310 9479
		10. 30	5444 3	15	6357 6	29	8,311 8848	8,311 9761
		10. 40	5442 8	15	6360 4	28	8,312 9101	8,313 0019
$\Delta a'' =$			0,0007		0,001			

Num. 425—429. Log. 628—633.

0° 7'	1° 10'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	
5"	50"	4250	628 3889	3991	4094	4196	4298	4400	4502	4605	4707	4809	103	
	51	4251	4911	5013	5115	5218	5320	5422	5524	5626	5728	5830		1 10.3
	52	4252	5933	6035	6137	6239	6341	6443	6545	6647	6750	6852		2 20.6
	53	4253	6954	7056	7158	7260	7362	7464	7566	7669	7771	7873		3 30.9
	54	4254	7975	8077	8179	8281	8383	8485	8587	8689	8792	8894		4 41.2
	55	4255	8996	9098	9200	9302	9404	9506	9608	9710	9812	9914		5 51.5
	56	4256	629 0016	0118	0220	0322	0424	0526	0628	0730	0832	0934		6 61.8
	57	4257	1037	1139	1241	1343	1445	1547	1649	1751	1853	1955		7 72.1
	58	4258	2057	2159	2261	2363	2465	2567	2668	2770	2872	2974		8 82.4
	59	4259	3076	3178	3280	3382	3484	3586	3688	3790	3892	3994		9 92.7
6"	11'	4260	4096	4198	4300	4402	4504	4606	4708	4810	4911	5013		
	1"	4261	5115	5217	5319	5421	5523	5625	5727	5829	5931	6033		
	2	4262	6134	6236	6338	6440	6542	6644	6746	6848	6950	7051		
	3	4263	7153	7255	7357	7459	7561	7663	7765	7866	7968	8070		
	4	4264	8172	8274	8376	8478	8579	8681	8783	8885	8987	9089		
	5	4265	9190	9292	9394	9496	9598	9699	9801	9903	*0005	*0107		
	6	4266	630 0209	0310	0412	0514	0616	0717	0819	0921	1023	1125		
	7	4267	1226	1328	1430	1532	1634	1735	1837	1939	2041	2142		
	8	4268	2244	2346	2448	2549	2651	2753	2855	2956	3058	3160		
	9	4269	3262	3363	3465	3567	3668	3770	3872	3974	4075	4177		
7"	10"	4270	4279	4380	4482	4584	4686	4787	4889	4991	5092	5194	102	
	11	4271	5296	5397	5499	5601	5702	5804	5906	6007	6109	6211		
	12	4272	6312	6414	6516	6617	6719	6821	6922	7024	7126	7227		
	13	4273	7329	7431	7532	7634	7735	7837	7939	8040	8142	8244		
	14	4274	8345	8447	8548	8650	8752	8853	8955	9056	9158	9260		
	15	4275	9361	9463	9564	9666	9768	9869	9971	*0072	*0174	*0275		
	16	4276	631 0377	0479	0580	0682	0783	0885	0986	1088	1189	1291		
	17	4277	1393	1494	1596	1697	1799	1900	2002	2103	2205	2306		
	18	4278	2408	2509	2611	2712	2814	2915	3017	3118	3220	3321		
	19	4279	3423	3524	3626	3727	3829	3930	4032	4133	4235	4336		
8"	20"	4280	4438	4539	4641	4742	4844	4945	5046	5148	5249	5351		
	21	4281	5452	5554	5655	5757	5858	5959	6061	6162	6264	6365		
	22	4282	6467	6568	6669	6771	6872	6974	7075	7177	7278	7379		
	23	4283	7481	7582	7684	7785	7886	7988	8089	8190	8292	8393		
	24	4284	8495	8596	8697	8799	8900	9001	9103	9204	9306	9407		
	25	4285	9508	9610	9711	9812	9914	*0015	*0116	*0218	*0319	*0420		
	26	4286	632 0522	0623	0724	0826	0927	1028	1130	1231	1332	1434		
	27	4287	1535	1636	1737	1839	1940	2041	2143	2244	2345	2446		
	28	4288	2548	2649	2750	2852	2953	3054	3155	3257	3358	3459		
	29	4289	3560	3662	3763	3864	3965	4067	4168	4269	4370	4472		
9"	30"	4290	4573	4674	4775	4877	4978	5079	5180	5282	5383	5484	101	
	31	4291	5585	5686	5788	5889	5990	6091	6192	6294	6395	6496		
	32	4292	6597	6698	6800	6901	7002	7103	7204	7305	7407	7508		
	33	4293	7609	7710	7811	7912	8014	8115	8216	8317	8418	8519		
	34	4294	8620	8722	8823	8924	9025	9126	9227	9328	9429	9531		
	35	4295	9632	9733	9834	9935	*0036	*0137	*0238	*0339	*0441	*0542		
	36	4296	633 0643	0744	0845	0946	1047	1148	1249	1350	1451	1552		
	37	4297	1654	1755	1856	1957	2058	2159	2260	2361	2462	2563		
	38	4298	2664	2765	2866	2967	3068	3169	3270	3371	3472	3573		
	39	4299	3674	3775	3876	3978	4079	4180	4281	4382	4483	4584		
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		

°	'	"	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
1.	10.	40	5442 8	—	6360 4	+	8,312 9101	8,313 0019
	10	50	5441 4	14	6363 3	29	8,313 9331	8,314 0253
	11.	0	5439 9	15	6366 2	29	8,314 9536	8,315 0462
				14		29		
	11.	10	5438 5	15	6369 1	29	8,315 9717	8,316 0648
	11.	20	5437 0	14	6372 0	30	8,316 9875	8,317 0810
	11.	30	5435 6	14	6375 0	30	8,318 0008	8,318 0948
	11.	40	5434 1	15	6377 9	29	8,319 0119	8,319 1062
<i>J a''</i> =			0,0007		0,0001			

Num. 430 — 434. Log. 633 — 638.

0° 7'	1° 11'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	
10''	40''	4300	633 4685	4786	4887	4988	5089	5190	5291	5391	5492	5593	101	
	41	4301	5694	5795	5896	5997	6098	6199	6300	6401	6502	6603	1	10,1
	42	4302	6704	6805	6906	7007	7108	7209	7310	7411	7512	7613	2	20,2
	43	4303	7713	7814	7915	8016	8117	8218	8319	8420	8521	8622	3	30,3
	44	4304	8723	8824	8924	9025	9126	9227	9328	9429	9530	9631	4	40,4
	45	4305	9732	9832	9933	*0034	*0135	*0236	*0337	*0438	*0539	*0639	5	50,5
	46	4306	634 0740	0841	0942	1043	1144	1245	1345	1446	1547	1648	6	60,6
	47	4307	1749	1850	1950	2051	2152	2253	2354	2455	2555	2656	7	70,7
	48	4308	2757	2858	2959	3059	3160	3261	3362	3463	3563	3664	8	80,8
	49	4309	3765	3866	3967	4067	4168	4269	4370	4470	4571	4672	9	90,9
11''	50''	4310	4773	4873	4974	5075	5176	5276	5377	5478	5579	5679		
	51	4311	5780	5881	5982	6082	6183	6284	6385	6485	6586	6687		
	52	4312	6788	6888	6989	7090	7190	7291	7392	7492	7593	7694		
	53	4313	7795	7895	7996	8097	8197	8298	8399	8499	8600	8701		
	54	4314	8801	8902	9003	9103	9204	9305	9405	9506	9607	9707		
	55	4315	9808	9909	*0009	*0110	*0211	*0311	*0412	*0512	*0613	*0714		
	56	4316	635 0814	0915	1016	1116	1217	1317	1418	1519	1619	1720		
	57	4317	1820	1921	2022	2122	2223	2323	2424	2525	2625	2726		
	58	4318	2826	2927	3028	3128	3229	3329	3430	3530	3631	3731		
	59	4319	3832	3933	4033	4134	4234	4335	4435	4536	4636	4737		
12''	12'	4320	4837	4938	5039	5139	5240	5340	5441	5541	5642	5742		
	1''	4321	5843	5943	6044	6144	6245	6345	6446	6546	6647	6747	100	
	2	4322	6848	6948	7049	7149	7250	7350	7450	7551	7651	7752	1	10,0
	3	4323	7852	7953	8053	8154	8254	8355	8455	8556	8656	8756	2	20,0
	4	4324	8857	8957	9058	9158	9259	9359	9459	9560	9660	9761	3	30,0
	5	4325	9861	9962	*0062	*0162	*0263	*0363	*0464	*0564	*0664	*0765	4	40,0
	6	4326	636 0865	0966	1066	1166	1267	1367	1467	1568	1668	1769	5	50,0
	7	4327	1869	1969	2070	2170	2270	2371	2471	2571	2672	2772	6	60,0
	8	4328	2873	2973	3073	3174	3274	3374	3475	3575	3675	3776	7	70,0
	9	4329	3876	3976	4076	4177	4277	4377	4478	4578	4678	4779	8	80,0
13''	10''	4330	4879	4979	5080	5180	5280	5380	5481	5581	5681	5782		
	11	4331	5882	5982	6082	6183	6283	6383	6483	6584	6684	6784		
	12	4332	6884	6985	7085	7185	7285	7386	7486	7586	7686	7787		
	13	4333	7887	7987	8087	8188	8288	8388	8488	8588	8689	8789		
	14	4334	8889	8989	9089	9190	9290	9390	9490	9590	9691	9791		
	15	4335	9891	9991	*0091	*0192	*0292	*0392	*0492	*0592	*0692	*0793		
	16	4336	637 0893	0993	1093	1193	1293	1394	1494	1594	1694	1794		
	17	4337	1894	1994	2094	2195	2295	2395	2495	2595	2695	2795		
	18	4338	2895	2996	3096	3196	3296	3396	3496	3596	3696	3796		
	19	4339	3897	3997	4097	4197	4297	4397	4497	4597	4697	4797		
14''	20''	4340	4897	4997	5097	5197	5298	5398	5498	5598	5698	5798		
	21	4341	5898	5998	6098	6198	6298	6398	6498	6598	6698	6798		
	22	4342	6898	6998	7098	7198	7298	7398	7498	7598	7698	7798		
	23	4343	7898	7998	8098	8198	8298	8398	8498	8598	8698	8798		
	24	4344	8898	8998	9098	9198	9298	9398	9498	9598	9698	9798	99	
	25	4345	9898	9998	*0098	*0198	*0298	*0398	*0497	*0597	*0697	*0797	1	9,9
	26	4346	638 0897	0997	1097	1197	1297	1397	1497	1597	1697	1796	2	19,8
	27	4347	1896	1996	2096	2196	2296	2396	2496	2596	2696	2795	3	29,7
	28	4348	2895	2995	3095	3195	3295	3395	3495	3594	3694	3794	4	39,6
	29	4349	3894	3994	4094	4194	4294	4393	4493	4593	4693	4793	5	49,5
													6	59,4
													7	69,3
													8	79,2
													9	89,1
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
° ' "		S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.							
0. 7. 10		5745 5	—	5755 0	+	7,319 0430	7,319 0440							
7. 20		5745 4	1	5755 3	3	7,329 0272	7,329 0282							
1. 11. 40		5434 1		6377 9		8,319 0119	8,319 1062							
11. 50		5432 6	15	6380 8	29	8,320 0205	8,320 1154							
12. 0		5431 2	14	6383 7	29	8,321 0269	8,321 1221							
12. 10		5429 7	15	6386 7	30	8,322 0309	8,322 1266							
12. 20		5428 2	15	6389 6	29	8,323 0326	8,323 1287							
A a'' = 0,0007			0,001											

Num. 435 — 439. Log. 638 — 643.

0° 7'	1° 12'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	
15''	30''	4350	638 4893	4992	5092	5192	5292	5392	5492	5591	5691	5791	100	
	31	4351	5891	5991	6090	6190	6290	6390	6490	6589	6689	6789	1	10,0
	32	4352	6889	6989	7088	7188	7288	7388	7488	7587	7687	7787	2	20,0
	33	4353	7887	7986	8086	8186	8286	8385	8485	8585	8685	8784	3	30,0
	34	4354	8884	8984	9084	9183	9283	9383	9483	9582	9682	9782	4	40,0
	35	4355	9882	9981	*0081	*0181	*0280	*0380	*0480	*0580	*0679	*0779	5	50,0
	36	4356	639 0879	0978	1078	1178	1277	1377	1477	1577	1676	1776	6	60,0
	37	4357	1876	1975	2075	2175	2274	2374	2474	2573	2673	2773	7	70,0
	38	4358	2872	2972	3072	3171	3271	3371	3470	3570	3669	3769	8	80,0
	39	4359	3869	3968	4068	4168	4267	4367	4466	4566	4666	4765	9	90,0
16''	40''	4360	4865	4965	5064	5164	5263	5363	5463	5562	5662	5761		
	41	4361	5861	5960	6060	6160	6259	6359	6458	6558	6657	6757		
	42	4362	6857	6956	7056	7155	7255	7354	7454	7553	7653	7753		
	43	4363	7852	7952	8051	8151	8250	8350	8449	8549	8648	8748		
	44	4364	8847	8947	9046	9146	9245	9345	9444	9544	9643	9743		
	45	4365	9842	9942	*0041	*0141	*0240	*0340	*0439	*0539	*0638	*0738		
	46	4366	640 0837	0937	1036	1136	1235	1335	1434	1534	1633	1732		
	47	4367	1832	1931	2031	2130	2230	2329	2429	2528	2627	2727		
	48	4368	2826	2926	3025	3125	3224	3323	3423	3522	3622	3721		
	49	4369	3820	3920	4019	4119	4218	4317	4417	4516	4616	4715		
17''	50''	4370	4814	4914	5013	5113	5212	5311	5411	5510	5609	5709	99	
	51	4371	5808	5907	6007	6106	6205	6305	6404	6504	6603	6702	1	9,9
	52	4372	6802	6901	7000	7100	7199	7298	7398	7497	7596	7695	2	19,8
	53	4373	7795	7894	7993	8093	8192	8291	8391	8490	8589	8688	3	29,7
	54	4374	8788	8887	8986	9086	9185	9284	9383	9483	9582	9681	4	39,6
	55	4375	9781	9880	9979	*0078	*0178	*0277	*0376	*0475	*0575	*0674	5	49,5
	56	4376	641 0773	0872	0972	1071	1170	1269	1369	1468	1567	1666	6	59,4
	57	4377	1765	1865	1964	2063	2162	2262	2361	2460	2559	2658	7	69,3
	58	4378	2758	2857	2956	3055	3154	3254	3353	3452	3551	3650	8	79,2
	59	4379	3749	3849	3948	4047	4146	4245	4344	4444	4543	4642	9	89,1
18''	13'	4380	4741	4840	4939	5039	5138	5237	5336	5435	5534	5633		
	1''	4381	5733	5832	5931	6030	6129	6228	6327	6426	6526	6625		
	2	4382	6724	6823	6922	7021	7120	7219	7318	7417	7517	7616		
	3	4383	7715	7814	7913	8012	8111	8210	8309	8408	8507	8606		
	4	4384	8705	8805	8904	9003	9102	9201	9300	9399	9498	9597		
	5	4385	9696	9795	9894	9993	*0092	*0191	*0290	*0389	*0488	*0587		
	6	4386	642 0686	0785	0884	0983	1082	1181	1280	1379	1478	1577		
	7	4387	1676	1775	1874	1973	2072	2171	2270	2369	2468	2567		
	8	4388	2666	2765	2864	2963	3062	3161	3260	3359	3458	3557		
	9	4389	3656	3755	3854	3953	4052	4151	4249	4348	4447	4546		
19''	10''	4390	4645	4744	4843	4942	5041	5140	5239	5338	5437	5535		
	11	4391	5634	5733	5832	5931	6030	6129	6228	6327	6426	6524		
	12	4392	6623	6722	6821	6920	7019	7118	7217	7315	7414	7513		
	13	4393	7612	7711	7810	7909	8007	8106	8205	8304	8403	8502		
	14	4394	8601	8699	8798	8897	8996	9095	9194	9292	9391	9490		
	15	4395	9589	9688	9786	9885	9984	*0083	*0182	*0280	*0379	*0478		
	16	4396	643 0577	0676	0774	0873	0972	1071	1170	1268	1367	1466		
	17	4397	1565	1663	1762	1861	1960	2058	2157	2256	2355	2454		
	18	4398	2552	2651	2750	2848	2947	3046	3145	3243	3342	3441		
	19	4399	3540	3638	3737	3836	3935	4033	4132	4231	4329	4428		
k 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		

°	'	''	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
1.	12	20	5428 2	—	6389 6	+	8,323 0326	8,323 1287
	12	30	5426 7	15	6392 6	30	8,324 0319	8,324 1285
	12	40	5425 3	14	6395 6	30	8,325 0290	8,325 1260
	12	50	5423 8	15	6398 5	29	8,326 0238	8,326 1213
	13.	0	5422 3	15	6401 5	30	8,327 0163	8,327 1143
	13.	10	5420 8	15	6404 5	30	8,328 0066	8,328 1050
	13	20	5419 3	15	6407 5	30	8,328 9946	8,329 0934

$d a'' = 0,0007$ $0,0001$

Num. 440 — 444. Log. 643 — 648.

0° 7'	1° 13'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
20"	20"	4400	643 4527	4625	4724	4823	4922	5020	5119	5218	5316	5415	99
	21	4401	5514	5612	5711	5810	5908	6007	6106	6204	6303	6402	1 9,9
	22	4402	6500	6599	6698	6796	6895	6994	7092	7191	7290	7388	2 19,8
	23	4403	7487	7585	7684	7783	7881	7980	8079	8177	8276	8374	3 29,7
	24	4404	8473	8572	8670	8769	8868	8966	9065	9163	9262	9361	4 39,6
	25	4405	9459	9558	9656	9755	9853	9952	*0051	*0149	*0248	*0346	5 49,5
	26	4406	644 0445	0543	0642	0741	0839	0938	1036	1135	1233	1332	6 59,4
	27	4407	1431	1529	1628	1726	1825	1923	2022	2120	2219	2317	7 69,3
	28	4408	2416	2514	2613	2711	2810	2908	3007	3105	3204	3302	8 79,2
	29	4409	3401	3499	3598	3696	3795	3893	3992	4090	4189	4287	9 89,1
21"	30"	4410	4386	4484	4583	4681	4780	4878	4977	5075	5174	5272	
	31	4411	5371	5469	5567	5666	5764	5863	5961	6060	6158	6257	
	32	4412	6355	6453	6552	6650	6749	6847	6946	7044	7142	7241	
	33	4413	7339	7438	7536	7635	7733	7831	7930	8028	8127	8225	
	34	4414	8323	8422	8520	8618	8717	8815	8914	9012	9110	9209	
	35	4415	9307	9405	9504	9602	9701	9799	9897	9996	*0094	*0192	
	36	4416	645 0291	0389	0487	0586	0684	0782	0881	0979	1077	1176	
	37	4417	1274	1372	1471	1569	1667	1766	1864	1962	2061	2159	
	38	4418	2257	2355	2454	2552	2650	2749	2847	2945	3043	3142	
	39	4419	3240	3338	3437	3535	3633	3731	3830	3928	4026	4124	
22"	40"	4420	4223	4321	4419	4517	4616	4714	4812	4910	5009	5107	98
	41	4421	5205	5303	5402	5500	5598	5696	5795	5893	5991	6089	1 9,8
	42	4422	6187	6286	6384	6482	6580	6678	6777	6875	6973	7071	2 19,6
	43	4423	7169	7268	7366	7464	7562	7660	7758	7857	7955	8053	3 29,4
	44	4424	8151	8249	8348	8446	8544	8642	8740	8838	8936	9035	4 39,2
	45	4425	9133	9231	9329	9427	9525	9623	9722	9820	9918	*0016	5 49,0
	46	4426	646 0114	0212	0310	0408	0507	0605	0703	0801	0899	0997	6 58,8
	47	4427	1095	1193	1291	1390	1488	1586	1684	1782	1880	1978	7 68,6
	48	4428	2076	2174	2272	2370	2468	2566	2665	2763	2861	2959	8 78,4
	49	4429	3057	3155	3253	3351	3449	3547	3645	3743	3841	3939	9 88,2
23"	50"	4430	4037	4135	4233	4331	4429	4527	4625	4723	4821	4919	
	51	4431	5018	5116	5214	5312	5410	5508	5606	5704	5802	5900	
	52	4432	5998	6096	6193	6291	6389	6487	6585	6683	6781	6879	
	53	4433	6977	7075	7173	7271	7369	7467	7565	7663	7761	7859	
	54	4434	7957	8055	8153	8251	8349	8447	8545	8642	8740	8838	
	55	4435	8936	9034	9132	9230	9328	9426	9524	9622	9720	9817	
	56	4436	9915	*0013	*0111	*0209	*0307	*0405	*0503	*0601	*0699	*0796	
	57	4437	647 0894	0992	1090	1188	1286	1384	1482	1579	1677	1775	
	58	4438	1873	1971	2069	2167	2264	2362	2460	2558	2656	2754	
	59	4439	2851	2949	3047	3145	3243	3341	3438	3536	3634	3732	
24"	14'	4440	3830	3928	4025	4123	4221	4319	4417	4514	4612	4710	
	1"	4441	4808	4906	5003	5101	5199	5297	5394	5492	5590	5688	
	2	4442	5786	5883	5981	6079	6177	6274	6372	6470	6568	6665	97
	3	4443	6763	6861	6959	7056	7154	7252	7350	7447	7545	7643	1 9,7
	4	4444	7741	7838	7936	8034	8131	8229	8327	8425	8522	8620	2 19,4
	5	4445	8718	8815	8913	9011	9108	9206	9304	9402	9499	9597	3 29,1
	6	4446	9695	9792	9890	9988	*0085	*0183	*0281	*0378	*0476	*0574	4 38,8
	7	4447	648 0671	0769	0867	0964	1062	1160	1257	1355	1453	1550	5 48,5
	8	4448	1648	1745	1843	1941	2038	2136	2234	2331	2429	2526	6 58,2
	9	4449	2624	2722	2819	2917	3015	3112	3210	3307	3405	3503	7 67,9
k. 2	k 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	8 77,6
													9 87,3

°	'	"	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
0.	7.	20	5745 4	—	5755 3	+	7,329 0272	7,329 0282
	7.	30	5745 2	2	5755 6	3	7,338 7870	7,338 7881
1.	13.	20	5419 3	15	6407 5	30	8,328 9946	8,329 0934
	13.	30	5417 8	15	6410 5	30	8,329 9804	8,330 0796
	13.	40	5416 3	15	6413 5	30	8,330 9639	8,331 0636
	13.	50	5414 8	15	6416 5	30	8,331 9452	8,332 0454
	14.	0	5413 3	15	6419 5	30	8,332 9243	8,333 0249
$\Delta \alpha'' =$			0,0008		0,0002			

Num. 445 — 449. Log. 648 — 653.

0° 7'	1° 14'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.																					
25"	10"	4450	648 3600	3698	3795	3893	3990	4088	4186	4283	4381	4478	<table border="1"> <tr><td colspan="2">98</td></tr> <tr><td>1</td><td>9.8</td></tr> <tr><td>2</td><td>19.6</td></tr> <tr><td>3</td><td>29.4</td></tr> <tr><td>4</td><td>39.2</td></tr> <tr><td>5</td><td>49.0</td></tr> <tr><td>6</td><td>58.8</td></tr> <tr><td>7</td><td>68.6</td></tr> <tr><td>8</td><td>78.4</td></tr> <tr><td>9</td><td>88.2</td></tr> </table>		98		1	9.8	2	19.6	3	29.4	4	39.2	5	49.0	6	58.8	7	68.6	8	78.4	9	88.2
	98																																	
	1	9.8																																
	2	19.6																																
	3	29.4																																
	4	39.2																																
	5	49.0																																
	6	58.8																																
	7	68.6																																
	8	78.4																																
9	88.2																																	
11	4451	4576	4674	4771	4869	4966	5064	5161	5259	5356	5454																							
12	4452	5552	5649	5747	5844	5942	6039	6137	6234	6332	6429																							
13	4453	6527	6624	6722	6820	6917	7015	7112	7210	7307	7405																							
14	4454	7502	7600	7697	7795	7892	7990	8087	8185	8282	8380																							
15	4455	8477	8575	8672	8770	8867	8964	9062	9159	9257	9354																							
16	4456	9452	9549	9647	9744	9842	9939	*0037	*0134	*0231	*0329																							
17	4457	649 0426	0524	0621	0719	0816	0914	1011	1108	1206	1303																							
18	4458	1401	1498	1595	1693	1790	1888	1985	2083	2180	2277																							
19	4459	2375	2472	2570	2667	2764	2862	2959	3056	3154	3251																							
26"	20"	4460	3349	3446	3543	3641	3738	3835	3933	4030	4128	4225	<table border="1"> <tr><td colspan="2">97</td></tr> <tr><td>1</td><td>9.7</td></tr> <tr><td>2</td><td>19.4</td></tr> <tr><td>3</td><td>29.1</td></tr> <tr><td>4</td><td>38.8</td></tr> <tr><td>5</td><td>48.5</td></tr> <tr><td>6</td><td>58.2</td></tr> <tr><td>7</td><td>67.9</td></tr> <tr><td>8</td><td>77.6</td></tr> <tr><td>9</td><td>87.3</td></tr> </table>		97		1	9.7	2	19.4	3	29.1	4	38.8	5	48.5	6	58.2	7	67.9	8	77.6	9	87.3
	97																																	
	1	9.7																																
	2	19.4																																
	3	29.1																																
	4	38.8																																
	5	48.5																																
	6	58.2																																
	7	67.9																																
	8	77.6																																
9	87.3																																	
21	4461	4322	4420	4517	4614	4712	4809	4906	5004	5101	5198																							
22	4462	5296	5393	5490	5588	5685	5782	5880	5977	6074	6172																							
23	4463	6269	6366	6463	6561	6658	6755	6853	6950	7047	7145																							
24	4464	7242	7339	7436	7534	7631	7728	7826	7923	8020	8117																							
25	4465	8215	8312	8409	8506	8604	8701	8798	8895	8993	9090																							
26	4466	9187	9284	9382	9479	9576	9673	9771	9868	9965	*0062																							
27	4467	650 0160	0257	0354	0451	0548	0646	0743	0840	0937	1034																							
28	4468	1132	1229	1326	1423	1520	1618	1715	1812	1909	2006																							
29	4469	2104	2201	2298	2395	2492	2589	2687	2784	2881	2978																							
27"	30"	4470	3075	3172	3270	3367	3464	3561	3658	3755	3852	3950	<table border="1"> <tr><td colspan="2">96</td></tr> <tr><td>1</td><td>9.6</td></tr> <tr><td>2</td><td>19.2</td></tr> <tr><td>3</td><td>28.8</td></tr> <tr><td>4</td><td>38.4</td></tr> <tr><td>5</td><td>48.0</td></tr> <tr><td>6</td><td>57.6</td></tr> <tr><td>7</td><td>67.2</td></tr> <tr><td>8</td><td>76.8</td></tr> <tr><td>9</td><td>86.4</td></tr> </table>		96		1	9.6	2	19.2	3	28.8	4	38.4	5	48.0	6	57.6	7	67.2	8	76.8	9	86.4
	96																																	
	1	9.6																																
	2	19.2																																
	3	28.8																																
	4	38.4																																
	5	48.0																																
	6	57.6																																
	7	67.2																																
	8	76.8																																
9	86.4																																	
31	4471	4047	4144	4241	4338	4435	4532	4629	4727	4824	4921																							
32	4472	5018	5115	5212	5309	5406	5503	5601	5698	5795	5892																							
33	4473	5989	6086	6183	6280	6377	6474	6571	6669	6766	6863																							
34	4474	6960	7057	7154	7251	7348	7445	7542	7639	7736	7833																							
35	4475	7930	8027	8124	8222	8319	8416	8513	8610	8707	8804																							
36	4476	8901	8998	9095	9192	9289	9386	9483	9580	9677	9774																							
37	4477	9871	9968	*0065	*0162	*0259	*0356	*0453	*0550	*0647	*0744																							
38	4478	651 0841	0938	1035	1132	1229	1326	1423	1520	1617	1714																							
39	4479	1811	1908	2005	2102	2198	2295	2392	2489	2586	2683																							
28"	40"	4480	2780	2877	2974	3071	3168	3265	3362	3459	3556	3653	<table border="1"> <tr><td colspan="2">95</td></tr> <tr><td>1</td><td>9.5</td></tr> <tr><td>2</td><td>19.0</td></tr> <tr><td>3</td><td>28.5</td></tr> <tr><td>4</td><td>38.0</td></tr> <tr><td>5</td><td>47.5</td></tr> <tr><td>6</td><td>57.0</td></tr> <tr><td>7</td><td>66.5</td></tr> <tr><td>8</td><td>76.0</td></tr> <tr><td>9</td><td>85.5</td></tr> </table>		95		1	9.5	2	19.0	3	28.5	4	38.0	5	47.5	6	57.0	7	66.5	8	76.0	9	85.5
	95																																	
	1	9.5																																
	2	19.0																																
	3	28.5																																
	4	38.0																																
	5	47.5																																
	6	57.0																																
	7	66.5																																
	8	76.0																																
9	85.5																																	
41	4481	3749	3846	3943	4040	4137	4234	4331	4428	4525	4622																							
42	4482	4719	4815	4912	5009	5106	5203	5300	5397	5494	5591																							
43	4483	5687	5784	5881	5978	6075	6172	6269	6365	6462	6559																							
44	4484	6656	6753	6850	6947	7043	7140	7237	7334	7431	7528																							
45	4485	7624	7721	7818	7915	8012	8109	8205	8302	8399	8496																							
46	4486	8593	8690	8786	8883	8980	9077	9174	9270	9367	9464																							
47	4487	9561	9657	9754	9851	9948	*0045	*0141	*0238	*0335	*0432																							
48	4488	652 0528	0625	0722	0819	0916	1012	1109	1206	1303	1399																							
49	4489	1496	1593	1690	1786	1883	1980	2076	2173	2270	2367																							
29"	50"	4490	2463	2560	2657	2754	2850	2947	3044	3140	3237	3334	<table border="1"> <tr><td colspan="2">94</td></tr> <tr><td>1</td><td>9.4</td></tr> <tr><td>2</td><td>18.8</td></tr> <tr><td>3</td><td>28.2</td></tr> <tr><td>4</td><td>37.6</td></tr> <tr><td>5</td><td>47.0</td></tr> <tr><td>6</td><td>56.4</td></tr> <tr><td>7</td><td>65.8</td></tr> <tr><td>8</td><td>75.2</td></tr> <tr><td>9</td><td>84.6</td></tr> </table>		94		1	9.4	2	18.8	3	28.2	4	37.6	5	47.0	6	56.4	7	65.8	8	75.2	9	84.6
	94																																	
	1	9.4																																
	2	18.8																																
	3	28.2																																
	4	37.6																																
	5	47.0																																
	6	56.4																																
	7	65.8																																
	8	75.2																																
9	84.6																																	
51	4491	3431	3527	3624	3721	3817	3914	4011	4107	4204	4301																							
52	4492	4397	4494	4591	4688	4784	4881	4978	5074	5171	5268																							
53	4493	5364	5461	5558	5654	5751	5847	5944	6041	6137	6234																							
54	4494	6331	6427	6524	6621	6717	6814	6910	7007	7104	7200																							
55	4495	7297	7394	7490	7587	7683	7780	7877	7973	8070	8166																							
56	4496	8263	8360	8456	8553	8649	8746	8843	8939	9036	9132																							
57	4497	9229	9325	9422	9519	9615	9712	9808	9905	*0001	*0098																							
58	4498	653 0195	0291	0388	0484	0581	0677	0774	0870	0967	1063																							
59	4499	1160	1256	1353	1450	1546	1643	1739	1836	1932	2029																							

k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	14.	0	5413 3	—	6419 5	+	8,332 9243	8,333 0249				
	14.	10	5411 8	15	6422 5	30	8,333 9012	8,334 0023				
	14.	20	5410 2	16	6425 6	31	8,334 8759	8,334 9774				
	14.	30	5408 7	15	6428 6	30	8,335 8484	8,335 9504				
	14.	40	5407 2	15	6431 7	31	8,336 8187	8,336 9212				
	14.	50	5405 7	15	6434 7	30	8,337 7869	8,337 8898				
	15.	0	5404 1	16	6437 8	31	8,338 7529	8,338 8563				
$\Delta \alpha'' = 0,0008$			$0,0002$									

Num. 450 — 454. Log. 653 — 658.

0° 7'	1° 15'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	
30''	0''	4500	653 2125	2222	2318	2415	2511	2608	2704	2801	2897	2994	97	
	1	4501	3090	3187	3283	3380	3476	3573	3669	3765	3862	3958	1	9,7
	2	4502	4055	4151	4248	4344	4441	4537	4634	4730	4827	4923	2	19,4
	3	4503	5019	5116	5212	5309	5405	5502	5598	5695	5791	5887	3	29,1
	4	4504	5984	6080	6177	6273	6369	6466	6562	6659	6755	6852	4	38,8
	5	4505	6948	7044	7141	7237	7334	7430	7526	7623	7719	7815	5	48,5
	6	4506	7912	8008	8105	8201	8297	8394	8490	8586	8683	8779	6	58,2
	7	4507	8876	8972	9068	9165	9261	9357	9454	9550	9646	9743	7	67,9
	8	4508	9839	9935	*0032	*0128	*0224	*0321	*0417	*0513	*0610	*0706	8	77,6
	9	4509	654 0802	0899	0995	1091	1188	1284	1380	1477	1573	1669	9	87,3
31''	10''	4510	1765	1862	1958	2054	2151	2247	2343	2439	2536	2632		
	11	4511	2728	2825	2921	3017	3113	3210	3306	3402	3498	3595		
	12	4512	3691	3787	3883	3980	4076	4172	4268	4365	4461	4557		
	13	4513	4653	4750	4846	4942	5038	5134	5231	5327	5423	5519		
	14	4514	5616	5712	5808	5904	6000	6097	6193	6289	6385	6481		
	15	4515	6578	6674	6770	6866	6962	7058	7155	7251	7347	7443		
	16	4516	7539	7635	7732	7828	7924	8020	8116	8212	8309	8405		
	17	4517	8501	8597	8693	8789	8885	8982	9078	9174	9270	9366		
	18	4518	9462	9558	9655	9751	9847	9943	*0039	*0135	*0231	*0327		
	19	4519	655 0423	0520	0616	0712	0808	0904	1000	1096	1192	1288		
32''	20''	4520	1384	1480	1577	1673	1769	1865	1961	2057	2153	2249	96	
	21	4521	2345	2441	2537	2633	2729	2825	2921	3017	3113	3210	1	9,6
	22	4522	3306	3402	3498	3594	3690	3786	3882	3978	4074	4170	2	19,2
	23	4523	4266	4362	4458	4554	4650	4746	4842	4938	5034	5130	3	28,8
	24	4524	5226	5322	5418	5514	5610	5706	5802	5898	5994	6090	4	38,4
	25	4525	6186	6282	6378	6474	6570	6666	6762	6858	6954	7050	5	48,0
	26	4526	7145	7241	7337	7433	7529	7625	7721	7817	7913	8009	6	57,6
	27	4527	8105	8201	8297	8393	8489	8585	8681	8776	8872	8968	7	67,2
	28	4528	9064	9160	9256	9352	9448	9544	9640	9736	9831	9927	8	76,8
	29	4529	656 0023	0119	0215	0311	0407	0503	0599	0694	0790	0886	9	86,4
33''	30''	4530	0982	1078	1174	1270	1365	1461	1557	1653	1749	1845		
	31	4531	1941	2036	2132	2228	2324	2420	2516	2612	2707	2803		
	32	4532	2899	2995	3091	3186	3282	3378	3474	3570	3666	3761		
	33	4533	3857	3953	4049	4145	4240	4336	4432	4528	4624	4719		
	34	4534	4815	4911	5007	5103	5198	5294	5390	5486	5581	5677		
	35	4535	5773	5869	5964	6060	6156	6252	6347	6443	6539	6635		
	36	4536	6730	6826	6922	7018	7113	7209	7305	7401	7496	7592		
	37	4537	7688	7784	7879	7975	8071	8166	8262	8358	8454	8549		
	38	4538	8645	8741	8836	8932	9028	9123	9219	9315	9410	9506		
	39	4539	9602	9698	9793	9889	9985	*0080	*0176	*0272	*0367	*0463		
34''	40''	4540	657 0559	0654	0750	0845	0941	1037	1132	1228	1324	1419		
	41	4541	1515	1611	1706	1802	1898	1993	2089	2184	2280	2376		
	42	4542	2471	2567	2663	2758	2854	2949	3045	3141	3236	3332	95	
	43	4543	3427	3523	3619	3714	3810	3905	4001	4096	4192	4288	1	9,5
	44	4544	4383	4479	4574	4670	4766	4861	4957	5052	5148	5243	2	19,0
	45	4545	5339	5434	5530	5626	5721	5817	5912	6008	6103	6199	3	28,5
	46	4546	6294	6390	6485	6581	6676	6772	6867	6963	7059	7154	4	38,0
	47	4547	7250	7345	7441	7536	7632	7727	7823	7918	8014	8109	5	47,5
	48	4548	8205	8300	8396	8491	8587	8682	8777	8873	8968	9064	6	57,0
	49	4549	9159	9255	9350	9446	9541	9637	9732	9828	9923	*0019	7	66,5
k.2	k.3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	8	76,0
													9	85,5
o	'	"	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.						
0.	7.	30	5745 2	—	5755 6	+	7,338 7870	7,338 7881						
		40	5745 1	1	5755 9	3	7,348 3323	7,348 3334						
1.	15.	0	5404 1		6437 8		8,338 7529	8,338 8563						
		10	5402 6	15	6440 8	30	8,339 7168	8,339 8206						
		20	5401 1	15	6443 9	31	8,340 6785	8,340 7828						
		30	5399 5	16	6447 0	31	8,341 6382	8,341 7429						
		40	5398 0	15	6450 1	31	8,342 5957	8,342 7009						

$\Delta a'' = 0,0008$ $0,0002$

Num. 455 — 459. Log. 658 — 662.

0° 7'	1° 15'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
35''	50''	4550	658 0114	0209	0305	0400	0496	0591	0687	0782	0877	0973	96 1 9.6 2 19.2 3 28.8 4 38.4 5 48.0 6 57.6 7 67.2 8 76.8 9 86.4
	51''	4551	1068	1164	1259	1355	1450	1545	1641	1736	1832	1927	
	52''	4552	2023	2118	2213	2309	2404	2500	2595	2690	2786	2881	
	53''	4553	2977	3072	3167	3263	3358	3453	3549	3644	3740	3835	
	54''	4554	3930	4026	4121	4216	4312	4407	4502	4598	4693	4788	
	55''	4555	4884	4979	5074	5170	5265	5361	5456	5551	5647	5742	
	56''	4556	5837	5932	6028	6123	6218	6314	6409	6504	6600	6695	
	57''	4557	6790	6886	6981	7076	7171	7267	7362	7457	7553	7648	
	58''	4558	7743	7838	7934	8029	8124	8220	8315	8410	8505	8601	
	59''	4559	8696	8791	8886	8982	9077	9172	9267	9363	9458	9553	
36''	16'	4560	659 9648	9744	9839	9934	*0029	*0125	*0220	*0315	*0410	*0506	95 1 9.5 2 19.0 3 28.5 4 38.0 5 47.5 6 57.0 7 66.5 8 76.0 9 85.5
	1''	4561	0601	0696	0791	0886	0982	1077	1172	1267	1362	1458	
	2''	4562	1553	1648	1743	1838	1934	2029	2124	2219	2314	2410	
	3''	4563	2505	2600	2695	2790	2885	2981	3076	3171	3266	3361	
	4''	4564	3456	3552	3647	3742	3837	3932	4027	4122	4218	4313	
	5''	4565	4408	4503	4598	4693	4788	4883	4979	5074	5169	5264	
	6''	4566	5359	5454	5549	5644	5740	5835	5930	6025	6120	6215	
	7''	4567	6310	6405	6500	6595	6690	6786	6881	6976	7071	7166	
	8''	4568	7261	7356	7451	7546	7641	7736	7831	7926	8021	8117	
	9''	4569	8212	8307	8402	8497	8592	8687	8782	8877	8972	9067	
37''	10''	4570	660 9162	9257	9352	9447	9542	9637	9732	9827	9922	*0017	94 1 9.4 2 18.8 3 28.2 4 37.6 5 47.0 6 56.4 7 65.8 8 75.2 9 84.6
	11''	4571	0112	0207	0302	0397	0492	0587	0682	0777	0872	0967	
	12''	4572	1062	1157	1252	1347	1442	1537	1632	1727	1822	1917	
	13''	4573	2012	2107	2202	2297	2392	2487	2582	2677	2772	2867	
	14''	4574	2962	3057	3151	3246	3341	3436	3531	3626	3721	3816	
	15''	4575	3911	4006	4101	4196	4291	4386	4481	4575	4670	4765	
	16''	4576	4860	4955	5050	5145	5240	5335	5430	5524	5619	5714	
	17''	4577	5809	5904	5999	6094	6189	6284	6378	6473	6568	6663	
	18''	4578	6758	6853	6948	7042	7137	7232	7327	7422	7517	7612	
	19''	4579	7706	7801	7896	7991	8086	8181	8275	8370	8465	8560	
38''	20''	4580	661 8655	8750	8844	8939	9034	9129	9224	9318	9413	9508	93 1 9.3 2 18.7 3 28.1 4 37.5 5 46.9 6 56.3 7 65.7 8 75.1 9 84.5
	21''	4581	9603	9698	9793	9887	9982	*0077	*0172	*0266	*0361	*0456	
	22''	4582	0551	0646	0740	0835	0930	1025	1120	1214	1309	1404	
	23''	4583	1499	1593	1688	1783	1878	1972	2067	2162	2257	2351	
	24''	4584	2446	2541	2636	2730	2825	2920	3015	3109	3204	3299	
	25''	4585	3393	3488	3583	3678	3772	3867	3962	4056	4151	4246	
	26''	4586	4341	4435	4530	4625	4719	4814	4909	5003	5098	5193	
	27''	4587	5287	5382	5477	5571	5666	5761	5855	5950	6045	6139	
	28''	4588	6234	6329	6423	6518	6613	6707	6802	6897	6991	7086	
	29''	4589	7181	7275	7370	7464	7559	7654	7748	7843	7938	8032	
39''	30''	4590	662 8127	8221	8316	8411	8505	8600	8695	8789	8884	8978	92 1 9.2 2 18.6 3 28.0 4 37.4 5 46.8 6 56.2 7 65.6 8 75.0 9 84.4
	31''	4591	9073	9168	9262	9357	9451	9546	9640	9735	9830	9924	
	32''	4592	0019	0113	0208	0303	0397	0492	0586	0681	0775	0870	
	33''	4593	0964	1059	1154	1248	1343	1437	1532	1626	1721	1815	
	34''	4594	1910	2004	2099	2194	2288	2383	2477	2572	2666	2761	
	35''	4595	2855	2950	3044	3139	3233	3328	3422	3517	3611	3706	
	36''	4596	3800	3895	3989	4084	4178	4273	4367	4462	4556	4651	
	37''	4597	4745	4840	4934	5028	5123	5217	5312	5406	5501	5595	
	38''	4598	5690	5784	5879	5973	6067	6162	6256	6351	6445	6540	
	39''	4599	6634	6729	6823	6917	7012	7106	7201	7295	7389	7484	
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	

°	'	''	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
1.	15.	40	5398 0	—	6450 1	+	8,342 5957	8,342 7009
	15.	50	5396 4	16	6453 2	31	8,343 5510	8,343 6567
	16.	0	5394 9	15	6456 3	31	8,344 5043	8,344 6105
	16.	10	5393 3	16	6459 4	31	8,345 4555	8,345 5621
	16.	20	5391 8	15	6462 5	31	8,346 4047	8,346 5117
	16.	30	5390 2	16	6465 6	31	8,347 3517	8,347 4592
	16.	40	5388 7	15	6468 7	31	8,348 2967	8,348 4047
			$\Delta \alpha'' = 0,0008$		$0,0002$			

Num. 460 — 464. Log. 662 — 667.

0° 7'	1° 16'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	
40''	40''	4600	662 7578	7673	7767	7862	7956	8050	8145	8239	8334	8428	95	
	41	4601	8522	8617	8711	8805	8900	8994	9089	9183	9277	9372	1	9.5
	42	4602	9466	9561	9655	9749	9844	9938	*0032	*0127	*0221	*0315	2	19.0
	43	4603	663 0410	0504	0598	0693	0787	0881	0976	1070	1164	1259	3	28.5
	44	4604	1353	1447	1542	1636	1730	1825	1919	2013	2108	2202	4	38.0
	45	4605	2296	2391	2485	2579	2674	2768	2862	2956	3051	3145	5	47.5
	46	4606	3239	3334	3428	3522	3616	3711	3805	3899	3994	4088	6	57.0
	47	4607	4182	4276	4371	4465	4559	4653	4748	4842	4936	5030	7	66.5
	48	4608	5125	5219	5313	5407	5502	5596	5690	5784	5879	5973	8	76.0
	49	4609	6067	6161	6256	6350	6444	6538	6632	6727	6821	6915	9	85.5
41''	50''	4610	7009	7103	7198	7292	7386	7480	7574	7669	7763	7857		
	51	4611	7951	8045	8140	8234	8328	8422	8516	8610	8705	8799		
	52	4612	8893	8987	9081	9175	9270	9364	9458	9552	9646	9740		
	53	4613	9835	9929	*0023	*0117	*0211	*0305	*0399	*0494	*0588	*0682		
	54	4614	664 0776	0870	0964	1058	1152	1247	1341	1435	1529	1623		
	55	4615	1717	1811	1905	1999	2093	2188	2282	2376	2470	2564		
	56	4616	2658	2752	2846	2940	3034	3128	3222	3317	3411	3505		
	57	4617	3599	3693	3787	3881	3975	4069	4163	4257	4351	4445		
	58	4618	4539	4633	4727	4821	4915	5009	5104	5198	5292	5386		
	59	4619	5480	5574	5668	5762	5856	5950	6044	6138	6232	6326		
42''	17'	4620	6420	6514	6608	6702	6796	6890	6984	7078	7172	7266		
	1''	4621	7360	7454	7548	7642	7736	7830	7924	8018	8111	8205	94	
	2	4622	8299	8393	8487	8581	8675	8769	8863	8957	9051	9145	1	9.4
	3	4623	9239	9333	9427	9521	9615	9709	9803	9896	9990	*0084	2	18.8
	4	4624	665 0178	0272	0366	0460	0554	0648	0742	0836	0930	1023	3	28.2
	5	4625	1117	1211	1305	1399	1493	1587	1681	1775	1869	1962	4	37.6
	6	4626	2056	2150	2244	2338	2432	2526	2620	2713	2807	2901	5	47.0
	7	4627	2995	3089	3183	3277	3370	3464	3558	3652	3746	3840	6	56.4
	8	4628	3934	4027	4121	4215	4309	4403	4497	4590	4684	4778	7	65.8
	9	4629	4872	4966	5059	5153	5247	5341	5435	5529	5622	5716	8	75.2
43''	10''	4630	5810	5904	5998	6091	6185	6279	6373	6466	6560	6654		
	11	4631	6748	6842	6935	7029	7123	7217	7310	7404	7498	7592		
	12	4632	7686	7779	7873	7967	8061	8154	8248	8342	8436	8529		
	13	4633	8623	8717	8810	8904	8998	9092	9185	9279	9373	9467		
	14	4634	9560	9654	9748	9841	9935	*0029	*0123	*0216	*0310	*0404		
	15	4635	666 0497	0591	0685	0778	0872	0966	1060	1153	1247	1341		
	16	4636	1434	1528	1622	1715	1809	1903	1996	2090	2184	2277		
	17	4637	2371	2465	2558	2652	2746	2839	2933	3027	3120	3214		
	18	4638	3307	3401	3495	3588	3682	3776	3869	3963	4056	4150		
	19	4639	4244	4337	4431	4525	4618	4712	4805	4899	4993	5086		
44''	20''	4640	5180	5273	5367	5461	5554	5648	5741	5835	5929	6022		
	21	4641	6116	6209	6303	6396	6490	6584	6677	6771	6864	6958		
	22	4642	7051	7145	7238	7332	7426	7519	7613	7706	7800	7893		
	23	4643	7987	8080	8174	8267	8361	8454	8548	8642	8735	8829		
	24	4644	8922	9016	9109	9203	9296	9390	9483	9577	9670	9764		
	25	4645	9857	9951	*0044	*0138	*0231	*0325	*0418	*0512	*0605	*0699		
	26	4646	667 0792	0886	0979	1072	1166	1259	1353	1446	1540	1633	4	37.2
	27	4647	1727	1820	1914	2007	2101	2194	2287	2381	2474	2568	5	46.5
	28	4648	2661	2755	2848	2941	3035	3128	3222	3315	3409	3502	6	55.8
	29	4649	3595	3689	3782	3876	3969	4063	4156	4249	4343	4436	7	65.1
k 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	8	74.4
													9	83.7
o	'	'	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.						
0.	7. 40	7. 50	5745 1	—	5755 9	+	7,348 3323	7,348 3334						
			5744 9	2	5756 2	3	7,357 6723	7,357 6735						
1.	16. 40		5388 7		6468 7		8,348 2967	8,348 4047						
	16. 50		5387 1	16	6471 9	32	8,349 2396	8,349 3481						
	17. 0		5385 5	15	6475 0	31	8,350 1805	8,350 2895						
	17. 10		5384 0	15	6478 2	32	8,351 1194	8,351 2288						
	17 20		5382 4	16	6481 3	31	8,352 0562	8,352 1661						

$d a'' = 0,0008$ $0,002$

Num. 465 — 469. Log. 667 — 672.

0° 7'	1° 17'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	
45"	30"	4650	667 4530	4623	4716	4810	4903	4996	5090	5183	5277	5370	94	
	31	4651	5463	5557	5650	5744	5837	5930	6024	6117	6210	6304	1	9.4
	32	4652	6397	6490	6584	6677	6770	6864	6957	7051	7144	7237	2	18.8
	33	4653	7331	7424	7517	7611	7704	7797	7891	7984	8077	8170	3	28.2
	34	4654	8264	8357	8450	8544	8637	8730	8824	8917	9010	9104	4	37.6
	35	4655	9197	9290	9383	9477	9570	9663	9757	9850	9943	*0036	5	47.0
	36	4656	668 0130	0223	0316	0410	0503	0596	0689	0783	0876	0969	6	56.4
	37	4657	1062	1156	1249	1342	1435	1529	1622	1715	1808	1902	7	65.8
	38	4658	1995	2088	2181	2275	2368	2461	2554	2647	2741	2834	8	75.2
	39	4659	2927	3020	3114	3207	3300	3393	3486	3580	3673	3766	9	84.6
46"	40"	4660	3859	3952	4046	4139	4232	4325	4418	4511	4605	4698		
	41	4661	4791	4884	4977	5071	5164	5257	5350	5443	5536	5630		
	42	4662	5723	5816	5909	6002	6095	6188	6282	6375	6468	6561		
	43	4663	6654	6747	6840	6934	7027	7120	7213	7306	7399	7492		
	44	4664	7585	7679	7772	7865	7958	8051	8144	8237	8330	8423		
	45	4665	8516	8610	8703	8796	8889	8982	9075	9168	9261	9354		
	46	4666	9447	9540	9633	9727	9820	9913	*0006	*0099	*0192	*0285		
	47	4667	669 0378	0471	0564	0657	0750	0843	0936	1029	1122	1215		
	48	4668	1308	1402	1495	1588	1681	1774	1867	1960	2053	2146		
	49	4669	2239	2332	2425	2518	2611	2704	2797	2890	2983	3076		
47"	50"	4670	3169	3262	3355	3448	3541	3634	3727	3820	3913	4006		
	51	4671	4099	4192	4285	4378	4471	4564	4656	4749	4842	4935	93	
	52	4672	5028	5121	5214	5307	5400	5493	5586	5679	5772	5865	1	9.3
	53	4673	5958	6051	6144	6237	6330	6422	6515	6608	6701	6794	2	18.6
	54	4674	6887	6980	7073	7166	7259	7352	7445	7537	7630	7723	3	27.9
	55	4675	7816	7909	8002	8095	8188	8281	8373	8466	8559	8652	4	37.2
	56	4676	8745	8838	8931	9024	9117	9209	9302	9395	9488	9581	5	46.5
	57	4677	9674	9767	9859	9952	*0045	*0138	*0231	*0324	*0416	*0509	6	55.8
	58	4678	670 0602	0695	0788	0881	0974	1066	1159	1252	1345	1438	7	65.1
	59	4679	1530	1623	1716	1809	1902	1995	2087	2180	2273	2366	8	74.4
													9	83.7
48"	18'	4680	2459	2551	2644	2737	2830	2922	3015	3108	3201	3294		
	1"	4681	3386	3479	3572	3665	3758	3850	3943	4036	4129	4221		
	2	4682	4314	4407	4500	4592	4685	4778	4871	4963	5056	5149		
	3	4683	5242	5334	5427	5520	5613	5705	5798	5891	5983	6076		
	4	4684	6169	6262	6354	6447	6540	6632	6725	6818	6911	7003		
	5	4685	7096	7189	7281	7374	7467	7559	7652	7745	7837	7930		
	6	4686	8023	8116	8208	8301	8394	8486	8579	8672	8764	8857		
	7	4687	8950	9042	9135	9228	9320	9413	9505	9598	9691	9783		
	8	4688	9876	9969	*0061	*0154	*0247	*0339	*0432	*0524	*0617	*0710		
	9	4689	671 0802	0895	0988	1080	1173	1265	1358	1451	1543	1636		
49"	10"	4690	1728	1821	1914	2006	2099	2191	2284	2377	2469	2562		
	11	4691	2654	2747	2839	2932	3025	3117	3210	3302	3395	3487		
	12	4692	3580	3673	3765	3858	3950	4043	4135	4228	4320	4413	92	
	13	4693	4506	4598	4691	4783	4876	4968	5061	5153	5246	5338	1	9.2
	14	4694	5431	5523	5616	5708	5801	5893	5986	6078	6171	6263	2	18.4
	15	4695	6356	6448	6541	6633	6726	6818	6911	7003	7096	7188	3	27.6
	16	4696	7281	7373	7466	7558	7651	7743	7836	7928	8021	8113	4	36.8
	17	4697	8206	8298	8391	8483	8575	8668	8760	8853	8945	9038	5	46.0
	18	4698	9130	9223	9315	9407	9500	9592	9685	9777	9870	9962	6	55.2
	19	4699	672 0054	0147	0239	0332	0424	0517	0609	0701	0794	0886	7	64.4
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	8	82.8

°	'	"	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
1.	17.	20	5382 4	—	6481 3	+	8,352 0562	8,352 1661
	17.	30	5380 8	16	6484 5	+	8,352 9910	8,353 1014
	17.	40	5379 2	16	6487 7	+	8,353 9238	8,354 0347
				16				
	17.	50	5377 6	16	6490 8	31	8,354 8546	8,354 9660
	18.	0	5376 0	16	6494 0	32	8,355 7835	8,355 8953
	18.	10	5374 4	16	6497 2	32	8,356 7103	8,356 8226
	18.	20	5372 8	16	6500 4	32	8,357 6351	8,357 7479

$\Delta a'' = 0,0008$ $0,002$

Num. 470 — 474. Log. 672 — 676.

0° 7'	48'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	
50"	20"	4700	672 0979	1071	1163	1256	1348	1441	1533	1625	1718	1810	93	
	21	4701	1903	1995	2087	2180	2272	2364	2457	2549	2642	2734	1	9,3
	22	4702	2826	2919	3011	3103	3196	3288	3380	3473	3565	3657	2	18,6
	23	4703	3750	3842	3934	4027	4119	4211	4304	4396	4488	4581	3	27,9
	24	4704	4673	4765	4858	4950	5042	5135	5227	5319	5412	5504	4	37,2
	25	4705	5596	5689	5781	5873	5965	6058	6150	6242	6335	6427	5	46,5
	26	4706	6519	6612	6704	6796	6888	6981	7073	7165	7257	7350	6	55,8
	27	4707	7442	7534	7627	7719	7811	7903	7996	8088	8180	8272	7	65,1
	28	4708	8365	8457	8549	8641	8734	8826	8918	9010	9102	9195	8	74,4
	29	4709	9287	9379	9471	9564	9656	9748	9840	9932	*0025	*0117	9	83,7
51"	30"	4710	673 0209	0301	0393	0486	0578	0670	0762	0854	0947	1039		
	31	4711	1131	1223	1315	1408	1500	1592	1684	1776	1868	1961		
	32	4712	2053	2145	2237	2329	2421	2513	2606	2698	2790	2882		
	33	4713	2974	3067	3159	3251	3343	3435	3527	3619	3712	3804		
	34	4714	3896	3988	4080	4172	4264	4356	4449	4541	4633	4725		
	35	4715	4817	4909	5001	5093	5185	5277	5370	5462	5554	5646		
	36	4716	5738	5830	5922	6014	6106	6198	6290	6383	6475	6567		
	37	4717	6659	6751	6843	6935	7027	7119	7211	7303	7395	7487		
	38	4718	7579	7671	7763	7855	7948	8040	8132	8224	8316	8408		
	39	4719	8500	8592	8684	8776	8868	8960	9052	9144	9236	9328		
52"	40"	4720	9420	9512	9604	9696	9788	9880	9972	*0064	*0156	*0248		
	41	4721	674 0340	0432	0524	0616	0708	0800	0892	0984	1076	1168	92	
	42	4722	1260	1352	1444	1536	1628	1720	1812	1904	1996	2088	1	9,2
	43	4723	2179	2271	2363	2455	2547	2639	2731	2823	2915	3007	2	18,4
	44	4724	3099	3191	3283	3375	3467	3559	3650	3742	3834	3926	3	27,6
	45	4725	4018	4110	4202	4294	4386	4478	4570	4661	4753	4845	4	36,8
	46	4726	4937	5029	5121	5213	5305	5397	5489	5580	5672	5764	5	46,0
	47	4727	5856	5948	6040	6132	6224	6315	6407	6499	6591	6683	6	55,2
	48	4728	6775	6867	6958	7050	7142	7234	7326	7418	7509	7601	7	64,4
	49	4729	7693	7785	7877	7969	8060	8152	8244	8336	8428	8520	8	73,6
53"	50"	4730	8611	8703	8795	8887	8979	9070	9162	9254	9346	9438		
	51	4731	9529	9621	9713	9805	9897	9988	*0080	*0172	*0264	*0356		
	52	4732	675 0447	0539	0631	0723	0814	0906	0998	1090	1182	1273		
	53	4733	1365	1457	1549	1640	1732	1824	1916	2007	2099	2191		
	54	4734	2283	2374	2466	2558	2649	2741	2833	2925	3016	3108		
	55	4735	3200	3292	3383	3475	3567	3658	3750	3842	3934	4025		
	56	4736	4117	4209	4300	4392	4484	4575	4667	4759	4850	4942		
	57	4737	5034	5126	5217	5309	5401	5492	5584	5676	5767	5859		
	58	4738	5951	6042	6134	6226	6317	6409	6501	6592	6684	6775		
	59	4739	6867	6959	7050	7142	7234	7325	7417	7509	7600	7692		
54"	19'	4740	7783	7875	7967	8058	8150	8242	8333	8425	8516	8608		
	1"	4741	8700	8791	8883	8974	9066	9158	9249	9341	9432	9524		
	2	4742	9615	9707	9799	9890	9982	*0073	*0165	*0257	*0348	*0440	91	
	3	4743	676 0531	0623	0714	0806	0897	0989	1081	1172	1264	1355	1	9,1
	4	4744	1447	1538	1630	1721	1813	1905	1996	2088	2179	2271	2	18,2
	5	4745	2362	2454	2545	2637	2728	2820	2911	3003	3094	3186	3	27,3
	6	4746	3277	3369	3460	3552	3643	3735	3826	3918	4009	4101	4	36,4
	7	4747	4192	4284	4375	4467	4558	4650	4741	4833	4924	5016	5	45,5
	8	4748	5107	5199	5290	5382	5473	5564	5656	5747	5839	5930	6	54,6
	9	4749	6022	6113	6205	6296	6387	6479	6570	6662	6753	6845	7	63,7
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	8	81,9
													9	
° ' "	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.								
0. 7. 50	5744 9	—	5756 2	+	7,357 6723	7,357 6735								
8. 0	5744 7	2	5756 5	3	7,366 8157	7,366 8169								
1. 18. 20	5372 8	16	6500 4	32	8,357 6351	8,357 7479								
18. 30	5371 2	16	6503 6	32	8,358 5580	8,358 6713								
18. 40	5369 6	16	6506 8	32	8,359 4790	8,359 5927								
18. 50	5368 0	16	6510 0	32	8,360 3979	8,360 5121								
19. 0	5366 4	16	6513 2	32	8,361 3150	8,361 4297								

$\Delta a'' = 0,0009$

$0,0002$

Num. 475 — 479. Log. 676 — 681.

0° 7'	1° 19'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	
55''	10''	4750	676 6936	7028	7119	7210	7302	7393	7485	7576	7667	7759	92	
	11	4751	7850	7942	8033	8125	8216	8307	8399	8490	8582	8673	1	9,2
	12	4752	8764	8856	8947	9038	9130	9221	9313	9404	9495	9587	2	18,4
	13	4753	9678	9770	9861	9952	*0044	*0135	*0226	*0318	*0409	*0500	3	27,6
	14	4754	677 0592	0683	0774	0866	0957	1049	1140	1231	1323	1414	4	36,8
	15	4755	1505	1597	1688	1779	1871	1962	2053	2145	2236	2327	5	46,0
	16	4756	2418	2510	2601	2692	2784	2875	2966	3058	3149	3240	6	55,2
	17	4757	3332	3423	3514	3605	3697	3788	3879	3971	4062	4153	7	64,4
	18	4758	4244	4336	4427	4518	4609	4701	4792	4883	4975	5066	8	73,6
19	4759	5157	5248	5340	5431	5522	5613	5705	5796	5887	5978	9	82,8	
56''	20''	4760	6070	6161	6252	6343	6434	6526	6617	6708	6799	6891		
	21	4761	6982	7073	7164	7255	7347	7438	7529	7620	7712	7803		
	22	4762	7894	7985	8076	8168	8259	8350	8441	8532	8623	8715		
	23	4763	8806	8897	8988	9079	9171	9262	9353	9444	9535	9626		
	24	4764	9718	9809	9900	9991	*0082	*0173	*0264	*0356	*0447	*0538		
	25	4765	678 0629	0720	0811	0902	0994	1085	1176	1267	1358	1449		
	26	4766	1540	1632	1723	1814	1905	1996	2087	2178	2269	2360		
	27	4767	2452	2543	2634	2725	2816	2907	2998	3089	3180	3271		
	28	4768	3362	3454	3545	3636	3727	3818	3909	4000	4091	4182		
29	4769	4273	4364	4455	4546	4637	4729	4820	4911	5002	5093			
57''	30''	4770	5184	5275	5366	5457	5548	5639	5730	5821	5912	6003	91	
	31	4771	6094	6185	6276	6367	6458	6549	6640	6731	6822	6913	1	9,1
	32	4772	7004	7095	7186	7277	7368	7459	7550	7641	7732	7823	2	18,2
	33	4773	7914	8005	8096	8187	8278	8369	8460	8551	8642	8733	3	27,3
	34	4774	8824	8915	9006	9097	9188	9279	9370	9461	9552	9643	4	36,4
	35	4775	9734	9825	9916	*0007	*0098	*0188	*0279	*0370	*0461	*0552	5	45,5
	36	4776	679 0643	0734	0825	0916	1007	1098	1189	1280	1371	1461	6	54,6
	37	4777	1552	1643	1734	1825	1916	2007	2098	2189	2280	2371	7	63,7
	38	4778	2461	2552	2643	2734	2825	2916	3007	3098	3189	3279	8	72,8
39	4779	3370	3461	3552	3643	3734	3825	3916	4006	4097	4188	9	81,9	
58''	40''	4780	4279	4370	4461	4552	4642	4733	4824	4915	5006	5097		
	41	4781	5187	5278	5369	5460	5551	5642	5732	5823	5914	6005		
	42	4782	6096	6187	6277	6368	6459	6550	6641	6731	6822	6913		
	43	4783	7004	7095	7185	7276	7367	7458	7549	7639	7730	7821		
	44	4784	7912	8002	8093	8184	8275	8366	8456	8547	8638	8729		
	45	4785	8819	8910	9001	9092	9182	9273	9364	9455	9545	9636		
	46	4786	9727	9818	9908	9999	*0090	*0181	*0271	*0362	*0453	*0544		
	47	4787	680 0634	0725	0816	0906	0997	1088	1179	1269	1360	1451		
	48	4788	1541	1632	1723	1814	1904	1995	2086	2176	2267	2358		
49	4789	2448	2539	2630	2720	2811	2902	2992	3083	3174	3264			
59''	50''	4790	3355	3446	3536	3627	3718	3808	3899	3990	4080	4171	90	
	51	4791	4262	4352	4443	4534	4624	4715	4806	4896	4987	5077	1	9,0
	52	4792	5168	5259	5349	5440	5531	5621	5712	5802	5893	5984	2	18,0
	53	4793	6074	6165	6256	6346	6437	6527	6618	6709	6799	6890	3	27,0
	54	4794	6980	7071	7161	7252	7343	7433	7524	7614	7705	7796	4	36,0
	55	4795	7886	7977	8067	8158	8248	8339	8430	8520	8611	8701	5	45,0
	56	4796	8792	8882	8973	9063	9154	9244	9335	9426	9516	9607	6	54,0
	57	4797	9697	9788	9878	9969	*0059	*0150	*0240	*0331	*0421	*0512	7	63,0
	58	4798	681 0602	0693	0783	0874	0964	1055	1145	1236	1327	1417	8	72,0
59	4799	1507	1598	1688	1779	1869	1960	2050	2141	2231	2322	9	81,0	
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		

o	'	"	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
1.	19.	0	5366 4	—	6513 2	+	8,361 3150	8,361 4297
	19.	10	5364 8	16	6516 5	33	8,362 2301	8,362 3453
	19.	20	5363 2	16	6519 7	32	8,363 1433	8,363 2589
	19.	30	5361 6	16	6523 0	33	8,364 0545	8,364 1707
	19.	40	5359 9	16	6526 2	32	8,364 9639	8,365 0805
	19.	50	5358 3	16	6529 5	33	8,365 8713	8,365 9885
	20.	0	5356 7	16	6532 7	32	8,366 7769	8,366 8945
Δa'' =			0,0009		0,0002			

Num. 480 — 484. Log. 681 — 685.

0° 8'	1° 20'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	
0"	0"	4800	681 2412	2503	2593	2684	2774	2865	2955	3046	3136	3227	91 1 9.1 2 18.2 3 27.3 4 36.4 5 45.5 6 54.6 7 63.7 8 72.8 9 81.9	
	1	4801	3317	3408	3498	3588	3679	3769	3860	3950	4041	4131		
	2	4802	4222	4312	4402	4493	4583	4674	4764	4855	4945	5035		
	3	4803	5126	5216	5307	5397	5488	5578	5668	5759	5849	5940		
	4	4804	6030	6120	6211	6301	6392	6482	6572	6663	6753	6844		
	5	4805	6934	7024	7115	7205	7295	7386	7476	7567	7657	7747		
	6	4806	7838	7928	8018	8109	8199	8289	8380	8470	8561	8651		
	7	4807	8741	8832	8922	9012	9103	9193	9283	9374	9464	9554		
	8	4808	9645	9735	9825	9916	*0006	*0096	*0187	*0277	*0367	*0457		
	9	4809	682 0548	0638	0728	0819	0909	0999	1090	1180	1270	1360		
1"	10"	4810	1451	1541	1631	1722	1812	1902	1992	2083	2173	2263		
	11	4811	2354	2444	2534	2624	2715	2805	2895	2985	3076	3166		
	12	4812	3256	3346	3437	3527	3617	3707	3798	3888	3978	4068		
	13	4813	4159	4249	4339	4429	4520	4610	4700	4790	4880	4971		
	14	4814	5061	5151	5241	5331	5422	5512	5602	5692	5783	5873		
	15	4815	5963	6053	6143	6233	6324	6414	6504	6594	6684	6775		
	16	4816	6865	6955	7045	7135	7225	7316	7406	7496	7586	7676		
	17	4817	7766	7857	7947	8037	8127	8217	8307	8398	8488	8578		
	18	4818	8668	8758	8848	8938	9029	9119	9209	9299	9389	9479		
	19	4819	9569	9659	9750	9840	9930	*0020	*0110	*0200	*0290	*0380		
2"	20"	4820	683 0470	0560	0651	0741	0831	0921	1011	1101	1191	1281		90 1 9.0 2 18.0 3 27.0 4 36.0 5 45.0 6 54.0 7 63.0 8 72.0 9 81.0
	21	4821	1371	1461	1551	1642	1732	1822	1912	2002	2092	2182		
	22	4822	2272	2362	2452	2542	2632	2722	2812	2902	2993	3083		
	23	4823	3173	3263	3353	3443	3533	3623	3713	3803	3893	3983		
	24	4824	4073	4163	4253	4343	4433	4523	4613	4703	4793	4883		
	25	4825	4973	5063	5153	5243	5333	5423	5513	5603	5693	5783		
	26	4826	5873	5963	6053	6143	6233	6323	6413	6503	6593	6683		
	27	4827	6773	6863	6953	7043	7133	7223	7313	7403	7493	7583		
	28	4828	7673	7763	7853	7942	8032	8122	8212	8302	8392	8482		
	29	4829	8572	8662	8752	8842	8932	9022	9112	9202	9291	9381		
3"	30"	4830	684 9471	9561	9651	9741	9831	9921	*0011	*0101	*0191	*0280		
	31	4831	0370	0460	0550	0640	0730	0820	0910	1000	1089	1179		
	32	4832	1269	1359	1449	1539	1629	1719	1808	1898	1988	2078		
	33	4833	2168	2258	2348	2438	2527	2617	2707	2797	2887	2977		
	34	4834	3066	3156	3246	3336	3426	3516	3605	3695	3785	3875		
	35	4835	3965	4055	4144	4234	4324	4414	4504	4594	4683	4773		
	36	4836	4863	4953	5043	5132	5222	5312	5402	5492	5581	5671		
	37	4837	5761	5851	5940	6030	6120	6210	6300	6389	6479	6569		
	38	4838	6659	6748	6838	6928	7018	7107	7197	7287	7377	7466		
	39	4839	7556	7646	7736	7825	7915	8005	8095	8184	8274	8364		
4"	40"	4840	685 8454	8543	8633	8723	8813	8902	8992	9082	9171	9261		89 1 8.9 2 17.8 3 26.7 4 35.6 5 44.5 6 53.4 7 62.3 8 71.2 9 80.1
	41	4841	9351	9441	9530	9620	9710	9799	9889	9979	*0068	*0158		
	42	4842	0248	0338	0427	0517	0607	0696	0786	0876	0965	1055		
	43	4843	1145	1234	1324	1414	1503	1593	1683	1772	1862	1952		
	44	4844	2041	2131	2221	2310	2400	2490	2579	2669	2759	2848		
	45	4845	2938	3027	3117	3207	3296	3386	3476	3565	3655	3744		
	46	4846	3834	3924	4013	4103	4193	4282	4372	4461	4551	4641		
	47	4847	4730	4820	4909	4999	5089	5178	5268	5357	5447	5537		
	48	4848	5626	5716	5805	5895	5984	6074	6164	6253	6343	6432		
	49	4849	6522	6611	6701	6791	6880	6970	7059	7149	7238	7328		
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		

° ' "	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
0. 8. 0	5744 7	—	5756 5	+	7,366 8157	7,366 8169
8. 10	5744 6	1	5756 8	3	7,375 7705	7,375 7718
1. 20. 0	5356 7	17	6532 7	33	8,366 7769	8,366 8945
20. 10	5355 0	16	6536 0	33	8,367 6806	8,367 7987
20. 20	5353 4	16	6539 3	33	8,368 5824	8,368 7010
20. 30	5351 8	16	6542 6	33	8,369 4823	8,369 6014
20. 40	5350 1	17	6545 9	33	8,370 3804	8,370 4999
$\Delta\alpha' = 0,0009$				$0,002$		

Num. 485 — 489. Log. 685 — 690.

0° 8'	1° 20'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.																				
5''	50''	4850	685 7417	7507	7596	7686	7776	7865	7955	8044	8134	8223	<table border="1"> <tr><td colspan="2">90</td></tr> <tr><td>1</td><td>9.0</td></tr> <tr><td>2</td><td>18.0</td></tr> <tr><td>3</td><td>27.0</td></tr> <tr><td>4</td><td>36.0</td></tr> <tr><td>5</td><td>45.0</td></tr> <tr><td>6</td><td>54.0</td></tr> <tr><td>7</td><td>63.0</td></tr> <tr><td>8</td><td>72.0</td></tr> <tr><td>9</td><td>81.0</td></tr> </table>	90		1	9.0	2	18.0	3	27.0	4	36.0	5	45.0	6	54.0	7	63.0	8	72.0	9	81.0
	90																																
	1	9.0																															
	2	18.0																															
	3	27.0																															
	4	36.0																															
	5	45.0																															
	6	54.0																															
	7	63.0																															
	8	72.0																															
9	81.0																																
51	4851		8313	8402	8492	8581	8671	8760	8850	8939	9029	9118																					
52	4852		9208	9297	9387	9476	9566	9655	9745	9834	9924	*0013																					
53	4853	686	0103	0192	0282	0371	0461	0550	0640	0729	0819	0908																					
54	4854		0998	1087	1177	1266	1356	1445	1535	1624	1713	1803																					
55	4855		1892	1982	2071	2161	2250	2340	2429	2518	2608	2697																					
56	4856		2787	2876	2966	3055	3145	3234	3323	3413	3502	3592																					
57	4857		3681	3770	3860	3949	4039	4128	4217	4307	4396	4486																					
58	4858		4575	4665	4754	4843	4933	5022	5111	5201	5290	5380																					
59	4859		5469	5558	5648	5737	5826	5916	6005	6095	6184	6273																					
6''	21'	4860	6363	6452	6541	6631	6720	6809	6899	6988	7078	7167	<table border="1"> <tr><td colspan="2">89</td></tr> <tr><td>1</td><td>8.9</td></tr> <tr><td>2</td><td>17.8</td></tr> <tr><td>3</td><td>26.7</td></tr> <tr><td>4</td><td>35.6</td></tr> <tr><td>5</td><td>44.5</td></tr> <tr><td>6</td><td>53.4</td></tr> <tr><td>7</td><td>62.3</td></tr> <tr><td>8</td><td>71.2</td></tr> <tr><td>9</td><td>80.1</td></tr> </table>	89		1	8.9	2	17.8	3	26.7	4	35.6	5	44.5	6	53.4	7	62.3	8	71.2	9	80.1
	89																																
	1	8.9																															
	2	17.8																															
	3	26.7																															
	4	35.6																															
	5	44.5																															
	6	53.4																															
	7	62.3																															
	8	71.2																															
9	80.1																																
1''	4861		7256	7346	7435	7524	7614	7703	7792	7882	7971	8060																					
2	4862		8150	8239	8328	8418	8507	8596	8685	8775	8864	8953																					
3	4863		9043	9132	9221	9311	9400	9489	9578	9668	9757	9846																					
4	4864		9936	*0025	*0114	*0204	*0293	*0382	*0471	*0561	*0650	*0739																					
5	4865	687	0828	0918	1007	1096	1186	1275	1364	1453	1543	1632																					
6	4866		1721	1810	1900	1989	2078	2167	2257	2346	2435	2524																					
7	4867		2613	2703	2792	2881	2970	3060	3149	3238	3327	3416																					
8	4868		3506	3595	3684	3773	3863	3952	4041	4130	4219	4309																					
9	4869		4398	4487	4576	4665	4755	4844	4933	5022	5111	5200																					
7''	10''	4870	5290	5379	5468	5557	5646	5735	5825	5914	6003	6092	<table border="1"> <tr><td colspan="2">88</td></tr> <tr><td>1</td><td>8.8</td></tr> <tr><td>2</td><td>17.6</td></tr> <tr><td>3</td><td>26.4</td></tr> <tr><td>4</td><td>35.2</td></tr> <tr><td>5</td><td>44.0</td></tr> <tr><td>6</td><td>52.8</td></tr> <tr><td>7</td><td>61.6</td></tr> <tr><td>8</td><td>70.4</td></tr> <tr><td>9</td><td>79.2</td></tr> </table>	88		1	8.8	2	17.6	3	26.4	4	35.2	5	44.0	6	52.8	7	61.6	8	70.4	9	79.2
	88																																
	1	8.8																															
	2	17.6																															
	3	26.4																															
	4	35.2																															
	5	44.0																															
	6	52.8																															
	7	61.6																															
	8	70.4																															
9	79.2																																
11	4871		6181	6270	6360	6449	6538	6627	6716	6805	6895	6984																					
12	4872		7073	7162	7251	7340	7429	7518	7608	7697	7786	7875																					
13	4873		7964	8053	8142	8231	8321	8410	8499	8588	8677	8766																					
14	4874		8855	8944	9033	9123	9212	9301	9390	9479	9568	9657																					
15	4875		9746	9835	9924	*0013	*0103	*0192	*0281	*0370	*0459	*0548																					
16	4876	688	0637	0726	0815	0904	0993	1082	1171	1260	1349	1439																					
17	4877		1528	1617	1706	1795	1884	1973	2062	2151	2240	2329																					
18	4878		2418	2507	2596	2685	2774	2863	2952	3041	3130	3219																					
19	4879		3308	3397	3486	3575	3664	3753	3842	3931	4020	4109																					
8''	20''	4880	4198	4287	4376	4465	4554	4643	4732	4821	4910	4999	<table border="1"> <tr><td colspan="2">87</td></tr> <tr><td>1</td><td>8.7</td></tr> <tr><td>2</td><td>17.4</td></tr> <tr><td>3</td><td>26.1</td></tr> <tr><td>4</td><td>34.8</td></tr> <tr><td>5</td><td>43.5</td></tr> <tr><td>6</td><td>52.2</td></tr> <tr><td>7</td><td>60.9</td></tr> <tr><td>8</td><td>69.6</td></tr> <tr><td>9</td><td>78.3</td></tr> </table>	87		1	8.7	2	17.4	3	26.1	4	34.8	5	43.5	6	52.2	7	60.9	8	69.6	9	78.3
	87																																
	1	8.7																															
	2	17.4																															
	3	26.1																															
	4	34.8																															
	5	43.5																															
	6	52.2																															
	7	60.9																															
	8	69.6																															
9	78.3																																
21	4881		5088	5177	5266	5355	5444	5533	5622	5711	5800	5889																					
22	4882		5978	6067	6156	6245	6334	6423	6511	6600	6689	6778																					
23	4883		6867	6956	7045	7134	7223	7312	7401	7490	7579	7668																					
24	4884		7757	7845	7934	8023	8112	8201	8290	8379	8468	8557																					
25	4885		8646	8735	8823	8912	9001	9090	9179	9268	9357	9446																					
26	4886		9535	9624	9712	9801	9890	9979	*0068	*0157	*0246	*0335																					
27	4887	689	0423	0512	0601	0690	0779	0868	0957	1045	1134	1223																					
28	4888		1312	1401	1490	1579	1667	1756	1845	1934	2023	2112																					
29	4889		2200	2289	2378	2467	2556	2645	2733	2822	2911	3000																					
9''	30''	4890	3089	3177	3266	3355	3444	3533	3621	3710	3799	3888	<table border="1"> <tr><td colspan="2">86</td></tr> <tr><td>1</td><td>8.6</td></tr> <tr><td>2</td><td>17.2</td></tr> <tr><td>3</td><td>25.8</td></tr> <tr><td>4</td><td>34.4</td></tr> <tr><td>5</td><td>43.0</td></tr> <tr><td>6</td><td>51.6</td></tr> <tr><td>7</td><td>60.2</td></tr> <tr><td>8</td><td>68.8</td></tr> <tr><td>9</td><td>77.4</td></tr> </table>	86		1	8.6	2	17.2	3	25.8	4	34.4	5	43.0	6	51.6	7	60.2	8	68.8	9	77.4
	86																																
	1	8.6																															
	2	17.2																															
	3	25.8																															
	4	34.4																															
	5	43.0																															
	6	51.6																															
	7	60.2																															
	8	68.8																															
9	77.4																																
31	4891		3977	4065	4154	4243	4332	4421	4509	4598	4687	4776																					
32	4892		4864	4953	5042	5131	5220	5308	5397	5486	5575	5663																					
33	4893		5752	5841	5930	6018	6107	6196	6285	6373	6462	6551																					
34	4894		6640	6728	6817	6906	6995	7083	7172	7261	7350	7438																					
35	4895		7527	7616	7704	7793	7882	7971	8059	8148	8237	8325																					
36	4896		8414	8503	8591	8680	8769	8858	8946	9035	9124	9212																					
37	4897		9301	9390	9478	9567	9656	9744	9833	9922	*0010	*0099																					
38	4898	690	0188	0276	0365	0454	0542	0631	0720	0808	0897	0986																					
39	4899		1074	1163	1252	1340	1429	1518	1606	1695	1784	1872																					
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																					

°	'	"	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
1.	20.	40	5350	1	6545	9	8,370 3804	8,370 4999
	20.	50	5348	5	6549	2	8,371 2766	8,371 3967
	21.	0	5346	8	6552	5	8,372 1710	8,372 2915
	21.	10	5345	2	6555	8	8,373 0635	8,373 1845
	21.	20	5343	5	6559	1	8,373 9542	8,374 0757
	21.	30	5341	8	6562	4	8,374 8430	8,374 9651
	21.	40	5340	2	6565	7	8,375 7301	8,375 8527
$\Delta \alpha'' = 0,001$						$0,002$		

Num. 490 — 494. Log. 690 — 694.

0° 8'	1° 21'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
10"	40"	4900	690 1961	2049	2138	2227	2315	2404	2493	2581	2670	2758	89
	41	4901	2847	2936	3024	3113	3201	3290	3379	3467	3556	3644	1 8,9
	42	4902	3733	3822	3910	3999	4087	4176	4265	4353	4442	4530	2 17,8
	43	4903	4619	4708	4796	4885	4973	5062	5150	5239	5327	5416	3 26,7
	44	4904	5505	5593	5682	5770	5859	5947	6036	6124	6213	6302	4 35,6
	45	4905	6390	6479	6567	6656	6744	6833	6921	7010	7098	7187	5 44,5
	46	4906	7275	7364	7452	7541	7630	7718	7807	7895	7984	8072	6 53,4
	47	4907	8161	8249	8338	8426	8515	8603	8692	8780	8869	8957	7 62,3
	48	4908	9046	9134	9223	9311	9399	9488	9576	9665	9753	9842	8 71,2
	49	4909	9930	*0019	*0107	*0196	*0284	*0373	*0461	*0550	*0638	*0726	9 80,1
11"	50"	4910	691 0815	0903	0992	1080	1169	1257	1346	1434	1522	1611	
	51	4911	1699	1788	1876	1965	2053	2141	2230	2318	2407	2495	
	52	4912	2584	2672	2760	2849	2937	3026	3114	3202	3291	3379	
	53	4913	3468	3556	3644	3733	3821	3910	3998	4086	4175	4263	
	54	4914	4352	4440	4528	4617	4705	4793	4882	4970	5058	5147	
	55	4915	5235	5324	5412	5500	5589	5677	5765	5854	5942	6030	
	56	4916	6119	6207	6295	6384	6472	6560	6649	6737	6825	6914	
	57	4917	7002	7090	7179	7267	7355	7444	7532	7620	7709	7797	
	58	4918	7885	7974	8062	8150	8238	8327	8415	8503	8592	8680	
	59	4919	8768	8857	8945	9033	9121	9210	9298	9386	9474	9563	
12"	22'	4920	692 9651	9739	9828	9916	*0004	*0092	*0181	*0269	*0357	*0445	88
	1'	4921	0534	0622	0710	0798	0887	0975	1063	1151	1240	1328	1 8,8
	2	4922	1416	1504	1593	1681	1769	1857	1945	2034	2122	2210	2 17,6
	3	4923	2298	2387	2475	2563	2651	2739	2828	2916	3004	3092	3 26,4
	4	4924	3180	3269	3357	3445	3533	3621	3710	3798	3886	3974	4 35,2
	5	4925	4062	4151	4239	4327	4415	4503	4591	4680	4768	4856	5 44,0
	6	4926	4944	5032	5120	5209	5297	5385	5473	5561	5649	5737	6 52,8
	7	4927	5826	5914	6002	6090	6178	6266	6354	6443	6531	6619	7 61,6
	8	4928	6707	6795	6883	6971	7059	7148	7236	7324	7412	7500	8 70,4
	9	4929	7588	7676	7764	7853	7941	8029	8117	8205	8293	8381	9 79,2
13"	10"	4930	693 8469	8557	8645	8733	8822	8910	8998	9086	9174	9262	
	11	4931	9350	9438	9526	9614	9702	9790	9878	9967	*0055	*0143	
	12	4932	0231	0319	0407	0495	0583	0671	0759	0847	0935	1023	
	13	4933	1111	1199	1287	1375	1463	1551	1639	1727	1815	1903	
	14	4934	1991	2079	2167	2256	2344	2432	2520	2608	2696	2784	
	15"	4935	2872	2960	3048	3136	3224	3312	3400	3488	3576	3664	
	16	4936	3752	3839	3927	4015	4103	4191	4279	4367	4455	4543	
	17	4937	4631	4719	4807	4895	4983	5071	5159	5247	5335	5423	
	18	4938	5511	5599	5687	5775	5863	5951	6039	6126	6214	6302	
	19	4939	6390	6478	6566	6654	6742	6830	6918	7006	7094	7182	
14"	20"	4940	694 7269	7357	7445	7533	7621	7709	7797	7885	7973	8061	87
	21	4941	8149	8236	8324	8412	8500	8588	8676	8764	8852	8940	1 8,7
	22	4942	9027	9115	9203	9291	9379	9467	9555	9643	9730	9818	2 17,4
	23	4943	9906	9994	*0082	*0170	*0258	*0345	*0433	*0521	*0609	*0697	3 26,1
	24	4944	0785	0872	0960	1048	1136	1224	1312	1399	1487	1575	4 34,8
	25	4945	1663	1751	1839	1926	2014	2102	2190	2278	2366	2453	5 43,5
	26	4946	2541	2629	2717	2805	2892	2980	3068	3156	3244	3331	6 52,2
	27	4947	3419	3507	3595	3682	3770	3858	3946	4034	4121	4209	7 60,9
	28	4948	4297	4385	4472	4560	4648	4736	4824	4911	4999	5087	8 69,6
	29	4949	5175	5262	5350	5438	5526	5613	5701	5789	5877	5964	9 78,3
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	

° ' "	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
0. 8. 10	5744 6	—	5756 8	+	7,375 7705	7,375 7718
8. 20	5744 4	2	5757 2	4	7,384 5444	7,384 5457
1. 21. 40	5340 2	17	6565 7	34	8,375 7301	8,375 8527
21. 50	5338 5	17	6569 1	33	8,376 6153	8,376 7384
22. 0	5336 8	16	6572 4	34	8,377 4988	8,377 6223
22. 10	5335 2	17	6575 8	33	8,378 3804	8,378 5045
22. 20	5333 5	17	6579 1	33	8,379 2603	8,379 3849

$\Delta a'' = 0,001$

$0,002$

Num. 495 — 499. Log. 694 — 698.

0°	1°	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.																				
15''	30''	4950	694 6052	6140	6227	6315	6403	6491	6578	6666	6754	6842	<table border="1"> <tr><td colspan="2">88</td></tr> <tr><td>1</td><td>8.8</td></tr> <tr><td>2</td><td>17.6</td></tr> <tr><td>3</td><td>26.4</td></tr> <tr><td>4</td><td>35.2</td></tr> <tr><td>5</td><td>44.0</td></tr> <tr><td>6</td><td>52.8</td></tr> <tr><td>7</td><td>61.6</td></tr> <tr><td>8</td><td>70.4</td></tr> <tr><td>9</td><td>79.2</td></tr> </table>	88		1	8.8	2	17.6	3	26.4	4	35.2	5	44.0	6	52.8	7	61.6	8	70.4	9	79.2
	88																																
	1	8.8																															
	2	17.6																															
	3	26.4																															
	4	35.2																															
	5	44.0																															
	6	52.8																															
	7	61.6																															
	8	70.4																															
9	79.2																																
31	4951	694 6929	7017	7105	7192	7280	7368	7456	7543	7631	7719																						
32	4952	694 7806	7894	7982	8069	8157	8245	8333	8420	8508	8596																						
33	4953	694 8683	8771	8859	8946	9034	9122	9209	9297	9385	9472																						
34	4954	694 9560	9648	9735	9823	9911	9998	*0086	*0174	*0261	*0349																						
35	4955	695 0437	0524	0612	0700	0787	0875	0962	1050	1138	1225																						
36	4956	695 1313	1401	1488	1576	1663	1751	1839	1926	2014	2102																						
37	4957	695 2189	2277	2364	2452	2540	2627	2715	2802	2890	2978																						
38	4958	695 3065	3153	3240	3328	3416	3503	3591	3678	3766	3854																						
39	4959	695 3941	4029	4116	4204	4291	4379	4467	4554	4642	4729																						
16''	40''	4960	4817	4904	4992	5079	5167	5255	5342	5430	5517	5605																					
	41	4961	5692	5780	5867	5955	6042	6130	6217	6305	6393	6480																					
	42	4962	6568	6655	6743	6830	6918	7005	7093	7180	7268	7355																					
	43	4963	7443	7530	7618	7705	7793	7880	7968	8055	8143	8230																					
	44	4964	8318	8405	8493	8580	8668	8755	8843	8930	9018	9105																					
	45	4965	9193	9280	9367	9455	9542	9630	9717	9805	9892	9980																					
	46	4966	696 0067	0155	0242	0330	0417	0504	0592	0679	0767	0854																					
	47	4967	696 0942	1029	1116	1204	1291	1379	1466	1554	1641	1728																					
	48	4968	696 1816	1903	1991	2078	2166	2253	2340	2428	2515	2603																					
	49	4969	696 2690	2777	2865	2952	3040	3127	3214	3302	3389	3477																					
17''	50''	4970	3564	3651	3739	3826	3913	4001	4088	4176	4263	4350	<table border="1"> <tr><td colspan="2">87</td></tr> <tr><td>1</td><td>8.7</td></tr> <tr><td>2</td><td>17.4</td></tr> <tr><td>3</td><td>26.1</td></tr> <tr><td>4</td><td>34.8</td></tr> <tr><td>5</td><td>43.5</td></tr> <tr><td>6</td><td>52.2</td></tr> <tr><td>7</td><td>60.9</td></tr> <tr><td>8</td><td>69.6</td></tr> <tr><td>9</td><td>78.3</td></tr> </table>	87		1	8.7	2	17.4	3	26.1	4	34.8	5	43.5	6	52.2	7	60.9	8	69.6	9	78.3
	87																																
	1	8.7																															
	2	17.4																															
	3	26.1																															
	4	34.8																															
	5	43.5																															
	6	52.2																															
	7	60.9																															
	8	69.6																															
9	78.3																																
51	4971	4438	4525	4612	4700	4787	4874	4962	5049	5137	5224																						
52	4972	5311	5399	5486	5573	5661	5748	5835	5923	6010	6097																						
53	4973	6185	6272	6359	6447	6534	6621	6709	6796	6883	6970																						
54	4974	7058	7145	7232	7320	7407	7494	7582	7669	7756	7844																						
55	4975	7931	8018	8105	8193	8280	8367	8455	8542	8629	8716																						
56	4976	8804	8891	8978	9066	9153	9240	9327	9415	9502	9589																						
57	4977	9676	9764	9851	9938	*0025	*0113	*0200	*0287	*0374	*0462																						
58	4978	697 0549	0636	0723	0811	0898	0985	1072	1160	1247	1334																						
59	4979	697 1421	1508	1596	1683	1770	1857	1945	2032	2119	2206																						
18''	23'	4980	2293	2381	2468	2555	2642	2729	2817	2904	2991	3078																					
	1''	4981	3165	3253	3340	3427	3514	3601	3689	3776	3863	3950																					
	2	4982	4037	4124	4212	4299	4386	4473	4560	4647	4735	4822																					
	3	4983	4909	4996	5083	5170	5257	5345	5432	5519	5606	5693																					
	4	4984	5780	5867	5955	6042	6129	6216	6303	6390	6477	6565																					
	5	4985	6652	6739	6826	6913	7000	7087	7174	7261	7349	7436																					
	6	4986	7523	7610	7697	7784	7871	7958	8045	8132	8220	8307																					
	7	4987	8394	8481	8568	8655	8742	8829	8916	9003	9090	9177																					
	8	4988	9264	9352	9439	9526	9613	9700	9787	9874	9961	*0048																					
	9	4989	698 0135	0222	0309	0396	0483	0570	0657	0744	0831	0918																					
19''	10''	4990	1005	1092	1180	1267	1354	1441	1528	1615	1702	1789																					
	11	4991	1876	1963	2050	2137	2224	2311	2398	2485	2572	2659																					
	12	4992	2746	2833	2920	3007	3094	3181	3268	3355	3442	3529																					
	13	4993	3616	3703	3790	3877	3964	4051	4138	4224	4311	4398																					
	14	4994	4485	4572	4659	4746	4833	4920	5007	5094	5181	5268																					
	15	4995	5355	5442	5529	5616	5703	5790	5877	5964	6050	6137																					
	16	4996	6224	6311	6398	6485	6572	6659	6746	6833	6920	7007																					
	17	4997	7093	7180	7267	7354	7441	7528	7615	7702	7789	7876																					
	18	4998	7963	8049	8136	8223	8310	8397	8484	8571	8658	8744																					
	19	4999	8831	8918	9005	9092	9179	9266	9353	9439	9526	9613																					
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																					

°	'	"	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
1.	22.	20	5333 5	—	6579 1	+	8,379 2603	8,379 3849
	22.	30	5331 8	17	6582 5	34	8,380 1384	8,380 2634
	22.	40	5330 1	17	6585 9	34	8,381 0147	8,381 1403
	22.	50	5328 4	17	6589 3	34	8,381 8892	8,382 0153
	23.	0	5326 7	17	6592 6	34	8,382 7620	8,382 8886
	23.	10	5325 0	17	6596 0	34	8,383 6330	8,383 7601
	23.	20	5323 3	17	6599 4	34	8,384 5023	8,384 6299

Ja'' = 0,001

0,002

Num. 500 — 504. Log. 698 — 703.

0° 8'	1° 23'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
20"	20"	5000	698 9700	9787	9874	9961	*0047	*0134	*0221	*0308	*0395	*0482	87
	21	5001	699 0569	0655	0742	0829	0916	1003	1090	1176	1263	1350	1 8,7
	22	5002		1437	1524	1611	1697	1784	1871	1958	2045	2131	2 17,4
	23	5003		2305	2392	2479	2565	2652	2739	2826	2913	2999	3 26,1
	24	5004		3173	3260	3347	3433	3520	3607	3694	3780	3867	4 34,8
	25	5005		4041	4128	4214	4301	4388	4475	4561	4648	4735	5 43,5
	26	5006		4908	4995	5082	5169	5255	5342	5429	5516	5602	6 52,2
	27	5007		5776	5863	5949	6036	6123	6210	6296	6383	6470	7 60,9
	28	5008		6643	6730	6817	6903	6990	7077	7163	7250	7337	8 69,6
	29	5009		7510	7597	7684	7770	7857	7944	8031	8117	8204	9 78,3
21"	30"	5010	8377	8464	8551	8637	8724	8811	8897	8984	9071	9157	
	31	5011	700 9244	9331	9417	9504	9591	9677	9764	9851	9937	*0024	
	32	5012		0111	0197	0284	0371	0457	0544	0630	0717	0804	
	33	5013		0977	1064	1150	1237	1324	1410	1497	1583	1670	
	34	5014		1843	1930	2017	2103	2190	2276	2363	2450	2536	
	35	5015		2709	2796	2883	2969	3056	3142	3229	3316	3402	
	36	5016		3575	3662	3748	3835	3922	4008	4095	4181	4268	
	37	5017		4441	4528	4614	4701	4787	4874	4960	5047	5133	
	38	5018		5307	5393	5480	5566	5653	5739	5826	5912	5999	
	39	5019		6172	6258	6345	6432	6518	6605	6691	6778	6864	
22"	40"	5020	7037	7124	7210	7297	7383	7470	7556	7643	7729	7816	86
	41	5021	701 7902	7989	8075	8162	8248	8335	8421	8508	8594	8681	1 8,6
	42	5022		8767	8854	8940	9027	9113	9199	9286	9372	9459	2 17,2
	43	5023		9632	9718	9805	9891	9978	*0064	*0151	*0237	*0323	3 25,8
	44	5024	701 0496	0583	0669	0756	0842	0929	1015	1101	1188	1274	4 34,4
	45	5025		1361	1447	1534	1620	1706	1793	1879	1966	2052	5 43,0
	46	5026		2225	2311	2398	2484	2570	2657	2743	2830	2916	6 51,6
	47	5027		3089	3175	3262	3348	3434	3521	3607	3694	3780	7 60,2
	48	5028		3953	4039	4125	4212	4298	4385	4471	4557	4644	8 68,8
	49	5029		4816	4903	4989	5075	5162	5248	5334	5421	5507	9 77,4
23"	50"	5030	5680	5766	5853	5939	6025	6112	6198	6284	6371	6457	
	51	5031		6543	6629	6716	6802	6888	6975	7061	7147	7234	
	52	5032		7406	7493	7579	7665	7752	7838	7924	8010	8097	
	53	5033		8269	8356	8442	8528	8614	8701	8787	8873	8960	
	54	5034		9132	9218	9305	9391	9477	9563	9650	9736	9822	
	55	5035		9995	*0081	*0167	*0254	*0340	*0426	*0512	*0598	*0685	
	56	5036	702 0857	0943	1030	1116	1202	1288	1375	1461	1547	1633	
	57	5037		1720	1806	1892	1978	2064	2151	2237	2323	2409	
	58	5038		2582	2668	2754	2840	2926	3013	3099	3185	3271	
	59	5039		3444	3530	3616	3702	3788	3874	3961	4047	4133	
24"	24'	5040	4305	4392	4478	4564	4650	4736	4822	4909	4995	5081	
	1"	5041		5167	5253	5339	5425	5512	5598	5684	5770	5856	
	2	5042		6028	6115	6201	6287	6373	6459	6545	6631	6717	
	3	5043		6890	6976	7062	7148	7234	7320	7406	7492	7579	
	4	5044		7751	7837	7923	8009	8095	8181	8267	8353	8440	
	5	5045		8612	8698	8784	8870	8956	9042	9128	9214	9300	
	6	5046		9472	9559	9645	9731	9817	9903	9989	*0075	*0161	
	7	5047	703 0333	0419	0505	0591	0677	0763	0849	0935	1021	1107	
	8	5048		1193	1279	1366	1452	1538	1624	1710	1796	1882	
	9	5049		2054	2140	2226	2312	2398	2484	2570	2656	2742	
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
° ' "		S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.						
0. 8. 20		5744 4	—	5757 2	+	7,384 5444	7,384 5457						
8. 30		5744 2	2	5757 5	3	7,393 1446	7,393 1459						
1. 23. 20		5323 3		6599 4		8,384 5023	8,384 6299						
23. 30		5321 6	17	6602 8	34	8,385 3699	8,385 4980						
23. 40		5319 9	17	6606 3	35	8,386 2357	8,386 3643						
23. 50		5318 2	17	6609 7	34	8,387 0988	8,387 2290						
24. 0		5316 5	17	6613 1	34	8,387 9622	8,388 0918						
Δα" = 0,001			0,002										

Num. 505 — 509. Log. 703 — 707.

0° 8'	1° 24'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.																														
25"	10"	5050	703 2914	3000	3086	3172	3258	3344	3430	3516	3602	3688	<table border="1"> <tr><td colspan="3">86</td></tr> <tr><td>1</td><td>8,6</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>17,2</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>25,8</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>34,4</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>43,0</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>51,6</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>60,2</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>68,8</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>77,4</td><td></td></tr> </table>	86			1	8,6		2	17,2		3	25,8		4	34,4		5	43,0		6	51,6		7	60,2		8	68,8		9	77,4	
86																																											
1	8,6																																										
2	17,2																																										
3	25,8																																										
4	34,4																																										
5	43,0																																										
6	51,6																																										
7	60,2																																										
8	68,8																																										
9	77,4																																										
	11	5051	3774	3860	3946	4032	4118	4204	4290	4376	4461	4547		1																													
	12	5052	4633	4719	4805	4891	4977	5063	5149	5235	5321	5407		2																													
	13	5053	5493	5579	5665	5751	5837	5923	6009	6095	6181	6266		3																													
	14	5054	6352	6438	6524	6610	6696	6782	6868	6954	7040	7126		4																													
	15	5055	7212	7298	7383	7469	7555	7641	7727	7813	7899	7985		5																													
	16	5056	8071	8157	8242	8328	8414	8500	8586	8672	8758	8844		6																													
	17	5057	8930	9015	9101	9187	9273	9359	9445	9531	9617	9702		7																													
	18	5058	9788	9874	9960	*0046	*0132	*0218	*0303	*0389	*0475	*0561		8																													
	19	5059	704 0647	0733	0818	0904	0990	1076	1162	1248	1334	1419	9																														
26"	20"	5060	1505	1591	1677	1763	1848	1934	2020	2106	2192	2278	<table border="1"> <tr><td colspan="3">85</td></tr> <tr><td>1</td><td>8,5</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>17,0</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>25,5</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>34,0</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>42,5</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>51,0</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>59,5</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>68,0</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>76,5</td><td></td></tr> </table>	85			1	8,5		2	17,0		3	25,5		4	34,0		5	42,5		6	51,0		7	59,5		8	68,0		9	76,5	
85																																											
1	8,5																																										
2	17,0																																										
3	25,5																																										
4	34,0																																										
5	42,5																																										
6	51,0																																										
7	59,5																																										
8	68,0																																										
9	76,5																																										
	21	5061	2363	2449	2535	2621	2707	2792	2878	2964	3050	3136		1																													
	22	5062	3221	3307	3393	3479	3565	3650	3736	3822	3908	3993		2																													
	23	5063	4079	4165	4251	4337	4422	4508	4594	4680	4765	4851		3																													
	24	5064	4937	5023	5108	5194	5280	5366	5452	5537	5623	5709		4																													
	25	5065	5794	5880	5966	6052	6137	6223	6309	6395	6480	6566		5																													
	26	5066	6652	6738	6823	6909	6995	7080	7166	7252	7338	7423		6																													
	27	5067	7509	7595	7680	7766	7852	7938	8023	8109	8195	8280		7																													
	28	5068	8366	8452	8537	8623	8709	8795	8880	8966	9052	9137		8																													
	29	5069	9223	9309	9394	9480	9566	9651	9737	9823	9908	9994	9																														
27"	30"	5070	705 0080	0165	0251	0337	0422	0508	0594	0679	0765	0850	<table border="1"> <tr><td colspan="3">85</td></tr> <tr><td>1</td><td>8,5</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>17,0</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>25,5</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>34,0</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>42,5</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>51,0</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>59,5</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>68,0</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>76,5</td><td></td></tr> </table>	85			1	8,5		2	17,0		3	25,5		4	34,0		5	42,5		6	51,0		7	59,5		8	68,0		9	76,5	
85																																											
1	8,5																																										
2	17,0																																										
3	25,5																																										
4	34,0																																										
5	42,5																																										
6	51,0																																										
7	59,5																																										
8	68,0																																										
9	76,5																																										
	31	5071	0936	1022	1107	1193	1279	1364	1450	1536	1621	1707		1																													
	32	5072	1792	1878	1964	2049	2135	2221	2306	2392	2477	2563		2																													
	33	5073	2649	2734	2820	2905	2991	3077	3162	3248	3333	3419		3																													
	34	5074	3505	3590	3676	3761	3847	3933	4018	4104	4189	4275		4																													
	35	5075	4360	4446	4532	4617	4703	4788	4874	4959	5045	5131		5																													
	36	5076	5216	5302	5387	5473	5558	5644	5729	5815	5901	5986		6																													
	37	5077	6072	6157	6243	6328	6414	6499	6585	6670	6756	6841		7																													
	38	5078	6927	7012	7098	7184	7269	7355	7440	7526	7611	7697		8																													
	39	5079	7782	7868	7953	8039	8124	8210	8295	8381	8466	8552	9																														
28"	40"	5080	8637	8723	8808	8894	8979	9065	9150	9236	9321	9406	<table border="1"> <tr><td colspan="3">85</td></tr> <tr><td>1</td><td>8,5</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>17,0</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>25,5</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>34,0</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>42,5</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>51,0</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>59,5</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>68,0</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>76,5</td><td></td></tr> </table>	85			1	8,5		2	17,0		3	25,5		4	34,0		5	42,5		6	51,0		7	59,5		8	68,0		9	76,5	
85																																											
1	8,5																																										
2	17,0																																										
3	25,5																																										
4	34,0																																										
5	42,5																																										
6	51,0																																										
7	59,5																																										
8	68,0																																										
9	76,5																																										
	41	5081	9492	9577	9663	9748	9834	9919	*0005	*0090	*0176	*0261		1																													
	42	5082	706 0347	0432	0518	0603	0688	0774	0859	0945	1030	1116		2																													
	43	5083	1201	1287	1372	1457	1543	1628	1714	1799	1885	1970		3																													
	44	5084	2055	2141	2226	2312	2397	2483	2568	2653	2739	2824		4																													
	45	5085	2910	2995	3080	3166	3251	3337	3422	3507	3593	3678		5																													
	46	5086	3764	3849	3934	4020	4105	4190	4276	4361	4447	4532		6																													
	47	5087	4617	4703	4788	4873	4959	5044	5130	5215	5300	5386		7																													
	48	5088	5471	5556	5642	5727	5812	5898	5983	6068	6154	6239		8																													
	49	5089	6325	6410	6495	6581	6666	6751	6837	6922	7007	7092	9																														
29"	50"	5090	7178	7263	7348	7434	7519	7604	7690	7775	7860	7946	<table border="1"> <tr><td colspan="3">85</td></tr> <tr><td>1</td><td>8,5</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>17,0</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>25,5</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>34,0</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>42,5</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>51,0</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>59,5</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>68,0</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>76,5</td><td></td></tr> </table>	85			1	8,5		2	17,0		3	25,5		4	34,0		5	42,5		6	51,0		7	59,5		8	68,0		9	76,5	
85																																											
1	8,5																																										
2	17,0																																										
3	25,5																																										
4	34,0																																										
5	42,5																																										
6	51,0																																										
7	59,5																																										
8	68,0																																										
9	76,5																																										
	51	5091	8031	8116	8202	8287	8372	8457	8543	8628	8713	8799		1																													
	52	5092	8884	8969	9055	9140	9225	9310	9396	9481	9566	9651		2																													
	53	5093	9737	9822	9907	9993	*0078	*0163	*0248	*0334	*0419	*0504		3																													
	54	5094	707 0589	0675	0760	0845	0930	1016	1101	1186	1271	1357		4																													
	55	5095	1442	1527	1612	1698	1783	1868	1953	2039	2124	2209		5																													
	56	5096	2294	2379	2465	2550	2635	2720	2805	2891	2976	3061		6																													
	57	5097	3146	3232	3317	3402	3487	3572	3658	3743	3828	3913		7																													
	58	5098	3998	4083	4169	4254	4339	4424	4509	4595	4680	4765		8																													
	59	5099	4850	4935	5020	5106	5191	5276	5361	5446	5531	5617	9																														
k.2	k.3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																															

° ' "	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
1. 24. 0	5316 5	—	6613 1	+	8,387 9622	8,388 0918
24. 10	5314 8	17	6616 5	34	8,388 8229	8,388 9530
24. 20	5313 1	17	6620 0	35	8,389 6818	8,389 8125
24. 30	5311 3	18	6623 4	34	8,390 5391	8,390 6703
24. 40	5309 6	17	6626 9	35	8,391 3947	8,391 5264
24. 50	5307 9	17	6630 3	34	8,392 2486	8,392 3808
25. 0	5306 1	18	6633 8	35	8,393 1008	8,393 2336
$d a'' = 0,001$			$0,002$			

Num. 510 — 514. Log. 707 — 711.

0°	1°	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
30"	0"	5100	707 5702	5787	5872	5957	6042	6128	6213	6298	6383	6468	86
	1	5101	6553	6638	6724	6809	6894	6979	7064	7149	7234	7319	1 8.6
	2	5102	7405	7490	7575	7660	7745	7830	7915	8000	8085	8171	2 17.2
	3	5103	8256	8341	8426	8511	8596	8681	8766	8851	8936	9022	3 25.8
	4	5104	9107	9192	9277	9362	9447	9532	9617	9702	9787	9872	4 34.4
	5	5105	9957	*0043	*0128	*0213	*0298	*0383	*0468	*0553	*0638	*0723	5 43.0
	6	5106	708 0808	0893	0978	1063	1148	1233	1318	1403	1488	1574	6 51.6
	7	5107	1659	1744	1829	1914	1999	2084	2169	2254	2339	2424	7 60.2
	8	5108	2509	2594	2679	2764	2849	2934	3019	3104	3189	3274	8 68.8
	9	5109	3359	3444	3529	3614	3699	3784	3869	3954	4039	4124	9 77.4
31"	10"	5110	4209	4294	4379	4464	4549	4634	4719	4804	4889	4974	
	11	5111	5059	5144	5229	5314	5399	5484	5569	5654	5739	5824	
	12	5112	5908	5993	6078	6163	6248	6333	6418	6503	6588	6673	
	13	5113	6758	6843	6928	7013	7098	7183	7268	7352	7437	7522	
	14	5114	7607	7692	7777	7862	7947	8032	8117	8202	8287	8371	
	15	5115	8456	8541	8626	8711	8796	8881	8966	9051	9136	9220	
	16	5116	9305	9390	9475	9560	9645	9730	9815	9900	9984	*0069	
	17	5117	709 0154	0239	0324	0409	0494	0579	0663	0748	0833	0918	
	18	5118	1003	1088	1173	1257	1342	1427	1512	1597	1682	1766	
	19	5119	1851	1936	2021	2106	2191	2275	2360	2445	2530	2615	
32"	20"	5120	2700	2784	2869	2954	3039	3124	3209	3293	3378	3463	85
	21	5121	3548	3633	3717	3802	3887	3972	4057	4141	4226	4311	1 8.5
	22	5122	4396	4481	4565	4650	4735	4820	4904	4989	5074	5159	2 17.0
	23	5123	5244	5328	5413	5498	5583	5667	5752	5837	5922	6006	3 25.5
	24	5124	6091	6176	6261	6345	6430	6515	6600	6684	6769	6854	
	25	5125	6939	7023	7108	7193	7278	7362	7447	7532	7617	7701	4 34.0
	26	5126	7786	7871	7955	8040	8125	8210	8294	8379	8464	8548	5 42.5
	27	5127	8633	8718	8803	8887	8972	9057	9141	9226	9311	9395	6 51.0
	28	5128	9480	9565	9650	9734	9819	9904	9988	*0073	*0158	*0242	7 59.5
	29	5129	710 0327	0412	0496	0581	0666	0750	0835	0920	1004	1089	8 68.0
33"	30"	5130	1174	1258	1343	1428	1512	1597	1682	1766	1851	1936	9 76.5
	31	5131	2020	2105	2189	2274	2359	2443	2528	2613	2697	2782	
	32	5132	2866	2951	3036	3120	3205	3290	3374	3459	3543	3628	
	33	5133	3713	3797	3882	3966	4051	4136	4220	4305	4389	4474	
	34	5134	4559	4643	4728	4812	4897	4982	5066	5151	5235	5320	
	35	5135	5404	5489	5574	5658	5743	5827	5912	5996	6081	6166	
	36	5136	6250	6335	6419	6504	6588	6673	6757	6842	6927	7011	
	37	5137	7096	7180	7265	7349	7434	7518	7603	7687	7772	7856	
	38	5138	7941	8026	8110	8195	8279	8364	8448	8533	8617	8702	
	39	5139	8786	8871	8955	9040	9124	9209	9293	9378	9462	9547	
34"	40"	5140	9631	9716	9800	9885	9969	*0054	*0138	*0223	*0307	*0392	
	41	5141	711 0476	0561	0645	0729	0814	0898	0983	1067	1152	1236	
	42	5142	1321	1405	1490	1574	1659	1743	1827	1912	1996	2081	
	43	5143	2165	2250	2334	2419	2503	2587	2672	2756	2841	2925	
	44	5144	3010	3094	3178	3263	3347	3432	3516	3601	3685	3769	84
	45	5145	3854	3938	4023	4107	4191	4276	4360	4445	4529	4613	1 8.4
	46	5146	4698	4782	4867	4951	5035	5120	5204	5289	5373	5457	2 16.8
	47	5147	5542	5626	5710	5795	5879	5964	6048	6132	6217	6301	3 25.2
	48	5148	6385	6470	6554	6638	6723	6807	6892	6976	7060	7145	4 33.6
	49	5149	7229	7313	7398	7482	7566	7651	7735	7819	7904	7988	5 42.0
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	6 50.4
													7 58.8
													8 67.2
													9 75.6

°	'	"	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.					
0.	8.	30	5744 2	—	5757 5	+	7,393 1446	7,393 1459					
		8. 40	5744 1	1	5757 9	4	7,401 5778	7,401 5791					
1.	25.	0	5306 1		6633 8		8,393 1008	8,393 2336					
		25. 10	5304 4	17	6637 3	35	8,393 9513	8,394 0846					
		25. 20	5302 7	17	6640 8	35	8,394 8002	8,394 9340					
		25. 30	5300 9	18	6644 3	35	8,395 6475	8,395 7818					
		25. 40	5299 2	17	6647 8	35	8,396 4930	8,396 6279					
$\Delta a'' = 0,0001$			$0,0002$										

Num. 515 — 519. Log. 711 — 715.

0° 8'	1° 25'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.																				
35"	50"	5150	711 8072	8157	8241	8325	8410	8494	8578	8663	8747	8831	<table border="1"> <tr><td colspan="2">85</td></tr> <tr><td>1</td><td>8.5</td></tr> <tr><td>2</td><td>17.0</td></tr> <tr><td>3</td><td>25.5</td></tr> <tr><td>4</td><td>34.0</td></tr> <tr><td>5</td><td>42.5</td></tr> <tr><td>6</td><td>51.0</td></tr> <tr><td>7</td><td>59.5</td></tr> <tr><td>8</td><td>68.0</td></tr> <tr><td>9</td><td>76.5</td></tr> </table>	85		1	8.5	2	17.0	3	25.5	4	34.0	5	42.5	6	51.0	7	59.5	8	68.0	9	76.5
85																																	
1	8.5																																
2	17.0																																
3	25.5																																
4	34.0																																
5	42.5																																
6	51.0																																
7	59.5																																
8	68.0																																
9	76.5																																
	51"	5151	8915	9000	9084	9168	9253	9337	9421	9506	9590	9674																					
	52"	5152	9759	9843	9927	*0011	*0096	*0180	*0264	*0349	*0433	*0517																					
	53"	5153	712 0601	0686	0770	0854	0939	1023	1107	1191	1276	1360																					
	54"	5154	1444	1528	1613	1697	1781	1865	1950	2034	2118	2202																					
	55"	5155	2287	2371	2455	2539	2624	2708	2792	2876	2961	3045																					
	56"	5156	3129	3213	3298	3382	3466	3550	3634	3719	3803	3887																					
	57"	5157	3971	4056	4140	4224	4308	4392	4477	4561	4645	4729																					
	58"	5158	4813	4898	4982	5066	5150	5234	5319	5403	5487	5571																					
	59"	5159	5655	5739	5824	5908	5992	6076	6160	6245	6329	*6413																					
36"	26'	5160	6497	6581	6665	6750	6834	6918	7002	7086	7170	7254																					
	1'	5161	7339	7423	7507	7591	7675	7759	7843	7928	8012	8096																					
	2	5162	8180	8264	8348	8432	8517	8601	8685	8769	8853	8937																					
	3	5163	9021	9105	9189	9274	9358	9442	9526	9610	9694	9778																					
	4	5164	9862	9946	*0031	*0115	*0199	*0283	*0367	*0451	*0535	*0619																					
	5	5165	713 0703	0787	0871	0956	1040	1124	1208	1292	1376	1460																					
	6	5166	1544	1628	1712	1796	1880	1964	2048	2132	2217	2301																					
	7	5167	2385	2469	2553	2637	2721	2805	2889	2973	3057	3141																					
	8	5168	3225	3309	3393	3477	3561	3645	3729	3813	3897	3981																					
	9	5169	4065	4149	4233	4317	4401	4485	4569	4653	4737	4821																					
37"	10"	5170	4905	4989	5073	5157	5241	5325	5409	5493	5577	5661	<table border="1"> <tr><td colspan="2">84</td></tr> <tr><td>1</td><td>8.4</td></tr> <tr><td>2</td><td>16.8</td></tr> <tr><td>3</td><td>25.2</td></tr> <tr><td>4</td><td>33.6</td></tr> <tr><td>5</td><td>42.0</td></tr> <tr><td>6</td><td>50.4</td></tr> <tr><td>7</td><td>58.8</td></tr> <tr><td>8</td><td>67.2</td></tr> <tr><td>9</td><td>75.6</td></tr> </table>	84		1	8.4	2	16.8	3	25.2	4	33.6	5	42.0	6	50.4	7	58.8	8	67.2	9	75.6
84																																	
1	8.4																																
2	16.8																																
3	25.2																																
4	33.6																																
5	42.0																																
6	50.4																																
7	58.8																																
8	67.2																																
9	75.6																																
	11	5171	5745	5829	5913	5997	6081	6165	6249	6333	6417	6501																					
	12	5172	6585	6669	6753	6837	6921	7005	7089	7173	7257	7341																					
	13	5173	7425	7509	7593	7677	7761	7845	7928	8012	8096	8180																					
	14	5174	8264	8348	8432	8516	8600	8684	8768	8852	8936	9020																					
	15	5175	9104	9187	9271	9355	9439	9523	9607	9691	9775	9859																					
	16	5176	9943	*0027	*0110	*0194	*0278	*0362	*0446	*0530	*0614	*0698																					
	17	5177	714 0782	0866	0949	1033	1117	1201	1285	1369	1453	1537																					
	18	5178	1620	1704	1788	1872	1956	2040	2124	2208	2291	2375																					
	19	5179	2459	2543	2627	2711	2795	2878	2962	3046	3130	3214																					
38"	20"	5180	3298	3381	3465	3549	3633	3717	3801	3884	3968	4052																					
	21	5181	4136	4220	4304	4387	4471	4555	4639	4723	4806	4890																					
	22	5182	4974	5058	5142	5226	5309	5393	5477	5561	5645	5728																					
	23	5183	5812	5896	5980	6063	6147	6231	6315	6399	6482	6566																					
	24	5184	6650	6734	6817	6901	6985	7069	7153	7236	7320	7404																					
	25	5185	7488	7571	7655	7739	7823	7906	7990	8074	8158	8241																					
	26	5186	8325	8409	8493	8576	8660	8744	8828	8911	8995	9079																					
	27	5187	9162	9246	9330	9414	9497	9581	9665	9749	9832	9916																					
	28	5188	715 0000	0083	0167	0251	0335	0418	0502	0586	0669	0753																					
	29	5189	0837	0920	1004	1088	1171	1255	1339	1423	1506	1590																					
39"	30"	5190	1674	1757	1841	1925	2008	2092	2176	2259	2343	2427	<table border="1"> <tr><td colspan="2">83</td></tr> <tr><td>1</td><td>8.3</td></tr> <tr><td>2</td><td>16.6</td></tr> <tr><td>3</td><td>24.9</td></tr> <tr><td>4</td><td>33.2</td></tr> <tr><td>5</td><td>41.5</td></tr> <tr><td>6</td><td>49.8</td></tr> <tr><td>7</td><td>58.1</td></tr> <tr><td>8</td><td>66.4</td></tr> <tr><td>9</td><td>74.7</td></tr> </table>	83		1	8.3	2	16.6	3	24.9	4	33.2	5	41.5	6	49.8	7	58.1	8	66.4	9	74.7
83																																	
1	8.3																																
2	16.6																																
3	24.9																																
4	33.2																																
5	41.5																																
6	49.8																																
7	58.1																																
8	66.4																																
9	74.7																																
	31	5191	2510	2594	2678	2761	2845	2929	3012	3096	3180	3263																					
	32	5192	3347	3430	3514	3598	3681	3765	3849	3932	4016	4100																					
	33	5193	4183	4267	4350	4434	4518	4601	4685	4769	4852	4936																					
	34	5194	5019	5103	5187	5270	5354	5438	5521	5605	5688	5772																					
	35	5195	5856	5939	6023	6106	6190	6273	6357	6441	6524	6608																					
	36	5196	6691	6775	6859	6942	7026	7109	7193	7276	7360	7444																					
	37	5197	7527	7611	7694	7778	7861	7945	8029	8112	8196	8279																					
	38	5198	8363	8446	8530	8613	8697	8780	8864	8948	9031	9115																					
	39	5199	9198	9282	9365	9449	9532	9616	9699	9783	9866	9950																					

k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		S. 4,685		D.	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.				
1.	25. 40	5299 2	—	18	6647 8	+	8,396 4930	8,396 6279				
	25. 50	5297 4		17	6651 3	35	8,397 3370	8,397 4724				
	26. 0	5295 7		17	6654 8	35	8,398 1793	8,398 3152				
	26. 10	5293 9		18	6658 3	35	8,399 0199	8,399 1564				
	26. 20	5292 2		17	6661 8	35	8,399 8590	8,399 9959				
	26. 30	5290 4		18	6665 3	35	8,400 6964	8,400 8339				
	26. 40	5288 6		18	6668 9	36	8,401 5322	8,401 6702				
$d\alpha'' = 0,001$			$0,002$									

Num. 520 — 524. Log. 716 — 720.

"' s'	"' 26'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
40"	40"	5200	716 0033	0117	0200	0284	0367	0451	0535	0618	0702	0785	84
	41	5201	0869	0952	1036	1119	1203	1286	1370	1453	1537	1620	1 8.4
	42	5202	1703	1787	1870	1954	2037	2121	2204	2288	2371	2455	2 16.8
	43	5203	2538	2622	2705	2789	2872	2956	3039	3123	3206	3289	3 25.2
	44	5204	3373	3456	3540	3623	3707	3790	3874	3957	4040	4124	4 33.6
	45	5205	4207	4291	4374	4458	4541	4625	4708	4791	4875	4958	5 42.0
	46	5206	5042	5125	5208	5292	5375	5459	5542	5626	5709	5792	6 50.4
	47	5207	5876	5959	6043	6126	6209	6293	6376	6460	6543	6626	7 58.8
	48	5208	6710	6793	6877	6960	7043	7127	7210	7293	7377	7460	8 67.2
	49	5209	7544	7627	7710	7794	7877	7960	8044	8127	8211	8294	9 75.6
41"	50"	5210	8377	8461	8544	8627	8711	8794	8877	8961	9044	9127	
	51	5211	9211	9294	9377	9461	9544	9627	9711	9794	9877	9961	
	52	5212	717 0044	0127	0211	0294	0377	0461	0544	0627	0711	0794	
	53	5213	0877	0961	1044	1127	1210	1294	1377	1460	1544	1627	
	54	5214	1710	1794	1877	1960	2043	2127	2210	2293	2377	2460	
	55	5215	2543	2626	2710	2793	2876	2959	3043	3126	3209	3293	
	56	5216	3376	3459	3542	3626	3709	3792	3875	3959	4042	4125	
	57	5217	4208	4292	4375	4458	4541	4625	4708	4791	4874	4958	
	58	5218	5041	5124	5207	5290	5374	5457	5540	5623	5707	5790	
	59	5219	5873	5956	6039	6123	6206	6289	6372	6455	6539	6622	
42"	27'	5220	6705	6788	6871	6955	7038	7121	7204	7287	7371	7454	83
	1"	5221	7537	7620	7703	7786	7870	7953	8036	8119	8202	8286	1 8.3
	2	5222	8369	8452	8535	8618	8701	8784	8868	8951	9034	9117	2 16.6
	3	5223	9200	9283	9367	9450	9533	9616	9699	9782	9865	9949	3 24.9
	4	5224	718 0032	0115	0198	0281	0364	0447	0530	0614	0697	0780	4 33.2
	5	5225	0863	0946	1029	1112	1195	1279	1362	1445	1528	1611	5 41.5
	6	5226	1694	1777	1860	1943	2026	2110	2193	2276	2359	2442	6 49.8
	7	5227	2525	2608	2691	2774	2857	2940	3023	3107	3190	3273	7 58.1
	8	5228	3356	3439	3522	3605	3688	3771	3854	3937	4020	4103	8 66.4
	9	5229	4186	4269	4352	4435	4519	4602	4685	4768	4851	4934	9 74.7
43"	10"	5230	5017	5100	5183	5266	5349	5432	5515	5598	5681	5764	
	11	5231	5847	5930	6013	6096	6179	6262	6345	6428	6511	6594	
	12	5232	6677	6760	6843	6926	7009	7092	7175	7258	7341	7424	
	13	5233	7507	7590	7673	7756	7839	7922	8005	8088	8171	8254	
	14	5234	8337	8420	8503	8586	8669	8752	8835	8918	9001	9084	
	15	5235	9167	9250	9333	9416	9499	9582	9665	9748	9830	9913	
	16	5236	9996	*0079	*0162	*0245	*0328	*0411	*0494	*0577	*0660	*0743	
	17	5237	719 0826	0909	0992	1075	1157	1240	1323	1406	1489	1572	
	18	5238	1655	1738	1821	1904	1987	2069	2152	2235	2318	2401	
	19	5239	2484	2567	2650	2733	2816	2898	2981	3064	3147	3230	
44"	20"	5240	3313	3396	3479	3562	3644	3727	3810	3893	3976	4059	
	21	5241	4142	4224	4307	4390	4473	4556	4639	4722	4804	4887	
	22	5242	4970	5053	5136	5219	5302	5384	5467	5550	5633	5716	
	23	5243	5799	5881	5964	6047	6130	6213	6296	6378	6461	6544	
	24	5244	6627	6710	6792	6875	6958	7041	7124	7207	7289	7372	82
	25	5245	7455	7538	7621	7703	7786	7869	7952	8034	8117	8200	1 8.2
	26	5246	8283	8366	8448	8531	8614	8697	8780	8862	8945	9028	2 16.4
	27	5247	9111	9193	9276	9359	9442	9524	9607	9690	9773	9856	3 24.6
	28	5248	9938	*0021	*0104	*0187	*0269	*0352	*0435	*0518	*0600	*0683	4 32.8
	29	5249	720 0766	0848	0931	1014	1097	1179	1262	1345	1428	1510	5 41.0
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	6 49.2
													7 57.4
													8 65.6
													9 73.8
o	'	"	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.					
0.	8. 40		5744 1	—	5757 9	+	7,401 5778	7,401 5791					
	8. 50		5743 9	2	5758 2	3	7,409 8503	7,409 8517					
1.	26. 40		5288 6	17	6668 9		8,401 5322	8,401 6702					
	26. 50		5286 9	18	6672 4	35	8,402 3664	8,402 5050					
	27. 0		5285 1	18	6676 0	36	8,403 1990	8,403 3381					
	27. 10		5283 3	18	6679 5	35	8,404 0300	8,404 1696					
	27. 20		5281 5	18	6683 1	36	8,404 8594	8,404 9996					
$\Delta \alpha'' = 0,001$			$0,002$										

Num. 525 — 529. Log. 720 — 724.

0° 8'	1° 27'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
45''	30''	5250	720 1593	1676	1758	1841	1924	2007	2089	2172	2255	2337	83
	31	5251	2420	2503	2586	2668	2751	2834	2916	2999	3082	3164	1 8,3
	32	5252	3247	3330	3413	3495	3578	3661	3743	3826	3909	3991	2 16,6
	33	5253	4074	4157	4239	4322	4405	4487	4570	4653	4735	4818	3 24,9
	34	5254	4901	4983	5066	5149	5231	5314	5397	5479	5562	5645	4 33,2
	35	5255	5727	5810	5892	5975	6058	6140	6223	6306	6388	6471	5 41,5
	36	5256	6554	6636	6719	6801	6884	6967	7049	7132	7215	7297	6 49,8
	37	5257	7380	7462	7545	7628	7710	7793	7875	7958	8041	8123	7 58,1
	38	5258	8206	8288	8371	8454	8536	8619	8701	8784	8867	8949	8 66,4
	39	5259	9032	9114	9197	9279	9362	9445	9527	9610	9692	9775	9 74,7
46''	40''	5260	9857	9940	*0023	*0105	*0188	*0270	*0353	*0435	*0518	*0600	
	41	5261	721 0683	0766	0848	0931	1013	1096	1178	1261	1343	1426	
	42	5262	1508	1591	1674	1756	1839	1921	2004	2086	2169	2251	
	43	5263	2334	2416	2499	2581	2664	2746	2829	2911	2994	3076	
	44	5264	3159	3241	3324	3406	3489	3571	3654	3736	3819	3901	
	45	5265	3984	4066	4149	4231	4314	4396	4479	4561	4644	4726	
	46	5266	4809	4891	4973	5056	5138	5221	5303	5386	5468	5551	
	47	5267	5633	5716	5798	5881	5963	6045	6128	6210	6293	6375	
	48	5268	6458	6540	6623	6705	6787	6870	6952	7035	7117	7200	
	49	5269	7282	7364	7447	7529	7612	7694	7777	7859	7941	8024	
47''	50''	5270	8106	8189	8271	8353	8436	8518	8601	8683	8765	8848	
	51	5271	8930	9013	9095	9177	9260	9342	9424	9507	9589	9672	82
	52	5272	9754	9836	9919	*0001	*0084	*0166	*0248	*0331	*0413	*0495	1 8,2
	53	5273	722 0578	0660	0742	0825	0907	0990	1072	1154	1237	1319	2 16,4
	54	5274	1401	1484	1566	1648	1731	1813	1895	1978	2060	2142	3 24,6
	55	5275	2225	2307	2389	2472	2554	2636	2719	2801	2883	2966	4 32,8
	56	5276	3048	3130	3212	3295	3377	3459	3542	3624	3706	3789	5 41,0
	57	5277	3871	3953	4036	4118	4200	4282	4365	4447	4529	4612	6 49,2
	58	5278	4694	4776	4858	4941	5023	5105	5188	5270	5352	5434	7 57,4
	59	5279	5517	5599	5681	5763	5846	5928	6010	6092	6175	6257	8 65,6
48''	28'	5280	6339	6421	6504	6586	6668	6750	6833	6915	6997	7079	
	1''	5281	7162	7244	7326	7408	7491	7573	7655	7737	7820	7902	
	2	5282	7984	8066	8148	8231	8313	8395	8477	8559	8642	8724	
	3	5283	8806	8888	8971	9053	9135	9217	9299	9382	9464	9546	
	4	5284	9628	9710	9792	9875	9957	*0039	*0121	*0203	*0286	*0368	
	5	5285	723 0450	0532	0614	0696	0779	0861	0943	1025	1107	1189	
	6	5286	1272	1354	1436	1518	1600	1682	1765	1847	1929	2011	
	7	5287	2093	2175	2257	2340	2422	2504	2586	2668	2750	2832	
	8	5288	2914	2997	3079	3161	3243	3325	3407	3489	3571	3654	
	9	5289	3736	3818	3900	3982	4064	4146	4228	4310	4393	4475	
49''	10''	5290	4557	4639	4721	4803	4885	4967	5049	5131	5213	5296	
	11	5291	5378	5460	5542	5624	5706	5788	5870	5952	6034	6116	
	12	5292	6198	6280	6362	6445	6527	6609	6691	6773	6855	6937	
	13	5293	7019	7101	7183	7265	7347	7429	7511	7593	7675	7757	
	14	5294	7839	7921	8003	8085	8167	8250	8332	8414	8496	8578	81
	15	5295	8660	8742	8824	8906	8988	9070	9152	9234	9316	9398	1 8,1
	16	5296	9480	9562	9644	9726	9808	9890	9972	*0054	*0136	*0218	2 16,2
	17	5297	724 0300	0382	0464	0546	0628	0710	0792	0874	0956	1038	3 24,3
	18	5298	1120	1202	1283	1365	1447	1529	1611	1693	1775	1857	4 32,4
	19	5299	1939	2021	2103	2185	2267	2349	2431	2513	2595	2677	5 40,5
													6 48,6
													7 56,7
													8 64,8
													9 72,9

o	'	"	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
1.	27.	20	5281 5	—	6683 1	+	8,404 8594	8,404 9996
	27.	30	5279 7	18	6686 7	36	8,405 6873	8,405 8280
	27.	40	5277 9	18	6690 2	35	8,406 5135	8,406 6548
	27.	50	5276 2	17	6693 8	36	8,407 3382	8,407 4800
	28.	0	5274 4	18	6697 4	36	8,408 1614	8,408 3037
	28.	10	5272 6	18	6701 0	36	8,408 9829	8,409 1258
	28.	20	5270 8	18	6704 6	36	8,409 8029	8,409 9463
$\Delta a'' = 0,001$			$0,002$					

Num. 530 — 534. Log. 724 — 728.

0° 8'	1° 28'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
50"	20"	5300	724 2759	2841	2923	3005	3086	3168	3250	3332	3414	3496	82
	21	5301	3578	3660	3742	3824	3906	3988	4070	4151	4233	4315	1 8.2
	22	5302	4397	4479	4561	4643	4725	4807	4889	4971	5052	5134	2 16.4
	23	5303	5216	5298	5380	5462	5544	5626	5708	5790	5871	5953	3 24.6
	24	5304	6035	6117	6199	6281	6363	6445	6526	6608	6690	6772	4 32.8
	25	5305	6854	6936	7018	7099	7181	7263	7345	7427	7509	7591	5 41.0
	26	5306	7672	7754	7836	7918	8000	8082	8164	8245	8327	8409	6 49.2
	27	5307	8491	8573	8655	8736	8818	8900	8982	9064	9146	9227	7 57.4
	28	5308	9309	9391	9473	9555	9636	9718	9800	9882	9964	*0045	8 65.6
	29	5309	725 0127	0209	0291	0373	0454	0536	0618	0700	0782	0863	9 73.8
51"	30"	5310	0945	1027	1109	1191	1272	1354	1436	1518	1599	1681	
	31	5311	1763	1845	1927	2008	2090	2172	2254	2335	2417	2499	
	32	5312	2581	2662	2744	2826	2908	2989	3071	3153	3235	3316	
	33	5313	3398	3480	3562	3643	3725	3807	3889	3970	4052	4134	
	34	5314	4216	4297	4379	4461	4542	4624	4706	4788	4869	4951	
	35	5315	5033	5114	5196	5278	5360	5441	5523	5605	5686	5768	
	36	5316	5850	5931	6013	6095	6176	6258	6340	6422	6503	6585	
	37	5317	6667	6748	6830	6912	6993	7075	7157	7238	7320	7402	
	38	5318	7483	7565	7647	7728	7810	7892	7973	8055	8137	8218	
	39	5319	8300	8382	8463	8545	8626	8708	8790	8871	8953	9035	
52"	40"	5320	9116	9198	9280	9361	9443	9524	9606	9688	9769	9851	81
	41	5321	9933	*0014	*0096	*0177	*0259	*0341	*0422	*0504	*0585	*0667	1 8.1
	42	5322	726 0749	0830	0912	0994	1075	1157	1238	1320	1401	1483	2 16.2
	43	5323	1565	1646	1728	1809	1891	1973	2054	2136	2217	2299	3 24.3
	44	5324	2380	2462	2544	2625	2707	2788	2870	2951	3033	3115	4 32.4
	45	5325	3196	3278	3359	3441	3522	3604	3685	3767	3849	3930	5 40.5
	46	5326	4012	4093	4175	4256	4338	4419	4501	4582	4664	4745	6 48.6
	47	5327	4827	4908	4990	5072	5153	5235	5316	5398	5479	5561	7 56.7
	48	5328	5642	5724	5805	5887	5968	6050	6131	6213	6294	6376	8 64.8
	49	5329	6457	6539	6620	6702	6783	6865	6946	7028	7109	7191	9 72.9
53"	50"	5330	7272	7354	7435	7517	7598	7679	7761	7842	7924	8005	
	51	5331	8087	8168	8250	8331	8413	8494	8576	8657	8739	8820	
	52	5332	8901	8983	9064	9146	9227	9309	9390	9472	9553	9634	
	53	5333	9716	9797	9879	9960	*0042	*0123	*0204	*0286	*0367	*0449	
	54	5334	727 0530	0612	0693	0774	0856	0937	1019	1100	1181	1263	
	55	5335	1344	1426	1507	1588	1670	1751	1833	1914	1995	2077	
	56	5336	2158	2240	2321	2402	2484	2565	2647	2728	2809	2891	
	57	5337	2972	3053	3135	3216	3298	3379	3460	3542	3623	3704	
	58	5338	3786	3867	3948	4030	4111	4192	4274	4355	4437	4518	
	59	5339	4599	4681	4762	4843	4925	5006	5087	5169	5250	5331	
54"	29'	5340	5413	5494	5575	5657	5738	5819	5901	5982	6063	6144	
	1"	5341	6226	6307	6388	6470	6551	6632	6714	6795	6876	6958	
	2	5342	7039	7120	7201	7283	7364	7445	7527	7608	7689	7770	
	3	5343	7852	7933	8014	8096	8177	8258	8339	8421	8502	8583	
	4	5344	8664	8746	8827	8908	8990	9071	9152	9233	9315	9396	
	5	5345	9477	9558	9640	9721	9802	9883	9965	*0046	*0127	*0208	
	6	5346	728 0290	0371	0452	0533	0614	0696	0777	0858	0939	1021	
	7	5347	1102	1183	1264	1346	1427	1508	1589	1670	1752	1833	
	8	5348	1914	1995	2076	2158	2239	2320	2401	2482	2564	2645	
	9	5349	2726	2807	2888	2970	3051	3132	3213	3294	3375	3457	
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
		S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.						
0.	8. 50	5743 9	—	5758 2	+	7,409 8503	7,409 8517						
	9. 0	5743 7	2	5758 6	4	7,417 9681	7,417 9696						
1.	28. 20	5270 8		6704 6		8,409 8029	8,409 9463						
	28. 30	5269 0	18	6708 2	36	8,410 6214	8,410 7653						
	28. 40	5267 1	19	6711 8	36	8,411 4383	8,411 5828						
	28. 50	5265 3	18	6715 5	37	8,412 2537	8,412 3988						
	29. 0	5263 5	18	6719 1	36	8,413 0676	8,413 2132						
A a'' = 0.''001			0.''002										

Num. 535 — 539. Log. 728 — 732.

0° 8'	1° 29'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.																				
55''	10''	5350	728 3538	3619	3700	3781	3863	3944	4025	4106	4187	4268	<table border="1"> <tr><td colspan="2">82</td></tr> <tr><td>1</td><td>8.2</td></tr> <tr><td>2</td><td>16.4</td></tr> <tr><td>3</td><td>24.6</td></tr> <tr><td>4</td><td>32.8</td></tr> <tr><td>5</td><td>41.0</td></tr> <tr><td>6</td><td>49.2</td></tr> <tr><td>7</td><td>57.4</td></tr> <tr><td>8</td><td>65.6</td></tr> <tr><td>9</td><td>73.8</td></tr> </table>	82		1	8.2	2	16.4	3	24.6	4	32.8	5	41.0	6	49.2	7	57.4	8	65.6	9	73.8
	82																																
	1		8.2																														
	2		16.4																														
	3	24.6																															
	4	32.8																															
	5	41.0																															
	6	49.2																															
	7	57.4																															
	8	65.6																															
9	73.8																																
11	5351	4350	4431	4512	4593	4674	4755	4836	4918	4999	5080																						
12	5352	5161	5242	5323	5404	5486	5567	5648	5729	5810	5891																						
13	5353	5972	6054	6135	6216	6297	6378	6459	6540	6621	6702																						
14	5354	6784	6865	6946	7027	7108	7189	7270	7351	7433	7514																						
15	5355	7595	7676	7757	7838	7919	8000	8081	8162	8244	8325																						
16	5356	8406	8487	8568	8649	8730	8811	8892	8973	9054	9135																						
17	5357	9216	9298	9379	9460	9541	9622	9703	9784	9865	9946																						
18	5358	729 0027	0108	0189	0270	0351	0432	0513	0594	0675	0757																						
19	5359	0838	0919	1000	1081	1162	1243	1324	1405	1486	1567																						
56''	20''	5360	1648	1729	1810	1891	1972	2053	2134	2215	2296	2377																					
	21		5361	2458	2539	2620	2701	2782	2863	2944	3025	3106																					
	22		5362	3268	3349	3430	3511	3592	3673	3754	3835	3916																					
	23		5363	4078	4159	4240	4321	4402	4483	4564	4645	4726																					
	24	5364	4888	4969	5050	5131	5212	5292	5373	5454	5535																						
	25	5365	5697	5778	5859	5940	6021	6102	6183	6264	6345																						
	26	5366	6507	6588	6669	6749	6830	6911	6992	7073	7154																						
	27	5367	7316	7397	7478	7559	7640	7721	7801	7882	7963																						
	28	5368	8125	8206	8287	8368	8449	8530	8610	8691	8772																						
	29	5369	8934	9015	9096	9177	9258	9338	9419	9500	9581																						
57''	30''	5370	9743	9824	9905	9985	*0066	*0147	*0228	*0309	*0390	*0471	<table border="1"> <tr><td colspan="2">81</td></tr> <tr><td>1</td><td>8.1</td></tr> <tr><td>2</td><td>16.2</td></tr> <tr><td>3</td><td>24.3</td></tr> <tr><td>4</td><td>32.4</td></tr> <tr><td>5</td><td>40.5</td></tr> <tr><td>6</td><td>48.6</td></tr> <tr><td>7</td><td>56.7</td></tr> <tr><td>8</td><td>64.8</td></tr> <tr><td>9</td><td>72.9</td></tr> </table>	81		1	8.1	2	16.2	3	24.3	4	32.4	5	40.5	6	48.6	7	56.7	8	64.8	9	72.9
	81																																
	1		8.1																														
	2		16.2																														
	3	24.3																															
	4	32.4																															
	5	40.5																															
	6	48.6																															
	7	56.7																															
	8	64.8																															
9	72.9																																
31	5371	730 0552	0632	0713	0794	0875	0956	1037	1118	1198																							
32	5372	1360	1441	1522	1603	1683	1764	1845	1926	2007																							
33	5373	2168	2249	2330	2411	2492	2573	2653	2734	2815																							
34	5374	2977	3057	3138	3219	3300	3381	3461	3542	3623																							
35	5375	3785	3865	3946	4027	4108	4189	4269	4350	4431																							
36	5376	4593	4673	4754	4835	4916	4997	5077	5158	5239																							
37	5377	5400	5481	5562	5643	5723	5804	5885	5966	6046																							
38	5378	6208	6289	6369	6450	6531	6612	6692	6773	6854																							
39	5379	7015	7096	7177	7258	7338	7419	7500	7581	7661																							
58''	40''	5380	7823	7903	7984	8065	8146	8226	8307	8388	8468	8549																					
	41		5381	8630	8711	8791	8872	8953	9033	9114	9195																						
	42		5382	9437	9518	9598	9679	9760	9840	9921	*0002	*0082																					
	43		5383	731 0244	0324	0405	0486	0567	0647	0728	0809	0889																					
	44	5384	1051	1131	1212	1292	1373	1454	1534	1615	1696																						
	45	5385	1857	1938	2018	2099	2180	2260	2341	2422	2502																						
	46	5386	2663	2744	2825	2905	2986	3067	3147	3228	3309																						
	47	5387	3470	3550	3631	3712	3792	3873	3953	4034	4115																						
	48	5388	4276	4356	4437	4518	4598	4679	4759	4840	4921																						
	49	5389	5082	5162	5243	5324	5404	5485	5565	5646	5727																						
59''	50''	5390	5888	5968	6049	6129	6210	6291	6371	6452	6532	6613	<table border="1"> <tr><td colspan="2">80</td></tr> <tr><td>1</td><td>8.0</td></tr> <tr><td>2</td><td>16.0</td></tr> <tr><td>3</td><td>24.0</td></tr> <tr><td>4</td><td>32.0</td></tr> <tr><td>5</td><td>40.0</td></tr> <tr><td>6</td><td>48.0</td></tr> <tr><td>7</td><td>56.0</td></tr> <tr><td>8</td><td>64.0</td></tr> <tr><td>9</td><td>72.0</td></tr> </table>	80		1	8.0	2	16.0	3	24.0	4	32.0	5	40.0	6	48.0	7	56.0	8	64.0	9	72.0
	80																																
	1		8.0																														
	2		16.0																														
	3	24.0																															
	4	32.0																															
	5	40.0																															
	6	48.0																															
	7	56.0																															
	8	64.0																															
9	72.0																																
51	5391	6693	6774	6854	6935	7016	7096	7177	7257	7338																							
52	5392	7499	7579	7660	7740	7821	7902	7982	8063	8143																							
53	5393	8304	8385	8465	8546	8626	8707	8787	8868	8948																							
54	5394	9109	9190	9270	9351	9431	9512	9592	9673	9753																							
55	5395	9914	9995	*0075	*0156	*0236	*0317	*0397	*0478	*0558																							
56	5396	732 0719	0800	0880	0961	1041	1122	1202	1283	1363																							
57	5397	1524	1605	1685	1766	1846	1927	2007	2087	2168																							
58	5398	2329	2409	2489	2570	2651	2731	2812	2892	2972																							
59	5399	3133	3214	3294	3375	3455	3535	3616	3696	3777																							

k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
			S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.				
1.	29.	0	5263 5	—	6719 1	+	8,413 0676	8,413 2132				
	29.	10	5261 7	18	6722 7	36	8,413 8800	8,414 0261				
	29.	20	5259 9	18	6726 4	37	8,414 6908	8,414 8374				
	29.	30	5258 1	18	6730 0	36	8,415 5001	8,415 6473				
	29.	40	5256 2	19	6733 7	37	8,416 3079	8,416 4556				
	29.	50	5254 4	18	6737 4	37	8,417 1142	8,417 2625				
	30.	0	5252 6	18	6741 0	36	8,417 9190	8,418 0679				
			$\Delta \alpha'' = 0,001$				$0,002$					

Num. 540 — 544. Log. 732 — 736.

0° 9'	1° 30'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
0°	0"	5400	732 3938	4018	4098	4179	4259	4340	4420	4501	4581	4661	81
	1	5401	4742	4822	4903	4983	5063	5144	5224	5305	5385	5465	1 8,1
	2	5402	5546	5626	5707	5787	5867	5948	6028	6109	6189	6269	2 16,2
	3	5403	6350	6430	6510	6591	6671	6752	6832	6912	6993	7073	3 24,3
	4	5404	7153	7234	7314	7394	7475	7555	7636	7716	7796	7877	4 32,4
	5	5405	7957	8037	8118	8198	8278	8359	8439	8519	8600	8680	5 40,5
	6	5406	8760	8841	8921	9001	9082	9162	9242	9323	9403	9483	6 48,6
	7	5407	9564	9644	9724	9805	9885	9965	*0046	*0126	*0206	*0287	7 56,7
	8	5408	733 0367	0447	0527	0608	0688	0768	0849	0929	1009	1090	8 64,8
	9	5409	1170	1250	1330	1411	1491	1571	1652	1732	1812	1892	9 72,9
1°	10"	5410	1973	2053	2133	2213	2294	2374	2454	2535	2615	2695	
	11	5411	2775	2856	2936	3016	3096	3177	3257	3337	3417	3498	
	12	5412	3578	3658	3738	3819	3899	3979	4059	4140	4220	4300	
	13	5413	4380	4461	4541	4621	4701	4781	4862	4942	5022	5102	
	14	5414	5183	5263	5343	5423	5503	5584	5664	5744	5824	5904	
	15	5415	5985	6065	6145	6225	6305	6386	6466	6546	6626	6706	
	16	5416	6787	6867	6947	7027	7107	7187	7268	7348	7428	7508	
	17	5417	7588	7669	7749	7829	7909	7989	8069	8150	8230	8310	
	18	5418	8390	8470	8550	8630	8711	8791	8871	8951	9031	9111	
	19	5419	9192	9272	9352	9432	9512	9592	9672	9752	9833	9913	
2°	20"	5420	9993	*0073	*0153	*0233	*0313	*0393	*0474	*0554	*0634	*0714	
	21	5421	734 0794	0874	0954	1034	1115	1195	1275	1355	1435	1515	80
	22	5422	1595	1675	1755	1835	1916	1996	2076	2156	2236	2316	1 8,0
	23	5423	2396	2476	2556	2636	2716	2796	2877	2957	3037	3117	2 16,0
	24	5424	3197	3277	3357	3437	3517	3597	3677	3757	3837	3917	3 24,0
	25	5425	3997	4077	4158	4238	4318	4398	4478	4558	4638	4718	4 32,0
	26	5426	4798	4878	4958	5038	5118	5198	5278	5358	5438	5518	5 40,0
	27	5427	5598	5678	5758	5838	5918	5998	6078	6158	6238	6318	6 48,0
	28	5428	6398	6478	6558	6638	6718	6798	6878	6958	7038	7118	7 56,0
	29	5429	7198	7278	7358	7438	7518	7598	7678	7758	7838	7918	8 64,0
3°	30"	5430	7998	8078	8158	8238	8318	8398	8478	8558	8638	8718	
	31	5431	8798	8878	8958	9038	9118	9198	9278	9358	9438	9518	
	32	5432	9598	9678	9758	9837	9917	9997	*0077	*0157	*0237	*0317	
	33	5433	735 0397	0477	0557	0637	0717	0797	0877	0957	1036	1116	
	34	5434	1196	1276	1356	1436	1516	1596	1676	1756	1836	1916	
	35	5435	1995	2075	2155	2235	2315	2395	2475	2555	2635	2715	
	36	5436	2794	2874	2954	3034	3114	3194	3274	3354	3434	3513	
	37	5437	3593	3673	3753	3833	3913	3993	4073	4152	4232	4312	
	38	5438	4392	4472	4552	4632	4711	4791	4871	4951	5031	5111	
	39	5439	5191	5270	5350	5430	5510	5590	5670	5749	5829	5909	
4°	40"	5440	5989	6069	6149	6228	6308	6388	6468	6548	6628	6707	
	41	5441	6787	6867	6947	7027	7107	7186	7266	7346	7426	7506	
	42	5442	7585	7665	7745	7825	7905	7984	8064	8144	8224	8304	79
	43	5443	8383	8463	8543	8623	8702	8782	8862	8942	9022	9101	1 7,9
	44	5444	9181	9261	9341	9420	9500	9580	9660	9740	9819	9899	2 15,8
	45	5445	9979	*0059	*0138	*0218	*0298	*0378	*0457	*0537	*0617	*0697	3 23,7
	46	5446	736 0776	0856	0936	1016	1095	1175	1255	1335	1414	1494	4 31,6
	47	5447	1574	1653	1733	1813	1893	1972	2052	2132	2212	2291	5 39,5
	48	5448	2371	2451	2530	2610	2690	2770	2849	2929	3009	3088	6 47,4
	49	5449	3168	3248	3327	3407	3487	3567	3646	3726	3806	3885	7 55,3
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	8 63,2
													9 71,1
"	"	"	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.					
0.	9. 0	0	5743 7	—	5758 6	+	7,417 9681	7,417 9696					
	9. 10	0	5743 5	2	5759 0	4	7,425 9370	7,425 9386					
1.	30. 0	0	5252 6	19	6741 0	37	8,417 9190	8,418 0679					
	30. 10	0	5250 7	18	6744 7	37	8,418 7223	8,418 8717					
	30. 20	0	5248 9	19	6748 4	37	8,419 5242	8,419 6741					
	30. 30	0	5247 0	18	6752 1	37	8,420 3245	8,420 4750					
	30. 40	0	5245 2	18	6755 8	37	8,421 1234	8,421 2745					
$A \alpha'' = 0,001$			$0,002$										

Num. 545 — 549. Log. 736 — 740.

0° 9'	1° 30'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	
5"	50"	5450	736 3965	4045	4124	4204	4284	4363	4443	4523	4602	4682	80	
	51	5451	4762	4841	4921	5001	5080	5160	5240	5319	5399	5479	1	8.0
	52	5452	5558	5638	5718	5797	5877	5957	6036	6116	6196	6275	2	16.0
	53	5453	6355	6435	6514	6594	6674	6753	6833	6912	6992	7072	3	24.0
	54	5454	7151	7231	7311	7390	7470	7549	7629	7709	7788	7868	4	32.0
	55	5455	7948	8027	8107	8186	8266	8346	8425	8505	8584	8664	5	40.0
	56	5456	8744	8823	8903	8982	9062	9142	9221	9301	9380	9460	6	48.0
	57	5457	9540	9619	9699	9778	9858	9937	*0017	*0097	*0176	*0256	7	56.0
	58	5458	737 0335	0415	0494	0574	0654	0733	0813	0892	0972	1051	8	64.0
	59	5459	1131	1210	1290	1370	1449	1529	1608	1688	1767	1847	9	72.0
6"	31'	5460	1926	2006	2086	2165	2245	2324	2404	2483	2563	2642		
	1"	5461	2722	2801	2881	2960	3040	3119	3199	3278	3358	3437		
	2	5462	3517	3596	3676	3755	3835	3914	3994	4074	4153	4233		
	3	5463	4312	4392	4471	4550	4630	4709	4789	4868	4948	5027		
	4	5464	5107	5186	5266	5345	5425	5504	5584	5663	5743	5822		
	5	5465	5902	5981	6061	6140	6220	6299	6378	6458	6537	6617		
	6	5466	6696	6776	6855	6935	7014	7094	7173	7252	7332	7411		
	7	5467	7491	7570	7650	7729	7808	7888	7967	8047	8126	8206		
	8	5468	8285	8364	8444	8523	8603	8682	8762	8841	8920	9000		
	9	5469	9079	9159	9238	9317	9397	9476	9556	9635	9714	9794		
7"	10"	5470	9873	9953	*0032	*0111	*0191	*0270	*0350	*0429	*0508	*0588	79	
	11	5471	738 0667	0747	0826	0905	0985	1064	1143	1223	1302	1382	1	7.9
	12	5472	1461	1540	1620	1699	1778	1858	1937	2016	2096	2175	2	15.8
	13	5473	2254	2334	2413	2493	2572	2651	2731	2810	2889	2969	3	23.7
	14	5474	3048	3127	3207	3286	3365	3445	3524	3603	3683	3762		
	15	5475	3841	3921	4000	4079	4159	4238	4317	4396	4476	4555	4	31.6
	16	5476	4634	4714	4793	4872	4952	5031	5110	5190	5269	5348	5	39.5
	17	5477	5427	5507	5586	5665	5745	5824	5903	5982	6062	6141	6	47.4
	18	5478	6220	6300	6379	6458	6537	6617	6696	6775	6854	6934	7	55.3
	19	5479	7013	7092	7172	7251	7330	7409	7489	7568	7647	7726	8	63.2
8"	20"	5480	7806	7885	7964	8043	8123	8202	8281	8360	8440	8519	9	71.1
	21	5481	8598	8677	8756	8836	8915	8994	9073	9153	9232	9311		
	22	5482	9390	9470	9549	9628	9707	9786	9866	9945	*0024	*0103		
	23	5483	739 0182	0262	0341	0420	0499	0578	0658	0737	0816	0895		
	24	5484	0974	1054	1133	1212	1291	1370	1450	1529	1608	1687		
	25	5485	1766	1845	1925	2004	2083	2162	2241	2321	2400	2479		
	26	5486	2558	2637	2716	2796	2875	2954	3033	3112	3191	3270		
	27	5487	3350	3429	3508	3587	3666	3745	3824	3904	3983	4062		
	28	5488	4141	4220	4299	4378	4458	4537	4616	4695	4774	4853		
	29	5489	4932	5011	5091	5170	5249	5328	5407	5486	5565	5644		
9"	30"	5490	5723	5803	5882	5961	6040	6119	6198	6277	6356	6435		
	31	5491	6514	6594	6673	6752	6831	6910	6989	7068	7147	7226		
	32	5492	7305	7384	7463	7543	7622	7701	7780	7859	7938	8017		
	33	5493	8096	8175	8254	8333	8412	8491	8570	8649	8728	8808		
	34	5494	8887	8966	9045	9124	9203	9282	9361	9440	9519	9598		
	35	5495	9677	9756	9835	9914	9993	*0072	*0151	*0230	*0309	*0388		
	36	5496	740 0467	0546	0625	0704	0783	0862	0941	1020	1099	1178		
	37	5497	1257	1336	1415	1494	1573	1652	1731	1810	1889	1968		
	38	5498	2047	2126	2205	2284	2363	2442	2521	2600	2679	2758		
	39	5499	2837	2916	2995	3074	3153	3232	3311	3390	3469	3548		
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		

° ' "	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
1. 30. 40	5245 2	—	6755 8	+	8,421 1234	8,421 2745
30. 50	5243 3	19	6759 5	37	8,421 9208	8,422 0725
31. 0	5241 5	18	6763 2	37	8,422 7168	8,422 8690
31. 10	5239 6	19	6766 9	37	8,423 5113	8,423 6640
31. 20	5237 7	19	6770 7	38	8,424 3043	8,424 4576
31. 30	5235 9	18	6774 4	37	8,425 0959	8,425 2498
31. 40	5234 0	19	6778 1	37	8,425 8861	8,426 0405
$\Delta a'' = 0,001$		0,002				

Num. 550 — 554. Log. 740 — 744.

0° 9'	1° 31'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
10"	40"	5500	740 3627	3706	3785	3864	3943	4022	4101	4180	4259	4338	79
	41	5501	4416	4495	4574	4653	4732	4811	4890	4969	5048	5127	1 7.9
	42	5502	5206	5285	5364	5443	5522	5601	5679	5758	5837	5916	2 15.8
	43	5503	5995	6074	6153	6232	6311	6390	6469	6548	6626	6705	3 23.7
	44	5504	6784	6863	6942	7021	7100	7179	7258	7337	7415	7494	4 31.6
	45	5505	7573	7652	7731	7810	7889	7968	8047	8125	8204	8283	5 39.5
	46	5506	8362	8441	8520	8599	8678	8756	8835	8914	8993	9072	6 47.4
	47	5507	9151	9230	9308	9387	9466	9545	9624	9703	9782	9860	7 55.3
	48	5508	9939	*0018	*0097	*0176	*0255	*0334	*0412	*0491	*0570	*0649	8 63.2
	49	5509	741 0728	0807	0885	0964	1043	1122	1201	1280	1358	1437	9 71.1
11"	50"	5510	1516	1595	1674	1752	1831	1910	1989	2068	2146	2225	
	51	5511	2304	2383	2462	2541	2619	2698	2777	2856	2935	3013	
	52	5512	3092	3171	3250	3328	3407	3486	3565	3644	3722	3801	
	53	5513	3880	3959	4037	4116	4195	4274	4353	4431	4510	4589	
	54	5514	4668	4746	4825	4904	4983	5061	5140	5219	5298	5376	
	55	5515	5455	5534	5613	5691	5770	5849	5928	6006	6085	6164	
	56	5516	6243	6321	6400	6479	6557	6636	6715	6794	6872	6951	
	57	5517	7030	7109	7187	7266	7345	7423	7502	7581	7660	7738	
	58	5518	7817	7895	7974	8053	8132	8210	8289	8368	8447	8525	
	59	5519	8604	8683	8761	8840	8919	8997	9076	9155	9233	9312	
12"	32'	5520	9391	9469	9548	9627	9705	9784	9863	9941	*0020	*0099	78
	1"	5521	742 0177	0256	0335	0413	0492	0571	0649	0728	0807	0885	1 7.8
	2	5522	0964	1043	1121	1200	1279	1357	1436	1515	1593	1672	2 15.6
	3	5523	1750	1829	1908	1986	2065	2144	2222	2301	2379	2458	3 23.4
	4	5524	2537	2615	2694	2773	2851	2930	3008	3087	3166	3244	4 31.2
	5	5525	3323	3401	3480	3559	3637	3716	3794	3873	3952	4030	5 39.0
	6	5526	4109	4187	4266	4345	4423	4502	4580	4659	4737	4816	6 46.8
	7	5527	4895	4973	5052	5130	5209	5288	5366	5445	5523	5602	7 54.6
	8	5528	5680	5759	5837	5916	5995	6073	6152	6230	6309	6387	8 62.4
	9	5529	6466	6544	6623	6702	6780	6859	6937	7016	7094	7173	9 70.2
13"	10"	5530	7251	7330	7408	7487	7565	7644	7722	7801	7880	7958	
	11	5531	8037	8115	8194	8272	8351	8429	8508	8586	8665	8743	
	12	5532	8822	8900	8979	9057	9136	9214	9293	9371	9450	9528	
	13	5533	9607	9685	9764	9842	9921	9999	*0078	*0156	*0235	*0313	
	14	5534	743 0392	0470	0549	0627	0705	0784	0862	0941	1019	1098	
	15	5535	1176	1255	1333	1412	1490	1569	1647	1725	1804	1882	
	16	5536	1961	2039	2118	2196	2275	2353	2431	2510	2588	2667	
	17	5537	2745	2824	2902	2981	3059	3137	3216	3294	3373	3451	
	18	5538	3530	3608	3686	3765	3843	3922	4000	4078	4157	4235	
	19	5539	4314	4392	4470	4549	4627	4706	4784	4862	4941	5019	
14"	20"	5540	5098	5176	5254	5333	5411	5490	5568	5646	5725	5803	
	21	5541	5882	5960	6038	6117	6195	6273	6352	6430	6508	6587	
	22	5542	6665	6744	6822	6900	6979	7057	7135	7214	7292	7370	
	23	5543	7429	7507	7605	7684	7762	7841	7919	7997	8076	8154	
	24	5544	8232	8311	8389	8467	8546	8624	8702	8781	8859	8937	
	25	5545	9016	9094	9172	9250	9329	9407	9485	9564	9642	9720	
	26	5546	9799	9877	9955	*0034	*0112	*0190	*0268	*0347	*0425	*0503	
	27	5547	744 0582	0660	0738	0817	0895	0973	1051	1130	1208	1286	
	28	5548	1365	1443	1521	1599	1678	1756	1834	1912	1991	2069	
	29	5549	2147	2226	2304	2382	2460	2539	2617	2695	2773	2852	
k. 2.	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	

° ' "	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
0. 9. 10	5743 5	—	5759 0	+	7,425 9370	7,425 9386
9. 20	5743 3	2	5759 3	3	7,433 7624	7,433 7640
1. 31. 40	5234 0	19	6778 1	38	8,425 8861	8,426 0405
31. 50	5232 1	18	6781 9	37	8,426 6748	8,426 8298
32. 0	5230 3	19	6785 6	38	8,427 4621	8,427 6176
32. 10	5228 4	19	6789 4	38	8,428 2480	8,428 4041
32. 20	5226 5	19	6793 2	38	8,429 0324	8,429 1891
$\Delta a'' = 0,001$				$0,002$		

Num. 555 — 559. Log. 744 — 748.

0° 9'	1° 32'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
15''	30''	5550	744 2930	3008	3086	3165	3243	3321	3399	3478	3556	3634	79
	31	5551	3712	3791	3869	3947	4025	4103	4182	4260	4338	4416	1 7.9
	32	5552	4495	4573	4651	4729	4807	4886	4964	5042	5120	5199	2 15.8
	33	5553	5277	5355	5433	5511	5590	5668	5746	5824	5902	5981	3 23.7
	34	5554	6059	6137	6215	6293	6372	6450	6528	6606	6684	6762	4 31.6
	35	5555	6841	6919	6997	7075	7153	7232	7310	7388	7466	7544	5 39.5
	36	5556	7622	7701	7779	7857	7935	8013	8091	8170	8248	8326	6 47.4
	37	5557	8404	8482	8560	8638	8717	8795	8873	8951	9029	9107	7 55.3
	38	5558	9185	9264	9342	9420	9498	9576	9654	9732	9810	9889	8 63.2
	39	5559	9967	*0045	*0123	*0201	*0279	*0357	*0435	*0514	*0592	*0670	9 71.1
16''	40''	5560	745 0748	0826	0904	0982	1060	1138	1217	1295	1373	1451	
	41	5561	1529	1607	1685	1763	1841	1919	1998	2076	2154	2232	
	42	5562	2310	2388	2466	2544	2622	2700	2778	2856	2934	3013	
	43	5563	3091	3169	3247	3325	3403	3481	3559	3637	3715	3793	
	44	5564	3871	3949	4027	4105	4183	4261	4340	4418	4496	4574	
	45	5565	4652	4730	4808	4886	4964	5042	5120	5198	5276	5354	
	46	5566	5432	5510	5588	5666	5744	5822	5900	5978	6056	6134	
	47	5567	6212	6290	6368	6446	6524	6602	6680	6758	6836	6914	
	48	5568	6992	7070	7148	7226	7304	7382	7460	7538	7616	7694	
	49	5569	7772	7850	7928	8006	8084	8162	8240	8318	8396	8474	
17''	50''	5570	746 8552	8630	8708	8786	8864	8942	9020	9098	9176	9254	78
	51	5571	9332	9410	9487	9565	9643	9721	9799	9877	9955	*0033	1 7.8
	52	5572	0111	0189	0267	0345	0423	0501	0579	0657	0735	0813	2 15.6
	53	5573	0890	0968	1046	1124	1202	1280	1358	1436	1514	1592	3 23.4
	54	5574	1670	1748	1825	1903	1981	2059	2137	2215	2293	2371	4 31.2
	55	5575	2449	2527	2605	2682	2760	2838	2916	2994	3072	3150	5 39.0
	56	5576	3228	3306	3383	3461	3539	3617	3695	3773	3851	3929	6 46.8
	57	5577	4006	4084	4162	4240	4318	4396	4474	4552	4629	4707	7 54.6
	58	5578	4785	4863	4941	5019	5097	5174	5252	5330	5408	5486	8 62.4
	59	5579	5564	5641	5719	5797	5875	5953	6031	6108	6186	6264	9 70.2
18''	33'	5580	6342	6420	6498	6575	6653	6731	6809	6887	6965	7042	
	1''	5581	7120	7198	7276	7354	7431	7509	7587	7665	7743	7821	
	2	5582	7898	7976	8054	8132	8210	8287	8365	8443	8521	8598	
	3	5583	8676	8754	8832	8910	8987	9065	9143	9221	9299	9376	
	4	5584	9454	9532	9610	9687	9765	9843	9921	9998	*0076	*0154	
	5	5585	747 0232	0310	0387	0465	0543	0621	0698	0776	0854	0932	
	6	5586	1009	1087	1165	1243	1320	1398	1476	1554	1631	1709	
	7	5587	1787	1864	1942	2020	2098	2175	2253	2331	2409	2486	
	8	5588	2564	2642	2719	2797	2875	2953	3030	3108	3186	3263	
	9	5589	3341	3419	3497	3574	3652	3730	3807	3885	3963	4040	
19''	10''	5590	4118	4196	4273	4351	4429	4507	4584	4662	4740	4817	
	11	5591	4895	4973	5050	5128	5206	5283	5361	5439	5516	5594	
	12	5592	5672	5749	5827	5905	5982	6060	6138	6215	6293	6371	
	13	5593	6448	6526	6603	6681	6759	6836	6914	6992	7069	7147	
	14	5594	7225	7302	7380	7458	7535	7613	7690	7768	7846	7923	
	15	5595	8001	8079	8156	8234	8311	8389	8467	8544	8622	8699	
	16	5596	8777	8855	8932	9010	9087	9165	9243	9320	9398	9475	
	17	5597	9553	9631	9708	9786	9863	9941	*0019	*0096	*0174	*0251	
	18	5598	748 0329	0407	0484	0562	0639	0717	0794	0872	0950	1027	
	19	5599	1105	1182	1260	1337	1415	1492	1570	1648	1725	1803	

k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
			S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.					
1.	32. 20	5226 5	—	6793 2	+	37	8,429 0324	8,429 1891					
	32. 30	5224 6	19	6796 9	38	38	8,429 8154	8,429 9727					
	32. 40	5222 7	19	6800 7	38	38	8,430 5971	8,430 7549					
	32. 50	5220 8	19	6804 5	38	38	8,431 3773	8,431 5356					
	33. 0	5218 9	19	6808 3	38	38	8,432 1561	8,432 3150					
	33. 10	5217 0	19	6812 1	38	38	8,432 9335	8,433 0930					
	33. 20	5215 1	19	6815 9	38	38	8,433 7095	8,433 8696					
$\Delta a'' = 0,001$				$0,002$									

Num. 560 — 564. Log. 748 — 752.

0° 9'	1° 33'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
20"	20"	5600	748 1880	1958	2035	2113	2190	2268	2346	2423	2501	2578	78
	21	5601	2656	2733	2811	2888	2966	3043	3121	3198	3276	3354	1 7.8
	22	5602	3431	3509	3586	3664	3741	3819	3896	3974	4051	4129	2 15.6
	23	5603	4206	4284	4361	4439	4516	4594	4671	4749	4826	4904	3 23.4
	24	5604	4981	5059	5136	5214	5291	5369	5446	5524	5601	5679	4 31.2
	25	5605	5756	5834	5911	5989	6066	6144	6221	6299	6376	6453	5 39.0
	26	5606	6531	6608	6686	6763	6841	6918	6996	7073	7151	7228	6 46.8
	27	5607	7306	7383	7460	7538	7615	7693	7770	7848	7925	8003	7 54.6
	28	5608	8080	8157	8235	8312	8390	8467	8545	8622	8700	8777	8 62.4
	29	5609	8854	8932	9009	9087	9164	9242	9319	9396	9474	9551	9 70.2
21"	30"	5610	9629	9706	9783	9861	9938	*0016	*0093	*0170	*0248	*0325	
	31	5611	749 0403	0480	0557	0635	0712	0790	0867	0944	1022	1099	
	32	5612	1177	1254	1331	1409	1486	1564	1641	1718	1796	1873	
	33	5613	1950	2028	2105	2183	2260	2337	2415	2492	2569	2647	
	34	5614	2724	2801	2879	2956	3034	3111	3188	3266	3343	3420	
	35	5615	3498	3575	3652	3730	3807	3884	3962	4039	4116	4194	
	36	5616	4271	4348	4426	4503	4580	4658	4735	4812	4890	4967	
	37	5617	5044	5122	5199	5276	5353	5431	5508	5585	5663	5740	
	38	5618	5817	5895	5972	6049	6127	6204	6281	6358	6436	6513	
	39	5619	6590	6668	6745	6822	6899	6977	7054	7131	7209	7286	
22"	40"	5620	7363	7440	7518	7595	7672	7750	7827	7904	7981	8059	77
	41	5621	8136	8213	8290	8368	8445	8522	8599	8677	8754	8831	1 7.7
	42	5622	8908	8986	9063	9140	9217	9295	9372	9449	9526	9604	2 15.4
	43	5623	9681	9758	9835	9913	9990	*0067	*0144	*0221	*0299	*0376	3 23.1
	44	5624	750 0453	0530	0608	0685	0762	0839	0916	0994	1071	1148	4 30.8
	45	5625	1225	1302	1380	1457	1534	1611	1688	1766	1843	1920	5 38.5
	46	5626	1997	2074	2152	2229	2306	2383	2460	2538	2615	2692	6 46.2
	47	5627	2769	2846	2924	3001	3078	3155	3232	3309	3387	3464	7 53.9
	48	5628	3541	3618	3695	3772	3850	3927	4004	4081	4158	4235	8 61.6
	49	5629	4312	4390	4467	4544	4621	4698	4775	4852	4930	5007	9 69.3
23"	50"	5630	5084	5161	5238	5315	5392	5470	5547	5624	5701	5778	
	51	5631	5855	5932	6010	6087	6164	6241	6318	6395	6472	6549	
	52	5632	6626	6704	6781	6858	6935	7012	7089	7166	7243	7320	
	53	5633	7398	7475	7552	7629	7706	7783	7860	7937	8014	8091	
	54	5634	8168	8246	8323	8400	8477	8554	8631	8708	8785	8862	
	55	5635	8939	9016	9093	9170	9247	9325	9402	9479	9556	9633	
	56	5636	9710	9787	9864	9941	*0018	*0095	*0172	*0249	*0326	*0403	
	57	5637	751 0480	0557	0634	0711	0789	0866	0943	1020	1097	1174	
	58	5638	1251	1328	1405	1482	1559	1636	1713	1790	1867	1944	
	59	5639	2021	2098	2175	2252	2329	2406	2483	2560	2637	2714	
24"	34'	5640	2791	2868	2945	3022	3099	3176	3253	3330	3407	3484	76
	1"	5641	3561	3638	3715	3792	3869	3946	4023	4100	4177	4254	1 7.6
	2	5642	4331	4408	4485	4562	4639	4716	4793	4870	4947	5024	2 15.2
	3	5643	5101	5177	5254	5331	5408	5485	5562	5639	5716	5793	3 22.8
	4	5644	5870	5947	6024	6101	6178	6255	6332	6409	6486	6563	4 30.4
	5	5645	6639	6716	6793	6870	6947	7024	7101	7178	7255	7332	5 38.0
	6	5646	7409	7486	7563	7639	7716	7793	7870	7947	8024	8101	6 45.6
	7	5647	8178	8255	8332	8409	8485	8562	8639	8716	8793	8870	7 53.2
	8	5648	8947	9024	9101	9178	9254	9331	9408	9485	9562	9639	8 60.8
	9	5649	9716	9793	9870	9946	*0023	*0100	*0177	*0254	*0331	*0408	9 68.4
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	

°	'	"	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
0.	9.	20	5743 3	—	5759 3	+	7,433 7624	7,433 7640
	9.	30	5743 1	2	5759 7	4	7,441 4492	7,441 4508
1.	33.	20	5215 1	19	6815 9	38	8,433 7095	8,433 8696
	33.	30	5213 2	19	6819 7	38	8,434 4842	8,434 6448
	33.	40	5211 3	19	6823 5	38	8,435 2574	8,435 4187
	33.	50	5209 4	19	6827 4	39	8,436 0293	8,436 1911
	34.	0	5207 5	19	6831 2	38	8,436 7999	8,436 9622
$\Delta a'' = 0,001$					$0,003$			

Num. 565 — 569. Log. 752 — 755.

0° 9'	1° 34'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
25"	10"	5650	752 0484	0561	0638	0715	0792	0869	0946	1023	1099	1176	77
	11	5651	1253	1330	1407	1484	1560	1637	1714	1791	1868	1945	1 7,7
	12	5652	2022	2098	2175	2252	2329	2406	2483	2559	2636	2713	2 15,4
	13	5653	2790	2867	2944	3020	3097	3174	3251	3328	3404	3481	3 23,1
	14	5654	3558	3635	3712	3788	3865	3942	4019	4096	4172	4249	4 30,8
	15	5655	4326	4403	4480	4556	4633	4710	4787	4864	4940	5017	5 38,5
	16	5656	5094	5171	5248	5324	5401	5478	5555	5631	5708	5785	6 46,2
	17	5657	5862	5939	6015	6092	6169	6246	6322	6399	6476	6553	7 53,9
	18	5658	6629	6706	6783	6860	6936	7013	7090	7167	7243	7320	8 61,6
	19	5659	7397	7474	7550	7627	7704	7781	7857	7934	8011	8088	9 69,3
26"	20"	5660	8164	8241	8318	8394	8471	8548	8625	8701	8778	8855	
	21	5661	8932	9008	9085	9162	9238	9315	9392	9469	9545	9622	
	22	5662	9699	9775	9852	9929	*0005	*0082	*0159	*0236	*0312	*0389	
	23	5663	753 0466	0542	0619	0696	0772	0849	0926	1002	1079	1156	
	24	5664	1232	1309	1386	1462	1539	1616	1692	1769	1846	1922	
	25	5665	1999	2076	2152	2229	2306	2382	2459	2536	2612	2689	
	26	5666	2766	2842	2919	2996	3072	3149	3226	3302	3379	3455	
	27	5667	3532	3609	3685	3762	3839	3915	3992	4069	4145	4222	
	28	5668	4298	4375	4452	4528	4605	4682	4758	4835	4911	4988	
	29	5669	5065	5141	5218	5294	5371	5448	5524	5601	5677	5754	
27"	30"	5670	5831	5907	5984	6060	6137	6214	6290	6367	6443	6520	76
	31	5671	6596	6673	6750	6826	6903	6979	7056	7133	7209	7286	1 7,6
	32	5672	7362	7439	7515	7592	7668	7745	7822	7898	7975	8051	2 15,2
	33	5673	8128	8204	8281	8357	8434	8511	8587	8664	8740	8817	3 22,8
	34	5674	8893	8970	9046	9123	9199	9276	9353	9429	9506	9582	4 30,4
	35	5675	9659	9735	9812	9888	9965	*0041	*0118	*0194	*0271	*0347	5 38,0
	36	5676	754 0424	0500	0577	0653	0730	0806	0883	0959	1036	1112	6 46,6
	37	5677	1189	1265	1342	1418	1495	1571	1648	1724	1801	1877	7 53,2
	38	5678	1954	2030	2107	2183	2260	2336	2413	2489	2566	2642	8 60,8
	39	5679	2719	2795	2872	2948	3025	3101	3178	3254	3330	3407	9 68,4
28"	40"	5680	3483	3560	3636	3713	3789	3866	3942	4019	4095	4171	
	41	5681	4248	4324	4401	4477	4554	4630	4707	4783	4859	4936	
	42	5682	5012	5089	5165	5242	5318	5394	5471	5547	5624	5700	
	43	5683	5777	5853	5929	6006	6082	6159	6235	6311	6388	6464	
	44	5684	6541	6617	6694	6770	6846	6923	6999	7076	7152	7228	
	45	5685	7305	7381	7457	7534	7610	7687	7763	7839	7916	7992	
	46	5686	8069	8145	8221	8298	8374	8450	8527	8603	8680	8756	
	47	5687	8832	8909	8985	9061	9138	9214	9290	9367	9443	9520	
	48	5688	9596	9672	9749	9825	9901	9978	*0054	*0130	*0207	*0283	
	49	5689	755 0359	0436	0512	0588	0665	0741	0817	0894	0970	1046	
29"	50"	5690	1123	1199	1275	1352	1428	1504	1581	1657	1733	1810	
	51	5691	1886	1962	2038	2115	2191	2267	2344	2420	2496	2573	
	52	5692	2649	2725	2802	2878	2954	3030	3107	3183	3259	3336	
	53	5693	3412	3488	3564	3641	3717	3793	3870	3946	4022	4098	
	54	5694	4175	4251	4327	4403	4480	4556	4632	4709	4785	4861	
	55	5695	4937	5014	5090	5166	5242	5319	5395	5471	5547	5624	
	56	5696	5700	5776	5852	5929	6005	6081	6157	6233	6310	6386	
	57	5697	6462	6538	6615	6691	6767	6843	6920	6996	7072	7148	
	58	5698	7224	7301	7377	7453	7529	7606	7682	7758	7834	7910	
	59	5699	7987	8063	8139	8215	8291	8368	8444	8520	8596	8672	

k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
o	'	"	S. 4,685	D	T, 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.				
1.	34.	0	5207 5	—	6831 2	+	8,436 7999	8,436 9622				
	34.	10	5205 6	19	6835 1	39	8,437 5690	8,437 7320				
	34.	20	5203 6	20	6838 9	38	8,438 3368	8,438 5003				
	34.	30	5201 7	19	6842 8	39	8,439 1032	8,439 2673				
	34.	40	5199 8	19	6846 6	38	8,439 8683	8,440 0330				
	34.	50	5197 8	20	6850 5	39	8,440 6321	8,440 7973				
	35.	0	5195 9	19	6854 4	39	8,441 3944	8,441 5603				
$d a'' = 0,001$						$0,003$						

Num. 575 — 579. Log. 759 — 763.

0' 9"	1' 35"	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
35"	50"	5750	759 6678	6754	6830	6905	6981	7056	7132	7207	7283	7358	76
	51	5751	7434	7509	7585	7660	7736	7811	7887	7962	8038	8113	1 7.6
	52	5752	8189	8264	8340	8415	8491	8566	8642	8717	8793	8868	2 15.2
	53	5753	8944	9019	9095	9170	9246	9321	9397	9472	9548	9623	3 22.8
	54	5754	9699	9774	9850	9925	*0000	*0076	*0151	*0227	*0302	*0378	4 30.4
	55	5755	760 0453	0529	0604	0680	0755	0831	0906	0981	1057	1132	5 38.0
	56	5756	1208	1283	1359	1434	1510	1585	1661	1736	1811	1887	6 45.6
	57	5757	1962	2038	2113	2189	2264	2339	2415	2490	2566	2641	7 53.2
	58	5758	2717	2792	2867	2943	3018	3094	3169	3245	3320	3395	8 60.8
	59	5759	3471	3546	3622	3697	3772	3848	3923	3999	4074	4149	9 68.4
36"	36'	5760	4225	4300	4376	4451	4526	4602	4677	4753	4828	4903	
	1"	5761	4979	5054	5130	5205	5280	5356	5431	5506	5582	5657	
	2	5762	5733	5808	5883	5959	6034	6109	6185	6260	6335	6411	
	3	5763	6486	6562	6637	6712	6788	6863	6938	7014	7089	7164	
	4	5764	7240	7315	7390	7466	7541	7616	7692	7767	7842	7918	
	5	5765	7993	8068	8144	8219	8294	8370	8445	8520	8596	8671	
	6	5766	8746	8822	8897	8972	9048	9123	9198	9274	9349	9424	
	7	5767	9500	9575	9650	9725	9801	9876	9951	*0027	*0102	*0177	
	8	5768	761 0253	0328	0403	0478	0554	0629	0704	0780	0855	0930	
	9	5769	1005	1081	1156	1231	1307	1382	1457	1532	1608	1683	
37"	10"	5770	1758	1833	1909	1984	2059	2134	2210	2285	2360	2435	75
	11	5771	2511	2586	2661	2737	2812	2887	2962	3037	3113	3188	1 7.5
	12	5772	3263	3338	3414	3489	3564	3639	3715	3790	3865	3940	2 15.0
	13	5773	4016	4091	4166	4241	4316	4392	4467	4542	4617	4693	3 22.5
	14	5774	4768	4843	4918	4993	5069	5144	5219	5294	5369	5445	4 30.0
	15	5775	5520	5595	5670	5745	5821	5896	5971	6046	6121	6197	5 37.5
	16	5776	6272	6347	6422	6497	6573	6648	6723	6798	6873	6948	6 45.0
	17	5777	7024	7099	7174	7249	7324	7400	7475	7550	7625	7700	7 52.5
	18	5778	7775	7851	7926	8001	8076	8151	8226	8301	8377	8452	8 60.0
	19	5779	8527	8602	8677	8752	8828	8903	8978	9053	9128	9203	9 67.5
38"	20"	5780	9278	9354	9429	9504	9579	9654	9729	9804	9879	9955	
	21	5781	762 0030	0105	0180	0255	0330	0405	0480	0556	0631	0706	
	22	5782	0781	0856	0931	1006	1081	1156	1232	1307	1382	1457	
	23	5783	1532	1607	1682	1757	1832	1907	1982	2058	2133	2208	
	24	5784	2283	2358	2433	2508	2583	2658	2733	2808	2883	2959	
	25	5785	3034	3109	3184	3259	3334	3409	3484	3559	3634	3709	
	26	5786	3784	3859	3934	4009	4085	4160	4235	4310	4385	4460	
	27	5787	4535	4610	4685	4760	4835	4910	4985	5060	5135	5210	
	28	5788	5285	5360	5435	5510	5585	5660	5735	5810	5885	5960	
	29	5789	6035	6111	6186	6261	6336	6411	6486	6561	6636	6711	
39"	30"	5790	6786	6861	6936	7011	7086	7161	7236	7311	7386	7461	
	31	5791	7536	7611	7686	7761	7836	7911	7986	8061	8136	8211	
	32	5792	8286	8361	8435	8510	8585	8660	8735	8810	8885	8960	
	33	5793	9035	9110	9185	9260	9335	9410	9485	9560	9635	9710	
	34	5794	9785	9860	9935	*0010	*0085	*0160	*0235	*0310	*0385	*0459	74
	35	5795	763 0534	0609	0684	0759	0834	0909	0984	1059	1134	1209	1 7.4
	36	5796	1284	1359	1434	1509	1583	1658	1733	1808	1883	1958	2 14.8
	37	5797	2033	2108	2183	2258	2333	2408	2482	2557	2632	2707	3 22.2
	38	5798	2782	2857	2932	3007	3082	3157	3232	3306	3381	3456	4 29.6
	39	5799	3531	3606	3681	3756	3831	3906	3980	4055	4130	4205	5 37.0
k.2	k.3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	6 44.4
													7 51.8
													8 59.2
													9 66.6

o	'	"	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
1.	35.	40	5188 1	—	6870 0	+	8,444 4307	8,444 5989
	35.	50	5186 2	19	6873 9	39	8,445 1865	8,445 3552
	36.	0	5184 2	20	6877 8	39	8,445 9409	8,446 1103
	36.	10	5182 2	20	6881 7	39	8,446 6940	8,446 8640
	36.	20	5180 3	19	6885 6	39	8,447 4459	8,447 6164
	36.	30	5178 3	20	6889 6	40	8,448 1964	8,448 3675
	36.	40	5176 3	20	6893 5	39	8,448 9456	8,449 1173

$\Delta n'' = 0''001 \quad 0''003$

Num. 580 — 584. Log. 763 — 767.

0° 9'	1° 36'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
40''	40''	5800	763 4280	4355	4430	4505	4579	4654	4729	4804	4879	4954	75
	41	5801	5029	5104	5178	5253	5328	5403	5478	5553	5628	5702	1 7.5
	42	5802	5777	5852	5927	6002	6077	6151	6226	6301	6376	6451	2 15.0
	43	5803	6526	6601	6675	6750	6825	6900	6975	7050	7124	7199	3 22.5
	44	5804	7274	7349	7424	7499	7573	7648	7723	7798	7873	7947	4 30.0
	45	5805	8022	8097	8172	8247	8321	8396	8471	8546	8621	8696	5 37.5
	46	5806	8770	8845	8920	8995	9070	9144	9219	9294	9369	9443	6 45.0
	47	5807	9518	9593	9668	9743	9817	9892	9967	*0042	*0117	*0191	7 52.5
	48	5808	764 0266	0341	0416	0490	0565	0640	0715	0789	0864	0939	8 60.0
	49	5809	1014	1089	1163	1238	1313	1388	1462	1537	1612	1687	9 67.5
41''	50''	5810	1761	1836	1911	1986	2060	2135	2210	2285	2359	2434	
	51	5811	2509	2583	2658	2733	2808	2882	2957	3032	3107	3181	
	52	5812	3256	3331	3406	3480	3555	3630	3704	3779	3854	3929	
	53	5813	4003	4078	4153	4227	4302	4377	4451	4526	4601	4676	
	54	5814	4750	4825	4900	4974	5049	5124	5198	5273	5348	5423	
	55	5815	5497	5572	5647	5721	5796	5871	5945	6020	6095	6169	
	56	5816	6244	6319	6393	6468	6543	6617	6692	6767	6841	6916	
	57	5817	6991	7065	7140	7215	7289	7364	7439	7513	7588	7663	
	58	5818	7737	7812	7886	7961	8036	8110	8185	8260	8334	8409	
	59	5819	8484	8558	8633	8707	8782	8857	8931	9006	9081	9155	
42''	37'	5820	9230	9304	9379	9454	9528	9603	9678	9752	9827	9901	74
	1''	5821	9976	*0051	*0125	*0200	*0274	*0349	*0424	*0498	*0573	*0647	1 7.4
	2	5822	765 0722	0797	0871	0946	1020	1095	1170	1244	1319	1393	2 14.8
	3	5823	1468	1542	1617	1692	1766	1841	1915	1990	2065	2139	3 22.2
	4	5824	2214	2288	2363	2437	2512	2586	2661	2736	2810	2885	4 29.6
	5	5825	2959	3034	3108	3183	3258	3332	3407	3481	3556	3630	5 37.0
	6	5826	3705	3779	3854	3928	4003	4078	4152	4227	4301	4376	6 44.4
	7	5827	4450	4525	4599	4674	4748	4823	4897	4972	5046	5121	7 51.8
	8	5828	5195	5270	5344	5419	5493	5568	5643	5717	5792	5866	8 59.2
	9	5829	5941	6015	6090	6164	6239	6313	6388	6462	6537	6611	9 66.6
43''	10''	5830	6686	6760	6835	6909	6984	7058	7132	7207	7281	7356	
	11	5831	7430	7505	7579	7654	7728	7803	7877	7952	8026	8101	
	12	5832	8175	8250	8324	8399	8473	8547	8622	8696	8771	8845	
	13	5833	8920	8994	9069	9143	9218	9292	9366	9441	9515	9590	
	14	5834	9664	9739	9813	9888	9962	*0036	*0111	*0185	*0260	*0334	
	15	5835	766 0409	0483	0557	0632	0706	0781	0855	0930	1004	1078	
	16	5836	1153	1227	1302	1376	1450	1525	1599	1674	1748	1823	
	17	5837	1897	1971	2046	2120	2195	2269	2343	2418	2492	2567	
	18	5838	2641	2715	2790	2864	2938	3013	3087	3162	3236	3310	
	19	5839	3385	3459	3534	3608	3682	3757	3831	3905	3980	4054	
44''	20''	5840	4128	4203	4277	4352	4426	4500	4575	4649	4723	4798	
	21	5841	4872	4946	5021	5095	5169	5244	5318	5393	5467	5541	
	22	5842	5616	5690	5764	5839	5913	5987	6062	6136	6210	6285	
	23	5843	6359	6433	6508	6582	6656	6730	6805	6879	6953	7028	
	24	5844	7102	7176	7251	7325	7399	7474	7548	7622	7697	7771	
	25	5845	7845	7919	7994	8068	8142	8217	8291	8365	8440	8514	
	26	5846	8588	8662	8737	8811	8885	8960	9034	9108	9182	9257	
	27	5847	9331	9405	9479	9554	9628	9702	9777	9851	9925	9999	
	28	5848	767 0074	0148	0222	0296	0371	0445	0519	0593	0668	0742	
	29	5849	0816	0890	0965	1039	1113	1187	1262	1336	1410	1484	

k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	'	"	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.				
0.	9.	40	5742 9	—	5760 1	+	7,449 0023	7,449 0040				
	9.	50	5742 7	2	5760 5	4	7,456 4263	7,456 4281				
1.	36.	40	5176 3	19	6893 5	40	8,448 9456	8,449 1173				
	36.	50	5174 4	20	6897 5	39	8,449 6936	8,449 8659				
	37.	0	5172 4	20	6901 4	40	8,450 4402	8,450 6131				
	37.	10	5170 4	20	6905 4	40	8,451 1856	8,451 3591				
	37.	20	5168 4	20	6909 4	40	8,451 9297	8,452 1038				
$\Delta a'$			= 0,"001		0,"003							

Num. 585 — 589. Log. 767 — 770.

0° 9'	1° 37'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
45"	30"	5850	767 1559	1633	1707	1781	1856	1930	2004	2078	2153	2227	75
	31	5851	2301	2375	2449	2524	2598	2672	2746	2821	2895	2969	1 7.5
	32	5852	3043	3117	3192	3266	3340	3414	3488	3563	3637	3711	2 15.0
	33	5853	3785	3859	3934	4008	4082	4156	4230	4305	4379	4453	3 22.5
	34	5854	4527	4601	4676	4750	4824	4898	4972	5046	5121	5195	4 30.0
	35	5855	5269	5343	5417	5492	5566	5640	5714	5788	5862	5937	5 37.5
	36	5856	6011	6085	6159	6233	6307	6381	6456	6530	6604	6678	6 45.0
	37	5857	6752	6826	6901	6975	7049	7123	7197	7271	7345	7420	7 52.5
	38	5858	7494	7568	7642	7716	7790	7864	7938	8013	8087	8161	8 60.0
	39	5859	8235	8309	8383	8457	8531	8606	8680	8754	8828	8902	9 67.5
46"	40"	5860	8976	9050	9124	9198	9273	9347	9421	9495	9569	9643	
	41	5861	9717	9791	9865	9940	*0014	*0088	*0162	*0236	*0310	*0384	
	42	5862	768 0458	0532	0606	0680	0754	0829	0903	0977	1051	1125	
	43	5863	1199	1273	1347	1421	1495	1569	1643	1717	1791	1866	
	44	5864	1940	2014	2088	2162	2236	2310	2384	2458	2532	2606	
	45	5865	2680	2754	2828	2902	2976	3050	3124	3198	3273	3347	
	46	5866	3421	3495	3569	3643	3717	3791	3865	3939	4013	4087	
	47	5867	4161	4235	4309	4383	4457	4531	4605	4679	4753	4827	
	48	5868	4901	4975	5049	5123	5197	5271	5345	5419	5493	5567	
	49	5869	5641	5715	5789	5863	5937	6011	6085	6159	6233	6307	
47"	50"	5870	6381	6455	6529	6603	6677	6751	6825	6899	6973	7047	74
	51	5871	7121	7195	7269	7343	7417	7491	7565	7639	7713	7787	1 7.4
	52	5872	7860	7934	8008	8082	8156	8230	8304	8378	8452	8526	2 14.8
	53	5873	8600	8674	8748	8822	8896	8970	9044	9118	9192	9266	3 22.2
	54	5874	9339	9413	9487	9561	9635	9709	9783	9857	9931	*0005	4 29.6
	55	5875	769 0079	0153	0227	0300	0374	0448	0522	0596	0670	0744	5 37.0
	56	5876	0818	0892	0966	1040	1114	1187	1261	1335	1409	1483	6 44.4
	57	5877	1557	1631	1705	1779	1852	1926	2000	2074	2148	2222	7 51.8
	58	5878	2296	2370	2444	2517	2591	2665	2739	2813	2887	2961	8 59.2
	59	5879	3035	3108	3182	3256	3330	3404	3478	3552	3626	3699	9 66.6
48"	38'	5880	3773	3847	3921	3995	4069	4143	4216	4290	4364	4438	
	1"	5881	4512	4586	4659	4733	4807	4881	4955	5029	5103	5176	
	2	5882	5250	5324	5398	5472	5546	5619	5693	5767	5841	5915	
	3	5883	5988	6062	6136	6210	6284	6358	6431	6505	6579	6653	
	4	5884	6727	6800	6874	6948	7022	7096	7169	7243	7317	7391	
	5	5885	7465	7538	7612	7686	7760	7834	7907	7981	8055	8129	
	6	5886	8203	8276	8350	8424	8498	8571	8645	8719	8793	8867	
	7	5887	8940	9014	9088	9162	9235	9309	9383	9457	9530	9604	
	8	5888	9678	9752	9826	9899	9973	*0047	*0121	*0194	*0268	*0342	
	9	5889	770 0416	0489	0563	0637	0711	0784	0858	0932	1005	1079	
49"	10"	5890	1153	1227	1300	1374	1448	1522	1595	1669	1743	1817	73
	11	5891	1890	1964	2038	2111	2185	2259	2333	2406	2480	2554	1 7.3
	12	5892	2627	2701	2775	2849	2922	2996	3070	3143	3217	3291	2 14.6
	13	5893	3364	3438	3512	3585	3659	3733	3807	3880	3954	4028	3 21.9
	14	5894	4101	4175	4249	4322	4396	4470	4543	4617	4691	4764	4 29.2
	15	5895	4838	4912	4985	5059	5133	5206	5280	5354	5427	5501	5 36.5
	16	5896	5575	5648	5722	5796	5869	5943	6017	6090	6164	6238	6 43.8
	17	5897	6311	6385	6459	6532	6606	6679	6753	6827	6900	6974	7 51.1
	18	5898	7048	7121	7195	7269	7342	7416	7489	7563	7637	7710	8 58.4
	19	5899	7784	7858	7931	8005	8078	8152	8226	8299	8373	8447	9 65.7
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	

° ' "	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
1. 37. 20	5168 4	—	6909 4	+	8,451 9297	8,452 1038
37. 30	5166 4	20	6913 3	40	8,452 6725	8,452 8472
37. 40	5164 4	20	6917 3	40	8,453 4141	8,453 5893
37. 50	5162 4	20	6921 3	40	8,454 1543	8,454 3302
38. 0	5160 4	20	6925 3	40	8,454 8934	8,455 0699
38. 10	5158 4	20	6929 3	40	8,455 6311	8,455 8082
38. 20	5156 4	20	6933 3	40	8,456 3677	8,456 5453
Δ a'' = 0,001		0,003				

Num. 590 — 594. Log. 770 — 774.

0° 9'	1° 38'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	
50"	20"	5900	770 8520	8594	8667	8741	8815	8888	8962	9035	9109	9183	74	
	21	5901	9256	9330	9403	9477	9551	9624	9698	9771	9845	9918		1 7.4
	22	5902	9992	*0066	*0139	*0213	*0286	*0360	*0434	*0507	*0581	*0654	2 14.8	
	23	5903	771 0728	0801	0875	0949	1022	1096	1169	1243	1316	1390	3 22.2	
	24	5904	1463	1537	1611	1684	1758	1831	1905	1978	2052	2125	4 29.6	
	25	5905	2199	2273	2346	2420	2493	2567	2640	2714	2787	2861	5 37.0	
	26	5906	2934	3008	3081	3155	3229	3302	3376	3449	3523	3596	6 44.4	
	27	5907	3670	3743	3817	3890	3964	4037	4111	4184	4258	4331	7 51.8	
	28	5908	4405	4478	4552	4625	4699	4772	4846	4919	4993	5066	8 59.2	
	29	5909	5140	5213	5287	5360	5434	5507	5581	5654	5728	5801	9 66.6	
51"	30"	5910	5875	5948	6022	6095	6169	6242	6316	6389	6463	6536	73	
	31	5911	6610	6683	6757	6830	6903	6977	7050	7124	7197	7271		1 7.3
	32	5912	7344	7418	7491	7565	7638	7712	7785	7858	7932	8005		2 14.6
	33	5913	8079	8152	8226	8299	8373	8446	8519	8593	8666	8740		3 21.9
	34	5914	8813	8887	8960	9034	9107	9180	9254	9327	9401	9474		4 29.2
	35	5915	9547	9621	9694	9768	9841	9915	9988	*0061	*0135	*0208		5 36.5
	36	5916	772 0282	0355	0428	0502	0575	0649	0722	0795	0869	0942		6 43.8
	37	5917	1016	1089	1162	1236	1309	1383	1456	1529	1603	1676		7 51.1
	38	5918	1750	1823	1896	1970	2043	2117	2190	2263	2337	2410		8 58.4
	39	5919	2483	2557	2630	2704	2777	2850	2924	2997	3070	3144		9 65.7
52"	40"	5920	3217	3290	3364	3437	3510	3584	3657	3731	3804	3877	73	
	41	5921	3951	4024	4097	4171	4244	4317	4391	4464	4537	4611		1 7.3
	42	5922	4684	4757	4831	4904	4977	5051	5124	5197	5271	5344		2 14.6
	43	5923	5417	5491	5564	5637	5711	5784	5857	5931	6004	6077		3 21.9
	44	5924	6150	6224	6297	6370	6444	6517	6590	6664	6737	6810		4 29.2
	45	5925	6884	6957	7030	7103	7177	7250	7323	7397	7470	7543		5 36.5
	46	5926	7616	7690	7763	7836	7910	7983	8056	8129	8203	8276		6 43.8
	47	5927	8349	8423	8496	8569	8642	8716	8789	8862	8935	9009		7 51.1
	48	5928	9082	9155	9228	9302	9375	9448	9521	9595	9668	9741		8 58.4
	49	5929	9815	9888	9961	*0034	*0107	*0181	*0254	*0327	*0400	*0474		9 65.7
53"	50"	5930	773 0547	0620	0693	0767	0840	0913	0986	1060	1133	1206	73	
	51	5931	1279	1352	1426	1499	1572	1645	1719	1792	1865	1938		1 7.3
	52	5932	2011	2085	2158	2231	2304	2377	2451	2524	2597	2670		2 14.6
	53	5933	2743	2817	2890	2963	3036	3109	3183	3256	3329	3402		3 21.9
	54	5934	3475	3549	3622	3695	3768	3841	3915	3988	4061	4134		4 29.2
	55	5935	4207	4280	4354	4427	4500	4573	4646	4719	4793	4866		5 36.5
	56	5936	4939	5012	5085	5158	5232	5305	5378	5451	5524	5597		6 43.8
	57	5937	5670	5744	5817	5890	5963	6036	6109	6183	6256	6329		7 51.1
	58	5938	6402	6475	6548	6621	6694	6768	6841	6914	6987	7060		8 58.4
	59	5939	7133	7206	7280	7353	7426	7499	7572	7645	7718	7791		9 65.7
54"	39'	5940	7864	7938	8011	8084	8157	8230	8303	8376	8449	8522	73	
	1"	5941	8596	8669	8742	8815	8888	8961	9034	9107	9180	9253		1 7.3
	2	5942	9326	9400	9473	9546	9619	9692	9765	9838	9911	9984		2 14.6
	3	5943	774 0057	0130	0203	0277	0350	0423	0496	0569	0642	0715		3 21.9
	4	5944	0788	0861	0934	1007	1080	1153	1226	1299	1372	1446		4 29.2
	5	5945	1519	1592	1665	1738	1811	1884	1957	2030	2103	2176		5 36.5
	6	5946	2249	2322	2395	2468	2541	2614	2687	2760	2833	2906		6 43.8
	7	5947	2979	3052	3125	3198	3271	3344	3418	3491	3564	3637		7 51.1
	8	5948	3710	3783	3856	3929	4002	4075	4148	4221	4294	4367		8 58.4
	9	5949	4440	4513	4586	4659	4732	4805	4878	4951	5024	5097		9 65.7

°	'	"	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
0.	9.	50	5742 7	—	5760 5	+	7,456 4263	7,456 4281
	10.	0	5742 5	2	5760 9	4	7,463 7255	7,463 7273
1.	38.	20	5156 4	20	6933 3	41	8,456 3677	8,456 5453
	38.	30	5154 4	20	6937 4	40	8,457 1029	8,457 2812
	38.	40	5152 4	20	6941 4	40	8,457 8369	8,458 0158
	38.	50	5150 4	20	6945 4	40	8,458 5697	8,458 7492
	39.	0	5148 4	20	6949 5	41	8,459 3013	8,459 4814
$\Delta \alpha'' = 0,001$			$0,003$					

Num. 595 — 599. Log. 774 — 778.

0° 9'	1° 39'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.																				
55"	10"	5950	774 5170	5243	5316	5389	5462	5535	5608	5681	5754	5827	<table border="1"> <tr><td colspan="2">73</td></tr> <tr><td>1</td><td>7,3</td></tr> <tr><td>2</td><td>14,6</td></tr> <tr><td>3</td><td>21,9</td></tr> <tr><td>4</td><td>29,2</td></tr> <tr><td>5</td><td>36,5</td></tr> <tr><td>6</td><td>43,8</td></tr> <tr><td>7</td><td>51,1</td></tr> <tr><td>8</td><td>58,4</td></tr> <tr><td>9</td><td>65,7</td></tr> </table>	73		1	7,3	2	14,6	3	21,9	4	29,2	5	36,5	6	43,8	7	51,1	8	58,4	9	65,7
73																																	
1	7,3																																
2	14,6																																
3	21,9																																
4	29,2																																
5	36,5																																
6	43,8																																
7	51,1																																
8	58,4																																
9	65,7																																
	11	5951	5900	5972	6045	6118	6191	6264	6337	6410	6483	6556																					
	12	5952	6629	6702	6775	6848	6921	6994	7067	7140	7213	7286																					
	13	5953	7359	7432	7505	7578	7651	7724	7797	7869	7942	8015																					
	14	5954	8088	8161	8234	8307	8380	8453	8526	8599	8672	8745																					
	15	5955	8818	8891	8964	9036	9109	9182	9255	9328	9401	9474																					
	16	5956	9547	9620	9693	9766	9839	9911	9984	*0057	*0130	*0203																					
	17	5957	775 0276	0349	0422	0495	0568	0641	0713	0786	0859	0932																					
	18	5958	1005	1078	1151	1224	1297	1369	1442	1515	1588	1661																					
	19	5959	1734	1807	1880	1952	2025	2098	2171	2244	2317	2390																					
56"	20"	5960	2463	2535	2608	2681	2754	2827	2900	2973	3046	3118																					
	21	5961	3191	3264	3337	3410	3483	3555	3628	3701	3774	3847																					
	22	5962	3920	3993	4065	4138	4211	4284	4357	4430	4502	4575																					
	23	5963	4648	4721	4794	4867	4939	5012	5085	5158	5231	5304																					
	24	5964	5376	5449	5522	5595	5668	5740	5813	5886	5959	6032																					
	25	5965	6104	6177	6250	6323	6396	6469	6541	6614	6687	6760																					
	26	5966	6832	6905	6978	7051	7124	7196	7269	7342	7415	7488																					
	27	5967	7560	7633	7706	7779	7851	7924	7997	8070	8143	8215																					
	28	5968	8288	8361	8434	8506	8579	8652	8725	8798	8870	8943																					
	29	5969	9016	9089	9161	9234	9307	9380	9452	9525	9598	9671																					
57"	30"	5970	9743	9816	9889	9962	*0034	*0107	*0180	*0253	*0325	*0398	<table border="1"> <tr><td colspan="2">72</td></tr> <tr><td>1</td><td>7,2</td></tr> <tr><td>2</td><td>14,4</td></tr> <tr><td>3</td><td>21,6</td></tr> <tr><td>4</td><td>28,8</td></tr> <tr><td>5</td><td>36,0</td></tr> <tr><td>6</td><td>43,2</td></tr> <tr><td>7</td><td>50,4</td></tr> <tr><td>8</td><td>57,6</td></tr> <tr><td>9</td><td>64,8</td></tr> </table>	72		1	7,2	2	14,4	3	21,6	4	28,8	5	36,0	6	43,2	7	50,4	8	57,6	9	64,8
72																																	
1	7,2																																
2	14,4																																
3	21,6																																
4	28,8																																
5	36,0																																
6	43,2																																
7	50,4																																
8	57,6																																
9	64,8																																
	31	5971	776 0471	0543	0616	0689	0762	0834	0907	0980	1053	1125																					
	32	5972	1198	1271	1343	1416	1489	1562	1634	1707	1780	1852																					
	33	5973	1925	1998	2071	2143	2216	2289	2361	2434	2507	2579																					
	34	5974	2652	2725	2798	2870	2943	3016	3088	3161	3234	3306																					
	35	5975	3379	3452	3524	3597	3670	3743	3815	3888	3961	4033																					
	36	5976	4106	4179	4251	4324	4397	4469	4542	4615	4687	4760																					
	37	5977	4833	4905	4978	5051	5123	5196	5269	5341	5414	5486																					
	38	5978	5559	5632	5704	5777	5850	5922	5995	6068	6140	6213																					
	39	5979	6286	6358	6431	6503	6576	6649	6721	6794	6867	6939																					
58"	40"	5980	7012	7084	7157	7230	7302	7375	7448	7520	7593	7665																					
	41	5981	7738	7811	7883	7956	8028	8101	8174	8246	8319	8391																					
	42	5982	8464	8537	8609	8682	8754	8827	8900	8972	9045	9117																					
	43	5983	9190	9263	9335	9408	9480	9553	9626	9698	9771	9843																					
	44	5984	9916	9988	*0061	*0134	*0206	*0279	*0351	*0424	*0496	*0569																					
	45	5985	777 0642	0714	0787	0859	0932	1004	1077	1149	1222	1295																					
	46	5986	1367	1440	1512	1585	1657	1730	1802	1875	1947	2020																					
	47	5987	2093	2165	2238	2310	2383	2455	2528	2600	2673	2745																					
	48	5988	2818	2890	2963	3035	3108	3181	3253	3326	3398	3471																					
	49	5989	3543	3616	3688	3761	3833	3906	3978	4051	4123	4196																					
59"	50"	5990	4268	4341	4413	4486	4558	4631	4703	4776	4848	4921																					
	51	5991	4993	5066	5138	5211	5283	5355	5428	5501	5573	5646																					
	52	5992	5718	5791	5863	5935	6008	6080	6153	6225	6298	6370																					
	53	5993	6443	6515	6588	6660	6733	6805	6878	6950	7022	7095																					
	54	5994	7167	7240	7312	7385	7457	7530	7602	7675	7747	7819																					
	55	5995	7892	7964	8037	8109	8182	8254	8327	8399	8471	8544																					
	56	5996	8616	8689	8761	8834	8906	8978	9051	9123	9196	9268																					
	57	5997	9340	9413	9485	9558	9630	9703	9775	9847	9920	9992																					
	58	5998	778 0065	0137	0209	0282	0354	0427	0499	0571	0644	0716																					
	59	5999	0789	0861	0933	1006	1078	1151	1223	1295	1368	1440																					

k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
°	'	"	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.				
1.	39.	0	5148 4	—	6949 5	+	8,459 3013	8,459 4814				
	39.	10	5146 3	21	6953 5	40	8,460 0316	8,460 2123				
	39.	20	5144 3	20	6957 6	41	8,460 7607	8,460 9420				
	39.	30	5142 3	20	6961 6	40	8,461 4886	8,461 6705				
	39.	40	5140 3	20	6965 7	41	8,462 2152	8,462 3978				
	39.	50	5138 2	21	6969 8	41	8,462 9406	8,463 1238				
	40.	0	5136 2	20	6973 9	41	8,463 6649	8,463 8486				

1" = 0,001 0,003

Num. 600 — 604. Log. 778 — 781.

0° 10'	1° 40'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
0°	0"	6000	778 1513	1585	1657	1730	1802	1874	1947	2019	2092	2164	73
	1	6001	2236	2309	2381	2453	2526	2598	2670	2743	2815	2888	1 7.3
	2	6002	2960	3032	3105	3177	3249	3322	3394	3466	3539	3611	2 14.6
	3	6003	3683	3756	3828	3900	3973	4045	4117	4190	4262	4335	3 21.9
	4	6004	4407	4479	4552	4624	4696	4768	4841	4913	4985	5058	4 29.2
	5	6005	5130	5202	5275	5347	5419	5492	5564	5636	5709	5781	5 36.5
	6	6006	5853	5926	5998	6070	6143	6215	6287	6359	6432	6504	6 43.8
	7	6007	6576	6649	6721	6793	6866	6938	7010	7082	7155	7227	7 51.1
	8	6008	7299	7372	7444	7516	7588	7661	7733	7805	7877	7950	8 58.4
	9	6009	8022	8094	8167	8239	8311	8383	8456	8528	8600	8672	9 65.7
1"	10"	6010	8745	8817	8889	8962	9034	9106	9178	9251	9323	9395	
	11	6011	9467	9540	9612	9684	9756	9829	9901	9973	*0045	*0117	
	12	6012	779 0190	0262	0334	0406	0479	0551	0623	0695	0768	0840	
	13	6013	0912	0984	1056	1129	1201	1273	1345	1418	1490	1562	
	14	6014	1634	1706	1779	1851	1923	1995	2067	2140	2212	2284	
	15	6015	2356	2429	2501	2573	2645	2717	2790	2862	2934	3006	
	16	6016	3078	3150	3222	3295	3367	3439	3511	3584	3656	3728	
	17	6017	3800	3872	3944	4017	4089	4161	4233	4305	4377	4450	
	18	6018	4522	4594	4666	4738	4810	4883	4955	5027	5099	5171	
	19	6019	5243	5316	5388	5460	5532	5604	5676	5748	5821	5893	
2"	20"	6020	5965	6037	6109	6181	6253	6326	6398	6470	6542	6614	72
	21	6021	6686	6758	6831	6903	6975	7047	7119	7191	7263	7335	
	22	6022	7408	7480	7552	7624	7696	7768	7840	7912	7984	8057	
	23	6023	8129	8201	8273	8345	8417	8489	8561	8633	8705	8778	
	24	6024	8850	8922	8994	9066	9138	9210	9282	9354	9426	9498	
	25	6025	9571	9643	9715	9787	9859	9931	*0003	*0075	*0147	*0219	4 28.8
	26	6026	780 0291	0363	0435	0507	0580	0652	0724	0796	0868	0940	5 36.0
	27	6027	1012	1084	1156	1228	1300	1372	1444	1516	1588	1660	6 43.2
	28	6028	1732	1804	1877	1949	2021	2093	2165	2237	2309	2381	7 50.4
	29	6029	2453	2525	2597	2669	2741	2813	2885	2957	3029	3101	8 57.6
3"	30"	6030	3173	3245	3317	3389	3461	3533	3605	3677	3749	3821	9 64.8
	31	6031	3893	3965	4037	4109	4181	4253	4325	4397	4469	4541	
	32	6032	4613	4685	4757	4829	4901	4973	5045	5117	5189	5261	
	33	6033	5333	5405	5477	5549	5621	5693	5765	5837	5909	5981	
	34	6034	6053	6125	6197	6269	6341	6413	6485	6557	6629	6701	
	35	6035	6773	6845	6917	6989	7061	7133	7204	7276	7348	7420	
	36	6036	7492	7564	7636	7708	7780	7852	7924	7996	8068	8140	
	37	6037	8212	8284	8356	8428	8500	8571	8643	8715	8787	8859	
	38	6038	8931	9003	9075	9147	9219	9291	9363	9435	9506	9578	
	39	6039	9650	9722	9794	9866	9938	*0010	*0082	*0154	*0226	*0297	
4"	40"	6040	781 0369	0441	0513	0585	0657	0729	0801	0873	0945	1016	
	41	6041	1088	1160	1232	1304	1376	1448	1520	1592	1663	1735	
	42	6042	1807	1879	1951	2023	2095	2167	2238	2310	2382	2454	
	43	6043	2526	2598	2670	2742	2813	2885	2957	3029	3101	3173	
	44	6044	3245	3316	3388	3460	3532	3604	3676	3748	3819	3891	
	45	6045	3963	4035	4107	4179	4250	4322	4394	4466	4538	4610	
	46	6046	4681	4753	4825	4897	4969	5041	5112	5184	5256	5328	4 28.4
	47	6047	5400	5472	5543	5615	5687	5759	5831	5902	5974	6046	5 35.5
	48	6048	6118	6190	6261	6333	6405	6477	6549	6620	6692	6764	6 42.6
	49	6049	6836	6908	6979	7051	7123	7195	7267	7338	7410	7482	7 49.7
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	8 56.8
													9 63.9

°	'	"	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.	
0.	10	0	5742 5	—	5760 9	+	7,463 7255	7,463 7273	
	10	10	5742 3	2	5761 3	4	7,470 9041	7,470 9060	
1.	40	0	5136 2	21	6973 9	40	8,463 6649	8,463 8486	
	40	10	5134 1	20	6977 9	41	8,464 3879	8,464 5723	
	40	20	5132 1	21	6982 0	41	8,465 1097	8,465 2947	
	40	30	5130 0	20	6986 1	41	8,465 8303	8,466 0159	
	40	40	5128 0		6990 2		8,466 5497	8,466 7360	
Δα" = 0,001			0,003						

Num. 605 — 609. Log. 781 — 785.

0° 10'	1° 40'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
5"	50"	6050	781 7554	7626	7697	7769	7841	7913	7984	8056	8128	8200	72
	51	6051	8272	8343	8415	8487	8559	8630	8702	8774	8846	8917	1 7,2
	52	6052	8989	9061	9133	9204	9276	9348	9420	9491	9563	9635	2 14,4
	53	6053	9707	9778	9850	9922	9994	*0065	*0137	*0209	*0281	*0352	3 21,6
	54	6054	782 0424	0496	0568	0639	0711	0783	0855	0926	0998	1070	4 28,8
	55	6055	1141	1213	1285	1357	1428	1500	1572	1644	1715	1787	5 36,0
	56	6056	1859	1930	2002	2074	2146	2217	2289	2361	2432	2504	6 43,2
	57	6057	2576	2647	2719	2791	2863	2934	3006	3078	3149	3221	7 50,4
	58	6058	3293	3364	3436	3508	3579	3651	3723	3794	3866	3938	8 57,6
	59	6059	4010	4081	4153	4225	4296	4368	4440	4511	4583	4655	9 64,8
6"	41'	6060	4726	4798	4870	4941	5013	5085	5156	5228	5300	5371	
	1"	6061	5443	5514	5586	5658	5729	5801	5873	5944	6016	6088	
	2	6062	6159	6231	6303	6374	6446	6518	6589	6661	6732	6804	
	3	6063	6876	6947	7019	7091	7162	7234	7305	7377	7449	7520	
	4	6064	7592	7664	7735	7807	7878	7950	8022	8093	8165	8236	
	5	6065	8308	8380	8451	8523	8594	8666	8738	8809	8881	8952	
	6	6066	9024	9096	9167	9239	9310	9382	9454	9525	9597	9668	
	7	6067	9740	9812	9883	9955	*0026	*0098	*0169	*0241	*0313	*0384	
	8	6068	783 0456	0527	0599	0670	0742	0814	0885	0957	1028	1100	
	9	6069	1171	1243	1314	1386	1458	1529	1601	1672	1744	1815	
7"	10"	6070	1887	1958	2030	2102	2173	2245	2316	2388	2459	2531	71
	11	6071	2602	2674	2745	2817	2888	2960	3032	3103	3175	3246	1 7,1
	12	6072	3318	3389	3461	3532	3604	3675	3747	3818	3890	3961	2 14,2
	13	6073	4033	4104	4176	4247	4319	4390	4462	4533	4605	4676	3 21,3
	14	6074	4748	4819	4891	4962	5034	5105	5177	5248	5320	5391	4 28,4
	15	6075	5463	5534	5606	5677	5749	5820	5892	5963	6035	6106	5 35,5
	16	6076	6178	6249	6321	6392	6464	6535	6606	6678	6749	6821	6 42,6
	17	6077	6892	6964	7035	7107	7178	7250	7321	7393	7464	7536	7 49,7
	18	6078	7607	7678	7750	7821	7893	7964	8036	8107	8179	8250	8 56,8
	19	6079	8321	8393	8464	8536	8607	8679	8750	8821	8893	8964	9 63,9
8"	20"	6080	9036	9107	9179	9250	9322	9393	9464	9536	9607	9679	
	21	6081	9750	9821	9893	9964	*0036	*0107	*0179	*0250	*0321	*0393	
	22	6082	784 0464	0536	0607	0678	0750	0821	0893	0964	1035	1107	
	23	6083	1178	1250	1321	1392	1464	1535	1607	1678	1749	1821	
	24	6084	1892	1963	2035	2106	2178	2249	2320	2392	2463	2534	
	25	6085	2606	2677	2749	2820	2891	2963	3034	3105	3177	3248	
	26	6086	3319	3391	3462	3534	3605	3676	3748	3819	3890	3962	
	27	6087	4033	4104	4176	4247	4318	4390	4461	4532	4604	4675	
	28	6088	4746	4818	4889	4960	5032	5103	5174	5246	5317	5388	
	29	6089	5460	5531	5602	5674	5745	5816	5888	5959	6030	6102	
9"	30"	6090	6173	6244	6316	6387	6458	6529	6601	6672	6743	6815	
	31	6091	6886	6957	7029	7100	7171	7242	7314	7385	7456	7528	
	32	6092	7599	7670	7742	7813	7884	7955	8027	8098	8169	8241	
	33	6093	8312	8383	8454	8526	8597	8668	8739	8811	8882	8953	
	34	6094	9024	9096	9167	9238	9310	9381	9452	9523	9595	9666	
	35	6095	9737	9808	9880	9951	*0022	*0093	*0165	*0236	*0307	*0378	
	36	6096	785 0450	0521	0592	0663	0735	0806	0877	0948	1019	1091	
	37	6097	1162	1233	1304	1376	1447	1518	1589	1661	1732	1803	
	38	6098	1874	1945	2017	2088	2159	2230	2301	2373	2444	2515	
	39	6099	2586	2658	2729	2800	2871	2942	3014	3085	3156	3227	
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	

°	'	"	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
1.	40.	40	5128 0	—	6990 2	+	8,466 5497	8,466 7360
	40.	50	5125 9	21	6994 4	42	8,467 2680	8,467 4548
	41.	0	5123 9	20	6998 5	41	8,467 9850	8,468 1725
	41.	10	5121 8	21	7002 6	41	8,468 7009	8,468 8890
	41.	20	5119 7	21	7006 7	41	8,469 4156	8,469 6043
	41.	30	5117 7	20	7010 9	42	8,470 1291	8,470 3184
	41.	40	5115 6	21	7015 0	41	8,470 8414	8,471 0313
$\Delta \alpha'' = 0,001$			0,003					

Num. 610 — 614. Log. 785 — 788.

0° 10'	1° 41'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
10"	40"	6100	785 3298	3370	3441	3512	3583	3654	3726	3797	3868	3939	72
	41	6101	4010	4081	4153	4224	4295	4366	4437	4509	4580	4651	1 7.2
	42	6102	4722	4793	4864	4936	5007	5078	5149	5220	5291	5363	2 14.4
	43	6103	5434	5505	5576	5647	5718	5789	5861	5932	6003	6074	3 21.6
	44	6104	6145	6216	6288	6359	6430	6501	6572	6643	6714	6786	4 28.8
	45	6105	6857	6928	6999	7070	7141	7212	7283	7355	7426	7497	5 36.0
	46	6106	7568	7639	7710	7781	7852	7924	7995	8066	8137	8208	6 43.2
	47	6107	8279	8350	8421	8493	8564	8635	8706	8777	8848	8919	7 50.4
	48	6108	8990	9061	9132	9204	9275	9346	9417	9488	9559	9630	8 57.6
	49	6109	9701	9772	9843	9915	9986	*0057	*0128	*0199	*0270	*0341	9 64.8
11"	50"	6110	786 0412	0483	0554	0625	0696	0767	0839	0910	0981	1052	
	51	6111	1123	1194	1265	1336	1407	1478	1549	1620	1691	1762	
	52	6112	1833	1905	1976	2047	2118	2189	2260	2331	2402	2473	
	53	6113	2544	2615	2686	2757	2828	2899	2970	3041	3112	3183	
	54	6114	3254	3325	3396	3467	3538	3609	3681	3752	3823	3894	
	55	6115	3965	4036	4107	4178	4249	4320	4391	4462	4533	4604	
	56	6116	4675	4746	4817	4888	4959	5030	5101	5172	5243	5314	
	57	6117	5385	5456	5527	5598	5669	5740	5811	5882	5953	6024	
	58	6118	6095	6166	6237	6308	6379	6450	6521	6592	6663	6734	
	59	6119	6805	6876	6947	7017	7088	7159	7230	7301	7372	7443	
12"	42'	6120	7514	7585	7656	7727	7798	7869	7940	8011	8082	8153	
	1'	6121	8224	8295	8366	8437	8508	8579	8649	8720	8791	8862	71
	2	6122	8933	9004	9075	9146	9217	9288	9359	9430	9501	9572	1 7.1
	3	6123	9643	9714	9784	9855	9926	9997	*0068	*0139	*0210	*0281	2 14.2
	4	6124	787 0352	0423	0494	0565	0635	0706	0777	0848	0919	0990	3 21.3
	5	6125	1061	1132	1203	1274	1345	1415	1486	1557	1628	1699	4 28.4
	6	6126	1770	1841	1912	1983	2053	2124	2195	2266	2337	2408	5 35.5
	7	6127	2479	2550	2621	2691	2762	2833	2904	2975	3046	3117	6 42.6
	8	6128	3188	3258	3329	3400	3471	3542	3613	3684	3754	3825	7 49.7
	9	6129	3896	3967	4038	4109	4180	4250	4321	4392	4463	4534	8 56.8
13"	10"	6130	4605	4676	4746	4817	4888	4959	5030	5101	5171	5242	9 63.9
	11	6131	5313	5384	5455	5526	5596	5667	5738	5809	5880	5951	
	12	6132	6021	6092	6163	6234	6305	6376	6446	6517	6588	6659	
	13	6133	6730	6800	6871	6942	7013	7084	7155	7225	7296	7367	
	14	6134	7438	7509	7579	7650	7721	7792	7863	7933	8004	8075	
	15	6135	8146	8216	8287	8358	8429	8500	8570	8641	8712	8783	
	16	6136	8854	8924	8995	9066	9137	9207	9278	9349	9420	9490	
	17	6137	9561	9632	9703	9774	9844	9915	9986	*0057	*0127	*0198	
	18	6138	788 0269	0340	0410	0481	0552	0623	0693	0764	0835	0906	
	19	6139	0976	1047	1118	1189	1259	1330	1401	1472	1542	1613	
14"	20"	6140	1684	1754	1825	1896	1967	2037	2108	2179	2250	2320	
	21	6141	2391	2462	2532	2603	2674	2745	2815	2886	2957	3027	
	22	6142	3098	3169	3240	3310	3381	3452	3522	3593	3664	3734	70
	23	6143	3805	3876	3947	4017	4088	4159	4229	4300	4371	4441	1 7.0
	24	6144	4512	4583	4653	4724	4795	4865	4936	5007	5078	5148	2 14.0
	25	6145	5219	5290	5360	5431	5502	5572	5643	5714	5784	5855	3 21.0
	26	6146	5926	5996	6067	6138	6208	6279	6350	6420	6491	6561	4 28.0
	27	6147	6632	6703	6773	6844	6915	6985	7056	7127	7197	7268	5 35.0
	28	6148	7339	7409	7480	7551	7621	7692	7762	7833	7904	7974	6 42.0
	29	6149	8045	8116	8186	8257	8327	8398	8469	8539	8610	8681	7 49.0
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	8 56.0
													9 63.0

° ' "	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
0. 10. 10	5742 3	—	5761 3	+	7,470 9041	7,470 9060
10. 20	5742 1	2	5761 7	4	7,477 9659	7,477 9679
1. 41. 40	5115 6	21	7015 0	42	8,470 8414	8,471 0313
41. 50	5113 5	21	7019 2	42	8,471 5526	8,471 7431
42. 0	5111 4	20	7023 4	41	8,472 2626	8,472 4538
42. 10	5109 4	21	7027 5	41	8,472 9714	8,473 1632
42. 20	5107 3	21	7031 7	42	8,473 6791	8,473 8715
$\Delta a'' = 0,001$				0,003		

Num. 615 — 619. Log. 788 — 792.

0° 10'	1° 42'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	
15"	30"	6150	788 8751	8822	8892	8963	9034	9104	9175	9245	9316	9387	71	
	31	6151	9457	9528	9598	9669	9740	9810	9881	9951	*0022	*0093	1	7.1
	32	6152	789 0163	0234	0304	0375	0446	0516	0587	0657	0728	0799	2	14.2
	33	6153	0869	0940	1010	1081	1151	1222	1293	1363	1434	1504	3	21.3
	34	6154	1575	1645	1716	1787	1857	1928	1998	2069	2139	2210	4	28.4
	35	6155	2281	2351	2422	2492	2563	2633	2704	2774	2845	2916	5	35.5
	36	6156	2986	3057	3127	3198	3268	3339	3409	3480	3550	3621	6	42.6
	37	6157	3692	3762	3833	3903	3974	4044	4115	4185	4256	4326	7	49.7
	38	6158	4397	4467	4538	4608	4679	4749	4820	4890	4961	5032	8	56.8
	39	6159	5102	5173	5243	5314	5384	5455	5525	5596	5666	5737	9	63.9
16"	40"	6160	5807	5878	5948	6019	6089	6160	6230	6301	6371	6442		
	41	6161	6512	6583	6653	6724	6794	6865	6935	7005	7076	7146		
	42	6162	7217	7287	7358	7428	7499	7569	7640	7710	7781	7851		
	43	6163	7922	7992	8063	8133	8204	8274	8344	8415	8485	8556		
	44	6164	8626	8697	8767	8838	8908	8979	9049	9119	9190	9260		
	45	6165	9331	9401	9472	9542	9613	9683	9753	9824	9894	9965		
	46	6166	790 0035	0106	0176	0247	0317	0387	0458	0528	0599	0669		
	47	6167	0739	0810	0880	0951	1021	1092	1162	1232	1303	1373		
	48	6168	1444	1514	1584	1655	1725	1796	1866	1936	2007	2077		
	49	6169	2148	2218	2288	2359	2429	2500	2570	2640	2711	2781		
17"	50"	6170	2852	2922	2992	3063	3133	3204	3274	3344	3415	3485	70	
	51	6171	3555	3626	3696	3767	3837	3907	3978	4048	4118	4189	1	7.0
	52	6172	4259	4330	4400	4470	4541	4611	4681	4752	4822	4892	2	14.0
	53	6173	4963	5033	5103	5174	5244	5315	5385	5455	5526	5596	3	21.0
	54	6174	5666	5737	5807	5877	5948	6018	6088	6159	6229	6299	4	28.0
	55	6175	6370	6440	6510	6581	6651	6721	6792	6862	6932	7003	5	35.0
	56	6176	7073	7143	7214	7284	7354	7424	7495	7565	7635	7706	6	42.0
	57	6177	7776	7846	7917	7987	8057	8128	8198	8268	8338	8409	7	49.0
	58	6178	8479	8549	8620	8690	8760	8831	8901	8971	9041	9112	8	56.0
	59	6179	9182	9252	9323	9393	9463	9533	9604	9674	9744	9814	9	63.0
18"	43'	6180	9885	9955	*0025	*0096	*0166	*0236	*0306	*0377	*0447	*0517		
	1"	6181	791 0587	0658	0728	0798	0868	0939	1009	1079	1150	1220		
	2	6182	1290	1360	1431	1501	1571	1641	1711	1782	1852	1922		
	3	6183	1992	2063	2133	2203	2273	2344	2414	2484	2554	2625		
	4	6184	2695	2765	2835	2905	2976	3046	3116	3186	3257	3327		
	5	6185	3397	3467	3537	3608	3678	3748	3818	3889	3959	4029		
	6	6186	4099	4169	4240	4310	4380	4450	4520	4591	4661	4731		
	7	6187	4801	4871	4942	5012	5082	5152	5222	5292	5363	5433		
	8	6188	5503	5573	5643	5714	5784	5854	5924	5994	6064	6135		
	9	6189	6205	6275	6345	6415	6486	6556	6626	6696	6766	6836		
19"	10"	6190	6906	6977	7047	7117	7187	7257	7327	7398	7468	7538		
	11	6191	7608	7678	7748	7818	7889	7959	8029	8099	8169	8239		
	12	6192	8309	8380	8450	8520	8590	8660	8730	8800	8871	8941		
	13	6193	9011	9081	9151	9221	9291	9361	9432	9502	9572	9642		
	14	6194	9712	9782	9852	9922	9992	*0063	*0133	*0203	*0273	*0343		
	15	6195	792 0413	0483	0553	0623	0694	0764	0834	0904	0974	1044		
	16	6196	1114	1184	1254	1324	1394	1465	1535	1605	1675	1745		
	17	6197	1815	1885	1955	2025	2095	2165	2235	2306	2376	2446		
	18	6198	2516	2586	2656	2726	2796	2866	2936	3006	3076	3146		
	19	6199	3216	3286	3356	3427	3497	3567	3637	3707	3777	3847		
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		

0	'	"	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
1.	42.	20	5107 3	—	7031 7	+	8,473 6791	8,473 8715
	42.	30	5105 2	21	7035 9	42	8,474 3856	8,474 5787
	42.	40	5103 1	21	7040 1	42	8,475 0910	8,475 2847
	42.	50	5101 0	21	7044 3	42	8,475 7953	8,475 9896
	43.	0	5098 9	21	7048 5	42	8,476 4984	8,476 6933
	43.	10	5096 8	21	7052 7	42	8,477 2003	8,477 3959
	43.	20	5094 7	21	7056 9	42	8,477 9012	8,478 0974
$\Delta a'' = 0,001$						$0,003$		

Num. 620 — 624. Log. 792 — 795.

0° 10'	1° 43'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
20''	20''	6200	792 3917	3987	4057	4127	4197	4267	4337	4407	4477	4547	71
	21	6201	4617	4687	4757	4827	4897	4967	5038	5108	5178	5248	1 7.1
	22	6202	5318	5388	5458	5528	5598	5668	5738	5808	5878	5948	2 14.2
	23	6203	6018	6088	6158	6228	6298	6368	6438	6508	6578	6648	3 21.3
	24	6204	6718	6788	6858	6928	6998	7068	7138	7208	7278	7348	4 28.4
	25	6205	7418	7488	7558	7628	7698	7768	7838	7908	7978	8048	5 35.5
	26	6206	8118	8188	8258	8328	8398	8468	8538	8608	8678	8748	6 42.6
	27	6207	8817	8887	8957	9027	9097	9167	9237	9307	9377	9447	7 49.7
	28	6208	9517	9587	9657	9727	9797	9867	9937	*0007	*0077	*0147	8 56.8
	29	6209	793 0217	0287	0356	0426	0496	0566	0636	0706	0776	0846	9 63.9
21''	30''	6210	0916	0986	1056	1126	1196	1266	1336	1406	1475	1545	
	31	6211	1615	1685	1755	1825	1895	1965	2035	2105	2175	2245	
	32	6212	2314	2384	2454	2524	2594	2664	2734	2804	2874	2944	
	33	6213	3014	3083	3153	3223	3293	3363	3433	3503	3573	3643	
	34	6214	3712	3782	3852	3922	3992	4062	4132	4202	4272	4341	
	35	6215	4411	4481	4551	4621	4691	4761	4831	4900	4970	5040	
	36	6216	5110	5180	5250	5320	5390	5459	5529	5599	5669	5739	
	37	6217	5809	5879	5948	6018	6088	6158	6228	6298	6367	6437	
	38	6218	6507	6577	6647	6717	6787	6856	6926	6996	7066	7136	
	39	6219	7206	7275	7345	7415	7485	7555	7625	7694	7764	7834	
22''	40''	6220	7904	7974	8043	8113	8183	8253	8323	8393	8462	8532	70
	41	6221	8602	8672	8742	8811	8881	8951	9021	9091	9160	9230	1 7.0
	42	6222	9300	9370	9440	9509	9579	9649	9719	9789	9858	9928	2 14.0
	43	6223	9998	*0068	*0138	*0207	*0277	*0347	*0417	*0487	*0556	*0626	3 21.0
	44	6224	794 0696	0766	0835	0905	0975	1045	1114	1184	1254	1324	4 28.0
	45	6225	1394	1463	1533	1603	1673	1742	1812	1882	1952	2021	5 35.0
	46	6226	2091	2161	2231	2300	2370	2440	2510	2579	2649	2719	6 42.0
	47	6227	2789	2858	2928	2998	3068	3137	3207	3277	3347	3416	7 49.0
	48	6228	3486	3556	3626	3695	3765	3835	3904	3974	4044	4114	8 56.0
	49	6229	4183	4253	4323	4392	4462	4532	4602	4671	4741	4811	9 63.0
23''	50''	6230	4880	4950	5020	5090	5159	5229	5299	5368	5438	5508	
	51	6231	5578	5647	5717	5787	5856	5926	5996	6065	6135	6205	
	52	6232	6274	6344	6414	6484	6553	6623	6693	6762	6832	6902	
	53	6233	6971	7041	7111	7180	7250	7320	7389	7459	7529	7598	
	54	6234	7668	7738	7807	7877	7947	8016	8086	8156	8225	8295	
	55	6235	8365	8434	8504	8574	8643	8713	8782	8852	8922	8991	
	56	6236	9061	9131	9200	9270	9340	9409	9479	9549	9618	9688	
	57	6237	9757	9827	9897	9966	*0036	*0106	*0175	*0245	*0314	*0384	
	58	6238	795 0454	0523	0593	0663	0732	0802	0871	0941	1011	1080	
	59	6239	1150	1219	1289	1359	1428	1498	1567	1637	1707	1776	
24''	44'	6240	1846	1915	1985	2055	2124	2194	2263	2333	2403	2472	
	1''	6241	2542	2611	2681	2751	2820	2890	2959	3029	3098	3168	
	2	6242	3238	3307	3377	3446	3516	3586	3655	3725	3794	3864	69
	3	6243	3933	4003	4072	4142	4212	4281	4351	4420	4490	4559	1 6.9
	4	6244	4629	4698	4768	4838	4907	4977	5046	5116	5185	5255	2 13.8
	5	6245	5324	5394	5464	5533	5603	5672	5742	5811	5881	5950	3 20.7
	6	6246	6020	6089	6159	6228	6298	6367	6437	6506	6576	6646	4 27.6
	7	6247	6715	6785	6854	6924	6993	7063	7132	7202	7271	7341	5 34.5
	8	6248	7410	7480	7549	7619	7688	7758	7827	7897	7966	8036	6 41.4
	9	6249	8105	8175	8244	8314	8383	8453	8522	8592	8661	8731	7 48.3
k.2	k.3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	8 55.2
													9 62.1
° ' "	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.							
0. 10. 20	5742 1	—	5761 7	+	7,477 9659	7,477 9679							
10. 30	5741 9	2	5762 2	5	7,484 9147	7,484 9168							
1. 43. 20	5094 7		7056 9		8,477 9012	8,478 0974							
43. 30	5092 6	21	7061 1	42	8,478 6009	8,478 7977							
43. 40	5090 4	22	7065 4	43	8,479 2994	8,479 4969							
43. 50	5088 3	21	7069 6	42	8,479 9969	8,480 1950							
44. 0	5086 2	21	7073 8	42	8,480 6932	8,480 8920							
a'' = 0,002			0,003										

Num. 630 — 634. Log. 799 — 802.

0° 10'	1° 45'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	
30"	0"	6300	799 3405	3474	3543	3612	3681	3750	3819	3888	3957	4026	69 1 6.9 2 13.8 3 20.7 4 27.6 5 34.5 6 41.4 7 48.3 8 55.2 9 62.1	
	1	6301	4095	4164	4233	4302	4370	4439	4508	4577	4646	4715		
	2	6302	4784	4853	4922	4991	5060	5129	5197	5266	5335	5404		
	3	6303	5473	5542	5611	5680	5749	5818	5886	5955	6024	6093		
	4	6304	6162	6231	6300	6369	6438	6506	6575	6644	6713	6782		
	5	6305	6851	6920	6989	7058	7126	7195	7264	7333	7402	7471		
	6	6306	7540	7609	7677	7746	7815	7884	7953	8022	8091	8159		
	7	6307	8228	8297	8366	8435	8504	8573	8641	8710	8779	8848		
	8	6308	8917	8986	9055	9123	9192	9261	9330	9399	9468	9536		
	9	6309	9605	9674	9743	9812	9881	9949	*0018	*0087	*0156	*0225		
31"	10"	6310	800 0294	0362	0431	0500	0569	0638	0707	0775	0844	0913		
	11	6311	0982	1051	1119	1188	1257	1326	1395	1463	1532	1601		
	12	6312	1670	1739	1808	1876	1945	2014	2083	2152	2220	2289		
	13	6313	2358	2427	2495	2564	2633	2702	2771	2839	2908	2977		
	14	6314	3046	3115	3183	3252	3321	3390	3458	3527	3596	3665		
	15	6315	3734	3802	3871	3940	4009	4077	4146	4215	4284	4352		
	16	6316	4421	4490	4559	4627	4696	4765	4834	4903	4971	5040		
	17	6317	5109	5178	5246	5315	5384	5453	5521	5590	5659	5727		
	18	6318	5796	5865	5934	6002	6071	6140	6209	6277	6346	6415		
	19	6319	6484	6552	6621	6690	6758	6827	6896	6965	7033	7102		
32"	20"	6320	7171	7239	7308	7377	7446	7514	7583	7652	7720	7789		68 1 6.8 2 13.6 3 20.4 4 27.2 5 34.0 6 40.8 7 47.6 8 54.4 9 61.2
	21	6321	7858	7927	7995	8064	8133	8201	8270	8339	8408	8476		
	22	6322	8545	8614	8682	8751	8820	8888	8957	9026	9094	9163		
	23	6323	9232	9301	9369	9438	9507	9575	9644	9713	9781	9850		
	24	6324	9919	9987	*0056	*0125	*0193	*0262	*0331	*0399	*0468	*0537		
	25	6325	801 0605	0674	0743	0811	0880	0949	1017	1086	1155	1223		
	26	6326	1292	1361	1429	1498	1566	1635	1704	1772	1841	1910		
	27	6327	1978	2047	2116	2184	2253	2322	2390	2459	2527	2596		
	28	6328	2665	2733	2802	2871	2939	3008	3076	3145	3214	3282		
	29	6329	3351	3420	3488	3557	3625	3694	3763	3831	3900	3968		
33"	30"	6330	4037	4106	4174	4243	4312	4380	4449	4517	4586	4655		
	31	6331	4723	4792	4860	4929	4998	5066	5135	5203	5272	5340		
	32	6332	5409	5478	5546	5615	5683	5752	5821	5889	5958	6026		
	33	6333	6095	6163	6232	6301	6369	6438	6506	6575	6643	6712		
	34	6334	6781	6849	6918	6986	7055	7123	7192	7261	7329	7398		
	35	6335	7466	7535	7603	7672	7740	7809	7878	7946	8015	8083		
	36	6336	8152	8220	8289	8357	8426	8494	8563	8631	8700	8769		
	37	6337	8837	8906	8974	9043	9111	9180	9248	9317	9385	9454		
	38	6338	9522	9591	9659	9728	9796	9865	9933	*0002	*0070	*0139		
	39	6339	802 0208	0276	0345	0413	0482	0550	0619	0687	0756	0824		
34"	40"	6340	0893	0961	1030	1098	1167	1235	1304	1372	1441	1509		
	41	6341	1578	1646	1715	1783	1851	1920	1988	2057	2125	2194		
	42	6342	2262	2331	2399	2468	2536	2605	2673	2742	2810	2879		
	43	6343	2947	3016	3084	3153	3221	3289	3358	3426	3495	3563		
	44	6344	3632	3700	3769	3837	3906	3974	4042	4111	4179	4248		
	45	6345	4316	4385	4453	4522	4590	4658	4727	4795	4864	4932		
	46	6346	5001	5069	5138	5206	5274	5343	5411	5480	5548	5617		
	47	6347	5685	5753	5822	5890	5959	6027	6096	6164	6232	6301		
	48	6348	6369	6438	6506	6574	6643	6711	6780	6848	6916	6985		
	49	6349	7053	7122	7190	7258	7327	7395	7464	7532	7600	7669		
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		

°	'	"	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
0.	10.	30	5741 9	—	5762 2	+	7,484 9147	7,484 9168
	10.	40	5741 7	2	5762 6	4	7,491 7541	7,491 7562
1.	45.	0	5073 4	21	7099 5	43	8,484 8479	8,485 0505
	45.	10	5071 3	22	7103 8	43	8,485 5365	8,485 7397
	45.	20	5069 1	21	7108 1	43	8,486 2240	8,486 4279
	45.	30	5067 0	22	7112 4	43	8,486 9104	8,487 1149
	45.	40	5064 8	22	7116 7	43	8,487 5957	8,487 8009
$\Delta a'' = 0,002$			$0,003$					

Num. 635 — 639. Log. 802 — 806.

0° 10'	1° 45'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.																														
35"	50"	6350	802 7737	7806	7874	7942	8011	8079	8148	8216	8284	8353	<table border="1"> <tr><td colspan="3">69</td></tr> <tr><td>1</td><td>5</td><td>6.9</td></tr> <tr><td>2</td><td>13</td><td>13.8</td></tr> <tr><td>3</td><td>20</td><td>20.7</td></tr> <tr><td>4</td><td>27</td><td>27.6</td></tr> <tr><td>5</td><td>34</td><td>34.5</td></tr> <tr><td>6</td><td>41</td><td>41.4</td></tr> <tr><td>7</td><td>48</td><td>48.3</td></tr> <tr><td>8</td><td>55</td><td>55.2</td></tr> <tr><td>9</td><td>62</td><td>62.1</td></tr> </table>	69			1	5	6.9	2	13	13.8	3	20	20.7	4	27	27.6	5	34	34.5	6	41	41.4	7	48	48.3	8	55	55.2	9	62	62.1
69																																											
1	5	6.9																																									
2	13	13.8																																									
3	20	20.7																																									
4	27	27.6																																									
5	34	34.5																																									
6	41	41.4																																									
7	48	48.3																																									
8	55	55.2																																									
9	62	62.1																																									
	51	6351	8421	8490	8558	8626	8695	8763	8831	8900	8968	9037																															
	52	6352	9105	9173	9242	9310	9378	9447	9515	9583	9652	9720																															
	53	6353	9789	9857	9925	9994	*0062	*0130	*0199	*0267	*0335	*0404																															
	54	6354	803 0472	0540	0609	0677	0745	0814	0882	0951	1019	1087																															
	55	6355	1156	1224	1292	1361	1429	1497	1566	1634	1702	1771																															
	56	6356	1839	1907	1976	2044	2112	2181	2249	2317	2385	2454																															
	57	6357	2522	2590	2659	2727	2795	2864	2932	3000	3069	3137																															
	58	6358	3205	3274	3342	3410	3478	3547	3615	3683	3752	3820																															
	59	6359	3888	3957	4025	4093	4161	4230	4298	4366	4435	4503																															
36"	46"	6360	4571	4639	4708	4776	4844	4913	4981	5049	5117	5186																															
	1"	6361	5254	5322	5391	5459	5527	5595	5664	5732	5800	5868																															
	2	6362	5937	6005	6073	6141	6210	6278	6346	6414	6483	6551																															
	3	6363	6619	6687	6756	6824	6892	6960	7029	7097	7165	7233																															
	4	6364	7302	7370	7438	7506	7575	7643	7711	7779	7848	7916																															
	5	6365	7984	8052	8121	8189	8257	8325	8393	8462	8530	8598																															
	6	6366	8666	8735	8803	8871	8939	9007	9076	9144	9212	9280																															
	7	6367	9348	9417	9485	9553	9621	9690	9758	9826	9894	9962																															
	8	6368	804 0031	0099	0167	0235	0303	0372	0440	0508	0576	0644																															
	9	6369	0712	0781	0849	0917	0985	1053	1122	1190	1258	1326																															
37"	10"	6370	1394	1463	1531	1599	1667	1735	1803	1872	1940	2008	<table border="1"> <tr><td colspan="3">68</td></tr> <tr><td>1</td><td>6</td><td>6.8</td></tr> <tr><td>2</td><td>13</td><td>13.6</td></tr> <tr><td>3</td><td>20</td><td>20.4</td></tr> <tr><td>4</td><td>27</td><td>27.2</td></tr> <tr><td>5</td><td>34</td><td>34.0</td></tr> <tr><td>6</td><td>40</td><td>40.8</td></tr> <tr><td>7</td><td>47</td><td>47.6</td></tr> <tr><td>8</td><td>54</td><td>54.4</td></tr> <tr><td>9</td><td>61</td><td>61.2</td></tr> </table>	68			1	6	6.8	2	13	13.6	3	20	20.4	4	27	27.2	5	34	34.0	6	40	40.8	7	47	47.6	8	54	54.4	9	61	61.2
68																																											
1	6	6.8																																									
2	13	13.6																																									
3	20	20.4																																									
4	27	27.2																																									
5	34	34.0																																									
6	40	40.8																																									
7	47	47.6																																									
8	54	54.4																																									
9	61	61.2																																									
	11	6371	2076	2144	2212	2281	2349	2417	2485	2553	2621	2690																															
	12	6372	2758	2826	2894	2962	3030	3098	3167	3235	3303	3371																															
	13	6373	3439	3507	3575	3644	3712	3780	3848	3916	3984	4052																															
	14	6374	4121	4189	4257	4325	4393	4461	4529	4598	4666	4734																															
	15	6375	4802	4870	4938	5006	5074	5143	5211	5279	5347	5415																															
	16	6376	5483	5551	5619	5687	5756	5824	5892	5960	6028	6096																															
	17	6377	6164	6232	6300	6368	6437	6505	6573	6641	6709	6777																															
	18	6378	6845	6913	6981	7049	7118	7186	7254	7322	7390	7458																															
	19	6379	7526	7594	7662	7730	7798	7866	7934	8002	8071	8139																															
38"	20"	6380	8207	8275	8343	8411	8479	8547	8615	8683	8751	8819																															
	21	6381	8887	8955	9024	9092	9160	9228	9296	9364	9432	9500																															
	22	6382	9568	9636	9704	9772	9840	9908	9976	*0044	*0112	*0180																															
	23	6383	805 0248	0316	0385	0453	0521	0589	0657	0725	0793	0861																															
	24	6384	0929	0997	1065	1133	1201	1269	1337	1405	1473	1541																															
	25	6385	1609	1677	1745	1813	1881	1949	2017	2085	2153	2221																															
	26	6386	2289	2357	2425	2493	2561	2629	2697	2765	2833	2901																															
	27	6387	2969	3037	3105	3173	3241	3309	3377	3445	3513	3581																															
	28	6388	3649	3717	3785	3853	3921	3989	4057	4125	4193	4261																															
	29	6389	4329	4397	4465	4533	4601	4669	4737	4805	4873	4941																															
39"	30"	6390	5009	5077	5145	5212	5280	5348	5416	5484	5552	5620	<table border="1"> <tr><td colspan="3">67</td></tr> <tr><td>1</td><td>6</td><td>6.7</td></tr> <tr><td>2</td><td>13</td><td>13.4</td></tr> <tr><td>3</td><td>20</td><td>20.1</td></tr> <tr><td>4</td><td>26</td><td>26.8</td></tr> <tr><td>5</td><td>33</td><td>33.5</td></tr> <tr><td>6</td><td>40</td><td>40.2</td></tr> <tr><td>7</td><td>46</td><td>46.9</td></tr> <tr><td>8</td><td>53</td><td>53.6</td></tr> <tr><td>9</td><td>60</td><td>60.3</td></tr> </table>	67			1	6	6.7	2	13	13.4	3	20	20.1	4	26	26.8	5	33	33.5	6	40	40.2	7	46	46.9	8	53	53.6	9	60	60.3
67																																											
1	6	6.7																																									
2	13	13.4																																									
3	20	20.1																																									
4	26	26.8																																									
5	33	33.5																																									
6	40	40.2																																									
7	46	46.9																																									
8	53	53.6																																									
9	60	60.3																																									
	31	6391	5688	5756	5824	5892	5960	6028	6096	6164	6232	6300																															
	32	6392	6368	6436	6504	6571	6639	6707	6775	6843	6911	6979																															
	33	6393	7047	7115	7183	7251	7319	7387	7455	7523	7590	7658																															
	34	6394	7726	7794	7862	7930	7998	8066	8134	8202	8270	8338																															
	35	6395	8405	8473	8541	8609	8677	8745	8813	8881	8949	9017																															
	36	6396	9085	9152	9220	9288	9356	9424	9492	9560	9628	9696																															
	37	6397	9764	9831	9899	9967	*0035	*0103	*0171	*0239	*0307	*0374																															
	38	6398	806 0442	0510	0578	0646	0714	0782	0850	0917	0985	1053																															
	39	6399	1121	1189	1257	1325	1393	1460	1528	1596	1664	1732																															

k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
°	'	"	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.				
1.	45.	40	5064 8	—	7116 7	+	8,487 5957	8,487 8009				
	45.	50	5062 6	22	7121 0	43	8,488 2800	8,488 4858				
	46.	0	5060 5	21	7125 3	43	8,488 9632	8,489 1696				
	46.	10	5058 3	22	7129 7	44	8,489 6453	8,489 8524				
	46.	20	5056 1	22	7134 0	43	8,490 3263	8,490 5341				
	46.	30	5054 0	21	7138 3	43	8,491 0063	8,491 2147				
	46.	40	5051 8	22	7142 7	44	8,491 6852	8,491 8942				
$d a'' =$			0,002			0,003						

Num. 640 — 644. Log. 806 — 809.

0° 10'	1° 46'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
40''	40''	6400	806 1800	1868	1935	2003	2071	2139	2207	2275	2343	2410	68
	41	6401	2478	2546	2614	2682	2750	2817	2885	2953	3021	3089	1 6.8
	42	6402	3157	3225	3292	3360	3428	3496	3564	3632	3699	3767	2 13.6
	43	6403	3835	3903	3971	4038	4106	4174	4242	4310	4378	4445	3 20.4
	44	6404	4513	4581	4649	4717	4784	4852	4920	4988	5056	5124	4 27.2
	45	6405	5191	5259	5327	5395	5463	5530	5598	5666	5734	5802	5 34.0
	46	6406	5869	5937	6005	6073	6141	6208	6276	6344	6412	6479	6 40.8
	47	6407	6547	6615	6683	6751	6818	6886	6954	7022	7089	7157	7 47.6
	48	6408	7225	7293	7361	7428	7496	7564	7632	7699	7767	7835	8 54.4
	49	6409	7903	7970	8038	8106	8174	8242	8309	8377	8445	8513	9 61.2
41''	50''	6410	8580	8648	8716	8784	8851	8919	8987	9055	9122	9190	
	51	6411	9258	9326	9393	9461	9529	9596	9664	9732	9800	9867	
	52	6412	9935	*0003	*0071	*0138	*0206	*0274	*0342	*0409	*0477	*0545	
	53	6413	807 0612	0680	0748	0816	0883	0951	1019	1086	1154	1222	
	54	6414	1290	1357	1425	1493	1560	1628	1696	1764	1831	1899	
	55	6415	1967	2034	2102	2170	2237	2305	2373	2440	2508	2576	
	56	6416	2644	2711	2779	2847	2914	2982	3050	3117	3185	3253	
	57	6417	3320	3388	3456	3523	3591	3659	3726	3794	3862	3929	
	58	6418	3997	4065	4132	4200	4268	4335	4403	4471	4538	4606	
	59	6419	4674	4741	4809	4877	4944	5012	5080	5147	5215	5283	
42''	47'	6420	5350	5418	5486	5553	5621	5689	5756	5824	5891	5959	67
	1''	6421	6027	6094	6162	6230	6297	6365	6432	6500	6568	6635	1 6.7
	2	6422	6703	6771	6838	6906	6974	7041	7109	7176	7244	7312	2 13.4
	3	6423	7379	7447	7514	7582	7650	7717	7785	7853	7920	7988	3 20.1
	4	6424	8055	8123	8191	8258	8326	8393	8461	8529	8596	8664	4 26.8
	5	6425	8731	8799	8867	8934	9002	9069	9137	9204	9272	9340	5 33.5
	6	6426	9407	9475	9542	9610	9678	9745	9813	9880	9948	*0015	6 40.2
	7	6427	808 0083	0151	0218	0286	0353	0421	0488	0556	0624	0691	7 46.9
	8	6428	0759	0826	0894	0961	1029	1096	1164	1232	1299	1367	8 53.6
	9	6429	1434	1502	1569	1637	1704	1772	1840	1907	1975	2042	9 60.3
43''	10''	6430	2110	2177	2245	2312	2380	2447	2515	2582	2650	2718	
	11	6431	2785	2853	2920	2988	3055	3123	3190	3258	3325	3393	
	12	6432	3460	3528	3595	3663	3730	3798	3865	3933	4000	4068	
	13	6433	4136	4203	4271	4338	4406	4473	4541	4608	4676	4743	
	14	6434	4811	4878	4946	5013	5081	5148	5216	5283	5351	5418	
	15	6435	5486	5553	5620	5688	5755	5823	5890	5958	6025	6093	
	16	6436	6160	6228	6295	6363	6430	6498	6565	6633	6700	6768	
	17	6437	6835	6903	6970	7037	7105	7172	7240	7307	7375	7442	
	18	6438	7510	7577	7645	7712	7780	7847	7914	7982	8049	8117	
	19	6439	8184	8252	8319	8387	8454	8521	8589	8656	8724	8791	
44''	20''	6440	8859	8926	8994	9061	9128	9196	9263	9331	9398	9466	
	21	6441	9533	9600	9668	9735	9803	9870	9938	*0005	*0072	*0140	
	22	6442	809 0207	0275	0342	0409	0477	0544	0612	0679	0747	0814	
	23	6443	0881	0949	1016	1084	1151	1218	1286	1353	1421	1488	
	24	6444	1555	1623	1690	1757	1825	1892	1960	2027	2094	2162	
	25	6445	2229	2297	2364	2431	2499	2566	2634	2701	2768	2836	
	26	6446	2903	2970	3038	3105	3173	3240	3307	3375	3442	3509	
	27	6447	3577	3644	3711	3779	3846	3914	3981	4048	4116	4183	
	28	6448	4250	4318	4385	4452	4520	4587	4654	4722	4789	4856	
	29	6449	4924	4991	5058	5126	5193	5260	5328	5395	5462	5530	

o	"	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
0.	10. 40	5741 7	—	5762 6	+	7,491 7541	7,491 7562
	10. 50	5741 5	2	5763 0	4	7,498 4875	7,498 4897
1.	46. 40	5051 8		7142 7		8,491 6852	8,491 8942
	46. 50	5049 6	22	7147 1	44	8,492 3630	8,492 5727
	47. 0	5047 4	22	7151 4	43	8,493 0398	8,493 2502
	47. 10	5045 2	22	7155 8	44	8,493 7155	8,493 9266
	47. 20	5043 1	21	7160 2	44	8,494 3902	8,494 6019

$\Delta a'' = 0,002$ $0,003$

Num. 645 — 649. Log. 809 — 812.

0° 10'	1° 47'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.																				
45''	30''	6450	809 5597	5664	5732	5799	5866	5934	6001	6068	6136	6203	<table border="1"> <tr><td colspan="2">68</td></tr> <tr><td>1</td><td>6,8</td></tr> <tr><td>2</td><td>13,6</td></tr> <tr><td>3</td><td>20,4</td></tr> <tr><td>4</td><td>27,2</td></tr> <tr><td>5</td><td>34,0</td></tr> <tr><td>6</td><td>40,8</td></tr> <tr><td>7</td><td>47,6</td></tr> <tr><td>8</td><td>54,4</td></tr> <tr><td>9</td><td>61,2</td></tr> </table>	68		1	6,8	2	13,6	3	20,4	4	27,2	5	34,0	6	40,8	7	47,6	8	54,4	9	61,2
	68																																
	1	6,8																															
	2	13,6																															
	3	20,4																															
	4	27,2																															
	5	34,0																															
	6	40,8																															
	7	47,6																															
	8	54,4																															
9	61,2																																
31	6451	809 6270	6338	6405	6472	6540	6607	6674	6742	6809	6876																						
32	6452	809 6944	7011	7078	7146	7213	7280	7347	7415	7482	7549																						
33	6453	809 7617	7684	7751	7819	7886	7953	8020	8088	8155	8222																						
34	6454	809 8290	8357	8424	8491	8559	8626	8693	8761	8828	8895																						
35	6455	810 8962	9030	9097	9164	9232	9299	9366	9433	9501	9568																						
36	6456	810 9635	9702	9770	9837	9904	9972	*0039	*0106	*0173	*0241																						
37	6457	810 0308	0375	0442	0510	0577	0644	0711	0779	0846	0913																						
38	6458	810 0980	1048	1115	1182	1249	1317	1384	1451	1518	1586																						
39	6459	810 1653	1720	1787	1855	1922	1989	2056	2123	2191	2258																						
46''	40''	6460	2325	2392	2460	2527	2594	2661	2729	2796	2863	2930																					
	41	6461	2997	3065	3132	3199	3266	3333	3401	3468	3535	3602																					
	42	6462	3670	3737	3804	3871	3938	4006	4073	4140	4207	4274																					
	43	6463	4342	4409	4476	4543	4610	4678	4745	4812	4879	4946																					
	44	6464	5013	5081	5148	5215	5282	5349	5417	5484	5551	5618																					
	45	6465	5685	5752	5820	5887	5954	6021	6088	6156	6223	6290																					
	46	6466	6357	6424	6491	6558	6626	6693	6760	6827	6894	6961																					
	47	6467	7029	7096	7163	7230	7297	7364	7432	7499	7566	7633																					
	48	6468	7700	7767	7834	7902	7969	8036	8103	8170	8237	8304																					
	49	6469	8372	8439	8506	8573	8640	8707	8774	8841	8909	8976																					
47''	50''	6470	9043	9110	9177	9244	9311	9378	9446	9513	9580	9647	<table border="1"> <tr><td colspan="2">67</td></tr> <tr><td>1</td><td>6,7</td></tr> <tr><td>2</td><td>13,4</td></tr> <tr><td>3</td><td>20,1</td></tr> <tr><td>4</td><td>26,8</td></tr> <tr><td>5</td><td>33,5</td></tr> <tr><td>6</td><td>40,2</td></tr> <tr><td>7</td><td>46,9</td></tr> <tr><td>8</td><td>53,6</td></tr> <tr><td>9</td><td>60,3</td></tr> </table>	67		1	6,7	2	13,4	3	20,1	4	26,8	5	33,5	6	40,2	7	46,9	8	53,6	9	60,3
	67																																
	1	6,7																															
	2	13,4																															
	3	20,1																															
	4	26,8																															
	5	33,5																															
	6	40,2																															
	7	46,9																															
	8	53,6																															
9	60,3																																
51	6471	811 9714	9781	9848	9915	9982	*0050	*0117	*0184	*0251	*0318																						
52	6472	811 0385	0452	0519	0586	0653	0721	0788	0855	0922	0989																						
53	6473	811 1056	1123	1190	1257	1324	1392	1459	1526	1593	1660																						
54	6474	811 1727	1794	1861	1928	1995	2062	2129	2197	2264	2331																						
55	6475	2398	2465	2532	2599	2666	2733	2800	2867	2934	3001																						
56	6476	3068	3135	3203	3270	3337	3404	3471	3538	3605	3672																						
57	6477	3739	3806	3873	3940	4007	4074	4141	4208	4275	4342																						
58	6478	4409	4476	4544	4611	4678	4745	4812	4879	4946	5013																						
59	6479	5080	5147	5214	5281	5348	5415	5482	5549	5616	5683																						
48''	48'	6480	5750	5817	5884	5951	6018	6085	6152	6219	6286	6353																					
	1''	6481	6420	6487	6554	6621	6688	6755	6822	6889	6956	7023																					
	2	6482	7090	7157	7224	7291	7358	7425	7492	7559	7626	7693																					
	3	6483	7760	7827	7894	7961	8028	8095	8162	8229	8296	8363																					
	4	6484	8430	8497	8564	8631	8698	8765	8832	8899	8966	9033																					
	5	6485	9100	9167	9234	9301	9368	9435	9502	9569	9636	9702																					
	6	6486	9769	9836	9903	9970	*0037	*0104	*0171	*0238	*0305	*0372																					
	7	6487	812 0439	0506	0573	0640	0707	0774	0841	0908	0975	1041																					
	8	6488	812 1108	1175	1242	1309	1376	1443	1510	1577	1644	1711																					
	9	6489	812 1778	1845	1912	1979	2045	2112	2179	2246	2313	2380																					
49''	10''	6490	2447	2514	2581	2648	2715	2782	2848	2915	2982	3049	<table border="1"> <tr><td colspan="2">66</td></tr> <tr><td>1</td><td>6,6</td></tr> <tr><td>2</td><td>13,2</td></tr> <tr><td>3</td><td>19,8</td></tr> <tr><td>4</td><td>26,4</td></tr> <tr><td>5</td><td>33,0</td></tr> <tr><td>6</td><td>39,6</td></tr> <tr><td>7</td><td>46,2</td></tr> <tr><td>8</td><td>52,8</td></tr> <tr><td>9</td><td>59,4</td></tr> </table>	66		1	6,6	2	13,2	3	19,8	4	26,4	5	33,0	6	39,6	7	46,2	8	52,8	9	59,4
	66																																
	1	6,6																															
	2	13,2																															
	3	19,8																															
	4	26,4																															
	5	33,0																															
	6	39,6																															
	7	46,2																															
	8	52,8																															
9	59,4																																
11	6491	3116	3183	3250	3317	3384	3451	3518	3584	3651	3718																						
12	6492	3785	3852	3919	3986	4053	4120	4186	4253	4320	4387																						
13	6493	4454	4521	4588	4655	4722	4788	4855	4922	4989	5056																						
14	6494	5123	5190	5257	5323	5390	5457	5524	5591	5658	5725																						
15	6495	5792	5858	5925	5992	6059	6126	6193	6260	6326	6393																						
16	6496	6460	6527	6594	6661	6728	6794	6861	6928	6995	7062																						
17	6497	7129	7196	7262	7329	7396	7463	7530	7597	7663	7730																						
18	6498	7797	7864	7931	7998	8064	8131	8198	8265	8332	8399																						
19	6499	8465	8532	8599	8666	8733	8799	8866	8933	9000	9067																						

k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
°	'	"	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.				
1.	47.	20	5043 1	—	7160 2	+	8,494 3902	8,494 6019				
	47.	30	5040 9	22	7164 6	44	8,495 0638	8,495 2762				
	47.	40	5038 7	22	7169 0	44	8,495 7364	8,495 9494				
	47.	50	5036 5	22	7173 4	44	8,496 4079	8,496 6216				
	48.	0	5034 3	22	7177 8	44	8,497 0784	8,497 2928				
	48.	10	5032 1	22	7182 2	44	8,497 7479	8,497 9629				
	48.	20	5029 8	23	7186 6	44	8,498 4163	8,498 6320				
$\Delta a'' =$			0,002		0,003							

Num. 650 — 654. Log. 812 — 816.

0° 10'	1° 48'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	
50"	20"	6500	812 9134	9200	9267	9334	9401	9468	9534	9601	9668	9735	67.	
	21	6501	813 9802	9868	9935	*0002	*0069	*0136	*0202	*0269	*0336	*0403	1	6.7
	22	6502	0470	0536	0603	0670	0737	0804	0870	0937	1004	1071	2	13.4
	23	6503	1138	1204	1271	1338	1405	1471	1538	1605	1672	1739	3	20.1
	24	6504	1805	1872	1939	2006	2072	2139	2206	2273	2339	2406	4	26.8
	25	6505	2473	2540	2607	2673	2740	2807	2874	2940	3007	3074	5	33.5
	26	6506	3141	3207	3274	3341	3408	3474	3541	3608	3675	3741	6	40.2
	27	6507	3808	3875	3942	4008	4075	4142	4209	4275	4342	4409	7	46.9
	28	6508	4475	4542	4609	4676	4742	4809	4876	4943	5009	5076	8	53.6
	29	6509	5143	5209	5276	5343	5410	5476	5543	5610	5676	5743	9	60.3
51"	30"	6510	5810	5877	5943	6010	6077	6143	6210	6277	6344	6410		
	31	6511	6477	6544	6610	6677	6744	6810	6877	6944	7011	7077		
	32	6512	7144	7211	7277	7344	7411	7477	7544	7611	7677	7744		
	33	6513	7811	7877	7944	8011	8077	8144	8211	8278	8344	8411		
	34	6514	8478	8544	8611	8678	8744	8811	8878	8944	9011	9078		
	35	6515	9144	9211	9278	9344	9411	9477	9544	9611	9677	9744		
	36	6516	9811	9877	9944	*0011	*0077	*0144	*0211	*0277	*0344	*0411		
	37	6517	814 0477	0544	0610	0677	0744	0810	0877	0944	1010	1077		
	38	6518	1144	1210	1277	1343	1410	1477	1543	1610	1677	1743		
	39	6519	1810	1876	1943	2010	2076	2143	2210	2276	2343	2409		
52"	40"	6520	2476	2543	2609	2676	2742	2809	2876	2942	3009	3075	66	
	41	6521	3142	3209	3275	3342	3408	3475	3542	3608	3675	3741	1	6.6
	42	6522	3809	3875	3941	4008	4074	4141	4207	4274	4341	4407	2	13.2
	43	6523	4474	4540	4607	4674	4740	4807	4873	4940	5006	5073	3	19.8
	44	6524	5140	5206	5273	5339	5406	5472	5539	5605	5672	5739	4	26.4
	45	6525	5805	5872	5938	6005	6071	6138	6204	6271	6338	6404	5	33.0
	46	6526	6471	6537	6604	6670	6737	6803	6870	6937	7003	7070	6	39.6
	47	6527	7136	7203	7269	7336	7402	7469	7535	7602	7668	7735	7	46.2
	48	6528	7801	7868	7935	8001	8068	8134	8201	8267	8334	8400	8	52.8
	49	6529	8467	8533	8600	8666	8733	8799	8866	8932	8999	9065	9	59.4
53"	50"	6530	9132	9198	9265	9331	9398	9464	9531	9597	9664	9730		
	51	6531	815 9797	9863	9930	9996	*0063	*0129	*0196	*0262	*0329	*0395		
	52	6532	0462	0528	0595	0661	0728	0794	0861	0927	0994	1060		
	53	6533	1127	1193	1260	1326	1392	1459	1525	1592	1658	1725		
	54	6534	1791	1858	1924	1991	2057	2124	2190	2257	2323	2389		
	55	6535	2456	2522	2589	2655	2722	2788	2855	2921	2988	3054		
	56	6536	3120	3187	3253	3320	3386	3453	3519	3586	3652	3718		
	57	6537	3785	3851	3918	3984	4051	4117	4183	4250	4316	4383		
	58	6538	4449	4516	4582	4648	4715	4781	4848	4914	4981	5047		
	59	6539	5113	5180	5246	5313	5379	5445	5512	5578	5645	5711		
54"	49'	6540	5777	5844	5910	5977	6043	6109	6176	6242	6309	6375		
	1"	6541	6441	6508	6574	6641	6707	6773	6840	6906	6973	7039		
	2	6542	7105	7172	7238	7305	7371	7437	7504	7570	7636	7703		
	3	6543	7769	7836	7902	7968	8035	8101	8167	8234	8300	8367		
	4	6544	8433	8499	8566	8632	8698	8765	8831	8897	8964	9030		
	5	6545	9097	9163	9229	9296	9362	9428	9495	9561	9627	9694		
	6	6546	9760	9826	9893	9959	*0025	*0092	*0158	*0224	*0291	*0357		
	7	6547	816 0423	0490	0556	0622	0689	0755	0821	0888	0954	1020		
	8	6548	1087	1153	1219	1286	1352	1418	1485	1551	1617	1684		
	9	6549	1750	1816	1883	1949	2015	2081	2148	2214	2280	2347		

k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
------	------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

° ' "	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
0. 10. 50	5741 5	—	5763 0	+	7,498 4875	7,498 4897
11. 0	5741 3	2	5763 5	5	7,505 1181	7,505 1203
1. 48. 20	5029 8	22	7186 6	44	8,498 4163	8,498 6320
48. 30	5027 6	22	7191 0	45	8,499 0838	8,499 3001
48. 40	5025 4	22	7195 5	44	8,499 7501	8,499 9671
48. 50	5023 2	22	7199 9	45	8,500 4155	8,500 6332
49. 0	5021 0	22	7204 4		8,501 0798	8,501 2982

$J a'' = 0,002 \quad 0,003$

Num. 655 — 659. Log. 816 — 819.

0° 10'	1° 49'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.																														
55''	10''	6550	816 2413	2479	2546	2612	2678	2745	2811	2877	2943	3010	<table border="1"> <tr><td colspan="3">67</td></tr> <tr><td>1</td><td>2</td><td>6,7</td></tr> <tr><td>2</td><td>3</td><td>13,4</td></tr> <tr><td>3</td><td>4</td><td>20,1</td></tr> <tr><td>4</td><td>5</td><td>26,8</td></tr> <tr><td>5</td><td>6</td><td>33,5</td></tr> <tr><td>6</td><td>7</td><td>40,2</td></tr> <tr><td>7</td><td>8</td><td>46,9</td></tr> <tr><td>8</td><td>9</td><td>53,6</td></tr> <tr><td>9</td><td></td><td>60,3</td></tr> </table>	67			1	2	6,7	2	3	13,4	3	4	20,1	4	5	26,8	5	6	33,5	6	7	40,2	7	8	46,9	8	9	53,6	9		60,3
67																																											
1	2	6,7																																									
2	3	13,4																																									
3	4	20,1																																									
4	5	26,8																																									
5	6	33,5																																									
6	7	40,2																																									
7	8	46,9																																									
8	9	53,6																																									
9		60,3																																									
	11''	6551	816 3076	3142	3209	3275	3341	3407	3474	3540	3606	3673																															
	12''	6552	816 3739	3805	3871	3938	4004	4070	4137	4203	4269	4335																															
	13''	6553	816 4402	4468	4534	4600	4667	4733	4799	4866	4932	4998																															
	14''	6554	816 5064	5131	5197	5263	5329	5396	5462	5528	5594	5661																															
	15''	6555	816 5727	5793	5859	5926	5992	6058	6124	6191	6257	6323																															
	16''	6556	816 6389	6456	6522	6588	6654	6721	6787	6853	6919	6986																															
	17''	6557	816 7052	7118	7184	7251	7317	7383	7449	7515	7582	7648																															
	18''	6558	816 7714	7780	7847	7913	7979	8045	8111	8178	8244	8310																															
	19''	6559	816 8376	8443	8509	8575	8641	8707	8774	8840	8906	8972																															
56''	20''	6560	817 9038	9105	9171	9237	9303	9369	9436	9502	9568	9634																															
	21''	6561	817 9700	9767	9833	9899	9965	*0031	*0098	*0164	*0230	*0296																															
	22''	6562	817 0362	0428	0495	0561	0627	0693	0759	0826	0892	0958																															
	23''	6563	817 1024	1090	1156	1223	1289	1355	1421	1487	1553	1620																															
	24''	6564	817 1686	1752	1818	1884	1950	2017	2083	2149	2215	2281																															
	25''	6565	817 2347	2413	2480	2546	2612	2678	2744	2810	2876	2943																															
	26''	6566	817 3009	3075	3141	3207	3273	3339	3406	3472	3538	3604																															
	27''	6567	817 3670	3736	3802	3869	3935	4001	4067	4133	4199	4265																															
	28''	6568	817 4331	4398	4464	4530	4596	4662	4728	4794	4860	4927																															
	29''	6569	817 4993	5059	5125	5191	5257	5323	5389	5455	5521	5588																															
57''	30''	6570	818 5654	5720	5786	5852	5918	5984	6050	6116	6182	6249																															
	31''	6571	818 6315	6381	6447	6513	6579	6645	6711	6777	6843	6909																															
	32''	6572	818 6976	7042	7108	7174	7240	7306	7372	7438	7504	7570																															
	33''	6573	818 7636	7702	7768	7835	7901	7967	8033	8099	8165	8231																															
	34''	6574	818 8297	8363	8429	8495	8561	8627	8693	8759	8825	8892																															
	35''	6575	818 8958	9024	9090	9156	9222	9288	9354	9420	9486	9552																															
	36''	6576	818 9618	9684	9750	9816	9882	9948	*0014	*0080	*0146	*0212																															
	37''	6577	818 0278	0344	0410	0477	0543	0609	0675	0741	0807	0873																															
	38''	6578	818 0939	1005	1071	1137	1203	1269	1335	1401	1467	1533																															
	39''	6579	818 1599	1665	1731	1797	1863	1929	1995	2061	2127	2193																															
58''	40''	6580	819 2259	2325	2391	2457	2523	2589	2655	2721	2787	2853																															
	41''	6581	819 2919	2985	3051	3117	3183	3249	3315	3381	3447	3513																															
	42''	6582	819 3579	3645	3711	3777	3843	3909	3975	4041	4107	4173																															
	43''	6583	819 4239	4305	4370	4436	4502	4568	4634	4700	4766	4832																															
	44''	6584	819 4898	4964	5030	5096	5162	5228	5294	5360	5426	5492																															
	45''	6585	819 5558	5624	5690	5756	5822	5888	5953	6019	6085	6151																															
	46''	6586	819 6217	6283	6349	6415	6481	6547	6613	6679	6745	6811																															
	47''	6587	819 6877	6943	7008	7074	7140	7206	7272	7338	7404	7470																															
	48''	6588	819 7536	7602	7668	7734	7800	7866	7931	7997	8063	8129																															
	49''	6589	819 8195	8261	8327	8393	8459	8525	8591	8656	8722	8788																															
59''	50''	6590	820 8854	8920	8986	9052	9118	9184	9250	9315	9381	9447																															
	51''	6591	820 9513	9579	9645	9711	9777	9843	9908	9974	*0040	*0106																															
	52''	6592	820 0172	0238	0304	0370	0436	0501	0567	0633	0699	0765																															
	53''	6593	820 0831	0897	0962	1028	1094	1160	1226	1292	1358	1424																															
	54''	6594	820 1489	1555	1621	1687	1753	1819	1885	1950	2016	2082																															
	55''	6595	820 2148	2214	2280	2346	2411	2477	2543	2609	2675	2741																															
	56''	6596	820 2806	2872	2938	3004	3070	3136	3202	3267	3333	3399																															
	57''	6597	820 3465	3531	3597	3662	3728	3794	3860	3926	3991	4057																															
	58''	6598	820 4123	4189	4255	4321	4386	4452	4518	4584	4650	4715																															
	59''	6599	820 4781	4847	4913	4979	5045	5110	5176	5242	5308	5374																															

k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	49.	0	5021 0	—	7204 4	+	8,501 0798	8,501 2982				
	49.	10	5018 7	23	7208 8	44	8,501 7432	8,501 9622				
	49.	20	5016 5	22	7213 3	45	8,502 4055	8,502 6252				
	49.	30	5014 3	22	7217 8	45	8,503 0668	8,503 2871				
	49.	40	5012 0	23	7222 2	44	8,503 7271	8,503 9481				
	49.	50	5009 8	22	7226 7	45	8,504 3864	8,504 6081				
	50.	0	5007 6	22	7231 2	45	8,505 0447	8,505 2671				

$\Delta a'' = 0,002$ $0,003$

Num. 660 — 664. Log. 819 — 822.

0° 11'	1° 50'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	
0"	0"	6600	819 5439	5505 5571	5637 5703	5768 5834	5900 5966	6032						66
	1	6601	6097	6163	6229	6295	6360	6426	6492	6558	6624	6689	1	6.6
	2	6602	6755	6821	6887	6953	7018	7084	7150	7216	7281	7347	2	13.2
	3	6603	7413	7479	7545	7610	7676	7742	7808	7873	7939	8005	3	19.8
	4	6604	8071	8136	8202	8268	8334	8399	8465	8531	8597	8662	4	26.4
	5	6605	8728	8794	8860	8925	8991	9057	9123	9188	9254	9320	5	33.0
	6	6606	9386	9451	9517	9583	9649	9714	9780	9846	9912	9977	6	39.6
	7	6607	820 0043	0109	0175	0240	0306	0372	0437	0503	0569	0635	7	46.2
	8	6608	0700	0766	0832	0898	0963	1029	1095	1160	1226	1292	8	52.8
	9	6609	1358	1423	1489	1555	1620	1686	1752	1817	1883	1949	9	59.4
1"	10"	6610	2015	2080	2146	2212	2277	2343	2409	2474	2540	2606		
	11	6611	2672	2737	2803	2869	2934	3000	3066	3131	3197	3263		
	12	6612	3328	3394	3460	3525	3591	3657	3723	3788	3854	3920		
	13	6613	3985	4051	4117	4182	4248	4314	4379	4445	4511	4576		
	14	6614	4642	4708	4773	4839	4905	4970	5036	5102	5167	5233		
	15	6615	5298	5364	5430	5495	5561	5627	5692	5758	5824	5889		
	16	6616	5955	6021	6086	6152	6218	6283	6349	6414	6480	6546		
	17	6617	6611	6677	6743	6808	6874	6939	7005	7071	7136	7202		
	18	6618	7268	7333	7399	7464	7530	7596	7661	7727	7793	7858		
	19	6619	7924	7989	8055	8121	8186	8252	8317	8383	8449	8514		
2"	20"	6620	8580	8645	8711	8777	8842	8908	8973	9039	9105	9170		
	21	6621	9236	9301	9367	9433	9498	9564	9629	9695	9761	9826		
	22	6622	9892	9957	*0023	*0089	*0154	*0220	*0285	*0351	*0416	*0482		
	23	6623	821 0548	0613	0679	0744	0810	0875	0941	1007	1072	1138	1	6.5
	24	6624	1203	1269	1334	1400	1465	1531	1597	1662	1728	1793	2	13.0
	25	6625	1859	1924	1990	2055	2121	2187	2252	2318	2383	2449	3	19.5
	26	6626	2514	2580	2645	2711	2776	2842	2908	2973	3039	3104	4	26.0
	27	6627	3170	3235	3301	3366	3432	3497	3563	3628	3694	3759	5	32.5
	28	6628	3825	3891	3956	4022	4087	4153	4218	4284	4349	4415	6	39.0
	29	6629	4480	4546	4611	4677	4742	4808	4873	4939	5004	5070	7	45.5
3"	30"	6630	5135	5201	5266	5332	5397	5463	5528	5594	5659	5725	8	52.0
	31	6631	5790	5856	5921	5987	6052	6118	6183	6249	6314	6380	9	58.5
	32	6632	6445	6511	6576	6642	6707	6773	6838	6904	6969	7034		
	33	6633	7100	7165	7231	7296	7362	7427	7493	7558	7624	7689		
	34	6634	7755	7820	7886	7951	8017	8082	8147	8213	8278	8344		
	35	6635	8409	8475	8540	8606	8671	8737	8802	8867	8933	8998		
	36	6636	9064	9129	9195	9260	9326	9391	9456	9522	9587	9653		
	37	6637	9718	9784	9849	9914	9980	*0045	*0111	*0176	*0242	*0307		
	38	6638	822 0372	0438	0503	0569	0634	0700	0765	0830	0896	0961		
	39	6639	1027	1092	1158	1223	1288	1354	1419	1485	1550	1615		
4"	40"	6640	1681	1746	1812	1877	1942	2008	2073	2139	2204	2269		
	41	6641	2335	2400	2466	2531	2596	2662	2727	2793	2858	2923		
	42	6642	2989	3054	3119	3185	3250	3316	3381	3446	3512	3577		
	43	6643	3643	3708	3773	3839	3904	3969	4035	4100	4166	4231		
	44	6644	4296	4362	4427	4492	4558	4623	4688	4754	4819	4884		
	45	6645	4950	5015	5081	5146	5211	5277	5342	5407	5473	5538		
	46	6646	5603	5669	5734	5799	5865	5930	5995	6061	6126	6191		
	47	6647	6257	6322	6387	6453	6518	6583	6649	6714	6779	6845		
	48	6648	6910	6975	7041	7106	7171	7237	7302	7367	7433	7498		
	49	6649	7563	7629	7694	7759	7825	7890	7955	8021	8086	8151		
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		

° ' "	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
0. 11. 0	5741 3	—	5763 5	+	7,505 1181	7,505 1203
11. 10	5741 0	3	5763 9	4	7,511 6489	7,511 6512
1. 50. 0	5007 6	23	7231 2	45	8,505 0447	8,505 2671
50. 10	5005 3	22	7235 7	45	8,505 7020	8,505 9250
50. 20	5003 1	23	7240 2	45	8,506 3583	8,506 5820
50. 30	5000 8	23	7244 7	45	8,507 0136	8,507 2380
50. 40	4998 5	23	7249 2	45	8,507 6679	8,507 8930
$\Delta a'' = 0,002$				$0,003$		

Num. 665 — 669. Log. 822 — 826.

⁰ 11'	¹ 50"	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.																				
5"	50"	6650	822 8216	8282	8347	8412	8478	8543	8608	8674	8739	8804	<table border="1"> <tr><td colspan="2">66</td></tr> <tr><td>1</td><td>6.6</td></tr> <tr><td>2</td><td>13.2</td></tr> <tr><td>3</td><td>19.8</td></tr> <tr><td>4</td><td>26.4</td></tr> <tr><td>5</td><td>33.0</td></tr> <tr><td>6</td><td>39.6</td></tr> <tr><td>7</td><td>46.2</td></tr> <tr><td>8</td><td>52.8</td></tr> <tr><td>9</td><td>59.4</td></tr> </table>	66		1	6.6	2	13.2	3	19.8	4	26.4	5	33.0	6	39.6	7	46.2	8	52.8	9	59.4
	66																																
	1	6.6																															
	2	13.2																															
	3	19.8																															
	4	26.4																															
	5	33.0																															
	6	39.6																															
	7	46.2																															
	8	52.8																															
9	59.4																																
51	6651	823 8217	8283	8348	8413	8479	8544	8609	8675	8740	8805	1	6.6																				
52	6652	823 8218	8284	8349	8414	8480	8545	8610	8676	8741	8806	2	13.2																				
53	6653	823 8219	8285	8350	8415	8481	8546	8611	8677	8742	8807	3	19.8																				
54	6654	823 8220	8286	8351	8416	8482	8547	8612	8678	8743	8808	4	26.4																				
55	6655	823 8221	8287	8352	8417	8483	8548	8613	8679	8744	8809	5	33.0																				
56	6656	823 8222	8288	8353	8418	8484	8549	8614	8680	8745	8810	6	39.6																				
57	6657	823 8223	8289	8354	8419	8485	8550	8615	8681	8746	8811	7	46.2																				
58	6658	823 8224	8290	8355	8420	8486	8551	8616	8682	8747	8812	8	52.8																				
59	6659	823 8225	8291	8356	8421	8487	8552	8617	8683	8748	8813	9	59.4																				
6"	51'	6660	4742	4808	4873	4938	5003	5068	5134	5199	5264	5329	<table border="1"> <tr><td colspan="2">65</td></tr> <tr><td>1</td><td>6.5</td></tr> <tr><td>2</td><td>13.0</td></tr> <tr><td>3</td><td>19.5</td></tr> <tr><td>4</td><td>26.0</td></tr> <tr><td>5</td><td>32.5</td></tr> <tr><td>6</td><td>39.0</td></tr> <tr><td>7</td><td>45.5</td></tr> <tr><td>8</td><td>52.0</td></tr> <tr><td>9</td><td>58.5</td></tr> </table>	65		1	6.5	2	13.0	3	19.5	4	26.0	5	32.5	6	39.0	7	45.5	8	52.0	9	58.5
	65																																
	1	6.5																															
	2	13.0																															
	3	19.5																															
	4	26.0																															
	5	32.5																															
	6	39.0																															
	7	45.5																															
	8	52.0																															
9	58.5																																
1"	6661	4743	4809	4874	4939	5004	5069	5135	5200	5265	5330	1	6.5																				
2	6662	4744	4810	4875	4940	5005	5070	5136	5201	5266	5331	2	13.0																				
3	6663	4745	4811	4876	4941	5006	5071	5137	5202	5267	5332	3	19.5																				
4	6664	4746	4812	4877	4942	5007	5072	5138	5203	5268	5333	4	26.0																				
5	6665	4747	4813	4878	4943	5008	5073	5139	5204	5269	5334	5	32.5																				
6	6666	4748	4814	4879	4944	5009	5074	5140	5205	5270	5335	6	39.0																				
7	6667	4749	4815	4880	4945	5010	5075	5141	5206	5271	5336	7	45.5																				
8	6668	4750	4816	4881	4946	5011	5076	5142	5207	5272	5337	8	52.0																				
9	6669	4751	4817	4882	4947	5012	5077	5143	5208	5273	5338	9	58.5																				
7"	10"	6670	1258	1323	1389	1454	1519	1584	1649	1714	1779	1844	<table border="1"> <tr><td colspan="2">64</td></tr> <tr><td>1</td><td>6.4</td></tr> <tr><td>2</td><td>12.8</td></tr> <tr><td>3</td><td>19.2</td></tr> <tr><td>4</td><td>25.6</td></tr> <tr><td>5</td><td>32.0</td></tr> <tr><td>6</td><td>38.4</td></tr> <tr><td>7</td><td>44.8</td></tr> <tr><td>8</td><td>51.2</td></tr> <tr><td>9</td><td>57.6</td></tr> </table>	64		1	6.4	2	12.8	3	19.2	4	25.6	5	32.0	6	38.4	7	44.8	8	51.2	9	57.6
	64																																
	1	6.4																															
	2	12.8																															
	3	19.2																															
	4	25.6																															
	5	32.0																															
	6	38.4																															
	7	44.8																															
	8	51.2																															
9	57.6																																
11	6671	1259	1324	1390	1455	1520	1585	1650	1715	1780	1845	1	6.4																				
12	6672	1260	1325	1391	1456	1521	1586	1651	1716	1781	1846	2	12.8																				
13	6673	1261	1326	1392	1457	1522	1587	1652	1717	1782	1847	3	19.2																				
14	6674	1262	1327	1393	1458	1523	1588	1653	1718	1783	1848	4	26.0																				
15	6675	1263	1328	1394	1459	1524	1589	1654	1719	1784	1849	5	32.5																				
16	6676	1264	1329	1395	1460	1525	1590	1655	1720	1785	1850	6	39.0																				
17	6677	1265	1330	1396	1461	1526	1591	1656	1721	1786	1851	7	45.5																				
18	6678	1266	1331	1397	1462	1527	1592	1657	1722	1787	1852	8	52.0																				
19	6679	1267	1332	1398	1463	1528	1593	1658	1723	1788	1853	9	58.5																				
8"	20"	6680	7765	7830	7895	7960	8025	8090	8155	8220	8285	8350	<table border="1"> <tr><td colspan="2">64</td></tr> <tr><td>1</td><td>6.4</td></tr> <tr><td>2</td><td>12.8</td></tr> <tr><td>3</td><td>19.2</td></tr> <tr><td>4</td><td>25.6</td></tr> <tr><td>5</td><td>32.0</td></tr> <tr><td>6</td><td>38.4</td></tr> <tr><td>7</td><td>44.8</td></tr> <tr><td>8</td><td>51.2</td></tr> <tr><td>9</td><td>57.6</td></tr> </table>	64		1	6.4	2	12.8	3	19.2	4	25.6	5	32.0	6	38.4	7	44.8	8	51.2	9	57.6
	64																																
	1	6.4																															
	2	12.8																															
	3	19.2																															
	4	25.6																															
	5	32.0																															
	6	38.4																															
	7	44.8																															
	8	51.2																															
9	57.6																																
21	6681	7766	7831	7896	7961	8026	8091	8156	8221	8286	8351	1	6.4																				
22	6682	7767	7832	7897	7962	8027	8092	8157	8222	8287	8352	2	12.8																				
23	6683	7768	7833	7898	7963	8028	8093	8158	8223	8288	8353	3	19.2																				
24	6684	7769	7834	7899	7964	8029	8094	8159	8224	8289	8354	4	26.0																				
25	6685	7770	7835	7900	7965	8030	8095	8160	8225	8290	8355	5	32.5																				
26	6686	7771	7836	7901	7966	8031	8096	8161	8226	8291	8356	6	39.0																				
27	6687	7772	7837	7902	7967	8032	8097	8162	8227	8292	8357	7	45.5																				
28	6688	7773	7838	7903	7968	8033	8098	8163	8228	8293	8358	8	52.0																				
29	6689	7774	7839	7904	7969	8034	8099	8164	8229	8294	8359	9	58.5																				
9"	30"	6690	4261	4326	4391	4456	4521	4586	4651	4716	4780	4845	<table border="1"> <tr><td colspan="2">64</td></tr> <tr><td>1</td><td>6.4</td></tr> <tr><td>2</td><td>12.8</td></tr> <tr><td>3</td><td>19.2</td></tr> <tr><td>4</td><td>25.6</td></tr> <tr><td>5</td><td>32.0</td></tr> <tr><td>6</td><td>38.4</td></tr> <tr><td>7</td><td>44.8</td></tr> <tr><td>8</td><td>51.2</td></tr> <tr><td>9</td><td>57.6</td></tr> </table>	64		1	6.4	2	12.8	3	19.2	4	25.6	5	32.0	6	38.4	7	44.8	8	51.2	9	57.6
	64																																
	1	6.4																															
	2	12.8																															
	3	19.2																															
	4	25.6																															
	5	32.0																															
	6	38.4																															
	7	44.8																															
	8	51.2																															
9	57.6																																
31	6691	4262	4327	4392	4457	4522	4587	4652	4717	4781	4846	1	6.4																				
32	6692	4263	4328	4393	4458	4523	4588	4653	4718	4782	4847	2	12.8																				
33	6693	4264	4329	4394	4459	4524	4589	4654	4719	4783	4848	3	19.2																				
34	6694	4265	4330	4395	4460	4525	4590	4655	4720	4784	4849	4	25.6																				
35	6695	4266	4331	4396	4461	4526	4591	4656	4721	4785	4850	5	32.0																				
36	6696	4267	4332	4397	4462	4527	4592	4657	4722	4786	4851	6	38.4																				
37	6697	4268	4333	4398	4463	4528	4593	4658	4723	4787	4852	7	44.8																				
38	6698	4269	4334	4399	4464	4529	4594	4659	4724	4788	4853	8	51.2																				
39	6699	4270	4335	4400	4465	4530	4595	4660	4725	4789	4854	9	57.6																				

k.2	k.3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
°	'	"	S. 4.685	D	T. 4.685	D	Log. Sin.	Log. Tang.				
1.	50.	40	4998 5	—	7249 2	+	8,507 6679	8,507 8930				
	50	50	4996 3	22	7253 8	46	8,508 3213	8,508 5470				
	51.	0	4994 0	23	7258 3	45	8,508 9736	8,509 2001				
	51.	10	4991 7	23	7262 8	45	8,509 6250	8,509 8521				
	51.	20	4989 5	22	7267 4	46	8,510 2754	8,510 5032				
	51.	30	4987 2	23	7271 9	45	8,510 9248	8,511 1533				
	51.	40	4984 9	23	7276 5	46	8,511 5733	8,511 8025				
<i>Δ</i> =			0,"002			0,"003						

Num. 670 — 674. Log. 826 — 829.

0° 11'	1° 51'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.																				
10"	40"	6700	826 0748	0813	0878	0942	1007	1072	1137	1202	1267	1331	<table border="1"> <tr><td colspan="2">65</td></tr> <tr><td>1</td><td>6,5</td></tr> <tr><td>2</td><td>13,0</td></tr> <tr><td>3</td><td>19,5</td></tr> <tr><td>4</td><td>26,0</td></tr> <tr><td>5</td><td>32,5</td></tr> <tr><td>6</td><td>39,0</td></tr> <tr><td>7</td><td>45,5</td></tr> <tr><td>8</td><td>52,0</td></tr> <tr><td>9</td><td>58,5</td></tr> </table>	65		1	6,5	2	13,0	3	19,5	4	26,0	5	32,5	6	39,0	7	45,5	8	52,0	9	58,5
65																																	
1	6,5																																
2	13,0																																
3	19,5																																
4	26,0																																
5	32,5																																
6	39,0																																
7	45,5																																
8	52,0																																
9	58,5																																
	41	6701	1396	1461	1526	1591	1655	1720	1785	1850	1915	1979																					
	42	6702	2044	2109	2174	2239	2303	2368	2433	2498	2563	2627																					
	43	6703	2692	2757	2822	2887	2951	3016	3081	3146	3210	3275																					
	44	6704	3340	3405	3470	3534	3599	3664	3729	3794	3858	3923																					
	45	6705	3988	4053	4117	4182	4247	4312	4376	4441	4506	4571																					
	46	6706	4635	4700	4765	4830	4895	4959	5024	5089	5154	5218																					
	47	6707	5283	5348	5413	5477	5542	5607	5672	5736	5801	5866																					
	48	6708	5931	5995	6060	6125	6190	6254	6319	6384	6448	6513																					
	49	6709	6578	6643	6707	6772	6837	6902	6966	7031	7096	7160																					
11"	50"	6710	7225	7290	7355	7419	7484	7549	7614	7678	7743	7808																					
	51	6711	7872	7937	8002	8067	8131	8196	8261	8325	8390	8455																					
	52	6712	8519	8584	8649	8714	8778	8843	8908	8972	9037	9102																					
	53	6713	9166	9231	9296	9361	9425	9490	9555	9619	9684	9749																					
	54	6714	9813	9878	9943	*0007	*0072	*0137	*0201	*0266	*0331	*0395																					
	55	6715	827 0460	0525	0590	0654	0719	0784	0848	0913	0978	1042																					
	56	6716	1107	1172	1236	1301	1366	1430	1495	1560	1624	1689																					
	57	6717	1753	1818	1883	1947	2012	2077	2141	2206	2271	2335																					
	58	6718	2400	2465	2529	2594	2659	2723	2788	2852	2917	2982																					
	59	6719	3046	3111	3176	3240	3305	3370	3434	3499	3563	3628																					
12"	52"	6720	3693	3757	3822	3887	3951	4016	4080	4145	4210	4274																					
	1"	6721	4339	4404	4468	4533	4597	4662	4727	4791	4856	4920																					
	2	6722	4985	5050	5114	5179	5244	5308	5373	5437	5502	5567																					
	3	6723	5631	5696	5760	5825	5889	5954	6019	6083	6148	6212																					
	4	6724	6277	6342	6406	6471	6535	6600	6665	6729	6794	6858																					
	5	6725	6923	6987	7052	7117	7181	7246	7310	7375	7439	7504																					
	6	6726	7569	7633	7698	7762	7827	7891	7956	8021	8085	8150																					
	7	6727	8214	8279	8343	8408	8473	8537	8602	8666	8731	8795																					
	8	6728	8860	8924	8989	9053	9118	9183	9247	9312	9376	9441																					
	9	6729	9505	9570	9634	9699	9763	9828	9893	9957	*0022	*0086																					
13"	10"	6730	828 0151	0215	0280	0344	0409	0473	0538	0602	0667	0731																					
	11	6731	0796	0860	0925	0989	1054	1119	1183	1248	1312	1377																					
	12	6732	1441	1506	1570	1635	1699	1764	1828	1893	1957	2022																					
	13	6733	2086	2151	2215	2280	2344	2409	2473	2538	2602	2667																					
	14	6734	2731	2796	2860	2925	2989	3054	3118	3183	3247	3312																					
	15	6735	3376	3440	3505	3569	3634	3698	3763	3827	3892	3956																					
	16	6736	4021	4085	4150	4214	4279	4343	4408	4472	4537	4601																					
	17	6737	4665	4730	4794	4859	4923	4988	5052	5117	5181	5246																					
	18	6738	5310	5375	5439	5503	5568	5632	5697	5761	5826	5890																					
	19	6739	5955	6019	6083	6148	6212	6277	6341	6406	6470	6535																					
14"	20"	6740	6599	6663	6728	6792	6857	6921	6986	7050	7114	7179																					
	21	6741	7243	7308	7372	7437	7501	7565	7630	7694	7759	7823																					
	22	6742	7887	7952	8016	8081	8145	8210	8274	8338	8403	8467																					
	23	6743	8532	8596	8660	8725	8789	8854	8918	8982	9047	9111																					
	24	6744	9176	9240	9304	9369	9433	9498	9562	9626	9691	9755																					
	25	6745	9820	9884	9948	*0013	*0077	*0141	*0206	*0270	*0335	*0399																					
	26	6746	829 0463	0528	0592	0656	0721	0785	0850	0914	0978	1043																					
	27	6747	1107	1171	1236	1300	1365	1429	1493	1558	1622	1686																					
	28	6748	1751	1815	1879	1944	2008	2073	2137	2201	2266	2330																					
	29	6749	2394	2459	2523	2587	2652	2716	2780	2845	2909	2973																					
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																					

°	'	''	S. 4,665	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.				
0.	11.	10	5741.0	—	5763.9	+	7,511 6489	7,511 6512				
		11. 20	5740.8	2	5764.4	5	7,518 0830	7,518 0854				
1.	51.	40	4984.9	23	7276.5	45	8,511 5733	8,511 8025				
	51.	50	4982.6	22	7281.0	46	8,512 2208	8,512 4506				
	52.	0	4980.4	22	7285.6	46	8,512 8673	8,513 0978				
	52.	10	4978.1	23	7290.2	46	8,513 5129	8,513 7441				
	52.	20	4975.8	23	7294.8	46	8,514 1575	8,514 3894				
$\Delta \alpha'' = 0,002$			$0,004$									

Num. 675 — 679. Log. 829 — 832.

0° 11'	1° 52'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	
15"	30"	6750	829 3038	3102	3166	3231	3295	3359	3424	3488	3552	3617	65	
	31	6751	3681	3745	3810	3874	3938	4003	4067	4131	4196	4260		1 6.5
	32	6752	4324	4389	4453	4517	4582	4646	4710	4775	4839	4903		2 13.0
	33	6753	4967	5032	5096	5160	5225	5289	5353	5418	5482	5546		3 19.5
	34	6754	5611	5675	5739	5803	5868	5932	5996	6061	6125	6189		4 26.0
	35	6755	6254	6318	6382	6446	6511	6575	6639	6704	6768	6832		5 32.5
	36	6756	6896	6961	7025	7089	7154	7218	7282	7346	7411	7475		6 39.0
	37	6757	7539	7603	7668	7732	7796	7861	7925	7989	8053	8118		7 45.5
	38	6758	8182	8246	8310	8375	8439	8503	8567	8632	8696	8760		8 52.0
	39	6759	8824	8889	8953	9017	9081	9146	9210	9274	9338	9403	9 58.5	
16"	40"	6760	9467	9531	9595	9660	9724	9788	9852	9917	9981	*0045	64	
	41	6761	830 0109	0174	0238	0302	0366	0431	0495	0559	0623	0687		1 6.4
	42	6762	0752	0816	0880	0944	1009	1073	1137	1201	1265	1330		2 12.8
	43	6763	1394	1458	1522	1587	1651	1715	1779	1843	1908	1972		3 19.2
	44	6764	2036	2100	2164	2229	2293	2357	2421	2485	2550	2614		4 25.6
	45	6765	2678	2742	2806	2871	2935	2999	3063	3127	3192	3256		5 32.0
	46	6766	3320	3384	3448	3512	3577	3641	3705	3769	3833	3898		6 38.4
	47	6767	3962	4026	4090	4154	4218	4283	4347	4411	4475	4539		7 44.8
	48	6768	4604	4668	4732	4796	4860	4924	4988	5053	5117	5181		8 51.2
	49	6769	5245	5309	5373	5438	5502	5566	5630	5694	5758	5823	9 57.6	
17"	50"	6770	5887	5951	6015	6079	6143	6207	6272	6336	6400	6464	63	
	51	6771	6528	6592	6656	6721	6785	6849	6913	6977	7041	7105		1 6.4
	52	6772	7169	7234	7298	7362	7426	7490	7554	7618	7683	7747		2 12.8
	53	6773	7811	7875	7939	8003	8067	8131	8195	8260	8324	8388		3 19.2
	54	6774	8452	8516	8580	8644	8708	8772	8837	8901	8965	9029		4 25.6
	55	6775	9093	9157	9221	9285	9349	9413	9478	9542	9606	9670		5 32.0
	56	6776	9734	9798	9862	9926	9990	*0054	*0119	*0183	*0247	*0311		6 38.4
	57	6777	831 0375	0439	0503	0567	0631	0695	0759	0823	0887	0952		7 44.8
	58	6778	1016	1080	1144	1208	1272	1336	1400	1464	1528	1592		8 51.2
	59	6779	1656	1720	1784	1849	1913	1977	2041	2105	2169	2233	9 57.6	
18"	53'	6780	2297	2361	2425	2489	2553	2617	2681	2745	2809	2873	63	
	1"	6781	2937	3001	3066	3130	3194	3258	3322	3386	3450	3514		1 6.4
	2	6782	3578	3642	3706	3770	3834	3898	3962	4026	4090	4154		2 12.8
	3	6783	4218	4282	4346	4410	4474	4538	4602	4666	4730	4794		3 19.2
	4	6784	4858	4922	4986	5050	5114	5178	5242	5306	5371	5435		4 25.6
	5	6785	5499	5563	5627	5691	5755	5819	5883	5947	6011	6075		5 32.0
	6	6786	6139	6203	6267	6331	6395	6459	6523	6587	6651	6715		6 38.4
	7	6787	6778	6842	6906	6970	7034	7098	7162	7226	7290	7354		7 44.8
	8	6788	7418	7482	7546	7610	7674	7738	7802	7866	7930	7994		8 51.2
	9	6789	8058	8122	8186	8250	8314	8378	8442	8506	8570	8634	9 57.6	
19"	10"	6790	8698	8762	8826	8890	8954	9018	9081	9145	9209	9273	63	
	11	6791	9337	9401	9465	9529	9593	9657	9721	9785	9849	9913		1 6.4
	12	6792	9977	*0041	*0105	*0169	*0233	*0296	*0360	*0424	*0488	*0552		2 12.8
	13	6793	832 0616	0680	0744	0808	0872	0936	1000	1064	1128	1192		3 19.2
	14	6794	1255	1319	1383	1447	1511	1575	1639	1703	1767	1831		4 25.6
	15	6795	1895	1959	2022	2086	2150	2214	2278	2342	2406	2470		5 32.0
	16	6796	2534	2598	2662	2725	2789	2853	2917	2981	3045	3109		6 38.4
	17	6797	3173	3237	3300	3364	3428	3492	3556	3620	3684	3748		7 44.8
	18	6798	3812	3875	3939	4003	4067	4131	4195	4259	4323	4387		8 51.2
	19	6799	4450	4514	4578	4642	4706	4770	4834	4898	4961	5025	9 57.6	
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		

° ' "	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
1. 52. 20	4975 8	—	7294 8	+	8,514 1575	8,514 3894
52. 30	4973 5	23	7299 4	46	8,514 8011	8,515 0337
52. 40	4971 2	23	7304 0	46	8,515 4438	8,515 6771
52. 50	4968 9	23	7308 6	46	8,516 0856	8,516 3195
53. 0	4966 6	23	7313 2	46	8,516 7264	8,516 9610
53. 10	4964 3	23	7317 8	46	8,517 3662	8,517 6016
53. 20	4962 0	23	7322 4	46	8,518 0051	8,518 2412

$\Delta a'' = 0,002$ $0,004$

Num. 680 — 684. Log. 832 — 835.

0° 11'	1° 53'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	
20"	20"	6800	832 5089	5153	5217	5281	5345	5408	5472	5536	5600	5664	64 1 6.4 2 12.8 3 19.2 4 25.6 5 32.0 6 38.4 7 44.8 8 51.2 9 57.6	
	21	6801	5728	5792	5855	5919	5983	6047	6111	6175	6239	6302		
	22	6802	6366	6430	6494	6558	6622	6686	6749	6813	6877	6941		
	23	6803	7005	7069	7132	7196	7260	7324	7388	7452	7515	7579		
	24	6804	7643	7707	7771	7835	7898	7962	8026	8090	8154	8217		
	25	6805	8281	8345	8409	8473	8537	8600	8664	8728	8792	8856		
	26	6806	8919	8983	9047	9111	9175	9238	9302	9366	9430	9494		
	27	6807	9558	9621	9685	9749	9813	9877	9940	*0004	*0068	*0132		
	28	6808	833 0195	0259	0323	0387	0451	0514	0578	0642	0706	0770		
	29	6809	0833	0897	0961	1025	1088	1152	1216	1280	1344	1407		
21"	30"	6810	1471	1535	1599	1662	1726	1790	1854	1918	1981	2045		
	31	6811	2109	2173	2236	2300	2364	2428	2491	2555	2619	2683		
	32	6812	2746	2810	2874	2938	3001	3065	3129	3193	3256	3320		
	33	6813	3384	3448	3511	3575	3639	3703	3766	3830	3894	3958		
	34	6814	4021	4085	4149	4212	4276	4340	4404	4467	4531	4595		
	35	6815	4659	4722	4786	4850	4913	4977	5041	5105	5168	5232		
	36	6816	5296	5360	5423	5487	5551	5614	5678	5742	5806	5869		
	37	6817	5933	5997	6060	6124	6188	6251	6315	6379	6443	6506		
	38	6818	6570	6634	6697	6761	6825	6888	6952	7016	7080	7143		
	39	6819	7207	7271	7334	7398	7462	7525	7589	7653	7716	7780		
22"	40"	6820	7844	7907	7971	8035	8098	8162	8226	8289	8353	8417		63 1 6.3 2 12.6 3 18.9 4 25.2 5 31.5 6 37.8 7 44.1 8 50.4 9 56.7
	41	6821	8480	8544	8608	8672	8735	8799	8862	8926	8990	9053		
	42	6822	9117	9181	9244	9308	9372	9435	9499	9563	9626	9690		
	43	6823	9754	9817	9881	9945	*0008	*0072	*0136	*0199	*0263	*0327		
	44	6824	834 0390	0454	0517	0581	0645	0708	0772	0836	0899	0963		
	45	6825	1027	1090	1154	1217	1281	1345	1408	1472	1536	1599		
	46	6826	1663	1726	1790	1854	1917	1981	2045	2108	2172	2235		
	47	6827	2299	2363	2426	2490	2553	2617	2681	2744	2808	2872		
	48	6828	2935	2999	3062	3126	3190	3253	3317	3380	3444	3508		
	49	6829	3571	3635	3698	3762	3826	3889	3953	4016	4080	4143		
23"	50"	6830	4207	4271	4334	4398	4461	4525	4589	4652	4716	4779		
	51	6831	4843	4906	4970	5034	5097	5161	5224	5288	5351	5415		
	52	6832	5479	5542	5606	5669	5733	5796	5860	5924	5987	6051		
	53	6833	6114	6178	6241	6305	6368	6432	6496	6559	6623	6686		
	54	6834	6750	6813	6877	6940	7004	7067	7131	7195	7258	7322		
	55	6835	7385	7449	7512	7576	7639	7703	7766	7830	7893	7957		
	56	6836	8021	8084	8148	8211	8275	8338	8402	8465	8529	8592		
	57	6837	8656	8719	8783	8846	8910	8973	9037	9100	9164	9227		
	58	6838	9291	9354	9418	9481	9545	9609	9672	9736	9799	9863		
	59	6839	9926	9990	*0053	*0117	*0180	*0244	*0307	*0371	*0434	*0498		
24"	54'	6840	835 0561	0625	0688	0751	0815	0878	0942	1005	1069	1132		
	1"	6841	1196	1259	1323	1386	1450	1513	1577	1640	1704	1767		
	2	6842	1831	1894	1958	2021	2085	2148	2212	2275	2338	2402		
	3	6843	2465	2529	2592	2656	2719	2783	2846	2910	2973	3037		
	4	6844	3100	3163	3227	3290	3354	3417	3481	3544	3608	3671		
	5	6845	3735	3798	3861	3925	3988	4052	4115	4179	4242	4306		
	6	6846	4369	4432	4496	4559	4623	4686	4750	4813	4876	4940		
	7	6847	5003	5067	5130	5194	5257	5320	5384	5447	5511	5574		
	8	6848	5638	5701	5764	5828	5891	5955	6018	6081	6145	6208		
	9	6849	6272	6335	6398	6462	6525	6589	6652	6716	6779	6842		
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		

° ' "	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
0. 11. 20	5740 8	—	5764 4	+	7,518 0830	7,518 0854
11. 30	5740 6	2	5764 9	5	7,524 4231	7,524 4256
1. 53. 20	4962 0	24	7322 4	47	8,518 0051	8,518 2412
53. 30	4959 6	23	7327 1	46	8,518 6431	8,518 8798
53. 40	4957 3	23	7331 7	47	8,519 2801	8,519 5175
53. 50	4955 0	23	7336 4	46	8,519 9162	8,520 1543
54. 0	4952 7	23	7341 0	46	8,520 5514	8,520 7902
$\Delta a'' = 0,002$				$0,0004$		

Num. 685 — 689. Log. 835 — 838.

0 ^o 11'	1 ^o 54'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
25''	10''	6850	835 6906	6969	7033	7096	7159	7223	7286	7349	7413	7476	64 1 6.4 2 12.8 3 19.2 4 25.6 5 32.0 6 38.4 7 44.8 8 51.2 9 57.6
	11	6851	7540	7603	7666	7730	7793	7857	7920	7983	8047	8110	
	12	6852	8174	8237	8300	8364	8427	8490	8554	8617	8681	8744	
	13	6853	8807	8871	8934	8997	9061	9124	9188	9251	9314	9378	
	14	6854	9441	9504	9568	9631	9694	9758	9821	9885	9948	*0011	
	15	6855	836 0075	0138	0201	0265	0328	0391	0455	0518	0581	0645	
	16	6856	0708	0771	0835	0898	0961	1025	1088	1151	1215	1278	
	17	6857	1341	1405	1468	1531	1595	1658	1721	1785	1848	1911	
	18	6858	1975	2038	2101	2165	2228	2291	2355	2418	2481	2545	
	19	6859	2608	2671	2735	2798	2861	2925	2988	3051	3115	3178	
26''	20''	6860	3241	3304	3368	3431	3494	3558	3621	3684	3748	3811	63 1 6.3 2 12.6 3 18.9 4 25.2 5 31.5 6 37.8 7 44.1 8 50.4 9 56.7
	21	6861	3874	3937	4001	4064	4127	4191	4254	4317	4381	4444	
	22	6862	4507	4570	4634	4697	4760	4824	4887	4950	5013	5077	
	23	6863	5140	5203	5267	5330	5393	5456	5520	5583	5646	5709	
	24	6864	5773	5836	5899	5963	6026	6089	6152	6216	6279	6342	
	25	6865	6405	6469	6532	6595	6658	6722	6785	6848	6911	6975	
	26	6866	7038	7101	7164	7228	7291	7354	7417	7481	7544	7607	
	27	6867	7670	7734	7797	7860	7923	7987	8050	8113	8176	8240	
	28	6868	8303	8366	8429	8493	8556	8619	8682	8745	8809	8872	
	29	6869	8935	8998	9062	9125	9188	9251	9314	9378	9441	9504	
27''	30''	6870	9567	9631	9694	9757	9820	9883	9947	*0010	*0073	*0136	62 1 6.2 2 12.4 3 18.6 4 24.8 5 31.0 6 37.2 7 43.4 8 49.6 9 55.8
	31	6871	837 0199	0263	0326	0389	0452	0516	0579	0642	0705	0768	
	32	6872	0832	0895	0958	1021	1084	1147	1211	1274	1337	1400	
	33	6873	1463	1527	1590	1653	1716	1779	1843	1906	1969	2032	
	34	6874	2095	2158	2222	2285	2348	2411	2474	2538	2601	2664	
	35	6875	2727	2790	2853	2917	2980	3043	3106	3169	3232	3296	
	36	6876	3359	3422	3485	3548	3611	3674	3738	3801	3864	3927	
	37	6877	3990	4053	4117	4180	4243	4306	4369	4432	4495	4559	
	38	6878	4622	4685	4748	4811	4874	4937	5001	5064	5127	5190	
	39	6879	5253	5316	5379	5442	5506	5569	5632	5695	5758	5821	
28''	40''	6880	5884	5948	6011	6074	6137	6200	6263	6326	6389	6452	61 1 6.1 2 12.3 3 18.5 4 24.7 5 30.9 6 37.1 7 43.3 8 49.5 9 55.7
	41	6881	6516	6579	6642	6705	6768	6831	6894	6957	7020	7084	
	42	6882	7147	7210	7273	7336	7399	7462	7525	7588	7652	7715	
	43	6883	7778	7841	7904	7967	8030	8093	8156	8219	8282	8346	
	44	6884	8409	8472	8535	8598	8661	8724	8787	8850	8913	8976	
	45	6885	9039	9103	9166	9229	9292	9355	9418	9481	9544	9607	
	46	6886	9670	9733	9796	9859	9922	9985	*0049	*0112	*0175	*0239	
	47	6887	838 0301	0364	0427	0490	0553	0616	0679	0742	0805	0868	
	48	6888	0931	0994	1057	1121	1184	1247	1310	1373	1436	1499	
	49	6889	1562	1625	1688	1751	1814	1877	1940	2003	2066	2129	
29''	50''	6890	2192	2255	2318	2381	2444	2507	2570	2633	2696	2759	61 1 6.1 2 12.3 3 18.5 4 24.7 5 30.9 6 37.1 7 43.3 8 49.5 9 55.7
	51	6891	2822	2886	2949	3012	3075	3138	3201	3264	3327	3390	
	52	6892	3453	3516	3579	3642	3705	3768	3831	3894	3957	4020	
	53	6893	4083	4146	4209	4272	4335	4398	4461	4524	4587	4650	
	54	6894	4713	4776	4839	4902	4965	5028	5091	5154	5217	5280	
	55	6895	5343	5406	5469	5532	5595	5658	5721	5784	5847	5910	
	56	6896	5973	6036	6098	6161	6224	6287	6350	6413	6476	6539	
	57	6897	6602	6665	6728	6791	6854	6917	6980	7043	7106	7169	
	58	6898	7232	7295	7358	7421	7484	7547	7610	7673	7736	7799	
	59	6899	7861	7924	7987	8050	8113	8176	8239	8302	8365	8428	
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	

°	'	"	S. 4 685	D	T. 4 685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
1.	54.	0	4952 7	—	7341 0	+	8,520 5514	8,520 7902
		10	4950 3	24	7345 7	47	8,521 1856	8,521 4251
		20	4948 0	23	7350 3	46	8,521 8189	8,522 0591
		30	4945 7	23	7355 0	47	8,522 4513	8,522 6922
		40	4943 3	24	7359 7	47	8,523 0828	8,523 3244
		50	4941 0	23	7364 4	47	8,523 7133	8,523 9557
		0	4938 6	24	7369 1	47	8,524 3430	8,524 9860
$\Delta a'' =$			0,002		0,004			

Num. 690 — 694. Log. 838 — 841.

0° 41'	1° 55'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.		
30"	0"	6900	838 8491	8554	8617	8680	8743	8806	8869	8931	8994	9057	63		
	1	6901	9120	9183	9246	9309	9372	9435	9498	9561	9624	9687		1 6,3	
	2	6902	9750	9812	9875	9938	*0001	*0064	*0127	*0190	*0253	*0316		2 12,6	
	3	6903	839 0379	0442	0505	0567	0630	0693	0756	0819	0882	0945		3 18,9	
	4	6904	1008	1071	1134	1197	1259	1322	1385	1448	1511	1574		4 25,2	
	5	6905	1637	1700	1763	1826	1888	1951	2014	2077	2140	2203		5 31,5	
	6	6906	2266	2329	2392	2454	2517	2580	2643	2706	2769	2832		6 37,8	
	7	6907	2895	2957	3020	3083	3146	3209	3272	3335	3398	3460		7 44,1	
	8	6908	3523	3586	3649	3712	3775	3838	3900	3963	4026	4089		8 50,4	
	9	6909	4152	4215	4278	4341	4403	4466	4529	4592	4655	4718	9 56,7		
31"	10"	6910	4780	4843	4906	4969	5032	5095	5158	5220	5283	5346			
	11	6911	5409	5472	5535	5597	5660	5723	5786	5849	5912	5974			
	12	6912	6037	6100	6163	6226	6289	6351	6414	6477	6540	6603			
	13	6913	6666	6728	6791	6854	6917	6980	7042	7105	7168	7231			
	14	6914	7294	7357	7419	7482	7545	7608	7671	7733	7796	7859			
	15	6915	7922	7985	8047	8110	8173	8236	8299	8361	8424	8487			
	16	6916	8550	8613	8675	8738	8801	8864	8927	8989	9052	9115			
	17	6917	9178	9241	9303	9366	9429	9492	9554	9617	9680	9743			
	18	6918	9806	9868	9931	9994	*0057	*0119	*0182	*0245	*0308	*0371			
	19	6919	840 0433	0496	0559	0622	0684	0747	0810	0873	0935	0998			
32"	20"	6920	1061	1124	1186	1249	1312	1375	1437	1500	1563	1626		62	
	21	6921	1688	1751	1814	1877	1939	2002	2065	2128	2190	2253			1 6,2
	22	6922	2316	2379	2441	2504	2567	2630	2692	2755	2818	2881			2 12,4
	23	6923	2943	3006	3069	3132	3194	3257	3320	3382	3445	3508			3 18,6
	24	6924	3571	3633	3696	3759	3821	3884	3947	4010	4072	4135			4 24,8
	25	6925	4198	4260	4323	4386	4449	4511	4574	4637	4699	4762			5 31,0
	26	6926	4825	4888	4950	5013	5076	5138	5201	5264	5326	5389			6 37,2
	27	6927	5452	5515	5577	5640	5703	5765	5828	5891	5953	6016			7 43,4
	28	6928	6079	6141	6204	6267	6330	6392	6455	6518	6580	6643			8 49,6
	29	6929	6706	6768	6831	6894	6956	7019	7082	7144	7207	7270	9 55,8		
33"	30"	6930	7332	7395	7458	7520	7583	7646	7708	7771	7834	7896			
	31	6931	7959	8022	8084	8147	8210	8272	8335	8398	8460	8523			
	32	6932	8586	8648	8711	8773	8836	8899	8961	9024	9087	9149			
	33	6933	9212	9275	9337	9400	9463	9525	9588	9650	9713	9776			
	34	6934	9838	9901	9964	*0026	*0089	*0152	*0214	*0277	*0339	*0402			
	35	6935	841 0465	0527	0590	0653	0715	0778	0840	0903	0966	1028			
	36	6936	1091	1153	1216	1279	1341	1404	1467	1529	1592	1654			
	37	6937	1717	1780	1842	1905	1967	2030	2093	2155	2218	2280			
	38	6938	2343	2406	2468	2531	2593	2656	2719	2781	2844	2906			
	39	6939	2969	3031	3094	3157	3219	3282	3344	3407	3470	3532			
34"	40"	6940	3595	3657	3720	3782	3845	3908	3970	4033	4095	4158			
	41	6941	4220	4283	4346	4408	4471	4533	4596	4658	4721	4784			
	42	6942	4846	4909	4971	5034	5096	5159	5221	5284	5347	5409			
	43	6943	5472	5534	5597	5659	5722	5784	5847	5909	5972	6035			
	44	6944	6097	6160	6222	6285	6347	6410	6472	6535	6597	6660			
	45	6945	6723	6785	6848	6910	6973	7035	7098	7160	7223	7285			
	46	6946	7348	7410	7473	7535	7598	7660	7723	7785	7848	7910			
	47	6947	7973	8036	8098	8161	8223	8286	8348	8411	8473	8536			
	48	6948	8598	8661	8723	8786	8848	8911	8973	9036	9098	9161			
	49	6949	9223	9286	9348	9411	9473	9536	9598	9661	9723	9786			
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9			

° ' "	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
0. 11. 30	5740 6	—	5764 9	+	7,524 4231	7,524 4256
11. 40	5740 3	3	5765 3	4	7,530 6721	7,530 6746
1. 55. 0	4938 6	23	7369 1		8,524 3430	8,524 5860
55. 10	4936 3	24	7373 8	47	8,524 9717	8,525 2154
55. 20	4933 9	23	7378 5	47	8,525 5995	8,525 8439
55. 30	4931 6	24	7383 2	47	8,526 2264	8,526 4716
55. 40	4929 2	24	7387 9	47	8,526 8524	8,527 0983

$\Delta \alpha'' = 0,002$ $0,004$

Num. 695 — 699. Log. 841 — 845.

0° 11'	1° 55'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	
35"	50"	6950	841 9848	9911	9973	*0036	*0098	*0160	*0223	*0285	*0348	*0410	63	
	51	6951	842 0473	0535	0598	0660	0723	0785	0848	0910	0973	1035		1 6.3
	52	6952	1098	1160	1223	1285	1348	1410	1472	1535	1597	1660		2 12.6
	53	6953	1722	1785	1847	1910	1972	2035	2097	2160	2222	2284		3 18.9
	54	6954	2347	2409	2472	2534	2597	2659	2722	2784	2846	2909		4 25.2
	55	6955	2971	3034	3096	3159	3221	3284	3346	3408	3471	3533		5 31.5
	56	6956	3596	3658	3721	3783	3845	3908	3970	4033	4095	4158		6 37.8
	57	6957	4220	4282	4345	4407	4470	4532	4595	4657	4719	4782		7 44.1
	58	6958	4844	4907	4969	5031	5094	5156	5219	5281	5344	5406		8 50.4
	59	6959	5468	5531	5593	5656	5718	5780	5843	5905	5968	6030	9 56.7	
36"	56'	6960	6092	6155	6217	6280	6342	6404	6467	6529	6592	6654	62	
	1"	6961	6716	6779	6841	6904	6966	7028	7091	7153	7215	7278		1 6.2
	2	6962	7340	7403	7465	7527	7590	7652	7714	7777	7839	7902		2 12.4
	3	6963	7964	8026	8089	8151	8213	8276	8338	8401	8463	8525		3 18.6
	4	6964	8588	8650	8712	8775	8837	8899	8962	9024	9086	9149		4 24.8
	5	6965	9211	9274	9336	9398	9461	9523	9585	9648	9710	9772		5 31.0
	6	6966	9835	9897	9959	*0022	*0084	*0146	*0209	*0271	*0333	*0396		6 37.2
	7	6967	843 0458	0520	0583	0645	0707	0770	0832	0894	0957	1019		7 43.4
	8	6968	1081	1144	1206	1268	1331	1393	1455	1518	1580	1642		8 49.6
	9	6969	1705	1767	1829	1892	1954	2016	2079	2141	2203	2265	9 55.8	
37"	10"	6970	2328	2390	2452	2515	2577	2639	2702	2764	2826	2889	62	
	11	6971	2951	3013	3075	3138	3200	3262	3325	3387	3449	3511		1 6.2
	12	6972	3574	3636	3698	3761	3823	3885	3948	4010	4072	4134		2 12.4
	13	6973	4197	4259	4321	4383	4446	4508	4570	4633	4695	4757		3 18.6
	14	6974	4819	4882	4944	5006	5069	5131	5193	5255	5318	5380		4 24.8
	15	6975	5442	5504	5567	5629	5691	5753	5816	5878	5940	6002		5 31.0
	16	6976	6065	6127	6189	6251	6314	6376	6438	6500	6563	6625		6 37.2
	17	6977	6687	6749	6812	6874	6936	6998	7061	7123	7185	7247		7 43.4
	18	6978	7310	7372	7434	7496	7559	7621	7683	7745	7808	7870		8 49.6
	19	6979	7932	7994	8056	8119	8181	8243	8305	8368	8430	8492	9 55.8	
38"	20'	6980	8554	8616	8679	8741	8803	8865	8928	8990	9052	9114	62	
	21	6981	9176	9239	9301	9363	9425	9487	9550	9612	9674	9736		1 6.2
	22	6982	9798	9861	9923	9985	*0047	*0109	*0172	*0234	*0296	*0358		2 12.4
	23	6983	844 0420	0483	0545	0607	0669	0731	0794	0856	0918	0980		3 18.6
	24	6984	1042	1104	1167	1229	1291	1353	1415	1478	1540	1602		4 24.8
	25	6985	1664	1726	1788	1851	1913	1975	2037	2099	2161	2224		5 31.0
	26	6986	2286	2348	2410	2472	2534	2597	2659	2721	2783	2845		6 37.2
	27	6987	2907	2970	3032	3094	3156	3218	3280	3343	3405	3467		7 43.4
	28	6988	3529	3591	3653	3715	3778	3840	3902	3964	4026	4088		8 49.6
	29	6989	4150	4213	4275	4337	4399	4461	4523	4585	4647	4710	9 55.8	
39"	30"	6990	4772	4834	4896	4958	5020	5082	5145	5207	5269	5331	62	
	31	6991	5393	5455	5517	5579	5642	5704	5766	5828	5890	5952		1 6.2
	32	6992	6014	6076	6138	6201	6263	6325	6387	6449	6511	6573		2 12.4
	33	6993	6635	6697	6759	6822	6884	6946	7008	7070	7132	7194		3 18.6
	34	6994	7256	7318	7380	7443	7505	7567	7629	7691	7753	7815		4 24.8
	35	6995	7877	7939	8001	8063	8126	8188	8250	8312	8374	8436		5 31.0
	36	6996	8498	8560	8622	8684	8746	8808	8870	8933	8995	9057		6 37.2
	37	6997	9119	9181	9243	9305	9367	9429	9491	9553	9615	9677		7 43.4
	38	6998	9739	9801	9863	9925	9988	*0050	*0112	*0174	*0236	*0298		8 49.6
	39	6999	845 0360	0422	0484	0546	0608	0670	0732	0794	0856	0918	9 55.8	

k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
			S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.				
1.	55. 40	4929 2	—	23	7387 9	+	8.526 8524	8.527 0983				
	55. 50	4926 9	23	24	7392 7	48	8.527 4775	8.527 7241				
	56. 0	4924 5	24		7397 4	47	8.528 1017	8.528 3490				
	56. 10	4922 1	24		7402 1	47	8.528 7250	8.528 9730				
	56. 20	4919 8	23		7406 9	48	8.529 3474	8.529 5961				
	56. 30	4917 4	24		7411 6	47	8.529 9689	8.530 2183				
	56. 40	4915 0	24		7416 4	48	8.530 5895	8.530 8397				
$\Delta a'' = 0,002$			$0,004$									

Num. 700 — 704. Log. 845 — 848.

0° 11'	1° 56'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
40"	40"	7000	845 0980	1042	1104	1167	1229	1291	1353	1415	1477	1539	63
	41	7001	1601	1663	1725	1787	1849	1911	1973	2035	2097	2159	1 6,3
	42	7002	2221	2283	2345	2407	2469	2531	2593	2655	2717	2779	2 12,6
	43	7003	2841	2903	2965	3027	3089	3151	3213	3275	3337	3399	3 18,9
	44	7004	3461	3523	3585	3647	3709	3771	3833	3895	3957	4019	4 25,2
	45	7005	4081	4143	4205	4267	4329	4391	4453	4515	4577	4639	5 31,5
	46	7006	4701	4763	4825	4887	4949	5011	5073	5135	5197	5259	6 37,8
	47	7007	5321	5383	5445	5507	5569	5631	5693	5755	5817	5879	7 44,1
	48	7008	5941	6003	6065	6127	6189	6251	6313	6375	6437	6499	8 50,4
	49	7009	6561	6623	6685	6746	6808	6870	6932	6994	7056	7118	9 56,7
41"	50"	7010	7180	7242	7304	7366	7428	7490	7552	7614	7676	7738	
	51	7011	7800	7862	7924	7986	8047	8109	8171	8233	8295	8357	
	52	7012	8419	8481	8543	8605	8667	8729	8791	8853	8915	8976	
	53	7013	9038	9100	9162	9224	9286	9348	9410	9472	9534	9596	
	54	7014	9658	9720	9781	9843	9905	9967	*0029	*0091	*0153	*0215	
	55	7015	846 0277	0339	0401	0462	0524	0586	0648	0710	0772	0834	
	56	7016	0896	0958	1020	1082	1143	1205	1267	1329	1391	1453	
	57	7017	1515	1577	1639	1700	1762	1824	1886	1948	2010	2072	
	58	7018	2134	2196	2257	2319	2381	2443	2505	2567	2629	2691	
	59	7019	2752	2814	2876	2938	3000	3062	3124	3186	3247	3309	
42"	57'	7020	3371	3433	3495	3557	3619	3680	3742	3804	3866	3928	62
	1"	7021	3990	4052	4113	4175	4237	4299	4361	4423	4485	4546	1 6,2
	2	7022	4608	4670	4732	4794	4856	4917	4979	5041	5103	5165	2 12,4
	3	7023	5227	5289	5350	5412	5474	5536	5598	5660	5721	5783	3 18,6
	4	7024	5845	5907	5969	6031	6092	6154	6216	6278	6340	6401	4 24,8
	5	7025	6463	6525	6587	6649	6711	6772	6834	6896	6958	7020	5 31,0
	6	7026	7081	7143	7205	7267	7329	7391	7452	7514	7576	7638	6 37,2
	7	7027	7700	7761	7823	7885	7947	8009	8070	8132	8194	8256	7 43,4
	8	7028	8318	8379	8441	8503	8565	8626	8688	8750	8812	8874	8 49,6
	9	7029	8935	8997	9059	9121	9183	9244	9306	9368	9430	9491	9 55,8
43"	10"	7030	9553	9615	9677	9739	9800	9862	9924	9986	*0047	*0109	
	11	7031	847 0171	0233	0295	0356	0418	0480	0542	0603	0665	0727	
	12	7032	0789	0850	0912	0974	1036	1097	1159	1221	1283	1344	
	13	7033	1406	1468	1530	1591	1653	1715	1777	1838	1900	1962	
	14	7034	2024	2085	2147	2209	2271	2332	2394	2456	2518	2579	
	15	7035	2641	2703	2764	2826	2888	2950	3011	3073	3135	3197	
	16	7036	3258	3320	3382	3443	3505	3567	3629	3690	3752	3814	
	17	7037	3876	3937	3999	4061	4122	4184	4246	4307	4369	4431	
	18	7038	4493	4554	4616	4678	4739	4801	4863	4925	4986	5048	
	19	7039	5110	5171	5233	5295	5356	5418	5480	5542	5603	5665	
44"	20"	7040	5727	5788	5850	5912	5973	6035	6097	6158	6220	6282	
	21	7041	6343	6405	6467	6528	6590	6652	6714	6775	6837	6899	
	22	7042	6960	7022	7084	7145	7207	7269	7330	7392	7454	7515	
	23	7043	7577	7639	7700	7762	7824	7885	7947	8009	8070	8132	
	24	7044	8193	8255	8317	8378	8440	8502	8563	8625	8687	8748	
	25	7045	8810	8872	8933	8995	9057	9118	9180	9241	9303	9365	
	26	7046	9426	9488	9550	9611	9673	9735	9796	9858	9919	9981	
	27	7047	848 0043	0104	0166	0228	0289	0351	0412	0474	0536	0597	
	28	7048	0659	0721	0782	0844	0905	0967	1029	1090	1152	1213	
	29	7049	1275	1337	1398	1460	1522	1583	1645	1706	1768	1830	
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	

°	'	"	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
0.	11.	40	5740 3	—	5765 3	+	7,530 6721	7,530 6746
		11. 50	5740 1	2	5765 8	5	7,536 8324	7,536 8349
1.	56.	40	4915 0	24	7416 4	48	8,530 5895	8,530 8397
	56.	50	4912 6	24	7421 2	47	8,531 2093	8,531 4601
	57.	0	4910 2	24	7425 9	48	8,531 8281	8,532 0797
	57.	10	4907 8	24	7430 7	48	8,532 4461	8,532 6984
	57.	20	4905 4	24	7435 5	48	8,533 0632	8,533 3162

$\Delta \alpha'' = 0,002$

$0,004$

Num. 705 — 709. Log. 848 — 851.

0° 11'	1° 57'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	
45''	30''	7050	848 1891	1953	2014	2076	2138	2199	2261	2322	2384	2446	62	
	31	7051	2507	2569	2630	2692	2754	2815	2877	2938	3000	3061	1	6.2
	32	7052	3123	3185	3246	3308	3369	3431	3493	3554	3616	3677	2	12.4
	33	7053	3739	3800	3862	3924	3985	4047	4108	4170	4231	4293	3	18.6
	34	7054	4355	4416	4478	4539	4601	4662	4724	4786	4847	4909	4	24.8
	35	7055	4970	5032	5093	5155	5216	5278	5340	5401	5463	5524	5	31.0
	36	7056	5586	5647	5709	5770	5832	5893	5955	6017	6078	6140	6	37.2
	37	7057	6201	6263	6324	6386	6447	6509	6570	6632	6693	6755	7	43.4
	38	7058	6817	6878	6940	7001	7063	7124	7186	7247	7309	7370	8	49.6
	39	7059	7432	7493	7555	7616	7678	7739	7801	7862	7924	7985	9	55.8
46''	40''	7060	8047	8109	8170	8232	8293	8355	8416	8478	8539	8601		
	41	7061	8662	8724	8785	8847	8908	8970	9031	9093	9154	9216		
	42	7062	9277	9339	9400	9462	9523	9585	9646	9708	9769	9831		
	43	7063	9892	9954	*0015	*0077	*0138	*0199	*0261	*0322	*0384	*0445		
	44	7064	849 0507	0568	0630	0691	0753	0814	0876	0937	0999	1060		
	45	7065	1122	1183	1245	1306	1368	1429	1490	1552	1613	1675		
	46	7066	1736	1798	1859	1921	1982	2044	2105	2167	2228	2289		
	47	7067	2351	2412	2474	2535	2597	2658	2720	2781	2843	2904		
	48	7068	2965	3027	3088	3150	3211	3273	3334	3396	3457	3518		
	49	7069	3580	3641	3703	3764	3826	3887	3948	4010	4071	4133		
47''	50''	7070	4194	4256	4317	4378	4440	4501	4563	4624	4686	4747		
	51	7071	4808	4870	4931	4993	5054	5115	5177	5238	5300	5361		
	52	7072	5423	5484	5545	5607	5668	5730	5791	5852	5914	5975		
	53	7073	6037	6098	6159	6221	6282	6344	6405	6466	6528	6589		
	54	7074	6651	6712	6773	6835	6896	6958	7019	7080	7142	7203		
	55	7075	7264	7326	7387	7449	7510	7571	7633	7694	7755	7817		
	56	7076	7878	7940	8001	8062	8124	8185	8246	8308	8369	8431		
	57	7077	8492	8553	8615	8676	8737	8799	8860	8922	8983	9044		
	58	7078	9106	9167	9228	9290	9351	9412	9474	9535	9596	9658		
	59	7079	9719	9780	9842	9903	9965	*0026	*0087	*0149	*0210	*0271		
48''	58'	7080	850 0333	0394	0455	0517	0578	0639	0701	0762	0823	0885		
	1''	7081	0946	1007	1069	1130	1191	1253	1314	1375	1437	1498		
	2	7082	1559	1621	1682	1743	1805	1866	1927	1988	2050	2111		
	3	7083	2172	2234	2295	2356	2418	2479	2540	2602	2663	2724		
	4	7084	2786	2847	2908	2969	3031	3092	3153	3215	3276	3337		
	5	7085	3399	3460	3521	3582	3644	3705	3766	3828	3889	3950		
	6	7086	4011	4073	4134	4195	4257	4318	4379	4440	4502	4563		
	7	7087	4624	4686	4747	4808	4869	4931	4992	5053	5115	5176		
	8	7088	5237	5298	5360	5421	5482	5543	5605	5666	5727	5788		
	9	7089	5850	5911	5972	6034	6095	6156	6217	6279	6340	6401		
49''	10''	7090	6462	6524	6585	6646	6707	6769	6830	6891	6952	7014		
	11	7091	7075	7136	7197	7259	7320	7381	7442	7504	7565	7626		
	12	7092	7687	7749	7810	7871	7932	7993	8055	8116	8177	8238		
	13	7093	8300	8361	8422	8483	8545	8606	8667	8728	8789	8851		
	14	7094	8912	8973	9034	9095	9157	9218	9279	9340	9402	9463		
	15	7095	9524	9585	9646	9708	9769	9830	9891	9952	*0014	*0075		
	16	7096	851 0136	0197	0258	0320	0381	0442	0503	0564	0626	0687		
	17	7097	0748	0809	0870	0932	0993	1054	1115	1176	1238	1299		
	18	7098	1360	1421	1482	1544	1605	1666	1727	1788	1849	1911		
	19	7099	1972	2033	2094	2155	2216	2278	2339	2400	2461	2522		
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		

°	'	''	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
1.	57.	20	4905 4	—	7435 5	+	8,533 0632	8,533 3162
	57.	30	4903 0	24	7440 3	48	8,533 6794	8,533 9331
	57.	40	4900 6	24	7445 1	48	8,534 2948	8,534 5492
	57.	50	4898 2	24	7449 9	48	8,534 9092	8,535 1644
	58.	0	4895 8	24	7454 7	48	8,535 5228	8,535 7787
	58.	10	4893 4	24	7459 6	49	8,536 1356	8,536 3922
	58.	20	4891 0	24	7464 4	48	8,536 7474	8,537 0048
$\Delta a'' = 0,002$						0,004		

Num. 715 — 719. Log. 854 — 857.

0° 11'	1° 59'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.																				
55''	10''	7150	854 3060	3121	3182	3243	3303	3364	3425	3486	3546	3607	<table border="1"> <tr><td colspan="2">61</td></tr> <tr><td>1</td><td>6,1</td></tr> <tr><td>2</td><td>12,2</td></tr> <tr><td>3</td><td>18,3</td></tr> <tr><td>4</td><td>24,4</td></tr> <tr><td>5</td><td>30,5</td></tr> <tr><td>6</td><td>36,6</td></tr> <tr><td>7</td><td>42,7</td></tr> <tr><td>8</td><td>48,8</td></tr> <tr><td>9</td><td>54,9</td></tr> </table>	61		1	6,1	2	12,2	3	18,3	4	24,4	5	30,5	6	36,6	7	42,7	8	48,8	9	54,9
61																																	
1	6,1																																
2	12,2																																
3	18,3																																
4	24,4																																
5	30,5																																
6	36,6																																
7	42,7																																
8	48,8																																
9	54,9																																
	11	7151	3668	3729	3789	3850	3911	3971	4032	4093	4154	4214																					
	12	7152	4275	4336	4397	4457	4518	4579	4639	4700	4761	4822																					
	13	7153	4882	4943	5004	5064	5125	5186	5247	5307	5368	5429																					
	14	7154	5489	5550	5611	5671	5732	5793	5854	5914	5975	6036																					
	15	7155	6096	6157	6218	6278	6339	6400	6461	6521	6582	6643																					
	16	7156	6703	6764	6825	6885	6946	7007	7067	7128	7189	7249																					
	17	7157	7310	7371	7432	7492	7553	7614	7674	7735	7796	7856																					
	18	7158	7917	7978	8038	8099	8160	8220	8281	8342	8402	8463																					
	19	7159	8524	8584	8645	8706	8766	8827	8888	8948	9009	9070																					
56''	20''	7160	9130	9191	9252	9312	9373	9433	9494	9555	9615	9676	<table border="1"> <tr><td colspan="2">60</td></tr> <tr><td>1</td><td>6,0</td></tr> <tr><td>2</td><td>12,0</td></tr> <tr><td>3</td><td>18,0</td></tr> <tr><td>4</td><td>24,0</td></tr> <tr><td>5</td><td>30,0</td></tr> <tr><td>6</td><td>36,0</td></tr> <tr><td>7</td><td>42,0</td></tr> <tr><td>8</td><td>48,0</td></tr> <tr><td>9</td><td>54,0</td></tr> </table>	60		1	6,0	2	12,0	3	18,0	4	24,0	5	30,0	6	36,0	7	42,0	8	48,0	9	54,0
60																																	
1	6,0																																
2	12,0																																
3	18,0																																
4	24,0																																
5	30,0																																
6	36,0																																
7	42,0																																
8	48,0																																
9	54,0																																
	21	7161	9737	9797	9858	9919	9979	*0040	*0101	*0161	*0222	*0283																					
	22	7162	855 0343	0404	0464	0525	0586	0646	0707	0768	0828	0889																					
	23	7163	0950	1010	1071	1131	1192	1253	1313	1374	1435	1495																					
	24	7164	1556	1616	1677	1738	1798	1859	1919	1980	2041	2101																					
	25	7165	2162	2223	2283	2344	2404	2465	2526	2586	2647	2707																					
	26	7166	2768	2829	2889	2950	3010	3071	3132	3192	3253	3313																					
	27	7167	3374	3435	3495	3556	3616	3677	3738	3798	3859	3919																					
	28	7168	3980	4041	4101	4162	4222	4283	4343	4404	4465	4525																					
	29	7169	4586	4646	4707	4768	4828	4889	4949	5010	5070	5131																					
57''	30''	7170	5192	5252	5313	5373	5434	5494	5555	5616	5676	5737	<table border="1"> <tr><td colspan="2">60</td></tr> <tr><td>1</td><td>6,0</td></tr> <tr><td>2</td><td>12,0</td></tr> <tr><td>3</td><td>18,0</td></tr> <tr><td>4</td><td>24,0</td></tr> <tr><td>5</td><td>30,0</td></tr> <tr><td>6</td><td>36,0</td></tr> <tr><td>7</td><td>42,0</td></tr> <tr><td>8</td><td>48,0</td></tr> <tr><td>9</td><td>54,0</td></tr> </table>	60		1	6,0	2	12,0	3	18,0	4	24,0	5	30,0	6	36,0	7	42,0	8	48,0	9	54,0
60																																	
1	6,0																																
2	12,0																																
3	18,0																																
4	24,0																																
5	30,0																																
6	36,0																																
7	42,0																																
8	48,0																																
9	54,0																																
	31	7171	5797	5858	5918	5979	6039	6100	6161	6221	6282	6342																					
	32	7172	6403	6463	6524	6584	6645	6706	6766	6827	6887	6948																					
	33	7173	7008	7069	7129	7190	7250	7311	7372	7432	7493	7553																					
	34	7174	7614	7674	7735	7795	7856	7916	7977	8037	8098	8159																					
	35	7175	8219	8280	8340	8401	8461	8522	8582	8643	8703	8764																					
	36	7176	8824	8885	8945	9006	9066	9127	9187	9248	9308	9369																					
	37	7177	9429	9490	9550	9611	9672	9732	9793	9853	9914	9974																					
	38	7178	856 0035	0095	0156	0216	0277	0337	0398	0458	0519	0579																					
	39	7179	0640	0700	0761	0821	0882	0942	1002	1063	1123	1184																					
58''	40''	7180	1244	1305	1365	1426	1486	1547	1607	1668	1728	1789	<table border="1"> <tr><td colspan="2">60</td></tr> <tr><td>1</td><td>6,0</td></tr> <tr><td>2</td><td>12,0</td></tr> <tr><td>3</td><td>18,0</td></tr> <tr><td>4</td><td>24,0</td></tr> <tr><td>5</td><td>30,0</td></tr> <tr><td>6</td><td>36,0</td></tr> <tr><td>7</td><td>42,0</td></tr> <tr><td>8</td><td>48,0</td></tr> <tr><td>9</td><td>54,0</td></tr> </table>	60		1	6,0	2	12,0	3	18,0	4	24,0	5	30,0	6	36,0	7	42,0	8	48,0	9	54,0
60																																	
1	6,0																																
2	12,0																																
3	18,0																																
4	24,0																																
5	30,0																																
6	36,0																																
7	42,0																																
8	48,0																																
9	54,0																																
	41	7181	1849	1910	1970	2031	2091	2152	2212	2273	2333	2394																					
	42	7182	2454	2514	2575	2635	2696	2756	2817	2877	2938	2998																					
	43	7183	3059	3119	3180	3240	3301	3361	3421	3482	3542	3603																					
	44	7184	3663	3724	3784	3845	3905	3965	4026	4086	4147	4207																					
	45	7185	4268	4328	4389	4449	4509	4570	4630	4691	4751	4812																					
	46	7186	4872	4933	4993	5053	5114	5174	5235	5295	5356	5416																					
	47	7187	5476	5537	5597	5658	5718	5779	5839	5899	5960	6020																					
	48	7188	6081	6141	6202	6262	6322	6383	6443	6504	6564	6624																					
	49	7189	6685	6745	6806	6866	6926	6987	7047	7108	7168	7229																					
59''	50''	7190	7289	7349	7410	7470	7531	7591	7651	7712	7772	7832	<table border="1"> <tr><td colspan="2">60</td></tr> <tr><td>1</td><td>6,0</td></tr> <tr><td>2</td><td>12,0</td></tr> <tr><td>3</td><td>18,0</td></tr> <tr><td>4</td><td>24,0</td></tr> <tr><td>5</td><td>30,0</td></tr> <tr><td>6</td><td>36,0</td></tr> <tr><td>7</td><td>42,0</td></tr> <tr><td>8</td><td>48,0</td></tr> <tr><td>9</td><td>54,0</td></tr> </table>	60		1	6,0	2	12,0	3	18,0	4	24,0	5	30,0	6	36,0	7	42,0	8	48,0	9	54,0
60																																	
1	6,0																																
2	12,0																																
3	18,0																																
4	24,0																																
5	30,0																																
6	36,0																																
7	42,0																																
8	48,0																																
9	54,0																																
	51	7191	7893	7953	8014	8074	8134	8195	8255	8316	8376	8436																					
	52	7192	8497	8557	8618	8678	8738	8799	8859	8919	8980	9040																					
	53	7193	9101	9161	9221	9282	9342	9402	9463	9523	9584	9644																					
	54	7194	9704	9765	9825	9885	9946	*0006	*0067	*0127	*0187	*0248																					
	55	7195	857 0308	0368	0429	0489	0549	0610	0670	0730	0791	0851																					
	56	7196	0912	0972	1032	1093	1153	1213	1274	1334	1394	1455																					
	57	7197	1515	1575	1636	1696	1756	1817	1877	1937	1998	2058																					
	58	7198	2118	2179	2239	2299	2360	2420	2480	2541	2601	2661																					
	59	7199	2722	2782	2842	2903	2963	3023	3084	3144	3204	3265																					
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																					

°	'	"	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
1.	59.	0	4881 3	—	7483 8	+	8,539 1863	8,539 4466
	59.	10	4878 9	24	7488 7	49	8,539 7939	8,540 0549
	59.	20	4876 4	25	7493 5	48	8,540 4007	8,540 6624
	59.	30	4874 0	24	7498 4	49	8,541 0066	8,541 2690
	59.	40	4871 6	24	7503 3	49	8,541 6116	8,541 8748
	59.	50	4869 1	25	7508 2	49	8,542 2158	8,542 4797
2.	0.	0	4866 7	24	7513 1	49	8,542 8192	8,543 0838
$\Delta a'' = 0,002$			$0,004$					

Num. 720 — 724. Log. 857 — 860.

0° 12'	2° 0'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	
0"	0"	7200	857 3325	3385	3446	3506	3566	3627	3687	3747	3807	3868	61	
	1	7201	3928	3988	4049	4109	4169	4230	4290	4350	4411	4471	1	6.1
	2	7202	4531	4591	4652	4712	4772	4833	4893	4953	5014	5074	2	12.2
	3	7203	5134	5194	5255	5315	5375	5436	5496	5556	5616	5677	3	18.3
	4	7204	5737	5797	5858	5918	5978	6038	6099	6159	6219	6280	4	24.4
	5	7205	6340	6400	6460	6521	6581	6641	6701	6762	6822	6882	5	30.5
	6	7206	6943	7003	7063	7123	7184	7244	7304	7364	7425	7485	6	36.6
	7	7207	7545	7605	7666	7726	7786	7847	7907	7967	8027	8088	7	42.7
	8	7208	8148	8208	8268	8329	8389	8449	8509	8570	8630	8690	8	48.8
	9	7209	8750	8810	8871	8931	8991	9051	9112	9172	9232	9292	9	54.9
1"	10"	7210	9353	9413	9473	9533	9594	9654	9714	9774	9835	9895		
	11	7211	9955	*0015	*0075	*0136	*0196	*0256	*0316	*0377	*0437	*0497		
	12	7212	858 0557	0617	0678	0738	0798	0858	0918	0979	1039	1099		
	13	7213	1159	1220	1280	1340	1400	1460	1521	1581	1641	1701		
	14	7214	1761	1822	1882	1942	2002	2062	2123	2183	2243	2303		
	15	7215	2363	2424	2484	2544	2604	2664	2724	2785	2845	2905		
	16	7216	2965	3025	3086	3146	3206	3266	3326	3387	3447	3507		
	17	7217	3567	3627	3687	3748	3808	3868	3928	3988	4048	4109		
	18	7218	4169	4229	4289	4349	4409	4470	4530	4590	4650	4710		
	19	7219	4770	4831	4891	4951	5011	5071	5131	5192	5252	5312		
2"	20"	7220	5372	5432	5492	5552	5613	5673	5733	5793	5853	5913	60	
	21	7221	5973	6034	6094	6154	6214	6274	6334	6394	6455	6515	1	6.0
	22	7222	6575	6635	6695	6755	6815	6876	6936	6996	7056	7116	2	12.0
	23	7223	7176	7236	7296	7357	7417	7477	7537	7597	7657	7717	3	18.0
	24	7224	7777	7837	7898	7958	8018	8078	8138	8198	8258	8318	4	24.0
	25	7225	8379	8439	8499	8559	8619	8679	8739	8799	8859	8919	5	30.0
	26	7226	8980	9040	9100	9160	9220	9280	9340	9400	9460	9520	6	36.0
	27	7227	9581	9641	9701	9761	9821	9881	9941	*0001	*0061	*0121	7	42.0
	28	7228	859 0181	0242	0302	0362	0422	0482	0542	0602	0662	0722	8	48.0
	29	7229	0762	0822	0902	0962	1023	1083	1143	1203	1263	1323	9	54.0
3"	30"	7230	1383	1443	1503	1563	1623	1683	1743	1803	1863	1924		
	31	7231	1984	2044	2104	2164	2224	2284	2344	2404	2464	2524		
	32	7232	2584	2644	2704	2764	2824	2884	2944	3005	3065	3125		
	33	7233	3185	3245	3305	3365	3425	3485	3545	3605	3665	3725		
	34	7234	3785	3845	3905	3965	4025	4085	4145	4205	4265	4325		
	35	7235	4385	4445	4505	4565	4625	4685	4746	4806	4866	4926		
	36	7236	4986	5046	5106	5166	5226	5286	5346	5406	5466	5526		
	37	7237	5586	5646	5706	5766	5826	5886	5946	6006	6066	6126		
	38	7238	6186	6246	6306	6366	6426	6486	6546	6606	6666	6726		
	39	7239	6786	6846	6906	6966	7026	7086	7146	7206	7266	7326		
4"	40"	7240	7386	7446	7506	7566	7626	7686	7746	7806	7866	7925		
	41	7241	7985	8045	8105	8165	8225	8285	8345	8405	8465	8525		
	42	7242	8585	8645	8705	8765	8825	8885	8945	9005	9065	9125	59	
	43	7243	9185	9245	9305	9365	9425	9485	9545	9605	9665	9724	1	5.9
	44	7244	9784	9844	9904	9964	*0024	*0084	*0144	*0204	*0264	*0324	2	11.8
	45	7245	860 0384	0444	0504	0564	0624	0684	0744	0803	0863	0923	3	17.7
	46	7246	0983	1043	1103	1163	1223	1283	1343	1403	1463	1523	4	23.6
	47	7247	1583	1643	1702	1762	1822	1882	1942	2002	2062	2122	5	29.5
	48	7248	2182	2242	2302	2362	2422	2481	2541	2601	2661	2721	6	35.4
	49	7249	2781	2841	2901	2961	3021	3081	3140	3200	3260	3320	7	41.3
k.2	k.3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	8	47.2
													9	53.1

°	'	"	S. 4,685	D.	T. 4,685	D.	Log. Sin.	Log. Tang.
0.	12.	0	5739 8	—	5766 3	+	7,542 9065	7,542 9091
	12.	10	5739 6	2	5766 8	5	7,548 8968	7,548 8995
2.	0.	0	4866 7		7513 1		8,542 8192	8,543 0838
	0.	10	4864 2	25	7518 0	49	8,543 4217	8,543 6871
	0.	20	4861 8	24	7522 9	49	8,544 0234	8,544 2895
	0.	30	4859 3	25	7527 8	49	8,544 6242	8,544 8911
	0.	40	4856 8	25	7532 8	50	8,545 2243	8,545 4918
$\Delta a'' = 0,002$						$0,004$		

Num. 725 — 729. Log. 860 — 863.

⁰ ₁₂	² ₀	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	
5"	50"	7250	860 3380	3440	3500	3560	3620	3680	3739	3799	3859	3919	60	
	51	7251	3979	4039	4099	4159	4219	4279	4338	4398	4458	4518	1	6,0
	52	7252	4578	4638	4698	4758	4817	4877	4937	4997	5057	5117	2	12,0
	53	7253	5177	5237	5297	5356	5416	5476	5536	5596	5656	5716	3	18,0
	54	7254	5776	5835	5895	5955	6015	6075	6135	6195	6254	6314	4	24,0
	55	7255	6374	6434	6494	6554	6614	6673	6733	6793	6853	6913	5	30,0
	56	7256	6973	7033	7092	7152	7212	7272	7332	7392	7452	7511	6	36,0
	57	7257	7571	7631	7691	7751	7811	7870	7930	7990	8050	8110	7	42,0
	58	7258	8170	8229	8289	8349	8409	8469	8529	8588	8648	8708	8	48,0
	59	7259	8768	8828	8888	8947	9007	9067	9127	9187	9247	9306	9	54,0
6"	1'	7260	9366	9426	9486	9546	9605	9665	9725	9785	9845	9905		
	1"	7261	9964	*0024	*0084	*0144	*0204	*0263	*0323	*0383	*0443	*0503		
	2	7262	861 0562	0622	0682	0742	0802	0861	0921	0981	1041	1101		
	3	7263	1160	1220	1280	1340	1400	1459	1519	1579	1639	1699		
	4	7264	1758	1818	1878	1938	1997	2057	2117	2177	2237	2296		
	5	7265	2356	2416	2476	2536	2595	2655	2715	2775	2834	2894		
	6	7266	2954	3014	3073	3133	3193	3253	3313	3372	3432	3492		
	7	7267	3552	3611	3671	3731	3791	3850	3910	3970	4030	4089		
	8	7268	4149	4209	4269	4328	4388	4448	4508	4567	4627	4687		
	9	7269	4747	4806	4866	4926	4986	5045	5105	5165	5225	5284		
7"	10'	7270	5344	5404	5464	5523	5583	5643	5703	5762	5822	5882	59	
	11	7271	5941	6001	6061	6121	6180	6240	6300	6360	6419	6479	1	5,9
	12	7272	6539	6598	6658	6718	6778	6837	6897	6957	7016	7076	2	11,8
	13	7273	7136	7196	7255	7315	7375	7434	7494	7554	7614	7673	3	17,7
	14	7274	7733	7793	7852	7912	7972	8031	8091	8151	8211	8270	4	23,6
	15	7275	8330	8390	8449	8509	8569	8628	8688	8748	8808	8867	5	29,5
	16	7276	8927	8987	9046	9106	9166	9225	9285	9345	9404	9464	6	35,4
	17	7277	9524	9583	9643	9703	9762	9822	9882	9941	*0001	*0061	7	41,3
	18	7278	862 0121	0180	0240	0300	0359	0419	0479	0538	0598	0658	8	47,2
	19	7279	0717	0777	0837	0896	0956	1016	1075	1135	1194	1254	9	53,1
8"	20'	7280	1314	1373	1433	1493	1552	1612	1672	1731	1791	1851		
	21	7281	1910	1970	2030	2089	2149	2209	2268	2328	2387	2447		
	22	7282	2507	2566	2626	2686	2745	2805	2865	2924	2984	3043		
	23	7283	3103	3163	3222	3282	3342	3401	3461	3520	3580	3640		
	24	7284	3699	3759	3819	3878	3938	3997	4057	4117	4176	4236		
	25	7285	4296	4355	4415	4474	4534	4594	4653	4713	4772	4832		
	26	7286	4892	4951	5011	5070	5130	5190	5249	5309	5368	5428		
	27	7287	5488	5547	5607	5666	5726	5786	5845	5905	5964	6024		
	28	7288	6084	6143	6203	6262	6322	6382	6441	6501	6560	6620		
	29	7289	6680	6739	6799	6858	6918	6977	7037	7097	7156	7216		
9"	30'	7290	7275	7335	7394	7454	7514	7573	7633	7692	7752	7811		
	31	7291	7871	7931	7990	8050	8109	8169	8228	8288	8347	8407		
	32	7292	8467	8526	8586	8645	8705	8764	8824	8883	8943	9003		
	33	7293	9062	9122	9181	9241	9300	9360	9419	9479	9539	9598		
	34	7294	9658	9717	9777	9836	9896	9955	*0015	*0074	*0134	*0193		
	35	7295	863 0253	0312	0372	0432	0491	0551	0610	0670	0729	0789		
	36	7296	0848	0908	0967	1027	1086	1146	1205	1265	1324	1384		
	37	7297	1443	1503	1562	1622	1682	1741	1801	1860	1920	1979		
	38	7298	2039	2098	2158	2217	2277	2336	2396	2455	2515	2574		
	39	7299	2634	2693	2753	2812	2872	2931	2991	3050	3110	3169		
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		

°	'	"	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
2.	0.	40	4856 8	—	7532 8	+	8,545 2243	8,545 4918
	0.	50	4854 4	24	7537 7	49	8,545 8234	8,546 0918
	1.	0	4851 9	25	7542 6	49	8,546 4218	8,546 6909
	1.	10	4849 4	25	7547 6	50	8,547 0194	8,547 2892
	1.	20	4847 0	24	7552 5	49	8,547 6161	8,547 8866
	1.	30	4844 5	25	7557 5	50	8,548 2120	8,548 4833
	1.	40	4842 0	25	7562 5	50	8,548 8071	8,549 0791
$\Delta a'' = 0,002$			$0,004$					

Num. 730 — 734. Log. 863 — 866.

0° 12'	2° 1'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	
10"	40"	7300	863 3229	3288	3348	3407	3467	3526	3586	3645	3705	3764	60	
	41	7301	3823	3883	3942	4002	4061	4121	4180	4240	4299	4359	1	6.0
	42	7302	4418	4478	4537	4597	4656	4716	4775	4835	4894	4954	2	12.0
	43	7303	5013	5072	5132	5191	5251	5310	5370	5429	5489	5548	3	18.0
	44	7304	5608	5667	5727	5786	5845	5905	5964	6024	6083	6143	4	24.0
	45	7305	6202	6262	6321	6381	6440	6499	6559	6618	6678	6737	5	30.0
	46	7306	6797	6856	6916	6975	7034	7094	7153	7213	7272	7332	6	36.0
	47	7307	7391	7451	7510	7569	7629	7688	7748	7807	7867	7926	7	42.0
	48	7308	7985	8045	8104	8164	8223	8283	8342	8401	8461	8520	8	48.0
	49	7309	8580	8639	8698	8758	8817	8877	8936	8996	9055	9114	9	54.0
11"	50"	7310	9174	9233	9293	9352	9411	9471	9530	9590	9649	9708		
	51	7311	9768	9827	9887	9946	*0005	*0065	*0124	*0184	*0243	*0302		
	52	7312	864 0362	0421	0481	0540	0599	0659	0718	0778	0837	0896		
	53	7313	0956	1015	1075	1134	1193	1253	1312	1371	1431	1490		
	54	7314	1550	1609	1668	1728	1787	1846	1906	1965	2025	2084		
	55	7315	2143	2203	2262	2321	2381	2440	2500	2559	2618	2678		
	56	7316	2737	2796	2856	2915	2974	3034	3093	3152	3212	3271		
	57	7317	3331	3390	3449	3509	3568	3627	3687	3746	3805	3865		
	58	7318	3924	3983	4043	4102	4161	4221	4280	4339	4399	4458		
	59	7319	4517	4577	4636	4695	4755	4814	4873	4933	4992	5051		
12"	2'	7320	5111	5170	5229	5289	5348	5407	5467	5526	5585	5645		
	1"	7321	5704	5763	5823	5882	5941	6001	6060	6119	6179	6238	59	
	2	7322	6297	6357	6416	6475	6534	6594	6653	6712	6772	6831	1	5.9
	3	7323	6890	6950	7009	7068	7128	7187	7246	7305	7365	7424	2	11.8
	4	7324	7483	7543	7602	7661	7721	7780	7839	7898	7958	8017	3	17.7
	5	7325	8076	8136	8195	8254	8313	8373	8432	8491	8551	8610	4	23.6
	6	7326	8669	8728	8788	8847	8906	8966	9025	9084	9143	9203	5	29.5
	7	7327	9262	9321	9380	9440	9499	9558	9618	9677	9736	9795	6	35.4
	8	7328	9855	9914	9973	*0032	*0092	*0151	*0210	*0269	*0329	*0388	7	41.3
	9	7329	865 0447	0506	0566	0625	0684	0743	0803	0862	0921	0980	8	47.2
13"	10"	7330	1040	1099	1158	1217	1277	1336	1395	1454	1514	1573	9	53.1
	11	7331	1632	1691	1751	1810	1869	1928	1988	2047	2106	2165		
	12	7332	2225	2284	2343	2402	2461	2521	2580	2639	2698	2758		
	13	7333	2817	2876	2935	2995	3054	3113	3172	3231	3291	3350		
	14	7334	3409	3468	3527	3587	3646	3705	3764	3824	3883	3942		
	15	7335	4001	4060	4120	4179	4238	4297	4356	4416	4475	4534		
	16	7336	4593	4652	4712	4771	4830	4889	4948	5008	5067	5126		
	17	7337	5185	5244	5304	5363	5422	5481	5540	5600	5659	5718		
	18	7338	5777	5836	5895	5955	6014	6073	6132	6191	6251	6310		
	19	7339	6369	6428	6487	6546	6606	6665	6724	6783	6842	6901		
14"	20"	7340	6961	7020	7079	7138	7197	7256	7316	7375	7434	7493		
	21	7341	7552	7611	7671	7730	7789	7848	7907	7966	8025	8085		
	22	7342	8144	8203	8262	8321	8380	8440	8499	8558	8617	8676		
	23	7343	8735	8794	8854	8913	8972	9031	9090	9149	9208	9268		
	24	7344	9327	9386	9445	9504	9563	9622	9681	9741	9800	9859		
	25	7345	9918	9977	*0036	*0095	*0155	*0214	*0273	*0332	*0391	*0450		
	26	7346	866 0509	0568	0627	0687	0746	0805	0864	0923	0982	1041		
	27	7347	1100	1160	1219	1278	1337	1396	1455	1514	1573	1632		
	28	7348	1691	1751	1810	1869	1928	1987	2046	2105	2164	2223		
	29	7349	2282	2342	2401	2460	2519	2578	2637	2696	2755	2814		
k.2	k.3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
°	'	"	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.						
0.	12.	10	5739 6	—	5766 8	+	7,548 8968	7,548 8995						
		12. 20	5739 4	2	5767 3	5	7,554 8057	7,554 8084						
2.	1.	40	4842 0		7562 5		8,548 8071	8,549 0791						
		1. 50	4839 5	25	7567 4	49	8,549 4013	8,549 6741						
		2. 0	4837 0	25	7572 4	50	8,549 9948	8,550 2683						
		2. 10	4834 5	25	7577 4	50	8,550 5874	8,550 8617						
		2. 20	4832 0	25	7582 4	50	8,551 1793	8,551 4543						
Δ α'' =			0,002		0,004									

Num. 735 — 739. Log. 886 — 869.

0° 12'	2° 2'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
15"	30"	7350	866 2873	2932	2992	3051	3110	3169	3228	3287	3346	3405	60
	31	7351	866 3464	3523	3582	3641	3701	3760	3819	3878	3937	3996	1 6.0
	32	7352	4055	4114	4173	4232	4291	4350	4409	4468	4528	4587	2 12.0
	33	7353	4646	4705	4764	4823	4882	4941	5000	5059	5118	5177	3 18.0
	34	7354	5236	5295	5354	5413	5472	5532	5591	5650	5709	5768	4 24.0
	35	7355	5827	5886	5945	6004	6063	6122	6181	6240	6299	6358	5 30.0
	36	7356	6417	6476	6535	6594	6653	6712	6771	6830	6889	6949	6 36.0
	37	7357	7008	7067	7126	7185	7244	7303	7362	7421	7480	7539	7 42.0
	38	7358	7598	7657	7716	7775	7834	7893	7952	8011	8070	8129	8 48.0
	39	7359	8188	8247	8306	8365	8424	8483	8542	8601	8660	8719	9 54.0
16"	40"	7360	8778	8837	8896	8955	9014	9073	9132	9191	9250	9309	
	41	7361	9368	9427	9486	9545	9604	9663	9722	9781	9840	9899	
	42	7362	9958	*0017	*0076	*0135	*0194	*0253	*0312	*0371	*0430	*0489	
	43	7363	867 0548	0607	0666	0725	0784	0843	0902	0961	1020	1079	
	44	7364	1138	1197	1256	1315	1374	1433	1492	1551	1610	1669	
	45	7365	1728	1786	1845	1904	1963	2022	2081	2140	2199	2258	
	46	7366	2317	2376	2435	2494	2553	2612	2671	2730	2789	2848	
	47	7367	2907	2966	3025	3084	3143	3201	3260	3319	3378	3437	
	48	7368	3496	3555	3614	3673	3732	3791	3850	3909	3968	4027	
	49	7369	4086	4145	4203	4262	4321	4380	4439	4498	4557	4616	
17"	50"	7370	4675	4734	4793	4852	4911	4970	5028	5087	5146	5205	59
	51	7371	5264	5323	5382	5441	5500	5559	5618	5677	5735	5794	1 5.9
	52	7372	5853	5912	5971	6030	6089	6148	6207	6266	6325	6383	2 11.8
	53	7373	6442	6501	6560	6619	6678	6737	6796	6855	6914	6972	3 17.7
	54	7374	7031	7090	7149	7208	7267	7326	7385	7444	7502	7561	4 23.6
	55	7375	7620	7679	7738	7797	7856	7915	7974	8032	8091	8150	5 29.5
	56	7376	8209	8268	8327	8386	8445	8503	8562	8621	8680	8739	6 35.4
	57	7377	8798	8857	8916	8974	9033	9092	9151	9210	9269	9328	7 41.3
	58	7378	9387	9445	9504	9563	9622	9681	9740	9799	9857	9916	8 47.2
	59	7379	9975	*0034	*0093	*0152	*0211	*0269	*0328	*0387	*0446	*0505	9 53.1
18"	3'	7380	868 0564	0622	0681	0740	0799	0858	0917	0976	1034	1093	
	1"	7381	1152	1211	1270	1329	1387	1446	1505	1564	1623	1682	
	2	7382	1740	1799	1858	1917	1976	2035	2093	2152	2211	2270	
	3	7383	2329	2388	2446	2505	2564	2623	2682	2740	2799	2858	
	4	7384	2917	2976	3035	3093	3152	3211	3270	3329	3387	3446	
	5	7385	3505	3564	3623	3681	3740	3799	3858	3917	3975	4034	
	6	7386	4093	4152	4211	4269	4328	4387	4446	4505	4563	4622	
	7	7387	4681	4740	4799	4857	4916	4975	5034	5093	5151	5210	
	8	7388	5269	5328	5386	5445	5504	5563	5622	5680	5739	5798	
	9	7389	5857	5915	5974	6033	6092	6151	6209	6268	6327	6386	
19"	10"	7390	6444	6503	6562	6621	6679	6738	6797	6856	6915	6973	
	11	7391	7032	7091	7150	7208	7267	7326	7385	7443	7502	7561	
	12	7392	7620	7678	7737	7796	7855	7913	7972	8031	8090	8148	
	13	7393	8207	8266	8325	8383	8442	8501	8560	8618	8677	8736	58
	14	7394	8794	8853	8912	8971	9029	9088	9147	9206	9264	9323	1 5.8
	15	7395	9382	9441	9499	9558	9617	9675	9734	9793	9852	9910	2 11.6
	16	7396	9969	*0028	*0086	*0145	*0204	*0263	*0321	*0380	*0439	*0497	3 17.4
	17	7397	869 0556	0615	0674	0732	0791	0850	0908	0967	1026	1085	4 23.2
	18	7398	1143	1202	1261	1319	1378	1437	1495	1554	1613	1672	5 29.0
	19	7399	1730	1789	1848	1906	1965	2024	2082	2141	2200	2259	6 34.8
													7 40.6
													8 46.4
													9 52.2

k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
°	'	"	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.				
2.	2.	20	4832 0	—	7582 4	+	8,551 1793	8,551 4543				
		30	4829 5	25	7587 4	50	8,551 7703	8,552 0461				
		40	4827 0	25	7592 4	50	8,552 3605	8,552 6371				
		50	4824 5	25	7597 4	50	8,552 9499	8,553 2272				
		0	4822 0	25	7602 4	51	8,553 5386	8,553 8166				
		10	4819 5	25	7607 5	51	8,554 1264	8,554 4052				
		20	4817 0	25	7612 5	50	8,554 7134	8,554 9930				
Δa" = 0,002			0,004									

Num. 740 — 744. Log. 869 — 872.

0° 12'	2° 3'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
20"	20"	7400	869 2317	2376	2435	2493	2552	2611	2669	2728	2787	2845	59
	21	7401	2904	2963	3021	3080	3139	3197	3256	3315	3373	3432	1 5.9
	22	7402	3491	3549	3608	3667	3725	3784	3843	3901	3960	4019	2 11.8
	23	7403	4077	4136	4195	4253	4312	4371	4429	4488	4547	4605	3 17.7
	24	7404	4664	4723	4781	4840	4899	4957	5016	5075	5133	5192	4 23.6
	25	7405	5251	5309	5368	5427	5485	5544	5603	5661	5720	5778	5 29.5
	26	7406	5837	5896	5954	6013	6072	6130	6189	6248	6306	6365	6 35.4
	27	7407	6423	6482	6541	6599	6658	6717	6775	6834	6892	6951	7 41.3
	28	7408	7010	7068	7127	7186	7244	7303	7361	7420	7479	7537	8 47.2
	29	7409	7596	7655	7713	7772	7830	7889	7948	8006	8065	8123	9 53.1
21"	30"	7410	8182	8241	8299	8358	8417	8475	8534	8592	8651	8710	
	31	7411	8768	8827	8885	8944	9003	9061	9120	9178	9237	9296	
	32	7412	9354	9413	9471	9530	9588	9647	9706	9764	9823	9881	
	33	7413	9940	9999	*0057	*0116	*0174	*0233	*0292	*0350	*0409	*0467	
	34	7414	870 0526	0584	0642	0702	0760	0819	0877	0936	0994	1053	
	35	7415	1112	1170	1229	1287	1346	1404	1463	1522	1580	1639	
	36	7416	1697	1756	1814	1873	1931	1990	2049	2107	2166	2224	
	37	7417	2283	2341	2400	2458	2517	2576	2634	2693	2751	2810	
	38	7418	2868	2927	2985	3044	3102	3161	3220	3278	3337	3395	
	39	7419	3454	3512	3571	3629	3688	3746	3805	3863	3922	3981	
22"	40"	7420	4039	4098	4156	4215	4273	4332	4390	4449	4507	4566	58
	41	7421	4624	4683	4741	4800	4858	4917	4975	5034	5092	5151	1 5.8
	42	7422	5210	5268	5327	5385	5444	5502	5561	5619	5678	5736	2 11.6
	43	7423	5795	5853	5912	5970	6029	6087	6146	6204	6263	6321	3 17.4
	44	7424	6380	6438	6497	6555	6614	6672	6731	6789	6848	6906	4 23.2
	45	7425	6965	7023	7082	7140	7199	7257	7316	7374	7432	7491	5 29.0
	46	7426	7549	7608	7666	7725	7783	7842	7900	7959	8017	8076	6 34.8
	47	7427	8134	8193	8251	8310	8368	8427	8485	8544	8602	8660	7 40.6
	48	7428	8719	8777	8836	8894	8953	9011	9070	9128	9187	9245	8 46.4
	49	7429	9304	9362	9421	9479	9537	9596	9654	9713	9771	9830	9 52.2
23"	50"	7430	9888	9947	*0005	*0063	*0122	*0180	*0239	*0297	*0356	*0414	
	51	7431	871 0473	0531	0589	0648	0706	0765	0823	0882	0940	0999	
	52	7432	1057	1115	1174	1232	1291	1349	1408	1466	1524	1583	
	53	7433	1641	1700	1758	1817	1875	1933	1992	2050	2109	2167	
	54	7434	2226	2284	2342	2401	2459	2518	2576	2634	2693	2751	
	55	7435	2810	2868	2927	2985	3043	3102	3160	3219	3277	3335	
	56	7436	3394	3452	3511	3569	3627	3686	3744	3803	3861	3919	
	57	7437	3978	4036	4095	4153	4211	4270	4328	4387	4445	4503	
	58	7438	4562	4620	4679	4737	4795	4854	4912	4970	5029	5087	
	59	7439	5146	5204	5262	5321	5379	5437	5496	5554	5613	5671	
24"	4'	7440	5729	5788	5846	5904	5963	6021	6080	6138	6196	6255	
	1"	7441	6313	6371	6430	6488	6546	6605	6663	6722	6780	6838	
	2	7442	6897	6955	7013	7072	7130	7188	7247	7305	7363	7422	
	3	7443	7480	7539	7597	7655	7714	7772	7830	7889	7947	8005	
	4	7444	8064	8122	8180	8239	8297	8355	8414	8472	8530	8589	
	5	7445	8647	8705	8764	8822	8880	8939	8997	9055	9114	9172	
	6	7446	9230	9289	9347	9405	9464	9522	9580	9639	9697	9755	
	7	7447	9814	9872	9930	9988	*0047	*0105	*0163	*0222	*0280	*0338	
	8	7448	872 0397	0455	0513	0572	0630	0688	0747	0805	0863	0921	
	9	7449	0980	1038	1096	1155	1213	1271	1330	1388	1446	1504	
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	

°	'	"	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
0.	12.	20	5739 4	—	5767 3	+	7,554 8057	7,554 8084
	12.	30	5739 1	3	5767 8	5	7,560 6352	7,560 6380
2.	3.	20	4817 0	25	7612 5	50	8,554 7134	8,554 9930
	3.	30	4814 5	25	7617 5	50	8,555 2997	8,555 5800
	3.	40	4811 9	26	7622 6	51	8,555 8851	8,556 1662
	3.	50	4809 4	25	7627 6	50	8,556 4698	8,556 7516
	4.	0	4806 9	25	7632 7	51	8,557 0536	8,557 3362
$\Delta a'' = 0,002$			$0,004$					

Num. 745 — 749. Log. 872 — 875.

0° 12'	2° 4'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
25"	10"	7450	872 1563	1621	1679	1738	1796	1854	1912	1971	2029	2087	59 1 5,9 2 11,8 3 17,7 4 23,6 5 29,5 6 35,4 7 41,3 8 47,2 9 53,1
	11	7451	2146	2204	2262	2320	2379	2437	2495	2554	2612	2670	
	12	7452	2728	2787	2845	2903	2962	3020	3078	3136	3195	3253	
	13	7453	3311	3369	3428	3486	3544	3603	3661	3719	3777	3836	
	14	7454	3894	3952	4010	4069	4127	4185	4243	4302	4360	4418	
	15	7455	4476	4535	4593	4651	4709	4768	4826	4884	4942	5001	
	16	7456	5059	5117	5175	5234	5292	5350	5408	5467	5525	5583	
	17	7457	5641	5700	5758	5816	5874	5933	5991	6049	6107	6166	
	18	7458	6224	6282	6340	6398	6457	6515	6573	6631	6690	6748	
	19	7459	6806	6864	6923	6981	7039	7097	7155	7214	7272	7330	
26"	20"	7460	7388	7446	7505	7563	7621	7679	7738	7796	7854	7912	58 1 5,8 2 11,6 3 17,4 4 23,2 5 29,0 6 34,8 7 40,6 8 46,4 9 52,2
	21	7461	7970	8029	8087	8145	8203	8261	8320	8378	8436	8494	
	22	7462	8552	8611	8669	8727	8785	8843	8902	8960	9018	9076	
	23	7463	9134	9193	9251	9309	9367	9425	9484	9542	9600	9658	
	24	7464	9716	9774	9833	9891	9949	*0007	*0065	*0124	*0182	*0240	
	25	7465	873 0298	0356	0414	0473	0531	0589	0647	0705	0764	0822	
	26	7466	0880	0938	0996	1054	1113	1171	1229	1287	1345	1403	
	27	7467	1462	1520	1578	1636	1694	1752	1810	1869	1927	1985	
	28	7468	2043	2101	2159	2218	2276	2334	2392	2450	2508	2566	
	29	7469	2625	2683	2741	2799	2857	2915	2973	3032	3090	3148	
27"	30"	7470	3206	3264	3322	3380	3439	3497	3555	3613	3671	3729	57 1 5,7 2 11,4 3 17,1 4 22,8 5 28,5 6 34,2 7 39,9 8 45,6 9 51,3
	31	7471	3787	3845	3904	3962	4020	4078	4136	4194	4252	4311	
	32	7472	4369	4427	4485	4543	4601	4659	4717	4775	4834	4892	
	33	7473	4950	5008	5066	5124	5182	5240	5298	5357	5415	5473	
	34	7474	5531	5589	5647	5705	5763	5821	5880	5938	5996	6054	
	35	7475	6112	6170	6228	6286	6344	6402	6461	6519	6577	6635	
	36	7476	6693	6751	6809	6867	6925	6983	7041	7100	7158	7216	
	37	7477	7274	7332	7390	7448	7506	7564	7622	7680	7738	7797	
	38	7478	7855	7913	7971	8029	8087	8145	8203	8261	8319	8377	
	39	7479	8435	8493	8551	8610	8668	8726	8784	8842	8900	8958	
28"	40"	7480	9016	9074	9132	9190	9248	9306	9364	9422	9480	9538	56 1 5,6 2 11,2 3 16,8 4 22,4 5 28,0 6 33,6 7 39,2 8 44,8 9 50,4
	41	7481	9597	9655	9713	9771	9829	9887	9945	*0003	*0061	*0119	
	42	7482	874 0177	0235	0293	0351	0409	0467	0525	0583	0641	0699	
	43	7483	0757	0815	0874	0932	0990	1048	1106	1164	1222	1280	
	44	7484	1338	1396	1454	1512	1570	1628	1686	1744	1802	1860	
	45	7485	1918	1976	2034	2092	2150	2208	2266	2324	2382	2440	
	46	7486	2498	2556	2614	2672	2730	2788	2846	2904	2962	3020	
	47	7487	3078	3136	3194	3252	3310	3368	3426	3484	3542	3600	
	48	7488	3658	3716	3774	3832	3890	3948	4006	4064	4122	4180	
	49	7489	4238	4296	4354	4412	4470	4528	4586	4644	4702	4760	
29"	50"	7490	4818	4876	4934	4992	5050	5108	5166	5224	5282	5340	55 1 5,5 2 11,0 3 16,5 4 22,0 5 27,5 6 33,0 7 38,5 8 44,0 9 49,5
	51	7491	5398	5456	5514	5572	5630	5688	5746	5804	5862	5920	
	52	7492	5978	6036	6094	6152	6210	6268	6325	6383	6441	6499	
	53	7493	6557	6615	6673	6731	6789	6847	6905	6963	7021	7079	
	54	7494	7137	7195	7253	7311	7369	7427	7485	7543	7600	7658	
	55	7495	7716	7774	7832	7890	7948	8006	8064	8122	8180	8238	
	56	7496	8296	8354	8412	8470	8528	8585	8643	8701	8759	8817	
	57	7497	8875	8933	8991	9049	9107	9165	9223	9281	9339	9396	
	58	7498	9454	9512	9570	9628	9686	9744	9802	9860	9918	9976	
	59	7499	875 0034	0091	0149	0207	0265	0323	0381	0439	0497	0555	
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	

°	'	"	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
2.	4.	0	4806 9	25	7632 7	51	8,557 0536	8,557 3362
		10	4804 4	26	7637 8	51	8,557 6367	8,557 9201
		20	4801 8		7642 9		8,558 2190	8,558 5031
		30	4799 3	25	7647 9	50	8,558 8005	8,559 0854
		40	4796 7	26	7653 0	51	8,559 3813	8,559 6669
		50	4794 2	25	7658 1	51	8,559 9612	8,560 2476
		0	4791 6	26	7663 2	51	8,560 5404	8,560 8276

$\Delta \alpha'' = 0,0002$ $0,0004$

Num. 750 — 754. Log. 875 — 877.

0° 12'	2° 5'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.		
30"	0"	7500	875 0613	0671	0728	0786	0844	0902	0960	1018	1076	1134	58 1 5.8 2 11.6 3 17.4 4 23.2 5 29.0 6 34.8 7 40.6 8 46.4 9 52.2		
	1	7501	1192	1250	1307	1365	1423	1481	1539	1597	1655	1713			
	2	7502	1771	1828	1886	1944	2002	2060	2118	2176	2234	2292			
	3	7503	2349	2407	2465	2523	2581	2639	2697	2755	2813	2870			
	4	7504	2928	2986	3044	3102	3160	3218	3275	3333	3391	3449			
	5	7505	3507	3565	3623	3681	3738	3796	3854	3912	3970	4028			
	6	7506	4086	4143	4201	4259	4317	4375	4433	4491	4548	4606			
	7	7507	4664	4722	4780	4838	4896	4953	5011	5069	5127	5185			
	8	7508	5243	5300	5358	5416	5474	5532	5590	5648	5705	5763			
9	7509	5821	5879	5937	5995	6052	6110	6168	6226	6284	6342				
31"	10"	7510	6399	6457	6515	6573	6631	6689	6746	6804	6862	6920	57 1 5.7 2 11.4 3 17.1 4 22.8 5 28.5 6 34.2 7 39.9 8 45.6 9 51.3		
	11	7511	6978	7035	7093	7151	7209	7267	7325	7382	7440	7498			
	12	7512	7556	7614	7671	7729	7787	7845	7903	7960	8018	8076			
	13	7513	8134	8192	8249	8307	8365	8423	8481	8539	8596	8654			
	14	7514	8712	8770	8828	8885	8943	9001	9059	9116	9174	9232			
	15	7515	9290	9348	9405	9463	9521	9579	9637	9694	9752	9810			
	16	7516	9868	9925	9983	*0041	*0099	*0157	*0214	*0272	*0330	*0388			
	17	7517	876 0446	0503	0561	0619	0677	0734	0792	0850	0908	0965			
	18	7518	1023	1081	1139	1197	1254	1312	1370	1428	1485	1543			
	19	7519	1601	1659	1716	1774	1832	1890	1947	2005	2063	2121			
	32"	20"	7520	2178	2236	2294	2352	2409	2467	2525	2583	2640		2698	57 1 5.7 2 11.4 3 17.1 4 22.8 5 28.5 6 34.2 7 39.9 8 45.6 9 51.3
		21	7521	2756	2814	2871	2929	2987	3045	3102	3160	3218		3276	
		22	7522	3333	3391	3449	3506	3564	3622	3680	3737	3795		3853	
		23	7523	3911	3968	4026	4084	4142	4199	4257	4315	4372		4430	
		24	7524	4488	4546	4603	4661	4719	4776	4834	4892	4950		5007	
		25	7525	5065	5123	5180	5238	5296	5354	5411	5469	5527		5584	
		26	7526	5642	5700	5758	5815	5873	5931	5988	6046	6104		6161	
		27	7527	6219	6277	6335	6392	6450	6508	6565	6623	6681		6738	
		28	7528	6796	6854	6911	6969	7027	7085	7142	7200	7258		7315	
29		7529	7373	7431	7488	7546	7604	7661	7719	7777	7834	7892			
33"		30"	7530	7950	8007	8065	8123	8180	8238	8296	8353	8411	8469	57 1 5.7 2 11.4 3 17.1 4 22.8 5 28.5 6 34.2 7 39.9 8 45.6 9 51.3	
		31	7531	8526	8584	8642	8699	8757	8815	8872	8930	8988	9045		
		32	7532	9103	9161	9218	9276	9334	9391	9449	9507	9564	9622		
		33	7533	9680	9737	9795	9853	9910	9968	*0026	*0083	*0141	*0199		
		34	7534	877 0256	0314	0371	0429	0487	0544	0602	0660	0717	0775		
		35	7535	0833	0890	0948	1005	1063	1121	1178	1236	1294	1351		
		36	7536	1409	1467	1524	1582	1639	1697	1755	1812	1870	1928		
		37	7537	1985	2043	2100	2158	2216	2273	2331	2388	2446	2504		
		38	7538	2561	2619	2677	2734	2792	2849	2907	2965	3022	3080		
	39	7539	3137	3195	3253	3310	3368	3425	3483	3541	3598	3656			
	34"	40"	7540	3713	3771	3829	3886	3944	4001	4059	4117	4174	4232		57 1 5.7 2 11.4 3 17.1 4 22.8 5 28.5 6 34.2 7 39.9 8 45.6 9 51.3
		41	7541	4289	4347	4405	4462	4520	4577	4635	4693	4750	4808		
		42	7542	4865	4923	4980	5038	5096	5153	5211	5268	5326	5384		
		43	7543	5441	5499	5556	5614	5671	5729	5787	5844	5902	5959		
		44	7544	6017	6074	6132	6189	6247	6305	6362	6420	6477	6535		
		45	7545	6592	6650	6708	6765	6823	6880	6938	6995	7053	7110		
		46	7546	7168	7226	7283	7341	7398	7456	7513	7571	7628	7686		
		47	7547	7743	7801	7859	7916	7974	8031	8089	8146	8204	8261		
		48	7548	8319	8376	8434	8492	8549	8607	8664	8722	8779	8837		
49		7549	8894	8952	9009	9067	9124	9182	9239	9297	9354	9412			
k. 2		k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
° ' "			S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.							
0. 12. 30			5739 1	—	5767 8	+	7,560 6352	7,560 6380							
12. 40			5738 8	3	5768 3	5	7,566 3875	7,566 3904							
2. 5. 0			4791 6	25	7663 2	51	8,560 5404	8,560 8276							
5. 10			4789 1	26	7668 3	52	8,561 1188	8,561 4068							
5. 20			4786 5	25	7673 5	51	8,561 6965	8,561 9852							
5. 30			4784 0	26	7678 6	51	8,562 2734	8,562 5628							
5. 40			4781 4	26	7683 7	51	8,562 8495	8,563 1397							
Δ a'' = 0,002			0,004												

Num. 755 — 759. Log. 877 — 880.

0° 12'	2° 5'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
35"	50"	7550	877 9470	9527	9585	9642	9700	9757	9815	9872	9930	9987	58
	51	7551	878 0045	0102	0160	0217	0275	0332	0390	0447	0505	0562	1 5.8
	52	7552	0620	0677	0735	0792	0850	0907	0965	1022	1080	1137	2 11.6
	53	7553	1195	1252	1310	1367	1425	1482	1540	1597	1655	1712	3 17.4
	54	7554	1770	1827	1885	1942	2000	2057	2115	2172	2230	2287	4 23.2
	55	7555	2345	2402	2460	2517	2575	2632	2690	2747	2805	2862	5 29.0
	56	7556	2919	2977	3034	3092	3149	3207	3264	3322	3379	3437	6 34.8
	57	7557	3494	3552	3609	3667	3724	3782	3839	3896	3954	4011	7 40.6
	58	7558	4069	4126	4184	4241	4299	4356	4414	4471	4529	4586	8 46.4
	59	7559	4643	4701	4758	4816	4873	4931	4988	5046	5103	5161	9 52.2
36"	6'	7560	5218	5275	5333	5390	5448	5505	5563	5620	5678	5735	
	1"	7561	5792	5850	5907	5965	6022	6080	6137	6194	6252	6309	
	2	7562	6367	6424	6482	6539	6596	6654	6711	6769	6826	6884	
	3	7563	6941	6998	7056	7113	7171	7228	7286	7343	7400	7458	
	4	7564	7515	7573	7630	7687	7745	7802	7860	7917	7975	8032	
	5	7565	8089	8147	8204	8262	8319	8376	8434	8491	8549	8606	
	6	7566	8663	8721	8778	8836	8893	8950	9008	9065	9123	9180	
	7	7567	9237	9295	9352	9410	9467	9524	9582	9639	9696	9754	
	8	7568	9811	9869	9926	9983	*0041	*0098	*0156	*0213	*0270	*0328	
	9	7569	879 0385	0442	0500	0557	0615	0672	0729	0787	0844	0901	
37"	10"	7570	0959	1016	1074	1131	1188	1246	1303	1360	1418	1475	57
	11	7571	1532	1590	1647	1705	1762	1819	1877	1934	1991	2049	1 5.7
	12	7572	2106	2163	2221	2278	2335	2393	2450	2508	2565	2622	2 11.4
	13	7573	2680	2737	2794	2852	2909	2966	3024	3081	3138	3196	3 17.1
	14	7574	3253	3310	3368	3425	3482	3540	3597	3654	3712	3769	
	15	7575	3826	3884	3941	3998	4056	4113	4170	4228	4285	4342	4 22.8
	16	7576	4400	4457	4514	4572	4629	4686	4744	4801	4858	4916	5 28.5
	17	7577	4973	5030	5088	5145	5202	5259	5317	5374	5431	5489	6 34.2
	18	7578	5546	5603	5661	5718	5775	5833	5890	5947	6004	6062	7 39.9
	19	7579	6119	6176	6234	6291	6348	6406	6463	6520	6577	6635	8 45.6
38"	20"	7580	6692	6749	6807	6864	6921	6979	7036	7093	7150	7208	9 51.3
	21	7581	7265	7322	7380	7437	7494	7551	7609	7666	7723	7781	
	22	7582	7838	7895	7952	8010	8067	8124	8181	8239	8296	8353	
	23	7583	8411	8468	8525	8582	8640	8697	8754	8811	8869	8926	
	24	7584	8983	9041	9098	9155	9212	9270	9327	9384	9441	9499	
	25	7585	9556	9613	9670	9728	9785	9842	9899	9957	*0014	*0071	
	26	7586	880 0128	0186	0243	0300	0357	0415	0472	0529	0586	0644	
	27	7587	0701	0758	0815	0873	0930	0987	1044	1102	1159	1216	
	28	7588	1273	1330	1388	1445	1502	1559	1617	1674	1731	1788	
	29	7589	1846	1903	1960	2017	2074	2132	2189	2246	2303	2361	
39"	30"	7590	2418	2475	2532	2589	2647	2704	2761	2818	2875	2933	
	31	7591	2990	3047	3104	3162	3219	3276	3333	3390	3448	3505	
	32	7592	3562	3619	3676	3734	3791	3848	3905	3962	4020	4077	
	33	7593	4134	4191	4248	4306	4363	4420	4477	4534	4592	4649	
	34	7594	4706	4763	4820	4877	4935	4992	5049	5106	5163	5221	
	35	7595	5278	5335	5392	5449	5507	5564	5621	5678	5735	5792	
	36	7596	5850	5907	5964	6021	6078	6135	6193	6250	6307	6364	
	37	7597	6421	6478	6536	6593	6650	6707	6764	6821	6879	6936	
	38	7598	6993	7050	7107	7164	7222	7279	7336	7393	7450	7507	
	39	7599	7564	7622	7679	7736	7793	7850	7907	7964	8022	8079	
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	

°	'	"	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
2.	5.	40	4781 4	—	7683 7	+	8,562 8495	8,563 1397
	5	50	4778 8	25	7688 9	52	8,563 4248	8,563 7158
	6.	0	4776 3		7694 0	51	8,563 9994	8,564 2912
	6.	10	4773 7	26	7699 1	51	8,564 5732	8,564 8658
	6.	20	4771 1	26	7704 3	52	8,565 1463	8,565 4396
	6	30	4768 5	26	7709 5	52	8,565 7186	8,566 0127
	6.	40	4765 9	26	7714 6	51	8,566 2902	8,566 5851
$\Delta a'' = 0,002$					$0,004$			

Num. 760 — 764. Log. 880 — 883.

⁰ 12'	² 6'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	
40"	40"	7600	880 8136	8193	8250	8307	8364	8422	8479	8536	8593	8650	58 1 5.8 2 11.6 3 17.4 4 23.2 5 29.0 6 34.8 7 40.6 8 46.4 9 52.2	
	41		8707	8764	8822	8879	8936	8993	9050	9107	9164	9222		
	42		9279	9336	9393	9450	9507	9564	9621	9679	9736	9793		
	43		9850	9907	9964	*0021	*0078	*0136	*0193	*0250	*0307	*0364		
	44		881 0421	0478	0535	0592	0650	0707	0764	0821	0878	0935		
	45		7605	0992	1049	1106	1163	1221	1278	1335	1392	1449		1506
	46		7606	1563	1620	1677	1735	1792	1849	1906	1963	2020		2077
	47		7607	2134	2191	2248	2305	2363	2420	2477	2534	2591		2648
	48		7608	2705	2762	2819	2876	2933	2990	3048	3105	3162		3219
	49		7609	3276	3333	3390	3447	3504	3561	3618	3675	3732		3789
41"	50"	7610	3847	3904	3961	4018	4075	4132	4189	4246	4303	4360		
	51		4417	4474	4531	4588	4645	4703	4760	4817	4874	4931		
	52		4988	5045	5102	5159	5216	5273	5330	5387	5444	5501		
	53		7613	5558	5615	5672	5729	5786	5844	5901	5958	6015		6072
	54		7614	6129	6186	6243	6300	6357	6414	6471	6528	6585		6642
	55		7615	6699	6756	6813	6870	6927	6984	7041	7098	7155		7212
	56		7616	7269	7326	7383	7440	7497	7554	7611	7669	7726		7783
	57		7617	7840	7897	7954	8011	8068	8125	8182	8239	8296		8353
	58		7618	8410	8467	8524	8581	8638	8695	8752	8809	8866		8923
	59		7619	8980	9037	9094	9151	9208	9265	9322	9379	9436		9493
42"	7'	7620	9550	9607	9664	9721	9778	9835	9892	9949	*0006	*0063	57 1 5.7 2 11.4 3 17.1 4 22.8 5 28.5 6 34.2 7 39.9 8 45.6 9 51.3	
	1"		882 0120	0177	0234	0291	0348	0405	0462	0519	0575	0632		
	2		0689	0746	0803	0860	0917	0974	1031	1088	1145	1202		
	3		7623	1259	1316	1373	1430	1487	1544	1601	1658	1715		1772
	4		7624	1829	1886	1943	2000	2057	2114	2171	2228	2285		2342
	5		7625	2398	2455	2512	2569	2626	2683	2740	2797	2854		2911
	6		7626	2968	3025	3082	3139	3196	3253	3310	3367	3424		3481
	7		7627	3537	3594	3651	3708	3765	3822	3879	3936	3993		4050
	8		7628	4107	4164	4221	4278	4335	4392	4448	4505	4562		4619
	9		7629	4676	4733	4790	4847	4904	4961	5018	5075	5132		5188
43"	10"	7630	5245	5302	5359	5416	5473	5530	5587	5644	5701	5758		
	11		7631	5815	5871	5928	5985	6042	6099	6156	6213	6270		
	12		7632	6384	6441	6497	6554	6611	6668	6725	6782	6839		
	13		7633	6953	7010	7066	7123	7180	7237	7294	7351	7408		7465
	14		7634	7522	7578	7635	7692	7749	7806	7863	7920	7977		8034
	15		7635	8090	8147	8204	8261	8318	8375	8432	8489	8545		8602
	16		7636	8659	8716	8773	8830	8887	8944	9000	9057	9114		9171
	17		7637	9228	9285	9342	9399	9455	9512	9569	9626	9683		9740
	18		7638	9797	9853	9910	9967	*0024	*0081	*0138	*0195	*0252		*0308
	19		7639	883 0365	0422	0479	0536	0593	0649	0706	0763	0820		0877
44"	20"	7640	0934	0990	1047	1104	1161	1218	1275	1331	1388	1445	56 1 5.6 2 11.2 3 16.8 4 22.4 5 28.0 6 33.6 7 39.2 8 44.8 9 50.4	
	21		7641	1502	1559	1616	1673	1729	1786	1843	1900	1957		
	22		7642	2070	2127	2184	2241	2298	2354	2411	2468	2525		
	23		7643	2639	2695	2752	2809	2866	2923	2980	3036	3093		
	24		7644	3207	3264	3320	3377	3434	3491	3548	3604	3661		
	25		7645	3775	3832	3889	3945	4002	4059	4116	4173	4229		
	26		7646	4343	4400	4457	4513	4570	4627	4684	4741	4797		
	27		7647	4911	4968	5024	5081	5138	5195	5252	5308	5365		
	28		7648	5479	5536	5592	5649	5706	5763	5819	5876	5933		
	29		7649	6047	6103	6160	6217	6274	6330	6387	6444	6501		
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		

° ' "	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
0. 12. 40	5738 8	—	5768 3	+	7,566 3875	7,566 3904
12. 50	5738 6	2	5768 8	5	7,572 0646	7,572 0676
2. 6. 40	4765 9	25	7714 6	52	8,566 2902	8,566 5851
6. 50	4763 4	26	7719 8	52	8,566 8610	8,567 1566
7. 0	4760 8	26	7725 0	52	8,567 4310	8,567 7275
7. 10	4758 2	26	7730 2	52	8,568 0004	8,568 2976
7. 20	4755 6	26	7735 4	52	8,568 5689	8,568 8669
$\Delta a'' = 0,002$			$0,005$			

Num. 765 — 769. Log. 883 — 886.

0° 12'	2° 7'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	
45"	30"	7650	883 6614	6671	6728	6785	6841	6898	6955	7012	7068	7125	57	
	31	7651	7182	7239	7296	7352	7409	7466	7523	7579	7636	7693	1	5.7
	32	7652	7750	7806	7863	7920	7977	8033	8090	8147	8204	8260	2	11.4
	33	7653	8317	8374	8431	8487	8544	8601	8658	8714	8771	8828	3	17.1
	34	7654	8885	8941	8998	9055	9112	9168	9225	9282	9338	9395	4	22.8
	35	7655	9452	9509	9565	9622	9679	9736	9792	9849	9906	9963	5	28.5
	36	7656	884 0019	0076	0133	0189	0246	0303	0360	0416	0473	0530	6	34.2
	37	7657	0586	0643	0700	0757	0813	0870	0927	0983	1040	1097	7	39.9
	38	7658	1154	1210	1267	1324	1380	1437	1494	1551	1607	1664	8	45.6
	39	7659	1721	1777	1834	1891	1948	2004	2061	2118	2174	2231	9	51.3
46"	40"	7660	2288	2344	2401	2458	2514	2571	2628	2685	2741	2798		
	41	7661	2855	2911	2968	3025	3081	3138	3195	3251	3308	3365		
	42	7662	3421	3478	3535	3592	3648	3705	3762	3818	3875	3932		
	43	7663	3988	4045	4102	4158	4215	4272	4328	4385	4442	4498		
	44	7664	4555	4612	4668	4725	4782	4838	4895	4952	5008	5065		
	45	7665	5122	5178	5235	5292	5348	5405	5462	5518	5575	5631		
	46	7666	5688	5745	5801	5858	5915	5971	6028	6085	6141	6198		
	47	7667	6255	6311	6368	6425	6481	6538	6594	6651	6708	6764		
	48	7668	6821	6878	6934	6991	7048	7104	7161	7217	7274	7331		
	49	7669	7387	7444	7501	7557	7614	7671	7727	7784	7840	7897		
47"	50"	7670	7954	8010	8067	8124	8180	8237	8293	8350	8407	8463		
	51	7671	8520	8576	8633	8690	8746	8803	8860	8916	8973	9029		
	52	7672	9086	9143	9199	9256	9312	9369	9426	9482	9539	9595		
	53	7673	9652	9709	9765	9822	9878	9935	9992	*0048	*0105	*0161	1	5.6
	54	7674	885 0218	0275	0331	0388	0444	0501	0557	0614	0671	0727	2	11.2
	55	7675	0784	0840	0897	0954	1010	1067	1123	1180	1237	1293	3	16.8
	56	7676	1350	1406	1463	1519	1576	1633	1689	1746	1802	1859	4	22.4
	57	7677	1915	1972	2029	2085	2142	2198	2255	2311	2368	2425	5	28.0
	58	7678	2481	2538	2594	2651	2707	2764	2820	2877	2934	2990	6	33.6
	59	7679	3047	3103	3160	3216	3273	3329	3386	3443	3499	3556	7	39.2
48"	S'	7680	3612	3669	3725	3782	3838	3895	3951	4008	4065	4121		
	1"	7681	4178	4234	4291	4347	4404	4460	4517	4573	4630	4686		
	2	7682	4743	4800	4856	4913	4969	5026	5082	5139	5195	5252		
	3	7683	5308	5365	5421	5478	5534	5591	5647	5704	5761	5817		
	4	7684	5874	5930	5987	6043	6100	6156	6213	6269	6326	6382		
	5	7685	6439	6495	6552	6608	6665	6721	6778	6834	6891	6947		
	6	7686	7004	7060	7117	7173	7230	7286	7343	7399	7456	7512		
	7	7687	7569	7625	7682	7738	7795	7851	7908	7964	8021	8077		
	8	7688	8134	8190	8247	8303	8360	8416	8473	8529	8586	8642		
	9	7689	8699	8755	8812	8868	8925	8981	9037	9094	9150	9207		
49"	10"	7690	9263	9320	9376	9433	9489	9546	9602	9659	9715	9772		
	11	7691	9828	9885	9941	9998	*0054	*0110	*0167	*0223	*0280	*0336		
	12	7692	886 0393	0449	0506	0562	0619	0675	0732	0788	0844	0901		
	13	7693	0957	1014	1070	1127	1183	1240	1296	1352	1409	1465		
	14	7694	1522	1578	1635	1691	1748	1804	1860	1917	1973	2030		
	15	7695	2086	2143	2199	2256	2312	2368	2425	2481	2538	2594		
	16	7696	2651	2707	2763	2820	2876	2933	2989	3046	3102	3158		
	17	7697	3215	3271	3328	3384	3441	3497	3553	3610	3666	3723		
	18	7698	3779	3835	3892	3948	4005	4061	4118	4174	4230	4287		
	19	7699	4343	4400	4456	4512	4569	4625	4682	4738	4794	4851		
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		

°	'	"	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
2.	7.	20	4755 6	—	7735 4	+	8,568 5689	8,568 8669
	7.	30	4753 0	26	7740 6	52	8,569 1367	8,569 4355
	7.	40	4750 4	26	7745 8	52	8,569 7038	8,570 0034
	7.	50	4747 8	26	7751 0	52	8,570 2701	8,570 5705
	8.	0	4745 1	27	7756 3	53	8,570 8357	8,571 1368
	8.	10	4742 5	26	7761 5	52	8,571 4006	8,571 7025
	8.	20	4739 9	26	7766 7	52	8,571 9647	8,572 2674
$J a'$			= 0,002		0,005			

Num. 770 — 774. Log. 886 — 889.

0° 12'	2° 8'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
50"	20"	7700	886 4907	4964	5020	5076	5133	5189	5246	5302	5358	5415	57
	21	7701	5471	5528	5584	5640	5697	5753	5810	5866	5922	5979	1 5,7
	22	7702	6035	6092	6148	6204	6261	6317	6373	6430	6486	6543	2 11,4
	23	7703	6599	6655	6712	6768	6824	6881	6937	6994	7050	7106	3 17,1
	24	7704	7163	7219	7275	7332	7388	7445	7501	7557	7614	7670	4 22,8
	25	7705	7726	7783	7839	7896	7952	8008	8065	8121	8177	8234	5 28,5
	26	7706	8290	8346	8403	8459	8515	8572	8628	8685	8741	8797	6 34,2
	27	7707	8854	8910	8966	9023	9079	9135	9192	9248	9304	9361	7 39,9
	28	7708	9417	9473	9530	9586	9642	9699	9755	9811	9868	9924	8 45,6
	29	7709	9980	*0037	*0093	*0149	*0206	*0262	*0318	*0375	*0431	*0487	9 51,3
51"	30"	7710	887 0544	0600	0656	0713	0769	0825	0882	0938	0994	1051	
	31	7711	1107	1163	1220	1276	1332	1389	1445	1501	1558	1614	
	32	7712	1670	1727	1783	1839	1895	1952	2008	2064	2121	2177	
	33	7713	2233	2290	2346	2402	2459	2515	2571	2627	2684	2740	
	34	7714	2796	2853	2909	2965	3022	3078	3134	3190	3247	3303	
	35	7715	3359	3416	3472	3528	3584	3641	3697	3753	3810	3866	
	36	7716	3922	3978	4035	4091	4147	4204	4260	4316	4372	4429	
	37	7717	4485	4541	4598	4654	4710	4766	4823	4879	4935	4991	
	38	7718	5048	5104	5160	5217	5273	5329	5385	5442	5498	5554	
	39	7719	5610	5667	5723	5779	5835	5892	5948	6004	6060	6117	
52"	40"	7720	6173	6229	6286	6342	6398	6454	6511	6567	6623	6679	
	41	7721	6736	6792	6848	6904	6961	7017	7073	7129	7185	7242	56
	42	7722	7298	7354	7410	7467	7523	7579	7635	7692	7748	7804	1 5,6
	43	7723	7860	7917	7973	8029	8085	8142	8198	8254	8310	8366	2 11,2
	44	7724	8423	8479	8535	8591	8648	8704	8760	8816	8872	8929	3 16,8
	45	7725	8985	9041	9097	9154	9210	9266	9322	9378	9435	9491	4 22,4
	46	7726	9547	9603	9659	9716	9772	9828	9884	9941	9997	*0053	5 28,0
	47	7727	888 0109	0165	0222	0278	0334	0390	0446	0503	0559	0615	6 33,6
	48	7728	0671	0727	0784	0840	0896	0952	1008	1064	1121	1177	7 39,2
	49	7729	1233	1289	1345	1402	1458	1514	1570	1626	1683	1739	8 44,8
53"	50"	7730	1795	1851	1907	1963	2020	2076	2132	2188	2244	2301	9 50,4
	51	7731	2357	2413	2469	2525	2581	2638	2694	2750	2806	2862	
	52	7732	2918	2975	3031	3087	3143	3199	3255	3312	3368	3424	
	53	7733	3480	3536	3592	3649	3705	3761	3817	3873	3929	3986	
	54	7734	4042	4098	4154	4210	4266	4322	4379	4435	4491	4547	
	55	7735	4603	4659	4715	4772	4828	4884	4940	4996	5052	5108	
	56	7736	5165	5221	5277	5333	5389	5445	5501	5558	5614	5670	
	57	7737	5726	5782	5838	5894	5950	6007	6063	6119	6175	6231	
	58	7738	6287	6343	6400	6456	6512	6568	6624	6680	6736	6792	
	59	7739	6848	6905	6961	7017	7073	7129	7185	7241	7297	7353	
54"	9'	7740	7410	7466	7522	7578	7634	7690	7746	7802	7858	7915	
	1"	7741	7971	8027	8083	8139	8195	8251	8307	8363	8419	8476	
	2	7742	8532	8588	8644	8700	8756	8812	8868	8924	8980	9037	
	3	7743	9093	9149	9205	9261	9317	9373	9429	9485	9541	9597	
	4	7744	9653	9710	9766	9822	9878	9934	9990	*0046	*0102	*0158	
	5	7745	889 0214	0270	0326	0382	0439	0495	0551	0607	0663	0719	
	6	7746	0775	0831	0887	0943	0999	1055	1111	1167	1223	1279	
	7	7747	1336	1392	1448	1504	1560	1616	1672	1728	1784	1840	
	8	7748	1896	1952	2008	2064	2120	2176	2232	2288	2345	2401	
	9	7749	2457	2513	2569	2625	2681	2737	2793	2849	2905	2961	
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	

° ' "	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
0. 12. 50	5738 6	—	5768 8	+	7,572 0646	7,572 0676
13. 0	5738 3	3	5769 4	6	7,577 6684	7,577 6715
2. 8. 20	4739 9	26	7766 7	53	8,571 9647	8,572 2674
8. 30	4737 3	26	7772 0	52	8,572 5281	8,572 8316
8. 40	4734 7	27	7777 2	53	8,573 0908	8,573 3950
8. 50	4732 0	26	7782 5	53	8,573 6527	8,573 9577
9. 0	4729 4	26	7787 8	53	8,574 2139	8,574 5197
$\Delta a'' = 0,0002$			$0,0005$			

Num. 775 — 779. Log. 889 — 892.

0° 12'	2° 9'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.		
55"	10"	7750	889 3017	3073	3129	3185	3241	3297	3353	3409	3465	3521	57		
	11	7751	3577	3633	3689	3745	3801	3858	3914	3970	4026	4082			1
	12	7752	4138	4194	4250	4306	4362	4418	4474	4530	4586	4642	2	11.4	
	13	7753	4698	4754	4810	4866	4922	4978	5034	5090	5146	5202	3	17.1	
	14	7754	5258	5314	5370	5426	5482	5538	5594	5650	5706	5762	4	22.8	
	15	7755	5818	5874	5930	5986	6042	6098	6154	6210	6266	6322	5	28.5	
	16	7756	6378	6434	6490	6546	6602	6658	6714	6770	6826	6882	6	34.2	
	17	7757	6938	6994	7050	7106	7162	7218	7274	7330	7386	7442	7	39.9	
	18	7758	7498	7554	7610	7666	7722	7778	7834	7890	7946	8002	8	45.6	
	19	7759	8058	8113	8169	8225	8281	8337	8393	8449	8505	8561	9	51.3	
	56"	20"	7760	8617	8673	8729	8785	8841	8897	8953	9009	9065	9121	56	
		21	7761	9177	9233	9289	9345	9401	9457	9513	9569	9624	9680		
		22	7762	9736	9792	9848	9904	9960	*0016	*0072	*0128	*0184	*0240	2	11.2
		23	7763	890 0296	0352	0408	0464	0520	0576	0632	0688	0743	0799	3	16.8
		24	7764	0855	0911	0967	1023	1079	1135	1191	1247	1303	1359	4	22.4
		25	7765	1415	1471	1526	1582	1638	1694	1750	1806	1862	1918	5	28.0
		26	7766	1974	2030	2086	2142	2198	2253	2309	2365	2421	2477	6	33.6
		27	7767	2533	2589	2645	2701	2757	2813	2869	2924	2980	3036	7	39.2
		28	7768	3092	3148	3204	3260	3316	3372	3428	3484	3539	3595	8	44.8
29		7769	3651	3707	3763	3819	3875	3931	3987	4043	4098	4154	9	50.4	
57"		30"	7770	4210	4266	4322	4378	4434	4490	4546	4601	4657	4713	55	
		31	7771	4769	4825	4881	4937	4993	5049	5104	5160	5216	5272		
		32	7772	5328	5384	5440	5496	5551	5607	5663	5719	5775	5831	2	11.2
		33	7773	5887	5943	5998	6054	6110	6166	6222	6278	6334	6389	3	16.8
		34	7774	6445	6501	6557	6613	6669	6725	6781	6836	6892	6948	4	22.4
		35	7775	7004	7060	7116	7172	7227	7283	7339	7395	7451	7507	5	28.0
		36	7776	7563	7618	7674	7730	7786	7842	7898	7953	8009	8065	6	33.6
		37	7777	8121	8177	8233	8289	8344	8400	8456	8512	8568	8624	7	39.2
		38	7778	8679	8735	8791	8847	8903	8959	9014	9070	9126	9182	8	44.8
	39	7779	9238	9294	9349	9405	9461	9517	9573	9629	9684	9740	9	50.4	
	58"	40"	7780	9796	9852	9908	9963	*0019	*0075	*0131	*0187	*0243	*0298	55	
		41	7781	891 0354	0410	0466	0522	0577	0633	0689	0745	0801	0856		
		42	7782	0912	0968	1024	1080	1135	1191	1247	1303	1359	1415	2	11.2
		43	7783	1470	1526	1582	1638	1694	1749	1805	1861	1917	1972	3	16.8
		44	7784	2028	2084	2140	2196	2251	2307	2363	2419	2475	2530	4	22.4
		45	7785	2586	2642	2698	2754	2809	2865	2921	2977	3032	3088	5	28.0
		46	7786	3144	3200	3256	3311	3367	3423	3479	3534	3590	3646	6	33.6
		47	7787	3702	3758	3813	3869	3925	3981	4036	4092	4148	4204	7	39.2
		48	7788	4259	4315	4371	4427	4482	4538	4594	4650	4706	4761	8	44.8
49		7789	4817	4873	4929	4984	5040	5096	5152	5207	5263	5319	9	50.4	
59"		50"	7790	5375	5430	5486	5542	5598	5653	5709	5765	5821	5876	55	
		51	7791	5932	5988	6044	6099	6155	6211	6266	6322	6378	6434		
		52	7792	6489	6545	6601	6657	6712	6768	6824	6880	6935	6991	2	11.0
		53	7793	7047	7102	7158	7214	7270	7325	7381	7437	7493	7548	3	16.5
		54	7794	7604	7660	7715	7771	7827	7883	7938	7994	8050	8105	4	22.0
		55	7795	8161	8217	8273	8328	8384	8440	8495	8551	8607	8663	5	27.5
		56	7796	8718	8774	8830	8885	8941	8997	9053	9108	9164	9220	6	33.0
		57	7797	9275	9331	9387	9442	9498	9554	9610	9665	9721	9777	7	38.5
		58	7798	9832	9888	9944	9999	*0055	*0111	*0166	*0222	*0278	*0334	8	44.0
	59	7799	892 0389	0445	0501	0556	0612	0668	0723	0779	0835	0890	9	49.5	

o	'	"	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
2.	9.	0	4729 4	—	7787 8	+	8,574 2139	8,574 5197
	9.	10	4726 8	26	7793 0	52	8,574 7744	8,575 0810
	9.	20	4724 1	27	7798 3	53	8,575 3341	8,575 6416
	9.	30	4721 5	26	7803 6	53	8,575 8932	8,576 2014
	9.	40	4718 8	27	7808 9	53	8,576 4515	8,576 7605
	9.	50	4716 2	26	7814 2	53	8,577 0091	8,577 3189
	10.	0	4713 5	27	7819 5	53	8,577 5660	8,577 8766
$\Delta a'' = 0,002$					$0,005$			

Num. 780 — 784. Log. 892 — 894.

$0''$ 13'	$2''$ 10'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.																				
0''	0''	7800	892 0946	1002	1057	1113	1169	1224	1280	1336	1391	1447	<table border="1"> <tr><td colspan="2">56</td></tr> <tr><td>1</td><td>5.6</td></tr> <tr><td>2</td><td>11.2</td></tr> <tr><td>3</td><td>16.8</td></tr> <tr><td>4</td><td>22.4</td></tr> <tr><td>5</td><td>28.0</td></tr> <tr><td>6</td><td>33.6</td></tr> <tr><td>7</td><td>39.2</td></tr> <tr><td>8</td><td>44.8</td></tr> <tr><td>9</td><td>50.4</td></tr> </table>	56		1	5.6	2	11.2	3	16.8	4	22.4	5	28.0	6	33.6	7	39.2	8	44.8	9	50.4
	56																																
	1	5.6																															
	2	11.2																															
	3	16.8																															
	4	22.4																															
	5	28.0																															
	6	33.6																															
	7	39.2																															
8	44.8																																
9	50.4																																
1	7801	1503	1558	1614	1670	1725	1781	1837	1892	1948	2004																						
2	7802	2059	2115	2171	2226	2282	2338	2393	2449	2505	2560																						
3	7803	2616	2672	2727	2783	2839	2894	2950	3006	3061	3117																						
4	7804	3173	3228	3284	3340	3395	3451	3506	3562	3618	3673																						
5	7805	3729	3785	3840	3896	3952	4007	4063	4119	4174	4230																						
6	7806	4285	4341	4397	4452	4508	4564	4619	4675	4731	4786																						
7	7807	4842	4897	4953	5009	5064	5120	5176	5231	5287	5342																						
8	7808	5398	5454	5509	5565	5621	5676	5732	5787	5843	5899																						
9	7809	5954	6010	6065	6121	6177	6232	6288	6344	6399	6455																						
1''	10''	7810	6510	6566	6622	6677	6733	6788	6844	6900	6955	7011																					
	11	7811	7066	7122	7178	7233	7289	7344	7400	7456	7511	7567																					
	12	7812	7622	7678	7734	7789	7845	7900	7956	8011	8067	8123																					
	13	7813	8178	8234	8289	8345	8401	8456	8512	8567	8623	8678																					
	14	7814	8734	8790	8845	8901	8956	9012	9068	9123	9179	9234																					
	15	7815	9290	9345	9401	9457	9512	9568	9623	9679	9734	9790																					
	16	7816	9846	9901	9957	*0012	*0068	*0123	*0179	*0234	*0290	*0346																					
	17	7817	893 0401	0457	0512	0568	0623	0679	0734	0790	0846	0901																					
	18	7818	0957	1012	1068	1123	1179	1234	1290	1345	1401	1457																					
19	7819	1512	1568	1623	1679	1734	1790	1845	1901	1956	2012																						
2''	20''	7820	2068	2123	2179	2234	2290	2345	2401	2456	2512	2567	<table border="1"> <tr><td colspan="2">55</td></tr> <tr><td>1</td><td>5.5</td></tr> <tr><td>2</td><td>11.0</td></tr> <tr><td>3</td><td>16.5</td></tr> <tr><td>4</td><td>22.0</td></tr> <tr><td>5</td><td>27.5</td></tr> <tr><td>6</td><td>33.0</td></tr> <tr><td>7</td><td>38.5</td></tr> <tr><td>8</td><td>44.0</td></tr> <tr><td>9</td><td>49.5</td></tr> </table>	55		1	5.5	2	11.0	3	16.5	4	22.0	5	27.5	6	33.0	7	38.5	8	44.0	9	49.5
	55																																
	1	5.5																															
	2	11.0																															
	3	16.5																															
	4	22.0																															
	5	27.5																															
	6	33.0																															
	7	38.5																															
8	44.0																																
9	49.5																																
21	7821	2623	2678	2734	2789	2845	2900	2956	3012	3067	3123																						
22	7822	3178	3234	3289	3345	3400	3456	3511	3567	3622	3678																						
23	7823	3733	3789	3844	3900	3955	4011	4066	4122	4177	4233																						
24	7824	4288	4344	4399	4455	4510	4566	4621	4677	4732	4788																						
25	7825	4843	4899	4954	5010	5065	5121	5176	5232	5287	5343																						
26	7826	5398	5454	5509	5565	5620	5676	5731	5787	5842	5898																						
27	7827	5953	6009	6064	6120	6175	6231	6286	6342	6397	6453																						
28	7828	6508	6564	6619	6675	6730	6786	6841	6897	6952	7007																						
29	7829	7063	7118	7174	7229	7285	7340	7396	7451	7507	7562																						
3''	30''	7830	7618	7673	7729	7784	7839	7895	7950	8006	8061	8117																					
	31	7831	8172	8228	8283	8339	8394	8450	8505	8560	8616	8671																					
	32	7832	8727	8782	8838	8893	8949	9004	9059	9115	9170	9226																					
	33	7833	9281	9337	9392	9448	9503	9558	9614	9669	9725	9780																					
	34	7834	9836	9891	9947	*0002	*0057	*0113	*0168	*0224	*0279	*0335																					
	35	7835	894 0390	0445	0501	0556	0612	0667	0723	0778	0833	0889																					
	36	7836	0944	1000	1055	1111	1166	1221	1277	1332	1388	1443																					
	37	7837	1498	1554	1609	1665	1720	1776	1831	1886	1942	1997																					
	38	7838	2053	2108	2163	2219	2274	2330	2385	2440	2496	2551																					
39	7839	2607	2662	2717	2773	2828	2884	2939	2994	3050	3105																						
4''	40''	7840	3161	3216	3271	3327	3382	3438	3493	3548	3604	3659																					
	41	7841	3715	3770	3825	3881	3936	3991	4047	4102	4158	4213																					
	42	7842	4268	4324	4379	4435	4490	4545	4601	4656	4711	4767																					
	43	7843	4822	4878	4933	4988	5044	5099	5154	5210	5265	5320																					
	44	7844	5376	5431	5487	5542	5597	5653	5708	5763	5819	5874																					
	45	7845	5929	5985	6040	6096	6151	6206	6262	6317	6372	6428																					
	46	7846	6483	6538	6594	6649	6704	6760	6815	6870	6926	6981																					
	47	7847	7037	7092	7147	7203	7258	7313	7369	7424	7479	7535																					
	48	7848	7590	7645	7701	7756	7811	7867	7922	7977	8033	8088																					
49	7849	8143	8199	8254	8309	8365	8420	8475	8531	8586	8641																						
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																					

o	"	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
0. 13	0	5738 3	—	5769 4	+5	7,577 6684	7,577 6715
13. 10		5738 1	2	5769 9	5	7,583 2009	7,583 2041
2. 10.	0	4713 5	26	7819 5	53	8,577 5660	8,577 8766
10. 10		4710 9	27	7824 8	53	8,578 1221	8,578 4335
10. 20		4708 2	26	7830 1	54	8,578 6776	8,578 9898
10. 30		4705 6	27	7835 5	53	8,579 2323	8,579 5453
10. 40		4702 9		7840 8		8,579 7864	8,580 1001
$\Delta \alpha'' = 0,0002$				$0,0005$			

Num. 785 — 789. Log. 894 — 897.

0° 13'	2° 10'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	
5''	50"	7850	894 8697	8752	8807	8863	8918	8973	9028	9084	9139	9194	56 -	
	51	7851	9250	9305	9360	9416	9471	9526	9582	9637	9692	9748	1	5.6
	52	7852	9803	9858	9914	9969	*0024	*0079	*0135	*0190	*0245	*0301	2	11.2
	53	7853	895 0356	0411	0467	0522	0577	0632	0688	0743	0798	0854	3	16.8
	54	7854	0909	0964	1020	1075	1130	1185	1241	1296	1351	1407	4	22.4
	55	7855	1462	1517	1572	1628	1683	1738	1794	1849	1904	1959	5	28.0
	56	7856	2015	2070	2125	2181	2236	2291	2346	2402	2457	2512	6	33.6
	57	7857	2568	2623	2678	2733	2789	2844	2899	2954	3010	3065	7	39.2
	58	7858	3120	3176	3231	3286	3341	3397	3452	3507	3562	3618	8	44.8
	59	7859	3673	3728	3783	3839	3894	3949	4004	4060	4115	4170	9	50.4
6''	11'	7860	4225	4281	4336	4391	4446	4502	4557	4612	4667	4723		
	1''	7861	4778	4833	4888	4944	4999	5054	5109	5165	5220	5275		
	2	7862	5330	5386	5441	5496	5551	5607	5662	5717	5772	5828		
	3	7863	5883	5938	5993	6048	6104	6159	6214	6269	6325	6380		
	4	7864	6435	6490	6545	6601	6656	6711	6766	6822	6877	6932		
	5	7865	6987	7042	7098	7153	7208	7263	7319	7374	7429	7484		
	6	7866	7539	7595	7650	7705	7760	7815	7871	7926	7981	8036		
	7	7867	8092	8147	8202	8257	8312	8368	8423	8478	8533	8588		
	8	7868	8644	8699	8754	8809	8864	8919	8975	9030	9085	9140		
	9	7869	9195	9251	9306	9361	9416	9471	9527	9582	9637	9692		
7''	10''	7870	9747	9803	9858	9913	9968	*0023	*0078	*0134	*0189	*0244	55	
	11	7871	896 0299	0354	0409	0465	0520	0575	0630	0685	0741	0796	1	5.5
	12	7872	0851	0906	0961	1016	1072	1127	1182	1237	1292	1347	2	11.0
	13	7873	1403	1458	1513	1568	1623	1678	1733	1789	1844	1899	3	16.5
	14	7874	1954	2009	2064	2120	2175	2230	2285	2340	2395	2450	4	22.0
	15	7875	2506	2561	2616	2671	2726	2781	2837	2892	2947	3002	5	27.5
	16	7876	3057	3112	3167	3222	3278	3333	3388	3443	3498	3553	6	33.0
	17	7877	3608	3664	3719	3774	3829	3884	3939	3994	4050	4105	7	38.5
	18	7878	4160	4215	4270	4325	4380	4435	4491	4546	4601	4656	8	44.0
	19	7879	4711	4766	4821	4876	4931	4987	5042	5097	5152	5207	9	49.5
8''	20''	7880	5262	5317	5372	5428	5483	5538	5593	5648	5703	5758		
	21	7881	5813	5868	5923	5979	6034	6089	6144	6199	6254	6309		
	22	7882	6364	6419	6475	6530	6585	6640	6695	6750	6805	6860		
	23	7883	6915	6970	7025	7081	7136	7191	7246	7301	7356	7411		
	24	7884	7466	7521	7576	7631	7686	7742	7797	7852	7907	7962		
	25	7885	8017	8072	8127	8182	8237	8292	8347	8403	8458	8513		
	26	7886	8568	8623	8678	8733	8788	8843	8898	8953	9008	9063		
	27	7887	9118	9173	9229	9284	9339	9394	9449	9504	9559	9614		
	28	7888	9669	9724	9779	9834	9889	9944	9999	*0054	*0109	*0165		
	29	7889	897 0220	0275	0330	0385	0440	0495	0550	0605	0660	0715		
9''	30''	7890	0770	0825	0880	0935	0990	1045	1100	1155	1210	1265		
	31	7891	1320	1375	1431	1486	1541	1596	1651	1706	1761	1816		
	32	7892	1871	1926	1981	2036	2091	2146	2201	2256	2311	2366		
	33	7893	2421	2476	2531	2586	2641	2696	2751	2806	2861	2916		
	34	7894	2971	3026	3081	3136	3191	3246	3301	3356	3411	3466		
	35	7895	3521	3576	3631	3686	3741	3796	3851	3906	3961	4016		
	36	7896	4071	4126	4181	4236	4291	4346	4401	4456	4511	4566		
	37	7897	4621	4676	4731	4786	4841	4896	4951	5006	5061	5116		
	38	7898	5171	5226	5281	5336	5391	5446	5501	5556	5611	5666		
	39	7899	5721	5776	5831	5886	5941	5996	6051	6106	6161	6216		

k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
°	'	"	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.				
2. 10. 40			4702 9	—	7840 8	+	8,579 7864	8,580 1001				
10. 50			4700 2	27	7846 2	54	8,580 3397	8,580 6543				
11. 0			4697 6	26	7851 5	53	8,580 8923	8,581 2077				
11. 10			4694 9	27	7856 9	54	8,581 4442	8,581 7604				
11. 20			4692 2	27	7862 2	53	8,581 9954	8,582 3124				
11. 30			4689 5	27	7867 6	54	8,582 5460	8,582 8638				
11. 40			4686 8	27	7873 0	54	8,583 0958	8,583 4144				
$\Delta a'' = 0,0002$			$0,0005$									

Num. 790 — 794. Log. 897 — 900.

0° 13'	2° 41'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
10"	40"	7900	897 6271	6326	6381	6436	6491	6546	6601	6656	6711	6766	55
	41	7901	6821	6876	6931	6986	7040	7095	7150	7205	7260	7315	1 5.5
	42	7902	7370	7425	7480	7535	7590	7645	7700	7755	7810	7865	2 11.0
	43	7903	7920	7975	8030	8085	8140	8195	8250	8304	8359	8414	3 16.5
	44	7904	8469	8524	8579	8634	8689	8744	8799	8854	8909	8964	4 22.0
	45	7905	9019	9074	9129	9184	9238	9293	9348	9403	9458	9513	5 27.5
	46	7906	9568	9623	9678	9733	9788	9843	9898	9953	*0008	*0062	6 33.0
	47	7907	898 0117	0172	0227	0282	0337	0392	0447	0502	0557	0612	7 38.5
	48	7908	0667	0722	0776	0831	0886	0941	0996	1051	1106	1161	8 44.0
	49	7909	1216	1271	1326	1380	1435	1490	1545	1600	1655	1710	9 49.5
11"	50"	7910	1765	1820	1875	1930	1984	2039	2094	2149	2204	2259	
	51	7911	2314	2369	2424	2479	2533	2588	2643	2698	2753	2808	
	52	7912	2863	2918	2973	3027	3082	3137	3192	3247	3302	3357	
	53	7913	3412	3467	3521	3576	3631	3686	3741	3796	3851	3906	
	54	7914	3960	4015	4070	4125	4180	4235	4290	4345	4399	4454	
	55	7915	4509	4564	4619	4674	4729	4784	4838	4893	4948	5003	
	56	7916	5058	5113	5168	5222	5277	5332	5387	5442	5497	5552	
	57	7917	5606	5661	5716	5771	5826	5881	5936	5990	6045	6100	
	58	7918	6155	6210	6265	6320	6374	6429	6484	6539	6594	6649	
	59	7919	6703	6758	6813	6868	6923	6978	7032	7087	7142	7197	
12"	12'	7920	7252	7307	7361	7416	7471	7526	7581	7636	7690	7745	
	1"	7921	7800	7855	7910	7965	8019	8074	8129	8184	8239	8294	54
	2	7922	8348	8403	8458	8513	8568	8622	8677	8732	8787	8842	1 5.4
	3	7923	8897	8951	9006	9061	9116	9171	9225	9280	9335	9390	2 10.8
	4	7924	9445	9499	9554	9609	9664	9719	9774	9828	9883	9938	3 16.2
	5	7925	9993	*0048	*0102	*0157	*0212	*0267	*0321	*0376	*0431	*0486	4 21.6
	6	7926	899 0541	0595	0650	0705	0760	0815	0869	0924	0979	1034	5 27.0
	7	7927	1089	1143	1198	1253	1308	1363	1417	1472	1527	1582	6 32.4
	8	7928	1636	1691	1746	1801	1856	1910	1965	2020	2075	2129	7 37.8
	9	7929	2184	2239	2294	2348	2403	2458	2513	2568	2622	2677	8 43.2
13"	10"	7930	2732	2787	2841	2896	2951	3006	3060	3115	3170	3225	9 48.6
	11	7931	3279	3334	3389	3444	3499	3553	3608	3663	3718	3772	
	12	7932	3827	3882	3937	3991	4046	4101	4156	4210	4265	4320	
	13	7933	4375	4429	4484	4539	4594	4648	4703	4758	4812	4867	
	14	7934	4922	4977	5031	5086	5141	5196	5250	5305	5360	5415	
	15	7935	5469	5524	5579	5634	5688	5743	5798	5852	5907	5962	
	16	7936	6017	6071	6126	6181	6235	6290	6345	6400	6454	6509	
	17	7937	6564	6619	6673	6728	6783	6837	6892	6947	7002	7056	
	18	7938	7111	7166	7220	7275	7330	7384	7439	7494	7549	7603	
	19	7939	7658	7713	7767	7822	7877	7932	7986	8041	8096	8150	
14"	20"	7940	8205	8260	8314	8369	8424	8479	8533	8588	8643	8697	
	21	7941	8752	8807	8861	8916	8971	9025	9080	9135	9189	9244	
	22	7942	9299	9354	9408	9463	9518	9572	9627	9682	9736	9791	
	23	7943	9846	9900	9955	*0010	*0064	*0119	*0174	*0228	*0283	*0338	
	24	7944	900 0392	0447	0502	0556	0611	0666	0720	0775	0830	0884	
	25	7945	0939	0994	1048	1103	1158	1212	1267	1322	1376	1431	
	26	7946	1486	1540	1595	1650	1704	1759	1814	1868	1923	1977	
	27	7947	2032	2087	2141	2196	2251	2305	2360	2415	2469	2524	
	28	7948	2579	2633	2688	2743	2797	2852	2906	2961	3016	3070	
	29	7949	3125	3180	3234	3289	3344	3398	3453	3507	3562	3617	
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
° ' "		S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.						
C. 13. 10		5738 1	—	5769 9	+	7,583 2009	7,583 2041						
13. 20		5737 8	3	5770 4	5	7,588 6638	7,588 6670						
2. 11. 40		4686 8	27	7873 0	54	8,583 0958	8,583 4144						
11. 50		4684 1	27	7878 4	53	8,583 6449	8,583 9643						
12. 0		4681 4	26	7883 7	54	8,584 1933	8,584 5136						
12. 10		4678 8	28	7889 1	54	8,584 7411	8,585 0621						
12. 20		4676 0		7894 5		8,585 2881	8,585 6100						
$\Delta a'' = 0,002$			$0,0005$										

Num. 795 — 799. Log. 900 — 903.

0° 13'	2° 12'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.																				
15"	30"	7950	900 3671	3726	3781	3835	3890	3944	3999	4054	4108	4163	<table border="1"> <tr><td colspan="2">55</td></tr> <tr><td>1</td><td>5.5</td></tr> <tr><td>2</td><td>11.0</td></tr> <tr><td>3</td><td>16.5</td></tr> <tr><td>4</td><td>22.0</td></tr> <tr><td>5</td><td>27.5</td></tr> <tr><td>6</td><td>33.0</td></tr> <tr><td>7</td><td>38.5</td></tr> <tr><td>8</td><td>44.0</td></tr> <tr><td>9</td><td>49.5</td></tr> </table>	55		1	5.5	2	11.0	3	16.5	4	22.0	5	27.5	6	33.0	7	38.5	8	44.0	9	49.5
55																																	
1	5.5																																
2	11.0																																
3	16.5																																
4	22.0																																
5	27.5																																
6	33.0																																
7	38.5																																
8	44.0																																
9	49.5																																
	31	7951	4218	4272	4327	4381	4436	4491	4545	4600	4654	4709																					
	32	7952	4764	4818	4873	4928	4982	5037	5091	5146	5201	5255																					
	33	7953	5310	5364	5419	5474	5528	5583	5637	5692	5747	5801																					
	34	7954	5856	5910	5965	6020	6074	6129	6183	6238	6293	6347																					
	35	7955	6402	6456	6511	6566	6620	6675	6729	6784	6839	6893																					
	36	7956	6948	7002	7057	7112	7166	7221	7275	7330	7384	7439																					
	37	7957	7494	7548	7603	7657	7712	7766	7821	7876	7930	7985																					
	38	7958	8039	8094	8148	8203	8258	8312	8367	8421	8476	8530																					
	39	7959	8585	8640	8694	8749	8803	8858	8912	8967	9022	9076																					
16"	40"	7960	9131	9185	9240	9294	9349	9403	9458	9513	9567	9622	<table border="1"> <tr><td colspan="2">54</td></tr> <tr><td>1</td><td>5.4</td></tr> <tr><td>2</td><td>10.8</td></tr> <tr><td>3</td><td>16.2</td></tr> <tr><td>4</td><td>21.6</td></tr> <tr><td>5</td><td>27.0</td></tr> <tr><td>6</td><td>32.4</td></tr> <tr><td>7</td><td>37.8</td></tr> <tr><td>8</td><td>43.2</td></tr> <tr><td>9</td><td>48.6</td></tr> </table>	54		1	5.4	2	10.8	3	16.2	4	21.6	5	27.0	6	32.4	7	37.8	8	43.2	9	48.6
54																																	
1	5.4																																
2	10.8																																
3	16.2																																
4	21.6																																
5	27.0																																
6	32.4																																
7	37.8																																
8	43.2																																
9	48.6																																
	41	7961	9676	9731	9785	9840	9894	9949	*0004	*0058	*0113	*0167																					
	42	7962	901 0222	0276	0331	0385	0440	0494	0549	0604	0658	0713																					
	43	7963	0767	0822	0876	0931	0985	1040	1094	1149	1203	1258																					
	44	7964	1313	1367	1422	1476	1531	1585	1640	1694	1749	1803																					
	45	7965	1858	1912	1967	2021	2076	2130	2185	2239	2294	2349																					
	46	7966	2403	2458	2512	2567	2621	2676	2730	2785	2839	2894																					
	47	7967	2948	3003	3057	3112	3166	3221	3275	3330	3384	3439																					
	48	7968	3493	3548	3602	3657	3711	3766	3820	3875	3929	3984																					
	49	7969	4038	4093	4147	4202	4256	4311	4365	4420	4474	4529																					
17"	50"	7970	4583	4638	4692	4747	4801	4856	4910	4965	5019	5074	<table border="1"> <tr><td colspan="2">54</td></tr> <tr><td>1</td><td>5.4</td></tr> <tr><td>2</td><td>10.8</td></tr> <tr><td>3</td><td>16.2</td></tr> <tr><td>4</td><td>21.6</td></tr> <tr><td>5</td><td>27.0</td></tr> <tr><td>6</td><td>32.4</td></tr> <tr><td>7</td><td>37.8</td></tr> <tr><td>8</td><td>43.2</td></tr> <tr><td>9</td><td>48.6</td></tr> </table>	54		1	5.4	2	10.8	3	16.2	4	21.6	5	27.0	6	32.4	7	37.8	8	43.2	9	48.6
54																																	
1	5.4																																
2	10.8																																
3	16.2																																
4	21.6																																
5	27.0																																
6	32.4																																
7	37.8																																
8	43.2																																
9	48.6																																
	51	7971	5128	5183	5237	5292	5346	5401	5455	5509	5564	5618																					
	52	7972	5673	5727	5782	5836	5891	5945	6000	6054	6109	6163																					
	53	7973	6218	6272	6327	6381	6436	6490	6544	6599	6653	6708																					
	54	7974	6762	6817	6871	6926	6980	7035	7089	7144	7198	7252																					
	55	7975	7307	7361	7416	7470	7525	7579	7634	7688	7743	7797																					
	56	7976	7851	7906	7960	8015	8069	8124	8178	8233	8287	8341																					
	57	7977	8396	8450	8505	8559	8614	8668	8723	8777	8831	8886																					
	58	7978	8940	8995	9049	9104	9158	9212	9267	9321	9376	9430																					
	59	7979	9485	9539	9594	9648	9702	9757	9811	9866	9920	9974																					
18"	13'	7980	902 0029	0083	0138	0192	0247	0301	0355	0410	0464	0519	<table border="1"> <tr><td colspan="2">54</td></tr> <tr><td>1</td><td>5.4</td></tr> <tr><td>2</td><td>10.8</td></tr> <tr><td>3</td><td>16.2</td></tr> <tr><td>4</td><td>21.6</td></tr> <tr><td>5</td><td>27.0</td></tr> <tr><td>6</td><td>32.4</td></tr> <tr><td>7</td><td>37.8</td></tr> <tr><td>8</td><td>43.2</td></tr> <tr><td>9</td><td>48.6</td></tr> </table>	54		1	5.4	2	10.8	3	16.2	4	21.6	5	27.0	6	32.4	7	37.8	8	43.2	9	48.6
54																																	
1	5.4																																
2	10.8																																
3	16.2																																
4	21.6																																
5	27.0																																
6	32.4																																
7	37.8																																
8	43.2																																
9	48.6																																
	1"	7981	0573	0628	0682	0736	0791	0845	0900	0954	1008	1063																					
	2	7982	1117	1172	1226	1280	1335	1389	1444	1498	1552	1607																					
	3	7983	1661	1716	1770	1824	1879	1933	1988	2042	2096	2151																					
	4	7984	2205	2260	2314	2368	2423	2477	2532	2586	2640	2695																					
	5	7985	2749	2804	2858	2912	2967	3021	3076	3130	3184	3239																					
	6	7986	3293	3347	3402	3456	3511	3565	3619	3674	3728	3782																					
	7	7987	3837	3891	3946	4000	4054	4109	4163	4217	4272	4326																					
	8	7988	4381	4435	4489	4544	4598	4652	4707	4761	4815	4870																					
	9	7989	4924	4979	5033	5087	5142	5196	5250	5305	5359	5413																					
19"	10"	7990	5468	5522	5577	5631	5685	5740	5794	5848	5903	5957	<table border="1"> <tr><td colspan="2">54</td></tr> <tr><td>1</td><td>5.4</td></tr> <tr><td>2</td><td>10.8</td></tr> <tr><td>3</td><td>16.2</td></tr> <tr><td>4</td><td>21.6</td></tr> <tr><td>5</td><td>27.0</td></tr> <tr><td>6</td><td>32.4</td></tr> <tr><td>7</td><td>37.8</td></tr> <tr><td>8</td><td>43.2</td></tr> <tr><td>9</td><td>48.6</td></tr> </table>	54		1	5.4	2	10.8	3	16.2	4	21.6	5	27.0	6	32.4	7	37.8	8	43.2	9	48.6
54																																	
1	5.4																																
2	10.8																																
3	16.2																																
4	21.6																																
5	27.0																																
6	32.4																																
7	37.8																																
8	43.2																																
9	48.6																																
	11	7991	6011	6066	6120	6174	6229	6283	6337	6392	6446	6500																					
	12	7992	6555	6609	6663	6718	6772	6826	6881	6935	6989	7044																					
	13	7993	7098	7152	7207	7261	7315	7370	7424	7478	7533	7587																					
	14	7994	7641	7696	7750	7804	7859	7913	7967	8022	8076	8130																					
	15	7995	8185	8239	8293	8348	8402	8456	8511	8565	8619	8674																					
	16	7996	8728	8782	8836	8891	8945	8999	9054	9108	9162	9217																					
	17	7997	9271	9325	9380	9434	9488	9542	9597	9651	9705	9760																					
	18	7998	9814	9868	9923	9977	*0031	*0085	*0140	*0194	*0248	*0303																					
	19	7999	903 0357	0411	0466	0520	0574	0628	0683	0737	0791	0846																					

k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.					
2.	12. 20	4676 0	—	7894 5	+	8,585 2881	8,585 6100					
	12. 30	4673 3	27	7900 0	55	8,585 8345	8,586 1571					
	12. 40	4670 6	27	7905 4	54	8,586 3801	8,586 7036					
	12. 50	4667 9	27	7910 8	54	8,586 9251	8,587 2494					
	13. 0	4665 2	27	7916 2	54	8,587 4694	8,587 7945					
	13. 10	4662 5	27	7921 7	55	8,588 0130	8,588 3389					
	13. 20	4659 8	27	7927 1	54	8,588 5560	8,588 8827					
$\Delta a'' = 0,002$						$0,0005$						

Num. 800 — 804. Log. 903 — 905.

0° 13'	2° 13'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
20"	20"	8000	903 0900	0954	1008	1063	1117	1171	1226	1280	1334	1388	55
	21	8001	1443	1497	1551	1606	1660	1714	1768	1823	1877	1931	1 5.5
	22	8002	1985	2040	2094	2148	2203	2257	2311	2365	2420	2474	2 11.0
	23	8003	2528	2582	2637	2691	2745	2799	2854	2908	2962	3017	3 16.5
	24	8004	3071	3125	3179	3234	3288	3342	3396	3451	3505	3559	4 22.0
	25	8005	3613	3668	3722	3776	3830	3885	3939	3993	4047	4102	5 27.5
	26	8006	4156	4210	4264	4319	4373	4427	4481	4536	4590	4644	6 33.0
	27	8007	4698	4753	4807	4861	4915	4969	5024	5078	5132	5186	7 38.5
	28	8008	5241	5295	5349	5403	5458	5512	5566	5620	5674	5729	8 44.0
	29	8009	5783	5837	5891	5946	6000	6054	6108	6163	6217	6271	9 49.5
21"	30"	8010	6325	6379	6434	6488	6542	6596	6650	6705	6759	6813	
	31	8011	6867	6922	6976	7030	7084	7138	7193	7247	7301	7355	
	32	8012	7409	7464	7518	7572	7626	7680	7735	7789	7843	7897	
	33	8013	7951	8006	8060	8114	8168	8222	8277	8331	8385	8439	
	34	8014	8493	8548	8602	8656	8710	8764	8819	8873	8927	8981	
	35	8015	9035	9089	9144	9198	9252	9306	9360	9415	9469	9523	
	36	8016	9577	9631	9685	9740	9794	9848	9902	9956	*0010	*0065	
	37	8017	904 0119	0173	0227	0281	0335	0390	0444	0498	0552	0606	
	38	8018	0661	0715	0769	0823	0877	0931	0985	1040	1094	1148	
	39	8019	1202	1256	1310	1365	1419	1473	1527	1581	1635	1690	
22"	40"	8020	1744	1798	1852	1906	1960	2014	2069	2123	2177	2231	54
	41	8021	2285	2339	2393	2448	2502	2556	2610	2664	2718	2772	1 5.4
	42	8022	2827	2881	2935	2989	3043	3097	3151	3206	3260	3314	2 10.8
	43	8023	3363	3422	3476	3530	3584	3639	3693	3747	3801	3855	3 16.2
	44	8024	3909	3963	4017	4072	4126	4180	4234	4288	4342	4396	4 21.6
	45	8025	4450	4505	4559	4613	4667	4721	4775	4829	4883	4937	5 27.0
	46	8026	4992	5046	5100	5154	5208	5262	5316	5370	5424	5479	6 32.4
	47	8027	5533	5587	5641	5695	5749	5803	5857	5911	5965	6020	7 37.8
	48	8028	6074	6128	6182	6236	6290	6344	6398	6452	6506	6560	8 43.2
	49	8029	6615	6669	6723	6777	6831	6885	6939	6993	7047	7101	9 48.6
23"	50"	8030	7155	7210	7264	7318	7372	7426	7480	7534	7588	7642	
	51	8031	7696	7750	7804	7858	7913	7967	8021	8075	8129	8183	
	52	8032	8237	8291	8345	8399	8453	8507	8561	8615	8670	8724	
	53	8033	8778	8832	8886	8940	8994	9048	9102	9156	9210	9264	
	54	8034	9318	9372	9426	9480	9534	9589	9643	9697	9751	9805	
	55	8035	9859	9913	9967	*0021	*0075	*0129	*0183	*0237	*0291	*0345	
	56	8036	905 0399	0453	0507	0561	0615	0669	0724	0778	0832	0886	
	57	8037	0940	0994	1048	1102	1156	1210	1264	1318	1372	1426	
	58	8038	1480	1534	1588	1642	1696	1750	1804	1858	1912	1966	
	59	8039	2020	2074	2128	2182	2236	2290	2344	2398	2452	2506	
24"	14'	8040	2560	2615	2669	2723	2777	2831	2885	2939	2993	3047	
	1"	8041	3101	3155	3209	3263	3317	3371	3425	3479	3533	3587	
	2	8042	3641	3695	3749	3803	3857	3911	3965	4019	4073	4127	
	3	8043	4181	4235	4289	4343	4397	4451	4505	4559	4613	4667	53
	4	8044	4721	4775	4829	4883	4937	4991	5045	5099	5153	5207	1 5.3
	5	8045	5260	5314	5368	5422	5476	5530	5584	5638	5692	5746	2 10.6
	6	8046	5800	5854	5908	5962	6016	6070	6124	6178	6232	6286	3 15.9
	7	8047	6340	6394	6448	6502	6556	6610	6664	6718	6772	6826	4 21.2
	8	8048	6880	6934	6988	7042	7096	7149	7203	7257	7311	7365	5 26.5
	9	8049	7419	7473	7527	7581	7635	7689	7743	7797	7851	7905	6 31.8
k 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	7 37.1
													8 42.4
													9 47.7
0	'	"	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.					
0.	13.	20	5737 8	—	5770 4	+	7,588 6638	7,588 6670					
	13.	30	5737 5	3	5771 0	6	7,594 0588	7,594 0621					
2.	13.	20	4659 8	27	7927 1		8,588 5560	8,588 8827					
	13.	30	4657 1	28	7932 6	55	8,589 0982	8,589 4258					
	13.	40	4654 3	27	7938 0	54	8,589 6398	8,589 9682					
	13.	50	4651 6	27	7943 5	55	8,590 1807	8,590 5099					
	14.	0	4648 9	27	7949 0	55	8,590 7209	8,591 0509					
Δ a'' = 0,003			0,0005										

Num. 805—809. Log. 905—908.

0° 13'	2° 14'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
25"	10"	8050	905 7959	8013	8067	8121	8175	8229	8282	8336	8390	8444	54
	11	8051	8498	8552	8606	8660	8714	8768	8822	8876	8930	8984	1 5.4
	12	8052	9038	9092	9146	9199	9253	9307	9361	9415	9469	9523	2 10.8
	13	8053	9577	9631	9685	9739	9793	9847	9901	9954	*0008	*0062	3 16.2
	14	8054	906 0116	0170	0224	0278	0332	0386	0440	0494	0548	0602	4 21.6
	15	8055	0655	0709	0763	0817	0871	0925	0979	1033	1087	1141	5 27.0
	16	8056	1195	1248	1302	1356	1410	1464	1518	1572	1626	1680	6 32.4
	17	8057	1734	1788	1841	1895	1949	2003	2057	2111	2165	2219	7 37.8
	18	8058	2273	2327	2380	2434	2488	2542	2596	2650	2704	2758	8 43.2
	19	8059	2812	2865	2919	2973	3027	3081	3135	3189	3243	3297	9 48.6
26"	20"	8060	3350	3404	3458	3512	3566	3620	3674	3728	3781	3835	
	21	8061	3889	3943	3997	4051	4105	4159	4212	4266	4320	4374	
	22	8062	4428	4482	4536	4590	4643	4697	4751	4805	4859	4913	
	23	8063	4967	5020	5074	5128	5182	5236	5290	5344	5397	5451	
	24	8064	5505	5559	5613	5667	5721	5774	5828	5882	5936	5990	
	25	8065	6044	6098	6151	6205	6259	6313	6367	6421	6474	6528	
	26	8066	6582	6636	6690	6744	6798	6851	6905	6959	7013	7067	
	27	8067	7121	7174	7228	7282	7336	7390	7444	7497	7551	7605	
	28	8068	7659	7713	7767	7820	7874	7928	7982	8036	8090	8143	
	29	8069	8197	8251	8305	8359	8412	8466	8520	8574	8628	8682	
27"	30"	8070	8735	8789	8843	8897	8951	9004	9058	9112	9166	9220	53
	31	8071	9273	9327	9381	9435	9489	9543	9596	9650	9704	9758	1 5.3
	32	8072	9812	9865	9919	9973	*0027	*0081	*0134	*0188	*0242	*0296	2 10.6
	33	8073	907 0350	0403	0457	0511	0565	0618	0672	0726	0780	0834	3 15.9
	34	8074	0887	0941	0995	1049	1103	1156	1210	1264	1318	1372	4 21.2
	35	8075	1425	1479	1533	1587	1640	1694	1748	1802	1856	1909	5 26.5
	36	8076	1963	2017	2071	2124	2178	2232	2286	2340	2393	2447	6 31.8
	37	8077	2501	2555	2608	2662	2716	2770	2823	2877	2931	2985	7 37.1
	38	8078	3038	3092	3146	3200	3254	3307	3361	3415	3469	3522	8 42.4
	39	8079	3576	3630	3684	3737	3791	3845	3899	3952	4006	4060	9 47.7
28"	40"	8080	4114	4167	4221	4275	4329	4382	4436	4490	4544	4597	
	41	8081	4651	4705	4759	4812	4866	4920	4974	5027	5081	5135	
	42	8082	5188	5242	5296	5350	5403	5457	5511	5565	5618	5672	
	43	8083	5726	5780	5833	5887	5941	5994	6048	6102	6156	6209	
	44	8084	6263	6317	6370	6424	6478	6532	6585	6639	6693	6747	
	45	8085	6800	6854	6908	6961	7015	7069	7123	7176	7230	7284	
	46	8086	7337	7391	7445	7498	7552	7606	7660	7713	7767	7821	
	47	8087	7874	7928	7982	8036	8089	8143	8197	8250	8304	8358	
	48	8088	8411	8465	8519	8573	8626	8680	8734	8787	8841	8895	
	49	8089	8948	9002	9056	9109	9163	9217	9270	9324	9378	9432	
29"	50"	8090	9485	9539	9593	9646	9700	9754	9807	9861	9915	9968	
	51	8091	908 0022	0076	0129	0183	0237	0290	0344	0398	0451	0505	
	52	8092	0559	0612	0666	0720	0773	0827	0881	0934	0988	1042	
	53	8093	1095	1149	1203	1256	1310	1364	1417	1471	1525	1578	
	54	8094	1632	1686	1739	1793	1847	1900	1954	2008	2061	2115	
	55	8095	2169	2222	2276	2329	2383	2437	2490	2544	2598	2651	
	56	8096	2705	2759	2812	2866	2920	2973	3027	3080	3134	3188	
	57	8097	3241	3295	3349	3402	3456	3510	3563	3617	3670	3724	
	58	8098	3778	3831	3885	3939	3992	4046	4099	4153	4207	4260	
	59	8099	4314	4368	4421	4475	4528	4582	4636	4689	4743	4797	
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	

° ' "	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
2. 14. 0	4648 9	—	7949 0	+	8 590 7209	8,591 0509
14. 10	4646 1	28	7954 4	54	8,591 2605	8,591 5913
14. 20	4643 4	27	7959 9	55	8,591 7994	8,592 1310
14. 30	4640 6	28	7965 4	55	8,592 3376	8,592 6701
14. 40	4637 9	27	7970 9	55	8,592 8751	8,593 2085
14. 50	4635 1	28	7976 4	55	8,593 4120	8,593 7462
15. 0	4632 4	27	7981 9	55	8,593 9483	8,594 2832
$\Delta \alpha'' = 0,003$			$0,005$			

Num. 810 — 814. Log. 908 — 911.

0° 13'	2° 15'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.																				
30"	0"	8100	908 4850	4904	4957	5011	5065	5118	5172	5225	5279	5333	<table border="1"> <tr><td colspan="2">54</td></tr> <tr><td>1</td><td>5.4</td></tr> <tr><td>2</td><td>10.8</td></tr> <tr><td>3</td><td>16.2</td></tr> <tr><td>4</td><td>21.6</td></tr> <tr><td>5</td><td>27.0</td></tr> <tr><td>6</td><td>32.4</td></tr> <tr><td>7</td><td>37.8</td></tr> <tr><td>8</td><td>43.2</td></tr> <tr><td>9</td><td>48.6</td></tr> </table>	54		1	5.4	2	10.8	3	16.2	4	21.6	5	27.0	6	32.4	7	37.8	8	43.2	9	48.6
54																																	
1	5.4																																
2	10.8																																
3	16.2																																
4	21.6																																
5	27.0																																
6	32.4																																
7	37.8																																
8	43.2																																
9	48.6																																
	1"	8101	5386	5440	5494	5547	5601	5654	5708	5762	5815	5869																					
	2"	8102	5922	5976	6030	6083	6137	6190	6244	6298	6351	6405																					
	3"	8103	6458	6512	6566	6619	6673	6726	6780	6834	6887	6941																					
	4"	8104	6994	7048	7102	7155	7209	7262	7316	7369	7423	7477																					
	5"	8105	7530	7584	7637	7691	7745	7798	7852	7905	7959	8012																					
	6"	8106	8066	8120	8173	8227	8280	8334	8387	8441	8495	8548																					
	7"	8107	8602	8655	8709	8762	8816	8870	8923	8977	9030	9084																					
	8"	8108	9137	9191	9245	9298	9352	9405	9459	9512	9566	9619																					
	9"	8109	9673	9727	9780	9834	9887	9941	9994	*0048	*0101	*0155																					
31"	10"	8110	909 0209	0262	0316	0369	0423	0476	0530	0583	0637	0690	<table border="1"> <tr><td colspan="2">53</td></tr> <tr><td>1</td><td>5.3</td></tr> <tr><td>2</td><td>10.6</td></tr> <tr><td>3</td><td>15.9</td></tr> <tr><td>4</td><td>21.2</td></tr> <tr><td>5</td><td>26.5</td></tr> <tr><td>6</td><td>31.8</td></tr> <tr><td>7</td><td>37.1</td></tr> <tr><td>8</td><td>42.4</td></tr> <tr><td>9</td><td>47.7</td></tr> </table>	53		1	5.3	2	10.6	3	15.9	4	21.2	5	26.5	6	31.8	7	37.1	8	42.4	9	47.7
53																																	
1	5.3																																
2	10.6																																
3	15.9																																
4	21.2																																
5	26.5																																
6	31.8																																
7	37.1																																
8	42.4																																
9	47.7																																
	11"	8111	0744	0798	0851	0905	0958	1012	1065	1119	1172	1226																					
	12"	8112	1279	1333	1386	1440	1494	1547	1601	1654	1708	1761																					
	13"	8113	1815	1868	1922	1975	2029	2082	2136	2189	2243	2297																					
	14"	8114	2350	2404	2457	2511	2564	2618	2671	2725	2778	2832																					
	15"	8115	2885	2939	2992	3046	3099	3153	3206	3260	3313	3367																					
	16"	8116	3420	3474	3527	3581	3634	3688	3741	3795	3848	3902																					
	17"	8117	3955	4009	4062	4116	4169	4223	4276	4330	4383	4437																					
	18"	8118	4490	4544	4597	4651	4704	4758	4811	4865	4918	4972																					
	19"	8119	5025	5079	5132	5186	5239	5293	5346	5400	5453	5507																					
32"	20"	8120	5560	5614	5667	5721	5774	5828	5881	5935	5988	6042	<table border="1"> <tr><td colspan="2">53</td></tr> <tr><td>1</td><td>5.3</td></tr> <tr><td>2</td><td>10.6</td></tr> <tr><td>3</td><td>15.9</td></tr> <tr><td>4</td><td>21.2</td></tr> <tr><td>5</td><td>26.5</td></tr> <tr><td>6</td><td>31.8</td></tr> <tr><td>7</td><td>37.1</td></tr> <tr><td>8</td><td>42.4</td></tr> <tr><td>9</td><td>47.7</td></tr> </table>	53		1	5.3	2	10.6	3	15.9	4	21.2	5	26.5	6	31.8	7	37.1	8	42.4	9	47.7
53																																	
1	5.3																																
2	10.6																																
3	15.9																																
4	21.2																																
5	26.5																																
6	31.8																																
7	37.1																																
8	42.4																																
9	47.7																																
	21"	8121	6095	6149	6202	6256	6309	6362	6416	6469	6523	6576																					
	22"	8122	6630	6683	6737	6790	6844	6897	6951	7004	7058	7111																					
	23"	8123	7165	7218	7271	7325	7378	7432	7485	7539	7592	7646																					
	24"	8124	7699	7753	7806	7860	7913	7966	8020	8073	8127	8180																					
	25"	8125	8234	8287	8341	8394	8447	8501	8554	8608	8661	8715																					
	26"	8126	8768	8822	8875	8929	8982	9035	9089	9142	9196	9249																					
	27"	8127	9303	9356	9409	9463	9516	9570	9623	9677	9730	9784																					
	28"	8128	9837	9890	9944	9997	*0051	*0104	*0158	*0211	*0264	*0318																					
	29"	8129	910 0371	0425	0478	0532	0585	0638	0692	0745	0799	0852																					
33"	30"	8130	0905	0959	1012	1066	1119	1173	1226	1279	1333	1386	<table border="1"> <tr><td colspan="2">53</td></tr> <tr><td>1</td><td>5.3</td></tr> <tr><td>2</td><td>10.6</td></tr> <tr><td>3</td><td>15.9</td></tr> <tr><td>4</td><td>21.2</td></tr> <tr><td>5</td><td>26.5</td></tr> <tr><td>6</td><td>31.8</td></tr> <tr><td>7</td><td>37.1</td></tr> <tr><td>8</td><td>42.4</td></tr> <tr><td>9</td><td>47.7</td></tr> </table>	53		1	5.3	2	10.6	3	15.9	4	21.2	5	26.5	6	31.8	7	37.1	8	42.4	9	47.7
53																																	
1	5.3																																
2	10.6																																
3	15.9																																
4	21.2																																
5	26.5																																
6	31.8																																
7	37.1																																
8	42.4																																
9	47.7																																
	31"	8131	1440	1493	1546	1600	1653	1707	1760	1813	1867	1920																					
	32"	8132	1974	2027	2081	2134	2187	2241	2294	2348	2401	2454																					
	33"	8133	2508	2561	2615	2668	2721	2775	2828	2882	2935	2988																					
	34"	8134	3042	3095	3148	3202	3255	3309	3362	3415	3469	3522																					
	35"	8135	3576	3629	3682	3736	3789	3842	3896	3949	4003	4056																					
	36"	8136	4109	4163	4216	4270	4323	4376	4430	4483	4536	4590																					
	37"	8137	4643	4697	4750	4803	4857	4910	4963	5017	5070	5123																					
	38"	8138	5177	5230	5284	5337	5390	5444	5497	5550	5604	5657																					
	39"	8139	5710	5764	5817	5871	5924	5977	6031	6084	6137	6191																					
34"	40"	8140	6244	6297	6351	6404	6457	6511	6564	6618	6671	6724	<table border="1"> <tr><td colspan="2">53</td></tr> <tr><td>1</td><td>5.3</td></tr> <tr><td>2</td><td>10.6</td></tr> <tr><td>3</td><td>15.9</td></tr> <tr><td>4</td><td>21.2</td></tr> <tr><td>5</td><td>26.5</td></tr> <tr><td>6</td><td>31.8</td></tr> <tr><td>7</td><td>37.1</td></tr> <tr><td>8</td><td>42.4</td></tr> <tr><td>9</td><td>47.7</td></tr> </table>	53		1	5.3	2	10.6	3	15.9	4	21.2	5	26.5	6	31.8	7	37.1	8	42.4	9	47.7
53																																	
1	5.3																																
2	10.6																																
3	15.9																																
4	21.2																																
5	26.5																																
6	31.8																																
7	37.1																																
8	42.4																																
9	47.7																																
	41"	8141	6778	6831	6884	6938	6991	7044	7098	7151	7204	7258																					
	42"	8142	7311	7364	7418	7471	7524	7578	7631	7684	7738	7791																					
	43"	8143	7844	7898	7951	8004	8058	8111	8164	8218	8271	8324																					
	44"	8144	8378	8431	8484	8538	8591	8644	8698	8751	8804	8858																					
	45"	8145	8911	8964	9018	9071	9124	9177	9231	9284	9337	9391																					
	46"	8146	9444	9497	9551	9604	9657	9711	9764	9817	9871	9924																					
	47"	8147	9977	*0030	*0084	*0137	*0190	*0244	*0297	*0350	*0404	*0457																					
	48"	8148	911 0510	0564	0617	0670	0723	0777	0830	0883	0937	0990																					
	49"	8149	1043	1096	1150	1203	1256	1310	1363	1416	1470	1523																					
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																					

° ' "	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
0. 13. 30	5737 5	—	5771 0	+	7,594 0588	7,594 0621
13. 40	5737 2	3	5771 5	5	7,599 3876	7,599 3910
2. 15. 0	4632 4		7981 9		8,593 9483	8,594 2832
15. 10	4629 6	28	7987 4	55	8,594 4838	8,594 8196
15. 20	4626 9	27	7993 0	56	8,595 0187	8,595 3553
15. 30	4624 1	28	7998 5	55	8,595 5530	8,595 8904
15. 40	4621 3	28	8004 0	55	8,596 0865	8,596 4248
$\Delta a' = 0,003$			$0,005$			

Num. 820 — 824. Log. 913 — 916.

0° 43'	2° 46'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
40"	40"	8200	913 8139	8191	8244	8297	8350	8403	8456	8509	8562	8615	53
	41	8201	8668	8721	8774	8827	8880	8933	8986	9039	9092	9145	1 5.3
	42	8202	9198	9251	9304	9356	9409	9462	9515	9568	9621	9674	2 10.6
	43	8203	9727	9780	9833	9886	9939	9992	*0045	*0098	*0151	*0204	3 15.9
	44	8204	914 0257	0309	0362	0415	0468	0521	0574	0627	0680	0733	4 21.2
	45	8205	0786	0839	0892	0945	0998	1050	1103	1156	1209	1262	5 26.5
	46	8206	1315	1368	1421	1474	1527	1580	1633	1686	1738	1791	6 31.8
	47	8207	1844	1897	1950	2003	2056	2109	2162	2215	2268	2321	7 37.1
	48	8208	2373	2426	2479	2532	2585	2638	2691	2744	2797	2850	8 42.4
	49	8209	2903	2955	3008	3061	3114	3167	3220	3273	3326	3379	9 47.7
41"	50"	8210	3432	3484	3537	3590	3643	3696	3749	3802	3855	3908	
	51	8211	3961	4013	4066	4119	4172	4225	4278	4331	4384	4437	
	52	8212	4489	4542	4595	4648	4701	4754	4807	4860	4912	4965	
	53	8213	5018	5071	5124	5177	5230	5283	5335	5388	5441	5494	
	54	8214	5547	5600	5653	5706	5758	5811	5864	5917	5970	6023	
	55	8215	6076	6129	6181	6234	6287	6340	6393	6446	6499	6551	
	56	8216	6604	6657	6710	6763	6816	6869	6921	6974	7027	7080	
	57	8217	7133	7186	7239	7291	7344	7397	7450	7503	7556	7609	
	58	8218	7661	7714	7767	7820	7873	7926	7978	8031	8084	8137	
	59	8219	8190	8243	8295	8348	8401	8454	8507	8560	8613	8665	
42"	17'	8220	8718	8771	8824	8877	8930	8982	9035	9088	9141	9194	52
	1"	8221	9246	9299	9352	9405	9458	9511	9563	9616	9669	9722	1 5.2
	2	8222	9775	9828	9880	9933	9986	*0039	*0092	*0144	*0197	*0250	2 10.4
	3	8223	915 0303	0356	0409	0461	0514	0567	0620	0673	0725	0778	3 15.6
	4	8224	0831	0884	0937	0989	1042	1095	1148	1201	1253	1306	4 20.8
	5	8225	1359	1412	1465	1517	1570	1623	1676	1729	1781	1834	5 26.0
	6	8226	1887	1940	1993	2045	2098	2151	2204	2257	2309	2362	6 31.2
	7	8227	2415	2468	2521	2573	2626	2679	2732	2784	2837	2890	7 36.4
	8	8228	2943	2996	3048	3101	3154	3207	3260	3312	3365	3418	8 41.6
	9	8229	3471	3523	3576	3629	3682	3734	3787	3840	3893	3946	9 46.8
43"	10"	8230	3998	4051	4104	4157	4209	4262	4315	4368	4420	4473	
	11	8231	4526	4579	4632	4684	4737	4790	4843	4895	4948	5001	
	12	8232	5054	5106	5159	5212	5265	5317	5370	5423	5476	5528	
	13	8233	5581	5634	5687	5739	5792	5845	5898	5950	6003	6056	
	14	8234	6109	6161	6214	6267	6320	6372	6425	6478	6531	6583	
	15	8235	6636	6689	6742	6794	6847	6900	6952	7005	7058	7111	
	16	8236	7163	7216	7269	7322	7374	7427	7480	7532	7585	7638	
	17	8237	7691	7743	7796	7849	7902	7954	8007	8060	8112	8165	
	18	8238	8218	8271	8323	8376	8429	8481	8534	8587	8640	8692	
	19	8239	8745	8798	8850	8903	8956	9009	9061	9114	9167	9219	
44"	20"	8240	9272	9325	9378	9430	9483	9536	9588	9641	9694	9746	
	21	8241	9799	9852	9905	9957	*0010	*0063	*0115	*0168	*0221	*0273	
	22	8242	916 0326	0379	0431	0484	0537	0590	0642	0695	0748	0800	
	23	8243	0853	0906	0958	1011	1064	1116	1169	1222	1274	1327	
	24	8244	1380	1433	1485	1538	1591	1643	1696	1749	1801	1854	
	25	8245	1907	1959	2012	2065	2117	2170	2223	2275	2328	2381	
	26	8246	2433	2486	2539	2591	2644	2697	2749	2802	2855	2907	
	27	8247	2960	3013	3065	3118	3171	3223	3276	3329	3381	3434	
	28	8248	3487	3539	3592	3644	3697	3750	3802	3855	3908	3960	
	29	8249	4013	4066	4118	4171	4224	4276	4329	4382	4434	4487	
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
° ' "	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.							
0. 13. 40	5737 2	—	5771 5	+	7,599 3876	7,599 3910							
13. 50	5736 9	3	5772 1	6	7,604 6518	7,604 6553							
2. 16. 40	4604 6		8037 4		8,599 2743	8,599 6176							
16. 50	4601 9	27	8043 0	56	8,599 8033	8,600 1475							
17. 0	4599 1	28	8048 6	56	8,600 3317	8,600 6767							
17. 10	4596 3	28	8054 2	56	8,600 8595	8,601 2053							
17. 20	4593 5	28	8059 8	56	8,601 3866	8,601 7332							
$\Delta a'' = 0,003$			$0,005$										

Num. 825 — 829. Log. 916 — 919.

0° 13'	2° 17'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	
45"	30"	8250	916 4539	4592	4645	4697	4750	4803	4855	4908	4961	5013	53 1 5.3 2 10.6 3 15.9 4 21.2 5 26.5 6 31.8 7 37.1 8 42.4 9 47.7	
	31	8251	5066	5119	5171	5224	5276	5329	5382	5434	5487	5540		
	32	8252	5592	5645	5697	5750	5803	5855	5908	5961	6013	6066		
	33	8253	6118	6171	6224	6276	6329	6382	6434	6487	6539	6592		
	34	8254	6645	6697	6750	6802	6855	6908	6960	7013	7066	7118		
	35	8255	7171	7223	7276	7329	7381	7434	7486	7539	7592	7644		7697
	36	8256	7697	7749	7802	7855	7907	7960	8012	8065	8118	8170		8223
	37	8257	8223	8275	8328	8381	8433	8486	8538	8591	8644	8696		8749
	38	8258	8749	8801	8854	8907	8959	9012	9064	9117	9169	9222		9274
	39	8259	9275	9327	9380	9432	9485	9538	9590	9643	9695	9748		9800
46"	40"	8260	9800	9853	9906	9958	*0011	*0063	*0116	*0169	*0221	*0274	52 1 5.2 2 10.4 3 15.6 4 20.8 5 26.0 6 31.2 7 36.4 8 41.6 9 46.8	
	41	8261	917 0326	0379	0431	0484	0537	0589	0642	0694	0747	0799		
	42	8262	0852	0904	0957	1010	1062	1115	1167	1220	1272	1325		
	43	8263	1378	1430	1483	1535	1588	1640	1693	1745	1798	1851		
	44	8264	1903	1956	2008	2061	2113	2166	2218	2271	2323	2376		
	45	8265	2429	2481	2534	2586	2639	2691	2744	2796	2849	2901		2954
	46	8266	2954	3007	3059	3112	3164	3217	3269	3322	3374	3427		3479
	47	8267	3479	3532	3584	3637	3690	3742	3795	3847	3900	3952		4005
	48	8268	4005	4057	4110	4162	4215	4267	4320	4372	4425	4477		4530
	49	8269	4530	4582	4635	4687	4740	4793	4845	4898	4950	5003		5055
47"	50"	8270	5055	5108	5160	5213	5265	5318	5370	5423	5475	5528	51 1 5.1 2 10.3 3 15.5 4 20.7 5 25.9 6 31.1 7 36.3 8 41.5 9 46.7	
	51	8271	5580	5633	5685	5738	5790	5843	5895	5948	6000	6053		
	52	8272	6105	6158	6210	6263	6315	6368	6420	6473	6525	6578		
	53	8273	6630	6683	6735	6788	6840	6893	6945	6998	7050	7103		
	54	8274	7155	7208	7260	7313	7365	7418	7470	7523	7575	7628		
	55	8275	7680	7733	7785	7837	7890	7942	7995	8047	8100	8152		8205
	56	8276	8205	8257	8310	8362	8415	8467	8520	8572	8625	8677		8730
	57	8277	8730	8782	8834	8887	8939	8992	9044	9097	9149	9202		9254
	58	8278	9254	9307	9359	9412	9464	9517	9569	9621	9674	9726		9778
	59	8279	9779	9831	9884	9936	9989	*0041	*0094	*0146	*0198	*0251		*0303
48"	18'	8280	918 0303	0356	0408	0461	0513	0566	0618	0671	0723	0775	50 1 5.0 2 10.2 3 15.4 4 20.6 5 25.8 6 31.0 7 36.2 8 41.4 9 46.6	
	1'	8281	0828	0880	0933	0985	1038	1090	1143	1195	1247	1300		
	2	8282	1352	1405	1457	1510	1562	1614	1667	1719	1772	1824		
	3	8283	1877	1929	1981	2034	2086	2139	2191	2244	2296	2348		
	4	8284	2401	2453	2506	2558	2611	2663	2715	2768	2820	2873		
	5	8285	2925	2978	3030	3082	3135	3187	3240	3292	3344	3397		3450
	6	8286	3449	3502	3554	3607	3659	3711	3764	3816	3869	3921		3974
	7	8287	3973	4026	4078	4131	4183	4235	4288	4340	4393	4445		4498
	8	8288	4497	4550	4602	4655	4707	4759	4812	4864	4917	4969		5022
	9	8289	5021	5074	5126	5179	5231	5283	5336	5388	5441	5493		5546
49"	10"	8290	5545	5598	5650	5702	5755	5807	5860	5912	5964	6017	49 1 4.9 2 10.1 3 15.3 4 20.5 5 25.7 6 30.9 7 36.1 8 41.3 9 46.5	
	11	8291	6069	6122	6174	6226	6279	6331	6383	6436	6488	6541		
	12	8292	6593	6645	6698	6750	6802	6855	6907	6960	7012	7064		
	13	8293	7117	7169	7221	7274	7326	7378	7431	7483	7536	7588		
	14	8294	7640	7693	7745	7797	7850	7902	7954	8007	8059	8112		
	15	8295	8164	8216	8269	8321	8373	8426	8478	8530	8583	8635		8688
	16	8296	8687	8740	8792	8844	8897	8949	9002	9054	9106	9159		9211
	17	8297	9211	9263	9316	9368	9420	9473	9525	9577	9630	9682		9734
	18	8298	9734	9787	9839	9891	9944	9996	*0048	*0101	*0153	*0205		*0257
	19	8299	919 0258	0310	0362	0415	0467	0519	0572	0624	0676	0729		0781

k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
°	'	"	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.				
2.	17.	20	4593 5	—	8059 8	+	8,601 3866	8,601 7332				
	17.	30	4590 7	28	8065 4	56	8,601 9130	8,602 2605				
	17.	40	4587 8	29	8071 1	57	8,602 4388	8,602 7872				
	17.	50	4585 0	28	8076 7	56	8,602 9640	8,603 3132				
	18.	0	4582 2	28	8082 3	56	8,603 4886	8,603 8386				
	18.	10	4579 4	28	8088 0	57	8,604 0125	8,604 3633				
	18.	20	4576 6	28	8093 6	56	8,604 5357	8,604 8875				
$\Delta a'' = 0,003$												
$0,005$												

Num. 830 — 834. Log. 919 — 921.

0° 13'	2° 18'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
50"	20"	8300	919 0781	0833	0886	0938	0990	1043	1095	1147	1200	1252	53
	21	8301	1304	1356	1409	1461	1513	1566	1618	1670	1723	1775	1
	22	8302	1827	1880	1932	1984	2037	2089	2141	2193	2246	2298	2
	23	8303	2350	2403	2455	2507	2560	2612	2664	2717	2769	2821	3
	24	8304	2873	2926	2978	3030	3083	3135	3187	3239	3292	3344	4
	25	8305	3396	3449	3501	3553	3606	3658	3710	3762	3815	3867	5
	26	8306	3919	3972	4024	4076	4128	4181	4233	4285	4338	4390	6
	27	8307	4442	4494	4547	4599	4651	4703	4756	4808	4860	4913	7
	28	8308	4965	5017	5069	5122	5174	5226	5279	5331	5383	5435	8
	29	8309	5488	5540	5592	5644	5697	5749	5801	5853	5906	5958	9
51"	30"	8310	6010	6062	6115	6167	6219	6272	6324	6376	6428	6481	
	31	8311	6533	6585	6637	6690	6742	6794	6846	6899	6951	7003	
	32	8312	7055	7108	7160	7212	7264	7317	7369	7421	7473	7526	
	33	8313	7578	7630	7682	7735	7787	7839	7891	7943	7996	8048	
	34	8314	8100	8152	8205	8257	8309	8361	8414	8466	8518	8570	
	35	8315	8623	8675	8727	8779	8831	8884	8936	8988	9040	9093	
	36	8316	9145	9197	9249	9301	9354	9406	9458	9510	9563	9615	
	37	8317	9667	9719	9771	9824	9876	9928	9980	*0033	*0085	*0137	
	38	8318	920 0189	0241	0294	0346	0398	0450	0502	0555	0607	0659	
	39	8319	0711	0763	0816	0868	0920	0972	1024	1077	1129	1181	
52"	40"	8320	1233	1285	1338	1390	1442	1494	1546	1599	1651	1703	52
	41	8321	1755	1807	1860	1912	1964	2016	2068	2121	2173	2225	1
	42	8322	2277	2329	2381	2434	2486	2538	2590	2642	2695	2747	2
	43	8323	2799	2851	2903	2955	3008	3060	3112	3164	3216	3269	3
	44	8324	3321	3373	3425	3477	3529	3582	3634	3686	3738	3790	4
	45	8325	3842	3895	3947	3999	4051	4103	4155	4208	4260	4312	5
	46	8326	4364	4416	4468	4521	4573	4625	4677	4729	4781	4833	6
	47	8327	4886	4938	4990	5042	5094	5146	5199	5251	5303	5355	7
	48	8328	5407	5459	5511	5564	5616	5668	5720	5772	5824	5876	8
	49	8329	5929	5981	6033	6085	6137	6189	6241	6294	6346	6398	9
53"	50"	8330	6450	6502	6554	6606	6659	6711	6763	6815	6867	6919	
	51	8331	6971	7023	7076	7128	7180	7232	7284	7336	7388	7440	
	52	8332	7493	7545	7597	7649	7701	7753	7805	7857	7910	7962	
	53	8333	8014	8066	8118	8170	8222	8274	8327	8379	8431	8483	
	54	8334	8535	8587	8639	8691	8743	8796	8848	8900	8952	9004	
	55	8335	9056	9108	9160	9212	9264	9317	9369	9421	9473	9525	
	56	8336	9577	9629	9681	9733	9785	9838	9890	9942	9994	*0046	
	57	8337	920 0098	0150	0202	0254	0306	0358	0411	0463	0515	0567	
	58	8338	0619	0671	0723	0775	0827	0879	0931	0983	1036	1088	
	59	8339	1140	1192	1244	1296	1348	1400	1452	1504	1556	1608	
54"	19'	8340	1661	1713	1765	1817	1869	1921	1973	2025	2077	2129	
	1"	8341	2181	2233	2285	2337	2389	2442	2494	2546	2598	2650	
	2	8342	2702	2754	2806	2858	2910	2962	3014	3066	3118	3170	
	3	8343	3222	3274	3327	3379	3431	3483	3535	3587	3639	3691	
	4	8344	3743	3795	3847	3899	3951	4003	4055	4107	4159	4211	
	5	8345	4263	4315	4367	4420	4472	4524	4576	4628	4680	4732	
	6	8346	4784	4836	4888	4940	4992	5044	5096	5148	5200	5252	
	7	8347	5304	5356	5408	5460	5512	5564	5616	5668	5720	5772	
	8	8348	5824	5876	5928	5980	6032	6085	6137	6189	6241	6293	
	9	8349	6345	6397	6449	6501	6553	6605	6657	6709	6761	6813	

k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
o	'	"	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.				
0.	13.	50	5736 9	—	5772 1	+	7,604 6518	7,604 6553				
	14.	0	5736 7	2	5772 7	6	7,609 8530	7,609 8566				
2.	18.	20	4576 6	29	8093 6		8,604 5357	8,604 8875				
	18.	30	4573 7	28	8099 3	57	8,605 0584	8,605 4110				
	18.	40	4570 9	28	8104 9	57	8,605 5804	8,605 9338				
	18.	50	4568 1	28	8110 6	57	8,606 1018	8,606 4561				
	19.	0	4565 2	29	8116 3	57	8,606 6226	8,606 9777				
$\Delta a'' = 0,003$			$0,005$									

Num. 835 — 839. Log. 921 — 924.

0° 13'	2° 19'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.		
55"	10"	8330	921 6865	6917	6969	7021	7073	7125	7177	7229	7281	7333	52 1) 5.2 2) 10.4 3) 15.6 4) 20.8 5) 26.0 6) 31.2 7) 36.4 8) 41.6 9) 46.8		
	11	8351	7385	7437	7489	7541	7593	7645	7697	7749	7801	7853			
	12	8352	7905	7957	8009	8061	8113	8165	8217	8269	8321	8373			
	13	8353	8425	8477	8529	8581	8633	8685	8737	8789	8841	8893			
	14	8354	8945	8997	9049	9101	9153	9205	9257	9309	9361	9413			
	15	8355	9465	9517	9569	9620	9672	9724	9776	9828	9880	9932			
	16	8356	9984	*0036	*0088	*0140	*0192	*0244	*0296	*0348	*0400	*0452			
	17	8357	922 0504	0556	0608	0660	0712	0764	0816	0868	0920	0972			
	18	8358	1024	1076	1128	1180	1232	1283	1335	1387	1439	1491			
	19	8359	1543	1595	1647	1699	1751	1803	1855	1907	1959	2011			
	56"	20"	8360	2063	2115	2167	2219	2271	2323	2374	2426	2478	2530		
		21	8361	2582	2634	2686	2738	2790	2842	2894	2946	2998	3050		
		22	8362	3102	3154	3206	3257	3309	3361	3413	3465	3517	3569		
		23	8363	3621	3673	3725	3777	3829	3881	3933	3984	4036	4088		
		24	8364	4140	4192	4244	4296	4348	4400	4452	4504	4556	4608		
		25	8365	4659	4711	4763	4815	4867	4919	4971	5023	5075	5127		
		26	8366	5179	5231	5282	5334	5386	5438	5490	5542	5594	5646		
		27	8367	5698	5750	5801	5853	5905	5957	6009	6061	6113	6165		
		28	8368	6217	6269	6321	6372	6424	6476	6528	6580	6632	6684		
29		8369	6736	6788	6839	6891	6943	6995	7047	7099	7151	7203			
57"		30"	8370	7255	7306	7358	7410	7462	7514	7566	7618	7670	7722		51 1) 5.1 2) 10.2 3) 15.3 4) 20.4 5) 25.5 6) 30.6 7) 35.7 8) 40.8 9) 45.9
		31	8371	7773	7825	7877	7929	7981	8033	8085	8137	8188	8240		
		32	8372	8292	8344	8396	8448	8500	8552	8603	8655	8707	8759		
		33	8373	8811	8863	8915	8967	9018	9070	9122	9174	9226	9278		
		34	8374	9330	9381	9433	9485	9537	9589	9641	9693	9744	9796		
		35	8375	9848	9900	9952	*0004	*0056	*0107	*0159	*0211	*0263	*0315		
		36	8376	923 0367	0419	0470	0522	0574	0626	0678	0730	0781	0833		
		37	8377	0885	0937	0989	1041	1093	1144	1196	1248	1300	1352		
		38	8378	1404	1455	1507	1559	1611	1663	1715	1766	1818	1870		
	39	8379	1922	1974	2026	2077	2129	2181	2233	2285	2337	2388			
	58"	40"	8380	2440	2492	2544	2596	2647	2699	2751	2803	2855	2907		
		41	8381	2958	3010	3062	3114	3166	3217	3269	3321	3373	3425		
		42	8382	3477	3528	3580	3632	3684	3736	3787	3839	3891	3943		
		43	8383	3995	4046	4098	4150	4202	4254	4305	4357	4409	4461		
		44	8384	4513	4564	4616	4668	4720	4772	4823	4875	4927	4979		
		45	8385	5031	5082	5134	5186	5238	5290	5341	5393	5445	5497		
		46	8386	5549	5600	5652	5704	5756	5808	5859	5911	5963	6015		
		47	8387	6066	6118	6170	6222	6274	6325	6377	6429	6481	6532		
		48	8388	6584	6636	6688	6740	6791	6843	6895	6947	6998	7050		
49		8389	7102	7154	7205	7257	7309	7361	7413	7464	7516	7568			
59"		50"	8390	7620	7671	7723	7775	7827	7878	7930	7982	8034	8085		
		51	8391	8137	8189	8241	8292	8344	8396	8448	8499	8551	8603		
		52	8392	8655	8707	8758	8810	8862	8913	8965	9017	9069	9120		
		53	8393	9172	9224	9276	9327	9379	9431	9483	9534	9586	9638		
		54	8394	9690	9741	9793	9845	9897	9948	*0000	*0052	*0104	*0155		
		55	8395	924 0207	0259	0310	0362	0414	0466	0517	0569	0621	0673		
		56	8396	0724	0776	0828	0879	0931	0983	1035	1086	1138	1190		
		57	8397	1242	1293	1345	1397	1448	1500	1552	1604	1655	1707		
		58	8398	1759	1810	1862	1914	1966	2017	2069	2121	2172	2224		
	59	8399	2276	2328	2379	2431	2483	2534	2586	2638	2689	2741			

k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
°	'	"	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.				
2.	19.	0	4565 2	—	8116 3	+	8,606 6226	8,606 9777				
	19.	10	4562 4	23	8122 0	57	8,607 1427	8,607 4987				
	19.	20	4559 6	28	8127 7	57	8,607 6622	8,608 0190				
	19.	30	4556 7	29	8133 4	57	8,608 1811	8,608 5388				
	19.	40	4553 9	28	8139 1	57	8,608 6994	8,609 0579				
	19.	50	4551 0	29	8144 8	57	8,609 2171	8,609 5764				
	20.	0	4548 2	28	8150 5	57	8,609 7341	8,610 0943				
$4a'' = 0,003$			$0,005$									

Num. 840 — 844. Log. 924 — 926.

0° 14'	2° 20'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
0"	0"	8400	924 2793	2845	2896	2948	3000	3051	3103	3155	3206	3258	52 1 5.2 2 10.4 3 15.6 4 20.8 5 26.0 6 31.2 7 36.4 8 41.6 9 46.8
	1	8401	3310	3362	3413	3465	3517	3568	3620	3672	3723	3775	
	2	8402	3827	3878	3930	3982	4034	4085	4137	4189	4240	4292	
	3	8403	4344	4395	4447	4499	4550	4602	4654	4705	4757	4809	
	4	8404	4860	4912	4964	5015	5067	5119	5170	5222	5274	5326	
	5	8405	5377	5429	5481	5532	5584	5636	5687	5739	5791	5842	
	6	8406	5894	5946	5997	6049	6101	6152	6204	6255	6307	6359	
	7	8407	6410	6462	6514	6565	6617	6669	6720	6772	6824	6875	
	8	8408	6927	6979	7030	7082	7134	7185	7237	7289	7340	7392	
	9	8409	7444	7495	7547	7598	7650	7702	7753	7805	7857	7908	
1"	10"	8410	7960	8012	8063	8115	8167	8218	8270	8321	8373	8425	51 1 5.1 2 10.2 3 15.3 4 20.4 5 25.5 6 30.6 7 35.7 8 40.8 9 45.9
	11	8411	8476	8528	8580	8631	8683	8734	8786	8838	8889	8941	
	12	8412	8993	9044	9096	9148	9199	9251	9302	9354	9406	9457	
	13	8413	9509	9561	9612	9664	9715	9767	9819	9870	9922	9973	
	14	8414	925 0025	0077	0128	0180	0232	0283	0335	0386	0438	0490	
	15	8415	0541	0593	0644	0696	0748	0799	0851	0902	0954	1006	
	16	8416	1057	1109	1160	1212	1264	1315	1367	1418	1470	1522	
	17	8417	1573	1625	1676	1728	1780	1831	1883	1934	1986	2038	
	18	8418	2089	2141	2192	2244	2296	2347	2399	2450	2502	2554	
	19	8419	2605	2657	2708	2760	2811	2863	2915	2966	3018	3069	
2"	20"	8420	3121	3172	3224	3276	3327	3379	3430	3482	3534	3585	
	21	8421	3637	3688	3740	3791	3843	3895	3946	3998	4049	4101	
	22	8422	4152	4204	4256	4307	4359	4410	4462	4513	4565	4616	
	23	8423	4668	4720	4771	4823	4874	4926	4977	5029	5080	5132	
	24	8424	5184	5235	5287	5338	5390	5441	5493	5544	5596	5648	
	25	8425	5699	5751	5802	5854	5905	5957	6008	6060	6111	6163	
	26	8426	6215	6266	6318	6369	6421	6472	6524	6575	6627	6678	
	27	8427	6730	6781	6833	6885	6936	6988	7039	7091	7142	7194	
	28	8428	7245	7297	7348	7400	7451	7503	7554	7606	7657	7709	
	29	8429	7761	7812	7864	7915	7967	8018	8070	8121	8173	8224	
3"	30"	8430	8276	8327	8379	8430	8482	8533	8585	8636	8688	8739	
	31	8431	8791	8842	8894	8945	8997	9048	9100	9151	9203	9254	
	32	8432	9306	9357	9409	9460	9512	9563	9615	9667	9718	9770	
	33	8433	9821	9873	9924	9975	*0027	*0078	*0130	*0181	*0233	*0284	
	34	8434	926 0336	0387	0439	0490	0542	0593	0645	0696	0748	0799	
	35	8435	0851	0902	0954	1005	1057	1108	1160	1211	1263	1314	
	36	8436	1366	1417	1469	1520	1572	1623	1675	1726	1778	1829	
	37	8437	1880	1932	1983	2035	2086	2138	2189	2241	2292	2344	
	38	8438	2395	2447	2498	2550	2601	2653	2704	2755	2807	2858	
	39	8439	2910	2961	3013	3064	3116	3167	3219	3270	3322	3373	
4"	40"	8440	3424	3476	3527	3579	3630	3682	3733	3785	3836	3888	
	41	8441	3939	3990	4042	4093	4145	4196	4248	4299	4351	4402	
	42	8442	4453	4505	4556	4608	4659	4711	4762	4814	4865	4916	
	43	8443	4968	5019	5071	5122	5174	5225	5277	5328	5379	5431	
	44	8444	5482	5534	5585	5637	5688	5739	5791	5842	5894	5945	
	45	8445	5997	6048	6099	6151	6202	6254	6305	6357	6408	6459	
	46	8446	6511	6562	6614	6665	6716	6768	6819	6871	6922	6974	
	47	8447	7025	7076	7128	7179	7231	7282	7333	7385	7436	7488	
	48	8448	7539	7590	7642	7693	7745	7796	7847	7899	7950	8002	
	49	8449	8053	8105	8156	8207	8259	8310	8362	8413	8464	8516	
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	

°	'	"	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
0.	14.	0	5736 7	—	5772 7	+	7,609 8530	7,609 8566
	14.	10	5736 4	3	5773 3	6	7,614 9926	7,614 9963
2.	20.	0	4548 2	29	8150 5		8,609 7341	8,610 0943
	20.	10	4545 3	29	8156 2	57	8,610 2505	8,610 6116
	20.	20	4542 4	28	8161 9	57	8,610 7663	8,611 1283
	20.	30	4539 6	28	8167 7	58	8,611 2815	8,611 6443
	20.	40	4536 7	29	8173 4	57	8,611 7961	8,612 1598
$4a'' = 0,003$					$0,006$			

Num. 845 — 849. Log. 926 — 929.

0° 14'	20'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.																				
5"	50"	8450	926 8567	8618	8670	8721	8773	8824	8875	8927	8978	9030	<table border="1"> <tr><td colspan="2">52</td></tr> <tr><td>1</td><td>5,2</td></tr> <tr><td>2</td><td>10,4</td></tr> <tr><td>3</td><td>15,6</td></tr> <tr><td>4</td><td>20,8</td></tr> <tr><td>5</td><td>26,0</td></tr> <tr><td>6</td><td>31,2</td></tr> <tr><td>7</td><td>36,4</td></tr> <tr><td>8</td><td>41,6</td></tr> <tr><td>9</td><td>46,8</td></tr> </table>	52		1	5,2	2	10,4	3	15,6	4	20,8	5	26,0	6	31,2	7	36,4	8	41,6	9	46,8
	52																																
	1	5,2																															
	2	10,4																															
	3	15,6																															
	4	20,8																															
	5	26,0																															
	6	31,2																															
	7	36,4																															
	8	41,6																															
9	46,8																																
51	8451	9081	9132	9184	9235	9287	9338	9389	9441	9492	9543																						
52	8452	9595	9646	9698	9749	9800	9852	9903	9955	*0006	*0057																						
53	8453	927 0109	0160	0211	0263	0314	0366	0417	0468	0520	0571																						
54	8454	0622	0674	0725	0777	0828	0879	0931	0982	1033	1085																						
55	8455	1136	1187	1239	1290	1342	1393	1444	1496	1547	1598																						
56	8456	1650	1701	1752	1804	1855	1907	1958	2009	2061	2112																						
57	8457	2163	2215	2266	2317	2369	2420	2471	2523	2574	2625																						
58	8458	2677	2728	2780	2831	2882	2934	2985	3036	3088	3139																						
59	8459	3190	3242	3293	3344	3396	3447	3498	3550	3601	3652																						
6"	21'	8460	3704	3755	3806	3858	3909	3960	4012	4063	4114	4166	<table border="1"> <tr><td colspan="2">51</td></tr> <tr><td>1</td><td>5,1</td></tr> <tr><td>2</td><td>10,2</td></tr> <tr><td>3</td><td>15,3</td></tr> <tr><td>4</td><td>20,4</td></tr> <tr><td>5</td><td>25,5</td></tr> <tr><td>6</td><td>30,6</td></tr> <tr><td>7</td><td>35,7</td></tr> <tr><td>8</td><td>40,8</td></tr> <tr><td>9</td><td>45,9</td></tr> </table>	51		1	5,1	2	10,2	3	15,3	4	20,4	5	25,5	6	30,6	7	35,7	8	40,8	9	45,9
	51																																
	1	5,1																															
	2	10,2																															
	3	15,3																															
	4	20,4																															
	5	25,5																															
	6	30,6																															
	7	35,7																															
	8	40,8																															
9	45,9																																
1"	8461	4217	4268	4320	4371	4422	4474	4525	4576	4628	4679																						
2	8462	4730	4782	4833	4884	4935	4987	5038	5089	5141	5192																						
3	8463	5243	5295	5346	5397	5449	5500	5551	5603	5654	5705																						
4	8464	5757	5808	5859	5910	5962	6013	6064	6116	6167	6218																						
5	8465	6270	6321	6372	6424	6475	6526	6577	6629	6680	6731																						
6	8466	6783	6834	6885	6937	6988	7039	7090	7142	7193	7244																						
7	8467	7296	7347	7398	7449	7501	7552	7603	7655	7706	7757																						
8	8468	7808	7860	7911	7962	8014	8065	8116	8167	8219	8270																						
9	8469	8321	8373	8424	8475	8526	8578	8629	8680	8732	8783																						
7"	10"	8470	8834	8885	8937	8988	9039	9090	9142	9193	9244	9296	<table border="1"> <tr><td colspan="2">51</td></tr> <tr><td>1</td><td>5,1</td></tr> <tr><td>2</td><td>10,2</td></tr> <tr><td>3</td><td>15,3</td></tr> <tr><td>4</td><td>20,4</td></tr> <tr><td>5</td><td>25,5</td></tr> <tr><td>6</td><td>30,6</td></tr> <tr><td>7</td><td>35,7</td></tr> <tr><td>8</td><td>40,8</td></tr> <tr><td>9</td><td>45,9</td></tr> </table>	51		1	5,1	2	10,2	3	15,3	4	20,4	5	25,5	6	30,6	7	35,7	8	40,8	9	45,9
	51																																
	1	5,1																															
	2	10,2																															
	3	15,3																															
	4	20,4																															
	5	25,5																															
	6	30,6																															
	7	35,7																															
	8	40,8																															
9	45,9																																
11	8471	9347	9398	9449	9501	9552	9603	9654	9706	9757	9808																						
12	8472	9859	9911	9962	*0013	*0065	*0116	*0167	*0218	*0270	*0321																						
13	8473	928 0372	0423	0475	0526	0577	0628	0680	0731	0782	0833																						
14	8474	0885	0936	0987	1038	1090	1141	1192	1243	1295	1346																						
15	8475	1397	1448	1500	1551	1602	1653	1705	1756	1807	1858																						
16	8476	1909	1961	2012	2063	2114	2166	2217	2268	2319	2371																						
17	8477	2422	2473	2524	2576	2627	2678	2729	2780	2832	2883																						
18	8478	2934	2985	3037	3088	3139	3190	3241	3293	3344	3395																						
19	8479	3446	3498	3549	3600	3651	3702	3754	3805	3856	3907																						
8"	20"	8480	3959	4010	4061	4112	4163	4215	4266	4317	4368	4419	<table border="1"> <tr><td colspan="2">51</td></tr> <tr><td>1</td><td>5,1</td></tr> <tr><td>2</td><td>10,2</td></tr> <tr><td>3</td><td>15,3</td></tr> <tr><td>4</td><td>20,4</td></tr> <tr><td>5</td><td>25,5</td></tr> <tr><td>6</td><td>30,6</td></tr> <tr><td>7</td><td>35,7</td></tr> <tr><td>8</td><td>40,8</td></tr> <tr><td>9</td><td>45,9</td></tr> </table>	51		1	5,1	2	10,2	3	15,3	4	20,4	5	25,5	6	30,6	7	35,7	8	40,8	9	45,9
	51																																
	1	5,1																															
	2	10,2																															
	3	15,3																															
	4	20,4																															
	5	25,5																															
	6	30,6																															
	7	35,7																															
	8	40,8																															
9	45,9																																
21	8481	4471	4522	4573	4624	4675	4727	4778	4829	4880	4931																						
22	8482	4983	5034	5085	5136	5187	5239	5290	5341	5392	5443																						
23	8483	5495	5546	5597	5648	5699	5751	5802	5853	5904	5955																						
24	8484	6007	6058	6109	6160	6211	6263	6314	6365	6416	6467																						
25	8485	6518	6570	6621	6672	6723	6774	6826	6877	6928	6979																						
26	8486	7030	7081	7133	7184	7235	7286	7337	7389	7440	7491																						
27	8487	7542	7593	7644	7696	7747	7798	7849	7900	7951	8003																						
28	8488	8054	8105	8156	8207	8258	8310	8361	8412	8463	8514																						
29	8489	8565	8616	8668	8719	8770	8821	8872	8923	8975	9026																						
9"	30"	8490	9077	9128	9179	9230	9282	9333	9384	9435	9486	9537	<table border="1"> <tr><td colspan="2">51</td></tr> <tr><td>1</td><td>5,1</td></tr> <tr><td>2</td><td>10,2</td></tr> <tr><td>3</td><td>15,3</td></tr> <tr><td>4</td><td>20,4</td></tr> <tr><td>5</td><td>25,5</td></tr> <tr><td>6</td><td>30,6</td></tr> <tr><td>7</td><td>35,7</td></tr> <tr><td>8</td><td>40,8</td></tr> <tr><td>9</td><td>45,9</td></tr> </table>	51		1	5,1	2	10,2	3	15,3	4	20,4	5	25,5	6	30,6	7	35,7	8	40,8	9	45,9
	51																																
	1	5,1																															
	2	10,2																															
	3	15,3																															
	4	20,4																															
	5	25,5																															
	6	30,6																															
	7	35,7																															
	8	40,8																															
9	45,9																																
31	8491	9588	9640	9691	9742	9793	9844	9895	9946	9998	*0049																						
32	8492	929 0100	0151	0202	0253	0304	0356	0407	0458	0509	0560																						
33	8493	0611	0662	0714	0765	0816	0867	0918	0969	1020	1071																						
34	8494	1123	1174	1225	1276	1327	1378	1429	1480	1532	1583																						
35	8495	1634	1685	1736	1787	1838	1889	1941	1992	2043	2094																						
36	8496	2145	2196	2247	2298	2350	2401	2452	2503	2554	2605																						
37	8497	2656	2707	2758	2810	2861	2912	2963	3014	3065	3116																						
38	8498	3167	3218	3269	3321	3372	3423	3474	3525	3576	3627																						
39	8499	3678	3729	3780	3832	3883	3934	3985	4036	4087	4138																						

k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
°	'	"	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.				
2.	20.	40	4536 7	—	8173 4	+	8,611 7961	8,612 1598				
	20.	50	4533 8	29	8179 2	58	8,612 3101	8,612 6746				
	21.	0	4530 9	29	8184 9	57	8,612 8235	8,613 1889				
	21.	10	4528 1	28	8190 7	58	8,613 3362	8,613 7025				
	21.	20	4525 2	29	8196 5	57	8,613 8484	8,614 2155				
	21.	30	4522 3	29	8202 2	58	8,614 3599	8,614 7279				
	21.	40	4519 4	29	8208 0	58	8,614 8709	8,615 2397				
$\Delta a'' = 0,003$						$0,006$						

Num. 855 — 859. Log. 931 — 934.

0° 14'	2° 22'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
15"	30"	8550	931 9661	9712	9763	9814	9864	9915	9966	*0017	*0067	*0118	51
	31	8551	932 0169	0220	0271	0321	0372	0423	0474	0525	0575	0626	1 5.1
	32	8552	0677	0728	0778	0829	0880	0931	0982	1032	1083	1134	2 10.2
	33	8553	1185	1235	1286	1337	1388	1439	1489	1540	1591	1642	3 15.3
	34	8554	1692	1743	1794	1845	1896	1946	1997	2048	2099	2149	4 20.4
	35	8555	2200	2251	2302	2352	2403	2454	2505	2555	2606	2657	5 25.5
	36	8556	2708	2759	2809	2860	2911	2962	3012	3063	3114	3165	6 30.6
	37	8557	3215	3266	3317	3368	3418	3469	3520	3571	3621	3672	7 35.7
	38	8558	3723	3774	3824	3875	3926	3977	4027	4078	4129	4180	8 40.8
	39	8559	4230	4281	4332	4382	4433	4484	4535	4585	4636	4687	9 45.9
16"	40"	8560	4738	4788	4839	4890	4941	4991	5042	5093	5144	5194	
	41	8561	5245	5296	5346	5397	5448	5499	5549	5600	5651	5702	
	42	8562	5752	5803	5854	5904	5955	6006	6057	6107	6158	6209	
	43	8563	6259	6310	6361	6412	6462	6513	6564	6614	6665	6716	
	44	8564	6767	6817	6868	6919	6969	7020	7071	7122	7172	7223	
	45	8565	7274	7324	7375	7426	7476	7527	7578	7629	7679	7730	
	46	8566	7781	7831	7882	7933	7983	8034	8085	8136	8186	8237	
	47	8567	8288	8338	8389	8440	8490	8541	8592	8643	8693	8744	
	48	8568	8795	8845	8896	8947	8997	9048	9099	9149	9200	9251	
	49	8569	9301	9352	9403	9453	9504	9555	9606	9656	9707	9758	
17"	50"	8570	9808	9859	9910	9960	*0011	*0062	*0112	*0163	*0214	*0264	50
	51	8571	933 0315	0366	0416	0467	0518	0568	0619	0670	0720	0771	1 5.0
	52	8572	0822	0872	0923	0974	1024	1075	1126	1176	1227	1278	2 10.0
	53	8573	1328	1379	1430	1480	1531	1582	1632	1683	1733	1784	3 15.0
	54	8574	1835	1885	1936	1987	2037	2088	2139	2189	2240	2291	4 20.0
	55	8575	2341	2392	2443	2493	2544	2595	2645	2696	2746	2797	5 25.0
	56	8576	2848	2898	2949	3000	3050	3101	3152	3202	3253	3303	6 30.0
	57	8577	3354	3405	3455	3506	3557	3607	3658	3709	3759	3810	7 35.0
	58	8578	3860	3911	3962	4012	4063	4114	4164	4215	4265	4316	8 40.0
	59	8579	4367	4417	4468	4519	4569	4620	4670	4721	4772	4822	9 45.0
18"	23'	8580	4873	4923	4974	5025	5075	5126	5177	5227	5278	5328	
	1"	8581	5379	5430	5480	5531	5581	5632	5683	5733	5784	5834	
	2	8582	5885	5936	5986	6037	6088	6138	6189	6239	6290	6341	
	3	8583	6391	6442	6492	6543	6594	6644	6695	6745	6796	6846	
	4	8584	6897	6948	6998	7049	7099	7150	7201	7251	7302	7352	
	5	8585	7403	7454	7504	7555	7605	7656	7707	7757	7808	7858	
	6	8586	7909	7959	8010	8061	8111	8162	8212	8263	8313	8364	
	7	8587	8415	8465	8516	8566	8617	8668	8718	8769	8819	8870	
	8	8588	8920	8971	9021	9072	9123	9173	9224	9274	9325	9375	
	9	8589	9426	9477	9527	9578	9628	9679	9729	9780	9831	9881	
19"	10"	8590	9932	9982	*0033	*0083	*0134	*0184	*0235	*0286	*0336	*0387	
	11	8591	934 0437	0488	0538	0589	0639	0690	0740	0791	0842	0892	
	12	8592	0943	0993	1044	1094	1145	1195	1246	1296	1347	1398	
	13	8593	1448	1499	1549	1600	1650	1701	1751	1802	1852	1903	
	14	8594	1953	2004	2055	2105	2156	2206	2257	2307	2358	2408	
	15	8595	2459	2509	2560	2610	2661	2711	2762	2812	2863	2914	
	16	8596	2964	3015	3065	3116	3166	3217	3267	3318	3368	3419	
	17	8597	3469	3520	3570	3621	3671	3722	3772	3823	3873	3924	
	18	8598	3974	4025	4075	4126	4176	4227	4277	4328	4378	4429	
	19	8599	4479	4530	4580	4631	4682	4732	4783	4833	4884	4934	
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	

°	'	"	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
2.	22.	20	4507 8	—	8231 2	+	8,616 9087	8,617 2810
	22.	30	4504 9	29	8237 1	59	8,617 4166	8,617 7898
	22.	40	4502 0	29	8242 9	58	8,617 9240	8,618 2981
	22.	50	4499 1	29	8248 7	58	8,618 4307	8,618 8057
	23.	0	4496 2	29	8254 6	59	8,618 9369	8,619 3127
	23.	10	4493 2	30	8260 4	58	8,619 4425	8,619 8192
	23.	20	4490 3	29	8266 3	59	8,619 9475	8,620 3251
Δ α"			= 0,"003		0,"006			

Num. 860 — 864. Log. 934 — 937.

0° 14'	2° 23'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
20"	20"	8600	934 4985	5035	5086	5136	5187	5237	5287	5338	5388	5439	51
	21	8601	5489	5540	5590	5641	5691	5742	5792	5843	5893	5944	1 5,1
	22	8602	5994	6045	6095	6146	6196	6247	6297	6348	6398	6449	2 10,2
	23	8603	6499	6550	6600	6651	6701	6752	6802	6853	6903	6954	3 15,3
	24	8604	7004	7054	7105	7155	7206	7256	7307	7357	7408	7458	4 20,4
	25	8605	7509	7559	7610	7660	7711	7761	7812	7862	7912	7963	5 25,5
	26	8606	8013	8064	8114	8165	8215	8266	8316	8367	8417	8468	6 30,6
	27	8607	8518	8568	8619	8669	8720	8770	8821	8871	8922	8972	7 35,7
	28	8608	9023	9073	9123	9174	9224	9275	9325	9376	9426	9477	8 40,8
	29	8609	9527	9578	9628	9678	9729	9779	9830	9880	9931	9981	9 45,9
21"	30"	8610	935 0032	0082	0132	0183	0233	0284	0334	0385	0435	0485	
	31	8611	0536	0586	0637	0687	0738	0788	0838	0889	0939	0990	
	32	8612	1040	1091	1141	1191	1242	1292	1343	1393	1444	1494	
	33	8613	1544	1595	1645	1696	1746	1797	1847	1897	1948	1998	
	34	8614	2049	2099	2150	2200	2250	2301	2351	2402	2452	2502	
	35	8615	2553	2603	2654	2704	2754	2805	2855	2906	2956	3006	
	36	8616	3057	3107	3158	3208	3259	3309	3359	3410	3460	3511	
	37	8617	3561	3611	3662	3712	3763	3813	3863	3914	3964	4015	
	38	8618	4065	4115	4166	4216	4266	4317	4367	4418	4468	4518	
	39	8619	4569	4619	4670	4720	4770	4821	4871	4922	4972	5022	
22"	40"	8620	5073	5123	5173	5224	5274	5325	5375	5425	5476	5526	50
	41	8621	5576	5627	5677	5728	5778	5828	5879	5929	5979	6030	1 5,0
	42	8622	6080	6131	6181	6231	6282	6332	6382	6433	6483	6533	2 10,0
	43	8623	6584	6634	6685	6735	6785	6836	6886	6936	6987	7037	3 15,0
	44	8624	7087	7138	7188	7239	7289	7339	7390	7440	7490	7541	
	45	8625	7591	7641	7692	7742	7792	7843	7893	7943	7994	8044	4 20,0
	46	8626	8095	8145	8195	8246	8296	8346	8397	8447	8497	8548	5 25,0
	47	8627	8598	8648	8699	8749	8799	8850	8900	8950	9001	9051	6 30,0
	48	8628	9101	9152	9202	9252	9303	9353	9403	9454	9504	9554	7 35,0
	49	8629	9605	9655	9705	9756	9806	9856	9907	9957	*0007	*0058	8 40,0
23"	50"	8630	936 0108	0158	0209	0259	0309	0360	0410	0460	0511	0561	9 45,0
	51	8631	0611	0661	0712	0762	0812	0863	0913	0963	1014	1064	
	52	8632	1114	1165	1215	1265	1316	1366	1416	1466	1517	1567	
	53	8633	1617	1668	1718	1768	1819	1869	1919	1970	2020	2070	
	54	8634	2120	2171	2221	2271	2322	2372	2422	2473	2523	2573	
	55	8635	2623	2674	2724	2774	2825	2875	2925	2975	3026	3076	
	56	8636	3126	3177	3227	3277	3327	3378	3428	3478	3529	3579	
	57	8637	3629	3679	3730	3780	3830	3881	3931	3981	4031	4082	
	58	8638	4132	4182	4233	4283	4333	4383	4434	4484	4534	4584	
	59	8639	4635	4685	4735	4786	4836	4886	4936	4987	5037	5087	
24"	24'	8640	5137	5188	5238	5288	5338	5389	5439	5489	5540	5590	
	1"	8641	5640	5690	5741	5791	5841	5891	5942	5992	6042	6092	
	2	8642	6143	6193	6243	6293	6344	6394	6444	6494	6545	6595	
	3	8643	6645	6695	6746	6796	6846	6896	6947	6997	7047	7097	
	4	8644	7148	7198	7248	7298	7349	7399	7449	7499	7550	7600	
	5	8645	7650	7700	7750	7801	7851	7901	7951	8002	8052	8102	
	6	8646	8152	8203	8253	8303	8353	8403	8454	8504	8554	8604	
	7	8647	8655	8705	8755	8805	8855	8906	8956	9006	9056	9107	
	8	8648	9157	9207	9257	9307	9358	9408	9458	9508	9559	9609	
	9	8649	9659	9709	9759	9810	9860	9910	9960	*0010	*0061	*0111	
k.2	k.3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	

°	'	"	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
0.	14.	20	5736 1	—	5773 8	+	7,620 0721	7,620 0758
	14.	30	5735 8	3	5774 4	6	7,625 0928	7,625 0967
2.	23.	20	4490 3	29	8266 3	58	8,619 9475	8,620 3251
	23.	30	4487 4	30	8272 1	59	8,620 4519	8,620 8304
	23.	40	4484 4	29	8278 0	59	8,620 9557	8,621 3351
	23.	50	4481 5	29	8283 9	58	8,621 4589	8,621 8392
	24.	0	4478 6	29	8283 7	58	8,621 9616	8,622 3427
$\Delta a'$			= 0,"003			0,"006		

Num. 865 — 869. Log. 937 — 939.

0° 14'	20'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	
25''	10''	8650	937 0161	0211	0261	0312	0362	0412	0462	0513	0563	0613	51	
	11	8651	0663	0713	0764	0814	0864	0914	0964	1015	1065	1115	1	5.1
	12	8652	1165	1215	1265	1316	1366	1416	1466	1516	1567	1617	2	10.2
	13	8653	1667	1717	1767	1818	1868	1918	1968	2018	2069	2119	3	15.3
	14	8654	2169	2219	2269	2319	2370	2420	2470	2520	2570	2621	4	20.4
	15	8655	2671	2721	2771	2821	2871	2922	2972	3022	3072	3122	5	25.5
	16	8656	3172	3223	3273	3323	3373	3423	3474	3524	3574	3624	6	30.6
	17	8657	3674	3724	3775	3825	3875	3925	3975	4025	4075	4126	7	35.7
	18	8658	4176	4226	4276	4326	4376	4427	4477	4527	4577	4627	8	40.8
	19	8659	4677	4728	4778	4828	4878	4928	4978	5028	5079	5129	9	45.9
26''	20''	8660	5179	5229	5279	5329	5380	5430	5480	5530	5580	5630		
	21	8661	5680	5731	5781	5831	5881	5931	5981	6031	6082	6132		
	22	8662	6182	6232	6282	6332	6382	6432	6483	6533	6583	6633		
	23	8663	6683	6733	6783	6834	6884	6934	6984	7034	7084	7134		
	24	8664	7184	7235	7285	7335	7385	7435	7485	7535	7585	7636		
	25	8665	7686	7736	7786	7836	7886	7936	7986	8037	8087	8137		
	26	8666	8187	8237	8287	8337	8387	8437	8488	8538	8588	8638		
	27	8667	8688	8738	8788	8838	8888	8939	8989	9039	9089	9139		
	28	8668	9189	9239	9289	9339	9389	9440	9490	9540	9590	9640		
	29	8669	9690	9740	9790	9840	9890	9941	9991	*0041	*0091	*0141		
27''	30''	8670	938 0191	0241	0291	0341	0391	0441	0492	0542	0592	0642	50	
	31	8671	0692	0742	0792	0842	0892	0942	0992	1042	1093	1143	1	5.0
	32	8672	1193	1243	1293	1343	1393	1443	1493	1543	1593	1643	2	10.0
	33	8673	1693	1744	1794	1844	1894	1944	1994	2044	2094	2144	3	15.0
	34	8674	2194	2244	2294	2344	2394	2445	2495	2545	2595	2645		
	35	8675	2695	2745	2795	2845	2895	2945	2995	3045	3095	3145	4	20.0
	36	8676	3195	3245	3295	3346	3396	3446	3496	3546	3596	3646	5	25.0
	37	8677	3696	3746	3796	3846	3896	3946	3996	4046	4096	4146	6	30.0
	38	8678	4196	4247	4297	4347	4397	4447	4497	4547	4597	4647	7	35.0
	39	8679	4697	4747	4797	4847	4897	4947	4997	5047	5097	5147	8	40.0
28''	40''	8680	5197	5247	5297	5347	5397	5447	5497	5547	5598	5648		
	41	8681	5698	5748	5798	5848	5898	5948	5998	6048	6098	6148		
	42	8682	6198	6248	6298	6348	6398	6448	6498	6548	6598	6648		
	43	8683	6698	6748	6798	6848	6898	6948	6998	7048	7098	7148		
	44	8684	7198	7248	7298	7348	7398	7448	7498	7548	7598	7648		
	45	8685	7698	7748	7798	7848	7898	7948	7998	8048	8098	8148		
	46	8686	8198	8248	8298	8348	8398	8448	8498	8548	8598	8648		
	47	8687	8698	8748	8798	8848	8898	8948	8998	9048	9098	9148		
	48	8688	9198	9248	9298	9348	9398	9448	9498	9548	9598	9648		
	49	8689	9698	9748	9798	9848	9898	9948	9998	*0048	*0098	*0148		
29''	50''	8690	939 0198	0248	0298	0348	0398	0448	0498	0548	0598	0648	49	
	51	8691	0697	0747	0797	0847	0897	0947	0997	1047	1097	1147	1	4.9
	52	8692	1197	1247	1297	1347	1397	1447	1497	1547	1597	1647	2	9.8
	53	8693	1697	1747	1797	1847	1897	1947	1997	2046	2096	2146	3	14.7
	54	8694	2196	2246	2296	2346	2396	2446	2496	2546	2596	2646	4	19.6
	55	8695	2696	2746	2796	2846	2896	2946	2996	3045	3095	3145	5	24.5
	56	8696	3195	3245	3295	3345	3395	3445	3495	3545	3595	3645	6	29.4
	57	8697	3695	3745	3795	3845	3894	3944	3994	4044	4094	4144	7	34.3
	58	8698	4194	4244	4294	4344	4394	4444	4494	4544	4593	4643	8	39.2
	59	8699	4693	4743	4793	4843	4893	4943	4993	5043	5093	5143	9	44.1

0	'	"	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
2.	24.	0	4478 6	—	8289 7	+	8,621 9616	8,622 3427
	24.	10	4475 6	30	8295 6	59	8,622 4637	8,622 8457
	24.	20	4472 7	29	8301 5	59	8,622 9652	8,623 3480
	24.	30	4469 7	30	8307 4	59	8,623 4661	8,623 8498
	24.	40	4466 8	29	8313 3	60	8,623 9664	8,624 3511
	24.	50	4463 8	30	8319 3	60	8,624 4662	8,624 8517
	25.	0	4460 9	29	8325 2	59	8,624 9653	8,625 3518

$\Delta \alpha'' = 0,003$ 0,006

Num. 870 — 874. Log. 939 — 942.

0° 14'	2° 25'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
30"	0"	8700	939 5193	5242	5292	5342	5392	5442	5492	5542	5592	5642	50
	1	8701	5692	5742	5792	5841	5891	5941	5991	6041	6091	6141	1 5.0
	2	8702	6191	6241	6291	6341	6390	6440	6490	6540	6590	6640	2 10.0
	3	8703	6690	6740	6790	6840	6889	6939	6989	7039	7089	7139	3 15.0
	4	8704	7189	7239	7289	7339	7388	7438	7488	7538	7588	7638	4 20.0
	5	8705	7688	7738	7788	7837	7887	7937	7987	8037	8087	8137	5 25.0
	6	8706	8187	8237	8286	8336	8386	8436	8486	8536	8586	8636	6 30.0
	7	8707	8685	8735	8785	8835	8885	8935	8985	9035	9084	9134	7 35.0
	8	8708	9184	9234	9284	9334	9384	9434	9483	9533	9583	9633	8 40.0
	9	8709	9683	9733	9783	9833	9882	9932	9982	*0032	*0082	*0132	9 45.0
31"	10"	8710	940 0182	0231	0281	0331	0381	0431	0481	0531	0580	0630	
	11	8711	0680	0730	0780	0830	0880	0929	0979	1029	1079	1129	
	12	8712	1179	1229	1278	1328	1378	1428	1478	1528	1577	1627	
	13	8713	1677	1727	1777	1827	1877	1926	1976	2026	2076	2126	
	14	8714	2176	2225	2275	2325	2375	2425	2475	2524	2574	2624	
	15	8715	2674	2724	2774	2823	2873	2923	2973	3023	3073	3122	
	16	8716	3172	3222	3272	3322	3372	3421	3471	3521	3571	3621	
	17	8717	3670	3720	3770	3820	3870	3920	3969	4019	4069	4119	
	18	8718	4169	4218	4268	4318	4368	4418	4468	4517	4567	4617	
	19	8719	4667	4717	4766	4816	4866	4916	4966	5015	5065	5115	
32"	20"	8720	5165	5215	5264	5314	5364	5414	5464	5513	5563	5613	49
	21	8721	5663	5713	5762	5812	5862	5912	5962	6011	6061	6111	1 4.9
	22	8722	6161	6211	6260	6310	6360	6410	6460	6509	6559	6609	2 9.8
	23	8723	6659	6709	6758	6808	6858	6908	6957	7007	7057	7107	3 14.7
	24	8724	7157	7206	7256	7306	7356	7405	7455	7505	7555	7605	4 19.6
	25	8725	7654	7704	7754	7804	7853	7903	7953	8003	8053	8102	5 24.5
	26	8726	8152	8202	8252	8301	8351	8401	8451	8500	8550	8600	6 29.4
	27	8727	8650	8700	8749	8799	8849	8899	8948	8998	9048	9098	7 34.3
	28	8728	9147	9197	9247	9297	9346	9396	9446	9496	9545	9595	8 39.2
	29	8729	9645	9695	9744	9794	9844	9894	9943	9993	*0043	*0093	9 44.1
33"	30"	8730	941 0142	0192	0242	0292	0341	0391	0441	0491	0540	0590	
	31	8731	0640	0690	0739	0789	0839	0889	0938	0988	1038	1088	
	32	8732	1137	1187	1237	1286	1336	1386	1436	1485	1535	1585	
	33	8733	1635	1684	1734	1784	1834	1883	1933	1983	2032	2082	
	34	8734	2132	2182	2231	2281	2331	2380	2430	2480	2530	2579	
	35	8735	2629	2679	2729	2778	2828	2878	2927	2977	3027	3077	
	36	8736	3126	3176	3226	3275	3325	3375	3425	3474	3524	3574	
	37	8737	3623	3673	3723	3772	3822	3872	3922	3971	4021	4071	
	38	8738	4120	4170	4220	4270	4319	4369	4419	4468	4518	4568	
	39	8739	4617	4667	4717	4766	4816	4866	4916	4965	5015	5065	
34"	40"	8740	5114	5164	5214	5263	5313	5363	5412	5462	5512	5562	
	41	8741	5611	5661	5711	5760	5810	5860	5909	5959	6009	6058	
	42	8742	6108	6158	6207	6257	6307	6356	6406	6456	6505	6555	
	43	8743	6605	6654	6704	6754	6803	6853	6903	6952	7002	7052	
	44	8744	7101	7151	7201	7250	7300	7350	7399	7449	7499	7548	
	45	8745	7598	7648	7697	7747	7797	7846	7896	7946	7995	8045	
	46	8746	8095	8144	8194	8244	8293	8343	8393	8442	8492	8542	
	47	8747	8591	8641	8691	8740	8790	8840	8889	8939	8988	9038	
	48	8748	9088	9137	9187	9237	9286	9336	9386	9435	9485	9535	
	49	8749	9584	9634	9683	9733	9783	9832	9882	9932	9981	*0031	
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	

° ' "	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
0. 14. 30	5735 8	—	5774 4	+	7,625 0928	7,625 0967
14. 40	5735 5	3	5775 0	6	7,630 0562	7,630 0602
2. 25. 0	4460 9	30	8325 2	59	8,624 9653	8,625 3518
25. 10	4457 9	30	8331 1	59	8,625 4639	8,625 8513
25. 20	4454 9	29	8337 0	60	8,625 9620	8,626 3502
25. 30	4452 0	30	8343 0	59	8,626 4594	8,626 8485
25. 40	4449 0		8348 9		8,626 9563	8,627 3463
$\Delta a'' = 0,003$				$0,006$		

Num. 875 — 879. Log. 942 — 944.

0° 14'	2° 25'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
35"	50"	8750	942 0081	0130	0180	0229	0279	0329	0378	0428	0478	0527	50 1 5.0 2 10.0 3 15.0 4 20.0 5 25.0 6 30.0 7 35.0 8 40.0 9 45.0
	51	8751	0577	0626	0676	0726	0775	0825	0875	0924	0974	1023	
	52	8752	1073	1123	1172	1222	1272	1321	1371	1420	1470	1520	
	53	8753	1569	1619	1669	1718	1768	1817	1867	1917	1966	2016	
	54	8754	2065	2115	2165	2214	2264	2313	2363	2413	2462	2512	
	55	8755	2562	2611	2661	2710	2760	2810	2859	2909	2958	3008	
	56	8756	3058	3107	3157	3206	3256	3306	3355	3405	3454	3504	
	57	8757	3553	3603	3653	3702	3752	3801	3851	3901	3950	4000	
	58	8758	4049	4099	4149	4198	4248	4297	4347	4397	4446	4496	
	59	8759	4545	4595	4644	4694	4744	4793	4843	4892	4942	4991	
36"	26'	8760	5041	5091	5140	5190	5239	5289	5339	5388	5438	5487	
	1"	8761	5537	5586	5636	5686	5735	5785	5834	5884	5933	5983	
	2	8762	6032	6082	6132	6181	6231	6280	6330	6379	6429	6479	
	3	8763	6528	6578	6627	6677	6726	6776	6825	6875	6925	6974	
	4	8764	7024	7073	7123	7172	7222	7271	7321	7371	7420	7470	
	5	8765	7519	7569	7618	7668	7717	7767	7816	7866	7916	7965	
	6	8766	8015	8064	8114	8163	8213	8262	8312	8361	8411	8461	
	7	8767	8510	8560	8609	8659	8708	8758	8807	8857	8906	8956	
	8	8768	9005	9055	9104	9154	9204	9253	9303	9352	9402	9451	
	9	8769	9501	9550	9600	9649	9699	9748	9798	9847	9897	9946	
37"	10"	8770	9996	*0045	*0095	*0144	*0194	*0244	*0293	*0343	*0392	*0442	49 1 4.9 2 9.8 3 14.7 4 19.6 5 24.5 6 29.4 7 34.3 8 39.2 9 44.1
	11	8771	943 0491	0541	0590	0640	0689	0739	0788	0838	0887	0937	
	12	8772	0986	1036	1085	1135	1184	1234	1283	1333	1382	1432	
	13	8773	1481	1531	1580	1630	1679	1729	1778	1828	1877	1927	
	14	8774	1976	2026	2075	2125	2174	2224	2273	2323	2372	2422	
	15	8775	2471	2521	2570	2620	2669	2719	2768	2818	2867	2917	
	16	8776	2966	3016	3065	3115	3164	3214	3263	3313	3362	3412	
	17	8777	3461	3510	3560	3609	3659	3708	3758	3807	3857	3906	
	18	8778	3956	4005	4055	4104	4154	4203	4253	4302	4352	4401	
	19	8779	4450	4500	4549	4599	4648	4698	4747	4797	4846	4896	
38"	20"	8780	4945	4995	5044	5094	5143	5192	5242	5291	5341	5390	
	21	8781	5440	5489	5539	5588	5638	5687	5737	5786	5835	5885	
	22	8782	5934	5984	6033	6083	6132	6182	6231	6280	6330	6379	
	23	8783	6429	6478	6528	6577	6627	6676	6726	6775	6824	6874	
	24	8784	6923	6973	7022	7072	7121	7170	7220	7269	7319	7368	
	25	8785	7418	7467	7517	7566	7615	7665	7714	7764	7813	7863	
	26	8786	7912	7961	8011	8060	8110	8159	8209	8258	8307	8357	
	27	8787	8406	8456	8505	8555	8604	8653	8703	8752	8802	8851	
	28	8788	8900	8950	8999	9049	9098	9148	9197	9246	9296	9345	
	29	8789	9395	9444	9493	9543	9592	9642	9691	9741	9790	9839	
39"	30"	8790	9889	9938	9988	*0037	*0086	*0136	*0185	*0235	*0284	*0333	
	31	8791	944 0383	0432	0482	0531	0580	0630	0679	0729	0778	0827	
	32	8792	0877	0926	0976	1025	1074	1124	1173	1223	1272	1321	
	33	8793	1371	1420	1470	1519	1568	1618	1667	1716	1766	1815	
	34	8794	1865	1914	1963	2013	2062	2112	2161	2210	2260	2309	
	35	8795	2358	2408	2457	2507	2556	2605	2655	2704	2753	2803	
	36	8796	2852	2902	2951	3000	3050	3099	3148	3198	3247	3297	
	37	8797	3346	3395	3445	3494	3543	3593	3642	3691	3741	3790	
	38	8798	3840	3889	3938	3988	4037	4086	4136	4185	4234	4284	
	39	8799	4333	4383	4432	4481	4531	4580	4629	4679	4728	4777	
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	

° ' "	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
2. 25. 40	4449 0	—	8348 9	+	8,626 9563	8,627 3463
25. 50	4446 0	30	8354 9	60	8,627 4527	8,627 8435
26. 0	4443 0	30	8360 9	60	8,627 9484	8,628 3402
26. 10	4440 1	29	8366 8	59	8,628 4436	8,628 8363
26. 20	4437 1	30	8372 8	60	8,628 9382	8,629 3318
26. 30	4434 1	30	8378 8	60	8,629 4323	8,629 8268
26. 40	4431 1	30	8384 8	60	8,629 9258	8,630 3211

$\Delta \alpha'' = 0,003$ $0,006$

Num 880 — 884. Log. 944 — 946.

0° 14'	2° 26'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
40"	40"	8800	944 4827	4876	4925	4975	5024	5073	5123	5172	5222	5271	50
	41	8801	5320	5370	5419	5468	5518	5567	5616	5666	5715	5764	1 5.0
	42	8802	5814	5863	5912	5962	6011	6060	6110	6159	6208	6258	2 10.0
	43	8803	6307	6356	6406	6455	6504	6554	6603	6652	6702	6751	3 15.0
	44	8804	6800	6850	6899	6948	6998	7047	7096	7146	7195	7244	4 20.0
	45	8805	7294	7343	7392	7442	7491	7540	7590	7639	7688	7737	5 25.0
	46	8806	7787	7836	7885	7935	7984	8033	8083	8132	8181	8231	6 30.0
	47	8807	8280	8329	8379	8428	8477	8527	8576	8625	8674	8724	7 35.0
	48	8808	8773	8822	8872	8921	8970	9020	9069	9118	9167	9217	8 40.0
	49	8809	9266	9315	9365	9414	9463	9513	9562	9611	9660	9710	9 45.0
41"	50"	8810	9759	9808	9858	9907	9956	*0006	*0055	*0104	*0153	*0203	
	51	8811	945 0252	0301	0351	0400	0449	0498	0548	0597	0646	0696	
	52	8812	0745	0794	0843	0893	0942	0991	1041	1090	1139	1188	
	53	8813	1238	1287	1336	1386	1435	1484	1533	1583	1632	1681	
	54	8814	1730	1780	1829	1878	1928	1977	2026	2075	2125	2174	
	55	8815	2223	2272	2322	2371	2420	2469	2519	2568	2617	2667	
	56	8816	2716	2765	2814	2864	2913	2962	3011	3061	3110	3159	
	57	8817	3208	3258	3307	3356	3405	3455	3504	3553	3602	3652	
	58	8818	3701	3750	3799	3849	3898	3947	3996	4046	4095	4144	
	59	8819	4193	4243	4292	4341	4390	4440	4489	4538	4587	4637	
42"	27'	8820	4686	4735	4784	4834	4883	4932	4981	5031	5080	5129	49
	1"	8821	5178	5227	5277	5326	5375	5424	5474	5523	5572	5621	1 4.9
	2	8822	5671	5720	5769	5818	5867	5917	5966	6015	6064	6114	2 9.8
	3	8823	6163	6212	6261	6310	6360	6409	6458	6507	6557	6606	3 14.7
	4	8824	6655	6704	6753	6803	6852	6901	6950	7000	7049	7098	4 19.6
	5	8825	7147	7196	7246	7295	7344	7393	7442	7492	7541	7590	5 24.5
	6	8826	7639	7688	7738	7787	7836	7885	7934	7984	8033	8082	6 29.4
	7	8827	8131	8180	8230	8279	8328	8377	8426	8476	8525	8574	7 34.3
	8	8828	8623	8672	8722	8771	8820	8869	8918	8968	9017	9066	8 39.2
	9	8829	9115	9164	9214	9263	9312	9361	9410	9459	9509	9558	9 44.1
43"	10"	8830	9607	9656	9705	9755	9804	9853	9902	9951	*0000	*0050	
	11	8831	946 0099	0148	0197	0246	0296	0345	0394	0443	0492	0541	
	12	8832	0591	0640	0689	0738	0787	0836	0886	0935	0984	1033	
	13	8833	1082	1131	1181	1230	1279	1328	1377	1426	1476	1525	
	14	8834	1574	1623	1672	1721	1771	1820	1869	1918	1967	2016	
	15	8835	2066	2115	2164	2213	2262	2311	2360	2410	2459	2508	
	16	8836	2557	2606	2655	2705	2754	2803	2852	2901	2950	2999	
	17	8837	3049	3098	3147	3196	3245	3294	3343	3393	3442	3491	
	18	8838	3540	3589	3638	3687	3737	3786	3835	3884	3933	3982	
	19	8839	4031	4080	4130	4179	4228	4277	4326	4375	4424	4474	
44"	20"	8840	4523	4572	4621	4670	4719	4768	4817	4867	4916	4965	
	21	8841	5014	5063	5112	5161	5210	5260	5309	5358	5407	5456	
	22	8842	5505	5554	5603	5652	5702	5751	5800	5849	5898	5947	
	23	8843	5996	6045	6094	6144	6193	6242	6291	6340	6389	6438	
	24	8844	6487	6536	6586	6635	6684	6733	6782	6831	6880	6929	
	25	8845	6978	7027	7077	7126	7175	7224	7273	7322	7371	7420	
	26	8846	7469	7518	7568	7617	7666	7715	7764	7813	7862	7911	
	27	8847	7960	8009	8058	8108	8157	8206	8255	8304	8353	8402	
	28	8848	8451	8500	8549	8598	8647	8697	8746	8795	8844	8893	
	29	8849	8942	8991	9040	9089	9138	9187	9236	9285	9335	9384	
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	

° ' "	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
0. 14 40	5735 5	—	5775 0	+	7,630 0562	7,630 0602
14. 50	5735 2	3	5775 6	6	7,634 9635	7,634 9676
2. 26. 40	4431 1	30	8384 8		8,629 9258	8,630 3211
26. 50	4428 1	30	8390 8	60	8,630 4187	8,630 8150
27. 0	4425 1	30	8396 8	60	8,630 9111	8,631 3083
27. 10	4422 1	30	8402 8	60	8,631 4029	8,631 8010
27. 20	4419 1	30	8408 8	60	8,631 8942	8,632 2931

$\Delta a'' = 0,003$ $0,0006$

Num. 885 — 889. Log. 946 — 949.

0° 14'	2° 27'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.																				
45''	30''	8850	946 9433	9482	9531	9580	9629	9678	9727	9776	9825	9874	<table border="1"> <tr><td colspan="2">50</td></tr> <tr><td>1</td><td>5,0</td></tr> <tr><td>2</td><td>10,0</td></tr> <tr><td>3</td><td>15,0</td></tr> <tr><td>4</td><td>20,0</td></tr> <tr><td>5</td><td>25,0</td></tr> <tr><td>6</td><td>30,0</td></tr> <tr><td>7</td><td>35,0</td></tr> <tr><td>8</td><td>40,0</td></tr> <tr><td>9</td><td>45,0</td></tr> </table>	50		1	5,0	2	10,0	3	15,0	4	20,0	5	25,0	6	30,0	7	35,0	8	40,0	9	45,0
	50																																
	1	5,0																															
	2	10,0																															
	3	15,0																															
	4	20,0																															
	5	25,0																															
	6	30,0																															
	7	35,0																															
	8	40,0																															
9	45,0																																
31	8851		9923	9972	*0022	*0071	*0120	*0169	*0218	*0267	*0316	*0365																					
32	8852	947	0414	0463	0512	0561	0610	0659	0708	0757	0807	0856																					
33	8853		0905	0954	1003	1052	1101	1150	1199	1248	1297	1346																					
34	8854		1395	1444	1493	1542	1591	1640	1689	1739	1788	1837																					
35	8855		1886	1935	1984	2033	2082	2131	2180	2229	2278	2327																					
36	8856		2376	2425	2474	2523	2572	2621	2670	2719	2768	2817																					
37	8857		2866	2915	2965	3014	3063	3112	3161	3210	3259	3308																					
38	8858		3357	3406	3455	3504	3553	3602	3651	3700	3749	3798																					
39	8859		3847	3896	3945	3994	4043	4092	4141	4190	4239	4288																					
46''	40''	8860	4337	4386	4435	4484	4533	4582	4631	4680	4729	4778	<table border="1"> <tr><td colspan="2">49</td></tr> <tr><td>1</td><td>4,9</td></tr> <tr><td>2</td><td>9,8</td></tr> <tr><td>3</td><td>14,7</td></tr> <tr><td>4</td><td>19,6</td></tr> <tr><td>5</td><td>24,5</td></tr> <tr><td>6</td><td>29,4</td></tr> <tr><td>7</td><td>34,3</td></tr> <tr><td>8</td><td>39,2</td></tr> <tr><td>9</td><td>44,1</td></tr> </table>	49		1	4,9	2	9,8	3	14,7	4	19,6	5	24,5	6	29,4	7	34,3	8	39,2	9	44,1
	49																																
	1	4,9																															
	2	9,8																															
	3	14,7																															
	4	19,6																															
	5	24,5																															
	6	29,4																															
	7	34,3																															
	8	39,2																															
9	44,1																																
41	8861		4827	4876	4925	4974	5023	5072	5121	5170	5219	5268																					
42	8862		5317	5366	5415	5464	5513	5562	5611	5660	5709	5758																					
43	8863		5807	5856	5905	5954	6003	6052	6101	6150	6199	6248																					
44	8864		6297	6346	6395	6444	6493	6542	6591	6640	6689	6738																					
45	8865		6787	6836	6885	6934	6983	7032	7081	7130	7179	7228																					
46	8866		7277	7326	7375	7424	7473	7522	7571	7620	7669	7718																					
47	8867		7767	7816	7865	7914	7963	8012	8061	8110	8159	8208																					
48	8868		8257	8306	8355	8404	8453	8502	8551	8600	8649	8698																					
49	8869		8747	8796	8844	8893	8942	8991	9040	9089	9138	9187																					
47''	50''	8870	9236	9285	9334	9383	9432	9481	9530	9579	9628	9677	<table border="1"> <tr><td colspan="2">48</td></tr> <tr><td>1</td><td>4,8</td></tr> <tr><td>2</td><td>9,6</td></tr> <tr><td>3</td><td>14,4</td></tr> <tr><td>4</td><td>19,2</td></tr> <tr><td>5</td><td>24,0</td></tr> <tr><td>6</td><td>28,8</td></tr> <tr><td>7</td><td>33,6</td></tr> <tr><td>8</td><td>38,4</td></tr> <tr><td>9</td><td>43,2</td></tr> </table>	48		1	4,8	2	9,6	3	14,4	4	19,2	5	24,0	6	28,8	7	33,6	8	38,4	9	43,2
	48																																
	1	4,8																															
	2	9,6																															
	3	14,4																															
	4	19,2																															
	5	24,0																															
	6	28,8																															
	7	33,6																															
	8	38,4																															
9	43,2																																
51	8871		9726	9775	9824	9873	9922	9971	*0020	*0068	*0117	*0166																					
52	8872	948	0215	0264	0313	0362	0411	0460	0509	0558	0607	0656																					
53	8873		0705	0754	0803	0852	0901	0950	0998	1047	1096	1145																					
54	8874		1194	1243	1292	1341	1390	1439	1488	1537	1586	1635																					
55	8875		1684	1733	1781	1830	1879	1928	1977	2026	2075	2124																					
56	8876		2173	2222	2271	2320	2369	2418	2467	2515	2564	2613																					
57	8877		2662	2711	2760	2809	2858	2907	2956	3005	3054	3102																					
58	8878		3151	3200	3249	3298	3347	3396	3445	3494	3543	3592																					
59	8879		3641	3689	3738	3787	3836	3885	3934	3983	4032	4081																					
48''	28'	8880	4130	4179	4227	4276	4325	4374	4423	4472	4521	4570	<table border="1"> <tr><td colspan="2">48</td></tr> <tr><td>1</td><td>4,8</td></tr> <tr><td>2</td><td>9,6</td></tr> <tr><td>3</td><td>14,4</td></tr> <tr><td>4</td><td>19,2</td></tr> <tr><td>5</td><td>24,0</td></tr> <tr><td>6</td><td>28,8</td></tr> <tr><td>7</td><td>33,6</td></tr> <tr><td>8</td><td>38,4</td></tr> <tr><td>9</td><td>43,2</td></tr> </table>	48		1	4,8	2	9,6	3	14,4	4	19,2	5	24,0	6	28,8	7	33,6	8	38,4	9	43,2
	48																																
	1	4,8																															
	2	9,6																															
	3	14,4																															
	4	19,2																															
	5	24,0																															
	6	28,8																															
	7	33,6																															
	8	38,4																															
9	43,2																																
1''	8881		4619	4668	4717	4765	4814	4863	4912	4961	5010	5059																					
2	8882		5108	5157	5205	5254	5303	5352	5401	5450	5499	5548																					
3	8883		5597	5646	5694	5743	5792	5841	5890	5939	5988	6037																					
4	8884		6085	6134	6183	6232	6281	6330	6379	6428	6477	6525																					
5	8885		6574	6623	6672	6721	6770	6819	6868	6916	6965	7014																					
6	8886		7063	7112	7161	7210	7259	7307	7356	7405	7454	7503																					
7	8887		7552	7601	7650	7698	7747	7796	7845	7894	7943	7992																					
8	8888		8040	8089	8138	8187	8236	8285	8334	8382	8431	8480																					
9	8889		8529	8578	8627	8676	8724	8773	8822	8871	8920	8969																					
49''	10''	8890	9018	9066	9115	9164	9213	9262	9311	9360	9408	9457	<table border="1"> <tr><td colspan="2">48</td></tr> <tr><td>1</td><td>4,8</td></tr> <tr><td>2</td><td>9,6</td></tr> <tr><td>3</td><td>14,4</td></tr> <tr><td>4</td><td>19,2</td></tr> <tr><td>5</td><td>24,0</td></tr> <tr><td>6</td><td>28,8</td></tr> <tr><td>7</td><td>33,6</td></tr> <tr><td>8</td><td>38,4</td></tr> <tr><td>9</td><td>43,2</td></tr> </table>	48		1	4,8	2	9,6	3	14,4	4	19,2	5	24,0	6	28,8	7	33,6	8	38,4	9	43,2
	48																																
	1	4,8																															
	2	9,6																															
	3	14,4																															
	4	19,2																															
	5	24,0																															
	6	28,8																															
	7	33,6																															
	8	38,4																															
9	43,2																																
11	8891		9506	9555	9604	9653	9701	9750	9799	9848	9897	9946																					
12	8892		9995	*0043	*0092	*0141	*0190	*0239	*0288	*0336	*0385	*0434																					
13	8893	949	0483	0532	0581	0629	0678	0727	0776	0825	0874	0922																					
14	8894		0971	1020	1069	1118	1167	1215	1264	1313	1362	1411																					
15	8895		1460	1508	1557	1606	1655	1704	1752	1801	1850	1899																					
16	8896		1948	1997	2045	2094	2143	2192	2241	2289	2338	2387																					
17	8897		2436	2485	2534	2582	2631	2680	2729	2778	2826	2875																					
18	8898		2924	2973	3022	3070	3119	3168	3217	3266	3314	3363																					
19	8899		3412	3461	3510	3558	3607	3656	3705	3754	3802	3851																					
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																					

° ' "	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
2. 27. 20	4419 1	—	8408 8	+	8,631 8942	8,632 2931
27. 30	4416 1	30	8414 8	60	8,632 3849	8,632 7848
27. 40	4413 1	30	8420 9	61	8,632 8750	8,633 2758
27. 50	4410 0	31	8426 9	60	8,633 3646	8,633 7663
28. 0	4407 0	30	8432 9	60	8,633 8537	8,634 2563
28. 10	4404 0	30	8439 0	61	8,634 3422	8,634 7457
28. 20	4401 0	30	8445 1	61	8,634 8301	8,635 2345

$\Delta a'' = 0,003$ $0,006$

Num. 890 — 894. Log. 949 — 951.

0° 14'	2° 28'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
50''	20''	8900	949 3900	3949	3998	4046	4095	4144	4193	4242	4290	4339	49
	21	8901	4388	4437	4486	4534	4583	4632	4681	4730	4778	4827	1 4.9
	22	8902	4876	4925	4973	5022	5071	5120	5169	5217	5266	5315	2 9.8
	23	8903	5364	5413	5461	5510	5559	5608	5656	5705	5754	5803	3 14.7
	24	8904	5852	5900	5949	5998	6047	6095	6144	6193	6242	6290	4 19.6
	25	8905	6339	6388	6437	6486	6534	6583	6632	6681	6729	6778	5 24.5
	26	8906	6827	6876	6924	6973	7022	7071	7119	7168	7217	7266	6 29.4
	27	8907	7315	7363	7412	7461	7510	7558	7607	7656	7705	7753	7 34.3
	28	8908	7802	7851	7900	7948	7997	8046	8095	8143	8192	8241	8 39.2
	29	8909	8290	8338	8387	8436	8485	8533	8582	8631	8680	8728	9 44.1
51''	30''	8910	8777	8826	8875	8923	8972	9021	9069	9118	9167	9216	
	31	8911	9264	9313	9362	9411	9459	9508	9557	9606	9654	9703	
	32	8912	9752	9801	9849	9898	9947	9995	*0044	*0093	*0142	*0190	
	33	8913	950 0239	0288	0337	0385	0434	0483	0531	0580	0629	0678	
	34	8914	0726	0775	0824	0872	0921	0970	1019	1067	1116	1165	
	35	8915	1213	1262	1311	1360	1408	1457	1506	1554	1603	1652	
	36	8916	1701	1749	1798	1847	1895	1944	1993	2042	2090	2139	
	37	8917	2188	2236	2285	2334	2382	2431	2480	2529	2577	2626	
	38	8918	2675	2723	2772	2821	2869	2918	2967	3016	3064	3113	
	39	8919	3162	3210	3259	3308	3356	3405	3454	3502	3551	3600	
52''	40''	8920	3649	3697	3746	3795	3843	3892	3941	3989	4038	4087	48
	41	8921	4135	4184	4233	4281	4330	4379	4427	4476	4525	4574	1 4.8
	42	8922	4622	4671	4720	4768	4817	4866	4914	4963	5012	5060	2 9.6
	43	8923	5109	5158	5206	5255	5304	5352	5401	5450	5498	5547	3 14.4
	44	8924	5596	5644	5693	5742	5790	5839	5888	5936	5985	6034	4 19.2
	45	8925	6082	6131	6180	6228	6277	6326	6374	6423	6472	6520	5 24.0
	46	8926	6569	6617	6666	6715	6763	6812	6861	6909	6958	7007	6 28.8
	47	8927	7055	7104	7153	7201	7250	7299	7347	7396	7445	7493	7 33.6
	48	8928	7542	7590	7639	7688	7736	7785	7834	7882	7931	7980	8 38.4
	49	8929	8028	8077	8126	8174	8223	8271	8320	8369	8417	8466	9 43.2
53''	50''	8930	8515	8563	8612	8660	8709	8758	8806	8855	8904	8952	
	51	8931	9001	9050	9098	9147	9195	9244	9293	9341	9390	9439	
	52	8932	9487	9536	9584	9633	9682	9730	9779	9827	9876	9925	
	53	8933	9973	*0022	*0071	*0119	*0168	*0216	*0265	*0314	*0362	*0411	
	54	8934	951 0459	0508	0557	0605	0654	0703	0751	0800	0848	0897	
	55	8935	0946	0994	1043	1091	1140	1189	1237	1286	1334	1383	
	56	8936	1432	1480	1529	1577	1626	1675	1723	1772	1820	1869	
	57	8937	1918	1966	2015	2063	2112	2161	2209	2258	2306	2355	
	58	8938	2404	2452	2501	2549	2598	2646	2695	2744	2792	2841	
	59	8939	2889	2938	2987	3035	3084	3132	3181	3229	3278	3327	
54''	29'	8940	3375	3424	3472	3521	3569	3618	3667	3715	3764	3812	
	1''	8941	3861	3910	3958	4007	4055	4104	4152	4201	4250	4298	
	2	8942	4347	4395	4444	4492	4541	4589	4638	4687	4735	4784	
	3	8943	4832	4881	4929	4978	5027	5075	5124	5172	5221	5269	
	4	8944	5318	5366	5415	5464	5512	5561	5609	5658	5706	5755	
	5	8945	5803	5852	5901	5949	5998	6046	6095	6143	6192	6240	
	6	8946	6289	6337	6386	6435	6483	6532	6580	6629	6677	6726	
	7	8947	6774	6823	6871	6920	6969	7017	7066	7114	7163	7211	
	8	8948	7260	7308	7357	7405	7454	7502	7551	7599	7648	7697	
	9	8949	7745	7794	7842	7891	7939	7988	8036	8085	8133	8182	
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	

°	'	''	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
0.	14.	50	5735 2	—	5775 6	+	7,634 9635	7,634 9676
	15	0	5734 9	3	5776 2	6	7,639 8160	7,639 8201
2.	28.	20	4401 0	31	8445 1	60	8,634 8301	8,635 2345
	28	30	4397 9	30	8451 1	61	8,635 3175	8,635 7228
	28.	40	4394 9	30	8457 2	61	8,635 8043	8,636 2106
	28.	50	4391 9	31	8463 3	61	8,636 2906	8,636 6978
	29.	0	4388 8	31	8469 4	61	8,636 7764	8,637 1845
Δ a'' = 0,003			0,0006					

Num. 895 — 899. Log. 951 — 954.

0° 14'	2° 29'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.		
55"	10"	8950	951 8230	8279	8327	8376	8424	8473	8521	8570	8619	8667	49		
	11	8951	8716	8764	8813	8861	8910	8958	9007	9055	9104	9152		1 4.9	
	12	8952	9201	9249	9298	9346	9395	9443	9492	9540	9589	9637		2 9.8	
	13	8953	9686	9734	9783	9831	9880	9928	9977	*0025	*0074	*0122		3 14.7	
	14	8954	952 0171	0219	0268	0316	0365	0413	0462	0510	0559	0607		4 19.6	
	15	8955	0656	0704	0753	0801	0850	0898	0947	0995	1044	1092		5 24.5	
	16	8956	1141	1189	1238	1286	1335	1383	1432	1480	1529	1577		6 29.4	
	17	8957	1626	1674	1723	1771	1820	1868	1917	1965	2014	2062		7 34.3	
	18	8958	2111	2159	2208	2256	2305	2353	2401	2450	2498	2547		8 39.2	
	19	8959	2595	2644	2692	2741	2789	2838	2886	2935	2983	3032	9 44.1		
	56"	20"	8960	3080	3129	3177	3226	3274	3322	3371	3419	3468	3516	48	
		21	8961	3565	3613	3662	3710	3759	3807	3856	3904	3952	4001		1 4.8
		22	8962	4049	4098	4146	4195	4243	4292	4340	4389	4437	4486		2 9.6
		23	8963	4534	4582	4631	4679	4728	4776	4825	4873	4922	4970		3 14.4
		24	8964	5018	5067	5115	5164	5212	5261	5309	5358	5406	5454		4 19.2
		25	8965	5503	5551	5600	5648	5697	5745	5794	5842	5890	5939		5 24.0
		26	8966	5987	6036	6084	6133	6181	6230	6278	6326	6375	6423		6 28.8
		27	8967	6472	6520	6569	6617	6665	6714	6762	6811	6859	6908		7 33.6
		28	8968	6956	7004	7053	7101	7150	7198	7247	7295	7343	7392		8 38.4
29		8969	7440	7489	7537	7586	7634	7682	7731	7779	7828	7876	9 43.2		
57"		30"	8970	7924	7973	8021	8070	8118	8167	8215	8263	8312	8360	48	
		31	8971	8409	8457	8505	8554	8602	8651	8699	8747	8796	8844		1 4.8
		32	8972	8893	8941	8989	9038	9086	9135	9183	9231	9280	9328		2 9.6
		33	8973	9377	9425	9473	9522	9570	9619	9667	9715	9764	9812		3 14.4
		34	8974	9861	9909	9957	*0006	*0054	*0103	*0151	*0199	*0248	*0296		4 19.2
		35	8975	953 0345	0393	0441	0490	0538	0587	0635	0683	0732	0780		5 24.0
		36	8976	0828	0877	0925	0974	1022	1070	1119	1167	1215	1264		6 28.8
		37	8977	1312	1361	1409	1457	1506	1554	1603	1651	1699	1748		7 33.6
		38	8978	1796	1844	1893	1941	1989	2038	2086	2135	2183	2231		8 38.4
	39	8979	2280	2328	2376	2425	2473	2522	2570	2618	2667	2715	9 43.2		
	58"	40"	8980	2763	2812	2860	2908	2957	3005	3054	3102	3150	3199	48	
		41	8981	3247	3295	3344	3392	3440	3489	3537	3585	3634	3682		1 4.8
		42	8982	3731	3779	3827	3876	3924	3972	4021	4069	4117	4166		2 9.6
		43	8983	4214	4262	4311	4359	4407	4456	4504	4552	4601	4649		3 14.4
		44	8984	4697	4746	4794	4842	4891	4939	4987	5036	5084	5132		4 19.2
		45	8985	5181	5229	5277	5326	5374	5422	5471	5519	5567	5616		5 24.0
		46	8986	5664	5712	5761	5809	5857	5906	5954	6002	6051	6099		6 28.8
		47	8987	6147	6196	6244	6292	6341	6389	6437	6486	6534	6582		7 33.6
		48	8988	6631	6679	6727	6776	6824	6872	6921	6969	7017	7065		8 38.4
49		8989	7114	7162	7210	7259	7307	7355	7404	7452	7500	7549	9 43.2		
59"		50"	8990	7597	7645	7694	7742	7790	7838	7887	7935	7983	8032	48	
		51	8991	8080	8128	8177	8225	8273	8321	8370	8418	8466	8515		1 4.8
		52	8992	8563	8611	8660	8708	8756	8804	8853	8901	8949	8998		2 9.6
		53	8993	9046	9094	9143	9191	9239	9287	9336	9384	9432	9481		3 14.4
		54	8994	9529	9577	9625	9674	9722	9770	9819	9867	9915	9963		4 19.2
		55	8995	954 0012	0060	0108	0157	0205	0253	0301	0350	0398	0446		5 24.0
		56	8996	0494	0543	0591	0639	0688	0736	0784	0832	0881	0929		6 28.8
		57	8997	0977	1025	1074	1122	1170	1219	1267	1315	1363	1412		7 33.6
		58	8998	1460	1508	1556	1605	1653	1701	1749	1798	1846	1894		8 38.4
	59	8999	1943	1991	2039	2087	2136	2184	2232	2280	2329	2377	9 43.2		

k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
° ' "		S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log Sin.	Log. Tang.					
2. 29. 0		4388 8	—	8469 4	+	8,636 7764	8,637 1845					
29. 10		4388 8	30	8475 4	60	8,637 2616	8,637 6706					
29. 20		4382 7	31	8481 5	61	8,637 7463	8,638 1562					
29. 30		4379 7	30	8487 7	62	8,638 2304	8,638 6412					
29. 40		4376 6	31	8493 8	61	8,638 7140	8,639 1257					
29. 50		4373 6	30	8499 9	61	8,639 1971	8,639 6097					
30. 0		4370 5	31	8506 0	61	8,639 6796	8,640 0931					
$\Delta \alpha' = 0,0003$			$0,006$									

Num. 900 — 904. Log. 954 — 956.

0° 15'	2° 30'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
0"	0"	9000	954 2425	2473	2522	2570	2618	2666	2715	2763	2811	2859	49
	1	9001	2908	2956	3004	3052	3101	3149	3197	3245	3294	3342	1 4.9
	2	9002	3390	3438	3487	3535	3583	3631	3680	3728	3776	3824	2 9.8
	3	9003	3873	3921	3969	4017	4065	4114	4162	4210	4258	4307	3 14.7
	4	9004	4355	4403	4451	4500	4548	4596	4644	4692	4741	4789	4 19.6
	5	9005	4837	4885	4934	4982	5030	5078	5127	5175	5223	5271	5 24.5
	6	9006	5319	5368	5416	5464	5512	5561	5609	5657	5705	5753	6 29.4
	7	9007	5802	5850	5898	5946	5994	6043	6091	6139	6187	6236	7 34.3
	8	9008	6284	6332	6380	6428	6477	6525	6573	6621	6669	6718	8 39.2
	9	9009	6766	6814	6862	6910	6959	7007	7055	7103	7152	7200	9 44.1
1"	10"	9010	7248	7296	7344	7393	7441	7489	7537	7585	7634	7682	
	11	9011	7730	7778	7826	7874	7923	7971	8019	8067	8115	8164	
	12	9012	8212	8260	8308	8356	8405	8453	8501	8549	8597	8646	
	13	9013	8694	8742	8790	8838	8886	8935	8983	9031	9079	9127	
	14	9014	9176	9224	9272	9320	9368	9416	9465	9513	9561	9609	
	15	9015	9657	9705	9754	9802	9850	9898	9946	9995	*0043	*0091	
	16	9016	955 0139	0187	0235	0284	0332	0380	0428	0476	0524	0573	
	17	9017	0621	0669	0717	0765	0813	0862	0910	0958	1006	1054	
	18	9018	1102	1150	1199	1247	1295	1343	1391	1439	1488	1536	
	19	9019	1584	1632	1680	1728	1776	1825	1873	1921	1969	2017	
2"	20"	9020	2065	2114	2162	2210	2258	2306	2354	2402	2451	2499	48
	21	9021	2547	2595	2643	2691	2739	2788	2836	2884	2932	2980	1 4.8
	22	9022	3028	3076	3125	3173	3221	3269	3317	3365	3413	3461	2 9.6
	23	9023	3510	3558	3606	3654	3702	3750	3798	3846	3895	3943	3 14.4
	24	9024	3991	4039	4087	4135	4183	4231	4280	4328	4376	4424	4 19.2
	25	9025	4472	4520	4568	4616	4665	4713	4761	4809	4857	4905	5 24.0
	26	9026	4953	5001	5050	5098	5146	5194	5242	5290	5338	5386	6 28.8
	27	9027	5434	5483	5531	5579	5627	5675	5723	5771	5819	5867	7 33.6
	28	9028	5916	5964	6012	6060	6108	6156	6204	6252	6300	6348	8 38.4
	29	9029	6397	6445	6493	6541	6589	6637	6685	6733	6781	6829	9 43.2
3"	30"	9030	6878	6926	6974	7022	7070	7118	7166	7214	7262	7310	
	31	9031	7358	7407	7455	7503	7551	7599	7647	7695	7743	7791	
	32	9032	7839	7887	7935	7984	8032	8080	8128	8176	8224	8272	
	33	9033	8320	8368	8416	8464	8512	8560	8609	8657	8705	8753	
	34	9034	8801	8849	8897	8945	8993	9041	9089	9137	9185	9234	
	35	9035	9282	9330	9378	9426	9474	9522	9570	9618	9666	9714	
	36	9036	9762	9810	9858	9906	9954	*0003	*0051	*0099	*0147	*0195	
	37	9037	956 0243	0291	0339	0387	0435	0483	0531	0579	0627	0675	
	38	9038	0723	0771	0819	0868	0916	0964	1012	1060	1108	1156	
	39	9039	1204	1252	1300	1348	1396	1444	1492	1540	1588	1636	
4"	40"	9040	1684	1732	1780	1828	1876	1925	1973	2021	2069	2117	
	41	9041	2165	2213	2261	2309	2357	2405	2453	2501	2549	2597	
	42	9042	2645	2693	2741	2789	2837	2885	2933	2981	3029	3077	
	43	9043	3125	3173	3221	3269	3317	3365	3413	3461	3509	3558	
	44	9044	3606	3654	3702	3750	3798	3846	3894	3942	3990	4038	
	45	9045	4086	4134	4182	4230	4278	4326	4374	4422	4470	4518	
	46	9046	4566	4614	4662	4710	4758	4806	4854	4902	4950	4998	
	47	9047	5046	5094	5142	5190	5238	5286	5334	5382	5430	5478	
	48	9048	5526	5574	5622	5670	5718	5766	5814	5862	5910	5958	
	49	9049	6006	6054	6102	6150	6198	6246	6294	6342	6390	6438	
k.2	k.3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	

° ' "	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
0. 15. 0	5734 9	—	5776 2	+	7,639 8160	7,639 8201
15. 10	5734 6	3	5776 8	6	7,644 6149	7,644 6191
2. 30. 0	4370 5	30	8506 0	61	8,639 6796	8,640 0931
30. 10	4367 5	31	8512 1	62	8,640 1615	8,640 5760
30. 20	4364 4	31	8518 3	61	8,640 6430	8,641 0584
30. 30	4361 3	31	8524 4	62.	8,641 1239	8,641 5402
30. 40	4358 2	31	8530 6		8,641 6043	8,642 0215
$\Delta a'' = 0,003$			$0,006$			

Num. 905 — 909. Log. 956 — 959.

0° 15'	2° 30'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.																				
5"	50'	9050	956 6486	6534	6582	6630	6678	6726	6774	6822	6870	6918	<table border="1"> <tr><td colspan="2">48</td></tr> <tr><td>1</td><td>4.8</td></tr> <tr><td>2</td><td>9.6</td></tr> <tr><td>3</td><td>14.4</td></tr> <tr><td>4</td><td>19.2</td></tr> <tr><td>5</td><td>24.0</td></tr> <tr><td>6</td><td>28.8</td></tr> <tr><td>7</td><td>33.6</td></tr> <tr><td>8</td><td>38.4</td></tr> <tr><td>9</td><td>43.2</td></tr> </table>	48		1	4.8	2	9.6	3	14.4	4	19.2	5	24.0	6	28.8	7	33.6	8	38.4	9	43.2
	48																																
	1	4.8																															
	2	9.6																															
	3	14.4																															
	4	19.2																															
	5	24.0																															
	6	28.8																															
	7	33.6																															
	8	38.4																															
9	43.2																																
51	9051	956 6966	7014	7062	7110	7158	7206	7254	7302	7349	7397																						
52	9052	7445	7493	7541	7589	7637	7685	7733	7781	7829	7877																						
53	9053	7925	7973	8021	8069	8117	8165	8213	8261	8309	8357																						
54	9054	8405	8453	8501	8549	8597	8645	8693	8741	8789	8837																						
55	9055	8885	8933	8980	9028	9076	9124	9172	9220	9268	9316																						
56	9056	9364	9412	9460	9508	9556	9604	9652	9700	9748	9796																						
57	9057	9844	9892	9940	9988	*0035	*0083	*0131	*0179	*0227	*0275																						
58	9058	957 0323	0371	0419	0467	0515	0563	0611	0659	0707	0755																						
59	9059	0803	0851	0898	0946	0994	1042	1090	1138	1186	1234																						
6"	31'	9060	1282	1330	1378	1426	1474	1522	1570	1618	1665	1713																					
	1"	9061	1761	1809	1857	1905	1953	2001	2049	2097	2145	2193																					
	2	9062	2241	2289	2336	2384	2432	2480	2528	2576	2624	2672																					
	3	9063	2720	2768	2816	2864	2911	2959	3007	3055	3103	3151																					
	4	9064	3199	3247	3295	3343	3391	3439	3486	3534	3582	3630																					
	5	9065	3678	3726	3774	3822	3870	3918	3966	4013	4061	4109																					
	6	9066	4157	4205	4253	4301	4349	4397	4445	4492	4540	4588																					
	7	9067	4636	4684	4732	4780	4828	4876	4924	4971	5019	5067																					
	8	9068	5115	5163	5211	5259	5307	5355	5402	5450	5498	5546																					
	9	9069	5594	5642	5690	5738	5786	5833	5881	5929	5977	6025																					
7"	10"	9070	6073	6121	6169	6217	6264	6312	6360	6408	6456	6504	<table border="1"> <tr><td colspan="2">47</td></tr> <tr><td>1</td><td>4.7</td></tr> <tr><td>2</td><td>9.4</td></tr> <tr><td>3</td><td>14.1</td></tr> <tr><td>4</td><td>18.8</td></tr> <tr><td>5</td><td>23.5</td></tr> <tr><td>6</td><td>28.2</td></tr> <tr><td>7</td><td>32.9</td></tr> <tr><td>8</td><td>37.6</td></tr> <tr><td>9</td><td>42.3</td></tr> </table>	47		1	4.7	2	9.4	3	14.1	4	18.8	5	23.5	6	28.2	7	32.9	8	37.6	9	42.3
	47																																
	1	4.7																															
	2	9.4																															
	3	14.1																															
	4	18.8																															
	5	23.5																															
	6	28.2																															
	7	32.9																															
	8	37.6																															
9	42.3																																
11	9071	6552	6600	6647	6695	6743	6791	6839	6887	6935	6983																						
12	9072	7030	7078	7126	7174	7222	7270	7318	7366	7413	7461																						
13	9073	7509	7557	7605	7653	7701	7748	7796	7844	7892	7940																						
14	9074	7988	8036	8083	8131	8179	8227	8275	8323	8371	8418																						
15	9075	8466	8514	8562	8610	8658	8706	8753	8801	8849	8897																						
16	9076	8945	8993	9041	9088	9136	9184	9232	9280	9328	9376																						
17	9077	9423	9471	9519	9567	9615	9663	9710	9758	9806	9854																						
18	9078	9902	9950	9997	*0045	*0093	*0141	*0189	*0237	*0284	*0332																						
19	9079	958 0380	0428	0476	0524	0571	0619	0667	0715	0763	0811																						
8"	20"	9080	0858	0906	0954	1002	1050	1098	1145	1193	1241	1289																					
	21	9081	1337	1385	1432	1480	1528	1576	1624	1672	1719	1767																					
	22	9082	1815	1863	1911	1958	2006	2054	2102	2150	2198	2245																					
	23	9083	2293	2341	2389	2437	2484	2532	2580	2628	2676	2723																					
	24	9084	2771	2819	2867	2915	2962	3010	3058	3106	3154	3202																					
	25	9085	3249	3297	3345	3393	3441	3488	3536	3584	3632	3680																					
	26	9086	3727	3775	3823	3871	3919	3966	4014	4062	4110	4157																					
	27	9087	4205	4253	4301	4349	4396	4444	4492	4540	4588	4635																					
	28	9088	4683	4731	4779	4827	4874	4922	4970	5018	5065	5113																					
	29	9089	5161	5209	5257	5304	5352	5400	5448	5495	5543	5591																					
9"	30"	9090	5639	5687	5734	5782	5830	5878	5925	5973	6021	6069																					
	31	9091	6117	6164	6212	6260	6308	6355	6403	6451	6499	6547																					
	32	9092	6594	6642	6690	6738	6785	6833	6881	6929	6976	7024																					
	33	9093	7072	7120	7167	7215	7263	7311	7358	7406	7454	7502																					
	34	9094	7549	7597	7645	7693	7741	7788	7836	7884	7932	7979																					
	35	9095	8027	8075	8123	8170	8218	8266	8314	8361	8409	8457																					
	36	9096	8505	8552	8600	8648	8695	8743	8791	8839	8886	8934																					
	37	9097	8982	9030	9077	9125	9173	9221	9268	9316	9364	9412																					
	38	9098	9459	9507	9555	9603	9650	9698	9746	9793	9841	9889																					
	39	9099	9937	9984	*0032	*0080	*0128	*0175	*0223	*0271	*0318	*0366																					

k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
°	'	"	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.				
2.	30.	40	4358 2	—	8530 6	+	8,641 6043	8,642 0215				
	30.	50	4355 2	30	8536 7	61	8,642 0841	8,642 5023				
	31.	0	4352 1	31	8542 9	62	8,642 5634	8,642 9825				
	31.	10	4349 0	31	8549 1	62	8,643 0422	8,643 4622				
	31.	20	4345 9	31	8555 3	62	8,643 5204	8,643 9414				
	31.	30	4342 8	31	8561 5	62	8,643 9982	8,644 4200				
	31.	40	4339 7	31	8567 7	62	8,644 4754	8,644 8982				

$\Delta a'' = 0,0003$ $0,0006$

Num. 910 — 914. Log. 959 — 961.

0°	15'	20'	31'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
10"	40"	9100	959	0414	0462	0509	0557	0605	0653	0700	0748	0796	0843	48	
	41	9101		0891	0939	0987	1034	1082	1130	1177	1225	1273	1321	1	4.8
	42	9102		1368	1416	1464	1511	1559	1607	1655	1702	1750	1798	2	9.6
	43	9103		1845	1893	1941	1989	2036	2084	2132	2179	2227	2275	3	14.4
	44	9104		2322	2370	2418	2466	2513	2561	2609	2656	2704	2752	4	19.2
	45	9105		2800	2847	2895	2943	2990	3038	3086	3133	3181	3229	5	24.0
	46	9106		3276	3324	3372	3420	3467	3515	3563	3610	3658	3706	6	28.8
	47	9107		3753	3801	3849	3896	3944	3992	4039	4087	4135	4183	7	33.6
	48	9108		4230	4278	4326	4373	4421	4469	4516	4564	4612	4659	8	38.4
	49	9109		4707	4755	4802	4850	4898	4945	4993	5041	5088	5136	9	43.2
11"	50"	9110		5184	5231	5279	5327	5374	5422	5470	5517	5565	5613		
	51	9111		5660	5708	5756	5803	5851	5899	5946	5994	6042	6089		
	52	9112		6137	6185	6232	6280	6328	6375	6423	6471	6518	6566		
	53	9113		6614	6661	6709	6757	6804	6852	6900	6947	6995	7043		
	54	9114		7090	7138	7186	7233	7281	7328	7376	7424	7471	7519		
	55	9115		7567	7614	7662	7710	7757	7805	7853	7900	7948	7996		
	56	9116		8043	8091	8138	8186	8234	8281	8329	8377	8424	8472		
	57	9117		8520	8567	8615	8662	8710	8758	8805	8853	8901	8948		
	58	9118		8996	9044	9091	9139	9186	9234	9282	9329	9377	9425		
	59	9119		9472	9520	9567	9615	9663	9710	9758	9806	9853	9901		
12"	32'	9120		9948	9996	*0044	*0091	*0139	*0186	*0234	*0282	*0329	*0377		
	1"	9121	960	0425	0472	0520	0567	0615	0663	0710	0758	0805	0853	47	
	2	9122		0901	0948	0996	1044	1091	1139	1186	1234	1282	1329	1	4.7
	3	9123		1377	1424	1472	1520	1567	1615	1662	1710	1758	1805	2	9.4
	4	9124		1853	1900	1948	1996	2043	2091	2138	2186	2234	2281	3	14.1
	5	9125		2329	2376	2424	2472	2519	2567	2614	2662	2709	2757	4	18.8
	6	9126		2805	2852	2900	2947	2995	3043	3090	3138	3185	3233	5	23.5
	7	9127		3281	3328	3376	3423	3471	3518	3566	3614	3661	3709	6	28.2
	8	9128		3756	3804	3851	3899	3947	3994	4042	4089	4137	4184	7	32.9
	9	9129		4232	4280	4327	4375	4422	4470	4517	4565	4613	4660	8	37.6
13"	10"	9130		4708	4755	4803	4850	4898	4946	4993	5041	5088	5136	9	42.3
	11	9131		5183	5231	5279	5326	5374	5421	5469	5516	5564	5611		
	12	9132		5659	5707	5754	5802	5849	5897	5944	5992	6039	6087		
	13	9133		6135	6182	6230	6277	6325	6372	6420	6467	6515	6563		
	14	9134		6610	6658	6705	6753	6800	6848	6895	6943	6990	7038		
	15	9135		7086	7133	7181	7228	7276	7323	7371	7418	7466	7513		
	16	9136		7561	7608	7656	7704	7751	7799	7846	7894	7941	7989		
	17	9137		8036	8084	8131	8179	8226	8274	8321	8369	8416	8464		
	18	9138		8512	8559	8607	8654	8702	8749	8797	8844	8892	8939		
	19	9139		8987	9034	9082	9129	9177	9224	9272	9319	9367	9414		
14"	20"	9140		9462	9509	9557	9605	9652	9700	9747	9795	9842	9890		
	21	9141		9937	9985	*0032	*0080	*0127	*0175	*0222	*0270	*0317	*0365		
	22	9142	961	0412	0460	0507	0555	0602	0650	0697	0745	0792	0840		
	23	9143		0887	0935	0982	1030	1077	1125	1172	1220	1267	1315		
	24	9144		1362	1410	1457	1505	1552	1600	1647	1695	1742	1790		
	25	9145		1837	1885	1932	1980	2027	2075	2122	2170	2217	2264		
	26	9146		2312	2359	2407	2454	2502	2549	2597	2644	2692	2739		
	27	9147		2787	2834	2882	2929	2977	3024	3072	3119	3167	3214		
	28	9148		3262	3309	3357	3404	3451	3499	3546	3594	3641	3689		
	29	9149		3736	3784	3831	3879	3926	3974	4021	4069	4116	4163		
k.2	k.3	Num.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		

°	'	"	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
0.	15.	10	5734 6	—	5776 8	+	7,644 6149	7,644 6191
	15.	20	5734 3	3	5777 5	7	7,649 3613	7,649 3656
2.	31.	40	4339. 7		8567 7		8,644 4754	8,644 8982
	31.	50	4336 6	31	8573 9	62	8,644 9520	8,645 3758
	32.	0	4333 5	31	8580 1	62	8,645 4282	8,645 8528
	32.	10	4330 4	31	8586 3	62	8,645 9038	8,646 3294
	32.	20	4327 3	31	8592 5	62	8,646 3789	8,646 8054
$\Delta \alpha'' = 0,003$					0,006			

Num. 915 — 919. Log. 961 — 963.

0°	20'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
15"	30"	9150	961 4211	4258	4306	4353	4401	4448	4496	4543	4591	4638	48 1 4.8 2 9.6 3 14.4 4 19.2 5 24.0 6 28.8 7 33.6 8 38.4 9 43.2
	31	9151	4686	4733	4780	4828	4875	4923	4970	5018	5065	5113	
	32	9152	5160	5208	5255	5302	5350	5397	5445	5492	5540	5587	
	33	9153	5635	5682	5730	5777	5824	5872	5919	5967	6014	6062	
	34	9154	6109	6157	6204	6251	6299	6346	6394	6441	6489	6536	
	35	9155	6583	6631	6678	6726	6773	6821	6868	6916	6963	7010	
	36	9156	7058	7105	7153	7200	7248	7295	7342	7390	7437	7485	
	37	9157	7532	7580	7627	7674	7722	7769	7817	7864	7912	7959	
	38	9158	8006	8054	8101	8149	8196	8243	8291	8338	8386	8433	
	39	9159	8481	8528	8575	8623	8670	8718	8765	8812	8860	8907	
16"	40"	9160	8955	9002	9050	9097	9144	9192	9239	9287	9334	9381	47 1 4.7 2 9.4 3 14.1 4 18.8 5 23.5 6 28.2 7 32.9 8 37.6 9 42.3
	41	9161	9429	9476	9524	9571	9618	9666	9713	9761	9808	9855	
	42	9162	9903	9950	9998	*0045	*0092	*0140	*0187	*0235	*0282	*0329	
	43	9163	962 0377	0424	0472	0519	0566	0614	0661	0709	0756	0803	
	44	9164	0851	0898	0946	0993	1040	1088	1135	1183	1230	1277	
	45	9165	1325	1372	1419	1467	1514	1562	1609	1656	1704	1751	
	46	9166	1799	1846	1893	1941	1988	2035	2083	2130	2178	2225	
	47	9167	2272	2320	2367	2414	2462	2509	2557	2604	2651	2699	
	48	9168	2746	2793	2841	2888	2936	2983	3030	3078	3125	3172	
	49	9169	3220	3267	3314	3362	3409	3457	3504	3551	3599	3646	
17"	50"	9170	3693	3741	3788	3835	3883	3930	3978	4025	4072	4120	47 1 4.7 2 9.4 3 14.1 4 18.8 5 23.5 6 28.2 7 32.9 8 37.6 9 42.3
	51	9171	4167	4214	4262	4309	4356	4404	4451	4498	4546	4593	
	52	9172	4640	4688	4735	4783	4830	4877	4925	4972	5019	5067	
	53	9173	5114	5161	5209	5256	5303	5351	5398	5445	5493	5540	
	54	9174	5587	5635	5682	5729	5777	5824	5871	5919	5966	6013	
	55	9175	6061	6108	6155	6203	6250	6297	6345	6392	6439	6487	
	56	9176	6534	6581	6629	6676	6723	6771	6818	6865	6913	6960	
	57	9177	7007	7055	7102	7149	7197	7244	7291	7339	7386	7433	
	58	9178	7481	7528	7575	7622	7670	7717	7764	7812	7859	7906	
	59	9179	7954	8001	8048	8096	8143	8190	8238	8285	8332	8380	
18"	33'	9180	8427	8474	8521	8569	8616	8663	8711	8758	8805	8853	47 1 4.7 2 9.4 3 14.1 4 18.8 5 23.5 6 28.2 7 32.9 8 37.6 9 42.3
	1"	9181	8900	8947	8994	9042	9089	9136	9184	9231	9278	9326	
	2	9182	9373	9420	9467	9515	9562	9609	9657	9704	9751	9799	
	3	9183	9846	9893	9940	9988	*0035	*0082	*0130	*0177	*0224	*0271	
	4	9184	963 0319	0366	0413	0461	0508	0555	0602	0650	0697	0744	
	5	9185	0792	0839	0886	0933	0981	1028	1075	1123	1170	1217	
	6	9186	1264	1312	1359	1406	1454	1501	1548	1595	1643	1690	
	7	9187	1737	1784	1832	1879	1926	1974	2021	2068	2115	2163	
	8	9188	2210	2257	2304	2352	2399	2446	2493	2541	2588	2635	
	9	9189	2683	2730	2777	2824	2872	2919	2966	3013	3061	3108	
19"	10"	9190	3155	3202	3250	3297	3344	3391	3439	3486	3533	3580	47 1 4.7 2 9.4 3 14.1 4 18.8 5 23.5 6 28.2 7 32.9 8 37.6 9 42.3
	11	9191	3628	3675	3722	3769	3817	3864	3911	3958	4006	4053	
	12	9192	4100	4147	4195	4242	4289	4336	4384	4431	4478	4525	
	13	9193	4573	4620	4667	4714	4762	4809	4856	4903	4951	4998	
	14	9194	5045	5092	5139	5187	5234	5281	5328	5376	5423	5470	
	15	9195	5517	5565	5612	5659	5706	5753	5801	5848	5895	5942	
	16	9196	5990	6037	6084	6131	6179	6226	6273	6320	6367	6415	
	17	9197	6462	6509	6556	6604	6651	6698	6745	6792	6840	6887	
	18	9198	6934	6981	7028	7076	7123	7170	7217	7265	7312	7359	
	19	9199	7406	7453	7501	7548	7595	7642	7689	7737	7784	7831	

k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
°	'	"	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.				
2.	32.	20	4327 3	—	8592 5	+	8,646 3789	8,646 8054				
	32.	30	4324 2	31	8598 7	62	8,646 8535	8,647 2810				
	32.	40	4321 1	31	8605 0	63	8,647 3276	8,647 7560				
	32.	50	4318 0	31	8611 2	62	8,647 8011	8,648 2305				
	33.	0	4314 8	32	8617 5	63	8,648 2742	8,648 7044				
	33.	10	4311 7	31	8623 7	62	8,648 7467	8,649 1779				
	33.	20	4308 6	31	8630 0	63	8,649 2187	8,649 6508				
$\Delta a'' = 0,003$			$0,007$									

Num. 920 — 924. Log. 963 — 966.

0 ^o 15'	2 ^o 33'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	
20"	20"	9200	963 7878	7925	7973	8020	8067	8114	8161	8209	8256	8303	48	
	21	9201	8350	8398	8445	8492	8539	8586	8634	8681	8728	8775	1	4.8
	22	9202	8822	8869	8917	8964	9011	9058	9105	9153	9200	9247	2	9.6
	23	9203	9294	9341	9389	9436	9483	9530	9577	9625	9672	9719	3	14.4
	24	9204	9766	9813	9860	9908	9955	*0002	*0049	*0096	*0144	*0191	4	19.2
	25	9205	964 0238	0285	0332	0379	0427	0474	0521	0568	0615	0663	5	24.0
	26	9206	0710	0757	0804	0851	0898	0946	0993	1040	1087	1134	6	28.8
	27	9207	1181	1229	1276	1323	1370	1417	1464	1512	1559	1606	7	33.6
	28	9208	1653	1700	1747	1795	1842	1889	1936	1983	2030	2078	8	38.4
	29	9209	2125	2172	2219	2266	2313	2361	2408	2455	2502	2549	9	43.2
21"	30"	9210	2596	2643	2691	2738	2785	2832	2879	2926	2974	3021		
	31	9211	3068	3115	3162	3209	3256	3304	3351	3398	3445	3492		
	32	9212	3539	3586	3634	3681	3728	3775	3822	3869	3916	3964		
	33	9213	4011	4058	4105	4152	4199	4246	4294	4341	4388	4435		
	34	9214	4482	4529	4576	4623	4671	4718	4765	4812	4859	4906		
	35	9215	4953	5001	5048	5095	5142	5189	5236	5283	5330	5378		
	36	9216	5405	5472	5519	5566	5613	5660	5707	5755	5802	5849		
	37	9217	5896	5943	5990	6037	6084	6131	6179	6226	6273	6320		
	38	9218	6367	6414	6461	6508	6555	6603	6650	6697	6744	6791		
	39	9219	6838	6885	6932	6979	7027	7074	7121	7168	7215	7262		
22"	40"	9220	7309	7356	7403	7451	7498	7545	7592	7639	7686	7733	47	
	41	9221	7780	7827	7874	7922	7969	8016	8063	8110	8157	8204	1	4.7
	42	9222	8251	8298	8345	8392	8440	8487	8534	8581	8628	8675	2	9.4
	43	9223	8722	8769	8816	8863	8910	8958	9005	9052	9099	9146	3	14.1
	44	9224	9193	9240	9287	9334	9381	9428	9475	9522	9570	9617	4	18.8
	45	9225	9664	9711	9758	9805	9852	9899	9946	9993	*0040	*0087	5	23.5
	46	9226	965 0135	0182	0229	0276	0323	0370	0417	0464	0511	0558	6	28.2
	47	9227	0605	0652	0699	0746	0793	0841	0888	0935	0982	1029	7	32.9
	48	9228	1076	1123	1170	1217	1264	1311	1358	1405	1452	1499	8	37.6
	49	9229	1546	1594	1641	1688	1735	1782	1829	1876	1923	1970	9	42.3
23"	50"	9230	2017	2064	2111	2158	2205	2252	2299	2346	2393	2440		
	51	9231	2488	2535	2582	2629	2676	2723	2770	2817	2864	2911		
	52	9232	2958	3005	3052	3099	3146	3193	3240	3287	3334	3381		
	53	9233	3428	3475	3522	3569	3617	3664	3711	3758	3805	3852		
	54	9234	3899	3946	3993	4040	4087	4134	4181	4228	4275	4322		
	55	9235	4369	4416	4463	4510	4557	4604	4651	4698	4745	4792		
	56	9236	4839	4886	4933	4980	5027	5074	5121	5168	5215	5262		
	57	9237	5309	5356	5403	5450	5497	5545	5592	5639	5686	5733		
	58	9238	5780	5827	5874	5921	5968	6015	6062	6109	6156	6203		
	59	9239	6250	6297	6344	6391	6438	6485	6532	6579	6626	6673		
24"	34'	9240	6720	6767	6814	6861	6908	6955	7002	7049	7096	7143		
	1"	9241	7190	7237	7284	7331	7378	7425	7472	7519	7566	7613		
	2	9242	7660	7707	7754	7801	7848	7895	7942	7989	8036	8083	46	
	3	9243	8130	8177	8224	8270	8317	8364	8411	8458	8505	8552	1	4.6
	4	9244	8599	8646	8693	8740	8787	8834	8881	8928	8975	9022	2	9.2
	5	9245	9069	9116	9163	9210	9257	9304	9351	9398	9445	9492	3	13.8
	6	9246	9539	9586	9633	9680	9727	9774	9821	9868	9915	9962	4	18.4
	7	9247	966 0009	0056	0103	0149	0196	0243	0290	0337	0384	0431	5	23.0
	8	9248	0478	0525	0572	0619	0666	0713	0760	0807	0854	0901	6	27.6
	9	9249	0948	0995	1042	1089	1136	1183	1230	1276	1323	1370	7	32.2
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	8	36.8
													9	41.4
o	'	"	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.						
0. 15.	20		5734 3	-	5777 5	+	7,649 3613	7,649 3656						
15.	30		5734 0	3	5778 1	6	7,654 0563	7,654 0608						
2. 33.	20		4308 6	31	8630 0	62	8,649 2187	8,649 6508						
33.	30		4305 5	32	8636 2	63	8,649 6902	8,650 1233						
33.	40		4302 3	31	8642 5	63	8,650 1612	8,650 5952						
33.	50		4299 2	32	8648 8	63	8,650 6316	8,651 0666						
34.	0		4296 0		8655 1		8,651 1016	8,651 5375						
$\Delta a'' = 0,0003$			$0,0007$											

Num. 925 — 929. Log. 966 — 968.

0° 15'	2° 34'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.																				
25"	10"	9250	966 1417	1464	1511	1558	1605	1652	1699	1746	1793	1840	<table border="1"> <tr><td colspan="2">47</td></tr> <tr><td>1</td><td>4.7</td></tr> <tr><td>2</td><td>9.4</td></tr> <tr><td>3</td><td>14.1</td></tr> <tr><td>4</td><td>18.8</td></tr> <tr><td>5</td><td>23.5</td></tr> <tr><td>6</td><td>28.2</td></tr> <tr><td>7</td><td>32.9</td></tr> <tr><td>8</td><td>37.6</td></tr> <tr><td>9</td><td>42.3</td></tr> </table>	47		1	4.7	2	9.4	3	14.1	4	18.8	5	23.5	6	28.2	7	32.9	8	37.6	9	42.3
47																																	
1	4.7																																
2	9.4																																
3	14.1																																
4	18.8																																
5	23.5																																
6	28.2																																
7	32.9																																
8	37.6																																
9	42.3																																
	11	9251	1887	1934	1981	2028	2075	2122	2168	2215	2262	2309																					
	12	9252	2356	2403	2450	2497	2544	2591	2638	2685	2732	2779																					
	13	9253	2826	2873	2919	2966	3013	3060	3107	3154	3201	3248																					
	14	9254	3295	3342	3389	3436	3483	3530	3577	3623	3670	3717																					
	15	9255	3764	3811	3858	3905	3952	3999	4046	4093	4140	4187																					
	16	9256	4233	4280	4327	4374	4421	4468	4515	4562	4609	4656																					
	17	9257	4703	4750	4796	4843	4890	4937	4984	5031	5078	5125																					
	18	9258	5172	5219	5266	5312	5359	5406	5453	5500	5547	5594																					
	19	9259	5641	5688	5735	5782	5828	5875	5922	5969	6016	6063																					
26"	20"	9260	6110	6157	6204	6251	6297	6344	6391	6438	6485	6532	<table border="1"> <tr><td colspan="2">46</td></tr> <tr><td>1</td><td>4.6</td></tr> <tr><td>2</td><td>9.2</td></tr> <tr><td>3</td><td>13.8</td></tr> <tr><td>4</td><td>18.4</td></tr> <tr><td>5</td><td>23.0</td></tr> <tr><td>6</td><td>27.6</td></tr> <tr><td>7</td><td>32.2</td></tr> <tr><td>8</td><td>36.8</td></tr> <tr><td>9</td><td>41.4</td></tr> </table>	46		1	4.6	2	9.2	3	13.8	4	18.4	5	23.0	6	27.6	7	32.2	8	36.8	9	41.4
46																																	
1	4.6																																
2	9.2																																
3	13.8																																
4	18.4																																
5	23.0																																
6	27.6																																
7	32.2																																
8	36.8																																
9	41.4																																
	21	9261	6579	6626	6673	6720	6766	6813	6860	6907	6954	7001																					
	22	9262	7048	7095	7142	7188	7235	7282	7329	7376	7423	7470																					
	23	9263	7517	7564	7610	7657	7704	7751	7798	7845	7892	7939																					
	24	9264	7985	8032	8079	8126	8173	8220	8267	8314	8360	8407																					
	25	9265	8454	8501	8548	8595	8642	8689	8735	8782	8829	8876																					
	26	9266	8923	8970	9017	9064	9110	9157	9204	9251	9298	9345																					
	27	9267	9392	9438	9485	9532	9579	9626	9673	9720	9767	9813																					
	28	9268	9860	9907	9954	*0001	*0048	*0095	*0141	*0188	*0235	*0282																					
	29	9269	967 0329	0376	0423	0469	0516	0563	0610	0657	0704	0750																					
27"	30"	9270	0797	0844	0891	0938	0985	1032	1078	1125	1172	1219	<table border="1"> <tr><td colspan="2">46</td></tr> <tr><td>1</td><td>4.6</td></tr> <tr><td>2</td><td>9.2</td></tr> <tr><td>3</td><td>13.8</td></tr> <tr><td>4</td><td>18.4</td></tr> <tr><td>5</td><td>23.0</td></tr> <tr><td>6</td><td>27.6</td></tr> <tr><td>7</td><td>32.2</td></tr> <tr><td>8</td><td>36.8</td></tr> <tr><td>9</td><td>41.4</td></tr> </table>	46		1	4.6	2	9.2	3	13.8	4	18.4	5	23.0	6	27.6	7	32.2	8	36.8	9	41.4
46																																	
1	4.6																																
2	9.2																																
3	13.8																																
4	18.4																																
5	23.0																																
6	27.6																																
7	32.2																																
8	36.8																																
9	41.4																																
	31	9271	1266	1313	1359	1406	1453	1500	1547	1594	1641	1687																					
	32	9272	1734	1781	1828	1875	1922	1968	2015	2062	2109	2156																					
	33	9273	2203	2249	2296	2343	2390	2437	2484	2530	2577	2624																					
	34	9274	2671	2718	2765	2811	2858	2905	2952	2999	3046	3092																					
	35	9275	3139	3186	3233	3280	3326	3373	3420	3467	3514	3561																					
	36	9276	3607	3654	3701	3748	3795	3841	3888	3935	3982	4029																					
	37	9277	4076	4122	4169	4216	4263	4310	4356	4403	4450	4497																					
	38	9278	4544	4590	4637	4684	4731	4778	4825	4871	4918	4965																					
	39	9279	5012	5059	5105	5152	5199	5246	5293	5339	5386	5433																					
28"	40"	9280	5480	5527	5573	5620	5667	5714	5761	5807	5854	5901	<table border="1"> <tr><td colspan="2">46</td></tr> <tr><td>1</td><td>4.6</td></tr> <tr><td>2</td><td>9.2</td></tr> <tr><td>3</td><td>13.8</td></tr> <tr><td>4</td><td>18.4</td></tr> <tr><td>5</td><td>23.0</td></tr> <tr><td>6</td><td>27.6</td></tr> <tr><td>7</td><td>32.2</td></tr> <tr><td>8</td><td>36.8</td></tr> <tr><td>9</td><td>41.4</td></tr> </table>	46		1	4.6	2	9.2	3	13.8	4	18.4	5	23.0	6	27.6	7	32.2	8	36.8	9	41.4
46																																	
1	4.6																																
2	9.2																																
3	13.8																																
4	18.4																																
5	23.0																																
6	27.6																																
7	32.2																																
8	36.8																																
9	41.4																																
	41	9281	5948	5995	6041	6088	6135	6182	6228	6275	6322	6369																					
	42	9282	6416	6462	6509	6556	6603	6650	6696	6743	6790	6837																					
	43	9283	6884	6930	6977	7024	7071	7117	7164	7211	7258	7305																					
	44	9284	7351	7398	7445	7492	7538	7585	7632	7679	7726	7772																					
	45	9285	7819	7866	7913	7959	8006	8053	8100	8146	8193	8240																					
	46	9286	8287	8334	8380	8427	8474	8521	8567	8614	8661	8708																					
	47	9287	8754	8801	8848	8895	8942	8988	9035	9082	9129	9175																					
	48	9288	9222	9269	9316	9362	9409	9456	9503	9549	9596	9643																					
	49	9289	9690	9736	9783	9830	9877	9923	9970	*0017	*0064	*0110																					
29"	50"	9290	968 0157	0204	0251	0297	0344	0391	0438	0484	0531	0578	<table border="1"> <tr><td colspan="2">46</td></tr> <tr><td>1</td><td>4.6</td></tr> <tr><td>2</td><td>9.2</td></tr> <tr><td>3</td><td>13.8</td></tr> <tr><td>4</td><td>18.4</td></tr> <tr><td>5</td><td>23.0</td></tr> <tr><td>6</td><td>27.6</td></tr> <tr><td>7</td><td>32.2</td></tr> <tr><td>8</td><td>36.8</td></tr> <tr><td>9</td><td>41.4</td></tr> </table>	46		1	4.6	2	9.2	3	13.8	4	18.4	5	23.0	6	27.6	7	32.2	8	36.8	9	41.4
46																																	
1	4.6																																
2	9.2																																
3	13.8																																
4	18.4																																
5	23.0																																
6	27.6																																
7	32.2																																
8	36.8																																
9	41.4																																
	51	9291	0625	0671	0718	0765	0812	0858	0905	0952	0999	1045																					
	52	9292	1092	1139	1185	1232	1279	1326	1372	1419	1466	1513																					
	53	9293	1559	1606	1653	1700	1746	1793	1840	1886	1933	1980																					
	54	9294	2027	2073	2120	2167	2214	2260	2307	2354	2400	2447																					
	55	9295	2494	2541	2587	2634	2681	2728	2774	2821	2868	2914																					
	56	9296	2961	3008	3055	3101	3148	3195	3241	3288	3335	3382																					
	57	9297	3428	3475	3522	3568	3615	3662	3709	3755	3802	3849																					
	58	9298	3895	3942	3989	4036	4082	4129	4176	4222	4269	4316																					
	59	9299	4362	4409	4456	4503	4549	4596	4643	4689	4736	4783																					
k.2	k.3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																					

°	'	"	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
2.	34.	0	4296 0	—	8655 1	+	8,651 1016	8,651 5375
		10	4292 9	31	8661 4	63	8,651 5710	8,652 0079
		20	4289 7	32	8667 7	63	8,652 0400	8,652 4778
		30	4286 6	31	8674 0	63	8,652 5084	8,652 9471
		40	4283 4	32	8680 3	63	8,652 9763	8,653 4160
		50	4280 3	31	8686 7	64	8,653 4437	8,653 8844
		0	4277 1	32	8693 0	63	8,653 9107	8,654 3522
$\Delta a'' = 0,003$			$0,007$					

Num. 930 — 934. Log. 968 — 970.

0° 15'	2° 35'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
30"	0"	9300	968 4829	4876	4923	4970	5016	5063	5110	5156	5203	5250	47
	1	9301	5296	5343	5390	5437	5483	5530	5577	5623	5670	5717	1 4,7
	2	9302	5763	5810	5857	5903	5950	5997	6043	6090	6137	6184	2 9,4
	3	9303	6230	6277	6324	6370	6417	6464	6510	6557	6604	6650	3 14,1
	4	9304	6697	6744	6790	6837	6884	6930	6977	7024	7070	7117	4 18,8
	5	9305	7164	7210	7257	7304	7350	7397	7444	7490	7537	7584	5 23,5
	6	9306	7630	7677	7724	7770	7817	7864	7910	7957	8004	8050	6 28,2
	7	9307	8097	8144	8190	8237	8284	8330	8377	8424	8470	8517	7 32,9
	8	9308	8564	8610	8657	8704	8750	8797	8844	8890	8937	8984	8 37,6
	9	9309	9030	9077	9124	9170	9217	9264	9310	9357	9404	9450	9 42,3
31"	10"	9310	9497	9543	9590	9637	9683	9730	9777	9823	9870	9917	
	11	9311	9963	*0010	*0057	*0103	*0150	*0196	*0243	*0290	*0336	*0383	
	12	9312	969 0430	0476	0523	0570	0616	0663	0709	0756	0803	0849	
	13	9313	0896	0943	0989	1036	1083	1129	1176	1222	1269	1316	
	14	9314	1362	1409	1456	1502	1549	1595	1642	1689	1735	1782	
	15	9315	1829	1875	1922	1968	2015	2062	2108	2155	2202	2248	
	16	9316	2295	2341	2388	2435	2481	2528	2574	2621	2668	2714	
	17	9317	2761	2808	2854	2901	2947	2994	3041	3087	3134	3180	
	18	9318	3227	3274	3320	3367	3413	3460	3507	3553	3600	3647	
	19	9319	3693	3740	3786	3833	3880	3926	3973	4019	4066	4113	
32"	20"	9320	4159	4206	4252	4299	4346	4392	4439	4485	4532	4578	46
	21	9321	4625	4672	4718	4765	4811	4858	4905	4951	4998	5044	1 4,6
	22	9322	5091	5138	5184	5231	5277	5324	5371	5417	5464	5510	2 9,2
	23	9323	5557	5603	5650	5697	5743	5790	5836	5883	5929	5976	3 13,8
	24	9324	6023	6069	6116	6162	6209	6256	6302	6349	6395	6442	4 18,4
	25	9325	6488	6535	6582	6628	6675	6721	6768	6814	6861	6908	5 23,0
	26	9326	6954	7001	7047	7094	7140	7187	7234	7280	7327	7373	6 27,6
	27	9327	7420	7466	7513	7559	7606	7653	7699	7746	7792	7839	7 32,2
	28	9328	7885	7932	7978	8025	8072	8118	8165	8211	8258	8304	8 36,8
	29	9329	8351	8397	8444	8491	8537	8584	8630	8677	8723	8770	9 41,4
33"	30"	9330	8816	8863	8910	8956	9003	9049	9096	9142	9189	9235	
	31	9331	9282	9328	9375	9422	9468	9515	9561	9608	9654	9701	
	32	9332	9747	9794	9840	9887	9933	9980	*0027	*0073	*0120	*0166	
	33	9333	970 0213	0259	0306	0352	0399	0445	0492	0538	0585	0631	
	34	9334	0678	0724	0771	0818	0864	0911	0957	1004	1050	1097	
	35	9335	1143	1190	1236	1283	1329	1376	1422	1469	1515	1562	
	36	9336	1608	1655	1701	1748	1794	1841	1888	1934	1981	2027	
	37	9337	2074	2120	2167	2213	2260	2306	2353	2399	2446	2492	
	38	9338	2539	2585	2632	2678	2725	2771	2818	2864	2911	2957	
	39	9339	3004	3050	3097	3143	3190	3236	3283	3329	3376	3422	
34"	40"	9340	3469	3515	3562	3608	3655	3701	3748	3794	3841	3887	
	41	9341	3934	3980	4027	4073	4120	4166	4213	4259	4306	4352	
	42	9342	4399	4445	4492	4538	4585	4631	4678	4724	4771	4817	
	43	9343	4863	4910	4956	5003	5049	5096	5142	5189	5235	5282	
	44	9344	5328	5375	5421	5468	5514	5561	5607	5654	5700	5747	
	45	9345	5793	5840	5886	5932	5979	6025	6072	6118	6165	6211	
	46	9346	6258	6304	6351	6397	6444	6490	6537	6583	6629	6676	
	47	9347	6722	6769	6815	6862	6908	6955	7001	7048	7094	7141	
	48	9348	7187	7233	7280	7326	7373	7419	7466	7512	7559	7605	
	49	9349	7652	7698	7745	7791	7837	7884	7930	7977	8023	8070	
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	

° ' "	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
0. 15. 30	5734 0	—	5778 1	+	7,654 0563	7,654 0608
15. 40	5733 6	4	5778 7	6	7,658 7012	7,658 7057
2. 35. 0	4277 1	32	8693 0	63	8,653 9107	8,654 3522
35. 10	4273 9	31	8699 3	64	8,654 3771	8,654 8196
35. 20	4270 8	32	8705 7	63	8,654 8430	8,655 2865
35. 30	4267 6	32	8712 0	64	8,655 3084	8,655 7528
35. 40	4264 4	32	8718 4		8,655 7733	8,656 2187
Δa" = 0,"003			0,"007			

Num. 935 — 939. Log. 970 — 973.

0° 15'	2° 35'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
35"	50"	9350	970 8116	8163	8209	8255	8302	8348	8395	8441	8488	8534	47
	51	9351	8581	8627	8673	8720	8766	8813	8859	8906	8952	8999	1 4.7
	52	9352	9045	9091	9138	9184	9231	9277	9324	9370	9416	9463	2 9.4
	53	9353	9509	9556	9602	9649	9695	9742	9788	9834	9881	9927	3 14.1
	54	9354	9974	*0020	*0067	*0113	*0159	*0206	*0252	*0299	*0345	*0391	4 18.8
	55	9355	971 0438	0484	0531	0577	0624	0670	0716	0763	0809	0856	5 23.5
	56	9356	0902	0949	0995	1041	1088	1134	1181	1227	1273	1320	6 28.2
	57	9357	1366	1413	1459	1506	1552	1598	1645	1691	1738	1784	7 32.9
	58	9358	1830	1877	1923	1970	2016	2062	2109	2155	2202	2248	8 37.6
	59	9359	2294	2341	2387	2434	2480	2526	2573	2619	2666	2712	9 42.3
36"	36"	9360	2758	2805	2851	2898	2944	2990	3037	3083	3130	3176	
	1"	9361	3222	3269	3315	3362	3408	3454	3501	3547	3594	3640	
	2	9362	3686	3733	3779	3826	3872	3918	3965	4011	4057	4104	
	3	9363	4150	4197	4243	4289	4336	4382	4429	4475	4521	4568	
	4	9364	4614	4660	4707	4753	4800	4846	4892	4939	4985	5031	
	5	9365	5078	5124	5171	5217	5263	5310	5356	5402	5449	5495	
	6	9366	5542	5588	5634	5681	5727	5773	5820	5866	5912	5959	
	7	9367	6005	6052	6098	6144	6191	6237	6283	6330	6376	6422	
	8	9368	6469	6515	6562	6608	6654	6701	6747	6793	6840	6886	
	9	9369	6932	6979	7025	7071	7118	7164	7211	7257	7303	7350	
37"	10"	9370	7396	7442	7489	7535	7581	7628	7674	7720	7767	7813	46
	11	9371	7859	7906	7952	7998	8045	8091	8137	8184	8230	8276	1 4.6
	12	9372	8323	8369	8415	8462	8508	8554	8601	8647	8694	8740	2 9.2
	13	9373	8786	8833	8879	8925	8972	9018	9064	9111	9157	9203	3 13.8
	14	9374	9249	9296	9342	9388	9435	9481	9527	9574	9620	9666	4 18.4
	15	9375	9713	9759	9805	9852	9898	9944	9991	*0037	*0083	*0130	5 23.0
	16	9376	972	0222	0269	0315	0361	0408	0454	0500	0547	0593	6 27.6
	17	9377	0639	0685	0732	0778	0824	0871	0917	0963	1010	1056	7 32.2
	18	9378	1102	1149	1195	1241	1288	1334	1380	1426	1473	1519	8 36.8
	19	9379	1565	1612	1658	1704	1751	1797	1843	1889	1936	1982	9 41.4
38"	20"	9380	2028	2075	2121	2167	2214	2260	2306	2352	2399	2445	
	21	9381	2491	2538	2584	2630	2677	2723	2769	2815	2862	2908	
	22	9382	2954	3001	3047	3093	3139	3186	3232	3278	3325	3371	
	23	9383	3417	3463	3510	3556	3602	3649	3695	3741	3787	3834	
	24	9384	3880	3926	3973	4019	4065	4111	4158	4204	4250	4296	
	25	9385	4343	4389	4435	4482	4528	4574	4620	4667	4713	4759	
	26	9386	4805	4852	4898	4944	4991	5037	5083	5129	5176	5222	
	27	9387	5268	5314	5361	5407	5453	5500	5546	5592	5638	5685	
	28	9388	5731	5777	5823	5870	5916	5962	6008	6055	6101	6147	
	29	9389	6193	6240	6286	6332	6378	6425	6471	6517	6563	6610	
39"	30"	9390	6656	6702	6748	6795	6841	6887	6933	6980	7026	7072	
	31	9391	7118	7165	7211	7257	7303	7350	7396	7442	7488	7535	
	32	9392	7581	7627	7673	7720	7766	7812	7858	7905	7951	7997	
	33	9393	8043	8089	8136	8182	8228	8274	8321	8367	8413	8459	
	34	9394	8506	8552	8598	8644	8690	8737	8783	8829	8875	8922	
	35	9395	8968	9014	9060	9107	9153	9199	9245	9291	9338	9384	
	36	9396	9430	9476	9523	9569	9615	9661	9707	9754	9800	9846	
	37	9397	9892	9938	9985	*0031	*0077	*0123	*0170	*0216	*0262	*0308	
	38	9398	973 0354	0401	0447	0493	0539	0585	0632	0678	0724	0770	
	39	9399	0816	0863	0909	0955	1001	1048	1094	1140	1186	1232	

k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
°	'	"	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.				
2.	35.	40	4264 4	—	8718 4	+	8,655 7733	8,656 2187				
	35.	50	4261 2	32	8724 7	63	8,656 2377	8,656 6841				
	36.	0	4258 1	31	8731 1	64	8,656 7017	8,657 1490				
	36.	10	4254 9	32	8737 5	64	8,657 1651	8,657 6133				
	36.	20	4251 7	32	8743 9	64	8,657 6280	8,658 0772				
	36.	30	4248 5	32	8750 3	64	8,658 0904	8,658 5406				
	36.	40	4245 3	32	8756 7	64	8,658 5524	8,659 0035				
d a'' =			0,"003			0,"007						

Num. 940 — 944. Log. 973 — 975.

0° 15'	2° 36'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	
40"	40"	9400	973 1279	1325	1371	1417	1463	1510	1556	1602	1648	1694	47	
	41	9401	1741	1787	1833	1879	1925	1972	2018	2064	2110	2156	1	4.7
	42	9402	2202	2249	2295	2341	2387	2433	2480	2526	2572	2618	2	9.4
	43	9403	2664	2711	2757	2803	2849	2895	2941	2988	3034	3080	3	14.1
	44	9404	3126	3172	3219	3265	3311	3357	3403	3449	3496	3542	4	18.8
	45	9405	3588	3634	3680	3727	3773	3819	3865	3911	3957	4004	5	23.5
	46	9406	4050	4096	4142	4188	4234	4281	4327	4373	4419	4465	6	28.2
	47	9407	4511	4558	4604	4650	4696	4742	4788	4835	4881	4927	7	32.9
	48	9408	4973	5019	5065	5112	5158	5204	5250	5296	5342	5389	8	37.6
	49	9409	5435	5481	5527	5573	5619	5665	5712	5758	5804	5850	9	42.3
41"	50"	9410	5896	5942	5989	6035	6081	6127	6173	6219	6265	6312		
	51	9411	6358	6404	6450	6496	6542	6588	6635	6681	6727	6773		
	52	9412	6819	6865	6911	6958	7004	7050	7096	7142	7188	7234		
	53	9413	7281	7327	7373	7419	7465	7511	7557	7604	7650	7696		
	54	9414	7742	7788	7834	7880	7926	7973	8019	8065	8111	8157		
	55	9415	8203	8249	8295	8342	8388	8434	8480	8526	8572	8618		
	56	9416	8664	8711	8757	8803	8849	8895	8941	8987	9033	9080		
	57	9417	9126	9172	9218	9264	9310	9356	9402	9449	9495	9541		
	58	9418	9587	9633	9679	9725	9771	9817	9864	9910	9956	*0002		
	59	9419	974 0048	0094	0140	0186	0232	0279	0325	0371	0417	0463		
42"	37'	9420	0509	0555	0601	0647	0693	0740	0786	0832	0878	0924		
	1"	9421	0970	1016	1062	1108	1154	1201	1247	1293	1339	1385	46	
	2	9422	1431	1477	1523	1569	1615	1661	1708	1754	1800	1846	1	4.6
	3	9423	1892	1938	1984	2030	2076	2122	2168	2215	2261	2307	2	9.2
	4	9424	2353	2399	2445	2491	2537	2583	2629	2675	2721	2768	3	13.8
	5	9425	2814	2860	2906	2952	2998	3044	3090	3136	3182	3228	4	18.4
	6	9426	3274	3320	3367	3413	3459	3505	3551	3597	3643	3689	5	23.0
	7	9427	3735	3781	3827	3873	3919	3965	4011	4058	4104	4150	6	27.6
	8	9428	4196	4242	4288	4334	4380	4426	4472	4518	4564	4610	7	32.2
	9	9429	4656	4702	4748	4795	4841	4887	4933	4979	5025	5071	8	36.8
43"	10"	9430	5117	5163	5209	5255	5301	5347	5393	5439	5485	5531	9	41.4
	11	9431	5577	5623	5670	5716	5762	5808	5854	5900	5946	5992		
	12	9432	6038	6084	6130	6176	6222	6268	6314	6360	6406	6452		
	13	9433	6498	6544	6590	6636	6683	6729	6775	6821	6867	6913		
	14	9434	6959	7005	7051	7097	7143	7189	7235	7281	7327	7373		
	15	9435	7419	7465	7511	7557	7603	7649	7695	7741	7787	7833		
	16	9436	7879	7925	7971	8017	8063	8109	8155	8201	8248	8294		
	17	9437	8340	8386	8432	8478	8524	8570	8616	8662	8708	8754		
	18	9438	8800	8846	8892	8938	8984	9030	9076	9122	9168	9214		
	19	9439	9260	9306	9352	9398	9444	9490	9536	9582	9628	9674		
44"	20"	9440	9720	9766	9812	9858	9904	9950	9996	*0042	*0088	*0134		
	21	9441	975 0180	0226	0272	0318	0364	0410	0456	0502	0548	0594		
	22	9442	0640	0686	0732	0778	0824	0870	0916	0962	1008	1054	45	
	23	9443	1100	1146	1192	1238	1284	1330	1376	1422	1468	1514	1	4.5
	24	9444	1560	1606	1652	1698	1744	1790	1836	1882	1928	1974	2	9.0
	25	9445	2020	2066	2112	2158	2204	2250	2296	2341	2387	2433	3	13.5
	26	9446	2479	2525	2571	2617	2663	2709	2755	2801	2847	2893	4	18.0
	27	9447	2939	2985	3031	3077	3123	3169	3215	3261	3307	3353	5	22.5
	28	9448	3399	3445	3491	3537	3583	3629	3675	3721	3767	3813	6	27.0
	29	9449	3858	3904	3950	3996	4042	4088	4134	4180	4226	4272	7	31.5
k.2	k.3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	8	36.0
													9	40.5
°	'	"	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.						
0.	15.	40	5733 6	—	5778 7	+	7,658 7012	7,658 7057						
	15.	50	5733 3	3	5779 4	7	7,663 2969	7,663 3015						
2.	36.	40	4245 3		8756 7		8,658 5524	8,659 0035						
	36.	50	4242 1	32	8763 1	64	8,659 0138	8,659 4659						
	37.	0	4238 9	32	8769 5	64	8,659 4748	8,659 9279						
	37.	10	4235 7	32	8775 9	64	8,659 9353	8,660 3893						
	37.	20	4232 5	32	8782 3	64	8,660 3952	8,660 8502						
$\delta a'' = 0,003$			$0,007$											

Num. 945 — 949. Log. 975 — 977.

0° 15'	20 37'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
45"	30"	9450	975 4318	4364	4410	4456	4502	4548	4594	4640	4686	4732	46
	31	9451	4778	4824	4870	4915	4961	5007	5053	5099	5145	5191	1 4.6
	32	9452	5237	5283	5329	5375	5421	5467	5513	5559	5605	5651	2 9.2
	33	9453	5697	5743	5788	5834	5880	5926	5972	6018	6064	6110	3 13.8
	34	9454	6156	6202	6248	6294	6340	6386	6432	6478	6523	6569	4 18.4
	35	9455	6615	6661	6707	6753	6799	6845	6891	6937	6983	7029	5 23.0
	36	9456	7075	7121	7166	7212	7258	7304	7350	7396	7442	7488	6 27.6
	37	9457	7534	7580	7626	7672	7718	7763	7809	7855	7901	7947	7 32.2
	38	9458	7993	8039	8085	8131	8177	8223	8269	8315	8360	8406	8 36.8
	39	9459	8452	8498	8544	8590	8636	8682	8728	8774	8820	8865	9 41.4
46"	40"	9460	8911	8957	9003	9049	9095	9141	9187	9233	9279	9325	
	41	9461	9370	9416	9462	9508	9554	9600	9646	9692	9738	9784	
	42	9462	9829	9875	9921	9967	*0013	*0059	*0105	*0151	*0197	*0243	
	43	9463	976 0288	0334	0380	0426	0472	0518	0564	0610	0656	0701	
	44	9464	0747	0793	0839	0885	0931	0977	1023	1069	1114	1160	
	45	9465	1206	1252	1298	1344	1390	1436	1481	1527	1573	1619	
	46	9466	1665	1711	1757	1803	1849	1894	1940	1986	2032	2078	
	47	9467	2124	2170	2216	2261	2307	2353	2399	2445	2491	2537	
	48	9468	2582	2628	2674	2720	2766	2812	2858	2904	2949	2995	
	49	9469	3041	3087	3133	3179	3225	3270	3316	3362	3408	3454	
47"	50"	9470	3500	3546	3592	3637	3683	3729	3775	3821	3867	3913	45
	51	9471	3958	4004	4050	4096	4142	4188	4233	4279	4325	4371	1 4.5
	52	9472	4417	4463	4509	4554	4600	4646	4692	4738	4784	4830	2 9.0
	53	9473	4875	4921	4967	5013	5059	5105	5150	5196	5242	5288	3 13.5
	54	9474	5334	5380	5425	5471	5517	5563	5609	5655	5701	5746	4 18.0
	55	9475	5792	5838	5884	5930	5976	6021	6067	6113	6159	6205	5 22.5
	56	9476	6251	6296	6342	6388	6434	6480	6525	6571	6617	6663	6 27.0
	57	9477	6709	6755	6800	6846	6892	6938	6984	7030	7075	7121	7 31.5
	58	9478	7167	7213	7259	7305	7350	7396	7442	7488	7534	7579	8 36.0
	59	9479	7625	7671	7717	7763	7808	7854	7900	7946	7992	8038	9 40.5
48"	38'	9480	8083	8129	8175	8221	8267	8312	8358	8404	8450	8496	
	1"	9481	8541	8587	8633	8679	8725	8770	8816	8862	8908	8954	
	2	9482	9000	9045	9091	9137	9183	9229	9274	9320	9366	9412	
	3	9483	9458	9503	9549	9595	9641	9686	9732	9778	9824	9870	
	4	9484	9915	9961	*0007	*0053	*0099	*0144	*0190	*0236	*0282	*0328	
	5	9485	977 0373	0419	0465	0511	0556	0602	0648	0694	0740	0785	
	6	9486	0831	0877	0923	0969	1014	1060	1106	1152	1197	1243	
	7	9487	1289	1335	1381	1426	1472	1518	1564	1609	1655	1701	
	8	9488	1747	1793	1838	1884	1930	1976	2021	2067	2113	2159	
	9	9489	2204	2250	2296	2342	2388	2433	2479	2525	2571	2616	
49"	10"	9490	2662	2708	2754	2799	2845	2891	2937	2982	3028	3074	
	11	9491	3120	3165	3211	3257	3303	3349	3394	3440	3486	3532	
	12	9492	3577	3623	3669	3715	3760	3806	3852	3898	3943	3989	
	13	9493	4035	4081	4126	4172	4218	4264	4309	4355	4401	4447	
	14	9494	4492	4538	4584	4630	4675	4721	4767	4812	4858	4904	
	15	9495	4950	4995	5041	5087	5133	5178	5224	5270	5316	5361	
	16	9496	5407	5453	5499	5544	5590	5636	5681	5727	5772	5819	
	17	9497	5864	5910	5956	6002	6047	6093	6139	6184	6230	6276	
	18	9498	6322	6367	6413	6459	6505	6550	6596	6642	6687	6733	
	19	9499	6779	6825	6870	6916	6962	7007	7053	7099	7145	7190	

o	'	"	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
2.	37.	20	4232 5	—	8782 3	+	8,660 3952	8,660 8502
	37.	30	4229 3	32	8788 8	65	8,660 8547	8,661 3107
	37.	40	4226 0	33	8795 2	64	8,661 3137	8,661 7707
	37.	50	4222 8	32	8801 7	65	8,661 7723	8,662 2301
	38.	0	4219 6	32	8808 1	64	8,662 2303	8,662 6891
	38.	10	4216 4	33	8814 6	65	8,662 6878	8,663 1477
	38.	20	4213 1	33	8821 0	64	8,663 1449	8,663 6057

$\Delta a'' = 0,003$ 0,007

Num. 950 — 954. Log. 977 — 979.

0° 15'	2° 38'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.				
50"	20"	9500	977 7236	7282	7327	7373	7419	7465	7510	7556	7602	7647	46				
	21		9501	7693	7739	7785	7830	7876	7922	7967	8013	8059			8105	1	4.6
	22		9502	8150	8196	8242	8287	8333	8379	8424	8470	8516			8562	2	9.2
	23		9503	8607	8653	8699	8744	8790	8836	8881	8927	8973			9019	3	13.8
	24		9504	9064	9110	9156	9201	9247	9293	9338	9384	9430			9476	4	18.4
	25	9505	9521	9567	9613	9658	9704	9750	9795	9841	9887	9932	5	23.0			
	26	9506	9978	*0024	*0069	*0115	*0161	*0207	*0252	*0298	*0344	*0389	6	27.6			
	27	9507	978 0435	0481	0526	0572	0618	0663	0709	0755	0800	0846	7	32.2			
	28	9508	0892	0937	0983	1029	1074	1120	1166	1211	1257	1303	8	36.8			
	29	9509	1348	1394	1440	1485	1531	1577	1622	1668	1714	1760	9	41.4			
51"	30"	9510	1805	1851	1897	1942	1988	2033	2079	2125	2170	2216					
	31		9511	2262	2307	2353	2399	2444	2490	2536	2581	2627			2673		
	32		9512	2718	2764	2810	2855	2901	2947	2992	3038	3084			3129		
	33		9513	3175	3221	3266	3312	3358	3403	3449	3495	3540			3586		
	34		9514	3631	3677	3723	3768	3814	3860	3905	3951	3997			4042		
	35	9515	4088	4134	4179	4225	4270	4316	4362	4407	4453	4499	45				
	36	9516	4544	4590	4636	4681	4727	4773	4818	4864	4909	4955					
	37	9517	5001	5046	5092	5138	5183	5229	5274	5320	5366	5411					
	38	9518	5457	5503	5548	5594	5640	5685	5731	5776	5822	5868					
	39	9519	5913	5959	6005	6050	6096	6141	6187	6233	6278	6324					
52"	40"	9520	6369	6415	6461	6506	6552	6598	6643	6689	6734	6780					
	41		9521	6826	6871	6917	6962	7008	7054	7099	7145	7191			7236		
	42		9522	7282	7327	7373	7419	7464	7510	7555	7601	7647			7692		
	43		9523	7738	7783	7829	7875	7920	7966	8011	8057	8103			8148		
	44		9524	8194	8239	8285	8331	8376	8422	8467	8513	8559			8604		
	45	9525	8650	8695	8741	8787	8832	8878	8923	8969	9015	9060					
	46	9526	9106	9151	9197	9243	9288	9334	9379	9425	9470	9516					
	47	9527	9562	9607	9653	9698	9744	9790	9835	9881	9926	9972					
	48	9528	979 0017	0063	0109	0154	0200	0245	0291	0337	0382	0428					
	49	9529	0473	0519	0564	0610	0656	0701	0747	0792	0838	0883					
53"	50"	9530	0929	0975	1020	1066	1111	1157	1202	1248	1294	1339					
	51		9531	1385	1430	1476	1521	1567	1613	1658	1704	1749			1795		
	52		9532	1840	1886	1931	1977	2023	2068	2114	2159	2205			2250		
	53		9533	2296	2341	2387	2433	2478	2524	2569	2615	2660			2706		
	54		9534	2751	2797	2843	2888	2934	2979	3025	3070	3116			3161		
	55	9535	3207	3253	3298	3344	3389	3435	3480	3526	3571	3617					
	56	9536	3662	3708	3754	3799	3845	3890	3936	3981	4027	4072					
	57	9537	4118	4163	4209	4254	4300	4346	4391	4437	4482	4528					
	58	9538	4573	4619	4664	4710	4755	4801	4846	4892	4937	4983					
	59	9539	5028	5074	5120	5165	5211	5256	5302	5347	5393	5438					
54"	39'	9540	5484	5529	5575	5620	5666	5711	5757	5802	5848	5893					
	1"		9541	5939	5984	6030	6076	6121	6167	6212	6258	6303			6349		
	2		9542	6394	6440	6485	6531	6576	6622	6667	6713	6758			6804		
	3		9543	6849	6895	6940	6986	7031	7077	7122	7168	7213			7259		
	4		9544	7304	7350	7395	7441	7486	7532	7577	7623	7668			7714		
	5	9545	7759	7805	7850	7896	7941	7987	8032	8078	8123	8169					
	6	9546	8214	8260	8305	8351	8396	8442	8487	8533	8578	8624					
	7	9547	8669	8715	8760	8806	8851	8897	8942	8988	9033	9079					
	8	9548	9124	9170	9215	9261	9306	9352	9397	9442	9488	9533					
	9	9549	9579	9624	9670	9715	9761	9806	9852	9897	9943	9988					

o	'	"	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
0.	15.	50	5733 3	—	5779 4	+	7,663 2969	7,663 3015
	16.	0	5733 0	3	5780 0	6	7,667 8445	7,667 8492
2.	38.	20	4213 1	32	8821 0	65	8,663 1449	8,663 6057
	38.	30	4209 9	32	8827 5	65	8,663 6015	8,664 0633
	38.	40	4206 7	32	8834 0	65	8,664 0576	8,664 5203
	38.	50	4203 4	33	8840 5	65	8,664 5132	8,664 9770
	39.	0	4200 2	32	8847 0	65	8,664 9684	8,665 4331

$\Delta \alpha'' = 0,004$ $0,007$

$CO + CO_2 \rightarrow CaCO_3$

Num. 955 — 959. Log. 980 — 982.

0° 15'	2° 39'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
55"	10"	9550	980 0034	0079	0125	0170	0216	0261	0307	0352	0397	0443	46 1 4.6 2 9.2 3 13.8 4 18.4 5 23.0 6 27.6 7 32.2 8 36.8 9 41.4
	11		0488	0534	0579	0625	0670	0716	0761	0807	0852	0898	
	12		0943	0989	1034	1080	1125	1170	1216	1261	1307	1352	
	13		1398	1443	1489	1534	1580	1625	1671	1716	1761	1807	
	14		1852	1898	1943	1989	2034	2080	2125	2171	2216	2261	
	15	2307	2352	2398	2443	2489	2534	2580	2625	2671	2716		
	16	2761	2807	2852	2898	2943	2989	3034	3080	3125	3170		
	17	3216	3261	3307	3352	3398	3443	3489	3534	3579	3625		
	18	3670	3716	3761	3807	3852	3897	3943	3988	4034	4079		
	19	4125	4170	4215	4261	4306	4352	4397	4443	4488	4533		
56"	20"	9560	4579	4624	4670	4715	4761	4806	4851	4897	4942	4988	
	21		5033	5079	5124	5169	5215	5260	5306	5351	5397	5442	
	22		5487	5533	5578	5624	5669	5714	5760	5805	5851	5896	
	23		5942	5987	6032	6078	6123	6169	6214	6259	6305	6350	
	24		6396	6441	6486	6532	6577	6623	6668	6714	6759	6804	
	25	6850	6895	6941	6986	7031	7077	7122	7168	7213	7258		
	26	7304	7349	7395	7440	7485	7531	7576	7622	7667	7712		
	27	7758	7803	7849	7894	7939	7985	8030	8075	8121	8166		
	28	8212	8257	8302	8348	8393	8439	8484	8529	8575	8620		
	29	8666	8711	8756	8802	8847	8892	8938	8983	9029	9074		
57"	30"	9570	9119	9165	9210	9256	9301	9346	9392	9437	9482	9528	
	31		9571	9619	9664	9709	9755	9800	9845	9891	9936	9982	
	32		9572	9627	9672	9718	9763	9808	9854	9899	9944	9989	
	33		9573	9628	9673	9718	9763	9808	9854	9899	9944	9989	
	34		9574	9629	9674	9719	9764	9809	9854	9899	9944	9989	
	35	9575	9630	9675	9720	9765	9810	9855	9900	9945	9990		
	36	9576	9635	9680	9725	9770	9815	9860	9905	9950	9995		
	37	9577	9640	9685	9730	9775	9820	9865	9910	9955	10000		
	38	9578	9645	9690	9735	9780	9825	9870	9915	9960	10005		
	39	9579	9650	9695	9740	9785	9830	9875	9920	9965	10010		
58"	40"	9580	3655	3700	3746	3791	3836	3882	3927	3972	4018	4063	
	41		4108	4154	4199	4244	4290	4335	4380	4426	4471	4516	
	42		4562	4607	4652	4698	4743	4788	4834	4879	4924	4970	
	43		4563	4608	4653	4698	4743	4788	4834	4879	4924	4970	
	44		4564	4609	4654	4699	4744	4789	4834	4879	4924	4970	
	45	4565	4610	4655	4700	4745	4790	4835	4880	4925	4970		
	46	4566	4611	4656	4701	4746	4791	4836	4881	4926	4971		
	47	4567	4612	4657	4702	4747	4792	4837	4882	4927	4972		
	48	4568	4613	4658	4703	4748	4793	4838	4883	4928	4973		
	49	4569	4614	4659	4704	4749	4794	4839	4884	4929	4974		
59"	50"	9590	8186	8231	8277	8322	8367	8412	8458	8503	8548	8594	
	51		8639	8684	8729	8775	8820	8865	8911	8956	9001	9046	
	52		9092	9137	9182	9228	9273	9318	9363	9409	9454	9499	
	53		9593	9638	9683	9728	9773	9818	9863	9908	9953	9998	
	54		9594	9639	9684	9729	9774	9819	9864	9909	9954	9999	
	55	9595	9640	9685	9730	9775	9820	9865	9910	9955	10000		
	56	9596	9641	9686	9731	9776	9821	9866	9911	9956	10001		
	57	9597	9642	9687	9732	9777	9822	9867	9912	9957	10002		
	58	9598	9643	9688	9733	9778	9823	9868	9913	9958	10003		
	59	9599	9644	9689	9734	9779	9824	9869	9914	9959	10004		

o	'	"	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
2.	39.	0	4200 2	—	8847 0	+	8,664 9684	8,665 4331
	39.	10	4196 9	33	8853 5	65	8,665 4231	8,665 8887
	39.	20	4193 7	32	8860 0	65	8,665 8773	8,666 3439
	39.	30	4190 4	33	8866 5	65	8,666 3310	8,666 7986
	39.	40	4187 2	32	8873 0	65	8,666 7842	8,667 2528
	39.	50	4183 9	33	8879 6	66	8,667 2370	8,667 7066
	40.	0	4180 6	33	8886 1	65	8,667 6893	8,668 1598

$\Delta a'' = 0,004$ $0,007$

Num. 960 — 964. Log. 982 — 984.

0° 16'	2° 40'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
0"	0"	9600	982 2712	2758	2803	2848	2893	2939	2984	3029	3074	3119	46
	1	9601	3165	3210	3255	3300	3346	3391	3436	3481	3527	3572	1 4.6
	2	9602	3617	3662	3707	3753	3798	3843	3888	3934	3979	4024	2 9.2
	3	9603	4069	4115	4160	4205	4250	4295	4341	4386	4431	4476	3 13.8
	4	9604	4522	4567	4612	4657	4702	4748	4793	4838	4883	4928	4 18.4
	5	9605	4974	5019	5064	5109	5155	5200	5245	5290	5335	5381	5 23.0
	6	9606	5426	5471	5516	5561	5607	5652	5697	5742	5787	5833	6 27.6
	7	9607	5878	5923	5968	6014	6059	6104	6149	6194	6240	6285	7 32.2
	8	9608	6330	6375	6420	6466	6511	6556	6601	6646	6692	6737	8 36.8
	9	9609	6782	6827	6872	6918	6963	7008	7053	7098	7143	7189	9 41.4
1"	10"	9610	7234	7279	7324	7369	7415	7460	7505	7550	7595	7641	
	11	9611	7686	7731	7776	7821	7867	7912	7957	8002	8047	8092	
	12	9612	8138	8183	8228	8273	8318	8364	8409	8454	8499	8544	
	13	9613	8599	8645	8690	8735	8780	8825	8870	8915	8960	8996	
	14	9614	9041	9086	9132	9177	9222	9267	9312	9357	9403	9448	
	15	9615	9493	9538	9583	9628	9674	9719	9764	9809	9854	9899	
	16	9616	9945	9990	*0035	*0080	*0125	*0170	*0216	*0261	*0306	*0351	
	17	9617	983 0396	0441	0486	0532	0577	0622	0667	0712	0757	0803	
	18	9618	0848	0893	0938	0983	1028	1073	1119	1164	1209	1254	
	19	9619	1299	1344	1390	1435	1480	1525	1570	1615	1660	1706	
2"	20"	9620	1751	1796	1841	1886	1931	1976	2022	2067	2112	2157	45
	21	9621	2202	2247	2292	2338	2383	2428	2473	2518	2563	2608	1 4.5
	22	9622	2654	2699	2744	2789	2834	2879	2924	2969	3015	3060	2 9.0
	23	9623	3105	3150	3195	3240	3285	3331	3376	3421	3466	3511	3 13.5
	24	9624	3556	3601	3646	3692	3737	3782	3827	3872	3917	3962	
	25	9625	4007	4053	4098	4143	4188	4233	4278	4323	4368	4413	4 18.0
	26	9626	4459	4504	4549	4594	4639	4684	4729	4774	4819	4865	5 22.5
	27	9627	4910	4955	5000	5045	5090	5135	5180	5225	5271	5316	6 27.0
	28	9628	5361	5406	5451	5496	5541	5586	5631	5677	5722	5767	7 31.5
	29	9629	5812	5857	5902	5947	5992	6037	6082	6128	6173	6218	8 36.0
3"	30"	9630	6263	6308	6353	6398	6443	6488	6533	6579	6624	6669	9 40.5
	31	9631	6714	6759	6804	6849	6894	6939	6984	7029	7075	7120	
	32	9632	7165	7210	7255	7300	7345	7390	7435	7480	7525	7571	
	33	9633	7616	7661	7706	7751	7796	7841	7886	7931	7976	8021	
	34	9634	8066	8111	8157	8202	8247	8292	8337	8382	8427	8472	
	35	9635	8517	8562	8607	8652	8697	8743	8788	8833	8878	8923	
	36	9636	8968	9013	9058	9103	9148	9193	9238	9283	9328	9374	
	37	9637	9419	9464	9509	9554	9599	9644	9689	9734	9779	9824	
	38	9638	9869	9914	9959	*0004	*0049	*0095	*0140	*0185	*0230	*0275	
	39	9639	984 0320	0365	0410	0455	0500	0545	0590	0635	0680	0725	
4"	40"	9640	0770	0815	0860	0905	0951	0996	1041	1086	1131	1176	
	41	9641	1221	1266	1311	1356	1401	1446	1491	1536	1581	1626	
	42	9642	1671	1716	1761	1806	1851	1896	1942	1987	2032	2077	
	43	9643	2122	2167	2212	2257	2302	2347	2392	2437	2482	2527	
	44	9644	2572	2617	2662	2707	2752	2797	2842	2887	2932	2977	
	45	9645	3022	3067	3112	3157	3202	3247	3292	3338	3383	3428	
	46	9646	3473	3518	3563	3608	3653	3698	3743	3788	3833	3878	
	47	9647	3923	3968	4013	4058	4103	4148	4193	4238	4283	4328	
	48	9648	4373	4418	4463	4508	4553	4598	4643	4688	4733	4778	
	49	9649	4823	4868	4913	4958	5003	5048	5093	5138	5183	5228	
k.2	k.3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	

°	'	"	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
0.	16.	0	5733 0	—	5780 0	+	7,667 8445	7,667 8492
	16.	10	5732 7	3	5780 7	7	7,672 3450	7,672 3498
2.	40.	0	4180 6	32	8886 1	65	8,667 6893	8,668 1598
	40.	10	4177 4	33	8892 6	66	8,668 1411	8,668 6127
	40.	20	4174 1	33	8899 2	66	8,668 5925	8,669 0650
	40.	30	4170 8	33	8905 8	66	8,669 0434	8,669 5169
	40.	40	4167 5	33	8912 3	65	8,669 4938	8,669 9683
$\Delta a'' = 0,004$			$0,007$					

Num. 965 — 969. Log. 984 — 986.

0° 16'	2° 40'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
5"	50"	9650	984 5273	5318	5363	5408	5453	5498	5543	5588	5633	5678	45 1 4.5 2 9.0 3 13.5 4 18.0 5 22.5 6 27.0 7 31.5 8 36.0 9 40.5
	51	9651	5723	5768	5813	5858	5903	5948	5993	6038	6083	6128	
	52	9652	6173	6218	6263	6308	6353	6398	6443	6488	6533	6578	
	53	9653	6623	6668	6713	6758	6803	6848	6893	6938	6983	7028	
	54	9654	7073	7118	7163	7208	7253	7298	7343	7388	7433	7478	
	55	9655	7523	7568	7613	7658	7703	7748	7793	7838	7883	7928	
	56	9656	7973	8018	8063	8107	8152	8197	8242	8287	8332	8377	
	57	9657	8422	8467	8512	8557	8602	8647	8692	8737	8782	8827	
	58	9658	8872	8917	8962	9007	9052	9097	9142	9187	9232	9277	
	59	9659	9322	9367	9412	9457	9502	9546	9591	9636	9681	9726	
6"	41'	9660	9771	9816	9861	9906	9951	9996	*0041	*0086	*0131	*0176	
	1"	9661	985 0221	0266	0311	0356	0401	0446	0491	0535	0580	0625	
	2	9662	0670	0715	0760	0805	0850	0895	0940	0985	1030	1075	
	3	9663	1120	1165	1210	1255	1300	1345	1389	1434	1479	1524	
	4	9664	1569	1614	1659	1704	1749	1794	1839	1884	1929	1974	
	5	9665	2019	2064	2108	2153	2198	2243	2288	2333	2378	2423	
	6	9666	2468	2513	2558	2603	2648	2693	2737	2782	2827	2872	
	7	9667	2917	2962	3007	3052	3097	3142	3187	3232	3277	3321	
	8	9668	3366	3411	3456	3501	3546	3591	3636	3681	3726	3771	
	9	9669	3816	3861	3905	3950	3995	4040	4085	4130	4175	4220	
7"	10"	9670	4265	4310	4355	4399	4444	4489	4534	4579	4624	4669	44 1 4.4 2 8.8 3 13.2 4 17.6 5 22.0 6 26.4 7 30.8 8 35.2 9 39.6
	11	9671	4714	4759	4804	4849	4893	4938	4983	5028	5073	5118	
	12	9672	5163	5208	5253	5298	5342	5387	5432	5477	5522	5567	
	13	9673	5612	5657	5702	5747	5791	5836	5881	5926	5971	6016	
	14	9674	6061	6106	6151	6196	6240	6285	6330	6375	6420	6465	
	15	9675	6510	6555	6600	6644	6689	6734	6779	6824	6869	6914	
	16	9676	6959	7003	7048	7093	7138	7183	7228	7273	7318	7363	
	17	9677	7407	7452	7497	7542	7587	7632	7677	7722	7766	7811	
	18	9678	7856	7901	7946	7991	8036	8081	8125	8170	8215	8260	
	19	9679	8305	8350	8395	8440	8484	8529	8574	8619	8664	8709	
8"	20"	9680	8754	8798	8843	8888	8933	8978	9023	9068	9113	9157	
	21	9681	9202	9247	9292	9337	9382	9426	9471	9516	9561	9606	
	22	9682	9651	9696	9740	9785	9830	9875	9920	9965	*0010	*0054	
	23	9683	986	0099	0144	0189	0234	0279	0324	0368	0413	0458	
	24	9684	0548	0593	0637	0682	0727	0772	0817	0862	0907	0951	
	25	9685	0996	1041	1086	1131	1176	1220	1265	1310	1355	1400	
	26	9686	1445	1489	1534	1579	1624	1669	1714	1758	1803	1848	
	27	9687	1893	1938	1983	2027	2072	2117	2162	2207	2252	2296	
	28	9688	2341	2386	2431	2476	2521	2565	2610	2655	2700	2745	
	29	9689	2790	2834	2879	2924	2969	3014	3058	3103	3148	3193	
9"	30"	9690	3238	3283	3327	3372	3417	3462	3507	3551	3596	3641	
	31	9691	3686	3731	3776	3820	3865	3910	3955	4000	4044	4089	
	32	9692	4134	4179	4224	4268	4313	4358	4403	4448	4493	4537	
	33	9693	4582	4627	4672	4717	4761	4806	4851	4896	4941	4985	
	34	9694	5030	5075	5120	5165	5209	5254	5299	5344	5389	5433	
	35	9695	5478	5523	5568	5613	5657	5702	5747	5792	5836	5881	
	36	9696	5926	5971	6016	6060	6105	6150	6195	6240	6284	6329	
	37	9697	6374	6419	6464	6508	6553	6598	6643	6687	6732	6777	
	38	9698	6822	6867	6911	6956	7001	7046	7090	7135	7180	7225	
	39	9699	7270	7314	7359	7404	7449	7493	7538	7583	7628	7673	
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	

°	'	"	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
2.	40.	40	4167 5	—	8912 3	+	8,669 4938	8,669 9683
	40.	50	4164 3	33	8918 9	66	8,669 9437	8,670 4192
	41.	0	4161 0	33	8925 5	66	8,670 3932	8,670 8697
	41.	10	4157 7	33	8932 0	65	8,670 8422	8,671 3197
	41.	20	4154 4	33	8938 6	66	8,671 2908	8,671 7692
	41.	30	4151 1	33	8945 2	66	8,671 7389	8,672 2183
	41.	40	4147 8	33	8951 8	66	8,672 1865	8,672 6669
$\Delta a'' = 0,004$			$0,007$					

Num. 970 — 974. Log. 986 — 989.

0° 16'	2° 41'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
10"	40"	9700	986 7717	7762	7807	7852	7896	7941	7986	8031	8076	8120	45
	41	9701	8165	8210	8255	8299	8344	8389	8434	8478	8523	8568	1 4.5
	42	9702	8613	8657	8702	8747	8792	8837	8881	8926	8971	9016	2 9.0
	43	9703	9060	9105	9150	9195	9239	9284	9329	9374	9418	9463	3 13.5
	44	9704	9508	9553	9597	9642	9687	9732	9776	9821	9866	9911	4 18.0
	45	9705	9955	*0000	*0045	*0090	*0134	*0179	*0224	*0269	*0313	*0358	5 22.5
	46	9706	987 0403	0448	0492	0537	0582	0627	0671	0716	0761	0806	6 27.0
	47	9707	0850	0895	0940	0985	1029	1074	1119	1163	1208	1253	7 31.5
	48	9708	1298	1342	1387	1432	1477	1521	1566	1611	1656	1700	8 36.0
	49	9709	1745	1790	1834	1879	1924	1969	2013	2058	2103	2148	9 40.5
11"	50"	9710	2192	2237	2282	2326	2371	2416	2461	2505	2550	2595	45
	51	9711	2640	2684	2729	2774	2818	2863	2908	2953	2997	3042	1 4.4
	52	9712	3087	3131	3176	3221	3266	3310	3355	3400	3444	3489	2 8.8
	53	9713	3534	3579	3623	3668	3713	3757	3802	3847	3892	3936	3 13.2
	54	9714	3981	4026	4070	4115	4160	4205	4249	4294	4339	4383	4 17.6
	55	9715	4428	4473	4517	4562	4607	4652	4696	4741	4786	4830	5 22.0
	56	9716	4875	4920	4964	5009	5054	5099	5143	5188	5233	5277	6 26.4
	57	9717	5322	5367	5411	5456	5501	5545	5590	5635	5680	5724	7 30.8
	58	9718	5769	5814	5858	5903	5948	5992	6037	6082	6126	6171	8 35.2
	59	9719	6216	6261	6305	6350	6395	6439	6484	6529	6573	6618	9 39.6
12"	42'	9720	6663	6707	6752	6797	6841	6886	6931	6975	7020	7065	44
	1"	9721	7109	7154	7199	7243	7288	7333	7377	7422	7467	7511	1 4.4
	2	9722	7556	7601	7646	7690	7735	7780	7824	7869	7914	7958	2 8.8
	3	9723	8003	8048	8092	8137	8182	8226	8271	8316	8360	8405	3 13.2
	4	9724	8450	8494	8539	8583	8628	8673	8717	8762	8807	8851	4 17.6
	5	9725	8896	8941	8985	9030	9075	9119	9164	9209	9253	9298	5 22.0
	6	9726	9343	9387	9432	9477	9521	9566	9611	9655	9700	9745	6 26.4
	7	9727	9789	9834	9878	9923	9968	*0012	*0057	*0102	*0146	*0191	7 30.8
	8	9728	988 0236	0280	0325	0370	0414	0459	0503	0548	0593	0637	8 35.2
	9	9729	0682	0727	0771	0816	0861	0905	0950	0994	1039	1084	9 39.6
13"	10"	9730	1128	1173	1218	1262	1307	1352	1396	1441	1485	1530	
	11	9731	1575	1619	1664	1709	1753	1798	1842	1887	1932	1976	
	12	9732	2021	2066	2110	2155	2200	2244	2289	2333	2378	2423	
	13	9733	2467	2512	2556	2601	2646	2690	2735	2780	2824	2869	
	14	9734	2913	2958	3003	3047	3092	3136	3181	3226	3270	3315	
	15	9735	3360	3404	3449	3493	3538	3583	3627	3672	3716	3761	
	16	9736	3806	3850	3895	3939	3984	4029	4073	4118	4162	4207	
	17	9737	4252	4296	4341	4386	4430	4475	4519	4564	4609	4653	
	18	9738	4698	4742	4787	4831	4876	4921	4965	5010	5054	5099	
	19	9739	5144	5188	5233	5277	5322	5367	5411	5456	5500	5545	
14"	20"	9740	5590	5634	5679	5723	5768	5813	5857	5902	5946	5991	
	21	9741	6035	6080	6125	6169	6214	6258	6303	6348	6392	6437	
	22	9742	6481	6526	6570	6615	6660	6704	6749	6793	6838	6882	
	23	9743	6927	6972	7016	7061	7105	7150	7194	7239	7284	7328	
	24	9744	7373	7417	7462	7506	7551	7596	7640	7685	7729	7774	
	25	9745	7818	7863	7908	7952	7997	8041	8086	8130	8175	8220	
	26	9746	8264	8309	8353	8398	8442	8487	8531	8576	8621	8665	
	27	9747	8710	8754	8799	8843	8888	8932	8977	9022	9066	9111	
	28	9748	9155	9200	9244	9289	9333	9378	9423	9467	9512	9556	
	29	9749	9601	9645	9690	9734	9779	9823	9868	9913	9957	*0002	
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	

° ' "	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
0. 16. 10	5732 7	—	5780 7	+	7,672 3450	7,672 3498
16. 20	5732 3	4	5781 3	6	7,676 7993	7,676 8042
2. 41. 40	4147 8	33	8951 8	67	8,672 1865	8,672 6669
41. 50	4144 5	33	8958 5	66	8,672 6337	8,673 1151
42. 0	4141 2	33	8965 1	66	8,673 0804	8,673 5628
42. 10	4137 9	33	8971 7	66	8,673 5266	8,674 0100
42. 20	4134 6	33	8978 3	66	8,673 9724	8,674 4568
$\Delta \alpha'' = 0,004$			$0,007$			

Num. 975 — 979. Log. 989 — 991.

0° 16'	2° 42'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	
15"	30"	9750	989 0046	0091	0135	0180	0224	0269	0313	0358	0402	0447	45 1 4.5 2 9.0 3 13.5 4 18.0 5 22.5 6 27.0 7 31.5 8 36.0 9 40.5	
	31		0492	0536	0581	0625	0670	0714	0759	0803	0848	0892		
	32		0937	0981	1026	1071	1115	1160	1204	1249	1293	1338		
	33		1382	1427	1471	1516	1560	1605	1649	1694	1738	1783		
	34		1828	1872	1917	1961	2006	2050	2095	2139	2184	2228		
	35	9755	2273	2317	2362	2406	2451	2495	2540	2584	2629	2673		
	36	9756	2718	2762	2807	2851	2896	2940	2985	3030	3074	3119		
	37	9757	3163	3208	3252	3297	3341	3386	3430	3475	3519	3564		
	38	9758	3608	3653	3697	3742	3786	3831	3875	3920	3964	4009		
	39	9759	4053	4098	4142	4187	4231	4276	4320	4365	4409	4454		
16"	40"	9760	4498	4543	4587	4632	4676	4721	4765	4810	4854	4899		
	41		4943	4988	5032	5077	5121	5166	5210	5255	5299	5344		
	42		5388	5433	5477	5521	5566	5610	5655	5699	5744	5788		
	43		5833	5877	5922	5966	6011	6055	6100	6144	6189	6233		
	44		6278	6322	6367	6411	6456	6500	6545	6589	6634	6678		
	45	9765	6722	6767	6811	6856	6900	6945	6989	7034	7078	7123		
	46	9766	7167	7212	7256	7301	7345	7390	7434	7478	7523	7567		
	47	9767	7612	7656	7701	7745	7790	7834	7879	7923	7968	8012		
	48	9768	8057	8101	8145	8190	8234	8279	8323	8368	8412	8457		
	49	9769	8501	8546	8590	8634	8679	8723	8768	8812	8857	8901		
17"	50"	9770	8946	8990	9035	9079	9123	9168	9212	9257	9301	9346	44 1 4.4 2 8.8 3 13.2 4 17.6 5 22.0 6 26.4 7 30.8 8 35.2 9 39.6	
	51		9390	9435	9479	9523	9568	9612	9657	9701	9746	9790		
	52		9835	9879	9923	9968	*0012	*0057	*0101	*0146	*0190	*0235		
	53		9773	990 0279	0323	0368	0412	0457	0501	0546	0590	0634		0679
	54		9774	0723	0768	0812	0857	0901	0946	0990	1034	1079		1123
	55	9775	1168	1212	1257	1301	1345	1390	1434	1479	1523	1568		
	56	9776	1612	1656	1701	1745	1790	1834	1878	1923	1967	2012		
	57	9777	2056	2101	2145	2189	2234	2278	2323	2367	2411	2456		
	58	9778	2500	2545	2589	2634	2678	2722	2767	2811	2856	2900		
	59	9779	2944	2989	3033	3078	3122	3167	3211	3255	3300	3344		
18"	43'	9780	3389	3433	3477	3522	3566	3611	3655	3699	3744	3788		
	1"		3833	3877	3921	3966	4010	4055	4099	4143	4188	4232		
	2		4277	4321	4365	4410	4454	4499	4543	4587	4632	4676		
	3		4721	4765	4809	4854	4898	4942	4987	5031	5076	5120		
	4		5164	5209	5253	5298	5342	5386	5431	5475	5520	5564		
	5	9785	5608	5653	5697	5741	5786	5830	5875	5919	5963	6008		
	6	9786	6052	6096	6141	6185	6230	6274	6318	6363	6407	6452		
	7	9787	6496	6540	6585	6629	6673	6718	6762	6806	6851	6895		
	8	9788	6940	6984	7028	7073	7117	7161	7206	7250	7295	7339		
	9	9789	7383	7428	7472	7516	7561	7605	7649	7694	7738	7783		
19"	10"	9790	7827	7871	7916	7960	8004	8049	8093	8137	8182	8226		
	11		8271	8315	8359	8404	8448	8492	8537	8581	8625	8670		
	12		8714	8758	8803	8847	8891	8936	8980	9025	9069	9113		
	13		9158	9202	9246	9291	9335	9379	9424	9468	9512	9557		
	14		9794	9601	9645	9690	9734	9778	9823	9867	9911	9956		*0000
	15	9795	991 0044	0089	0133	0177	0222	0266	0310	0355	0399	0443		
	16	9796	0488	0532	0576	0621	0665	0709	0754	0798	0842	0887		
	17	9797	0931	0975	1020	1064	1108	1153	1197	1241	1286	1330		
	18	9798	1374	1419	1463	1507	1552	1596	1640	1685	1729	1773		
	19	9799	1818	1862	1906	1951	1995	2039	2083	2128	2172	2216		
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		

°	'	"	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.	
2.	42	20	4134 6	—	8978 3	+	8,673 9724	8,674 4568	
	42.	30	4131 2	34	8985 0	67	8,674 4177	8,674 9031	
	42.	40	4127 9	33	8991 6	66	8,674 8626	8,675 3490	
	42.	50	4124 6	33	8998 3	67	8,675 3070	8,675 7944	
	43.	0	4121 3	33	9004 9	66	8,675 7510	8,676 2393	
	43.	10	4117 9	34	9011 6	67	8,676 1945	8,676 6839	
	43.	20	4114 6	33	9018 3	67	8,676 6375	8,677 1279	
Δα'' = 0,004			0,007						

Num. 980 — 984. Log. 991 — 993.

0° 16'	2° 43'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.																														
20"	20"	9800	991 2261	2305	2349	2394	2438	2482	2527	2571	2615	2660	<table border="1"> <tr><td colspan="3">45</td></tr> <tr><td>1</td><td>4,5</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>9,0</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>13,5</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>18,0</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>22,5</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>27,0</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>31,5</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>36,0</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>40,5</td><td></td></tr> </table>	45			1	4,5		2	9,0		3	13,5		4	18,0		5	22,5		6	27,0		7	31,5		8	36,0		9	40,5	
	45																																										
	1	4,5																																									
	2	9,0																																									
	3	13,5																																									
	4	18,0																																									
	5	22,5																																									
	6	27,0																																									
	7	31,5																																									
	8	36,0																																									
9	40,5																																										
	21	9801	2704	2748	2793	2837	2881	2925	2970	3014	3058	3103																															
	22	9802	3147	3191	3236	3280	3324	3369	3413	3457	3501	3546																															
	23	9803	3590	3634	3679	3723	3767	3812	3856	3900	3944	3989																															
	24	9804	4033	4077	4122	4166	4210	4255	4299	4343	4387	4432																															
	25	9805	4476	4520	4565	4609	4653	4697	4742	4786	4830	4875																															
	26	9806	4919	4963	5007	5052	5096	5140	5185	5229	5273	5317																															
	27	9807	5362	5406	5450	5495	5539	5583	5627	5672	5716	5760																															
	28	9808	5805	5849	5893	5937	5982	6026	6070	6115	6159	6203																															
	29	9809	6247	6292	6336	6380	6424	6469	6513	6557	6602	6646																															
21"	30"	9810	6690	6734	6779	6823	6867	6911	6956	7000	7044	7088																															
	31	9811	7133	7177	7221	7266	7310	7354	7398	7443	7487	7531																															
	32	9812	7575	7620	7664	7708	7752	7797	7841	7885	7929	7974																															
	33	9813	8018	8062	8107	8151	8195	8239	8284	8328	8372	8416																															
	34	9814	8461	8505	8549	8593	8638	8682	8726	8770	8815	8859																															
	35	9815	8903	8947	8992	9036	9080	9124	9169	9213	9257	9301																															
	36	9816	9345	9390	9434	9478	9522	9567	9611	9655	9699	9744																															
	37	9817	9788	9832	9876	9921	9965	*0009	*0053	*0098	*0142	*0186																															
	38	9818	992 0230	0275	0319	0363	0407	0451	0496	0540	0584	0628																															
	39	9819	0673	0717	0761	0805	0850	0894	0938	0982	1026	1071																															
22"	40"	9820	1115	1159	1203	1248	1292	1336	1380	1424	1469	1513	<table border="1"> <tr><td colspan="3">44</td></tr> <tr><td>1</td><td>4,4</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>8,8</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>13,2</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>17,6</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>22,0</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>26,4</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>30,8</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>35,2</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>39,6</td><td></td></tr> </table>	44			1	4,4		2	8,8		3	13,2		4	17,6		5	22,0		6	26,4		7	30,8		8	35,2		9	39,6	
	44																																										
	1	4,4																																									
	2	8,8																																									
	3	13,2																																									
	4	17,6																																									
	5	22,0																																									
	6	26,4																																									
	7	30,8																																									
	8	35,2																																									
9	39,6																																										
41	9821	1557	1601	1646	1690	1734	1778	1822	1867	1911	1955																																
42	9822	1999	2044	2088	2132	2176	2220	2265	2309	2353	2397																																
43	9823	2441	2486	2530	2574	2618	2662	2707	2751	2795	2839																																
44	9824	2884	2928	2972	3016	3060	3105	3149	3193	3237	3281																																
45	9825	3326	3370	3414	3458	3502	3547	3591	3635	3679	3723																																
46	9826	3768	3812	3856	3900	3944	3989	4033	4077	4121	4165																																
47	9827	4210	4254	4298	4342	4386	4431	4475	4519	4563	4607																																
48	9828	4651	4696	4740	4784	4828	4872	4917	4961	5005	5049																																
49	9829	5093	5138	5182	5226	5270	5314	5358	5402	5447	5491																																
23"	50"	9830	5535	5579	5624	5668	5712	5756	5800	5844	5889	5933																															
	51	9831	5977	6021	6065	6109	6154	6198	6242	6286	6330	6375																															
	52	9832	6419	6463	6507	6551	6595	6640	6684	6728	6772	6816																															
	53	9833	6860	6905	6949	6993	7037	7081	7125	7170	7214	7258																															
	54	9834	7302	7346	7390	7435	7479	7523	7567	7611	7655	7699																															
	55	9835	7744	7788	7832	7876	7920	7964	8009	8053	8097	8141																															
	56	9836	8185	8229	8274	8318	8362	8406	8450	8494	8538	8583																															
	57	9837	8627	8671	8715	8759	8803	8847	8892	8936	8980	9024																															
	58	9838	9068	9112	9156	9201	9245	9289	9333	9377	9421	9465																															
	59	9839	9510	9554	9598	9642	9686	9730	9774	9819	9863	9907																															
24"	44'	9840	9951	9995	*0039	*0083	*0128	*0172	*0216	*0260	*0304	*0348																															
	1"	9841	993 0392	0436	0481	0525	0569	0613	0657	0701	0745	0789																															
	2	9842	0834	0878	0922	0966	1010	1054	1098	1142	1187	1231																															
	3	9843	1275	1319	1363	1407	1451	1495	1540	1584	1628	1672																															
	4	9844	1716	1760	1804	1848	1893	1937	1981	2025	2069	2113																															
	5	9845	2157	2201	2245	2290	2334	2378	2422	2466	2510	2554																															
	6	9846	2598	2642	2687	2731	2775	2819	2863	2907	2951	2995																															
	7	9847	3039	3083	3128	3172	3216	3260	3304	3348	3392	3436																															
	8	9848	3480	3524	3569	3613	3657	3701	3745	3789	3833	3877																															
	9	9849	3921	3965	4010	4054	4098	4142	4186	4230	4274	4318																															

o	'	"	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
0.	16.	20	5732 3	—	5781 3	+	7,676 7993	7,676 8042
	16.	30	5732 0	3	5782 0	7	7,681 2084	7,681 2134
2.	43.	20	4114 6	33	9018 3	66	8,676 6375	8,677 1279
	43.	30	4111 3	34	9024 9	67	8,677 0801	8,677 5715
	43.	40	4107 9	33	9031 6	67	8,677 5223	8,678 0147
	43.	50	4104 6	34	9038 3	67	8,677 9640	8,678 4573
	44.	0	4101 2		9045 0	67	8,678 4052	8,678 8996
$\Delta \alpha'' = 0,004$			$0,008$					

Num. 985 — 989. Log. 993 — 995.

0° 16'	2° 44'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
25''	10''	9850	993 4362	4406	4450	4495	4539	4583	4627	4671	4715	4759	45 1 4,5 2 9,0 3 13,5 4 18,0 5 22,5 6 27,0 7 31,5 8 36,0 9 40,5
	11	9851	4803	4847	4891	4935	4980	5024	5068	5112	5156	5200	
	12	9852	5244	5288	5332	5376	5420	5464	5509	5553	5597	5641	
	13	9853	5685	5729	5773	5817	5861	5905	5949	5993	6037	6082	
	14	9854	6126	6170	6214	6258	6302	6346	6390	6434	6478	6522	
	15	9855	6566	6610	6654	6698	6743	6787	6831	6875	6919	6963	
	16	9856	7007	7051	7095	7139	7183	7227	7271	7315	7359	7404	
	17	9857	7448	7492	7536	7580	7624	7668	7712	7756	7800	7844	
	18	9858	7888	7932	7976	8020	8064	8108	8152	8197	8241	8285	
	19	9859	8329	8373	8417	8461	8505	8549	8593	8637	8681	8725	
26''	20''	9860	8769	8813	8857	8901	8945	8989	9033	9077	9122	9166	
	21	9861	9210	9254	9298	9342	9386	9430	9474	9518	9562	9606	
	22	9862	9650	9694	9738	9782	9826	9870	9914	9958	*0002	*0046	
	23	9863	994 0090	0134	0178	0222	0266	0310	0355	0399	0443	0487	
	24	9864	0531	0575	0619	0663	0707	0751	0795	0839	0883	0927	
	25	9865	0971	1015	1059	1103	1147	1191	1235	1279	1323	1367	
	26	9866	1411	1455	1499	1543	1587	1631	1675	1719	1763	1807	
	27	9867	1851	1895	1939	1983	2027	2071	2115	2159	2203	2247	
	28	9868	2291	2335	2379	2423	2467	2511	2555	2599	2643	2687	
	29	9869	2731	2775	2820	2864	2908	2952	2996	3040	3084	3128	
27''	30''	9870	3172	3216	3260	3304	3348	3392	3436	3480	3524	3568	44 1 4,4 2 8,8 3 13,2 4 17,6 5 22,0 6 26,4 7 30,8 8 35,2 9 39,6
	31	9871	3612	3656	3700	3744	3788	3831	3875	3919	3963	4007	
	32	9872	4051	4095	4139	4183	4227	4271	4315	4359	4403	4447	
	33	9873	4491	4535	4579	4623	4667	4711	4755	4799	4843	4887	
	34	9874	4931	4975	5019	5063	5107	5151	5195	5239	5283	5327	
	35	9875	5371	5415	5459	5503	5547	5591	5635	5679	5723	5767	
	36	9876	5811	5855	5899	5943	5987	6031	6075	6119	6163	6207	
	37	9877	6251	6295	6338	6382	6426	6470	6514	6558	6602	6646	
	38	9878	6690	6734	6778	6822	6866	6910	6954	6998	7042	7086	
	39	9879	7130	7174	7218	7262	7306	7350	7394	7438	7482	7525	
28''	40''	9880	7569	7613	7657	7701	7745	7789	7833	7877	7921	7965	
	41	9881	8009	8053	8097	8141	8185	8229	8273	8317	8361	8405	
	42	9882	8448	8492	8536	8580	8624	8668	8712	8756	8800	8844	
	43	9883	8888	8932	8976	9020	9064	9108	9152	9196	9239	9283	
	44	9884	9327	9371	9415	9459	9503	9547	9591	9635	9679	9723	
	45	9885	9767	9811	9855	9899	9942	9986	*0030	*0074	*0118	*0162	
	46	9886	995 0206	0250	0294	0338	0382	0426	0470	0514	0557	0601	
	47	9887	0645	0689	0733	0777	0821	0865	0909	0953	0997	1041	
	48	9888	1085	1128	1172	1216	1260	1304	1348	1392	1436	1480	
	49	9889	1524	1568	1612	1656	1699	1743	1787	1831	1875	1919	
29''	50''	9890	1963	2007	2051	2095	2139	2182	2226	2270	2314	2358	43 1 4,3 2 8,6 3 12,9 4 17,2 5 21,5 6 25,8 7 30,1 8 34,4 9 38,7
	51	9891	2402	2446	2490	2534	2578	2622	2665	2709	2753	2797	
	52	9892	2841	2885	2929	2973	3017	3061	3104	3148	3192	3236	
	53	9893	3280	3324	3368	3412	3456	3500	3543	3587	3631	3675	
	54	9894	3719	3763	3807	3851	3895	3939	3982	4026	4070	4114	
	55	9895	4158	4202	4246	4290	4334	4377	4421	4465	4509	4553	
	56	9896	4597	4641	4685	4729	4772	4816	4860	4904	4948	4992	
	57	9897	5036	5080	5123	5167	5211	5255	5299	5343	5387	5431	
	58	9898	5474	5518	5562	5606	5650	5694	5738	5782	5825	5869	
	59	9899	5913	5957	6001	6045	6089	6133	6176	6220	6264	6308	

o	'	"	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
2.	44.	0	4101 2	—	9045 0	+	8,678 4052	8,678 8996
	44.	10	4097 9	33	9051 7	67	8,678 8460	8,679 3414
	44.	20	4094 5	34	9058 4	67	8,679 2864	8,679 7828
	44.	30	4091 2	33	9065 2	68	8,679 7263	8,680 2237
	44.	40	4087 8	34	9071 9	67	8,680 1657	8,680 6641
	44.	50	4084 5	33	9078 6	67	8,680 6047	8,681 1042
	45.	0	4081 1	34	9085 4	68	8,681 0433	8,681 5437
$\Delta a'' = 0,004$			$0,008$					

Num. 990 — 994. Log. 995 — 997.

0° 16'	2° 45'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
30"	0"	9900	995 6352	6396	6440	6484	6527	6571	6615	6659	6703	6747	44
	1	9901	6791	6834	6878	6922	6966	7010	7054	7098	7142	7185	1 4,4
	2	9902	7229	7273	7317	7361	7405	7449	7492	7536	7580	7624	2 8,8
	3	9903	7668	7712	7755	7799	7843	7887	7931	7975	8019	8062	3 13,2
	4	9904	8106	8150	8194	8238	8282	8326	8369	8413	8457	8501	4 17,6
	5	9905	8545	8589	8632	8676	8720	8764	8808	8852	8896	8939	5 22,0
	6	9906	8983	9027	9071	9115	9159	9202	9246	9290	9334	9378	6 26,4
	7	9907	9422	9465	9509	9553	9597	9641	9685	9728	9772	9816	7 30,8
	8	9908	9860	9904	9948	9991	*0035	*0079	*0123	*0167	*0211	*0254	8 35,2
	9	9909	996 0298	0342	0386	0430	0474	0517	0561	0605	0649	0693	9 39,6
31"	10"	9910	0737	0780	0824	0868	0912	0956	0999	1043	1087	1131	
	11	9911	1175	1219	1262	1306	1350	1394	1438	1481	1525	1569	
	12	9912	1613	1657	1701	1744	1788	1832	1876	1920	1963	2007	
	13	9913	2051	2095	2139	2182	2226	2270	2314	2358	2402	2445	
	14	9914	2489	2533	2577	2621	2664	2708	2752	2796	2840	2883	
	15	9915	2927	2971	3015	3059	3102	3146	3190	3234	3278	3321	
	16	9916	3365	3409	3453	3497	3540	3584	3628	3672	3716	3759	
	17	9917	3803	3847	3891	3935	3978	4022	4066	4110	4153	4197	
	18	9918	4241	4285	4329	4372	4416	4460	4504	4548	4591	4635	
	19	9919	4679	4723	4766	4810	4854	4898	4942	4985	5029	5073	
32"	20"	9920	5117	5161	5204	5248	5292	5336	5379	5423	5467	5511	43
	21	9921	5554	5598	5642	5686	5730	5773	5817	5861	5905	5948	1 4,3
	22	9922	5992	6036	6080	6124	6167	6211	6255	6299	6342	6386	2 8,6
	23	9923	6430	6474	6517	6561	6605	6649	6693	6736	6780	6824	3 12,9
	24	9924	6868	6911	6955	6999	7043	7086	7130	7174	7218	7261	4 17,2
	25	9925	7305	7349	7393	7436	7480	7524	7568	7611	7655	7699	5 21,5
	26	9926	7743	7786	7830	7874	7918	7961	8005	8049	8093	8136	6 26,8
	27	9927	8180	8224	8268	8311	8355	8399	8443	8486	8530	8574	7 30,1
	28	9928	8618	8661	8705	8749	8793	8836	8880	8924	8968	9011	8 34,4
	29	9929	9055	9099	9143	9186	9230	9274	9318	9361	9405	9449	9 38,7
33"	30"	9930	9492	9536	9580	9624	9667	9711	9755	9799	9842	9886	
	31	9931	9930	9974	*0017	*0061	*0105	*0148	*0192	*0236	*0280	*0323	
	32	9932	9977	0411	0455	0498	0542	0586	0629	0673	0717	0761	
	33	9933	0804	0848	0892	0936	0979	1023	1067	1110	1154	1198	
	34	9934	1242	1285	1329	1373	1416	1460	1504	1548	1591	1635	
	35	9935	1679	1722	1766	1810	1854	1897	1941	1985	2028	2072	
	36	9936	2116	2160	2203	2247	2291	2334	2378	2422	2465	2509	
	37	9937	2553	2597	2640	2684	2728	2771	2815	2859	2903	2946	
	38	9938	2990	3034	3077	3121	3165	3208	3252	3296	3340	3383	
	39	9939	3427	3471	3514	3558	3602	3645	3689	3733	3776	3820	
34"	40"	9940	3864	3908	3951	3995	4039	4082	4126	4170	4213	4257	
	41	9941	4301	4344	4388	4432	4475	4519	4563	4607	4650	4694	
	42	9942	4738	4781	4825	4869	4912	4956	5000	5043	5087	5131	
	43	9943	5174	5218	5262	5305	5349	5393	5436	5480	5524	5567	
	44	9944	5611	5655	5699	5742	5786	5830	5873	5917	5961	6004	
	45	9945	6048	6092	6135	6179	6223	6266	6310	6354	6397	6441	
	46	9946	6485	6528	6572	6616	6659	6703	6747	6790	6834	6878	
	47	9947	6921	6965	7009	7052	7096	7139	7183	7227	7270	7314	
	48	9948	7358	7401	7445	7489	7532	7576	7620	7663	7707	7751	
	49	9949	7794	7838	7882	7925	7969	8013	8056	8100	8144	8187	
k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	

° ' "	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
0. 16. 30	5732 0	—	5782 0	+	7,681 2084	7,681 2134
16. 40	5731 7	3	5782 7	7	7,685 5732	7,685 5782
2. 45. 0	4081 1	34	9085 4	67	8,681 0433	8,681 5437
45. 10	4077 7	34	9092 1	68	8,681 4814	8,681 9829
45. 20	4074 3	33	9098 9	67	8,681 9191	8,682 4216
45. 30	4071 0	34	9105 6	68	8,682 3563	8,682 8598
45. 40	4067 6		9112 4		8,682 7931	8,683 2976
$\Delta \alpha'' = 0,004$			0,008			

Num. 995 — 999. Log. 997 — 999.

0° 16'	2° 45'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.		
35"	50"	9950	997 8231	8274	8318	8362	8405	8449	8493	8536	8580	8624	44		
	51	9951	8667	8711	8755	8798	8842	8885	8929	8973	9016	9060		1 4.4	
	52	9952	9104	9147	9191	9235	9278	9322	9365	9409	9453	9496		2 8.8	
	53	9953	9540	9584	9627	9671	9715	9758	9802	9845	9889	9933		3 13.2	
	54	9954	9976	*0020	*0064	*0107	*0151	*0195	*0238	*0282	*0325	*0369		4 17.6	
	55	9955	998	0413	0456	0500	0544	0587	0631	0674	0718	0762		5 22.0	
	56	9956	0849	0893	0936	0980	1023	1067	1111	1154	1198	1241		6 26.4	
	57	9957	1285	1329	1372	1416	1460	1503	1547	1590	1634	1678		7 30.8	
	58	9958	1721	1765	1808	1852	1896	1939	1983	2026	2070	2114		8 35.2	
	59	9959	2157	2201	2245	2288	2332	2375	2419	2463	2506	2550		9 39.6	
36"	46"	9960	2593	2637	2681	2724	2768	2811	2855	2899	2942	2986			
	1"	9961	3029	3073	3117	3160	3204	3247	3291	3335	3378	3422			
	2	9962	3465	3509	3553	3596	3640	3683	3727	3771	3814	3858			
	3	9963	3901	3945	3988	4032	4076	4119	4163	4206	4250	4294			
	4	9964	4337	4381	4424	4468	4512	4555	4599	4642	4686	4729			
	5	9965	4773	4817	4860	4904	4947	4991	5035	5078	5122	5165			
	6	9966	5209	5252	5296	5340	5383	5427	5470	5514	5557	5601			
	7	9967	5645	5688	5732	5775	5819	5862	5906	5950	5993	6037			
	8	9968	6080	6124	6167	6211	6255	6298	6342	6385	6429	6472			
	9	9969	6516	6560	6603	6647	6690	6734	6777	6821	6864	6908			
37"	10"	9970	6952	6995	7039	7082	7126	7169	7213	7256	7300	7344	43		
	11	9971	7387	7431	7474	7518	7561	7605	7648	7692	7736	7779		1 4.3	
	12	9972	7823	7866	7910	7953	7997	8040	8084	8128	8171	8215		2 8.6	
	13	9973	8258	8302	8345	8389	8432	8476	8519	8563	8607	8650		3 12.9	
	14	9974	8694	8737	8781	8824	8868	8911	8955	8998	9042	9086		4 17.2	
	15	9975	9129	9173	9216	9260	9303	9347	9390	9434	9477	9521		5 21.5	
	16	9976	9564	9608	9651	9695	9739	9782	9826	9869	9913	9956		6 25.8	
	17	9977	999	0000	0043	0087	0130	0174	0217	0261	0304	0348		0391	7 30.1
	18	9978	0435	0479	0522	0566	0609	0653	0696	0740	0783	0827		0870	8 34.4
	19	9979	0870	0914	0957	1001	1044	1088	1131	1175	1218	1262		9 38.7	
38"	20"	9980	1305	1349	1392	1436	1479	1523	1567	1610	1654	1697			
	21	9981	1741	1784	1828	1871	1915	1958	2002	2045	2089	2132			
	22	9982	2176	2219	2263	2306	2350	2393	2437	2480	2524	2567			
	23	9983	2611	2654	2698	2741	2785	2828	2872	2915	2959	3002			
	24	9984	3046	3089	3133	3176	3220	3263	3307	3350	3394	3437			
	25	9985	3481	3524	3568	3611	3655	3698	3742	3785	3829	3872			
	26	9986	3916	3959	4003	4046	4090	4133	4177	4220	4264	4307			
	27	9987	4350	4394	4437	4481	4524	4568	4611	4655	4698	4742			
	28	9988	4785	4829	4872	4916	4959	5003	5046	5090	5133	5177			
	29	9989	5220	5264	5307	5351	5394	5438	5481	5524	5568	5611			
39"	30"	9990	5655	5698	5742	5785	5829	5872	5916	5959	6003	6046			
	31	9991	6090	6133	6177	6220	6263	6307	6350	6394	6437	6481			
	32	9992	6524	6568	6611	6655	6698	6742	6785	6828	6872	6915			
	33	9993	6959	7002	7046	7089	7133	7176	7220	7263	7307	7350			
	34	9994	7393	7437	7480	7524	7567	7611	7654	7698	7741	7785			
	35	9995	7828	7871	7915	7958	8002	8045	8089	8132	8176	8219			
	36	9996	8262	8306	8349	8393	8436	8480	8523	8567	8610	8653			
	37	9997	8697	8740	8784	8827	8871	8914	8958	9001	9044	9088			
	38	9998	9131	9175	9218	9262	9305	9349	9392	9435	9479	9522			
	39	9999	9566	9609	9653	9696	9739	9783	9826	9870	9913	9957			

k. 2	k. 3	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
°	'	"	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.				
2.	45.	40	4067 6	—	9112 4	+	8,682 7931	8,683 2976				
	45.	50	4064 2	34	9119 2	68	8,683 2295	8,683 7350				
	46.	0	4060 8	34	9126 0	68	8,683 6654	8,684 1719				
	46.	10	4057 4	34	9132 7	67	8,684 1009	8,684 6084				
	46.	20	4054 0	34	9139 5	68	8,684 5359	8,685 0445				
	46.	30	4050 6	34	9146 3	68	8,684 9706	8,685 4801				
	46.	40	4047 2	34	9153 2	69	8,685 4047	8,685 9153				
$\Delta a'' =$			0,004			0,008						

Num. 1000 — 1004. Log. 0000 — 0021.

²⁰ 46'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
40''	10000	0000 0000	0434	0869	1303	1737	2171	2606	3040	3474	3908	435
41	10001	4343	4777	5211	5645	6080	6514	6948	7382	7817	8251	1 43,5
42	10002	8685	9119	9553	9988	*0422	*0856	*1290	*1724	*2159	*2593	2 87,0
43	10003	0001 3027	3461	3895	4329	4764	5198	5632	6066	6500	6934	3 130,5
44	10004	7368	7802	8237	8671	9105	9539	9973	*0407	*0841	*1275	4 174,0
45	10005	0002 1709	2143	2577	3012	3446	3880	4314	4748	5182	5616	5 217,5
46	10006	6050	6484	6918	7352	7786	8220	8654	9088	9522	9956	6 261,0
47	10007	0003 0390	0824	1258	1692	2126	2560	2994	3428	3862	4296	7 304,5
48	10008	4730	5164	5598	6031	6465	6899	7333	7767	8201	8635	8 348,0
49	10009	9069	9503	9937	*0371	*0805	*1238	*1672	*2106	*2540	*2974	9 391,5
50''	10010	0004 3408	3842	4275	4709	5143	5577	6011	6445	6878	7312	434
51	10011	7746	8180	8614	9048	9481	9915	*0349	*0783	*1217	*1650	1 43,4
52	10012	0005 2084	2518	2952	3385	3819	4253	4687	5120	5554	5988	2 86,8
53	10013	6422	6855	7289	7723	8157	8590	9024	9458	9891	*0325	3 130,2
54	10014	0006 0759	1192	1626	2060	2493	2927	3361	3794	4228	4662	4 173,6
55	10015	5095	5529	5963	6396	6830	7264	7697	8131	8564	8998	5 217,0
56	10016	9432	9865	*0299	*0732	*1166	*1600	*2033	*2467	*2900	*3334	6 260,4
57	10017	0007 3767	4201	4634	5068	5502	5935	6369	6802	7236	7669	7 303,8
58	10018	8103	8536	8970	9403	9837	*0270	*0704	*1137	*1571	*2004	8 347,2
59	10019	0008 2438	2871	3305	3738	4172	4605	5038	5472	5905	6339	9 390,6
47'	10020	6772	7206	7639	8072	8506	8939	9373	9806	*0239	*0673	
1''	10021	0009 1106	1540	1973	2406	2840	3273	3706	4140	4573	5006	
2	10022	5440	5873	6307	6740	7173	7606	8040	8473	8906	9340	
3	10023	9773	*0206	*0640	*1073	*1506	*1939	*2373	*2806	*3239	*3673	
4	10024	0010 4106	4539	4972	5406	5839	6272	6705	7138	7572	8005	
5	10025	8438	8871	9305	9738	*0171	*0604	*1037	*1471	*1904	*2337	
6	10026	0011 2770	3203	3636	4070	4503	4936	5369	5802	6235	6668	
7	10027	7101	7535	7968	8401	8834	9267	9700	*0133	*0566	*0999	
8	10028	0012 1433	1866	2299	2732	3165	3598	4031	4464	4897	5330	
9	10029	5763	6196	6629	7062	7495	7928	8361	8794	9227	9660	
10''	10030	0013 0093	0526	0959	1392	1825	2258	2691	3124	3557	3990	433
11	10031	4423	4856	5289	5722	6155	6588	7021	7454	7887	8319	1 43,3
12	10032	8752	9185	9618	*0051	*0484	*0917	*1350	*1783	*2215	*2648	2 86,6
13	10033	0014 3081	3514	3947	4380	4813	5246	5678	6111	6544	6977	3 129,9
14	10034	7410	7842	8275	8708	9141	9574	*0007	*0439	*0872	*1305	4 173,2
15	10035	0015 1738	2170	2603	3036	3469	3902	4334	4767	5200	5633	5 216,5
16	10036	6065	6498	6931	7363	7796	8229	8662	9094	9527	9960	6 259,8
17	10037	0016 0392	0825	1258	1690	2123	2556	2988	3421	3854	4286	7 303,1
18	10038	4719	5152	5584	6017	6450	6882	7315	7748	8180	8613	8 346,4
19	10039	9045	9478	9911	*0343	*0776	*1208	*1641	*2074	*2506	*2939	9 389,7
20''	10040	0017 3371	3804	4236	4669	5102	5534	5967	6399	6832	7264	432
21	10041	7697	8129	8562	8994	9427	9859	*0292	*0724	*1157	*1589	1 43,2
22	10042	0018 2022	2454	2887	3319	3752	4184	4616	5049	5481	5914	2 86,4
23	10043	6346	6779	7211	7644	8076	8508	8941	9373	9806	*0238	3 129,6
24	10044	0019 0670	1103	1535	1968	2400	2832	3265	3697	4129	4562	4 172,8
25	10045	4994	5426	5859	6291	6723	7156	7588	8020	8453	8885	5 216,0
26	10046	9317	9750	*0182	*0614	*1047	*1479	*1911	*2343	*2776	*3208	6 259,2
27	10047	0020 3640	4072	4505	4937	5369	5801	6234	6666	7098	7530	7 302,4
28	10048	7963	8395	8827	9259	9691	*0124	*0556	*0988	*1420	*1852	8 345,6
29	10049	0021 2285	2717	3149	3581	4013	4445	4878	5310	5742	6174	9 388,8
k. 4	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	

o	"	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
2. 46	40	4047 2	—	9153 2	+	8,685 4047	8,685 9153
46.	50	4043 8	34	9160 0	68	8,685 8385	8,686 3501
47.	0	4040 4	34	9166 8	68	8,686 2718	8,686 7844
47.	10	4037 0	34	9173 6	68	8,686 7046	8,687 2183
47.	20	4033 6	34	9180 5	69	8,687 1371	8,687 6518
47.	30	4030 2	34	9187 3	68	8,687 5691	8,688 0848
$\Delta a'' = 0,004$				$0,008$			

Num. 1005 — 1009. Log. 0021 — 0043.

2° 47'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
30"	10050	0021 6606	7038	7470	7903	8335	8767	9199	9631	*0063	*0495	433
31	10051	0022 0927	1359	1791	2224	2656	3088	3520	3952	4384	4816	1 43,3
32	10052	5248	5680	6112	6544	6976	7408	7840	8272	8704	9136	2 86,6
33	10053	9568	*0000	*0432	*0864	*1296	*1728	*2160	*2592	*3024	*3456	3 129,9
34	10054	0023 3888	4320	4752	5184	5616	6048	6480	6912	7344	7776	4 173,2
35	10055	8207	8639	9071	9503	9935	*0367	*0799	*1231	*1663	*2095	5 216,5
36	10056	0024 2526	2958	3390	3822	4254	4686	5118	5549	5981	6413	6 259,8
37	10057	6845	7277	7709	8140	8572	9004	9436	9868	*0300	*0731	7 303,1
38	10058	0025 1163	1595	2027	2458	2890	3322	3754	4186	4617	5049	8 346,4
39	10059	5481	5913	6344	6776	7208	7639	8071	8503	8935	9366	9 389,7
40"	10060	9798	*0230	*0661	*1093	*1525	*1957	*2388	*2820	*3252	*3683	432
41	10061	0026 4115	4547	4978	5410	5842	6273	6705	7136	7568	8000	1 43,2
42	10062	8431	8863	9295	9726	*0158	*0589	*1021	*1453	*1884	*2316	2 86,6
43	10063	0027 2747	3179	3610	4042	4474	4905	5337	5768	6200	6631	3 129,9
44	10064	7063	7494	7926	8357	8789	9220	9652	*0083	*0515	*0946	4 172,8
45	10065	0028 1378	1809	2241	2672	3104	3535	3967	4398	4830	5261	5 216,0
46	10066	5693	6124	6555	6987	7418	7850	8281	8713	9144	9575	6 259,2
47	10067	0029 0007	0438	0870	1301	1732	2164	2595	3027	3458	3889	7 302,4
48	10068	4321	4752	5183	5615	6046	6477	6909	7340	7771	8203	8 345,6
49	10069	8634	9065	9497	9928	*0359	*0791	*1222	*1653	*2084	*2516	9 388,8
50"	10070	0030 2947	3378	3810	4241	4672	5103	5535	5966	6397	6828	
51	10071	7260	7691	8122	8553	8984	9416	9847	*0278	*0709	*1141	
52	10072	0031 1572	2003	2434	2865	3296	3728	4159	4590	5021	5452	
53	10073	5883	6315	6746	7177	7608	8039	8470	8901	9332	9764	
54	10074	0032 0195	0626	1057	1488	1919	2350	2781	3212	3643	4074	
55	10075	4505	4937	5368	5799	6230	6661	7092	7523	7954	8385	
56	10076	8816	9247	9678	*0109	*0540	*0971	*1402	*1833	*2264	*2695	
57	10077	0033 3126	3557	3988	4419	4850	5281	5712	6143	6574	7004	
58	10078	7435	7866	8297	8728	9159	9590	*0021	*0452	*0883	*1314	
59	10079	0034 1745	2175	2606	3037	3468	3899	4330	4761	5192	5622	
48'	10080	6053	6484	6915	7346	7777	8207	8638	9069	9500	9931	
1"	10081	0035 0361	0792	1223	1654	2085	2515	2946	3377	3808	4239	431
2	10082	4669	5100	5531	5962	6392	6823	7254	7685	8115	8546	1 43,1
3	10083	8977	9407	9838	*0269	*0700	*1130	*1561	*1992	*2422	*2853	2 86,2
4	10084	0036 3284	3714	4145	4576	5006	5437	5868	6298	6729	7160	3 129,3
5	10085	7590	8021	8452	8882	9313	9743	*0174	*0605	*1035	*1466	4 172,4
6	10086	0037 1896	2327	2758	3188	3619	4049	4480	4910	5341	5772	5 215,5
7	10087	6202	6633	7063	7494	7924	8355	8785	9216	9646	*0077	6 258,6
8	10088	0038 0507	0938	1368	1799	2229	2660	3090	3521	3951	4382	7 301,7
9	10089	4812	5243	5673	6104	6534	6964	7395	7825	8256	8686	8 344,8
10"	10090	9117	9547	9977	*0408	*0838	*1269	*1699	*2129	*2560	*2990	9 387,9
11	10091	0039 3421	3851	4281	4712	5142	5572	6003	6433	6864	7294	
12	10092	7724	8155	8585	9015	9445	9876	*0306	*0736	*1167	*1597	430
13	10093	0040 2027	2458	2888	3318	3748	4179	4609	5039	5470	5900	1 43,0
14	10094	6330	6760	7191	7621	8051	8481	8911	9342	9772	*0202	2 86,0
15	10095	0041 0632	1063	1493	1923	2353	2783	3213	3644	4074	4504	3 129,0
16	10096	4934	5364	5795	6225	6655	7085	7515	7945	8375	8806	4 172,0
17	10097	9236	9666	*0096	*0526	*0956	*1386	*1816	*2246	*2676	*3107	5 215,0
18	10098	0042 3537	3967	4397	4827	5257	5687	6117	6547	6977	7407	6 258,0
19	10099	7837	8267	8697	9127	9557	9987	*0417	*0847	*1277	*1707	7 301,0
k. 4	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	8 344,0
												9 387,0

o	"	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
2.	47. 30	4030 2	—	9187 3	+	8,687 5691	8,688 0848
	47. 40	4026 7	35	9194 1	68	8,688 0007	8,688 5174
	47. 50	4023 3	34	9201 0	69	8,688 4318	8,688 9496
	48. 0	4019 9	34	9207 9	69	8,688 8625	8,689 3813
	48. 10	4016 5	34	9214 7	68	8,689 2928	8,689 8126
	48. 20	4013 0	35	9221 6	69	8,689 7227	8,690 2435

$\Delta a'' = 0,004 \quad 0,008$

Num. 1015 — 1019. Log. 0064 — 0085.

2° 49'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
10"	10150	0064 6604	7032	7460	7888	8316	8744	9171	9599	*0027	*0455	428
11	10151	0065 0883	1311	1738	2166	2594	3022	3450	3878	4305	4733	1 42,8
12	10152	5161	5589	6016	6444	6872	7300	7728	8155	8583	9011	2 85,6
13	10153	9439	9866	*0294	*0722	*1150	*1577	*2005	*2433	*2860	*3288	3 128,4
14	10154	0066 3716	4144	4571	4999	5427	5854	6282	6710	7137	7565	4 171,2
15	10155	7993	8420	8848	9276	9703	*0131	*0559	*0986	*1414	*1842	5 214,0
16	10156	0067 2269	2697	3124	3552	3980	4407	4835	5262	5690	6118	6 256,8
17	10157	6545	6973	7400	7828	8256	8683	9111	9538	9966	*0393	7 299,6
18	10158	0068 0821	1248	1676	2103	2531	2958	3386	3814	4241	4669	8 342,4
19	10159	5096	5524	5951	6379	6806	7233	7661	8088	8516	8943	9 385,2
20"	10160	9371	9798	*0226	*0653	*1081	*1508	*1935	*2363	*2790	*3218	427
21	10161	0069 3645	4073	4500	4927	5355	5782	6210	6637	7064	7492	1 42,7
22	10162	7919	8346	8774	9201	9629	*0056	*0483	*0911	*1338	*1765	2 85,4
23	10163	0070 2193	2620	3047	3475	3902	4329	4756	5184	5611	6038	3 128,1
24	10164	6466	6893	7320	7747	8175	8602	9029	9457	9884	*0311	4 170,8
25	10165	0071 0738	1166	1593	2020	2447	2874	3302	3729	4156	4583	5 213,5
26	10166	5011	5438	5865	6292	6719	7146	7574	8001	8428	8855	6 256,2
27	10167	9282	9710	*0137	*0564	*0991	*1418	*1845	*2272	*2700	*3127	7 298,9
28	10168	0072 3554	3981	4408	4835	5262	5689	6116	6543	6971	7398	8 341,6
29	10169	7825	8252	8679	9106	9533	9960	*0387	*0814	*1241	*1668	9 384,3
30"	10170	0073 2095	2522	2949	3376	3803	4230	4657	5084	5511	5938	
31	10171	6365	6792	7219	7646	8073	8500	8927	9354	9781	*0208	
32	10172	0074 0635	1062	1489	1916	2343	2770	3197	3624	4051	4478	
33	10173	4904	5331	5758	6185	6612	7039	7466	7893	8320	8746	
34	10174	9173	9600	*0027	*0454	*0881	*1308	*1734	*2161	*2588	*3015	
35	10175	0075 3442	3869	4295	4722	5149	5576	6003	6429	6856	7283	
36	10176	7710	8137	8563	8990	9417	9844	*0270	*0697	*1124	*1551	
37	10177	0076 1977	2404	2831	3258	3684	4111	4538	4965	5391	5818	
38	10178	6245	6671	7098	7525	7951	8378	8805	9231	9658	*0085	
39	10179	0077 0511	0938	1365	1791	2218	2645	3071	3498	3925	4351	
40"	10180	4778	5204	5631	6058	6484	6911	7337	7764	8191	8617	426
41	10181	9044	9470	9897	*0323	*0750	*1177	*1603	*2030	*2456	*2883	1 42,6
42	10182	0078 3309	3736	4162	4589	5015	5442	5868	6295	6721	7148	2 85,2
43	10183	7574	8001	8427	8854	9280	9707	*0133	*0560	*0986	*1413	3 127,8
44	10184	0079 1839	2266	2692	3118	3545	3971	4398	4824	5251	5677	4 170,4
45	10185	6103	6530	6956	7383	7809	8235	8662	9088	9514	9941	5 213,0
46	10186	0080 0367	0794	1220	1646	2073	2499	2925	3352	3778	4204	6 255,6
47	10187	4631	5057	5483	5910	6336	6762	7188	7615	8041	8467	7 298,2
48	10188	8894	9320	9746	*0172	*0599	*1025	*1451	*1877	*2304	*2730	8 340,8
49	10189	0081 3156	3582	4009	4435	4861	5287	5714	6140	6566	6992	9 383,4
50"	10190	7418	7845	8271	8697	9123	9549	9976	*0402	*0828	*1254	
51	10191	0082 1680	2106	2532	2959	3385	3811	4237	4663	5089	5515	
52	10192	5941	6368	6794	7220	7646	8072	8498	8924	9350	9776	425
53	10193	0083 0202	0628	1055	1481	1907	2333	2759	3185	3611	4037	1 42,5
54	10194	4463	4889	5315	5741	6167	6593	7019	7445	7871	8297	2 85,0
55	10195	8723	9149	9575	*0001	*0427	*0853	*1279	*1705	*2131	*2557	3 127,5
56	10196	0084 2983	3409	3835	4260	4686	5112	5538	5964	6390	6816	4 170,0
57	10197	7242	7668	8094	8520	8946	9371	9797	*0223	*0649	*1075	5 212,5
58	10198	0085 1501	1927	2352	2778	3204	3630	4056	4482	4908	5333	6 255,0
59	10199	5759	6185	6611	7037	7462	7888	8314	8740	9166	9591	7 297,5
k. 4	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	8 340,0
												9 382,5

°	'	"	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
2.	49.	10	3995 8	—	9256 1	+	8,691 8656	8,692 3917
		49. 20	3992 3	35	9263 0	69	8,692 2929	8,692 8200
		49. 30	3988 9	34	9270 0	70	8,692 7198	8,693 2479
		49. 40	3985 4	35	9276 9	69	8,693 1463	8,693 6755
		49. 50	3982 0	34	9283 8	69	8,693 5724	8,694 1026
		50. 0	3978 5	35	9290 8	70	8,693 9980	8,694 5292
$\Delta \alpha' = 0,004$						$0,008$		

Num. 1020 — 1024. Log. 0086 — 0107.

2° 50'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
0"	10200	0086 0017	0443	0869	1294	1720	2146	2572	2998	3423	3849	426
1	10201	4275	4700	5126	5552	5978	6403	6829	7255	7681	8106	1 42,6
2	10202	8532	8958	9383	9809	*0235	*0660	*1086	*1512	*1937	*2363	2 85,2
3	10203	0087 2789	3214	3640	4066	4491	4917	5343	5768	6194	6619	3 127,8
4	10204	7045	7471	7896	8322	8747	9173	9599	*0024	*0450	*0875	4 170,4
5	10205	0088 1301	1726	2152	2578	3003	3429	3854	4280	4705	5131	5 213,0
6	10206	5556	5982	6407	6833	7258	7684	8109	8535	8960	9386	6 255,6
7	10207	9811	*0237	*0662	*1088	*1513	*1939	*2364	*2790	*3215	*3641	7 298,2
8	10208	0089 4066	4492	4917	5342	5768	6193	6619	7044	7470	7895	8 340,8
9	10209	8320	8746	9171	9597	*0022	*0447	*0873	*1298	*1723	*2149	9 383,4
10"	10210	0090 2574	3000	3425	3850	4276	4701	5126	5552	5977	6402	425
11	10211	6828	7253	7678	8104	8529	8954	9379	9805	*0230	*0655	1 42,5
12	10212	0091 1081	1506	1931	2356	2782	3207	3632	4057	4483	4908	2 85,0
13	10213	5333	5758	6184	6609	7034	7459	7885	8310	8735	9160	3 127,5
14	10214	9585	*0011	*0436	*0861	*1286	*1711	*2136	*2562	*2987	*3412	4 170,0
15	10215	0092 3837	4262	4687	5113	5538	5963	6388	6813	7238	7663	5 212,5
16	10216	8088	8514	8939	9364	9789	*0214	*0639	*1064	*1489	*1914	6 255,0
17	10217	0093 2339	2764	3189	3615	4040	4465	4890	5315	5740	6165	7 297,5
18	10218	6590	7015	7440	7865	8290	8715	9140	9565	9990	*0415	8 340,0
19	10219	0094 0840	1265	1690	2115	2540	2965	3390	3815	4240	4665	9 382,5
20"	10220	5090	5515	5939	6364	6789	7214	7639	8064	8489	8914	
21	10221	9339	9764	*0189	*0614	*1038	*1463	*1888	*2313	*2738	*3163	
22	10222	0095 3588	4013	4437	4862	5287	5712	6137	6562	6986	7411	
23	10223	7836	8261	8686	9111	9535	9960	*0385	*0810	*1235	*1659	
24	10224	0096 2084	2509	2934	3358	3783	4208	4633	5057	5482	5907	
25	10225	6332	6756	7181	7606	8031	8455	8880	9305	9729	*0154	
26	10226	0097 0579	1004	1428	1853	2278	2702	3127	3552	3976	4401	
27	10227	4826	5250	5675	6100	6524	6949	7373	7798	8223	8647	
28	10228	9072	9497	9921	*0346	*0770	*1195	*1620	*2044	*2469	*2893	
29	10229	0098 3318	3742	4167	4592	5016	5441	5865	6290	6714	7139	
30"	10230	7563	7988	8412	8837	9261	9686	*0110	*0535	*0959	*1384	
31	10231	0099 1808	2233	2657	3082	3506	3931	4355	4780	5204	5629	424
32	10232	6053	6478	6902	7326	7751	8175	8600	9024	9449	9873	1 42,4
33	10233	0100 0297	0722	1146	1571	1995	2419	2844	3268	3693	4117	2 84,8
34	10234	4841	4966	5390	5814	6239	6663	7087	7512	7936	8360	3 127,2
35	10235	8785	9209	9633	*0058	*0482	*0906	*1331	*1755	*2179	*2603	4 169,6
36	10236	0101 3028	3452	3876	4301	4725	5149	5573	5998	6422	6846	5 212,0
37	10237	7270	7695	8119	8543	8967	9391	9816	*0240	*0664	*1088	6 254,4
38	10238	0102 1513	1937	2361	2785	3209	3633	4058	4482	4906	5330	7 296,8
39	10239	5754	6178	6603	7027	7451	7875	8299	8723	9147	9572	8 339,2
40"	10240	9996	*0420	*0844	*1268	*1692	*2116	*2540	*2964	*3388	*3813	9 381,6
41	10241	0103 4237	4661	5085	5509	5933	6357	6781	7205	7629	8053	
42	10242	8477	8901	9325	9749	*0173	*0597	*1021	*1445	*1869	*2293	423
43	10243	0104 2717	3141	3565	3989	4413	4837	5261	5685	6109	6533	1 42,3
44	10244	6957	7381	7805	8229	8653	9077	9501	9925	*0348	*0772	2 84,6
45	10245	0105 1196	1620	2044	2468	2892	3316	3740	4164	4587	5011	3 126,9
46	10246	5435	5859	6283	6707	7131	7554	7978	8402	8826	9250	4 169,2
47	10247	9674	*0097	*0521	*0945	*1369	*1793	*2217	*2640	*3064	*3488	5 211,5
48	10248	0106 3912	4335	4759	5183	5607	6031	6454	6878	7302	7726	6 253,8
49	10249	8149	8573	8997	9421	9844	*0268	*0692	*1115	*1539	*1963	7 296,1
k. 4	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	8 338,4
												9 380,7

° ' "	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
2. 50. 0	3978 5	—	9290 8	+	8,693 9980	8,694 5292
50. 10	3975 0	35	9297 7	69	8,694 4232	8,694 9555
50. 20	3971 5	35	9304 7	70	8,694 8480	8,695 3814
50. 30	3968 1	34	9311 6	69	8,695 2724	8,695 8068
50. 40	3964 6	35	9318 6	70	8,695 6964	8,696 2318
50. 50	3961 1	35	9325 6	70	8,696 1200	8,696 6564

$\Delta a'' = 0,004$ $0,0008$

Num. 1025 — 1029. Log. 0107 — 0128.

20' 50'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
50''	10250	0107 2387	2810	3234	3658	4081	4505	4929	5352	5776	6200	424
51	10251	6623	7047	7471	7894	8318	8742	9165	9589	*0013	*0436	1 42,4
52	10252	0108 0860	1283	1707	2131	2554	2978	3401	3825	4249	4672	2 84,8
53	10253	5096	5519	5943	6366	6790	7214	7637	8061	8484	8908	3 127,2
54	10254	9331	9755	*0178	*0602	*1025	*1449	*1872	*2296	*2719	*3143	4 169,6
55	10255	0109 3566	3990	4413	4837	5260	5684	6107	6531	6954	7378	5 212,0
56	10256	7801	8225	8648	9072	9495	9918	*0342	*0765	*1189	*1612	6 254,4
57	10257	0110 2036	2459	2882	3306	3729	4153	4576	4999	5423	5846	7 296,8
58	10258	6269	6693	7116	7540	7963	8386	8810	9233	9656	*0080	8 339,2
59	10259	0111 0503	0926	1350	1773	2196	2620	3043	3466	3889	4313	9 381,6
51'	10260	4736	5159	5583	6006	6429	6852	7276	7699	8122	8546	423
1''	10261	8969	9392	9815	*0238	*0662	*1085	*1508	*1931	*2355	*2778	1 42,3
2	10262	0112 3201	3624	4047	4471	4894	5317	5740	6163	6587	7010	2 84,6
3	10263	7433	7856	8279	8702	9126	9549	9972	*0395	*0818	*1241	3 126,9
4	10264	0113 1664	2087	2511	2934	3357	3780	4203	4626	5049	5472	4 169,2
5	10265	5895	6318	6742	7165	7588	8011	8434	8857	9280	9703	5 211,5
6	10266	0114 0126	0549	0972	1395	1818	2241	2664	3087	3510	3933	6 253,8
7	10267	4356	4779	5202	5625	6048	6471	6894	7317	7740	8163	7 296,1
8	10268	8586	9009	9432	9855	*0278	*0701	*1124	*1547	*1970	*2392	8 338,4
9	10269	0115 2815	3238	3661	4084	4507	4930	5353	5776	6199	6621	9 380,7
10''	10270	7044	7467	7890	8313	8736	9159	9582	*0004	*0427	*0850	
11	10271	0116 1273	1696	2119	2541	2964	3387	3810	4233	4655	5078	
12	10272	5501	5924	6347	6769	7192	7615	8038	8461	8883	9306	
13	10273	9729	*0152	*0574	*0997	*1420	*1843	*2265	*2688	*3111	*3533	
14	10274	0117 3956	4379	4802	5224	5647	6070	6492	6915	7338	7760	
15	10275	8183	8606	9028	9451	9874	*0296	*0719	*1142	*1564	*1987	
16	10276	0118 2410	2832	3255	3677	4100	4523	4945	5368	5790	6213	
17	10277	6636	7058	7481	7903	8326	8749	9171	9594	*0016	*0439	
18	10278	0119 0861	1284	1706	2129	2551	2974	3397	3819	4242	4664	
19	10279	5087	5509	5932	6354	6777	7199	7622	8044	8467	8889	
20''	10280	9311	9734	*0156	*0579	*1001	*1424	*1846	*2269	*2691	*3113	
21	10281	0120 3536	3958	4381	4803	5226	5648	6070	6493	6915	7338	422
22	10282	7760	8182	8605	9027	9449	9872	*0294	*0717	*1139	*1561	1 42,2
23	10283	0121 1984	2406	2828	3251	3673	4095	4518	4940	5362	5784	2 84,4
24	10284	6207	6629	7051	7474	7896	8318	8741	9163	9585	*0007	3 126,6
25	10285	0122 0430	0852	1274	1696	2119	2541	2963	3385	3808	4230	4 168,8
26	10286	4652	5074	5496	5919	6341	6763	7185	7607	8030	8452	5 211,0
27	10287	8874	9296	9718	*0140	*0563	*0985	*1407	*1829	*2251	*2673	6 253,2
28	10288	0123 3096	3518	3940	4362	4784	5206	5628	6050	6473	6895	7 295,4
29	10289	7317	7739	8161	8583	9005	9427	9849	*0271	*0693	*1115	8 337,6
30''	10290	0124 1537	1960	2382	2804	3226	3648	4070	4492	4914	5336	9 379,8
31	10291	5758	6180	6602	7024	7446	7868	8290	8712	9134	9556	
32	10292	9978	*0400	*0822	*1244	*1666	*2088	*2510	*2931	*3353	*3775	421
33	10293	0125 4197	4619	5041	5463	5885	6307	6729	7151	7573	7994	1 42,1
34	10294	8416	8838	9260	9682	*0104	*0526	*0948	*1370	*1791	*2213	2 84,2
35	10295	0126 2635	3057	3479	3901	4322	4744	5166	5588	6010	6432	3 126,3
36	10296	6853	7275	7697	8119	8541	8962	9384	9806	*0228	*0650	4 168,4
37	10297	0127 1071	1493	1915	2337	2758	3180	3602	4024	4445	4867	5 210,5
38	10298	5289	5710	6132	6554	6976	7397	7819	8241	8662	9084	6 252,6
39	10299	9506	9927	*0349	*0771	*1193	*1614	*2036	*2458	*2879	*3301	7 294,7
k. 4	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	8 336,8
												9 378,9

o	'	"	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
2.	50.	50	3961 6	—	9325 6	+	8,696 1200	8,696 6564
	51.	0	3957 1	35	9332 6	70	8,696 5431	8,697 0806
	51.	10	3954 1	35	9339 6	70	8,696 9659	8,697 5044
						70		
	51.	20	3950 6	35	9346 6	70	8,697 3882	8,697 9278
	51.	30	3947 1	35	9353 6	70	8,697 8101	8,698 3507
	51.	40	3943 6	35	9360 6	70	8,698 2316	8,698 7733

$\Delta a'' = 0,004 \quad 0,008$

Num. 1030 — 1034. Log. 0128 — 0149.

²⁰ 51'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
40"	10300	0128 3722	4144	4566	4987	5409	5831	6252	6674	7096	7517	422
41	10301	7939	8360	8782	9204	9625	*0047	*0468	*0890	*1311	*1733	1 42.2
42	10302	0129 2155	2576	2998	3419	3841	4262	4684	5105	5527	5948	2 84.4
43	10303	6370	6792	7213	7635	8056	8478	8899	9321	9742	*0164	3 126.6
44	10304	0130 0585	1006	1428	1849	2271	2692	3114	3535	3957	4378	4 168.8
45	10305	4800	5221	5642	6064	6485	6907	7328	7750	8171	8592	5 211.0
46	10306	9014	9435	9857	*0278	*0699	*1121	*1542	*1964	*2385	*2806	6 253.2
47	10307	0131 3228	3649	4070	4492	4913	5334	5756	6177	6598	7020	7 295.4
48	10308	7441	7862	8284	8705	9126	9548	9969	*0390	*0811	*1233	8 337.6
49	10309	0132 1654	2075	2497	2918	3339	3760	4182	4603	5024	5445	9 379.8
50"	10310	5867	6288	6709	7130	7551	7973	8394	8815	9236	9657	421
51	10311	0133 0079	0500	0921	1342	1763	2185	2606	3027	3448	3869	1 42.1
52	10312	4290	4712	5133	5554	5975	6396	6817	7238	7660	8081	2 84.2
53	10313	8502	8923	9344	9765	*0186	*0607	*1028	*1449	*1871	*2292	3 126.3
54	10314	0134 2713	3134	3555	3976	4397	4818	5239	5660	6081	6502	4 168.4
55	10315	6923	7344	7765	8186	8607	9028	9449	9870	*0291	*0712	5 210.5
56	10316	0135 1133	1554	1975	2396	2817	3238	3659	4080	4501	4922	6 252.6
57	10317	5343	5764	6185	6606	7027	7448	7869	8290	8711	9131	7 294.7
58	10318	9552	9973	*0394	*0815	*1236	*1657	*2078	*2499	*2919	*3340	8 336.8
59	10319	0136 3761	4182	4603	5024	5445	5866	6286	6707	7128	7549	9 378.9
52'	10320	7970	8391	8811	9232	9653	*0074	*0495	*0915	*1336	*1757	
1"	10321	0137 2178	2599	3019	3440	3861	4282	4702	5123	5544	5965	
2	10322	6385	6806	7227	7648	8068	8489	8910	9331	9751	*0172	
3	10323	0138 0593	1013	1434	1855	2276	2696	3117	3538	3958	4379	
4	10324	4800	5220	5641	6062	6482	6903	7324	7744	8165	8585	
5	10325	9006	9427	9847	*0268	*0688	*1109	*1530	*1950	*2371	*2791	
6	10326	0139 3212	3633	4053	4474	4894	5315	5735	6156	6577	6997	
7	10327	7418	7838	8259	8679	9100	9520	9941	*0361	*0782	*1202	
8	10328	0140 1623	2043	2464	2884	3305	3725	4146	4566	4987	5407	
9	10329	5828	6248	6669	7089	7510	7930	8350	8771	9191	9612	
10"	10330	0141 0032	0453	0873	1293	1714	2134	2555	2975	3395	3816	420
11	10331	4236	4657	5077	5497	5918	6338	6758	7179	7599	8019	1 42.0
12	10332	8440	8860	9280	9701	*0121	*0541	*0962	*1382	*1802	*2223	2 84.0
13	10333	0142 2643	3063	3484	3904	4324	4744	5165	5585	6005	6425	3 126.0
14	10334	6846	7266	7686	8106	8527	8947	9367	9787	*0208	*0628	4 168.0
15	10335	0143 1048	1468	1889	2309	2729	3149	3569	3990	4410	4830	5 210.0
16	10336	5250	5670	6090	6511	6931	7351	7771	8191	8611	9031	6 252.0
17	10337	9452	9872	*0292	*0712	*1132	*1552	*1972	*2392	*2813	*3233	7 294.0
18	10338	0144 3653	4073	4493	4913	5333	5753	6173	6593	7013	7433	8 336.0
19	10339	7854	8274	8694	9114	9534	9954	*0374	*0794	*1214	*1634	9 378.0
20"	10340	0145 2054	2474	2894	3314	3734	4154	4574	4994	5414	5834	419
21	10341	6254	6674	7094	7514	7934	8354	8774	9194	9613	*0033	1 41.9
22	10342	0146 0453	0873	1293	1713	2133	2553	2973	3393	3813	4233	2 83.8
23	10343	4652	5072	5492	5912	6332	6752	7172	7592	8011	8431	3 125.7
24	10344	8851	9271	9691	*0111	*0531	*0950	*1370	*1790	*2210	*2630	4 167.6
25	10345	0147 3050	3469	3889	4309	4729	5149	5568	5988	6408	6828	5 209.5
26	10346	7247	7667	8087	8507	8926	9346	9766	*0186	*0605	*1025	6 251.4
27	10347	0148 1445	1865	2284	2704	3124	3544	3963	4383	4803	5222	7 293.3
28	10348	5642	6062	6481	6901	7321	7740	8160	8580	8999	9419	8 335.2
29	10349	9839	*0258	*0678	*1098	*1517	*1937	*2357	*2776	*3196	*3615	9 377.1
k. 4	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	

° ' "	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
2. 51. 40	3943 6	—	9360 6	+	8,698 2316	8,698 7733
51. 50	3940 1	35	9367 6	70	8,698 6527	8,699 1954
52. 0	3936 6	35	9374 7	71	8,699 0734	8,699 6172
52. 10	3933 1	35	9381 7	70	8,699 4936	8,700 0385
52. 20	3929 6	35	9388 7	70	8,699 9135	8,700 4594
52. 30	3926 0	36	9395 8	71	8,700 3330	8,700 8799
$\Delta a'' = 0,004$				$0,008$		

Num. 1035 — 1039. Log. 0149 — 0170.

2° 52'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
30"	10350	0149 4035	4455	4874	5294	5713	6133	6553	6972	7392	7811	420
31	10351	8231	8650	9070	9490	9909	*0329	*0748	*1168	*1587	*2007	1 42,0
32	10352	0150 2426	2846	3265	3685	4104	4524	4943	5363	5782	6202	2 84,0
33	10353	6621	7041	7460	7880	8299	8719	9138	9558	9977	*0397	3 126,0
34	10354	0151 0816	1236	1655	2074	2494	2913	3333	3752	4172	4591	4 168,0
35	10355	5010	5430	5849	6269	6688	7107	7527	7946	8365	8785	5 210,0
36	10356	9204	9624	*0043	*0462	*0882	*1301	*1720	*2140	*2559	*2978	6 252,0
37	10357	0152 3398	3817	4236	4656	5075	5494	5913	6333	6752	7171	7 294,0
38	10358	7591	8010	8429	8849	9268	9687	*0106	*0526	*0945	*1364	8 336,0
39	10359	0153 1783	2203	2622	3041	3460	3879	4299	4718	5137	5556	9 378,0
40"	10360	5976	6395	6814	7233	7652	8072	8491	8910	9329	9748	419
41	10361	0154 0167	0587	1006	1425	1844	2263	2682	3101	3521	3940	1 41,9
42	10362	4359	4778	5197	5616	6035	6454	6873	7293	7712	8131	2 83,8
43	10363	8550	8969	9388	9807	*0226	*0645	*1064	*1483	*1902	*2321	3 125,7
44	10364	0155 2740	3159	3579	3998	4417	4836	5255	5674	6093	6512	4 167,6
45	10365	6931	7350	7769	8188	8607	9026	9445	9864	*0283	*0701	5 209,5
46	10366	0156 1120	1539	1958	2377	2796	3215	3634	4053	4472	4891	6 251,4
47	10367	5310	5729	6148	6567	6986	7404	7823	8242	8661	9080	7 293,3
48	10368	9499	9918	*0337	*0755	*1174	*1593	*2012	*2431	*2850	*3269	8 335,2
49	10369	0157 3687	4106	4525	4944	5363	5782	6200	6619	7038	7457	9 377,1
50"	10370	7876	8294	8713	9132	9551	9970	*0388	*0807	*1226	*1645	
51	10371	0158 2063	2482	2901	3320	3738	4157	4576	4995	5413	5832	
52	10372	6251	6670	7088	7507	7926	8344	8763	9182	9600	*0019	
53	10373	0159 0438	0856	1275	1694	2112	2531	2950	3368	3787	4206	
54	10374	4624	5043	5462	5880	6299	6718	7136	7555	7973	8392	
55	10375	8811	9229	9648	*0066	*0485	*0903	*1322	*1741	*2159	*2578	
56	10376	0160 2996	3415	3833	4252	4671	5089	5508	5926	6345	6763	
57	10377	7182	7600	8019	8437	8856	9274	9693	*0111	*0530	*0948	
58	10378	0161 1367	1785	2204	2622	3041	3459	3877	4296	4714	5133	
59	10379	5551	5970	6388	6806	7225	7643	8062	8480	8899	9317	
53'	10380	9735	*0154	*0572	*0991	*1409	*1827	*2246	*2664	*3082	*3501	
1"	10381	0162 3919	4337	4756	5174	5592	6011	6429	6847	7266	7684	418
2	10382	8102	8521	8939	9357	9776	*0194	*0612	*1031	*1449	*1867	1 41,8
3	10383	0163 2285	2704	3122	3540	3958	4377	4795	5213	5631	6050	2 83,6
4	10384	6468	6886	7304	7723	8141	8559	8977	9395	9814	*0232	3 125,4
5	10385	0164 0650	1068	1486	1905	2323	2741	3159	3577	3996	4414	4 167,2
6	10386	4832	5250	5668	6086	6504	6923	7341	7759	8177	8595	5 209,0
7	10387	9013	9431	9849	*0267	*0686	*1104	*1522	*1940	*2358	*2776	6 250,8
8	10388	0165 3194	3612	4030	4448	4866	5284	5702	6121	6539	6957	7 292,6
9	10389	7375	7793	8211	8629	9047	9465	9883	*0301	*0719	*1137	8 334,4
10"	10390	0166 1555	1973	2391	2809	3227	3645	4063	4481	4899	5317	417
11	10391	5734	6152	6570	6988	7406	7824	8242	8660	9078	9496	1 41,7
12	10392	9914	*0332	*0750	*1168	*1585	*2003	*2421	*2839	*3257	*3675	2 83,4
13	10393	0167 4093	4511	4928	5346	5764	6182	6600	7018	7436	7853	3 125,1
14	10394	8271	8689	9107	9525	9943	*0360	*0778	*1196	*1614	*2032	4 166,8
15	10395	0168 2449	2867	3285	3703	4121	4538	4956	5374	5792	6209	5 208,5
16	10396	6627	7045	7463	7880	8298	8716	9134	9551	9969	*0387	6 250,2
17	10397	0169 0804	1222	1640	2058	2475	2893	3311	3728	4146	4564	7 291,9
18	10398	4981	5399	5817	6234	6652	7070	7487	7905	8323	8740	8 333,6
19	10399	9158	9575	9993	*0411	*0828	*1246	*1664	*2081	*2499	*2916	9 375,3
k. 4	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	

° ' "	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
2. 52. 30	3926 0	—	9395 8	+	8,700 3330	8,700 8799
52. 40	3922 5	35	9402 8	70	8,700 7520	8,701 3000
52. 50	3919 0	35	9409 9	71	8,701 1707	8,701 7197
53. 0	3915 5	35	9417 0	71	8,701 5889	8,702 1390
53. 10	3911 9	36	9424 0	70	8,702 0067	8,702 5580
53. 20	3908 4	35	9431 1	71	8,702 4242	8,702 9765

$\Delta a'' = 0,004$

$0,008$

Num. 1040 — 1044. Log. 0170 — 0191.

²⁰ 53'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
20"	10400	0170 3334	3752	4169	4587	5004	5422	5839	6257	6675	7092	418
21	10401	7510	7927	8345	8762	9180	9597	*0015	*0432	*0850	*1267	1 41.8
22	10402	0171 1685	2102	2520	2937	3355	3772	4190	4607	5025	5442	2 83.6
23	10403	5860	6277	6695	7112	7530	7947	8365	8782	9199	9617	3 125.4
24	10404	0172 0034	0452	0869	1287	1704	2121	2539	2956	3374	3791	4 167.2
25	10405	4208	4626	5043	5461	5878	6295	6713	7130	7547	7965	5 209.0
26	10406	8382	8800	9217	9634	*0052	*0469	*0886	*1304	*1721	*2138	6 250.8
27	10407	0173 2555	2973	3390	3807	4225	4642	5059	5477	5894	6311	7 292.6
28	10408	6728	7146	7563	7980	8397	8815	9232	9649	*0066	*0484	8 334.4
29	10409	0174 0901	1318	1735	2153	2570	2987	3404	3821	4239	4656	9 376.2
30"	10410	5073	5490	5907	6325	6742	7159	7576	7993	8410	8827	417
31	10411	9245	9662	*0079	*0496	*0913	*1330	*1747	*2165	*2582	*2999	1 41.7
32	10412	0175 3416	3833	4250	4667	5084	5501	5919	6336	6753	7170	2 83.4
33	10413	7587	8004	8421	8838	9255	9672	*0089	*0506	*0923	*1340	3 125.1
34	10414	0176 1757	2174	2591	3008	3425	3842	4259	4676	5093	5510	4 166.8
35	10415	5927	6344	6761	7178	7595	8012	8429	8846	9263	9680	5 208.5
36	10416	0177 0097	0514	0931	1348	1765	2182	2599	3016	3433	3850	6 250.2
37	10417	4266	4683	5100	5517	5934	6351	6768	7185	7602	8018	7 291.9
38	10418	8435	8852	9269	9686	*0103	*0520	*0936	*1353	*1770	*2187	8 333.6
39	10419	0178 2604	3021	3437	3854	4271	4688	5105	5522	5938	6355	9 375.3
40"	10420	6772	7189	7605	8022	8439	8856	9273	9689	*0106	*0523	
41	10421	0179 0940	1356	1773	2190	2607	3023	3440	3857	4273	4690	
42	10422	5107	5524	5940	6357	6774	7190	7607	8024	8440	8857	
43	10423	9274	9690	*0107	*0524	*0940	*1357	*1774	*2190	*2607	*3024	
44	10424	0180 3440	3857	4274	4690	5107	5523	5940	6357	6773	7190	
45	10425	7606	8023	8440	8856	9273	9689	*0106	*0522	*0939	*1356	
46	10426	0181 1772	2189	2605	3022	3438	3855	4271	4688	5104	5521	
47	10427	5937	6354	6770	7187	7603	8020	8436	8853	9269	9686	
48	10428	0182 0102	0519	0935	1352	1768	2185	2601	3017	3434	3850	
49	10429	4267	4683	5100	5516	5932	6349	6765	7182	7598	8014	
50"	10430	8431	8847	9264	9680	*0096	*0513	*0929	*1345	*1762	*2178	
51	10431	0183 2595	3011	3427	3844	4260	4676	5093	5509	5925	6342	416
52	10432	6758	7174	7590	8007	8423	8839	9256	9672	*0088	*0504	1 41.6
53	10433	0184 0921	1337	1753	2170	2586	3002	3418	3835	4251	4667	2 83.2
54	10434	5083	5499	5916	6332	6748	7164	7581	7997	8413	8829	3 124.8
55	10435	9245	9662	*0078	*0494	*0910	*1326	*1742	*2159	*2575	*2991	4 166.4
56	10436	0185 3407	3823	4239	4655	5072	5488	5904	6320	6736	7152	5 208.0
57	10437	7568	7984	8401	8817	9233	9649	*0065	*0481	*0897	*1313	6 249.6
58	10438	0186 1729	2145	2561	2977	3394	3810	4226	4642	5058	5474	7 291.2
59	10439	5890	6306	6722	7138	7554	7970	8386	8802	9218	9634	8 332.8
54'	10440	0187 0050	0466	0882	1298	1714	2130	2546	2962	3378	3794	9 374.4
1"	10441	4210	4626	5041	5457	5873	6289	6705	7121	7537	7953	
2	10442	8369	8785	9201	9617	*0033	*0448	*0864	*1280	*1696	*2112	415
3	10443	0188 2528	2944	3360	3775	4191	4607	5023	5439	5855	6270	1 41.5
4	10444	6686	7102	7518	7934	8350	8765	9181	9597	*0013	*0429	2 83.0
5	10445	0189 0844	1260	1676	2092	2508	2923	3339	3755	4171	4586	3 124.5
6	10446	5002	5418	5834	6249	6665	7081	7497	7912	8328	8744	4 166.0
7	10447	9159	9575	9991	*0407	*0822	*1238	*1654	*2069	*2485	*2901	5 207.5
8	10448	0190 3316	3732	4148	4563	4979	5395	5810	6226	6642	7057	6 249.0
9	10449	7473	7889	8304	8720	9135	9551	9967	*0382	*0798	*1213	7 290.5
k. 4	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	8 332.0
												9 373.5

°	'	"	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
2.	53.	20	3908 4	—	9431 1	+	8,702 4242	8,702 9765
		53. 30	3904 8	36	9438 2	71	8,702 8412	8,703 3946
		53. 40	3901 3	35	9445 3	71	8,703 2578	8,703 8122
		53. 50	3897 7	36	9452 4	71	8,703 6741	8,704 2295
		54. 0	3894 2	35	9459 5	71	8,704 0899	8,704 6465
		54. 10	3890 6	36	9466 6	71	8,704 5054	8,705 0630

$\Delta a'' = 0,004$ 0,008

Num. 1045 — 1049. Log. 0191 — 0211.

2° 54'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
10"	10450	0191 1629	2045	2460	2876	3291	3707	4123	4538	4954	5369	416
11	10451	5785	6200	6616	7031	7447	7862	8278	8694	9109	9525	1 41.6
12	10452	9940	*0356	*0771	*1187	*1602	*2018	*2433	*2849	*3264	*3680	2 83.2
13	10453	0192 4095	4511	4926	5341	5757	6172	6588	7003	7419	7834	3 124.8
14	10454	8250	8665	9080	9496	9911	*0327	*0742	*1158	*1573	*1988	4 166.4
15	10455	0193 2404	2819	3234	3650	4065	4481	4896	5311	5727	6142	5 208.0
16	10456	6557	6973	7388	7804	8219	8634	9050	9465	9880	*0295	6 249.6
17	10457	0194 0711	1126	1541	1957	2372	2787	3203	3618	4033	4448	7 291.2
18	10458	4864	5279	5694	6110	6525	6940	7355	7771	8186	8601	8 332.8
19	10459	9016	9432	9847	*0262	*0677	*1092	*1508	*1923	*2338	*2753	9 374.4
20"	10460	0195 3168	3584	3999	4414	4829	5244	5660	6075	6490	6905	415
21	10461	7320	7735	8151	8566	8981	9396	9811	*0226	*0641	*1056	1 41.5
22	10462	0196 1472	1887	2302	2717	3132	3547	3962	4377	4792	5207	2 83.0
23	10463	5623	6038	6453	6868	7283	7698	8113	8528	8943	9358	3 124.5
24	10464	9773	*0188	*0603	*1018	*1433	*1848	*2263	*2678	*3093	*3508	4 166.0
25	10465	0197 3923	4338	4753	5168	5583	5998	6413	6828	7243	7658	5 207.5
26	10466	8073	8488	8903	9318	9733	*0148	*0563	*0978	*1393	*1807	6 249.0
27	10467	0198 2222	2637	3052	3467	3882	4297	4712	5127	5542	5957	7 290.5
28	10468	6371	6786	7201	7616	8031	8446	8861	9275	9690	*0105	8 332.0
29	10469	0199 0520	0935	1350	1764	2179	2594	3009	3424	3839	4253	9 373.5
30"	10470	4668	5083	5498	5913	6327	6742	7157	7572	7986	8401	
31	10471	8816	9231	9645	*0060	*0475	*0890	*1304	*1719	*2134	*2549	
32	10472	0200 2963	3378	3793	4207	4622	5037	5452	5866	6281	6696	
33	10473	7110	7525	7940	8354	8769	9184	9598	*0013	*0428	*0842	
34	10474	0201 1257	1672	2086	2501	2915	3330	3745	4159	4574	4989	
35	10475	5403	5818	6232	6647	7062	7476	7891	8305	8720	9134	
36	10476	9549	9964	*0378	*0793	*1207	*1622	*2036	*2451	*2865	*3280	
37	10477	0202 3694	4109	4523	4938	5352	5767	6181	6596	7010	7425	
38	10478	7839	8254	8668	9083	9497	9912	*0326	*0741	*1155	*1570	
39	10479	0203 1984	2398	2813	3227	3642	4056	4471	4885	5299	5714	
40"	10480	6128	6543	6957	7371	7786	8200	8615	9029	9443	9858	
41	10481	0204 0272	0686	1101	1515	1930	2344	2758	3173	3587	4001	414
42	10482	4416	4830	5244	5658	6073	6487	6901	7316	7730	8144	1 41.4
43	10483	8559	8973	9387	9801	*0216	*0630	*1044	*1458	*1873	*2287	2 82.8
44	10484	0205 2701	3115	3530	3944	4358	4772	5187	5601	6015	6429	3 124.2
45	10485	6843	7258	7672	8086	8500	8914	9329	9743	*0157	*0571	4 165.6
46	10486	0206 0985	1400	1814	2228	2642	3056	3470	3884	4299	4713	5 207.0
47	10487	5127	5541	5955	6369	6783	7197	7611	8026	8440	8854	6 248.4
48	10488	9268	9682	*0096	*0510	*0924	*1338	*1752	*2166	*2580	*2994	7 289.8
49	10489	0207 3409	3823	4237	4651	5065	5479	5893	6307	6721	7135	8 331.2
50"	10490	7549	7963	8377	8791	9205	9619	*0033	*0447	*0861	*1275	9 372.6
51	10491	0208 1689	2103	2517	2931	3345	3758	4172	4586	5000	5414	
52	10492	5828	6242	6656	7070	7484	7898	8312	8726	9139	9553	413
53	10493	9967	*0381	*0795	*1209	*1623	*2037	*2451	*2864	*3278	*3692	1 41.3
54	10494	0209 4106	4520	4934	5348	5761	6175	6589	7003	7417	7830	2 82.6
55	10495	8244	8658	9072	9486	9900	*0313	*0727	*1141	*1555	*1968	3 123.9
56	10496	0210 2382	2796	3210	3623	4037	4451	4865	5279	5692	6106	4 165.2
57	10497	6520	6933	7347	7761	8175	8588	9002	9416	9829	*0243	5 206.5
58	10498	0211 0657	1071	1484	1898	2312	2725	3139	3553	3966	4380	6 247.8
59	10499	4794	5207	5621	6035	6448	6862	7275	7689	8103	8516	7 289.1
k. 4	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	8 330.4
												9 371.7

o	"	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
2.	54. 10	3890 6	—	9466 6	+	8,704 5054	8,705 0630
	54. 20	3887 1	35	9473 8	72	8,704 9204	8,705 4791
	54. 30	3883 5	36	9480 9	71	8,705 3350	8,705 8948
	54. 40	3880 0	35	9488 0	71	8,705 7493	8,706 3101
	54. 50	3876 4	36	9495 2	72	8,706 1631	8,706 7250
	55. 0	3872 8	36	9502 3	71	8,706 5766	8,707 1395

$\Delta a'' = 0,0004$

$0,0009$

Num. 1050 — 1054. Log. 0211 — 0232.

20 55'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
0"	10500	0211 8930	9344	9757	*0171	*0584	*0998	*1412	*1825	*2239	*2652	414
1	10501	0212 3066	3479	3893	4307	4720	5134	5547	5961	6374	6788	1 41,4
2	10502	7201	7615	8028	8442	8856	9269	9683	*0096	*0510	*0923	2 82,8
3	10503	0213 1337	1750	2164	2577	2990	3404	3817	4231	4644	5058	3 124,2
4	10504	5471	5885	6298	6712	7125	7539	7952	8365	8779	9192	4 165,6
5	10505	9606	*0019	*0433	*0846	*1259	*1673	*2086	*2499	*2913	*3326	5 207,0
6	10506	0214 3740	4153	4566	4980	5393	5806	6220	6633	7047	7460	6 248,4
7	10507	7873	8287	8700	9113	9527	9940	*0353	*0766	*1180	*1593	7 289,8
8	10508	0215 2006	2420	2833	3246	3660	4073	4486	4899	5313	5726	8 331,2
9	10509	6139	6552	6966	7379	7792	8205	8619	9032	9445	9858	9 372,6
10"	10510	0216 0272	0685	1098	1511	1924	2338	2751	3164	3577	3990	413
11	10511	4404	4817	5230	5643	6056	6469	6883	7296	7709	8122	1 41,3
12	10512	8535	8948	9361	9775	*0188	*0601	*1014	*1427	*1840	*2253	2 82,6
13	10513	0217 2666	3080	3493	3906	4319	4732	5145	5558	5971	6384	3 123,9
14	10514	6797	7210	7623	8036	8449	8863	9276	9689	*0102	*0515	4 165,2
15	10515	0218 0928	1341	1754	2167	2580	2993	3406	3819	4232	4645	5 206,5
16	10516	5058	5471	5884	6297	6710	7123	7536	7949	8361	8774	6 247,8
17	10517	9187	9600	*0013	*0426	*0839	*1252	*1665	*2078	*2491	*2904	7 289,1
18	10518	0219 3317	3730	4142	4555	4968	5381	5794	6207	6620	7033	8 330,4
19	10519	7446	7858	8271	8684	9097	9510	9923	*0335	*0748	*1161	9 371,7
20"	10520	0220 1574	1987	2400	2812	3225	3638	4051	4464	4876	5289	
21	10521	5702	6115	6528	6940	7353	7766	8179	8591	9004	9417	
22	10522	9830	*0242	*0655	*1068	*1481	*1893	*2306	*2719	*3132	*3544	
23	10523	0221 3957	4370	4782	5195	5608	6021	6433	6846	7259	7671	
24	10524	8084	8497	8909	9322	9735	*0147	*0560	*0973	*1385	*1798	
25	10525	0222 2210	2623	3036	3448	3861	4274	4686	5099	5511	5924	
26	10526	6337	6749	7162	7574	7987	8399	8812	9225	9637	*0050	
27	10527	0223 0462	0875	1287	1700	2112	2525	2938	3350	3763	4175	
28	10528	4588	5000	5413	5825	6238	6650	7063	7475	7888	8300	
29	10529	8713	9125	9538	9950	*0362	*0775	*1187	*1600	*2012	*2425	
30"	10530	0224 2837	3250	3662	4074	4487	4899	5312	5724	6136	6549	
31	10531	6961	7374	7786	8198	8611	9023	9436	9848	*0260	*0673	
32	10532	0225 1085	1497	1910	2322	2734	3147	3559	3971	4384	4796	412
33	10533	5208	5621	6033	6445	6858	7270	7682	8095	8507	8919	1 41,2
34	10534	9331	9744	*0156	*0568	*0980	*1393	*1805	*2217	*2630	*3042	2 82,4
35	10535	0226 3454	3866	4278	4691	5103	5515	5927	6340	6752	7164	3 123,6
36	10536	7576	7988	8401	8813	9225	9637	*0049	*0462	*0874	*1286	4 164,8
37	10537	0227 1698	2110	2522	2934	3347	3759	4171	4583	4995	5407	5 206,0
38	10538	5819	6232	6644	7056	7468	7880	8292	8704	9116	9528	6 247,2
39	10539	9940	*0353	*0765	*1177	*1589	*2001	*2413	*2825	*3237	*3649	7 288,4
40"	10540	0228 4061	4473	4885	5297	5709	6121	6533	6945	7357	7769	8 329,6
41	10541	8181	8593	9005	9417	9829	*0241	*0653	*1065	*1477	*1889	9 370,8
42	10542	0229 2301	2713	3125	3537	3949	4361	4773	5185	5597	6009	411
43	10543	6421	6833	7244	7656	8068	8480	8892	9304	9716	*0128	1 41,1
44	10544	0230 0540	0952	1363	1775	2187	2599	3011	3423	3835	4247	2 82,2
45	10545	4658	5070	5482	5894	6306	6718	7129	7541	7953	8365	3 123,3
46	10546	8777	9189	9600	*0012	*0424	*0836	*1247	*1659	*2071	*2483	4 164,4
47	10547	0231 2895	3306	3718	4130	4542	4953	5365	5777	6189	6600	5 205,5
48	10548	7012	7424	7836	8247	8659	9071	9482	9894	*0306	*0718	6 246,6
49	10549	0232 1129	1541	1953	2364	2776	3188	3599	4011	4423	4834	7 287,7
k. 4	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	8 328,8
												9 369,9

o	'	"	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
2.	55.	0	3872 8	—	9502 3	+	8,706 5766	8,707 1395
		10	3869 2	36	9509 5	72	8,706 9896	8,707 5537
		20	3865 7	35	9516 6	71	8,707 4023	8,707 9674
		30	3862 1	36	9523 8	72	8,707 8146	8,708 3808
		40	3858 5	36	9531 0	72	8,708 2265	8,708 7937
		50	3854 9	36	9538 2	72	8,708 6380	8,709 2063
$\Delta a'' = 0,004$					$0,009$			

Num. 1055 — 1059. Log. 0232 — 0253.

20 55'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
50''	10550	0232 5246	5658	6069	6481	6893	7304	7716	8127	8539	8951	412
51	10551	9362	9774	*0186	*0597	*1009	*1420	*1832	*2244	*2655	*3067	1 41,2
52	10552	0233 3478	3890	4301	4713	5125	5536	5948	6359	6771	7182	2 82,4
53	10553	7594	8005	8417	8828	9240	9651	*0063	*0474	*0886	*1297	3 123,6
54	10554	0234 1709	2120	2532	2943	3355	3766	4178	4589	5001	5412	4 164,8
55	10555	5824	6235	6647	7058	7470	7881	8292	8704	9115	9527	5 206,0
56	10556	9938	*0350	*0761	*1172	*1584	*1995	*2407	*2818	*3229	*3641	6 247,2
57	10557	0235 4052	4464	4875	5286	5698	6109	6520	6932	7343	7754	7 288,4
58	10558	8166	8577	8988	9400	9811	*0222	*0634	*1045	*1456	*1868	8 329,6
59	10559	0236 2279	2690	3102	3513	3924	4335	4747	5158	5569	5981	9 370,8
56'	10560	6392	6803	7214	7626	8037	8448	8859	9271	9682	*0093	411
1''	10561	0237 0504	0915	1327	1738	2149	2560	2972	3383	3794	4205	1 41,1
2	10562	4616	5027	5439	5850	6261	6672	7083	7495	7906	8317	2 82,2
3	10563	8728	9139	9550	9961	*0373	*0784	*1195	*1606	*2017	*2428	3 123,3
4	10564	0238 2839	3250	3661	4073	4484	4895	5306	5717	6128	6539	4 164,4
5	10565	6950	7361	7772	8183	8594	9005	9416	9828	*0239	*0650	5 205,5
6	10566	0239 1061	1472	1883	2294	2705	3116	3527	3938	4349	4760	6 246,6
7	10567	5171	5582	5993	6404	6815	7226	7637	8048	8459	8870	7 287,7
8	10568	9280	9691	*0102	*0513	*0924	*1335	*1746	*2157	*2568	*2979	8 328,8
9	10569	0240 3390	3801	4212	4623	5033	5444	5855	6266	6677	7088	9 369,9
10''	10570	7499	7910	8320	8731	9142	9553	9964	*0375	*0786	*1196	
11	10571	0241 1607	2018	2429	2840	3251	3661	4072	4483	4894	5305	
12	10572	5715	6126	6537	6948	7359	7769	8180	8591	9002	9412	
13	10573	9823	*0234	*0645	*1055	*1466	*1877	*2288	*2698	*3109	*3520	
14	10574	0242 3931	4341	4752	5163	5573	5984	6395	6806	7216	7627	
15	10575	8038	8448	8859	9270	9680	*0091	*0502	*0912	*1323	*1734	
16	10576	0243 2144	2555	2965	3376	3787	4197	4608	5019	5429	5840	
17	10577	6250	6661	7072	7482	7893	8303	8714	9125	9535	9946	
18	10578	0244 0356	0767	1177	1588	1998	2409	2820	3230	3641	4051	
19	10579	4462	4872	5283	5693	6104	6514	6925	7335	7746	8156	
20''	10580	8567	8977	9388	9798	*0209	*0619	*1030	*1440	*1851	*2261	
21	10581	0245 2671	3082	3492	3903	4313	4724	5134	5544	5955	6365	
22	10582	6776	7186	7597	8007	8417	8828	9238	9648	*0059	*0469	
23	10583	0246 0880	1290	1700	2111	2521	2931	3342	3752	4162	4573	
24	10584	4983	5393	5804	6214	6624	7035	7445	7855	8266	8676	
25	10585	9086	9497	9907	*0317	*0727	*1138	*1548	*1958	*2368	*2779	
26	10586	0247 3189	3599	4009	4420	4830	5240	5650	6061	6471	6881	
27	10587	7291	7702	8112	8522	8932	9342	9753	*0163	*0573	*0983	
28	10588	0248 1393	1803	2214	2624	3034	3444	3854	4264	4675	5085	
29	10589	5495	5905	6315	6725	7135	7545	7956	8366	8776	9186	
30''	10590	9596	*0006	*0416	*0826	*1236	*1646	*2057	*2467	*2877	*3287	
31	10591	0249 3697	4107	4517	4927	5337	5747	6157	6567	6977	7387	
32	10592	7797	8207	8617	9027	9437	9847	*0257	*0667	*1077	*1487	
33	10593	0250 1897	2307	2717	3127	3537	3947	4357	4767	5177	5587	
34	10594	5997	6407	6817	7227	7637	8047	8456	8866	9276	9686	
35	10595	0251 0096	0506	0916	1326	1736	2146	2555	2965	3375	3785	
36	10596	4195	4605	5015	5425	5834	6244	6654	7064	7474	7884	
37	10597	8293	8703	9113	9523	9933	*0343	*0752	*1162	*1572	*1982	
38	10598	0252 2392	2801	3211	3621	4031	4440	4850	5260	5670	6079	
39	10599	6489	6899	7309	7718	8128	8538	8948	9357	9767	*0177	
k. 4	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	

o	'	"	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
2.	55.	50	3854 9	—	9538 2	+	8,708 6380	8,709 2063
	56.	0	3851 3	36	9545 4	72	8,709 0490	8,709 6185
	56.	10	3847 7	36	9552 6	72	8,709 4598	8,710 0302
	56.	20	3844 1	36	9559 8	72	8,709 8701	8,710 4416
	56.	30	3840 5	36	9567 0	72	8,710 2800	8,710 8527
	56.	40	3836 9	36	9574 2	72	8,710 6896	8,711 2633

$\Delta a'' = 0,0004$

0,0009

Num. 1065 — 1069. Log. 0273 — 0293.

20 57'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
30"	10650	0273 4961	5369	5776	6184	6592	7000	7407	7815	8223	8631	408
31	10651	9038	9446	9854	*0262	*0669	*1077	*1485	*1893	*2300	*2708	1 40.8
32	10652	0274 3116	3523	3931	4339	4747	5154	5562	5970	6377	6785	2 81.6
33	10653	7193	7600	8008	8416	8823	9231	9639	*0046	*0454	*0862	3 122.4
34	10654	0275 1269	1677	2085	2492	2900	*3307	3715	4123	4530	4938	4 163.2
35	10655	5345	5753	6161	6568	6976	7383	7791	8198	8606	9014	5 204.0
36	10656	9421	9829	*0236	*0644	*1051	*1459	*1866	*2274	*2682	*3089	6 244.8
37	10657	0276 3497	3904	4312	4719	5127	5534	5942	6349	6757	7164	7 285.6
38	10658	7572	7979	8387	8794	9201	9609	*0016	*0424	*0831	*1239	8 326.4
39	10659	0277 1646	2054	2461	2869	3276	3683	4091	4498	4906	5313	9 367.2
40"	10660	5720	6128	6535	6943	7350	7757	8165	8572	8980	9387	407
41	10661	9794	*0202	*0609	*1016	*1424	*1831	*2238	*2646	*3053	*3460	1 40.7
42	10662	0278 3868	4275	4682	5090	5497	5904	6312	6719	7126	7534	2 81.4
43	10663	7941	8348	8755	9163	9570	9977	*0385	*0792	*1199	*1606	3 122.1
44	10664	0279 2014	2421	2828	3235	3643	4050	4457	4864	5272	5679	4 162.8
45	10665	6086	6493	6900	7308	7715	8122	8529	8936	9344	9751	5 203.5
46	10666	0280 0158	0565	0972	1379	1787	2194	2601	3008	3415	3822	6 244.2
47	10667	4230	4637	5044	5451	5858	6265	6672	7079	7486	7894	7 284.9
48	10668	8301	8708	9115	9522	9929	*0336	*0743	*1150	*1557	*1964	8 325.6
49	10669	0281 2372	2779	3186	3593	4000	4407	4814	5221	5628	6035	9 366.3
50"	10670	6442	6849	7256	7663	8070	8477	8884	9291	9698	*0105	
51	10671	0282 0512	0919	1326	1733	2140	2547	2954	3361	3768	4175	
52	10672	4582	4989	5396	5802	6209	6616	7023	7430	7837	8244	
53	10673	8651	9058	9465	9872	*0279	*0685	*1092	*1493	*1906	*2313	
54	10674	0283 2720	3127	3534	3940	4347	4754	5161	5568	5975	6382	
55	10675	6788	7195	7602	8009	8416	8822	9229	9636	*0043	*0450	
56	10676	0284 0857	1263	1670	2077	2484	2890	3297	3704	4111	4518	
57	10677	4924	5331	5738	6145	6551	6958	7365	7771	8178	8585	
58	10678	8992	9398	9805	*0212	*0618	*1025	*1432	*1839	*2245	*2652	
59	10679	0285 3059	3465	3872	4279	4685	5092	5499	5905	6312	6719	
58'	10680	7125	7532	7939	8345	8752	9158	9565	9972	*0378	*0785	
1"	10681	0286 1192	1598	2005	2411	2818	3224	3631	4038	4444	4851	406
2	10682	5257	5664	6070	6477	6884	7290	7697	8103	8510	8916	1 40.6
3	10683	9323	9729	*0136	*0542	*0949	*1355	*1762	*2168	*2575	*2981	2 81.2
4	10684	0287 3388	3794	4201	4607	5014	5420	5827	6233	6640	7046	3 121.8
5	10685	7453	7859	8266	8672	9078	9485	9891	*0298	*0704	*1111	4 162.4
6	10686	0288 1517	1923	2330	2736	3143	3549	3955	4362	4768	5175	5 203.0
7	10687	5581	5987	6394	6800	7206	7613	8019	8425	8832	9238	6 243.6
8	10688	9645	*0051	*0457	*0864	*1270	*1676	*2082	*2489	*2895	*3301	7 284.2
9	10689	0289 3708	4114	4520	4927	5333	5739	6145	6552	6958	7364	8 324.8
10"	10690	7771	8177	8583	8989	9396	9802	*0208	*0614	*1020	*1427	
11	10691	0290 1833	2239	2645	3052	3458	3864	4270	4676	5083	5489	405
12	10692	5895	6301	6707	7114	7520	7926	8332	8738	9144	9551	1 40.5
13	10693	9957	*0363	*0769	*1175	*1581	*1987	*2394	*2800	*3206	*3612	2 81.0
14	10694	0291 4018	4424	4830	5236	5642	6048	6455	6861	7267	7673	3 121.5
15	10695	8079	8485	8891	9297	9703	*0109	*0515	*0921	*1327	*1733	4 162.0
16	10696	0292 2139	2545	2951	3358	3764	4170	4576	4982	5388	5794	5 202.5
17	10697	6200	6606	7012	7418	7824	8230	8635	9041	9447	9853	6 243.0
18	10698	0293 0259	0665	1071	1477	1883	2289	2695	3101	3507	3913	7 283.5
19	10699	4319	4725	5131	5536	5942	6348	6754	7160	7566	7972	8 324.0
k 4	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	9 364.5

° ' "	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
2. 57. 30	3818 8	—	9610 4	+	8,712 7315	8,713 3106
57. 40	3815 2	36	9617 7	73	8,713 1387	8,713 7190
57. 50	3811 6	36	9624 9	72	8,713 5456	8,714 1269
58. 0	3807 9	37	9632 2	73	8,713 9520	8,714 5345
58. 10	3804 3	36	9639 5	73	8,714 3581	8,714 9417
58. 20	3800 7	36	9646 8	73	8,714 7638	8,715 3485

$\Delta a'' = 0,004$

0,009

Num. 1070 — 1074. Log. 0293 — 0314.

2° 58'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
20"	10700	0293 8378	8784	9190	9595	*0001	*0407	*0813	*1219	*1625	*2031	406
21	10701	0294 2436	2842	3248	3654	4060	4466	4871	5277	5683	6089	1 40,6
22	10702	0295 6495	6900	7306	7712	8118	8524	8929	9335	9741	*0147	2 81,2
23	10703	0295 0553	0958	1364	1770	2176	2581	2987	3393	3799	4204	3 121,8
24	10704	0295 4610	5016	5421	5827	6233	6639	7044	7450	7856	8261	4 162,4
25	10705	0296 8667	9073	9479	9884	*0290	*0696	*1101	*1507	*1913	*2318	5 203,0
26	10706	0296 2724	3130	3535	3941	4346	4752	5158	5563	5969	6375	6 243,6
27	10707	0297 6780	7186	7591	7997	8403	8808	9214	9619	*0025	*0431	7 284,2
28	10708	0297 0836	1242	1647	2053	2459	2864	3270	3675	4081	4486	8 324,8
29	10709	0297 4892	5297	5703	6108	6514	6920	7325	7731	8136	8542	9 365,4
30"	10710	0298 8947	9353	9758	*0164	*0569	*0975	*1380	*1786	*2191	*2596	
31	10711	0298 3002	3407	3813	4218	4624	5029	5435	5840	6246	6651	
32	10712	0299 7056	7462	7867	8273	8678	9083	9489	9894	*0300	*0705	
33	10713	0299 1110	1516	1921	2327	2732	3137	3543	3948	4353	4759	
34	10714	0299 5164	5570	5975	6380	6786	7191	7596	8002	8407	8812	
35	10715	0300 9218	9623	*0028	*0433	*0839	*1244	*1649	*2055	*2460	*2865	
36	10716	0300 3270	3676	4081	4486	4892	5297	5702	6107	6513	6918	
37	10717	0301 7323	7728	8134	8539	8944	9349	9754	*0160	*0565	*0970	
38	10718	0301 1375	1780	2186	2591	2996	3401	3806	4212	4617	5022	
39	10719	0301 5427	5832	6237	6643	7048	7453	7858	8263	8668	9073	
40"	10720	0302 9479	9884	*0289	*0694	*1099	*1504	*1909	*2314	*2719	*3125	405
41	10721	0302 3530	3935	4340	4745	5150	5555	5960	6365	6770	7175	1 40,5
42	10722	0303 7580	7985	8390	8795	9200	9605	*0011	*0416	*0821	*1226	2 81,0
43	10723	0303 1631	2036	2441	2846	3251	3656	4061	4466	4871	5276	3 121,5
44	10724	0303 5681	6086	6490	6895	7300	7705	8110	8515	8920	9325	
45	10725	0304 9730	*0135	*0540	*0945	*1350	*1755	*2160	*2565	*2969	*3374	4 162,0
46	10726	0304 3779	4184	4589	4994	5399	5804	6209	6613	7018	7423	5 202,5
47	10727	0305 7828	8233	8638	9043	9447	9852	*0257	*0662	*1067	*1472	6 243,0
48	10728	0305 1876	2281	2686	3091	3496	3901	4305	4710	5115	5520	7 283,5
49	10729	0305 5925	6329	6734	7139	7544	7948	8353	8758	9163	9567	8 324,0
50"	10730	0306 9972	*0377	*0782	*1186	*1591	*1996	*2401	*2805	*3210	*3615	9 364,5
51	10731	0306 4019	4424	4829	5234	5638	6043	6448	6852	7257	7662	
52	10732	0307 8066	8471	8876	9280	9685	*0090	*0494	*0899	*1304	*1708	
53	10733	0307 2113	2518	2922	3327	3731	4136	4541	4945	5350	5754	
54	10734	0307 6159	6564	6968	7373	7777	8182	8587	8991	9396	9800	
55	10735	0308 0205	0609	1014	1419	1823	2228	2632	3037	3441	3846	
56	10736	0308 4250	4655	5059	5464	5868	6273	6677	7082	7486	7891	
57	10737	0309 8295	8700	9104	9509	9913	*0318	*0722	*1127	*1531	*1936	
58	10738	0309 2340	2744	3149	3553	3958	4362	4767	5171	5575	5980	
59	10739	0309 6384	6789	7193	7597	8002	8406	8811	9215	9619	*0024	
59'	10740	0310 0428	0833	1237	1641	2046	2450	2854	3259	3663	4067	
1"	10741	0311 4472	4876	5280	5685	6089	6493	6898	7302	7706	8111	
2	10742	0311 8515	8919	9323	9728	*0132	*0536	*0941	*1345	*1749	*2153	404
3	10743	0311 2558	2962	3366	3770	4175	4579	4983	5387	5792	6196	1 40,4
4	10744	0311 6600	7004	7408	7813	8217	8621	9025	9429	9834	*0238	2 80,8
5	10745	0312 0642	1046	1450	1855	2259	2663	3067	3471	3875	4279	3 121,2
6	10746	0312 4684	5088	5492	5896	6300	6704	7108	7513	7917	8321	4 161,6
7	10747	0313 8725	9129	9533	9937	*0341	*0745	*1149	*1554	*1958	*2362	5 202,0
8	10748	0313 2766	3170	3574	3978	4382	4786	5190	5594	5998	6402	6 242,4
9	10749	0313 6806	7210	7614	8018	8422	8826	9230	9634	*0038	*0442	7 282,8
k. 4	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	8 323,2
												9 363,6

°	'	"	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
2.	58.	20	3800 7	—	9646 8	+	8,714 7638	8,715 3485
	58.	30	3797 0	37	9654 1	73	8,715 1692	8,715 7549
	58.	40	3793 4	36	9661 4	73	8,715 5741	8,716 1609
	58.	50	3789 7	37	9668 7	73	8,715 9787	8,716 5666
	59.	0	3786 1	36	9676 0	73	8,716 3829	8,716 9719
	59.	10	3782 4	37	9683 3	73	8,716 7867	8,717 3768
$\Delta a'' =$			0,004		0,009			

Num. 1075 — 1079. Log. 0314 — 0334.

20 59'	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
10''	10750	0314 0846	1250	1654	2058	2462	2866	3270	3674	4078	4482	404
11	10751	4886	5290	5694	6098	6502	6906	7310	7714	8118	8522	1 40,4
12	10752	8926	9329	9733	*0137	*0541	*0945	*1349	*1753	*2157	*2561	2 80,8
13	10753	0315 2965	3368	3772	4176	4580	4984	5388	5792	6196	6599	3 121,2
14	10754	7003	7407	7811	8215	8619	9022	9426	9830	*0234	*0638	4 161,6
15	10755	0316 1041	1445	1849	2253	2657	3060	3464	3868	4272	4676	5 202,0
16	10756	5079	5483	5887	6291	6694	7098	7502	7906	8309	8713	6 242,4
17	10757	9117	9521	9924	*0328	*0732	*1135	*1539	*1943	*2347	*2750	7 282,8
18	10758	0317 3154	3558	3961	4365	4769	5172	5576	5980	6383	6787	8 323,2
19	10759	7191	7594	7998	8402	8805	9209	9613	*0016	*0420	*0824	9 363,6
20''	10760	0318 1227	1631	2034	2438	2842	3245	3649	4052	4456	4860	
21	10761	5263	5667	6070	6474	6877	7281	7685	8088	8492	8895	
22	10762	9299	9702	*0106	*0509	*0913	*1316	*1720	*2123	*2527	*2931	
23	10763	0319 3334	3738	4141	4545	4948	5352	5755	6158	6562	6965	
24	10764	7369	7772	8176	8579	8983	9386	9790	*0193	*0597	*1000	
25	10765	0320 1403	1807	2210	2614	3017	3421	3824	4227	4631	5034	
26	10766	5438	5841	6244	6648	7051	7454	7858	8261	8665	9068	
27	10767	9471	9875	*0278	*0681	*1085	*1488	*1891	*2295	*2698	*3101	
28	10768	0321 3505	3908	4311	4715	5118	5521	5925	6328	6731	7134	
29	10769	7538	7941	8344	8748	9151	9554	9957	*0361	*0764	*1167	
30''	10770	0322 1570	1974	2377	2780	3183	3587	3990	4393	4796	5199	
31	10771	5603	6006	6409	6812	7215	7619	8022	8425	8828	9231	403
32	10772	9634	*0038	*0441	*0844	*1247	*1650	*2053	*2457	*2860	*3263	1 40,3
33	10773	0323 3666	4069	4472	4875	5278	5682	6085	6488	6891	7294	2 80,6
34	10774	7697	8100	8503	8906	9309	9713	*0116	*0519	*0922	*1325	3 120,9
35	10775	0324 1728	2131	2534	2937	3340	3743	4146	4549	4952	5355	4 161,2
36	10776	5758	6161	6564	6967	7370	7773	8176	8579	8982	9385	5 201,5
37	10777	9788	*0191	*0594	*0997	*1400	*1803	*2206	*2609	*3012	*3415	6 241,8
38	10778	0325 3818	4221	4624	5027	5430	5833	6236	6638	7041	7444	7 282,1
39	10779	7847	8250	8653	9056	9459	9862	*0265	*0667	*1070	*1473	8 322,4
40''	10780	0326 1876	2279	2682	3085	3488	3890	4293	4696	5099	5502	
41	10781	5905	6307	6710	7113	7516	7919	8322	8724	9127	9530	
42	10782	9933	*0336	*0738	*1141	*1544	*1947	*2349	*2752	*3155	*3558	
43	10783	0327 3961	4363	4766	5169	5572	5974	6377	6780	7182	7585	
44	10784	7988	8391	8793	9196	9599	*0001	*0404	*0807	*1210	*1612	
45	10785	0328 2015	2418	2820	3223	3626	4028	4431	4834	5236	5639	
46	10786	6042	6444	6847	7250	7652	8055	8457	8860	9263	9665	
47	10787	0329 0068	0470	0873	1276	1678	2081	2483	2886	3289	3691	
48	10788	4094	4496	4899	5301	5704	6107	6509	6912	7314	7717	
49	10789	8119	8522	8924	9327	9729	*0132	*0534	*0937	*1339	*1742	
50''	10790	0330 2144	2547	2949	3352	3754	4157	4559	4962	5364	5767	
51	10791	6169	6572	6974	7377	7779	8182	8584	8986	9389	9791	
52	10792	0331 0194	0596	0999	1401	1803	2206	2608	3011	3413	3815	402
53	10793	4218	4620	5022	5425	5827	6230	6632	7034	7437	7839	1 40,2
54	10794	8241	8644	9046	9448	9851	*0253	*0655	*1058	*1460	*1862	2 80,4
55	10795	0332 2265	2667	3069	3472	3874	4276	4678	5081	5483	5885	3 120,6
56	10796	6288	6690	7092	7494	7897	8299	8701	9103	9506	9908	4 160,8
57	10797	0333 0310	0712	1115	1517	1919	2321	2723	3126	3528	3930	5 201,0
58	10798	4332	4735	5137	5539	5941	6343	6745	7148	7550	7952	6 241,2
59	10799	8354	8756	9158	9561	9963	*0365	*0767	*1169	*1571	*1973	7 284,1
k. 4	Num.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	8 321,6
												9 361,8

° ' "	S. 4,685	D	T. 4,685	D	Log. Sin.	Log. Tang.
2. 59. 10	3782 4	—	9683 3	+	8,716 7867	8,717 3768
59. 20	3778 8	36	9690 6	73	8,717 1901	8,717 7813
59. 30	3775 1	37	9698 0	74	8,717 5932	8,718 1855
59. 40	3771 4	37	9705 3	73	8,717 9959	8,718 5893
59. 50	3767 8	36	9712 7	74	8,718 3982	8,718 9927
3. 0. 0	3764 1	37	9720 0	73	8,718 8002	8,719 3958

$\Delta a'' = 0,005$

$0,009$

Table for Transformation

of common logarithms
into hyperbolic.

$$\text{Hyp. log. } z = \frac{1}{M} \text{ Comm. log. } z.$$

$$\frac{1}{M} = 2,30258 \ 50929 \ 94046.$$

of hyperbolic logarithms
into common.

$$\text{Comm. log. } z = M \text{ Hyp. log. } z.$$

$$M = 0,43429 \ 44819 \ 03252.$$

Multiples of $\frac{1}{M}$.

Multiples of M .

0	0,00000 00000	50	115,12925 46497	0	0,00000 00000	50	21,71472 40952
1	2,30258 50930	51	117,43183 97427	1	0,43429 44819	51	22,14901 85771
2	4,60517 01860	52	119,73442 48357	2	0,86858 89638	52	22,58331 30590
3	6,90775 52790	53	122,03700 99287	3	1,30288 34457	53	23,01760 75409
4	9,21034 03720	54	124,33959 50217	4	1,73717 79276	54	23,45190 20228
5	11,51292 54650	55	126,64218 01147	5	2,17147 24095	55	23,88619 65047
6	13,81551 05580	56	128,94476 52077	6	2,60576 68914	56	24,32049 09866
7	16,11809 56510	57	131,24735 03007	7	3,04006 13733	57	24,75478 54685
8	18,42068 07440	58	133,54993 53937	8	3,47435 58552	58	25,18907 99504
9	20,72326 58369	59	135,85252 04866	9	3,90865 03371	59	25,62337 44323
10	23,02585 09299	60	138,15510 55796	10	4,34294 48190	60	26,05766 89142
11	25,32843 60229	61	140,45769 06726	11	4,77723 93009	61	26,49196 33961
12	27,63102 11159	62	142,76027 57656	12	5,21153 37828	62	26,92625 78780
13	29,93360 62089	63	145,06286 08586	13	5,64582 82647	63	27,36055 23599
14	32,23619 13019	64	147,36544 59516	14	6,08012 27466	64	27,79484 68418
15	34,53877 63949	65	149,66803 10446	15	6,51441 72285	65	28,22914 13237
16	36,84136 14879	66	151,97061 61376	16	6,94871 17105	66	28,66343 58056
17	39,14394 65809	67	154,27320 12306	17	7,38300 61924	67	29,09773 02875
18	41,44653 16739	68	156,57578 63236	18	7,81730 06743	68	29,53202 47694
19	43,74911 67669	69	158,87837 14166	19	8,25159 51562	69	29,96631 92513
20	46,05170 18599	70	161,18095 65096	20	8,68588 96381	70	30,40061 37332
21	48,35428 69529	71	163,48354 16026	21	9,12018 41200	71	30,83490 82151
22	50,65687 20459	72	165,78612 66956	22	9,55447 86019	72	31,26920 26970
23	52,95945 71389	73	168,08871 17886	23	9,98877 30838	73	31,70349 71789
24	55,26204 22319	74	170,39129 68816	24	10,42306 75657	74	32,13779 16608
25	57,56462 73249	75	172,69388 19746	25	10,85736 20476	75	32,57208 61427
26	59,86721 24178	76	174,99646 70675	26	11,29165 65295	76	33,00638 06246
27	62,16979 75108	77	177,29905 21605	27	11,72595 10114	77	33,44067 51066
28	64,47238 26038	78	179,60163 72535	28	12,16024 54933	78	33,87496 95885
29	66,77496 76968	79	181,90422 23465	29	12,59453 99752	79	34,30926 40704
30	69,07755 27898	80	184,20680 74395	30	13,02883 44571	80	34,74355 85523
31	71,38013 78828	81	186,50939 25325	31	13,46312 89390	81	35,17785 30342
32	73,68272 29758	82	188,81197 76255	32	13,89742 34209	82	35,61214 75161
33	75,98530 80688	83	191,11456 27185	33	14,33171 79028	83	36,04644 19980
34	78,28789 31618	84	193,41714 78115	34	14,76601 23847	84	36,48073 64799
35	80,59047 82548	85	195,71973 29045	35	15,20030 68666	85	36,91503 09618
36	82,89306 33478	86	198,02231 79975	36	15,63460 13485	86	37,34932 54437
37	85,19564 84408	87	200,32490 30905	37	16,06889 58304	87	37,78361 99256
38	87,49823 35338	88	202,62748 81835	38	16,50319 03123	88	38,21791 44075
39	89,80081 86268	89	204,93007 32765	39	16,93748 47942	89	38,65220 88894
40	92,10340 37198	90	207,23265 83695	40	17,37177 92761	90	39,08650 33713
41	94,40598 88128	91	209,53524 34625	41	17,80607 37580	91	39,52079 78532
42	96,70857 39057	92	211,83782 85555	42	18,24036 82399	92	39,95509 23351
43	99,01115 89987	93	214,14041 36484	43	18,67466 27218	93	40,38938 68170
44	101,31374 40917	94	216,44299 87414	44	19,10895 72037	94	40,82368 12989
45	103,61632 91847	95	218,74558 38344	45	19,54325 16856	95	41,25797 57808
46	105,91891 42777	96	221,04816 89274	46	19,97754 61675	96	41,69227 02627
47	108,22149 93707	97	223,35075 40204	47	20,41184 06495	97	42,12656 47446
48	110,52408 44637	98	225,65333 91134	48	20,84613 51314	98	42,56085 92265
49	112,82666 95567	99	227,95592 42064	49	21,28042 96133	99	42,99515 37084

Table II.

L O G A R I T H M S

of

Sines, Cosines, Tangents and Cotangents

for

every ten Seconds of the Quadrant.

0° 10' — 20'

M.	S.	Sin.	Tang.	Cotang.	Cosin.	"	S.	M.	P.P. to page 222 a. 223 (3° 0' — 3° 10').							
10	0	7,4637 255	7,4637 273	2,5362 727	9,9999 982	0	50	3820	3818	3816	3814	1	382,0	381,8	381,6	381,4
	10	7,4709 041	7,4709 060	2,5290 940	9,9999 981	50						2	764,0	763,6	763,2	762,8
	20	7,4779 659	7,4779 679	2,5220 321	9,9999 980	40						3	1146,0	1145,4	1144,8	1144,2
	30	7,4849 147	7,4849 168	2,5150 832	9,9999 980	30						4	1528,0	1527,2	1526,4	1525,6
	40	7,4917 541	7,4917 562	2,5082 438	9,9999 979	20						5	1910,0	1909,0	1908,0	1907,0
	50	7,4984 875	7,4984 897	2,5015 103	9,9999 978	10						6	2292,0	2290,8	2289,6	2288,4
11	0	7,5051 181	7,5051 203	2,4948 797	9,9999 978	0	49	3812	3810	3808	3806	1	381,2	381,0	380,8	380,6
	10	7,5116 489	7,5116 512	2,4883 488	9,9999 977	50						2	762,4	762,0	761,6	761,2
	20	7,5180 830	7,5180 854	2,4819 146	9,9999 976	40						3	1143,6	1143,0	1142,4	1141,8
	30	7,5244 231	7,5244 256	2,4755 744	9,9999 976	30						4	1524,8	1524,0	1523,2	1522,4
	40	7,5306 721	7,5306 746	2,4693 254	9,9999 975	20						5	1906,0	1905,0	1904,0	1903,0
	50	7,5368 324	7,5368 349	2,4631 651	9,9999 974	10						6	2287,2	2286,0	2284,8	2283,6
12	0	7,5429 065	7,5429 091	2,4570 909	9,9999 974	0	48	3804	3802	3800	3798	1	380,4	380,2	380,0	379,8
	10	7,5488 968	7,5488 995	2,4511 005	9,9999 973	50						2	762,4	760,4	760,0	759,6
	20	7,5548 057	7,5548 084	2,4451 916	9,9999 972	40						3	1143,6	1140,6	1140,0	1139,4
	30	7,5606 352	7,5606 380	2,4393 620	9,9999 971	30						4	1524,8	1520,8	1520,0	1519,2
	40	7,5663 875	7,5663 904	2,4336 096	9,9999 971	20						5	1902,0	1901,0	1900,0	1899,0
	50	7,5720 646	7,5720 676	2,4279 324	9,9999 970	10						6	2282,4	2281,2	2280,0	2278,8
13	0	7,5776 684	7,5776 715	2,4223 285	9,9999 969	0	47	3796	3794	3792	3790	1	379,6	379,4	379,2	379,0
	10	7,5832 009	7,5832 041	2,4167 959	9,9999 968	50						2	759,2	758,8	758,4	758,0
	20	7,5886 638	7,5886 670	2,4113 330	9,9999 967	40						3	1143,6	1138,2	1137,6	1137,0
	30	7,5940 588	7,5940 621	2,4059 379	9,9999 967	30						4	1521,6	1520,8	1520,0	1519,2
	40	7,5993 876	7,5993 910	2,4006 090	9,9999 966	20						5	1902,0	1901,0	1900,0	1899,0
	50	7,6046 518	7,6046 553	2,3953 447	9,9999 965	10						6	2268,4	2267,4	2266,0	2265,6
14	0	7,6098 530	7,6098 566	2,3901 434	9,9999 964	0	46	3788	3786	3784	3782	1	378,8	378,6	378,4	378,2
	10	7,6149 926	7,6149 963	2,3850 037	9,9999 963	50						2	760,8	760,4	760,0	759,6
	20	7,6200 721	7,6200 758	2,3799 242	9,9999 962	40						3	1141,2	1140,6	1140,0	1139,4
	30	7,6250 928	7,6250 967	2,3749 033	9,9999 961	30						4	1521,6	1520,8	1520,0	1519,2
	40	7,6300 562	7,6300 602	2,3699 398	9,9999 960	20						5	1902,0	1901,0	1900,0	1899,0
	50	7,6349 635	7,6349 676	2,3650 324	9,9999 960	10						6	2282,4	2281,2	2280,0	2278,8
15	0	7,6398 160	7,6398 201	2,3601 799	9,9999 959	0	45	3780	3778	3776	3774	1	378,0	377,8	377,6	377,4
	10	7,6446 149	7,6446 191	2,3553 809	9,9999 958	50						2	764,6	764,4	764,0	763,8
	20	7,6493 613	7,6493 656	2,3506 344	9,9999 957	40						3	1143,6	1138,2	1137,6	1137,0
	30	7,6540 563	7,6540 608	2,3459 392	9,9999 956	30						4	1518,4	1517,6	1516,8	1516,0
	40	7,6587 012	7,6587 057	2,3412 943	9,9999 955	20						5	1898,0	1897,0	1896,0	1895,0
	50	7,6632 969	7,6633 015	2,3366 985	9,9999 954	10						6	2277,6	2276,4	2275,2	2274,0
16	0	7,6678 445	7,6678 492	2,3321 508	9,9999 953	0	44	3772	3770	3768	3766	1	377,2	377,0	376,8	376,6
	10	7,6723 450	7,6723 498	2,3276 502	9,9999 952	50						2	757,6	757,2	756,8	756,4
	20	7,6767 993	7,6768 042	2,3231 958	9,9999 951	40						3	1138,8	1138,2	1137,6	1137,0
	30	7,6812 084	7,6812 134	2,3187 866	9,9999 950	30						4	1518,4	1517,6	1516,8	1516,0
	40	7,6855 732	7,6855 783	2,3144 217	9,9999 949	20						5	1898,0	1897,0	1896,0	1895,0
	50	7,6898 945	7,6898 997	2,3101 003	9,9999 948	10						6	2268,4	2267,4	2266,0	2265,6
17	0	7,6941 733	7,6941 786	2,3058 214	9,9999 947	0	43	3764	3762	3760	3758	1	376,4	376,2	376,0	375,8
	10	7,6984 103	7,6984 157	2,3015 843	9,9999 946	50						2	757,6	757,2	756,8	756,4
	20	7,7026 064	7,7026 119	2,2973 881	9,9999 945	40						3	1136,4	1135,8	1135,2	1134,6
	30	7,7067 623	7,7067 679	2,2932 321	9,9999 944	30						4	1515,2	1514,4	1513,6	1512,8
	40	7,7108 788	7,7108 846	2,2891 154	9,9999 943	20						5	1894,0	1893,0	1892,0	1891,0
	50	7,7149 567	7,7149 625	2,2850 375	9,9999 942	10						6	2272,8	2271,6	2270,4	2269,2
18	0	7,7189 966	7,7190 026	2,2809 974	9,9999 940	0	42	3756	3754	3752	3750	1	375,6	375,4	375,2	375,0
	10	7,7229 993	7,7230 054	2,2769 946	9,9999 939	50						2	757,6	757,2	756,8	756,4
	20	7,7269 655	7,7269 717	2,2730 283	9,9999 938	40						3	1136,4	1135,8	1135,2	1134,6
	30	7,7308 957	7,7309 020	2,2690 980	9,9999 937	30						4	1515,2	1514,4	1513,6	1512,8
	40	7,7347 908	7,7347 972	2,2652 028	9,9999 936	20						5	1894,0	1893,0	1892,0	1891,0
	50	7,7386 511	7,7386 577	2,2613 423	9,9999 935	10						6	2268,4	2267,4	2266,0	2265,6
19	0	7,7424 775	7,7424 841	2,2575 159	9,9999 934	0	41	3748	3746	3744	3742	1	374,8	374,6	374,4	374,2
	10	7,7462 705	7,7462 772	2,2537 228	9,9999 933	50						2	756,0	755,6	755,2	754,8
	20	7,7500 306	7,7500 374	2,2499 626	9,9999 931	40						3	1134,0	1133,4	1132,8	1132,2
	30	7,7537 584	7,7537 654	2,2462 346	9,9999 930	30						4	1512,0	1511,2	1510,4	1509,6
	40	7,7574 545	7,7574 616	2,2425 384	9,9999 929	20						5	1890,0	1889,0	1888,0	1887,0
	50	7,7611 194	7,7611 266	2,2388 734	9,9999 928	10						6	2268,0	2266,8	2265,6	2264,4
20	0	7,7647 537	7,7647 610	2,2352 390	9,9999 927	0	40	3740	3738	3736	3734	1	374,0	373,8	373,6	373,4
	10	7,7684 012	7,7684 086	2,2316 846	9,9999 926	50						2	756,0	755,6	755,2	754,8
	20	7,7721 681	7,7721 757	2,2282 319	9,9999 925	40						3	1134,0	1133,4	1132,8	1132,2
	30	7,7758 441	7,7758 519	2,2248 816	9,9999 924	30						4	1512,0	1511,2	1510,4	1509,6
	40	7,7795 281	7,7795 361	2,2215 328	9,9999 923	20						5	1890,0	1889,0	1888,0	1887,0
	50	7,7832 194	7,7832 276	2,2182 854	9,9999 922	10						6	2268,0	2266,8	2265,6	2264,4
		Cosin.	Cotang.	Tang.	Sin.	S.	M.	7	2646,0	2644,6	2643,2	2641,8				
								8	3024,0	3022,4	3020,8	3019,2				
								9	3402,0	3400,2	3398,4	3396,6				

0° 20' — 30'.

M.	S.	Sin.	Tang.	Cotang.	Cosin.	"	'
20	0	7,7647 537	7,7647 610	2,2352 390	9,9999 927	0	40
	10	7,7683 577	7,7683 652	2,2316 348	9,9999 925	50	
	20	7,7719 322	7,7719 398	2,2280 602	9,9999 924	40	
	30	7,7754 774	7,7754 851	2,2245 149	9,9999 923	30	
	40	7,7789 939	7,7790 018	2,2209 982	9,9999 922	20	
50	7,7824 822	7,7824 902	2,2175 098	9,9999 920	10		
21	0	7,7859 427	7,7859 508	2,2140 492	9,9999 919	0	39
	10	7,7893 758	7,7893 841	2,2106 159	9,9999 918	50	
	20	7,7927 820	7,7927 904	2,2072 096	9,9999 916	40	
	30	7,7961 617	7,7961 702	2,2038 298	9,9999 915	30	
	40	7,7995 153	7,7995 240	2,2004 760	9,9999 914	20	
50	7,8028 432	7,8028 520	2,1971 480	9,9999 912	10		
22	0	7,8061 458	7,8061 547	2,1938 453	9,9999 911	0	38
	10	7,8094 235	7,8094 325	2,1905 675	9,9999 910	50	
	20	7,8126 766	7,8126 858	2,1873 142	9,9999 908	40	
	30	7,8159 055	7,8159 148	2,1840 852	9,9999 907	30	
	40	7,8191 106	7,8191 201	2,1808 799	9,9999 906	20	
50	7,8222 922	7,8223 018	2,1776 982	9,9999 904	10		
23	0	7,8254 507	7,8254 604	2,1745 396	9,9999 903	0	37
	10	7,8285 864	7,8285 962	2,1714 038	9,9999 901	50	
	20	7,8316 996	7,8317 096	2,1682 904	9,9999 900	40	
	30	7,8347 906	7,8348 007	2,1651 993	9,9999 899	30	
	40	7,8378 598	7,8378 701	2,1621 299	9,9999 897	20	
50	7,8409 074	7,8409 179	2,1590 821	9,9999 896	10		
24	0	7,8439 338	7,8439 444	2,1560 556	9,9999 894	0	36
	10	7,8469 393	7,8469 500	2,1530 500	9,9999 893	50	
	20	7,8499 241	7,8499 350	2,1500 650	9,9999 891	40	
	30	7,8528 885	7,8528 996	2,1471 004	9,9999 890	30	
	40	7,8558 329	7,8558 440	2,1441 560	9,9999 888	20	
50	7,8587 574	7,8587 687	2,1412 313	9,9999 887	10		
25	0	7,8616 623	7,8616 738	2,1383 262	9,9999 885	0	35
	10	7,8645 479	7,8645 596	2,1354 404	9,9999 884	50	
	20	7,8674 145	7,8674 263	2,1325 737	9,9999 882	40	
	30	7,8702 623	7,8702 743	2,1297 257	9,9999 881	30	
	40	7,8730 916	7,8731 037	2,1268 963	9,9999 879	20	
50	7,8759 025	7,8759 147	2,1240 853	9,9999 877	10		
26	0	7,8786 953	7,8787 077	2,1212 923	9,9999 876	0	34
	10	7,8814 703	7,8814 829	2,1185 171	9,9999 874	50	
	20	7,8842 277	7,8842 404	2,1157 596	9,9999 873	40	
	30	7,8869 677	7,8869 806	2,1130 194	9,9999 871	30	
	40	7,8896 905	7,8897 036	2,1102 964	9,9999 869	20	
50	7,8923 963	7,8924 096	2,1075 904	9,9999 868	10		
27	0	7,8950 854	7,8950 988	2,1049 012	9,9999 866	0	33
	10	7,8977 580	7,8977 715	2,1022 285	9,9999 864	50	
	20	7,9004 141	7,9004 279	2,0995 721	9,9999 863	40	
	30	7,9030 542	7,9030 681	2,0969 319	9,9999 861	30	
	40	7,9056 783	7,9056 923	2,0943 077	9,9999 859	20	
50	7,9082 866	7,9083 008	2,0916 992	9,9999 858	10		
28	0	7,9108 793	7,9108 938	2,0891 062	9,9999 856	0	32
	10	7,9134 567	7,9134 713	2,0865 287	9,9999 854	50	
	20	7,9160 189	7,9160 336	2,0839 664	9,9999 852	40	
	30	7,9185 660	7,9185 809	2,0814 191	9,9999 851	30	
	40	7,9210 983	7,9211 134	2,0788 866	9,9999 849	20	
50	7,9236 159	7,9236 312	2,0763 688	9,9999 847	10		
29	0	7,9261 190	7,9261 344	2,0738 656	9,9999 845	0	31
	10	7,9286 077	7,9286 233	2,0713 767	9,9999 844	50	
	20	7,9310 823	7,9310 981	2,0689 019	9,9999 842	40	
	30	7,9335 428	7,9335 588	2,0664 412	9,9999 840	30	
	40	7,9359 895	7,9360 057	2,0639 943	9,9999 838	20	
50	7,9384 224	7,9384 388	2,0615 612	9,9999 836	10		
30	0	7,9408 419	7,9408 584	2,0591 416	9,9999 835	0	30
	10					50	
	20					40	
	30					30	
	40					20	
50					10		
		Cosin.	Cotang.	Tang.	Sin.	S.	M.

P. P. to page 223 (3° 10').

3772				3770				3768				3766			
1	377,2	377,0	376,8	377,6	377,4	377,2	377,0	376,6	376,4	376,2	376,0	376,6	376,4	376,2	376,0
2	754,4	754,0	753,6	754,8	754,4	754,0	753,6	753,2	752,8	752,4	752,0	753,6	753,2	752,8	752,4
3	1131,6	1131,0	1130,4	1131,2	1130,8	1130,4	1130,0	1129,6	1129,2	1128,8	1128,4	1130,4	1129,8	1129,2	1128,6
4	1508,8	1508,0	1507,2	1508,4	1508,0	1507,6	1507,2	1506,8	1506,4	1506,0	1505,6	1508,0	1507,4	1506,8	1506,2
5	1886,0	1885,0	1884,0	1886,0	1885,0	1884,0	1883,0	1882,0	1881,0	1880,0	1879,0	1885,0	1884,0	1883,0	1882,0
6	2263,2	2262,0	2260,8	2263,2	2262,0	2260,8	2259,6	2259,6	2259,2	2258,8	2258,4	2260,8	2260,4	2260,0	2259,6
7	2640,4	2639,0	2637,6	2640,4	2639,0	2637,6	2636,2	2635,8	2635,4	2635,0	2634,6	2639,0	2638,6	2638,2	2637,8
8	3017,6	3016,0	3014,4	3017,6	3016,0	3014,4	3012,8	3012,4	3012,0	3011,6	3011,2	3016,0	3015,6	3015,2	3014,8
9	3394,8	3393,0	3391,2	3394,8	3393,0	3391,2	3389,4	3389,4	3389,0	3388,6	3388,2	3393,0	3392,6	3392,2	3391,8
3764				3762				3760				3758			
1	376,4	376,2	376,0	376,2	376,0	375,8	375,6	376,0	375,8	375,6	375,4	376,2	376,0	375,8	375,6
2	752,8	752,4	752,0	752,8	752,4	752,0	751,6	751,6	751,2	750,8	750,4	752,4	752,0	751,6	751,2
3	1129,2	1128,6	1128,0	1129,2	1128,6	1128,0	1127,4	1127,4	1127,0	1126,6	1126,2	1128,0	1127,6	1127,2	1126,8
4	1505,6	1504,8	1504,0	1505,6	1504,8	1504,0	1503,2	1503,2	1502,8	1502,4	1502,0	1504,0	1503,6	1503,2	1502,8
5	1882,0	1881,0	1880,0	1882,0	1881,0	1880,0	1879,0	1879,0	1878,0	1877,0	1876,0	1881,0	1880,0	1879,0	1878,0
6	2258,4	2257,2	2256,0	2258,4	2257,2	2256,0	2254,8	2254,8	2254,4	2254,0	2253,6	2256,0	2255,6	2255,2	2254,8
7	2634,8	2633,4	2632,0	2634,8	2633,4	2632,0	2630,6	2630,6	2630,2	2629,8	2629,4	2632,0	2631,6	2631,2	2630,8
8	3011,2	3009,6	3008,0	3011,2	3009,6	3008,0	3006,4	3006,4	3006,0	3005,6	3005,2	3008,0	3007,6	3007,2	3006,8
9	3387,6	3385,8	3384,0	3387,6	3385,8	3384,0	3382,2	3382,2	3381,8	3381,4	3381,0	3384,0	3383,6	3383,2	3382,8
3756				3754				3752				3750			
1	375,6	375,4	375,2	375,4	375,2	375,0	374,8	375,2	375,0	374,8	374,6	375,4	375,2	375,0	374,8
2	751,2	750,8	750,4	751,2	750,8	750,4	750,0	749,6	749,2	748,8	748,4	750,4	750,0	749,6	749,2
3	1126,8	1126,2	1125,6	1126,8	1126,2	1125,6	1125,0	1124,6	1124,2	1123,8	1123,4	1125,6	1125,2	1124,8	1124,4
4	1502,4	1501,6	1500,8	1502,4	1501,6	1500,8	1500,0	1499,6	1499,2	1498,8	1498,4	1500,8	1500,4	1500,0	1499,6
5	1878,0	1877,0	1876,0	1878,0	1877,0	1876,0	1875,0	1874,0	1873,0	1872,0	1871,0	1877,0	1876,0	1875,0	1874,0
6	2253,6	2252,4	2251,2	2253,6	2252,4	2251,2	2250,0	2250,0	2249,6	2249,2	2248,8	2251,2	2250,8	2250,4	2250,0
7	2629,2	2627,8	2626,4	2629,2	2627,8	2626,4	2625,0	2624,6	2624,2	2623,8	2623,4	2626,4	2626,0	2625,6	2625,2
8	3004,8	3003,2	3001,6	3004,8	3003,2	3001,6	3000,0	3000,0	2999,6	2999,2	2998,8	3001,6	3001,2	3000,8	3000,4
9	3380,4	3378,6	3376,8	3380,4	3378,6	3376,8	3375,0	3375,0	3374,6	3374,2	3373,8	3376,8	3376,4	3376,0	3375,6
3748				3746				3744				3742			
1	374,8	374,6	374,4	374,6	374,4	374,2	374,0	374,4	374,2	374,0	373,8	374,6	374,4	374,2	374,0
2	749,6	749,2	748,8	749,6	749,2	748,8	748,4	748,4	748,0	747,6	747,2	748,8	748,4	748,0	747,6
3	1124,4	1123,8	1123,2	1124,4	1123,8	1123,2	1122,6	1122,6	1122,2	1121,8	1121,4	1123,2	1122,8	1122,4	1122,0
4	1499,2	1498,4	1497,6	1499,2	1498,4	1497,6	1496,8	1496,8	1496,4	1496,0	1495,6	1497,6	1497,2	1496,8	1496,4
5	1874,0	1873,0	1872,0	1874,0	1873,0	1872,0	1871,0	1870,0	1869,0	1868,0	1867,0	1872,0	1871,0	1870,0	1869,0
6	2248,8	2247,6	2246,4	2248,8	2247,6	2246,4	2245,2	2245,2							

0° 30' — 40'.

M.	S.	Sin.	Tang.	Cotang.	Cosin.	"	'	P. P. to page 223 (3° 10').								
30	0	7,9408	419	7,9408	584	2,0591	416	9,9999	835	30	3724 3722 3720 3718					
	10	7,9432	479	7,9432	646	2,0567	354	9,9999	833		50	1	372,4	372,2	372,0	371,8
	20	7,9456	406	7,9456	575	2,0543	425	9,9999	831		40	2	744,8	744,4	744,0	743,6
	30	7,9480	203	7,9480	374	2,0519	626	9,9999	829		30	3	1117,2	1116,6	1116,0	1115,4
	40	7,9503	869	7,9504	042	2,0495	958	9,9999	827		20	4	1489,6	1488,8	1488,0	1487,2
	50	7,9527	408	7,9527	582	2,0472	418	9,9999	825		10	5	1862,0	1861,0	1860,0	1859,0
31	0	7,9550	819	7,9550	996	2,0449	004	9,9999	823	29	3716 3714 3712 3710					
	10	7,9574	105	7,9574	284	2,0425	716	9,9999	822		50	1	371,6	371,4	371,2	371,0
	20	7,9597	267	7,9597	447	2,0402	553	9,9999	820		40	2	743,2	742,8	742,4	742,0
	30	7,9620	306	7,9620	488	2,0379	512	9,9999	818		30	3	1114,8	1114,2	1113,6	1113,0
	40	7,9643	223	7,9643	408	2,0356	592	9,9999	816		20	4	1486,4	1485,6	1484,8	1484,0
	50	7,9666	020	7,9666	206	2,0333	794	9,9999	814		10	5	1858,0	1857,0	1856,0	1855,0
32	0	7,9688	698	7,9688	886	2,0311	114	9,9999	812	28	3708 3706 3704 3702					
	10	7,9711	258	7,9711	449	2,0288	551	9,9999	810		50	1	370,8	370,6	370,4	370,2
	20	7,9733	702	7,9733	894	2,0266	106	9,9999	808		40	2	741,6	741,2	740,8	740,4
	30	7,9756	030	7,9756	224	2,0243	776	9,9999	806		30	3	1112,4	1111,8	1111,2	1110,6
	40	7,9778	244	7,9778	440	2,0221	560	9,9999	804		20	4	1483,2	1482,4	1481,6	1480,8
	50	7,9800	345	7,9800	543	2,0199	457	9,9999	802		10	5	1854,0	1853,0	1852,0	1851,0
33	0	7,9822	334	7,9822	534	2,0177	466	9,9999	800	27	3700 3698 3696 3694					
	10	7,9844	212	7,9844	414	2,0155	586	9,9999	798		50	1	370,0	369,8	369,6	369,4
	20	7,9865	981	7,9866	185	2,0133	815	9,9999	796		40	2	740,0	739,6	739,2	738,8
	30	7,9887	641	7,9887	847	2,0112	153	9,9999	794		30	3	1110,6	1109,4	1108,8	1108,2
	40	7,9909	193	7,9909	401	2,0090	599	9,9999	792		20	4	1482,4	1481,6	1480,8	1480,0
	50	7,9930	639	7,9930	849	2,0069	151	9,9999	790		10	5	1852,0	1851,0	1850,0	1849,0
34	0	7,9951	980	7,9952	192	2,0047	808	9,9999	788	26	3690 3688 3686 3684					
	10	7,9973	216	7,9973	430	2,0026	570	9,9999	786		50	1	369,0	368,8	368,6	368,4
	20	7,9994	349	7,9994	565	2,0005	435	9,9999	783		40	2	740,8	740,4	740,0	739,6
	30	8,0015	379	8,0015	598	1,9984	402	9,9999	781		30	3	1110,6	1110,2	1109,8	1109,4
	40	8,0036	308	8,0036	529	1,9963	471	9,9999	779		20	4	1481,6	1481,2	1480,8	1480,4
	50	8,0057	137	8,0057	360	1,9942	640	9,9999	777		10	5	1850,0	1849,0	1848,0	1847,0
35	0	8,0077	867	8,0078	092	1,9921	908	9,9999	775	25	3680 3678 3676 3674					
	10	8,0098	497	8,0098	725	1,9901	275	9,9999	773		50	1	368,0	367,8	367,6	367,4
	20	8,0119	031	8,0119	260	1,9880	740	9,9999	771		40	2	739,6	739,2	738,8	738,4
	30	8,0139	468	8,0139	699	1,9860	301	9,9999	768		30	3	1109,4	1109,0	1108,6	1108,2
	40	8,0159	808	8,0160	042	1,9839	958	9,9999	766		20	4	1480,8	1480,4	1480,0	1479,6
	50	8,0180	055	8,0180	291	1,9819	709	9,9999	764		10	5	1848,0	1847,0	1846,0	1845,0
36	0	8,0200	207	8,0200	445	1,9799	555	9,9999	762	24	3670 3668 3666 3664					
	10	8,0220	266	8,0220	506	1,9779	494	9,9999	760		50	1	367,0	366,8	366,6	366,4
	20	8,0240	233	8,0240	475	1,9759	525	9,9999	757		40	2	738,4	738,0	737,6	737,2
	30	8,0260	108	8,0260	353	1,9739	647	9,9999	755		30	3	1108,2	1107,8	1107,4	1107,0
	40	8,0279	893	8,0280	140	1,9719	860	9,9999	753		20	4	1479,6	1479,2	1478,8	1478,4
	50	8,0299	588	8,0299	838	1,9700	162	9,9999	751		10	5	1846,0	1845,0	1844,0	1843,0
37	0	8,0319	195	8,0319	446	1,9680	554	9,9999	748	23	3660 3658 3656 3654					
	10	8,0338	713	8,0338	967	1,9661	033	9,9999	746		50	1	366,0	365,8	365,6	365,4
	20	8,0358	143	8,0358	400	1,9641	600	9,9999	744		40	2	737,2	737,0	736,8	736,6
	30	8,0377	488	8,0377	746	1,9622	254	9,9999	742		30	3	1107,0	1106,6	1106,2	1105,8
	40	8,0396	746	8,0397	007	1,9602	993	9,9999	739		20	4	1478,4	1478,0	1477,6	1477,2
	50	8,0415	920	8,0416	183	1,9583	817	9,9999	737		10	5	1844,0	1843,0	1842,0	1841,0
38	0	8,0435	009	8,0435	274	1,9564	726	9,9999	735	22	3650 3648 3646 3644					
	10	8,0454	014	8,0454	282	1,9545	718	9,9999	732		50	1	365,0	364,8	364,6	364,4
	20	8,0472	937	8,0473	207	1,9526	793	9,9999	730		40	2	736,6	736,4	736,2	736,0
	30	8,0491	778	8,0492	050	1,9507	950	9,9999	728		30	3	1106,4	1106,2	1106,0	1105,8
	40	8,0510	537	8,0510	812	1,9489	188	9,9999	725		20	4	1477,2	1477,0	1476,8	1476,6
	50	8,0529	216	8,0529	493	1,9470	507	9,9999	723		10	5	1842,0	1841,0	1840,0	1839,0
39	0	8,0547	814	8,0548	094	1,9451	906	9,9999	721	21	3640 3638 3636 3634					
	10	8,0566	333	8,0566	615	1,9433	385	9,9999	718		50	1	364,0	363,8	363,6	363,4
	20	8,0584	774	8,0585	058	1,9414	942	9,9999	716		40	2	735,4	735,2	735,0	734,8
	30	8,0603	137	8,0603	423	1,9396	577	9,9999	713		30	3	1105,8	1105,6	1105,4	1105,2
	40	8,0621	422	8,0621	711	1,9378	289	9,9999	711		20	4	1476,6	1476,4	1476,2	1476,0
	50	8,0639	630	8,0639	922	1,9360	078	9,9999	708		10	5	1840,0	1839,0	1838,0	1837,0
40	0	8,0657	763	8,0658	057	1,9341	943	9,9999	706	20	3630 3628 3626 3624					
	"	Cosin.	Cotang.	Tang.	Sin.	S.	M.									

0° 40' — 50'												
M.	S.	Sin.	Tang.	Cotang.	Cosin.	"	'	P. P. to page 223 (3° 10').				
40	0	8,0657 763	8,0658 057	1,9341 943	9,9999 706	0	20	3676 3674 3672 3670				
	10	8,0675 820	8,0676 117	1,9323 883	9,9999 704	50	40	1	367,6	367,4	367,2	367,0
	20	8,0693 803	8,0694 102	1,9305 898	9,9999 701	40	50	2	735,2	734,8	734,4	734,0
	30	8,0711 711	8,0712 012	1,9287 988	9,9999 699	30	30	3	1102,8	1102,2	1101,6	1101,0
	40	8,0729 546	8,0729 850	1,9270 150	9,9999 696	20	20	4	1470,4	1469,6	1468,8	1468,0
50	8,0747 307	8,0747 614	1,9252 386	9,9999 694	10	10	5	1838,0	1837,0	1836,0	1835,0	
41	0	8,0764 997	8,0765 306	1,9234 694	9,9999 691	0	19	6	2205,6	2204,4	2203,2	2202,0
	10	8,0782 614	8,0782 926	1,9217 074	9,9999 689	50	50	7	2573,2	2571,8	2570,4	2569,0
	20	8,0800 161	8,0800 475	1,9199 525	9,9999 686	40	40	8	2940,8	2939,2	2937,6	2936,0
	30	8,0817 637	8,0817 953	1,9182 047	9,9999 684	30	30	9	3308,4	3306,6	3304,8	3303,0
	40	8,0835 042	8,0835 361	1,9164 639	9,9999 681	20	20	3668 3666 3664 3662				
50	8,0852 379	8,0852 700	1,9147 300	9,9999 678	10	10	1	366,8	366,6	366,4	366,2	
42	0	8,0869 646	8,0869 970	1,9130 030	9,9999 676	0	18	2	733,6	733,2	732,8	732,4
	10	8,0886 845	8,0887 172	1,9112 828	9,9999 673	50	50	3	1100,4	1099,8	1099,2	1098,6
	20	8,0903 976	8,0904 305	1,9095 695	9,9999 671	40	40	4	1467,2	1466,4	1465,6	1464,8
	30	8,0921 040	8,0921 372	1,9078 628	9,9999 668	30	30	5	1834,0	1833,0	1832,0	1831,0
	40	8,0938 037	8,0938 371	1,9061 629	9,9999 666	20	20	6	2200,8	2199,6	2198,4	2197,2
50	8,0954 968	8,0955 305	1,9042 695	9,9999 663	10	10	7	2567,6	2566,2	2564,8	2563,4	
43	0	8,0971 832	8,0972 172	1,9027 828	9,9999 660	0	17	8	2934,4	2932,8	2931,2	2929,6
	10	8,0988 632	8,0988 975	1,9011 025	9,9999 658	50	50	9	3301,2	3299,4	3297,6	3295,8
	20	8,1005 367	8,1005 712	1,8994 288	9,9999 655	40	40	3660 3658 3656 3654				
	30	8,1022 038	8,1022 386	1,8977 614	9,9999 652	30	30	1	366,0	365,8	365,6	365,4
	40	8,1038 645	8,1038 995	1,8961 005	9,9999 650	20	20	2	732,0	731,6	731,2	730,8
50	8,1055 188	8,1055 542	1,8944 458	9,9999 647	10	10	3	1098,0	1097,4	1096,8	1096,2	
44	0	8,1071 669	8,1072 025	1,8927 975	9,9999 644	0	16	4	1464,0	1463,2	1462,4	1461,6
	10	8,1088 088	8,1088 446	1,8911 554	9,9999 642	50	50	5	1830,0	1829,0	1828,0	1827,0
	20	8,1104 445	8,1104 806	1,8895 194	9,9999 639	40	40	6	2196,0	2194,8	2193,6	2192,4
	30	8,1120 740	8,1121 104	1,8878 896	9,9999 636	30	30	7	2562,0	2560,6	2559,2	2557,8
	40	8,1136 974	8,1137 341	1,8862 659	9,9999 633	20	20	8	2928,0	2926,4	2924,8	2923,2
50	8,1153 148	8,1153 518	1,8846 482	9,9999 631	10	10	9	3294,0	3292,2	3290,4	3288,6	
45	0	8,1169 262	8,1169 634	1,8830 366	9,9999 628	0	15	3652 3650 3648 3646				
	10	8,1185 317	8,1185 691	1,8814 309	9,9999 625	50	50	1	365,2	365,0	364,8	364,6
	20	8,1201 312	8,1201 689	1,8798 311	9,9999 622	40	40	2	730,4	730,0	729,6	729,2
	30	8,1217 248	8,1217 629	1,8782 371	9,9999 620	30	30	3	1095,6	1095,0	1094,4	1093,8
	40	8,1233 127	8,1233 510	1,8766 490	9,9999 617	20	20	4	1460,8	1460,0	1459,2	1458,4
50	8,1248 947	8,1249 333	1,8750 667	9,9999 614	10	10	5	1826,0	1825,0	1824,0	1823,0	
46	0	8,1264 710	8,1265 099	1,8734 901	9,9999 611	0	14	6	2191,2	2190,0	2188,8	2187,6
	10	8,1280 416	8,1280 807	1,8719 193	9,9999 608	50	50	7	2556,4	2555,0	2553,6	2552,2
	20	8,1296 065	8,1296 460	1,8703 540	9,9999 606	40	40	8	2921,6	2920,0	2918,4	2916,8
	30	8,1311 658	8,1312 056	1,8687 944	9,9999 603	30	30	9	3286,8	3285,0	3283,2	3281,4
	40	8,1327 196	8,1327 596	1,8672 404	9,9999 600	20	20	3644 3642 3640 3638				
50	8,1342 678	8,1343 081	1,8656 919	9,9999 597	10	10	1	364,4	364,2	364,0	363,8	
47	0	8,1358 104	8,1358 510	1,8641 490	9,9999 594	0	13	2	728,8	728,4	728,0	727,6
	10	8,1373 477	8,1373 886	1,8626 114	9,9999 591	50	50	3	1093,2	1092,6	1092,0	1091,4
	20	8,1388 795	8,1389 207	1,8610 793	9,9999 588	40	40	4	1457,6	1456,8	1456,0	1455,2
	30	8,1404 059	8,1404 474	1,8595 526	9,9999 585	30	30	5	1822,0	1821,0	1820,0	1819,0
	40	8,1419 270	8,1419 687	1,8580 313	9,9999 583	20	20	6	2186,4	2185,2	2184,0	2182,8
50	8,1434 427	8,1434 848	1,8565 152	9,9999 580	10	10	7	2550,8	2549,4	2548,0	2546,6	
48	0	8,1449 532	8,1449 956	1,8550 044	9,9999 577	0	12	8	2915,2	2913,6	2912,0	2910,4
	10	8,1464 585	8,1465 011	1,8534 989	9,9999 574	50	50	9	3279,6	3277,8	3276,0	3274,2
	20	8,1479 586	8,1480 015	1,8519 985	9,9999 571	40	40	3636 3634 3632 3630				
	30	8,1494 534	8,1494 967	1,8505 033	9,9999 568	30	30	1	363,6	363,4	363,2	363,0
	40	8,1509 432	8,1509 867	1,8490 133	9,9999 565	20	20	2	727,2	726,8	726,4	726,0
50	8,1524 279	8,1524 717	1,8475 283	9,9999 562	10	10	3	1090,8	1090,2	1089,6	1089,0	
49	0	8,1539 075	8,1539 516	1,8460 484	9,9999 559	0	11	4	1454,4	1453,6	1452,8	1452,0
	10	8,1553 821	8,1554 265	1,8445 735	9,9999 556	50	50	5	1818,0	1817,0	1816,0	1815,0
	20	8,1568 517	8,1568 964	1,8431 036	9,9999 553	40	40	6	2181,6	2180,4	2179,2	2178,0
	30	8,1583 163	8,1583 613	1,8416 387	9,9999 550	30	30	7	2545,2	2543,8	2542,4	2541,0
	40	8,1597 760	8,1598 213	1,8401 787	9,9999 547	20	20	8	2908,8	2907,2	2905,6	2904,0
50	8,1612 308	8,1612 765	1,8387 235	9,9999 544	10	10	9	3272,4	3270,6	3268,8	3267,0	
50	0	8,1626 808	8,1627 267	1,8372 733	9,9999 541	0	10	3624 3622 3620 3618				
	10					50	50	1	362,4	362,2	362,0	361,8
	20					40	40	2	727,2	726,8	726,4	726,0
	30					30	30	3	1090,8	1090,2	1089,6	1089,0
	40					20	20	4	1454,4	1453,6	1452,8	1452,0
50					10	10	5	1818,0	1817,0	1816,0	1815,0	
		Cosin.	Cotang.	Tang.	Sin.	S.	M.	6	2181,6	2180,4	2179,2	2178,0
89° 10' — 20'												
								7	2545,2	2543,8	2542,4	2541,0
								8	2908,8	2907,2	2905,6	2904,0
								9	3272,4	3270,6	3268,8	3267,0

0° 50' — 1° 0'

M.	S.	Sin.	Tang.	Cotang.	Cosin.	"	'
50	0	8,1626 808	8,1627 267	1,8372 733	9,9999 541	0	10
	10	8,1641 259	8,1641 722	1,8358 278	9,9999 538	50	
	20	8,1655 663	8,1656 128	1,8343 872	9,9999 534	40	
	30	8,1670 019	8,1670 487	1,8329 513	9,9999 531	30	
	40	8,1684 327	8,1684 799	1,8315 201	9,9999 528	20	
	50	8,1698 589	8,1699 064	1,8300 936	9,9999 525	10	
51	0	8,1712 804	8,1713 282	1,8286 718	9,9999 522	0	9
	10	8,1726 972	8,1727 453	1,8272 547	9,9999 519	50	
	20	8,1741 094	8,1741 579	1,8258 421	9,9999 516	40	
	30	8,1755 171	8,1755 658	1,8244 342	9,9999 513	30	
	40	8,1769 202	8,1769 693	1,8230 307	9,9999 509	20	
	50	8,1783 188	8,1783 682	1,8216 318	9,9999 506	10	
52	0	8,1797 129	8,1797 626	1,8202 374	9,9999 503	0	8
	10	8,1811 025	8,1811 525	1,8188 475	9,9999 500	50	
	20	8,1824 877	8,1825 381	1,8174 619	9,9999 497	40	
	30	8,1838 685	8,1839 192	1,8160 808	9,9999 494	30	
	40	8,1852 450	8,1852 959	1,8147 041	9,9999 490	20	
	50	8,1866 170	8,1866 683	1,8133 317	9,9999 487	10	
53	0	8,1879 848	8,1880 364	1,8119 636	9,9999 484	0	7
	10	8,1893 482	8,1894 002	1,8105 998	9,9999 481	50	
	20	8,1907 074	8,1907 597	1,8092 403	9,9999 477	40	
	30	8,1920 624	8,1921 150	1,8078 850	9,9999 474	30	
	40	8,1934 131	8,1934 660	1,8065 340	9,9999 471	20	
	50	8,1947 596	8,1948 129	1,8051 871	9,9999 467	10	
54	0	8,1961 020	8,1961 556	1,8038 444	9,9999 464	0	6
	10	8,1974 403	8,1974 942	1,8025 058	9,9999 461	50	
	20	8,1987 744	8,1988 286	1,8011 714	9,9999 458	40	
	30	8,2001 044	8,2001 590	1,7998 410	9,9999 454	30	
	40	8,2014 304	8,2014 853	1,7985 147	9,9999 451	20	
	50	8,2027 523	8,2028 076	1,7971 924	9,9999 448	10	
55	0	8,2040 703	8,2041 259	1,7958 741	9,9999 444	0	5
	10	8,2053 842	8,2054 401	1,7945 599	9,9999 441	50	
	20	8,2066 942	8,2067 505	1,7932 495	9,9999 437	40	
	30	8,2080 002	8,2080 568	1,7919 432	9,9999 434	30	
	40	8,2093 024	8,2093 593	1,7906 407	9,9999 431	20	
	50	8,2106 006	8,2106 579	1,7893 421	9,9999 427	10	
56	0	8,2118 949	8,2119 526	1,7880 474	9,9999 424	0	4
	10	8,2131 854	8,2132 434	1,7867 566	9,9999 420	50	
	20	8,2144 721	8,2145 304	1,7854 696	9,9999 417	40	
	30	8,2157 550	8,2158 137	1,7841 863	9,9999 413	30	
	40	8,2170 341	8,2170 931	1,7829 069	9,9999 410	20	
	50	8,2183 095	8,2183 688	1,7816 312	9,9999 406	10	
57	0	8,2195 811	8,2196 408	1,7803 592	9,9999 403	0	3
	10	8,2208 490	8,2209 090	1,7790 910	9,9999 400	50	
	20	8,2221 132	8,2221 736	1,7778 264	9,9999 396	40	
	30	8,2233 737	8,2234 345	1,7765 655	9,9999 392	30	
	40	8,2246 306	8,2246 917	1,7753 083	9,9999 389	20	
	50	8,2258 839	8,2259 453	1,7740 547	9,9999 385	10	
58	0	8,2271 335	8,2271 953	1,7728 047	9,9999 382	0	2
	10	8,2283 796	8,2284 417	1,7715 583	9,9999 378	50	
	20	8,2296 221	8,2296 846	1,7703 154	9,9999 375	40	
	30	8,2308 610	8,2309 239	1,7690 761	9,9999 371	30	
	40	8,2320 965	8,2321 597	1,7678 403	9,9999 368	20	
	50	8,2333 284	8,2333 920	1,7666 080	9,9999 364	10	
59	0	8,2345 568	8,2346 208	1,7653 792	9,9999 360	0	1
	10	8,2357 818	8,2358 461	1,7641 539	9,9999 357	50	
	20	8,2370 033	8,2370 680	1,7629 320	9,9999 353	40	
	30	8,2382 214	8,2382 865	1,7617 135	9,9999 349	30	
	40	8,2394 361	8,2395 015	1,7604 985	9,9999 346	20	
	50	8,2406 474	8,2407 132	1,7592 868	9,9999 342	10	
60	0	8,2418 553	8,2419 215	1,7580 785	9,9999 338	0	0

P. P. to page 223 (3°10')

3628		3626	
1	362,8	1	362,6
2	725,6	2	725,2
3	1088,4	3	1087,8
4	1451,2	4	1450,4
5	1814,0	5	1813,0
6	2176,8	6	2175,6
7	2539,6	7	2538,2
8	2902,4	8	2900,8
9	3265,2	9	3263,4
3624		3622	
1	362,4	1	362,2
2	724,8	2	724,4
3	1087,2	3	1086,6
4	1449,6	4	1448,8
5	1812,0	5	1811,0
6	2174,4	6	2173,2
7	2536,8	7	2535,4
8	2899,2	8	2897,6
9	3261,6	9	3259,8
3620		3618	
1	362,0	1	361,8
2	724,0	2	724,0
3	1086,0	3	1085,4
4	1448,0	4	1447,2
5	1810,0	5	1809,0
6	2172,0	6	2170,8
7	2534,0	7	2532,6
8	2896,0	8	2894,4
9	3258,0	9	3256,2
3616			
1	361,6		
2	723,2		
3	1084,8		
4	1446,4		
5	1808,0		
6	2169,6		
7	2531,2		
8	2892,8		
9	3254,4		
3614			
1	361,4		
2	722,8		
3	1084,2		
4	1445,6		
5	1807,0		
6	2168,4		
7	2529,8		
8	2891,2		
9	3252,6		
3612			
1	361,2		
2	722,4		
3	1083,6		
4	1444,8		
5	1806,0		
6	2167,2		
7	2528,4		
8	2889,6		
9	3250,8		

89° 0' — 10'

1° 0' — 10'

M.	S.	Sin.	Tang.	Cotang.	Cosin.	"	'	P. P. to page 224 a. 225 (3° 20' — 3° 30').			
0	0	8,2418 553	8,2419 215	1,7580 785	9,9999 338	0	60	3468	3466	3464	3462
	10	8,2430 599	8,2431 264	1,7568 736	9,9999 335	50	40	1 346,8	346,6	346,4	346,2
	20	8,2442 611	8,2443 280	1,7556 720	9,9999 331	40	50	2 693,6	693,2	692,8	692,4
	30	8,2454 591	8,2455 263	1,7544 737	9,9999 327	30	30	3 1040,4	1039,8	1039,2	1038,6
	40	8,2466 537	8,2467 213	1,7532 787	9,9999 324	20	20	4 1387,2	1386,4	1385,6	1384,8
1	0	8,2490 332	8,2491 015	1,7508 985	9,9999 316	0	59	5 1734,0	1733,0	1732,0	1731,0
	10	8,2502 180	8,2502 868	1,7497 132	9,9999 313	50	50	6 2080,8	2079,6	2078,4	2077,2
	20	8,2513 996	8,2514 688	1,7485 312	9,9999 309	40	40	7 2427,6	2426,2	2424,8	2423,4
	30	8,2525 781	8,2526 476	1,7473 524	9,9999 305	30	30	8 2774,4	2772,8	2771,2	2769,6
	40	8,2537 533	8,2538 232	1,7461 768	9,9999 301	20	20	9 3121,2	3119,4	3117,6	3115,8
2	0	8,2560 943	8,2561 649	1,7438 351	9,9999 294	0	58	3460	3458	3456	3454
	10	8,2572 600	8,2573 310	1,7426 690	9,9999 290	50	40	1 346,0	345,8	345,6	345,4
	20	8,2584 227	8,2584 941	1,7415 059	9,9999 286	40	50	2 692,0	691,6	691,2	690,8
	30	8,2595 822	8,2596 540	1,7403 460	9,9999 282	30	30	3 1038,0	1037,4	1036,8	1036,2
	40	8,2607 387	8,2608 108	1,7391 892	9,9999 278	20	20	4 1384,0	1383,2	1382,4	1381,6
3	0	8,2630 424	8,2631 153	1,7368 847	9,9999 271	0	57	5 1730,0	1729,0	1728,0	1727,0
	10	8,2641 896	8,2642 630	1,7357 370	9,9999 267	50	50	6 2076,0	2074,8	2073,6	2072,4
	20	8,2653 339	8,2654 076	1,7345 924	9,9999 263	40	40	7 2422,0	2420,6	2419,2	2417,8
	30	8,2664 751	8,2665 492	1,7334 508	9,9999 259	30	30	8 2768,0	2766,4	2764,8	2763,2
	40	8,2676 134	8,2676 879	1,7323 121	9,9999 255	20	20	9 3114,0	3112,2	3110,4	3108,6
4	0	8,2698 810	8,2699 563	1,7300 437	9,9999 247	0	56	3452	3450	3448	3446
	10	8,2710 104	8,2710 160	1,7289 140	9,9999 243	50	40	1 345,2	345,0	344,8	344,6
	20	8,2721 368	8,2722 129	1,7277 871	9,9999 239	40	50	2 690,4	690,0	689,6	689,2
	30	8,2732 604	8,2733 368	1,7266 632	9,9999 236	30	30	3 1035,6	1035,0	1034,4	1033,8
	40	8,2743 810	8,2744 578	1,7255 422	9,9999 232	20	20	4 1380,8	1380,0	1379,2	1378,4
5	0	8,2766 136	8,2766 912	1,7233 088	9,9999 224	0	55	5 1726,0	1725,0	1724,0	1723,0
	10	8,2777 256	8,2778 036	1,7221 964	9,9999 220	50	50	6 2071,2	2070,0	2068,8	2067,6
	20	8,2788 348	8,2789 132	1,7210 868	9,9999 216	40	40	7 2416,4	2415,0	2413,6	2412,2
	30	8,2799 411	8,2800 200	1,7199 800	9,9999 212	30	30	8 2761,6	2760,0	2758,4	2756,8
	40	8,2810 447	8,2811 239	1,7188 761	9,9999 208	20	20	9 3106,8	3105,0	3103,2	3101,4
6	0	8,2832 434	8,2833 234	1,7166 766	9,9999 200	0	54	3444	3442	3440	3438
	10	8,2843 386	8,2844 190	1,7155 810	9,9999 196	50	40	1 344,4	344,2	344,0	343,8
	20	8,2854 310	8,2855 118	1,7144 882	9,9999 191	40	50	2 688,8	688,4	688,0	687,6
	30	8,2865 207	8,2866 019	1,7133 981	9,9999 187	30	30	3 1033,2	1032,6	1032,0	1031,4
	40	8,2876 076	8,2876 893	1,7123 107	9,9999 183	20	20	4 1377,6	1376,8	1376,0	1375,2
7	0	8,2897 734	8,2898 559	1,7101 441	9,9999 175	0	53	5 1722,0	1721,0	1720,0	1719,0
	10	8,2908 523	8,2909 352	1,7090 648	9,9999 171	50	50	6 2066,4	2065,2	2064,0	2062,8
	20	8,2919 285	8,2920 118	1,7079 882	9,9999 167	40	40	7 2410,8	2409,4	2408,0	2406,6
	30	8,2930 020	8,2930 857	1,7069 143	9,9999 163	30	30	8 2755,2	2753,6	2752,0	2750,4
	40	8,2940 729	8,2941 570	1,7058 430	9,9999 159	20	20	9 3099,6	3097,8	3096,0	3094,2
8	0	8,2962 067	8,2962 917	1,7037 083	9,9999 150	0	52	3436	3434	3432	3430
	10	8,2972 697	8,2973 551	1,7026 449	9,9999 146	50	40	1 343,6	343,4	343,2	343,0
	20	8,2983 301	8,2984 159	1,7015 841	9,9999 142	40	50	2 687,2	686,8	686,4	686,0
	30	8,2993 879	8,2994 742	1,7005 258	9,9999 138	30	30	3 1030,8	1030,2	1029,6	1029,0
	40	8,3004 432	8,3005 298	1,6994 702	9,9999 134	20	20	4 1374,4	1373,6	1372,8	1372,0
9	0	8,3025 460	8,3026 335	1,6973 665	9,9999 125	0	51	5 1718,0	1717,0	1716,0	1715,0
	10	8,3035 937	8,3036 816	1,6963 184	9,9999 121	50	50	6 2061,6	2060,4	2059,2	2058,0
	20	8,3046 388	8,3047 271	1,6952 729	9,9999 117	40	40	7 2405,2	2403,8	2402,4	2401,0
	30	8,3056 813	8,3057 701	1,6942 299	9,9999 112	30	30	8 2748,8	2747,2	2745,6	2744,0
	40	8,3067 214	8,3068 106	1,6931 894	9,9999 108	20	20	9 3092,4	3090,6	3088,8	3087,0
10	0	8,3087 941	8,3088 842	1,6911 158	9,9999 100	0	50	3428	3426	3424	3422
	10	8,3098 388	8,3099 298	1,6891 514	9,9999 96	50	40	1 342,8	342,6	342,4	342,2
	20	8,3108 813	8,3109 738	1,6880 984	9,9999 92	40	50	2 685,6	685,2	684,8	684,4
	30	8,3118 214	8,3119 154	1,6870 464	9,9999 88	30	30	3 1028,4	1027,8	1027,2	1026,6
	40	8,3128 614	8,3129 574	1,6860 944	9,9999 84	20	20	4 1371,2	1370,4	1369,6	1368,8
11	0	8,3148 014	8,3149 484	1,6841 424	9,9999 79	0	49	5 1714,0	1713,0	1712,0	1711,0
	10	8,3158 414	8,3159 894	1,6831 904	9,9999 75	50	50	6 2056,8	2055,6	2054,4	2053,2
	20	8,3168 814	8,3169 294	1,6821 384	9,9999 71	40	40	7 2399,6	2398,2	2396,8	2395,4
	30	8,3178 214	8,3179 764	1,6811 864	9,9999 67	30	30	8 2742,4	2740,8	2739,2	2737,6
	40	8,3188 614	8,3189 144	1,6801 344	9,9999 63	20	20	9 3085,2	3083,4	3081,6	3079,8

89° 50' — 89° 0'

1° 10' — 20'.

M.	S.	Sin.	Tang.	Cotang.	Cosin.	"	"	P.P. to page 225 (3°30').			
10	0	8,3087 941	8,3088 842	1,6911 158	9,9999 100	0	50	3420 3418 3416 3414			
	10	8,3098 268	8,3099 173	1,6900 827	9,9999 095	50		1 342,0	341,8	341,6	341,4
	20	8,3108 570	8,3109 479	1,6890 521	9,9999 091	40		2 684,0	683,6	683,2	682,8
	30	8,3118 848	8,3119 761	1,6880 239	9,9999 087	30		3 1026,0	1025,4	1024,8	1024,2
	40	8,3129 101	8,3130 019	1,6869 981	9,9999 082	20		4 1368,0	1367,2	1366,4	1365,6
50	8,3139 331	8,3140 253	1,6859 747	9,9999 078	10	5 1710,0	1709,0	1708,0	1707,0		
11	0	8,3149 536	8,3150 462	1,6849 538	9,9999 074	0	49	3412 3410 3408 3406			
	10	8,3159 717	8,3160 648	1,6839 352	9,9999 069	50		1 341,2	341,0	340,8	340,6
	20	8,3169 875	8,3170 810	1,6829 190	9,9999 065	40		2 682,4	682,0	681,6	681,2
	30	8,3180 008	8,3180 948	1,6819 052	9,9999 061	30		3 1023,6	1023,0	1022,4	1021,8
	40	8,3190 119	8,3191 062	1,6808 938	9,9999 056	20		4 1364,8	1364,0	1363,2	1362,4
50	8,3200 205	8,3201 154	1,6798 846	9,9999 052	10	5 1706,0	1705,0	1704,0	1703,0		
12	0	8,3210 269	8,3211 221	1,6788 779	9,9999 047	0	48	3412 3410 3408 3406			
	10	8,3220 309	8,3221 266	1,6778 734	9,9999 043	50		1 341,2	341,0	340,8	340,6
	20	8,3230 326	8,3231 287	1,6768 713	9,9999 039	40		2 682,4	682,0	681,6	681,2
	30	8,3240 319	8,3241 285	1,6758 715	9,9999 034	30		3 1023,6	1023,0	1022,4	1021,8
	40	8,3250 290	8,3251 260	1,6748 740	9,9999 030	20		4 1364,8	1364,0	1363,2	1362,4
50	8,3260 238	8,3261 213	1,6738 787	9,9999 025	10	5 1706,0	1705,0	1704,0	1703,0		
13	0	8,3270 163	8,3271 143	1,6728 857	9,9999 021	0	47	3412 3410 3408 3406			
	10	8,3280 066	8,3281 050	1,6718 950	9,9999 016	50		1 341,2	341,0	340,8	340,6
	20	8,3289 946	8,3290 934	1,6709 066	9,9999 012	40		2 682,4	682,0	681,6	681,2
	30	8,3299 804	8,3300 796	1,6699 204	9,9999 007	30		3 1023,6	1023,0	1022,4	1021,8
	40	8,3309 639	8,3310 636	1,6689 364	9,9999 003	20		4 1364,8	1364,0	1363,2	1362,4
50	8,3319 452	8,3320 454	1,6679 546	9,9999 998	10	5 1706,0	1705,0	1704,0	1703,0		
14	0	8,3329 243	8,3330 249	1,6669 751	9,9998 994	0	46	3404 3402 3400 3398			
	10	8,3339 012	8,3340 023	1,6659 977	9,9998 989	50		1 340,4	340,2	340,0	339,8
	20	8,3348 759	8,3349 774	1,6650 226	9,9998 985	40		2 680,8	680,4	680,0	679,6
	30	8,3358 484	8,3359 504	1,6640 496	9,9998 980	30		3 1021,2	1020,6	1020,0	1019,4
	40	8,3368 187	8,3369 212	1,6630 788	9,9998 976	20		4 1361,6	1360,8	1360,0	1359,2
50	8,3377 869	8,3378 898	1,6621 102	9,9998 971	10	5 1702,0	1701,0	1700,0	1699,0		
15	0	8,3387 529	8,3388 563	1,6611 437	9,9998 966	0	45	3404 3402 3400 3398			
	10	8,3397 168	8,3398 206	1,6601 794	9,9998 962	50		1 340,4	340,2	340,0	339,8
	20	8,3406 785	8,3407 828	1,6592 172	9,9998 957	40		2 680,8	680,4	680,0	679,6
	30	8,3416 382	8,3417 429	1,6582 571	9,9998 953	30		3 1021,2	1020,6	1020,0	1019,4
	40	8,3425 957	8,3427 009	1,6572 991	9,9998 948	20		4 1361,6	1360,8	1360,0	1359,2
50	8,3435 510	8,3436 567	1,6563 433	9,9998 943	10	5 1702,0	1701,0	1700,0	1699,0		
16	0	8,3445 043	8,3446 105	1,6553 895	9,9998 939	0	44	3396 3394 3392 3390			
	10	8,3454 555	8,3455 621	1,6544 379	9,9998 934	50		1 339,6	339,4	339,2	339,0
	20	8,3464 047	8,3465 117	1,6534 883	9,9998 929	40		2 679,2	678,8	678,4	678,0
	30	8,3473 517	8,3474 592	1,6525 408	9,9998 925	30		3 1018,8	1018,2	1017,6	1017,0
	40	8,3482 967	8,3484 047	1,6515 953	9,9998 920	20		4 1358,4	1357,6	1356,8	1356,0
50	8,3492 396	8,3493 481	1,6506 519	9,9998 915	10	5 1698,0	1697,0	1696,0	1695,0		
17	0	8,3501 805	8,3502 895	1,6497 105	9,9998 911	0	43	3396 3394 3392 3390			
	10	8,3511 194	8,3512 288	1,6487 712	9,9998 906	50		1 339,6	339,4	339,2	339,0
	20	8,3520 562	8,3521 661	1,6478 339	9,9998 901	40		2 679,2	678,8	678,4	678,0
	30	8,3529 910	8,3531 014	1,6468 986	9,9998 896	30		3 1018,8	1018,2	1017,6	1017,0
	40	8,3539 238	8,3540 347	1,6459 653	9,9998 892	20		4 1358,4	1357,6	1356,8	1356,0
50	8,3548 546	8,3549 660	1,6450 340	9,9998 887	10	5 1698,0	1697,0	1696,0	1695,0		
18	0	8,3557 835	8,3558 953	1,6441 047	9,9998 882	0	42	3388 3386 3384 3382			
	10	8,3567 103	8,3568 226	1,6431 774	9,9998 877	50		1 338,8	338,6	338,4	338,2
	20	8,3576 351	8,3577 479	1,6422 521	9,9998 872	40		2 677,6	677,2	676,8	676,4
	30	8,3585 580	8,3586 713	1,6413 287	9,9998 868	30		3 1016,4	1015,8	1015,2	1014,6
	40	8,3594 790	8,3595 927	1,6404 073	9,9998 863	20		4 1355,2	1354,4	1353,6	1352,8
50	8,3603 979	8,3605 121	1,6394 879	9,9998 858	10	5 1694,0	1693,0	1692,0	1691,0		
19	0	8,3613 150	8,3614 297	1,6385 703	9,9998 853	0	41	3388 3386 3384 3382			
	10	8,3622 301	8,3623 453	1,6376 547	9,9998 848	50		1 338,8	338,6	338,4	338,2
	20	8,3631 433	8,3632 589	1,6367 411	9,9998 843	40		2 676,0	675,6	675,2	674,8
	30	8,3640 545	8,3641 707	1,6358 293	9,9998 839	30		3 1014,0	1013,4	1012,8	1012,2
	40	8,3649 639	8,3650 805	1,6349 195	9,9998 834	20		4 1352,0	1351,2	1350,4	1349,6
50	8,3658 713	8,3659 885	1,6340 115	9,9998 829	10	5 1690,0	1689,0	1688,0	1687,0		
20	0	8,3667 769	8,3668 945	1,6331 055	9,9998 824	0	40	3380 3378 3376 3374			
	10	8,3676 845	8,3677 103	1,6322 011	9,9998 819	50		1 338,0	337,8	337,6	337,4
	20	8,3685 905	8,3686 103	1,6313 079	9,9998 814	40		2 674,0	673,6	673,2	672,8
	30	8,3694 950	8,3695 121	1,6304 157	9,9998 809	30		3 1012,0	1011,4	1010,8	1010,2
	40	8,3703 980	8,3704 154	1,6295 245	9,9998 804	20		4 1350,0	1349,2	1348,4	1347,6
50	8,3712 995	8,3713 231	1,6286 343	9,9998 799	10	5 1686,0	1685,0	1684,0	1683,0		
'	"	Cosin.	Cotang.	Tang.	Sin.	S.	M	88° 40' — 50'.			

1° 20' — 30'

M.	S.	Sin.	Tang.	Cotang.	Cosin.	"	'	P. P. to page 225 (3° 30').				
20	0	8,3667 769	8,3668 945	1,6331 055	9,9998 824	0	40	3372 3370 3368 3366				
	10	8,3676 806	8,3677 987	1,6322 013	9,9998 819	50		1	337,2	337,0	336,8	336,6
	20	8,3685 824	8,3687 010	1,6312 990	9,9998 814	40		2	674,4	674,0	673,6	673,2
	30	8,3694 823	8,3696 014	1,6303 986	9,9998 809	30		3	1011,6	1011,0	1010,4	1009,8
	40	8,3703 804	8,3704 999	1,6295 001	9,9998 804	20		4	1348,8	1348,0	1347,2	1346,4
	50	8,3712 766	8,3713 967	1,6286 033	9,9998 799	10		5	1686,0	1685,0	1684,0	1683,0
21	0	8,3721 710	8,3722 915	1,6277 085	9,9998 794	0	39	6	2023,2	2022,0	2020,8	2019,6
	10	8,3730 635	8,3731 845	1,6268 155	9,9998 789	50		7	2360,4	2359,0	2357,6	2356,2
	20	8,3739 542	8,3740 757	1,6259 243	9,9998 784	40		8	2697,6	2696,0	2694,4	2692,8
	30	8,3748 430	8,3749 651	1,6250 349	9,9998 779	30		9	3034,8	3033,0	3031,2	3029,4
	40	8,3757 301	8,3758 527	1,6241 473	9,9998 774	20		3364 3362 3360 3358				
	50	8,3766 153	8,3767 384	1,6232 616	9,9998 769	10		1	336,4	336,2	336,0	335,8
22	0	8,3774 988	8,3776 223	1,6223 777	9,9998 764	0	38	2	672,8	672,4	672,0	671,6
	10	8,3783 804	8,3785 045	1,6214 955	9,9998 759	50		3	1009,2	1008,6	1008,0	1007,4
	20	8,3792 603	8,3793 849	1,6206 151	9,9998 754	40		4	1345,6	1344,8	1344,0	1343,2
	30	8,3801 384	8,3802 634	1,6197 366	9,9998 749	30		5	1682,0	1681,0	1680,0	1679,0
	40	8,3810 147	8,3811 403	1,6188 597	9,9998 744	20		6	2018,4	2017,2	2016,0	2014,8
	50	8,3818 892	8,3820 153	1,6179 847	9,9998 739	10		7	2354,8	2353,4	2352,0	2350,6
23	0	8,3827 620	8,3828 886	1,6171 114	9,9998 734	0	37	8	2691,2	2689,6	2688,0	2686,4
	10	8,3836 330	8,3837 601	1,6162 399	9,9998 729	50		9	3027,6	3025,8	3024,0	3022,2
	20	8,3845 023	8,3846 299	1,6153 701	9,9998 724	40		3356 3354 3352 3350				
	30	8,3853 699	8,3854 980	1,6145 020	9,9998 719	30		1	335,6	335,4	335,2	335,0
	40	8,3862 357	8,3863 643	1,6136 357	9,9998 714	20		2	671,2	670,8	670,4	670,0
	50	8,3870 998	8,3872 290	1,6127 710	9,9998 709	10		3	1006,8	1006,2	1005,6	1005,0
24	0	8,3879 622	8,3880 918	1,6119 082	9,9998 703	0	36	4	1342,4	1341,6	1340,8	1340,0
	10	8,3888 229	8,3889 530	1,6110 470	9,9998 698	50		5	1678,0	1677,0	1676,0	1675,0
	20	8,3896 818	8,3898 125	1,6101 875	9,9998 693	40		6	2013,6	2012,4	2011,2	2010,0
	30	8,3905 391	8,3906 703	1,6093 297	9,9998 688	30		7	2349,2	2347,8	2346,4	2345,0
	40	8,3913 947	8,3915 264	1,6084 736	9,9998 683	20		8	2684,8	2683,2	2681,6	2680,0
	50	8,3922 486	8,3923 808	1,6076 192	9,9998 678	10		9	3020,4	3018,6	3016,8	3015,0
25	0	8,3931 008	8,3932 336	1,6067 664	9,9998 672	0	35	3348 3346 3344 3342				
	10	8,3939 513	8,3940 846	1,6059 154	9,9998 667	50		1	334,8	334,6	334,4	334,2
	20	8,3948 002	8,3949 340	1,6050 660	9,9998 662	40		2	669,6	669,2	668,8	668,4
	30	8,3956 475	8,3957 818	1,6042 182	9,9998 657	30		3	1004,4	1003,8	1003,2	1002,6
	40	8,3964 930	8,3966 279	1,6033 721	9,9998 651	20		4	1339,2	1338,4	1337,6	1336,8
	50	8,3973 370	8,3974 724	1,6025 276	9,9998 646	10		5	1674,0	1673,0	1672,0	1671,0
26	0	8,3981 793	8,3983 152	1,6016 848	9,9998 641	0	34	6	2008,8	2007,6	2006,4	2005,2
	10	8,3990 199	8,3991 564	1,6008 436	9,9998 636	50		7	2343,6	2342,2	2340,8	2339,4
	20	8,3998 590	8,3999 959	1,6000 041	9,9998 630	40		8	2678,4	2676,8	2675,2	2673,6
	30	8,4006 964	8,4008 339	1,5991 661	9,9998 625	30		9	3013,2	3011,4	3009,6	3007,8
	40	8,4015 322	8,4016 702	1,5983 298	9,9998 620	20		3340 3338 3336 3334				
	50	8,4023 664	8,4025 050	1,5974 950	9,9998 614	10		1	334,0	333,8	333,6	333,4
27	0	8,4031 990	8,4033 381	1,5966 619	9,9998 609	0	33	2	668,0	667,6	667,2	666,8
	10	8,4040 300	8,4041 696	1,5958 304	9,9998 604	50		3	1002,0	1001,4	1000,8	1000,2
	20	8,4048 594	8,4049 996	1,5950 004	9,9998 598	40		4	1336,0	1335,2	1334,4	1333,6
	30	8,4056 873	8,4058 280	1,5941 720	9,9998 593	30		5	1670,0	1669,0	1668,0	1667,0
	40	8,4065 135	8,4066 548	1,5933 452	9,9998 588	20		6	2004,0	2002,8	2001,6	2000,4
	50	8,4073 382	8,4074 800	1,5925 200	9,9998 582	10		7	2338,0	2336,6	2335,2	2333,8
28	0	8,4081 614	8,4083 037	1,5916 963	9,9998 577	0	32	8	2672,0	2670,4	2668,8	2667,2
	10	8,4089 829	8,4091 258	1,5908 742	9,9998 572	50		9	3006,0	3004,2	3002,4	3000,6
	20	8,4098 029	8,4099 463	1,5900 537	9,9998 566	40		3332 3330 3328 3326				
	30	8,4106 214	8,4107 653	1,5892 347	9,9998 561	30		1	332,2	332,0	331,8	331,6
	40	8,4114 383	8,4115 828	1,5884 172	9,9998 555	20		2	666,4	666,0	665,6	665,2
	50	8,4122 537	8,4123 988	1,5876 012	9,9998 550	10		3	999,6	999,0	998,4	997,8
29	0	8,4130 676	8,4132 132	1,5867 868	9,9998 544	0	31	4	1332,8	1332,0	1331,2	1330,4
	10	8,4138 800	8,4140 261	1,5859 739	9,9998 539	50		5	1666,0	1665,0	1664,0	1663,0
	20	8,4146 908	8,4148 374	1,5851 626	9,9998 533	40		6	1999,2	1998,0	1996,8	1995,6
	30	8,4155 001	8,4156 473	1,5843 527	9,9998 528	30		7	2332,4	2331,0	2329,6	2328,2
	40	8,4163 079	8,4164 556	1,5835 444	9,9998 523	20		8	2665,6	2664,0	2662,4	2660,8
	50	8,4171 142	8,4172 625	1,5827 375	9,9998 517	10		9	2998,8	2997,0	2995,2	2993,4
30	0	8,4179 190	8,4180 679	1,5819 321	9,9998 512	0	30					

88° 30' — 40'

"	'	Cosin.	Cotang.	Tang.	Sin.	S.	M.
7	2332,4	2331,0	2329,6	2328,2			
8	2665,6	2664,0	2662,4	2660,8			
9	2998,8	2997,0	2995,2	2993,4			

1° 30' — 40'

M.	S.	Sin.	Tang.	Cotang.	Cosin.	"	'	P.P. to page 225 (3° 30').								
30	0	8,4179	190	8,4180	679	1,5819	321	9,9998	512	30						
	10	8,4187	223	8,4188	717	1,5811	283	9,9998	506		0					
	20	8,4195	242	8,4196	741	1,5803	259	9,9998	500		40					
	30	8,4203	245	8,4204	750	1,5795	250	9,9998	495		30					
	40	8,4211	234	8,4212	745	1,5787	255	9,9998	489		20					
	50	8,4219	208	8,4220	725	1,5779	275	9,9998	484		10					
31	0	8,4227	168	8,4228	690	1,5771	310	9,9998	478	29						
	10	8,4235	113	8,4236	640	1,5763	360	9,9998	473		50					
	20	8,4243	043	8,4244	576	1,5755	424	9,9998	467		40					
	30	8,4250	959	8,4252	498	1,5747	502	9,9998	461		30					
	40	8,4258	861	8,4260	405	1,5739	595	9,9998	456		20					
	50	8,4266	748	8,4268	298	1,5731	702	9,9998	450		10					
32	0	8,4274	621	8,4276	176	1,5723	824	9,9998	445	28						
	10	8,4282	480	8,4284	041	1,5715	959	9,9998	439		50					
	20	8,4290	324	8,4291	891	1,5708	109	9,9998	433		40					
	30	8,4298	154	8,4299	727	1,5700	273	9,9998	428		30					
	40	8,4305	971	8,4307	549	1,5692	451	9,9998	422		20					
	50	8,4313	773	8,4315	356	1,5684	644	9,9998	416		10					
33	0	8,4321	561	8,4323	150	1,5676	850	9,9998	411	27						
	10	8,4329	335	8,4330	930	1,5669	070	9,9998	405		50					
	20	8,4337	095	8,4338	696	1,5661	304	9,9998	399		40					
	30	8,4344	842	8,4346	448	1,5653	552	9,9998	393		30					
	40	8,4352	574	8,4354	187	1,5645	813	9,9998	388		20					
	50	8,4360	293	8,4361	911	1,5638	089	9,9998	382		10					
34	0	8,4367	999	8,4369	622	1,5630	378	9,9998	376	26						
	10	8,4375	690	8,4377	320	1,5622	680	9,9998	370		50					
	20	8,4383	368	8,4385	003	1,5614	997	9,9998	365		40					
	30	8,4391	032	8,4392	673	1,5607	327	9,9998	359		30					
	40	8,4398	683	8,4400	330	1,5599	670	9,9998	353		20					
	50	8,4406	321	8,4407	973	1,5592	027	9,9998	347		10					
35	0	8,4413	944	8,4415	603	1,5584	397	9,9998	342	25						
	10	8,4421	555	8,4423	219	1,5576	781	9,9998	336		50					
	20	8,4429	152	8,4430	822	1,5569	178	9,9998	330		40					
	30	8,4436	736	8,4438	412	1,5561	588	9,9998	324		30					
	40	8,4444	307	8,4445	989	1,5554	011	9,9998	318		20					
	50	8,4451	865	8,4453	552	1,5546	448	9,9998	312		10					
36	0	8,4459	409	8,4461	103	1,5538	897	9,9998	306	24						
	10	8,4466	940	8,4468	640	1,5531	360	9,9998	301		50					
	20	8,4474	459	8,4476	164	1,5523	836	9,9998	295		40					
	30	8,4481	964	8,4483	675	1,5516	325	9,9998	289		30					
	40	8,4489	456	8,4491	173	1,5508	827	9,9998	283		20					
	50	8,4496	936	8,4498	659	1,5501	341	9,9998	277		10					
37	0	8,4504	402	8,4506	131	1,5493	869	9,9998	271	23						
	10	8,4511	856	8,4513	591	1,5486	409	9,9998	265		50					
	20	8,4519	297	8,4521	038	1,5478	962	9,9998	259		40					
	30	8,4526	725	8,4528	472	1,5471	528	9,9998	253		30					
	40	8,4534	141	8,4535	893	1,5464	107	9,9998	247		20					
	50	8,4541	543	8,4543	302	1,5456	698	9,9998	241		10					
38	0	8,4548	934	8,4550	699	1,5449	301	9,9998	235	22						
	10	8,4556	311	8,4558	082	1,5441	918	9,9998	229		50					
	20	8,4563	677	8,4565	453	1,5434	547	9,9998	223		40					
	30	8,4571	029	8,4572	812	1,5427	188	9,9998	217		30					
	40	8,4578	669	8,4580	158	1,5419	842	9,9998	211		20					
	50	8,4585	397	8,4587	492	1,5412	508	9,9998	205		10					
39	0	8,4593	013	8,4594	814	1,5405	186	9,9998	199	21						
	10	8,4600	316	8,4602	123	1,5397	877	9,9998	193		50					
	20	8,4607	607	8,4609	420	1,5390	580	9,9998	187		40					
	30	8,4614	886	8,4616	705	1,5383	295	9,9998	181		30					
	40	8,4622	152	8,4623	978	1,5376	022	9,9998	175		20					
	50	8,4629	406	8,4631	238	1,5368	762	9,9998	168		10					
40	0	8,4636	649	8,4638	486	1,5361	514	9,9998	162	20						
	"	Cosin.		Cotang.		Tang		Sin.			S.	M.				

1° 40' — 50'.

M.	S.	Sin.	Tang.	Cotang.	Cosin.	"	'	P. P. to page 227 (3° 50').				
40	0	8,4636 649	8,4638 486	1,5361 514	9,9998 162	0	20	3138				
	10	8,4643 879	8,4645 723	1,5354 277	9,9998 156	50	40	1	313,8	313,6	313,4	313,2
	20	8,4651 097	8,4652 947	1,5347 053	9,9998 150	40	50	2	627,6	627,2	626,8	626,4
	30	8,4658 303	8,4660 159	1,5339 841	9,9998 144	30	30	3	941,4	940,8	940,2	939,6
	40	8,4665 497	8,4667 360	1,5332 640	9,9998 138	20	20	4	1255,2	1254,4	1253,6	1252,8
	50	8,4672 680	8,4674 543	1,5325 452	9,9998 132	10	10	5	1569,0	1568,0	1567,0	1566,0
41	0	8,4679 850	8,4681 725	1,5318 275	9,9998 125	0	19	6	1882,8	1881,6	1880,4	1879,2
	10	8,4687 009	8,4688 890	1,5311 110	9,9998 119	50	50	7	2196,6	2195,2	2193,8	2192,4
	20	8,4694 156	8,4696 043	1,5303 957	9,9998 113	40	40	8	2510,4	2508,8	2507,2	2505,6
	30	8,4701 291	8,4703 184	1,5296 816	9,9998 107	30	30	9	2824,2	2822,4	2820,6	2818,8
	40	8,4708 414	8,4710 313	1,5289 687	9,9998 101	20	20	3130				
	50	8,4715 526	8,4717 431	1,5282 569	9,9998 094	10	10	1	313,0	312,8	312,6	312,4
42	0	8,4722 626	8,4724 538	1,5275 462	9,9998 088	0	18	2	626,0	625,6	625,2	624,8
	10	8,4729 714	8,4731 632	1,5268 368	9,9998 082	50	50	3	939,0	938,4	937,8	937,2
	20	8,4736 791	8,4738 715	1,5261 285	9,9998 076	40	40	4	1252,0	1251,2	1250,4	1249,6
	30	8,4743 856	8,4745 787	1,5254 213	9,9998 069	30	30	5	1565,0	1564,0	1563,0	1562,0
	40	8,4750 910	8,4752 847	1,5247 153	9,9998 063	20	20	6	1878,0	1876,8	1875,6	1874,4
	50	8,4757 953	8,4759 896	1,5240 104	9,9998 057	10	10	7	2191,0	2189,6	2188,2	2186,8
43	0	8,4764 984	8,4766 933	1,5233 067	9,9998 050	0	17	8	2504,0	2502,4	2500,8	2499,2
	10	8,4772 003	8,4773 959	1,5226 041	9,9998 044	50	50	9	2817,0	2815,2	2813,4	2811,6
	20	8,4779 012	8,4780 974	1,5219 026	9,9998 038	40	40	3122				
	30	8,4786 009	8,4787 977	1,5212 023	9,9998 031	30	30	1	312,2	312,0	311,8	311,6
	40	8,4792 994	8,4794 969	1,5205 031	9,9998 025	20	20	2	624,4	624,0	623,6	623,2
	50	8,4799 969	8,4801 950	1,5198 050	9,9998 019	10	10	3	936,6	936,0	935,4	934,8
44	0	8,4806 932	8,4808 920	1,5191 080	9,9998 012	0	16	4	1248,8	1248,0	1247,2	1246,4
	10	8,4813 884	8,4815 878	1,5184 122	9,9998 006	50	50	5	1561,0	1560,0	1559,0	1558,0
	20	8,4820 825	8,4822 826	1,5177 174	9,9998 000	40	40	6	1873,2	1872,0	1870,8	1869,6
	30	8,4827 755	8,4829 762	1,5170 238	9,9997 993	30	30	7	2185,4	2184,0	2182,6	2181,2
	40	8,4834 674	8,4836 687	1,5163 313	9,9997 987	20	20	8	2497,6	2496,0	2494,4	2492,8
	50	8,4841 582	8,4843 602	1,5156 398	9,9997 980	10	10	9	2809,8	2808,0	2806,2	2804,4
45	0	8,4848 479	8,4850 505	1,5149 495	9,9997 974	0	15	3114				
	10	8,4855 365	8,4857 397	1,5142 603	9,9997 968	50	50	1	311,4	311,2	311,0	310,8
	20	8,4862 240	8,4864 279	1,5135 721	9,9997 961	40	40	2	622,8	622,4	622,0	621,6
	30	8,4869 104	8,4871 149	1,5128 851	9,9997 955	30	30	3	934,2	933,6	933,0	932,4
	40	8,4875 957	8,4878 009	1,5121 991	9,9997 948	20	20	4	1245,6	1244,8	1244,0	1243,2
	50	8,4882 800	8,4884 858	1,5115 142	9,9997 942	10	10	5	1557,0	1556,0	1555,0	1554,0
46	0	8,4889 632	8,4891 696	1,5108 304	9,9997 935	0	14	6	1868,4	1867,2	1866,0	1864,8
	10	8,4896 453	8,4898 524	1,5101 476	9,9997 929	50	50	7	2179,8	2178,4	2177,0	2175,6
	20	8,4903 263	8,4905 341	1,5094 659	9,9997 922	40	40	8	2491,2	2489,6	2488,0	2486,4
	30	8,4910 063	8,4912 147	1,5087 853	9,9997 916	30	30	9	2802,6	2800,8	2799,0	2797,2
	40	8,4916 852	8,4918 942	1,5081 058	9,9997 909	20	20	3106				
	50	8,4923 630	8,4925 727	1,5074 273	9,9997 903	10	10	1	310,6	310,4	310,2	310,0
47	0	8,4930 398	8,4932 502	1,5067 498	9,9997 896	0	13	2	621,2	620,8	620,4	620,0
	10	8,4937 155	8,4939 266	1,5060 734	9,9997 889	50	50	3	931,8	931,2	930,6	930,0
	20	8,4943 902	8,4946 019	1,5053 981	9,9997 883	40	40	4	1242,4	1241,6	1240,8	1240,0
	30	8,4950 638	8,4952 762	1,5047 238	9,9997 876	30	30	5	1553,0	1552,0	1551,0	1550,0
	40	8,4957 364	8,4959 494	1,5040 506	9,9997 870	20	20	6	1863,6	1862,4	1861,2	1860,0
	50	8,4964 079	8,4966 216	1,5033 784	9,9997 863	10	10	7	2174,2	2172,8	2171,4	2170,0
48	0	8,4970 784	8,4972 928	1,5027 072	9,9997 856	0	12	8	2484,8	2483,2	2481,6	2480,0
	10	8,4977 479	8,4979 629	1,5020 371	9,9997 850	50	50	9	2795,4	2793,6	2791,8	2790,0
	20	8,4984 163	8,4986 320	1,5013 680	9,9997 843	40	40	3098				
	30	8,4990 838	8,4993 001	1,5006 999	9,9997 837	30	30	1	309,8	309,6	309,4	309,2
	40	8,4997 501	8,4999 671	1,5000 329	9,9997 830	20	20	2	619,6	619,2	618,8	618,4
	50	8,5004 155	8,5006 332	1,4993 668	9,9997 823	10	10	3	929,4	928,8	928,2	927,6
49	0	8,5010 798	8,5012 982	1,4987 018	9,9997 817	0	11	4	1239,2	1238,4	1237,6	1236,8
	10	8,5017 432	8,5019 622	1,4980 378	9,9997 810	50	50	5	1549,0	1548,0	1547,0	1546,0
	20	8,5024 055	8,5026 252	1,4973 748	9,9997 803	40	40	6	1858,8	1857,6	1856,4	1855,2
	30	8,5030 668	8,5032 871	1,4967 129	9,9997 797	30	30	7	2168,6	2167,2	2165,8	2164,4
	40	8,5037 271	8,5039 481	1,4960 519	9,9997 790	20	20	8	2478,4	2476,8	2475,2	2473,6
	50	8,5043 864	8,5046 081	1,4953 919	9,9997 783	10	10	9	2788,2	2786,4	2784,6	2782,8
50	0	8,5050 447	8,5052 671	1,4947 329	9,9997 776	0	10	3096				
								1	309,6	309,4	309,2	309,0
								2	619,6	619,2	618,8	618,4
								3	929,4	928,8	928,2	927,6
								4	1239,2	1238,4	1237,6	1236,8
								5	1549,0	1548,0	1547,0	1546,0
								6	1858,8	1857,6	1856,4	1855,2
								7	2168,6	2167,2	2165,8	2164,4
								8	2478,4	2476,8	2475,2	2473,6
								9	2788,2	2786,4	2784,6	2782,8

88° 10' — 20'.

M.	S.	Sin.	Tang.	Cotang.	Cosin.	"	'
----	----	------	-------	---------	--------	---	---

1° 50' — 2° 0'.

M.	S.	Sin.	Tang.	Cotang.	Cosin.	"	'	P. P. to page 227 (3° 50').			
50	0	8,5050 447	8,5052 671	1,4947 329	9,9997 776	0	10				
	10	8,5057 020	8,5059 250	1,4940 750	9,9997 770	50		3090	3088	3086	3084
	20	8,5063 583	8,5065 820	1,4934 180	9,9997 763	40		1 309,0	308,8	308,6	308,4
	30	8,5070 136	8,5072 380	1,4927 620	9,9997 756	30		2 618,0	617,6	617,2	616,8
	40	8,5076 679	8,5078 930	1,4921 070	9,9997 749	20		3 927,0	926,4	925,8	925,2
50	8,5083 213	8,5085 470	1,4914 530	9,9997 743	10		4 1236,0	1235,2	1234,4	1233,6	
51	0	8,5089 736	8,5092 001	1,4907 999	9,9997 736	0	9				
	10	8,5096 250	8,5098 521	1,4901 479	9,9997 729	50		5 1545,0	1544,0	1543,0	1542,0
	20	8,5102 754	8,5105 032	1,4894 968	9,9997 722	40		6 1854,0	1852,8	1851,6	1850,4
	30	8,5109 248	8,5111 533	1,4888 467	9,9997 715	30		7 2163,0	2161,6	2160,2	2158,8
	40	8,5115 733	8,5118 025	1,4881 975	9,9997 708	20		8 2472,0	2470,4	2468,8	2467,2
50	8,5122 208	8,5124 506	1,4875 494	9,9997 702	10		9 2781,0	2779,2	2777,4	2775,6	
52	0	8,5128 673	8,5130 978	1,4869 022	9,9997 695	0	8				
	10	8,5135 129	8,5137 441	1,4862 559	9,9997 688	50		3082	3080	3078	3076
	20	8,5141 575	8,5143 894	1,4856 106	9,9997 681	40		1 308,2	308,0	307,8	307,6
	30	8,5148 011	8,5150 337	1,4849 663	9,9997 674	30		2 616,4	616,0	615,6	615,2
	40	8,5154 438	8,5156 771	1,4843 229	9,9997 667	20		3 924,6	924,0	923,4	922,8
50	8,5160 856	8,5163 195	1,4836 805	9,9997 660	10		4 1232,8	1232,0	1231,2	1230,4	
53	0	8,5167 264	8,5169 610	1,4830 390	9,9997 653	0	7				
	10	8,5173 662	8,5176 016	1,4823 984	9,9997 646	50		5 1541,0	1540,0	1539,0	1538,0
	20	8,5180 051	8,5182 412	1,4817 588	9,9997 640	40		6 1849,2	1848,0	1846,8	1845,6
	30	8,5186 431	8,5188 798	1,4811 202	9,9997 633	30		7 2157,4	2156,0	2154,6	2153,2
	40	8,5192 801	8,5195 175	1,4804 825	9,9997 626	20		8 2465,6	2464,0	2462,4	2460,8
50	8,5199 162	8,5201 543	1,4798 457	9,9997 619	10		9 2773,8	2772,0	2770,2	2768,4	
54	0	8,5205 514	8,5207 902	1,4792 098	9,9997 612	0	6				
	10	8,5211 856	8,5214 251	1,4785 749	9,9997 605	50		3074	3072	3070	3068
	20	8,5218 189	8,5220 591	1,4779 409	9,9997 598	40		1 307,4	307,2	307,0	306,8
	30	8,5224 513	8,5226 922	1,4773 078	9,9997 591	30		2 614,8	614,4	614,0	613,6
	40	8,5230 828	8,5233 244	1,4766 756	9,9997 584	20		3 922,2	921,6	921,0	920,4
50	8,5237 133	8,5239 557	1,4760 443	9,9997 577	10		4 1229,6	1228,8	1228,0	1227,2	
55	0	8,5243 430	8,5245 860	1,4754 140	9,9997 570	0	5				
	10	8,5249 717	8,5252 154	1,4747 846	9,9997 563	50		5 1537,0	1536,0	1535,0	1534,0
	20	8,5255 995	8,5258 439	1,4741 561	9,9997 555	40		6 1844,4	1843,2	1842,0	1840,8
	30	8,5262 264	8,5264 716	1,4735 284	9,9997 548	30		7 2151,8	2150,4	2149,0	2147,6
	40	8,5268 524	8,5270 983	1,4729 017	9,9997 541	20		8 2459,2	2457,6	2456,0	2454,4
50	8,5274 775	8,5277 241	1,4722 759	9,9997 534	10		9 2766,6	2764,8	2763,0	2761,2	
56	0	8,5281 017	8,5283 490	1,4716 510	9,9997 527	0	4				
	10	8,5287 250	8,5289 730	1,4710 270	9,9997 520	50		3066	3064	3062	3060
	20	8,5293 474	8,5295 961	1,4704 039	9,9997 513	40		1 306,6	306,4	306,2	306,0
	30	8,5299 689	8,5302 183	1,4697 817	9,9997 506	30		2 613,2	612,8	612,4	612,0
	40	8,5305 895	8,5308 397	1,4691 603	9,9997 499	20		3 919,8	919,2	918,6	918,0
50	8,5312 093	8,5314 601	1,4685 399	9,9997 491	10		4 1226,4	1225,6	1224,8	1224,0	
57	0	8,5318 281	8,5320 797	1,4679 203	9,9997 484	0	3				
	10	8,5324 461	8,5326 984	1,4673 016	9,9997 477	50		5 1533,0	1532,0	1531,0	1530,0
	20	8,5330 632	8,5333 162	1,4666 838	9,9997 470	40		6 1839,6	1838,4	1837,2	1836,0
	30	8,5336 794	8,5339 331	1,4660 669	9,9997 463	30		7 2146,2	2144,8	2143,4	2142,0
	40	8,5342 948	8,5345 492	1,4654 508	9,9997 456	20		8 2452,8	2451,2	2449,6	2448,0
50	8,5349 092	8,5351 644	1,4648 356	9,9997 448	10		9 2759,4	2757,6	2755,8	2754,0	
58	0	8,5355 228	8,5357 787	1,4642 213	9,9997 441	0	2				
	10	8,5361 356	8,5363 922	1,4636 078	9,9997 434	50		3058	3056	3054	3052
	20	8,5367 474	8,5370 048	1,4629 952	9,9997 427	40		1 305,8	305,6	305,4	305,2
	30	8,5373 585	8,5376 165	1,4623 835	9,9997 419	30		2 611,6	611,2	610,8	610,4
	40	8,5379 686	8,5382 274	1,4617 726	9,9997 412	20		3 917,4	916,8	916,2	915,6
50	8,5385 779	8,5388 374	1,4611 626	9,9997 405	10		4 1223,2	1222,4	1221,6	1220,8	
59	0	8,5391 863	8,5394 466	1,4605 534	9,9997 398	0	1				
	10	8,5397 939	8,5400 549	1,4599 451	9,9997 390	50		5 1529,0	1528,0	1527,0	1526,0
	20	8,5404 007	8,5406 624	1,4593 376	9,9997 383	40		6 1834,8	1833,6	1832,4	1831,2
	30	8,5410 066	8,5412 690	1,4587 310	9,9997 376	30		7 2140,6	2139,2	2137,8	2136,4
	40	8,5416 116	8,5418 748	1,4581 252	9,9997 368	20		8 2446,4	2444,8	2443,2	2441,6
50	8,5422 158	8,5424 797	1,4575 203	9,9997 361	10		9 2752,2	2750,4	2748,6	2746,8	
60	0	8,5428 192	8,5430 838	1,4569 162	9,9997 354	0	0				
								3050	3048	3046	3044
								1 305,0	304,8	304,6	304,4
								2 610,0	609,6	609,2	608,8
								3 915,0	914,4	913,8	913,2
								4 1220,0	1219,2	1218,4	1217,6
								5 1525,0	1524,0	1523,0	1522,0
								6 1830,0	1828,8	1827,6	1826,4
								7 2135,0	2133,6	2132,2	2130,8
								8 2440,0	2438,4	2436,8	2435,2
								9 2745,0	2743,2	2741,4	2739,6

2° 0' — 10'

M.	S.	Sin.	Tang.	Cotang.	Cosin.	"	'	P. P. to page 227 (3° 50').			
0	0	8,5428 192	8,5430 838	1,4569 162	9,9997 354	0	60	3042 3040 3038			
	10	8,5434 217	8,5436 871	1,4563 129	9,9997 346			1	304,2	304,0	303,8
	20	8,5440 234	8,5442 895	1,4557 105	9,9997 339			2	608,4	608,0	607,6
	30	8,5446 242	8,5448 911	1,4551 089	9,9997 331			3	912,6	912,0	911,4
	40	8,5452 243	8,5454 918	1,4545 082	9,9997 324			4	1216,8	1216,0	1215,2
50	8,5458 234	8,5460 918	1,4539 082	9,9997 317	5	1521,0	1520,0	1519,0			
1	0	8,5464 218	8,5466 909	1,4533 091	9,9997 309	0	59	3036 3034 3032			
	10	8,5470 194	8,5472 892	1,4527 108	9,9997 302			1	303,6	303,4	303,2
	20	8,5476 161	8,5478 866	1,4521 134	9,9997 294			2	607,2	606,8	606,4
	30	8,5482 120	8,5484 833	1,4515 167	9,9997 287			3	910,8	910,2	909,6
	40	8,5488 071	8,5490 791	1,4509 209	9,9997 280			4	1214,4	1213,6	1212,8
50	8,5494 013	8,5496 741	1,4503 259	9,9997 272	5	1518,0	1517,0	1516,0			
2	0	8,5499 948	8,5502 683	1,4497 317	9,9997 265	0	58	3030 3028 3026			
	10	8,5505 874	8,5508 617	1,4491 383	9,9997 257			1	303,0	302,8	302,6
	20	8,5511 793	8,5514 543	1,4485 457	9,9997 250			2	607,2	606,8	606,4
	30	8,5517 703	8,5520 461	1,4479 539	9,9997 242			3	910,8	910,2	909,6
	40	8,5523 605	8,5526 371	1,4473 629	9,9997 235			4	1214,4	1213,6	1212,8
50	8,5529 499	8,5532 272	1,4467 728	9,9997 227	5	1518,0	1517,0	1516,0			
3	0	8,5535 386	8,5538 166	1,4461 834	9,9997 220	0	57	3030 3028 3026			
	10	8,5541 264	8,5544 052	1,4455 948	9,9997 212			1	303,0	302,8	302,6
	20	8,5547 134	8,5549 930	1,4450 070	9,9997 204			2	606,0	605,6	605,2
	30	8,5552 997	8,5555 800	1,4444 200	9,9997 197			3	909,0	908,4	907,8
	40	8,5558 851	8,5561 662	1,4438 338	9,9997 189			4	1212,0	1211,2	1210,4
50	8,5564 698	8,5567 516	1,4432 484	9,9997 182	5	1515,0	1514,0	1513,0			
4	0	8,5570 536	8,5573 362	1,4426 638	9,9997 174	0	56	3024 3022 3020			
	10	8,5576 367	8,5579 201	1,4420 799	9,9997 167			1	302,4	302,2	302,0
	20	8,5582 190	8,5585 031	1,4414 969	9,9997 159			2	604,8	604,4	604,0
	30	8,5588 005	8,5590 854	1,4409 146	9,9997 151			3	907,2	906,6	906,0
	40	8,5593 813	8,5596 669	1,4403 331	9,9997 144			4	1210,0	1209,6	1209,0
50	8,5599 612	8,5602 476	1,4397 524	9,9997 136	5	1515,0	1514,0	1513,0			
5	0	8,5605 404	8,5608 276	1,4391 724	9,9997 128	0	55	3024 3022 3020			
	10	8,5611 188	8,5614 068	1,4385 932	9,9997 121			1	302,4	302,2	302,0
	20	8,5616 965	8,5619 852	1,4380 148	9,9997 113			2	604,8	604,4	604,0
	30	8,5622 734	8,5625 628	1,4374 372	9,9997 105			3	907,2	906,6	906,0
	40	8,5628 495	8,5631 397	1,4368 603	9,9997 098			4	1209,6	1208,8	1208,0
50	8,5634 248	8,5637 158	1,4362 842	9,9997 090	5	1512,0	1511,0	1510,0			
6	0	8,5639 994	8,5642 912	1,4357 088	9,9997 082	0	54	3018 3016 3014			
	10	8,5645 732	8,5648 658	1,4351 342	9,9997 075			1	301,8	301,6	301,4
	20	8,5651 463	8,5654 396	1,4345 602	9,9997 067			2	603,6	603,2	602,8
	30	8,5657 186	8,5660 127	1,4339 873	9,9997 059			3	905,4	904,8	904,2
	40	8,5662 902	8,5665 851	1,4334 149	9,9997 051			4	1207,2	1206,4	1205,6
50	8,5668 610	8,5671 566	1,4328 434	9,9997 044	5	1509,0	1508,0	1507,0			
7	0	8,5674 310	8,5677 275	1,4322 725	9,9997 036	0	53	3018 3016 3014			
	10	8,5680 004	8,5682 976	1,4317 024	9,9997 028			1	301,8	301,6	301,4
	20	8,5685 689	8,5688 669	1,4311 331	9,9997 020			2	603,6	603,2	602,8
	30	8,5691 367	8,5694 355	1,4305 645	9,9997 012			3	905,4	904,8	904,2
	40	8,5697 038	8,5700 034	1,4299 966	9,9997 005			4	1207,2	1206,4	1205,6
50	8,5702 701	8,5705 705	1,4294 295	9,9996 997	5	1509,0	1508,0	1507,0			
8	0	8,5708 357	8,5711 368	1,4288 632	9,9996 989	0	52	3012 3010			
	10	8,5714 006	8,5717 025	1,4282 975	9,9996 981			1	301,2	301,0	300,8
	20	8,5719 647	8,5722 674	1,4277 326	9,9996 973			2	603,6	603,2	602,8
	30	8,5725 281	8,5728 316	1,4271 684	9,9996 965			3	905,4	904,8	904,2
	40	8,5730 908	8,5733 950	1,4266 050	9,9996 957			4	1207,2	1206,4	1205,6
50	8,5736 527	8,5739 577	1,4260 423	9,9996 950	5	1509,0	1508,0	1507,0			
9	0	8,5742 139	8,5745 197	1,4254 803	9,9996 942	0	51	3012 3010			
	10	8,5747 744	8,5750 810	1,4249 190	9,9996 934			1	301,2	301,0	300,8
	20	8,5753 341	8,5756 416	1,4243 584	9,9996 926			2	602,4	602,0	601,6
	30	8,5758 932	8,5762 014	1,4237 986	9,9996 918			3	903,6	903,0	902,4
	40	8,5764 515	8,5767 605	1,4232 395	9,9996 910			4	1204,8	1204,0	1203,2
50	8,5770 091	8,5773 189	1,4226 811	9,9996 902	5	1506,0	1505,0	1504,0			
10	0	8,5775 660	8,5778 766	1,4221 234	9,9996 894	0	50	3012 3010			
	10							1	301,2	301,0	300,8
	20							2	602,4	602,0	601,6
	30							3	903,6	903,0	902,4
	40							4	1204,8	1204,0	1203,2
50					5	1506,0	1505,0	1504,0			
		Cosin.	Cotang.	Tang.	Sin.	S.	M.	7	2108,4	2107,0	2105,6
								8	2409,6	2408,0	2406,4
								9	2710,8	2709,0	2707,2

87° 50' — 88° 0'.

2° 10' — 20'.

M.	S.	Sin.	Tang.	Cotang.	Cosin.	"	'	P. P. to page 229 (4° 10').			
10	0	8,5775 660	8,5778 766	1,4221 234	9,9996 894	0	50				
	10	8,5781 221	8,5784 335	1,4215 665	9,9996 886	50		2864	2862	2860	2858
	20	8,5786 776	8,5789 898	1,4210 102	9,9996 878	40		1 286,4	286,2	286,0	285,8
	30	8,5792 323	8,5795 453	1,4204 547	9,9996 870	30		2 572,8	572,4	572,0	571,6
	40	8,5797 864	8,5801 001	1,4198 999	9,9996 862	20		3 859,2	858,6	858,0	857,4
	50	8,5803 397	8,5806 543	1,4193 457	9,9996 854	10		4 1145,6	1144,8	1144,0	1143,2
11	0	8,5808 923	8,5812 077	1,4187 923	9,9996 846	0	49				
	10	8,5814 442	8,5817 604	1,4182 396	9,9996 838	50		5 1432,0	1431,0	1430,0	1429,0
	20	8,5819 954	8,5823 124	1,4176 876	9,9996 830	40		6 1718,4	1717,2	1716,0	1714,8
	30	8,5825 460	8,5828 638	1,4171 362	9,9996 822	30		7 2004,8	2003,4	2002,0	2000,6
	40	8,5830 958	8,5834 144	1,4165 856	9,9996 814	20		8 2291,2	2289,6	2288,0	2286,4
	50	8,5836 449	8,5839 643	1,4160 357	9,9996 806	10		9 2577,6	2575,8	2574,0	2572,2
12	0	8,5841 933	8,5845 136	1,4154 864	9,9996 798	0	48				
	10	8,5847 411	8,5850 621	1,4149 379	9,9996 790	50		1 285,6	285,4	285,2	285,0
	20	8,5852 881	8,5856 100	1,4143 900	9,9996 782	40		2 571,2	570,8	570,4	570,0
	30	8,5858 345	8,5861 571	1,4138 429	9,9996 773	30		3 856,8	856,2	855,6	855,0
	40	8,5863 801	8,5867 036	1,4132 964	9,9996 765	20		4 1142,4	1141,6	1140,8	1140,0
	50	8,5869 251	8,5872 494	1,4127 506	9,9996 757	10		5 1428,0	1427,0	1426,0	1425,0
13	0	8,5874 694	8,5877 945	1,4122 055	9,9996 749	0	47				
	10	8,5880 130	8,5883 389	1,4116 611	9,9996 741	50		6 1713,6	1712,4	1711,2	1710,0
	20	8,5885 560	8,5888 827	1,4111 173	9,9996 733	40		7 1999,2	1997,8	1996,4	1995,0
	30	8,5890 982	8,5894 258	1,4105 742	9,9996 724	30		8 2284,8	2283,2	2281,6	2280,0
	40	8,5896 398	8,5899 682	1,4100 318	9,9996 716	20		9 2570,4	2568,6	2566,8	2565,0
	50	8,5901 807	8,5905 099	1,4094 901	9,9996 708	10					
14	0	8,5907 209	8,5910 509	1,4089 491	9,9996 700	0	46				
	10	8,5912 605	8,5915 913	1,4084 087	9,9996 692	50		1 284,8	284,6	284,4	284,2
	20	8,5917 994	8,5921 310	1,4078 690	9,9996 683	40		2 569,6	569,2	568,8	568,4
	30	8,5923 376	8,5926 701	1,4073 299	9,9996 675	30		3 854,4	853,8	853,2	852,6
	40	8,5928 751	8,5932 085	1,4067 915	9,9996 667	20		4 1139,2	1138,4	1137,6	1136,8
	50	8,5934 120	8,5937 462	1,4062 538	9,9996 659	10		5 1424,0	1423,0	1422,0	1421,0
15	0	8,5939 483	8,5942 832	1,4057 168	9,9996 650	0	45				
	10	8,5944 838	8,5948 196	1,4051 804	9,9996 642	50		6 1708,8	1707,6	1706,4	1705,2
	20	8,5950 187	8,5953 553	1,4046 447	9,9996 634	40		7 1993,6	1992,2	1990,8	1989,4
	30	8,5955 530	8,5958 904	1,4041 096	9,9996 626	30		8 2278,4	2276,8	2275,2	2273,6
	40	8,5960 865	8,5964 248	1,4035 752	9,9996 617	20		9 2563,2	2561,4	2559,6	2557,8
	50	8,5966 195	8,5969 586	1,4030 414	9,9996 609	10					
16	0	8,5971 517	8,5974 917	1,4025 083	9,9996 601	0	44				
	10	8,5976 834	8,5980 241	1,4019 759	9,9996 592	50		1 284,0	283,8	283,6	283,4
	20	8,5982 143	8,5985 559	1,4014 441	9,9996 584	40		2 568,0	567,6	567,2	566,8
	30	8,5987 446	8,5990 871	1,4009 129	9,9996 576	30		3 852,0	851,4	850,8	850,2
	40	8,5992 743	8,5996 176	1,4003 824	9,9996 567	20		4 1136,0	1135,2	1134,4	1133,6
	50	8,5998 033	8,6001 475	1,3998 525	9,9996 559	10		5 1420,0	1419,0	1418,0	1417,0
17	0	8,6003 317	8,6006 767	1,3993 233	9,9996 550	0	43				
	10	8,6008 595	8,6012 053	1,3987 947	9,9996 542	50		6 1704,0	1702,8	1701,6	1700,4
	20	8,6013 866	8,6017 332	1,3982 668	9,9996 534	40		7 1988,0	1986,6	1985,2	1983,8
	30	8,6019 130	8,6022 605	1,3977 395	9,9996 525	30		8 2272,0	2270,4	2268,8	2267,2
	40	8,6024 388	8,6027 872	1,3972 128	9,9996 517	20		9 2556,0	2554,2	2552,4	2550,6
	50	8,6029 640	8,6033 132	1,3966 868	9,9996 508	10					
18	0	8,6034 886	8,6038 386	1,3961 614	9,9996 500	0	42				
	10	8,6040 125	8,6043 633	1,3956 367	9,9996 491	50		1 283,2	283,0	282,8	282,6
	20	8,6045 357	8,6048 875	1,3951 125	9,9996 483	40		2 566,4	566,0	565,6	565,2
	30	8,6050 584	8,6054 110	1,3945 890	9,9996 474	30		3 849,6	849,0	848,4	847,8
	40	8,6055 804	8,6059 338	1,3940 662	9,9996 466	20		4 1132,8	1132,0	1131,2	1130,4
	50	8,6061 018	8,6064 561	1,3935 439	9,9996 457	10		5 1416,0	1415,0	1414,0	1413,0
19	0	8,6066 226	8,6069 777	1,3930 223	9,9996 449	0	41				
	10	8,6071 427	8,6074 987	1,3925 013	9,9996 440	50		6 1699,2	1698,0	1696,8	1695,6
	20	8,6076 622	8,6080 190	1,3919 810	9,9996 432	40		7 1982,4	1981,0	1979,6	1978,2
	30	8,6081 811	8,6085 388	1,3914 612	9,9996 423	30		8 2265,6	2264,0	2262,4	2260,8
	40	8,6086 994	8,6090 579	1,3909 421	9,9996 415	20		9 2548,8	2547,0	2545,2	2543,4
	50	8,6092 171	8,6095 764	1,3904 236	9,9996 406	10					
20	0	8,6097 341	8,6100 943	1,3899 057	9,9996 398	0	40				
	10	8,6102 511	8,6105 146	1,3893 888	9,9996 389	50		1 282,4	282,2	282,0	281,8
	20	8,6107 676	8,6110 304	1,3888 739	9,9996 380	40		2 564,8	564,4	564,0	563,6
	30	8,6112 836	8,6115 457	1,3883 600	9,9996 371	30		3 847,2	846,6	846,0	845,4
	40	8,6117 991	8,6120 622	1,3878 471	9,9996 362	20		4 1129,6	1128,8	1128,0	1127,2
	50	8,6122 141	8,6125 297	1,3873 352	9,9996 353	10		5 1412,0	1411,0	1410,0	1409,0
		Cosin.	Cotang.	Tang.	Sin.	S.	M.	7 1976,8	1975,4	1974,0	1972,6
								8 2259,2	2257,6	2256,0	2254,4
								9 2541,6	2539,8	2538,0	2536,2

2° 20' — 30'

M.	S.	Sin.	Tang.	Cotang.	Cosin.	"	'	P. P. to page 229 (4° 10').				
20	0	8,6097 341	8,6100 943	1,3899 057	9,9996 398	0	40	2816 2814 2812 2810				
	10	8,6102 505	8,6106 116	1,3893 884	9,9996 389	50		1	281,6	281,4	281,2	281,0
	20	8,6107 663	8,6111 283	1,3888 717	9,9996 380	40		2	563,2	562,8	562,4	562,0
	30	8,6112 815	8,6116 443	1,3883 557	9,9996 372	30		3	844,8	844,2	843,6	843,0
	40	8,6117 961	8,6121 598	1,3878 402	9,9996 363	20		4	1126,4	1125,6	1124,8	1124,0
50	8,6123 101	8,6126 746	1,3873 254	9,9996 355	10		5	1408,0	1407,0	1406,0	1405,0	
21	0	8,6128 235	8,6131 889	1,3868 111	9,9996 346	0	39	2808 2806 2804 2802				
	10	8,6133 362	8,6137 025	1,3862 975	9,9996 337	50		1	280,8	280,6	280,4	280,2
	20	8,6138 484	8,6142 155	1,3857 845	9,9996 329	40		2	561,6	561,2	560,8	560,4
	30	8,6143 599	8,6147 279	1,3852 721	9,9996 320	30		3	842,4	841,8	841,2	840,6
	40	8,6148 709	8,6152 397	1,3847 603	9,9996 311	20		4	1123,2	1122,4	1121,6	1120,8
50	8,6153 812	8,6157 509	1,3842 491	9,9996 303	10		5	1404,0	1403,0	1402,0	1401,0	
22	0	8,6158 910	8,6162 616	1,3837 384	9,9996 294	0	38	2800 2798 2796 2794				
	10	8,6164 007	8,6167 716	1,3832 284	9,9996 285	50		1	280,0	279,8	279,6	279,4
	20	8,6169 081	8,6172 810	1,3827 190	9,9996 277	40		2	560,0	559,6	559,2	558,8
	30	8,6174 166	8,6177 898	1,3822 102	9,9996 268	30		3	840,0	839,4	838,8	838,2
	40	8,6179 240	8,6182 981	1,3817 019	9,9996 259	20		4	1120,0	1119,2	1118,4	1117,6
50	8,6184 307	8,6188 057	1,3811 943	9,9996 250	10		5	1400,0	1399,0	1398,0	1397,0	
23	0	8,6189 369	8,6193 127	1,3806 873	9,9996 242	0	37	2792 2790 2788 2786				
	10	8,6194 425	8,6198 192	1,3801 808	9,9996 233	50		1	279,2	279,0	278,8	278,6
	20	8,6199 475	8,6203 251	1,3796 749	9,9996 224	40		2	558,4	558,0	557,6	557,2
	30	8,6204 519	8,6208 304	1,3791 696	9,9996 215	30		3	837,6	837,0	836,4	836,0
	40	8,6209 557	8,6213 351	1,3786 649	9,9996 206	20		4	1120,0	1119,2	1118,4	1117,6
50	8,6214 589	8,6218 392	1,3781 608	9,9996 198	10		5	1400,0	1399,0	1398,0	1397,0	
24	0	8,6219 616	8,6223 427	1,3776 573	9,9996 189	0	36	2790 2788 2786 2784				
	10	8,6224 637	8,6228 457	1,3771 543	9,9996 180	50		1	279,0	278,8	278,6	278,4
	20	8,6229 652	8,6233 480	1,3766 520	9,9996 171	40		2	557,2	556,8	556,4	556,0
	30	8,6234 661	8,6238 498	1,3761 502	9,9996 162	30		3	836,0	835,4	834,8	834,2
	40	8,6239 664	8,6243 511	1,3756 489	9,9996 153	20		4	1120,0	1119,2	1118,4	1117,6
50	8,6244 662	8,6248 517	1,3751 483	9,9996 145	10		5	1400,0	1399,0	1398,0	1397,0	
25	0	8,6249 653	8,6253 518	1,3746 482	9,9996 136	0	35	2788 2786 2784 2782				
	10	8,6254 639	8,6258 513	1,3741 487	9,9996 127	50		1	278,8	278,6	278,4	278,2
	20	8,6259 620	8,6263 502	1,3736 498	9,9996 118	40		2	556,0	555,6	555,2	554,8
	30	8,6264 594	8,6268 485	1,3731 515	9,9996 109	30		3	834,8	834,2	833,6	833,0
	40	8,6269 563	8,6273 463	1,3726 537	9,9996 100	20		4	1120,0	1119,2	1118,4	1117,6
50	8,6274 527	8,6278 435	1,3721 565	9,9996 091	10		5	1400,0	1399,0	1398,0	1397,0	
26	0	8,6279 484	8,6283 402	1,3716 598	9,9996 082	0	34	2786 2784 2782 2780				
	10	8,6284 436	8,6288 363	1,3711 637	9,9996 073	50		1	278,6	278,4	278,2	278,0
	20	8,6289 382	8,6293 318	1,3706 682	9,9996 064	40		2	554,8	554,4	554,0	553,6
	30	8,6294 323	8,6298 268	1,3701 732	9,9996 055	30		3	833,6	833,0	832,4	831,8
	40	8,6299 258	8,6303 211	1,3696 789	9,9996 046	20		4	1120,0	1119,2	1118,4	1117,6
50	8,6304 187	8,6308 150	1,3691 850	9,9996 037	10		5	1400,0	1399,0	1398,0	1397,0	
27	0	8,6309 111	8,6313 083	1,3686 917	9,9996 028	0	33	2784 2782 2780 2778				
	10	8,6314 029	8,6318 010	1,3681 990	9,9996 019	50		1	278,4	278,2	278,0	277,8
	20	8,6318 942	8,6322 931	1,3677 069	9,9996 010	40		2	553,6	553,2	552,8	552,4
	30	8,6323 849	8,6327 848	1,3672 152	9,9996 001	30		3	832,4	831,8	831,2	830,6
	40	8,6328 750	8,6332 758	1,3667 242	9,9996 992	20		4	1120,0	1119,2	1118,4	1117,6
50	8,6333 646	8,6337 663	1,3662 337	9,9996 983	10		5	1400,0	1399,0	1398,0	1397,0	
28	0	8,6338 537	8,6342 563	1,3657 437	9,9996 974	0	32	2782 2780 2778 2776				
	10	8,6343 422	8,6347 457	1,3652 543	9,9996 965	50		1	278,2	278,0	277,8	277,6
	20	8,6348 301	8,6352 345	1,3647 655	9,9996 956	40		2	552,4	552,0	551,6	551,2
	30	8,6353 175	8,6357 228	1,3642 772	9,9996 947	30		3	831,2	830,6	830,0	829,4
	40	8,6358 043	8,6362 106	1,3637 894	9,9996 938	20		4	1120,0	1119,2	1118,4	1117,6
50	8,6362 966	8,6366 978	1,3633 022	9,9996 929	10		5	1400,0	1399,0	1398,0	1397,0	
29	0	8,6367 764	8,6371 845	1,3628 155	9,9996 919	0	31	2780 2778 2776 2774				
	10	8,6372 616	8,6376 706	1,3623 294	9,9996 910	50		1	278,0	277,8	277,6	277,4
	20	8,6377 463	8,6381 562	1,3618 438	9,9996 901	40		2	551,2	550,8	550,4	550,0
	30	8,6382 304	8,6386 412	1,3613 588	9,9996 892	30		3	830,0	829,4	828,8	828,2
	40	8,6387 140	8,6391 257	1,3608 743	9,9996 883	20		4	1120,0	1119,2	1118,4	1117,6
50	8,6391 971	8,6396 097	1,3603 903	9,9996 874	10		5	1400,0	1399,0	1398,0	1397,0	
30	0	8,6396 796	8,6400 931	1,3599 069	9,9996 865	0	30	2778 2776 2774 2772				
	10	8,6401 624	8,6405 624	1,3594 241	9,9996 856	50		1	277,8	277,6	277,4	277,2
	20	8,6405 452	8,6409 452	1,3589 419	9,9996 847	40		2	550,0	549,6	549,2	548,8
	30	8,6409 280	8,6413 280	1,3584 603	9,9996 838	30		3	828,8	828,2	827,6	827,0
	40	8,6413 108	8,6417 108	1,3579 793	9,9996 829	20		4	1120,0	1119,2	1118,4	1117,6
50	8,6417 936	8,6421 936	1,3574 988	9,9996 820	10		5	1400,0	1399,0	1398,0	1397,0	
	"	Cosin.	Cotang.	Tang.	Sin.	S.	M.	7	1946,0	1944,6	1943,2	1941,8
								8	2224,0	2222,4	2220,8	2219,2
								9	2502,0	2500,2	2498,4	2496,6

87° 30' — 40'

2° 30' — 40'.

M.	S.	Sin.	Tang.	Cotang.	Cosin.	"	'	P. P. to page 231 (4° 30').							
30	0	8,6396	796	8,6400	931	1,3599	069	9,9995	865	30					
	10	8,6401	615	8,6405	760	1,3594	240	9,9995	855		50				
	20	8,6406	430	8,6410	584	1,3589	416	9,9995	846		40				
	30	8,6411	239	8,6415	402	1,3584	598	9,9995	837		30				
	40	8,6416	043	8,6420	215	1,3579	785	9,9995	828		20				
50	8,6420	841	8,6425	023	1,3574	977	9,9995	818	10						
31	0	8,6425	634	8,6429	825	1,3570	175	9,9995	809	29					
	10	8,6430	422	8,6434	622	1,3565	378	9,9995	800		50				
	20	8,6435	204	8,6439	414	1,3560	586	9,9995	791		40				
	30	8,6439	982	8,6444	200	1,3555	800	9,9995	781		30				
	40	8,6444	754	8,6448	982	1,3551	018	9,9995	772		20				
50	8,6449	520	8,6453	758	1,3546	242	9,9995	763	10						
32	0	8,6454	282	8,6458	528	1,3541	472	9,9995	753	28					
	10	8,6459	039	8,6463	294	1,3536	706	9,9995	744		50				
	20	8,6463	798	8,6468	054	1,3531	946	9,9995	735		40				
	30	8,6468	535	8,6472	810	1,3527	190	9,9995	725		30				
	40	8,6473	276	8,6477	560	1,3522	440	9,9995	716		20				
50	8,6478	011	8,6482	305	1,3517	695	9,9995	707	10						
33	0	8,6482	742	8,6487	044	1,3512	956	9,9995	697	27					
	10	8,6487	467	8,6491	779	1,3508	221	9,9995	688		50				
	20	8,6492	187	8,6496	508	1,3503	492	9,9995	679		40				
	30	8,6496	902	8,6501	233	1,3498	767	9,9995	669		30				
	40	8,6501	612	8,6505	952	1,3494	048	9,9995	660		20				
50	8,6506	316	8,6510	666	1,3489	334	9,9995	650	10						
34	0	8,6511	016	8,6515	375	1,3484	625	9,9995	641	26					
	10	8,6515	710	8,6520	079	1,3479	921	9,9995	631		50				
	20	8,6520	400	8,6524	778	1,3475	222	9,9995	622		40				
	30	8,6525	084	8,6529	471	1,3470	529	9,9995	613		30				
	40	8,6529	763	8,6534	160	1,3465	840	9,9995	603		20				
50	8,6534	437	8,6538	844	1,3461	156	9,9995	594	10						
35	0	8,6539	107	8,6543	522	1,3456	478	9,9995	584	25					
	10	8,6543	771	8,6548	196	1,3451	804	9,9995	575		50				
	20	8,6548	430	8,6552	865	1,3447	135	9,9995	565		40				
	30	8,6553	084	8,6557	528	1,3442	472	9,9995	556		30				
	40	8,6557	733	8,6562	187	1,3437	813	9,9995	546		20				
50	8,6562	377	8,6566	841	1,3433	159	9,9995	536	10						
36	0	8,6567	017	8,6571	490	1,3428	510	9,9995	527	24					
	10	8,6571	651	8,6576	133	1,3423	867	9,9995	517		50				
	20	8,6576	280	8,6580	772	1,3419	228	9,9995	508		40				
	30	8,6580	904	8,6585	406	1,3414	594	9,9995	498		30				
	40	8,6585	524	8,6590	035	1,3409	965	9,9995	489		20				
50	8,6590	138	8,6594	659	1,3405	341	9,9995	479	10						
37	0	8,6594	748	8,6599	279	1,3400	721	9,9995	469	23					
	10	8,6599	353	8,6603	893	1,3396	107	9,9995	460		50				
	20	8,6603	952	8,6608	502	1,3391	498	9,9995	450		40				
	30	8,6608	547	8,6613	107	1,3386	893	9,9995	440		30				
	40	8,6613	137	8,6617	707	1,3382	293	9,9995	431		20				
50	8,6617	723	8,6622	301	1,3377	699	9,9995	421	10						
38	0	8,6622	303	8,6626	891	1,3373	109	9,9995	411	22					
	10	8,6626	878	8,6631	477	1,3368	523	9,9995	402		50				
	20	8,6631	449	8,6636	057	1,3363	943	9,9995	392		40				
	30	8,6636	015	8,6640	633	1,3359	367	9,9995	382		30				
	40	8,6640	576	8,6645	203	1,3354	797	9,9995	373		20				
50	8,6645	132	8,6649	770	1,3350	230	9,9995	363	10						
39	0	8,6649	684	8,6654	331	1,3345	669	9,9995	353	21					
	10	8,6654	231	8,6658	887	1,3341	113	9,9995	343		50				
	20	8,6658	773	8,6663	439	1,3336	561	9,9995	334		40				
	30	8,6663	310	8,6667	986	1,3332	014	9,9995	324		30				
	40	8,6667	842	8,6672	528	1,3327	472	9,9995	314		20				
50	8,6672	370	8,6677	066	1,3322	934	9,9995	304	10						
40	0	8,6676	893	8,6681	598	1,3318	402	9,9995	295	20					
	10	8,6681	598	8,6686	166	1,3313	864	9,9995	285		50				
	20	8,6686	166	8,6691	734	1,3308	326	9,9995	275		40				
	30	8,6691	734	8,6696	202	1,3303	788	9,9995	265		30				
	40	8,6696	202	8,6701	756	1,3298	250	9,9995	255		20				
50	8,6701	756	8,6706	224	1,3293	712	9,9995	245	10						
	"	Cosin.	Cotang.	Tang.	Sin.	S.	M.								
87° 20' — 30'.															

2° 40' — 50'

M.	S.	Sin.	Tang.	Cotang.	Cosin.	"	'	P. P. to page 231 (4° 30').	
40	0	8,6676 893	8,6681 598	1,3318 402	9,9995 295	0	20	2598	2596
	10	8,6681 411	8,6686 127	1,3313 873	9,9995 285	50		1 259,8	259,6
	20	8,6685 925	8,6690 650	1,3309 350	9,9995 275	40		2 519,6	519,2
	30	8,6690 434	8,6695 169	1,3304 831	9,9995 265	30		3 779,4	778,8
	40	8,6694 938	8,6699 683	1,3300 317	9,9995 255	20		4 1039,2	1038,4
	50	8,6699 437	8,6704 192	1,3295 808	9,9995 245	10		5 1299,0	1298,0
41	0	8,6703 932	8,6708 697	1,3291 303	9,9995 236	0	19	6 1558,8	1557,6
	10	8,6708 422	8,6713 197	1,3286 803	9,9995 226	50		7 1818,6	1817,2
	20	8,6712 908	8,6717 692	1,3282 308	9,9995 216	40		8 2078,4	2076,8
	30	8,6717 389	8,6722 183	1,3277 817	9,9995 206	30		9 2338,2	2336,4
	40	8,6721 865	8,6726 669	1,3273 331	9,9995 196	20		2594 2592	
	50	8,6726 337	8,6731 151	1,3268 849	9,9995 186	10		1 259,4	259,2
42	0	8,6730 804	8,6735 628	1,3264 372	9,9995 176	0	18	2 518,8	518,4
	10	8,6735 266	8,6740 100	1,3259 900	9,9995 166	50		3 778,2	777,6
	20	8,6739 724	8,6744 568	1,3255 432	9,9995 156	40		4 1037,6	1036,8
	30	8,6744 177	8,6749 031	1,3250 969	9,9995 146	30		5 1297,0	1296,0
	40	8,6748 626	8,6753 490	1,3246 510	9,9995 136	20		6 1556,4	1555,2
	50	8,6753 070	8,6757 944	1,3242 056	9,9995 126	10		7 1815,8	1814,4
43	0	8,6757 510	8,6762 393	1,3237 607	9,9995 116	0	17	8 2075,2	2073,6
	10	8,6761 945	8,6766 839	1,3233 161	9,9995 106	50		9 2334,6	2332,8
	20	8,6766 375	8,6771 279	1,3228 721	9,9995 096	40		2590 2588	
	30	8,6770 801	8,6775 715	1,3224 285	9,9995 086	30		1 259,0	258,8
	40	8,6775 223	8,6780 147	1,3219 853	9,9995 076	20		2 518,0	517,6
	50	8,6779 640	8,6784 573	1,3215 427	9,9995 066	10		3 777,0	776,4
44	0	8,6784 052	8,6788 996	1,3211 004	9,9995 056	0	16	4 1036,0	1035,2
	10	8,6788 460	8,6793 414	1,3206 586	9,9995 046	50		5 1295,0	1294,0
	20	8,6792 864	8,6797 828	1,3202 172	9,9995 036	40		6 1554,0	1552,8
	30	8,6797 263	8,6802 237	1,3197 763	9,9995 026	30		7 1813,0	1811,6
	40	8,6801 657	8,6806 641	1,3193 359	9,9995 016	20		8 2072,0	2070,4
	50	8,6806 047	8,6811 042	1,3188 958	9,9995 006	10		9 2331,0	2329,2
45	0	8,6810 433	8,6815 437	1,3184 563	9,9994 996	0	15	2586 2584	
	10	8,6814 814	8,6819 829	1,3180 171	9,9994 986	50		1 258,6	258,4
	20	8,6819 191	8,6824 216	1,3175 784	9,9994 975	40		2 517,2	516,8
	30	8,6823 563	8,6828 598	1,3171 402	9,9994 965	30		3 775,8	775,2
	40	8,6827 931	8,6832 976	1,3167 024	9,9994 955	20		4 1034,4	1033,6
	50	8,6832 295	8,6837 350	1,3162 650	9,9994 945	10		5 1293,0	1292,0
46	0	8,6836 654	8,6841 719	1,3158 281	9,9994 935	0	14	6 1551,6	1550,4
	10	8,6841 009	8,6846 084	1,3153 916	9,9994 925	50		7 1810,2	1808,8
	20	8,6845 359	8,6850 445	1,3149 555	9,9994 914	40		8 2068,8	2067,2
	30	8,6849 706	8,6854 801	1,3145 199	9,9994 904	30		9 2327,4	2325,6
	40	8,6854 047	8,6859 153	1,3140 847	9,9994 894	20		2582 2580	
	50	8,6858 385	8,6863 501	1,3136 499	9,9994 884	10		1 258,2	258,0
47	0	8,6862 718	8,6867 844	1,3132 156	9,9994 874	0	13	2 516,4	516,0
	10	8,6867 046	8,6872 183	1,3127 817	9,9994 863	50		3 774,6	774,0
	20	8,6871 371	8,6876 518	1,3123 482	9,9994 853	40		4 1032,8	1032,0
	30	8,6875 691	8,6880 848	1,3119 152	9,9994 843	30		5 1291,0	1290,0
	40	8,6880 007	8,6885 174	1,3114 826	9,9994 833	20		6 1549,2	1548,0
	50	8,6884 318	8,6889 496	1,3110 504	9,9994 822	10		7 1807,4	1806,0
48	0	8,6888 625	8,6893 813	1,3106 187	9,9994 812	0	12	8 2065,6	2064,0
	10	8,6892 928	8,6898 126	1,3101 874	9,9994 802	50		9 2323,8	2322,0
	20	8,6897 227	8,6902 435	1,3097 565	9,9994 791	40		2578	
	30	8,6901 521	8,6906 740	1,3093 260	9,9994 781	30		1 257,8	257,6
	40	8,6905 811	8,6911 041	1,3088 959	9,9994 771	20		2 515,6	515,6
	50	8,6910 097	8,6915 337	1,3084 663	9,9994 760	10		3 773,4	773,4
49	0	8,6914 379	8,6919 629	1,3080 371	9,9994 750	0	11	4 1031,2	1030,0
	10	8,6918 656	8,6923 917	1,3076 083	9,9994 740	50		5 1289,0	1288,0
	20	8,6922 929	8,6928 200	1,3071 800	9,9994 729	40		6 1546,8	1546,8
	30	8,6927 198	8,6932 479	1,3067 521	9,9994 719	30		7 1804,6	1804,6
	40	8,6931 463	8,6936 755	1,3063 245	9,9994 709	20		8 2062,4	2062,4
	50	8,6935 724	8,6941 026	1,3058 974	9,9994 698	10		9 2320,2	2320,2
50	0	8,6939 980	8,6945 292	1,3054 708	9,9994 688	0	10		

87° 10' — 20'

"	"	Cosin.	Cotang.	Tang.	Sin.	S.	M.
---	---	--------	---------	-------	------	----	----

2° 50' — 3° 0'

M.	S.	Sin.	Tang.	Cotang.	Cosin.	"	'	P.P. to page 233 (4° 50')				235 (5° 10')														
50	0	8,6939	980	8,6945	292	1,3054	708	9,9994	688	10	2434				2432				2430				2264			
	10	8,6944	232	8,6949	555	1,3050	445	9,9994	677		1	243,4	243,2	243,0	226,4	2	486,8	486,4	486,0	452,8	3	730,2	729,6	729,0	679,2	
	20	8,6948	480	8,6953	814	1,3046	186	9,9994	667		40					4	973,6	972,8	972,0	905,6	5	1217,0	1216,0	1215,0	1132,0	
	30	8,6952	724	8,6958	068	1,3041	932	9,9994	656		50					6	1460,4	1459,2	1458,0	1358,4	6	1703,8	1702,4	1701,0	1584,8	
	40	8,6956	964	8,6962	318	1,3037	682	9,9994	646		40					7	1947,2	1945,6	1944,0	1811,2	8	2190,6	2188,8	2187,0	2037,6	
50	8,6961	200	8,6966	564	1,3033	436	9,9994	635	20					10												
51	0	8,6965	431	8,6970	806	1,3029	194	9,9994	625	9	2428				2426				2424				2262			
	10	8,6969	659	8,6975	044	1,3024	956	9,9994	615		1	242,8	242,6	242,4	226,2	2	485,6	485,2	484,8	452,4	3	728,4	727,8	727,2	678,6	
	20	8,6973	882	8,6979	278	1,3020	722	9,9994	604		40					4	971,2	970,4	969,6	904,8	5	1214,0	1213,0	1212,0	1131,0	
	30	8,6978	101	8,6983	507	1,3016	493	9,9994	594		50					6	1456,8	1455,6	1454,4	1357,2	6	1699,6	1698,2	1696,8	1583,4	
	40	8,6982	316	8,6987	733	1,3012	267	9,9994	583		40					7	1942,4	1940,8	1939,2	1809,6	8	2185,2	2183,4	2181,6	2035,8	
50	8,6986	527	8,6991	954	1,3008	046	9,9994	572	20					9												
52	0	8,6990	734	8,6996	172	1,3003	828	9,9994	562	8	2422				2420				2418				2260			
	10	8,6994	936	8,7000	385	1,2999	615	9,9994	551		1	242,2	242,0	241,8	226,0	2	484,4	484,0	483,6	452,0	3	726,6	726,0	725,4	678,0	
	20	8,6999	135	8,7004	594	1,2995	406	9,9994	541		50					4	968,8	968,0	967,2	904,0	5	1211,0	1210,0	1209,0	1130,0	
	30	8,7003	330	8,7008	799	1,2991	201	9,9994	530		40					6	1453,2	1452,0	1450,8	1356,0	6	1695,4	1694,0	1692,6	1582,0	
	40	8,7007	520	8,7013	000	1,2987	000	9,9994	520		20					7	1937,6	1936,0	1934,4	1808,0	8	2179,8	2178,0	2176,2	2034,0	
50	8,7011	707	8,7017	197	1,2982	803	9,9994	509	10					9												
53	0	8,7015	889	8,7021	390	1,2978	610	9,9994	498	7	2416				2414				2412				2258			
	10	8,7020	067	8,7025	580	1,2974	420	9,9994	488		1	241,6	241,4	241,2	225,8	2	483,2	482,8	482,4	451,6	3	724,8	724,2	723,6	677,4	
	20	8,7024	242	8,7029	765	1,2970	235	9,9994	477		40					4	968,8	968,0	967,2	904,0	5	1211,0	1210,0	1209,0	1130,0	
	30	8,7028	412	8,7033	946	1,2966	054	9,9994	467		50					6	1453,2	1452,0	1450,8	1356,0	6	1695,4	1694,0	1692,6	1582,0	
	40	8,7032	578	8,7038	122	1,2961	878	9,9994	456		20					7	1937,6	1936,0	1934,4	1808,0	8	2179,8	2178,0	2176,2	2034,0	
50	8,7036	741	8,7042	295	1,2957	705	9,9994	445	10					9												
54	0	8,7040	899	8,7046	665	1,2953	535	9,9994	435	6	2412				2410				2408				2256			
	10	8,7045	054	8,7050	430	1,2949	370	9,9994	424		1	241,2	241,0	240,8	225,6	2	484,4	484,0	483,6	452,0	3	726,6	726,0	725,4	678,0	
	20	8,7049	204	8,7054	791	1,2945	209	9,9994	413		50					4	968,8	968,0	967,2	904,0	5	1211,0	1210,0	1209,0	1130,0	
	30	8,7053	350	8,7058	948	1,2941	052	9,9994	403		40					6	1453,2	1452,0	1450,8	1356,0	6	1695,4	1694,0	1692,6	1582,0	
	40	8,7057	493	8,7063	101	1,2936	899	9,9994	392		20					7	1937,6	1936,0	1934,4	1808,0	8	2179,8	2178,0	2176,2	2034,0	
50	8,7061	631	8,7067	250	1,2932	750	9,9994	381	10					9												
55	0	8,7065	766	8,7071	395	1,2928	605	9,9994	370	5	2406				2404				2402				2254			
	10	8,7069	896	8,7075	537	1,2924	463	9,9994	360		1	240,6	240,4	240,2	225,4	2	483,2	482,8	482,4	451,6	3	724,8	724,2	723,6	677,4	
	20	8,7074	023	8,7079	674	1,2920	326	9,9994	349		40					4	966,4	965,6	964,8	903,2	5	1208,0	1207,0	1206,0	1129,0	
	30	8,7078	146	8,7083	808	1,2916	192	9,9994	338		50					6	1449,6	1448,4	1447,2	1354,8	6	1691,2	1689,8	1688,4	1580,6	
	40	8,7082	265	8,7087	937	1,2912	063	9,9994	328		20					7	1932,8	1931,2	1929,6	1806,4	8	2174,4	2172,6	2170,8	2032,2	
50	8,7086	380	8,7092	063	1,2907	937	9,9994	317	10					9												
56	0	8,7090	490	8,7096	185	1,2903	815	9,9994	306	4	2402				2400				2398				2252			
	10	8,7094	598	8,7100	302	1,2899	698	9,9994	295		1	240,2	240,0	239,8	225,2	2	482,0	481,6	481,2	451,2	3	723,0	722,4	721,8	676,8	
	20	8,7098	701	8,7104	416	1,2895	584	9,9994	284		40					4	964,0	963,2	962,4	902,4	5	1205,0	1204,0	1203,0	1128,0	
	30	8,7102	800	8,7108	527	1,2891	473	9,9994	274		50					6	1446,0	1444,8	1443,6	1353,6	6	1687,0	1685,6	1684,2	1579,2	
	40	8,7106	896	8,7112	633	1,2887	367	9,9994	263		20					7	1928,0	1926,4	1924,8	1804,8	8	2171,0	2169,2	2167,4	2030,4	
50	8,7110	987	8,7116	735	1,2883	265	9,9994	252	10					9												
57	0	8,7115	075	8,7120	834	1,2879	166	9,9994	241	3	2398				2396				2394				2250			
	10	8,7119	159	8,7124	929	1,2875	071	9,9994	230		1	239,8	239,6	239,4	225,0	2	481,0	480,6	480,2	451,2	3	723,0	722,4	721,8	676,8	
	20	8,7123	239	8,7129	019	1,2870	981	9,9994	219		40					4	964,0	963,2	962,4	902,4	5	1205,0	1204,0	1203,0	1128,0	
	30	8,7127	315	8,7133	106	1,2866	894	9,9994	208		50					6	1446,0	1444,8	1443,6	1353,6	6	1687,0	1685,6	1684,2	1579,2	
	40	8,7131	387	8,7137	190	1,2862	810	9,9994	198		20					7	1928,0	1926,4	1924,8	1804,8	8	2171,0	2169,2	2167,4	2030,4	
50	8,7135	456	8,7141	269	1,2858	731	9,9994	187	10					9												
58	0	8,7139	520	8,7145	345	1,2854	655	9,9994	176	2	2394				2392				2390				2248			
	10	8,7143	581	8,7149	417	1,2850	583	9,9994	165		1	239,4	239,2	239,0	224,8	2	480,0	479,6	479,2	450,8	3	722,0	721,4	720,8	676,4	
	20	8,7147	638	8,7153	485	1,2846	515	9,9994	154		40					4	964,0	963,2	962,4	902,4	5	1205,0	1204,0	1203,0	1128,0	
	30	8,7151	692	8,7157	549	1,2842	451	9,9994	143		50					6	1446,0	1444,8	1443,6	1353,6	6	1687,0	1685,6	1684,2	1579,2	
	40	8,7155	741	8,7161	609	1,2838	391	9,9994	132		20					7	1928,0	1926,4	1924,8	1804,8	8	2171,0	2169,2	2167,4	2030,4	
50	8,7159	787	8,7165	666	1,2834	334	9,9994	121	10					9												
59	0	8,7163	829	8,7169	719	1,2830	281	9,9994	110	1	2390				2388				2386				2246			
	10	8,7167	867	8,717																						

3° 0' — 10'.														
M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	P. P.				
0	0	8,7188 002	4020	8,7193 958	4031	1,2806 042	9,9994 044	11	0	60	11	4030	4025	
	10	8,7192 017	4015	8,7197 984	4026	1,2802 016	9,9994 033	11	50		1	1,1	403,0	402,5
	20	8,7196 029	4012	8,7202 007	4023	1,2797 993	9,9994 022	11	40		2	2,2	806,0	805,0
	30	8,7200 038	4009	8,7206 027	4020	1,2793 973	9,9994 011	11	30		3	3,3	1209,0	1207,5
	40	8,7204 042	4004	8,7210 042	4015	1,2789 958	9,9994 000	11	20		4	4,4	1612,0	1610,0
1	0	8,7208 043	3997	8,7214 054	4012	1,2785 946	9,9993 989	11	10	5	5,5	2015,0	2012,5	
	10	8,7212 040	3994	8,7218 063	4009	1,2781 937	9,9993 978	11	0	6	6,6	2418,0	2415,0	
	20	8,7216 034	3990	8,7222 067	4004	1,2777 933	9,9993 967	11	50	7	7,7	2821,0	2817,5	
	30	8,7220 024	3986	8,7226 068	4001	1,2773 932	9,9993 955	11	40	8	8,8	3224,0	3220,0	
	40	8,7224 010	3982	8,7230 065	3997	1,2769 935	9,9993 944	11	30	9	9,9	3627,0	3622,5	
2	0	8,7227 992	3979	8,7234 059	3994	1,2765 941	9,9993 933	11	20	58	4020	4015	4010	
	10	8,7231 971	3975	8,7238 049	3990	1,2761 951	9,9993 922	11	10		1	402,0	401,5	401,0
	20	8,7235 946	3972	8,7242 035	3986	1,2757 965	9,9993 911	11	0		2	804,0	803,0	802,0
	30	8,7239 918	3968	8,7246 018	3983	1,2753 982	9,9993 900	11	50		3	1206,0	1204,5	1203,0
	40	8,7243 886	3964	8,7249 997	3979	1,2750 003	9,9993 889	11	40		4	1608,0	1606,0	1604,0
3	0	8,7247 850	3960	8,7253 972	3975	1,2746 028	9,9993 877	11	30	5	2010,0	2007,5	2005,0	
	10	8,7251 810	3957	8,7257 944	3972	1,2742 056	9,9993 866	11	20	6	2412,0	2409,0	2406,0	
	20	8,7255 767	3954	8,7261 912	3968	1,2738 088	9,9993 855	11	10	7	2814,0	2810,5	2807,0	
	30	8,7259 721	3950	8,7265 877	3965	1,2734 123	9,9993 844	11	0	8	3216,0	3212,0	3208,0	
	40	8,7263 671	3946	8,7269 838	3961	1,2730 162	9,9993 833	11	50	9	3618,0	3613,5	3609,0	
4	0	8,7267 617	3942	8,7273 795	3957	1,2726 205	9,9993 821	11	40	57	4005	4000	3995	
	10	8,7271 559	3939	8,7277 749	3954	1,2722 251	9,9993 810	11	30		1	400,5	400,0	399,5
	20	8,7275 498	3936	8,7281 700	3951	1,2718 300	9,9993 799	11	20		2	801,0	800,0	799,0
	30	8,7279 434	3933	8,7285 646	3946	1,2714 354	9,9993 788	11	10		3	1201,5	1200,0	1198,5
	40	8,7283 366	3932	8,7289 589	3943	1,2710 411	9,9993 776	11	0		4	1602,0	1600,0	1598,0
5	0	8,7287 294	3928	8,7293 529	3940	1,2706 471	9,9993 765	11	50	5	2002,5	2000,0	1997,5	
	10	8,7291 219	3925	8,7297 465	3936	1,2702 535	9,9993 754	11	40	6	2403,0	2400,0	2397,0	
	20	8,7295 140	3921	8,7301 397	3932	1,2698 603	9,9993 742	11	30	7	2803,5	2800,0	2796,5	
	30	8,7299 057	3917	8,7305 326	3929	1,2694 674	9,9993 731	11	20	8	3204,0	3200,0	3196,0	
	40	8,7302 972	3915	8,7309 252	3926	1,2690 748	9,9993 720	11	10	9	3604,5	3600,0	3595,5	
6	0	8,7306 882	3910	8,7313 174	3922	1,2686 826	9,9993 708	11	0	55	3990	3985	3980	
	10	8,7310 789	3907	8,7317 092	3918	1,2682 908	9,9993 697	11	50		1	399,0	398,5	398,0
	20	8,7314 693	3904	8,7321 007	3915	1,2678 993	9,9993 686	11	40		2	798,0	797,0	796,0
	30	8,7318 593	3900	8,7324 918	3911	1,2675 082	9,9993 674	11	30		3	1197,0	1195,5	1194,0
	40	8,7322 489	3896	8,7328 826	3908	1,2671 174	9,9993 663	11	20		4	1596,0	1594,0	1592,0
7	0	8,7326 382	3893	8,7332 730	3904	1,2667 270	9,9993 652	11	10	5	1995,0	1992,5	1990,0	
	10	8,7330 272	3890	8,7336 631	3901	1,2663 369	9,9993 640	11	0	6	2394,0	2391,0	2388,0	
	20	8,7334 157	3885	8,7340 529	3898	1,2659 471	9,9993 629	11	50	7	2793,0	2789,5	2786,0	
	30	8,7338 040	3883	8,7344 423	3894	1,2655 577	9,9993 617	11	40	8	3192,0	3188,0	3184,0	
	40	8,7341 919	3879	8,7348 313	3890	1,2651 687	9,9993 606	11	30	9	3591,0	3586,5	3582,0	
8	0	8,7345 795	3876	8,7352 200	3887	1,2647 800	9,9993 594	11	20	53	3975	3970	3965	
	10	8,7349 667	3872	8,7356 084	3884	1,2643 916	9,9993 583	11	10		1	397,5	397,0	396,5
	20	8,7353 535	3868	8,7359 964	3880	1,2640 036	9,9993 572	11	0		2	795,0	794,0	793,0
	30	8,7357 400	3865	8,7363 840	3876	1,2636 160	9,9993 560	11	50		3	1192,5	1191,0	1189,5
	40	8,7361 262	3862	8,7367 714	3874	1,2632 286	9,9993 549	11	40		4	1590,0	1588,0	1586,0
9	0	8,7365 120	3858	8,7371 583	3869	1,2628 417	9,9993 537	11	30	52	1	1590,0	1588,0	1586,0
	10	8,7368 975	3855	8,7375 450	3867	1,2624 550	9,9993 526	11	20		2	1987,5	1985,0	1982,5
	20	8,7372 827	3852	8,7379 313	3863	1,2620 687	9,9993 514	11	10		3	2385,0	2382,0	2379,0
	30	8,7376 675	3848	8,7383 172	3859	1,2616 828	9,9993 503	11	0		4	2782,5	2779,0	2775,5
	40	8,7380 519	3844	8,7387 028	3856	1,2612 972	9,9993 491	11	50		5	3180,0	3176,0	3172,0
10	0	8,7384 360	3841	8,7390 881	3853	1,2609 119	9,9993 480	11	40	51	6	3577,5	3573,0	3568,5
	10	8,7388 198	3838	8,7394 730	3849	1,2605 270	9,9993 468	11	30		7	3960	3955	3950
	20	8,7392 033	3835	8,7398 576	3846	1,2601 424	9,9993 456	11	20		8	396,0	395,5	395,0
	30	8,7395 864	3831	8,7402 419	3843	1,2597 581	9,9993 445	11	10		9	792,0	791,0	790,0
	40	8,7399 691	3827	8,7406 258	3839	1,2593 742	9,9993 433	11	0		1	1188,0	1186,5	1185,0
10	0	8,7403 515	3824	8,7410 094	3836	1,2589 906	9,9993 422	11	50	50	2	1584,0	1582,0	1580,0
	10	8,7407 336	3821	8,7413 926	3832	1,2586 074	9,9993 410	11	40		3	1980,0	1977,5	1975,0
	20	8,7411 154	3818	8,7417 755	3829	1,2582 245	9,9993 398	11	30		4	2376,0	2373,0	2370,0
	30	8,7414 968	3814	8,7421 581	3826	1,2578 419	9,9993 387	11	20		5	2772,0	2768,5	2765,0
	40	8,7418 779	3811	8,7425 403	3822	1,2574 597	9,9993 375	11	10		6	3168,0	3164,0	3160,0
		Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	D	S.	M.				

3° 10' — 20'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'	P. P. to preceding page.						
10	0	8,7422 586	3807														
	10	8,7426 390	3804	8,7429 222	3819	1,2570 778	9,9993 364	11	0	50							
	20	8,7430 191	3801	8,7433 038	3816	1,2566 962	9,9993 352	12	50								
	30	8,7433 988	3797	8,7436 850	3812	1,2563 150	9,9993 340	11	40								
	40	8,7437 782	3794	8,7440 660	3810	1,2559 340	9,9993 329	12	30								
11	0	8,7445 360	3787	8,7444 465	3805	1,2555 535	9,9993 317	12	20								
	10	8,7449 144	3784	8,7448 268	3803	1,2551 732	9,9993 305	12	10								
	20	8,7452 925	3781	8,7452 067	3799	1,2547 933	9,9993 293	11	0	49							
	30	8,7456 703	3778	8,7455 863	3796	1,2544 137	9,9993 282	12	50								
	40	8,7460 477	3774	8,7459 655	3792	1,2540 345	9,9993 270	12	40								
12	0	8,7464 248	3767	8,7463 444	3789	1,2536 556	9,9993 258	12	30								
	10	8,7468 015	3765	8,7467 230	3786	1,2532 770	9,9993 247	12	20								
	20	8,7475 541	3761	8,7471 013	3783	1,2528 987	9,9993 235	12	10								
	30	8,7479 299	3758	8,7474 792	3779	1,2525 208	9,9993 223	12	0	48							
	40	8,7483 053	3754	8,7478 569	3777	1,2521 431	9,9993 211	12	50								
13	0	8,7490 553	3744	8,7482 341	3772	1,2517 659	9,9993 199	11	40								
	10	8,7494 297	3742	8,7486 111	3766	1,2513 889	9,9993 188	12	30								
	20	8,7498 039	3738	8,7489 877	3764	1,2510 123	9,9993 176	12	20								
	30	8,7501 777	3736	8,7493 641	3759	1,2506 359	9,9993 164	12	10								
	40	8,7505 513	3731	8,7497 400	3757	1,2502 600	9,9993 152	12	0	47							
14	0	8,7512 973	3726	8,7501 157	3754	1,2498 843	9,9993 140	11	50								
	10	8,7516 699	3722	8,7504 911	3750	1,2495 089	9,9993 129	12	40								
	20	8,7520 421	3719	8,7508 661	3747	1,2491 339	9,9993 117	12	30								
	30	8,7524 140	3716	8,7512 408	3744	1,2487 592	9,9993 105	12	20								
	40	8,7527 856	3713	8,7516 152	3740	1,2483 848	9,9993 093	12	10								
15	0	8,7535 278	3706	8,7519 892	3737	1,2480 108	9,9993 081	12	0	46							
	10	8,7538 984	3704	8,7523 629	3735	1,2476 371	9,9993 069	12	50								
	20	8,7542 688	3700	8,7527 364	3731	1,2472 636	9,9993 057	12	40								
	30	8,7546 388	3697	8,7531 095	3728	1,2468 905	9,9993 045	12	30								
	40	8,7550 085	3693	8,7534 823	3724	1,2465 177	9,9993 033	12	20								
16	0	8,7553 778	3691	8,7538 547	3722	1,2461 453	9,9993 021	12	10								
	10	8,7557 469	3687	8,7542 269	3718	1,2457 731	9,9993 009	11	0	45							
	20	8,7561 156	3684	8,7545 987	3715	1,2454 013	9,9992 998	12	50								
	30	8,7564 840	3682	8,7549 702	3712	1,2450 298	9,9992 986	12	40								
	40	8,7568 522	3678	8,7553 414	3709	1,2446 586	9,9992 974	12	30								
17	0	8,7575 874	3672	8,7557 123	3706	1,2442 877	9,9992 962	12	20								
	10	8,7579 546	3669	8,7560 829	3702	1,2439 171	9,9992 950	12	10								
	20	8,7583 215	3665	8,7564 531	3700	1,2435 469	9,9992 938	12	0	44							
	30	8,7586 880	3663	8,7568 231	3700	1,2431 769	9,9992 926	12	50								
	40	8,7590 543	3659	8,7571 927	3693	1,2428 073	9,9992 914	13	40								
18	0	8,7601 512	3650	8,7575 620	3690	1,2424 380	9,9992 901	12	30								
	10	8,7605 162	3647	8,7579 310	3687	1,2420 690	9,9992 889	12	20								
	20	8,7608 809	3644	8,7582 997	3684	1,2417 003	9,9992 877	12	10								
	30	8,7612 453	3641	8,7586 681	3681	1,2413 319	9,9992 865	12	0	43							
	40	8,7616 094	3637	8,7590 362	3677	1,2409 638	9,9992 853	12	50								
19	0	8,7623 366	3632	8,7594 039	3675	1,2405 961	9,9992 841	12	40								
	10	8,7626 998	3629	8,7597 714	3671	1,2402 286	9,9992 829	12	30								
	20	8,7630 627	3625	8,7601 385	3669	1,2398 615	9,9992 817	12	20								
	30	8,7634 252	3623	8,7605 054	3665	1,2394 946	9,9992 805	12	10								
	40	8,7637 875	3619	8,7608 719	3662	1,2391 281	9,9992 793	13	0	42							
20	0	8,7641 494	3617	8,7612 381	3659	1,2387 619	9,9992 780	12	50								
	10	8,7645 111	3613	8,7616 040	3657	1,2383 960	9,9992 768	12	40								
	20			8,7619 697	3653	1,2380 303	9,9992 756	12	30								
	30			8,7623 350	3650	1,2376 650	9,9992 744	12	20								
	40			8,7627 000	3647	1,2373 000	9,9992 732	12	10								

3° 20' — 30'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'	P. P. also to preceding page.		
20	0	8,7645 111	3617	8,7652 465	3629	1,2347 535	9,9992 646	12	0	40	12 3630 3625		
	10	8,7648 724	3613	8,7656 091	3626	1,2343 909	9,9992 634	12	50		1 1,2 363,0 362,5		
	20	8,7652 335	3611	8,7659 713	3622	1,2340 287	9,9992 622	12	40		2 2,4 726,0 725,0		
	30	8,7655 943	3608	8,7663 333	3620	1,2336 667	9,9992 609	13	30		3 3,6 1089,0 1087,5		
	40	8,7659 547	3604	8,7666 950	3617	1,2333 050	9,9992 597	12	20		4 4,8 1452,0 1450,0		
	50	8,7663 149	3602	8,7670 564	3614	1,2329 436	9,9992 585	12	10		5 6,0 1815,0 1812,5		
21	0	8,7666 747	3598	8,7674 175	3611	1,2325 825	9,9992 572	13	0	39	6 7,2 2178,0 2175,0		
	10	8,7670 343	3596	8,7677 782	3607	1,2322 218	9,9992 560	12	50		7 8,4 2541,0 2537,5		
	20	8,7673 935	3592	8,7681 387	3605	1,2318 613	9,9992 548	12	40		8 9,6 2904,0 2900,0		
	30	8,7677 525	3590	8,7684 989	3602	1,2315 011	9,9992 535	13	30		9 10,8 3267,0 3262,5		
	40	8,7681 111	3586	8,7688 588	3599	1,2311 412	9,9992 523	12	20		3620 3615 3610		
	50	8,7684 695	3584	8,7692 184	3596	1,2307 816	9,9992 511	12	10		1 362,0 361,5 361,0		
22	0	8,7688 275	3580	8,7695 777	3593	1,2304 223	9,9992 498	13	0	38	2 724,0 723,0 722,0		
	10	8,7691 853	3578	8,7699 367	3590	1,2300 633	9,9992 486	12	50		3 1086,0 1084,5 1083,0		
	20	8,7695 428	3575	8,7702 954	3587	1,2297 046	9,9992 474	12	40		4 1448,0 1446,0 1444,0		
	30	8,7699 000	3572	8,7706 539	3585	1,2293 461	9,9992 461	13	30		5 1810,0 1807,5 1805,0		
	40	8,7702 568	3568	8,7710 120	3581	1,2289 880	9,9992 449	12	20		6 2172,0 2169,0 2166,0		
	50	8,7706 134	3566	8,7713 698	3578	1,2286 302	9,9992 436	13	10		7 2534,0 2530,5 2527,0		
23	0	8,7709 697	3563	8,7717 274	3576	1,2282 726	9,9992 424	13	0	37	8 2896,0 2892,0 2888,0		
	10	8,7713 257	3560	8,7720 846	3572	1,2279 154	9,9992 411	12	50		9 3258,0 3253,5 3249,0		
	20	8,7716 814	3557	8,7724 416	3570	1,2275 584	9,9992 399	12	40		3605 3600 3595		
	30	8,7720 369	3555	8,7727 982	3566	1,2272 018	9,9992 386	13	30		1 360,0 360,0 359,5		
	40	8,7723 920	3551	8,7731 546	3564	1,2268 454	9,9992 374	13	20		2 721,0 720,0 719,0		
	50	8,7727 468	3548	8,7735 107	3561	1,2264 893	9,9992 361	13	10		3 1081,5 1080,0 1078,5		
24	0	8,7731 014	3546	8,7738 665	3558	1,2261 335	9,9992 349	12	0	36	4 1442,0 1440,0 1438,0		
	10	8,7734 556	3542	8,7742 220	3555	1,2257 780	9,9992 336	13	50		5 1802,5 1800,0 1797,5		
	20	8,7738 096	3540	8,7745 772	3552	1,2254 228	9,9992 324	13	40		6 2163,0 2160,0 2157,0		
	30	8,7741 633	3537	8,7749 321	3549	1,2250 679	9,9992 311	13	30		7 2523,0 2520,0 2516,5		
	40	8,7745 166	3533	8,7752 868	3547	1,2247 132	9,9992 299	12	20		8 2884,0 2880,0 2876,0		
	50	8,7748 697	3531	8,7756 411	3544	1,2243 589	9,9992 286	13	10		9 3244,5 3240,0 3235,5		
25	0	8,7752 226	3529	8,7759 952	3541	1,2240 048	9,9992 274	12	0	35	3590 3585 3580		
	10	8,7755 751	3525	8,7763 490	3538	1,2236 510	9,9992 261	13	50		1 359,0 358,5 358,0		
	20	8,7759 273	3522	8,7767 025	3535	1,2232 975	9,9992 249	12	40		2 718,0 717,0 716,0		
	30	8,7762 793	3520	8,7770 557	3532	1,2229 443	9,9992 236	13	30		3 1077,0 1075,5 1074,0		
	40	8,7766 309	3516	8,7774 086	3529	1,2225 914	9,9992 223	12	20		4 1436,0 1434,0 1432,0		
	50	8,7769 823	3514	8,7777 612	3526	1,2222 388	9,9992 211	12	10		5 1795,0 1792,5 1790,0		
26	0	8,7773 334	3511	8,7781 136	3524	1,2218 864	9,9992 198	13	0	34	6 2154,0 2151,0 2148,0		
	10	8,7776 842	3508	8,7784 657	3521	1,2215 343	9,9992 185	12	50		7 2513,0 2509,5 2506,0		
	20	8,7780 347	3505	8,7788 175	3518	1,2211 825	9,9992 173	13	40		8 2872,0 2868,0 2864,0		
	30	8,7783 850	3503	8,7791 690	3515	1,2208 310	9,9992 160	13	30		9 3231,0 3226,5 3222,0		
	40	8,7787 349	3499	8,7795 202	3512	1,2204 798	9,9992 147	12	20		3575 3570 3565		
	50	8,7790 846	3497	8,7798 711	3509	1,2201 289	9,9992 135	13	10		1 357,5 357,0 356,5		
27	0	8,7794 340	3494	8,7802 218	3507	1,2197 782	9,9992 122	13	0	33	2 715,0 714,0 713,0		
	10	8,7797 831	3491	8,7805 722	3504	1,2194 278	9,9992 109	12	50		3 1072,5 1071,0 1069,5		
	20	8,7801 319	3488	8,7809 223	3501	1,2190 777	9,9992 097	12	40		4 1430,0 1428,0 1426,0		
	30	8,7804 805	3486	8,7812 721	3498	1,2187 279	9,9992 084	13	30		5 1787,5 1785,0 1782,5		
	40	8,7808 287	3482	8,7816 216	3495	1,2183 784	9,9992 071	12	20		6 2145,0 2142,0 2139,0		
	50	8,7811 767	3480	8,7819 709	3493	1,2180 291	9,9992 059	12	10		7 2502,5 2499,0 2495,5		
28	0	8,7815 244	3477	8,7823 199	3490	1,2176 801	9,9992 046	13	0	32	8 2860,0 2856,0 2852,0		
	10	8,7818 719	3475	8,7826 686	3487	1,2173 314	9,9992 033	13	50		9 3217,5 3213,0 3208,5		
	20	8,7822 190	3471	8,7830 170	3484	1,2169 830	9,9992 020	13	40		3560 3555 3550		
	30	8,7825 659	3469	8,7833 651	3481	1,2166 349	9,9992 007	13	30		1 356,0 355,5 355,0		
	40	8,7829 125	3466	8,7837 130	3479	1,2162 870	9,9991 995	12	20		2 712,0 711,0 710,0		
	50	8,7832 588	3463	8,7840 606	3476	1,2159 394	9,9991 982	12	10		3 1068,0 1066,5 1065,0		
29	0	8,7836 048	3460	8,7844 079	3473	1,2155 921	9,9991 969	13	0	31	4 1424,0 1422,0 1420,0		
	10	8,7839 506	3458	8,7847 550	3471	1,2152 450	9,9991 956	13	50		5 1780,0 1777,5 1775,0		
	20	8,7842 961	3455	8,7851 017	3467	1,2148 983	9,9991 943	13	40		6 2136,0 2133,0 2130,0		
	30	8,7846 413	3452	8,7854 482	3465	1,2145 518	9,9991 931	12	30		7 2492,0 2488,5 2485,0		
	40	8,7849 862	3449	8,7857 945	3463	1,2142 055	9,9991 918	13	20		8 2848,0 2844,0 2840,0		
	50	8,7853 309	3447	8,7861 404	3459	1,2138 596	9,9991 905	13	10		9 3204,0 3199,5 3195,0		
30	0	8,7856 753	3444	8,7864 861	3454	1,2135 139	9,9991 892	13	0	30			
	'	"	Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	D		S.	M.	

86° 30' — 40'

See following page and p. 210.

3° 30' — 40'.

		P. P. to preceding page.											
M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'			
30	0	8,7856 753	3444	8,7864 861	3457	1,2135 139	9,9991 892	13	0	30	13 14 3545		
	10	8,7860 194	3441	8,7868 315	3454	1,2131 685	9,9991 879	13	50	1	1,3	1,4	354,5
	20	8,7863 632	3438	8,7871 766	3451	1,2128 234	9,9991 866	13	40	2	2,6	2,8	709,0
	30	8,7867 068	3436	8,7875 215	3449	1,2124 785	9,9991 853	13	30	3	3,9	4,2	1063,5
	40	8,7870 501	3433	8,7878 661	3446	1,2121 339	9,9991 840	13	20	4	5,2	5,6	1418,0
	50	8,7873 931	3430	8,7882 104	3443	1,2117 896	9,9991 827	13	10	5	6,5	7,0	1772,5
31	0	8,7877 359	3428	8,7885 544	3440	1,2114 456	9,9991 815	12	0	29	5 6 7 8 9		
	10	8,7880 783	3424	8,7888 982	3438	1,2111 018	9,9991 802	13	50	6	7,8	8,4	2127,0
	20	8,7884 205	3422	8,7892 417	3435	1,2107 583	9,9991 789	13	40	7	9,1	9,8	2481,5
	30	8,7887 625	3420	8,7895 849	3432	1,2104 151	9,9991 776	13	30	8	10,4	11,2	2836,0
	40	8,7891 041	3416	8,7899 279	3430	1,2100 721	9,9991 763	13	20	9	11,7	12,6	3190,5
	50	8,7894 455	3414	8,7902 706	3427	1,2097 294	9,9991 750	13	10	3540 3535 3530			
32	0	8,7897 867	3412	8,7906 130	3424	1,2093 870	9,9991 737	13	0	28	1 2 3 4 5 6		
	10	8,7901 275	3408	8,7909 552	3422	1,2090 448	9,9991 724	13	50	1	354,0	353,5	353,0
	20	8,7904 681	3406	8,7912 971	3419	1,2087 029	9,9991 711	13	40	2	708,0	707,0	706,0
	30	8,7908 084	3403	8,7916 387	3416	1,2083 613	9,9991 698	13	30	3	1062,0	1060,5	1059,0
	40	8,7911 485	3401	8,7919 800	3413	1,2080 200	9,9991 685	13	20	4	1416,0	1414,0	1412,0
	50	8,7914 883	3398	8,7923 211	3411	1,2076 789	9,9991 672	13	10	5	1770,0	1767,5	1765,0
33	0	8,7918 278	3395	8,7926 620	3409	1,2073 380	9,9991 659	13	0	27	6 7 8 9		
	10	8,7921 671	3393	8,7930 025	3405	1,2069 975	9,9991 646	14	50	6	2124,0	2121,0	2118,0
	20	8,7925 061	3390	8,7933 428	3403	1,2066 572	9,9991 632	13	40	7	2478,0	2474,5	2471,0
	30	8,7928 448	3387	8,7936 829	3401	1,2063 171	9,9991 619	13	30	8	2832,0	2828,0	2824,0
	40	8,7931 832	3384	8,7940 226	3397	1,2059 774	9,9991 606	13	20	9	3186,0	3181,5	3177,0
	50	8,7935 214	3382	8,7948 621	3395	1,2056 379	9,9991 593	13	10	3525 3520 3515			
34	0	8,7938 594	3380	8,7947 014	3393	1,2052 986	9,9991 580	13	0	26	1 2 3 4 5 6		
	10	8,7941 970	3376	8,7950 044	3390	1,2049 596	9,9991 567	13	50	1	352,5	352,0	351,5
	20	8,7945 344	3374	8,7953 791	3387	1,2046 209	9,9991 554	13	40	2	705,0	704,0	703,0
	30	8,7948 716	3372	8,7957 175	3384	1,2042 825	9,9991 541	13	30	3	1057,5	1056,0	1054,5
	40	8,7952 085	3369	8,7960 557	3382	1,2039 443	9,9991 527	13	20	4	1410,0	1408,0	1406,0
	50	8,7955 451	3366	8,7963 937	3380	1,2036 063	9,9991 514	13	10	5	1762,5	1760,0	1757,5
35	0	8,7958 814	3363	8,7967 313	3376	1,2032 687	9,9991 501	13	0	25	7 8 9		
	10	8,7962 175	3361	8,7970 687	3374	1,2029 313	9,9991 488	13	50	6	2115,0	2112,0	2109,0
	20	8,7965 534	3359	8,7974 059	3372	1,2025 941	9,9991 475	13	40	7	2467,5	2464,0	2460,5
	30	8,7968 889	3355	8,7977 428	3369	1,2022 572	9,9991 461	14	30	8	2820,0	2816,0	2812,0
	40	8,7972 242	3353	8,7980 794	3366	1,2019 206	9,9991 448	13	20	9	3172,5	3168,0	3163,5
	50	8,7975 593	3351	8,7984 158	3364	1,2015 842	9,9991 435	13	10	3510 3505 3500			
36	0	8,7978 941	3348	8,7987 519	3361	1,2012 481	9,9991 422	13	0	24	1 2 3 4 5 6		
	10	8,7982 286	3345	8,7990 878	3359	1,2009 122	9,9991 408	14	50	1	351,0	350,5	350,0
	20	8,7985 629	3343	8,7994 234	3356	1,2005 766	9,9991 395	13	40	2	702,0	701,0	700,0
	30	8,7988 969	3340	8,7997 587	3353	1,2002 413	9,9991 382	13	30	3	1053,0	1051,5	1050,0
	40	8,7992 307	3338	8,8000 938	3351	1,1999 062	9,9991 369	13	20	4	1404,0	1402,0	1400,0
	50	8,7995 642	3335	8,8004 286	3348	1,1995 714	9,9991 355	14	10	5	1755,0	1752,5	1750,0
37	0	8,7998 974	3332	8,8007 632	3346	1,1992 368	9,9991 342	13	0	23	7 8 9		
	10	8,8002 304	3330	8,8010 975	3343	1,1989 025	9,9991 329	13	50	6	2106,0	2103,0	2100,0
	20	8,8005 631	3327	8,8014 316	3341	1,1985 684	9,9991 315	14	40	7	2457,0	2453,5	2450,0
	30	8,8008 956	3325	8,8017 654	3338	1,1982 346	9,9991 302	13	30	8	2808,0	2804,0	2800,0
	40	8,8012 278	3322	8,8020 989	3335	1,1979 011	9,9991 289	14	20	9	3159,0	3154,5	3150,0
	50	8,8015 598	3320	8,8024 323	3334	1,1975 677	9,9991 275	13	10	3495 3490 3485			
38	0	8,8018 915	3317	8,8027 653	3330	1,1972 347	9,9991 262	13	0	22	1 2 3 4 5 6		
	10	8,8022 230	3315	8,8030 981	3328	1,1969 019	9,9991 249	13	50	1	349,5	349,0	348,5
	20	8,8025 542	3312	8,8034 306	3325	1,1965 694	9,9991 235	14	40	2	699,0	698,0	697,0
	30	8,8028 851	3309	8,8037 629	3323	1,1962 371	9,9991 222	13	30	3	1048,5	1047,0	1045,5
	40	8,8032 158	3307	8,8040 950	3321	1,1959 050	9,9991 208	14	20	4	1398,0	1396,0	1394,0
	50	8,8035 463	3305	8,8044 267	3317	1,1955 733	9,9991 195	13	10	5	1747,5	1745,0	1742,5
39	0	8,8038 764	3301	8,8047 583	3316	1,1952 417	9,9991 182	13	0	21	6 7 8 9		
	10	8,8042 064	3300	8,8050 896	3313	1,1949 104	9,9991 168	13	50	6	2097,0	2094,0	2091,0
	20	8,8045 361	3297	8,8054 206	3310	1,1945 794	9,9991 155	14	40	7	2446,5	2443,0	2439,5
	30	8,8048 655	3294	8,8057 514	3308	1,1942 486	9,9991 141	13	30	8	2796,0	2792,0	2788,0
	40	8,8051 947	3292	8,8060 819	3305	1,1939 181	9,9991 128	14	20	9	3145,5	3141,0	3136,5
	50	8,8055 236	3289	8,8064 122	3303	1,1935 878	9,9991 114	13	10	3480 3475 3470			
40	0	8,8058 523	3287	8,8067 422	3300	1,1932 578	9,9991 101	13	0	20	1 2 3 4 5 6		
	10	8,8061 816	3285	8,8070 721	3298	1,1929 281	9,9991 87	14	50	1	348,0	347,5	347,0
	20	8,8065 109	3282	8,8073 624	3295	1,1925 984	9,9991 74	13	40	2	696,0	695,0	694,0
	30	8,8068 402	3280	8,8076 527	3292	1,1922 691	9,9991 61	14	30	3	1044,0	1042,5	1041,0
	40	8,8071 695	3277	8,8079 430	3289	1,1919 402	9,9991 48	13	20	4	1392,0	1390,0	1388,0
	50	8,8075 000	3275	8,8082 333	3287	1,1916 117	9,9991 35	14	10	5	1740,0	1737,5	1735,0
		Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	D	S.	M.			

86° 20' — 30'.

See foll. p. and pp. 210—213.

3° 40' — 50'.

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'	P. P. also to preceding page.							
40	0	8,8058	523	3287	8,8067	422	3300	1,1932	578	9,9991	101	13	0	20	13 14 3300			
	10	8,8061	808	3285	8,8070	720	3298	1,1929	280	9,9991	087	13	40		1	1,3	1,4	330,0
	20	8,8065	089	3281	8,8074	016	3296	1,1925	984	9,9991	074	14	30		2	2,6	2,8	660,0
	30	8,8068	369	3280	8,8077	309	3293	1,1922	691	9,9991	060	14	40		3	3,9	4,2	990,0
	40	8,8071	646	3277	8,8080	599	3290	1,1919	401	9,9991	047	13	20		4	5,2	5,6	1320,0
	50	8,8074	920	3274	8,8083	887	3288	1,1916	113	9,9991	033	14	10		5	6,5	7,0	1650,0
41	0	8,8078	192	3272	8,8087	172	3285	1,1912	828	9,9991	020	13	0	19	6	7,8	8,4	1980,0
	10	8,8081	462	3270	8,8090	455	3283	1,1909	545	9,9991	006	14	50		7	9,1	9,8	2310,0
	20	8,8084	729	3267	8,8093	736	3281	1,1906	264	9,9990	993	13	40		8	10,4	11,2	2640,0
	30	8,8087	993	3264	8,8097	014	3278	1,1902	986	9,9990	979	14	30		9	11,7	12,6	2970,0
	40	8,8091	255	3262	8,8100	290	3276	1,1899	710	9,9990	965	13	20		3295 3290 3285			
	50	8,8094	515	3260	8,8103	563	3273	1,1896	437	9,9990	952	13	10		1	329,5	329,0	328,5
42	0	8,8097	772	3257	8,8106	834	3271	1,1893	166	9,9990	938	14	0	18	2	659,0	658,0	657,0
	10	8,8101	027	3255	8,8110	102	3268	1,1889	898	9,9990	925	13	50		3	988,5	987,0	985,5
	20	8,8104	279	3252	8,8113	368	3266	1,1886	632	9,9990	911	14	40		4	1318,0	1316,0	1314,0
	30	8,8107	529	3250	8,8116	631	3263	1,1883	369	9,9990	897	13	30		5	1647,5	1645,0	1642,5
	40	8,8110	776	3247	8,8119	893	3262	1,1880	107	9,9990	884	14	20		6	1977,0	1974,0	1971,0
	50	8,8114	021	3245	8,8123	151	3258	1,1876	849	9,9990	870	14	10		7	2306,5	2303,0	2299,5
43	0	8,8117	264	3243	8,8126	407	3256	1,1873	593	9,9990	856	13	0	17	8	2636,0	2632,0	2628,0
	10	8,8120	504	3240	8,8129	661	3254	1,1870	339	9,9990	843	14	50		9	2965,5	2961,0	2956,5
	20	8,8123	741	3237	8,8132	912	3251	1,1867	088	9,9990	829	14	40		3280 3275 3270			
	30	8,8126	977	3236	8,8136	161	3249	1,1863	839	9,9990	815	13	30		1	328,0	327,5	327,0
	40	8,8130	209	3232	8,8139	408	3247	1,1860	592	9,9990	802	14	20		2	656,0	655,0	654,0
	50	8,8133	440	3231	8,8142	652	3244	1,1857	348	9,9990	788	14	10		3	984,0	982,5	981,0
44	0	8,8136	668	3228	8,8145	894	3242	1,1854	106	9,9990	774	14	0	16	4	1312,0	1310,0	1308,0
	10	8,8139	893	3225	8,8149	133	3239	1,1850	867	9,9990	760	13	50		5	1640,0	1637,5	1635,0
	20	8,8143	117	3224	8,8152	370	3237	1,1847	630	9,9990	747	14	40		6	1968,0	1965,0	1962,0
	30	8,8146	337	3220	8,8155	605	3235	1,1844	395	9,9990	733	14	30		7	2296,0	2292,5	2289,0
	40	8,8149	556	3219	8,8158	837	3232	1,1841	163	9,9990	719	14	20		8	2624,0	2620,0	2616,0
	50	8,8152	772	3216	8,8162	066	3229	1,1837	934	9,9990	705	14	10		9	2952,0	2947,5	2943,0
45	0	8,8155	985	3213	8,8165	294	3228	1,1834	706	9,9990	691	13	0	15	3265 3260 3255			
	10	8,8159	196	3211	8,8168	519	3225	1,1831	481	9,9990	678	14	50		1	326,5	326,0	325,5
	20	8,8162	405	3209	8,8171	741	3222	1,1828	259	9,9990	664	14	40		2	653,0	652,0	651,0
	30	8,8165	612	3207	8,8174	962	3221	1,1825	038	9,9990	650	14	30		3	979,5	978,0	976,5
	40	8,8168	816	3204	8,8178	180	3218	1,1821	820	9,9990	636	14	20		4	1306,0	1304,0	1302,0
	50	8,8172	018	3202	8,8181	395	3215	1,1818	605	9,9990	622	14	10		5	1632,5	1630,0	1627,5
46	0	8,8175	217	3199	8,8184	608	3213	1,1815	392	9,9990	608	14	0	14	6	1959,0	1956,0	1953,0
	10	8,8178	414	3197	8,8187	819	3211	1,1812	181	9,9990	595	13	50		7	2285,5	2282,0	2278,5
	20	8,8181	608	3194	8,8191	028	3209	1,1808	972	9,9990	581	14	40		8	2612,0	2608,0	2604,0
	30	8,8184	801	3193	8,8194	234	3206	1,1805	766	9,9990	567	14	30		9	2938,5	2934,0	2929,5
	40	8,8187	991	3190	8,8197	438	3204	1,1802	562	9,9990	553	14	20		3250 3245 3240			
	50	8,8191	178	3187	8,8200	639	3201	1,1799	361	9,9990	539	14	10		1	325,0	324,5	324,0
47	0	8,8194	363	3185	8,8203	838	3199	1,1796	162	9,9990	525	14	0	13	2	650,0	649,0	648,0
	10	8,8197	546	3183	8,8207	035	3197	1,1792	965	9,9990	511	14	50		3	975,0	973,5	972,0
	20	8,8200	727	3181	8,8210	229	3194	1,1789	771	9,9990	497	14	40		4	1300,0	1298,0	1296,0
	30	8,8203	905	3178	8,8213	422	3193	1,1786	578	9,9990	483	14	30		5	1625,0	1622,5	1620,0
	40	8,8207	081	3176	8,8216	611	3189	1,1783	389	9,9990	469	14	20		6	1950,0	1947,0	1944,0
	50	8,8210	254	3173	8,8219	799	3188	1,1780	201	9,9990	455	14	10		7	2275,0	2271,5	2268,0
48	0	8,8213	425	3171	8,8222	984	3185	1,1777	016	9,9990	441	14	0	12	8	2600,0	2596,0	2592,0
	10	8,8216	594	3169	8,8226	167	3183	1,1773	833	9,9990	427	14	50		9	2925,0	2920,5	2916,0
	20	8,8219	761	3167	8,8229	347	3180	1,1770	653	9,9990	413	14	40		3235 3230 3225			
	30	8,8222	925	3164	8,8232	526	3179	1,1767	474	9,9990	399	14	30		1	323,5	323,0	322,5
	40	8,8226	087	3162	8,8235	701	3175	1,1764	299	9,9990	385	14	20		2	647,0	646,0	645,0
	50	8,8229	246	3159	8,8238	875	3174	1,1761	125	9,9990	371	14	10		3	970,5	969,0	967,5
49	0	8,8232	404	3158	8,8242	046	3171	1,1757	954	9,9990	357	14	0	11	4	1294,0	1292,0	1290,0
	10	8,8235	559	3155	8,8245	215	3169	1,1754	785	9,9990	343	14	50		5	1617,5	1615,0	1612,5
	20	8,8238	711	3152	8,8248	382	3167	1,1751	618	9,9990	329	14	40		6	1941,0	1938,0	1935,0
	30	8,8241	862	3151	8,8251	547	3165	1,1748	453	9,9990	315	14	30		7	2264,5	2261,0	2257,5
	40	8,8245	010	3148	8,8254	709	3162	1,1745	291	9,9990	301	14	20		8	2588,0	2584,0	2580,0
	50	8,8248	156	3146	8,8257	869	3160	1,1742	131	9,9990	287	14	10		9	2911,5	2907,0	2902,5
50	0	8,8251	299	3143	8,8261	026	3157	1,1738	974	9,9990	273	14	0	10	See following page.			
				3141			3156											

8° 10' — 20'.

3° 50' — 4° 0'.

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'	P. P. also to preceding page.		
											15	3220	3215
50	0	8,8251 299	3143	8,8261 026	3157	1,1738 974	9,9990 273	14	0	10			
	10	8,8254 440	3141	8,8264 182	3156	1,1735 818	9,9990 259	14	50				
	20	8,8257 579	3139	8,8267 335	3153	1,1732 665	9,9990 245	14	40				
	30	8,8260 716	3137	8,8270 485	3150	1,1729 515	9,9990 230	14	30				
	40	8,8263 850	3134	8,8273 634	3149	1,1726 366	9,9990 216	14	20				
51	0	8,8270 112	3130	8,8279 924	3144	1,1723 220	9,9990 202	14	10				
	10	8,8273 240	3128	8,8283 066	3142	1,1720 076	9,9990 188	14	0	9			
	20	8,8276 365	3125	8,8286 206	3140	1,1716 934	9,9990 174	14	50				
	30	8,8279 488	3123	8,8289 343	3137	1,1713 794	9,9990 160	14	40				
	40	8,8282 609	3121	8,8292 478	3135	1,1710 657	9,9990 145	14	30				
52	0	8,8288 844	3116	8,8298 741	3130	1,1707 522	9,9990 131	14	20				
	10	8,8291 958	3112	8,8301 869	3128	1,1704 389	9,9990 117	14	10	8			
	20	8,8295 070	3109	8,8304 996	3127	1,1698 259	9,9990 103	14	0				
	30	8,8298 179	3108	8,8308 119	3122	1,1695 104	9,9990 089	14	50				
	40	8,8301 287	3105	8,8311 241	3119	1,1691 881	9,9990 074	14	40				
53	0	8,8307 495	3103	8,8317 478	3118	1,1688 759	9,9990 060	14	30				
	10	8,8310 596	3098	8,8320 593	3115	1,1685 640	9,9990 046	14	20				
	20	8,8313 694	3096	8,8323 705	3112	1,1682 522	9,9990 032	14	10	7			
	30	8,8316 790	3094	8,8326 816	3111	1,1679 407	9,9990 017	14	0				
	40	8,8319 884	3092	8,8329 924	3108	1,1676 295	9,9990 003	14	50				
54	0	8,8326 066	3087	8,8336 134	3104	1,1673 184	9,9989 989	14	40				
	10	8,8329 153	3085	8,8339 236	3102	1,1670 076	9,9989 974	14	30				
	20	8,8332 238	3083	8,8342 336	3100	1,1666 970	9,9989 960	14	20				
	30	8,8335 321	3081	8,8345 433	3097	1,1663 866	9,9989 946	14	10	6			
	40	8,8338 402	3079	8,8348 528	3095	1,1660 764	9,9989 931	14	0				
55	0	8,8344 557	3076	8,8351 621	3091	1,1657 664	9,9989 917	14	50				
	10	8,8347 631	3074	8,8354 712	3089	1,1654 567	9,9989 903	14	40				
	20	8,8350 703	3070	8,8357 801	3088	1,1651 472	9,9989 888	14	30				
	30	8,8353 773	3068	8,8360 887	3084	1,1648 379	9,9989 874	14	20				
	40	8,8356 841	3065	8,8363 971	3082	1,1645 288	9,9989 859	14	10	5			
56	0	8,8362 969	3062	8,8373 211	3076	1,1642 199	9,9989 845	14	0				
	10	8,8366 031	3059	8,8376 287	3075	1,1639 113	9,9989 831	14	50				
	20	8,8369 090	3056	8,8379 360	3073	1,1636 029	9,9989 816	14	40				
	30	8,8372 146	3055	8,8382 432	3072	1,1632 947	9,9989 802	14	30				
	40	8,8375 201	3053	8,8385 501	3069	1,1629 867	9,9989 787	14	20				
57	0	8,8381 304	3050	8,8388 568	3065	1,1626 789	9,9989 773	14	10	4			
	10	8,8384 352	3048	8,8391 633	3062	1,1623 713	9,9989 758	14	0				
	20	8,8387 398	3046	8,8394 695	3061	1,1620 640	9,9989 744	14	50				
	30	8,8390 442	3044	8,8397 756	3058	1,1617 568	9,9989 729	14	40				
	40	8,8393 484	3042	8,8400 814	3057	1,1614 499	9,9989 715	14	30				
58	0	8,8399 561	3038	8,8406 925	3054	1,1611 432	9,9989 700	14	20				
	10	8,8402 596	3035	8,8409 977	3052	1,1608 367	9,9989 686	14	10	3			
	20	8,8405 629	3033	8,8413 027	3050	1,1605 305	9,9989 671	14	0				
	30	8,8408 661	3032	8,8416 075	3048	1,1602 244	9,9989 657	14	50				
	40	8,8411 690	3029	8,8419 121	3046	1,1599 186	9,9989 642	14	40				
59	0	8,8417 741	3025	8,8425 206	3039	1,1596 129	9,9989 628	14	30				
	10	8,8420 764	3023	8,8428 245	3037	1,1593 075	9,9989 613	14	20				
	20	8,8423 784	3020	8,8431 282	3036	1,1590 023	9,9989 598	14	10	2			
	30	8,8426 803	3019	8,8434 319	3033	1,1586 973	9,9989 584	14	0				
	40	8,8429 819	3016	8,8437 351	3031	1,1583 925	9,9989 569	14	50				
60	0	8,8432 833	3012	8,8440 382	3028	1,1580 879	9,9989 555	14	40				
	10	8,8435 845	3010	8,8443 410	3027	1,1577 836	9,9989 540	14	30				
	20		3010	8,8446 437	3025	1,1574 794	9,9989 525	14	20				
	30		3010		3025	1,1571 755	9,9989 511	14	10	1			
	40		3010		3025	1,1568 718	9,9989 496	14	0				
		Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	D	S.	M.			

86° 0' — 10'

See foll. p. and pp. 214 — 216.

4° 0' — 10'.

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'	P.P. also to preceding page.						
0	0	8,8435	845	3012							60	14	15	3025			
	10	8,8438	855	3010	8,8446	437	3027	1,1553	563	9,9989		408	15	1	1,4	1,5	302,5
	20	8,8441	863	3008	8,8449	462	3025	1,1550	538	9,9989		393	15	2	2,8	3,0	605,0
	30	8,8444	869	3006	8,8452	485	3023	1,1547	515	9,9989		378	15	3	4,2	4,5	907,5
	40	8,8447	873	3004	8,8455	505	3020	1,1544	495	9,9989		364	14	4	5,6	6,0	1210,0
	50	8,8450	874	3001	8,8458	524	3019	1,1541	476	9,9989		349	15	5	7,0	7,5	1512,5
1	0	8,8453	874	3000	8,8461	540	3016	1,1538	460	9,9989	334	15	6	8,4	9,0	1815,0	
	10	8,8456	871	2997	8,8464	554	3014	1,1535	446	9,9989	319	15	7	9,8	10,5	2117,5	
	20	8,8459	867	2996	8,8467	567	3013	1,1532	433	9,9989	305	14	8	11,2	12,0	2420,0	
	30	8,8462	860	2993	8,8470	577	3010	1,1529	423	9,9989	290	15	9	12,6	13,5	2722,5	
	40	8,8465	851	2989	8,8473	585	3008	1,1526	415	9,9989	275	15					
	50	8,8468	840	2987	8,8476	591	3006	1,1523	409	9,9989	260	15					
2	0	8,8471	827	2985	8,8479	595	3004	1,1520	405	9,9989	245	15					
	10	8,8474	812	2985	8,8482	597	3002	1,1517	403	9,9989	230	15					
	20	8,8477	795	2983	8,8485	597	3000	1,1514	403	9,9989	216	14					
	30	8,8480	776	2981	8,8488	595	2998	1,1511	405	9,9989	201	15					
	40	8,8483	755	2979	8,8491	590	2995	1,1508	410	9,9989	186	15					
	50	8,8486	732	2977	8,8494	584	2994	1,1505	416	9,9989	171	15					
3	0	8,8489	707	2975	8,8497	576	2992	1,1502	424	9,9989	156	15					
	10	8,8492	679	2972	8,8500	566	2990	1,1499	434	9,9989	141	15					
	20	8,8495	650	2971	8,8503	553	2987	1,1496	447	9,9989	126	15					
	30	8,8498	619	2969	8,8506	539	2986	1,1493	461	9,9989	111	15					
	40	8,8501	585	2966	8,8509	522	2983	1,1490	478	9,9989	96	14					
	50	8,8504	550	2965	8,8512	504	2982	1,1487	496	9,9989	82	15					
4	0	8,8507	512	2962	8,8515	483	2979	1,1484	517	9,9989	67	15					
	10	8,8510	473	2961	8,8518	461	2978	1,1481	539	9,9989	52	15					
	20	8,8513	431	2958	8,8521	436	2975	1,1478	564	9,9989	37	15					
	30	8,8516	388	2957	8,8524	410	2974	1,1475	590	9,9989	22	15					
	40	8,8519	342	2954	8,8527	381	2971	1,1472	619	9,9989	07	15					
	50	8,8522	295	2953	8,8530	351	2970	1,1469	649	9,9989	92	15					
5	0	8,8525	245	2950	8,8533	318	2967	1,1466	682	9,9989	77	15					
	10	8,8528	193	2948	8,8536	283	2966	1,1463	717	9,9988	62	15					
	20	8,8531	140	2947	8,8539	247	2964	1,1460	753	9,9988	47	15					
	30	8,8534	084	2944	8,8542	208	2961	1,1457	792	9,9988	32	16					
	40	8,8537	026	2942	8,8545	168	2960	1,1454	832	9,9988	16	15					
	50	8,8539	967	2941	8,8548	125	2957	1,1451	875	9,9988	01	15					
6	0	8,8542	905	2938	8,8551	081	2956	1,1448	919	9,9988	86	15					
	10	8,8545	842	2937	8,8554	034	2953	1,1445	966	9,9988	71	15					
	20	8,8548	775	2934	8,8556	985	2951	1,1443	015	9,9988	56	15					
	30	8,8551	708	2932	8,8559	935	2950	1,1440	065	9,9988	41	15					
	40	8,8554	639	2928	8,8562	882	2947	1,1437	118	9,9988	26	15					
	50	8,8557	567	2926	8,8565	828	2946	1,1434	172	9,9988	11	15					
7	0	8,8560	493	2926	8,8568	771	2943	1,1431	229	9,9988	795	15					
	10	8,8563	418	2925	8,8571	713	2942	1,1428	287	9,9988	780	16					
	20	8,8566	340	2922	8,8574	653	2940	1,1425	347	9,9988	765	15					
	30	8,8569	261	2921	8,8577	590	2937	1,1422	410	9,9988	750	15					
	40	8,8572	179	2918	8,8580	526	2936	1,1419	474	9,9988	735	15					
	50	8,8575	096	2917	8,8583	460	2934	1,1416	540	9,9988	720	15					
8	0	8,8578	010	2914	8,8586	391	2931	1,1413	609	9,9988	705	15					
	10	8,8580	923	2913	8,8589	321	2930	1,1410	679	9,9988	689	16					
	20	8,8583	834	2911	8,8592	249	2928	1,1407	751	9,9988	674	15					
	30	8,8586	742	2908	8,8595	175	2926	1,1404	825	9,9988	659	15					
	40	8,8589	649	2907	8,8598	099	2924	1,1401	901	9,9988	644	16					
	50	8,8592	554	2905	8,8601	021	2922	1,1398	979	9,9988	628	15					
9	0	8,8595	457	2903	8,8603	941	2920	1,1396	059	9,9988	613	15					
	10	8,8598	357	2900	8,8606	859	2918	1,1393	141	9,9988	598	15					
	20	8,8601	256	2899	8,8609	775	2916	1,1390	225	9,9988	583	15					
	30	8,8604	153	2897	8,8612	689	2914	1,1387	311	9,9988	567	16					
	40	8,8607	048	2895	8,8615	601	2912	1,1384	399	9,9988	552	15					
	50	8,8609	941	2893	8,8618	512	2911	1,1381	488	9,9988	537	15					
10	0	8,8612	833	2892	8,8621	420	2909	1,1378	580	9,9988	521	16					
				2889	8,8624	327	2907	1,1375	673	9,9988	506	15					
							2904										

85° 50' — 86° 0'.

See following page.

4° 10' — 20'.

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	" ' "	P. P. also to preceding page.					
										16	2945	2940			
10	0	8,8612	833	2892	2907	1,1375	673	9,9988	506	15	50	1	1,6	294,5	294,0
	10	8,8615	722	2889	2904	1,1372	769	9,9988	491	15		2	3,2	589,0	588,0
	20	8,8618	609	2887	2903	1,1369	866	9,9988	475	16		3	4,8	883,5	882,0
	30	8,8621	495	2886	2901	1,1366	965	9,9988	460	15		4	6,4	1178,0	1176,0
	40	8,8624	378	2883	2898	1,1364	067	9,9988	445	15		5	8,0	1472,5	1470,0
	50	8,8627	259	2881	2897	1,1361	170	9,9988	429	16		6	9,6	1767,0	1764,0
11	0	8,8630	139	2880	2895	1,1358	275	9,9988	414	15	49	7	11,2	2061,5	2058,0
	10	8,8633	017	2878	2893	1,1355	382	9,9988	398	16		8	12,8	2356,0	2352,0
	20	8,8635	893	2876	2892	1,1352	490	9,9988	383	15		9	14,4	2650,5	2646,0
	30	8,8638	766	2873	2889	1,1349	601	9,9988	368	15					
	40	8,8641	638	2872	2887	1,1346	714	9,9988	352	16					
	50	8,8644	508	2870	2886	1,1343	828	9,9988	337	15					
12	0	8,8647	376	2868	2883	1,1340	945	9,9988	321	16	48	1	293,5	293,0	292,5
	10	8,8650	243	2867	2882	1,1338	063	9,9988	306	15		2	587,0	586,0	585,0
	20	8,8653	107	2864	2880	1,1335	183	9,9988	290	16		3	880,5	879,0	877,5
	30	8,8655	969	2862	2878	1,1332	305	9,9988	275	15		4	1174,0	1172,0	1170,0
	40	8,8658	830	2861	2876	1,1329	429	9,9988	259	16		5	1467,5	1465,0	1462,5
	50	8,8661	689	2859	2874	1,1326	555	9,9988	244	15		6	1761,0	1758,0	1755,0
13	0	8,8664	545	2856	2872	1,1323	683	9,9988	228	16	47	7	2054,5	2051,0	2047,5
	10	8,8667	400	2855	2870	1,1320	813	9,9988	213	15		8	2348,0	2344,0	2340,0
	20	8,8670	253	2853	2869	1,1317	944	9,9988	197	16		9	2641,5	2637,0	2632,5
	30	8,8673	104	2851	2867	1,1315	077	9,9988	182	15					
	40	8,8675	953	2849	2864	1,1312	213	9,9988	166	16					
	50	8,8678	801	2848	2863	1,1309	350	9,9988	151	15					
14	0	8,8681	646	2845	2861	1,1306	489	9,9988	135	16	46	1	292,0	291,5	291,0
	10	8,8684	490	2844	2859	1,1303	630	9,9988	119	15		2	584,0	583,0	582,0
	20	8,8687	331	2841	2858	1,1300	772	9,9988	104	16		3	876,0	874,5	873,0
	30	8,8690	171	2840	2855	1,1297	917	9,9988	088	15		4	1168,0	1166,0	1164,0
	40	8,8693	009	2838	2854	1,1295	063	9,9988	073	16		5	1460,0	1457,5	1455,0
	50	8,8695	845	2836	2852	1,1292	211	9,9988	057	15		6	1752,0	1749,0	1746,0
15	0	8,8698	680	2835	2849	1,1289	362	9,9988	041	16	45	7	2044,0	2040,5	2037,0
	10	8,8701	512	2832	2848	1,1286	514	9,9988	026	15		8	2336,0	2332,0	2328,0
	20	8,8704	343	2831	2847	1,1283	667	9,9988	010	16		9	2628,0	2623,5	2619,0
	30	8,8707	171	2828	2844	1,1280	823	9,9987	994	15					
	40	8,8709	998	2827	2842	1,1277	981	9,9987	979	16					
	50	8,8712	823	2825	2841	1,1275	140	9,9987	963	15					
16	0	8,8715	646	2823	2839	1,1272	301	9,9987	947	16	44	1	290,5	290,0	289,5
	10	8,8718	467	2821	2837	1,1269	464	9,9987	931	15		2	581,0	580,0	579,0
	20	8,8721	287	2820	2835	1,1266	629	9,9987	916	16		3	871,5	870,0	868,5
	30	8,8724	105	2818	2834	1,1263	795	9,9987	900	15		4	1162,0	1160,0	1158,0
	40	8,8726	920	2815	2831	1,1260	964	9,9987	884	16		5	1452,5	1450,0	1447,5
	50	8,8729	734	2814	2830	1,1258	134	9,9987	869	15		6	1743,0	1740,0	1737,0
17	0	8,8732	546	2812	2828	1,1255	306	9,9987	853	16	43	7	2033,5	2030,0	2026,5
	10	8,8735	357	2811	2826	1,1252	480	9,9987	837	15		8	2324,0	2320,0	2316,0
	20	8,8738	165	2808	2824	1,1249	656	9,9987	821	16		9	2614,5	2610,0	2605,5
	30	8,8740	972	2807	2822	1,1246	834	9,9987	805	15					
	40	8,8743	776	2804	2821	1,1244	013	9,9987	790	16					
	50	8,8746	579	2803	2819	1,1241	194	9,9987	774	15					
18	0	8,8749	381	2802	2817	1,1238	377	9,9987	758	16	42	1	289,0	288,5	288,0
	10	8,8752	180	2799	2815	1,1235	562	9,9987	742	15		2	578,0	577,0	576,0
	20	8,8754	977	2797	2813	1,1232	749	9,9987	726	16		3	867,0	865,5	864,0
	30	8,8757	773	2796	2812	1,1229	937	9,9987	710	15		4	1156,0	1154,0	1152,0
	40	8,8760	567	2794	2810	1,1227	127	9,9987	695	16		5	1445,0	1442,5	1440,0
	50	8,8763	359	2792	2808	1,1224	319	9,9987	679	15		6	1734,0	1731,0	1728,0
19	0	8,8766	150	2791	2806	1,1221	513	9,9987	663	16	41	7	2023,0	2019,5	2016,0
	10	8,8768	938	2788	2804	1,1218	709	9,9987	647	15		8	2312,0	2308,0	2304,0
	20	8,8771	725	2787	2803	1,1215	906	9,9987	631	16		9	2601,0	2596,5	2592,0
	30	8,8774	510	2785	2801	1,1213	105	9,9987	615	15					
	40	8,8777	293	2783	2799	1,1210	306	9,9987	599	16					
	50	8,8780	074	2781	2797	1,1207	509	9,9987	583	15					
20	0	8,8782	854	2780	2795	1,1204	714	9,9987	567	16	40	1	287,5	287,0	286,5
				2777	2794					15		2	575,0	574,0	573,0
		Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	D	S. M.			3	862,5	861,0	859,5

4° 20' — 30'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'	P.P. also to preceding page.				
20	0	8,8782 854	2780	8,8795 286	2795	1,1204 714	9,9987 567	16	40	0	16				
	10	8,8785 631	2777	8,8798 080	2794	1,1201 920	9,9987 551	16			50	1	1,6	279,5	279,0
	20	8,8788 407	2776	8,8800 872	2792	1,1199 128	9,9987 535	16			40	2	3,2	559,0	558,0
	30	8,8791 181	2774	8,8803 662	2790	1,1196 338	9,9987 519	16			30	3	4,8	838,5	837,0
	40	8,8793 954	2773	8,8806 450	2788	1,1193 550	9,9987 503	16			20	4	6,4	1118,0	1116,0
21	50	8,8796 724	2770	8,8809 237	2787	1,1190 763	9,9987 487	16	39	0	2795				
	0	8,8799 493	2769	8,8812 022	2785	1,1187 978	9,9987 471	16			50	5	8,0	1397,5	1395,0
	10	8,8802 260	2767	8,8814 805	2783	1,1185 195	9,9987 455	16			40	6	9,6	1677,0	1674,0
	20	8,8805 026	2766	8,8817 586	2781	1,1182 414	9,9987 439	16			30	7	11,2	1956,5	1953,0
	30	8,8807 789	2763	8,8820 366	2780	1,1179 634	9,9987 423	16			20	8	12,8	2236,0	2232,0
22	40	8,8810 551	2762	8,8823 144	2778	1,1176 856	9,9987 407	16	38	0	2790				
	50	8,8813 311	2760	8,8825 920	2776	1,1174 080	9,9987 391	16			50	9	14,4	2515,5	2511,0
	0	8,8816 069	2758	8,8828 694	2774	1,1171 306	9,9987 375	16			40	2785			
	10	8,8818 825	2756	8,8831 467	2773	1,1168 533	9,9987 359	16			30	1	278,5	278,0	277,5
	20	8,8821 580	2755	8,8834 237	2770	1,1165 763	9,9987 343	16			20	2	557,0	556,0	555,0
23	30	8,8824 333	2753	8,8837 006	2769	1,1162 994	9,9987 327	16	37	0	2780				
	40	8,8827 084	2751	8,8839 774	2768	1,1160 226	9,9987 311	16			50	3	835,5	834,0	832,5
	50	8,8829 834	2750	8,8842 539	2765	1,1157 461	9,9987 295	16			40	4	1114,0	1112,0	1110,0
	0	8,8832 581	2747	8,8845 303	2764	1,1154 697	9,9987 279	16			30	5	1392,5	1390,0	1387,5
	10	8,8835 327	2746	8,8848 065	2762	1,1151 935	9,9987 263	16			20	6	1671,0	1668,0	1665,0
24	20	8,8838 072	2745	8,8850 825	2760	1,1149 175	9,9987 246	16	36	0	2775				
	30	8,8840 814	2742	8,8853 584	2759	1,1146 416	9,9987 230	16			50	7	1949,5	1946,0	1942,5
	40	8,8843 555	2741	8,8856 341	2757	1,1143 659	9,9987 214	16			40	8	2228,0	2224,0	2220,0
	50	8,8846 294	2739	8,8859 096	2755	1,1140 904	9,9987 198	16			30	9	2506,5	2502,0	2497,5
	0	8,8849 031	2737	8,8861 850	2754	1,1138 150	9,9987 181	16			20	2770			
25	10	8,8851 766	2735	8,8864 601	2751	1,1135 399	9,9987 165	16	35	0	2765				
	20	8,8854 500	2734	8,8867 351	2750	1,1132 649	9,9987 149	16			50	1	277,0	276,5	276,0
	30	8,8857 232	2732	8,8870 100	2749	1,1129 900	9,9987 133	16			40	2	554,0	553,0	552,0
	40	8,8859 963	2731	8,8872 846	2746	1,1127 154	9,9987 116	16			30	3	831,0	829,5	828,0
	50	8,8862 691	2728	8,8875 591	2745	1,1124 409	9,9987 100	16			20	4	1108,0	1106,0	1104,0
26	0	8,8865 418	2727	8,8878 334	2743	1,1121 666	9,9987 084	16	34	0	2760				
	10	8,8868 143	2725	8,8881 075	2741	1,1118 925	9,9987 068	16			50	5	1385,0	1382,5	1380,0
	20	8,8870 867	2724	8,8883 815	2740	1,1116 185	9,9987 051	16			40	6	1662,0	1659,0	1656,0
	30	8,8873 588	2721	8,8886 553	2738	1,1113 447	9,9987 035	16			30	7	1939,0	1935,5	1932,0
	40	8,8876 308	2720	8,8889 289	2736	1,1110 711	9,9987 019	16			20	8	2216,0	2212,0	2208,0
27	50	8,8879 027	2719	8,8892 024	2735	1,1107 976	9,9987 003	16	33	0	2755				
	0	8,8881 743	2716	8,8894 757	2733	1,1105 243	9,9986 986	16			50	1	275,5	275,0	274,5
	10	8,8884 458	2715	8,8897 488	2731	1,1102 512	9,9986 970	16			40	2	551,0	550,0	549,0
	20	8,8887 171	2713	8,8900 218	2727	1,1099 782	9,9986 954	16			30	3	826,5	825,0	823,5
	30	8,8889 883	2712	8,8902 945	2727	1,1097 055	9,9986 937	16			20	4	1102,0	1100,0	1098,0
28	40	8,8892 592	2709	8,8905 671	2726	1,1094 329	9,9986 921	16	32	0	2750				
	50	8,8895 300	2708	8,8908 396	2725	1,1091 604	9,9986 904	16			50	5	1377,5	1375,0	1372,5
	0	8,8898 007	2707	8,8911 119	2723	1,1088 881	9,9986 888	16			40	6	1653,0	1650,0	1647,0
	10	8,8900 711	2704	8,8913 840	2721	1,1086 160	9,9986 872	16			30	7	1928,5	1925,0	1921,5
	20	8,8903 414	2703	8,8916 559	2719	1,1083 441	9,9986 855	16			20	8	2204,0	2200,0	2196,0
29	30	8,8906 116	2702	8,8919 277	2718	1,1080 723	9,9986 839	16	31	0	2745				
	40	8,8908 815	2699	8,8921 992	2716	1,1078 007	9,9986 823	16			50	1	275,0	274,5	274,0
	50	8,8911 513	2698	8,8924 707	2714	1,1075 293	9,9986 806	16			40	2	548,0	547,0	546,0
	0	8,8914 209	2696	8,8927 420	2713	1,1072 580	9,9986 790	16			30	3	822,0	820,5	819,0
	10	8,8916 904	2693	8,8930 131	2711	1,1069 869	9,9986 773	16			20	4	1096,0	1094,0	1092,0
30	20	8,8919 597	2691	8,8932 840	2709	1,1067 160	9,9986 757	16	30	0	2740				
	30	8,8922 288	2689	8,8935 548	2708	1,1064 452	9,9986 740	16			50	5	1370,0	1367,5	1365,0
	40	8,8924 977	2688	8,8938 254	2706	1,1061 746	9,9986 724	16			40	6	1644,0	1641,0	1638,0
	50	8,8927 665	2686	8,8940 958	2702	1,1059 042	9,9986 707	16			30	7	1918,0	1914,5	1911,0
	0	8,8930 351	2685	8,8943 660	2701	1,1056 340	9,9986 691	16			20	8	2192,0	2188,0	2184,0
31	10	8,8933 036	2682	8,8946 361	2700	1,1053 639	9,9986 674	16	30	0	2735				
	20	8,8935 718	2682	8,8949 061	2697	1,1050 939	9,9986 658	16			50	1	274,0	273,5	273,0
	30	8,8938 400	2682	8,8951 758	2696	1,1048 242	9,9986 641	16			40	2	548,0	547,0	546,0
	40	8,8941 079	2678	8,8954 454	2695	1,1045 546	9,9986 625	16			30	3	822,0	820,5	819,0
	50	8,8943 757	2676	8,8957 149	2693	1,1042 851	9,9986 608	16			20	4	1090,0	1088,0	1086,0
32	0	8,8946 433	2674	8,8959 842	2691	1,1040 158	9,9986 591	16	30	0	2730				
	10	8,8949 115	2672	8,8962 535	2689	1,1037 463	9,9986 574	16			50	5	1362,5	1360,0	1357,5
	20	8,8951 797	2670	8,8965 228	2688	1,1034 768	9,9986 558	16			40	6	1635,0	1632,0	1629,0
	30	8,8954 479	2668	8,8967 921	2686	1,1032 073	9,9986 541	16			30	7	1907,5	1904,0	1900,5
	40	8,8957 161	2666	8,8970 614	2685	1,1029 378	9,9986 525	16			20	8	2180,0	2176,0	2172,0
33	50	8,8959 843	2664	8,8973 307	2683	1,1026 683	9,9986 508	16	30	0	2725				
	0	8,8962 525	2662	8,8976 000	2682	1,1023 988	9,9986 492	16			50	1	272,5	272,0	271,5
	10	8,8965 207	2660	8,8978 693	2680	1,1021 293	9,9986 475	16			40	2	545,0	544,0	543,0
	20	8,8967 889	2658	8,8981 386	2679	1,1018 598	9,9986 459	16			30	3	817,5	816,0	814,5
	30	8,8970 571	2656	8,8984 079	2677	1,1015 903	9,9986 442	16			20	4	1090,0	1088,0	1086,0
34	40	8,8973 253	2654	8,8986 772	2676	1,1013 208	9,9986 426	16	30	0	2720				
	50	8,8975 935	2652	8,8989 465	2674	1,1010 513	9,9986 409	16			50	5	1362,5	1360,0	1357,5
	0	8,8978 617	2650	8,8992 158	2672	1,1007 818	9,9986 393	16			40	6	1635,0	1632,0	1629,0
	10	8,8981 299	2648	8,8994 851	2670	1,1005 123	9,9986 376	16			30	7	1907,5	1904,0	1900,5
	20	8,8983 981	2646	8,8997 544	2669	1,1002 428	9,9986 360	16			20	8	2180,0	2176,0	2172,0
35	30	8,8986 663	2644	8,8999 237	2667	1,1000 733	9,9986 343	16	30	0	2715				
	40	8,8989 345	2642	8,9001 930	2666	1,0998 038	9,9986 327	16			50	1	272,5	272,0	271,5
	50	8,8992 027	2640	8,9004 623	2664	1,0995 343	9,9986 310	16			40	2	545,0	544,0	543,0
	0	8,8994 709	2638	8,9007 316	2662	1,0992 648	9,9986 294								

4° 30' — 40'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'				
30	0	8,8946	433	2676	8,8959	842	2693	1,1040	158	9,9986	591	17	0	30
	10	8,8949	107	2674	8,8962	533	2691	1,1037	467	9,9986	578	17	50	
	20	8,8951	780	2673	8,8965	222	2689	1,1034	778	9,9986	555	17	40	
	30	8,8954	451	2671	8,8967	910	2688	1,1032	090	9,9986	542	16	30	
	40	8,8957	121	2670	8,8970	596	2686	1,1029	404	9,9986	525	17	20	
	50	8,8959	789	2668	8,8973	280	2684	1,1026	720	9,9986	508	17	10	
31	0	8,8962	455	2666	8,8975	963	2683	1,1024	037	9,9986	492	16	0	29
	10	8,8965	190	2665	8,8978	644	2681	1,1021	356	9,9986	475	17	50	
	20	8,8967	783	2663	8,8981	324	2680	1,1018	676	9,9986	459	16	40	
	30	8,8970	444	2661	8,8984	002	2678	1,1015	998	9,9986	442	17	30	
	40	8,8973	104	2660	8,8986	678	2676	1,1013	322	9,9986	425	17	20	
	50	8,8975	762	2658	8,8989	353	2675	1,1010	647	9,9986	409	16	10	
32	0	8,8978	418	2656	8,8992	026	2673	1,1007	974	9,9986	392	17	0	28
	10	8,8981	073	2655	8,8994	698	2672	1,1005	302	9,9986	375	17	50	
	20	8,8983	726	2653	8,8997	367	2669	1,1002	633	9,9986	358	17	40	
	30	8,8986	377	2651	8,9000	036	2669	1,0999	964	9,9986	342	16	30	
	40	8,8989	027	2650	8,9002	702	2666	1,0997	298	9,9986	325	17	20	
	50	8,8991	675	2648	8,9005	367	2665	1,0994	633	9,9986	308	17	10	
33	0	8,8994	322	2647	8,9008	030	2663	1,0991	970	9,9986	292	16	0	27
	10	8,8996	967	2645	8,9010	692	2662	1,0989	308	9,9986	275	17	50	
	20	8,8999	610	2643	8,9013	352	2660	1,0986	648	9,9986	258	17	40	
	30	8,9002	252	2642	8,9016	011	2659	1,0983	989	9,9986	241	17	30	
	40	8,9004	892	2640	8,9018	668	2657	1,0981	332	9,9986	224	17	20	
	50	8,9007	531	2639	8,9021	323	2655	1,0978	677	9,9986	208	16	10	
34	0	8,9010	168	2637	8,9023	977	2654	1,0976	023	9,9986	191	17	0	26
	10	8,9012	803	2635	8,9026	629	2652	1,0973	371	9,9986	174	17	50	
	20	8,9015	437	2634	8,9029	278	2650	1,0970	721	9,9986	157	17	40	
	30	8,9018	069	2632	8,9031	928	2649	1,0968	072	9,9986	140	17	30	
	40	8,9020	699	2630	8,9034	576	2648	1,0965	424	9,9986	123	17	20	
	50	8,9023	328	2629	8,9037	221	2645	1,0962	779	9,9986	107	16	10	
35	0	8,9025	955	2627	8,9039	866	2645	1,0960	134	9,9986	090	17	0	25
	10	8,9028	581	2626	8,9042	508	2642	1,0957	492	9,9986	073	17	50	
	20	8,9031	205	2624	8,9045	149	2641	1,0954	851	9,9986	056	17	40	
	30	8,9033	828	2623	8,9047	788	2639	1,0952	212	9,9986	039	17	30	
	40	8,9036	448	2620	8,9050	448	2638	1,0949	574	9,9986	022	17	20	
	50	8,9039	068	2620	8,9053	026	2637	1,0946	937	9,9986	005	17	10	
36	0	8,9041	685	2617	8,9055	697	2634	1,0944	303	9,9985	988	17	0	24
	10	8,9044	302	2617	8,9058	330	2633	1,0941	670	9,9985	971	17	50	
	20	8,9046	916	2614	8,9060	962	2632	1,0939	038	9,9985	954	17	40	
	30	8,9049	529	2613	8,9063	592	2630	1,0936	408	9,9985	937	17	30	
	40	8,9052	140	2611	8,9066	220	2628	1,0933	780	9,9985	920	17	20	
	50	8,9054	750	2610	8,9068	847	2627	1,0931	153	9,9985	903	17	10	
37	0	8,9057	358	2608	8,9071	472	2625	1,0928	528	9,9985	886	17	0	23
	10	8,9059	965	2607	8,9074	096	2624	1,0925	904	9,9985	869	17	50	
	20	8,9062	570	2605	8,9076	718	2622	1,0923	282	9,9985	852	17	40	
	30	8,9065	174	2604	8,9079	338	2620	1,0920	662	9,9985	835	17	30	
	40	8,9067	776	2602	8,9081	957	2619	1,0918	043	9,9985	818	17	20	
	50	8,9070	376	2600	8,9084	575	2618	1,0915	425	9,9985	801	17	10	
38	0	8,9072	975	2599	8,9087	190	2615	1,0912	810	9,9985	784	17	0	22
	10	8,9075	572	2597	8,9089	805	2615	1,0910	195	9,9985	767	17	50	
	20	8,9078	168	2596	8,9092	417	2612	1,0907	583	9,9985	750	17	40	
	30	8,9080	762	2594	8,9095	028	2612	1,0904	971	9,9985	733	17	30	
	40	8,9083	354	2592	8,9097	638	2609	1,0902	362	9,9985	716	17	20	
	50	8,9085	945	2591	8,9100	246	2608	1,0899	754	9,9985	699	17	10	
39	0	8,9088	535	2590	8,9102	853	2607	1,0897	147	9,9985	682	17	0	21
	10	8,9091	123	2588	8,9105	458	2605	1,0894	542	9,9985	665	17	50	
	20	8,9093	709	2586	8,9108	061	2603	1,0891	939	9,9985	647	18	40	
	30	8,9096	294	2585	8,9110	663	2602	1,0889	337	9,9985	630	17	30	
	40	8,9098	877	2583	8,9113	264	2601	1,0886	736	9,9985	613	17	20	
	50	8,9101	459	2582	8,9115	863	2599	1,0884	137	9,9985	596	17	10	
40	0	8,9104	039	2580	8,9118	460	2597	1,0881	540	9,9985	579	17	0	20
			2578				2596					17		

P.P. also to preceding page.		
17	18	2710
1	1,7	1,8
2	3,4	3,6
3	5,1	5,4
4	6,8	7,2
5	8,5	9,0
6	10,2	10,8
7	11,9	12,6
8	13,6	14,4
9	15,3	16,2
	2705	2700
1	270,5	270,0
2	541,0	540,0
3	811,5	810,0
4	1082,0	1080,0
5	1352,5	1350,0
6	1623,0	1620,0
7	1893,5	1890,0
8	2164,0	2160,0
9	2434,5	2430,0
	2695	2680
1	269,0	268,5
2	538,0	537,0
3	807,0	805,5
4	1076,0	1074,0
5	1345,0	1342,5
6	1614,0	1611,0
7	1883,0	1879,5
8	2152,0	2148,0
9	2421,0	2416,5
	2665	2650
1	267,5	267,0
2	535,0	534,0
3	802,5	801,0
4	1070,0	1068,0
5	1337,5	1335,0
6	1605,0	1602,0
7	1872,5	1869,0
8	2140,0	2136,0
9	2407,5	2403,0
	2635	2620
1	266,0	265,5
2	532,0	531,0
3	798,0	796,5
4	1064,0	1062,0
5	1330,0	1327,5
6	1596,0	1593,0
7	1862,0	1858,5
8	2128,0	2124,0
9	2394,0	2389,5
	2615	2600
1	264,5	264,0
2	529,0	528,0
3	793,5	792,0
4	1058,0	1056,0
5	1322,5	1320,0
6	1587,0	1584,0
7	1851,5	1848,0
8	2116,0	2112,0
9	2380,5	2376,0

4° 40' — 50'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'	P. P. also to preceding page.			
40	0	8,9104 039	2580	8,9118 460	2597	1,0881 540	9,9985 579	17	0	20	17 2595 2590			
	10	8,9106 617	2578	8,9121 056	2596	1,0878 944	9,9985 562	18	50		1	1,7	259,5	259,0
	20	8,9109 194	2577	8,9123 650	2594	1,0876 350	9,9985 544	18	40		2	3,4	519,0	518,0
	30	8,9111 770	2576	8,9126 243	2593	1,0873 757	9,9985 527	17	30		3	5,1	778,5	777,0
	40	8,9114 344	2574	8,9128 834	2591	1,0871 166	9,9985 510	17	20		4	6,8	1038,0	1036,0
	50	8,9116 916	2572	8,9131 424	2590	1,0868 576	9,9985 493	17	10		5	8,5	1297,5	1295,0
41	0	8,9119 487	2571	8,9134 012	2588	1,0865 988	9,9985 475	18	0	19	6	10,2	1557,0	1554,0
	10	8,9122 057	2570	8,9136 598	2586	1,0863 402	9,9985 458	17	50		7	11,9	1816,5	1813,0
	20	8,9124 624	2567	8,9139 183	2585	1,0860 817	9,9985 441	17	40		8	13,6	2076,0	2072,0
	30	8,9127 191	2567	8,9141 767	2584	1,0858 233	9,9985 424	17	30		9	15,3	2335,5	2331,0
	40	8,9129 756	2565	8,9144 349	2582	1,0855 651	9,9985 406	18	20		2585 2580 2575			
	50	8,9132 319	2563	8,9146 930	2581	1,0853 070	9,9985 389	17	10		1	258,5	258,0	257,5
42	0	8,9134 881	2562	8,9149 509	2579	1,0850 491	9,9985 372	18	0	18	2	517,0	516,0	515,0
	10	8,9137 441	2560	8,9152 086	2577	1,0847 914	9,9985 354	17	50		3	775,5	774,0	772,5
	20	8,9139 999	2558	8,9154 662	2576	1,0845 338	9,9985 337	17	40		4	1034,0	1032,0	1030,0
	30	8,9142 557	2558	8,9157 237	2575	1,0842 763	9,9985 320	18	30		5	1292,5	1290,0	1287,5
	40	8,9145 112	2555	8,9159 810	2573	1,0840 190	9,9985 302	17	20		6	1551,0	1548,0	1545,0
	50	8,9147 667	2555	8,9162 381	2571	1,0837 619	9,9985 285	17	10		7	1809,5	1806,0	1802,5
43	0	8,9150 219	2552	8,9164 952	2568	1,0835 048	9,9985 268	18	0	17	8	2068,0	2064,0	2060,0
	10	8,9152 770	2551	8,9167 520	2567	1,0832 480	9,9985 250	17	50		9	2326,5	2322,0	2317,5
	20	8,9155 320	2550	8,9170 087	2566	1,0829 913	9,9985 233	17	40		2570 2565 2560			
	30	8,9157 868	2548	8,9172 653	2564	1,0827 347	9,9985 216	18	30		1	257,0	256,5	256,0
	40	8,9160 415	2547	8,9175 217	2562	1,0824 783	9,9985 198	18	20		2	514,0	513,0	512,0
	50	8,9162 960	2545	8,9177 779	2561	1,0822 221	9,9985 181	18	10		3	771,0	769,5	768,0
44	0	8,9165 504	2544	8,9180 340	2560	1,0819 660	9,9985 163	17	0	16	4	1028,0	1026,0	1024,0
	10	8,9168 046	2542	8,9182 900	2558	1,0817 100	9,9985 146	18	50		5	1285,0	1282,5	1280,0
	20	8,9170 586	2540	8,9185 458	2556	1,0814 542	9,9985 128	18	40		6	1542,0	1539,0	1536,0
	30	8,9173 125	2539	8,9188 014	2556	1,0811 986	9,9985 111	18	30		7	1799,0	1795,5	1792,0
	40	8,9175 663	2538	8,9190 570	2553	1,0809 430	9,9985 093	18	20		8	2056,0	2052,0	2048,0
	50	8,9178 199	2536	8,9193 123	2552	1,0806 877	9,9985 076	18	10		9	2313,0	2308,5	2304,0
45	0	8,9180 734	2535	8,9195 675	2551	1,0804 325	9,9985 058	17	0	15	2555 2550 2545			
	10	8,9183 267	2533	8,9198 226	2549	1,0801 774	9,9985 041	18	50		1	255,5	255,0	254,5
	20	8,9185 799	2532	8,9200 775	2548	1,0799 225	9,9985 023	18	40		2	511,0	510,0	509,0
	30	8,9188 329	2530	8,9203 323	2546	1,0796 677	9,9985 006	18	30		3	766,5	765,0	763,5
	40	8,9190 858	2529	8,9205 869	2545	1,0794 131	9,9984 988	18	20		4	1022,0	1020,0	1018,0
	50	8,9193 385	2527	8,9208 414	2543	1,0791 586	9,9984 971	18	10		5	1277,5	1275,0	1272,5
46	0	8,9195 911	2526	8,9210 957	2542	1,0789 043	9,9984 953	17	0	14	6	1533,0	1530,0	1527,0
	10	8,9198 435	2524	8,9213 499	2540	1,0786 501	9,9984 936	18	50		7	1788,5	1785,0	1781,5
	20	8,9200 958	2523	8,9216 039	2539	1,0783 961	9,9984 918	18	40		8	2044,0	2040,0	2036,0
	30	8,9203 479	2521	8,9218 578	2538	1,0781 422	9,9984 901	18	30		9	2299,5	2295,0	2290,5
	40	8,9205 999	2520	8,9221 116	2536	1,0778 884	9,9984 883	18	20		2540 2535 2530			
	50	8,9208 517	2518	8,9223 652	2534	1,0776 348	9,9984 865	18	10		1	254,0	253,5	253,0
47	0	8,9211 034	2517	8,9226 186	2533	1,0773 814	9,9984 848	18	0	13	2	508,0	507,0	506,0
	10	8,9213 550	2516	8,9228 719	2532	1,0771 281	9,9984 830	18	50		3	762,0	760,5	759,0
	20	8,9216 064	2514	8,9231 251	2531	1,0768 749	9,9984 813	18	40		4	1016,0	1014,0	1012,0
	30	8,9218 576	2512	8,9233 781	2530	1,0766 219	9,9984 795	18	30		5	1270,0	1267,5	1265,0
	40	8,9221 087	2511	8,9236 310	2529	1,0763 690	9,9984 777	18	20		6	1524,0	1521,0	1518,0
	50	8,9223 597	2510	8,9238 837	2527	1,0761 163	9,9984 760	18	10		7	1778,0	1774,5	1771,0
48	0	8,9226 105	2508	8,9241 363	2526	1,0758 637	9,9984 742	18	0	12	8	2032,0	2028,0	2024,0
	10	8,9228 611	2506	8,9243 887	2524	1,0756 113	9,9984 724	18	50		9	2286,0	2281,5	2277,0
	20	8,9231 117	2503	8,9246 410	2522	1,0753 590	9,9984 707	18	40		2525 2520 2515			
	30	8,9233 620	2503	8,9248 932	2520	1,0751 068	9,9984 689	18	30		1	252,5	252,0	251,5
	40	8,9236 123	2501	8,9251 452	2518	1,0748 548	9,9984 671	18	20		2	505,0	504,0	503,0
	50	8,9238 624	2499	8,9253 970	2517	1,0746 030	9,9984 653	18	10		3	757,5	756,0	754,5
49	0	8,9241 123	2498	8,9256 487	2516	1,0743 513	9,9984 636	18	0	11	4	1010,0	1008,0	1006,0
	10	8,9243 621	2496	8,9259 003	2514	1,0740 997	9,9984 618	18	50		5	1262,5	1260,0	1257,5
	20	8,9246 117	2496	8,9261 517	2513	1,0738 483	9,9984 600	18	40		6	1515,0	1512,0	1509,0
	30	8,9248 613	2493	8,9264 030	2512	1,0735 970	9,9984 582	17	30		7	1767,5	1764,0	1760,5
	40	8,9251 106	2492	8,9266 542	2510	1,0733 458	9,9984 565	18	20		8	2020,0	2016,0	2012,0
	50	8,9253 598	2491	8,9269 052	2508	1,0730 948	9,9984 547	18	10		9	2272,5	2268,0	2263,5
50	0	8,9256 089	2489	8,9271 560	2507	1,0728 440	9,9984 529	18	0	10	S. M.			
	"	Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	D	S.	M.				

85° 10' — 20'

See following page.

4° 50' — 5° 0'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'	P. P. also to preceding page.				
50	0	8,9256 089	2491	8,9271 560	2508	1,0728 440	9,9984 529	18	10	10	18				
	10	8,9258 578	2489	8,9274 067	2507	1,0725 933	9,9984 511	18			50	1	1,8	1,9	251,0
	20	8,9261 066	2488	8,9276 573	2506	1,0723 427	9,9984 493	18			40	2	3,6	3,8	502,0
	30	8,9263 553	2487	8,9279 077	2504	1,0720 923	9,9984 476	18			30	3	5,4	5,7	753,0
	40	8,9266 038	2485	8,9281 580	2503	1,0718 420	9,9984 458	18			20	4	7,2	7,6	1004,0
51	0	8,9268 521	2483	8,9284 081	2501	1,0715 919	9,9984 440	18	9	9	18				
	10	8,9271 003	2482	8,9286 581	2500	1,0713 419	9,9984 422	18			50	5	9,0	9,5	1255,0
	20	8,9273 484	2481	8,9289 080	2499	1,0710 920	9,9984 404	18			40	6	10,8	11,4	1506,0
	30	8,9275 963	2479	8,9291 577	2497	1,0708 423	9,9984 386	18			30	7	12,6	13,3	1757,0
	40	8,9278 441	2478	8,9294 073	2496	1,0705 927	9,9984 368	18			20	8	14,4	15,2	2008,0
52	0	8,9280 918	2477	8,9296 567	2494	1,0703 433	9,9984 350	18	8	8	18				
	10	8,9283 393	2475	8,9299 060	2493	1,0700 940	9,9984 333	18			50	9	16,2	17,1	2259,0
	20	8,9285 866	2473	8,9301 552	2492	1,0698 448	9,9984 315	18			40	2505			
	30	8,9288 338	2472	8,9304 042	2490	1,0695 958	9,9984 297	18			30	1	250,5	250,0	249,5
	40	8,9290 809	2471	8,9306 530	2488	1,0693 470	9,9984 279	18			20	2	501,0	500,0	499,0
53	0	8,9293 279	2470	8,9309 018	2488	1,0690 982	9,9984 261	18	7	7	18				
	10	8,9295 746	2467	8,9311 504	2486	1,0688 496	9,9984 243	18			50	3	751,5	750,0	748,5
	20	8,9298 213	2465	8,9313 988	2484	1,0686 012	9,9984 225	18			40	4	1002,0	1000,0	998,0
	30	8,9300 678	2464	8,9316 471	2483	1,0683 529	9,9984 207	18			30	5	1252,5	1250,0	1247,5
	40	8,9303 142	2462	8,9318 953	2482	1,0681 047	9,9984 189	18			20	6	1503,0	1500,0	1497,0
54	0	8,9305 604	2461	8,9321 433	2479	1,0678 567	9,9984 171	18	6	6	18				
	10	8,9308 065	2459	8,9323 912	2478	1,0676 088	9,9984 153	18			50	7	1753,5	1750,0	1746,5
	20	8,9310 524	2459	8,9326 390	2476	1,0673 610	9,9984 135	18			40	8	2004,0	2000,0	1996,0
	30	8,9312 983	2456	8,9328 866	2474	1,0671 134	9,9984 117	18			30	9	2254,5	2250,0	2245,5
	40	8,9315 439	2456	8,9331 340	2474	1,0668 660	9,9984 099	18			20	2490			
55	0	8,9317 895	2453	8,9333 814	2472	1,0666 186	9,9984 081	18	5	5	18				
	10	8,9320 348	2453	8,9336 286	2472	1,0663 714	9,9984 063	18			50	1	249,0	248,5	248,0
	20	8,9322 801	2453	8,9338 756	2470	1,0661 244	9,9984 045	18			40	2	498,0	497,0	496,0
	30	8,9325 252	2451	8,9341 226	2470	1,0658 774	9,9984 026	18			30	3	747,0	745,5	744,0
	40	8,9327 702	2450	8,9343 693	2467	1,0656 307	9,9984 008	18			20	4	996,0	994,0	992,0
56	0	8,9330 150	2448	8,9346 160	2467	1,0653 840	9,9983 990	18	4	4	18				
	10	8,9332 597	2447	8,9348 625	2465	1,0651 375	9,9983 972	18			50	5	1245,0	1242,5	1240,0
	20	8,9335 042	2445	8,9351 088	2463	1,0648 912	9,9983 954	18			40	6	1494,0	1491,0	1488,0
	30	8,9337 487	2445	8,9353 551	2463	1,0646 449	9,9983 936	18			30	7	1743,0	1739,5	1736,0
	40	8,9339 929	2442	8,9356 012	2461	1,0643 988	9,9983 918	18			20	8	1992,0	1988,0	1984,0
57	0	8,9342 371	2440	8,9358 471	2459	1,0641 529	9,9983 900	18	3	3	18				
	10	8,9344 811	2438	8,9360 929	2458	1,0639 071	9,9983 881	18			50	9	2241,0	2236,5	2232,0
	20	8,9347 249	2438	8,9363 386	2457	1,0636 614	9,9983 863	18			40	2475			
	30	8,9349 687	2435	8,9365 842	2456	1,0634 158	9,9983 845	18			30	1	247,5	247,0	246,5
	40	8,9352 122	2435	8,9368 296	2452	1,0631 704	9,9983 827	18			20	2	495,0	494,0	493,0
58	0	8,9354 557	2433	8,9370 748	2452	1,0629 252	9,9983 809	18	2	2	18				
	10	8,9356 990	2432	8,9373 200	2450	1,0626 800	9,9983 790	18			50	3	742,5	741,0	739,5
	20	8,9359 422	2430	8,9375 650	2448	1,0624 350	9,9983 772	18			40	4	990,0	988,0	986,0
	30	8,9361 852	2429	8,9378 098	2447	1,0621 902	9,9983 754	18			30	5	1237,5	1235,0	1232,5
	40	8,9364 281	2428	8,9380 545	2446	1,0619 455	9,9983 736	18			20	6	1485,0	1482,0	1479,0
59	0	8,9366 709	2426	8,9382 991	2445	1,0617 009	9,9983 717	18	1	1	18				
	10	8,9369 135	2425	8,9385 436	2445	1,0614 564	9,9983 699	18			50	7	1732,5	1729,0	1725,5
	20	8,9371 560	2425	8,9387 879	2443	1,0612 121	9,9983 681	18			40	8	1980,0	1976,0	1972,0
	30	8,9373 983	2423	8,9390 321	2442	1,0609 679	9,9983 663	18			30	9	2227,5	2223,0	2218,5
	40	8,9376 406	2423	8,9392 761	2440	1,0607 239	9,9983 644	18			20	2460			
60	0	8,9378 826	2420	8,9395 200	2439	1,0604 800	9,9983 626	18	0	0	18				
	10	8,9381 246	2420	8,9397 638	2438	1,0602 362	9,9983 608	18			50	1	246,0	245,5	245,0
	20	8,9383 664	2418	8,9400 075	2437	1,0599 925	9,9983 589	18			40	2	492,0	491,0	490,0
	30	8,9386 081	2417	8,9402 510	2435	1,0597 490	9,9983 571	18			30	3	738,0	736,5	735,0
	40	8,9388 496	2415	8,9404 944	2434	1,0595 056	9,9983 553	18			20	4	984,0	982,0	980,0
60	0	8,9390 910	2414	8,9407 376	2432	1,0592 624	9,9983 534	18	0	0	18				
	10	8,9393 323	2413	8,9409 807	2431	1,0590 193	9,9983 516	18			50	5	1230,0	1227,5	1225,0
	20	8,9395 734	2411	8,9412 237	2430	1,0587 763	9,9983 497	18			40	6	1476,0	1473,0	1470,0
	30	8,9398 144	2410	8,9414 665	2428	1,0585 335	9,9983 479	18			30	7	1722,0	1718,5	1715,0
	40	8,9400 553	2409	8,9417 092	2427	1,0582 908	9,9983 461	18			20	8	1968,0	1964,0	1960,0
60	0	8,9402 960	2407	8,9419 518	2426	1,0580 482	9,9983 442	18	0	0	18				
	10	8,9405 366	2406	8,9421 944	2424	1,0578 056	9,9983 424	18			50	9	2214,0	2209,5	2205,0
	20	8,9407 771	2406	8,9424 370	2423	1,0575 630	9,9983 406	18			40	2445			
	30	8,9410 176	2405	8,9426 796	2422	1,0573 204	9,9983 388	18			30	1	244,5	244,0	243,5
	40	8,9412 581	2404	8,9429 222	2421	1,0570 778	9,9983 370	18			20	2	489,0	488,0	487,0
60	0	8,9414 986	2403	8,9431 648	2420	1,0568 352	9,9983 352	18	0	0	18				
	10	8,9417 391	2402	8,9434 074	2419	1,0565 926	9,9983 334	18			50	3	733,5	732,0	730,5
	20	8,9419 796	2401	8,9436 500	2418	1,0563 500	9,9983 316	18			40	4	978,0	976,0	974,0
	30	8,9422 201	2400	8,9438 926	2417	1,0561 074	9,9983 298	18			30	5	1222,5	1220,0	1217,5
	40	8,9424 606	2400	8,9441 352	2416	1,0558 648	9,9983 280	18			20	6	1467,0	1464,0	1461,0
60	0	8,9426 011	2400	8,9443 778	2415	1,0556 222	9,9983 262	18	0	0	18				
	10	8,9428 416	2400	8,9446 204	2414	1,0553 796	9,9983 244	18			50	7	1711,5	1708,0	1704,5
	20	8,9430 821	2400	8,9448 630	2413	1,0551 370	9,9983 226	18			40	8	1956,0	1952,0	1948,0
	30	8,9433 226	2400	8,9451 056	2412	1,0548 944	9,9983 208	18			30	9	2200,5	2196,0	2191,5
	40	8,9435 631	2400	8,9453 482	2411	1,0546 518	9,9983 190	18			20	2440			
60	0	8,9438 036	2400	8,9455 908	2410	1,0544 092	9,9983 172	18	0	0	18				
	10	8,9440 441	2400	8,9458 334	2409	1,0541 666	9,9983 154	18			50	1	244,0	243,5	243,0
	20	8,9442 846	2400	8,9460 762	2408	1,0539 240	9,9983 136	18			40	2	487,0	486,0	485,0
	30	8,9445 251	2400	8,9463 188	2407	1,0536 814	9,9983 118	18			30	3	733,5	732,0	730,5
	40	8,9447 656	2400	8,9465 614	2406	1,0534 388	9,9983 100	18			20	4	978		

5° 10' — 20'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'	P. P. also to preceding page.		
											20	2345	2340
10	0	8,9544 991	2330	8,9562 672	2348	1,0437 328	9,9982 318	20	0	50			
	10	8,9547 319	2328	8,9565 019	2347	1,0434 981	9,9982 299	19	50	1	2,0	234,5	234,0
	20	8,9549 645	2326	8,9567 365	2346	1,0432 635	9,9982 280	19	40	2	4,0	469,0	468,0
	30	8,9551 971	2324	8,9569 709	2344	1,0430 291	9,9982 261	19	30	3	6,0	703,5	702,0
	40	8,9554 295	2323	8,9572 053	2342	1,0427 947	9,9982 242	19	20	4	8,0	938,0	936,0
	50	8,9556 618	2322	8,9574 395	2340	1,0425 605	9,9982 223	19	10	5	10,0	1172,5	1170,0
11	0	8,9558 940	2320	8,9576 735	2339	1,0423 265	9,9982 204	19	0	49			
	10	8,9561 260	2319	8,9579 075	2338	1,0420 925	9,9982 185	19	50	6	12,0	1407,0	1404,0
	20	8,9563 579	2318	8,9581 413	2337	1,0418 587	9,9982 166	19	40	7	14,0	1641,5	1638,0
	30	8,9565 897	2317	8,9583 750	2336	1,0416 250	9,9982 147	19	30	8	16,0	1876,0	1872,0
	40	8,9568 214	2315	8,9586 086	2335	1,0413 914	9,9982 128	19	20	9	18,0	2110,5	2106,0
	50	8,9570 529	2314	8,9588 421	2333	1,0411 579	9,9982 108	19	10				
12	0	8,9572 843	2313	8,9590 754	2332	1,0409 246	9,9982 089	19	0	48			
	10	8,9575 156	2312	8,9593 086	2331	1,0406 914	9,9982 070	19	50	1	233,5	233,0	232,5
	20	8,9577 468	2311	8,9595 417	2330	1,0404 583	9,9982 051	19	40	2	700,5	699,0	697,5
	30	8,9579 779	2309	8,9597 747	2328	1,0402 253	9,9982 032	19	30	3	934,0	932,0	930,0
	40	8,9582 088	2308	8,9600 075	2327	1,0399 925	9,9982 013	19	20	4	51167,5	1165,0	1162,5
	50	8,9584 396	2307	8,9602 402	2326	1,0397 598	9,9981 993	19	10	5	1401,0	1398,0	1395,0
13	0	8,9586 703	2305	8,9604 728	2325	1,0395 272	9,9981 974	19	0	47			
	10	8,9589 008	2304	8,9607 053	2324	1,0392 947	9,9981 955	19	50	6	1634,5	1631,0	1627,5
	20	8,9591 312	2303	8,9609 377	2322	1,0390 623	9,9981 936	19	40	7	1868,0	1864,0	1860,0
	30	8,9593 615	2302	8,9611 699	2321	1,0388 301	9,9981 916	19	30	8	2101,5	2097,0	2092,5
	40	8,9595 917	2301	8,9614 020	2320	1,0385 980	9,9981 897	19	20				
	50	8,9598 218	2299	8,9616 340	2319	1,0383 660	9,9981 878	19	10				
14	0	8,9600 517	2298	8,9618 659	2317	1,0381 341	9,9981 859	19	0	46			
	10	8,9602 815	2297	8,9620 976	2316	1,0379 024	9,9981 839	19	50	1	232,0	231,5	231,0
	20	8,9605 112	2296	8,9623 292	2315	1,0376 708	9,9981 820	19	40	2	464,0	463,0	462,0
	30	8,9607 408	2294	8,9625 607	2314	1,0374 393	9,9981 801	19	30	3	696,0	694,5	693,0
	40	8,9609 702	2294	8,9627 921	2313	1,0372 079	9,9981 781	19	20	4	928,0	926,0	924,0
	50	8,9611 996	2292	8,9630 234	2311	1,0369 766	9,9981 762	19	10	5	1160,0	1157,5	1155,0
15	0	8,9614 288	2291	8,9632 545	2310	1,0367 455	9,9981 743	19	0	45			
	10	8,9616 579	2289	8,9634 855	2309	1,0365 145	9,9981 723	19	50	6	1624,0	1620,5	1617,0
	20	8,9618 868	2288	8,9637 164	2308	1,0362 836	9,9981 704	19	40	7	1856,0	1852,0	1848,0
	30	8,9621 157	2287	8,9639 472	2306	1,0360 528	9,9981 685	19	30	8	2088,0	2083,5	2079,0
	40	8,9623 444	2286	8,9641 778	2306	1,0358 222	9,9981 665	19	20				
	50	8,9625 730	2284	8,9644 084	2304	1,0355 916	9,9981 646	19	10				
16	0	8,9628 014	2284	8,9646 388	2303	1,0353 612	9,9981 626	19	0	44			
	10	8,9630 298	2282	8,9648 691	2302	1,0351 309	9,9981 607	19	50	1	230,5	230,0	229,5
	20	8,9632 580	2281	8,9650 993	2300	1,0349 007	9,9981 588	19	40	2	461,0	460,0	459,0
	30	8,9634 861	2281	8,9653 293	2300	1,0346 707	9,9981 568	19	30	3	691,5	690,0	688,5
	40	8,9637 141	2280	8,9655 592	2299	1,0344 408	9,9981 549	19	20	4	922,0	920,0	918,0
	50	8,9639 420	2279	8,9657 891	2297	1,0342 109	9,9981 529	19	10	5	1152,5	1150,0	1147,5
17	0	8,9641 697	2277	8,9660 188	2295	1,0340 812	9,9981 510	19	0	43			
	10	8,9643 974	2277	8,9662 483	2295	1,0337 517	9,9981 490	19	50	6	1613,5	1610,0	1606,5
	20	8,9646 249	2275	8,9664 778	2293	1,0335 222	9,9981 471	19	40	7	1844,0	1840,0	1836,0
	30	8,9648 523	2272	8,9667 071	2292	1,0332 929	9,9981 451	19	30	8	2074,5	2070,0	2065,5
	40	8,9650 795	2272	8,9669 363	2291	1,0330 637	9,9981 432	19	20				
	50	8,9653 067	2270	8,9671 654	2290	1,0328 346	9,9981 412	19	10				
18	0	8,9655 337	2269	8,9673 944	2289	1,0326 056	9,9981 393	19	0	42			
	10	8,9657 606	2268	8,9676 233	2287	1,0323 767	9,9981 373	19	50	1	229,0	228,5	228,0
	20	8,9659 874	2267	8,9678 520	2287	1,0321 480	9,9981 354	19	40	2	458,0	457,0	456,0
	30	8,9662 141	2265	8,9680 807	2285	1,0319 193	9,9981 334	19	30	3	687,0	685,5	684,0
	40	8,9664 406	2265	8,9683 092	2284	1,0316 908	9,9981 315	19	20	4	916,0	914,0	912,0
	50	8,9666 671	2263	8,9685 376	2282	1,0314 624	9,9981 295	19	10	5	1145,0	1142,5	1140,0
19	0	8,9668 934	2262	8,9687 658	2282	1,0312 342	9,9981 275	19	0	41			
	10	8,9671 196	2260	8,9689 940	2280	1,0310 060	9,9981 256	19	50	6	1374,0	1371,0	1368,0
	20	8,9673 456	2260	8,9692 220	2279	1,0307 780	9,9981 236	19	40	7	1603,0	1599,5	1596,0
	30	8,9675 716	2258	8,9694 499	2278	1,0305 501	9,9981 217	19	30	8	1832,0	1828,0	1824,0
	40	8,9677 974	2257	8,9696 777	2277	1,0303 223	9,9981 197	19	20	9	2061,0	2056,5	2052,0
	50	8,9680 231	2255	8,9699 054	2276	1,0300 946	9,9981 177	19	10				
20	0	8,9682 487	2255	8,9701 330	2274	1,0298 670	9,9981 158	19	0	40			
			2256					20					

5° 20' — 30'.

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'	P. P. also to pr. and foll. p.				
20	0	8,9682	487	2256	8,9701	330	2276	1,0298	670	19	40	19		2274	
	10	8,9684	742	2255	8,9703	604	2274	1,0296	396	50		1	1,9	2,0	227,4
	20	8,9686	996	2254	8,9705	878	2272	1,0294	122	40		2	3,8	4,0	454,8
	30	8,9689	248	2252	8,9708	150	2272	1,0291	850	30		3	5,7	6,0	682,2
	40	8,9691	500	2252	8,9710	421	2271	1,0289	579	20		4	7,6	8,0	909,6
	50	8,9693	750	2250	8,9712	691	2270	1,0287	309	10		5	9,5	10,0	1137,0
21	0	8,9695	999	2249	8,9714	959	2268	1,0285	041	19	39	6	11,4	12,0	1364,4
	10	8,9698	246	2247	8,9717	227	2266	1,0282	773	50		7	13,3	14,0	1591,8
	20	8,9700	493	2247	8,9719	493	2265	1,0280	507	40		8	15,2	16,0	1819,2
	30	8,9702	738	2245	8,9721	758	2265	1,0278	242	30		9	17,1	18,0	2046,6
	40	8,9704	983	2245	8,9724	022	2264	1,0275	978	20					
	50	8,9707	226	2243	8,9726	285	2263	1,0273	715	10					
22	0	8,9709	468	2242	8,9728	547	2262	1,0271	453	20	38	2270		2266	2262
	10	8,9711	708	2240	8,9730	807	2260	1,0269	193	50		1	227,0	226,6	226,2
	20	8,9713	948	2240	8,9733	067	2260	1,0266	933	40		2	454,0	453,2	452,4
	30	8,9716	186	2238	8,9735	325	2258	1,0264	675	30		3	681,0	679,8	678,6
	40	8,9718	424	2238	8,9737	582	2257	1,0262	418	20		4	908,0	906,4	904,8
	50	8,9720	660	2236	8,9739	838	2256	1,0260	162	10		5	1135,0	1133,0	1131,0
23	0	8,9722	895	2235	8,9742	092	2254	1,0257	908	20	37	6	1362,0	1359,6	1357,2
	10	8,9725	128	2233	8,9744	346	2254	1,0255	654	50		7	1589,0	1586,2	1583,4
	20	8,9727	361	2233	8,9746	599	2253	1,0253	401	40		8	1816,0	1812,8	1809,6
	30	8,9729	592	2231	8,9748	850	2251	1,0251	150	30		9	2043,0	2039,4	2035,8
	40	8,9731	823	2231	8,9751	100	2249	1,0248	900	20					
	50	8,9734	052	2229	8,9753	349	2248	1,0246	651	10					
24	0	8,9736	280	2228	8,9755	597	2248	1,0244	403	20	36	2250		2254	2250
	10	8,9738	507	2227	8,9757	844	2247	1,0242	156	50		1	225,8	225,4	225,0
	20	8,9740	732	2225	8,9760	089	2245	1,0240	156	40		2	451,6	450,8	450,0
	30	8,9742	957	2225	8,9762	334	2245	1,0239	911	30		3	677,4	676,2	675,0
	40	8,9745	180	2223	8,9764	577	2243	1,0237	666	20		4	903,2	901,6	900,0
	50	8,9747	403	2223	8,9766	819	2242	1,0235	423	10		5	1129,0	1127,0	1125,0
25	0	8,9749	624	2221	8,9769	060	2241	1,0233	181	20	35	6	1354,8	1352,4	1350,0
	10	8,9751	844	2220	8,9769	060	2240	1,0230	940	50		7	1580,6	1577,8	1575,0
	20	8,9754	062	2218	8,9771	300	2239	1,0228	700	40		8	1806,4	1803,2	1800,0
	30	8,9756	280	2218	8,9773	539	2238	1,0226	461	30		9	2032,2	2028,6	2025,0
	40	8,9758	497	2217	8,9775	777	2236	1,0224	223	20					
	50	8,9760	712	2215	8,9778	013	2235	1,0221	987	10					
26	0	8,9762	926	2214	8,9780	248	2235	1,0219	752	20	34	2255		2240	2235
	10	8,9765	139	2213	8,9782	483	2233	1,0217	517	50		1	224,5	224,0	223,5
	20	8,9767	351	2212	8,9784	716	2232	1,0215	284	40		2	449,0	448,0	447,0
	30	8,9769	562	2211	8,9786	948	2231	1,0213	052	30		3	673,5	672,0	670,5
	40	8,9771	772	2210	8,9789	179	2229	1,0210	821	20		4	898,0	896,0	894,0
	50	8,9773	980	2208	8,9791	408	2229	1,0208	592	10		5	1122,5	1120,0	1117,5
27	0	8,9776	188	2208	8,9793	637	2228	1,0206	363	20	33	6	1347,0	1344,0	1341,0
	10	8,9778	394	2206	8,9795	865	2226	1,0204	135	50		7	1571,5	1568,0	1564,5
	20	8,9780	599	2205	8,9798	091	2225	1,0201	909	40		8	1796,0	1792,0	1788,0
	30	8,9782	803	2204	8,9800	316	2224	1,0199	684	30		9	2020,5	2016,0	2011,5
	40	8,9785	006	2203	8,9802	540	2223	1,0197	460	20					
	50	8,9787	208	2202	8,9804	763	2222	1,0195	237	10					
28	0	8,9789	408	2200	8,9806	985	2221	1,0193	015	20	32	2255		2225	2220
	10	8,9791	608	2198	8,9809	206	2220	1,0190	794	50		1	223,0	222,5	222,0
	20	8,9793	806	2198	8,9811	426	2218	1,0188	574	40		2	446,0	445,0	444,0
	30	8,9796	004	2198	8,9813	644	2218	1,0186	356	30		3	669,0	667,5	666,0
	40	8,9798	200	2195	8,9815	862	2216	1,0184	138	20		4	892,0	890,0	888,0
	50	8,9800	395	2195	8,9818	078	2215	1,0181	922	10		5	1115,0	1112,5	1110,0
29	0	8,9802	589	2194	8,9820	293	2214	1,0179	707	20	31	6	1338,0	1335,0	1332,0
	10	8,9804	781	2192	8,9822	507	2213	1,0177	493	50		7	1561,0	1557,5	1554,0
	20	8,9806	973	2192	8,9824	720	2212	1,0175	280	40		8	1784,0	1780,0	1776,0
	30	8,9809	164	2191	8,9826	932	2211	1,0173	068	30		9	2007,0	2002,5	1998,0
	40	8,9811	353	2189	8,9829	143	2210	1,0170	857	20					
	50	8,9813	541	2188	8,9831	353	2208	1,0168	647	10					
30	0	8,9815	729	2188	8,9833	561	2208	1,0166	439	20	30	2215		2210	2205
				2186	8,9835	769	2206	1,0164	231	10		1	221,5	221,0	220,5
		Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	D	S.	M.					

84° 30' — 40'.

See following page.

5° 30' — 40'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'	
30	0	8,9815	729	2188	8,9835	769	2208	1,0164	231	9,9979	960
	10	8,9817	915	2186	8,9837	975	2206	1,0162	025	9,9979	939
	20	8,9820	100	2185	8,9840	181	2204	1,0159	819	9,9979	919
	30	8,9822	284	2184	8,9842	385	2203	1,0157	615	9,9979	899
	40	8,9824	466	2182	8,9844	588	2202	1,0155	412	9,9979	879
	50	8,9826	648	2181	8,9846	790	2201	1,0153	210	9,9979	858
31	0	8,9828	829	2179	8,9848	991	2200	1,0151	009	9,9979	838
	10	8,9831	008	2179	8,9851	191	2198	1,0148	809	9,9979	818
	20	8,9833	187	2177	8,9853	389	2198	1,0146	611	9,9979	797
	30	8,9835	364	2176	8,9855	587	2196	1,0144	413	9,9979	777
	40	8,9837	540	2175	8,9857	783	2196	1,0142	217	9,9979	757
	50	8,9839	715	2174	8,9859	979	2194	1,0140	021	9,9979	736
32	0	8,9841	889	2173	8,9862	173	2194	1,0137	827	9,9979	716
	10	8,9844	062	2172	8,9864	367	2192	1,0135	633	9,9979	695
	20	8,9846	234	2170	8,9866	559	2191	1,0133	441	9,9979	675
	30	8,9848	404	2170	8,9868	750	2190	1,0131	250	9,9979	655
	40	8,9850	574	2168	8,9870	940	2189	1,0129	060	9,9979	634
	50	8,9852	742	2168	8,9873	129	2188	1,0126	871	9,9979	614
33	0	8,9854	910	2166	8,9875	317	2186	1,0124	683	9,9979	593
	10	8,9857	076	2165	8,9877	503	2186	1,0122	497	9,9979	573
	20	8,9859	241	2164	8,9879	689	2185	1,0120	311	9,9979	552
	30	8,9861	405	2163	8,9881	874	2183	1,0118	126	9,9979	532
	40	8,9863	568	2162	8,9884	057	2183	1,0115	943	9,9979	511
	50	8,9865	730	2161	8,9886	240	2181	1,0113	760	9,9979	491
34	0	8,9867	891	2160	8,9888	421	2180	1,0111	579	9,9979	470
	10	8,9870	051	2159	8,9890	601	2179	1,0109	399	9,9979	450
	20	8,9872	210	2157	8,9892	780	2179	1,0107	220	9,9979	429
	30	8,9874	367	2157	8,9894	959	2177	1,0105	041	9,9979	409
	40	8,9876	524	2155	8,9897	136	2176	1,0102	864	9,9979	388
	50	8,9878	679	2155	8,9899	312	2175	1,0100	688	9,9979	368
35	0	8,9880	834	2153	8,9901	487	2174	1,0098	513	9,9979	347
	10	8,9882	987	2152	8,9903	661	2172	1,0096	339	9,9979	326
	20	8,9885	139	2151	8,9905	833	2172	1,0094	167	9,9979	306
	30	8,9887	290	2150	8,9908	005	2171	1,0091	995	9,9979	285
	40	8,9889	440	2149	8,9910	176	2169	1,0089	824	9,9979	265
	50	8,9891	589	2148	8,9912	345	2169	1,0087	655	9,9979	244
36	0	8,9893	737	2147	8,9914	514	2167	1,0085	486	9,9979	223
	10	8,9895	884	2146	8,9916	681	2167	1,0083	319	9,9979	203
	20	8,9898	030	2144	8,9918	848	2165	1,0081	152	9,9979	182
	30	8,9900	174	2144	8,9921	013	2165	1,0078	987	9,9979	161
	40	8,9902	318	2143	8,9923	178	2163	1,0076	822	9,9979	141
	50	8,9904	461	2141	8,9925	341	2162	1,0074	659	9,9979	120
37	0	8,9906	602	2141	8,9927	503	2161	1,0072	497	9,9979	099
	10	8,9908	743	2139	8,9929	664	2160	1,0070	336	9,9979	078
	20	8,9910	882	2138	8,9931	824	2159	1,0068	176	9,9979	058
	30	8,9913	020	2138	8,9933	983	2158	1,0066	017	9,9979	037
	40	8,9915	158	2136	8,9936	141	2157	1,0063	859	9,9979	016
	50	8,9917	294	2135	8,9938	298	2156	1,0061	702	9,9978	996
38	0	8,9919	429	2134	8,9940	454	2155	1,0059	546	9,9978	975
	10	8,9921	563	2133	8,9942	609	2154	1,0057	391	9,9978	954
	20	8,9923	696	2132	8,9944	763	2152	1,0055	237	9,9978	933
	30	8,9925	828	2131	8,9946	915	2152	1,0053	085	9,9978	912
	40	8,9927	959	2130	8,9949	067	2151	1,0050	933	9,9978	892
	50	8,9930	089	2128	8,9951	218	2149	1,0048	782	9,9978	871
39	0	8,9932	217	2128	8,9953	367	2149	1,0046	633	9,9978	850
	10	8,9934	345	2127	8,9955	516	2147	1,0044	484	9,9978	829
	20	8,9936	472	2125	8,9957	663	2147	1,0042	337	9,9978	808
	30	8,9938	597	2125	8,9959	810	2145	1,0040	190	9,9978	787
	40	8,9940	722	2123	8,9961	955	2145	1,0038	045	9,9978	767
	50	8,9942	845	2123	8,9964	100	2143	1,0035	900	9,9978	746
40	0	8,9944	968	2121	8,9966	243	2142	1,0033	757	9,9978	725

P.P. also to preceding page.			
	21	2200	2195
1	2,1	220,0	219,5
2	4,2	440,0	439,0
3	6,3	660,0	658,5
4	8,4	880,0	878,0
5	10,5	1100,0	1097,5
6	12,6	1320,0	1317,0
7	14,7	1540,0	1536,5
8	16,8	1760,0	1756,0
9	18,9	1980,0	1975,5
	2190	2185	2180
1	219,0	218,5	218,0
2	438,0	437,0	436,0
3	657,0	655,5	654,0
4	876,0	874,0	872,0
5	1095,0	1092,5	1090,0
6	1314,0	1311,0	1308,0
7	1533,0	1529,5	1526,0
8	1752,0	1748,0	1744,0
9	1971,0	1966,5	1962,0
	2175	2170	2165
1	217,5	217,0	216,5
2	435,0	434,0	433,0
3	652,5	651,0	649,5
4	870,0	868,0	866,0
5	1087,5	1085,0	1082,5
6	1305,0	1302,0	1299,0
7	1522,5	1519,0	1515,5
8	1740,0	1736,0	1732,0
9	1957,5	1953,0	1948,5
	2160	2155	2150
1	216,0	215,5	215,0
2	432,0	431,0	430,0
3	648,0	646,5	645,0
4	864,0	862,0	860,0
5	1080,0	1077,5	1075,0
6	1296,0	1293,0	1290,0
7	1512,0	1508,5	1505,0
8	1728,0	1724,0	1720,0
9	1944,0	1939,5	1935,0
	2145	2140	2136
1	214,5	214,0	213,6
2	429,0	428,0	427,2
3	643,5	642,0	640,8
4	858,0	856,0	854,4
5	1072,5	1070,0	1068,0
6	1287,0	1284,0	1281,6
7	1501,5	1498,0	1495,2
8	1716,0	1712,0	1708,8
9	1930,5	1926,0	1922,4
	2132	2128	2123
1	213,2	212,8	212,3
2	426,4	425,6	424,6
3	639,6	638,4	636,9
4	852,8	851,2	849,2
5	1066,0	1064,0	1061,5
6	1279,2	1276,8	1273,8
7	1492,4	1489,6	1486,1
8	1705,6	1702,4	1698,4
9	1918,8	1915,2	1910,7

5° 40' — 50'.

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'	P. P. also to following page.			
40	0	8,9944 968	2123	8,9966 243	2143	1,0033 757	9,9978 725	21	0	20	21	2141	2136	
	10	8,9947 089	2121	8,9968 385	2142	1,0031 615	9,9978 704	21	50		1	2,1	214,1	213,6
	20	8,9949 210	2121	8,9970 527	2142	1,0029 473	9,9978 683	21	40		2	4,2	428,2	427,2
	30	8,9951 329	2119	8,9972 667	2140	1,0027 333	9,9978 662	21	30		3	6,3	642,3	640,8
	40	8,9953 447	2118	8,9974 806	2139	1,0025 194	9,9978 641	21	20		4	8,4	856,4	854,4
	50	8,9955 565	2118	8,9976 944	2138	1,0023 056	9,9978 620	21	10		5	10,5	1070,5	1068,0
41	0	8,9957 681	2116	8,9979 081	2137	1,0020 919	9,9978 599	21	0	19	6	12,6	1284,6	1281,6
	10	8,9959 796	2115	8,9981 218	2137	1,0018 782	9,9978 578	21	50		7	14,7	1498,7	1495,2
	20	8,9961 910	2114	8,9983 353	2135	1,0016 647	9,9978 557	21	40		8	16,8	1712,8	1708,8
	30	8,9964 023	2113	8,9985 487	2134	1,0014 513	9,9978 536	21	30		9	18,9	1926,9	1922,4
	40	8,9966 135	2112	8,9987 620	2133	1,0012 380	9,9978 515	21	20		2132 2128 2124			
	50	8,9968 246	2111	8,9989 752	2132	1,0010 248	9,9978 494	21	10		1	213,2	212,8	212,4
42	0	8,9970 356	2110	8,9991 883	2131	1,0008 117	9,9978 473	21	0	18	2	426,4	425,6	424,8
	10	8,9972 465	2109	8,9994 013	2130	1,0005 987	9,9978 452	21	50		3	639,6	638,4	637,2
	20	8,9974 573	2108	8,9996 142	2129	1,0003 858	9,9978 431	21	40		4	852,8	851,2	849,6
	30	8,9976 680	2107	8,9998 270	2128	1,0001 730	9,9978 410	21	30		5	1066,0	1064,0	1062,0
	40	8,9978 786	2106	9,0000 397	2127	0,9999 603	9,9978 389	21	20		6	1279,2	1276,8	1274,4
	50	8,9980 891	2105	9,0002 522	2125	0,9997 478	9,9978 368	21	10		2120 2115 2110			
43	0	8,9982 994	2103	9,0004 647	2124	0,9995 353	9,9978 347	21	0	17	7	1492,4	1489,6	1486,8
	10	8,9985 097	2102	9,0006 771	2123	0,9993 229	9,9978 326	21	50		8	1705,6	1702,4	1699,2
	20	8,9987 199	2102	9,0008 894	2122	0,9991 106	9,9978 305	21	40		9	1918,8	1915,2	1911,6
	30	8,9989 300	2101	9,0011 016	2122	0,9988 984	9,9978 284	21	30		2120 2115 2110			
	40	8,9991 399	2099	9,0013 136	2120	0,9986 864	9,9978 263	21	20		1	212,0	211,5	211,0
	50	8,9993 498	2097	9,0015 256	2119	0,9984 744	9,9978 242	22	10		2	424,0	423,0	422,0
44	0	8,9995 595	2097	9,0017 375	2118	0,9982 625	9,9978 220	21	0	16	3	636,0	634,5	633,0
	10	8,9997 692	2096	9,0019 493	2117	0,9980 507	9,9978 199	21	50		4	848,0	846,0	844,0
	20	8,9999 788	2096	9,0021 610	2115	0,9978 390	9,9978 178	21	40		5	1060,0	1057,5	1055,0
	30	9,0001 882	2094	9,0023 725	2115	0,9976 275	9,9978 157	21	30		6	1272,0	1269,0	1266,0
	40	9,0003 976	2092	9,0025 840	2114	0,9974 160	9,9978 136	21	20		7	1484,0	1480,5	1477,0
	50	9,0006 068	2092	9,0027 954	2112	0,9972 046	9,9978 115	22	10		8	1696,0	1692,0	1688,0
45	0	9,0008 160	2090	9,0030 066	2112	0,9969 934	9,9978 093	21	0	15	9	1908,0	1903,5	1899,0
	10	9,0010 250	2090	9,0032 178	2111	0,9967 822	9,9978 072	21	50		2105 2100 2096			
	20	9,0012 340	2088	9,0034 289	2111	0,9965 711	9,9978 051	21	40		1	210,5	210,0	209,6
	30	9,0014 428	2088	9,0036 398	2109	0,9963 602	9,9978 030	21	30		2	421,0	420,0	419,2
	40	9,0016 516	2086	9,0038 507	2109	0,9961 493	9,9978 009	22	20		3	631,5	630,0	628,8
	50	9,0018 602	2085	9,0040 615	2106	0,9959 385	9,9977 987	21	10		4	842,0	840,0	838,4
46	0	9,0020 687	2085	9,0042 721	2106	0,9957 279	9,9977 966	21	0	14	5	1052,5	1050,0	1048,0
	10	9,0022 772	2083	9,0044 827	2105	0,9955 173	9,9977 945	22	50		6	1263,0	1260,0	1257,6
	20	9,0024 855	2083	9,0046 932	2103	0,9953 068	9,9977 923	21	40		7	1473,5	1470,0	1467,2
	30	9,0026 938	2083	9,0049 035	2103	0,9950 965	9,9977 902	21	30		8	1684,0	1680,0	1676,8
	40	9,0029 019	2081	9,0051 138	2103	0,9948 862	9,9977 881	21	20		9	1894,5	1890,0	1886,4
	50	9,0031 099	2080	9,0053 240	2100	0,9946 760	9,9977 860	22	10		2092 2088 2084			
47	0	9,0033 179	2078	9,0055 340	2100	0,9944 660	9,9977 838	21	0	13	1	209,2	208,8	208,4
	10	9,0035 257	2077	9,0057 440	2099	0,9942 560	9,9977 817	21	50		2	418,4	417,6	416,8
	20	9,0037 334	2077	9,0059 539	2098	0,9940 461	9,9977 796	22	40		3	627,6	626,4	625,2
	30	9,0039 411	2075	9,0061 637	2096	0,9938 363	9,9977 774	21	30		4	836,8	835,2	833,6
	40	9,0041 486	2074	9,0063 733	2096	0,9936 267	9,9977 753	22	20		5	1046,0	1044,0	1042,0
	50	9,0043 560	2074	9,0065 829	2095	0,9934 171	9,9977 731	21	10		6	1255,2	1252,8	1250,4
48	0	9,0045 634	2074	9,0067 924	2093	0,9932 076	9,9977 710	21	0	12	7	1464,4	1461,6	1458,8
	10	9,0047 706	2072	9,0070 017	2093	0,9929 983	9,9977 689	22	50		8	1673,6	1670,4	1667,2
	20	9,0049 778	2072	9,0072 110	2093	0,9927 890	9,9977 667	21	40		9	1882,8	1879,2	1875,6
	30	9,0051 848	2070	9,0074 202	2092	0,9925 798	9,9977 646	22	30		2080 2076 2072			
	40	9,0053 917	2069	9,0076 293	2091	0,9923 707	9,9977 624	22	20		1	208,0	207,6	207,2
	50	9,0055 986	2069	9,0078 383	2090	0,9921 617	9,9977 603	21	10		2	416,0	415,2	414,4
49	0	9,0058 053	2067	9,0080 471	2088	0,9919 529	9,9977 582	22	0	11	3	624,0	622,8	621,6
	10	9,0060 119	2066	9,0082 559	2087	0,9917 441	9,9977 560	21	50		4	832,0	830,4	828,8
	20	9,0062 185	2066	9,0084 646	2087	0,9915 354	9,9977 539	22	40		5	1040,0	1038,0	1036,0
	30	9,0064 249	2064	9,0086 732	2086	0,9913 268	9,9977 517	21	30		6	1248,0	1245,6	1243,2
	40	9,0066 312	2063	9,0088 817	2085	0,9911 183	9,9977 496	22	20		7	1456,0	1453,2	1450,4
	50	9,0068 375	2063	9,0090 901	2084	0,9909 099	9,9977 474	21	10		8	1664,0	1660,8	1657,6
50	0	9,0070 436	2061	9,0092 984	2083	0,9907 016	9,9977 453	21	0	10	9	1872,0	1868,4	1864,8
			2061		2081			22			See following page.			
	"	Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	D	S.	M.				

84° 10' — 20'.

5° 50' — 6° 0'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'	P. P. also to preceding page.			
50	0	9,0070 436	2061	9,0092 984	2083	0,9907 016	9,9977 453	21	10	0	22			
	10	9,0072 497	2061	9,0095 065	2081	0,9904 935	9,9977 431	22			1	2,2	206,8	206,4
	20	9,0074 556	2059	9,0097 146	2080	0,9902 854	9,9977 410	23			2	4,4	413,6	412,8
	30	9,0076 615	2059	9,0099 226	2079	0,9900 774	9,9977 388	24			3	6,6	620,4	619,2
	40	9,0078 672	2057	9,0101 305	2078	0,9898 695	9,9977 367	25			4	8,8	827,2	825,6
51	0	9,0082 784	2055	9,0105 461	2078	0,9894 539	9,9977 323	26	9	0	2060			
	10	9,0084 839	2055	9,0107 537	2076	0,9892 463	9,9977 302	27			5	11,0	1034,0	1032,0
	20	9,0086 892	2053	9,0109 612	2075	0,9890 388	9,9977 280	28			6	13,2	1240,8	1238,4
	30	9,0088 945	2053	9,0111 686	2074	0,9888 314	9,9977 259	29			7	15,4	1447,6	1444,8
	40	9,0090 996	2051	9,0113 759	2073	0,9886 241	9,9977 237	30			8	17,6	1654,4	1651,2
52	0	9,0093 047	2049	9,0115 831	2072	0,9884 169	9,9977 215	31	8	0	2052			
	10	9,0095 096	2049	9,0117 903	2070	0,9882 097	9,9977 194	32			1	206,0	205,6	205,2
	20	9,0097 145	2048	9,0119 973	2069	0,9880 027	9,9977 172	33			2	412,0	411,2	410,4
	30	9,0099 193	2046	9,0122 042	2068	0,9877 958	9,9977 151	34			3	618,0	616,8	615,6
	40	9,0101 239	2046	9,0124 110	2068	0,9875 890	9,9977 129	35			4	824,0	822,4	820,8
53	0	9,0103 285	2045	9,0126 178	2066	0,9873 822	9,9977 107	36	7	0	2048			
	10	9,0105 330	2044	9,0128 244	2066	0,9871 756	9,9977 086	37			5	1030,0	1028,0	1026,0
	20	9,0107 374	2042	9,0130 310	2064	0,9869 690	9,9977 064	38			6	1236,0	1233,6	1231,2
	30	9,0109 416	2042	9,0132 374	2064	0,9867 626	9,9977 042	39			7	1442,0	1439,2	1436,4
	40	9,0111 458	2041	9,0134 438	2062	0,9865 562	9,9977 020	40			8	1648,0	1644,8	1641,6
54	0	9,0113 499	2041	9,0136 500	2062	0,9863 500	9,9976 999	41	6	0	2044			
	10	9,0115 539	2039	9,0138 562	2061	0,9861 438	9,9976 977	42			1	204,8	204,4	204,0
	20	9,0117 578	2038	9,0140 623	2059	0,9859 377	9,9976 955	43			2	409,6	408,8	408,0
	30	9,0119 616	2037	9,0142 682	2059	0,9857 318	9,9976 933	44			3	614,4	613,2	612,0
	40	9,0121 653	2036	9,0144 741	2058	0,9855 259	9,9976 912	45			4	819,2	817,6	816,0
55	0	9,0123 689	2035	9,0146 799	2057	0,9853 201	9,9976 890	46	5	0	2040			
	10	9,0125 724	2034	9,0148 856	2056	0,9851 144	9,9976 868	47			1	1024,0	1022,0	1020,0
	20	9,0127 758	2033	9,0150 912	2055	0,9849 088	9,9976 846	48			2	1228,8	1226,4	1224,0
	30	9,0129 791	2032	9,0152 967	2054	0,9847 033	9,9976 825	49			3	1433,6	1430,8	1428,0
	40	9,0131 823	2032	9,0155 021	2053	0,9844 979	9,9976 803	50			4	1638,4	1635,2	1632,0
56	0	9,0133 855	2030	9,0157 074	2052	0,9842 926	9,9976 781	51	4	0	2036			
	10	9,0135 885	2029	9,0159 126	2051	0,9840 874	9,9976 759	52			1	203,6	203,2	202,8
	20	9,0137 914	2028	9,0161 177	2050	0,9838 823	9,9976 737	53			2	407,2	406,4	405,6
	30	9,0139 942	2028	9,0163 227	2049	0,9836 773	9,9976 715	54			3	610,8	609,6	608,4
	40	9,0141 970	2026	9,0165 276	2049	0,9834 724	9,9976 694	55			4	814,4	812,8	811,2
57	0	9,0143 996	2026	9,0167 325	2047	0,9832 675	9,9976 672	56	3	0	2032			
	10	9,0146 022	2024	9,0169 372	2046	0,9830 628	9,9976 650	57			1	1018,0	1016,0	1014,0
	20	9,0148 046	2024	9,0171 418	2046	0,9828 582	9,9976 628	58			2	1221,6	1219,2	1216,8
	30	9,0150 070	2022	9,0173 464	2044	0,9826 536	9,9976 606	59			3	1425,2	1422,4	1419,6
	40	9,0152 092	2022	9,0175 508	2044	0,9824 492	9,9976 584	60			4	1628,8	1625,6	1622,4
58	0	9,0154 114	2021	9,0177 552	2042	0,9822 448	9,9976 562	61	2	0	2028			
	10	9,0156 135	2019	9,0179 594	2042	0,9820 406	9,9976 540	62			1	1832,4	1828,8	1825,2
	20	9,0158 154	2019	9,0181 636	2041	0,9818 364	9,9976 518	63			2	2024,0	2020,0	2016,0
	30	9,0160 173	2018	9,0183 677	2040	0,9816 323	9,9976 496	64			3	404,8	404,0	403,2
	40	9,0162 191	2017	9,0185 717	2039	0,9814 283	9,9976 474	65			4	607,2	606,0	604,8
59	0	9,0164 208	2016	9,0187 756	2038	0,9812 244	9,9976 452	66	1	0	2024			
	10	9,0166 224	2015	9,0189 794	2037	0,9810 206	9,9976 430	67			1	809,6	808,0	806,4
	20	9,0168 239	2014	9,0191 831	2036	0,9808 169	9,9976 408	68			2	1012,0	1010,0	1008,0
	30	9,0170 253	2013	9,0193 867	2035	0,9806 133	9,9976 386	69			3	1214,4	1212,0	1209,6
	40	9,0172 266	2012	9,0195 902	2034	0,9804 098	9,9976 364	70			4	1416,8	1414,0	1411,2
60	0	9,0174 278	2012	9,0197 936	2033	0,9802 064	9,9976 342	71	0	0	2020			
	10	9,0176 290	2010	9,0199 969	2033	0,9800 031	9,9976 320	72			1	1619,2	1616,0	1612,8
	20	9,0178 300	2009	9,0202 002	2031	0,9797 998	9,9976 298	73			2	1821,6	1818,0	1814,4
	30	9,0180 309	2009	9,0204 033	2031	0,9795 967	9,9976 276	74			3	2012,0	2008,0	2004,0
	40	9,0182 318	2007	9,0206 064	2029	0,9793 936	9,9976 254	75			4	402,4	401,6	400,8
60	0	9,0184 325	2007	9,0208 093	2029	0,9791 907	9,9976 232	76	0	0	2016			
	10	9,0186 332	2005	9,0210 122	2028	0,9789 878	9,9976 210	77			1	603,6	602,4	601,2
	20	9,0188 337	2005	9,0212 150	2026	0,9787 850	9,9976 188	78			2	804,8	803,2	801,6
	30	9,0190 342	2004	9,0214 176	2026	0,9785 824	9,9976 166	79			3	1006,0	1004,0	1002,0
	40	9,0192 346	2002	9,0216 202	2025	0,9783 798	9,9976 143	80			4	1207,2	1204,8	1202,4
		Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	D	S.	M.				

6° 0' — 10'.

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'	P.P. also to following page.			
0	0	9,0192 346	2004	9,0216 202	2026	0,9783 798	9,9976 143	23	0	60	22			
	10	9,0194 348	2002	9,0218 227	2025	0,9781 773	9,9976 121	22	50		1	2,2	202,5	202,2
	20	9,0196 350	2002	9,0220 251	2024	0,9779 749	9,9976 099	22	40		2	4,4	405,0	404,4
	30	9,0198 351	2001	9,0222 274	2023	0,9777 726	9,9976 077	22	30		3	6,6	607,5	606,6
	40	9,0200 351	2000	9,0224 296	2022	0,9775 704	9,9976 055	22	20		4	8,8	810,0	808,8
1	0	9,0202 350	1999	9,0226 318	2022	0,9773 682	9,9976 033	22	10	5	11,0	1012,5	1011,0	
	10	9,0204 348	1998	9,0228 338	2020	0,9771 662	9,9976 011	23	0	6	13,2	1215,0	1213,2	
	20	9,0206 346	1996	9,0230 357	2019	0,9769 643	9,9975 988	22	50	7	15,4	1417,5	1415,4	
	30	9,0208 342	1995	9,0232 376	2019	0,9767 624	9,9975 966	22	40	8	17,6	1620,0	1617,6	
	40	9,0210 337	1995	9,0234 393	2017	0,9765 607	9,9975 944	22	30	9	19,8	1822,5	1819,8	
2	0	9,0212 332	1993	9,0236 410	2016	0,9763 590	9,9975 922	23	20	2010				
	10	9,0214 325	1993	9,0238 426	2015	0,9761 574	9,9975 899	22	10	1	201,8	201,4	201,0	
	20	9,0216 318	1992	9,0240 441	2014	0,9759 559	9,9975 877	22	0	2	403,6	402,8	402,0	
	30	9,0218 310	1990	9,0242 455	2013	0,9757 545	9,9975 855	22	50	3	605,4	604,2	603,0	
	40	9,0220 300	1990	9,0244 468	2012	0,9755 532	9,9975 833	23	40	4	807,2	805,6	804,0	
3	0	9,0222 290	1989	9,0246 480	2011	0,9753 520	9,9975 810	22	30	5	1009,0	1007,0	1005,0	
	10	9,0224 279	1988	9,0248 491	2010	0,9751 509	9,9975 788	22	20	6	1210,8	1208,4	1206,0	
	20	9,0226 267	1987	9,0250 501	2009	0,9749 499	9,9975 766	23	10	7	1412,6	1409,8	1407,0	
	30	9,0228 254	1986	9,0252 510	2009	0,9747 490	9,9975 743	22	0	8	1614,4	1611,2	1608,0	
	40	9,0230 240	1985	9,0254 519	2007	0,9745 481	9,9975 721	22	50	9	1816,2	1812,6	1809,0	
4	0	9,0232 225	1985	9,0256 526	2007	0,9743 474	9,9975 699	23	40	2006				
	10	9,0234 210	1983	9,0258 533	2006	0,9741 467	9,9975 676	22	30	1	200,6	200,2	199,8	
	20	9,0236 193	1982	9,0260 539	2005	0,9739 461	9,9975 654	22	20	2	401,2	400,4	399,6	
	30	9,0238 175	1982	9,0262 544	2004	0,9737 456	9,9975 632	23	10	3	601,8	600,6	599,4	
	40	9,0240 157	1981	9,0264 548	2003	0,9735 452	9,9975 609	22	0	4	802,4	800,8	799,2	
5	0	9,0242 138	1979	9,0266 551	2003	0,9733 449	9,9975 587	22	50	5	1003,0	1001,0	999,0	
	10	9,0244 117	1979	9,0268 553	2002	0,9731 447	9,9975 565	23	40	6	1203,6	1201,2	1198,8	
	20	9,0246 096	1978	9,0270 554	2001	0,9729 446	9,9975 542	22	30	7	1404,2	1401,4	1398,6	
	30	9,0248 074	1977	9,0272 554	2000	0,9727 446	9,9975 520	22	20	8	1604,8	1601,6	1598,4	
	40	9,0250 051	1977	9,0274 554	2000	0,9725 446	9,9975 497	23	10	9	1805,4	1801,8	1798,2	
6	0	9,0252 027	1976	9,0276 552	1998	0,9723 448	9,9975 475	22	0	1994				
	10	9,0254 002	1975	9,0278 550	1996	0,9721 450	9,9975 453	23	50	1	199,4	199,0	198,6	
	20	9,0255 977	1973	9,0280 546	1996	0,9719 454	9,9975 430	22	40	2	398,8	398,0	397,2	
	30	9,0257 950	1973	9,0282 542	1996	0,9717 458	9,9975 408	22	30	3	598,2	597,0	595,8	
	40	9,0259 922	1972	9,0284 537	1995	0,9715 463	9,9975 385	23	20	4	797,6	796,0	794,4	
7	0	9,0261 894	1971	9,0286 531	1994	0,9713 469	9,9975 363	22	10	5	997,0	995,0	993,0	
	10	9,0263 865	1969	9,0288 524	1993	0,9711 476	9,9975 340	23	0	6	1196,4	1194,0	1191,6	
	20	9,0265 834	1969	9,0290 517	1993	0,9709 483	9,9975 318	22	50	7	1395,8	1393,0	1390,2	
	30	9,0267 803	1968	9,0292 508	1991	0,9707 492	9,9975 295	23	40	8	1595,2	1592,0	1588,8	
	40	9,0269 771	1967	9,0294 498	1990	0,9705 502	9,9975 273	22	30	9	1794,6	1791,0	1787,4	
8	0	9,0271 738	1966	9,0296 488	1989	0,9703 512	9,9975 250	23	20	1982				
	10	9,0273 704	1965	9,0298 477	1987	0,9701 523	9,9975 227	22	10	1	198,2	197,8	197,4	
	20	9,0275 669	1965	9,0300 464	1987	0,9699 536	9,9975 205	23	0	2	396,4	395,6	394,8	
	30	9,0277 634	1963	9,0302 451	1986	0,9697 549	9,9975 182	22	50	3	594,6	593,4	592,2	
	40	9,0279 597	1963	9,0304 437	1985	0,9695 563	9,9975 160	23	40	4	792,8	791,2	789,6	
9	0	9,0281 560	1961	9,0306 422	1985	0,9693 578	9,9975 137	22	30	5	991,0	989,0	987,0	
	10	9,0283 521	1961	9,0308 407	1983	0,9691 593	9,9975 115	23	20	6	1189,2	1186,8	1184,4	
	20	9,0285 482	1960	9,0310 390	1983	0,9689 610	9,9975 092	22	10	7	1387,4	1384,6	1381,8	
	30	9,0287 442	1959	9,0312 373	1981	0,9687 627	9,9975 069	23	0	8	1585,6	1582,4	1579,2	
	40	9,0289 401	1958	9,0314 354	1981	0,9685 646	9,9975 047	22	50	9	1783,8	1780,2	1776,6	
10	0	9,0291 359	1957	9,0316 335	1980	0,9683 665	9,9975 024	23	40	1970				
	10	9,0293 316	1956	9,0318 315	1980	0,9681 685	9,9975 001	22	30	1	197,0	196,6	196,2	
	20	9,0295 272	1956	9,0320 294	1978	0,9679 706	9,9974 979	23	20	2	394,0	393,2	392,4	
	30	9,0297 228	1954	9,0322 272	1977	0,9677 728	9,9974 956	22	10	3	591,0	589,8	588,6	
	40	9,0299 182	1954	9,0324 249	1976	0,9675 751	9,9974 933	23	0	4	788,0	786,4	784,8	
10	0	9,0301 136	1952	9,0326 225	1975	0,9673 775	9,9974 911	22	50	5	985,0	983,0	981,0	
	10	9,0303 088	1952	9,0328 200	1975	0,9671 800	9,9974 888	23	40	6	1182,0	1179,6	1177,2	
	20	9,0305 040	1951	9,0330 175	1974	0,9669 825	9,9974 865	22	30	7	1379,0	1376,2	1373,4	
	30	9,0306 991	1950	9,0332 149	1972	0,9667 851	9,9974 843	23	20	8	1576,0	1572,8	1569,6	
	40	9,0308 941	1949	9,0334 121	1972	0,9665 879	9,9974 820	22	10	9	1773,0	1769,4	1765,8	
50	9,0310 890	1949	9,0336 093	1971	0,9663 907	9,9974 797	23	0	1962					

83° 50' — 84° 0'.

See following page.

6° 10' — 20'.

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	" ' "	P. P. also to preceding page.				
										23	24	1958		
10	0	9,0310 890	1949	9,0336 093	1972	0,9663 907	9,9974 797	23	0	50				
	10	9,0312 839	1949	9,0338 064	1971	0,9661 936	9,9974 774	22	50		1	2,3	2,4	195,8
	20	9,0314 786	1947	9,0340 035	1971	0,9659 965	9,9974 752	23	40		2	4,6	4,8	391,6
	30	9,0316 733	1947	9,0342 004	1969	0,9657 996	9,9974 729	23	30		3	6,9	7,2	587,4
	40	9,0318 678	1945	9,0343 972	1968	0,9656 028	9,9974 706	23	20		4	9,2	9,6	783,2
50	9,0320 623	1944	9,0345 940	1966	0,9654 060	9,9974 683	23	10	5	11,5	12,0	979,0		
11	0	9,0322 567	1943	9,0347 906	1966	0,9652 094	9,9974 660	22	0	49				
	10	9,0324 510	1942	9,0349 872	1965	0,9650 128	9,9974 638	23	50		6	13,8	14,4	1174,8
	20	9,0326 452	1941	9,0351 837	1964	0,9648 163	9,9974 615	23	40		7	16,1	16,8	1370,6
	30	9,0328 393	1941	9,0353 801	1963	0,9646 199	9,9974 592	23	30		8	18,4	19,2	1566,4
	40	9,0330 334	1939	9,0355 764	1963	0,9644 236	9,9974 569	23	20		9	20,7	21,6	1762,2
50	9,0332 273	1939	9,0357 727	1961	0,9642 273	9,9974 546	23	10						
12	0	9,0334 212	1937	9,0359 688	1961	0,9640 312	9,9974 523	22	0	48				
	10	9,0336 149	1937	9,0361 649	1960	0,9638 351	9,9974 501	23	50		1	195,4	195,0	194,6
	20	9,0338 086	1936	9,0363 609	1958	0,9636 391	9,9974 478	23	40		2	390,8	390,0	389,2
	30	9,0340 022	1935	9,0365 567	1959	0,9634 433	9,9974 455	23	30		3	586,2	585,0	583,8
	40	9,0341 957	1935	9,0367 526	1957	0,9632 474	9,9974 432	23	20		4	781,6	780,0	778,4
50	9,0343 892	1933	9,0369 483	1956	0,9630 517	9,9974 409	23	10	5	977,0	975,0	973,0		
13	0	9,0345 825	1932	9,0371 439	1955	0,9628 561	9,9974 386	23	0	47				
	10	9,0347 757	1932	9,0373 394	1955	0,9626 606	9,9974 363	23	50		6	1172,4	1170,0	1167,6
	20	9,0349 689	1931	9,0375 349	1954	0,9624 651	9,9974 340	23	40		7	1367,8	1365,0	1362,2
	30	9,0351 620	1930	9,0377 303	1953	0,9622 697	9,9974 317	23	30		8	1563,2	1560,0	1556,8
	40	9,0353 550	1929	9,0379 256	1952	0,9620 744	9,9974 294	23	20		9	1758,6	1755,0	1751,4
50	9,0355 479	1928	9,0381 208	1951	0,9618 792	9,9974 271	23	10						
14	0	9,0357 407	1927	9,0383 159	1950	0,9616 841	9,9974 248	23	0	46				
	10	9,0359 334	1927	9,0385 109	1949	0,9614 891	9,9974 225	23	50		1	194,2	193,8	193,4
	20	9,0361 261	1925	9,0387 058	1949	0,9612 942	9,9974 202	23	40		2	388,4	387,6	386,8
	30	9,0363 186	1925	9,0389 007	1948	0,9610 993	9,9974 179	23	30		3	582,6	581,4	580,2
	40	9,0365 111	1924	9,0390 955	1947	0,9608 045	9,9974 156	23	20		4	776,8	775,2	773,6
50	9,0367 035	1923	9,0392 902	1946	0,9607 098	9,9974 133	23	10	5	971,0	969,0	967,0		
15	0	9,0368 958	1922	9,0394 848	1945	0,9605 152	9,9974 110	23	0	45				
	10	9,0370 880	1921	9,0396 793	1944	0,9603 207	9,9974 087	23	50		6	1165,2	1162,8	1160,4
	20	9,0372 801	1920	9,0398 737	1944	0,9601 263	9,9974 064	23	40		7	1359,4	1356,6	1353,8
	30	9,0374 721	1920	9,0400 681	1942	0,9599 319	9,9974 041	23	30		8	1553,6	1550,4	1547,2
	40	9,0376 641	1918	9,0402 623	1942	0,9597 377	9,9974 018	23	20		9	1747,8	1744,2	1740,6
50	9,0378 559	1918	9,0404 565	1941	0,9595 435	9,9973 995	24	10						
16	0	9,0380 477	1917	9,0406 506	1940	0,9593 494	9,9973 971	23	0	44				
	10	9,0382 394	1916	9,0408 446	1939	0,9591 554	9,9973 948	23	50		1	193,0	192,6	192,2
	20	9,0384 310	1916	9,0410 385	1939	0,9589 615	9,9973 925	23	40		2	386,0	385,2	384,4
	30	9,0386 226	1914	9,0412 324	1937	0,9587 676	9,9973 902	23	30		3	579,0	577,8	576,6
	40	9,0388 140	1914	9,0414 261	1937	0,9585 739	9,9973 879	23	20		4	772,0	770,4	768,8
50	9,0390 054	1912	9,0416 198	1936	0,9583 802	9,9973 856	23	10	5	965,0	963,0	961,0		
17	0	9,0391 966	1912	9,0418 134	1935	0,9581 866	9,9973 833	24	0	43				
	10	9,0393 878	1911	9,0420 069	1934	0,9579 931	9,9973 809	23	50		6	1158,0	1155,6	1153,2
	20	9,0395 789	1910	9,0422 003	1933	0,9577 997	9,9973 786	23	40		7	1351,0	1348,2	1345,4
	30	9,0397 699	1909	9,0423 936	1933	0,9576 064	9,9973 763	23	30		8	1544,0	1540,8	1537,6
	40	9,0399 608	1909	9,0425 869	1931	0,9574 131	9,9973 740	24	20		9	1737,0	1733,4	1729,8
50	9,0401 517	1907	9,0427 800	1931	0,9572 200	9,9973 716	23	10						
18	0	9,0403 424	1907	9,0429 731	1930	0,9570 269	9,9973 693	23	0	42				
	10	9,0405 331	1906	9,0431 661	1929	0,9568 339	9,9973 670	23	50		1	191,8	191,4	191,0
	20	9,0407 237	1905	9,0433 590	1929	0,9566 410	9,9973 647	23	40		2	383,6	382,8	382,0
	30	9,0409 142	1904	9,0435 519	1927	0,9564 481	9,9973 623	23	30		3	575,4	574,2	573,0
	40	9,0411 046	1904	9,0437 446	1927	0,9562 554	9,9973 600	23	20		4	767,2	765,6	764,0
50	9,0412 950	1902	9,0439 373	1926	0,9560 627	9,9973 577	23	10	5	959,0	957,0	955,0		
19	0	9,0414 852	1902	9,0441 299	1924	0,9558 701	9,9973 554	24	0	41				
	10	9,0416 754	1901	9,0443 223	1925	0,9556 777	9,9973 530	23	50		6	1150,8	1148,4	1146,0
	20	9,0418 655	1900	9,0445 148	1923	0,9554 852	9,9973 507	23	40		7	1342,6	1339,8	1337,0
	30	9,0420 555	1899	9,0447 071	1922	0,9552 929	9,9973 484	24	30		8	1534,4	1531,2	1528,0
	40	9,0422 454	1898	9,0448 993	1922	0,9551 007	9,9973 460	24	20		9	1726,2	1722,6	1719,0
50	9,0424 352	1897	9,0450 915	1921	0,9549 085	9,9973 437	23	10						
20	0	9,0426 249	1897	9,0452 836	1920	0,9547 164	9,9973 414	24	0	40				
	10	9,0428 145	1897	9,0454 757	1919	0,9545 243	9,9973 391	23	50		1	190,6	190,2	189,8
	20	9,0430 040	1897	9,0456 678	1918	0,9543 322	9,9973 368	23	40		2	381,2	380,4	379,6
	30	9,0431 935	1897	9,0458 599	1917	0,9541 401	9,9973 345	23	30		3	571,8	570,6	569,4
	40	9,0433 830	1897	9,0460 520	1916	0,9539 480	9,9973 322	23	20		4	762,4	760,8	759,2
50	9,0435 725	1897	9,0462 441	1915	0,9537 559	9,9973 299	23	10	5	953,0	951,0	949,0		

83° 40' — 50'.

See preceding page.

6° 20' — 30'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'	P. P. also to following page.			
20	0	9,0426 249	1897	9,0452 836	1921	0,9547 164	9,9973 414	23	0	40	23			
	10	9,0428 146	1897	9,0454 756	1920	0,9545 244	9,9973 390	24	50		1	2,3	192,0	191,7
	20	9,0430 042	1896	9,0456 675	1919	0,9543 325	9,9973 367	24	40		2	4,6	384,0	383,4
	30	9,0431 937	1895	9,0458 593	1918	0,9541 407	9,9973 343	24	30		3	6,9	576,0	575,1
	40	9,0433 831	1894	9,0460 511	1917	0,9539 489	9,9973 320	23	30		4	9,2	768,0	766,8
21	0	9,0435 724	1893	9,0462 428	1915	0,9537 572	9,9973 297	23	10	39	1920			
	10	9,0437 617	1891	9,0464 343	1915	0,9535 657	9,9973 273	23	0		5	11,5	960,0	958,5
	20	9,0439 508	1891	9,0466 258	1915	0,9533 742	9,9973 250	24	50		6	13,8	1152,0	1150,2
	30	9,0441 399	1890	9,0468 173	1913	0,9531 827	9,9973 226	24	40		7	16,1	1344,0	1341,9
	40	9,0443 289	1889	9,0470 086	1913	0,9529 914	9,9973 203	24	30		8	18,4	1536,0	1533,6
22	0	9,0445 178	1888	9,0471 999	1911	0,9528 001	9,9973 179	23	20	38	1910			
	10	9,0447 066	1888	9,0473 910	1911	0,9526 090	9,9973 156	23	10		9	20,7	1728,0	1725,3
	20	9,0448 954	1886	9,0475 821	1910	0,9524 179	9,9973 132	24	0		1906			
	30	9,0450 840	1886	9,0477 731	1910	0,9522 269	9,9973 109	23	50		1	191,4	191,0	190,6
	40	9,0452 726	1885	9,0479 641	1908	0,9520 359	9,9973 085	23	40		2	382,8	382,0	381,2
23	0	9,0454 611	1884	9,0481 549	1908	0,9518 451	9,9973 062	24	30	37	1902			
	10	9,0456 495	1883	9,0483 457	1907	0,9516 543	9,9973 038	24	20		3	574,2	573,0	571,8
	20	9,0458 378	1883	9,0485 364	1906	0,9514 636	9,9973 015	24	10		4	765,6	764,0	762,4
	30	9,0460 261	1882	9,0487 270	1905	0,9512 730	9,9972 991	23	0		5	957,0	955,0	953,0
	40	9,0462 143	1880	9,0489 175	1904	0,9510 825	9,9972 968	24	50		6	1148,4	1146,0	1143,6
24	0	9,0464 023	1880	9,0491 079	1904	0,9508 921	9,9972 944	24	40	36	1898			
	10	9,0465 903	1880	9,0492 983	1903	0,9507 017	9,9972 921	23	30		7	1339,8	1337,0	1334,2
	20	9,0467 783	1878	9,0494 886	1902	0,9505 114	9,9972 897	24	20		8	1531,2	1528,0	1524,8
	30	9,0469 661	1877	9,0496 788	1901	0,9503 212	9,9972 873	24	10		9	1722,6	1719,0	1715,4
	40	9,0471 538	1877	9,0498 689	1900	0,9501 311	9,9972 850	23	0		1894			
25	0	9,0473 415	1876	9,0500 589	1900	0,9499 411	9,9972 826	24	50	35	1890			
	10	9,0475 291	1875	9,0502 489	1898	0,9497 511	9,9972 802	24	40		1	190,2	189,8	189,4
	20	9,0477 166	1874	9,0504 387	1898	0,9495 613	9,9972 779	24	30		2	380,4	379,6	378,8
	30	9,0479 040	1874	9,0506 285	1897	0,9493 715	9,9972 755	24	20		3	570,6	569,4	568,2
	40	9,0480 914	1872	9,0508 182	1896	0,9491 818	9,9972 732	23	10		4	760,8	759,2	757,6
26	0	9,0482 786	1872	9,0510 078	1896	0,9489 922	9,9972 708	24	0	34	1886			
	10	9,0484 658	1871	9,0511 974	1895	0,9488 026	9,9972 684	24	50		5	951,0	949,0	947,0
	20	9,0486 529	1870	9,0513 869	1893	0,9486 131	9,9972 660	24	40		6	1141,2	1138,8	1136,4
	30	9,0488 399	1870	9,0515 762	1894	0,9484 238	9,9972 637	24	30		7	1331,4	1328,6	1325,8
	40	9,0490 269	1868	9,0517 656	1892	0,9482 344	9,9972 613	24	20		8	1521,6	1518,4	1515,2
27	0	9,0492 137	1868	9,0519 548	1891	0,9480 452	9,9972 589	24	10	33	1882			
	10	9,0494 005	1867	9,0521 439	1891	0,9478 561	9,9972 566	24	50		1	189,0	188,6	188,2
	20	9,0495 872	1866	9,0523 330	1890	0,9476 670	9,9972 542	24	40		2	378,0	377,2	376,4
	30	9,0497 738	1865	9,0525 220	1889	0,9474 780	9,9972 518	24	30		3	567,0	565,8	564,6
	40	9,0499 603	1865	9,0527 109	1888	0,9472 891	9,9972 494	23	20		4	756,0	754,4	752,8
28	0	9,0501 468	1863	9,0528 997	1887	0,9471 003	9,9972 471	24	10	32	1878			
	10	9,0503 331	1863	9,0530 884	1887	0,9469 116	9,9972 447	24	0		5	945,0	943,0	941,0
	20	9,0505 194	1862	9,0532 771	1886	0,9467 229	9,9972 423	24	50		6	1134,0	1131,6	1129,2
	30	9,0507 056	1861	9,0534 657	1885	0,9465 343	9,9972 399	24	40		7	1323,0	1320,2	1317,4
	40	9,0508 917	1861	9,0536 542	1884	0,9463 458	9,9972 375	24	30		8	1512,0	1508,8	1505,6
29	0	9,0510 778	1859	9,0538 426	1884	0,9461 574	9,9972 351	23	20	31	1874			
	10	9,0512 637	1859	9,0540 310	1882	0,9459 690	9,9972 328	23	10		9	1701,0	1697,4	1693,8
	20	9,0514 496	1858	9,0542 192	1882	0,9457 808	9,9972 304	24	0		1870			
	30	9,0516 354	1857	9,0544 074	1881	0,9455 926	9,9972 280	24	50		1	187,8	187,4	187,0
	40	9,0518 211	1857	9,0545 955	1881	0,9454 045	9,9972 256	24	40		2	375,6	374,8	374,0
30	0	9,0520 068	1855	9,0547 836	1879	0,9452 164	9,9972 232	24	30	30	1864			
	10	9,0521 923	1855	9,0549 715	1879	0,9450 285	9,9972 208	24	20		3	563,4	562,2	561,0
	20	9,0523 778	1854	9,0551 594	1878	0,9448 406	9,9972 184	24	10		4	751,2	749,6	748,0
	30	9,0525 632	1853	9,0553 472	1877	0,9446 528	9,9972 160	23	0		5	939,0	937,0	935,0
	40	9,0527 485	1853	9,0555 349	1876	0,9444 651	9,9972 137	24	50		6	1126,8	1124,4	1122,0
31	0	9,0529 338	1851	9,0557 225	1876	0,9442 775	9,9972 113	24	40	29	1860			
	10	9,0531 189	1851	9,0559 101	1874	0,9440 899	9,9972 089	24	30		7	1314,6	1311,8	1309,0
	20	9,0533 040	1850	9,0560 975	1874	0,9439 025	9,9972 065	24	20		8	1502,4	1499,2	1496,0
	30	9,0534 890	1849	9,0562 849	1873	0,9437 151	9,9972 041	24	10		9	1690,2	1686,6	1683,0
	40	9,0536 739	1849	9,0564 722	1873	0,9435 278	9,9972 017	24	0		1867			
32	0	9,0538 588	1847	9,0566 595	1871	0,9433 405	9,9971 993	24	0	28	1864			
	10		1847		1871			24	50		1	186,7	186,4	186,0
	20								40		2	373,4	372,8	372,0
	30								30		3	560,1	559,2	558,0
	40								20		4	746,8	745,6	744,0
33	0								10	27	1860			
	10								0		5	933,5	932,0	930,0
	20								50		6	1120,2	1118,4	1116,0
	30								40		7	1306,9	1304,8	1302,0
	40								30		8	1493,6	1491,2	1488,0
34	0								20	26	1860			
	10								10		9	1680,3	1677,6	1674,0
	20								0		1867			
	30								50		1	186,7	186,4	186,0
	40								40		2	373,4	372,8	372,0

83° 30' — 40'

See following page.

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'	P. P. also to preceding page.					
30	0	9,0538	588	1849	9,0566	595	1873	0,9433	405	9,9971	993	30	24	24	1857	
	10	9,0540	435	1847	9,0568	466	1871	0,9431	534	9,9971	969		1	2,4	2,5	185,7
	20	9,0542	282	1847	9,0570	337	1871	0,9429	663	9,9971	945		2	4,8	5,0	371,4
	30	9,0544	128	1846	9,0572	207	1870	0,9427	793	9,9971	921		3	7,2	7,5	557,1
	40	9,0545	973	1845	9,0574	076	1869	0,9425	924	9,9971	897		4	9,6	10,0	742,8
31	0	9,0547	818	1845	9,0575	945	1869	0,9424	055	9,9971	873	5	12,0	12,5	928,5	
	10	9,0549	661	1843	9,0577	813	1868	0,9422	187	9,9971	849	6	14,4	15,0	1114,2	
	20	9,0551	504	1842	9,0579	679	1866	0,9420	321	9,9971	825	7	16,8	17,5	1299,9	
	30	9,0553	346	1842	9,0581	545	1866	0,9418	455	9,9971	801	8	19,2	20,0	1485,6	
	40	9,0555	187	1841	9,0583	411	1864	0,9416	589	9,9971	776	9	21,6	22,5	1671,3	
32	0	9,0557	028	1839	9,0585	275	1864	0,9414	725	9,9971	752	32	24	24	1847	
	10	9,0558	867	1839	9,0587	139	1864	0,9412	861	9,9971	728		1	185,4	185,0	184,7
	20	9,0560	706	1838	9,0589	002	1862	0,9410	998	9,9971	704		2	370,8	370,0	369,4
	30	9,0562	544	1838	9,0590	864	1862	0,9409	136	9,9971	680		3	556,2	555,0	554,1
	40	9,0564	382	1836	9,0592	726	1860	0,9407	274	9,9971	656		4	741,6	740,0	738,8
33	0	9,0566	218	1836	9,0594	586	1860	0,9405	414	9,9971	632	5	927,0	925,0	923,5	
	10	9,0568	054	1835	9,0596	446	1859	0,9403	554	9,9971	608	6	1112,4	1110,0	1108,2	
	20	9,0569	889	1834	9,0598	305	1859	0,9401	695	9,9971	583	7	1297,8	1295,0	1292,9	
	30	9,0571	723	1833	9,0600	164	1857	0,9399	836	9,9971	559	8	1483,2	1480,0	1477,6	
	40	9,0573	556	1833	9,0602	021	1857	0,9397	979	9,9971	535	9	1668,6	1665,0	1662,3	
34	0	9,0575	389	1832	9,0603	878	1856	0,9396	122	9,9971	511	34	24	24	1836	
	10	9,0577	221	1832	9,0605	734	1856	0,9394	266	9,9971	487		1	184,4	184,0	183,6
	20	9,0579	052	1831	9,0607	589	1855	0,9392	411	9,9971	463		2	368,8	368,0	367,2
	30	9,0580	882	1830	9,0609	444	1853	0,9390	556	9,9971	438		3	553,2	552,0	550,8
	40	9,0582	711	1829	9,0611	297	1853	0,9388	703	9,9971	414		4	737,6	736,0	734,4
35	0	9,0584	540	1828	9,0613	150	1852	0,9386	850	9,9971	390	5	922,0	920,0	918,0	
	10	9,0586	368	1827	9,0615	002	1852	0,9384	998	9,9971	366	6	1106,4	1104,0	1101,6	
	20	9,0588	195	1827	9,0616	854	1850	0,9383	146	9,9971	341	7	1290,8	1288,0	1285,2	
	30	9,0590	022	1825	9,0618	704	1850	0,9381	296	9,9971	317	8	1475,2	1472,0	1468,8	
	40	9,0591	847	1825	9,0620	554	1849	0,9379	446	9,9971	293	9	1659,6	1656,0	1652,4	
36	0	9,0593	672	1824	9,0622	403	1849	0,9377	597	9,9971	268	36	24	24	1824	
	10	9,0595	496	1824	9,0624	252	1849	0,9375	748	9,9971	244		1	183,2	182,8	182,4
	20	9,0597	319	1823	9,0626	099	1847	0,9373	901	9,9971	220		2	366,4	365,6	364,8
	30	9,0599	142	1823	9,0627	946	1847	0,9372	054	9,9971	196		3	549,6	548,4	547,2
	40	9,0600	963	1821	9,0629	792	1845	0,9370	208	9,9971	171		4	732,8	731,2	729,6
37	0	9,0602	784	1820	9,0631	637	1845	0,9368	363	9,9971	147	5	916,0	914,0	912,0	
	10	9,0604	604	1820	9,0633	482	1843	0,9366	518	9,9971	122	6	1099,2	1096,8	1094,4	
	20	9,0606	424	1818	9,0635	325	1843	0,9364	675	9,9971	098	7	1282,4	1279,6	1276,8	
	30	9,0608	242	1818	9,0637	168	1843	0,9362	832	9,9971	074	8	1465,6	1462,4	1459,2	
	40	9,0610	060	1817	9,0639	011	1841	0,9360	989	9,9971	049	9	1648,8	1645,2	1641,6	
38	0	9,0611	877	1816	9,0640	852	1841	0,9359	148	9,9971	025	38	24	24	1814	
	10	9,0613	693	1816	9,0642	693	1841	0,9357	307	9,9971	001		1	182,0	181,7	181,4
	20	9,0615	509	1816	9,0644	533	1840	0,9355	467	9,9970	976		2	364,0	363,4	362,8
	30	9,0617	324	1815	9,0646	372	1839	0,9353	628	9,9970	952		3	546,0	545,1	544,2
	40	9,0619	138	1814	9,0648	210	1838	0,9351	790	9,9970	927		4	728,0	726,8	725,6
39	0	9,0620	951	1812	9,0650	048	1837	0,9349	952	9,9970	903	5	910,0	908,5	907,0	
	10	9,0622	763	1812	9,0651	885	1836	0,9348	115	9,9970	878	6	1092,0	1090,2	1088,4	
	20	9,0624	575	1811	9,0653	721	1835	0,9346	279	9,9970	854	7	1274,0	1271,9	1269,8	
	30	9,0626	386	1810	9,0655	556	1835	0,9344	444	9,9970	829	8	1456,0	1453,6	1451,2	
	40	9,0628	196	1809	9,0657	391	1834	0,9342	609	9,9970	805	9	1638,0	1635,3	1632,6	
40	0	9,0630	005	1809	9,0659	225	1833	0,9340	775	9,9970	780	40	24	24	1814	
	10	9,0631	814	1808	9,0661	058	1832	0,9338	942	9,9970	756		1	181,0	180,6	180,2
	20	9,0633	622	1807	9,0663	890	1832	0,9337	110	9,9970	731		2	362,0	361,2	360,4
	30	9,0635	429	1806	9,0664	722	1831	0,9335	278	9,9970	707		3	543,0	541,8	540,6
	40	9,0637	235	1806	9,0666	553	1830	0,9333	447	9,9970	682		4	724,0	722,4	720,8
41	0	9,0639	041	1805	9,0668	383	1829	0,9331	617	9,9970	658	5	905,0	903,0	901,0	
	10	9,0640	846	1804	9,0670	212	1829	0,9329	788	9,9970	633	6	1086,0	1083,6	1081,2	
	20	9,0642	650	1803	9,0672	041	1828	0,9327	959	9,9970	609	7	1267,0	1264,2	1261,4	
	30	9,0644	453	1802	9,0673	869	1827	0,9326	131	9,9970	584	8	1448,0	1444,8	1441,6	
	40	9,0646	255	1802	9,0675	696	1826	0,9324	304	9,9970	559	9	1629,0	1625,4	1621,8	
42	0	9,0648	057	1801	9,0677	522	1826	0,9322	478	9,9970	535	42	24	24	1802	
	10												1	181,0	180,6	180,2
	20												2	362,0	361,2	360,4
	30												3	543,0	541,8	540,6
	40												4	724,0	722,4	720,8

6° 40' — 50'.

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'	P. P. also to following page.				
40	0	9,0648	057	1802				24	0	20					
	10	9,0649	858	1801	9,0677	522	1826	0,9322	478	9,9970	535	24	24	1825	1822
	20	9,0651	658	1800	9,0679	348	1825	0,9320	652	9,9970	510	25	50	182,5	182,2
	30	9,0653	458	1800	9,0681	173	1824	0,9318	827	9,9970	486	24	40	365,0	364,4
	40	9,0655	257	1799	9,0682	997	1823	0,9317	003	9,9970	461	25	30	547,5	546,6
50	9,0657	055	1798	9,0684	820	1823	0,9315	180	9,9970	436	25	20	730,0	728,8	
41	0	9,0658	852	1797	9,0686	643	1822	0,9313	357	9,9970	412	24	10	912,5	911,0
	10	9,0660	648	1796	9,0688	465	1821	0,9311	535	9,9970	387	25	0	1095,0	1093,2
	20	9,0662	444	1796	9,0690	286	1820	0,9309	714	9,9970	362	24	50	1277,5	1275,4
	30	9,0664	239	1795	9,0692	106	1820	0,9307	894	9,9970	338	24	40	1460,0	1457,6
	40	9,0666	033	1794	9,0693	926	1819	0,9306	074	9,9970	313	25	30	1642,5	1639,8
50	9,0667	827	1794	9,0695	745	1818	0,9304	255	9,9970	288	25	20			
42	0	9,0669	619	1792	9,0697	563	1818	0,9302	437	9,9970	263	25	10		
	10	9,0671	411	1792	9,0699	381	1816	0,9300	619	9,9970	239	24	0	1819	1816
	20	9,0673	203	1792	9,0701	197	1816	0,9298	803	9,9970	214	25	50	181,9	181,6
	30	9,0674	993	1790	9,0703	013	1816	0,9296	987	9,9970	189	24	40	363,8	363,2
	40	9,0676	783	1790	9,0704	829	1814	0,9295	171	9,9970	165	25	30	545,7	544,8
50	9,0678	572	1789	9,0706	643	1814	0,9293	357	9,9970	140	25	20	727,6	726,4	
43	0	9,0680	360	1787	9,0708	457	1813	0,9291	543	9,9970	115	25	10	906,5	906,5
	10	9,0682	147	1787	9,0710	270	1812	0,9289	730	9,9970	090	25	0	1089,6	1087,8
	20	9,0683	934	1786	9,0712	082	1812	0,9287	918	9,9970	065	24	50	1273,3	1271,2
	30	9,0685	720	1786	9,0713	894	1810	0,9286	106	9,9970	041	25	40	1455,2	1452,8
	40	9,0687	505	1785	9,0715	704	1811	0,9284	296	9,9970	016	25	30	1637,1	1634,4
50	9,0689	290	1784	9,0717	515	1809	0,9282	485	9,9969	991	25	20			
44	0	9,0691	074	1783	9,0719	324	1809	0,9280	676	9,9969	966	25	10	1810	1807
	10	9,0692	857	1783	9,0721	133	1807	0,9278	867	9,9969	941	25	50	181,9	180,7
	20	9,0694	639	1782	9,0722	940	1808	0,9277	060	9,9969	916	25	40	362,0	361,4
	30	9,0696	421	1782	9,0724	748	1806	0,9275	252	9,9969	891	24	30	543,0	542,1
	40	9,0698	201	1780	9,0726	554	1806	0,9273	446	9,9969	867	25	20	724,0	722,8
50	9,0699	981	1780	9,0728	360	1805	0,9271	640	9,9969	842	25	10	905,0	903,5	
45	0	9,0701	761	1778	9,0730	165	1804	0,9269	835	9,9969	817	25	0	1086,0	1084,2
	10	9,0703	539	1778	9,0731	969	1803	0,9268	031	9,9969	792	25	50	1267,0	1264,9
	20	9,0705	317	1777	9,0733	772	1803	0,9266	228	9,9969	767	25	40	1448,0	1445,6
	30	9,0707	094	1777	9,0735	575	1802	0,9264	425	9,9969	742	25	30	1629,0	1626,3
	40	9,0708	871	1775	9,0737	377	1801	0,9262	623	9,9969	717	25	20		
50	9,0710	646	1775	9,0739	178	1801	0,9260	822	9,9969	692	25	10	1800	1797	
46	0	9,0712	421	1774	9,0740	979	1800	0,9259	021	9,9969	667	25	0	180,0	179,4
	10	9,0714	195	1774	9,0742	779	1799	0,9257	221	9,9969	642	25	50	360,0	359,4
	20	9,0715	969	1772	9,0744	578	1798	0,9255	422	9,9969	617	25	40	540,0	539,1
	30	9,0717	741	1772	9,0746	376	1798	0,9253	624	9,9969	592	25	30	720,0	718,8
	40	9,0719	513	1772	9,0748	174	1797	0,9251	826	9,9969	567	25	20	900,0	898,5
50	9,0721	285	1770	9,0749	971	1796	0,9250	029	9,9969	542	25	10	1080,0	1078,2	
47	0	9,0723	055	1770	9,0751	767	1796	0,9248	233	9,9969	517	25	0	1260,0	1257,9
	10	9,0724	825	1769	9,0753	563	1795	0,9246	437	9,9969	492	25	50	1440,0	1437,6
	20	9,0726	594	1768	9,0755	358	1794	0,9244	642	9,9969	467	25	40	1620,0	1617,3
	30	9,0728	362	1768	9,0757	152	1793	0,9242	848	9,9969	442	25	30		
	40	9,0730	130	1766	9,0758	945	1793	0,9241	055	9,9969	417	25	20	716,0	714,8
50	9,0731	896	1767	9,0760	738	1792	0,9239	262	9,9969	392	25	10	895,0	893,5	
48	0	9,0733	663	1765	9,0762	530	1791	0,9237	470	9,9969	367	25	0	1074,0	1072,2
	10	9,0735	428	1765	9,0764	321	1790	0,9235	679	9,9969	342	25	50	1253,0	1250,9
	20	9,0737	193	1764	9,0766	111	1790	0,9233	889	9,9969	317	26	40	1432,0	1429,6
	30	9,0738	957	1763	9,0767	901	1789	0,9232	099	9,9969	291	25	30	1611,0	1608,3
	40	9,0740	720	1762	9,0769	690	1789	0,9230	310	9,9969	266	25	20		
50	9,0742	482	1762	9,0771	479	1787	0,9228	521	9,9969	241	25	10	1780	1777	
49	0	9,0744	244	1761	9,0773	266	1787	0,9226	734	9,9969	216	25	0	178,0	177,4
	10	9,0746	005	1760	9,0775	053	1786	0,9224	947	9,9969	191	25	50	358,0	357,4
	20	9,0747	765	1760	9,0776	839	1786	0,9223	161	9,9969	166	26	40	537,0	536,1
	30	9,0749	525	1759	9,0778	625	1785	0,9221	375	9,9969	140	25	30	716,0	715,8
	40	9,0751	284	1758	9,0780	410	1784	0,9219	590	9,9969	115	25	20	895,0	893,5
50	9,0753	042	1757	9,0782	194	1783	0,9217	806	9,9969	090	25	10	1074,0	1072,2	
50	0	9,0754	799	1757	9,0783	977	1783	0,9216	023	9,9969	065	25	0	1253,0	1250,9
	10				9,0785	760	1782	0,9214	240	9,9969	040	26	50	1432,0	1429,6
	20											25	40	1611,0	1608,3
	30											25	30	1780	1777
	40											25	20	178,0	177,4
												25	10	356,0	355,4
												25	0	534,0	533,1
												25	50	712,0	710,8
												25	40	890,0	888,5
												25	30	1068,0	1066,2
												25	20	1246,0	1243,9
												25	10	1424,0	1421,6
												26	0	1602,0	1599,3

83° 10' — 20'.

See following page.

6° 50' — 7° 0'.

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	" ,	P.P. also to preceding page.												
										25	26	1770										
50	0	9,0754 799	1757	9,0785 760	1783	0,9214 240	9,9969 040	25	10	1	2,5	2,6	177,0									
	10	9,0756 556	1757	9,0787 542	1782	0,9212 458	9,9969 014	26						50	2	5,0	5,2	354,0				
	20	9,0758 312	1756	9,0789 323	1781	0,9210 677	9,9968 989	25						40	3	7,5	7,8	531,0				
	30	9,0760 067	1755	9,0791 103	1780	0,9208 897	9,9968 964	25						30	4	10,0	10,4	708,0				
	40	9,0761 822	1753	9,0792 883	1779	0,9207 117	9,9968 939	25						20	5	12,5	13,0	885,0				
	50	9,0763 575	1754	9,0794 662	1779	0,9205 338	9,9968 913	26						10	6	15,0	15,6	1062,0				
51	0	9,0765 329	1752	9,0796 441	1777	0,9203 559	9,9968 888	25	9	7	17,5	18,2	1239,0									
	10	9,0767 081	1752	9,0798 218	1777	0,9201 782	9,9968 863	26						50	8	20,0	20,8	1416,0				
	20	9,0768 834	1751	9,0799 995	1776	0,9200 005	9,9968 837	25						40	9	22,5	23,4	1593,0				
	30	9,0770 584	1750	9,0801 771	1776	0,9198 229	9,9968 812	25						30	8	1764	1764	1760				
	40	9,0772 334	1749	9,0803 547	1775	0,9196 453	9,9968 787	26						20					1	176,7	176,4	176,0
	50	9,0774 083	1749	9,0805 322	1774	0,9194 678	9,9968 761	25						10					2	253,4	252,8	252,0
0	9,0775 832	1748	9,0807 096	1773	0,9192 904	9,9968 736	25	0	3	530,1	529,2	528,0										
10	9,0777 580	1747	9,0808 869	1773	0,9191 131	9,9968 711	26	50	4	706,8	705,6	704,0										
20	9,0779 327	1747	9,0810 642	1772	0,9189 358	9,9968 685	25	40	5	883,5	882,0	880,0										
52	30	9,0781 074	1746	9,0812 414	1771	0,9187 586	9,9968 660	25	30	7	1756	1752	1748									
	40	9,0782 820	1745	9,0814 185	1771	0,9185 815	9,9968 635	26	20					1	175,6	175,2	174,8					
	50	9,0784 565	1745	9,0815 956	1770	0,9184 044	9,9968 609	25	10					2	351,2	350,4	349,6					
	0	9,0786 310	1744	9,0817 726	1769	0,9182 274	9,9968 584	26	0					3	526,8	525,6	524,4					
	10	9,0788 054	1743	9,0819 495	1769	0,9180 505	9,9968 558	25	50					4	702,4	700,8	693,2					
	20	9,0789 797	1742	9,0821 264	1768	0,9178 736	9,9968 533	26	40					5	878,0	876,0	874,0					
53	30	9,0791 539	1742	9,0823 032	1767	0,9176 968	9,9968 507	25	30	6	1744	1740	1737									
	40	9,0793 281	1741	9,0824 799	1766	0,9175 201	9,9968 482	26	20					1	174,4	174,0	173,7					
	50	9,0795 022	1740	9,0826 565	1766	0,9173 435	9,9968 457	25	10					2	348,8	348,0	347,4					
	0	9,0796 762	1740	9,0828 331	1765	0,9171 669	9,9968 431	26	0					3	523,2	522,0	521,1					
	10	9,0798 502	1738	9,0830 096	1764	0,9169 904	9,9968 406	25	50					4	697,6	696,0	694,8					
	20	9,0800 240	1738	9,0831 860	1764	0,9168 140	9,9968 380	26	40					5	872,0	870,0	868,5					
54	30	9,0801 979	1737	9,0833 624	1763	0,9166 376	9,9968 355	25	30	5	1744	1740	1737									
	40	9,0803 716	1737	9,0835 387	1762	0,9164 613	9,9968 329	26	20					1	174,4	174,0	173,7					
	50	9,0805 453	1736	9,0837 149	1762	0,9162 851	9,9968 304	25	10					2	348,8	348,0	347,4					
	0	9,0807 189	1735	9,0838 911	1761	0,9161 089	9,9968 278	26	0					3	523,2	522,0	521,1					
	10	9,0808 924	1735	9,0840 672	1760	0,9159 328	9,9968 252	25	50					4	697,6	696,0	694,8					
	20	9,0810 659	1734	9,0842 432	1759	0,9157 568	9,9968 227	26	40					5	872,0	870,0	868,5					
55	30	9,0812 393	1733	9,0844 191	1759	0,9155 809	9,9968 201	25	30	4	1744	1740	1737									
	40	9,0814 126	1732	9,0845 950	1758	0,9154 050	9,9968 176	26	20					1	174,4	174,0	173,7					
	50	9,0815 858	1732	9,0847 708	1758	0,9152 292	9,9968 150	25	10					2	348,8	348,0	347,4					
	0	9,0817 590	1731	9,0849 466	1756	0,9150 534	9,9968 125	26	0					3	523,2	522,0	521,1					
	10	9,0819 321	1731	9,0851 222	1756	0,9148 778	9,9968 099	25	50					4	697,6	696,0	694,8					
	20	9,0821 052	1729	9,0852 978	1756	0,9147 022	9,9968 073	26	40					5	872,0	870,0	868,5					
56	30	9,0822 781	1729	9,0854 734	1754	0,9145 266	9,9968 048	25	30	3	1744	1740	1737									
	40	9,0824 510	1729	9,0856 488	1754	0,9143 512	9,9968 022	26	20					1	174,4	174,0	173,7					
	50	9,0826 239	1727	9,0858 242	1754	0,9141 758	9,9967 996	25	10					2	348,8	348,0	347,4					
	0	9,0827 966	1727	9,0859 996	1752	0,9140 004	9,9967 971	26	0					3	523,2	522,0	521,1					
	10	9,0829 693	1726	9,0861 748	1752	0,9138 252	9,9967 945	25	50					4	697,6	696,0	694,8					
	20	9,0831 419	1726	9,0863 500	1751	0,9136 500	9,9967 919	26	40					5	872,0	870,0	868,5					
57	30	9,0833 145	1725	9,0865 251	1751	0,9134 749	9,9967 894	25	30	2	1744	1740	1737									
	40	9,0834 870	1724	9,0867 002	1750	0,9132 998	9,9967 868	26	20					1	174,4	174,0	173,7					
	50	9,0836 594	1723	9,0868 752	1749	0,9131 248	9,9967 842	25	10					2	348,8	348,0	347,4					
	0	9,0838 317	1723	9,0870 501	1748	0,9129 499	9,9967 817	26	0					3	523,2	522,0	521,1					
	10	9,0840 040	1722	9,0872 249	1748	0,9127 751	9,9967 791	25	50					4	697,6	696,0	694,8					
	20	9,0841 762	1722	9,0873 997	1747	0,9126 003	9,9967 765	26	40					5	872,0	870,0	868,5					
58	30	9,0843 484	1720	9,0875 744	1747	0,9124 256	9,9967 739	25	30	1	1744	1740	1737									
	40	9,0845 204	1720	9,0877 491	1745	0,9122 509	9,9967 714	26	20					1	174,4	174,0	173,7					
	50	9,0846 924	1719	9,0879 236	1745	0,9120 764	9,9967 688	25	10					2	348,8	348,0	347,4					
	0	9,0848 643	1719	9,0880 981	1745	0,9119 019	9,9967 662	26	0					3	523,2	522,0	521,1					
	10	9,0850 362	1718	9,0882 726	1744	0,9117 274	9,9967 636	25	50					4	697,6	696,0	694,8					
	20	9,0852 080	1717	9,0884 470	1743	0,9115 530	9,9967 610	26	40					5	872,0	870,0	868,5					
59	30	9,0853 797	1717	9,0886 213	1742	0,9113 787	9,9967 585	25	30	0	1744	1740	1737									
	40	9,0855 514	1716	9,0887 955	1742	0,9112 045	9,9967 559	26	20					1	174,4	174,0	173,7					
	50	9,0857 230	1715	9,0889 697	1741	0,9110 303	9,9967 533	25	10					2	348,8	348,0	347,4					
	0	9,0858 945	1714	9,0891 438	1740	0,9108 562	9,9967 507	26	0					3	523,2	522,0	521,1					
	10	9,0860 662	1714	9,0893 180	1740	0,9106 817	9,9967 481	25	50					4	697,6	696,0	694,8					
	20	9,0862 379	1713	9,0894 921	1740	0,9105 072	9,9967 455	26	40					5	872,0	870,0	868,5					
60	30	9,0864 096	1712	9,0896 662	1740	0,9103 327	9,9967 429	25	30	0	1744	1740	1737									
	40	9,0865 813	1711	9,0898 403	1740	0,9101 582	9,9967 403	26	20					1	174,4	174,0	173,7					
	50	9,0867 530	1710	9,0899 144	1740	0,9099 837	9,9967 377	25	10					2	348,8	348,0	347,4					
	0	9,0869 247	1709	9,0900 885	1740	0,9098 092	9,9967 351	26	0					3	523,2	522,0	521,1					
	10	9,0870 964	1708	9,0902 626	1740	0,9096 347	9,9967 325	25	50					4	697,6	696,0	694,8					
	20	9,0872 681	1707	9,0904 367	1740	0,9094 602	9,9967 299	26	40					5	872,0	870,0	868,5					

7° 0' — 10'.

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'	P. P. also to following page.				
0	0	9,0858 945	1715	9,0891 438	1741	0,9108 562	9,9967 507	26	60	60	25	26	1740		
	10	9,0860 659	1714	9,0893 178	1740	0,9106 822	9,9967 481	26			50	1	2,5	2,6	174,0
	20	9,0862 373	1714	9,0894 918	1740	0,9105 082	9,9967 455	26			40	2	5,0	5,2	348,0
	30	9,0864 086	1713	9,0896 657	1739	0,9103 343	9,9967 429	26			30	3	7,5	7,8	522,0
	40	9,0865 798	1712	9,0898 395	1738	0,9101 605	9,9967 404	25			20	4	10,0	10,4	696,0
	50	9,0867 510	1712	9,0900 132	1737	0,9099 868	9,9967 378	26			10	5	12,5	13,0	870,0
1	0	9,0869 221	1711	9,0901 869	1737	0,9098 131	9,9967 352	26	59	59	6	15,0	15,6	1044,0	
	10	9,0870 932	1709	9,0903 606	1735	0,9096 394	9,9967 326	26			50	7	17,5	18,2	1218,0
	20	9,0872 641	1709	9,0905 341	1735	0,9094 659	9,9967 300	26			40	8	20,0	20,8	1392,0
	30	9,0874 350	1709	9,0907 076	1734	0,9092 924	9,9967 274	26			30	9	22,5	23,4	1566,0
	40	9,0876 059	1707	9,0908 810	1734	0,9091 190	9,9967 248	26			20				
	50	9,0877 766	1707	9,0910 544	1733	0,9089 456	9,9967 222	26			10				
2	0	9,0879 473	1706	9,0912 277	1732	0,9087 723	9,9967 196	26	58	58	1	173,6	173,3	173,0	
	10	9,0881 179	1706	9,0914 009	1732	0,9085 991	9,9967 170	26			50	2	347,2	346,6	346,0
	20	9,0882 885	1705	9,0915 741	1731	0,9084 259	9,9967 144	26			40	3	520,8	519,9	519,0
	30	9,0884 590	1704	9,0917 472	1730	0,9082 528	9,9967 118	26			30	4	694,4	693,2	692,0
	40	9,0886 294	1704	9,0919 202	1729	0,9080 798	9,9967 092	26			20	5	868,0	866,5	865,0
	50	9,0887 998	1702	9,0920 931	1729	0,9079 069	9,9967 066	26			10	6	1041,6	1039,8	1038,0
3	0	9,0889 700	1703	9,0922 660	1729	0,9077 340	9,9967 040	26	57	57	7	1215,2	1213,1	1211,0	
	10	9,0891 403	1701	9,0924 389	1727	0,9075 611	9,9967 014	26			50	8	1388,8	1386,4	1384,0
	20	9,0893 104	1701	9,0926 116	1727	0,9073 884	9,9966 988	26			40	9	1562,4	1559,7	1557,0
	30	9,0894 805	1700	9,0927 843	1726	0,9072 157	9,9966 962	26			30				
	40	9,0896 505	1700	9,0929 569	1726	0,9070 431	9,9966 936	26			20				
	50	9,0898 205	1698	9,0931 295	1725	0,9068 705	9,9966 910	26			10				
4	0	9,0899 903	1699	9,0933 020	1724	0,9066 980	9,9966 884	26	56	56	1	172,7	172,4	172,0	
	10	9,0901 602	1697	9,0934 748	1724	0,9065 256	9,9966 858	27			50	2	345,4	344,8	344,0
	20	9,0903 299	1697	9,0936 464	1722	0,9063 532	9,9966 831	27			40	3	518,1	517,2	516,0
	30	9,0904 996	1696	9,0938 190	1723	0,9061 810	9,9966 805	26			30	4	690,8	689,6	688,0
	40	9,0906 692	1695	9,0939 913	1721	0,9060 087	9,9966 779	26			20	5	863,5	862,0	860,0
	50	9,0908 387	1695	9,0941 634	1721	0,9058 366	9,9966 753	26			10	6	1036,2	1034,4	1032,0
5	0	9,0910 082	1694	9,0943 355	1720	0,9056 645	9,9966 727	26	55	55	7	1208,9	1206,8	1204,0	
	10	9,0911 776	1694	9,0945 075	1720	0,9054 925	9,9966 701	26			50	8	1381,6	1379,2	1376,0
	20	9,0913 470	1692	9,0946 795	1719	0,9053 205	9,9966 675	27			40	9	1554,3	1551,6	1548,0
	30	9,0915 162	1692	9,0948 514	1718	0,9051 486	9,9966 648	26			30				
	40	9,0916 854	1692	9,0950 232	1718	0,9049 768	9,9966 622	26			20				
	50	9,0918 546	1691	9,0951 950	1717	0,9048 050	9,9966 596	26			10				
6	0	9,0920 237	1690	9,0953 667	1716	0,9046 333	9,9966 570	27	54	54	1	171,7	171,4	171,0	
	10	9,0921 927	1689	9,0955 383	1716	0,9044 617	9,9966 543	26			50	2	343,4	342,8	342,0
	20	9,0923 616	1689	9,0957 099	1715	0,9042 901	9,9966 517	26			40	3	515,1	514,2	513,0
	30	9,0925 305	1688	9,0958 814	1714	0,9041 186	9,9966 491	26			30	4	686,8	685,6	684,0
	40	9,0926 993	1687	9,0960 528	1714	0,9039 472	9,9966 465	27			20	5	858,5	857,0	855,0
	50	9,0928 680	1687	9,0962 242	1713	0,9037 758	9,9966 438	26			10	6	1030,2	1028,4	1026,0
7	0	9,0930 367	1686	9,0963 955	1712	0,9036 045	9,9966 412	26	53	53	7	1201,9	1199,8	1197,0	
	10	9,0932 053	1686	9,0965 667	1712	0,9034 333	9,9966 386	26			50	8	1373,6	1371,2	1368,0
	20	9,0933 739	1684	9,0967 379	1711	0,9032 621	9,9966 360	26			40	9	1545,3	1542,6	1539,0
	30	9,0935 423	1684	9,0969 090	1710	0,9030 910	9,9966 333	26			30				
	40	9,0937 107	1684	9,0970 800	1710	0,9029 200	9,9966 307	26			20				
	50	9,0938 791	1683	9,0972 510	1709	0,9027 490	9,9966 281	26			10				
8	0	9,0940 474	1682	9,0974 219	1709	0,9025 781	9,9966 254	26	52	52	1	170,7	170,4	170,0	
	10	9,0942 156	1681	9,0975 928	1708	0,9024 072	9,9966 228	26			50	2	341,4	340,8	340,0
	20	9,0943 837	1681	9,0977 636	1707	0,9022 364	9,9966 202	26			40	3	512,1	511,2	510,0
	30	9,0945 518	1680	9,0979 343	1706	0,9020 657	9,9966 175	26			30	4	682,8	681,6	680,0
	40	9,0947 198	1679	9,0981 049	1706	0,9018 951	9,9966 149	27			20	5	853,5	852,0	850,0
	50	9,0948 877	1679	9,0982 755	1705	0,9017 245	9,9966 122	26			10	6	1024,2	1022,4	1020,0
9	0	9,0950 556	1678	9,0984 460	1705	0,9015 540	9,9966 096	26	51	51	7	1194,9	1192,8	1190,0	
	10	9,0952 234	1678	9,0986 165	1704	0,9013 835	9,9966 070	26			50	8	1365,6	1363,2	1360,0
	20	9,0953 912	1677	9,0987 869	1703	0,9012 131	9,9966 043	26			40	9	1536,3	1533,6	1530,0
	30	9,0955 589	1676	9,0989 572	1703	0,9010 428	9,9966 017	27			30				
	40	9,0957 265	1675	9,0991 275	1702	0,9008 725	9,9965 990	26			20				
	50	9,0958 940	1675	9,0992 977	1701	0,9007 023	9,9965 964	26			10				
10	0	9,0960 615	1674	9,0994 678	1701	0,9005 322	9,9965 937	27	50	50	7	1187,9	1185,8	1183,0	

82° 50' — 83° 0'.

See following page.

7° 10' — 20'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'	P.P. also to preceding page.			
10	0	9,0960 615	1675	9,0994 678	1701	0,9005 322	9,9965 937	27	50	0	27			
	10	9,0962 289	1674	9,0996 379	1701	0,9003 621	9,9965 911	26			28			
	20	9,0963 963	1674	9,0998 079	1700	0,9001 921	9,9965 884	27			1687			
	30	9,0965 636	1673	9,0999 778	1699	0,9000 222	9,9965 858	26			1	2,7	2,8	168,7
	40	9,0967 308	1672	9,1001 477	1699	0,8998 523	9,9965 831	27			2	5,4	5,6	337,4
11	0	9,0970 651	1671	9,1003 175	1697	0,8996 825	9,9965 805	26	49	0	27			
	10	9,0972 321	1669	9,1004 872	1697	0,8995 128	9,9965 778	26			28			
	20	9,0973 990	1669	9,1006 569	1696	0,8993 431	9,9965 752	27			1687			
	30	9,0975 659	1669	9,1008 265	1696	0,8991 735	9,9965 725	26			4	10,8	11,2	674,8
	40	9,0977 328	1667	9,1009 961	1695	0,8990 039	9,9965 699	27			5	13,5	14,0	843,5
12	0	9,0978 995	1667	9,1011 656	1694	0,8988 344	9,9965 672	27	48	0	27			
	10	9,0980 662	1667	9,1013 350	1694	0,8986 650	9,9965 645	26			28			
	20	9,0982 329	1666	9,1015 044	1693	0,8984 956	9,9965 619	27			1687			
	30	9,0983 995	1665	9,1016 737	1692	0,8983 263	9,9965 592	26			1	168,4	168,0	167,7
	40	9,0985 660	1664	9,1018 429	1692	0,8981 571	9,9965 566	27			2	336,8	336,0	335,4
13	0	9,0987 324	1664	9,1020 121	1691	0,8979 879	9,9965 539	27	47	0	27			
	10	9,0988 988	1663	9,1021 812	1690	0,8978 188	9,9965 512	26			28			
	20	9,0990 651	1662	9,1023 502	1690	0,8976 493	9,9965 486	27			1687			
	30	9,0992 313	1662	9,1025 192	1689	0,8974 808	9,9965 459	27			4	673,6	672,0	670,8
	40	9,0993 975	1661	9,1026 881	1688	0,8973 119	9,9965 432	26			5	842,0	840,0	838,5
14	0	9,0995 636	1661	9,1028 569	1688	0,8971 431	9,9965 406	27	46	0	27			
	10	9,0997 297	1660	9,1030 257	1688	0,8969 743	9,9965 379	27			28			
	20	9,0998 957	1659	9,1031 945	1686	0,8968 055	9,9965 352	26			1687			
	30	9,1000 616	1659	9,1033 631	1686	0,8966 369	9,9965 326	27			1	167,4	167,0	166,7
	40	9,1002 275	1658	9,1035 317	1685	0,8964 683	9,9965 299	27			2	334,8	334,0	333,4
15	0	9,1003 933	1657	9,1037 002	1685	0,8962 998	9,9965 272	27	45	0	27			
	10	9,1005 590	1657	9,1038 687	1684	0,8961 313	9,9965 245	27			28			
	20	9,1007 247	1656	9,1040 371	1684	0,8959 629	9,9965 219	26			1687			
	30	9,1008 907	1655	9,1042 055	1683	0,8957 945	9,9965 192	27			4	669,6	668,0	666,8
	40	9,1010 558	1655	9,1043 738	1682	0,8956 262	9,9965 165	27			5	837,0	835,0	833,5
16	0	9,1012 213	1654	9,1045 420	1681	0,8954 580	9,9965 138	26	44	0	27			
	10	9,1013 867	1653	9,1047 101	1681	0,8952 899	9,9965 112	27			28			
	20	9,1015 520	1653	9,1048 782	1680	0,8951 218	9,9965 085	27			1687			
	30	9,1017 173	1652	9,1050 462	1680	0,8949 538	9,9965 058	27			1	166,4	166,0	165,7
	40	9,1018 825	1652	9,1052 142	1679	0,8947 858	9,9965 031	27			2	332,8	332,0	331,4
17	0	9,1020 477	1651	9,1053 821	1679	0,8946 179	9,9965 004	27	43	0	27			
	10	9,1022 128	1650	9,1055 500	1677	0,8944 500	9,9964 977	26			28			
	20	9,1023 778	1650	9,1057 177	1677	0,8942 823	9,9964 951	27			1687			
	30	9,1025 428	1649	9,1058 854	1677	0,8941 146	9,9964 924	27			4	665,6	664,0	662,8
	40	9,1027 077	1648	9,1060 531	1676	0,8939 469	9,9964 897	27			5	832,0	830,0	828,5
18	0	9,1028 725	1648	9,1062 207	1675	0,8937 793	9,9964 870	27	42	0	27			
	10	9,1030 373	1647	9,1063 882	1675	0,8936 118	9,9964 843	27			28			
	20	9,1032 020	1647	9,1065 557	1674	0,8934 443	9,9964 816	27			1687			
	30	9,1033 667	1645	9,1067 231	1673	0,8932 769	9,9964 789	27			1	165,4	165,0	164,7
	40	9,1035 312	1646	9,1068 904	1673	0,8931 096	9,9964 762	27			2	330,8	330,0	329,4
19	0	9,1036 958	1644	9,1070 577	1672	0,8929 423	9,9964 735	27	41	0	27			
	10	9,1038 602	1644	9,1072 249	1672	0,8927 751	9,9964 708	26			28			
	20	9,1040 246	1643	9,1073 921	1670	0,8926 079	9,9964 682	27			1687			
	30	9,1041 889	1643	9,1075 591	1671	0,8924 409	9,9964 655	27			4	661,6	660,0	658,8
	40	9,1043 532	1642	9,1077 262	1669	0,8922 738	9,9964 628	27			5	827,0	825,0	823,5
20	0	9,1044 174	1641	9,1078 931	1669	0,8921 069	9,9964 601	27	40	0	27			
	10	9,1045 815	1641	9,1080 600	1669	0,8919 400	9,9964 574	27			28			
	20	9,1046 456	1640	9,1082 269	1668	0,8917 731	9,9964 547	27			1687			
	30	9,1048 100	1639	9,1083 937	1667	0,8916 063	9,9964 520	27			1	164,4	164,0	163,7
	40	9,1050 743	1638	9,1085 604	1666	0,8914 396	9,9964 493	27			2	328,8	328,0	327,4

7° 20' — 30'.

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'	P. P. also to following page.									
20	0	9,1059	924	1636	9,1095	594	1664	0,8904	406	9,9964	330	27	40	27	1663	1660				
	10	9,1061	560	1636	9,1097	257	1663	0,8902	743	9,9964	303	27					1	2,7	166,3	166,0
	20	9,1063	195	1635	9,1098	919	1662	0,8901	081	9,9964	276	27					2	5,4	332,6	332,0
	30	9,1064	829	1634	9,1100	581	1662	0,8899	419	9,9964	249	27					3	8,1	498,9	498,0
	40	9,1066	463	1634	9,1102	242	1660	0,8897	758	9,9964	222	27					4	10,8	665,2	664,0
21	0	9,1069	729	1632	9,1105	562	1660	0,8894	098	9,9964	195	27	5	13,5	831,5	830,0				
	10	9,1071	361	1632	9,1107	221	1659	0,8892	779	9,9964	140	27	6	16,2	997,8	996,0				
	20	9,1072	993	1630	9,1108	879	1658	0,8891	121	9,9964	113	27	7	18,9	1164,1	1162,0				
	30	9,1074	623	1630	9,1110	537	1658	0,8889	463	9,9964	086	27	8	21,6	1330,4	1328,0				
	40	9,1076	253	1630	9,1112	195	1656	0,8887	805	9,9964	059	28	9	24,3	1496,7	1494,0				
22	0	9,1079	512	1628	9,1115	508	1657	0,8886	149	9,9964	031	28	38	1637	1654	1650				
	10	9,1081	140	1628	9,1117	163	1655	0,8884	492	9,9964	004	27					1	165,7	165,4	165,0
	20	9,1082	768	1627	9,1118	818	1654	0,8882	837	9,9963	977	27					2	331,4	330,8	330,0
	30	9,1084	395	1626	9,1120	472	1654	0,8881	182	9,9963	950	27					3	497,1	496,2	495,0
	40	9,1086	021	1626	9,1122	126	1653	0,8879	528	9,9963	923	28					4	662,8	661,6	660,0
23	0	9,1089	272	1625	9,1125	431	1652	0,8877	874	9,9963	895	27	5	828,5	827,0	825,0				
	10	9,1090	897	1624	9,1127	083	1651	0,8876	221	9,9963	868	27	6	994,2	992,4	990,0				
	20	9,1092	521	1623	9,1128	734	1651	0,8874	569	9,9963	841	28	37	1647	1644	1641				
	30	9,1094	144	1623	9,1130	385	1650	0,8872	917	9,9963	813	28					7	1159,9	1157,8	1155,0
	40	9,1097	767	1622	9,1132	035	1650	0,8871	266	9,9963	786	27					8	1325,6	1323,2	1320,0
50	9,1097	389	1621	9,1133	685	1648	0,8869	615	9,9963	759	27	9					1491,3	1488,6	1485,0	
24	0	9,1099	010	1621	9,1135	333	1649	0,8867	965	9,9963	732	28					36	1647	1644	1641
	10	9,1100	631	1620	9,1136	982	1647	0,8866	315	9,9963	704	28	1	164,7	164,4	164,1				
	20	9,1102	251	1620	9,1138	629	1647	0,8864	667	9,9963	677	28	2	329,4	328,8	328,2				
	30	9,1103	871	1619	9,1140	276	1646	0,8863	018	9,9963	649	27	3	494,1	493,2	492,3				
	40	9,1105	490	1618	9,1141	922	1646	0,8861	371	9,9963	622	27	4	658,8	657,6	656,4				
25	0	9,1107	108	1618	9,1143	568	1645	0,8859	724	9,9963	595	28	5	823,5	822,0	820,5				
	10	9,1108	726	1617	9,1145	213	1645	0,8858	078	9,9963	567	28	6	988,2	986,4	984,6				
	20	9,1110	343	1617	9,1146	858	1644	0,8856	432	9,9963	540	27	35	1638	1635	1632				
	30	9,1111	960	1616	9,1148	502	1643	0,8854	787	9,9963	513	28					7	1152,9	1150,8	1148,7
	40	9,1113	576	1615	9,1150	145	1643	0,8853	142	9,9963	485	28					8	1317,6	1315,2	1312,8
50	9,1115	191	1615	9,1151	788	1642	0,8851	498	9,9963	458	28	9					1482,3	1479,6	1476,9	
26	0	9,1116	806	1614	9,1153	430	1642	0,8849	855	9,9963	430	28					34	1638	1635	1632
	10	9,1118	420	1613	9,1155	072	1641	0,8848	212	9,9963	403	28	1	163,8	163,5	163,2				
	20	9,1120	033	1613	9,1156	713	1640	0,8846	570	9,9963	375	28	2	327,6	327,0	326,4				
	30	9,1121	646	1613	9,1158	353	1640	0,8844	928	9,9963	348	28	3	491,4	490,5	489,6				
	40	9,1123	259	1611	9,1159	993	1639	0,8843	287	9,9963	320	27	4	655,2	654,0	652,8				
27	0	9,1124	870	1611	9,1161	632	1639	0,8841	647	9,9963	293	28	5	819,0	817,5	816,0				
	10	9,1126	481	1611	9,1163	271	1638	0,8840	007	9,9963	265	28	6	982,8	981,0	979,2				
	20	9,1128	092	1610	9,1164	909	1637	0,8838	368	9,9963	238	28	7	1146,6	1144,5	1142,4				
	30	9,1129	702	1609	9,1166	546	1637	0,8836	729	9,9963	210	27	8	1310,4	1308,0	1305,6				
	40	9,1131	311	1609	9,1168	183	1636	0,8835	091	9,9963	183	28	9	1474,2	1471,5	1468,8				
28	0	9,1132	920	1608	9,1169	819	1636	0,8833	454	9,9963	155	28	33	1629	1626	1623				
	10	9,1134	528	1607	9,1171	455	1635	0,8831	817	9,9963	128	28					1	162,9	162,6	162,3
	20	9,1136	135	1607	9,1173	090	1634	0,8830	181	9,9963	100	28					2	325,8	325,2	324,6
	30	9,1137	742	1606	9,1175	724	1634	0,8828	545	9,9963	073	28					3	488,7	487,8	486,9
	40	9,1139	348	1606	9,1177	358	1633	0,8826	910	9,9963	045	27					4	651,6	650,4	649,2
29	0	9,1140	954	1605	9,1178	991	1633	0,8825	276	9,9963	018	28	32	1629	1626	1623				
	10	9,1142	559	1604	9,1179	624	1632	0,8823	642	9,9962	990	28					5	814,5	813,0	811,5
	20	9,1144	163	1604	9,1181	256	1631	0,8822	009	9,9962	962	28					6	977,4	975,6	973,8
	30	9,1145	767	1603	9,1182	887	1631	0,8820	376	9,9962	935	28					7	1140,3	1138,2	1136,1
	40	9,1147	370	1603	9,1184	518	1631	0,8818	744	9,9962	907	28					8	1303,2	1300,8	1298,4
30	0	9,1148	973	1602	9,1185	149	1629	0,8817	113	9,9962	879	28	31	1620	1617	1614				
	10	9,1150	575	1601	9,1187	778	1629	0,8816	482	9,9962	852	28					9	1466,1	1463,4	1460,7
	20	9,1151	176	1601	9,1189	407	1629	0,8815	851	9,9962	824	28					1	162,0	161,7	161,4
	30	9,1153	777	1600	9,1191	036	1628	0,8814	222	9,9962	796	28					2	324,0	323,4	322,8
	40	9,1155	377	1600	9,1193	664	1627	0,8812	593	9,9962	769	28					3	486,0	485,1	484,2
31	0	9,1156	977	1599	9,1194	291	1627	0,8810	964	9,9962	741	28	30	1620	1617	1614				
	10	9,1158	577	1599	9,1196	664	1627	0,8808	336	9,9962	713	28					4	648,0	646,8	645,6
	20	9,1159	176	1599	9,1198	291	1627	0,8807	709	9,9962	686	28					5	810,0	808,5	807,0
	30	9,1161	777	1599	9,1199	919	1627	0,8805	091	9,9962	659	28					6	972,0	970,2	968,4
	40	9,1163	377	1599	9,1201	546	1627	0,8804	463	9,9962	632	28					7	1134,0	1131,9	1129,8
32	0	9,1164	977	1599	9,1202	179	1627	0,8803	836	9,9962	605	28	30	1620	1617	1614				
	10	9,1166	577	1599	9,1204	806	1627	0,8802	208	9,9962	578	28					8	1296,0	1293,6	1291,2
	20	9,1168	176	1599	9,1206	433	1627	0,8801	580	9,9962	551	28					9	1458,0	1455,3	1452,6
	30	9,1170	777	1599	9,1208	60	1627	0,8800	953	9,9962	524	28					30	1620	1617	1614
	40	9,1172	377	1599	9,1210	327	1627	0,8800	327	9,9962	497	28								
50	9,1174	977	1599	9,1212	954	1627	0,8800	699	9,9962	470	28	2	324,0	323,4	322,8					
60	9,1176	577	1599	9,1214	581	1627	0,8800	072	9,9962	443	28	3	486,0	485,1	484,2					
70	9,1178	176	1599	9,1216	208	1627	0,8800	444	9,9962	416	28	4	648,0	646,8	645,6					
33	0	9,1180	777	1599	9,1218	835	1627	0,8800	816	9,9962	389	28	30	1620	1617	161				

7° 30' — 40'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'	P. P. also to preceding page.			
30	0	9,1156 977	1600	9,1194 291	1627	0,8805 709	9,9962 686	27	0	30	28	29	1611	
	10	9,1158 576	1599	9,1195 918	1627	0,8804 082	9,9962 658	28	50		1	2,8	2,9	161,1
	20	9,1160 174	1598	9,1197 544	1626	0,8802 456	9,9962 630	28	40		2	5,6	5,8	322,2
	30	9,1161 772	1598	9,1199 169	1625	0,8800 831	9,9962 602	28	30		3	8,4	8,7	483,3
	40	9,1163 369	1597	9,1200 794	1625	0,8799 206	9,9962 575	27	20		4	11,2	11,6	644,4
31	0	9,1166 562	1596	9,1202 419	1624	0,8797 581	9,9962 547	28	0	29	5	14,0	14,5	805,5
	10	9,1168 157	1595	9,1204 043	1623	0,8795 957	9,9962 519	28	50		6	16,8	17,4	966,6
	20	9,1169 752	1595	9,1205 666	1622	0,8794 334	9,9962 491	27	40		7	19,6	20,3	1127,7
	30	9,1171 346	1594	9,1207 288	1622	0,8792 712	9,9962 464	28	30		8	22,4	23,2	1288,8
	40	9,1172 940	1593	9,1208 910	1622	0,8791 090	9,9962 436	28	20		9	25,2	26,1	1449,9
32	0	9,1174 533	1592	9,1210 532	1621	0,8789 468	9,9962 408	28	0	28	1608 1605 1602			
	10	9,1176 125	1592	9,1212 153	1620	0,8787 847	9,9962 380	28	50		1	160,8	160,5	160,2
	20	9,1177 717	1591	9,1213 773	1620	0,8786 227	9,9962 352	27	40		2	321,6	321,0	320,4
	30	9,1179 308	1591	9,1215 393	1619	0,8784 607	9,9962 324	27	30		3	482,4	481,5	480,6
	40	9,1180 899	1591	9,1217 012	1618	0,8782 988	9,9962 297	28	20		4	643,2	642,0	640,8
33	0	9,1182 489	1590	9,1218 630	1618	0,8781 370	9,9962 269	28	0	27	5	804,0	802,5	801,0
	10	9,1184 079	1588	9,1220 248	1618	0,8779 752	9,9962 241	28	50		6	964,8	963,0	961,2
	20	9,1185 667	1589	9,1221 866	1616	0,8778 134	9,9962 213	28	40		7	1125,6	1123,5	1121,4
	30	9,1187 256	1587	9,1223 482	1617	0,8776 518	9,9962 185	28	30		8	1286,4	1284,0	1281,6
	40	9,1188 843	1588	9,1225 099	1615	0,8774 901	9,9962 157	28	20		9	1447,2	1444,5	1441,8
34	0	9,1190 431	1586	9,1226 714	1615	0,8773 286	9,9962 129	28	0	26	1599 1596 1593			
	10	9,1192 017	1586	9,1228 329	1615	0,8771 671	9,9962 101	28	50		1	159,9	159,6	159,3
	20	9,1193 603	1585	9,1229 944	1614	0,8770 056	9,9962 073	28	40		2	319,8	319,2	318,6
	30	9,1195 188	1585	9,1231 558	1613	0,8768 442	9,9962 045	28	30		3	479,7	478,8	477,9
	40	9,1196 773	1584	9,1233 171	1613	0,8766 829	9,9962 017	28	20		4	639,6	638,4	637,2
35	0	9,1198 357	1584	9,1234 784	1612	0,8765 216	9,9961 989	28	0	25	5	799,5	798,0	796,5
	10	9,1199 941	1583	9,1236 396	1611	0,8763 604	9,9961 961	28	50		6	959,4	957,6	955,8
	20	9,1201 524	1582	9,1238 007	1611	0,8761 993	9,9961 933	28	40		7	1119,3	1117,2	1115,1
	30	9,1203 106	1582	9,1239 618	1611	0,8760 382	9,9961 905	28	30		8	1279,2	1276,8	1274,4
	40	9,1204 688	1581	9,1241 229	1610	0,8758 771	9,9961 877	28	20		9	1439,1	1436,4	1433,7
36	0	9,1206 269	1581	9,1242 839	1609	0,8757 161	9,9961 849	28	0	24	1590 1587 1584			
	10	9,1207 850	1580	9,1244 448	1609	0,8755 552	9,9961 821	28	50		1	159,0	158,7	158,4
	20	9,1209 430	1579	9,1246 057	1608	0,8753 943	9,9961 793	28	40		2	318,0	317,4	316,8
	30	9,1211 009	1579	9,1247 665	1607	0,8752 335	9,9961 765	28	30		3	477,0	476,1	475,2
	40	9,1212 588	1579	9,1249 272	1607	0,8750 728	9,9961 737	28	20		4	636,0	634,8	633,6
37	0	9,1214 167	1577	9,1250 879	1607	0,8749 121	9,9961 709	28	0	23	5	795,0	793,5	792,0
	10	9,1215 744	1578	9,1252 486	1605	0,8747 514	9,9961 681	28	50		6	954,0	952,2	950,4
	20	9,1217 322	1576	9,1254 091	1606	0,8745 909	9,9961 653	28	40		7	1113,0	1110,9	1108,8
	30	9,1218 898	1576	9,1255 697	1604	0,8744 303	9,9961 625	28	30		8	1273,2	1269,6	1267,2
	40	9,1220 474	1575	9,1257 301	1604	0,8742 699	9,9961 597	28	20		9	1431,0	1428,3	1425,6
38	0	9,1222 049	1575	9,1258 905	1604	0,8741 095	9,9961 569	29	0	22	1581 1578 1575			
	10	9,1223 624	1574	9,1260 509	1603	0,8739 491	9,9961 540	29	50		1	158,1	157,8	157,5
	20	9,1225 198	1574	9,1262 112	1602	0,8737 888	9,9961 512	28	40		2	316,2	315,6	315,0
	30	9,1226 772	1573	9,1263 714	1602	0,8736 286	9,9961 484	28	30		3	474,3	473,4	472,5
	40	9,1228 345	1573	9,1265 316	1601	0,8734 684	9,9961 456	28	20		4	632,4	631,2	630,0
39	0	9,1229 918	1572	9,1266 917	1601	0,8733 083	9,9961 428	28	0	21	5	790,5	789,0	787,5
	10	9,1231 490	1571	9,1268 518	1600	0,8731 482	9,9961 400	29	50		6	948,6	946,8	945,0
	20	9,1233 061	1571	9,1270 118	1600	0,8729 882	9,9961 371	28	40		7	1106,7	1104,6	1102,5
	30	9,1234 632	1570	9,1271 718	1599	0,8728 282	9,9961 343	28	30		8	1264,8	1262,4	1260,0
	40	9,1236 202	1569	9,1273 317	1598	0,8726 683	9,9961 315	28	20		9	1422,9	1420,2	1417,5
40	0	9,1237 771	1569	9,1274 915	1598	0,8725 085	9,9961 287	29	0	20	1572 1569 1566			
	10	9,1239 340	1569	9,1276 513	1597	0,8723 487	9,9961 258	29	50		1	157,2	156,9	156,6
	20	9,1240 909	1568	9,1278 110	1597	0,8721 890	9,9961 230	28	40		2	314,4	313,8	313,2
	30	9,1242 477	1567	9,1279 707	1596	0,8720 293	9,9961 202	28	30		3	471,6	470,7	469,8
	40	9,1244 044	1567	9,1281 303	1596	0,8718 697	9,9961 174	29	20		4	628,8	627,6	626,4
40	0	9,1245 611	1566	9,1282 899	1595	0,8717 101	9,9961 145	28	0	19	5	786,0	784,5	783,0
	10	9,1247 177	1565	9,1284 494	1594	0,8715 506	9,9961 117	28	50		6	943,2	941,4	939,6
	20	9,1248 742	1565	9,1286 088	1594	0,8713 912	9,9961 089	28	40		7	1100,4	1098,3	1096,2
	30	9,1250 307	1565	9,1287 682	1593	0,8712 318	9,9961 060	29	30		8	1257,6	1255,2	1252,8
	40	9,1251 872	1564	9,1289 275	1593	0,8710 725	9,9961 032	28	20		9	1414,8	1412,1	1409,4
		Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	D	S.	M.				

82° 20' — 30'

See preceding page.

7° 40' — 50'.

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'	P. P. also to following page.				
40	0	9,1251 872	1565	9,1290 868	1593	0,8709 132	9,9961 004	28	0	20	28				
	10	9,1253 436	1564	9,1292 460	1592	0,8707 540	9,9960 975	29			50	1	2.8	159.2	158.9
	20	9,1254 999	1563	9,1294 052	1591	0,8705 948	9,9960 947	28			40	2	5.6	318.4	317.8
	30	9,1256 562	1562	9,1295 643	1590	0,8704 357	9,9960 919	29			30	3	8.4	477.6	476.7
	40	9,1258 124	1561	9,1297 233	1590	0,8702 767	9,9960 890	28			20	4	11.2	636.8	635.6
41	0	9,1259 685	1561	9,1298 823	1590	0,8701 177	9,9960 862	28	0	19	1586				
	10	9,1261 246	1561	9,1300 413	1589	0,8699 587	9,9960 834	29			50	5	14.0	796.0	794.5
	20	9,1262 807	1560	9,1302 002	1588	0,8697 998	9,9960 805	28			40	6	16.8	955.2	953.4
	30	9,1264 367	1559	9,1303 590	1588	0,8696 410	9,9960 777	29			30	7	19.6	1114.4	1112.3
	40	9,1265 926	1559	9,1305 178	1587	0,8694 822	9,9960 748	28			20	8	22.4	1273.6	1271.2
42	0	9,1267 485	1558	9,1306 765	1586	0,8693 235	9,9960 720	29	0	18	1583				
	10	9,1269 043	1557	9,1308 351	1586	0,8691 649	9,9960 691	28			50	9	25.2	1432.8	1430.1
	20	9,1270 600	1557	9,1309 937	1586	0,8690 063	9,9960 663	29			40	1580			
	30	9,1272 157	1557	9,1311 523	1585	0,8688 477	9,9960 634	28			30	1	158.6	158.3	158.0
	40	9,1273 714	1555	9,1313 109	1584	0,8686 892	9,9960 606	29			20	2	317.2	316.6	316.0
43	0	9,1275 269	1555	9,1314 692	1584	0,8685 308	9,9960 577	28	0	17	1578				
	10	9,1276 825	1555	9,1316 276	1583	0,8683 724	9,9960 549	29			50	3	475.8	474.9	474.0
	20	9,1278 380	1554	9,1317 859	1583	0,8682 141	9,9960 520	28			40	4	634.4	633.2	632.0
	30	9,1279 934	1553	9,1319 442	1582	0,8680 558	9,9960 492	29			30	5	793.0	791.5	790.0
	40	9,1281 487	1553	9,1321 024	1581	0,8678 976	9,9960 463	28			20	6	951.6	949.8	948.0
44	0	9,1283 040	1553	9,1322 605	1581	0,8677 395	9,9960 435	29	0	16	1575				
	10	9,1284 593	1552	9,1324 186	1581	0,8675 814	9,9960 406	28			50	1	1104.6	1102.5	1100.4
	20	9,1286 145	1551	9,1325 767	1580	0,8674 233	9,9960 378	29			40	2	1262.4	1260.4	1257.6
	30	9,1287 696	1551	9,1327 347	1579	0,8672 653	9,9960 349	28			30	3	1427.4	1424.7	1422.0
	40	9,1289 247	1550	9,1328 926	1579	0,8671 074	9,9960 321	29			20	1572			
45	0	9,1290 797	1550	9,1330 505	1578	0,8669 495	9,9960 292	28	0	15	1569				
	10	9,1292 347	1549	9,1332 083	1578	0,8667 917	9,9960 263	29			50	1	157.8	157.5	157.2
	20	9,1293 896	1548	9,1333 661	1577	0,8666 339	9,9960 235	28			40	2	315.6	315.0	314.4
	30	9,1295 444	1548	9,1335 238	1577	0,8664 762	9,9960 206	29			30	3	473.4	472.5	471.6
	40	9,1296 992	1547	9,1336 815	1576	0,8663 185	9,9960 177	28			20	4	631.2	630.0	628.8
46	0	9,1298 539	1547	9,1338 391	1575	0,8661 609	9,9960 149	29	0	14	1566				
	10	9,1300 086	1547	9,1339 966	1575	0,8660 034	9,9960 120	28			50	1	1104.6	1102.5	1100.4
	20	9,1301 633	1545	9,1341 541	1574	0,8658 459	9,9960 091	29			40	2	1262.4	1260.4	1257.6
	30	9,1303 178	1545	9,1343 115	1574	0,8656 885	9,9960 063	28			30	3	1420.2	1417.5	1414.8
	40	9,1304 723	1545	9,1344 689	1574	0,8655 311	9,9960 034	29			20	1563			
47	0	9,1306 268	1544	9,1346 263	1572	0,8653 737	9,9960 005	28	0	13	1560				
	10	9,1307 812	1543	9,1347 835	1573	0,8652 165	9,9959 977	29			50	1	156.9	156.6	156.3
	20	9,1309 355	1543	9,1349 408	1571	0,8650 592	9,9959 948	28			40	2	313.8	313.2	312.6
	30	9,1310 898	1543	9,1350 979	1571	0,8649 021	9,9959 919	29			30	3	470.7	469.8	468.9
	40	9,1312 441	1542	9,1352 550	1571	0,8647 450	9,9959 891	28			20	4	627.6	626.4	625.2
48	0	9,1313 983	1541	9,1354 121	1570	0,8645 879	9,9959 862	29	0	12	1557				
	10	9,1315 524	1540	9,1355 691	1569	0,8644 309	9,9959 833	28			50	1	1098.3	1096.2	1094.1
	20	9,1317 064	1541	9,1357 260	1569	0,8642 740	9,9959 804	29			40	2	1255.2	1252.8	1250.4
	30	9,1318 605	1539	9,1358 829	1568	0,8641 171	9,9959 775	28			30	3	1412.1	1409.4	1406.7
	40	9,1320 144	1539	9,1360 397	1568	0,8639 603	9,9959 747	29			20	1555			
49	0	9,1321 683	1539	9,1361 965	1568	0,8638 035	9,9959 718	28	0	11	1553				
	10	9,1323 222	1537	9,1363 533	1566	0,8636 467	9,9959 689	29			50	1	156.0	155.7	155.5
	20	9,1324 759	1538	9,1365 099	1566	0,8634 901	9,9959 660	28			40	2	312.0	311.4	311.0
	30	9,1326 297	1537	9,1366 665	1566	0,8633 335	9,9959 631	29			30	3	468.0	467.1	466.5
	40	9,1327 834	1536	9,1368 231	1565	0,8631 769	9,9959 602	28			20	4	624.0	622.8	622.0
50	0	9,1329 370	1536	9,1369 796	1565	0,8630 204	9,9959 574	29	0	10	1550				
	10	9,1330 906	1535	9,1371 361	1564	0,8628 639	9,9959 545	28			50	1	1092.0	1089.9	1088.5
	20	9,1332 441	1534	9,1372 925	1563	0,8627 075	9,9959 516	29			40	2	1248.0	1245.6	1244.0
	30	9,1333 975	1534	9,1374 488	1563	0,8625 512	9,9959 487	28			30	3	1404.0	1401.3	1399.5
	40	9,1335 509	1534	9,1376 051	1563	0,8623 949	9,9959 458	29			20	1547			
51	0	9,1337 043	1533	9,1377 614	1561	0,8622 386	9,9959 429	28	0	9	1545				
	10	9,1338 576	1533	9,1379 175	1561	0,8620 825	9,9959 400	29			50	1	155.3	155.0	154.7
	20	9,1340 108	1532	9,1380 737	1562	0,8619 263	9,9959 371	28			40	2	310.6	310.0	309.4
	30	9,1341 640	1531	9,1382 297	1561	0,8617 703	9,9959 342	29			30	3	465.9	465.0	464.1
	40	9,1343 171	1531	9,1383 858	1559	0,8616 142	9,9959 313	28			20	4	621.2	620.0	618.8
52	0	9,1344 702	1530	9,1385 417	1559	0,8614 583	9,9959 284	29	0	8	1543				
	10							28			50	1	1087.1	1085.0	1082.9
	20							29			40	2	1242.4	1240.0	1237.6
	30							28			30	3	1397.7	1395.0	1392.3
	40							29			20	See following page.			

82° 10' — 20'.

8° 0' — 10'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'	P. P. also to following page.			
0	0	9,1435 553	1498	9,1478 025	1528	0,8521 975	9,9957 528	29	0	60	29	30	1527	
	10	9,1437 051	1498	9,1479 553	1528	0,8520 447	9,9957 498	29	50		1	2,9	3,0	152,7
	20	9,1438 548	1497	9,1481 080	1527	0,8518 920	9,9957 469	29	40		2	5,8	6,0	305,4
	30	9,1440 045	1497	9,1482 606	1526	0,8517 394	9,9957 439	30	30		3	8,7	9,0	458,1
	40	9,1441 541	1496	9,1484 132	1526	0,8515 868	9,9957 409	30	20		4	11,6	12,0	610,8
	50	9,1443 037	1496	9,1485 658	1526	0,8514 342	9,9957 380	29	10		5	14,5	15,0	763,5
1	0	9,1444 532	1495	9,1487 182	1524	0,8512 818	9,9957 350	30	0	59	6	17,4	18,0	916,2
	10	9,1446 027	1495	9,1488 707	1525	0,8511 293	9,9957 320	30	50		7	20,3	21,0	1068,9
	20	9,1447 521	1494	9,1490 231	1524	0,8509 769	9,9957 291	29	40		8	23,2	24,0	1221,6
	30	9,1449 015	1493	9,1491 754	1523	0,8508 246	9,9957 261	30	30		9	26,1	27,0	1374,3
	40	9,1450 508	1493	9,1493 277	1522	0,8506 723	9,9957 231	30	20					
	50	9,1452 001	1492	9,1494 799	1522	0,8505 201	9,9957 202	29	10					
2	0	9,1453 493	1492	9,1496 321	1521	0,8503 679	9,9957 172	30	0	58	1524	1521	1518	
	10	9,1454 985	1491	9,1497 842	1521	0,8502 158	9,9957 142	30	50		1	152,4	152,1	151,8
	20	9,1456 476	1490	9,1499 363	1521	0,8500 637	9,9957 112	30	40		2	304,8	304,2	303,6
	30	9,1457 966	1490	9,1500 884	1521	0,8499 116	9,9957 083	29	30		3	457,2	456,3	455,4
	40	9,1459 456	1490	9,1502 403	1519	0,8497 597	9,9957 053	30	20		4	609,6	608,4	607,2
	50	9,1460 946	1489	9,1503 923	1520	0,8496 077	9,9957 023	30	10		5	762,0	760,5	759,0
3	0	9,1462 435	1488	9,1505 441	1518	0,8494 559	9,9956 993	30	0	57	6	914,4	912,6	910,8
	10	9,1463 923	1488	9,1506 960	1517	0,8493 040	9,9956 964	29	50		7	1066,8	1064,7	1062,6
	20	9,1465 411	1488	9,1508 477	1518	0,8491 523	9,9956 934	30	40		8	1219,2	1216,8	1214,4
	30	9,1466 899	1487	9,1509 995	1516	0,8490 005	9,9956 904	30	30		9	1371,6	1368,9	1366,2
	40	9,1468 386	1486	9,1511 511	1517	0,8488 489	9,9956 874	30	20					
	50	9,1469 872	1486	9,1513 028	1515	0,8486 972	9,9956 844	29	10		1515	1512	1509	
4	0	9,1471 358	1485	9,1514 543	1515	0,8485 457	9,9956 815	30	0	56	1	151,5	151,2	150,9
	10	9,1472 843	1485	9,1516 058	1515	0,8483 942	9,9956 785	30	50		2	303,0	302,4	301,8
	20	9,1474 328	1484	9,1517 573	1515	0,8482 427	9,9956 755	30	40		3	454,5	453,6	452,7
	30	9,1475 812	1484	9,1519 087	1514	0,8480 913	9,9956 725	30	30		4	606,0	604,8	603,6
	40	9,1477 296	1483	9,1520 601	1513	0,8479 399	9,9956 695	30	20		5	757,5	756,0	754,5
	50	9,1478 779	1483	9,1522 114	1513	0,8477 886	9,9956 665	30	10		6	909,0	907,2	905,4
5	0	9,1480 262	1482	9,1523 627	1512	0,8476 373	9,9956 635	30	0	55	7	1060,5	1058,4	1056,3
	10	9,1481 744	1482	9,1525 139	1512	0,8474 861	9,9956 605	29	50		8	1212,0	1209,6	1207,2
	20	9,1483 226	1481	9,1526 651	1511	0,8473 349	9,9956 576	30	40		9	1363,5	1360,8	1358,1
	30	9,1484 708	1481	9,1528 162	1510	0,8471 838	9,9956 546	30	30		1506	1503	1500	
	40	9,1486 188	1480	9,1529 672	1511	0,8470 323	9,9956 516	30	20		1	150,6	150,3	150,0
	50	9,1487 668	1480	9,1531 183	1509	0,8468 817	9,9956 486	30	10		2	301,2	300,6	300,0
6	0	9,1489 148	1479	9,1532 692	1509	0,8467 308	9,9956 456	30	0	54	3	451,8	450,9	450,0
	10	9,1490 627	1479	9,1534 201	1509	0,8465 799	9,9956 426	30	50		4	602,4	601,2	600,0
	20	9,1492 106	1478	9,1535 710	1508	0,8464 290	9,9956 396	30	40		5	753,0	751,5	750,0
	30	9,1493 584	1477	9,1537 218	1508	0,8462 782	9,9956 366	30	30		6	903,6	901,8	900,0
	40	9,1495 061	1478	9,1538 726	1507	0,8461 274	9,9956 336	30	20		7	1054,2	1052,1	1050,0
	50	9,1496 539	1476	9,1540 233	1506	0,8459 767	9,9956 306	30	10		8	1204,8	1202,4	1200,0
7	0	9,1498 015	1476	9,1541 739	1507	0,8458 261	9,9956 276	30	0	53	9	1355,4	1352,7	1350,0
	10	9,1499 491	1476	9,1543 246	1505	0,8456 754	9,9956 246	30	50		1497	1495	1493	
	20	9,1500 967	1475	9,1544 751	1505	0,8455 249	9,9956 216	30	40		1	149,7	149,5	149,3
	30	9,1502 442	1474	9,1546 256	1505	0,8453 744	9,9956 186	30	30		2	299,4	299,0	298,6
	40	9,1503 916	1474	9,1547 761	1504	0,8452 239	9,9956 156	31	20		3	449,1	448,5	447,9
	50	9,1505 390	1474	9,1549 265	1504	0,8450 735	9,9956 125	30	10		4	598,8	598,0	597,2
8	0	9,1506 864	1473	9,1550 769	1503	0,8449 231	9,9956 095	30	0	52	5	748,5	747,5	746,5
	10	9,1508 337	1472	9,1552 272	1502	0,8447 728	9,9956 065	30	50		6	898,2	897,0	895,6
	20	9,1509 809	1472	9,1553 774	1502	0,8446 226	9,9956 035	30	40		7	1047,9	1046,5	1045,1
	30	9,1511 281	1472	9,1555 276	1502	0,8444 724	9,9956 005	30	30		8	1197,6	1196,0	1194,4
	40	9,1512 753	1471	9,1556 778	1501	0,8443 222	9,9955 975	30	20		9	1347,3	1345,5	1343,7
	50	9,1514 224	1470	9,1558 279	1501	0,8441 721	9,9955 945	30	10		1490	1488	1485	
9	0	9,1515 694	1470	9,1559 780	1500	0,8440 220	9,9955 915	31	0	51	1	149,0	148,8	148,5
	10	9,1517 164	1470	9,1561 280	1500	0,8438 720	9,9955 884	30	50		2	298,0	297,6	297,0
	20	9,1518 634	1469	9,1562 780	1499	0,8437 220	9,9955 854	30	40		3	447,0	446,4	445,5
	30	9,1520 103	1468	9,1564 279	1498	0,8435 721	9,9955 824	30	30		4	596,0	595,2	594,0
	40	9,1521 571	1468	9,1565 777	1498	0,8434 223	9,9955 794	30	20		5	745,0	744,0	742,5
	50	9,1523 039	1468	9,1567 275	1498	0,8432 725	9,9955 764	30	10		6	894,0	892,8	891,0
10	0	9,1524 507	1467	9,1568 773	1497	0,8431 227	9,9955 734	31	0	50	7	1043,0	1041,6	1039,5
		Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	D	S.	M.	8	1192,0	1190,4	1188,0
											9	1341,0	1339,2	1336,5

81° 50' — 82° 0'

See following page.

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'	P. P. also to preceding page.			
10	0	9,1524 507	1468	9,1568 773	1498	0,8431 227	9,9955 734	30	0	50	31			
	10	9,1525 974	1467	9,1570 270	1497	0,8429 730	9,9955 703	31			1	3,1	148,2	147,9
	20	9,1527 440	1466	9,1571 767	1497	0,8428 233	9,9955 673	30			2	6,2	296,4	295,8
	30	9,1528 906	1466	9,1573 263	1496	0,8426 737	9,9955 643	30			3	9,3	444,6	443,7
	40	9,1530 371	1465	9,1574 759	1495	0,8425 241	9,9955 613	31			4	12,4	592,8	591,6
	50	9,1531 836	1465	9,1576 254	1494	0,8423 746	9,9955 582	31			5	15,5	741,0	739,5
11	0	9,1533 301	1463	9,1577 748	1495	0,8422 252	9,9955 552	30	0	49	49			
	10	9,1534 764	1464	9,1579 243	1493	0,8420 757	9,9955 522	31			6	18,6	889,2	887,4
	20	9,1536 228	1463	9,1580 736	1494	0,8419 264	9,9955 491	30			7	21,7	1037,4	1035,3
	30	9,1537 691	1462	9,1582 230	1492	0,8417 770	9,9955 461	30			8	24,8	1185,6	1183,2
	40	9,1539 153	1462	9,1583 722	1492	0,8416 278	9,9955 431	31			9	27,9	1333,8	1331,1
	50	9,1540 615	1461	9,1585 214	1492	0,8414 786	9,9955 401	31			1476 1473 1470			
12	0	9,1542 076	1461	9,1586 706	1491	0,8413 294	9,9955 370	30	0	48	48			
	10	9,1543 537	1461	9,1588 197	1491	0,8411 803	9,9955 340	31			1	147,6	147,3	147,0
	20	9,1544 998	1459	9,1589 688	1490	0,8410 312	9,9955 309	30			2	295,2	294,6	294,0
	30	9,1546 457	1460	9,1591 178	1490	0,8408 822	9,9955 279	30			3	442,8	441,9	441,0
	40	9,1547 917	1459	9,1592 668	1489	0,8407 332	9,9955 249	31			4	590,4	589,2	588,0
	50	9,1549 376	1458	9,1594 157	1489	0,8405 843	9,9955 218	31			5	738,0	736,5	735,0
13	0	9,1550 834	1458	9,1595 646	1488	0,8404 354	9,9955 188	30	0	47	47			
	10	9,1552 292	1457	9,1597 134	1488	0,8402 866	9,9955 158	31			7	1033,2	1031,1	1029,0
	20	9,1553 749	1457	9,1598 622	1488	0,8401 378	9,9955 127	30			8	1180,8	1178,4	1176,0
	30	9,1555 206	1457	9,1600 110	1486	0,8399 890	9,9955 097	31			9	1328,4	1325,7	1323,0
	40	9,1556 663	1455	9,1601 596	1487	0,8398 404	9,9955 066	30			1467 1465 1463			
	50	9,1558 118	1456	9,1603 083	1486	0,8396 917	9,9955 036	31			1	146,7	146,5	146,3
14	0	9,1559 574	1455	9,1604 569	1485	0,8395 431	9,9955 005	30	0	46	46			
	10	9,1561 029	1454	9,1606 054	1485	0,8393 946	9,9954 975	31			2	293,4	293,0	292,6
	20	9,1562 483	1454	9,1607 539	1484	0,8392 461	9,9954 944	30			3	440,1	439,5	438,9
	30	9,1563 937	1453	9,1609 023	1484	0,8390 977	9,9954 914	31			4	586,8	586,0	585,2
	40	9,1565 390	1453	9,1610 507	1484	0,8389 493	9,9954 883	30			5	733,5	732,5	731,5
	50	9,1566 843	1453	9,1611 990	1483	0,8388 010	9,9954 853	31			6	880,2	879,0	877,8
15	0	9,1568 296	1452	9,1613 473	1483	0,8386 527	9,9954 822	30	0	45	45			
	10	9,1569 748	1451	9,1614 956	1482	0,8385 044	9,9954 792	31			7	1026,9	1025,5	1024,1
	20	9,1571 199	1451	9,1616 438	1481	0,8383 562	9,9954 761	30			8	1173,6	1172,0	1170,4
	30	9,1572 650	1450	9,1617 919	1481	0,8382 081	9,9954 731	31			9	1320,3	1318,5	1316,7
	40	9,1574 100	1450	9,1619 400	1481	0,8380 600	9,9954 700	30			1460 1458 1455			
	50	9,1575 550	1450	9,1620 881	1480	0,8379 119	9,9954 670	31			1	146,0	145,8	145,5
16	0	9,1577 000	1449	9,1622 361	1479	0,8377 639	9,9954 639	30	0	44	44			
	10	9,1578 449	1448	9,1623 840	1479	0,8376 160	9,9954 608	31			2	292,0	291,6	291,0
	20	9,1579 897	1448	9,1625 319	1479	0,8374 681	9,9954 578	30			3	438,0	437,4	436,5
	30	9,1581 345	1447	9,1626 798	1478	0,8373 202	9,9954 547	30			4	584,0	583,2	582,0
	40	9,1582 792	1447	9,1628 276	1478	0,8371 724	9,9954 517	31			5	730,0	729,0	727,5
	50	9,1584 239	1447	9,1629 754	1477	0,8370 246	9,9954 486	31			6	876,0	874,8	873,0
17	0	9,1585 686	1446	9,1631 231	1476	0,8368 769	9,9954 455	30	0	43	43			
	10	9,1587 132	1445	9,1632 707	1476	0,8367 293	9,9954 425	31			7	1022,0	1020,6	1018,5
	20	9,1588 577	1445	9,1634 183	1476	0,8365 817	9,9954 394	30			8	1168,0	1166,4	1164,0
	30	9,1590 022	1445	9,1635 659	1475	0,8364 341	9,9954 363	30			9	1314,0	1312,2	1309,5
	40	9,1591 467	1444	9,1637 134	1475	0,8362 866	9,9954 333	31			1452 1449 1446			
	50	9,1592 911	1443	9,1638 609	1474	0,8361 391	9,9954 302	31			1	145,2	144,9	144,6
18	0	9,1594 354	1443	9,1640 083	1474	0,8359 917	9,9954 271	30	0	42	42			
	10	9,1595 797	1443	9,1641 557	1473	0,8358 443	9,9954 240	31			2	290,4	289,8	289,2
	20	9,1597 240	1442	9,1643 030	1473	0,8356 970	9,9954 210	30			3	435,6	434,7	433,8
	30	9,1598 682	1442	9,1644 503	1472	0,8355 497	9,9954 179	31			4	580,8	579,6	578,4
	40	9,1600 124	1441	9,1645 975	1472	0,8354 025	9,9954 148	30			5	726,0	724,5	723,0
	50	9,1601 565	1440	9,1647 447	1472	0,8352 553	9,9954 117	31			6	871,2	869,4	867,6
19	0	9,1603 005	1440	9,1648 919	1471	0,8351 081	9,9954 087	30	0	41	41			
	10	9,1604 445	1440	9,1650 390	1470	0,8349 610	9,9954 056	31			7	1016,4	1014,3	1012,2
	20	9,1605 885	1439	9,1651 860	1470	0,8348 140	9,9954 025	30			8	1161,6	1159,2	1156,8
	30	9,1607 324	1439	9,1653 330	1469	0,8346 670	9,9953 994	31			9	1306,8	1304,1	1301,4
	40	9,1608 763	1438	9,1654 799	1469	0,8345 201	9,9953 963	30			1443 1440 1438			
	50	9,1610 201	1438	9,1656 268	1469	0,8343 732	9,9953 933	31			1	144,3	144,0	143,8
20	0	9,1611 639	1437	9,1657 737	1468	0,8342 263	9,9953 902	30	0	40	40			
	10	9,1603 005	1440	9,1648 919	1471	0,8349 610	9,9954 056	31			2	288,6	288,0	287,6
	20	9,1605 885	1439	9,1651 860	1470	0,8348 140	9,9954 025	30			3	432,9	432,0	431,4
	30	9,1607 324	1439	9,1653 330	1469	0,8346 670	9,9953 994	31			4	577,2	576,0	575,2
	40	9,1608 763	1438	9,1654 799	1469	0,8345 201	9,9953 963	30			5	721,5	720,0	719,0
	50	9,1610 201	1438	9,1656 268	1469	0,8343 732	9,9953 933	31			6	865,8	864,0	862,8

8° 20' — 30'.

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'	P. P. also to following page.		
20	0	9,1611 639	1438	9,1657 737	1469	0,8342 263	9,9953 902	31	0	40	31	1468	1466
	10	9,1613 076	1437	9,1659 275	1468	0,8340 795	9,9953 871	31	50				
	20	9,1614 513	1437	9,1660 602	1467	0,8339 328	9,9953 840	31	40				
	30	9,1615 949	1436	9,1662 139	1467	0,8337 861	9,9953 809	31	30				
	40	9,1617 384	1435	9,1663 606	1466	0,8336 394	9,9953 778	31	20				
	50	9,1618 820	1434	9,1665 072	1466	0,8334 928	9,9953 747	31	10				
21	0	9,1620 254	1435	9,1666 538	1465	0,8333 462	9,9953 717	31	0	39	31	1463	1457
	10	9,1621 689	1434	9,1668 003	1465	0,8331 997	9,9953 686	31	50				
	20	9,1623 123	1433	9,1669 468	1464	0,8330 532	9,9953 655	31	40				
	30	9,1624 556	1433	9,1670 932	1464	0,8329 068	9,9953 624	31	30				
	40	9,1625 989	1432	9,1672 396	1463	0,8327 604	9,9953 593	31	20				
	50	9,1627 421	1432	9,1673 859	1463	0,8326 141	9,9953 562	31	10				
22	0	9,1628 853	1431	9,1675 322	1462	0,8324 678	9,9953 531	31	0	38	31	1463	1457
	10	9,1630 284	1431	9,1676 784	1462	0,8323 216	9,9953 500	31	50				
	20	9,1631 715	1431	9,1678 246	1462	0,8321 754	9,9953 469	31	40				
	30	9,1633 146	1429	9,1679 708	1460	0,8320 292	9,9953 438	31	30				
	40	9,1634 575	1430	9,1681 168	1461	0,8318 832	9,9953 407	31	20				
	50	9,1636 005	1429	9,1682 629	1460	0,8317 371	9,9953 376	31	10				
23	0	9,1637 434	1428	9,1684 089	1459	0,8315 911	9,9953 345	31	0	37	31	1455	1450
	10	9,1638 862	1428	9,1685 548	1459	0,8314 452	9,9953 314	31	50				
	20	9,1640 290	1428	9,1687 007	1459	0,8312 993	9,9953 283	31	40				
	30	9,1641 718	1427	9,1688 466	1458	0,8311 534	9,9953 252	31	30				
	40	9,1643 145	1427	9,1689 924	1458	0,8310 076	9,9953 221	31	20				
	50	9,1644 572	1426	9,1691 382	1457	0,8308 618	9,9953 190	31	10				
24	0	9,1645 998	1425	9,1692 839	1457	0,8307 161	9,9953 159	31	0	36	31	1455	1450
	10	9,1647 423	1425	9,1694 296	1456	0,8305 704	9,9953 128	31	50				
	20	9,1648 848	1425	9,1695 752	1456	0,8304 248	9,9953 096	31	40				
	30	9,1650 273	1424	9,1697 208	1455	0,8302 792	9,9953 065	31	30				
	40	9,1651 697	1424	9,1698 663	1455	0,8301 337	9,9953 034	31	20				
	50	9,1653 121	1423	9,1700 118	1454	0,8299 882	9,9953 003	31	10				
25	0	9,1654 544	1423	9,1701 572	1454	0,8298 428	9,9952 972	31	0	35	31	1447	1443
	10	9,1655 967	1422	9,1703 026	1454	0,8296 974	9,9952 941	31	50				
	20	9,1657 389	1422	9,1704 480	1453	0,8295 520	9,9952 910	31	40				
	30	9,1658 811	1421	9,1705 933	1452	0,8294 067	9,9952 878	31	30				
	40	9,1660 232	1421	9,1707 387	1452	0,8292 615	9,9952 847	31	20				
	50	9,1661 653	1421	9,1708 835	1452	0,8291 163	9,9952 816	31	10				
26	0	9,1663 074	1419	9,1710 289	1451	0,8289 711	9,9952 785	31	0	34	31	1447	1443
	10	9,1664 493	1420	9,1711 740	1451	0,8288 260	9,9952 754	31	50				
	20	9,1665 913	1419	9,1713 191	1450	0,8286 809	9,9952 722	31	40				
	30	9,1667 332	1418	9,1714 641	1449	0,8285 359	9,9952 691	31	30				
	40	9,1668 750	1418	9,1716 090	1450	0,8283 910	9,9952 660	31	20				
	50	9,1670 168	1418	9,1717 540	1449	0,8282 460	9,9952 629	31	10				
27	0	9,1671 586	1417	9,1718 989	1448	0,8281 011	9,9952 597	31	0	33	31	1423	1417
	10	9,1673 003	1416	9,1720 437	1448	0,8279 563	9,9952 566	31	50				
	20	9,1674 419	1417	9,1721 885	1447	0,8278 115	9,9952 535	31	40				
	30	9,1675 836	1415	9,1723 332	1447	0,8276 668	9,9952 503	31	30				
	40	9,1677 251	1415	9,1724 779	1447	0,8275 221	9,9952 472	31	20				
	50	9,1678 666	1415	9,1726 226	1446	0,8273 774	9,9952 441	31	10				
28	0	9,1680 081	1414	9,1727 672	1445	0,8272 328	9,9952 409	31	0	32	31	1415	1410
	10	9,1681 495	1414	9,1729 117	1445	0,8270 883	9,9952 378	31	50				
	20	9,1682 909	1413	9,1730 562	1445	0,8269 438	9,9952 347	31	40				
	30	9,1684 322	1413	9,1732 007	1444	0,8267 993	9,9952 315	31	30				
	40	9,1685 735	1413	9,1733 451	1444	0,8266 549	9,9952 284	31	20				
	50	9,1687 148	1411	9,1734 895	1443	0,8265 105	9,9952 253	31	10				
29	0	9,1688 559	1412	9,1736 338	1443	0,8263 662	9,9952 221	31	0	31	31	1415	1410
	10	9,1689 971	1411	9,1737 781	1442	0,8262 219	9,9952 190	31	50				
	20	9,1691 382	1410	9,1739 223	1442	0,8260 777	9,9952 158	31	40				
	30	9,1692 792	1410	9,1740 665	1442	0,8259 335	9,9952 127	31	30				
	40	9,1694 202	1410	9,1742 107	1441	0,8257 893	9,9952 095	31	20				
	50	9,1695 612	1409	9,1743 548	1440	0,8256 452	9,9952 064	31	10				
30	0	9,1697 021	1408	9,1744 988	1440	0,8255 012	9,9952 033	31	0	30	31	1415	1410
10	9,1689 971	1411	9,1737 781	1442	0,8260 777	9,9952 158	31	50					
20	9,1691 382	1410	9,1739 223	1442	0,8259 335	9,9952 127	31	40					
30	9,1692 792	1410	9,1740 665	1442	0,8257 893	9,9952 095	31	30					
40	9,1694 202	1410	9,1742 107	1441	0,8256 452	9,9952 064	31	20					
50	9,1695 612	1409	9,1743 548	1440	0,8255 012	9,9952 033	31	10					
30	0	9,1697 021	1408	9,1744 988	1440	0,8255 012	9,9952 033	31	0	30	31	1415	1410
10	9,1689 971	1411	9,1737 781	1442	0,8260 777	9,9952 158	31	50					
20	9,1691 382	1410	9,1739 223	1442	0,8259 335	9,9952 127	31	40					
30	9,1692 792	1410	9,1740 665	1442	0,8257 893	9,9952 095	31	30					
40	9,1694 202	1410	9,1742 107	1441	0,8256 452	9,9952 064	31	20					
50	9,1695 612	1409	9,1743 548	1440	0,8255 012	9,9952 033	31	10					
30	0	9,1697 021	1408	9,1744 988	1440	0,8255 012	9,9952 033	31	0	30	31	1415	1410
10	9,1689 971	1411	9,1737 781	1442	0,8260 777	9,9952 158	31	50					
20	9,1691 382	1410	9,1739 223	1442	0,8259 335	9,9952 127	31	40					
30	9,1692 792	1410	9,1740 665	1442	0,8257 893	9,9952 095	31	30					
40	9,1694 202	1410	9,1742 107	1441	0,8256 452	9,9952 064	31	20					
50	9,1695 612	1409	9,1743 548	1440	0,8255 012	9,9952 033	31	10					
30	0	9,1697 021	1408	9,1744 988	1440	0,8255 012	9,9952 033	31	0	30	31	1415	1410
10	9,1689 971	1411	9,1737 781	1442	0,8260 777	9,9952 158	31	50					
20	9,1691 382	1410	9,1739 223	1442	0,8259 335	9,9952 127	31	40					
30	9,1692 792	1410	9,1740 665	1442	0,8257 893	9,9952 095	31	30					
40	9,1694 202	1410	9,1742 107	1441	0,8256 452	9,9952 064	31	20					
50	9,1695 612	1409	9,1743 548	1440	0,8255 012	9,9952 033	31	10					
30	0	9,1697 021	1408	9,1744 988	1440	0,8255 012	9,9952 033	31	0	30	31	1415	1410
10	9,1689 971	1411	9,1737 781	1442	0,8260 777	9,9952 158	31	50					
20	9,1691 382	1410	9,1739 223	1442	0,8259 335	9,9952 127	31	40					
30	9,1692 792	1410	9,1740 665	1442	0,8257 893	9,9952 095	31	30					
40	9,1694 202	1410	9,1742 107	1441	0,8256 452	9,9952 064	31	20					
50	9,1695 612	1409	9,1743 548	1440	0,8255 012	9,9952 033	31	10					
30	0	9,1697 021	1408	9,1744 988	1440	0,8255 012	9,9952 033	31	0	30	31	1415	1410
10	9,1689 971	1411	9,1737 781	1442	0,8260 777	9,9952 158	31	50					
20	9,1691 382	1410	9,1739 223	1442	0,8259 335	9,9952 127	31	40					
30	9,1692 792	1410	9,1740 665	1442	0,8257 893	9,9952 095	31	30					
40	9,1694 202	1410	9,1742 107	1441	0,8256 452	9,9952 064	31	20					
50	9,1695 612	1409	9,1743 548	1440	0,8255 012	9,9952 033	31	10					
30	0	9,1697 021	1408	9,1744 988	1440	0,8255 012	9,9952 033	31	0	30	31	1415	1410
10	9,1689 971	1411	9,1737 781</										

8° 30' — 40'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	P. P. also to preceding page.
30	0	9,1697 021	1409	9,1744 988	1440	0,8255 012	9,9952 033	31	0	32 1440 1437
	10	9,1698 429	1408	9,1746 428	1440	0,8253 572	9,9952 001	32	50	1 3,2 144,0 143,7
	20	9,1699 838	1409	9,1747 868	1440	0,8252 132	9,9951 970	31	40	2 6,4 288,0 287,4
	30	9,1701 245	1407	9,1749 307	1439	0,8250 693	9,9951 938	32	30	3 9,6 432,0 431,1
	40	9,1702 652	1407	9,1750 746	1439	0,8249 254	9,9951 907	31	20	4 12,8 576,0 574,8
	50	9,1704 059	1407	9,1752 184	1438	0,8247 816	9,9951 875	32	10	5 16,0 720,0 718,5
31	0	9,1705 465	1406	9,1753 622	1438	0,8246 378	9,9951 844	31	0	6 19,2 864,0 862,2
	10	9,1706 871	1406	9,1755 059	1437	0,8244 941	9,9951 812	32	50	7 22,4 1008,0 1005,9
	20	9,1708 277	1406	9,1756 496	1437	0,8243 504	9,9951 781	31	40	8 25,6 1152,0 1149,6
	30	9,1709 682	1405	9,1757 933	1437	0,8242 067	9,9951 749	32	30	9 28,8 1296,0 1293,3
	40	9,1711 086	1404	9,1759 369	1436	0,8240 631	9,9951 717	31	20	
	50	9,1712 490	1404	9,1760 804	1435	0,8239 196	9,9951 686	32	10	1435 1433 1430
32	0	9,1713 893	1403	9,1762 239	1435	0,8237 761	9,9951 654	31	0	1 143,5 143,3 143,0
	10	9,1715 296	1403	9,1763 674	1434	0,8236 326	9,9951 623	32	50	2 287,0 286,6 286,0
	20	9,1716 699	1403	9,1765 108	1434	0,8234 892	9,9951 591	31	40	3 430,5 429,9 429,0
	30	9,1718 101	1402	9,1766 542	1434	0,8233 458	9,9951 559	32	30	4 574,0 573,2 572,0
	40	9,1719 503	1401	9,1767 975	1433	0,8232 025	9,9951 528	31	20	5 717,5 716,5 715,0
	50	9,1720 904	1401	9,1769 408	1432	0,8230 592	9,9951 496	32	10	6 861,0 859,8 858,0
33	0	9,1722 305	1400	9,1770 840	1432	0,8229 160	9,9951 464	31	0	7 1004,5 1003,1 1001,0
	10	9,1723 705	1400	9,1772 272	1431	0,8227 728	9,9951 433	32	50	8 1148,0 1146,4 1144,0
	20	9,1725 105	1399	9,1773 703	1431	0,8226 297	9,9951 401	31	40	9 1291,5 1289,7 1287,0
	30	9,1726 504	1399	9,1775 134	1431	0,8224 866	9,9951 369	32	30	
	40	9,1727 903	1398	9,1776 565	1430	0,8223 435	9,9951 338	31	20	1427 1425 1407
	50	9,1729 301	1398	9,1777 995	1430	0,8222 005	9,9951 306	32	10	1 142,7 142,5 140,7
34	0	9,1730 699	1398	9,1779 425	1429	0,8220 575	9,9951 274	31	0	2 285,4 285,0 281,4
	10	9,1732 097	1397	9,1780 854	1429	0,8219 146	9,9951 243	32	50	3 428,1 427,5 422,1
	20	9,1733 494	1396	9,1782 283	1428	0,8217 717	9,9951 211	31	40	4 570,8 570,0 562,8
	30	9,1734 890	1396	9,1783 711	1428	0,8216 289	9,9951 179	32	30	5 713,5 712,5 703,5
	40	9,1736 286	1396	9,1785 139	1427	0,8214 861	9,9951 147	31	20	6 856,2 855,0 844,2
	50	9,1737 682	1395	9,1786 566	1427	0,8213 434	9,9951 116	32	10	7 998,9 997,5 984,9
35	0	9,1739 077	1395	9,1787 993	1427	0,8212 007	9,9951 084	31	0	8 1141,6 1140,0 1125,6
	10	9,1740 472	1394	9,1789 420	1426	0,8210 580	9,9951 052	32	50	9 1284,3 1282,5 1266,3
	20	9,1741 866	1394	9,1790 846	1425	0,8209 154	9,9951 020	31	40	1405 1403 1400
	30	9,1743 260	1393	9,1792 271	1426	0,8207 729	9,9950 988	32	30	1 140,5 140,3 140,0
	40	9,1744 653	1393	9,1793 697	1424	0,8206 303	9,9950 957	31	20	2 281,0 280,6 280,0
	50	9,1746 046	1393	9,1795 121	1425	0,8204 879	9,9950 925	32	10	3 421,5 420,9 420,0
36	0	9,1747 439	1392	9,1796 546	1423	0,8203 454	9,9950 893	31	0	4 562,0 561,2 560,0
	10	9,1748 831	1391	9,1797 969	1424	0,8202 031	9,9950 861	32	50	5 702,5 701,5 700,0
	20	9,1750 222	1391	9,1799 393	1423	0,8200 607	9,9950 829	31	40	6 843,0 841,8 840,0
	30	9,1751 613	1391	9,1800 818	1422	0,8199 184	9,9950 797	32	30	7 983,5 982,1 980,0
	40	9,1753 004	1390	9,1802 236	1422	0,8197 762	9,9950 766	31	20	8 1124,0 1122,4 1120,0
	50	9,1754 394	1390	9,1803 660	1422	0,8196 340	9,9950 734	32	10	9 1264,5 1262,7 1260,0
37	0	9,1755 784	1389	9,1805 082	1421	0,8194 918	9,9950 702	31	0	1397 1394 1391
	10	9,1757 173	1389	9,1806 503	1421	0,8193 497	9,9950 670	32	50	1 139,7 139,4 139,1
	20	9,1758 562	1388	9,1807 924	1420	0,8192 076	9,9950 638	31	40	2 279,4 278,8 278,2
	30	9,1759 950	1388	9,1809 344	1420	0,8190 656	9,9950 606	32	30	3 419,1 418,2 417,3
	40	9,1761 338	1387	9,1810 764	1419	0,8189 236	9,9950 574	31	20	4 558,8 557,6 556,4
	50	9,1762 725	1387	9,1812 183	1419	0,8187 817	9,9950 542	32	10	5 698,5 697,0 695,5
38	0	9,1764 112	1387	9,1813 602	1419	0,8186 398	9,9950 510	31	0	6 838,2 836,4 834,6
	10	9,1765 499	1386	9,1815 021	1418	0,8184 979	9,9950 478	32	50	7 977,9 975,8 973,7
	20	9,1766 885	1385	9,1816 439	1417	0,8183 561	9,9950 446	31	40	8 1117,6 1115,2 1112,8
	30	9,1768 270	1386	9,1817 856	1417	0,8182 144	9,9950 414	32	30	9 1257,3 1254,6 1251,9
	40	9,1769 656	1384	9,1819 273	1417	0,8180 727	9,9950 382	31	20	
	50	9,1771 040	1385	9,1820 690	1416	0,8179 310	9,9950 350	32	10	1388 1385 1382
39	0	9,1772 425	1383	9,1822 106	1416	0,8177 894	9,9950 318	31	0	1 138,8 138,5 138,2
	10	9,1773 808	1384	9,1823 522	1416	0,8176 478	9,9950 286	32	50	2 277,6 277,0 276,4
	20	9,1775 192	1383	9,1824 938	1415	0,8175 062	9,9950 254	31	40	3 416,4 415,5 414,6
	30	9,1776 575	1382	9,1826 353	1414	0,8173 647	9,9950 222	32	30	4 555,2 554,0 552,8
	40	9,1777 957	1382	9,1827 767	1414	0,8172 233	9,9950 190	31	20	5 694,0 692,5 691,0
	50	9,1779 339	1382	9,1829 181	1414	0,8170 819	9,9950 158	32	10	6 832,8 831,0 829,2
40	0	9,1780 721	1381	9,1830 595	1413	0,8169 405	9,9950 126	31	0	7 971,6 969,5 967,4
	"	Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	D	S. M.	8 1110,4 1108,0 1105,6
										9 1249,2 1246,5 1243,8

81° 20' — 30'

See preceding page.

8° 40' — 50'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'	P. P. also to following page.			
40	0	9,1780 721	1382	9,1830 595	1414	0,8169 405	9,9950 126	32	0	20	32		1413	1410
	10	9,1782 102	1381	9,1832 008	1413	0,8167 992	9,9950 092	32	50		1	3,2	141,3	141,0
	20	9,1783 483	1381	9,1833 421	1413	0,8166 579	9,9950 062	33	40		2	6,4	282,6	282,0
	30	9,1784 863	1380	9,1834 833	1412	0,8165 167	9,9950 029	33	30		3	9,6	423,9	423,0
	40	9,1786 243	1380	9,1836 245	1412	0,8163 755	9,9949 997	32	20		4	12,8	565,2	564,0
	50	9,1787 622	1379	9,1837 657	1412	0,8162 343	9,9949 965	32	10		5	16,0	706,5	705,0
41	0	9,1789 001	1379	9,1839 068	1411	0,8160 932	9,9949 933	32	0	19	32		1405	1402
	10	9,1790 379	1378	9,1840 478	1410	0,8159 522	9,9949 901	32	50		6	19,2	847,8	846,0
	20	9,1791 757	1378	9,1841 888	1410	0,8158 112	9,9949 869	32	40		7	22,4	989,1	987,0
	30	9,1793 135	1378	9,1843 298	1410	0,8156 702	9,9949 836	33	30		8	25,6	1130,4	1128,0
	40	9,1794 512	1377	9,1844 707	1409	0,8155 293	9,9949 804	33	20		9	28,8	1271,7	1269,0
	50	9,1795 888	1376	9,1846 116	1409	0,8153 884	9,9949 772	32	10		1407		1405	1402
42	0	9,1797 265	1377	9,1847 525	1409	0,8152 475	9,9949 740	32	0	18	32		1402	1402
	10	9,1798 640	1375	9,1848 933	1408	0,8151 067	9,9949 708	32	50		1	140,7	140,5	140,2
	20	9,1800 016	1376	9,1850 340	1407	0,8149 660	9,9949 675	33	40		2	281,4	281,0	280,4
	30	9,1801 390	1374	9,1851 747	1407	0,8148 253	9,9949 643	32	30		3	422,1	421,5	420,6
	40	9,1802 765	1375	9,1853 154	1406	0,8146 846	9,9949 611	32	20		4	562,8	562,0	560,8
	50	9,1804 139	1374	9,1854 560	1406	0,8145 440	9,9949 579	33	10		5	703,5	702,5	701,0
43	0	9,1805 512	1373	9,1855 966	1405	0,8144 034	9,9949 546	32	0	17	32		1399	1396
	10	9,1806 885	1373	9,1857 371	1405	0,8142 629	9,9949 514	32	50		6	844,2	843,0	841,2
	20	9,1808 258	1373	9,1858 776	1405	0,8141 224	9,9949 482	33	40		7	984,9	983,5	981,4
	30	9,1809 630	1372	9,1860 181	1404	0,8139 819	9,9949 449	32	30		8	1125,6	1124,0	1121,6
	40	9,1811 002	1372	9,1861 585	1403	0,8138 415	9,9949 417	32	20		9	1266,3	1264,5	1261,8
	50	9,1812 373	1371	9,1862 988	1403	0,8137 012	9,9949 385	33	10		1399		1396	1393
44	0	9,1813 744	1371	9,1864 392	1402	0,8135 608	9,9949 352	32	0	16	32		1396	1393
	10	9,1815 114	1370	9,1865 794	1402	0,8134 206	9,9949 320	32	50		1	139,9	139,6	139,3
	20	9,1816 484	1370	9,1867 197	1402	0,8132 803	9,9949 288	33	40		2	279,8	279,2	278,6
	30	9,1817 854	1369	9,1868 599	1401	0,8131 401	9,9949 255	32	30		3	419,7	418,8	417,9
	40	9,1819 223	1369	9,1870 000	1401	0,8130 000	9,9949 223	32	20		4	559,6	558,4	557,2
	50	9,1820 592	1368	9,1871 401	1401	0,8128 599	9,9949 191	33	10		5	699,5	698,0	696,5
45	0	9,1821 960	1368	9,1872 802	1400	0,8127 198	9,9949 158	32	0	15	32		1393	1390
	10	9,1823 328	1367	9,1874 202	1400	0,8125 798	9,9949 126	32	50		6	839,4	837,6	835,8
	20	9,1824 695	1367	9,1875 602	1399	0,8124 398	9,9949 093	32	40		7	979,3	977,2	975,1
	30	9,1826 062	1366	9,1877 001	1399	0,8122 999	9,9949 061	32	30		8	1119,2	1116,8	1114,4
	40	9,1827 428	1366	9,1878 400	1398	0,8121 600	9,9949 029	33	20		9	1259,1	1256,4	1253,7
	50	9,1828 794	1366	9,1879 798	1398	0,8120 202	9,9948 996	32	10		1390		1387	1370
46	0	9,1830 160	1366	9,1881 196	1398	0,8118 804	9,9948 964	32	0	14	32		1387	1370
	10	9,1831 525	1365	9,1882 594	1397	0,8117 406	9,9948 931	32	50		1	139,0	138,7	137,0
	20	9,1832 890	1365	9,1883 991	1397	0,8116 009	9,9948 899	32	40		2	278,0	277,4	274,0
	30	9,1834 254	1364	9,1885 388	1396	0,8114 612	9,9948 866	33	30		3	417,0	416,1	411,0
	40	9,1835 618	1364	9,1886 784	1396	0,8113 216	9,9948 834	32	20		4	556,0	554,8	548,0
	50	9,1836 981	1363	9,1888 180	1395	0,8111 820	9,9948 801	33	10		5	695,0	693,5	685,0
47	0	9,1838 344	1363	9,1889 575	1395	0,8110 425	9,9948 769	32	0	13	32		1387	1363
	10	9,1839 706	1362	9,1890 970	1395	0,8109 030	9,9948 736	32	50		6	834,0	832,2	822,0
	20	9,1841 068	1362	9,1892 365	1394	0,8107 635	9,9948 704	33	40		7	973,0	970,9	959,0
	30	9,1842 430	1362	9,1893 759	1394	0,8106 241	9,9948 671	32	30		8	1112,0	1109,6	1096,0
	40	9,1843 791	1361	9,1895 153	1393	0,8104 847	9,9948 638	32	20		9	1251,0	1248,3	1233,0
	50	9,1845 152	1361	9,1896 546	1393	0,8103 454	9,9948 606	33	10		1387		1365	1363
48	0	9,1846 512	1360	9,1897 939	1392	0,8102 061	9,9948 573	32	0	12	32		1365	1363
	10	9,1847 872	1360	9,1899 331	1392	0,8100 669	9,9948 541	32	50		1	136,7	136,5	135,5
	20	9,1849 232	1359	9,1900 724	1391	0,8099 276	9,9948 508	33	40		2	273,4	273,0	272,6
	30	9,1850 591	1358	9,1902 115	1391	0,8097 885	9,9948 475	32	30		3	410,1	409,5	408,9
	40	9,1851 949	1358	9,1903 506	1391	0,8096 494	9,9948 443	32	20		4	546,8	546,0	545,2
	50	9,1853 307	1358	9,1904 897	1390	0,8095 103	9,9948 410	33	10		5	683,5	682,5	681,5
49	0	9,1854 665	1357	9,1906 287	1390	0,8093 713	9,9948 377	32	0	11	32		1363	1355
	10	9,1856 022	1357	9,1907 677	1390	0,8092 323	9,9948 345	32	50		6	820,2	819,0	817,8
	20	9,1857 379	1356	9,1909 067	1389	0,8090 933	9,9948 312	33	40		7	956,9	955,5	954,1
	30	9,1858 735	1356	9,1910 456	1389	0,8089 544	9,9948 279	32	30		8	1093,6	1092,0	1090,4
	40	9,1860 091	1356	9,1911 845	1388	0,8088 155	9,9948 247	32	20		9	1220,3	1228,5	1226,7
	50	9,1861 447	1355	9,1913 233	1388	0,8086 767	9,9948 214	33	10		1360		1357	1355
50	0	9,1862 802	1355	9,1914 621	1387	0,8085 379	9,9948 181	32	0	10	32		1355	1355
	10	9,1864 158	1355	9,1916 010	1387	0,8083 992	9,9948 149	32	50		1	136,0	135,7	135,5
	20	9,1865 514	1355	9,1917 399	1387	0,8082 609	9,9948 117	33	40		2	272,0	271,4	271,0

81° 10' — 20'

See following page.

8° 50' — 9° 0'.

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'	P.P. also to preceding page.			
50	0	9,1862 802	1355	9,1914 621	1388	0,8085 379	9,9948 181	33	10	0	33	33	34	1385
	10	9,1864 157	1355	9,1916 008	1387	0,8083 992	9,9948 149	33						
	20	9,1865 511	1354	9,1917 395	1387	0,8082 605	9,9948 116	33						
	30	9,1866 865	1354	9,1918 781	1386	0,8081 219	9,9948 083	33						
	40	9,1868 218	1353	9,1920 168	1387	0,8079 832	9,9948 050	33						
51	0	9,1869 571	1352	9,1921 553	1385	0,8078 447	9,9948 018	32	9	10	33	34	1385	
	10	9,1870 923	1352	9,1922 939	1384	0,8077 061	9,9947 985	33						
	20	9,1872 275	1352	9,1924 323	1385	0,8075 677	9,9947 952	33						
	30	9,1873 627	1351	9,1925 708	1384	0,8074 292	9,9947 919	33						
	40	9,1874 978	1351	9,1927 092	1383	0,8072 908	9,9947 886	32						
52	0	9,1876 329	1350	9,1928 475	1384	0,8071 525	9,9947 854	32	8	10	33	34	1385	
	10	9,1877 679	1350	9,1929 859	1382	0,8070 141	9,9947 821	33						
	20	9,1879 029	1350	9,1931 241	1383	0,8068 759	9,9947 788	33						
	30	9,1880 379	1349	9,1932 624	1382	0,8067 376	9,9947 755	33						
	40	9,1881 728	1348	9,1934 006	1381	0,8066 994	9,9947 722	33						
53	0	9,1883 076	1348	9,1935 387	1381	0,8064 613	9,9947 689	33	7	10	33	34	1385	
	10	9,1884 425	1347	9,1936 768	1381	0,8063 232	9,9947 656	32						
	20	9,1885 772	1348	9,1938 149	1380	0,8061 851	9,9947 624	33						
	30	9,1887 120	1347	9,1939 529	1380	0,8060 471	9,9947 591	33						
	40	9,1888 467	1346	9,1940 909	1379	0,8059 091	9,9947 558	33						
54	0	9,1889 813	1346	9,1942 288	1379	0,8057 712	9,9947 525	33	6	10	33	34	1385	
	10	9,1891 159	1346	9,1943 667	1379	0,8056 333	9,9947 492	33						
	20	9,1892 505	1345	9,1945 046	1378	0,8054 954	9,9947 459	33						
	30	9,1893 850	1345	9,1946 424	1378	0,8053 576	9,9947 426	33						
	40	9,1895 195	1344	9,1947 802	1377	0,8052 198	9,9947 393	33						
55	0	9,1896 539	1344	9,1949 179	1377	0,8050 821	9,9947 360	33	5	10	33	34	1385	
	10	9,1897 883	1343	9,1950 556	1376	0,8049 444	9,9947 327	33						
	20	9,1899 226	1344	9,1951 932	1376	0,8048 068	9,9947 294	33						
	30	9,1900 570	1342	9,1953 308	1376	0,8046 692	9,9947 261	33						
	40	9,1901 912	1342	9,1954 684	1375	0,8045 316	9,9947 228	33						
56	0	9,1903 254	1342	9,1956 059	1375	0,8043 941	9,9947 195	33	4	10	33	34	1385	
	10	9,1904 596	1342	9,1957 434	1375	0,8042 566	9,9947 162	33						
	20	9,1905 938	1342	9,1958 809	1375	0,8041 191	9,9947 129	33						
	30	9,1907 278	1341	9,1960 183	1374	0,8039 817	9,9947 096	33						
	40	9,1908 619	1340	9,1961 556	1373	0,8038 444	9,9947 063	33						
57	0	9,1909 959	1340	9,1962 929	1373	0,8037 071	9,9947 030	33	3	10	33	34	1385	
	10	9,1911 299	1339	9,1964 302	1372	0,8035 698	9,9946 997	33						
	20	9,1912 638	1339	9,1965 674	1372	0,8034 326	9,9946 964	34						
	30	9,1913 977	1338	9,1967 046	1372	0,8032 954	9,9946 930	33						
	40	9,1915 315	1338	9,1968 418	1371	0,8031 582	9,9946 897	33						
58	0	9,1916 653	1338	9,1969 789	1371	0,8030 211	9,9946 864	33	2	10	33	34	1385	
	10	9,1917 991	1337	9,1971 160	1370	0,8028 840	9,9946 831	33						
	20	9,1919 328	1337	9,1972 530	1370	0,8027 470	9,9946 798	33						
	30	9,1920 665	1336	9,1973 900	1369	0,8026 100	9,9946 765	33						
	40	9,1922 001	1336	9,1975 269	1369	0,8024 731	9,9946 732	34						
59	0	9,1923 337	1335	9,1976 638	1369	0,8023 362	9,9946 698	33	1	10	33	34	1385	
	10	9,1924 672	1335	9,1978 007	1368	0,8021 993	9,9946 665	33						
	20	9,1926 007	1335	9,1979 375	1368	0,8020 625	9,9946 632	33						
	30	9,1927 342	1334	9,1980 743	1368	0,8019 257	9,9946 599	34						
	40	9,1928 676	1334	9,1982 111	1367	0,8017 889	9,9946 565	33						
60	0	9,1930 010	1333	9,1983 478	1366	0,8016 522	9,9946 532	33	0	10	33	34	1385	
	10	9,1931 343	1333	9,1984 844	1366	0,8015 156	9,9946 499	33						
	20	9,1932 676	1333	9,1986 210	1366	0,8013 790	9,9946 466	33						
	30	9,1934 009	1332	9,1987 576	1365	0,8012 424	9,9946 432	34						
	40	9,1935 341	1331	9,1988 941	1365	0,8011 059	9,9946 399	33						
60	0	9,1936 672	1332	9,1990 306	1365	0,8009 694	9,9946 366	33	0	10	33	34	1385	
	10	9,1938 004	1330	9,1991 671	1364	0,8008 329	9,9946 333	33						
	20	9,1939 334	1331	9,1993 035	1364	0,8006 965	9,9946 299	33						
	30	9,1940 665	1330	9,1994 399	1363	0,8005 601	9,9946 266	33						
	40	9,1941 995	1329	9,1995 762	1363	0,8004 238	9,9946 233	34						
		9,1943 324	1330	9,1997 125	1363	0,8002 875	9,9946 199	33						
		Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	D	S.	M.				

81° 0' — 90° 0'.

See preceding page.

9° 0' — 10'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'	P. P. also to following page.			
0	0	9,1943 324	1329	9,1997 125	1363	0,8002 875	9,9946 199	34	0	60	33	1362	1360	
	10	9,1944 654	1330	9,1998 488	1363	0,8001 512	9,9946 166	33	50		1	3,3	136,2	136,0
	20	9,1945 982	1328	9,1999 850	1362	0,8000 150	9,9946 133	33	40		2	6,6	272,4	272,0
	30	9,1947 311	1329	9,2001 211	1361	0,7998 789	9,9946 099	33	30		3	9,9	408,6	408,0
	40	9,1948 639	1328	9,2002 573	1362	0,7997 427	9,9946 066	33	20		4	13,2	544,8	544,0
	50	9,1949 966	1327	9,2003 934	1361	0,7996 066	9,9946 032	34	10		5	16,5	681,0	680,0
1	0	9,1951 293	1327	9,2005 294	1360	0,7994 706	9,9945 999	33	50	59	6	19,8	817,2	816,0
	10	9,1952 620	1326	9,2006 654	1360	0,7993 346	9,9945 966	34	50		7	23,1	953,4	952,0
	20	9,1953 946	1326	9,2008 014	1359	0,7991 986	9,9945 932	33	40		8	26,4	1089,6	1088,0
	30	9,1955 272	1325	9,2009 373	1359	0,7990 627	9,9945 899	34	30		9	29,7	1225,8	1224,0
	40	9,1956 597	1325	9,2010 732	1359	0,7989 268	9,9945 865	33	20					
	50	9,1957 922	1325	9,2012 091	1358	0,7987 909	9,9945 832	33	10					
2	0	9,1959 247	1324	9,2013 449	1357	0,7986 551	9,9945 798	33	0	58	1	135,7	135,5	135,3
	10	9,1960 571	1324	9,2014 806	1357	0,7985 194	9,9945 765	34	50		2	271,4	271,0	270,6
	20	9,1961 895	1323	9,2016 163	1357	0,7983 837	9,9945 731	33	40		3	407,1	406,5	405,9
	30	9,1963 218	1323	9,2017 520	1357	0,7982 480	9,9945 698	34	30		4	542,8	542,0	541,2
	40	9,1964 541	1323	9,2018 877	1356	0,7981 123	9,9945 664	33	20		5	678,5	677,5	676,5
	50	9,1965 864	1322	9,2020 233	1355	0,7979 767	9,9945 631	34	10		6	814,2	813,0	811,8
3	0	9,1967 186	1321	9,2021 588	1356	0,7978 412	9,9945 597	33	50	57	7	949,9	948,5	947,1
	10	9,1968 507	1322	9,2022 944	1355	0,7977 056	9,9945 564	34	50		8	1085,6	1084,0	1082,4
	20	9,1969 829	1321	9,2024 299	1354	0,7975 701	9,9945 530	33	40		9	1221,3	1219,5	1217,7
	30	9,1971 150	1320	9,2025 653	1354	0,7974 347	9,9945 497	34	30					
	40	9,1972 470	1320	9,2027 007	1354	0,7972 993	9,9945 463	34	20					
	50	9,1973 790	1320	9,2028 361	1353	0,7971 639	9,9945 429	33	10					
4	0	9,1975 110	1319	9,2029 714	1353	0,7970 286	9,9945 396	34	0	56	1	135,0	134,7	134,5
	10	9,1976 429	1319	9,2031 067	1352	0,7968 933	9,9945 362	33	50		2	270,0	269,4	269,0
	20	9,1977 748	1318	9,2032 419	1352	0,7967 581	9,9945 329	34	40		3	405,0	404,1	403,5
	30	9,1979 066	1318	9,2033 771	1352	0,7966 229	9,9945 295	34	30		4	540,0	538,8	538,0
	40	9,1980 384	1318	9,2035 123	1351	0,7964 877	9,9945 261	33	20		5	675,0	673,5	672,5
	50	9,1981 702	1317	9,2036 474	1351	0,7963 526	9,9945 228	34	10		6	810,0	808,2	807,0
5	0	9,1983 019	1317	9,2037 825	1350	0,7962 175	9,9945 194	34	50	55	7	945,0	942,9	941,5
	10	9,1984 336	1316	9,2039 175	1350	0,7960 825	9,9945 160	33	50		8	1080,0	1077,6	1076,0
	20	9,1985 652	1316	9,2040 525	1350	0,7959 475	9,9945 127	34	40		9	1215,0	1212,3	1210,5
	30	9,1986 968	1316	9,2041 875	1349	0,7958 125	9,9945 093	34	30					
	40	9,1988 284	1315	9,2043 224	1349	0,7956 776	9,9945 059	33	20					
	50	9,1989 599	1314	9,2044 573	1349	0,7955 427	9,9945 026	34	10					
6	0	9,1990 913	1315	9,2045 922	1348	0,7954 078	9,9944 992	34	0	54	1	134,3	134,0	132,3
	10	9,1992 228	1314	9,2047 270	1347	0,7952 730	9,9944 958	34	50		2	268,6	268,0	264,6
	20	9,1993 542	1313	9,2048 617	1347	0,7951 383	9,9944 924	33	40		3	402,9	402,0	396,9
	30	9,1994 855	1313	9,2049 964	1347	0,7950 036	9,9944 891	34	30		4	537,2	536,0	529,2
	40	9,1996 168	1313	9,2051 311	1347	0,7948 689	9,9944 857	34	20		5	671,5	670,0	661,5
	50	9,1997 481	1312	9,2052 658	1346	0,7947 342	9,9944 823	34	10		6	805,8	804,0	793,8
7	0	9,1998 793	1312	9,2054 004	1346	0,7945 996	9,9944 789	33	50	53	7	940,1	938,0	926,1
	10	9,2000 105	1312	9,2055 350	1345	0,7944 650	9,9944 756	34	50		8	1074,4	1072,0	1058,4
	20	9,2001 417	1311	9,2056 695	1345	0,7943 305	9,9944 722	34	40		9	1208,7	1206,0	1190,7
	30	9,2002 728	1310	9,2058 040	1344	0,7941 960	9,9944 688	34	30					
	40	9,2004 038	1311	9,2059 384	1344	0,7940 616	9,9944 654	34	20					
	50	9,2005 349	1309	9,2060 728	1344	0,7939 272	9,9944 620	33	10					
8	0	9,2006 658	1310	9,2062 072	1343	0,7937 928	9,9944 587	34	0	52	1	132,0	131,7	131,5
	10	9,2007 968	1309	9,2063 415	1343	0,7936 585	9,9944 553	34	50		2	264,0	263,4	263,0
	20	9,2009 277	1309	9,2064 758	1343	0,7935 242	9,9944 519	34	40		3	396,0	395,1	394,5
	30	9,2010 586	1308	9,2066 101	1342	0,7933 899	9,9944 485	34	30		4	528,0	526,8	526,0
	40	9,2011 894	1308	9,2067 443	1341	0,7932 557	9,9944 451	34	20		5	660,0	658,5	657,5
	50	9,2013 202	1307	9,2068 784	1342	0,7931 216	9,9944 417	34	10		6	792,0	790,2	789,0
9	0	9,2014 509	1307	9,2070 126	1341	0,7929 874	9,9944 383	34	50	51	7	924,0	921,9	920,5
	10	9,2015 816	1307	9,2071 467	1340	0,7928 533	9,9944 349	34	50		8	1056,0	1053,6	1052,0
	20	9,2017 123	1306	9,2072 807	1340	0,7927 193	9,9944 315	34	40		9	1188,0	1185,3	1183,5
	30	9,2018 429	1306	9,2074 147	1340	0,7925 853	9,9944 281	34	30					
	40	9,2019 735	1305	9,2075 487	1339	0,7924 513	9,9944 247	33	20					
	50	9,2021 040	1305	9,2076 826	1339	0,7923 174	9,9944 214	34	10					
10	0	9,2022 345	1305	9,2078 165	1339	0,7921 835	9,9944 180	34	0	50	1	131,3	131,0	130,7
		Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	D	S.	M.	2	262,6	262,0	261,4
											3	393,9	393,0	392,1
											4	525,2	524,0	522,8
											5	656,5	655,0	653,5
											6	787,8	786,0	784,2
											7	919,1	917,0	914,9
											8	1050,4	1048,0	1045,6
											9	1181,7	1179,0	1176,3

80° 50' — 81° 0'

See following page.

9° 10' — 20'.

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'	P. P. also to preceding page.			
10	0	9,2022 345	1305	9,2078 165	1339	0,7921 835	9,9944 180	34	50	0	34	34	35	1337
	10	9,2023 650	1305	9,2079 504	1339	0,7920 496	9,9944 146	34						
	20	9,2024 954	1304	9,2080 842	1338	0,7919 158	9,9944 112	34						
	30	9,2026 258	1304	9,2082 180	1338	0,7917 820	9,9944 078	34						
	40	9,2027 561	1303	9,2083 517	1337	0,7916 483	9,9944 044	34						
11	0	9,2030 167	1303	9,2086 191	1337	0,7913 809	9,9943 975	34	49	0	34	35	1335	
	10	9,2031 469	1302	9,2087 527	1336	0,7912 473	9,9943 941	34						
	20	9,2032 771	1302	9,2088 863	1336	0,7911 137	9,9943 907	34						
	30	9,2034 072	1301	9,2090 199	1335	0,7909 801	9,9943 873	34						
	40	9,2035 375	1301	9,2091 534	1334	0,7908 466	9,9943 839	34						
12	0	9,2037 974	1301	9,2094 203	1335	0,7905 797	9,9943 771	34	48	0	34	35	1333	
	10	9,2039 273	1299	9,2095 536	1333	0,7904 464	9,9943 737	34						
	20	9,2040 573	1300	9,2096 870	1334	0,7903 130	9,9943 703	34						
	30	9,2041 872	1299	9,2098 203	1333	0,7901 797	9,9943 669	34						
	40	9,2043 170	1298	9,2099 536	1333	0,7900 464	9,9943 635	34						
13	0	9,2045 766	1298	9,2102 200	1332	0,7897 800	9,9943 566	34	47	0	34	35	1330	
	10	9,2047 064	1298	9,2103 532	1332	0,7896 468	9,9943 532	34						
	20	9,2048 361	1297	9,2104 863	1331	0,7895 137	9,9943 498	34						
	30	9,2049 657	1296	9,2106 194	1331	0,7893 806	9,9943 464	34						
	40	9,2050 954	1295	9,2107 524	1330	0,7892 476	9,9943 430	34						
14	0	9,2053 545	1296	9,2110 184	1330	0,7889 816	9,9943 361	34	46	0	34	35	1327	
	10	9,2054 840	1295	9,2111 513	1329	0,7888 487	9,9943 327	34						
	20	9,2056 134	1294	9,2112 842	1329	0,7887 158	9,9943 293	34						
	30	9,2057 429	1295	9,2114 170	1328	0,7885 830	9,9943 259	34						
	40	9,2058 722	1293	9,2115 498	1328	0,7884 502	9,9943 224	34						
15	0	9,2061 309	1293	9,2118 153	1327	0,7881 847	9,9943 156	34	45	0	34	35	1325	
	10	9,2062 602	1292	9,2119 480	1327	0,7880 520	9,9943 121	34						
	20	9,2063 894	1292	9,2120 807	1326	0,7879 193	9,9943 087	34						
	30	9,2065 186	1291	9,2122 133	1326	0,7877 867	9,9943 053	34						
	40	9,2066 477	1291	9,2123 459	1325	0,7876 541	9,9943 018	34						
16	0	9,2069 059	1291	9,2126 109	1325	0,7873 891	9,9942 950	34	44	0	34	35	1323	
	10	9,2070 349	1290	9,2127 434	1324	0,7872 566	9,9942 915	34						
	20	9,2071 639	1290	9,2128 758	1324	0,7871 242	9,9942 881	34						
	30	9,2072 929	1289	9,2130 082	1324	0,7869 918	9,9942 846	34						
	40	9,2074 218	1288	9,2131 406	1324	0,7868 594	9,9942 812	34						
17	0	9,2076 795	1288	9,2132 729	1323	0,7867 271	9,9942 778	34	43	0	34	35	1321	
	10	9,2078 083	1287	9,2135 374	1323	0,7864 626	9,9942 709	34						
	20	9,2079 370	1287	9,2136 696	1322	0,7863 304	9,9942 674	34						
	30	9,2080 657	1287	9,2138 017	1321	0,7861 983	9,9942 640	34						
	40	9,2081 944	1286	9,2139 338	1321	0,7860 662	9,9942 606	34						
18	0	9,2083 230	1286	9,2140 659	1321	0,7859 341	9,9942 571	34	42	0	34	35	1319	
	10	9,2084 516	1286	9,2141 980	1320	0,7858 020	9,9942 537	34						
	20	9,2085 802	1285	9,2143 300	1319	0,7856 700	9,9942 502	34						
	30	9,2087 087	1285	9,2144 619	1320	0,7855 381	9,9942 468	34						
	40	9,2088 372	1284	9,2145 939	1319	0,7854 061	9,9942 433	34						
19	0	9,2092 224	1283	9,2149 894	1318	0,7850 106	9,9942 330	34	41	0	34	35	1317	
	10	9,2093 507	1283	9,2151 212	1317	0,7848 788	9,9942 295	34						
	20	9,2094 790	1282	9,2152 529	1317	0,7847 471	9,9942 260	34						
	30	9,2096 072	1282	9,2153 846	1317	0,7846 154	9,9942 226	34						
	40	9,2097 354	1282	9,2155 163	1316	0,7844 837	9,9942 191	34						
20	0	9,2099 917	1281	9,2157 795	1316	0,7842 205	9,9942 122	34	40	0	34	35	1315	
	10	9,2099 917	1281	9,2157 795	1316	0,7842 205	9,9942 122	34						
	20	9,2099 917	1281	9,2157 795	1316	0,7842 205	9,9942 122	34						
	30	9,2099 917	1281	9,2157 795	1316	0,7842 205	9,9942 122	34						
	40	9,2099 917	1281	9,2157 795	1316	0,7842 205	9,9942 122	34						

9° 20' — 30'.

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	" ' "	P. P. also to following page.			
										34	35	1315	
20	0	9,2099	1281	9,2157	1316	0,7842	9,9942	35	40	1	3,4	3,5	131,5
	10	9,2101	1281	9,2159	1316	0,7840	9,9942	34					
	20	9,2102	1281	9,2160	1315	0,7839	9,9942	34					
	30	9,2103	1280	9,2161	1315	0,7838	9,9942	35					
	40	9,2105	1280	9,2163	1314	0,7836	9,9941	34					
21	0	9,2106	1279	9,2164	1314	0,7835	9,9941	35	39	2	6,8	7,0	263,0
	10	9,2108	1278	9,2166	1313	0,7833	9,9941	35					
	20	9,2110	1277	9,2168	1312	0,7831	9,9941	35					
	30	9,2111	1277	9,2169	1312	0,7830	9,9941	35					
	40	9,2112	1277	9,2170	1312	0,7829	9,9941	34					
22	0	9,2113	1277	9,2172	1311	0,7827	9,9941	35	38	3	10,2	10,5	394,5
	10	9,2115	1276	9,2173	1311	0,7826	9,9941	35					
	20	9,2116	1276	9,2174	1311	0,7825	9,9941	34					
	30	9,2117	1275	9,2176	1310	0,7823	9,9941	35					
	40	9,2119	1275	9,2177	1310	0,7822	9,9941	35					
23	0	9,2120	1275	9,2178	1310	0,7821	9,9941	35	37	4	13,6	14,0	526,0
	10	9,2121	1274	9,2180	1309	0,7819	9,9941	34					
	20	9,2122	1274	9,2181	1309	0,7818	9,9941	35					
	30	9,2124	1273	9,2182	1308	0,7817	9,9941	35					
	40	9,2125	1273	9,2184	1308	0,7815	9,9941	35					
24	0	9,2126	1272	9,2185	1308	0,7814	9,9941	35	36	5	17,0	17,5	657,5
	10	9,2128	1272	9,2186	1307	0,7813	9,9941	35					
	20	9,2129	1272	9,2187	1307	0,7812	9,9941	35					
	30	9,2130	1272	9,2189	1306	0,7810	9,9941	35					
	40	9,2131	1271	9,2190	1306	0,7809	9,9941	35					
25	0	9,2133	1271	9,2191	1306	0,7808	9,9941	35	35	6	20,4	21,0	789,0
	10	9,2134	1271	9,2193	1306	0,7806	9,9941	35					
	20	9,2135	1270	9,2194	1305	0,7805	9,9941	35					
	30	9,2136	1269	9,2195	1304	0,7804	9,9941	35					
	40	9,2138	1269	9,2197	1304	0,7802	9,9941	35					
26	0	9,2139	1268	9,2198	1304	0,7801	9,9941	35	34	7	23,8	24,5	920,5
	10	9,2140	1268	9,2199	1304	0,7800	9,9941	35					
	20	9,2141	1268	9,2201	1303	0,7798	9,9940	35					
	30	9,2143	1267	9,2202	1303	0,7797	9,9940	34					
	40	9,2144	1268	9,2203	1302	0,7796	9,9940	35					
27	0	9,2145	1266	9,2204	1302	0,7795	9,9940	35	33	8	27,2	28,0	1052,0
	10	9,2147	1267	9,2206	1302	0,7793	9,9940	35					
	20	9,2148	1267	9,2207	1301	0,7792	9,9940	35					
	30	9,2149	1266	9,2208	1301	0,7791	9,9940	35					
	40	9,2150	1265	9,2210	1301	0,7789	9,9940	36					
28	0	9,2152	1266	9,2211	1300	0,7788	9,9940	35	32	9	30,6	31,5	1183,5
	10	9,2153	1264	9,2212	1300	0,7787	9,9940	35					
	20	9,2154	1265	9,2214	1300	0,7785	9,9940	35					
	30	9,2155	1264	9,2215	1299	0,7784	9,9940	35					
	40	9,2157	1264	9,2216	1298	0,7783	9,9940	35					
29	0	9,2158	1263	9,2217	1298	0,7782	9,9940	35	31	1	34,0	34,5	1315,5
	10	9,2159	1263	9,2219	1298	0,7780	9,9940	35					
	20	9,2160	1262	9,2220	1298	0,7779	9,9940	35					
	30	9,2162	1262	9,2221	1298	0,7778	9,9940	35					
	40	9,2163	1262	9,2223	1297	0,7776	9,9940	35					
30	0	9,2164	1261	9,2224	1296	0,7775	9,9940	36	30	2	37,9	37,8	1483,8
	10	9,2166	1261	9,2225	1296	0,7774	9,9940	36					
	20	9,2167	1260	9,2227	1296	0,7772	9,9940	35					
	30	9,2168	1260	9,2228	1296	0,7771	9,9940	35					
	40	9,2169	1259	9,2229	1295	0,7770	9,9940	35					
31	0	9,2170	1258	9,2230	1294	0,7769	9,9940	35	29	3	41,3	41,3	1656,3
	10	9,2171	1258	9,2231	1294	0,7768	9,9940	35					
	20	9,2172	1259	9,2232	1294	0,7767	9,9940	36					
	30	9,2173	1259	9,2233	1294	0,7766	9,9940	35					
	40	9,2174	1258	9,2234	1293	0,7765	9,9940	35					
32	0	9,2176	1253	9,2236	1294	0,7763	9,9940	35	28	4	45,0	45,0	1830,0
	10	9,2177	1253	9,2237	1294	0,7762	9,9940	35					
	20	9,2178	1253	9,2238	1294	0,7761	9,9940	35					
	30	9,2179	1253	9,2239	1294	0,7760	9,9940	35					
	40	9,2180	1253	9,2240	1294	0,7759	9,9940	35					
33	0	9,2181	1253	9,2241	1294	0,7758	9,9940	35	27	5	48,5	48,5	2004,5
	10	9,2182	1253	9,2242	1294	0,7757	9,9940	35					
	20	9,2183	1253	9,2243	1294	0,7756	9,9940	35					
	30	9,2184	1253	9,2244	1294	0,7755	9,9940	35					
	40	9,2185	1253	9,2245	1294	0,7754	9,9940	35					
34	0	9,2186	1253	9,2246	1294	0,7753	9,9940	35	26	6	52,0	52,0	2178,0
	10	9,2187	1253	9,2247	1294	0,7752	9,9940	35					
	20	9,2188	1253	9,2248	1294	0,7751	9,9940	35					
	30	9,2189	1253	9,2249	1294	0,7750	9,9940	35					
	40	9,2190	1253	9,2250	1294	0,7749	9,9940	35					
35	0	9,2191	1253	9,2251	1294	0,7748	9,9940	35	25	7	55,5	55,5	2352,5
	10	9,2192	1253	9,2252	1294	0,7747	9,9940	35					
	20	9,2193	1253	9,2253	1294	0,7746	9,9940	35					
	30	9,2194	1253	9,2254	1294	0,7745	9,9940	35					
	40	9,2195	1253	9,2255	1294	0,7744	9,9940	35					
36	0	9,2196	1253	9,2256	1294	0,7743	9,9940	35	24	8	59,0	59,0	2527,0
	10	9,2197	1253	9,2257	1294	0,7742	9,9940	35					
	20	9,2198	1253	9,2258	1294	0,7741	9,9940	35					
	30	9,2199	1253	9,2259	1294	0,7740	9,9940	35					
	40	9,2200	1253	9,2260	1294	0,7739	9,9940	35					
37	0	9,2201	1253	9,2261	1294	0,7738	9,9940	35	23	9	62,5	62,5	2702,5
	10	9,2202	1253	9,2262	1294	0,7737	9,9940	35					
	20	9,2203	1253	9,2263	1294	0,7736	9,9940	35					
	30	9,2204	1253	9,2264	1294	0,7735	9,9940	35					
	40	9,2205	1253	9,2265	1294	0,7734	9,9940	35					
38	0	9,2206	1253	9,2266	1294	0,7733	9,9940	35	22	1	66,0	66,0	2877,0
	10	9,2207	1253	9,2267	1294	0,7732	9,9940	35					
	20	9,2208	1253	9,2268	1294	0,7731	9,9940	35					
	30	9,2209	1253	9,2269	1294	0,7730	9,9940	35					
	40	9,2210	1253	9,2270	1294	0,7729	9,9940	35					
39	0	9,2211	1253	9,2271	1294	0,7728	9,9940	35	21	2	69,5	69,5	3052,5
	10	9,2212	1253	9,2272	1294	0,7727	9,9940	35					
	20	9,2213	1253	9,2273	1294	0,7726	9,9940	35					
	30	9,2214	1253	9,2274	1294	0,7725	9,9940	35					
	40	9,2215	1253	9,2275	1294	0,7724	9,9940	35					
40	0	9,2216	1253	9,2276	1294	0,7723	9,9940	35	20	3	73,0	73,0	3227,0
	10	9,2217	1253	9,2277	1294	0,7722	9,9940	35					
	20	9,2218	1253	9,2278	1294	0,7721	9,9940	35					
	30	9,2219	1253	9,2279	1294	0,7720	9,9940	35					
	40	9,2220	1253	9,2280	1294	0,7719	9,9940	35					

80° 30' — 40'.

See following page.

9° 30' — 40'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'	P. P. also to preceding page.										
											36	1293	1290								
30	0	9,2176	092	1258	9,2236	065	1293	0,7763	935	9,9940	027	35	30	1	3,6	129,3	129,0				
	10	9,2177	350	1258	9,2237	359	1294	0,7762	641	9,9939	992	35						2	7,2	258,6	258,0
	20	9,2178	608	1257	9,2238	652	1293	0,7761	348	9,9939	956	36						50	10,8	387,9	387,0
	30	9,2179	865	1257	9,2239	944	1292	0,7760	056	9,9939	921	35						30	14,4	517,2	516,0
	40	9,2181	122	1257	9,2241	236	1292	0,7758	764	9,9939	886	35						20	18,0	646,5	645,0
31	0	9,2182	379	1256	9,2242	528	1292	0,7757	472	9,9939	851	35	10	21,6	775,8	774,0					
	10	9,2183	635	1256	9,2243	819	1291	0,7756	181	9,9939	815	36	0	25,2	905,1	903,0					
	20	9,2184	891	1255	9,2245	111	1292	0,7754	889	9,9939	780	35	50	28,8	1034,4	1032,0					
	30	9,2186	146	1255	9,2246	401	1290	0,7753	599	9,9939	745	35	40	32,4	1163,7	1161,0					
	40	9,2187	401	1255	9,2247	692	1291	0,7752	308	9,9939	709	35	30								
32	0	9,2188	656	1254	9,2248	982	1289	0,7751	018	9,9939	674	35	20								
	10	9,2189	910	1254	9,2250	271	1289	0,7749	729	9,9939	639	35	10								
	20	9,2191	164	1253	9,2251	561	1288	0,7748	439	9,9939	603	36	0								
	30	9,2192	417	1253	9,2252	849	1288	0,7747	151	9,9939	568	35	50								
	40	9,2193	671	1252	9,2254	138	1289	0,7745	862	9,9939	533	35	40								
33	0	9,2194	923	1252	9,2255	426	1288	0,7744	574	9,9939	497	36	30								
	10	9,2196	176	1252	9,2256	714	1288	0,7743	286	9,9939	462	35	20								
	20	9,2197	428	1252	9,2258	001	1287	0,7741	999	9,9939	426	36	10								
	30	9,2198	680	1251	9,2259	289	1288	0,7740	711	9,9939	391	35	0								
	40	9,2199	931	1251	9,2260	575	1286	0,7739	425	9,9939	356	35	50								
34	0	9,2201	182	1250	9,2261	862	1286	0,7738	138	9,9939	320	35	40								
	10	9,2202	432	1251	9,2263	148	1285	0,7736	852	9,9939	285	36	30								
	20	9,2203	683	1249	9,2264	433	1285	0,7735	567	9,9939	249	35	20								
	30	9,2204	932	1250	9,2265	719	1286	0,7734	281	9,9939	214	36	10								
	40	9,2206	182	1249	9,2267	004	1285	0,7732	996	9,9939	178	35	0								
35	0	9,2207	431	1249	9,2268	288	1284	0,7731	712	9,9939	143	35	50								
	10	9,2208	680	1248	9,2269	572	1284	0,7730	428	9,9939	107	36	40								
	20	9,2209	928	1248	9,2270	856	1284	0,7729	144	9,9939	072	35	30								
	30	9,2211	176	1248	9,2272	140	1283	0,7727	860	9,9939	036	36	20								
	40	9,2212	424	1247	9,2273	423	1283	0,7726	577	9,9939	001	35	10								
36	0	9,2213	671	1247	9,2274	706	1283	0,7725	294	9,9938	965	36	0								
	10	9,2214	918	1246	9,2275	988	1282	0,7724	012	9,9938	930	35	50								
	20	9,2216	164	1246	9,2277	270	1282	0,7722	730	9,9938	894	36	40								
	30	9,2217	410	1246	9,2278	552	1281	0,7721	448	9,9938	858	35	30								
	40	9,2218	656	1246	9,2279	833	1281	0,7720	167	9,9938	823	36	20								
37	0	9,2219	902	1245	9,2281	114	1281	0,7718	886	9,9938	787	35	10								
	10	9,2221	147	1244	9,2282	395	1280	0,7717	605	9,9938	752	36	0								
	20	9,2222	391	1245	9,2283	675	1280	0,7716	325	9,9938	716	36	50								
	30	9,2223	636	1244	9,2284	955	1280	0,7715	045	9,9938	680	35	40								
	40	9,2224	880	1243	9,2286	235	1279	0,7713	765	9,9938	645	36	30								
38	0	9,2226	123	1243	9,2287	514	1279	0,7712	486	9,9938	609	35	20								
	10	9,2227	366	1243	9,2288	793	1278	0,7711	207	9,9938	574	36	10								
	20	9,2228	609	1243	9,2290	071	1277	0,7709	929	9,9938	538	36	0								
	30	9,2229	852	1242	9,2291	350	1277	0,7708	650	9,9938	502	36	50								
	40	9,2231	094	1242	9,2292	627	1278	0,7707	373	9,9938	466	35	40								
39	0	9,2232	336	1241	9,2293	905	1277	0,7706	095	9,9938	431	36	30								
	10	9,2233	577	1241	9,2295	182	1277	0,7704	818	9,9938	395	36	20								
	20	9,2234	818	1241	9,2296	459	1276	0,7703	541	9,9938	359	35	10								
	30	9,2236	059	1240	9,2297	735	1276	0,7702	265	9,9938	324	36	0								
	40	9,2237	299	1240	9,2299	011	1276	0,7700	989	9,9938	288	36	50								
40	0	9,2238	539	1239	9,2300	287	1275	0,7699	713	9,9938	252	36	40								
	10	9,2239	778	1239	9,2301	562	1275	0,7698	438	9,9938	216	36	30								
	20	9,2241	018	1238	9,2302	837	1275	0,7697	163	9,9938	181	35	20								
	30	9,2242	256	1236	9,2304	112	1274	0,7695	888	9,9938	145	36	10								
	40	9,2243	495	1238	9,2305	386	1274	0,7694	614	9,9938	109	36	0								
20	0	9,2244	733	1238	9,2306	660	1274	0,7693	340	9,9938	073	36	50								
	10	9,2245	971	1237	9,2307	933	1274	0,7692	067	9,9938	037	36	40								
	20	9,2247	208	1237	9,2309	207	1274	0,7690	793	9,9938	002	36	30								
	30	9,2248	445	1237	9,2310	479	1273	0,7689	521	9,9937	966	36	20								
	40	9,2249	682	1236	9,2311	752	1272	0,7688	248	9,9937	930	36	10								
21	0	9,2250	918	1236	9,2313	024	1272	0,7686	976	9,9937	894	36	0								
	10	9,2243	495	1238	9,2305	386	1274	0,7694	614	9,9938	109	36	50								
	20	9,2244	733	1238	9,2306	660	1274	0,7693	340	9,9938	073	36	40								
	30	9,2245	971	1237	9,2307	933	1274	0,7692	067	9,9938	037	35	30								
	40	9,2247	208	1237	9,2309	207	1274	0,7690	793	9,9938	002	36	20								
22	0	9,2248	445	1237	9,2310	479	1273	0,7689	521	9,9937	966	36	10								
	10	9,2249	682	1236	9,2311	752	1272	0,7688	248	9,9937	930	36	0								
	20	9,2250	918	1236	9,2313	024	1272	0,7686	976	9,9937	894	36	50								
	30	9,2243	495	1238	9,2305	386	1274	0,7694	614	9,9938	109	36	40								
	40	9,2244	733	1238	9,2306	660	1274	0,7693	340	9,9938	073	36	30								
23	0	9,2245	971	1237	9,2307	933	1274	0,7692	067	9,9938	037	35	20								
	10	9,2247	208	1237	9,2309	207	1274	0,7690	793	9,9938	002	36	10								
	20	9,2248	445	1237	9,2310	479	1273	0,7689	521	9,9937	966	36	0								
	30	9,2249	682	1236	9,2311	752	1272	0,7688	248	9,9937	930	36	50								
	40	9,2250	918	1236	9,2313	024	1272	0,7686	976	9,9937	894	36	40								
24	0	9,2250	918	1236	9,2313	024	1272	0,7686	976	9,9937	894	36	30								
	10	128,2	128,0	127,7	128,2	128,0	127,7	128,2	128,0	127,7	128,2	128,0	127,7								
	20	256,6	257,2	256,8	256,6	257,2	256,8	256,6	257,2	256,8	256,6	257,2	256,8								
	30	386,4	385,8																		

9° 40' — 50'.

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	" ' "	P. P. also to following page.			
										35	36	1271	
40	0	9,2250 918	1236	9,2313 024	1272	0,7686 976	9,9937 894	36	20	1	3,5	3,6	127,1
	10	9,2252 154	1236	9,2314 296	1272	0,7685 704	9,9937 858	36		2	7,0	7,2	254,2
	20	9,2253 390	1236	9,2315 567	1271	0,7684 433	9,9937 822	36		3	10,5	10,8	381,3
	30	9,2254 625	1235	9,2316 838	1271	0,7683 162	9,9937 786	36		4	14,0	14,4	508,4
	40	9,2255 860	1234	9,2318 109	1271	0,7681 891	9,9937 750	35		5	17,5	18,0	635,5
41	0	9,2257 094	1234	9,2319 389	1270	0,7680 620	9,9937 715	36	19	6	21,0	21,6	762,6
	10	9,2258 328	1234	9,2320 650	1269	0,7679 350	9,9937 679	36		7	24,5	25,2	889,7
	20	9,2259 562	1233	9,2321 919	1270	0,7678 081	9,9937 643	36		8	28,0	28,8	1016,8
	30	9,2260 795	1233	9,2323 189	1269	0,7676 811	9,9937 607	36		9	31,5	32,4	1143,9
	40	9,2262 028	1233	9,2324 458	1268	0,7675 542	9,9937 571	36		1269 1267 1265			
42	0	9,2263 261	1232	9,2325 726	1269	0,7674 274	9,9937 535	36	18	1	126,9	126,7	126,5
	10	9,2264 493	1232	9,2326 995	1267	0,7673 005	9,9937 499	36		2	253,8	253,4	253,0
	20	9,2265 725	1232	9,2328 262	1268	0,7671 738	9,9937 463	36		3	380,7	380,1	379,5
	30	9,2266 957	1231	9,2329 530	1267	0,7670 470	9,9937 427	36		4	507,6	506,8	506,0
	40	9,2268 188	1231	9,2330 797	1267	0,7669 203	9,9937 391	36		5	634,5	633,5	632,5
43	0	9,2269 419	1231	9,2332 064	1267	0,7667 936	9,9937 355	36	17	6	761,4	760,2	759,0
	10	9,2270 650	1230	9,2333 331	1266	0,7666 669	9,9937 319	36		7	888,3	886,9	885,5
	20	9,2271 880	1230	9,2334 597	1266	0,7665 403	9,9937 283	36		8	1015,2	1013,6	1012,0
	30	9,2273 110	1229	9,2335 863	1265	0,7664 137	9,9937 247	36		9	1142,1	1140,3	1138,5
	40	9,2274 339	1229	9,2337 128	1265	0,7662 872	9,9937 211	36		1263 1260 1257			
44	0	9,2275 568	1229	9,2338 393	1265	0,7661 607	9,9937 175	36	16	1	126,3	126,0	125,7
	10	9,2276 797	1228	9,2339 658	1265	0,7660 342	9,9937 139	37		2	252,6	252,0	251,4
	20	9,2278 025	1228	9,2340 923	1264	0,7659 077	9,9937 103	36		3	378,9	378,0	377,1
	30	9,2279 253	1228	9,2342 187	1264	0,7657 813	9,9937 066	36		4	505,2	504,0	502,8
	40	9,2280 481	1227	9,2343 451	1263	0,7656 549	9,9937 030	36		5	631,5	630,0	628,5
45	0	9,2281 708	1227	9,2344 714	1263	0,7655 286	9,9936 994	36	15	6	757,8	756,0	754,2
	10	9,2282 935	1227	9,2345 977	1263	0,7654 023	9,9936 958	36		7	884,1	882,0	879,9
	20	9,2284 162	1226	9,2347 240	1262	0,7652 760	9,9936 922	36		8	1010,4	1008,0	1005,6
	30	9,2285 388	1226	9,2348 502	1262	0,7651 498	9,9936 886	37		9	1136,7	1134,0	1131,3
	40	9,2286 614	1225	9,2349 764	1262	0,7650 236	9,9936 849	36		1255 1252 1230			
46	0	9,2287 839	1225	9,2351 026	1261	0,7648 974	9,9936 813	36	14	1	125,5	125,2	123,0
	10	9,2289 064	1225	9,2352 287	1261	0,7647 713	9,9936 777	36		2	251,0	250,4	246,0
	20	9,2290 289	1225	9,2353 548	1261	0,7646 452	9,9936 741	36		3	376,5	375,6	369,0
	30	9,2291 514	1224	9,2354 809	1260	0,7645 191	9,9936 705	36		4	502,0	500,8	492,0
	40	9,2292 738	1224	9,2356 069	1260	0,7643 931	9,9936 669	37		5	627,5	626,0	615,0
47	0	9,2293 962	1223	9,2357 329	1260	0,7642 671	9,9936 633	37	13	6	753,0	751,2	738,0
	10	9,2295 185	1223	9,2358 589	1259	0,7641 411	9,9936 596	36		7	878,5	876,4	861,0
	20	9,2296 408	1223	9,2359 848	1259	0,7640 152	9,9936 560	36		8	1004,0	1001,6	984,0
	30	9,2297 631	1222	9,2361 107	1259	0,7638 893	9,9936 524	37		9	1129,5	1126,8	1107,0
	40	9,2298 853	1222	9,2362 366	1258	0,7637 634	9,9936 487	36		1227 1225 1223			
48	0	9,2300 075	1222	9,2363 624	1258	0,7636 376	9,9936 451	36	12	1	122,7	122,5	122,3
	10	9,2301 297	1221	9,2364 882	1257	0,7635 118	9,9936 415	37		2	245,4	245,0	244,6
	20	9,2302 518	1221	9,2366 139	1258	0,7633 861	9,9936 378	36		3	368,1	367,5	366,9
	30	9,2303 739	1220	9,2367 397	1256	0,7632 603	9,9936 342	36		4	490,8	490,0	489,2
	40	9,2304 959	1220	9,2368 653	1257	0,7631 347	9,9936 306	36		5	613,5	612,5	611,5
49	0	9,2306 179	1220	9,2369 910	1256	0,7630 090	9,9936 269	36	11	6	736,2	735,0	733,8
	10	9,2307 399	1220	9,2371 166	1256	0,7628 834	9,9936 233	36		7	858,9	857,5	856,1
	20	9,2308 619	1219	9,2372 422	1256	0,7627 578	9,9936 197	36		8	981,6	980,0	978,4
	30	9,2309 838	1219	9,2373 678	1255	0,7626 322	9,9936 160	36		9	1104,3	1102,5	1100,7
	40	9,2311 057	1218	9,2374 933	1255	0,7625 067	9,9936 124	36		1220 1217 1215			
50	0	9,2312 275	1218	9,2376 188	1254	0,7623 812	9,9936 088	37	10	1	122,0	121,7	121,5
	10	9,2313 493	1218	9,2377 442	1254	0,7622 558	9,9936 051	36		2	244,0	243,4	243,0
	20	9,2314 711	1217	9,2378 696	1254	0,7621 304	9,9936 015	36		3	366,0	365,1	364,5
	30	9,2315 928	1217	9,2379 950	1253	0,7620 050	9,9935 978	36		4	488,0	486,8	486,0
	40	9,2317 145	1217	9,2381 203	1254	0,7618 797	9,9935 942	36		5	610,0	608,5	607,5
50	0	9,2318 362	1216	9,2382 457	1252	0,7617 543	9,9935 906	37	9	6	732,0	730,2	729,0
	10	9,2319 578	1216	9,2383 709	1253	0,7616 291	9,9935 869	36		7	854,0	851,9	850,5
	20	9,2320 794	1216	9,2384 962	1252	0,7615 038	9,9935 833	36		8	976,0	973,6	972,0
	30	9,2322 010	1215	9,2386 214	1252	0,7613 786	9,9935 796	36		9	1098,0	1095,3	1093,5
	40	9,2323 225	1215	9,2387 466	1251	0,7612 534	9,9935 760	37		See following page.			
		Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	D	S. M.				

80° 10' — 20'.

See following page.

9° 50' — 10° 0'.

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'	P. P. also to preceding page.									
50	0	9,2324	440	1215	9,2388	717	1251	0,7611	283	9,9935	723	37	10	37	38	1250				
	10	9,2325	655	1215	9,2389	968	1251	0,7610	032	9,9935	687	37					1	3,7	3,8	125,0
	20	9,2326	869	1214	9,2391	219	1251	0,7608	781	9,9935	650	37					2	7,4	7,6	250,0
	30	9,2328	083	1214	9,2392	469	1250	0,7607	531	9,9935	614	36					3	11,1	11,4	375,0
	40	9,2329	296	1213	9,2393	719	1250	0,7606	281	9,9935	577	37					4	14,8	15,2	500,0
50	9,2330	510	1214	9,2394	969	1250	0,7605	031	9,9935	541	36	5	18,5	19,0	625,0					
51	0	9,2331	722	1212	9,2396	218	1249	0,7603	782	9,9935	504	37	9	1247	1245	1243				
	10	9,2332	935	1213	9,2397	467	1249	0,7602	532	9,9935	467	37					6	22,2	22,8	750,0
	20	9,2334	147	1212	9,2398	716	1249	0,7601	284	9,9935	431	36					7	25,9	26,6	875,0
	30	9,2335	359	1212	9,2399	964	1248	0,7600	036	9,9935	394	37					8	29,6	30,4	1000,0
	40	9,2336	570	1211	9,2401	213	1249	0,7598	787	9,9935	358	36					9	33,3	34,2	1125,0
50	9,2337	781	1211	9,2402	460	1247	0,7597	540	9,9935	321	37	8	1247	1245	1243					
0	9,2338	992	1211	9,2403	708	1248	0,7596	292	9,9935	285	37					1	124,7	124,5	124,3	
10	9,2340	202	1210	9,2404	955	1247	0,7595	045	9,9935	248	37					2	249,4	249,0	248,6	
20	9,2341	413	1211	9,2406	201	1246	0,7593	799	9,9935	211	37					3	374,1	373,5	372,9	
30	9,2342	622	1209	9,2407	448	1247	0,7592	552	9,9935	175	36					4	498,8	498,0	497,2	
40	9,2343	832	1210	9,2408	694	1246	0,7591	306	9,9935	138	37	5	623,5	622,5	621,5					
50	9,2345	041	1209	9,2409	939	1245	0,7590	061	9,9935	101	37	6	748,2	747,0	745,8					
53	0	9,2346	249	1208	9,2411	185	1246	0,7588	815	9,9935	065	36	7	1240	1237	1235				
	10	9,2347	458	1209	9,2412	430	1245	0,7587	570	9,9935	028	37					1	124,0	123,7	123,5
	20	9,2348	666	1208	9,2413	674	1244	0,7586	326	9,9934	991	37					2	248,0	247,4	247,0
	30	9,2349	873	1207	9,2414	919	1245	0,7585	081	9,9934	955	36					3	372,0	371,1	370,5
	40	9,2351	080	1207	9,2416	163	1244	0,7583	837	9,9934	918	37					4	496,0	494,8	494,0
50	9,2352	287	1207	9,2417	406	1243	0,7582	594	9,9934	881	37	5	620,0	618,5	617,5					
54	0	9,2353	494	1207	9,2418	650	1244	0,7581	350	9,9934	844	36	6	1232	1213	1210				
	10	9,2354	700	1206	9,2419	893	1243	0,7580	107	9,9934	808	37					1	123,2	121,3	121,0
	20	9,2355	906	1206	9,2421	135	1242	0,7578	865	9,9934	771	37					2	246,4	242,6	242,0
	30	9,2357	112	1205	9,2422	378	1243	0,7577	622	9,9934	734	37					3	369,6	363,9	363,0
	40	9,2358	317	1205	9,2423	620	1242	0,7576	380	9,9934	697	37					4	496,0	494,8	494,0
50	9,2359	522	1204	9,2424	861	1241	0,7575	139	9,9934	660	37	5	620,0	618,5	617,5					
55	0	9,2360	726	1204	9,2426	103	1242	0,7573	897	9,9934	624	36	5	1232	1213	1210				
	10	9,2361	930	1204	9,2427	343	1240	0,7572	657	9,9934	587	37					1	123,2	121,3	121,0
	20	9,2363	134	1204	9,2428	584	1241	0,7571	415	9,9934	550	37					2	246,4	242,6	242,0
	30	9,2364	338	1204	9,2429	824	1240	0,7570	176	9,9934	513	37					3	369,6	363,9	363,0
	40	9,2365	541	1203	9,2431	064	1240	0,7568	936	9,9934	476	37					4	492,8	485,2	484,0
50	9,2366	744	1202	9,2432	304	1239	0,7567	696	9,9934	439	37	5	616,0	606,5	605,0					
56	0	9,2367	946	1202	9,2433	543	1239	0,7566	457	9,9934	403	36	4	1232	1213	1210				
	10	9,2369	148	1202	9,2434	782	1239	0,7565	218	9,9934	366	37					1	123,2	121,3	121,0
	20	9,2370	350	1202	9,2436	021	1238	0,7563	979	9,9934	329	37					2	246,4	242,6	242,0
	30	9,2371	551	1201	9,2437	259	1238	0,7562	741	9,9934	292	37					3	369,6	363,9	363,0
	40	9,2372	752	1201	9,2438	497	1238	0,7561	503	9,9934	255	37					4	492,8	485,2	484,0
50	9,2373	953	1201	9,2439	735	1237	0,7560	265	9,9934	218	37	5	616,0	606,5	605,0					
57	0	9,2375	153	1200	9,2440	972	1237	0,7559	028	9,9934	181	37	3	1207	1205	1203				
	10	9,2376	354	1201	9,2442	209	1237	0,7557	791	9,9934	144	37					1	120,7	120,5	120,3
	20	9,2377	553	1199	9,2443	446	1236	0,7556	554	9,9934	107	37					2	241,4	241,0	240,6
	30	9,2378	753	1199	9,2444	682	1236	0,7555	318	9,9934	070	37					3	362,1	361,5	360,9
	40	9,2379	952	1198	9,2445	918	1236	0,7554	082	9,9934	033	37					4	482,8	482,0	481,2
50	9,2381	150	1199	9,2447	154	1235	0,7552	846	9,9933	996	37	5	603,5	602,5	601,5					
58	0	9,2382	349	1198	9,2448	389	1235	0,7551	611	9,9933	959	37	2	1200	1197	1194				
	10	9,2383	547	1197	9,2449	624	1235	0,7550	376	9,9933	922	37					1	120,0	119,7	119,4
	20	9,2384	744	1197	9,2450	859	1234	0,7549	141	9,9933	885	37					2	240,0	239,4	238,8
	30	9,2385	942	1198	9,2452	093	1234	0,7547	907	9,9933	848	37					3	360,0	359,1	358,2
	40	9,2387	139	1196	9,2453	327	1234	0,7546	673	9,9933	811	37					4	480,0	478,8	477,6
50	9,2388	335	1197	9,2454	561	1233	0,7545	439	9,9933	774	37	5	600,0	598,5	597,0					
59	0	9,2389	532	1196	9,2455	794	1233	0,7544	206	9,9933	737	37	1	1200	1197	1194				
	10	9,2390	728	1195	9,2457	027	1233	0,7542	973	9,9933	700	37					1	120,0	119,7	119,4
	20	9,2391	923	1195	9,2458	260	1233	0,7541	740	9,9933	663	37					2	240,0	239,4	238,8
	30	9,2393	118	1195	9,2459	493	1232	0,7540	507	9,9933	626	37					3	360,0	359,1	358,2
	40	9,2394	313	1195	9,2460	725	1231	0,7539	275	9,9933	589	37					4	480,0	478,8	477,6
50	9,2395	508	1194	9,2461	956	1232	0,7538	044	9,9933	552	37	5	600,0	598,5	597,0					
60	0	9,2396	702	1194	9,2463	188	1231	0,7536	812	9,9933	515	38	0	720,0	718,2	716,4				
		Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	D	S.	M.										

80° 0' — 10°.

See preceding page.

10° 0' — 10'.

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'	P. P. also to following page.							
0	0	9,2396	702	1194	9,2463	188	1232	0,7536	812	9,9933	515	37	0	60	37			
	10	9,2397	896	1194	9,2464	619	1231	0,7535	581	9,9933	477	37	50		1	3,7	123,2	123,0
	20	9,2399	090	1194	9,2465	450	1231	0,7534	350	9,9933	440	37	40		2	7,4	246,4	246,0
	30	9,2400	283	1193	9,2466	880	1230	0,7533	120	9,9933	403	37	30		3	11,1	369,6	369,0
	40	9,2401	476	1193	9,2468	110	1230	0,7531	890	9,9933	366	37	20		4	14,8	492,8	492,0
	50	9,2402	669	1193	9,2469	340	1230	0,7530	660	9,9933	329	37	10		5	18,5	616,0	615,0
1	0	9,2403	861	1192	9,2470	569	1229	0,7529	431	9,9933	292	37	0	59	6	22,2	739,2	738,0
	10	9,2405	053	1192	9,2471	798	1229	0,7528	202	9,9933	254	37	50		7	25,9	862,4	861,0
	20	9,2406	244	1191	9,2473	027	1229	0,7526	973	9,9933	217	37	40		8	29,6	985,6	984,0
	30	9,2407	436	1192	9,2474	255	1228	0,7525	745	9,9933	180	37	30		9	33,3	1108,8	1107,0
	40	9,2408	626	1190	9,2475	484	1229	0,7524	516	9,9933	143	37	20		1227 1225 1223			
	50	9,2409	817	1191	9,2476	711	1227	0,7523	289	9,9933	106	37	10		1	122,7	122,5	122,3
2	0	9,2411	007	1190	9,2477	939	1228	0,7522	061	9,9933	068	38	0	58	2	245,4	245,0	244,6
	10	9,2412	197	1190	9,2479	166	1227	0,7520	834	9,9933	031	37	50		3	368,1	367,5	366,9
	20	9,2413	387	1190	9,2480	393	1227	0,7519	607	9,9932	994	37	40		4	490,8	490,0	489,2
	30	9,2414	576	1189	9,2481	619	1226	0,7518	381	9,9932	957	37	30		5	613,5	612,5	611,5
	40	9,2415	765	1189	9,2482	845	1226	0,7517	155	9,9932	919	38	20		6	736,2	735,0	733,8
	50	9,2416	953	1188	9,2484	071	1226	0,7515	929	9,9932	882	37	10		7	858,9	857,5	856,1
3	0	9,2418	141	1188	9,2485	297	1225	0,7514	703	9,9932	845	38	0	57	8	981,6	980,0	978,4
	10	9,2419	329	1188	9,2486	522	1225	0,7513	478	9,9932	807	37	50		9	1104,3	1102,5	1100,7
	20	9,2420	517	1188	9,2487	747	1225	0,7512	253	9,9932	770	37	40		1220 1217 1215			
	30	9,2421	704	1187	9,2488	971	1224	0,7511	029	9,9932	733	38	30		1	122,0	121,7	121,5
	40	9,2422	891	1187	9,2490	196	1224	0,7509	804	9,9932	695	37	20		2	244,0	243,4	243,0
	50	9,2424	077	1187	9,2491	420	1223	0,7508	580	9,9932	658	37	10		3	366,0	365,1	364,5
4	0	9,2425	264	1187	9,2492	643	1223	0,7507	357	9,9932	621	37	0	56	4	488,0	486,8	486,0
	10	9,2426	449	1185	9,2493	866	1223	0,7506	134	9,9932	583	38	50		5	610,0	608,5	607,5
	20	9,2427	635	1186	9,2495	089	1223	0,7504	911	9,9932	546	38	40		6	732,0	730,2	729,0
	30	9,2428	820	1185	9,2496	312	1222	0,7503	688	9,9932	508	38	30		7	854,0	851,9	850,5
	40	9,2430	005	1185	9,2497	534	1222	0,7502	466	9,9932	471	37	20		8	976,0	973,6	972,0
	50	9,2431	190	1185	9,2498	756	1222	0,7501	244	9,9932	434	38	10		9	1098,0	1095,3	1093,5
5	0	9,2432	374	1184	9,2499	978	1222	0,7500	022	9,9932	396	37	0	55	1213 1193 1190			
	10	9,2433	558	1184	9,2501	199	1221	0,7498	801	9,9932	359	37	50		1	121,3	119,3	119,0
	20	9,2434	741	1183	9,2502	420	1221	0,7497	580	9,9932	321	38	40		2	242,6	238,6	238,0
	30	9,2435	924	1183	9,2503	641	1221	0,7496	359	9,9932	284	38	30		3	363,9	357,9	357,0
	40	9,2437	107	1183	9,2504	861	1220	0,7495	139	9,9932	246	37	20		4	485,2	477,2	476,0
	50	9,2438	290	1182	9,2506	081	1220	0,7493	919	9,9932	209	37	10		5	606,5	596,5	595,0
6	0	9,2439	472	1182	9,2507	301	1220	0,7492	699	9,9932	171	38	0	54	6	727,8	715,8	714,0
	10	9,2440	654	1182	9,2508	520	1219	0,7491	480	9,9932	134	37	50		7	849,1	835,1	833,0
	20	9,2441	835	1181	9,2509	739	1219	0,7490	261	9,9932	096	38	40		8	970,4	954,4	952,0
	30	9,2443	017	1182	9,2510	958	1219	0,7489	042	9,9932	059	37	30		9	1091,7	1073,7	1071,0
	40	9,2444	197	1180	9,2512	176	1218	0,7487	824	9,9932	021	38	20		1187 1185 1183			
	50	9,2445	378	1181	9,2513	394	1218	0,7486	606	9,9931	984	38	10		1	118,7	118,5	118,3
7	0	9,2446	558	1180	9,2514	612	1218	0,7485	388	9,9931	946	38	0	53	2	237,4	237,0	236,6
	10	9,2447	738	1180	9,2515	830	1217	0,7484	170	9,9931	908	37	50		3	356,1	355,5	354,9
	20	9,2448	918	1180	9,2517	047	1217	0,7482	953	9,9931	871	38	40		4	474,8	474,0	473,2
	30	9,2450	097	1179	9,2518	264	1217	0,7481	736	9,9931	833	38	30		5	593,5	592,5	591,5
	40	9,2451	276	1179	9,2519	480	1216	0,7480	520	9,9931	796	38	20		6	712,2	711,0	709,8
	50	9,2452	454	1178	9,2520	696	1216	0,7479	304	9,9931	758	38	10		7	830,9	829,5	828,1
8	0	9,2453	632	1178	9,2521	912	1216	0,7478	088	9,9931	720	38	0	52	8	949,6	948,0	946,4
	10	9,2454	810	1178	9,2523	128	1216	0,7476	872	9,9931	683	37	50		9	1063,3	1066,5	1064,7
	20	9,2455	988	1177	9,2524	343	1215	0,7475	657	9,9931	645	38	40		1180 1177 1175			
	30	9,2457	165	1177	9,2525	558	1215	0,7474	442	9,9931	607	38	30		1	118,0	117,7	117,5
	40	9,2458	342	1177	9,2526	772	1214	0,7473	228	9,9931	570	37	20		2	236,0	235,4	235,0
	50	9,2459	519	1176	9,2527	987	1215	0,7472	013	9,9931	532	38	10		3	354,0	353,1	352,5
9	0	9,2460	695	1176	9,2529	200	1213	0,7470	800	9,9931	494	37	0	51	4	472,0	470,8	470,0
	10	9,2461	871	1175	9,2530	414	1214	0,7469	586	9,9931	457	38	50		5	590,0	588,5	587,5
	20	9,2463	046	1176	9,2531	627	1213	0,7468	373	9,9931	419	38	40		6	708,0	706,2	705,0
	30	9,2464	222	1175	9,2532	840	1213	0,7467	160	9,9931	381	38	30		7	826,0	823,9	822,5
	40	9,2465	397	1174	9,2534	053	1212	0,7465	947	9,9931	344	37	20		8	944,0	941,6	940,0
	50	9,2466	571	1175	9,2535	265	1212	0,7464	735	9,9931	306	38	10		9	1062,0	1059,3	1057,5
10	0	9,2467	746	1173	9,2536	477	1212	0,7463	523	9,9931	268	38	0	50	see following page.			
	"	Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	D	S.	M.								

79° 50' — 80° 0'.

10° 10' — 20'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'	P.P. also to preceding page.			
10	0	9,2467 746	1175	9,2536 477	1212	0,7463 523	9,9931 268	38	0	50	38 39 1210			
	10	9,2468 919	1173	9,2537 689	1212	0,7462 311	9,9931 230	37			50	1 3,8 3,9 121,0		
	20	9,2470 093	1174	9,2538 901	1212	0,7461 099	9,9931 193	37			40	2 7,6 7,8 242,0		
	30	9,2471 266	1173	9,2540 112	1211	0,7459 888	9,9931 155	38			30	3 11,4 11,7 363,0		
	40	9,2472 439	1173	9,2541 322	1210	0,7458 678	9,9931 117	38			20	4 15,2 15,6 484,0		
	50	9,2473 612	1173	9,2542 533	1211	0,7457 467	9,9931 079	38			10	5 19,0 19,5 605,0		
11	0	9,2474 784	1172	9,2543 743	1210	0,7456 257	9,9931 041	37	0	49	6 22,3 23,4 726,0			
	10	9,2475 956	1172	9,2544 953	1209	0,7455 047	9,9931 004	37			50	7 26,6 27,3 847,0		
	20	9,2477 128	1171	9,2546 162	1209	0,7453 838	9,9930 966	38			40	8 30,4 31,2 968,0		
	30	9,2478 299	1171	9,2547 371	1209	0,7452 629	9,9930 928	38			30	9 34,2 35,1 1089,0		
	40	9,2479 470	1171	9,2548 580	1209	0,7451 420	9,9930 890	38			20	1207 1205 1203		
	50	9,2480 641	1170	9,2549 789	1208	0,7450 211	9,9930 852	38			10	1 120,7 120,5 120,3		
12	0	9,2481 811	1170	9,2550 997	1208	0,7449 003	9,9930 814	38	0	48	2 241,4 241,0 240,6			
	10	9,2482 981	1170	9,2552 205	1208	0,7447 795	9,9930 776	38			50	3 362,1 361,5 360,9		
	20	9,2484 151	1170	9,2553 413	1207	0,7446 587	9,9930 738	38			40	4 482,8 482,0 481,2		
	30	9,2485 321	1169	9,2554 620	1207	0,7445 380	9,9930 701	37			30	5 603,5 602,5 601,5		
	40	9,2486 490	1168	9,2555 827	1207	0,7444 173	9,9930 663	38			20	6 724,2 723,0 721,8		
	50	9,2487 658	1168	9,2557 034	1206	0,7442 966	9,9930 625	38			10	7 844,9 843,5 842,1		
13	0	9,2488 827	1168	9,2558 240	1206	0,7441 760	9,9930 587	38	0	47	8 965,6 964,0 962,4			
	10	9,2489 995	1168	9,2559 446	1206	0,7440 554	9,9930 549	38			50	9 1086,3 1084,5 1082,7		
	20	9,2491 163	1167	9,2560 652	1205	0,7439 348	9,9930 511	38			40	1200 1198 1196		
	30	9,2492 330	1167	9,2561 857	1205	0,7438 143	9,9930 473	38			30	1 120,0 119,8 119,6		
	40	9,2493 497	1167	9,2563 062	1205	0,7436 938	9,9930 435	38			20	2 240,0 239,6 239,2		
	50	9,2494 664	1166	9,2564 267	1205	0,7435 733	9,9930 397	38			10	3 360,0 359,4 358,8		
14	0	9,2495 830	1167	9,2565 472	1204	0,7434 528	9,9930 359	38	0	46	4 480,0 479,2 478,4			
	10	9,2496 997	1165	9,2566 676	1204	0,7433 324	9,9930 321	38			50	5 600,0 599,0 598,0		
	20	9,2498 162	1166	9,2567 880	1203	0,7432 120	9,9930 283	38			40	6 720,0 718,8 717,6		
	30	9,2499 328	1165	9,2568 083	1203	0,7430 917	9,9930 245	38			30	7 840,0 838,6 837,2		
	40	9,2500 493	1165	9,2570 286	1203	0,7429 714	9,9930 207	38			20	8 960,0 958,4 956,8		
	50	9,2501 658	1164	9,2571 489	1203	0,7428 511	9,9930 169	38			10	9 1080,0 1078,2 1076,4		
15	0	9,2502 822	1165	9,2572 692	1202	0,7427 308	9,9930 131	38	0	45	1 119,4 117,3 117,0			
	10	9,2503 987	1163	9,2573 894	1202	0,7426 106	9,9930 093	38			50	2 238,8 234,6 234,0		
	20	9,2505 150	1164	9,2575 096	1202	0,7424 904	9,9930 054	39			40	3 358,2 351,9 351,0		
	30	9,2506 314	1163	9,2576 298	1201	0,7423 702	9,9930 016	38			30	4 477,6 469,2 468,0		
	40	9,2507 477	1163	9,2577 499	1201	0,7422 501	9,9929 978	38			20	5 597,0 586,5 585,0		
	50	9,2508 640	1163	9,2578 703	1201	0,7421 300	9,9929 940	38			10	6 716,4 703,8 702,0		
16	0	9,2509 803	1162	9,2579 901	1200	0,7420 099	9,9929 902	38	0	44	7 835,8 821,1 819,0			
	10	9,2510 965	1162	9,2581 101	1200	0,7418 899	9,9929 864	38			50	8 955,2 938,4 936,0		
	20	9,2512 127	1162	9,2582 301	1200	0,7417 699	9,9929 826	38			40	9 1074,6 1055,7 1053,0		
	30	9,2513 289	1161	9,2583 501	1200	0,7416 499	9,9929 788	39			30	1167 1165 1163		
	40	9,2514 450	1161	9,2584 701	1199	0,7415 299	9,9929 749	39			20	1 116,7 116,5 116,3		
	50	9,2515 611	1161	9,2585 900	1199	0,7414 100	9,9929 711	38			10	2 233,4 233,0 232,6		
17	0	9,2516 772	1160	9,2587 099	1198	0,7412 901	9,9929 673	38	0	43	3 350,1 349,5 348,9			
	10	9,2517 932	1160	9,2588 297	1198	0,7411 703	9,9929 635	38			50	4 466,8 466,0 465,2		
	20	9,2519 092	1160	9,2589 495	1198	0,7410 505	9,9929 597	39			40	5 583,5 582,5 581,5		
	30	9,2520 252	1159	9,2590 693	1198	0,7409 307	9,9929 558	39			30	6 700,2 699,0 697,8		
	40	9,2521 411	1159	9,2591 891	1197	0,7408 109	9,9929 520	38			20	7 816,9 815,5 814,1		
	50	9,2522 570	1159	9,2593 088	1197	0,7406 912	9,9929 482	38			10	8 933,6 932,0 930,4		
18	0	9,2523 729	1158	9,2594 285	1197	0,7405 715	9,9929 444	39	0	42	9 1050,3 1048,5 1046,7			
	10	9,2524 887	1158	9,2595 482	1196	0,7404 518	9,9929 405	39			50	1160 1157 1155		
	20	9,2526 045	1158	9,2596 678	1197	0,7403 322	9,9929 367	39			40	1 116,0 115,7 115,5		
	30	9,2527 203	1158	9,2597 875	1195	0,7402 125	9,9929 329	39			30	2 232,0 231,4 231,0		
	40	9,2528 361	1157	9,2599 070	1196	0,7400 930	9,9929 290	39			20	3 348,0 347,1 346,5		
	50	9,2529 518	1157	9,2600 266	1195	0,7399 734	9,9929 252	38			10	4 464,0 462,8 462,0		
19	0	9,2530 675	1156	9,2601 461	1195	0,7398 539	9,9929 214	39	0	41	5 580,0 578,5 577,5			
	10	9,2531 831	1156	9,2602 656	1194	0,7397 344	9,9929 175	39			50	6 696,0 694,2 693,0		
	20	9,2532 987	1156	9,2603 850	1195	0,7396 150	9,9929 137	38			40	7 812,0 809,9 808,5		
	30	9,2534 143	1156	9,2605 045	1194	0,7394 955	9,9929 099	39			30	8 928,0 925,6 924,0		
	40	9,2535 299	1155	9,2606 239	1193	0,7393 761	9,9929 060	39			20	9 1044,0 1041,3 1039,5		
	50	9,2536 454	1155	9,2607 432	1193	0,7392 568	9,9929 022	38			10	79° 40' — 50'		
20	0	9,2537 609	1155	9,2608 625	1193	0,7391 375	9,9928 984	39	0	40	See preceding page.			
	"	Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	D			S.	M.		

10° 20' — 30'.

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'	P. P. also to following page.				
20	0	9,2537 609	1155	9,2608 625	1193	0,7391 375	9,9928 984	38	40	0	38				
	10	9,2538 764	1155	9,2609 818	1193	0,7390 182	9,9928 945	39			50	39			
	20	9,2539 918	1154	9,2611 011	1193	0,7388 989	9,9928 907	38			40	1	3,8	3,9	119,2
	30	9,2541 072	1154	9,2612 204	1192	0,7387 796	9,9928 868	39			30	2	7,6	7,8	238,4
	40	9,2542 226	1153	9,2613 396	1191	0,7386 604	9,9928 830	38			20	3	11,4	11,7	357,6
	50	9,2543 379	1153	9,2614 587	1192	0,7385 413	9,9928 792	38			10	4	15,2	15,6	476,8
21	0	9,2544 532	1153	9,2615 779	1191	0,7384 221	9,9928 753	39	39	0	39				
	10	9,2545 685	1152	9,2616 970	1191	0,7383 030	9,9928 715	38			50	38			
	20	9,2546 837	1152	9,2618 161	1191	0,7381 839	9,9928 676	39			40	5	19,0	19,5	596,0
	30	9,2547 989	1152	9,2619 352	1190	0,7380 648	9,9928 638	39			30	6	22,8	23,4	715,2
	40	9,2549 141	1151	9,2620 542	1190	0,7379 458	9,9928 599	39			20	7	26,6	27,3	834,4
	50	9,2550 292	1152	9,2621 732	1189	0,7378 268	9,9928 561	39			10	8	30,4	31,2	953,6
22	0	9,2551 444	1150	9,2622 921	1189	0,7377 079	9,9928 522	39	38	0	38				
	10	9,2552 594	1151	9,2624 111	1189	0,7375 889	9,9928 484	38			50	37			
	20	9,2553 745	1150	9,2625 300	1189	0,7374 700	9,9928 445	39			40	1	119,0	118,7	118,5
	30	9,2554 895	1150	9,2626 489	1188	0,7373 511	9,9928 407	38			30	2	238,0	237,4	237,0
	40	9,2556 045	1150	9,2627 677	1188	0,7372 323	9,9928 368	39			20	3	357,0	356,1	355,5
	50	9,2557 195	1149	9,2628 865	1188	0,7371 135	9,9928 329	39			10	4	476,0	474,8	474,0
23	0	9,2558 344	1149	9,2630 053	1187	0,7369 947	9,9928 291	38	37	0	37				
	10	9,2559 493	1148	9,2631 240	1188	0,7368 760	9,9928 252	39			50	36			
	20	9,2560 641	1148	9,2632 428	1187	0,7367 572	9,9928 214	38			40	5	595,0	593,5	592,5
	30	9,2561 790	1148	9,2633 615	1186	0,7366 385	9,9928 175	39			30	6	714,0	712,2	711,0
	40	9,2562 938	1147	9,2634 801	1186	0,7365 199	9,9928 136	39			20	7	833,0	830,9	829,5
	50	9,2564 085	1148	9,2635 987	1186	0,7364 013	9,9928 098	38			10	8	952,0	949,6	948,0
24	0	9,2565 233	1147	9,2637 173	1186	0,7362 827	9,9928 059	39	36	0	36				
	10	9,2566 380	1146	9,2638 359	1186	0,7361 641	9,9928 021	38			50	35			
	20	9,2567 526	1147	9,2639 545	1185	0,7360 455	9,9927 982	39			40	1	118,3	118,0	117,7
	30	9,2568 673	1146	9,2640 730	1184	0,7359 270	9,9927 943	38			30	2	236,6	236,0	235,4
	40	9,2569 819	1146	9,2641 914	1185	0,7358 086	9,9927 903	39			20	3	354,9	354,0	353,1
	50	9,2570 965	1145	9,2643 099	1184	0,7356 901	9,9927 866	39			10	4	473,2	472,0	470,8
25	0	9,2572 110	1145	9,2644 283	1184	0,7355 717	9,9927 827	39	35	0	35				
	10	9,2573 255	1145	9,2645 467	1184	0,7354 533	9,9927 788	38			50	34			
	20	9,2574 400	1145	9,2646 651	1183	0,7353 349	9,9927 750	39			40	5	591,5	590,0	588,5
	30	9,2575 545	1144	9,2647 834	1183	0,7352 166	9,9927 711	39			30	6	709,8	708,0	706,2
	40	9,2576 689	1144	9,2649 017	1183	0,7350 983	9,9927 672	38			20	7	828,1	826,0	823,9
	50	9,2577 833	1144	9,2650 200	1182	0,7349 800	9,9927 634	39			10	8	946,4	944,0	941,6
26	0	9,2578 977	1143	9,2651 382	1182	0,7348 618	9,9927 595	39	34	0	34				
	10	9,2580 120	1143	9,2652 564	1182	0,7347 436	9,9927 556	39			50	33			
	20	9,2581 263	1143	9,2653 746	1181	0,7346 254	9,9927 517	38			40	1	115,4	115,2	115,0
	30	9,2582 406	1142	9,2654 927	1181	0,7345 073	9,9927 478	39			30	2	230,8	230,4	230,0
	40	9,2583 548	1142	9,2656 108	1181	0,7343 892	9,9927 440	39			20	3	346,2	345,6	345,0
	50	9,2584 690	1142	9,2657 289	1181	0,7342 711	9,9927 401	39			10	4	461,6	460,8	460,0
27	0	9,2585 832	1141	9,2658 470	1180	0,7341 530	9,9927 362	39	33	0	33				
	10	9,2586 973	1141	9,2659 650	1180	0,7340 350	9,9927 323	39			50	32			
	20	9,2588 114	1141	9,2660 830	1180	0,7339 170	9,9927 284	38			40	5	577,0	576,0	575,0
	30	9,2589 255	1141	9,2662 010	1179	0,7337 990	9,9927 245	39			30	6	692,4	691,2	690,0
	40	9,2590 396	1140	9,2663 189	1179	0,7336 811	9,9927 207	39			20	7	807,8	806,4	805,0
	50	9,2591 536	1140	9,2664 368	1179	0,7335 632	9,9927 168	39			10	8	923,2	921,6	920,0
28	0	9,2592 676	1139	9,2665 547	1179	0,7334 453	9,9927 129	39	32	0	32				
	10	9,2593 815	1140	9,2666 726	1178	0,7333 274	9,9927 090	39			50	31			
	20	9,2594 955	1139	9,2667 904	1178	0,7332 096	9,9927 051	39			40	1	114,7	114,5	114,3
	30	9,2596 094	1138	9,2669 082	1177	0,7330 918	9,9927 012	39			30	2	229,4	229,0	228,6
	40	9,2597 232	1139	9,2670 259	1178	0,7329 741	9,9926 973	39			20	3	344,1	343,5	342,9
	50	9,2598 371	1138	9,2671 437	1176	0,7328 563	9,9926 934	39			10	4	458,8	458,0	457,2
29	0	9,2599 509	1137	9,2672 613	1177	0,7327 387	9,9926 895	39	31	0	31				
	10	9,2600 646	1138	9,2673 790	1177	0,7326 210	9,9926 856	39			50	30			
	20	9,2601 784	1137	9,2674 967	1176	0,7325 033	9,9926 817	39			40	5	573,5	572,5	571,5
	30	9,2602 921	1137	9,2676 143	1175	0,7323 857	9,9926 778	39			30	6	688,2	687,0	685,8
	40	9,2604 058	1136	9,2677 318	1176	0,7322 682	9,9926 739	39			20	7	802,9	801,5	800,1
	50	9,2605 194	1136	9,2678 494	1175	0,7321 506	9,9926 700	39			10	8	917,6	916,0	914,4
30	0	9,2606 330	1136	9,2679 669	1175	0,7320 331	9,9926 661	39	30	0	30				
	10	9,2607 466	1136					39			50	29			
	20	9,2608 602	1137					39			40	1	114,0	113,8	113,6
	30	9,2609 738	1137					39			30	2	228,0	227,6	227,2
	40	9,2610 874	1136					39			20	3	342,0	341,4	340,8
	50	9,2612 010	1136					39			10	4	456,0	455,2	454,4

79° 30' — 40'.

See following page.

10° 30' — 40'.

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'	P.P. also to preceding page.						
30	0	9,2606	330	1136	9,2679	669	1175	0,7320	331	9,9926	661	39	30	40		1174	1172
	10	9,2607	466	1136	9,2680	844	1175	0,7319	156	9,9926	522	39		1	4,0	117,4	117,2
	20	9,2608	602	1136	9,2682	019	1174	0,7317	981	9,9926	683	39		2	8,0	234,8	234,4
	30	9,2609	737	1135	9,2683	193	1174	0,7316	807	9,9926	544	39		3	12,0	352,2	351,6
	40	9,2610	872	1135	9,2684	367	1174	0,7315	633	9,9926	505	39		4	16,0	469,6	468,8
31	0	9,2613	141	1134	9,2686	714	1173	0,7313	286	9,9926	427	39	29	5	20,0	587,0	586,0
	10	9,2614	275	1134	9,2687	887	1173	0,7312	113	9,9926	388	39		6	24,0	704,4	703,2
	20	9,2615	409	1134	9,2689	060	1173	0,7310	940	9,9926	349	39		7	28,0	821,8	820,4
	30	9,2616	542	1133	9,2690	233	1172	0,7309	767	9,9926	310	40		8	32,0	939,2	937,6
	40	9,2617	675	1133	9,2691	405	1172	0,7308	595	9,9926	270	39		9	36,0	1056,6	1054,8
32	0	9,2619	941	1133	9,2693	749	1172	0,7307	423	9,9926	231	39	28	1170		1168	1166
	10	9,2621	073	1132	9,2694	920	1171	0,7306	251	9,9926	192	39		1	117,0	116,8	116,6
	20	9,2622	205	1131	9,2696	091	1171	0,7305	080	9,9926	153	39		2	234,0	233,6	233,2
	30	9,2623	336	1132	9,2697	262	1170	0,7303	738	9,9926	075	40		3	351,0	350,4	349,8
	40	9,2624	468	1131	9,2698	432	1170	0,7301	568	9,9926	035	39		4	468,0	467,2	466,4
33	0	9,2626	729	1130	9,2699	602	1170	0,7300	398	9,9925	956	39	27	5	585,0	584,0	583,0
	10	9,2627	860	1131	9,2701	772	1170	0,7299	228	9,9925	957	39		6	702,0	700,8	699,6
	20	9,2628	990	1130	9,2703	111	1169	0,7298	058	9,9925	918	39		7	819,0	817,6	816,2
	30	9,2630	120	1129	9,2704	280	1169	0,7297	129	9,9925	879	40		8	936,0	934,4	932,8
	40	9,2631	249	1129	9,2705	449	1168	0,7296	889	9,9925	839	39		9	1053,0	1051,2	1049,4
34	0	9,2633	507	1129	9,2707	786	1167	0,7295	720	9,9925	800	39	26	1164		1162	1160
	10	9,2634	636	1128	9,2708	953	1168	0,7294	551	9,9925	839	39		1	116,4	116,2	116,0
	20	9,2635	764	1128	9,2710	121	1167	0,7293	383	9,9925	800	39		2	232,8	232,4	232,0
	30	9,2636	892	1128	9,2711	288	1167	0,7292	214	9,9925	682	40		3	349,2	348,6	348,0
	40	9,2638	020	1127	9,2712	455	1167	0,7291	047	9,9925	643	39		4	465,6	464,8	464,0
35	0	9,2639	147	1127	9,2713	622	1166	0,7289	879	9,9925	604	39	25	5	582,0	581,0	580,0
	10	9,2640	274	1127	9,2714	788	1166	0,7288	712	9,9925	564	39		6	698,4	697,2	696,0
	20	9,2641	401	1126	9,2715	954	1166	0,7287	545	9,9925	525	39		7	814,8	813,4	812,0
	30	9,2643	653	1126	9,2717	120	1166	0,7286	378	9,9925	486	40		8	931,2	929,6	928,0
	40	9,2644	779	1126	9,2718	286	1165	0,7285	212	9,9925	446	39		9	1047,6	1045,8	1044,0
36	0	9,2645	905	1125	9,2719	451	1165	0,7284	046	9,9925	407	39	24	1157		1134	1132
	10	9,2647	030	1125	9,2721	780	1164	0,7283	114	9,9925	368	40		1	115,7	113,4	113,2
	20	9,2648	155	1124	9,2722	945	1164	0,7282	880	9,9925	328	39		2	231,4	226,8	226,4
	30	9,2649	279	1125	9,2724	109	1163	0,7281	714	9,9925	289	39		3	347,1	340,2	339,6
	40	9,2650	404	1124	9,2725	272	1163	0,7280	549	9,9925	250	40		4	462,8	453,6	452,8
37	0	9,2652	651	1124	9,2727	599	1163	0,7278	220	9,9925	210	39	23	5	578,5	567,0	566,0
	10	9,2653	775	1123	9,2728	762	1162	0,7277	055	9,9925	171	40		6	694,2	680,4	679,2
	20	9,2654	898	1123	9,2730	087	1162	0,7276	891	9,9925	131	39		7	809,9	793,8	792,4
	30	9,2657	143	1122	9,2732	249	1162	0,7275	728	9,9925	092	40		8	925,6	907,2	905,6
	40	9,2658	265	1122	9,2733	411	1162	0,7274	564	9,9925	052	39		9	1041,3	1020,6	1018,8
38	0	9,2660	509	1121	9,2734	572	1161	0,7273	401	9,9925	013	40	22	1130		1127	1125
	10	9,2661	630	1121	9,2735	733	1161	0,7272	238	9,9924	973	39		1	113,0	112,7	112,5
	20	9,2662	751	1121	9,2736	894	1161	0,7271	076	9,9924	934	39		2	226,0	225,4	225,0
	30	9,2663	872	1121	9,2738	055	1160	0,7269	913	9,9924	894	39		3	339,0	338,1	337,5
	40	9,2664	992	1120	9,2739	215	1160	0,7267	751	9,9924	855	40		4	452,0	450,8	450,0
39	0	9,2666	113	1119	9,2740	375	1159	0,7266	589	9,9924	815	40	21	5	565,0	563,5	562,5
	10	9,2667	232	1120	9,2741	534	1159	0,7265	428	9,9924	776	39		6	678,0	676,2	675,0
	20	9,2668	352	1119	9,2742	694	1159	0,7264	267	9,9924	736	39		7	791,0	788,9	787,5
	30	9,2669	471	1119	9,2743	853	1159	0,7263	106	9,9924	697	40		8	904,0	901,6	900,0
	40	9,2670	590	1119	9,2745	012	1158	0,7262	945	9,9924	657	39		9	1017,0	1014,3	1012,5
40	0	9,2671	709	1118	9,2746	170	1158	0,7261	785	9,9924	618	40	20	1123		1120	1118
	10	9,2672	827	1118	9,2747	329	1158	0,7260	625	9,9924	578	39		1	112,3	112,0	111,8
	20	9,2673	945	1118	9,2748	487	1157	0,7259	466	9,9924	539	40		2	224,6	224,0	223,6
	30	9,2674	063	1118	9,2749	644	1158	0,7258	306	9,9924	499	40		3	336,9	336,0	335,4
	40	9,2675	181	1118	9,2750	802	1157	0,7257	147	9,9924	459	39		4	449,2	448,0	447,2

10° 40' — 50'.

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'	P.P. also to following page.		
											39	40	1157
40	0	9,2673 945	1118	9,2749 644	1157	0,7250 356	9,9924 301	39	0	20			
	10	9,2675 063	1118	9,2750 802	1158	0,7249 198	9,9924 261	40	50				
	20	9,2676 180	1117	9,2751 959	1157	0,7248 041	9,9924 221	40	40				
	30	9,2677 297	1117	9,2753 116	1157	0,7246 884	9,9924 182	40	30				
	40	9,2678 414	1117	9,2754 272	1156	0,7245 728	9,9924 142	40	20				
50	9,2679 531	1117	9,2755 428	1156	0,7244 572	9,9924 102	40	10					
41	0	9,2680 647	1116	9,2756 584	1156	0,7243 416	9,9924 063	39	0	19			
	10	9,2681 763	1116	9,2757 740	1156	0,7242 260	9,9924 023	40	50				
	20	9,2682 879	1116	9,2758 895	1155	0,7241 105	9,9923 983	40	40				
	30	9,2683 994	1115	9,2760 050	1155	0,7239 950	9,9923 943	40	30				
	40	9,2685 109	1115	9,2761 205	1155	0,7238 795	9,9923 903	39	20				
50	9,2686 224	1115	9,2762 360	1155	0,7237 640	9,9923 864	40	10					
42	0	9,2687 338	1114	9,2763 514	1154	0,7236 486	9,9923 824	40	0	18			
	10	9,2688 452	1114	9,2764 668	1154	0,7235 332	9,9923 784	40	50				
	20	9,2689 566	1114	9,2765 822	1154	0,7234 178	9,9923 745	39	40				
	30	9,2690 680	1114	9,2766 975	1153	0,7233 025	9,9923 705	40	30				
	40	9,2691 793	1113	9,2768 128	1153	0,7231 872	9,9923 665	40	20				
50	9,2692 906	1113	9,2769 281	1153	0,7230 719	9,9923 625	40	10					
43	0	9,2694 019	1112	9,2770 434	1152	0,7229 566	9,9923 585	40	0	17			
	10	9,2695 131	1112	9,2771 586	1152	0,7228 414	9,9923 545	39	50				
	20	9,2696 243	1112	9,2772 738	1152	0,7227 262	9,9923 506	40	40				
	30	9,2697 357	1112	9,2773 889	1151	0,7226 111	9,9923 466	40	30				
	40	9,2698 465	1112	9,2775 041	1152	0,7224 959	9,9923 426	40	20				
50	9,2699 578	1111	9,2776 192	1151	0,7223 808	9,9923 386	40	10					
44	0	9,2700 689	1110	9,2777 343	1151	0,7222 657	9,9923 346	40	0	16			
	10	9,2701 799	1110	9,2778 493	1150	0,7221 507	9,9923 306	40	50				
	20	9,2702 910	1111	9,2779 644	1151	0,7220 356	9,9923 266	40	40				
	30	9,2704 020	1110	9,2780 793	1149	0,7219 207	9,9923 226	40	30				
	40	9,2705 129	1109	9,2781 943	1150	0,7218 057	9,9923 186	40	20				
50	9,2706 239	1110	9,2783 093	1150	0,7216 907	9,9923 146	40	10					
45	0	9,2707 348	1109	9,2784 242	1149	0,7215 758	9,9923 106	40	0	15			
	10	9,2708 457	1109	9,2785 391	1149	0,7214 609	9,9923 066	40	50				
	20	9,2709 565	1108	9,2786 539	1148	0,7213 461	9,9923 026	40	40				
	30	9,2710 674	1109	9,2787 687	1148	0,7212 313	9,9922 986	40	30				
	40	9,2711 782	1108	9,2788 835	1148	0,7211 165	9,9922 946	40	20				
50	9,2712 889	1107	9,2789 983	1148	0,7210 017	9,9922 906	40	10					
46	0	9,2713 997	1108	9,2791 131	1148	0,7208 869	9,9922 866	40	0	14			
	10	9,2715 104	1107	9,2792 278	1147	0,7207 722	9,9922 826	40	50				
	20	9,2716 211	1107	9,2793 425	1147	0,7206 575	9,9922 786	40	40				
	30	9,2717 317	1106	9,2794 571	1146	0,7205 429	9,9922 746	40	30				
	40	9,2718 423	1106	9,2795 717	1146	0,7204 283	9,9922 706	40	20				
50	9,2719 529	1106	9,2796 863	1146	0,7203 137	9,9922 666	40	10					
47	0	9,2720 635	1106	9,2798 009	1146	0,7201 991	9,9922 626	40	0	13			
	10	9,2721 740	1105	9,2799 155	1146	0,7200 845	9,9922 586	40	50				
	20	9,2722 845	1105	9,2800 300	1145	0,7199 700	9,9922 546	40	40				
	30	9,2723 950	1105	9,2801 445	1145	0,7198 555	9,9922 506	41	30				
	40	9,2725 055	1105	9,2802 589	1144	0,7197 411	9,9922 465	41	20				
50	9,2726 159	1104	9,2803 734	1145	0,7196 266	9,9922 425	40	10					
48	0	9,2727 263	1104	9,2804 878	1144	0,7195 122	9,9922 385	40	0	12			
	10	9,2728 366	1103	9,2806 022	1144	0,7193 978	9,9922 345	40	50				
	20	9,2729 470	1104	9,2807 165	1143	0,7192 835	9,9922 305	40	40				
	30	9,2730 573	1103	9,2808 308	1143	0,7191 692	9,9922 265	40	30				
	40	9,2731 675	1102	9,2809 451	1143	0,7190 549	9,9922 224	41	20				
50	9,2732 778	1103	9,2810 594	1143	0,7189 406	9,9922 184	40	10					
49	0	9,2733 880	1102	9,2811 736	1142	0,7188 264	9,9922 144	40	0	11			
	10	9,2734 982	1102	9,2812 878	1142	0,7187 122	9,9922 104	40	50				
	20	9,2736 084	1102	9,2814 020	1142	0,7185 980	9,9922 063	41	40				
	30	9,2737 185	1101	9,2815 162	1142	0,7184 838	9,9922 023	40	30				
	40	9,2738 286	1101	9,2816 303	1141	0,7183 697	9,9921 983	40	20				
50	9,2739 387	1101	9,2817 444	1141	0,7182 556	9,9921 943	41	10					
50	0	9,2740 487	1100	9,2818 585	1141	0,7181 415	9,9921 902	40	0	10			
			1100		1140								
			Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	D	S.	M.		

79° 10' — 20'.

See following page.

10° 50' — 11° 0'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'	P. P. also to preceding page.						
50	0	9,2740	487	1100	9,2818	535	1141	0,7181	415	9,9921	902	41	0	10	41	1140	1138
	10	9,2741	587	1100	9,2819	725	1140	0,7180	275	9,9921	862	40	50	1	4.1	114.0	113.8
	20	9,2742	687	1100	9,2820	865	1140	0,7179	135	9,9921	822	40	40	2	8.2	228.0	227.6
	30	9,2743	786	1099	9,2822	005	1140	0,7177	995	9,9921	781	41	30	3	12.3	342.0	341.4
	40	9,2744	886	1100	9,2823	145	1139	0,7176	855	9,9921	741	40	20	4	16.4	456.0	455.2
51	50	9,2745	985	1099	9,2824	284	1139	0,7175	716	9,9921	701	40	10	5	20.5	570.0	569.0
	0	9,2747	083	1098	9,2825	423	1139	0,7174	577	9,9921	660	41	0	6	24.6	684.0	682.8
	10	9,2748	182	1099	9,2826	562	1138	0,7173	438	9,9921	620	40	50	7	28.7	798.0	796.6
	20	9,2749	280	1098	9,2827	700	1138	0,7172	300	9,9921	580	40	40	8	32.8	912.0	910.4
	30	9,2750	378	1098	9,2828	838	1138	0,7171	162	9,9921	539	41	30	9	36.9	1026.0	1024.2
52	40	9,2751	475	1097	9,2829	976	1138	0,7170	024	9,9921	499	40	20				
	50	9,2752	573	1098	9,2831	114	1138	0,7168	886	9,9921	458	41	10				
	0	9,2753	669	1096	9,2832	251	1137	0,7167	749	9,9921	418	40	0	8	1136	1134	1132
	10	9,2754	766	1097	9,2833	388	1137	0,7166	612	9,9921	378	40	50	1	113.6	113.4	113.2
	20	9,2755	863	1097	9,2834	525	1137	0,7165	475	9,9921	337	41	40	2	227.2	226.8	226.4
53	30	9,2756	959	1096	9,2835	662	1137	0,7164	338	9,9921	297	40	30	3	340.8	340.2	339.6
	40	9,2758	054	1095	9,2836	798	1136	0,7163	202	9,9921	256	40	20	4	454.4	453.6	452.8
	50	9,2759	150	1095	9,2837	934	1136	0,7162	066	9,9921	216	40	10	5	568.0	567.0	566.0
	0	9,2760	245	1095	9,2839	070	1135	0,7160	930	9,9921	175	41	0	6	681.6	680.4	679.2
	10	9,2761	340	1095	9,2840	205	1135	0,7159	795	9,9921	135	40	50	7	795.2	793.8	792.4
54	20	9,2762	435	1094	9,2841	340	1135	0,7158	660	9,9921	094	41	40	8	908.8	907.2	905.6
	30	9,2763	529	1094	9,2842	475	1135	0,7157	525	9,9921	054	40	30	9	1022.4	1020.6	1018.8
	40	9,2764	623	1094	9,2843	610	1134	0,7156	390	9,9921	013	41	20				
	50	9,2765	717	1094	9,2844	744	1134	0,7155	256	9,9920	973	40	10				
	0	9,2766	811	1093	9,2845	878	1134	0,7154	122	9,9920	932	41	0	6	1130	1128	1126
55	10	9,2767	904	1093	9,2847	012	1134	0,7152	983	9,9920	892	40	50	1	113.0	112.8	112.6
	20	9,2768	997	1092	9,2848	146	1133	0,7151	854	9,9920	851	41	40	2	226.0	225.6	225.2
	30	9,2770	089	1092	9,2849	279	1133	0,7150	721	9,9920	811	40	30	3	339.0	338.4	337.8
	40	9,2771	182	1093	9,2850	412	1133	0,7149	588	9,9920	770	41	20	4	452.0	451.2	450.4
	50	9,2772	274	1092	9,2851	545	1132	0,7148	455	9,9920	729	41	10	5	565.0	564.0	563.0
56	0	9,2773	366	1091	9,2852	677	1132	0,7147	323	9,9920	689	41	0	6	678.0	676.8	675.6
	10	9,2774	457	1092	9,2853	809	1132	0,7146	191	9,9920	648	40	50	7	791.0	789.6	788.2
	20	9,2775	549	1091	9,2854	941	1132	0,7145	059	9,9920	608	41	40	8	904.0	902.4	900.8
	30	9,2776	640	1090	9,2856	073	1131	0,7143	927	9,9920	567	41	30	9	1017.0	1015.2	1013.4
	40	9,2777	730	1091	9,2857	204	1131	0,7142	796	9,9920	526	40	20				
57	50	9,2778	821	1090	9,2858	335	1131	0,7141	665	9,9920	486	41	10				
	0	9,2779	911	1090	9,2859	466	1130	0,7140	534	9,9920	445	41	0	4	1124	1100	1097
	10	9,2781	001	1089	9,2860	596	1130	0,7139	404	9,9920	404	40	50	1	112.4	110.0	109.7
	20	9,2782	090	1089	9,2861	726	1130	0,7138	274	9,9920	364	41	40	2	224.8	220.0	219.4
	30	9,2783	179	1089	9,2862	856	1130	0,7137	144	9,9920	323	41	30	3	337.2	330.0	329.1
58	40	9,2784	268	1089	9,2863	986	1129	0,7136	014	9,9920	282	41	20	4	449.6	440.0	438.8
	50	9,2785	357	1088	9,2865	115	1129	0,7134	885	9,9920	241	40	10	5	562.0	550.0	548.5
	0	9,2786	445	1088	9,2866	245	1128	0,7133	755	9,9920	201	41	0	6	674.4	660.0	658.2
	10	9,2787	533	1088	9,2867	373	1128	0,7132	627	9,9920	160	41	50	7	786.8	770.0	767.9
	20	9,2788	621	1088	9,2868	502	1128	0,7131	498	9,9920	119	40	40	8	899.2	880.0	877.6
59	30	9,2789	709	1087	9,2869	630	1128	0,7130	370	9,9920	078	41	30	9	1011.6	990.0	987.3
	40	9,2790	796	1087	9,2870	758	1128	0,7129	242	9,9920	038	40	20				
	50	9,2791	883	1087	9,2871	886	1128	0,7128	114	9,9919	997	41	10				
	0	9,2792	970	1086	9,2873	014	1127	0,7126	986	9,9919	956	41	0	2	1095	1093	1090
	10	9,2794	056	1086	9,2874	141	1127	0,7125	859	9,9919	915	40	50	1	109.5	109.3	109.0
60	20	9,2795	142	1086	9,2875	268	1127	0,7124	732	9,9919	875	40	40	2	219.0	218.6	218.0
	30	9,2796	228	1086	9,2876	395	1126	0,7123	605	9,9919	834	41	30	3	328.5	327.9	327.0
	40	9,2797	314	1085	9,2877	521	1126	0,7122	479	9,9919	793	41	20	4	438.0	437.2	436.0
	50	9,2798	399	1085	9,2878	647	1126	0,7121	353	9,9919	752	41	10	5	547.5	546.5	545.0
	0	9,2799	484	1085	9,2879	773	1126	0,7120	227	9,9919	711	41	0	6	657.0	655.8	654.0
61	10	9,2800	569	1084	9,2880	899	1125	0,7119	101	9,9919	670	41	50	7	766.5	765.1	763.0
	20	9,2801	653	1085	9,2882	024	1125	0,7117	976	9,9919	629	41	40	8	876.0	874.4	872.0
	30	9,2802	738	1085	9,2883	149	1125	0,7116	851	9,9919	588	40	30	9	985.5	983.7	981.0
	40	9,2803	821	1084	9,2884	274	1124	0,7115	726	9,9919	548	41	20				
	50	9,2804	905	1083	9,2885	398	1125	0,7114	602	9,9919	507	41	10				
62	0	9,2805	988	1084	9,2886	523	1124	0,7113	477	9,9919	466	41	0	0	1087	1085	1083
	10													1	108.7	108.5	108.3
	20													2	217.4	217.0	216.6
	30													3	326.1	325.5	324.9
	40													4	434.8	434.0	433.2
63	50													5	543.5	542.5	541.5
	0													6	652.2	651.0	649.8
	10													7	760.9	759.5	758.1
	20													8	869.6	868.0	866.4
	30													9	978.3	976.5	974.7

11° 0' — 10'.

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'	P. P. also to following page.																																								
0	0	9,2805 988	1083	9,2886 523	1125	0,7113 477	9,9919 466	41	0	60	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">41</th> <th>1124</th> <th>1122</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>4,1</td> <td>112,4</td> <td>112,2</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>8,2</td> <td>224,8</td> <td>224,4</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>12,3</td> <td>337,2</td> <td>336,6</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>16,4</td> <td>449,6</td> <td>448,8</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>20,5</td> <td>562,0</td> <td>561,0</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>24,6</td> <td>674,4</td> <td>673,2</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>28,7</td> <td>786,8</td> <td>785,4</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>32,8</td> <td>899,2</td> <td>897,6</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>36,9</td> <td>1011,6</td> <td>1009,8</td> </tr> </table>	41		1124	1122	1	4,1	112,4	112,2	2	8,2	224,8	224,4	3	12,3	337,2	336,6	4	16,4	449,6	448,8	5	20,5	562,0	561,0	6	24,6	674,4	673,2	7	28,7	786,8	785,4	8	32,8	899,2	897,6	9	36,9	1011,6	1009,8
	41		1124	1122																																															
	1	4,1	112,4	112,2																																															
	2	8,2	224,8	224,4																																															
	3	12,3	337,2	336,6																																															
4	16,4	449,6	448,8																																																
5	20,5	562,0	561,0																																																
6	24,6	674,4	673,2																																																
7	28,7	786,8	785,4																																																
8	32,8	899,2	897,6																																																
9	36,9	1011,6	1009,8																																																
10	9,2807 072	1084	9,2887 647	1124	0,7112 353	9,9919 425	41	50																																											
20	9,2808 154	1082	9,2888 770	1123	0,7111 230	9,9919 384	41	40																																											
30	9,2809 237	1083	9,2889 894	1124	0,7110 106	9,9919 343	41	30																																											
40	9,2810 319	1082	9,2891 017	1123	0,7108 983	9,9919 302	41	20																																											
50	9,2811 401	1082	9,2892 140	1123	0,7107 860	9,9919 261	41	10																																											
1	0	9,2812 483	1082	9,2893 263	1122	0,7106 737	9,9919 220	41	0	59	<table border="1"> <tr> <th>1120</th> <th>1118</th> <th>1116</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>112,0</td> <td>111,8</td> <td>111,6</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>224,0</td> <td>223,6</td> <td>223,2</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>336,0</td> <td>335,4</td> <td>334,8</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>448,0</td> <td>447,2</td> <td>446,4</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>560,0</td> <td>559,0</td> <td>558,0</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>672,0</td> <td>670,8</td> <td>669,6</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>784,0</td> <td>782,6</td> <td>781,2</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>896,0</td> <td>894,4</td> <td>892,8</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>1008,0</td> <td>1006,2</td> <td>1004,4</td> </tr> </table>	1120	1118	1116	1	112,0	111,8	111,6	2	224,0	223,6	223,2	3	336,0	335,4	334,8	4	448,0	447,2	446,4	5	560,0	559,0	558,0	6	672,0	670,8	669,6	7	784,0	782,6	781,2	8	896,0	894,4	892,8	9	1008,0	1006,2	1004,4	
	1120	1118	1116																																																
	1	112,0	111,8	111,6																																															
	2	224,0	223,6	223,2																																															
	3	336,0	335,4	334,8																																															
4	448,0	447,2	446,4																																																
5	560,0	559,0	558,0																																																
6	672,0	670,8	669,6																																																
7	784,0	782,6	781,2																																																
8	896,0	894,4	892,8																																																
9	1008,0	1006,2	1004,4																																																
10	9,2813 564	1081	9,2894 385	1122	0,7105 615	9,9919 179	41	50																																											
20	9,2814 645	1081	9,2895 507	1122	0,7104 493	9,9919 138	41	40																																											
30	9,2815 726	1081	9,2896 629	1122	0,7103 371	9,9919 097	41	30																																											
40	9,2816 806	1080	9,2897 750	1121	0,7102 250	9,9919 056	41	20																																											
50	9,2817 887	1081	9,2898 872	1122	0,7101 128	9,9919 015	41	10																																											
2	0	9,2818 967	1080	9,2899 993	1121	0,7100 007	9,9918 974	41	0	58	<table border="1"> <tr> <th>1114</th> <th>1112</th> <th>1110</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>111,4</td> <td>111,2</td> <td>111,0</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>222,8</td> <td>222,4</td> <td>222,0</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>334,2</td> <td>333,6</td> <td>333,0</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>445,6</td> <td>444,8</td> <td>444,0</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>557,0</td> <td>556,0</td> <td>555,0</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>668,4</td> <td>667,2</td> <td>666,0</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>779,8</td> <td>778,4</td> <td>777,0</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>891,2</td> <td>889,6</td> <td>888,0</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>1002,6</td> <td>1000,8</td> <td>999,0</td> </tr> </table>	1114	1112	1110	1	111,4	111,2	111,0	2	222,8	222,4	222,0	3	334,2	333,6	333,0	4	445,6	444,8	444,0	5	557,0	556,0	555,0	6	668,4	667,2	666,0	7	779,8	778,4	777,0	8	891,2	889,6	888,0	9	1002,6	1000,8	999,0	
	1114	1112	1110																																																
	1	111,4	111,2	111,0																																															
	2	222,8	222,4	222,0																																															
	3	334,2	333,6	333,0																																															
4	445,6	444,8	444,0																																																
5	557,0	556,0	555,0																																																
6	668,4	667,2	666,0																																																
7	779,8	778,4	777,0																																																
8	891,2	889,6	888,0																																																
9	1002,6	1000,8	999,0																																																
10	9,2820 046	1079	9,2901 114	1121	0,7098 886	9,9918 933	41	50																																											
20	9,2821 126	1080	9,2902 234	1120	0,7097 766	9,9918 892	41	40																																											
30	9,2822 205	1079	9,2903 354	1120	0,7096 646	9,9918 851	41	30																																											
40	9,2823 284	1079	9,2904 474	1120	0,7095 526	9,9918 810	41	20																																											
50	9,2824 362	1078	9,2905 594	1119	0,7094 406	9,9918 768	41	10																																											
3	0	9,2825 441	1078	9,2906 713	1119	0,7093 287	9,9918 727	41	0	57	<table border="1"> <tr> <th>1108</th> <th>1083</th> <th>1080</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>110,8</td> <td>108,3</td> <td>108,0</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>221,6</td> <td>216,6</td> <td>216,0</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>332,4</td> <td>324,9</td> <td>324,0</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>443,2</td> <td>433,2</td> <td>432,0</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>554,0</td> <td>541,5</td> <td>540,0</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>664,8</td> <td>649,8</td> <td>648,0</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>775,6</td> <td>758,1</td> <td>756,0</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>886,4</td> <td>866,4</td> <td>864,0</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>997,2</td> <td>974,7</td> <td>972,0</td> </tr> </table>	1108	1083	1080	1	110,8	108,3	108,0	2	221,6	216,6	216,0	3	332,4	324,9	324,0	4	443,2	433,2	432,0	5	554,0	541,5	540,0	6	664,8	649,8	648,0	7	775,6	758,1	756,0	8	886,4	866,4	864,0	9	997,2	974,7	972,0	
	1108	1083	1080																																																
	1	110,8	108,3	108,0																																															
	2	221,6	216,6	216,0																																															
	3	332,4	324,9	324,0																																															
4	443,2	433,2	432,0																																																
5	554,0	541,5	540,0																																																
6	664,8	649,8	648,0																																																
7	775,6	758,1	756,0																																																
8	886,4	866,4	864,0																																																
9	997,2	974,7	972,0																																																
10	9,2826 519	1077	9,2907 832	1119	0,7092 168	9,9918 686	41	50																																											
20	9,2827 596	1078	9,2908 951	1119	0,7091 049	9,9918 645	41	40																																											
30	9,2828 674	1078	9,2910 070	1118	0,7089 930	9,9918 604	41	30																																											
40	9,2829 751	1077	9,2911 188	1118	0,7088 812	9,9918 563	41	20																																											
50	9,2830 828	1077	9,2912 306	1118	0,7087 694	9,9918 522	41	10																																											
4	0	9,2831 905	1076	9,2913 424	1118	0,7086 576	9,9918 480	41	0	56	<table border="1"> <tr> <th>1078</th> <th>1076</th> <th>1074</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>107,8</td> <td>107,6</td> <td>107,4</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>215,6</td> <td>215,2</td> <td>214,8</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>323,4</td> <td>322,8</td> <td>322,2</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>431,2</td> <td>430,4</td> <td>429,6</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>539,0</td> <td>538,0</td> <td>537,0</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>646,8</td> <td>645,6</td> <td>644,4</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>754,6</td> <td>753,2</td> <td>751,8</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>862,4</td> <td>860,8</td> <td>859,2</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>970,2</td> <td>968,4</td> <td>966,6</td> </tr> </table>	1078	1076	1074	1	107,8	107,6	107,4	2	215,6	215,2	214,8	3	323,4	322,8	322,2	4	431,2	430,4	429,6	5	539,0	538,0	537,0	6	646,8	645,6	644,4	7	754,6	753,2	751,8	8	862,4	860,8	859,2	9	970,2	968,4	966,6	
	1078	1076	1074																																																
	1	107,8	107,6	107,4																																															
	2	215,6	215,2	214,8																																															
	3	323,4	322,8	322,2																																															
4	431,2	430,4	429,6																																																
5	539,0	538,0	537,0																																																
6	646,8	645,6	644,4																																																
7	754,6	753,2	751,8																																																
8	862,4	860,8	859,2																																																
9	970,2	968,4	966,6																																																
10	9,2832 981	1076	9,2914 542	1117	0,7085 458	9,9918 439	41	50																																											
20	9,2834 057	1076	9,2915 659	1117	0,7084 341	9,9918 398	41	40																																											
30	9,2835 133	1076	9,2916 776	1117	0,7083 224	9,9918 357	41	30																																											
40	9,2836 209	1076	9,2917 893	1117	0,7082 107	9,9918 316	41	20																																											
50	9,2837 284	1075	9,2919 009	1116	0,7080 991	9,9918 274	41	10																																											
5	0	9,2838 359	1075	9,2920 126	1117	0,7079 874	9,9918 233	41	0	55	<table border="1"> <tr> <th>1072</th> <th>1070</th> <th>1068</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>107,2</td> <td>107,0</td> <td>106,8</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>214,4</td> <td>214,0</td> <td>213,6</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>321,6</td> <td>321,0</td> <td>320,4</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>428,8</td> <td>428,0</td> <td>427,2</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>536,0</td> <td>535,0</td> <td>534,0</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>643,2</td> <td>642,0</td> <td>640,8</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>750,4</td> <td>749,0</td> <td>747,6</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>857,6</td> <td>856,0</td> <td>854,4</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>964,8</td> <td>963,0</td> <td>961,2</td> </tr> </table>	1072	1070	1068	1	107,2	107,0	106,8	2	214,4	214,0	213,6	3	321,6	321,0	320,4	4	428,8	428,0	427,2	5	536,0	535,0	534,0	6	643,2	642,0	640,8	7	750,4	749,0	747,6	8	857,6	856,0	854,4	9	964,8	963,0	961,2	
	1072	1070	1068																																																
	1	107,2	107,0	106,8																																															
	2	214,4	214,0	213,6																																															
	3	321,6	321,0	320,4																																															
4	428,8	428,0	427,2																																																
5	536,0	535,0	534,0																																																
6	643,2	642,0	640,8																																																
7	750,4	749,0	747,6																																																
8	857,6	856,0	854,4																																																
9	964,8	963,0	961,2																																																
10	9,2839 433	1075	9,2921 242	1116	0,7078 758	9,9918 192	41	50																																											
20	9,2840 508	1074	9,2922 357	1115	0,7077 643	9,9918 151	41	40																																											
30	9,2841 582	1074	9,2923 473	1116	0,7076 527	9,9918 109	41	30																																											
40	9,2842 656	1074	9,2924 588	1115	0,7075 412	9,9918 068	41	20																																											
50	9,2843 730	1074	9,2925 703	1115	0,7074 297	9,9918 027	41	10																																											
6	0	9,2844 803	1073	9,2926 817	1114	0,7073 183	9,9917 986	41	0	54	<table border="1"> <tr> <th>1068</th> <th>1068</th> <th>1068</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>106,8</td> <td>106,8</td> <td>106,8</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>213,6</td> <td>213,6</td> <td>213,6</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>320,4</td> <td>320,4</td> <td>320,4</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>427,2</td> <td>427,2</td> <td>427,2</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>534,0</td> <td>534,0</td> <td>534,0</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>640,8</td> <td>640,8</td> <td>640,8</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>747,6</td> <td>747,6</td> <td>747,6</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>854,4</td> <td>854,4</td> <td>854,4</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>961,2</td> <td>961,2</td> <td>961,2</td> </tr> </table>	1068	1068	1068	1	106,8	106,8	106,8	2	213,6	213,6	213,6	3	320,4	320,4	320,4	4	427,2	427,2	427,2	5	534,0	534,0	534,0	6	640,8	640,8	640,8	7	747,6	747,6	747,6	8	854,4	854,4	854,4	9	961,2	961,2	961,2	
	1068	1068	1068																																																
	1	106,8	106,8	106,8																																															
	2	213,6	213,6	213,6																																															
	3	320,4	320,4	320,4																																															
4	427,2	427,2	427,2																																																
5	534,0	534,0	534,0																																																
6	640,8	640,8	640,8																																																
7	747,6	747,6	747,6																																																
8	854,4	854,4	854,4																																																
9	961,2	961,2	961,2																																																
10	9,2845 876	1073	9,2927 932	1115	0,7072 068	9,9917 944	41	50																																											
20	9,2846 949	1072	9,2929 046	1114	0,7070 954	9,9917 903	41	40																																											
30	9,2848 021	1072	9,2930 160	1114	0,7069 840	9,9917 862	41	30																																											
40	9,2849 093	1072	9,2931 273	1113	0,7068 727	9,9917 820	41	20																																											
50	9,2850 165	1072	9,2932 387	1113	0,7067 613	9,9917 779	41	10																																											
7	0	9,2851 237	1072	9,2933 500	1113	0,7066 500	9,9917 737	41	0	53	<table border="1"> <tr> <th>1062</th> <th>1068</th> <th>1074</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>106,2</td> <td>106,8</td> <td>107,4</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>212,4</td> <td>213,6</td> <td>214,8</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>318,6</td> <td>322,8</td> <td>322,2</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>424,8</td> <td>433,2</td> <td>432,0</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>531,0</td> <td>541,5</td> <td>540,0</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>637,2</td> <td>649,8</td> <td>648,0</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>743,4</td> <td>758,1</td> <td>756,0</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>849,6</td> <td>866,4</td> <td>864,0</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>955,8</td> <td>974,7</td> <td>972,0</td> </tr> </table>	1062	1068	1074	1	106,2	106,8	107,4	2	212,4	213,6	214,8	3	318,6	322,8	322,2	4	424,8	433,2	432,0	5	531,0	541,5	540,0	6	637,2	649,8	648,0	7	743,4	758,1	756,0	8	849,6	866,4	864,0	9	955,8	974,7	972,0	
	1062	1068	1074																																																
	1	106,2	106,8	107,4																																															
	2	212,4	213,6	214,8																																															
	3	318,6	322,8	322,2																																															
4	424,8	433,2	432,0																																																
5	531,0	541,5	540,0																																																
6	637,2	649,8	648,0																																																
7	743,4	758,1	756,0																																																
8	849,6	866,4	864,0																																																
9	955,8	974,7	972,0																																																
10	9,2852 308	1071	9,2934 612	1112	0,7065 388	9,9917 696	41	50																																											
20	9,2853 380	1072	9,2935 725	1113	0,7064 275	9,9917 655	41	40																																											
30	9,2854 450	1070	9,2936 837	1112	0,7063 163	9,9917 613	41	30																																											
40	9,2855 521	1071	9,2937 949	1112	0,7062 051	9,9917 572	41	20																																											
50	9,2856 591	1070	9,2939 061	1112	0,7060 939	9,9917 530	41	10																																											
8	0	9,2857 661	1070	9,2940 172	1111	0,7059 828	9,9917 489	41	0	52	<table border="1"> <tr> <th>1062</th> <th>1070</th> <th>1068</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>106,2</td> <td>107,0</td> <td>106,8</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>212,4</td> <td>214,0</td> <td>213,6</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>318,6</td> <td>321,0</td> <td>320,4</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>424,8</td> <td>428,0</td> <td>427,2</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>531,0</td> <td>535,0</td> <td>534,0</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>637,2</td> <td>642,0</td> <td>640,8</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>743,4</td> <td>749,0</td> <td>747,6</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>849,6</td> <td>856,0</td> <td>854,4</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>955,8</td> <td>963,0</td> <td>961,2</td> </tr> </table>	1062	1070	1068	1	106,2	107,0	106,8	2	212,4	214,0	213,6	3	318,6	321,0	320,4	4	424,8	428,0	427,2	5	531,0	535,0	534,0	6	637,2	642,0	640,8	7	743,4	749,0	747,6	8	849,6	856,0	854,4	9	955,8	963,0	961,2	
	1062	1070	1068																																																
	1	106,2	107,0	106,8																																															
	2	212,4	214,0	213,6																																															
	3	318,6	321,0	320,4																																															
4	424,8	428,0	427,2																																																
5	531,0	535,0	534,0																																																
6	637,2	642,0	640,8																																																
7	743,4	749,0	747,6																																																
8	849,6	856,0	854,4																																																
9	955,8	963,0	961,2																																																
10	9,2858 731	1070	9,2941 284	1112	0,7058 716	9,9917 448	41	50																																											
20	9,2859 801	1070	9,2942 394	1110	0,7057 606	9,9917 406	41	40																																											
30	9,2860 870	1069	9,2943 505	1111	0,7056 495	9,9917 365	41	30																																											
40	9,2861 939	1069	9,2944 616	1111	0,7055 384	9,9917 323	41	20																																											
50	9,2863 007	1068	9,2945 726	1110	0,7054 274	9,9917 282	41	10																																											
9	0	9,2864 076	1069	9,2946 836	1110	0,7053 164	9,9917 240	41	0	51	<table border="1"> <tr> <th>1062</th> <th>1070</th> <th>1068</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>106,2</td> <td>107,0</td> <td>106,8</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>212,4</td> <td>214,0</td> <td>213,6</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>318,6</td> <td>321,0</td> <td>320,4</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>424,8</td> <td>428,0</td> <td>427,2</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>531,0</td> <td>535,0</td> <td>534,0</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>637,2</td> <td>642,0</td> <td>640,8</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>743,4</td> <td>749,0</td> <td>747,6</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>849,6</td> <td>856,0</td> <td>854,4</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>955,8</td> <td>963,0</td> <td>961,2</td> </tr> </table>	1062	1070	1068	1	106,2	107,0	106,8	2	212,4	214,0	213,6	3	318,6	321,0	320,4	4	424,8	428,0	427,2	5	531,0	535,0	534,0	6	637,2	642,0	640,8	7	743,4	749,0	747,6	8	849,6	856,0	854,4	9	955,8	963,0	961,2	
	1062	1070	1068																																																
	1	106,2	107,0	106,8																																															
	2	212,4	214,0	213,6																																															
	3	318,6	321,0	320,4																																															
4	424,8	428,0	427,2																																																
5	531,0	535,0	534,0																																																
6	637,2	642,0	640,8																																																
7	743,4	749,0	747,6																																																
8	849,6	856,0	854,4																																																
9	955,8	963,0	961,2																																																
10	9,2865 144	1068	9,2947 945	1109	0,7052 055	9,9917 199	41	50																																											
20	9,2866 212	1067	9,2949 055	1109	0,7050 945	9,9917 157	41	40																																											
30	9,2867 279	1067	9,2950 164	1109	0,7049 836	9,9917 116	41	30																																											
40	9,2868 347	1068	9,2951 273	1109	0,7048 727	9,9917 074	41	20																																											
50	9,2869 414	1067	9,2952 381	1108	0,7047 619	9,9917 033	41	10																																											
10	0	9,2870 480	1067	9,2953 489	1108	0,7046 511	9,9916 991	41	0	50	<table border="1"> <tr> <th>1062</th> <th>1070</th> <th>1068</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>106,2</td> <td>107,0</td> <td>106,8</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>212,4</td> <td>214,0</td> <td>213,6</td> </</tr></table>	1062	1070	1068	1	106,2	107,0	106,8	2	212,4	214,0	213,6																													
	1062	1070	1068																																																
1	106,2	107,0	106,8																																																
2	212,4	214,0	213,6																																																

11° 10' — 20'.

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'	P. P. also to preceding page.			
10	0	9,2870 480	1066	9,2953 489	1108	0,7046 511	9,9916 991	42	0	50	42			
	10	9,2871 547	1067	9,2954 597	1108	0,7045 403	9,9916 949	42			1	4,2	4,3	110,6
	20	9,2872 613	1066	9,2955 705	1108	0,7044 295	9,9916 908	41			2	8,4	8,6	221,2
	30	9,2873 679	1066	9,2956 813	1108	0,7043 187	9,9916 866	41			3	12,6	12,9	331,8
	40	9,2874 745	1066	9,2957 920	1107	0,7042 080	9,9916 825	41			4	16,8	17,2	442,4
	50	9,2875 810	1065	9,2959 027	1107	0,7040 973	9,9916 783	42			5	21,0	21,5	553,0
11	0	9,2876 875	1065	9,2960 134	1106	0,7039 866	9,9916 741	41	0	49	43			
	10	9,2877 940	1065	9,2961 240	1107	0,7038 760	9,9916 700	42			6	25,2	25,8	663,6
	20	9,2879 005	1065	9,2962 347	1107	0,7037 653	9,9916 658	42			7	29,4	30,1	774,2
	30	9,2880 069	1064	9,2963 453	1106	0,7036 547	9,9916 617	41			8	33,6	34,4	884,8
	40	9,2881 133	1064	9,2964 558	1106	0,7035 442	9,9916 575	42			9	37,8	38,7	995,4
	50	9,2882 197	1064	9,2965 664	1106	0,7034 336	9,9916 533	42			1104			
12	0	9,2883 260	1063	9,2966 769	1105	0,7033 231	9,9916 492	41	0	48	1102			
	10	9,2884 324	1064	9,2967 874	1105	0,7032 126	9,9916 450	42			1	110,4	110,2	110,0
	20	9,2885 387	1063	9,2968 978	1104	0,7031 022	9,9916 408	42			2	220,8	220,4	220,0
	30	9,2886 449	1062	9,2970 083	1105	0,7029 917	9,9916 366	42			3	331,2	330,6	330,0
	40	9,2887 512	1063	9,2971 187	1104	0,7028 813	9,9916 325	41			4	441,6	440,8	440,0
	50	9,2888 574	1062	9,2972 291	1104	0,7027 709	9,9916 283	42			5	552,0	551,0	550,0
13	0	9,2889 636	1062	9,2973 395	1103	0,7026 605	9,9916 241	42	0	47	1100			
	10	9,2890 697	1061	9,2974 498	1103	0,7025 502	9,9916 199	41			7	772,8	771,4	770,0
	20	9,2891 759	1062	9,2975 601	1103	0,7024 399	9,9916 158	50			8	883,2	881,6	880,0
	30	9,2892 820	1061	9,2976 704	1103	0,7023 296	9,9916 116	41			9	993,6	991,8	990,0
	40	9,2893 881	1061	9,2977 806	1102	0,7022 194	9,9916 074	42			1098			
	50	9,2894 941	1060	9,2978 909	1102	0,7021 091	9,9916 032	42			1	109,8	109,6	109,4
14	0	9,2896 001	1060	9,2980 011	1102	0,7019 989	9,9915 990	41	0	46	1096			
	10	9,2897 061	1060	9,2981 113	1101	0,7018 887	9,9915 949	41			2	219,6	219,2	218,8
	20	9,2898 121	1060	9,2982 214	1102	0,7017 786	9,9915 907	42			3	329,4	328,8	328,2
	30	9,2899 181	1060	9,2983 316	1102	0,7016 684	9,9915 865	42			4	439,2	438,4	437,6
	40	9,2900 240	1059	9,2984 417	1101	0,7015 583	9,9915 823	42			5	549,0	548,0	547,0
	50	9,2901 299	1059	9,2985 517	1100	0,7014 483	9,9915 781	42			6	658,8	657,6	656,4
15	0	9,2902 357	1058	9,2986 618	1101	0,7013 382	9,9915 739	42	0	45	1094			
	10	9,2903 416	1058	9,2987 718	1100	0,7012 282	9,9915 698	41			7	768,6	767,2	765,8
	20	9,2904 474	1058	9,2988 818	1100	0,7011 182	9,9915 656	50			8	878,4	876,8	875,2
	30	9,2905 532	1058	9,2989 918	1100	0,7010 082	9,9915 614	42			9	988,2	986,4	984,6
	40	9,2906 589	1057	9,2991 017	1099	0,7008 983	9,9915 572	42			1092			
	50	9,2907 646	1057	9,2992 117	1099	0,7007 883	9,9915 530	42			1	109,2	109,6	109,4
16	0	9,2908 704	1056	9,2993 216	1098	0,7006 784	9,9915 488	42	0	44	1090			
	10	9,2909 760	1056	9,2994 314	1098	0,7005 686	9,9915 446	42			2	218,4	218,2	218,0
	20	9,2910 817	1056	9,2995 413	1098	0,7004 587	9,9915 404	42			3	327,6	319,8	319,2
	30	9,2911 873	1056	9,2996 511	1098	0,7003 489	9,9915 362	42			4	436,8	426,4	425,6
	40	9,2912 929	1056	9,2997 609	1098	0,7002 391	9,9915 320	42			5	546,0	533,0	532,0
	50	9,2913 985	1056	9,2998 707	1098	0,7001 293	9,9915 278	42			6	655,2	639,6	638,4
17	0	9,2915 040	1055	9,2999 804	1097	0,7000 196	9,9915 236	42	0	43	1088			
	10	9,2916 095	1055	9,3000 901	1097	0,6999 099	9,9915 194	42			7	764,4	746,2	744,8
	20	9,2917 150	1055	9,3001 998	1097	0,6998 002	9,9915 152	42			8	873,6	852,8	851,2
	30	9,2918 205	1055	9,3003 095	1097	0,6996 905	9,9915 110	42			9	982,8	959,4	957,6
	40	9,2919 259	1054	9,3004 191	1097	0,6995 809	9,9915 068	42			1086			
	50	9,2920 313	1054	9,3005 288	1095	0,6994 712	9,9915 026	42			1	109,2	106,6	106,4
18	0	9,2921 367	1054	9,3006 383	1096	0,6993 617	9,9914 984	42	0	42	1084			
	10	9,2922 421	1054	9,3007 479	1096	0,6992 521	9,9914 942	42			2	218,4	212,0	211,4
	20	9,2923 474	1053	9,3008 574	1095	0,6991 426	9,9914 900	42			3	318,6	318,0	317,1
	30	9,2924 527	1053	9,3009 670	1096	0,6990 330	9,9914 858	42			4	424,8	424,0	422,8
	40	9,2925 580	1053	9,3010 764	1094	0,6989 236	9,9914 815	43			5	531,0	530,0	528,5
	50	9,2926 632	1052	9,3011 859	1095	0,6988 141	9,9914 773	42			6	637,2	636,0	634,2
19	0	9,2927 685	1053	9,3012 954	1095	0,6987 046	9,9914 731	42	0	41	1082			
	10	9,2928 737	1052	9,3014 048	1094	0,6985 952	9,9914 689	42			7	743,4	742,0	739,9
	20	9,2929 788	1051	9,3015 142	1093	0,6984 858	9,9914 647	42			8	849,6	848,0	845,6
	30	9,2930 840	1051	9,3016 235	1093	0,6983 765	9,9914 605	42			9	955,8	954,0	951,3
	40	9,2931 891	1051	9,3017 328	1094	0,6982 672	9,9914 563	43			1080			
	50	9,2932 942	1051	9,3018 422	1092	0,6981 578	9,9914 520	42			1	105,5	105,3	105,0
20	0	9,2933 993	1050	9,3019 514	1093	0,6980 486	9,9914 478	42	0	40	1078			
	10		1050		1093			42			2	211,0	210,6	210,0
	20		1050			1093		42			3	316,5	315,9	315,0
	30		1050			1093		42			4	422,0	421,2	420,0
	40		1050			1094		43			5	527,5	526,5	525,0
	50		1050			1092		42			6	633,0	631,8	630,0

11° 20' — 30'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'	P. P. also to following page.
20	0	9,2933 993	1051	9,3019 514	1092	0,6980 486	9,9914 478	42	0	40	42 1092 1090
	10	9,2935 043	1050	9,3020 607	1093	0,6979 393	9,9914 436	42	50		1 4,2 109,2 109,0
	20	9,2936 093	1050	9,3021 699	1092	0,6978 301	9,9914 394	42	40		2 8,4 218,4 218,0
	30	9,2937 143	1050	9,3022 791	1092	0,6977 209	9,9914 352	43	30		3 12,6 327,6 327,0
	40	9,2938 193	1049	9,3023 883	1092	0,6976 117	9,9914 309	43	20		4 16,8 436,8 436,0
	50	9,2939 242	1049	9,3024 975	1091	0,6975 025	9,9914 267	42	10		5 21,0 546,0 545,0
21	0	9,2940 291	1049	9,3026 066	1091	0,6973 934	9,9914 225	42	0	39	6 25,2 655,2 654,0
	10	9,2941 340	1048	9,3027 157	1091	0,6972 843	9,9914 183	43	50		7 29,4 764,4 763,0
	20	9,2942 388	1049	9,3028 248	1091	0,6971 752	9,9914 140	42	40		8 33,6 873,6 872,0
	30	9,2943 437	1048	9,3029 339	1090	0,6970 661	9,9914 098	42	30		9 37,8 982,8 981,0
	40	9,2944 485	1047	9,3030 429	1090	0,6969 571	9,9914 056	43	20		
	50	9,2945 532	1048	9,3031 519	1090	0,6968 481	9,9914 013	42	10		1088 1086 1084
22	0	9,2946 580	1047	9,3032 609	1090	0,6967 391	9,9913 971	42	0	38	1 108,8 108,6 108,4
	10	9,2947 627	1047	9,3033 699	1089	0,6966 301	9,9913 929	43	50		2 217,6 217,2 216,8
	20	9,2948 674	1047	9,3034 788	1089	0,6965 212	9,9913 886	42	40		3 326,4 325,8 325,2
	30	9,2949 721	1046	9,3035 877	1089	0,6964 123	9,9913 844	42	30		4 435,2 434,4 433,6
	40	9,2950 767	1047	9,3036 966	1088	0,6963 034	9,9913 802	43	20		5 544,0 543,0 542,0
	50	9,2951 814	1045	9,3038 054	1089	0,6961 946	9,9913 759	42	10		6 652,8 651,6 650,4
23	0	9,2952 859	1046	9,3039 143	1088	0,6960 857	9,9913 717	43	0	37	7 761,6 760,2 758,8
	10	9,2953 905	1045	9,3040 231	1087	0,6959 769	9,9913 674	42	50		8 870,4 868,8 867,2
	20	9,2954 950	1046	9,3041 318	1088	0,6958 682	9,9913 632	42	40		9 979,2 977,4 975,6
	30	9,2955 996	1045	9,3042 406	1087	0,6957 594	9,9913 590	43	30		1082 1080 1078
	40	9,2957 041	1044	9,3043 493	1087	0,6956 507	9,9913 547	42	20		1 108,2 108,0 107,8
	50	9,2958 085	1044	9,3044 580	1087	0,6955 420	9,9913 505	43	10		2 216,4 216,0 215,6
24	0	9,2959 129	1045	9,3045 667	1087	0,6954 333	9,9913 462	42	0	36	3 324,6 324,0 323,4
	10	9,2960 174	1043	9,3046 754	1086	0,6953 246	9,9913 420	42	50		4 432,8 432,0 431,2
	20	9,2961 217	1044	9,3047 840	1086	0,6952 160	9,9913 377	42	40		5 541,0 540,0 539,0
	30	9,2962 261	1043	9,3048 926	1086	0,6951 074	9,9913 335	43	30		6 649,2 648,0 646,8
	40	9,2963 304	1043	9,3050 012	1085	0,6949 988	9,9913 292	42	20		7 757,4 756,0 754,6
	50	9,2964 347	1043	9,3051 097	1086	0,6948 903	9,9913 250	43	10		8 865,6 864,0 862,4
25	0	9,2965 390	1043	9,3052 183	1085	0,6947 817	9,9913 207	42	0	35	9 973,8 972,0 970,2
	10	9,2966 433	1042	9,3053 268	1085	0,6946 732	9,9913 165	43	50		1050 1048 1046
	20	9,2967 475	1042	9,3054 353	1084	0,6945 647	9,9913 122	42	40		1 105,0 104,8 104,6
	30	9,2968 517	1042	9,3055 437	1084	0,6944 563	9,9913 080	43	30		2 210,0 209,6 209,2
	40	9,2969 559	1041	9,3056 521	1084	0,6943 479	9,9913 037	42	20		3 315,0 314,4 313,8
	50	9,2970 600	1041	9,3057 605	1084	0,6942 395	9,9912 995	43	10		4 420,0 419,2 418,4
26	0	9,2971 641	1041	9,3058 689	1084	0,6941 311	9,9912 952	42	0	34	5 525,0 524,0 523,0
	10	9,2972 682	1041	9,3059 773	1083	0,6940 227	9,9912 910	43	50		6 630,0 628,8 627,6
	20	9,2973 723	1040	9,3060 856	1083	0,6939 144	9,9912 867	43	40		7 735,0 733,6 732,2
	30	9,2974 763	1041	9,3061 939	1083	0,6938 061	9,9912 824	42	30		8 840,0 838,4 836,8
	40	9,2975 804	1040	9,3063 022	1083	0,6936 978	9,9912 782	43	20		9 945,0 943,2 941,4
	50	9,2976 844	1039	9,3064 105	1082	0,6935 895	9,9912 739	43	10		1044 1042 1040
27	0	9,2977 883	1040	9,3065 187	1082	0,6934 813	9,9912 696	42	0	33	1 104,4 104,2 104,0
	10	9,2978 923	1039	9,3066 269	1082	0,6933 731	9,9912 654	43	50		2 208,8 208,4 208,0
	20	9,2979 962	1039	9,3067 351	1081	0,6932 649	9,9912 611	43	40		3 313,2 312,6 312,0
	30	9,2981 001	1038	9,3068 432	1082	0,6931 568	9,9912 568	42	30		4 417,6 416,8 416,0
	40	9,2982 039	1039	9,3069 514	1081	0,6930 486	9,9912 526	43	20		5 522,0 521,0 520,0
	50	9,2983 078	1038	9,3070 595	1080	0,6929 405	9,9912 483	43	10		6 626,4 625,2 624,0
28	0	9,2984 116	1038	9,3071 675	1081	0,6928 325	9,9912 440	42	0	32	7 730,8 729,4 728,0
	10	9,2985 154	1037	9,3072 756	1080	0,6927 244	9,9912 398	43	50		8 835,2 833,6 832,0
	20	9,2986 191	1038	9,3073 836	1080	0,6926 164	9,9912 355	43	40		9 939,6 937,8 936,0
	30	9,2987 229	1037	9,3074 916	1080	0,6925 084	9,9912 312	43	30		1039 1037 1035
	40	9,2988 266	1037	9,3075 996	1080	0,6924 004	9,9912 269	42	20		1 103,9 103,7 103,5
	50	9,2989 303	1036	9,3077 076	1079	0,6922 924	9,9912 227	43	10		2 207,8 207,4 207,0
29	0	9,2990 339	1036	9,3078 155	1079	0,6921 845	9,9912 184	43	0	31	3 311,7 311,1 310,5
	10	9,2991 375	1036	9,3079 234	1079	0,6920 766	9,9912 141	43	50		4 415,6 414,8 414,0
	20	9,2992 411	1036	9,3080 313	1079	0,6919 687	9,9912 098	42	40		5 519,5 518,5 517,5
	30	9,2993 447	1036	9,3081 392	1078	0,6918 608	9,9912 056	43	30		6 623,4 622,2 621,0
	40	9,2994 483	1035	9,3082 470	1078	0,6917 530	9,9912 013	43	20		7 727,3 725,9 724,5
	50	9,2995 518	1035	9,3083 548	1078	0,6916 452	9,9911 970	43	10		8 831,2 829,6 828,0
30	0	9,2996 553	1035	9,3084 626	1078	0,6915 374	9,9911 927	43	0	30	9 935,1 933,3 931,5

78° 30' — 40'

See following page.

11° 30' — 40'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	" ' "	P. P. also to preceding page.								
										43	44	1076						
30	0	9,2996	553	1035	9,3084	626	1078	0,6915	374	9,9911	927	43	30					
	10	9,2997	588	1035	9,3085	704	1077	0,6914	296	9,9911	884	43		50	1	4,3	4,4	107,6
	20	9,2998	622	1034	9,3086	781	1077	0,6913	219	9,9911	841	43		40	2	8,6	8,8	215,2
	30	9,2999	657	1035	9,3087	858	1077	0,6912	142	9,9911	799	43		30	3	12,9	13,2	322,8
	40	9,3000	691	1033	9,3088	935	1077	0,6911	65	9,9911	756	43		20	4	17,2	17,6	430,4
31	0	9,3001	724	1033	9,3090	012	1076	0,6909	988	9,9911	713	43	10	5	21,5	22,0	538,0	
	10	9,3002	758	1033	9,3091	088	1076	0,6908	912	9,9911	670	43	50	6	25,8	26,4	645,6	
	20	9,3003	791	1033	9,3092	164	1076	0,6907	836	9,9911	627	43	40	7	30,1	30,8	753,2	
	30	9,3005	857	1032	9,3093	240	1076	0,6906	760	9,9911	584	43	30	8	34,4	35,2	860,8	
	40	9,3006	889	1032	9,3094	316	1075	0,6905	684	9,9911	541	43	20	9	38,7	39,6	968,4	
32	0	9,3007	921	1032	9,3096	466	1075	0,6903	534	9,9911	455	43	10					
	10	9,3008	953	1032	9,3097	541	1075	0,6902	459	9,9911	412	43	0	28	1074	1072	1070	
	20	9,3009	985	1032	9,3098	616	1074	0,6901	384	9,9911	369	43	50	1	107,4	107,2	107,0	
	30	9,3010	1017	1031	9,3099	690	1074	0,6900	310	9,9911	326	43	40	2	214,8	214,4	214,0	
	40	9,3012	048	1031	9,3100	764	1074	0,6899	236	9,9911	283	43	30	3	322,2	321,6	321,0	
33	0	9,3013	079	1030	9,3101	838	1074	0,6898	162	9,9911	240	43	20	4	429,6	428,8	428,0	
	10	9,3014	109	1031	9,3102	912	1073	0,6897	088	9,9911	197	43	10	5	537,0	536,0	535,0	
	20	9,3015	140	1030	9,3103	985	1074	0,6896	015	9,9911	154	43	0	6	644,4	643,2	642,0	
	30	9,3016	170	1030	9,3105	059	1073	0,6894	941	9,9911	111	43	50	7	751,8	750,4	749,0	
	40	9,3017	200	1029	9,3106	132	1072	0,6893	868	9,9911	068	43	40	8	859,2	857,6	856,0	
34	0	9,3018	229	1030	9,3107	204	1073	0,6892	796	9,9911	025	43	30	9	966,6	964,8	963,0	
	10	9,3019	259	1029	9,3108	277	1072	0,6891	723	9,9910	982	43	20					
	20	9,3020	288	1029	9,3109	349	1072	0,6890	651	9,9910	939	43	10					
	30	9,3021	317	1029	9,3110	421	1072	0,6889	579	9,9910	896	43	0	26	1069	1067	1065	
	40	9,3022	346	1028	9,3111	493	1071	0,6888	507	9,9910	853	43	50	1	106,9	106,7	106,5	
35	0	9,3023	374	1028	9,3112	564	1071	0,6887	436	9,9910	810	43	40	2	213,8	213,4	213,0	
	10	9,3024	402	1028	9,3113	635	1071	0,6886	365	9,9910	767	43	30	3	320,7	320,1	319,5	
	20	9,3025	430	1028	9,3114	706	1071	0,6885	294	9,9910	723	43	20	4	427,6	426,8	426,0	
	30	9,3026	458	1027	9,3115	777	1071	0,6884	223	9,9910	680	43	10	5	534,5	533,5	532,5	
	40	9,3027	485	1027	9,3116	848	1070	0,6883	152	9,9910	637	43	0	6	641,4	640,2	639,0	
36	0	9,3028	512	1027	9,3117	918	1070	0,6882	082	9,9910	594	43	50	7	748,3	746,9	745,5	
	10	9,3029	539	1027	9,3118	988	1070	0,6881	012	9,9910	551	43	40	8	855,2	853,6	852,0	
	20	9,3030	566	1026	9,3120	058	1069	0,6879	942	9,9910	508	44	30	9	962,1	960,3	958,5	
	30	9,3031	592	1026	9,3121	127	1070	0,6878	873	9,9910	464	43	20					
	40	9,3032	618	1026	9,3122	197	1069	0,6877	803	9,9910	421	43	10					
37	0	9,3033	644	1025	9,3123	266	1069	0,6876	734	9,9910	378	43	0	24	1063	1034	1032	
	10	9,3034	669	1026	9,3124	335	1068	0,6875	665	9,9910	335	43	50	1	106,3	103,4	103,2	
	20	9,3035	695	1025	9,3125	403	1069	0,6874	597	9,9910	292	44	40	2	212,6	206,8	206,4	
	30	9,3036	720	1025	9,3126	472	1068	0,6873	528	9,9910	248	43	30	3	318,9	310,2	309,6	
	40	9,3037	745	1024	9,3127	540	1068	0,6872	460	9,9910	205	43	20	4	425,2	413,6	412,8	
38	0	9,3038	769	1025	9,3128	608	1067	0,6871	392	9,9910	162	43	10	5	531,5	517,0	516,0	
	10	9,3039	794	1024	9,3129	675	1068	0,6870	325	9,9910	119	44	0	6	637,8	620,4	619,2	
	20	9,3040	818	1024	9,3130	743	1067	0,6869	257	9,9910	075	43	50	7	744,1	723,8	722,4	
	30	9,3041	842	1023	9,3131	810	1067	0,6868	190	9,9910	032	43	40	8	850,4	827,2	825,6	
	40	9,3042	865	1024	9,3132	877	1066	0,6867	123	9,9909	989	44	30	9	956,7	930,6	928,8	
39	0	9,3043	889	1023	9,3133	943	1067	0,6866	057	9,9909	945	43	20					
	10	9,3044	912	1022	9,3135	010	1066	0,6864	990	9,9909	902	43	10					
	20	9,3045	934	1023	9,3136	076	1066	0,6863	924	9,9909	859	44	0	22	1030	1028	1026	
	30	9,3046	957	1022	9,3137	142	1065	0,6862	858	9,9909	815	43	50	1	103,0	102,8	102,6	
	40	9,3047	979	1022	9,3138	207	1066	0,6861	793	9,9909	772	43	40	2	206,0	205,6	205,2	
40	0	9,3049	001	1022	9,3139	273	1065	0,6860	727	9,9909	729	44	30	3	309,0	308,4	307,8	
	10	9,3050	023	1022	9,3140	338	1065	0,6859	662	9,9909	685	43	20	4	412,0	411,2	410,4	
	20	9,3051	045	1021	9,3141	403	1065	0,6858	597	9,9909	642	43	10	5	515,0	514,0	513,0	
	30	9,3052	066	1021	9,3142	468	1064	0,6857	532	9,9909	598	43	0	6	618,0	616,8	615,6	
	40	9,3053	087	1021	9,3143	532	1065	0,6856	468	9,9909	555	43	50	7	721,0	719,6	718,2	
41	0	9,3054	108	1021	9,3144	597	1064	0,6855	403	9,9909	512	44	40	8	824,0	822,4	820,8	
	10	9,3055	129	1020	9,3145	661	1063	0,6854	339	9,9909	468	43	30	9	927,0	925,2	923,4	
	20	9,3056	149	1020	9,3146	724	1064	0,6853	276	9,9909	425	44	20					
	30	9,3057	169	1020	9,3147	788	1063	0,6852	212	9,9909	381	43	10					
	40	9,3058	189	1020	9,3148	851	1063	0,6851	149	9,9909	338	44	0	20	1024	1022	1020	
		Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	D	S.	M.				1	102,4	102,2	102,0	
														2	204,8	204,4	204,0	
														3	307,2	306,6	306,0	
														4	409,6	408,8	408,0	
														5	512,0	511,0	510,0	
														6	614,4	613,2	612,0	
														7	716,8	715,4	714,0	
														8	819,2	817,6	816,0	
														9	921,6	919,8	918,0	

78° 20' — 30'

See preceding page.

11° 40' — 50'.

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'	P. P. also to following page.			
40	0	9,3058 189	1020	9,3148 851	1063	0,6851 149	9,9909 338	43	0	20	43	1062	1060	
	10	9,3059 209	1020	9,3149 914	1063	0,6850 086	9,9909 294	44	50		1	4,3	106,2	106,0
	20	9,3060 228	1019	9,3150 977	1063	0,6849 023	9,9909 251	44	40		2	8,6	212,4	212,0
	30	9,3061 247	1019	9,3152 040	1062	0,6847 960	9,9909 207	44	30		3	12,9	318,6	318,0
	40	9,3062 266	1018	9,3153 102	1062	0,6846 898	9,9909 164	44	20		4	17,2	424,8	424,0
	50	9,3063 284	1019	9,3154 164	1062	0,6845 836	9,9909 120	43	10		5	21,5	531,0	530,0
41	0	9,3064 303	1018	9,3155 226	1062	0,6844 774	9,9909 077	44	0	19	6	25,8	637,2	636,0
	10	9,3065 321	1018	9,3156 288	1061	0,6843 712	9,9909 033	43	50		7	30,1	743,4	742,0
	20	9,3066 339	1017	9,3157 349	1061	0,6842 651	9,9908 990	43	40		8	34,4	849,6	848,0
	30	9,3067 356	1017	9,3158 410	1061	0,6841 590	9,9908 946	44	30		9	38,7	955,8	954,0
	40	9,3068 373	1018	9,3159 471	1061	0,6840 529	9,9908 902	43	20		1059 1057 1055			
	50	9,3069 391	1016	9,3160 532	1060	0,6839 468	9,9908 859	44	10		1	105,9	105,7	105,5
42	0	9,3070 407	1017	9,3161 592	1060	0,6838 408	9,9908 815	43	0	18	2	211,8	211,4	211,0
	10	9,3071 424	1016	9,3162 652	1060	0,6837 348	9,9908 772	44	50		3	317,7	317,1	316,5
	20	9,3072 440	1016	9,3163 712	1060	0,6836 288	9,9908 728	44	40		4	423,6	422,8	422,0
	30	9,3073 456	1016	9,3164 772	1060	0,6835 228	9,9908 684	43	30		5	529,5	528,5	527,5
	40	9,3074 472	1016	9,3165 832	1059	0,6834 168	9,9908 641	44	20		6	635,4	634,2	633,0
	50	9,3075 488	1015	9,3166 891	1059	0,6833 109	9,9908 597	44	10		7	741,3	739,9	738,5
43	0	9,3076 503	1015	9,3167 950	1059	0,6832 050	9,9908 553	43	0	17	8	847,2	845,6	844,0
	10	9,3077 518	1015	9,3169 009	1058	0,6830 991	9,9908 510	44	50		9	953,1	951,3	949,5
	20	9,3078 533	1015	9,3170 067	1058	0,6829 933	9,9908 466	44	40		1054 1052 1050			
	30	9,3079 548	1014	9,3171 125	1058	0,6828 875	9,9908 422	43	30		1	105,4	105,2	105,0
	40	9,3080 562	1014	9,3172 184	1057	0,6827 816	9,9908 379	44	20		2	210,8	210,4	210,0
	50	9,3081 576	1014	9,3173 241	1058	0,6826 759	9,9908 335	44	10		3	316,2	315,6	315,0
44	0	9,3082 590	1014	9,3174 299	1057	0,6825 701	9,9908 291	43	0	16	4	421,6	420,8	420,0
	10	9,3083 604	1013	9,3175 356	1057	0,6824 644	9,9908 247	43	50		5	527,0	526,0	525,0
	20	9,3084 617	1013	9,3176 413	1057	0,6823 587	9,9908 204	44	40		6	632,4	631,2	630,0
	30	9,3085 630	1013	9,3177 470	1057	0,6822 530	9,9908 160	44	30		7	737,8	736,4	735,0
	40	9,3086 643	1013	9,3178 527	1056	0,6821 473	9,9908 116	44	20		8	843,2	841,6	840,0
	50	9,3087 656	1012	9,3179 583	1057	0,6820 417	9,9908 072	43	10		9	948,6	946,8	945,0
45	0	9,3088 668	1012	9,3180 640	1056	0,6819 360	9,9908 029	44	0	15	1049 1020 1018			
	10	9,3089 680	1012	9,3181 696	1055	0,6818 304	9,9907 985	44	50		1	104,9	102,0	101,8
	20	9,3090 692	1012	9,3182 751	1055	0,6817 249	9,9907 941	44	40		2	209,8	204,0	203,6
	30	9,3091 704	1011	9,3183 807	1056	0,6816 193	9,9907 897	44	30		3	314,7	306,0	305,4
	40	9,3092 715	1011	9,3184 862	1055	0,6815 138	9,9907 853	43	20		4	419,6	408,0	407,2
	50	9,3093 726	1011	9,3185 917	1055	0,6814 083	9,9907 810	44	10		5	524,5	510,0	509,0
46	0	9,3094 737	1011	9,3186 972	1054	0,6813 028	9,9907 766	44	0	14	6	629,4	612,0	610,8
	10	9,3095 748	1011	9,3188 026	1055	0,6811 974	9,9907 722	44	50		7	734,3	714,0	712,6
	20	9,3096 759	1010	9,3189 081	1054	0,6810 919	9,9907 678	44	40		8	839,2	816,0	814,4
	30	9,3097 769	1010	9,3190 135	1053	0,6809 865	9,9907 634	44	30		9	944,1	918,0	916,2
	40	9,3098 779	1009	9,3191 188	1054	0,6808 812	9,9907 590	44	20		1016 1014 1012			
	50	9,3099 788	1010	9,3192 242	1053	0,6807 758	9,9907 546	44	10		1	101,6	101,4	101,2
47	0	9,3100 798	1009	9,3193 295	1054	0,6806 705	9,9907 502	44	0	13	2	203,2	202,8	202,4
	10	9,3101 807	1009	9,3194 349	1052	0,6805 651	9,9907 458	44	50		3	304,8	304,2	303,6
	20	9,3102 816	1009	9,3195 401	1053	0,6804 599	9,9907 414	43	40		4	406,4	405,6	404,8
	30	9,3103 825	1008	9,3196 454	1053	0,6803 546	9,9907 371	44	30		5	508,0	507,0	506,0
	40	9,3104 833	1008	9,3197 507	1052	0,6802 493	9,9907 327	44	20		6	609,6	608,4	607,2
	50	9,3105 841	1008	9,3198 559	1052	0,6801 441	9,9907 283	44	10		7	711,2	709,8	708,4
48	0	9,3106 849	1008	9,3199 611	1051	0,6800 389	9,9907 239	44	0	12	8	812,8	811,2	809,6
	10	9,3107 857	1007	9,3200 662	1052	0,6799 338	9,9907 195	44	50		9	914,4	912,6	910,8
	20	9,3108 864	1008	9,3201 714	1051	0,6798 286	9,9907 151	44	40		1010 1008 1006			
	30	9,3109 872	1007	9,3202 765	1051	0,6797 235	9,9907 107	44	30		1	101,0	100,8	100,6
	40	9,3110 879	1007	9,3203 816	1051	0,6796 184	9,9907 063	44	20		2	202,0	201,6	201,2
	50	9,3111 886	1006	9,3204 867	1051	0,6795 133	9,9907 019	45	10		3	303,0	302,4	301,8
49	0	9,3112 892	1006	9,3205 918	1050	0,6794 082	9,9906 974	44	0	11	4	404,0	403,2	402,4
	10	9,3113 898	1006	9,3206 968	1050	0,6793 032	9,9906 930	44	50		5	505,0	504,0	503,0
	20	9,3114 904	1006	9,3208 018	1050	0,6791 982	9,9906 886	44	40		6	606,0	604,8	603,6
	30	9,3115 910	1006	9,3209 068	1049	0,6790 932	9,9906 842	44	30		7	707,0	705,6	704,2
	40	9,3116 916	1005	9,3210 117	1050	0,6789 883	9,9906 798	44	20		8	808,0	806,4	804,8
	50	9,3117 921	1005	9,3211 167	1049	0,6788 833	9,9906 754	44	10		9	909,0	907,2	905,4
50	0	9,3118 926	1005	9,3212 216	1049	0,6787 784	9,9906 710	44	0	10	See following page.			
	"	Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	D	S.	M.				

78° 10' — 20'.

11° 50' — 12° 0'.

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'	P. P. also to preceding page.		
50	0	9,3118 926	1005	9,3212 216	1049	0,6787 784	9,9906 710	44	0	10	44	44	1047
	10	9,3119 931	1005	9,3213 265	1049	0,6786 735	9,9906 666	44	50		44	44	
	20	9,3120 935	1004	9,3214 314	1049	0,6785 686	9,9906 622	44	40		44	44	
	30	9,3121 940	1005	9,3215 362	1048	0,6784 638	9,9906 578	44	30		44	44	
	40	9,3122 944	1004	9,3216 410	1048	0,6783 590	9,9906 533	44	20		44	44	
51	0	9,3124 951	1003	9,3218 506	1048	0,6781 494	9,9906 445	44	0	9	44	44	
	10	9,3125 955	1004	9,3219 554	1048	0,6780 446	9,9906 401	44	50		44	44	
	20	9,3126 958	1003	9,3220 601	1047	0,6779 399	9,9906 357	44	40		44	44	
	30	9,3127 961	1003	9,3221 648	1047	0,6778 352	9,9906 313	44	30		44	44	
	40	9,3128 963	1002	9,3222 695	1047	0,6777 305	9,9906 268	44	20		44	44	
52	0	9,3130 968	1002	9,3224 788	1046	0,6775 212	9,9906 180	44	0	8	44	44	
	10	9,3131 970	1002	9,3225 834	1046	0,6774 166	9,9906 136	44	50		44	44	
	20	9,3132 971	1001	9,3226 880	1046	0,6773 120	9,9906 091	44	40		44	44	
	30	9,3133 973	1002	9,3227 926	1046	0,6772 074	9,9906 047	44	30		44	44	
	40	9,3134 974	1001	9,3228 971	1045	0,6771 029	9,9906 003	44	20		44	44	
53	0	9,3136 976	1001	9,3230 016	1045	0,6769 984	9,9905 959	44	0	7	44	44	
	10	9,3137 976	1000	9,3231 061	1045	0,6768 939	9,9905 914	44	50		44	44	
	20	9,3138 976	1000	9,3232 106	1045	0,6767 894	9,9905 870	44	40		44	44	
	30	9,3139 976	1000	9,3233 151	1044	0,6766 849	9,9905 826	44	30		44	44	
	40	9,3140 976	1000	9,3234 195	1044	0,6765 805	9,9905 781	44	20		44	44	
54	0	9,3142 975	999	9,3236 283	1044	0,6763 717	9,9905 693	44	0	6	44	44	
	10	9,3143 974	999	9,3237 327	1043	0,6762 673	9,9905 648	44	50		44	44	
	20	9,3144 973	999	9,3238 370	1043	0,6761 630	9,9905 604	44	40		44	44	
	30	9,3145 971	998	9,3239 413	1043	0,6760 587	9,9905 559	44	30		44	44	
	40	9,3146 969	998	9,3240 456	1043	0,6759 544	9,9905 515	44	20		44	44	
55	0	9,3148 965	998	9,3241 499	1042	0,6758 501	9,9905 471	44	0	5	44	44	
	10	9,3149 963	997	9,3242 541	1042	0,6757 459	9,9905 426	44	50		44	44	
	20	9,3150 960	997	9,3243 584	1042	0,6756 416	9,9905 382	44	40		44	44	
	30	9,3151 957	997	9,3244 626	1041	0,6755 374	9,9905 337	44	30		44	44	
	40	9,3152 954	997	9,3245 667	1041	0,6754 333	9,9905 293	44	20		44	44	
56	0	9,3154 947	996	9,3246 709	1041	0,6753 291	9,9905 248	44	0	4	44	44	
	10	9,3155 943	996	9,3247 750	1041	0,6752 250	9,9905 204	44	50		44	44	
	20	9,3156 939	996	9,3248 791	1041	0,6751 209	9,9905 159	44	40		44	44	
	30	9,3157 935	996	9,3249 832	1041	0,6750 168	9,9905 115	44	30		44	44	
	40	9,3158 930	996	9,3250 873	1040	0,6749 127	9,9905 070	44	20		44	44	
57	0	9,3159 926	995	9,3251 913	1040	0,6748 087	9,9905 026	44	0	3	44	44	
	10	9,3160 921	995	9,3252 953	1040	0,6747 047	9,9904 981	44	50		44	44	
	20	9,3161 915	994	9,3253 993	1040	0,6746 007	9,9904 937	44	40		44	44	
	30	9,3162 910	994	9,3255 033	1040	0,6744 967	9,9904 892	44	30		44	44	
	40	9,3163 904	994	9,3256 073	1039	0,6743 927	9,9904 848	44	20		44	44	
58	0	9,3166 885	994	9,3257 112	1039	0,6742 888	9,9904 803	44	0	2	44	44	
	10	9,3167 879	993	9,3258 151	1039	0,6741 849	9,9904 759	44	50		44	44	
	20	9,3168 872	993	9,3259 190	1039	0,6740 810	9,9904 714	44	40		44	44	
	30	9,3169 864	993	9,3260 228	1038	0,6739 772	9,9904 669	44	30		44	44	
	40	9,3170 857	992	9,3261 267	1038	0,6738 733	9,9904 625	44	20		44	44	
59	0	9,3172 841	992	9,3262 305	1038	0,6737 695	9,9904 580	44	0	1	44	44	
	10	9,3173 833	992	9,3263 343	1038	0,6736 657	9,9904 536	44	50		44	44	
	20	9,3174 825	991	9,3264 381	1038	0,6735 619	9,9904 491	44	40		44	44	
	30	9,3175 816	991	9,3265 418	1037	0,6734 582	9,9904 446	44	30		44	44	
	40	9,3176 807	991	9,3266 455	1037	0,6733 545	9,9904 402	44	20		44	44	
60	0	9,3177 798	991	9,3267 492	1037	0,6732 508	9,9904 357	44	0	0	44	44	
	10	9,3178 789	991	9,3268 529	1037	0,6731 471	9,9904 312	44	50		44	44	
	20		991	9,3269 566	1036	0,6730 434	9,9904 268	44	40		44	44	
	30		991	9,3270 602	1036	0,6729 398	9,9904 223	44	30		44	44	
	40		991	9,3271 638	1036	0,6728 362	9,9904 178	44	20		44	44	
		Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	D	S.	M.			

120° 0' — 10'.

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	" ,	P. P. also to following page.									
										44	45	1034							
0	0	9,3178	789	991	9,3274	745	1035	0,6725	255	9,9904	044	45	0	60					
	10	9,3179	780	991	9,3275	780	1035	0,6724	220	9,9903	999	45	50						
	20	9,3180	770	990	9,3276	815	1035	0,6723	185	9,9903	954	44	40			1	4,4	4,5	103,4
	30	9,3181	760	990	9,3277	850	1035	0,6722	150	9,9903	910	44	30			2	8,8	9,0	206,8
	40	9,3182	749	989	9,3278	885	1035	0,6721	115	9,9903	865	44	20			3	13,2	13,5	310,2
1	0	9,3183	739	990	9,3279	919	1034	0,6720	081	9,9903	820	45	10		4	17,6	18,0	413,6	
	10	9,3184	728	989	9,3280	953	1034	0,6719	047	9,9903	775	45	0		5	22,0	22,5	517,0	
	20	9,3185	717	989	9,3281	987	1034	0,6718	013	9,9903	730	44	50		6	26,4	27,0	620,4	
	30	9,3186	706	989	9,3283	021	1033	0,6716	979	9,9903	686	45	40		7	30,8	31,5	723,8	
	40	9,3187	695	988	9,3284	054	1033	0,6715	946	9,9903	641	45	30		8	35,2	36,0	827,2	
2	0	9,3188	683	988	9,3285	087	1033	0,6714	913	9,9903	596	45	20		9	39,6	40,5	930,6	
	10	9,3189	671	988	9,3286	120	1033	0,6713	880	9,9903	551	45	10		1032 1030 1028				
	20	9,3190	659	988	9,3287	153	1032	0,6712	847	9,9903	506	45	0		1	103,2	103,0	102,8	
	30	9,3191	647	987	9,3288	185	1032	0,6711	815	9,9903	461	45	50		2	206,4	206,0	205,6	
	40	9,3192	634	987	9,3289	218	1032	0,6710	782	9,9903	416	45	40		3	309,6	309,0	308,4	
3	0	9,3193	621	987	9,3290	250	1032	0,6709	750	9,9903	371	44	30		4	412,8	412,0	411,2	
	10	9,3194	608	987	9,3291	282	1032	0,6708	718	9,9903	327	44	20		5	516,0	515,0	514,0	
	20	9,3195	595	986	9,3292	313	1031	0,6707	687	9,9903	282	45	10		6	619,2	618,0	616,8	
	30	9,3196	581	986	9,3293	345	1032	0,6706	655	9,9903	237	45	0		7	722,4	721,0	719,6	
	40	9,3197	567	986	9,3294	376	1031	0,6705	624	9,9903	192	45	50		8	825,6	824,0	822,4	
4	0	9,3200	525	985	9,3295	407	1030	0,6704	593	9,9903	147	45	40		9	928,8	927,0	925,2	
	10	9,3201	510	985	9,3296	437	1030	0,6703	563	9,9903	102	45	30		1026 1024 1022				
	20	9,3202	495	985	9,3299	528	1030	0,6700	472	9,9902	967	45	0		1	102,6	102,4	102,2	
	30	9,3203	480	984	9,3300	558	1030	0,6699	442	9,9902	922	45	50		2	205,2	204,8	204,4	
	40	9,3204	464	985	9,3301	588	1029	0,6698	412	9,9902	877	45	40		3	307,8	307,2	306,6	
5	0	9,3205	449	985	9,3302	617	1029	0,6697	383	9,9902	832	45	30		4	410,4	409,6	408,8	
	10	9,3206	433	984	9,3303	646	1029	0,6696	354	9,9902	787	45	20		5	513,0	512,0	511,0	
	20	9,3207	417	984	9,3304	675	1029	0,6695	325	9,9902	742	45	10		6	615,6	614,4	613,2	
	30	9,3208	400	983	9,3305	704	1029	0,6694	296	9,9902	697	45	0		7	718,2	716,8	715,4	
	40	9,3209	384	984	9,3306	732	1028	0,6693	268	9,9902	651	46	50		8	820,8	819,2	817,6	
6	0	9,3211	350	983	9,3307	761	1028	0,6692	239	9,9902	606	45	40		9	923,4	921,6	919,8	
	10	9,3212	333	983	9,3308	789	1028	0,6691	211	9,9902	561	45	30		990 989 987				
	20	9,3213	315	982	9,3309	817	1027	0,6690	183	9,9902	516	45	20		1	99,0	98,9	98,7	
	30	9,3214	297	982	9,3311	872	1027	0,6688	128	9,9902	426	45	10		2	198,0	197,8	197,4	
	40	9,3215	279	982	9,3312	899	1027	0,6687	101	9,9902	381	45	0		3	297,0	296,7	296,1	
7	0	9,3216	261	982	9,3313	926	1026	0,6686	074	9,9902	336	46	50		4	396,0	395,6	394,8	
	10	9,3217	243	982	9,3314	952	1026	0,6685	048	9,9902	290	46	40		5	495,0	494,5	493,5	
	20	9,3218	224	981	9,3315	979	1026	0,6684	021	9,9902	245	45	30		6	594,0	593,4	592,2	
	30	9,3219	205	981	9,3317	005	1026	0,6682	995	9,9902	200	45	20		7	693,0	692,3	690,9	
	40	9,3220	186	981	9,3318	031	1026	0,6681	969	9,9902	155	45	10		8	792,0	791,2	789,6	
8	0	9,3221	167	980	9,3319	057	1025	0,6680	943	9,9902	110	46	0		9	891,0	890,1	888,3	
	10	9,3222	147	980	9,3320	083	1025	0,6679	917	9,9902	064	45	50		985 984 982				
	20	9,3223	127	980	9,3321	108	1025	0,6678	892	9,9902	019	46	40		1	98,5	98,4	98,2	
	30	9,3224	107	980	9,3322	133	1025	0,6677	867	9,9901	974	45	30		2	197,0	196,8	196,4	
	40	9,3225	087	979	9,3323	158	1025	0,6676	842	9,9901	929	45	20		3	295,5	295,2	294,6	
9	0	9,3226	066	980	9,3324	183	1024	0,6675	817	9,9901	883	46	10		4	394,0	393,6	392,8	
	10	9,3227	046	979	9,3325	207	1024	0,6674	793	9,9901	838	45	0		5	492,5	492,0	491,0	
	20	9,3228	025	978	9,3326	232	1024	0,6673	768	9,9901	793	45	50		6	591,0	590,4	589,2	
	30	9,3229	003	979	9,3327	256	1024	0,6672	744	9,9901	748	45	40		7	689,5	688,8	687,4	
	40	9,3229	982	978	9,3328	280	1023	0,6671	720	9,9901	702	46	30		8	785,0	784,2	783,6	
10	0	9,3230	960	978	9,3329	303	1023	0,6670	697	9,9901	657	45	20		9	886,5	885,6	883,8	
	10	9,3231	938	978	9,3330	327	1023	0,6669	673	9,9901	612	46	10		980 979 977				
	20	9,3232	916	978	9,3331	350	1023	0,6668	650	9,9901	566	45	0		1	98,0	97,9	97,7	
	30	9,3233	894	977	9,3332	373	1023	0,6667	627	9,9901	521	45	50		2	196,0	195,8	195,4	
	40	9,3234	871	977	9,3333	396	1022	0,6666	604	9,9901	476	46	40		3	294,0	293,7	293,1	
10	0	9,3235	848	977	9,3334	418	1022	0,6665	582	9,9901	430	45	30		4	392,0	391,6	390,8	
	10	9,3236	825	977	9,3335	440	1022	0,6664	560	9,9901	385	46	20		5	490,0	489,5	488,5	
	20	9,3237	802	976	9,3336	463	1021	0,6663	537	9,9901	339	45	10		6	588,0	587,4	586,2	
	30											46	0		7	686,0	685,3	683,9	
	40											45	0		8	784,0	783,2	781,6	
											D	S.	M.	9	882,0	881,1	879,3		

77° 50' — 78° 0'.

See following page.

12° 10' — 20'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'	P. P. also to preceding page.											
											46	1020	1019									
10	0	9,3237	802	977	9,3336	463	1023	0,6663	537	9,9901	339	46	50	1	46	1020	1019					
	10	9,3238	778	976	9,3337	484	1021	0,6662	516	9,9901	294	45						50				
	20	9,3239	755	976	9,3338	506	1022	0,6661	494	9,9901	249	45						40	2	4,6	102,0	101,9
	30	9,3240	731	977	9,3339	528	1022	0,6660	472	9,9901	203	45						30	3	9,2	204,0	203,8
	40	9,3241	707	976	9,3340	549	1021	0,6659	451	9,9901	158	45						20	4	13,8	306,0	305,7
11	0	9,3243	657	975	9,3341	570	1021	0,6658	430	9,9901	112	46	49	5	18,4	408,0	407,6					
	10	9,3244	633	974	9,3342	591	1020	0,6657	409	9,9901	067	45						10	6	23,0	510,0	509,5
	20	9,3245	607	974	9,3343	611	1020	0,6656	389	9,9901	021	45						50	7	27,6	612,0	611,4
	30	9,3246	582	975	9,3344	631	1021	0,6655	369	9,9900	976	46						40	8	32,2	714,0	713,3
	40	9,3247	556	974	9,3345	652	1019	0,6654	348	9,9900	930	46						30	9	36,8	816,0	815,2
12	0	9,3249	505	973	9,3347	691	1020	0,6652	309	9,9900	839	45	48	6	41,4	918,0	917,1					
	10	9,3250	478	973	9,3348	711	1019	0,6651	289	9,9900	794	46						10	1	101,7	101,5	101,4
	20	9,3251	452	974	9,3349	730	1019	0,6650	270	9,9900	748	46						50	2	203,4	203,0	202,8
	30	9,3252	425	973	9,3350	749	1019	0,6649	251	9,9900	703	45						40	3	305,1	304,5	304,2
	40	9,3253	398	973	9,3351	768	1018	0,6648	232	9,9900	657	46						30	4	406,8	406,0	405,6
13	0	9,3255	344	972	9,3352	805	1018	0,6646	214	9,9900	612	45	47	5	610,2	609,0	608,4					
	10	9,3256	316	972	9,3353	823	1018	0,6645	177	9,9900	521	46						10	7	711,9	710,5	709,8
	20	9,3257	288	972	9,3354	841	1018	0,6644	159	9,9900	475	46						50	8	813,6	812,0	811,2
	30	9,3258	260	972	9,3355	859	1017	0,6643	141	9,9900	429	45						40	9	915,3	913,5	912,6
	40	9,3259	232	971	9,3356	876	1017	0,6642	124	9,9900	384	45						30	1	101,2	101,0	100,9
14	0	9,3261	174	971	9,3357	893	1017	0,6641	107	9,9900	338	46	46	2	303,6	303,0	302,7					
	10	9,3262	145	971	9,3358	910	1017	0,6640	090	9,9900	293	45						10	3	404,8	404,0	403,6
	20	9,3263	116	971	9,3359	927	1017	0,6639	073	9,9900	247	46						50	4	506,0	505,0	504,5
	30	9,3264	087	970	9,3360	944	1016	0,6638	056	9,9900	201	45						40	5	607,2	606,0	605,4
	40	9,3265	057	970	9,3361	960	1016	0,6637	040	9,9900	156	46						30	6	708,4	707,0	706,3
15	0	9,3266	027	970	9,3362	993	1015	0,6636	023	9,9900	110	46	45	7	809,6	808,0	807,2					
	10	9,3266	997	969	9,3363	992	1015	0,6635	007	9,9900	064	45						20	8	910,8	909,0	908,1
	20	9,3267	966	969	9,3364	993	1015	0,6634	092	9,9900	019	46						10	1	101,2	101,0	100,9
	30	9,3268	936	969	9,3365	024	1014	0,6633	976	9,9899	973	46						50	2	202,4	202,0	201,8
	40	9,3269	905	969	9,3366	039	1015	0,6632	961	9,9899	927	46						40	3	303,6	303,0	302,7
16	0	9,3272	811	968	9,3367	054	1015	0,6631	946	9,9899	881	45	44	4	404,8	404,0	403,6					
	10	9,3273	779	968	9,3368	069	1015	0,6630	946	9,9899	836	46						30	5	506,0	505,0	504,5
	20	9,3274	749	969	9,3369	084	1015	0,6629	916	9,9899	790	46						20	6	607,2	606,0	605,4
	30	9,3275	715	967	9,3370	099	1014	0,6628	901	9,9899	744	46						10	7	708,4	707,0	706,3
	40	9,3276	683	967	9,3371	113	1014	0,6627	887	9,9899	698	46						50	8	809,6	808,0	807,2
17	0	9,3278	617	967	9,3372	127	1014	0,6626	873	9,9899	653	46	43	9	877,5	876,6	874,8					
	10	9,3279	584	967	9,3373	141	1014	0,6625	859	9,9899	607	46						40	1	97,5	97,4	97,2
	20	9,3280	551	967	9,3374	154	1013	0,6624	843	9,9899	561	46						30	2	195,0	194,8	194,4
	30	9,3281	518	966	9,3375	167	1013	0,6623	828	9,9899	515	46						20	3	292,5	292,2	291,6
	40	9,3282	484	966	9,3376	181	1013	0,6622	812	9,9899	469	46						10	4	390,0	389,6	388,8
18	0	9,3283	450	966	9,3377	194	1013	0,6621	806	9,9899	423	46	42	5	487,5	487,0	486,0					
	10	9,3284	416	965	9,3378	207	1013	0,6620	806	9,9899	378	46						50	6	585,0	584,4	583,2
	20	9,3285	381	965	9,3379	219	1013	0,6619	793	9,9899	332	46						40	7	682,5	681,8	680,4
	30	9,3286	346	966	9,3380	232	1012	0,6618	781	9,9899	286	46						30	8	780,0	779,2	777,6
	40	9,3287	312	966	9,3381	244	1012	0,6617	766	9,9899	240	46						20	9	877,5	876,6	874,8
19	0	9,3288	276	965	9,3382	256	1011	0,6616	744	9,9899	194	46	41	6	582,0	581,4	580,2					
	10	9,3289	241	965	9,3383	267	1011	0,6615	733	9,9899	148	46						10	1	97,0	96,9	96,7
	20	9,3290	206	964	9,3384	279	1011	0,6614	721	9,9899	102	46						50	2	194,0	193,8	193,4
	30	9,3291	170	964	9,3385	290	1011	0,6613	710	9,9899	056	46						40	3	291,0	290,7	290,1
	40	9,3292	134	964	9,3386	301	1011	0,6612	699	9,9899	010	46						30	4	388,0	387,6	386,8
20	0	9,3293	098	963	9,3387	312	1010	0,6611	688	9,9899	965	46	40	7	679,0	678,3	676,9					
	10	9,3294	061	963	9,3388	323	1010	0,6610	677	9,9899	919	46						10	8	776,0	775,2	773,6
	20	9,3295	024	963	9,3389	333	1010	0,6609	667	9,9899	873	46						50	9	873,0	872,1	870,3
	30	9,3296	989	962	9,3390	343	1010	0,6608	657	9,9899	827	46						40	1	96,5	96,4	96,2
	40	9,3297	953	962	9,3391	353	1010	0,6607	647	9,9899	781	46						30	2	193,0	192,8	192,4
20	0	9,3299	917	962	9,3392	363	1009	0,6606	637	9,9899	735	46	40	3	289,5	289,2	288,6					
	10	9,3300	881	962	9,3393	372	1009	0,6605	628	9,9899	689	46						20	4	386,0	385,6	384,8
	20	9,3301	845	962	9,3394	382	1009	0,6604	618	9,9899	643	46						10	5	482,5	482,0	481,0
	30	9,3302	809	962	9,3395	391	1009	0,6603	609	9,9899	597	46						50	6	579,0	578,4	577,2
	40	9,3303	773	962	9,3396	400	1009	0,6602	600	9,9899	551	46						40	7	675,5	674,8	673,4
		Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	D	S.	M.												

77° 40' — 50'

See preceding page.

12° 20' — 30'.

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'	P. P. also to following page.			
20	0	9,3295 988	964	9,3397 391	1009	0,6602 609	9,9898 597	46	0	40				
	10	9,3296 950	962	9,3398 400	1009	0,6601 600	9,9898 551	46	50		46	1009	1007	
	20	9,3297 913	963	9,3399 409	1009	0,6600 591	9,9898 504	47	40		1	4,6	100,9	100,7
	30	9,3298 875	962	9,3400 417	1008	0,6599 583	9,9898 458	46	30		2	9,2	201,8	201,4
	40	9,3299 838	963	9,3401 425	1008	0,6598 575	9,9898 412	46	20		3	13,8	302,7	302,1
21	0	9,3300 800	962	9,3402 433	1008	0,6597 567	9,9898 366	46	10	39				
	10	9,3301 761	961	9,3403 441	1008	0,6596 559	9,9898 320	46	0		4	18,4	403,6	402,8
	20	9,3302 723	961	9,3404 449	1007	0,6595 551	9,9898 274	46	50		5	23,0	504,5	503,5
	30	9,3303 684	961	9,3405 456	1008	0,6594 544	9,9898 228	46	40		6	27,6	605,4	604,2
	40	9,3304 645	961	9,3406 464	1007	0,6593 536	9,9898 182	46	30		7	32,2	706,3	704,9
22	0	9,3305 606	961	9,3407 471	1006	0,6592 529	9,9898 136	46	20	38				
	10	9,3306 567	960	9,3408 477	1007	0,6591 523	9,9898 090	46	10		8	36,8	807,2	805,6
	20	9,3307 527	960	9,3409 484	1006	0,6590 516	9,9898 044	46	0		9	41,4	908,1	906,3
	30	9,3308 487	960	9,3410 490	1006	0,6589 510	9,9897 997	46	50		1005 1003 1001			
	40	9,3309 447	960	9,3411 496	1006	0,6588 504	9,9897 951	46	40		1	100,5	100,3	100,1
23	0	9,3310 407	960	9,3412 502	1006	0,6587 498	9,9897 905	46	30	37				
	10	9,3311 367	959	9,3413 508	1006	0,6586 492	9,9897 859	46	20		2	201,0	200,6	200,2
	20	9,3312 326	959	9,3414 514	1005	0,6585 486	9,9897 812	46	10		3	301,5	300,9	300,3
	30	9,3313 285	959	9,3415 519	1005	0,6584 481	9,9897 766	46	0		4	402,0	401,2	400,4
	40	9,3314 244	959	9,3416 524	1005	0,6583 476	9,9897 720	46	50		5	502,5	501,5	500,5
24	0	9,3315 203	958	9,3417 529	1005	0,6582 471	9,9897 674	46	40	36				
	10	9,3316 161	958	9,3418 534	1004	0,6581 466	9,9897 627	46	30		6	603,0	601,8	600,6
	20	9,3317 119	958	9,3419 538	1004	0,6580 462	9,9897 581	46	20		999 998 997			
	30	9,3318 077	958	9,3420 542	1004	0,6579 458	9,9897 535	46	10		1	99,9	99,8	99,7
	40	9,3319 035	958	9,3421 546	1004	0,6578 454	9,9897 489	46	0		2	199,8	199,6	199,4
25	0	9,3320 950	957	9,3422 550	1004	0,6577 450	9,9897 442	46	50	35				
	10	9,3321 907	957	9,3423 554	1003	0,6576 446	9,9897 396	46	40		3	299,7	299,4	299,1
	20	9,3322 864	956	9,3424 557	1003	0,6575 443	9,9897 350	46	30		4	399,6	399,2	398,8
	30	9,3323 820	956	9,3425 560	1003	0,6574 440	9,9897 303	46	20		5	499,5	499,0	498,5
	40	9,3324 777	957	9,3426 563	1003	0,6573 437	9,9897 257	46	10		6	599,4	598,8	598,2
26	0	9,3325 733	956	9,3427 566	1003	0,6572 434	9,9897 211	46	0	34				
	10	9,3326 689	956	9,3428 569	1002	0,6571 431	9,9897 164	46	50		7	699,3	698,6	697,9
	20	9,3327 645	955	9,3429 571	1002	0,6570 429	9,9897 118	46	40		8	799,2	798,4	797,6
	30	9,3328 600	955	9,3430 573	1002	0,6569 427	9,9897 072	46	30		9	899,1	898,2	897,3
	40	9,3329 556	955	9,3431 575	1002	0,6568 425	9,9897 025	46	20		964 962 960			
27	0	9,3330 511	955	9,3432 577	1001	0,6567 423	9,9896 979	46	10	33				
	10	9,3331 466	954	9,3433 578	1002	0,6566 422	9,9896 932	46	0		1	96,4	96,2	96,0
	20	9,3332 420	954	9,3434 580	1001	0,6565 420	9,9896 886	46	50		2	192,8	192,4	192,0
	30	9,3333 375	954	9,3435 581	1001	0,6564 419	9,9896 839	46	40		3	289,2	288,6	288,0
	40	9,3334 329	954	9,3436 582	1000	0,6563 418	9,9896 793	46	30		4	385,6	384,8	384,0
28	0	9,3335 283	954	9,3437 582	1001	0,6562 418	9,9896 747	46	20	32				
	10	9,3336 237	953	9,3438 583	1000	0,6561 417	9,9896 700	46	10		5	482,0	481,0	480,0
	20	9,3337 190	953	9,3439 583	1000	0,6560 417	9,9896 654	46	0		6	578,4	577,2	576,0
	30	9,3338 144	953	9,3440 583	1000	0,6559 417	9,9896 607	46	50		7	674,8	673,4	672,0
	40	9,3339 097	953	9,3441 583	999	0,6558 417	9,9896 561	46	40		8	771,2	769,6	768,0
29	0	9,3340 050	952	9,3442 583	999	0,6557 417	9,9896 514	46	30	31				
	10	9,3341 002	952	9,3443 582	999	0,6556 418	9,9896 468	46	20		9	867,6	865,8	864,0
	20	9,3342 955	952	9,3444 581	999	0,6555 419	9,9896 421	46	10		959 957 955			
	30	9,3343 859	952	9,3445 580	999	0,6554 420	9,9896 374	46	0		1	95,9	95,7	95,5
	40	9,3344 763	951	9,3446 579	999	0,6553 421	9,9896 328	46	50		2	191,8	191,4	191,0
30	0	9,3345 665	951	9,3447 578	998	0,6552 422	9,9896 281	46	40	30				
	10	9,3346 567	950	9,3448 576	998	0,6551 424	9,9896 235	46	30		3	287,7	287,1	286,5
	20	9,3347 468	950	9,3449 574	998	0,6550 426	9,9896 188	46	20		4	383,6	382,8	382,0
	30	9,3348 365	951	9,3450 572	998	0,6549 428	9,9896 142	46	10		5	479,5	478,5	477,5
	40	9,3349 261	951	9,3451 570	998	0,6548 430	9,9896 095	46	0		6	575,4	574,2	573,0
31	0	9,3350 157	950	9,3452 568	997	0,6547 432	9,9896 048	46	50	30				
	10	9,3351 468	950	9,3453 565	997	0,6546 435	9,9896 002	46	40		7	671,3	669,9	668,5
	20	9,3352 365	950	9,3454 562	997	0,6545 438	9,9895 955	46	30		8	767,2	765,6	764,0
	30	9,3353 261	949	9,3455 559	997	0,6544 441	9,9895 908	46	20		9	863,1	861,3	859,5
	40	9,3354 157	949	9,3456 556	996	0,6543 444	9,9895 862	46	10		954 952 950			
32	0	9,3355 050	949	9,3457 552	997	0,6542 448	9,9895 815	47	0	30				
	10	9,3356 950	949	9,3458 549	997	0,6541 451	9,9895 768	47	50		1	95,4	95,2	95,0
	20	9,3357 848	949	9,3459 546	997	0,6540 454	9,9895 721	47	40		2	190,8	190,4	190,0
	30	9,3358 746	949	9,3460 543	997	0,6539 457	9,9895 674	47	30		3	286,2	285,6	285,0
	40	9,3359 644	949	9,3461 540	997	0,6538 460	9,9895 627	47	20		4	381,6	380,8	380,0
33	0	9,3360 542	949	9,3462 537	997	0,6537 463	9,9895 580	47	10	30				
	10	9,3361 440	949	9,3463 534	997	0,6536 466	9,9895 533	47	0		5	477,0	476,0	475,0
	20	9,3362 338	949	9,3464 531	997	0,6535 469	9,9895 486	47	50		6	572,4	571,2	570,0
	30	9,3363 236	949	9,3465 528	997	0,6534 472	9,9895 439	47	40		7	667,8	666,4	665,0
	40	9,3364 134	949	9,3466 525	997	0,6533 475	9,9895 392	47	30		8	763,2	761,6	760,0
34	0	9,3365 032	949	9,3467 522	997	0,6532 478	9,9895 345	47	20	30				
	10	9,3366 930	949	9,3468 519	997	0,6531 481	9,9895 298	47	10		9	858,6	856,8	855,0
	20	9,3367 828	949	9,3469 516	997	0,6530 484	9,9895 251	47	0		See following page.			
	30	9,3368 726	949	9,3470 513	997	0,6529 487	9,9895 204	47	50					
	40	9,3369 624	949	9,3471 510	997	0,6528 490	9,9895 157	47	40					

77° 30' — 40'.

See following page.

12° 30' — 40'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'	P. P. also to preceding page.				
30	0	9,3353 368	950	9,3457 552	996	0,6542 448	9,9895 815	47	30		47	47	47		
	10	9,3354 317	949	9,3458 549	997	0,6541 451	9,9895 768	47			50	30	47	48	996
	20	9,3355 267	950	9,3459 545	996	0,6540 455	9,9895 722	46			40	1	4,7	4,8	99,6
	30	9,3356 216	949	9,3460 541	996	0,6539 459	9,9895 675	47			30	2	9,4	9,6	199,2
	40	9,3357 165	949	9,3461 536	995	0,6538 464	9,9895 628	47			20	3	14,1	14,4	298,8
50	9,3358 113	948	9,3462 532	996	0,6537 468	9,9895 582	46	10	4	18,8	19,2	398,4			
31	0	9,3359 062	949	9,3463 527	995	0,6536 473	9,9895 535	47	29		47	47	47		
	10	9,3360 010	948	9,3464 522	995	0,6535 478	9,9895 488	47			50	5	23,5	24,0	498,0
	20	9,3360 958	948	9,3465 517	995	0,6534 483	9,9895 441	47			40	6	28,2	28,8	597,6
	30	9,3361 906	948	9,3466 512	995	0,6533 488	9,9895 395	46			30	7	32,9	33,6	697,2
	40	9,3362 854	948	9,3467 506	994	0,6532 494	9,9895 348	47			20	8	37,6	38,4	796,8
50	9,3363 801	947	9,3468 500	994	0,6531 500	9,9895 301	47	10	9	42,3	43,2	896,4			
32	0	9,3364 749	948	9,3469 494	994	0,6530 506	9,9895 254	47	28		47	47	47		
	10	9,3365 696	947	9,3470 488	994	0,6529 512	9,9895 207	47			50	994	992	990	
	20	9,3366 643	947	9,3471 482	994	0,6528 518	9,9895 161	46			40	1	99,4	99,2	99,0
	30	9,3367 589	946	9,3472 475	993	0,6527 525	9,9895 114	47			30	2	198,8	198,4	198,0
	40	9,3368 535	946	9,3473 469	994	0,6526 531	9,9895 067	47			20	3	298,2	297,6	297,0
50	9,3369 482	946	9,3474 462	993	0,6525 538	9,9895 020	47	10	4	397,6	396,8	396,0			
33	0	9,3370 428	946	9,3475 454	992	0,6524 546	9,9894 973	47	27		47	47	47		
	10	9,3371 373	945	9,3476 447	993	0,6523 553	9,9894 926	47			50	5	497,0	496,0	495,0
	20	9,3372 319	945	9,3477 439	993	0,6522 561	9,9894 879	46			40	6	596,4	595,2	594,0
	30	9,3373 264	945	9,3478 432	992	0,6521 568	9,9894 833	47			30	7	695,8	694,4	693,0
	40	9,3374 209	945	9,3479 424	992	0,6520 576	9,9894 786	47			20	8	795,2	793,6	792,0
50	9,3375 154	945	9,3480 415	991	0,6519 585	9,9894 739	47	10	9	894,6	892,8	891,0			
34	0	9,3376 099	944	9,3481 407	991	0,6518 593	9,9894 692	47	26		47	47	47		
	10	9,3377 043	944	9,3482 398	991	0,6517 602	9,9894 645	47			50	989	987	985	
	20	9,3377 987	944	9,3483 389	991	0,6516 611	9,9894 598	47			40	1	98,9	98,7	98,5
	30	9,3378 931	944	9,3484 380	991	0,6515 620	9,9894 551	47			30	2	197,8	197,4	197,0
	40	9,3379 875	944	9,3485 371	991	0,6514 629	9,9894 504	47			20	3	296,7	296,1	295,5
50	9,3380 819	943	9,3486 362	990	0,6513 638	9,9894 457	47	10	4	395,6	394,8	394,0			
35	0	9,3381 762	943	9,3487 352	990	0,6512 648	9,9894 410	47	25		47	47	47		
	10	9,3382 705	943	9,3488 342	990	0,6511 658	9,9894 363	47			50	5	494,5	493,5	492,5
	20	9,3383 648	943	9,3489 332	990	0,6510 668	9,9894 316	47			40	6	593,4	592,2	591,0
	30	9,3384 591	942	9,3490 322	989	0,6509 678	9,9894 269	47			30	7	692,3	690,9	689,5
	40	9,3385 533	942	9,3491 311	989	0,6508 689	9,9894 222	47			20	8	791,2	789,6	788,0
50	9,3386 476	942	9,3492 301	989	0,6507 699	9,9894 175	47	10	9	890,1	888,3	886,5			
36	0	9,3387 418	941	9,3493 290	989	0,6506 710	9,9894 128	47	24		47	47	47		
	10	9,3388 359	942	9,3494 279	988	0,6505 721	9,9894 081	47			50	984	949	947	
	20	9,3389 301	942	9,3495 267	989	0,6504 733	9,9894 034	47			40	1	98,4	94,9	94,7
	30	9,3390 243	941	9,3496 256	988	0,6503 744	9,9893 987	47			30	2	196,8	189,8	189,4
	40	9,3391 184	941	9,3497 244	988	0,6502 756	9,9893 939	47			20	3	295,2	284,7	284,1
50	9,3392 125	940	9,3498 232	988	0,6501 768	9,9893 892	47	10	4	393,6	379,6	378,8			
37	0	9,3393 065	941	9,3499 220	988	0,6500 780	9,9893 845	47	23		47	47	47		
	10	9,3394 006	940	9,3500 208	987	0,6499 792	9,9893 798	47			50	5	492,0	474,5	473,5
	20	9,3394 946	941	9,3501 195	988	0,6498 805	9,9893 751	47			40	6	590,4	569,4	568,2
	30	9,3395 887	939	9,3502 183	987	0,6497 817	9,9893 704	47			30	7	688,8	664,3	662,9
	40	9,3396 826	940	9,3503 170	987	0,6496 830	9,9893 657	47			20	8	787,2	759,2	757,6
50	9,3397 766	940	9,3504 157	986	0,6495 843	9,9893 609	47	10	9	885,6	854,1	852,3			
38	0	9,3398 706	939	9,3505 143	986	0,6494 857	9,9893 562	47	22		47	47	47		
	10	9,3399 645	939	9,3506 130	986	0,6493 870	9,9893 515	47			50	945	944	942	
	20	9,3400 584	939	9,3507 116	986	0,6492 884	9,9893 468	47			40	1	94,5	94,4	94,2
	30	9,3401 523	939	9,3508 102	986	0,6491 898	9,9893 421	47			30	2	189,0	188,8	188,4
	40	9,3402 462	938	9,3509 088	986	0,6490 912	9,9893 373	47			20	3	283,5	283,2	282,6
50	9,3403 400	938	9,3510 074	985	0,6489 926	9,9893 326	47	10	4	378,0	377,6	376,8			
39	0	9,3404 338	938	9,3511 059	986	0,6488 941	9,9893 279	47	21		47	47	47		
	10	9,3405 276	938	9,3512 045	985	0,6487 955	9,9893 232	47			50	5	472,5	472,0	471,0
	20	9,3406 214	938	9,3513 030	984	0,6486 970	9,9893 184	47			40	6	567,0	566,4	565,2
	30	9,3407 152	937	9,3514 014	985	0,6485 986	9,9893 137	47			30	7	661,5	660,8	659,4
	40	9,3408 089	937	9,3514 999	985	0,6485 001	9,9893 090	47			20	8	756,0	755,2	753,6
50	9,3409 026	937	9,3515 984	984	0,6484 016	9,9893 042	47	10	9	850,5	849,6	847,8			
40	0	9,3409 963	937	9,3516 968	984	0,6483 032	9,9892 995	47	20		47	47	47		
	10	9,3409 901	937	9,3517 951	984	0,6482 048	9,9892 947	47			50	940	939	937	
	20	9,3409 838	937	9,3518 934	984	0,6481 064	9,9892 899	47			40	1	94,0	93,9	93,7
	30	9,3409 774	937	9,3519 917	984	0,6480 080	9,9892 851	47			30	2	188,0	187,8	187,4
	40	9,3409 709	937	9,3520 900	984	0,6479 096	9,9892 803	47			20	3	282,0	281,7	281,1
50	9,3409 643	937	9,3521 883	984	0,6478 112	9,9892 755	47	10	4	376,0	375,6	374,8			
		Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	D	S.	M.					

12° 40' — 50'.

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'	P. P. also to following page.			
40	0	9,3409 963	937	9,3516 968	984	0,6483 032	9,9892 995	47	20	0	47			
	10	9,3410 900	937	9,3517 952	984	0,6482 048	9,9892 948	48			1	4,7	98,4	98,2
	20	9,3411 836	936	9,3518 936	983	0,6481 064	9,9892 900	47			2	9,4	196,8	196,4
	30	9,3412 773	937	9,3519 919	984	0,6480 081	9,9892 853	47			3	14,1	295,2	294,6
	40	9,3413 709	936	9,3520 903	984	0,6479 097	9,9892 806	47			4	18,8	393,6	392,8
	50	9,3414 644	935	9,3521 886	983	0,6478 114	9,9892 758	48			5	23,5	492,0	491,0
41	0	9,3415 580	936	9,3522 869	983	0,6477 131	9,9892 711	47	19	0	47			
	10	9,3416 516	935	9,3523 852	983	0,6476 148	9,9892 664	48			6	28,2	590,4	589,2
	20	9,3417 451	935	9,3524 835	982	0,6475 165	9,9892 616	48			7	32,9	688,8	687,4
	30	9,3418 386	935	9,3525 817	982	0,6474 183	9,9892 569	48			8	37,6	787,2	785,6
	40	9,3419 321	934	9,3526 799	982	0,6473 201	9,9892 521	47			9	42,3	885,6	883,8
	50	9,3420 255	935	9,3527 781	982	0,6472 219	9,9892 474	47			980			
42	0	9,3421 190	934	9,3528 763	982	0,6471 237	9,9892 427	48	18	0	980			
	10	9,3422 124	934	9,3529 745	981	0,6470 255	9,9892 379	47			1	98,0	97,9	97,8
	20	9,3423 058	934	9,3530 726	981	0,6469 274	9,9892 332	48			2	196,0	195,8	195,6
	30	9,3423 992	933	9,3531 708	982	0,6468 292	9,9892 284	48			3	294,0	293,7	293,4
	40	9,3424 925	934	9,3532 689	981	0,6467 311	9,9892 237	47			4	392,0	391,6	391,2
	50	9,3425 859	933	9,3533 669	980	0,6466 331	9,9892 189	48			5	490,0	489,5	489,0
43	0	9,3426 792	933	9,3534 650	981	0,6465 350	9,9892 142	47	17	0	980			
	10	9,3427 725	932	9,3535 630	980	0,6464 370	9,9892 094	47			6	588,0	587,4	586,8
	20	9,3428 657	933	9,3536 611	980	0,6463 389	9,9892 047	48			7	686,0	685,3	684,6
	30	9,3429 590	932	9,3537 591	980	0,6462 409	9,9891 999	48			8	784,0	783,2	782,4
	40	9,3430 522	932	9,3538 571	980	0,6461 429	9,9891 951	47			9	882,0	881,1	880,2
	50	9,3431 454	932	9,3539 550	980	0,6460 450	9,9891 904	48			976			
44	0	9,3432 386	932	9,3540 530	979	0,6459 470	9,9891 856	48	16	0	976			
	10	9,3433 318	931	9,3541 509	979	0,6458 491	9,9891 809	48			1	97,6	97,5	97,3
	20	9,3434 249	931	9,3542 488	979	0,6457 512	9,9891 761	48			2	195,2	195,0	194,6
	30	9,3435 180	931	9,3543 467	979	0,6456 533	9,9891 714	47			3	292,8	292,5	291,9
	40	9,3436 111	931	9,3544 445	978	0,6455 555	9,9891 666	48			4	390,4	390,0	389,2
	50	9,3437 042	931	9,3545 424	978	0,6454 576	9,9891 618	48			5	488,0	487,5	486,5
45	0	9,3437 973	930	9,3546 402	978	0,6453 598	9,9891 571	48	15	0	976			
	10	9,3438 903	930	9,3547 380	978	0,6452 620	9,9891 523	48			6	585,6	585,0	583,8
	20	9,3439 833	930	9,3548 358	978	0,6451 642	9,9891 475	47			7	683,2	682,5	681,1
	30	9,3440 763	930	9,3549 336	977	0,6450 664	9,9891 428	48			8	780,8	780,0	778,4
	40	9,3441 693	930	9,3550 313	977	0,6449 687	9,9891 380	48			9	878,4	877,5	875,7
	50	9,3442 623	929	9,3551 290	977	0,6448 710	9,9891 332	47			936			
46	0	9,3443 552	929	9,3552 267	977	0,6447 733	9,9891 285	48	14	0	936			
	10	9,3444 481	929	9,3553 244	977	0,6446 756	9,9891 237	48			1	93,6	93,5	93,3
	20	9,3445 410	929	9,3554 221	976	0,6445 779	9,9891 189	48			2	187,2	187,0	186,6
	30	9,3446 339	928	9,3555 197	976	0,6444 803	9,9891 141	47			3	280,8	280,5	279,9
	40	9,3447 267	928	9,3556 174	976	0,6443 826	9,9891 094	48			4	374,4	374,0	373,2
	50	9,3448 196	928	9,3557 150	976	0,6442 850	9,9891 046	48			5	468,0	467,5	466,5
47	0	9,3449 124	928	9,3558 126	976	0,6441 874	9,9890 998	48	13	0	936			
	10	9,3450 052	927	9,3559 101	975	0,6440 899	9,9890 950	47			6	561,6	561,0	559,8
	20	9,3450 979	928	9,3560 077	975	0,6439 923	9,9890 903	48			7	655,2	654,5	653,1
	30	9,3451 907	927	9,3561 052	975	0,6438 948	9,9890 855	48			8	748,8	748,0	746,4
	40	9,3452 834	927	9,3562 027	975	0,6437 973	9,9890 807	48			9	842,4	841,5	839,7
	50	9,3453 761	927	9,3563 002	975	0,6436 998	9,9890 759	48			932			
48	0	9,3454 688	927	9,3563 977	974	0,6436 023	9,9890 711	47	12	0	932			
	10	9,3455 615	926	9,3564 951	974	0,6435 049	9,9890 664	47			1	93,2	93,0	92,9
	20	9,3456 541	926	9,3565 925	973	0,6434 075	9,9890 616	48			2	186,4	186,0	185,8
	30	9,3457 467	926	9,3566 900	973	0,6433 100	9,9890 568	48			3	279,6	279,0	278,7
	40	9,3458 393	926	9,3567 873	974	0,6432 127	9,9890 520	48			4	372,8	372,0	371,6
	50	9,3459 319	926	9,3568 847	974	0,6431 153	9,9890 472	48			5	466,0	465,0	464,5
49	0	9,3460 245	925	9,3569 821	973	0,6430 179	9,9890 424	48	11	0	932			
	10	9,3461 170	925	9,3570 794	973	0,6429 206	9,9890 376	48			6	559,2	558,0	557,4
	20	9,3462 095	925	9,3571 767	973	0,6428 233	9,9890 328	48			7	652,4	651,0	650,3
	30	9,3463 020	925	9,3572 740	973	0,6427 260	9,9890 280	48			8	745,6	744,0	743,2
	40	9,3463 945	925	9,3573 713	973	0,6426 287	9,9890 232	47			9	838,8	837,0	836,1
	50	9,3464 870	924	9,3574 685	972	0,6425 315	9,9890 185	48			928			
50	0	9,3465 794	924	9,3575 659	972	0,6424 342	9,9890 137	48	10	0	928			
	'	"	Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.			D	S.	M.	928

77° 10' — 20'.

See following page.

12° 50' — 13° 0'.

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'	P. P. also to preceding page.				
50	0	9,3465 794	924	9,3575 658	973	0,6424 342	9,9890 137	48	10	10	48	48	972		
	10	9,3466 718	924	9,3576 630	972	0,6423 370	9,9890 089	48			50	1	4,8	4,9	97,2
	20	9,3467 642	924	9,3577 602	972	0,6422 398	9,9890 041	48			40	2	9,6	9,8	194,4
	30	9,3468 566	924	9,3578 573	971	0,6421 427	9,9889 993	48			30	3	14,4	14,7	291,6
	40	9,3469 489	924	9,3579 545	972	0,6420 455	9,9889 945	48			20	4	19,2	19,6	388,8
	50	9,3470 413	923	9,3580 516	971	0,6419 484	9,9889 897	48			10	5	24,0	24,5	486,0
51	0	9,3471 336	923	9,3581 487	971	0,6418 513	9,9889 849	48	9	9	48	48	583,2		
	10	9,3472 259	923	9,3582 458	971	0,6417 542	9,9889 801	48			50	6	28,8	29,4	583,2
	20	9,3473 182	922	9,3583 429	971	0,6416 571	9,9889 753	49			40	7	33,6	34,3	680,4
	30	9,3474 104	922	9,3584 400	970	0,6415 600	9,9889 704	48			30	8	38,4	39,2	777,6
	40	9,3475 026	922	9,3585 370	970	0,6414 630	9,9889 656	48			20	9	43,2	44,1	874,8
	50	9,3475 948	922	9,3586 340	970	0,6413 660	9,9889 608	48			10	970 969 967			
52	0	9,3476 870	922	9,3587 310	970	0,6412 690	9,9889 560	48	8	8	48	48	96,7		
	10	9,3477 792	921	9,3588 280	969	0,6411 720	9,9889 512	48			50	1	97,0	96,9	96,7
	20	9,3478 713	921	9,3589 249	969	0,6410 751	9,9889 464	48			40	2	194,0	193,8	193,4
	30	9,3479 635	921	9,3590 219	969	0,6409 781	9,9889 416	48			30	3	291,0	290,7	290,1
	40	9,3480 556	921	9,3591 188	969	0,6408 812	9,9889 368	48			20	4	388,0	387,6	386,8
	50	9,3481 477	920	9,3592 157	969	0,6407 843	9,9889 320	48			10	5	485,0	484,5	483,5
53	0	9,3482 397	920	9,3593 126	968	0,6406 874	9,9889 271	48	7	7	49	49	580,2		
	10	9,3483 318	920	9,3594 094	968	0,6405 906	9,9889 223	48			50	6	582,0	581,4	580,2
	20	9,3484 238	920	9,3595 063	968	0,6404 937	9,9889 175	48			40	7	679,0	678,3	676,9
	30	9,3485 158	920	9,3596 031	968	0,6403 969	9,9889 127	48			30	8	776,0	775,2	773,6
	40	9,3486 078	920	9,3597 967	968	0,6402 033	9,9889 079	48			20	9	873,0	872,1	870,3
	50	9,3486 998	919	9,3598 935	967	0,6401 065	9,9888 982	48			10	965 964 962			
54	0	9,3487 856	919	9,3599 903	967	0,6400 098	9,9888 934	48	6	6	48	48	96,2		
	10	9,3488 775	919	9,3600 869	967	0,6399 131	9,9888 886	48			50	1	96,5	96,4	96,2
	20	9,3489 694	919	9,3601 836	967	0,6398 164	9,9888 838	48			40	2	193,0	192,8	192,4
	30	9,3490 613	919	9,3602 803	967	0,6397 197	9,9888 789	48			30	3	289,5	289,2	288,6
	40	9,3491 532	918	9,3603 770	966	0,6396 230	9,9888 741	48			20	4	386,0	385,6	384,8
	50	9,3492 451	918	9,3604 736	966	0,6395 264	9,9888 693	48			10	5	482,5	482,0	481,0
55	0	9,3493 370	918	9,3605 703	966	0,6394 297	9,9888 644	48	5	5	49	49	577,2		
	10	9,3494 289	918	9,3606 669	966	0,6393 331	9,9888 596	48			50	6	579,0	578,4	577,2
	20	9,3495 208	918	9,3607 635	965	0,6392 365	9,9888 548	48			40	7	675,5	674,8	673,4
	30	9,3496 127	917	9,3608 600	965	0,6391 400	9,9888 500	48			30	8	772,0	771,2	769,6
	40	9,3497 046	917	9,3609 566	965	0,6390 434	9,9888 451	48			20	9	868,5	867,6	865,8
	50	9,3498 017	917	9,3610 531	965	0,6389 469	9,9888 403	48			10	961 924 922			
56	0	9,3498 934	917	9,3611 496	965	0,6388 504	9,9888 355	48	4	4	48	48	92,2		
	10	9,3499 851	916	9,3612 461	965	0,6387 539	9,9888 306	48			50	1	96,1	92,4	92,2
	20	9,3500 767	917	9,3613 426	964	0,6386 574	9,9888 258	48			40	2	192,2	184,8	184,4
	30	9,3501 684	916	9,3614 390	964	0,6385 610	9,9888 209	48			30	3	288,3	277,2	276,6
	40	9,3502 600	916	9,3615 355	964	0,6384 645	9,9888 161	48			20	4	384,4	369,6	368,8
	50	9,3503 516	916	9,3616 319	964	0,6383 681	9,9888 113	48			10	5	480,5	462,0	461,0
57	0	9,3504 432	915	9,3617 283	964	0,6382 717	9,9888 064	48	3	3	49	49	552,2		
	10	9,3505 347	915	9,3618 247	963	0,6381 753	9,9888 016	48			50	6	576,6	554,4	553,2
	20	9,3506 262	916	9,3619 210	963	0,6380 790	9,9887 967	48			40	7	672,7	646,8	645,4
	30	9,3507 178	915	9,3620 174	963	0,6379 826	9,9887 919	48			30	8	768,8	739,2	737,6
	40	9,3508 093	914	9,3621 137	963	0,6378 863	9,9887 870	48			20	9	864,9	831,6	829,8
	50	9,3509 007	915	9,3622 100	963	0,6377 900	9,9887 822	48			10	920 919 917			
58	0	9,3509 922	914	9,3623 063	962	0,6376 937	9,9887 773	48	2	2	49	49	91,7		
	10	9,3510 836	914	9,3624 025	962	0,6375 975	9,9887 725	48			50	1	92,0	91,9	91,7
	20	9,3511 750	914	9,3624 988	962	0,6375 012	9,9887 676	48			40	2	184,0	183,8	183,4
	30	9,3512 664	914	9,3625 950	962	0,6374 050	9,9887 628	48			30	3	276,0	275,7	275,1
	40	9,3513 578	913	9,3626 912	962	0,6373 088	9,9887 579	48			20	4	368,0	367,6	366,8
	50	9,3514 491	914	9,3627 874	962	0,6372 126	9,9887 531	48			10	5	460,0	459,5	458,5
59	0	9,3515 405	913	9,3628 836	961	0,6371 164	9,9887 482	48	1	1	49	49	550,2		
	10	9,3516 318	913	9,3629 797	961	0,6370 203	9,9887 434	48			50	6	644,0	643,3	641,9
	20	9,3517 231	912	9,3630 758	961	0,6369 242	9,9887 385	48			40	7	736,0	735,2	733,6
	30	9,3518 143	913	9,3631 719	961	0,6368 281	9,9887 337	48			30	8	828,0	827,1	825,3
	40	9,3519 056	912	9,3632 680	961	0,6367 320	9,9887 288	48			20	9	915	914	912
	50	9,3519 968	912	9,3633 641	961	0,6366 359	9,9887 239	48			10	914 914 912			
60	0	9,3520 880	912	9,3634 602	961	0,6365 398	9,9887 190	48	0	0	48	48	91,2		
											50	1	91,5	91,4	91,2
											40	2	183,0	182,8	182,4
											30	3	274,5	274,2	273,6
											20	4	366,0	365,6	364,8
											10	5	457,5	457,0	456,0
									0	6	549,0	548,4	547,2		
										7	640,5	639,8	638,4		
										8	732,0	731,2	729,6		
										9	823,5	822,6	820,8		

77° 0' — 10'.

See preceding page.

13° 0' — 10'.

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'	P. P. also to following page.						
0	0	9,3520	880	912	9,3633	641	961	0,6366	359	9,9887	239	48	60	48	49	961	
	10	9,3521	792	912	9,3634	602	961	0,6365	398	9,9887	191	49		1	4,8	4,9	96,1
	20	9,3522	704	912	9,3635	562	960	0,6364	438	9,9887	142	49		2	9,6	9,8	192,2
	30	9,3523	615	911	9,3636	522	960	0,6363	478	9,9887	093	48		3	14,4	14,7	288,3
	40	9,3524	527	912	9,3637	482	960	0,6362	518	9,9887	045	49		4	19,2	19,6	384,4
1	0	9,3526	349	911	9,3638	442	959	0,6361	558	9,9886	996	49	5	24,0	24,5	480,5	
	10	9,3527	259	910	9,3639	401	960	0,6360	599	9,9886	947	48	6	28,8	29,4	576,6	
	20	9,3528	170	911	9,3640	361	959	0,6359	639	9,9886	899	49	7	33,6	34,3	672,7	
	30	9,3529	080	910	9,3641	320	959	0,6358	680	9,9886	850	49	8	38,4	39,2	768,8	
	40	9,3529	990	910	9,3642	279	959	0,6357	721	9,9886	801	48	9	43,2	44,1	864,9	
2	0	9,3531	810	909	9,3643	238	958	0,6356	762	9,9886	753	49	58	960	959	957	
	10	9,3532	719	910	9,3644	196	959	0,6355	804	9,9886	704	49		1	96,0	95,9	95,7
	20	9,3533	629	910	9,3645	155	958	0,6354	845	9,9886	655	49		2	192,0	191,8	191,4
	30	9,3534	538	909	9,3646	113	958	0,6353	887	9,9886	606	48		3	288,0	287,7	287,1
	40	9,3535	447	909	9,3647	071	957	0,6352	929	9,9886	558	49		4	384,0	383,6	382,8
3	0	9,3537	264	908	9,3648	029	957	0,6351	971	9,9886	509	49	5	480,0	479,5	478,5	
	10	9,3538	172	908	9,3649	986	958	0,6350	056	9,9886	460	49	6	576,0	575,4	574,2	
	20	9,3539	080	908	9,3650	944	957	0,6349	099	9,9886	411	48	7	672,0	671,3	669,9	
	30	9,3539	988	908	9,3651	858	957	0,6348	142	9,9886	363	49	8	768,0	767,2	765,6	
	40	9,3540	896	907	9,3652	815	957	0,6347	185	9,9886	265	49	9	864,0	863,1	861,3	
4	0	9,3542	710	906	9,3653	772	956	0,6346	228	9,9886	216	49	56	955	954	952	
	10	9,3543	618	906	9,3654	728	956	0,6345	272	9,9886	167	49		1	95,5	95,4	95,2
	20	9,3544	524	907	9,3655	685	955	0,6344	315	9,9886	118	48		2	191,0	190,8	190,4
	30	9,3545	431	907	9,3656	641	956	0,6343	359	9,9886	070	49		3	286,5	286,2	285,6
	40	9,3546	338	906	9,3657	597	956	0,6342	403	9,9886	021	49		4	382,0	381,6	380,8
5	0	9,3547	244	906	9,3658	553	955	0,6341	447	9,9885	972	49	5	477,5	477,0	476,0	
	10	9,3548	150	906	9,3659	508	956	0,6340	492	9,9885	923	49	6	573,0	572,4	571,2	
	20	9,3549	056	906	9,3660	464	955	0,6339	536	9,9885	874	49	7	668,5	667,8	666,4	
	30	9,3549	962	905	9,3661	419	955	0,6338	581	9,9885	825	49	8	764,0	763,2	761,6	
	40	9,3550	867	905	9,3662	374	955	0,6337	626	9,9885	776	49	9	859,5	858,6	856,8	
6	0	9,3551	772	905	9,3663	329	954	0,6336	671	9,9885	727	49	55	950	912	910	
	10	9,3552	677	905	9,3664	283	955	0,6335	717	9,9885	678	49		1	95,0	91,2	91,0
	20	9,3553	582	905	9,3665	238	954	0,6334	762	9,9885	629	49		2	190,0	182,4	182,0
	30	9,3554	487	904	9,3666	192	954	0,6333	808	9,9885	580	49		3	285,0	273,6	273,0
	40	9,3555	391	905	9,3667	146	954	0,6332	854	9,9885	531	49		4	380,0	364,8	364,0
7	0	9,3556	296	904	9,3668	100	954	0,6331	900	9,9885	482	49	5	475,0	456,0	455,0	
	10	9,3557	200	904	9,3669	054	953	0,6330	946	9,9885	433	49	6	570,0	547,2	546,0	
	20	9,3558	104	904	9,3670	007	953	0,6329	993	9,9885	384	49	7	665,0	638,4	637,0	
	30	9,3559	007	903	9,3671	960	954	0,6328	040	9,9885	335	49	8	760,0	729,6	728,0	
	40	9,3560	814	903	9,3672	914	952	0,6327	086	9,9885	286	49	9	855,0	820,8	819,0	
8	0	9,3561	717	903	9,3673	866	953	0,6326	134	9,9885	237	49	54	909	907	905	
	10	9,3562	620	903	9,3674	819	953	0,6325	181	9,9885	188	49		1	90,9	90,7	90,5
	20	9,3563	523	903	9,3675	772	952	0,6324	228	9,9885	139	49		2	181,8	181,4	181,0
	30	9,3564	426	902	9,3676	724	952	0,6323	276	9,9885	090	49		3	272,7	272,1	271,5
	40	9,3565	328	902	9,3677	676	952	0,6322	324	9,9885	041	49		4	363,6	362,8	362,0
9	0	9,3566	230	902	9,3678	628	952	0,6321	372	9,9884	992	49	5	454,5	453,5	452,5	
	10	9,3567	132	902	9,3679	580	952	0,6320	420	9,9884	943	49	6	545,4	544,2	543,0	
	20	9,3568	034	901	9,3680	532	951	0,6320	468	9,9884	894	49	7	636,3	634,9	633,5	
	30	9,3568	935	901	9,3681	483	952	0,6319	517	9,9884	845	50	8	727,2	725,6	724,0	
	40	9,3569	836	901	9,3682	435	951	0,6318	565	9,9884	795	49	9	818,1	816,3	814,5	
10	0	9,3570	738	901	9,3683	386	951	0,6317	614	9,9884	746	49	51	904	902	901	
	10	9,3571	639	901	9,3684	337	950	0,6316	663	9,9884	697	49		1	90,4	90,2	90,1
	20	9,3572	539	901	9,3685	287	951	0,6315	713	9,9884	648	49		2	180,8	180,4	180,2
	30	9,3573	440	900	9,3686	238	950	0,6314	762	9,9884	599	49		3	271,2	270,6	270,3
	40	9,3574	340	900	9,3687	188	950	0,6313	812	9,9884	550	50		4	361,6	360,8	360,4
10	0	9,3575	240	900	9,3688	138	950	0,6312	862	9,9884	500	49	5	452,0	451,0	450,5	
	10	9,3576	140	900	9,3689	88	949	0,6311	912	9,9884	451	49	6	542,4	541,2	540,6	
	20	9,3577	40	900	9,3690	37	949	0,6310	962	9,9884	402	49	7	632,8	631,4	630,7	
	30	9,3578	900	900	9,3691	937	949	0,6309	063	9,9884	303	50	8	723,2	721,6	720,8	
	40	9,3579	800	900	9,3692	900	949	0,6308	012	9,9884	253	49	9	813,6	811,8	810,9	

76° 50' — 77° 0'.

See following page.

13° 10' — 20'.

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'	P. P. also to preceding page.							
10	0	9,3575	240	900	9,3690	937	949	0,6309	063	9,9884	303	50	50	50	949	947		
	10	9,3576	140	900	9,3691	886	949	0,6308	114	9,9884	254	49		50	1	5,0	94,9	94,7
	20	9,3577	040	900	9,3692	835	949	0,6307	165	9,9884	205	49		40	2	10,0	189,8	189,4
	30	9,3577	940	899	9,3693	784	949	0,6306	216	9,9884	156	50		30	3	15,0	284,7	284,1
	40	9,3578	839	899	9,3694	733	948	0,6305	267	9,9884	107	50		20	4	20,0	379,6	378,8
	50	9,3579	738	899	9,3695	681	948	0,6304	319	9,9884	058	49		10	5	25,0	474,5	473,5
11	0	9,3580	637	899	9,3696	629	948	0,6303	371	9,9884	008	50	49	6	30,0	569,4	568,2	
	10	9,3581	536	898	9,3697	577	948	0,6302	423	9,9883	958	49		50	7	35,0	664,3	662,9
	20	9,3582	434	899	9,3698	525	948	0,6301	475	9,9883	909	49		40	8	40,0	759,2	757,6
	30	9,3583	333	899	9,3699	473	948	0,6300	527	9,9883	860	49		30	9	45,0	854,1	852,3
	40	9,3584	231	898	9,3700	421	947	0,6299	579	9,9883	810	49		20				
	50	9,3585	129	898	9,3701	368	947	0,6298	632	9,9883	761	49		10				
12	0	9,3586	027	897	9,3702	315	947	0,6297	685	9,9883	712	50	48	1	94,5	94,4	94,2	
	10	9,3586	924	898	9,3703	262	947	0,6296	738	9,9883	662	50		50	2	189,0	188,8	188,4
	20	9,3587	822	897	9,3704	209	947	0,6295	791	9,9883	613	49		40	3	283,5	283,2	282,6
	30	9,3588	719	897	9,3705	156	946	0,6294	844	9,9883	563	49		30	4	378,0	377,6	376,8
	40	9,3589	616	897	9,3706	102	946	0,6293	898	9,9883	514	50		20	5	472,5	472,0	471,0
	50	9,3590	513	896	9,3707	048	946	0,6292	952	9,9883	464	49		10	6	567,0	566,4	565,2
13	0	9,3591	409	897	9,3707	994	946	0,6292	006	9,9883	415	49	47	7	661,5	660,8	659,4	
	10	9,3592	306	896	9,3708	940	946	0,6291	060	9,9883	366	50		50	8	756,0	755,2	753,6
	20	9,3593	202	896	9,3709	886	945	0,6290	114	9,9883	316	49		40	9	850,5	849,6	847,8
	30	9,3594	098	896	9,3710	831	946	0,6289	169	9,9883	267	49		30				
	40	9,3594	994	896	9,3711	777	945	0,6288	223	9,9883	217	49		20				
	50	9,3595	890	895	9,3712	722	945	0,6287	278	9,9883	168	50		10				
14	0	9,3596	785	895	9,3713	667	945	0,6286	333	9,9883	118	49	46	1	94,0	93,9	93,8	
	10	9,3597	680	895	9,3714	612	944	0,6285	388	9,9883	069	49		50	2	188,0	187,8	187,6
	20	9,3598	575	895	9,3715	556	945	0,6284	444	9,9883	019	50		40	3	282,0	281,7	281,4
	30	9,3599	470	895	9,3716	501	944	0,6283	499	9,9882	970	49		30	4	376,0	375,6	375,2
	40	9,3600	365	894	9,3717	445	944	0,6282	555	9,9882	920	50		20	5	470,0	469,5	469,0
	50	9,3601	259	895	9,3718	389	944	0,6281	611	9,9882	870	50		10	6	564,0	563,4	562,8
15	0	9,3602	154	894	9,3719	333	944	0,6280	667	9,9882	821	49	45	7	658,0	657,3	656,6	
	10	9,3603	048	894	9,3720	276	944	0,6279	724	9,9882	771	49		50	8	752,0	751,2	750,4
	20	9,3603	942	893	9,3721	220	943	0,6278	780	9,9882	722	50		40	9	846,0	845,1	844,2
	30	9,3604	835	894	9,3722	163	943	0,6277	837	9,9882	672	50		30				
	40	9,3605	729	893	9,3723	106	943	0,6276	894	9,9882	622	50		20				
	50	9,3606	622	893	9,3724	049	943	0,6275	951	9,9882	573	49		10				
16	0	9,3607	515	893	9,3724	992	942	0,6275	008	9,9882	523	49	44	1	90,0	89,9	89,7	
	10	9,3608	408	893	9,3725	934	943	0,6274	066	9,9882	474	50		50	2	180,0	179,8	179,4
	20	9,3609	301	892	9,3726	877	942	0,6273	123	9,9882	424	50		40	3	270,0	269,7	269,1
	30	9,3610	193	893	9,3727	819	942	0,6272	181	9,9882	374	49		30	4	360,0	359,6	358,8
	40	9,3611	086	892	9,3728	761	942	0,6271	239	9,9882	325	50		20	5	450,0	449,5	448,5
	50	9,3611	978	892	9,3729	703	942	0,6270	297	9,9882	275	50		10	6	540,0	539,4	538,2
17	0	9,3612	870	892	9,3730	645	941	0,6269	355	9,9882	225	50	43	7	630,0	629,3	627,9	
	10	9,3613	762	891	9,3731	586	941	0,6268	414	9,9882	175	49		50	8	720,0	719,2	717,6
	20	9,3614	653	891	9,3732	527	941	0,6267	473	9,9882	126	49		40	9	810,0	809,1	807,3
	30	9,3615	544	892	9,3733	468	941	0,6266	532	9,9882	076	50		30				
	40	9,3616	436	891	9,3734	409	941	0,6265	591	9,9882	026	50		20				
	50	9,3617	327	890	9,3735	350	941	0,6264	650	9,9881	976	49		10				
18	0	9,3618	217	891	9,3736	291	940	0,6263	709	9,9881	927	50	42	1	89,5	89,4	89,2	
	10	9,3619	108	890	9,3737	231	940	0,6262	769	9,9881	877	50		50	2	179,0	178,8	178,4
	20	9,3619	998	891	9,3738	171	940	0,6261	829	9,9881	827	50		40	3	268,5	268,2	267,6
	30	9,3620	889	890	9,3739	111	940	0,6260	889	9,9881	777	49		30	4	358,0	357,6	356,8
	40	9,3621	779	889	9,3740	051	940	0,6259	949	9,9881	728	49		20	5	447,5	447,0	446,0
	50	9,3622	668	890	9,3740	991	939	0,6259	009	9,9881	678	50		10	6	537,0	536,4	535,2
19	0	9,3623	558	890	9,3741	930	940	0,6258	070	9,9881	628	50	41	7	626,5	625,8	624,4	
	10	9,3624	448	889	9,3742	870	939	0,6257	130	9,9881	578	50		50	8	716,0	715,2	713,6
	20	9,3625	337	889	9,3743	809	939	0,6256	191	9,9881	528	50		40	9	805,5	804,6	802,8
	30	9,3626	226	889	9,3744	748	938	0,6255	252	9,9881	478	50		30				
	40	9,3627	115	888	9,3745	686	939	0,6254	314	9,9881	428	50		20				
	50	9,3628	003	889	9,3746	625	938	0,6253	375	9,9881	378	49		10				
20	0	9,3628	892	888	9,3747	563	938	0,6252	437	9,9881	329	50	40	7	623,0	622,3	621,6	
	10											50		8	712,0	711,2	710,4	

76° 40' — 50'.

See preceding page.

13° 20' — 30'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'	P. P. also to following page.			
20	0	9,3628 892	889	9,3747 563	938	0,6252 437	9,9881 329	50	0	40	50			
	10	9,3629 780	888	9,3748 501	938	0,6251 499	9,9881 279	50	50		1	5,0	93,7	93,5
	20	9,3630 668	888	9,3749 439	938	0,6250 561	9,9881 229	50	40		2	10,0	187,4	187,0
	30	9,3631 556	888	9,3750 377	938	0,6249 623	9,9881 179	50	30		3	15,0	281,1	280,5
	40	9,3632 444	887	9,3751 315	937	0,6248 685	9,9881 129	50	20		4	20,0	374,8	374,0
	50	9,3633 331	887	9,3752 252	937	0,6247 748	9,9881 079	50	10		5	25,0	468,5	467,5
21	0	9,3634 219	888	9,3753 190	937	0,6246 810	9,9881 029	50	0	39	6	30,0	562,2	561,0
	10	9,3635 106	887	9,3754 127	937	0,6245 873	9,9880 979	50	50		7	35,0	655,9	654,5
	20	9,3635 993	887	9,3755 064	937	0,6244 936	9,9880 929	50	40		8	40,0	749,6	748,0
	30	9,3636 880	887	9,3756 001	936	0,6243 999	9,9880 879	50	30		9	45,0	843,3	841,5
	40	9,3637 766	887	9,3756 937	936	0,6243 063	9,9880 829	50	20		934 933 932			
	50	9,3638 653	886	9,3757 873	937	0,6242 127	9,9880 779	50	10		1	93,4	93,3	93,2
22	0	9,3639 539	886	9,3758 810	936	0,6241 190	9,9880 729	50	0	38	2	186,8	186,6	186,4
	10	9,3640 425	886	9,3759 746	936	0,6240 254	9,9880 679	50	50		3	280,2	279,9	279,6
	20	9,3641 311	885	9,3760 682	935	0,6239 318	9,9880 629	50	40		4	373,6	373,2	372,8
	30	9,3642 196	886	9,3761 617	936	0,6238 383	9,9880 579	50	30		5	467,0	466,5	466,0
	40	9,3643 082	885	9,3762 553	935	0,6237 447	9,9880 529	50	20		6	560,4	559,8	559,2
	50	9,3643 967	885	9,3763 488	935	0,6236 512	9,9880 479	50	10		7	653,8	653,1	652,4
23	0	9,3644 852	885	9,3764 423	935	0,6235 577	9,9880 429	50	0	37	8	747,2	746,4	745,6
	10	9,3645 737	884	9,3765 358	935	0,6234 642	9,9880 379	51	50		9	840,6	839,7	838,8
	20	9,3646 621	885	9,3766 293	935	0,6233 707	9,9880 328	50	40		930 929 927			
	30	9,3647 506	884	9,3767 228	934	0,6232 772	9,9880 278	50	30		1	93,0	92,9	92,7
	40	9,3648 390	884	9,3768 162	934	0,6231 838	9,9880 228	50	20		2	186,0	185,8	185,4
	50	9,3649 274	884	9,3769 096	934	0,6230 904	9,9880 178	50	10		3	279,0	278,7	278,1
24	0	9,3650 158	884	9,3770 030	934	0,6229 970	9,9880 128	50	0	36	4	372,0	371,6	370,8
	10	9,3651 042	883	9,3771 964	934	0,6229 036	9,9880 078	50	50		5	465,0	464,5	463,5
	20	9,3651 925	884	9,3771 898	933	0,6228 102	9,9880 028	51	40		6	558,0	557,4	556,2
	30	9,3652 809	883	9,3772 831	934	0,6227 169	9,9879 977	50	30		7	651,0	650,3	648,9
	40	9,3653 692	883	9,3773 765	933	0,6226 235	9,9879 927	50	20		8	744,0	743,2	741,6
	50	9,3654 575	883	9,3774 698	933	0,6225 302	9,9879 877	50	10		9	837,0	836,1	834,3
25	0	9,3655 458	883	9,3775 631	933	0,6224 369	9,9879 827	50	0	35	888 886 885			
	10	9,3656 340	882	9,3776 564	932	0,6223 436	9,9879 777	51	50		1	88,8	88,6	88,5
	20	9,3657 222	883	9,3777 496	933	0,6222 504	9,9879 726	50	40		2	177,6	177,2	177,0
	30	9,3658 105	882	9,3778 429	932	0,6221 571	9,9879 676	50	30		3	266,4	265,8	265,5
	40	9,3658 987	882	9,3779 361	932	0,6220 639	9,9879 626	50	20		4	355,2	354,4	354,0
	50	9,3659 869	881	9,3780 293	932	0,6219 707	9,9879 576	51	10		5	444,0	443,0	442,5
26	0	9,3660 750	882	9,3781 225	932	0,6218 775	9,9879 525	50	0	34	6	532,8	531,6	531,0
	10	9,3661 632	881	9,3782 157	931	0,6217 843	9,9879 475	50	50		7	621,6	620,2	619,5
	20	9,3662 513	881	9,3783 088	932	0,6216 912	9,9879 425	51	40		8	710,4	708,8	708,0
	30	9,3663 394	881	9,3784 020	931	0,6215 980	9,9879 374	50	30		9	799,2	797,4	796,5
	40	9,3664 275	880	9,3785 951	931	0,6215 049	9,9879 324	50	20		882 882 880			
	50	9,3665 155	881	9,3785 882	931	0,6214 118	9,9879 274	51	10		1	88,3	88,2	88,0
27	0	9,3666 036	880	9,3786 813	930	0,6213 187	9,9879 223	50	0	33	2	176,6	176,4	176,0
	10	9,3666 916	880	9,3787 743	931	0,6212 257	9,9879 173	50	50		3	264,9	264,6	264,0
	20	9,3667 796	880	9,3788 674	930	0,6211 326	9,9879 123	51	40		4	353,2	352,8	352,0
	30	9,3668 676	880	9,3789 604	930	0,6210 396	9,9879 072	50	30		5	441,5	441,0	440,0
	40	9,3669 556	880	9,3790 534	930	0,6209 466	9,9879 022	51	20		6	529,8	529,2	528,0
	50	9,3670 436	879	9,3791 464	930	0,6208 536	9,9878 971	50	10		7	618,1	617,4	616,0
28	0	9,3671 315	879	9,3792 394	930	0,6207 606	9,9878 921	50	0	32	8	706,4	705,6	704,0
	10	9,3672 194	879	9,3793 324	929	0,6206 676	9,9878 871	51	50		9	794,7	793,8	792,0
	20	9,3673 073	879	9,3794 253	929	0,6205 747	9,9878 820	50	40		879 878 877			
	30	9,3673 952	878	9,3795 182	929	0,6204 818	9,9878 770	50	30		1	87,9	87,8	87,7
	40	9,3674 830	879	9,3796 111	929	0,6203 889	9,9878 719	51	20		2	175,8	175,6	175,4
	50	9,3675 709	878	9,3797 040	929	0,6202 960	9,9878 669	50	10		3	263,7	263,4	263,1
29	0	9,3676 587	878	9,3797 969	928	0,6202 031	9,9878 618	50	0	31	4	351,6	351,2	350,8
	10	9,3677 465	878	9,3798 897	929	0,6201 103	9,9878 568	51	50		5	439,5	439,0	438,5
	20	9,3678 343	878	9,3799 826	928	0,6200 174	9,9878 517	50	40		6	527,4	526,8	526,2
	30	9,3679 221	877	9,3800 754	928	0,6199 246	9,9878 467	51	30		7	615,3	614,6	613,9
	40	9,3680 098	877	9,3801 682	928	0,6198 318	9,9878 416	50	20		8	703,2	702,4	701,6
	50	9,3680 975	878	9,3802 610	927	0,6197 390	9,9878 366	50	10		9	791,1	790,2	789,3
30	0	9,3681 853	876	9,3803 537	928	0,6196 463	9,9878 315	50	0	30	See following page.			
	"	Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	D	S.	M.				

76° 30' — 40'

13° 30' — 40'.

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'	P.P. also to preceding page.		
30	0	9,3681 853	878	9,3803 537	927	0,6196 463	9,9878 315	51	0	30	51 52 926		
	10	9,3682 729	876	9,3804 465	928	0,6195 535	9,9878 265	50	50		1 5,1 5,2 92,6		
	20	9,3683 606	877	9,3805 392	927	0,6194 608	9,9878 214	51	40		2 10,2 10,4 185,2		
	30	9,3684 483	877	9,3806 319	927	0,6193 681	9,9878 163	51	30		3 15,3 15,6 277,8		
	40	9,3685 359	876	9,3807 246	927	0,6192 754	9,9878 113	50	20		4 20,4 20,8 370,4		
	50	9,3686 235	876	9,3808 173	927	0,6191 827	9,9878 062	51	10		5 25,5 26,0 463,0		
31	0	9,3687 111	876	9,3809 100	926	0,6190 900	9,9878 012	50	0	29	925 923 922		
	10	9,3687 987	876	9,3810 026	926	0,6189 974	9,9877 961	51	50		1 92,5 92,3 92,2		
	20	9,3688 863	875	9,3811 952	926	0,6189 048	9,9877 910	51	40		2 185,0 184,6 184,4		
	30	9,3689 738	875	9,3811 878	926	0,6188 122	9,9877 860	51	30		3 277,5 276,9 276,6		
	40	9,3690 613	875	9,3812 804	926	0,6187 196	9,9877 809	51	20		4 370,0 369,2 368,8		
	50	9,3691 488	875	9,3813 730	925	0,6186 270	9,9877 758	51	10		5 462,5 461,5 461,0		
32	0	9,3692 363	875	9,3814 655	926	0,6185 345	9,9877 708	50	0	28	920 919 918		
	10	9,3693 238	874	9,3815 581	925	0,6184 419	9,9877 657	51	50		1 92,0 91,9 91,8		
	20	9,3694 112	875	9,3816 506	925	0,6183 494	9,9877 606	51	40		2 184,0 183,8 183,6		
	30	9,3694 987	874	9,3817 431	925	0,6182 569	9,9877 556	51	30		3 276,0 275,7 275,4		
	40	9,3695 861	874	9,3818 356	924	0,6181 644	9,9877 505	51	20		4 368,0 367,6 367,2		
	50	9,3696 735	873	9,3819 280	925	0,6180 720	9,9877 454	50	10		5 460,0 459,5 459,0		
33	0	9,3697 608	874	9,3820 205	924	0,6179 795	9,9877 404	51	0	27	917 876 875		
	10	9,3698 482	873	9,3821 129	924	0,6178 871	9,9877 353	51	50		1 91,7 87,6 87,5		
	20	9,3699 355	874	9,3822 053	924	0,6177 947	9,9877 302	51	40		2 183,4 175,2 175,0		
	30	9,3700 229	873	9,3822 977	924	0,6177 023	9,9877 251	51	30		3 275,1 262,8 262,5		
	40	9,3701 102	872	9,3823 901	924	0,6176 099	9,9877 200	51	20		4 368,0 367,6 367,2		
	50	9,3701 974	873	9,3824 825	923	0,6175 175	9,9877 150	51	10		5 452,0 451,4 450,8		
34	0	9,3702 847	872	9,3825 748	923	0,6174 252	9,9877 099	51	0	26	873 872 870		
	10	9,3703 719	873	9,3826 671	923	0,6173 329	9,9877 048	51	50		1 87,3 87,2 87,0		
	20	9,3704 592	872	9,3827 595	922	0,6172 405	9,9876 997	51	40		2 174,6 174,4 174,0		
	30	9,3705 464	872	9,3828 517	923	0,6171 483	9,9876 946	51	30		3 261,9 261,6 261,0		
	40	9,3706 336	871	9,3829 440	923	0,6170 560	9,9876 896	51	20		4 349,2 348,8 348,0		
	50	9,3707 207	872	9,3830 363	922	0,6169 637	9,9876 845	51	10		5 436,5 436,0 435,0		
35	0	9,3708 079	871	9,3831 285	922	0,6168 715	9,9876 794	51	0	25	872 872 870		
	10	9,3708 950	871	9,3832 207	922	0,6167 793	9,9876 743	51	50		1 87,2 87,2 87,0		
	20	9,3709 821	871	9,3833 129	922	0,6166 871	9,9876 692	51	40		2 173,4 175,2 175,0		
	30	9,3710 692	871	9,3834 051	922	0,6165 949	9,9876 641	51	30		3 275,1 262,8 262,5		
	40	9,3711 563	871	9,3834 973	921	0,6165 027	9,9876 590	51	20		4 368,0 367,6 367,2		
	50	9,3712 434	870	9,3835 894	922	0,6164 106	9,9876 539	51	10		5 452,0 451,4 450,8		
36	0	9,3713 304	870	9,3836 816	921	0,6163 184	9,9876 488	51	0	24	876 876 875		
	10	9,3714 174	870	9,3837 737	921	0,6162 263	9,9876 437	51	50		1 87,6 87,6 87,5		
	20	9,3715 044	870	9,3838 658	921	0,6161 342	9,9876 386	51	40		2 183,4 175,2 175,0		
	30	9,3715 914	870	9,3839 579	920	0,6160 421	9,9876 336	51	30		3 275,1 262,8 262,5		
	40	9,3716 784	869	9,3840 499	921	0,6159 501	9,9876 285	51	20		4 368,0 367,6 367,2		
	50	9,3717 653	870	9,3841 420	920	0,6158 580	9,9876 234	51	10		5 436,5 436,0 435,0		
37	0	9,3718 523	869	9,3842 340	920	0,6157 660	9,9876 183	51	0	23	875 872 870		
	10	9,3719 392	869	9,3843 260	920	0,6156 740	9,9876 132	51	50		1 87,5 87,2 87,0		
	20	9,3720 261	869	9,3844 180	920	0,6155 820	9,9876 081	51	40		2 174,6 174,4 174,0		
	30	9,3721 130	868	9,3845 100	920	0,6154 900	9,9876 030	51	30		3 261,9 261,6 261,0		
	40	9,3721 998	868	9,3846 020	919	0,6153 980	9,9875 978	51	20		4 349,2 348,8 348,0		
	50	9,3722 867	868	9,3846 939	919	0,6153 061	9,9875 927	51	10		5 436,5 436,0 435,0		
38	0	9,3723 735	868	9,3847 858	919	0,6152 142	9,9875 876	51	0	22	872 872 870		
	10	9,3724 603	868	9,3848 777	919	0,6151 223	9,9875 825	51	50		1 87,2 87,2 87,0		
	20	9,3725 471	867	9,3849 696	919	0,6150 304	9,9875 774	51	40		2 173,4 175,2 175,0		
	30	9,3726 338	868	9,3850 615	919	0,6149 385	9,9875 723	51	30		3 275,1 262,8 262,5		
	40	9,3727 206	867	9,3851 534	918	0,6148 466	9,9875 672	51	20		4 368,0 367,6 367,2		
	50	9,3728 073	867	9,3852 452	918	0,6147 548	9,9875 621	51	10		5 436,5 436,0 435,0		
39	0	9,3728 940	867	9,3853 370	918	0,6146 630	9,9875 570	51	0	21	869 868 866		
	10	9,3729 807	867	9,3854 288	918	0,6145 712	9,9875 519	51	50		1 87,2 86,8 86,6		
	20	9,3730 674	866	9,3855 206	918	0,6144 794	9,9875 467	51	40		2 173,8 173,6 173,2		
	30	9,3731 540	867	9,3856 124	917	0,6143 876	9,9875 416	51	30		3 260,7 260,4 259,8		
	40	9,3732 407	866	9,3857 041	918	0,6142 959	9,9875 365	51	20		4 347,6 347,2 346,4		
	50	9,3733 273	866	9,3857 959	917	0,6142 041	9,9875 314	51	10		5 434,5 434,0 433,0		
40	0	9,3734 139	866	9,3858 876	917	0,6141 124	9,9875 263	51	0	20	869 868 866		
											1 86,9 86,8 86,6		
											2 173,8 173,6 173,2		

13° 40' — 50'.

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'	P. P. also to following page.			
40	0	9,3734 139	866	9,3858 876	917	0,6141 124	9,9875 263	51	0	20	51	52	916	
	10	9,3735 005	866	9,3859 793	917	0,6140 207	9,9875 212	51	50	1	5.1	5.2	91.6	
	20	9,3735 870	865	9,3860 710	917	0,6139 290	9,9875 160	52	40	2	10,2	10,4	183,2	
	30	9,3736 736	866	9,3861 627	917	0,6138 373	9,9875 109	51	30	3	15,3	15,6	274,8	
	40	9,3737 601	865	9,3862 543	916	0,6137 457	9,9875 058	51	20	4	20,4	20,8	366,4	
	50	9,3738 466	865	9,3863 459	916	0,6136 541	9,9875 007	51	10	5	25,5	26,0	458,0	
41	0	9,3739 331	865	9,3864 376	917	0,6135 624	9,9874 955	52	0	19	6	30,6	31,2	549,6
	10	9,3740 196	865	9,3865 292	916	0,6134 708	9,9874 904	51	50	7	35,7	36,4	641,2	
	20	9,3741 060	864	9,3866 207	915	0,6133 793	9,9874 853	51	40	8	40,8	41,6	732,8	
	30	9,3741 925	865	9,3867 123	916	0,6132 877	9,9874 802	51	30	9	45,9	46,8	824,4	
	40	9,3742 789	864	9,3868 038	915	0,6131 962	9,9874 750	52	20					
	50	9,3743 653	864	9,3868 954	916	0,6131 046	9,9874 699	51	10					
42	0	9,3744 517	863	9,3869 869	915	0,6130 131	9,9874 648	51	0	18	915	914	912	
	10	9,3745 380	864	9,3870 784	915	0,6129 216	9,9874 596	52	50	1	91,5	91,4	91,2	
	20	9,3746 244	864	9,3871 699	915	0,6128 301	9,9874 545	51	40	2	183,0	182,8	182,4	
	30	9,3747 107	863	9,3872 613	914	0,6127 387	9,9874 494	51	30	3	274,5	274,2	273,6	
	40	9,3747 970	863	9,3873 528	914	0,6126 472	9,9874 442	52	20	4	366,0	365,6	364,8	
	50	9,3748 833	863	9,3874 442	914	0,6125 558	9,9874 391	51	10	5	457,5	457,0	456,0	
43	0	9,3749 696	862	9,3875 356	914	0,6124 644	9,9874 339	52	0	17	6	549,0	548,4	547,2
	10	9,3750 558	862	9,3876 270	914	0,6123 730	9,9874 288	51	50	7	640,5	639,8	638,4	
	20	9,3751 420	863	9,3877 184	913	0,6122 816	9,9874 237	51	40	8	732,0	731,2	729,6	
	30	9,3752 283	862	9,3878 097	914	0,6121 903	9,9874 185	52	30	9	823,5	822,6	820,8	
	40	9,3753 145	861	9,3879 011	913	0,6120 989	9,9874 134	51	20					
	50	9,3754 006	862	9,3879 924	913	0,6120 076	9,9874 082	51	10					
44	0	9,3754 868	862	9,3880 837	913	0,6119 163	9,9874 031	51	0	16	910	909	908	
	10	9,3755 730	861	9,3881 750	913	0,6118 250	9,9873 979	52	50	1	182,0	181,8	181,6	
	20	9,3756 591	861	9,3882 663	912	0,6117 337	9,9873 928	51	40	2	273,0	272,7	272,4	
	30	9,3757 452	861	9,3883 575	913	0,6116 425	9,9873 877	51	30	3	364,0	363,6	363,2	
	40	9,3758 313	861	9,3884 488	912	0,6115 512	9,9873 825	52	20	4	455,0	454,5	454,0	
	50	9,3759 174	860	9,3885 400	912	0,6114 600	9,9873 774	51	10	5	546,0	545,4	544,8	
45	0	9,3760 034	860	9,3886 312	912	0,6113 688	9,9873 722	52	0	15	6	637,0	636,3	635,6
	10	9,3760 894	861	9,3887 224	912	0,6112 776	9,9873 670	51	50	7	728,0	727,2	726,4	
	20	9,3761 755	860	9,3888 136	911	0,6111 864	9,9873 619	51	40	8	819,0	818,1	817,2	
	30	9,3762 615	859	9,3889 047	912	0,6110 953	9,9873 567	52	30					
	40	9,3763 474	860	9,3889 959	911	0,6110 041	9,9873 515	51	20					
	50	9,3764 334	860	9,3890 870	911	0,6109 130	9,9873 464	51	10					
46	0	9,3765 194	859	9,3891 781	911	0,6108 219	9,9873 413	51	0	14	865	864	863	
	10	9,3766 053	859	9,3892 692	910	0,6107 308	9,9873 361	52	50	1	86,5	86,4	86,3	
	20	9,3766 912	859	9,3893 602	911	0,6106 398	9,9873 309	51	40	2	173,0	172,8	172,6	
	30	9,3767 771	859	9,3894 513	910	0,6105 487	9,9873 258	51	30	3	259,5	259,2	258,9	
	40	9,3768 630	858	9,3895 423	911	0,6104 577	9,9873 206	52	20	4	346,0	345,6	345,2	
	50	9,3769 488	859	9,3896 334	910	0,6103 666	9,9873 155	51	10	5	432,5	432,0	431,5	
47	0	9,3770 347	858	9,3897 244	909	0,6102 756	9,9873 103	51	0	13	6	519,0	518,4	517,8
	10	9,3771 205	858	9,3898 153	910	0,6101 847	9,9873 051	52	50	7	605,5	604,8	604,1	
	20	9,3772 063	858	9,3899 063	910	0,6100 937	9,9873 000	51	40	8	692,0	691,2	690,4	
	30	9,3772 921	857	9,3899 973	909	0,6100 027	9,9872 948	52	30	9	778,5	777,6	776,7	
	40	9,3773 778	858	9,3900 882	909	0,6099 118	9,9872 896	51	20					
	50	9,3774 636	858	9,3901 791	909	0,6098 209	9,9872 845	51	10					
48	0	9,3775 493	857	9,3902 700	909	0,6097 300	9,9872 793	52	0	12	862	860	859	
	10	9,3776 350	857	9,3903 609	909	0,6096 391	9,9872 741	51	50	1	86,2	86,0	85,9	
	20	9,3777 207	857	9,3904 518	908	0,6095 482	9,9872 689	52	40	2	172,4	172,0	171,8	
	30	9,3778 064	856	9,3905 426	909	0,6094 574	9,9872 638	51	30	3	258,6	258,0	257,7	
	40	9,3778 920	857	9,3906 335	908	0,6093 665	9,9872 586	52	20	4	344,8	344,0	343,6	
	50	9,3779 777	857	9,3907 243	908	0,6092 757	9,9872 534	51	10	5	431,0	430,0	429,5	
49	0	9,3780 633	856	9,3908 151	908	0,6091 849	9,9872 482	52	0	11	6	517,2	516,0	515,4
	10	9,3781 489	856	9,3909 059	907	0,6090 941	9,9872 431	51	50	7	603,4	602,0	601,3	
	20	9,3782 345	856	9,3909 966	908	0,6090 034	9,9872 379	52	40	8	689,6	688,0	687,2	
	30	9,3783 201	855	9,3910 874	907	0,6089 126	9,9872 327	51	30	9	775,8	774,0	773,1	
	40	9,3784 056	856	9,3911 781	907	0,6088 219	9,9872 275	52	20					
	50	9,3784 912	855	9,3912 688	907	0,6087 312	9,9872 223	51	10					
50	0	9,3785 767	855	9,3913 595	907	0,6086 405	9,9872 171	51	0	10	858	857	855	
											1	85,8	85,7	85,5
											2	171,6	171,4	171,0
											3	257,4	257,1	256,5
											4	343,2	342,8	342,0
											5	429,0	428,5	427,5
											6	514,8	514,2	513,0
											7	600,6	599,9	598,5
											8	686,4	685,6	684,0
											9	772,2	771,3	769,5
		Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	D	S.	M.				

76° 10' — 20'.

See following page.

13° 50' — 14° 0'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'	P. P. also to preceding page.															
											53	907	906													
50	0	9,3785	767	855	9,3913	595	907	0,6086	405	9,9872	171	52	10	1	5,3	90,7	90,6									
	10	9,3786	622	855	9,3914	502	907	0,6085	498	9,9872	120	52						2	10,6	181,4	181,2					
	20	9,3787	476	854	9,3915	409	906	0,6084	591	9,9872	068	52						3	15,9	272,1	271,8					
	30	9,3788	331	855	9,3916	315	906	0,6083	685	9,9872	016	52						4	21,2	362,8	362,4					
	40	9,3789	186	854	9,3917	222	907	0,6082	778	9,9871	964	52						5	26,5	453,5	453,0					
51	0	9,3790	040	854	9,3918	128	906	0,6081	872	9,9871	912	52	9	6	31,8	544,2	543,6									
	10	9,3791	748	854	9,3919	034	906	0,6080	966	9,9871	860	52						7	37,1	634,9	634,2					
	20	9,3792	602	853	9,3920	845	905	0,6079	155	9,9871	756	52						8	42,4	725,6	724,8					
	30	9,3793	455	853	9,3921	751	905	0,6078	249	9,9871	704	52						9	47,7	816,3	815,4					
	40	9,3794	308	854	9,3922	656	905	0,6077	344	9,9871	652	51						8	1	90,4	90,2	90,0				
50	9,3795	162	853	9,3923	561	905	0,6076	439	9,9871	601	52	2	180,8	180,4	180,0											
52	0	9,3796	015	852	9,3924	466	905	0,6075	534	9,9871	549	52	3	271,2	270,6	270,0										
	10	9,3796	867	853	9,3925	371	905	0,6074	629	9,9871	497	52	4	361,6	360,8	360,0										
	20	9,3797	720	853	9,3926	276	904	0,6073	724	9,9871	445	52	5	452,0	451,0	450,0										
	30	9,3798	573	852	9,3927	180	904	0,6072	820	9,9871	393	52	6	542,4	541,2	540,0										
	40	9,3799	425	852	9,3928	084	905	0,6071	916	9,9871	341	52	7	7	632,8	631,4	630,0									
50	9,3800	277	852	9,3928	989	904	0,6071	011	9,9871	289	52	8						723,2	721,6	720,0						
53	0	9,3801	129	852	9,3929	893	903	0,6070	107	9,9871	236	52						9	813,6	811,8	810,0					
	10	9,3801	981	851	9,3930	796	904	0,6069	204	9,9871	184	52						6	1	89,9	89,8	89,7				
	20	9,3802	832	852	9,3931	700	904	0,6068	300	9,9871	132	52											2	179,8	179,6	179,4
	30	9,3803	684	851	9,3932	604	903	0,6067	396	9,9871	080	52	3	269,7	269,4	269,1										
	40	9,3804	535	851	9,3933	507	903	0,6066	493	9,9871	028	52	4	359,6	359,2	358,8										
50	9,3805	386	851	9,3934	410	903	0,6065	590	9,9870	976	52	5	449,5	449,0	448,5											
54	0	9,3806	237	851	9,3935	313	903	0,6064	687	9,9870	924	52	4	6	539,4	538,8	538,2									
	10	9,3807	088	850	9,3936	216	902	0,6063	784	9,9870	872	52						7	629,3	628,6	627,9					
	20	9,3807	939	851	9,3937	118	903	0,6062	882	9,9870	820	52						8	719,2	718,4	717,6					
	30	9,3808	788	850	9,3938	021	902	0,6061	979	9,9870	768	52						9	809,1	808,2	807,3					
	40	9,3809	639	850	9,3938	923	902	0,6061	077	9,9870	716	53						5	1	89,6	85,4	85,2				
50	9,3810	489	850	9,3939	825	902	0,6060	175	9,9870	663	52	2	179,2	170,8	170,4											
55	0	9,3811	339	849	9,3940	727	902	0,6059	273	9,9870	611	52	3	268,8	256,2	255,6										
	10	9,3812	188	850	9,3941	629	902	0,6058	371	9,9870	559	52	4	358,4	341,6	340,8										
	20	9,3813	038	849	9,3942	531	901	0,6057	469	9,9870	507	52	5	448,0	427,0	426,0										
	30	9,3813	887	849	9,3943	432	902	0,6056	568	9,9870	455	53	6	537,6	512,4	511,2										
	40	9,3814	736	849	9,3944	334	901	0,6055	666	9,9870	402	52	7	627,2	597,8	596,4										
56	0	9,3816	434	849	9,3946	136	901	0,6053	864	9,9870	298	52	3	1	85,0	84,9	84,8									
	10	9,3817	283	848	9,3947	037	900	0,6052	963	9,9870	246	52						2	170,0	169,8	169,6					
	20	9,3818	131	848	9,3947	937	901	0,6052	063	9,9870	193	52						3	255,0	254,7	254,4					
	30	9,3818	979	848	9,3948	838	900	0,6051	162	9,9870	141	52						4	340,0	339,6	339,2					
	40	9,3819	827	848	9,3949	738	900	0,6050	262	9,9870	089	52						5	425,0	424,5	424,0					
57	0	9,3821	523	847	9,3951	538	900	0,6048	462	9,9869	984	52	2	6	510,0	509,4	508,8									
	10	9,3822	370	848	9,3952	438	900	0,6047	562	9,9869	932	52						7	595,0	594,3	593,6					
	20	9,3823	218	847	9,3953	338	900	0,6046	662	9,9869	880	53						8	680,0	679,2	678,4					
	30	9,3824	065	847	9,3954	238	899	0,6045	762	9,9869	827	52						9	765,0	764,1	763,2					
	40	9,3824	912	847	9,3955	137	899	0,6044	863	9,9869	775	52						1	1	84,7	84,6	84,4				
50	9,3825	759	846	9,3956	036	899	0,6043	964	9,9869	723	53	2	169,4	169,2	168,8											
58	0	9,3826	605	847	9,3956	935	899	0,6043	065	9,9869	670	52	3	254,1	253,8	253,2										
	10	9,3827	452	846	9,3957	834	899	0,6042	166	9,9869	619	52	4	338,8	338,4	337,6										
	20	9,3828	298	846	9,3958	733	898	0,6041	267	9,9869	566	52	5	423,5	423,0	422,0										
	30	9,3829	144	846	9,3959	631	899	0,6040	369	9,9869	513	52	6	508,2	507,6	506,4										
	40	9,3829	990	846	9,3960	530	898	0,6039	470	9,9869	461	52	7	592,9	592,2	590,8										
59	0	9,3830	836	846	9,3961	428	898	0,6038	572	9,9869	408	53	0	8	677,6	676,8	675,2									
	10	9,3831	682	845	9,3962	326	898	0,6037	674	9,9869	356	52						9	762,3	761,4	759,6					
	20	9,3832	527	845	9,3963	224	897	0,6036	776	9,9869	304	53						0	1	84,7	84,6	84,4				
	30	9,3833	372	846	9,3964	121	898	0,6035	879	9,9869	251	52											2	169,4	169,2	168,8
	40	9,3834	218	844	9,3965	019	897	0,6034	981	9,9869	199	52											3	254,1	253,8	253,2
50	9,3835	062	845	9,3965	916	898	0,6034	084	9,9869	146	52	4	338,8	338,4	337,6											
60	9,3835	907	845	9,3966	814	897	0,6033	186	9,9869	094	52	5	423,5	423,0	422,0											
60	0	9,3836	752	844	9,3967	711	896	0,6032	289	9,9869	041	52	6	508,2	507,6	506,4										
	"	Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	D	S.	M.																
	"																									

76° 0' — 10'

See preceding page.

14° 0' — 10'.

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'	P. P. also to following page.						
0	0	9,3836	752	845	9,3967	711	897	0,6032	289	9,9869	041	53	60	52 53 896			
	10	9,3837	596	844	9,3968	607	896	0,6031	393	9,9868	989	52		1	5,2	5,3	89,6
	20	9,3838	440	844	9,3969	504	897	0,6030	496	9,9868	936	53		2	10,4	10,6	179,2
	30	9,3839	284	844	9,3970	401	897	0,6029	599	9,9868	884	52		3	15,6	15,9	268,8
	40	9,3840	128	844	9,3971	297	896	0,6028	703	9,9868	831	53		4	20,8	21,2	358,4
	50	9,3840	972	844	9,3972	193	896	0,6027	807	9,9868	779	52		5	26,0	26,5	448,0
1	0	9,3841	815	843	9,3973	089	896	0,6026	911	9,9868	726	53	59	895 894 893			
	10	9,3842	659	844	9,3973	985	896	0,6026	015	9,9868	673	52		1	89,5	89,4	89,3
	20	9,3843	502	843	9,3974	881	896	0,6025	119	9,9868	621	53		2	179,0	178,8	178,6
	30	9,3844	345	843	9,3975	777	896	0,6024	223	9,9868	568	52		3	268,5	268,2	267,9
	40	9,3845	188	842	9,3976	672	895	0,6023	328	9,9868	516	53		4	358,0	357,6	357,2
	50	9,3846	030	843	9,3977	567	896	0,6022	433	9,9868	463	52		5	447,5	447,0	446,5
2	0	9,3846	873	842	9,3978	463	894	0,6021	537	9,9868	410	53	58	892 890 889			
	10	9,3847	715	842	9,3979	357	895	0,6020	643	9,9868	358	52		1	89,2	89,0	88,9
	20	9,3848	557	842	9,3980	252	895	0,6019	748	9,9868	305	53		2	178,4	178,0	177,8
	30	9,3849	399	842	9,3981	147	895	0,6018	853	9,9868	253	52		3	267,6	267,0	266,7
	40	9,3850	241	842	9,3982	041	895	0,6017	959	9,9868	200	53		4	356,8	356,0	355,6
	50	9,3851	083	841	9,3982	936	894	0,6017	064	9,9868	147	52		5	446,0	445,0	444,5
3	0	9,3851	924	841	9,3983	830	894	0,6016	170	9,9868	094	53	57	889 889 889			
	10	9,3852	765	842	9,3984	724	893	0,6015	276	9,9868	042	52		1	89,2	89,0	88,9
	20	9,3853	607	840	9,3985	617	894	0,6014	383	9,9867	989	53		2	178,4	178,0	177,8
	30	9,3854	448	841	9,3986	511	894	0,6013	489	9,9867	936	52		3	267,6	267,0	266,7
	40	9,3855	287	841	9,3987	405	893	0,6012	595	9,9867	884	53		4	356,8	356,0	355,6
	50	9,3856	129	840	9,3988	298	893	0,6011	702	9,9867	831	52		5	446,0	445,0	444,5
4	0	9,3856	969	840	9,3989	191	893	0,6010	809	9,9867	778	53	56	888 844 843			
	10	9,3857	809	840	9,3990	084	893	0,6009	916	9,9867	725	52		1	89,2	89,0	88,9
	20	9,3858	649	840	9,3990	977	892	0,6009	023	9,9867	673	53		2	178,4	178,0	177,8
	30	9,3859	489	840	9,3991	869	893	0,6008	131	9,9867	620	52		3	267,6	267,0	266,7
	40	9,3860	329	840	9,3992	762	892	0,6007	238	9,9867	567	53		4	356,8	356,0	355,6
	50	9,3861	169	839	9,3993	654	893	0,6006	346	9,9867	514	52		5	446,0	445,0	444,5
5	0	9,3862	009	839	9,3994	547	892	0,6005	453	9,9867	461	53	55	888 844 843			
	10	9,3862	847	839	9,3995	439	891	0,6004	561	9,9867	409	52		1	89,2	89,0	88,9
	20	9,3863	686	839	9,3996	330	892	0,6003	670	9,9867	356	53		2	178,4	178,0	177,8
	30	9,3864	525	839	9,3997	222	892	0,6002	778	9,9867	303	52		3	267,6	267,0	266,7
	40	9,3865	364	838	9,3998	114	891	0,6001	886	9,9867	250	53		4	356,8	356,0	355,6
	50	9,3866	202	838	9,3999	005	891	0,6000	995	9,9867	197	52		5	446,0	445,0	444,5
6	0	9,3867	040	838	9,3999	896	891	0,6000	104	9,9867	144	53	54	888 844 843			
	10	9,3867	879	838	9,4000	787	891	0,5999	213	9,9867	091	52		1	89,2	89,0	88,9
	20	9,3868	717	837	9,4001	678	891	0,5998	322	9,9867	038	53		2	178,4	178,0	177,8
	30	9,3869	554	838	9,4002	569	890	0,5997	431	9,9866	986	52		3	267,6	267,0	266,7
	40	9,3870	392	838	9,4003	459	891	0,5996	541	9,9866	933	53		4	356,8	356,0	355,6
	50	9,3871	230	837	9,4004	350	890	0,5995	650	9,9866	880	52		5	446,0	445,0	444,5
7	0	9,3872	067	837	9,4005	240	890	0,5994	760	9,9866	827	53	53	888 844 843			
	10	9,3872	904	837	9,4006	130	890	0,5993	870	9,9866	774	52		1	89,2	89,0	88,9
	20	9,3873	741	837	9,4007	020	890	0,5992	980	9,9866	721	53		2	178,4	178,0	177,8
	30	9,3874	578	836	9,4007	910	889	0,5992	090	9,9866	668	52		3	267,6	267,0	266,7
	40	9,3875	414	837	9,4008	799	890	0,5991	201	9,9866	615	53		4	356,8	356,0	355,6
	50	9,3876	251	836	9,4009	689	889	0,5990	311	9,9866	562	52		5	446,0	445,0	444,5
8	0	9,3877	087	836	9,4010	578	889	0,5989	422	9,9866	509	53	52	888 844 843			
	10	9,3877	923	836	9,4011	467	889	0,5988	533	9,9866	456	52		1	89,2	89,0	88,9
	20	9,3878	759	836	9,4012	356	889	0,5987	644	9,9866	403	53		2	178,4	178,0	177,8
	30	9,3879	595	835	9,4013	245	889	0,5986	755	9,9866	350	52		3	267,6	267,0	266,7
	40	9,3880	430	836	9,4014	134	888	0,5985	866	9,9866	297	53		4	356,8	356,0	355,6
	50	9,3881	266	835	9,4015	022	888	0,5984	978	9,9866	244	52		5	446,0	445,0	444,5
9	0	9,3882	101	835	9,4015	910	889	0,5984	090	9,9866	191	53	51	888 844 843			
	10	9,3882	936	835	9,4016	799	888	0,5983	201	9,9866	137	52		1	89,2	89,0	88,9
	20	9,3883	771	835	9,4017	687	887	0,5982	313	9,9866	084	53		2	178,4	178,0	177,8
	30	9,3884	606	834	9,4018	574	888	0,5981	426	9,9866	031	52		3	267,6	267,0	266,7
	40	9,3885	440	835	9,4019	462	888	0,5980	538	9,9865	978	53		4	356,8	356,0	355,6
	50	9,3886	275	834	9,4020	350	887	0,5979	650	9,9865	925	52		5	446,0	445,0	444,5
10	0	9,3887	109	834	9,4021	237	887	0,5978	763	9,9865	872	53	50	888 844 843			
	"	Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	D	S.	M.							
	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"						

75° 50' — 76° 0'.

See following page.

14° 10' — 20'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'	P. P. also to preceding page.			
10	0	9,3887 109	834	9,4021 237	887	0,5978 763	9,9865 872	53	0	50	54 886 885			
	10	9,3887 943	834	9,4022 124	887	0,5977 876	9,9865 819	53		50	1	5,4	88,6	88,5
	20	9,3888 777	834	9,4023 011	887	0,5976 989	9,9865 766	54		40	2	10,8	177,2	177,0
	30	9,3889 611	834	9,4023 898	887	0,5976 102	9,9865 712	54		30	3	16,2	265,8	265,5
	40	9,3890 444	833	9,4024 785	887	0,5975 215	9,9865 659	53		20	4	21,6	354,4	354,0
	50	9,3891 277	833	9,4025 671	886	0,5974 329	9,9865 606	53		10	5	27,0	443,0	442,5
11	0	9,3892 111	834	9,4026 558	887	0,5973 442	9,9865 553	53	0	49	6	32,4	531,6	531,0
	10	9,3892 944	833	9,4027 444	886	0,5972 556	9,9865 500	53		50	7	37,8	620,2	619,5
	20	9,3893 777	833	9,4028 330	886	0,5971 670	9,9865 446	54		40	8	43,2	708,8	708,0
	30	9,3894 609	832	9,4029 216	886	0,5970 784	9,9865 393	53		30	9	48,6	797,4	796,5
	40	9,3895 442	833	9,4030 102	886	0,5969 898	9,9865 340	53		20				
	50	9,3896 277	832	9,4030 987	885	0,5969 013	9,9865 287	53		10				
12	0	9,3897 106	832	9,4031 873	886	0,5968 127	9,9865 233	54	0	48	1	88,4	88,3	88,2
	10	9,3897 938	832	9,4032 758	885	0,5967 242	9,9865 180	53		50	2	176,8	176,6	176,4
	20	9,3898 770	832	9,4033 643	885	0,5966 357	9,9865 127	53		40	3	265,2	264,9	264,6
	30	9,3899 602	831	9,4034 528	885	0,5965 472	9,9865 74	54		30	4	353,6	353,2	352,8
	40	9,3900 433	831	9,4035 413	885	0,5964 587	9,9865 020	53		20	5	442,0	441,5	441,0
	50	9,3901 265	832	9,4036 298	885	0,5963 702	9,9864 967	53		10	6	530,4	529,8	529,2
13	0	9,3902 096	831	9,4037 182	884	0,5962 818	9,9864 913	54	0	47	7	618,8	618,1	617,4
	10	9,3902 927	831	9,4038 067	885	0,5961 933	9,9864 860	53		50	8	707,2	706,4	705,6
	20	9,3903 758	830	9,4038 951	884	0,5961 049	9,9864 807	53		40	9	795,6	794,7	793,8
	30	9,3904 588	830	9,4039 835	884	0,5960 165	9,9864 753	54		30				
	40	9,3905 419	831	9,4040 719	883	0,5959 281	9,9864 700	53		20				
	50	9,3906 249	830	9,4041 602	883	0,5958 393	9,9864 647	53		10				
14	0	9,3907 079	830	9,4042 486	884	0,5957 514	9,9864 593	54	0	46	1	88,0	87,9	87,8
	10	9,3907 909	830	9,4043 369	883	0,5956 631	9,9864 540	53		50	2	176,0	175,8	175,6
	20	9,3908 739	830	9,4044 253	884	0,5955 747	9,9864 486	54		40	3	264,0	263,7	263,4
	30	9,3909 569	830	9,4045 136	883	0,5954 864	9,9864 433	53		30	4	352,0	351,6	351,2
	40	9,3910 398	829	9,4046 019	883	0,5953 981	9,9864 379	54		20	5	440,0	439,5	439,0
	50	9,3911 227	829	9,4046 901	882	0,5953 099	9,9864 326	54		10	6	528,0	527,4	526,8
15	0	9,3912 057	830	9,4047 784	883	0,5952 216	9,9864 273	53	0	45	7	616,0	615,3	614,6
	10	9,3912 885	828	9,4048 666	882	0,5951 334	9,9864 219	54		50	8	704,0	703,2	702,4
	20	9,3913 714	829	9,4049 549	883	0,5950 451	9,9864 166	53		40	9	792,0	791,1	790,2
	30	9,3914 543	828	9,4050 431	882	0,5949 569	9,9864 112	54		30				
	40	9,3915 371	828	9,4051 313	882	0,5948 687	9,9864 059	53		20				
	50	9,3916 200	829	9,4052 195	882	0,5947 805	9,9864 005	54		10				
16	0	9,3917 028	828	9,4053 076	881	0,5946 924	9,9863 952	53	0	44	1	83,4	83,3	83,2
	10	9,3917 856	828	9,4053 958	882	0,5946 042	9,9863 898	54		50	2	166,8	166,6	166,4
	20	9,3918 684	828	9,4054 839	881	0,5945 161	9,9863 844	54		40	3	250,2	249,9	249,6
	30	9,3919 511	827	9,4055 720	881	0,5944 280	9,9863 791	53		30	4	333,6	333,2	332,8
	40	9,3920 339	828	9,4056 601	881	0,5943 399	9,9863 737	54		20	5	417,0	416,5	416,0
	50	9,3921 166	827	9,4057 482	881	0,5942 518	9,9863 684	53		10	6	500,4	499,8	499,2
17	0	9,3921 993	827	9,4058 363	881	0,5941 637	9,9863 630	54	0	43	7	583,8	583,1	582,4
	10	9,3922 820	827	9,4059 243	880	0,5940 757	9,9863 576	54		50	8	667,2	666,4	665,6
	20	9,3923 647	826	9,4060 124	881	0,5939 876	9,9863 523	53		40	9	750,6	749,7	748,8
	30	9,3924 473	826	9,4061 004	880	0,5938 996	9,9863 469	54		30				
	40	9,3925 300	826	9,4061 884	880	0,5938 116	9,9863 416	53		20				
	50	9,3926 126	826	9,4062 764	880	0,5937 236	9,9863 362	54		10				
18	0	9,3926 952	826	9,4063 644	880	0,5936 356	9,9863 308	54	0	42	1	83,0	82,9	82,8
	10	9,3927 778	826	9,4064 524	880	0,5935 476	9,9863 255	53		50	2	166,0	165,8	165,6
	20	9,3928 604	826	9,4065 403	879	0,5934 597	9,9863 201	54		40	3	249,0	248,7	248,4
	30	9,3929 430	826	9,4066 282	879	0,5933 718	9,9863 147	54		30	4	332,0	331,6	331,2
	40	9,3930 255	825	9,4067 161	879	0,5932 839	9,9863 094	53		20	5	415,0	414,5	414,0
	50	9,3931 080	825	9,4068 040	879	0,5931 960	9,9863 040	54		10	6	498,0	497,4	496,8
19	0	9,3931 905	825	9,4068 919	879	0,5931 081	9,9862 986	54	0	41	7	581,0	580,3	579,6
	10	9,3932 730	825	9,4069 798	878	0,5930 202	9,9862 932	53		50	8	664,0	663,2	662,4
	20	9,3933 555	825	9,4070 676	878	0,5929 324	9,9862 879	54		40	9	747,0	746,1	745,2
	30	9,3934 380	824	9,4071 555	878	0,5928 445	9,9862 825	54		30				
	40	9,3935 204	824	9,4072 433	878	0,5927 567	9,9862 771	54		20	4	330,8	330,0	329,6
	50	9,3936 028	824	9,4073 311	878	0,5926 689	9,9862 717	54		10	5	413,5	412,5	412,0
20	0	9,3936 852	824	9,4074 189	878	0,5925 811	9,9862 663	54	0	40	6	496,2	495,0	494,4
		Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	D	S.	M.	7	578,9	577,5	576,8
											8	661,6	660,0	659,2
											9	744,3	742,5	741,6

75° 40' — 50'

See preceding page.

14° 20' — 30'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'	P. P. also to following page.			
20	0	9,3936 852	824	9,4074 189	878	0,5925 811	9,9862 663	54	0	40	53	54	877	
	10	9,3937 676	824	9,4075 067	878	0,5924 933	9,9862 610	54	50		1	5,3	5,4	87,7
	20	9,3938 500	824	9,4075 944	878	0,5924 056	9,9862 556	54	40		2	10,6	10,8	175,4
	30	9,3939 324	824	9,4076 822	878	0,5923 178	9,9862 502	54	30		3	15,9	16,2	263,1
	40	9,3940 147	823	9,4077 699	877	0,5922 301	9,9862 448	54	20		4	21,2	21,6	350,8
	50	9,3940 971	824	9,4078 576	877	0,5921 424	9,9862 394	54	10		5	26,5	27,0	438,5
21	0	9,3941 794	823	9,4079 453	877	0,5920 547	9,9862 340	53	0	39	6	31,8	32,4	526,2
	10	9,3942 617	822	9,4080 330	877	0,5919 670	9,9862 287	54	50		7	37,1	37,8	613,9
	20	9,3943 439	823	9,4081 207	876	0,5918 793	9,9862 233	54	40		8	42,4	43,2	701,6
	30	9,3944 262	822	9,4082 083	876	0,5917 917	9,9862 179	54	30		9	47,7	48,6	789,3
	40	9,3945 084	823	9,4082 959	877	0,5917 041	9,9862 125	54	20		875 874 873			
	50	9,3945 907	822	9,4083 836	876	0,5916 164	9,9862 071	54	10		1	87,5	87,4	87,3
22	0	9,3946 729	822	9,4084 712	876	0,5915 288	9,9862 017	54	0	38	2	175,0	174,8	174,6
	10	9,3947 551	822	9,4085 588	875	0,5914 412	9,9861 963	54	50		3	262,5	262,2	261,9
	20	9,3948 373	821	9,4086 463	876	0,5913 537	9,9861 909	54	40		4	350,0	349,6	349,2
	30	9,3949 194	822	9,4087 339	875	0,5912 661	9,9861 855	54	30		5	437,5	437,0	436,5
	40	9,3950 016	821	9,4088 214	876	0,5911 786	9,9861 801	54	20		6	525,0	524,4	523,8
	50	9,3950 837	821	9,4089 090	875	0,5910 910	9,9861 747	54	10		7	612,5	611,8	611,1
23	0	9,3951 658	821	9,4089 965	875	0,5910 035	9,9861 693	54	0	37	8	700,0	699,2	698,4
	10	9,3952 479	821	9,4090 840	874	0,5909 160	9,9861 639	54	50		9	787,5	786,6	785,7
	20	9,3953 300	820	9,4091 714	875	0,5908 286	9,9861 585	54	40		872 870 869			
	30	9,3954 120	821	9,4092 589	875	0,5907 411	9,9861 531	54	30		1	87,2	87,0	86,9
	40	9,3954 941	820	9,4093 464	874	0,5906 536	9,9861 477	54	20		2	174,4	174,0	173,8
	50	9,3955 761	820	9,4094 338	874	0,5905 662	9,9861 423	54	10		3	261,6	261,0	260,7
24	0	9,3956 581	820	9,4095 212	874	0,5904 788	9,9861 369	54	0	36	4	348,8	348,0	347,6
	10	9,3957 401	820	9,4096 086	874	0,5903 914	9,9861 315	54	50		5	436,0	435,0	434,5
	20	9,3958 221	820	9,4096 960	874	0,5903 040	9,9861 261	54	40		6	523,2	522,0	521,4
	30	9,3959 041	819	9,4097 834	873	0,5902 166	9,9861 207	54	30		7	610,4	609,0	608,3
	40	9,3959 860	819	9,4098 707	874	0,5901 293	9,9861 153	54	20		8	697,6	696,0	695,2
	50	9,3960 679	820	9,4099 581	873	0,5900 419	9,9861 099	54	10		9	784,8	783,0	782,1
25	0	9,3961 499	819	9,4100 454	873	0,5899 546	9,9861 045	55	0	35	868 823 822			
	10	9,3962 318	818	9,4101 327	873	0,5898 673	9,9860 990	54	50		1	86,8	82,3	82,2
	20	9,3963 136	819	9,4102 200	873	0,5897 800	9,9860 936	54	40		2	173,6	164,6	164,4
	30	9,3963 955	818	9,4103 073	872	0,5896 927	9,9860 882	54	30		3	260,4	246,9	246,6
	40	9,3964 773	819	9,4103 945	873	0,5896 055	9,9860 828	54	20		4	347,2	329,2	328,8
	50	9,3965 592	818	9,4104 818	872	0,5895 182	9,9860 774	54	10		5	434,0	411,5	411,0
26	0	9,3966 410	818	9,4105 690	872	0,5894 310	9,9860 720	55	0	34	6	520,8	493,8	493,2
	10	9,3967 228	818	9,4106 562	873	0,5893 438	9,9860 665	54	50		7	607,6	576,1	575,4
	20	9,3968 046	817	9,4107 435	871	0,5892 565	9,9860 611	54	40		8	694,4	658,4	657,6
	30	9,3968 863	818	9,4108 308	872	0,5891 694	9,9860 557	54	30		9	781,2	740,7	739,8
	40	9,3969 681	817	9,4109 176	872	0,5890 822	9,9860 503	55	20		820 819 818			
	50	9,3970 498	817	9,4110 050	871	0,5889 950	9,9860 449	54	10		1	82,0	81,9	81,8
27	0	9,3971 315	817	9,4110 921	871	0,5888 079	9,9860 394	54	0	33	2	164,0	163,8	163,6
	10	9,3972 132	817	9,4111 792	871	0,5888 208	9,9860 340	54	50		3	246,0	245,7	245,4
	20	9,3972 949	817	9,4112 663	871	0,5887 337	9,9860 286	55	40		4	328,0	327,6	327,4
	30	9,3973 766	816	9,4113 534	871	0,5886 466	9,9860 231	54	30		5	410,0	409,5	409,0
	40	9,3974 582	817	9,4114 405	871	0,5885 595	9,9860 177	54	20		6	492,0	491,4	490,8
	50	9,3975 399	816	9,4115 276	870	0,5884 724	9,9860 123	54	10		7	574,0	573,3	572,6
28	0	9,3976 215	816	9,4116 146	871	0,5883 854	9,9860 069	55	0	32	8	656,0	655,2	654,4
	10	9,3977 031	816	9,4117 017	870	0,5882 983	9,9860 015	54	50		9	738,0	737,1	736,2
	20	9,3977 847	816	9,4117 887	870	0,5882 113	9,9859 960	54	40		817 815 814			
	30	9,3978 663	815	9,4118 757	870	0,5881 243	9,9859 906	55	30		1	81,7	81,5	81,4
	40	9,3979 478	815	9,4119 627	870	0,5880 373	9,9859 851	54	20		2	163,4	163,0	162,8
	50	9,3980 293	816	9,4120 497	869	0,5879 503	9,9859 797	54	10		3	245,1	244,5	244,2
29	0	9,3981 109	815	9,4121 366	870	0,5878 634	9,9859 742	55	0	31	4	326,8	326,0	325,6
	10	9,3981 924	815	9,4122 236	869	0,5877 764	9,9859 688	54	50		5	408,5	407,5	407,0
	20	9,3982 739	814	9,4123 105	869	0,5876 895	9,9859 634	55	40		6	490,2	489,0	488,4
	30	9,3983 553	815	9,4123 974	869	0,5876 026	9,9859 579	54	30		7	571,9	570,5	569,8
	40	9,3984 368	814	9,4124 843	869	0,5875 157	9,9859 525	55	20		8	653,6	652,0	651,2
	50	9,3985 182	814	9,4125 712	869	0,5874 288	9,9859 470	54	10		9	735,3	733,5	732,6
30	0	9,3985 996	814	9,4126 581	868	0,5873 419	9,9859 416	55	0	30	See following page.			
"	"	Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	D	S.	M.				

75° 30' — 40'

See following page.

14° 40' — 50'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'	P. P. also to following page.			
40	0	9,4034 554	804	9,4178 425	860	0,5821 575	9,9856 129	55	0	20	55	859	858	
	10	9,4035 359	805	9,4179 284	859	0,5820 716	9,9856 074	55	50		1	5,5	85,9	85,8
	20	9,4036 163	804	9,4180 144	860	0,5819 856	9,9856 019	55	40		2	11,0	171,8	171,6
	30	9,4036 967	804	9,4181 003	859	0,5818 997	9,9855 964	55	30		3	16,5	257,7	257,4
	40	9,4037 771	804	9,4181 862	859	0,5818 138	9,9855 909	55	20		4	22,0	343,6	343,2
	50	9,4038 575	804	9,4182 721	859	0,5817 279	9,9855 853	55	10		5	27,5	429,5	429,0
41	0	9,4039 378	803	9,4183 580	859	0,5816 420	9,9855 798	55	0	19	6	33,0	515,4	514,8
	10	9,4040 182	804	9,4184 438	858	0,5815 562	9,9855 743	55	50		7	38,5	601,3	600,6
	20	9,4040 985	803	9,4185 297	859	0,5814 703	9,9855 688	55	40		8	44,0	687,2	686,4
	30	9,4041 788	803	9,4186 155	858	0,5813 845	9,9855 633	55	30		9	49,5	773,1	772,2
	40	9,4042 591	803	9,4187 013	858	0,5812 987	9,9855 578	55	20		857 856 855			
	50	9,4043 394	802	9,4187 871	858	0,5812 129	9,9855 522	55	10		1	85,7	85,6	85,5
42	0	9,4044 196	803	9,4188 729	858	0,5811 271	9,9855 467	55	0	18	2	171,4	171,2	171,0
	10	9,4044 999	803	9,4189 587	858	0,5810 413	9,9855 412	55	50		3	257,1	256,8	256,5
	20	9,4045 801	802	9,4190 445	857	0,5809 555	9,9855 357	55	40		4	342,8	342,4	342,0
	30	9,4046 603	803	9,4191 302	857	0,5808 698	9,9855 301	55	30		5	428,5	428,0	427,5
	40	9,4047 406	803	9,4192 159	858	0,5807 841	9,9855 246	55	20		6	514,2	513,6	513,0
	50	9,4048 207	802	9,4193 017	857	0,5806 983	9,9855 191	55	10		7	599,9	599,2	598,5
43	0	9,4049 009	802	9,4193 874	856	0,5806 126	9,9855 135	55	0	17	8	685,6	684,8	684,0
	10	9,4049 811	801	9,4194 730	857	0,5805 270	9,9855 080	55	50		9	771,3	770,4	769,5
	20	9,4050 612	801	9,4195 587	857	0,5804 413	9,9855 025	55	40		854 853 852			
	30	9,4051 413	801	9,4196 444	856	0,5803 556	9,9854 970	55	30		1	85,4	85,3	85,2
	40	9,4052 214	801	9,4197 300	856	0,5802 700	9,9854 914	55	20		2	170,8	170,6	170,4
	50	9,4053 015	801	9,4198 156	857	0,5801 844	9,9854 859	55	10		3	256,2	255,9	255,6
44	0	9,4053 816	801	9,4199 013	856	0,5800 987	9,9854 803	55	0	16	4	341,6	341,2	340,8
	10	9,4054 617	800	9,4199 869	855	0,5800 131	9,9854 748	55	50		5	427,0	426,5	426,0
	20	9,4055 417	800	9,4200 724	856	0,5799 276	9,9854 693	55	40		6	512,4	511,8	511,2
	30	9,4056 217	800	9,4201 580	856	0,5798 420	9,9854 637	55	30		7	597,8	597,1	596,4
	40	9,4057 017	800	9,4202 436	855	0,5797 564	9,9854 582	55	20		8	683,2	682,4	681,6
	50	9,4057 817	800	9,4203 291	855	0,5796 709	9,9854 526	55	10		9	768,6	767,7	766,8
45	0	9,4058 617	800	9,4204 146	855	0,5795 854	9,9854 471	55	0	15	851 804 803			
	10	9,4059 417	799	9,4205 001	855	0,5794 999	9,9854 416	55	50		1	85,1	80,4	80,3
	20	9,4060 216	800	9,4205 856	855	0,5794 144	9,9854 360	55	40		2	170,2	160,8	160,6
	30	9,4061 016	800	9,4206 711	855	0,5793 289	9,9854 305	55	30		3	255,3	241,2	240,9
	40	9,4061 815	799	9,4207 566	854	0,5792 434	9,9854 249	55	20		4	340,4	321,6	321,2
	50	9,4062 614	799	9,4208 420	855	0,5791 580	9,9854 194	55	10		5	425,5	402,0	401,5
46	0	9,4063 413	798	9,4209 275	854	0,5790 725	9,9854 138	55	0	14	6	510,6	482,4	481,8
	10	9,4064 211	799	9,4210 129	854	0,5789 871	9,9854 083	55	50		7	595,7	562,8	562,1
	20	9,4065 010	798	9,4210 983	854	0,5789 017	9,9854 027	55	40		8	680,8	643,2	642,4
	30	9,4065 808	799	9,4211 837	854	0,5788 163	9,9853 972	55	30		9	765,9	723,6	722,7
	40	9,4066 607	798	9,4212 691	853	0,5787 309	9,9853 916	55	20		802 800 799			
	50	9,4067 405	798	9,4213 544	854	0,5786 456	9,9853 861	55	10		1	80,2	80,0	79,9
47	0	9,4068 203	797	9,4214 398	853	0,5785 602	9,9853 805	55	0	13	2	160,4	160,0	159,8
	10	9,4069 000	798	9,4215 251	853	0,5784 749	9,9853 749	55	50		3	240,6	240,0	239,7
	20	9,4069 798	798	9,4216 104	853	0,5783 896	9,9853 694	55	40		4	320,8	320,0	319,6
	30	9,4070 596	797	9,4216 957	853	0,5783 043	9,9853 638	55	30		5	401,0	400,0	399,5
	40	9,4071 393	797	9,4217 810	853	0,5782 190	9,9853 583	55	20		6	481,2	480,0	479,4
	50	9,4072 190	797	9,4218 663	852	0,5781 337	9,9853 527	55	10		7	561,4	560,0	559,3
48	0	9,4072 987	797	9,4219 515	853	0,5780 485	9,9853 471	55	0	12	8	641,6	640,0	639,2
	10	9,4073 784	796	9,4220 368	852	0,5779 632	9,9853 416	55	50		9	721,8	720,0	719,1
	20	9,4074 580	797	9,4221 220	852	0,5778 780	9,9853 360	55	40		798 797 795			
	30	9,4075 377	796	9,4222 072	852	0,5777 928	9,9853 305	55	30		1	79,8	79,7	79,5
	40	9,4076 173	797	9,4222 924	852	0,5777 076	9,9853 249	55	20		2	159,6	159,4	159,0
	50	9,4076 970	796	9,4223 776	852	0,5776 224	9,9853 193	55	10		3	239,4	239,1	238,5
49	0	9,4077 766	795	9,4224 628	852	0,5775 372	9,9853 138	55	0	11	4	319,2	318,8	318,0
	10	9,4078 561	796	9,4225 480	851	0,5774 520	9,9853 082	55	50		5	399,0	398,5	397,5
	20	9,4079 357	796	9,4226 331	851	0,5773 669	9,9853 026	55	40		6	478,8	478,2	477,0
	30	9,4080 153	795	9,4227 182	852	0,5772 818	9,9852 970	55	30		7	558,6	557,9	556,5
	40	9,4080 948	795	9,4228 034	851	0,5771 966	9,9852 915	55	20		8	638,4	637,6	636,0
	50	9,4081 743	796	9,4228 885	850	0,5771 115	9,9852 859	55	10		9	718,2	717,3	715,5
50	0	9,4082 539	795	9,4229 735	851	0,5770 265	9,9852 803	55	0	10	See following page.			
	"	Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	D	S.	M.				

75° 10' — 20'

See following page.

14° 50' — 15° 0'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	" ' "	P.P. also to preceding page.									
										56	57	850							
50	0	9,4082 539	796	9,4229 735	850	0,5770 265	9,9852 803	56	10	1	5,6	5,7	85,0						
	10	9,4083 334	795	9,4230 586	851	0,5769 414	9,9852 747	56			2	11,2	11,4	170,0					
	20	9,4084 128	794	9,4231 437	850	0,5768 563	9,9852 692	56			3	16,8	17,1	255,0					
	30	9,4084 923	795	9,4232 287	850	0,5767 713	9,9852 636	56			4	22,4	22,8	340,0					
	40	9,4085 717	794	9,4233 137	851	0,5766 863	9,9852 580	56			5	28,0	28,5	425,0					
	50	9,4086 512	795	9,4233 988	850	0,5766 012	9,9852 524	56			6	33,6	34,2	510,0					
51	0	9,4087 306	794	9,4234 838	849	0,5765 162	9,9852 468	55	9	7	7	39,2	39,9	595,0					
	10	9,4088 100	794	9,4235 687	850	0,5764 313	9,9852 413	56				8	44,8	45,6	680,0				
	20	9,4088 894	794	9,4236 537	850	0,5763 463	9,9852 357	56				9	50,4	51,3	765,0				
	30	9,4089 688	793	9,4237 387	849	0,5762 613	9,9852 301	56				8	849	848	847				
	40	9,4090 481	794	9,4238 236	849	0,5761 764	9,9852 245	56								1	84,9	84,8	84,7
	50	9,4091 275	793	9,4239 085	850	0,5760 915	9,9852 189	56								2	169,8	169,6	169,4
52	0	9,4092 068	793	9,4239 935	849	0,5760 065	9,9852 133	56	3	254,7	254,4					254,1			
	10	9,4092 861	793	9,4240 784	848	0,5759 216	9,9852 077	56	4	339,6	339,2					338,8			
	20	9,4093 654	793	9,4241 632	849	0,5758 368	9,9852 021	56	5	424,5	424,0					423,5			
	30	9,4094 447	792	9,4242 481	849	0,5757 519	9,9851 965	55	6	509,4	508,8	508,2							
	40	9,4095 239	793	9,4243 330	848	0,5756 670	9,9851 910	56	7	845	844	843							
	50	9,4096 032	792	9,4244 178	848	0,5755 822	9,9851 854	56					1	84,5	84,4	84,3			
53	0	9,4096 824	792	9,4245 026	848	0,5754 974	9,9851 798	56					2	169,0	168,8	168,6			
	10	9,4097 616	792	9,4245 874	848	0,5754 126	9,9851 742	56					3	253,5	253,2	252,9			
	20	9,4098 408	792	9,4246 722	848	0,5753 278	9,9851 686	56					4	338,0	337,6	337,2			
	30	9,4099 200	792	9,4247 570	848	0,5752 430	9,9851 630	56					5	422,5	422,0	421,5			
	40	9,4099 992	791	9,4248 418	848	0,5751 582	9,9851 574	56	6	507,0	506,4	505,8							
	50	9,4100 785	792	9,4249 266	847	0,5750 734	9,9851 518	56	7	591,5	590,8	590,1							
54	0	9,4101 578	791	9,4250 113	847	0,5749 887	9,9851 462	56	6	842	794	793							
	10	9,4102 366	791	9,4250 960	847	0,5749 040	9,9851 406	56					1	84,2	84,1	84,0			
	20	9,4103 157	791	9,4251 807	847	0,5748 193	9,9851 350	56					2	168,4	158,8	158,6			
	30	9,4103 948	791	9,4252 654	847	0,5747 346	9,9851 294	56					3	252,6	238,2	237,9			
	40	9,4104 739	790	9,4253 501	847	0,5746 499	9,9851 238	57					4	336,8	317,6	317,2			
	50	9,4105 529	791	9,4254 348	846	0,5745 652	9,9851 181	56					5	421,0	397,0	396,5			
55	0	9,4106 320	790	9,4255 194	847	0,5744 806	9,9851 125	56	5	792	790	789							
	10	9,4107 110	790	9,4256 041	846	0,5743 959	9,9851 069	56					1	79,2	79,0	78,9			
	20	9,4107 900	790	9,4256 887	846	0,5743 113	9,9851 013	56					2	158,4	158,0	157,8			
	30	9,4108 690	790	9,4257 733	846	0,5742 267	9,9850 957	56					3	237,6	237,0	236,7			
	40	9,4109 480	790	9,4258 579	846	0,5741 421	9,9850 901	56					4	316,8	316,0	315,6			
	50	9,4110 270	789	9,4259 425	846	0,5740 575	9,9850 845	56					5	396,0	395,0	394,5			
56	0	9,4111 059	790	9,4260 271	845	0,5739 729	9,9850 789	57	4	788	787	786							
	10	9,4111 849	789	9,4261 116	846	0,5738 884	9,9850 732	56					1	78,8	78,7	78,6			
	20	9,4112 638	789	9,4261 962	845	0,5738 038	9,9850 676	56					2	157,6	157,4	157,2			
	30	9,4113 427	789	9,4262 807	845	0,5737 193	9,9850 620	56					3	236,4	236,1	235,8			
	40	9,4114 216	789	9,4263 652	845	0,5736 348	9,9850 564	56					4	315,2	314,8	314,4			
	50	9,4115 005	788	9,4264 497	845	0,5735 503	9,9850 508	56					5	394,0	393,5	393,0			
57	0	9,4115 793	788	9,4265 342	845	0,5734 658	9,9850 452	56	3	787	786	785							
	10	9,4116 582	788	9,4266 187	844	0,5733 813	9,9850 395	56					1	78,5	78,4	78,3			
	20	9,4117 370	788	9,4267 031	844	0,5732 969	9,9850 339	56					2	157,8	157,8	157,8			
	30	9,4118 158	788	9,4267 875	845	0,5732 125	9,9850 283	56					3	236,7	237,0	236,7			
	40	9,4118 946	788	9,4268 720	845	0,5731 280	9,9850 227	57					4	315,6	316,0	315,6			
	50	9,4119 734	788	9,4269 564	844	0,5730 436	9,9850 170	56					5	394,5	395,0	394,5			
58	0	9,4120 522	787	9,4270 408	844	0,5729 592	9,9850 114	56	2	786	787	786							
	10	9,4121 309	787	9,4271 252	843	0,5728 748	9,9850 058	56					1	78,6	78,7	78,6			
	20	9,4122 097	788	9,4272 095	843	0,5727 905	9,9850 001	57					2	157,2	157,4	157,2			
	30	9,4122 884	787	9,4272 939	844	0,5727 061	9,9849 945	56					3	235,8	236,1	235,8			
	40	9,4123 671	787	9,4273 782	843	0,5726 218	9,9849 889	56					4	314,8	314,8	314,4			
	50	9,4124 458	787	9,4274 626	844	0,5725 374	9,9849 832	57					5	393,0	393,5	393,0			
59	0	9,4125 245	787	9,4275 469	843	0,5724 531	9,9849 776	56	1	785	787	786							
	10	9,4126 031	787	9,4276 312	843	0,5723 688	9,9849 720	56					1	78,5	78,7	78,6			
	20	9,4126 818	786	9,4277 155	842	0,5722 845	9,9849 663	56					2	157,4	157,4	157,2			
	30	9,4127 604	786	9,4277 997	843	0,5722 003	9,9849 607	56					3	235,7	236,1	235,8			
	40	9,4128 390	786	9,4278 840	842	0,5721 160	9,9849 551	57					4	314,4	314,8	314,4			
	50	9,4129 176	786	9,4279 682	843	0,5720 318	9,9849 494	56					5	392,5	393,5	393,0			
60	0	9,4129 962	786	9,4280 525	842	0,5719 475	9,9849 438	57	0	784	787	786							
	10	9,4130 748	786	9,4281 368	842	0,5718 632	9,9849 382	56					1	78,6	78,7	78,6			
	20	9,4131 534	786	9,4282 211	842	0,5717 789	9,9849 326	56					2	157,2	157,4	157,2			
	30	9,4132 320	786	9,4283 054	842	0,5716 946	9,9849 270	56					3	235,6	236,1	235,8			
	40	9,4133 106	786	9,4283 897	842	0,5716 103	9,9849 214	56					4	314,4	314,8	314,4			
	50	9,4133 892	786	9,4284 740	842	0,5715 260	9,9849 158	56					5	392,0	393,5	393,0			
										75° 0' — 10'									
		Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	D	S. M.	See preceding page.									

15° 0' — 10'.

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'	P. P. also to following page.			
0	0	9,4129 962	786	9,4280 525	843	0,5719 475	9,9849 438	56	0	60	56	57	842	
	10	9,4130 748	786	9,4281 367	842	0,5718 633	9,9849 381	57	50		1	5,6	5,7	84,2
	20	9,4131 534	785	9,4282 209	842	0,5717 791	9,9849 325	57	40		2	11,2	11,4	168,4
	30	9,4132 319	785	9,4283 051	841	0,5716 949	9,9849 268	56	30		3	16,8	17,1	252,6
	40	9,4133 104	785	9,4283 892	842	0,5716 108	9,9849 212	56	20		4	22,4	22,8	336,8
	50	9,4133 889	785	9,4284 734	841	0,5715 266	9,9849 156	57	10		5	28,0	28,5	421,0
1	0	9,4134 674	785	9,4285 575	842	0,5714 425	9,9849 099	56	0	59	6	33,6	34,2	505,2
	10	9,4135 459	785	9,4286 417	841	0,5713 583	9,9849 043	57	50		7	39,2	39,9	589,4
	20	9,4136 244	784	9,4287 258	841	0,5712 742	9,9848 986	56	40		8	44,8	45,6	673,6
	30	9,4137 028	785	9,4288 099	841	0,5711 901	9,9848 930	57	30		9	50,4	51,3	757,8
	40	9,4137 813	784	9,4288 940	840	0,5711 060	9,9848 873	56	20		840 839 838			
	50	9,4138 597	784	9,4289 780	841	0,5710 220	9,9848 817	57	10		1	84,0	83,9	83,8
2	0	9,4139 381	784	9,4290 621	840	0,5709 379	9,9848 760	57	0	58	2	168,0	167,8	167,6
	10	9,4140 165	783	9,4291 461	841	0,5708 539	9,9848 703	56	50		3	252,0	251,7	251,4
	20	9,4140 948	784	9,4292 302	840	0,5707 698	9,9848 647	57	40		4	336,0	335,6	335,2
	30	9,4141 732	783	9,4293 142	840	0,5706 858	9,9848 590	56	30		5	420,0	419,5	419,0
	40	9,4142 515	784	9,4293 982	840	0,5706 018	9,9848 534	57	20		6	504,0	503,4	502,8
	50	9,4143 299	783	9,4294 822	839	0,5705 178	9,9848 477	57	10		7	588,0	587,3	586,6
3	0	9,4144 082	783	9,4295 661	840	0,5704 339	9,9848 420	56	0	57	8	672,0	671,2	670,4
	10	9,4144 865	783	9,4296 501	839	0,5703 499	9,9848 364	57	50		9	756,0	755,1	754,2
	20	9,4145 648	782	9,4297 340	840	0,5702 660	9,9848 307	56	40		837 836 835			
	30	9,4146 430	783	9,4298 180	839	0,5701 820	9,9848 251	57	30		1	83,7	83,6	83,5
	40	9,4147 213	782	9,4299 019	839	0,5700 981	9,9848 194	57	20		2	167,4	167,2	167,0
	50	9,4147 995	783	9,4299 858	839	0,5700 142	9,9848 137	56	10		3	251,1	250,8	250,5
4	0	9,4148 778	782	9,4300 697	839	0,5699 303	9,9848 081	57	0	56	4	334,8	334,4	334,0
	10	9,4149 560	782	9,4301 536	838	0,5698 464	9,9848 024	57	50		5	418,5	418,0	417,5
	20	9,4150 342	781	9,4302 374	839	0,5697 626	9,9847 967	56	40		6	502,2	501,6	501,0
	30	9,4151 123	782	9,4303 213	838	0,5696 787	9,9847 911	57	30		7	585,9	585,2	584,5
	40	9,4151 905	781	9,4304 051	838	0,5695 949	9,9847 854	57	20		8	669,6	668,8	668,0
	50	9,4152 686	782	9,4304 889	838	0,5695 111	9,9847 797	57	10		9	753,3	752,4	751,5
5	0	9,4153 468	781	9,4305 727	838	0,5694 273	9,9847 740	56	0	55	834 785 784			
	10	9,4154 249	781	9,4306 565	838	0,5693 435	9,9847 684	57	50		1	83,4	78,5	78,4
	20	9,4155 030	781	9,4307 403	838	0,5692 597	9,9847 627	57	40		2	166,8	157,0	156,8
	30	9,4155 811	780	9,4308 241	837	0,5691 759	9,9847 570	57	30		3	250,2	235,5	235,2
	40	9,4156 591	781	9,4309 078	838	0,5690 922	9,9847 513	57	20		4	333,6	314,0	313,6
	50	9,4157 372	780	9,4309 916	837	0,5690 084	9,9847 456	56	10		5	417,0	392,5	392,0
6	0	9,4158 152	781	9,4310 753	837	0,5689 247	9,9847 400	57	0	54	6	500,4	471,0	470,4
	10	9,4158 933	780	9,4311 590	837	0,5688 410	9,9847 343	57	50		7	583,8	549,5	548,8
	20	9,4159 713	780	9,4312 427	837	0,5687 573	9,9847 286	57	40		8	667,2	628,0	627,2
	30	9,4160 493	780	9,4313 264	836	0,5686 736	9,9847 229	57	30		9	750,6	706,5	705,6
	40	9,4161 273	779	9,4314 100	837	0,5685 900	9,9847 172	57	20		783 782 780			
	50	9,4162 052	780	9,4314 937	836	0,5685 063	9,9847 115	56	10		1	78,3	78,2	78,0
7	0	9,4162 832	779	9,4315 773	836	0,5684 227	9,9847 059	57	0	53	2	156,6	156,4	156,0
	10	9,4163 611	779	9,4316 609	837	0,5683 391	9,9847 002	57	50		3	234,9	234,6	234,0
	20	9,4164 390	779	9,4317 446	835	0,5682 554	9,9846 945	57	40		4	313,2	312,8	312,0
	30	9,4165 169	779	9,4318 281	836	0,5681 719	9,9846 888	57	30		5	391,5	391,0	390,0
	40	9,4165 948	779	9,4319 117	836	0,5680 883	9,9846 831	57	20		6	469,8	469,2	468,0
	50	9,4166 727	779	9,4319 953	836	0,5680 047	9,9846 774	57	10		7	548,1	547,4	546,0
8	0	9,4167 506	778	9,4320 789	835	0,5679 211	9,9846 717	57	0	52	8	626,4	625,6	624,0
	10	9,4168 284	778	9,4321 624	835	0,5678 376	9,9846 660	57	50		9	704,7	703,8	702,0
	20	9,4169 062	779	9,4322 459	835	0,5677 541	9,9846 603	57	40		779 778 777			
	30	9,4169 841	778	9,4323 294	835	0,5676 706	9,9846 546	57	30		1	77,9	77,8	77,7
	40	9,4170 619	778	9,4324 129	835	0,5675 871	9,9846 489	57	20		2	155,8	155,6	155,4
	50	9,4171 397	777	9,4324 964	835	0,5675 036	9,9846 432	57	10		3	233,7	233,4	233,1
9	0	9,4172 174	777	9,4325 799	835	0,5674 201	9,9846 375	57	0	51	4	311,6	311,2	310,8
	10	9,4172 952	777	9,4326 634	834	0,5673 366	9,9846 318	57	50		5	389,5	389,0	388,5
	20	9,4173 729	777	9,4327 468	834	0,5672 532	9,9846 261	57	40		6	467,4	466,8	466,2
	30	9,4174 506	778	9,4328 302	834	0,5671 698	9,9846 204	57	30		7	545,3	544,6	543,9
	40	9,4175 284	777	9,4329 136	834	0,5670 864	9,9846 147	57	20		8	623,2	622,4	621,6
	50	9,4176 061	776	9,4329 970	834	0,5670 030	9,9846 090	57	10		9	701,1	700,2	699,3
10	0	9,4176 837	777	9,4330 804	834	0,5669 196	9,9846 033	57	0	50	See following page.			

74° 50' — 75° 0'.

See following page.

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	" ' "	P. P. also to preceding page.				
										58	833	832		
10	0	9,4176 837	776	9,4330 804	834	0,5669 196	9,9846 033	57	0	50				
	10	9,4177 614	777	9,4331 638	834	0,5668 362	9,9845 976	57	50		1	5,8	83,3	83,2
	20	9,4178 391	777	9,4332 472	834	0,5667 528	9,9845 919	57	40		2	11,6	166,6	166,4
	30	9,4179 167	776	9,4333 305	834	0,5666 695	9,9845 862	57	30		3	17,4	249,9	249,6
	40	9,4179 943	776	9,4334 139	833	0,5665 861	9,9845 805	57	20		4	23,2	333,2	332,8
	50	9,4180 719	776	9,4334 972	833	0,5665 028	9,9845 748	57	10		5	29,0	416,5	416,0
11	0	9,4181 495	776	9,4335 805	833	0,5664 195	9,9845 690	57	0	49				
	10	9,4182 271	776	9,4336 638	833	0,5663 362	9,9845 633	57	50		6	34,8	499,8	499,2
	20	9,4183 047	775	9,4337 471	832	0,5662 529	9,9845 576	57	40		7	40,6	583,1	582,4
	30	9,4183 822	775	9,4338 303	833	0,5661 697	9,9845 519	57	30		8	46,4	666,4	665,6
	40	9,4184 597	776	9,4339 136	832	0,5660 864	9,9845 462	57	20		9	52,2	749,7	748,8
	50	9,4185 373	775	9,4339 968	832	0,5660 032	9,9845 405	57	10					
12	0	9,4186 148	775	9,4340 800	832	0,5659 200	9,9845 347	57	0	48				
	10	9,4186 923	774	9,4341 632	832	0,5658 368	9,9845 290	57	50		1	83,0	82,9	82,8
	20	9,4187 697	775	9,4342 464	832	0,5657 536	9,9845 233	57	40		2	166,0	165,8	165,6
	30	9,4188 472	774	9,4343 296	832	0,5656 704	9,9845 176	57	30		3	249,0	248,7	248,4
	40	9,4189 246	775	9,4344 128	831	0,5655 872	9,9845 118	57	20		4	332,0	331,6	331,2
	50	9,4190 021	774	9,4344 959	832	0,5655 041	9,9845 061	57	10		5	415,0	414,5	414,0
13	0	9,4190 795	774	9,4345 791	831	0,5654 209	9,9845 004	57	0	47				
	10	9,4191 569	774	9,4346 622	831	0,5653 378	9,9844 947	57	50		7	581,0	580,3	579,6
	20	9,4192 343	773	9,4347 453	831	0,5652 547	9,9844 889	57	40		8	664,0	663,2	662,4
	30	9,4193 116	774	9,4348 284	831	0,5651 716	9,9844 832	57	30		9	747,0	746,1	745,2
	40	9,4193 890	773	9,4349 115	831	0,5650 885	9,9844 775	57	20					
	50	9,4194 663	773	9,4349 946	830	0,5650 054	9,9844 717	57	10					
14	0	9,4195 436	774	9,4350 776	831	0,5649 224	9,9844 660	57	0	46				
	10	9,4196 210	773	9,4351 607	830	0,5648 393	9,9844 603	57	50		1	82,7	82,6	82,5
	20	9,4196 983	772	9,4352 437	830	0,5647 563	9,9844 545	57	40		2	165,4	165,2	165,0
	30	9,4197 755	773	9,4353 267	830	0,5646 733	9,9844 488	57	30		3	248,1	247,8	247,5
	40	9,4198 528	773	9,4354 097	830	0,5645 903	9,9844 431	57	20		4	330,8	330,4	330,0
	50	9,4199 301	772	9,4354 927	830	0,5645 073	9,9844 373	57	10		5	413,5	413,0	412,5
15	0	9,4200 073	772	9,4355 757	830	0,5644 243	9,9844 316	57	0	45				
	10	9,4200 845	772	9,4356 587	829	0,5643 413	9,9844 258	57	50		6	496,2	495,6	495,0
	20	9,4201 617	772	9,4357 416	829	0,5642 584	9,9844 201	57	40		7	578,9	578,2	577,5
	30	9,4202 389	772	9,4358 245	830	0,5641 755	9,9844 144	57	30		8	661,6	660,8	660,0
	40	9,4203 161	772	9,4359 075	829	0,5640 925	9,9844 086	57	20		9	744,3	743,4	742,5
	50	9,4203 933	771	9,4359 904	829	0,5640 096	9,9844 029	57	10					
16	0	9,4204 704	771	9,4360 733	829	0,5639 267	9,9843 971	57	0	44				
	10	9,4205 475	772	9,4361 562	828	0,5638 438	9,9843 914	57	50		1	77,6	77,5	77,4
	20	9,4206 247	771	9,4362 390	829	0,5637 610	9,9843 856	57	40		2	155,2	155,0	154,8
	30	9,4207 018	770	9,4363 219	828	0,5636 781	9,9843 799	57	30		3	232,8	232,5	232,2
	40	9,4207 788	771	9,4364 047	828	0,5635 953	9,9843 741	57	20		4	310,4	310,0	309,6
	50	9,4208 559	771	9,4364 875	829	0,5635 125	9,9843 684	57	10		5	388,0	387,5	387,0
17	0	9,4209 330	770	9,4365 704	828	0,5634 296	9,9843 626	57	0	43				
	10	9,4210 100	771	9,4366 532	827	0,5633 468	9,9843 569	57	50		6	465,6	465,0	464,4
	20	9,4210 871	770	9,4367 359	828	0,5632 641	9,9843 511	57	40		7	543,2	542,5	541,8
	30	9,4211 641	770	9,4368 187	828	0,5631 813	9,9843 454	57	30		8	620,8	620,0	619,2
	40	9,4212 411	770	9,4369 015	827	0,5630 985	9,9843 396	57	20		9	698,4	697,5	696,6
	50	9,4213 181	769	9,4369 842	828	0,5630 158	9,9843 338	57	10					
18	0	9,4213 950	770	9,4370 670	827	0,5629 330	9,9843 281	57	0	42				
	10	9,4214 720	769	9,4371 497	827	0,5628 503	9,9843 223	57	50		1	77,3	77,2	77,0
	20	9,4215 489	770	9,4372 324	827	0,5627 676	9,9843 166	57	40		2	154,6	154,4	154,0
	30	9,4216 259	769	9,4373 151	826	0,5626 849	9,9843 108	57	30		3	231,9	231,6	231,0
	40	9,4217 028	769	9,4373 977	827	0,5626 023	9,9843 050	57	20		4	309,2	308,8	308,0
	50	9,4217 797	769	9,4374 804	827	0,5625 196	9,9842 993	57	10		5	386,5	386,0	385,0
19	0	9,4218 566	768	9,4375 631	826	0,5624 369	9,9842 935	57	0	41				
	10	9,4219 334	769	9,4376 457	826	0,5623 543	9,9842 877	57	50		6	463,8	463,2	462,0
	20	9,4220 103	768	9,4377 283	826	0,5622 717	9,9842 820	57	40		7	541,1	540,4	539,0
	30	9,4220 871	769	9,4378 109	826	0,5621 891	9,9842 762	57	30		8	618,4	617,6	616,0
	40	9,4221 640	768	9,4378 935	826	0,5621 065	9,9842 704	57	20		9	695,7	694,8	693,0
	50	9,4222 408	768	9,4379 761	826	0,5620 239	9,9842 647	57	10					
20	0	9,4223 176	767	9,4380 587	825	0,5619 413	9,9842 589	57	0	40				
		Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	D	S.		M.			

15° 20' — 30'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'	P. P. also to following page.							
20	0	9,4223	176	768	9,4380	587	826	0,5619	413	9,9842	589	58	0	40	57 58 826			
	10	9,4223	943	767	9,4381	412	825	0,5618	588	9,9842	531	58	50		1	5,7	5,8	82,6
	20	9,4224	711	768	9,4382	238	826	0,5617	762	9,9842	473	57	40		2	11,4	11,6	165,2
	30	9,4225	479	768	9,4383	063	825	0,5616	937	9,9842	416	57	30		3	17,1	17,4	247,8
	40	9,4226	246	767	9,4383	888	825	0,5616	112	9,9842	358	58	20		4	22,8	23,2	330,4
	50	9,4227	013	767	9,4384	713	825	0,5615	287	9,9842	300	58	10		5	28,5	29,0	413,0
21	0	9,4227	780	767	9,4385	538	825	0,5614	462	9,9842	242	58	0	39	6	34,2	34,8	495,6
	10	9,4228	547	767	9,4386	363	825	0,5613	637	9,9842	184	57	50		7	39,9	40,6	578,2
	20	9,4229	314	767	9,4387	187	824	0,5612	813	9,9842	127	57	40		8	45,6	46,4	660,8
	30	9,4230	081	766	9,4388	012	825	0,5611	988	9,9842	069	58	30		9	51,3	52,2	743,4
	40	9,4230	847	767	9,4388	836	824	0,5611	164	9,9842	011	58	20					
	50	9,4231	614	767	9,4389	660	824	0,5610	340	9,9841	953	58	10					
22	0	9,4232	380	766	9,4390	485	825	0,5609	515	9,9841	895	58	0	38	825 824 823			
	10	9,4233	146	766	9,4391	308	823	0,5608	692	9,9841	837	57	50		1	82,5	82,4	82,3
	20	9,4233	912	766	9,4392	132	824	0,5607	868	9,9841	780	58	40		2	165,0	164,8	164,6
	30	9,4234	678	766	9,4392	956	824	0,5607	044	9,9841	722	58	30		3	247,5	247,2	246,9
	40	9,4235	443	765	9,4393	779	823	0,5606	221	9,9841	664	58	20		4	330,0	329,6	329,2
	50	9,4236	209	765	9,4394	603	824	0,5605	397	9,9841	606	58	10		5	412,5	412,0	411,5
23	0	9,4236	974	765	9,4395	426	823	0,5604	574	9,9841	548	58	0	37	6	495,0	494,4	493,8
	10	9,4237	739	765	9,4396	249	823	0,5603	751	9,9841	490	58	50		7	577,5	576,8	576,1
	20	9,4238	504	765	9,4397	072	823	0,5602	928	9,9841	432	58	40		8	660,0	659,2	658,4
	30	9,4239	269	765	9,4397	895	823	0,5602	105	9,9841	374	58	30		9	742,5	741,6	740,7
	40	9,4240	034	765	9,4398	718	823	0,5601	282	9,9841	316	58	20		822 820 819			
	50	9,4240	799	764	9,4399	541	823	0,5600	459	9,9841	258	58	10		1	82,2	82,0	81,9
24	0	9,4241	563	764	9,4400	363	822	0,5599	637	9,9841	200	58	0	36	2	164,4	164,0	163,8
	10	9,4242	327	764	9,4401	185	823	0,5598	815	9,9841	142	58	50		3	246,6	246,0	245,7
	20	9,4243	092	764	9,4402	008	822	0,5597	992	9,9841	084	58	40		4	328,8	328,0	327,6
	30	9,4243	856	764	9,4402	830	822	0,5597	170	9,9841	026	58	30		5	411,0	410,0	409,5
	40	9,4244	620	763	9,4403	652	822	0,5596	348	9,9840	968	58	20		6	493,2	492,0	491,4
	50	9,4245	383	764	9,4404	473	821	0,5595	527	9,9840	910	58	10		7	575,4	574,0	573,3
25	0	9,4246	147	763	9,4405	295	822	0,5594	705	9,9840	852	58	0	35	8	657,6	656,0	655,2
	10	9,4246	910	764	9,4406	117	821	0,5593	883	9,9840	794	58	50		9	739,8	738,0	737,1
	20	9,4247	674	763	9,4406	938	821	0,5593	062	9,9840	736	58	40		768 767 766			
	30	9,4248	437	763	9,4407	759	821	0,5592	241	9,9840	678	58	30		1	76,8	76,7	76,6
	40	9,4249	200	763	9,4408	580	821	0,5591	420	9,9840	620	58	20		2	153,6	153,4	153,2
	50	9,4249	963	763	9,4409	401	821	0,5590	599	9,9840	562	59	10		3	230,4	230,1	229,8
26	0	9,4250	726	762	9,4410	222	821	0,5589	778	9,9840	503	58	0	34	4	307,2	306,8	306,4
	10	9,4251	488	763	9,4411	043	820	0,5588	957	9,9840	445	58	50		5	384,0	383,5	383,0
	20	9,4252	251	762	9,4411	863	821	0,5588	137	9,9840	387	58	40		6	460,8	460,2	459,6
	30	9,4253	013	762	9,4412	684	820	0,5587	316	9,9840	329	58	30		7	537,6	536,9	536,2
	40	9,4253	775	762	9,4413	504	820	0,5586	496	9,9840	271	58	20		8	614,4	613,6	612,8
	50	9,4254	537	762	9,4414	324	821	0,5585	676	9,9840	213	58	10		9	691,2	690,3	689,4
27	0	9,4255	299	762	9,4415	145	819	0,5584	855	9,9840	154	59	0	33	765 764 763			
	10	9,4256	061	761	9,4415	964	820	0,5584	036	9,9840	096	58	50		1	76,5	76,4	76,3
	20	9,4256	822	762	9,4416	784	820	0,5583	216	9,9840	038	58	40		2	153,0	152,8	152,6
	30	9,4257	584	761	9,4417	604	819	0,5582	396	9,9839	980	58	30		3	229,5	229,2	228,9
	40	9,4258	345	761	9,4418	423	820	0,5581	577	9,9839	922	59	20		4	306,0	305,6	305,2
	50	9,4259	106	761	9,4419	243	819	0,5580	757	9,9839	863	58	10		5	382,5	382,0	381,5
28	0	9,4259	867	761	9,4420	062	819	0,5579	938	9,9839	805	58	0	32	6	459,0	458,4	457,8
	10	9,4260	628	761	9,4420	881	819	0,5579	119	9,9839	747	59	50		7	535,5	534,8	534,1
	20	9,4261	389	760	9,4421	700	819	0,5578	300	9,9839	689	58	40		8	612,0	611,2	610,4
	30	9,4262	149	761	9,4422	519	819	0,5577	481	9,9839	630	58	30		9	688,5	687,6	686,7
	40	9,4262	910	760	9,4423	338	819	0,5576	662	9,9839	572	58	20		762 760 759			
	50	9,4263	670	760	9,4424	157	818	0,5575	843	9,9839	514	59	10		1	76,2	76,0	75,9
29	0	9,4264	430	760	9,4424	975	818	0,5575	025	9,9839	455	58	0	31	2	152,4	152,0	151,8
	10	9,4265	190	760	9,4425	793	819	0,5574	207	9,9839	397	58	50		3	228,6	228,0	227,7
	20	9,4265	950	760	9,4426	612	818	0,5573	388	9,9839	339	59	40		4	304,8	304,0	303,6
	30	9,4266	710	760	9,4427	430	818	0,5572	570	9,9839	280	58	30		5	381,0	380,0	379,5
	40	9,4267	470	759	9,4428	248	817	0,5571	752	9,9839	222	58	20		6	457,2	456,0	455,4
	50	9,4268	229	759	9,4429	065	818	0,5570	935	9,9839	164	59	10		7	533,4	532,0	531,3
30	0	9,4268	988	759	9,4429	883	818	0,5570	117	9,9839	105	58	0	30	8	609,6	608,0	607,2
	"	Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	D	S.	M.					9	685,8	684,0	683,1

74° 30' — 40'

See following page.

15° 30' — 40'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'	P.P. also to preceding page.		
30	0	9,4268 988	759	9,4429 883	818	0,5570 117	9,9839 105	59	0	30	59	818	817
	10	9,4269 747	759	9,4430 701	818	0,5569 299	9,9839 047	58					
	20	9,4270 506	759	9,4431 518	817	0,5568 482	9,9838 988	58					
	30	9,4271 265	759	9,4432 335	817	0,5567 665	9,9838 930	58					
	40	9,4272 024	759	9,4433 152	818	0,5566 848	9,9838 872	58					
	50	9,4272 783	758	9,4433 970	816	0,5566 030	9,9838 813	58					
31	0	9,4273 541	758	9,4434 786	817	0,5565 214	9,9838 755	59	0	29	59	815	814
	10	9,4274 299	758	9,4435 603	817	0,5564 397	9,9838 696	58					
	20	9,4275 057	758	9,4436 420	816	0,5563 580	9,9838 638	58					
	30	9,4275 815	758	9,4437 236	817	0,5562 764	9,9838 579	58					
	40	9,4276 573	758	9,4438 053	816	0,5561 947	9,9838 521	58					
	50	9,4277 331	758	9,4438 869	816	0,5561 131	9,9838 462	58					
32	0	9,4278 089	757	9,4439 685	816	0,5560 315	9,9838 404	59	0	28	59	814	813
	10	9,4278 846	757	9,4440 501	816	0,5559 499	9,9838 345	58					
	20	9,4279 603	758	9,4441 317	816	0,5558 683	9,9838 287	58					
	30	9,4280 361	757	9,4442 133	815	0,5557 867	9,9838 228	58					
	40	9,4281 118	756	9,4442 948	816	0,5557 052	9,9838 169	58					
	50	9,4281 874	757	9,4443 764	815	0,5556 236	9,9838 111	58					
33	0	9,4282 631	757	9,4444 579	815	0,5555 421	9,9838 052	58	0	27	58	813	812
	10	9,4283 388	756	9,4445 394	815	0,5554 606	9,9837 994	58					
	20	9,4284 144	757	9,4446 209	815	0,5553 791	9,9837 935	58					
	30	9,4284 901	756	9,4447 024	815	0,5552 976	9,9837 877	58					
	40	9,4285 657	756	9,4447 839	814	0,5552 161	9,9837 818	58					
	50	9,4286 413	756	9,4448 653	815	0,5551 347	9,9837 759	58					
34	0	9,4287 169	755	9,4449 468	814	0,5550 532	9,9837 701	59	0	26	59	812	811
	10	9,4287 924	756	9,4450 282	815	0,5549 718	9,9837 642	58					
	20	9,4288 680	755	9,4451 097	814	0,5548 903	9,9837 583	58					
	30	9,4289 435	756	9,4451 911	814	0,5548 089	9,9837 525	58					
	40	9,4290 191	755	9,4452 725	814	0,5547 275	9,9837 466	58					
	50	9,4290 946	755	9,4453 539	813	0,5546 461	9,9837 407	58					
35	0	9,4291 701	755	9,4454 352	814	0,5545 648	9,9837 348	58	0	25	58	811	810
	10	9,4292 456	755	9,4455 166	814	0,5544 834	9,9837 290	58					
	20	9,4293 211	754	9,4455 980	813	0,5544 020	9,9837 231	58					
	30	9,4293 965	755	9,4456 793	813	0,5543 207	9,9837 172	58					
	40	9,4294 720	754	9,4457 606	813	0,5542 394	9,9837 114	58					
	50	9,4295 474	754	9,4458 419	813	0,5541 581	9,9837 055	58					
36	0	9,4296 228	754	9,4459 232	813	0,5540 768	9,9836 996	59	0	24	59	810	809
	10	9,4296 982	754	9,4460 045	813	0,5539 955	9,9836 937	58					
	20	9,4297 736	754	9,4460 858	812	0,5539 142	9,9836 878	58					
	30	9,4298 490	753	9,4461 670	813	0,5538 330	9,9836 820	58					
	40	9,4299 243	754	9,4462 483	812	0,5537 517	9,9836 761	58					
	50	9,4299 997	753	9,4463 295	812	0,5536 705	9,9836 702	58					
37	0	9,4300 750	753	9,4464 107	812	0,5535 893	9,9836 643	59	0	23	59	809	808
	10	9,4301 503	754	9,4464 919	812	0,5535 081	9,9836 584	58					
	20	9,4302 257	752	9,4465 731	812	0,5534 269	9,9836 525	58					
	30	9,4303 009	753	9,4466 543	812	0,5533 457	9,9836 466	58					
	40	9,4303 762	753	9,4467 355	811	0,5532 645	9,9836 408	58					
	50	9,4304 515	752	9,4468 166	812	0,5531 834	9,9836 349	58					
38	0	9,4305 267	753	9,4468 978	811	0,5531 022	9,9836 290	59	0	22	59	808	807
	10	9,4306 020	752	9,4469 789	811	0,5530 211	9,9836 231	58					
	20	9,4306 772	752	9,4470 600	811	0,5529 400	9,9836 172	58					
	30	9,4307 524	752	9,4471 411	811	0,5528 589	9,9836 113	58					
	40	9,4308 276	752	9,4472 222	811	0,5527 778	9,9836 054	58					
	50	9,4309 028	751	9,4473 033	810	0,5526 967	9,9835 995	58					
39	0	9,4309 779	751	9,4473 843	811	0,5526 157	9,9835 936	59	0	21	59	807	806
	10	9,4310 531	751	9,4474 654	810	0,5525 346	9,9835 877	58					
	20	9,4311 282	751	9,4475 464	810	0,5524 536	9,9835 818	58					
	30	9,4312 033	752	9,4476 274	811	0,5523 726	9,9835 759	58					
	40	9,4312 785	750	9,4477 085	810	0,5522 915	9,9835 700	58					
	50	9,4313 535	751	9,4477 895	809	0,5522 105	9,9835 641	58					
40	0	9,4314 286	751	9,4478 704	810	0,5521 296	9,9835 582	59	0	20	59	806	805
	"	Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	D					

74° 20' — 30'

See preceding page.

15° 40' — 50'.

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'	P. P. also to following page.											
40	0	9,4314	286	751	9,4478	704	809	0,5521	296	9,9835	582	59	20	59								
	10	9,4315	037	751	9,4479	514	810	0,5520	486	9,9835	523	59		1	5,9	80,9	80,8					
	20	9,4315	787	750	9,4480	324	810	0,5519	676	9,9835	464	59		2	11,8	161,8	161,6					
	30	9,4316	538	751	9,4481	133	809	0,5518	867	9,9835	405	59		3	17,7	242,7	242,4					
	40	9,4317	288	750	9,4481	943	810	0,5518	057	9,9835	346	59		4	23,6	323,6	323,2					
	50	9,4318	038	750	9,4482	752	809	0,5517	248	9,9835	286	60		5	29,5	404,5	404,0					
41	0	9,4318	788	750	9,4483	561	809	0,5516	439	9,9835	227	59	19	807								
	10	9,4319	538	750	9,4484	370	809	0,5515	630	9,9835	168	59		1	80,7	80,6	80,5					
	20	9,4320	288	749	9,4485	179	808	0,5514	821	9,9835	109	59		2	161,4	161,2	161,0					
	30	9,4321	037	750	9,4485	987	808	0,5514	013	9,9835	050	59		3	242,1	241,8	241,5					
	40	9,4321	787	749	9,4486	796	808	0,5513	204	9,9834	991	59		4	322,8	322,4	322,0					
	50	9,4322	536	749	9,4487	604	808	0,5512	396	9,9834	932	60		5	403,5	403,0	402,5					
42	0	9,4323	285	749	9,4488	413	808	0,5511	587	9,9834	872	59	18	806								
	10	9,4324	034	749	9,4489	221	808	0,5510	779	9,9834	813	59		1	80,6	80,6	80,5					
	20	9,4324	783	749	9,4490	029	808	0,5509	971	9,9834	754	59		2	161,2	161,2	161,0					
	30	9,4325	532	748	9,4490	837	808	0,5509	163	9,9834	695	59		3	241,8	241,8	241,5					
	40	9,4326	280	749	9,4491	645	807	0,5508	355	9,9834	636	60		4	322,4	322,4	322,0					
	50	9,4327	029	748	9,4492	452	808	0,5507	548	9,9834	576	60		5	403,0	403,0	402,5					
43	0	9,4327	777	748	9,4493	260	807	0,5506	740	9,9834	517	59	17	805								
	10	9,4328	525	748	9,4494	067	807	0,5505	933	9,9834	458	59		1	80,5	80,3	80,2					
	20	9,4329	273	748	9,4494	874	808	0,5505	126	9,9834	399	59		2	160,8	160,6	160,4					
	30	9,4330	021	748	9,4495	682	807	0,5504	318	9,9834	339	60		3	240,9	240,9	240,6					
	40	9,4330	769	747	9,4496	489	807	0,5503	511	9,9834	280	59		4	321,6	321,2	320,8					
	50	9,4331	516	748	9,4497	296	806	0,5502	704	9,9834	221	60		5	402,0	401,5	401,0					
44	0	9,4332	264	747	9,4498	102	807	0,5501	898	9,9834	161	59	16	804								
	10	9,4333	011	747	9,4498	909	806	0,5501	091	9,9834	102	59		1	80,4	80,3	80,2					
	20	9,4333	758	747	9,4499	715	807	0,5500	285	9,9834	043	60		2	160,6	160,6	160,4					
	30	9,4334	505	747	9,4500	522	806	0,5499	478	9,9833	983	59		3	241,2	240,9	240,6					
	40	9,4335	252	747	9,4501	328	806	0,5498	672	9,9833	924	59		4	321,2	321,2	320,8					
	50	9,4335	999	747	9,4502	134	806	0,5497	866	9,9833	865	60		5	402,0	401,5	401,0					
45	0	9,4336	746	746	9,4502	940	806	0,5497	060	9,9833	805	59	15	750								
	10	9,4337	492	747	9,4503	746	806	0,5496	254	9,9833	746	59		1	80,3	80,3	80,2					
	20	9,4338	239	746	9,4504	552	806	0,5495	448	9,9833	687	60		2	160,4	160,4	160,2					
	30	9,4338	985	746	9,4505	358	805	0,5494	642	9,9833	627	59		3	240,6	240,6	240,4					
	40	9,4339	731	746	9,4506	163	805	0,5493	837	9,9833	568	60		4	320,8	320,8	320,6					
	50	9,4340	477	746	9,4506	968	806	0,5493	032	9,9833	508	59		5	401,0	401,0	400,8					
46	0	9,4341	223	745	9,4507	774	805	0,5492	226	9,9833	449	60	14	749								
	10	9,4341	968	746	9,4508	579	805	0,5491	421	9,9833	389	59		1	80,2	80,2	80,0					
	20	9,4342	714	745	9,4509	384	805	0,5490	616	9,9833	330	59		2	160,2	160,2	160,0					
	30	9,4343	459	745	9,4510	189	804	0,5489	811	9,9833	271	60		3	240,4	240,4	240,2					
	40	9,4344	204	745	9,4510	993	805	0,5488	007	9,9833	211	59		4	320,6	320,6	320,4					
	50	9,4344	949	745	9,4511	798	804	0,5488	202	9,9833	152	60		5	400,8	400,8	400,6					
47	0	9,4345	694	745	9,4512	602	805	0,5487	398	9,9833	092	59	13	748								
	10	9,4346	439	745	9,4513	407	804	0,5486	593	9,9833	033	60		1	80,0	80,0	79,8					
	20	9,4347	184	745	9,4514	211	804	0,5485	789	9,9832	973	60		2	160,0	160,0	159,8					
	30	9,4347	929	744	9,4515	015	804	0,5484	985	9,9832	913	59		3	240,2	240,2	240,0					
	40	9,4348	673	744	9,4515	819	804	0,5484	181	9,9832	854	59		4	320,4	320,4	320,2					
	50	9,4349	417	744	9,4516	623	804	0,5483	377	9,9832	794	60		5	400,6	400,6	400,4					
48	0	9,4350	161	744	9,4517	427	803	0,5482	573	9,9832	735	60	12	747								
	10	9,4350	905	744	9,4518	230	804	0,5481	770	9,9832	675	59		1	80,0	80,0	79,8					
	20	9,4351	649	744	9,4519	034	803	0,5480	966	9,9832	616	59		2	160,0	160,0	159,8					
	30	9,4352	393	744	9,4519	837	803	0,5480	163	9,9832	556	60		3	240,0	240,0	239,8					
	40	9,4353	137	743	9,4520	640	803	0,5479	360	9,9832	497	60		4	320,2	320,2	320,0					
	50	9,4353	880	743	9,4521	443	803	0,5478	557	9,9832	437	59		5	400,4	400,4	400,2					
49	0	9,4354	623	744	9,4522	246	803	0,5477	754	9,9832	377	60	11	746								
	10	9,4355	367	743	9,4523	049	803	0,5476	951	9,9832	317	59		1	80,0	80,0	79,8					
	20	9,4356	110	742	9,4523	852	802	0,5476	148	9,9832	258	60		2	160,0	160,0	159,8					
	30	9,4356	852	743	9,4524	654	803	0,5475	346	9,9832	198	60		3	240,0	240,0	239,8					
	40	9,4357	595	743	9,4525	457	802	0,5474	543	9,9832	138	59		4	320,0	320,0	319,8					
	50	9,4358	338	742	9,4526	259	802	0,5473	741	9,9832	079	60		5	400,2	400,2	400,0					
50	0	9,4359	080	743	9,4527	061	802	0,5472	939	9,9832	019	60	10	745								
	"	Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	D	S.	M.	1	74,4		74,3	74,2							
	"										2	148,8		148,6	148,4							
											744			743			742					
											1	74,4	74,3	74,2	2	148,8	148,6	148,4	3	223,2	222,9	222,6
											4	297,6	297,2	296,8	5	372,0	371,5	371,0	6	446,4	445,8	445,2
											7	520,8	520,1	519,4	8	595,2	594,4	593,6	9	669,6	668,7	667,8

74° 10' — 20'.

See following page.

15° 50' — 16° 0'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'	P. P. also to preceding page.				
50	0	9,4359 080	742	9,4527 061	802	0,5472 939	9,9832 019	60	0	10	60				
	10	9,4359 823	743	9,4527 863	802	0,5472 137	9,9831 959	60	50		1	6,0	6,1	80,1	
	20	9,4360 565	742	9,4528 665	802	0,5471 335	9,9831 900	59	40		2	12,0	12,2	160,2	
	30	9,4361 307	742	9,4529 467	802	0,5470 533	9,9831 840	60	30		3	18,0	18,3	240,3	
	40	9,4362 049	742	9,4530 269	802	0,5469 731	9,9831 780	60	20		4	24,0	24,4	320,4	
	50	9,4362 791	742	9,4531 070	801	0,5468 930	9,9831 720	60	10		5	30,0	30,5	400,5	
51	0	9,4363 532	741	9,4531 872	802	0,5468 128	9,9831 661	59	0	9	60				
	10	9,4364 274	742	9,4532 673	801	0,5467 327	9,9831 601	60	50		6	36,0	36,6	480,6	
	20	9,4365 015	741	9,4533 474	802	0,5466 526	9,9831 541	60	40		7	42,0	42,7	560,7	
	30	9,4365 757	742	9,4534 276	800	0,5465 724	9,9831 481	60	30		8	48,0	48,8	640,8	
	40	9,4366 499	741	9,4535 076	800	0,5464 924	9,9831 421	60	20		9	54,0	54,9	720,9	
	50	9,4367 238	741	9,4535 877	801	0,5464 123	9,9831 361	60	10		800				
52	0	9,4367 980	740	9,4536 678	801	0,5463 322	9,9831 302	59	0	8	799				
	10	9,4368 720	741	9,4537 479	800	0,5462 521	9,9831 242	60	50		1	80,0	79,9	79,8	
	20	9,4369 461	740	9,4538 279	800	0,5461 721	9,9831 182	60	40		2	160,0	159,8	159,6	
	30	9,4370 201	741	9,4539 079	800	0,5460 921	9,9831 122	60	30		3	240,0	239,7	239,4	
	40	9,4370 942	740	9,4539 879	801	0,5460 121	9,9831 062	60	20		4	320,0	319,6	319,2	
	50	9,4371 682	740	9,4540 680	799	0,5459 320	9,9831 002	60	10		5	400,0	399,5	399,0	
53	0	9,4372 422	740	9,4541 479	800	0,5458 521	9,9830 942	60	0	7	798				
	10	9,4373 162	740	9,4542 279	800	0,5457 721	9,9830 882	59	50		6	480,0	479,4	478,8	
	20	9,4373 902	739	9,4543 079	800	0,5456 921	9,9830 823	60	40		7	560,0	559,3	558,6	
	30	9,4374 641	740	9,4543 879	799	0,5456 121	9,9830 763	60	30		8	640,0	639,2	638,4	
	40	9,4375 381	739	9,4544 678	799	0,5455 322	9,9830 703	60	20		9	720,0	719,1	718,2	
	50	9,4376 120	739	9,4545 477	799	0,5454 523	9,9830 643	60	10		797				
54	0	9,4376 859	739	9,4546 276	800	0,5453 724	9,9830 583	60	0	6	796				
	10	9,4377 598	739	9,4547 076	798	0,5452 924	9,9830 523	60	50		1	79,7	79,6	79,5	
	20	9,4378 337	739	9,4547 874	799	0,5452 126	9,9830 463	60	40		2	159,4	159,2	159,0	
	30	9,4379 076	739	9,4548 673	799	0,5451 327	9,9830 403	60	30		3	239,1	238,8	238,5	
	40	9,4379 815	738	9,4549 472	799	0,5450 528	9,9830 343	60	20		4	318,8	318,4	318,0	
	50	9,4380 553	739	9,4550 271	798	0,5449 729	9,9830 283	60	10		5	398,5	398,0	397,5	
55	0	9,4381 292	738	9,4551 069	798	0,5448 931	9,9830 223	60	0	5	795				
	10	9,4382 030	738	9,4551 867	798	0,5448 133	9,9830 163	60	50		6	478,2	477,6	477,0	
	20	9,4382 768	738	9,4552 665	799	0,5447 335	9,9830 103	61	40		7	557,9	557,2	556,5	
	30	9,4383 506	738	9,4553 464	797	0,5446 536	9,9830 042	60	30		8	637,6	636,8	636,0	
	40	9,4384 244	738	9,4554 261	798	0,5445 739	9,9829 982	60	20		9	717,3	716,4	715,5	
	50	9,4384 982	737	9,4555 059	798	0,5444 941	9,9829 922	60	10		794				
56	0	9,4385 719	738	9,4555 857	798	0,5444 143	9,9829 862	60	0	4	741				
	10	9,4386 457	737	9,4556 655	797	0,5443 345	9,9829 802	60	50		1	79,4	74,1	74,0	
	20	9,4387 194	737	9,4557 452	797	0,5442 548	9,9829 742	60	40		2	158,8	148,2	148,0	
	30	9,4387 931	737	9,4558 249	798	0,5441 751	9,9829 682	60	30		3	238,2	222,3	222,0	
	40	9,4388 668	737	9,4559 047	797	0,5440 953	9,9829 622	61	20		4	317,6	296,4	296,0	
	50	9,4389 405	737	9,4559 844	797	0,5440 156	9,9829 561	60	10		5	397,0	370,5	370,0	
57	0	9,4390 142	737	9,4560 641	796	0,5439 359	9,9829 501	60	0	3	740				
	10	9,4390 879	736	9,4561 437	797	0,5438 563	9,9829 441	60	50		6	476,4	444,6	444,0	
	20	9,4391 615	736	9,4562 234	797	0,5437 766	9,9829 381	60	40		7	558,8	518,7	518,0	
	30	9,4392 351	737	9,4563 031	796	0,5436 969	9,9829 321	60	30		8	635,2	592,8	592,0	
	40	9,4393 088	736	9,4563 827	796	0,5436 173	9,9829 261	61	20		9	714,6	666,9	666,0	
	50	9,4393 824	736	9,4564 623	797	0,5435 377	9,9829 200	60	10		739				
58	0	9,4394 560	736	9,4565 420	796	0,5434 580	9,9829 140	60	0	2	738				
	10	9,4395 296	735	9,4566 216	796	0,5433 784	9,9829 080	60	50		1	73,9	73,8	73,7	
	20	9,4396 031	736	9,4567 012	795	0,5432 988	9,9829 020	61	40		2	147,8	147,6	147,4	
	30	9,4396 767	735	9,4567 807	796	0,5432 193	9,9829 959	60	30		3	221,7	221,4	221,1	
	40	9,4397 502	735	9,4568 603	796	0,5431 397	9,9829 899	60	20		4	295,6	295,2	294,8	
	50	9,4398 237	736	9,4569 399	795	0,5430 601	9,9829 839	61	10		5	369,5	369,0	368,5	
59	0	9,4398 973	735	9,4570 194	796	0,5429 806	9,9829 778	60	0	1	737				
	10	9,4399 708	735	9,4570 990	795	0,5429 010	9,9829 718	60	50		6	443,4	442,8	442,2	
	20	9,4400 443	734	9,4571 785	795	0,5428 215	9,9829 658	61	40		7	517,3	516,6	515,9	
	30	9,4401 177	735	9,4572 580	795	0,5427 420	9,9829 597	60	30		8	591,2	590,4	589,6	
	40	9,4401 912	734	9,4573 375	795	0,5426 625	9,9829 537	60	20		9	665,1	664,2	663,3	
	50	9,4402 646	735	9,4574 170	794	0,5425 830	9,9829 477	61	10		736				
60	0	9,4403 381	734	9,4574 964	795	0,5425 036	9,9829 416	60	0	0	735				
		Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	D	S.		M.	734			
												1	73,6	73,5	73,4
												2	147,2	147,0	146,8

74° 0' — 10'

See preceding page.

16° 0' — 10'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'	P. P. also to following page.			
0	0	9,4403 381	735	9,4574 964	794	0,5425 036	9,9828 416	61	0	60	60 61 795			
	10	9,4404 115	734	9,4575 759	795	0,5424 241	9,9828 356	60	50	50	1	6,0	6,1	79,5
	20	9,4404 849	734	9,4576 553	794	0,5423 447	9,9828 296	60	40	40	2	12,0	12,2	159,0
	30	9,4405 583	734	9,4577 348	795	0,5422 652	9,9828 235	61	30	30	3	18,0	18,3	238,5
	40	9,4406 317	733	9,4578 142	794	0,5421 858	9,9828 175	61	20	20	4	24,0	24,4	318,0
	50	9,4407 050	734	9,4578 936	794	0,5421 064	9,9828 114	60	10	10	5	30,0	30,5	397,5
1	0	9,4407 784	733	9,4579 730	794	0,5420 270	9,9828 054	61	0	59	6	36,0	36,6	477,0
	10	9,4408 517	734	9,4580 524	794	0,5419 476	9,9827 993	61	50	50	7	42,0	42,7	556,5
	20	9,4409 251	733	9,4581 318	793	0,5418 682	9,9827 933	60	40	40	8	48,0	48,8	636,0
	30	9,4409 984	733	9,4582 111	794	0,5417 889	9,9827 873	61	30	30	9	54,0	54,9	715,5
	40	9,4410 717	733	9,4582 905	793	0,5417 095	9,9827 812	60	20	20				
	50	9,4411 450	732	9,4583 698	793	0,5416 302	9,9827 752	61	10	10				
2	0	9,4412 182	733	9,4584 491	794	0,5415 509	9,9827 691	60	0	58	794 793 792			
	10	9,4412 915	733	9,4585 285	793	0,5414 715	9,9827 631	61	50	50	1	79,4	79,3	79,2
	20	9,4413 648	732	9,4586 078	792	0,5413 922	9,9827 570	60	40	40	2	158,8	158,6	158,4
	30	9,4414 380	732	9,4586 870	793	0,5413 130	9,9827 510	61	30	30	3	238,2	237,9	237,6
	40	9,4415 112	732	9,4587 663	793	0,5412 337	9,9827 449	61	20	20	4	317,6	317,2	316,8
	50	9,4415 844	732	9,4588 456	792	0,5411 544	9,9827 388	60	10	10	5	397,0	396,5	396,0
3	0	9,4416 576	732	9,4589 248	793	0,5410 752	9,9827 328	61	0	57	6	476,4	475,8	475,2
	10	9,4417 308	732	9,4590 041	792	0,5409 959	9,9827 267	60	50	50	7	555,8	555,1	554,4
	20	9,4418 040	731	9,4590 833	792	0,5409 167	9,9827 207	61	40	40	8	635,2	634,4	633,6
	30	9,4418 771	732	9,4591 625	792	0,5408 375	9,9827 146	61	30	30	9	714,6	713,7	712,8
	40	9,4419 503	731	9,4592 417	792	0,5407 583	9,9827 085	60	20	20	791 790 789			
	50	9,4420 234	731	9,4593 209	792	0,5406 791	9,9827 025	61	10	10	1	79,1	79,0	78,9
4	0	9,4420 965	731	9,4594 001	791	0,5405 999	9,9826 964	60	0	56	2	158,2	158,0	157,8
	10	9,4421 696	731	9,4594 792	792	0,5405 208	9,9826 904	61	50	50	3	237,3	237,0	236,7
	20	9,4422 427	731	9,4595 584	791	0,5404 416	9,9826 843	61	40	40	4	316,4	316,0	315,6
	30	9,4423 158	730	9,4596 375	792	0,5403 625	9,9826 782	60	30	30	5	395,5	395,0	394,5
	40	9,4423 889	731	9,4597 167	791	0,5402 833	9,9826 722	61	20	20	6	474,6	474,0	473,4
	50	9,4424 619	730	9,4597 958	791	0,5402 042	9,9826 661	61	10	10	7	553,7	553,0	552,3
5	0	9,4425 349	730	9,4598 749	791	0,5401 251	9,9826 600	61	0	55	8	632,8	632,0	631,2
	10	9,4426 079	730	9,4599 540	791	0,5400 460	9,9826 539	60	50	50	9	711,9	711,0	710,1
	20	9,4426 809	730	9,4600 331	790	0,5399 669	9,9826 479	61	40	40	734 733 732			
	30	9,4427 539	730	9,4601 121	791	0,5398 879	9,9826 418	61	30	30	1	73,4	73,3	73,2
	40	9,4428 269	730	9,4601 912	790	0,5398 088	9,9826 357	61	20	20	2	146,8	146,6	146,4
	50	9,4428 999	729	9,4602 702	790	0,5397 298	9,9826 296	60	10	10	3	220,2	219,9	219,6
6	0	9,4429 728	730	9,4603 492	791	0,5396 507	9,9826 236	61	0	54	4	293,6	293,2	292,8
	10	9,4430 458	729	9,4604 283	790	0,5395 717	9,9826 175	61	50	50	5	367,0	366,5	366,0
	20	9,4431 187	729	9,4605 073	790	0,5394 927	9,9826 114	61	40	40	6	440,4	439,8	439,2
	30	9,4431 916	729	9,4605 863	789	0,5394 137	9,9826 053	60	30	30	7	513,8	513,1	512,4
	40	9,4432 645	729	9,4606 652	790	0,5393 348	9,9825 993	61	20	20	8	587,2	586,4	585,6
	50	9,4433 374	729	9,4607 442	790	0,5392 558	9,9825 932	61	10	10	9	660,6	659,7	658,8
7	0	9,4434 103	728	9,4608 232	789	0,5391 768	9,9825 871	61	0	53	731 730 729			
	10	9,4434 831	729	9,4609 021	790	0,5390 979	9,9825 810	61	50	50	1	73,1	73,0	72,9
	20	9,4435 560	728	9,4609 811	789	0,5390 189	9,9825 749	61	40	40	2	146,2	146,0	145,8
	30	9,4436 288	728	9,4610 600	789	0,5389 400	9,9825 688	61	30	30	3	219,3	219,0	218,7
	40	9,4437 016	728	9,4611 389	789	0,5388 611	9,9825 627	60	20	20	4	292,4	292,0	291,6
	50	9,4437 744	728	9,4612 178	789	0,5387 822	9,9825 567	61	10	10	5	365,5	365,0	364,5
8	0	9,4438 472	728	9,4612 967	788	0,5387 033	9,9825 506	61	0	52	6	438,6	438,0	437,4
	10	9,4439 200	728	9,4613 755	789	0,5386 245	9,9825 445	61	50	50	7	511,7	511,0	510,3
	20	9,4439 928	727	9,4614 544	788	0,5385 456	9,9825 384	61	40	40	8	584,8	584,0	583,2
	30	9,4440 655	728	9,4615 333	789	0,5384 667	9,9825 323	61	30	30	9	657,9	657,0	656,1
	40	9,4441 383	727	9,4616 121	788	0,5383 879	9,9825 262	61	20	20				
	50	9,4442 110	727	9,4616 909	788	0,5383 091	9,9825 201	61	10	10				
9	0	9,4442 837	727	9,4617 697	788	0,5382 303	9,9825 140	61	0	51	728 727 726			
	10	9,4443 564	727	9,4618 485	788	0,5381 515	9,9825 079	61	50	50	1	72,8	72,7	72,6
	20	9,4444 291	727	9,4619 273	788	0,5380 727	9,9825 018	61	40	40	2	145,6	145,4	145,2
	30	9,4445 018	727	9,4620 061	788	0,5379 939	9,9824 957	61	30	30	3	218,4	218,1	217,8
	40	9,4445 745	726	9,4620 849	787	0,5379 151	9,9824 896	61	20	20	4	291,2	290,8	290,4
	50	9,4446 471	726	9,4621 636	787	0,5378 364	9,9824 835	61	10	10	5	364,0	363,5	363,0
10	0	9,4447 197	727	9,4622 423	788	0,5377 577	9,9824 774	61	0	50	6	436,8	436,2	435,6
	"	Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	D	S.	M.	7	509,6	508,9	508,2
											8	582,4	581,6	580,8
											9	655,2	654,3	653,4

73° 50' — 74° 0'

See following page.

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	" ' "	P. P. also to preceding page.			
										62	788	787	
10	0	9,4447 197	726	9,4622 423	787	0,5377 577	9,9824 774	61	50	1	6,2	78,8	78,7
	10	9,4447 924	727	9,4623 211	788	0,5376 789	9,9824 713	61					
	20	9,4448 650	726	9,4623 998	787	0,5376 002	9,9824 652	61					
	30	9,4449 376	726	9,4624 785	787	0,5375 215	9,9824 591	61					
	40	9,4450 102	726	9,4625 572	787	0,5374 428	9,9824 530	61					
	50	9,4450 827	725	9,4626 359	787	0,5373 641	9,9824 469	61					
11	0	9,4451 553	726	9,4627 145	786	0,5372 855	9,9824 408	61	49	2	12,4	157,6	157,4
	10	9,4452 278	725	9,4627 932	787	0,5372 068	9,9824 346	61					
	20	9,4453 004	726	9,4628 718	786	0,5371 282	9,9824 285	61					
	30	9,4453 729	725	9,4629 505	787	0,5370 495	9,9824 224	61					
	40	9,4454 454	725	9,4630 291	786	0,5369 709	9,9824 163	61					
	50	9,4455 179	725	9,4631 077	786	0,5368 923	9,9824 102	61					
12	0	9,4455 904	724	9,4631 863	786	0,5368 137	9,9824 041	61	48	3	235,8	235,5	235,2
	10	9,4456 628	725	9,4632 649	785	0,5367 351	9,9823 980	61					
	20	9,4457 353	724	9,4633 434	786	0,5366 566	9,9823 918	61					
	30	9,4458 077	724	9,4634 220	785	0,5365 780	9,9823 857	61					
	40	9,4458 801	725	9,4635 005	786	0,5364 995	9,9823 796	61					
	50	9,4459 526	724	9,4635 791	785	0,5364 209	9,9823 735	61					
13	0	9,4460 250	723	9,4636 576	785	0,5363 424	9,9823 674	61	47	4	314,4	314,0	313,6
	10	9,4460 973	724	9,4637 361	785	0,5362 639	9,9823 612	61					
	20	9,4461 697	724	9,4638 146	785	0,5361 854	9,9823 551	61					
	30	9,4462 421	723	9,4638 931	785	0,5361 069	9,9823 490	61					
	40	9,4463 144	724	9,4639 716	784	0,5360 284	9,9823 428	61					
	50	9,4463 868	723	9,4640 500	785	0,5359 500	9,9823 367	61					
14	0	9,4464 591	723	9,4641 285	784	0,5358 715	9,9823 306	61	46	5	393,0	392,5	392,0
	10	9,4465 314	723	9,4642 069	785	0,5357 931	9,9823 245	61					
	20	9,4466 037	723	9,4642 854	784	0,5357 146	9,9823 183	61					
	30	9,4466 760	722	9,4643 638	784	0,5356 362	9,9823 122	61					
	40	9,4467 482	723	9,4644 422	784	0,5355 578	9,9823 061	61					
	50	9,4468 205	722	9,4645 206	784	0,5354 794	9,9822 999	61					
15	0	9,4468 927	723	9,4645 990	783	0,5354 010	9,9822 938	61	45	6	468,8	468,2	468,6
	10	9,4469 650	722	9,4646 773	784	0,5353 227	9,9822 876	61					
	20	9,4470 372	722	9,4647 557	783	0,5352 443	9,9822 815	61					
	30	9,4471 094	722	9,4648 340	784	0,5351 660	9,9822 754	61					
	40	9,4471 816	722	9,4649 124	783	0,5350 876	9,9822 692	61					
	50	9,4472 538	721	9,4649 907	783	0,5350 093	9,9822 631	61					
16	0	9,4473 259	722	9,4650 690	783	0,5349 310	9,9822 569	61	44	7	546,0	507,5	506,8
	10	9,4473 981	721	9,4651 473	783	0,5348 527	9,9822 508	61					
	20	9,4474 702	721	9,4652 256	782	0,5347 744	9,9822 447	61					
	30	9,4475 423	722	9,4653 038	783	0,5346 962	9,9822 385	61					
	40	9,4476 145	721	9,4653 821	783	0,5346 179	9,9822 324	61					
	50	9,4476 866	720	9,4654 604	782	0,5345 396	9,9822 262	61					
17	0	9,4477 586	721	9,4655 386	782	0,5344 614	9,9822 201	61	43	8	624,0	580,0	579,2
	10	9,4478 307	721	9,4656 168	782	0,5343 832	9,9822 139	61					
	20	9,4479 028	720	9,4656 950	782	0,5343 050	9,9822 078	61					
	30	9,4479 748	721	9,4657 732	782	0,5342 268	9,9822 016	61					
	40	9,4480 469	720	9,4658 514	782	0,5341 486	9,9821 955	61					
	50	9,4481 189	720	9,4659 296	782	0,5340 704	9,9821 893	61					
18	0	9,4481 909	720	9,4660 078	781	0,5339 922	9,9821 831	61	42	9	702,0	652,5	651,6
	10	9,4482 629	720	9,4660 859	782	0,5339 141	9,9821 770	61					
	20	9,4483 349	720	9,4661 641	781	0,5338 359	9,9821 708	61					
	30	9,4484 069	719	9,4662 422	781	0,5337 578	9,9821 647	61					
	40	9,4484 788	720	9,4663 203	781	0,5336 797	9,9821 585	61					
	50	9,4485 508	719	9,4663 984	781	0,5336 016	9,9821 523	61					
19	0	9,4486 227	719	9,4664 765	781	0,5335 235	9,9821 462	61	41	1	72,0	71,9	71,8
	10	9,4486 946	719	9,4665 546	781	0,5334 454	9,9821 400	61					
	20	9,4487 665	719	9,4666 327	780	0,5333 673	9,9821 338	61					
	30	9,4488 384	719	9,4667 107	781	0,5332 893	9,9821 277	61					
	40	9,4489 103	719	9,4667 888	780	0,5332 112	9,9821 215	61					
	50	9,4489 822	718	9,4668 668	780	0,5331 332	9,9821 153	61					
20	0	9,4490 540	718	9,4669 448	780	0,5330 552	9,9821 092	61	40	2	144,0	143,8	143,6
	10												
	20												

16° 20' — 30'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'	P. P. also to following page.							
20	0	9,4490	540	718	9,4669	448	780	0,5330	552	9,9821	092	61	0	40	61	62	780	
	10	9,4491	258	718	9,4670	228	780	0,5329	772	9,9821	030	62	50		1	6,1	6,2	78,0
	20	9,4491	977	718	9,4671	008	780	0,5328	992	9,9820	968	61	40		2	12,2	12,4	156,0
	30	9,4492	695	718	9,4671	788	780	0,5328	212	9,9820	907	62	30		3	18,3	18,6	234,0
	40	9,4493	413	718	9,4672	568	780	0,5327	432	9,9820	845	62	20		4	24,4	24,8	312,0
	50	9,4494	131	718	9,4673	348	780	0,5326	652	9,9820	783	62	10		5	30,5	31,0	390,0
21	0	9,4494	849	717	9,4674	127	780	0,5325	873	9,9820	721	61	0	39	6	36,6	37,2	468,0
	10	9,4495	566	718	9,4674	907	779	0,5325	093	9,9820	660	62	50		7	42,7	43,4	546,0
	20	9,4496	284	717	9,4675	686	779	0,5324	314	9,9820	598	62	40		8	48,8	49,6	624,0
	30	9,4497	001	717	9,4676	465	779	0,5323	535	9,9820	536	62	30		9	54,9	55,8	702,0
	40	9,4497	718	718	9,4677	244	779	0,5322	756	9,9820	474	62	20					
	50	9,4498	436	717	9,4678	023	779	0,5321	977	9,9820	412	61	10					
22	0	9,4499	153	716	9,4678	802	779	0,5321	198	9,9820	351	62	0	38	779	778	777	
	10	9,4499	869	717	9,4679	581	778	0,5320	419	9,9820	289	62	50		1	77,9	77,8	77,7
	20	9,4500	586	717	9,4680	359	779	0,5319	641	9,9820	227	62	40		2	155,8	155,6	155,4
	30	9,4501	303	716	9,4681	138	778	0,5318	862	9,9820	165	62	30		3	233,7	233,4	233,1
	40	9,4502	019	717	9,4681	916	778	0,5318	084	9,9820	103	62	20		4	311,6	311,2	310,8
	50	9,4502	736	716	9,4682	694	779	0,5317	306	9,9820	041	62	10		5	389,5	389,0	388,5
23	0	9,4503	452	716	9,4683	473	778	0,5316	527	9,9819	979	62	0	37	6	467,4	466,8	466,2
	10	9,4504	168	716	9,4684	251	777	0,5315	749	9,9819	917	62	50		7	545,3	544,6	543,9
	20	9,4504	884	716	9,4685	028	778	0,5314	972	9,9819	855	61	40		8	623,2	622,4	621,6
	30	9,4505	600	715	9,4685	806	778	0,5314	194	9,9819	794	62	30		9	701,1	700,2	699,3
	40	9,4506	315	716	9,4686	584	777	0,5313	416	9,9819	732	62	20					
	50	9,4507	031	716	9,4687	361	778	0,5312	639	9,9819	670	62	10					
24	0	9,4507	747	715	9,4688	139	777	0,5311	861	9,9819	608	62	0	36	776	775	774	
	10	9,4508	462	715	9,4688	916	777	0,5311	084	9,9819	546	62	50		1	77,6	77,5	77,4
	20	9,4509	177	715	9,4689	693	777	0,5310	307	9,9819	484	62	40		2	155,2	155,0	154,8
	30	9,4509	892	715	9,4690	470	777	0,5309	530	9,9819	422	62	30		3	232,8	232,5	232,2
	40	9,4510	607	715	9,4691	247	777	0,5308	753	9,9819	360	62	20		4	310,4	310,0	309,6
	50	9,4511	322	715	9,4692	024	777	0,5307	976	9,9819	298	62	10		5	388,0	387,5	387,0
25	0	9,4512	037	714	9,4692	801	776	0,5307	199	9,9819	236	62	0	35	6	465,6	465,0	464,4
	10	9,4512	751	715	9,4693	577	777	0,5306	423	9,9819	174	62	50		7	543,2	542,5	541,8
	20	9,4513	466	714	9,4694	354	776	0,5305	646	9,9819	112	62	40		8	620,8	620,0	619,2
	30	9,4514	180	714	9,4695	130	777	0,5304	870	9,9819	050	62	30		9	698,4	697,5	696,6
	40	9,4514	894	714	9,4695	907	776	0,5304	093	9,9818	987	62	20					
	50	9,4515	608	714	9,4696	683	776	0,5303	317	9,9818	925	62	10					
26	0	9,4516	322	714	9,4697	459	776	0,5302	541	9,9818	863	62	0	34	719	718	717	
	10	9,4517	036	713	9,4698	235	775	0,5301	765	9,9818	801	62	50		1	71,9	71,8	71,7
	20	9,4517	749	714	9,4699	010	776	0,5300	990	9,9818	739	62	40		2	143,8	143,6	143,4
	30	9,4518	463	713	9,4699	786	776	0,5300	214	9,9818	677	62	30		3	215,7	215,4	215,1
	40	9,4519	176	714	9,4700	562	775	0,5299	438	9,9818	615	62	20		4	287,6	287,2	286,8
	50	9,4519	890	713	9,4701	337	775	0,5298	663	9,9818	553	62	10		5	359,5	359,0	358,5
27	0	9,4520	603	713	9,4702	112	776	0,5297	888	9,9818	490	62	0	33	6	431,4	430,8	430,2
	10	9,4521	316	713	9,4702	888	775	0,5297	112	9,9818	428	62	50		7	503,3	502,6	501,9
	20	9,4522	029	713	9,4703	663	775	0,5296	337	9,9818	366	62	40		8	575,2	574,4	573,6
	30	9,4522	742	712	9,4704	438	775	0,5295	562	9,9818	304	62	30		9	647,1	646,2	645,3
	40	9,4523	454	713	9,4705	213	774	0,5294	787	9,9818	242	62	20					
	50	9,4524	167	712	9,4705	987	775	0,5294	013	9,9818	179	62	10					
28	0	9,4524	879	712	9,4706	762	774	0,5293	238	9,9818	117	62	0	32	716	715	714	
	10	9,4525	591	713	9,4707	536	775	0,5292	464	9,9818	055	62	50		1	71,6	71,5	71,4
	20	9,4526	304	712	9,4708	311	774	0,5291	689	9,9817	993	62	40		2	143,2	143,0	142,8
	30	9,4527	016	712	9,4709	085	774	0,5290	915	9,9817	931	62	30		3	214,8	214,5	214,2
	40	9,4527	728	711	9,4709	859	774	0,5290	141	9,9817	868	62	20		4	286,4	286,0	285,6
	50	9,4528	439	712	9,4710	633	774	0,5289	367	9,9817	806	62	10		5	358,0	357,5	357,0
29	0	9,4529	151	711	9,4711	407	774	0,5288	593	9,9817	744	62	0	31	6	429,6	429,0	428,4
	10	9,4529	862	712	9,4712	181	774	0,5287	819	9,9817	681	62	50		7	501,2	500,5	499,8
	20	9,4530	574	711	9,4712	955	773	0,5287	045	9,9817	619	62	40		8	572,8	572,0	571,2
	30	9,4531	285	711	9,4713	728	774	0,5286	272	9,9817	557	62	30		9	644,4	643,5	642,6
	40	9,4531	996	711	9,4714	502	773	0,5285	498	9,9817	494	62	20					
	50	9,4532	707	711	9,4715	275	773	0,5284	725	9,9817	432	62	10					
30	0	9,4533	418	711	9,4716	048	774	0,5283	952	9,9817	370	62	0	30	713	712	711	
		Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	D	S.	M.					1	71,3	71,2	71,1
															2	142,6	142,4	142,2
															3	213,9	213,6	213,3
															4	285,2	284,8	284,4
															5	356,5	356,0	355,5
															6	427,8	427,2	426,6
															7	499,1	498,4	497,7
															8	570,4	569,6	568,8
															9	641,7	640,8	639,9

73° 30' — 40'

See following page.

16° 30' — 40'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'	P. P. also to preceding page.			
30	0	9,4533 418	711	9,4716 048	773	0,5283 952	9,9817 370	62	0	30	62 63 773			
	10	9,4534 129	711	9,4716 822	774	0,5283 178	9,9817 307	63	50		1	6,2	6,3	77,3
	20	9,4534 839	710	9,4717 595	773	0,5282 405	9,9817 245	63	40		2	12,4	12,6	154,6
	30	9,4535 550	711	9,4718 367	772	0,5281 633	9,9817 182	63	30		3	18,6	18,9	231,9
	40	9,4536 260	710	9,4719 140	773	0,5280 860	9,9817 120	62	20		4	24,8	25,2	309,2
	50	9,4536 971	711	9,4719 913	773	0,5280 087	9,9817 058	62	10		5	31,0	31,5	386,5
31	0	9,4537 681	710	9,4720 685	773	0,5279 315	9,9816 995	62	0	29	6	37,2	37,8	463,8
	10	9,4538 391	709	9,4721 458	772	0,5278 542	9,9816 932	63	50		7	43,4	44,1	541,1
	20	9,4539 100	710	9,4722 230	772	0,5277 770	9,9816 870	63	40		8	49,6	50,4	618,4
	30	9,4539 810	710	9,4723 002	772	0,5276 998	9,9816 809	62	30		9	55,8	56,7	695,7
	40	9,4540 520	709	9,4723 774	772	0,5276 226	9,9816 745	63	20					
	50	9,4541 229	710	9,4724 546	772	0,5275 454	9,9816 683	63	10					
32	0	9,4541 939	709	9,4725 318	772	0,5274 682	9,9816 620	62	0	28	772 771 770			
	10	9,4542 648	709	9,4726 090	772	0,5273 910	9,9816 558	62	50		1	77,2	77,1	77,0
	20	9,4543 357	709	9,4726 862	771	0,5273 138	9,9816 495	62	40		2	154,4	154,2	154,0
	30	9,4544 066	709	9,4727 633	772	0,5272 367	9,9816 433	63	30		3	231,6	231,3	231,0
	40	9,4544 775	709	9,4728 405	771	0,5271 595	9,9816 370	63	20		4	308,8	308,4	308,0
	50	9,4545 484	708	9,4729 176	771	0,5270 824	9,9816 308	63	10		5	386,0	385,5	385,0
33	0	9,4546 192	709	9,4729 947	771	0,5270 053	9,9816 245	62	0	27	6	463,2	462,6	462,0
	10	9,4546 901	708	9,4730 718	771	0,5269 282	9,9816 183	63	50		7	540,4	539,7	539,0
	20	9,4547 609	708	9,4731 489	771	0,5268 511	9,9816 120	63	40		8	617,6	616,8	616,0
	30	9,4548 317	708	9,4732 260	770	0,5267 740	9,9816 057	62	30		9	694,8	693,9	693,0
	40	9,4549 025	708	9,4733 030	771	0,5266 970	9,9815 995	63	20					
	50	9,4549 733	708	9,4733 801	771	0,5266 199	9,9815 932	62	10		769 768 767			
34	0	9,4550 441	708	9,4734 572	770	0,5265 428	9,9815 870	63	0	26	1	76,9	76,8	76,7
	10	9,4551 149	707	9,4735 342	770	0,5264 658	9,9815 807	63	50		2	153,8	153,6	153,4
	20	9,4551 856	708	9,4736 112	770	0,5263 888	9,9815 744	62	40		3	230,7	230,4	230,1
	30	9,4552 564	707	9,4736 882	770	0,5263 118	9,9815 682	63	30		4	307,6	307,2	306,8
	40	9,4553 271	708	9,4737 652	770	0,5262 348	9,9815 619	63	20		5	384,5	384,0	383,5
	50	9,4553 979	707	9,4738 422	770	0,5261 578	9,9815 556	62	10		6	461,4	460,8	460,2
35	0	9,4554 686	707	9,4739 192	770	0,5260 808	9,9815 494	62	0	25	7	538,3	537,6	536,9
	10	9,4555 393	706	9,4739 962	769	0,5260 038	9,9815 431	63	50		8	615,2	614,4	613,6
	20	9,4556 099	707	9,4740 731	770	0,5259 269	9,9815 368	63	40		9	692,1	691,2	690,3
	30	9,4556 806	707	9,4741 501	769	0,5258 499	9,9815 305	63	30		766 710 709			
	40	9,4557 513	706	9,4742 270	769	0,5257 730	9,9815 243	62	20		1	76,6	71,0	70,9
	50	9,4558 219	707	9,4743 039	769	0,5256 961	9,9815 180	63	10		2	153,2	142,0	141,8
36	0	9,4558 926	706	9,4743 808	769	0,5256 192	9,9815 117	63	0	24	3	229,8	213,0	212,7
	10	9,4559 632	706	9,4744 577	769	0,5255 423	9,9815 054	62	50		4	306,4	284,0	283,6
	20	9,4560 338	706	9,4745 346	769	0,5254 654	9,9814 992	63	40		5	383,0	355,0	354,5
	30	9,4561 044	706	9,4746 115	769	0,5253 885	9,9814 929	63	30		6	459,6	426,0	425,4
	40	9,4561 750	705	9,4746 884	768	0,5253 116	9,9814 866	63	20		7	536,2	497,0	496,3
	50	9,4562 455	706	9,4747 652	769	0,5252 348	9,9814 803	63	10		8	612,8	568,0	567,2
37	0	9,4563 161	705	9,4748 421	768	0,5251 579	9,9814 740	62	0	23	9	689,4	639,0	638,1
	10	9,4563 866	706	9,4749 189	768	0,5250 811	9,9814 678	63	50		708 707 706			
	20	9,4564 572	705	9,4749 957	768	0,5250 043	9,9814 615	63	40		1	70,8	70,7	70,6
	30	9,4565 277	705	9,4750 725	768	0,5249 275	9,9814 552	63	30		2	141,6	141,4	141,2
	40	9,4565 982	705	9,4751 493	768	0,5248 507	9,9814 489	63	20		3	212,4	212,1	211,8
	50	9,4566 687	705	9,4752 261	768	0,5247 739	9,9814 426	63	10		4	283,2	282,8	282,4
38	0	9,4567 392	705	9,4753 029	767	0,5246 971	9,9814 363	63	0	22	5	354,0	353,5	353,0
	10	9,4568 097	704	9,4753 796	768	0,5246 204	9,9814 300	63	50		6	424,8	424,2	423,6
	20	9,4568 801	705	9,4754 564	767	0,5245 436	9,9814 237	63	40		7	495,6	494,9	494,2
	30	9,4569 506	704	9,4755 331	768	0,5244 669	9,9814 174	63	30		8	566,4	565,6	564,8
	40	9,4570 210	704	9,4756 099	767	0,5243 901	9,9814 111	63	20		9	637,2	636,3	635,4
	50	9,4570 914	704	9,4756 866	767	0,5243 134	9,9814 049	62	10		705 704 703			
39	0	9,4571 618	704	9,4757 633	767	0,5242 367	9,9813 986	63	0	21	1	70,5	70,4	70,3
	10	9,4572 322	704	9,4758 400	767	0,5241 600	9,9813 923	63	50		2	141,0	140,8	140,6
	20	9,4573 026	704	9,4759 167	766	0,5240 833	9,9813 860	63	40		3	211,5	211,2	210,9
	30	9,4573 730	704	9,4759 933	767	0,5240 067	9,9813 797	63	30		4	282,0	281,6	281,2
	40	9,4574 434	703	9,4760 700	766	0,5239 300	9,9813 734	63	20		5	352,5	352,0	351,5
	50	9,4575 137	703	9,4761 466	767	0,5238 534	9,9813 671	63	10		6	423,0	422,4	421,8
40	0	9,4575 840	704	9,4762 233	766	0,5237 767	9,9813 608	63	0	20	7	493,5	492,8	492,1
											8	564,0	563,2	562,4
											9	634,5	633,6	632,7

73° 20' — 30'

See preceding page.

16° 40' — 50'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	" ,	P.P. also to following page.																							
										63	64	767																					
40	0	9,4575 840	703	9,4762 233	767	0,5237 767	9,9813 608	63	20	1	6,3	6,4	76,7																				
	10	9,4576 544	704	9,4762 999	766	0,5237 001	9,9813 545	63						50	2	12,6	12,8	153,4															
	20	9,4577 247	703	9,4763 765	766	0,5236 235	9,9813 481	63											40	3	18,9	19,2	230,1										
	30	9,4577 950	703	9,4764 531	766	0,5235 469	9,9813 418	63																30	4	25,2	25,6	306,8					
	40	9,4578 653	702	9,4765 297	766	0,5234 703	9,9813 355	63																					20	5	31,5	32,0	383,5
	50	9,4579 355	703	9,4766 063	766	0,5233 937	9,9813 292	63																									
41	0	9,4580 058	702	9,4766 829	765	0,5233 171	9,9813 229	63	0	7	44,1	44,8	536,9																				
	10	9,4580 760	703	9,4767 594	766	0,5232 406	9,9813 166	63						50	8	50,4	51,2	613,6															
	20	9,4581 463	702	9,4768 360	765	0,5231 640	9,9813 103	63											40	9	56,7	57,6	690,3										
	30	9,4582 165	702	9,4769 125	765	0,5230 875	9,9813 040	63																30	766	765	764						
	40	9,4582 867	702	9,4769 891	765	0,5230 109	9,9812 977	64																				20	1	76,6	76,5	76,4	
	50	9,4583 569	702	9,4770 656	765	0,5229 344	9,9812 913	63																									0
42	0	9,4584 271	702	9,4771 421	765	0,5228 579	9,9812 850	63	50	3	229,8	229,5	229,2																				
	10	9,4584 973	701	9,4772 186	764	0,5227 814	9,9812 787	63						40	4	306,4	306,0	305,6															
	20	9,4585 674	702	9,4772 950	765	0,5227 050	9,9812 724	63											30	5	383,0	382,5	382,0										
	30	9,4586 376	701	9,4773 715	765	0,5226 285	9,9812 661	63																20	6	459,6	459,0						
	40	9,4587 077	701	9,4774 480	764	0,5225 520	9,9812 598	64																				10	7	536,2	535,5	534,8	
	50	9,4587 778	702	9,4775 244	765	0,5224 756	9,9812 534	63																									0
43	0	9,4588 480	701	9,4776 009	764	0,5223 991	9,9812 471	63	50	9	689,4	688,5	687,6																				
	10	9,4589 181	701	9,4776 773	764	0,5223 227	9,9812 408	63						40	763	762	761																
	20	9,4589 882	700	9,4777 537	764	0,5222 463	9,9812 345	64										30	1	76,3	76,2	76,1											
	30	9,4590 582	701	9,4778 301	764	0,5221 699	9,9812 281	63															20	2	152,6	152,4	152,2						
	40	9,4591 283	700	9,4779 065	764	0,5220 935	9,9812 218	63																				10	3	228,9	228,6	228,3	
	50	9,4591 983	701	9,4779 829	763	0,5220 171	9,9812 155	64																									0
44	0	9,4592 684	700	9,4780 592	764	0,5219 408	9,9812 091	63	50	5	381,5	381,0	380,5																				
	10	9,4593 384	700	9,4781 356	763	0,5218 644	9,9812 028	63						40	6	457,8	457,2																
	20	9,4594 084	700	9,4782 119	764	0,5217 881	9,9811 965	63										30	7	534,1	533,4	532,7											
	30	9,4594 784	700	9,4782 883	763	0,5217 117	9,9811 902	64															20	8	610,4	609,6	608,8						
	40	9,4595 484	700	9,4783 646	763	0,5216 354	9,9811 838	63																				10	9	686,7	685,8	684,9	
	50	9,4596 184	700	9,4784 409	763	0,5215 591	9,9811 775	64																									0
45	0	9,4596 884	699	9,4785 172	763	0,5214 828	9,9811 711	63	50	1	70,4	70,3	70,2																				
	10	9,4597 583	699	9,4785 935	763	0,5214 065	9,9811 648	63						40	2	140,8	140,6																
	20	9,4598 282	700	9,4786 698	762	0,5213 302	9,9811 585	64										30	3	211,2	210,9	210,6											
	30	9,4598 982	699	9,4787 460	762	0,5212 540	9,9811 521	63															20	4	281,6	281,2	280,8						
	40	9,4599 681	699	9,4788 223	762	0,5211 777	9,9811 458	63																				10	5	352,0	351,5	351,0	
	50	9,4600 380	699	9,4788 985	763	0,5211 015	9,9811 395	64																									0
46	0	9,4601 079	699	9,4789 748	762	0,5210 252	9,9811 331	63	50	7	492,8	492,1	491,4																				
	10	9,4601 778	698	9,4790 510	762	0,5209 490	9,9811 268	64						40	8	563,2	562,4																
	20	9,4602 476	699	9,4791 272	762	0,5208 728	9,9811 204	63										30	9	633,6	632,7	631,8											
	30	9,4603 175	698	9,4792 034	762	0,5207 966	9,9811 141	64															20	701	700	699							
	40	9,4603 873	699	9,4792 796	762	0,5207 204	9,9811 077	63																			10	1	70,1	70,0	69,9		
	50	9,4604 572	698	9,4793 558	761	0,5206 442	9,9811 014	64																								0	2
47	0	9,4605 270	698	9,4794 319	762	0,5205 681	9,9810 950	63	50	3	210,3	210,0	209,7																				
	10	9,4605 968	698	9,4795 081	761	0,5204 919	9,9810 887	64						40	4	280,4	280,0																
	20	9,4606 666	698	9,4795 842	762	0,5204 158	9,9810 823	63										30	5	350,5	350,0	349,5											
	30	9,4607 364	697	9,4796 604	761	0,5203 396	9,9810 760	64															20	6	420,6	420,0							
	40	9,4608 061	698	9,4797 365	761	0,5202 635	9,9810 696	63																			10	7	490,7	490,0	489,3		
	50	9,4608 759	697	9,4798 126	761	0,5201 874	9,9810 633	64																								0	8
48	0	9,4609 456	698	9,4798 887	761	0,5201 113	9,9810 569	64	50	9	630,9	630,0	629,1																				
	10	9,4610 154	697	9,4799 648	761	0,5200 352	9,9810 505	63						40	698	697	696																
	20	9,4610 851	697	9,4800 409	761	0,5199 591	9,9810 442	64										30	1	69,8	69,7	69,6											
	30	9,4611 548	697	9,4801 170	760	0,5198 830	9,9810 378	63															20	2	139,6	139,4							
	40	9,4612 245	697	9,4801 930	761	0,5198 070	9,9810 315	64																			10	3	209,4	209,1	208,8		
	50	9,4612 942	696	9,4802 691	760	0,5197 309	9,9810 251	64																								0	4
49	0	9,4613 638	697	9,4803 451	760	0,5196 549	9,9810 187	63	50	5	349,0	348,5	348,0																				
	10	9,4614 335	696	9,4804 211	760	0,5195 789	9,9810 124	64						40	6	418,8	418,2																
	20	9,4615 031	697	9,4804 971	760	0,5195 029	9,9810 060	64										30	7	488,6	487,9	487,2											
	30	9,4615 728	696	9,4805 731	760	0,5194 269	9,9809 996	63															20	8	558,2	557,6							
	40	9,4616 424	696	9,4806 491	760	0,5193 509	9,9809 933	64																			10	9	628,2	627,3	626,4		
	50	9,4617 120	696	9,4807 251	760	0,5192 748	9,9809 869	64																								0	769
50	0	9,4617 816	696	9,4808 011	759	0,5191 989	9,9809 805	63	50	1	69,8	69,7	69,6																				
	10													40	2	139,6	139,4																
	20																	30	3	209,4	209,1	208,8											
	30																						20	4	279,2	278,8							
	40																										10	5	349,0	348,5	348,0		
	50																															0	6
								50	7	488,6	487,9	487,2																					
													40	8	558,2	557,6	556,8																
																		30	9	628,2	627,3	626,4											
																							20	769	768	767							
																											10	1	69,8	69,7	69,6		
																																0	2
								50	3	209,4	209,1	208,8																					
													40	4	279,2	278,8	278,4																
																		30	5	349,0	348,5	348,0											
																							20	6	418,8	418,2							
																											10	7	488,6	487,9	487,2		
																																0	8

16° 50' — 17° 0'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'	P. P. also to preceding page.									
50	0	9,4617	816	696	9,4808	011	760	0,5191	989	9,9809	805	64	10	64	65	760				
	10	9,4618	512	696	9,4808	770	759	0,5191	230	9,9809	742	63					1	6,4	6,5	76,0
	20	9,4619	208	696	9,4809	530	759	0,5190	470	9,9809	678	64					2	12,8	13,0	152,0
	30	9,4619	903	695	9,4810	289	759	0,5189	711	9,9809	614	63					3	19,2	19,5	228,0
	40	9,4620	599	695	9,4811	048	759	0,5188	952	9,9809	551	64					4	25,6	26,0	304,0
	50	9,4621	294	695	9,4811	807	759	0,5188	193	9,9809	487	64					5	32,0	32,5	380,0
51	0	9,4621	989	695	9,4812	566	759	0,5187	434	9,9809	423	64	9	64	65	760				
	10	9,4622	684	695	9,4813	325	759	0,5186	675	9,9809	359	64					6	38,4	39,0	456,0
	20	9,4623	379	695	9,4814	084	759	0,5185	916	9,9809	295	63					7	44,8	45,5	532,0
	30	9,4624	074	695	9,4814	843	758	0,5185	157	9,9809	232	63					8	51,2	52,0	608,0
	40	9,4624	769	695	9,4815	601	759	0,5184	399	9,9809	168	64					9	57,6	58,5	684,0
	50	9,4625	464	694	9,4816	360	758	0,5183	640	9,9809	104	64					10			
52	0	9,4626	158	695	9,4817	118	758	0,5182	882	9,9809	040	64	8	759	758	757				
	10	9,4626	853	694	9,4817	876	758	0,5182	124	9,9808	976	64					1	75,9	75,8	75,7
	20	9,4627	547	694	9,4818	634	759	0,5181	366	9,9808	912	63					2	151,8	151,6	151,4
	30	9,4628	241	694	9,4819	393	757	0,5180	607	9,9808	849	64					3	227,7	227,4	227,1
	40	9,4628	935	694	9,4820	150	758	0,5179	850	9,9808	785	64					4	303,6	303,2	302,8
	50	9,4629	629	694	9,4820	908	758	0,5179	092	9,9808	721	64					5	379,5	379,0	378,5
53	0	9,4630	323	694	9,4821	666	758	0,5178	334	9,9808	657	64	7	756	755	754				
	10	9,4631	017	693	9,4822	424	757	0,5177	576	9,9808	593	64					6	455,4	454,8	454,2
	20	9,4631	710	694	9,4823	181	757	0,5176	819	9,9808	529	64					7	531,3	530,6	529,9
	30	9,4632	404	693	9,4823	938	758	0,5176	062	9,9808	465	64					8	607,2	606,4	605,6
	40	9,4633	097	693	9,4824	696	757	0,5175	304	9,9808	401	64					9	683,1	682,2	681,3
	50	9,4633	790	693	9,4825	453	757	0,5174	547	9,9808	337	64					10			
54	0	9,4634	483	693	9,4826	210	757	0,5173	790	9,9808	273	64	6	756	755	754				
	10	9,4635	176	693	9,4826	967	757	0,5173	033	9,9808	209	64					1	75,6	75,5	75,4
	20	9,4635	869	693	9,4827	724	756	0,5172	276	9,9808	145	64					2	151,2	151,0	150,8
	30	9,4636	562	692	9,4828	480	757	0,5171	520	9,9808	081	64					3	226,8	226,5	226,2
	40	9,4637	254	693	9,4829	237	756	0,5170	763	9,9808	017	64					4	302,4	302,0	301,6
	50	9,4637	947	692	9,4829	993	757	0,5170	007	9,9807	953	64					5	378,0	377,5	377,0
55	0	9,4638	639	692	9,4830	750	756	0,5169	250	9,9807	889	64	5	756	695	694				
	10	9,4639	331	692	9,4831	506	756	0,5168	494	9,9807	825	64					6	453,6	453,0	452,4
	20	9,4640	023	692	9,4832	262	756	0,5167	738	9,9807	761	64					7	529,2	528,5	527,8
	30	9,4640	715	692	9,4833	018	756	0,5166	982	9,9807	697	64					8	604,8	604,0	603,2
	40	9,4641	407	692	9,4833	774	756	0,5166	226	9,9807	633	64					9	680,4	679,5	678,6
	50	9,4642	099	691	9,4834	530	756	0,5165	470	9,9807	569	64					10			
56	0	9,4642	790	692	9,4835	286	755	0,5164	714	9,9807	505	64	4	753	695	694				
	10	9,4643	482	691	9,4836	041	756	0,5163	959	9,9807	441	64					1	75,3	69,5	69,4
	20	9,4644	173	692	9,4836	797	755	0,5163	203	9,9807	377	64					2	150,6	139,0	138,8
	30	9,4644	865	691	9,4837	552	755	0,5162	448	9,9807	313	65					3	225,9	208,5	208,2
	40	9,4645	556	691	9,4838	307	756	0,5162	693	9,9807	248	64					4	301,2	278,0	277,6
	50	9,4646	247	691	9,4839	063	755	0,5161	937	9,9807	184	64					5	376,5	347,5	347,0
57	0	9,4646	938	690	9,4839	818	755	0,5160	182	9,9807	120	64	3	753	692	691				
	10	9,4647	628	690	9,4840	573	754	0,5159	427	9,9807	056	64					6	451,8	417,0	416,4
	20	9,4648	319	691	9,4841	327	755	0,5158	673	9,9806	992	65					7	527,1	486,5	485,8
	30	9,4649	010	690	9,4842	082	755	0,5157	918	9,9806	927	64					8	602,4	556,0	555,2
	40	9,4649	700	690	9,4842	837	754	0,5157	163	9,9806	863	64					9	677,7	625,5	624,6
	50	9,4650	390	691	9,4843	591	755	0,5156	409	9,9806	799	64					10			
58	0	9,4651	081	690	9,4844	346	754	0,5155	654	9,9806	735	64	2	690	689	688				
	10	9,4651	771	690	9,4845	100	754	0,5154	900	9,9806	671	65					1	69,3	68,9	68,8
	20	9,4652	461	689	9,4845	854	754	0,5154	146	9,9806	606	64					2	138,6	138,4	138,2
	30	9,4653	150	690	9,4846	608	754	0,5153	392	9,9806	542	64					3	207,9	207,6	207,3
	40	9,4653	840	690	9,4847	362	754	0,5152	638	9,9806	478	65					4	277,2	276,8	276,4
	50	9,4654	530	689	9,4848	116	754	0,5151	884	9,9806	413	64					5	346,5	346,0	345,5
59	0	9,4655	219	689	9,4848	870	754	0,5151	130	9,9806	349	64	1	690	689	688				
	10	9,4655	908	689	9,4849	624	753	0,5150	376	9,9806	285	64					6	415,8	415,2	414,6
	20	9,4656	598	689	9,4850	377	754	0,5149	623	9,9806	221	65					7	485,1	484,4	483,7
	30	9,4657	287	689	9,4851	131	753	0,5148	869	9,9806	156	64					8	554,4	553,6	552,8
	40	9,4657	976	689	9,4851	884	753	0,5148	116	9,9806	092	64					9	623,7	622,8	621,9
	50	9,4658	665	688	9,4852	637	753	0,5147	363	9,9806	028	65					10			
60	0	9,4659	353	689	9,4853	390	753	0,5146	610	9,9805	963	64	0	690	689	688				
	"	Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	D	S.	M.										

17° 0' — 10'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'	P. P. also to following page.			
0	0	9,4659 353	688	9,4853 390	753	0,5146 610	9,9805 963	65	0	60	64	65	753	
	10	9,4660 042	689	9,4854 143	753	0,5145 857	9,9805 899	64	50		1	6,4	6,5	75,3
	20	9,4660 731	689	9,4854 896	753	0,5145 104	9,9805 834	65	40		2	12,8	13,0	150,6
	30	9,4661 419	688	9,4855 649	753	0,5144 351	9,9805 770	64	30		3	19,2	19,5	225,9
	40	9,4662 107	688	9,4856 402	752	0,5143 598	9,9805 706	65	20		4	25,6	26,0	301,2
	50	9,4662 795	688	9,4857 154	753	0,5142 846	9,9805 641	65	10		5	32,0	32,5	376,5
1	0	9,4663 483	688	9,4857 907	752	0,5142 093	9,9805 577	64	0	59	6	38,4	39,0	451,8
	10	9,4664 171	688	9,4858 659	752	0,5141 341	9,9805 512	65	50		7	44,8	45,5	527,1
	20	9,4664 859	688	9,4859 411	752	0,5140 589	9,9805 448	64	40		8	51,2	52,0	602,4
	30	9,4665 547	687	9,4860 163	752	0,5139 837	9,9805 383	65	30		9	57,6	58,5	677,7
	40	9,4666 234	688	9,4860 915	752	0,5139 085	9,9805 319	65	20		752 751 750			
	50	9,4666 922	687	9,4861 667	752	0,5138 333	9,9805 254	64	10		1	75,2	75,1	75,0
2	0	9,4667 609	687	9,4862 419	752	0,5137 581	9,9805 190	65	0	58	2	150,4	150,2	150,0
	10	9,4668 296	687	9,4863 171	751	0,5136 829	9,9805 125	64	50		3	225,6	225,3	225,0
	20	9,4668 983	687	9,4863 922	752	0,5136 078	9,9805 061	65	40		4	300,8	300,4	300,0
	30	9,4669 670	687	9,4864 674	751	0,5135 326	9,9804 996	64	30		5	376,0	375,5	375,0
	40	9,4670 357	687	9,4865 425	752	0,5134 575	9,9804 932	65	20		6	451,2	450,6	450,0
	50	9,4671 044	686	9,4866 177	751	0,5133 823	9,9804 867	64	10		7	526,4	525,7	525,0
3	0	9,4671 730	687	9,4866 928	751	0,5133 072	9,9804 803	65	0	57	8	601,6	600,8	600,0
	10	9,4672 417	686	9,4867 679	751	0,5132 321	9,9804 738	65	50		9	676,8	675,9	675,0
	20	9,4673 103	686	9,4868 430	751	0,5131 570	9,9804 673	64	40		749 748 747			
	30	9,4673 789	687	9,4869 181	750	0,5130 819	9,9804 609	65	30		1	74,9	74,8	74,7
	40	9,4674 476	686	9,4869 931	751	0,5130 069	9,9804 544	64	20		2	149,8	149,6	149,4
	50	9,4675 162	686	9,4870 682	751	0,5129 318	9,9804 480	65	10		3	224,7	224,4	224,1
4	0	9,4675 849	685	9,4871 433	750	0,5128 567	9,9804 415	65	0	56	4	299,6	299,2	298,8
	10	9,4676 533	686	9,4872 183	750	0,5127 817	9,9804 350	64	50		5	374,5	374,0	373,5
	20	9,4677 219	685	9,4872 933	750	0,5127 067	9,9804 286	65	40		6	449,4	448,8	448,2
	30	9,4677 904	686	9,4873 683	751	0,5126 317	9,9804 221	65	30		7	524,3	523,6	522,9
	40	9,4678 590	685	9,4874 434	750	0,5125 566	9,9804 156	64	20		8	599,2	598,4	597,6
	50	9,4679 275	685	9,4875 184	749	0,5124 816	9,9804 092	65	10		9	674,1	673,2	672,3
5	0	9,4679 960	685	9,4875 933	750	0,5124 067	9,9804 027	65	0	55	689 688 687			
	10	9,4680 645	685	9,4876 683	750	0,5123 317	9,9803 962	64	50		1	68,9	68,8	68,7
	20	9,4681 330	685	9,4877 433	749	0,5122 567	9,9803 898	65	40		2	137,8	137,6	137,4
	30	9,4682 015	685	9,4878 182	750	0,5121 818	9,9803 833	65	30		3	206,7	206,4	206,1
	40	9,4682 700	684	9,4878 932	749	0,5121 068	9,9803 768	65	20		4	275,6	275,2	274,8
	50	9,4683 384	685	9,4879 681	749	0,5120 319	9,9803 703	64	10		5	344,5	344,0	343,5
6	0	9,4684 069	684	9,4880 430	750	0,5119 570	9,9803 639	65	0	54	6	413,4	412,8	412,2
	10	9,4684 753	685	9,4881 180	749	0,5118 820	9,9803 574	65	50		7	482,3	481,6	480,9
	20	9,4685 438	684	9,4881 929	748	0,5118 071	9,9803 509	65	40		8	551,2	550,4	549,6
	30	9,4686 122	684	9,4882 677	749	0,5117 323	9,9803 444	65	30		9	620,1	619,2	618,3
	40	9,4686 806	684	9,4883 426	749	0,5116 574	9,9803 379	64	20		686 685 684			
	50	9,4687 490	683	9,4884 175	749	0,5115 825	9,9803 315	65	10		1	68,6	68,5	68,4
7	0	9,4688 173	684	9,4884 924	748	0,5115 076	9,9803 250	65	0	53	2	137,2	137,0	136,8
	10	9,4688 857	683	9,4885 672	748	0,5114 328	9,9803 185	65	50		3	205,8	205,5	205,2
	20	9,4689 540	684	9,4886 420	749	0,5113 580	9,9803 120	65	40		4	274,4	274,0	273,6
	30	9,4690 224	683	9,4887 169	748	0,5112 831	9,9803 055	65	30		5	343,0	342,5	342,0
	40	9,4690 907	683	9,4887 917	748	0,5112 083	9,9802 990	65	20		6	411,6	411,0	410,4
	50	9,4691 590	683	9,4888 665	748	0,5111 335	9,9802 925	65	10		7	480,2	479,5	478,8
8	0	9,4692 273	683	9,4889 413	748	0,5110 587	9,9802 860	64	0	52	8	548,8	548,0	547,2
	10	9,4692 956	683	9,4890 161	748	0,5109 839	9,9802 796	65	50		9	617,4	616,5	615,6
	20	9,4693 639	683	9,4890 909	747	0,5109 091	9,9802 731	65	40		683 682 681			
	30	9,4694 322	682	9,4891 656	748	0,5108 344	9,9802 666	65	30		1	68,3	68,2	68,1
	40	9,4695 004	683	9,4892 404	747	0,5107 596	9,9802 601	65	20		2	136,6	136,4	136,2
	50	9,4695 687	682	9,4893 151	747	0,5106 849	9,9802 536	65	10		3	204,9	204,6	204,3
9	0	9,4696 369	682	9,4893 898	748	0,5106 102	9,9802 471	65	0	51	4	273,2	272,8	272,4
	10	9,4697 051	683	9,4894 646	747	0,5105 354	9,9802 406	65	50		5	341,5	341,0	340,5
	20	9,4697 734	682	9,4895 393	747	0,5104 607	9,9802 341	65	40		6	409,8	409,2	408,6
	30	9,4698 416	681	9,4896 140	747	0,5103 860	9,9802 276	65	30		7	478,1	477,4	476,7
	40	9,4699 097	682	9,4896 887	746	0,5103 113	9,9802 211	65	20		8	546,4	545,6	544,8
	50	9,4699 779	682	9,4897 633	747	0,5102 367	9,9802 146	65	10		9	614,7	613,8	612,9
10	0	9,4700 461	681	9,4898 380	747	0,5101 620	9,9802 081	65	0	50	See following page.			
		Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	D	S.	M.				

72° 50' — 73° 0'

17° 10' — 20'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'	P. P. also to preceding page.			
10	0	9,4700 461	682	9,4898 380	747	0,5101 620	9,9802 081	65	0	50				
	10	9,4701 142	681	9,4899 127	747	0,5100 873	9,9802 016	65			65 66 747			
	20	9,4701 824	682	9,4899 873	746	0,5100 127	9,9801 951	65			1	6,5	6,6	74,7
	30	9,4702 505	681	9,4900 620	747	0,5099 380	9,9801 886	66			2	13,0	13,2	149,4
	40	9,4703 186	681	9,4901 366	746	0,5098 634	9,9801 820	66			3	19,5	19,8	224,1
	50	9,4703 867	681	9,4902 112	746	0,5097 888	9,9801 755	65			4	26,0	26,4	298,8
11	0	9,4704 548	681	9,4902 858	746	0,5097 142	9,9801 690	65	0	49				
	10	9,4705 229	681	9,4903 604	746	0,5096 396	9,9801 625	65			65 66 747			
	20	9,4705 910	681	9,4904 350	746	0,5095 650	9,9801 560	65			1	32,5	33,0	373,5
	30	9,4706 590	680	9,4905 096	746	0,5094 904	9,9801 495	65			2	39,0	39,6	448,2
	40	9,4707 271	681	9,4905 841	745	0,5094 159	9,9801 430	65			3	45,5	46,2	522,9
	50	9,4707 951	680	9,4906 587	746	0,5093 413	9,9801 365	65			4	52,0	52,8	597,6
12	0	9,4708 631	680	9,4907 332	745	0,5092 668	9,9801 299	66	0	48				
	10	9,4709 312	681	9,4908 077	745	0,5091 923	9,9801 234	65			746 745 744			
	20	9,4709 992	680	9,4908 823	746	0,5091 177	9,9801 169	65			1	74,6	74,5	74,4
	30	9,4710 671	679	9,4909 568	745	0,5090 432	9,9801 104	65			2	149,2	149,0	148,8
	40	9,4711 351	680	9,4910 313	745	0,5089 687	9,9801 039	65			3	223,8	223,5	223,2
	50	9,4712 031	680	9,4911 058	745	0,5088 942	9,9800 973	66			4	298,4	298,0	297,6
13	0	9,4712 710	679	9,4911 802	744	0,5088 198	9,9800 908	65	0	47				
	10	9,4713 390	680	9,4912 547	745	0,5087 453	9,9800 843	65			743 742 741			
	20	9,4714 069	679	9,4913 292	744	0,5086 708	9,9800 778	65			1	373,0	372,5	372,0
	30	9,4714 748	679	9,4914 036	744	0,5085 964	9,9800 712	65			2	447,6	447,0	446,4
	40	9,4715 427	679	9,4914 780	745	0,5085 220	9,9800 647	65			3	522,2	521,5	520,8
	50	9,4716 106	679	9,4915 525	744	0,5084 475	9,9800 582	66			4	596,8	596,0	595,2
14	0	9,4716 785	679	9,4916 269	744	0,5083 731	9,9800 516	66	0	46				
	10	9,4717 464	679	9,4917 013	744	0,5082 987	9,9800 451	65			743 742 741			
	20	9,4718 143	678	9,4917 757	744	0,5082 243	9,9800 386	65			1	671,4	670,5	669,6
	30	9,4718 821	678	9,4918 501	743	0,5081 499	9,9800 320	65			2	743	74,2	74,1
	40	9,4719 499	678	9,4919 244	744	0,5080 756	9,9800 255	65			3	148,6	148,4	148,2
	50	9,4720 178	678	9,4919 988	743	0,5080 012	9,9800 190	66			4	222,9	222,6	222,3
15	0	9,4720 856	678	9,4920 731	743	0,5079 269	9,9800 124	66	0	45				
	10	9,4721 534	678	9,4921 475	743	0,5078 525	9,9800 059	65			740 681 680			
	20	9,4722 212	678	9,4922 218	743	0,5077 782	9,9799 994	65			1	297,2	296,8	296,4
	30	9,4722 890	677	9,4922 961	744	0,5077 039	9,9799 928	65			2	371,5	371,0	370,5
	40	9,4723 567	678	9,4923 705	743	0,5076 295	9,9799 863	65			3	445,8	445,2	444,6
	50	9,4724 245	677	9,4924 448	742	0,5075 552	9,9799 797	66			4	520,1	519,4	518,7
16	0	9,4724 922	677	9,4925 190	743	0,5074 810	9,9799 732	66	0	44				
	10	9,4725 600	678	9,4925 933	743	0,5074 067	9,9799 666	65			740 681 680			
	20	9,4726 277	677	9,4926 676	742	0,5073 324	9,9799 601	65			1	148,0	136,2	136,0
	30	9,4726 954	677	9,4927 418	742	0,5072 582	9,9799 536	65			2	222,0	204,3	204,0
	40	9,4727 631	677	9,4928 161	742	0,5071 839	9,9799 470	65			3	296,0	272,4	272,0
	50	9,4728 308	677	9,4928 903	743	0,5071 097	9,9799 405	66			4	370,0	340,5	340,0
17	0	9,4728 985	676	9,4929 646	742	0,5070 354	9,9799 339	66	0	43				
	10	9,4729 661	676	9,4930 388	742	0,5069 612	9,9799 274	65			679 678 677			
	20	9,4730 338	676	9,4931 130	742	0,5068 870	9,9799 208	65			1	67,9	67,8	67,7
	30	9,4731 014	676	9,4931 872	742	0,5068 128	9,9799 142	65			2	135,8	135,6	135,4
	40	9,4731 690	676	9,4932 614	741	0,5067 386	9,9799 077	65			3	203,7	203,4	203,1
	50	9,4732 367	677	9,4933 355	741	0,5066 645	9,9799 011	66			4	271,6	271,2	270,8
18	0	9,4733 043	676	9,4934 097	741	0,5065 903	9,9798 946	66	0	42				
	10	9,4733 719	676	9,4934 838	742	0,5065 162	9,9798 880	65			679 678 677			
	20	9,4734 394	675	9,4935 580	741	0,5064 420	9,9798 815	65			1	339,5	339,0	338,5
	30	9,4735 070	676	9,4936 321	741	0,5063 679	9,9798 749	65			2	407,4	406,8	406,2
	40	9,4735 746	675	9,4937 062	742	0,5062 938	9,9798 683	65			3	475,3	474,6	473,9
	50	9,4736 421	675	9,4937 804	741	0,5062 196	9,9798 618	66			4	543,2	542,4	541,6
19	0	9,4737 097	676	9,4938 545	740	0,5061 455	9,9798 552	66	0	41				
	10	9,4737 772	675	9,4939 285	741	0,5060 715	9,9798 486	65			676 675 674			
	20	9,4738 447	675	9,4940 026	741	0,5059 974	9,9798 421	65			1	67,6	67,5	67,4
	30	9,4739 122	675	9,4940 767	741	0,5059 233	9,9798 355	65			2	135,2	135,0	134,8
	40	9,4739 797	675	9,4941 508	740	0,5058 492	9,9798 289	65			3	202,8	202,5	202,2
	50	9,4740 472	674	9,4942 248	740	0,5057 752	9,9798 224	66			4	271,6	270,0	269,6
20	0	9,4741 146	675	9,4942 988	741	0,5057 012	9,9798 158	66	0	40				
	10		675					65			676 675 674			
	20							65			1	339,5	339,0	338,5
	30							65			2	405,6	405,0	404,4
	40							65			3	473,2	472,5	471,8
	50							66			4	540,8	540,0	539,2

17° 20' — 30'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	.	P. P.			
											65	66	67	
20	0	9,4741 146	674	9,4942 988	740	0,5057 012	9,9798 158	66	0	40				
	10	9,4741 821	675	9,4943 729	741	0,5056 271	9,9798 092	66	50		1	6,5	6,6	6,7
	20	9,4742 495	674	9,4944 469	740	0,5055 531	9,9798 027	65	40		2	13,0	13,2	13,4
	30	9,4743 170	675	9,4945 209	740	0,5054 791	9,9797 961	66	30		3	19,5	19,8	20,1
	40	9,4743 844	674	9,4945 949	740	0,5054 051	9,9797 895	66	20		4	26,0	26,4	26,8
	50	9,4744 518	674	9,4946 689	740	0,5053 311	9,9797 829	66	10		5	32,5	33,0	33,5
21	0	9,4745 192	674	9,4947 429	739	0,5052 571	9,9797 764	65	0	39				
	10	9,4745 866	674	9,4948 168	740	0,5051 832	9,9797 698	66	50		6	39,0	39,6	40,2
	20	9,4746 540	673	9,4948 908	739	0,5051 092	9,9797 632	66	40		7	45,5	46,2	46,9
	30	9,4747 213	674	9,4949 647	740	0,5050 353	9,9797 566	66	30		8	52,0	52,8	53,6
	40	9,4747 887	673	9,4950 387	739	0,5049 613	9,9797 500	65	20		9	58,5	59,4	60,3
	50	9,4748 560	674	9,4951 126	739	0,5048 874	9,9797 435	66	10					
22	0	9,4749 234	673	9,4951 865	739	0,5048 135	9,9797 369	66	0	38				
	10	9,4749 907	673	9,4952 604	739	0,5047 396	9,9797 303	66	50		1	74,1	74,0	73,9
	20	9,4750 580	673	9,4953 343	739	0,5046 657	9,9797 237	66	40		2	148,2	148,0	147,8
	30	9,4751 253	673	9,4954 82	739	0,5045 918	9,9797 171	66	30		3	222,3	222,0	221,7
	40	9,4751 926	672	9,4954 821	738	0,5045 179	9,9797 105	66	20		4	296,4	296,0	295,6
	50	9,4752 598	673	9,4955 559	739	0,5044 441	9,9797 039	66	10		5	370,5	370,0	369,5
23	0	9,4753 271	673	9,4956 298	738	0,5043 702	9,9796 973	66	0	37				
	10	9,4753 944	672	9,4957 036	738	0,5042 964	9,9796 907	65	50		6	444,6	444,0	443,4
	20	9,4754 616	672	9,4957 774	739	0,5042 226	9,9796 842	66	40		7	518,7	518,0	517,3
	30	9,4755 288	672	9,4958 513	738	0,5041 487	9,9796 776	66	30		8	592,8	592,0	591,2
	40	9,4755 960	672	9,4959 251	738	0,5040 749	9,9796 710	66	20		9	666,9	666,0	665,1
	50	9,4756 632	672	9,4959 989	738	0,5040 011	9,9796 644	66	10					
24	0	9,4757 304	672	9,4960 727	737	0,5039 273	9,9796 578	66	0	36				
	10	9,4757 976	672	9,4961 464	738	0,5038 536	9,9796 512	66	50		1	73,8	73,7	73,6
	20	9,4758 648	671	9,4962 202	738	0,5037 798	9,9796 446	66	40		2	147,6	147,4	147,2
	30	9,4759 319	672	9,4962 940	737	0,5037 060	9,9796 380	66	30		3	221,4	221,1	220,8
	40	9,4759 991	671	9,4963 677	738	0,5036 323	9,9796 314	66	20		4	295,2	294,8	294,4
	50	9,4760 662	672	9,4964 415	737	0,5035 585	9,9796 248	66	10		5	369,0	368,5	368,0
25	0	9,4761 334	671	9,4965 152	737	0,5034 848	9,9796 182	66	0	35				
	10	9,4762 005	671	9,4965 889	737	0,5034 111	9,9796 116	67	50		6	442,8	442,2	441,6
	20	9,4762 676	671	9,4966 626	737	0,5033 374	9,9796 049	66	40		7	516,6	515,9	515,2
	30	9,4763 347	670	9,4967 363	737	0,5032 637	9,9795 983	66	30		8	590,4	589,6	588,8
	40	9,4764 017	671	9,4968 100	737	0,5031 900	9,9795 917	66	20		9	664,2	663,3	662,4
	50	9,4764 688	671	9,4968 837	737	0,5031 163	9,9795 851	66	10					
26	0	9,4765 359	670	9,4969 574	736	0,5030 426	9,9795 785	66	0	34				
	10	9,4766 029	670	9,4970 310	737	0,5029 690	9,9795 719	66	50		1	73,5	73,5	73,4
	20	9,4766 699	671	9,4971 047	736	0,5028 953	9,9795 653	66	40		2	147,0	135,0	134,8
	30	9,4767 370	670	9,4971 783	736	0,5028 217	9,9795 587	66	30		3	220,5	202,5	202,2
	40	9,4768 040	670	9,4972 519	736	0,5027 481	9,9795 521	67	20		4	294,0	270,0	269,6
	50	9,4768 710	670	9,4973 255	736	0,5026 745	9,9795 454	66	10		5	367,5	337,5	337,0
27	0	9,4769 380	669	9,4973 991	736	0,5026 009	9,9795 388	66	0	33				
	10	9,4770 049	670	9,4974 727	736	0,5025 273	9,9795 322	66	50		6	441,0	405,0	404,4
	20	9,4770 719	670	9,4975 463	736	0,5024 537	9,9795 256	66	40		7	514,5	472,5	471,8
	30	9,4771 389	669	9,4976 199	736	0,5023 801	9,9795 190	67	30		8	588,0	540,0	539,2
	40	9,4772 058	669	9,4976 935	735	0,5023 065	9,9795 123	66	20		9	661,5	607,5	606,6
	50	9,4772 727	669	9,4977 670	736	0,5022 330	9,9795 057	66	10					
28	0	9,4773 396	670	9,4978 406	735	0,5021 594	9,9794 991	66	0	32				
	10	9,4774 066	669	9,4979 141	735	0,5020 859	9,9794 925	67	50		1	67,3	67,2	67,1
	20	9,4774 735	668	9,4979 876	735	0,5020 124	9,9794 858	66	40		2	134,6	134,4	134,2
	30	9,4775 403	669	9,4980 611	735	0,5019 389	9,9794 792	66	30		3	201,9	201,6	201,3
	40	9,4776 072	669	9,4981 346	735	0,5018 654	9,9794 726	66	20		4	269,2	268,8	268,4
	50	9,4776 741	668	9,4982 081	735	0,5017 919	9,9794 659	67	10		5	336,5	336,0	335,5
29	0	9,4777 409	669	9,4982 816	735	0,5017 184	9,9794 593	66	0	31				
	10	9,4778 078	668	9,4983 551	735	0,5016 449	9,9794 527	67	50		6	403,8	403,2	402,6
	20	9,4778 746	668	9,4984 286	734	0,5015 714	9,9794 460	66	40		7	471,1	470,4	469,7
	30	9,4779 414	668	9,4985 020	734	0,5014 980	9,9794 394	66	30		8	538,4	537,6	536,8
	40	9,4780 082	668	9,4985 754	735	0,5014 246	9,9794 328	67	20		9	605,7	604,8	603,9
	50	9,4780 750	668	9,4986 489	734	0,5013 511	9,9794 261	66	10					
30	0	9,4781 418	668	9,4987 223	734	0,5012 777	9,9794 195	66	0	30				
	10													
	20													
	30													
	40													
	50													
		Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	D	S.	M.				

72° 30' — 40'

See following page.

17° 30' — 40°.

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	,	P. P. also to preceding page.																																																															
30	0	9,4781 418	668	9,4987 223	734	0,5012 777	9,9794 195	66	0	30	<table border="1"> <tr><th colspan="3">66</th><th colspan="3">67</th><th colspan="3">734</th></tr> <tr><td>1</td><td>6,6</td><td>6,7</td><td colspan="3">73,4</td></tr> <tr><td>2</td><td>13,2</td><td>13,4</td><td colspan="3">146,8</td></tr> <tr><td>3</td><td>19,8</td><td>20,1</td><td colspan="3">220,2</td></tr> <tr><td>4</td><td>26,4</td><td>26,8</td><td colspan="3">293,6</td></tr> <tr><td>5</td><td>33,0</td><td>33,5</td><td colspan="3">367,0</td></tr> <tr><td>6</td><td>39,6</td><td>40,2</td><td colspan="3">440,4</td></tr> <tr><td>7</td><td>46,2</td><td>46,9</td><td colspan="3">513,8</td></tr> <tr><td>8</td><td>52,8</td><td>53,6</td><td colspan="3">587,2</td></tr> <tr><td>9</td><td>59,4</td><td>60,3</td><td colspan="3">660,6</td></tr> </table>	66			67			734			1	6,6	6,7	73,4			2	13,2	13,4	146,8			3	19,8	20,1	220,2			4	26,4	26,8	293,6			5	33,0	33,5	367,0			6	39,6	40,2	440,4			7	46,2	46,9	513,8			8	52,8	53,6	587,2			9	59,4	60,3	660,6		
	66			67			734																																																																			
	1	6,6	6,7	73,4																																																																						
	2	13,2	13,4	146,8																																																																						
	3	19,8	20,1	220,2																																																																						
4	26,4	26,8	293,6																																																																							
5	33,0	33,5	367,0																																																																							
6	39,6	40,2	440,4																																																																							
7	46,2	46,9	513,8																																																																							
8	52,8	53,6	587,2																																																																							
9	59,4	60,3	660,6																																																																							
10	9,4782 086	667	9,4987 957	734	0,5012 043	9,9794 129	66	50	29	<table border="1"> <tr><th colspan="3">733</th><th colspan="3">732</th><th colspan="3">731</th></tr> <tr><td>1</td><td>73,3</td><td>73,2</td><td colspan="3">73,1</td></tr> <tr><td>2</td><td>146,6</td><td>146,4</td><td colspan="3">146,2</td></tr> <tr><td>3</td><td>219,9</td><td>219,6</td><td colspan="3">219,3</td></tr> <tr><td>4</td><td>293,2</td><td>292,8</td><td colspan="3">292,4</td></tr> <tr><td>5</td><td>366,5</td><td>366,0</td><td colspan="3">365,5</td></tr> <tr><td>6</td><td>439,8</td><td>439,2</td><td colspan="3">438,6</td></tr> <tr><td>7</td><td>513,1</td><td>512,4</td><td colspan="3">511,7</td></tr> <tr><td>8</td><td>586,4</td><td>585,6</td><td colspan="3">584,8</td></tr> <tr><td>9</td><td>659,7</td><td>658,8</td><td colspan="3">657,9</td></tr> </table>	733			732			731			1	73,3	73,2	73,1			2	146,6	146,4	146,2			3	219,9	219,6	219,3			4	293,2	292,8	292,4			5	366,5	366,0	365,5			6	439,8	439,2	438,6			7	513,1	512,4	511,7			8	586,4	585,6	584,8			9	659,7	658,8	657,9			
733			732			731																																																																				
1	73,3	73,2	73,1																																																																							
2	146,6	146,4	146,2																																																																							
3	219,9	219,6	219,3																																																																							
4	293,2	292,8	292,4																																																																							
5	366,5	366,0	365,5																																																																							
6	439,8	439,2	438,6																																																																							
7	513,1	512,4	511,7																																																																							
8	586,4	585,6	584,8																																																																							
9	659,7	658,8	657,9																																																																							
20	9,4782 753	667	9,4988 691	734	0,5011 309	9,9794 062	66	40	28	<table border="1"> <tr><th colspan="3">730</th><th colspan="3">729</th><th colspan="3">728</th></tr> <tr><td>1</td><td>73,0</td><td>72,9</td><td colspan="3">72,8</td></tr> <tr><td>2</td><td>146,0</td><td>145,8</td><td colspan="3">145,6</td></tr> <tr><td>3</td><td>219,0</td><td>218,7</td><td colspan="3">218,4</td></tr> <tr><td>4</td><td>292,0</td><td>291,6</td><td colspan="3">291,2</td></tr> <tr><td>5</td><td>365,0</td><td>364,5</td><td colspan="3">364,0</td></tr> <tr><td>6</td><td>438,0</td><td>437,4</td><td colspan="3">436,8</td></tr> <tr><td>7</td><td>511,0</td><td>510,3</td><td colspan="3">509,6</td></tr> <tr><td>8</td><td>584,0</td><td>583,2</td><td colspan="3">582,4</td></tr> <tr><td>9</td><td>657,0</td><td>656,1</td><td colspan="3">655,2</td></tr> </table>	730			729			728			1	73,0	72,9	72,8			2	146,0	145,8	145,6			3	219,0	218,7	218,4			4	292,0	291,6	291,2			5	365,0	364,5	364,0			6	438,0	437,4	436,8			7	511,0	510,3	509,6			8	584,0	583,2	582,4			9	657,0	656,1	655,2			
730			729			728																																																																				
1	73,0	72,9	72,8																																																																							
2	146,0	145,8	145,6																																																																							
3	219,0	218,7	218,4																																																																							
4	292,0	291,6	291,2																																																																							
5	365,0	364,5	364,0																																																																							
6	438,0	437,4	436,8																																																																							
7	511,0	510,3	509,6																																																																							
8	584,0	583,2	582,4																																																																							
9	657,0	656,1	655,2																																																																							
30	9,4783 421	668	9,4989 425	734	0,5010 575	9,9793 996	67	30	27	<table border="1"> <tr><th colspan="3">668</th><th colspan="3">667</th><th colspan="3">666</th></tr> <tr><td>1</td><td>66,8</td><td>66,7</td><td colspan="3">66,6</td></tr> <tr><td>2</td><td>133,6</td><td>133,4</td><td colspan="3">133,2</td></tr> <tr><td>3</td><td>200,4</td><td>200,1</td><td colspan="3">199,8</td></tr> <tr><td>4</td><td>267,2</td><td>266,8</td><td colspan="3">266,4</td></tr> <tr><td>5</td><td>334,0</td><td>333,5</td><td colspan="3">333,0</td></tr> <tr><td>6</td><td>400,8</td><td>400,2</td><td colspan="3">399,6</td></tr> <tr><td>7</td><td>467,6</td><td>466,9</td><td colspan="3">466,2</td></tr> <tr><td>8</td><td>534,4</td><td>533,6</td><td colspan="3">532,8</td></tr> <tr><td>9</td><td>601,2</td><td>600,3</td><td colspan="3">599,4</td></tr> </table>	668			667			666			1	66,8	66,7	66,6			2	133,6	133,4	133,2			3	200,4	200,1	199,8			4	267,2	266,8	266,4			5	334,0	333,5	333,0			6	400,8	400,2	399,6			7	467,6	466,9	466,2			8	534,4	533,6	532,8			9	601,2	600,3	599,4			
668			667			666																																																																				
1	66,8	66,7	66,6																																																																							
2	133,6	133,4	133,2																																																																							
3	200,4	200,1	199,8																																																																							
4	267,2	266,8	266,4																																																																							
5	334,0	333,5	333,0																																																																							
6	400,8	400,2	399,6																																																																							
7	467,6	466,9	466,2																																																																							
8	534,4	533,6	532,8																																																																							
9	601,2	600,3	599,4																																																																							
40	9,4784 088	668	9,4990 159	734	0,5009 841	9,9793 929	67	20	26	<table border="1"> <tr><th colspan="3">665</th><th colspan="3">664</th><th colspan="3">663</th></tr> <tr><td>1</td><td>66,5</td><td>66,4</td><td colspan="3">66,3</td></tr> <tr><td>2</td><td>133,0</td><td>132,8</td><td colspan="3">132,6</td></tr> <tr><td>3</td><td>199,5</td><td>199,2</td><td colspan="3">198,9</td></tr> <tr><td>4</td><td>266,0</td><td>265,6</td><td colspan="3">265,2</td></tr> <tr><td>5</td><td>332,5</td><td>332,0</td><td colspan="3">331,5</td></tr> <tr><td>6</td><td>399,0</td><td>398,4</td><td colspan="3">397,8</td></tr> <tr><td>7</td><td>465,5</td><td>464,8</td><td colspan="3">464,1</td></tr> <tr><td>8</td><td>532,0</td><td>531,2</td><td colspan="3">530,4</td></tr> <tr><td>9</td><td>598,5</td><td>597,6</td><td colspan="3">596,7</td></tr> </table>	665			664			663			1	66,5	66,4	66,3			2	133,0	132,8	132,6			3	199,5	199,2	198,9			4	266,0	265,6	265,2			5	332,5	332,0	331,5			6	399,0	398,4	397,8			7	465,5	464,8	464,1			8	532,0	531,2	530,4			9	598,5	597,6	596,7			
665			664			663																																																																				
1	66,5	66,4	66,3																																																																							
2	133,0	132,8	132,6																																																																							
3	199,5	199,2	198,9																																																																							
4	266,0	265,6	265,2																																																																							
5	332,5	332,0	331,5																																																																							
6	399,0	398,4	397,8																																																																							
7	465,5	464,8	464,1																																																																							
8	532,0	531,2	530,4																																																																							
9	598,5	597,6	596,7																																																																							
50	9,4784 756	667	9,4990 893	733	0,5009 107	9,9793 863	67	10	25	<table border="1"> <tr><th colspan="3">662</th><th colspan="3">661</th></tr> <tr><td>1</td><td>66,2</td><td>66,1</td><td colspan="3">66,0</td></tr> <tr><td>2</td><td>132,4</td><td>132,2</td><td colspan="3">132,0</td></tr> <tr><td>3</td><td>198,6</td><td>198,3</td><td colspan="3">198,1</td></tr> <tr><td>4</td><td>264,8</td><td>264,4</td><td colspan="3">264,0</td></tr> <tr><td>5</td><td>331,0</td><td>330,5</td><td colspan="3">330,0</td></tr> <tr><td>6</td><td>397,2</td><td>396,6</td><td colspan="3">396,0</td></tr> <tr><td>7</td><td>463,4</td><td>462,7</td><td colspan="3">462,0</td></tr> <tr><td>8</td><td>529,6</td><td>528,8</td><td colspan="3">528,0</td></tr> <tr><td>9</td><td>595,8</td><td>594,9</td><td colspan="3">594,0</td></tr> </table>	662			661			1	66,2	66,1	66,0			2	132,4	132,2	132,0			3	198,6	198,3	198,1			4	264,8	264,4	264,0			5	331,0	330,5	330,0			6	397,2	396,6	396,0			7	463,4	462,7	462,0			8	529,6	528,8	528,0			9	595,8	594,9	594,0						
662			661																																																																							
1	66,2	66,1	66,0																																																																							
2	132,4	132,2	132,0																																																																							
3	198,6	198,3	198,1																																																																							
4	264,8	264,4	264,0																																																																							
5	331,0	330,5	330,0																																																																							
6	397,2	396,6	396,0																																																																							
7	463,4	462,7	462,0																																																																							
8	529,6	528,8	528,0																																																																							
9	595,8	594,9	594,0																																																																							
31	0	9,4785 423	667	9,4991 626	734	0,5008 374	9,9793 796	66	0	24	<table border="1"> <tr><th colspan="3">662</th><th colspan="3">661</th></tr> <tr><td>1</td><td>66,2</td><td>66,1</td><td colspan="3">66,0</td></tr> <tr><td>2</td><td>132,4</td><td>132,2</td><td colspan="3">132,0</td></tr> <tr><td>3</td><td>198,6</td><td>198,3</td><td colspan="3">198,1</td></tr> <tr><td>4</td><td>264,8</td><td>264,4</td><td colspan="3">264,0</td></tr> <tr><td>5</td><td>331,0</td><td>330,5</td><td colspan="3">330,0</td></tr> <tr><td>6</td><td>397,2</td><td>396,6</td><td colspan="3">396,0</td></tr> <tr><td>7</td><td>463,4</td><td>462,7</td><td colspan="3">462,0</td></tr> <tr><td>8</td><td>529,6</td><td>528,8</td><td colspan="3">528,0</td></tr> <tr><td>9</td><td>595,8</td><td>594,9</td><td colspan="3">594,0</td></tr> </table>	662			661			1	66,2	66,1	66,0			2	132,4	132,2	132,0			3	198,6	198,3	198,1			4	264,8	264,4	264,0			5	331,0	330,5	330,0			6	397,2	396,6	396,0			7	463,4	462,7	462,0			8	529,6	528,8	528,0			9	595,8	594,9	594,0					
	662			661																																																																						
	1	66,2	66,1	66,0																																																																						
	2	132,4	132,2	132,0																																																																						
	3	198,6	198,3	198,1																																																																						
4	264,8	264,4	264,0																																																																							
5	331,0	330,5	330,0																																																																							
6	397,2	396,6	396,0																																																																							
7	463,4	462,7	462,0																																																																							
8	529,6	528,8	528,0																																																																							
9	595,8	594,9	594,0																																																																							
10	9,4786 090	667	9,4992 360	733	0,5007 640	9,9793 730	66	50	23	<table border="1"> <tr><th colspan="3">662</th><th colspan="3">661</th></tr> <tr><td>1</td><td>66,2</td><td>66,1</td><td colspan="3">66,0</td></tr> <tr><td>2</td><td>132,4</td><td>132,2</td><td colspan="3">132,0</td></tr> <tr><td>3</td><td>198,6</td><td>198,3</td><td colspan="3">198,1</td></tr> <tr><td>4</td><td>264,8</td><td>264,4</td><td colspan="3">264,0</td></tr> <tr><td>5</td><td>331,0</td><td>330,5</td><td colspan="3">330,0</td></tr> <tr><td>6</td><td>397,2</td><td>396,6</td><td colspan="3">396,0</td></tr> <tr><td>7</td><td>463,4</td><td>462,7</td><td colspan="3">462,0</td></tr> <tr><td>8</td><td>529,6</td><td>528,8</td><td colspan="3">528,0</td></tr> <tr><td>9</td><td>595,8</td><td>594,9</td><td colspan="3">594,0</td></tr> </table>	662			661			1	66,2	66,1	66,0			2	132,4	132,2	132,0			3	198,6	198,3	198,1			4	264,8	264,4	264,0			5	331,0	330,5	330,0			6	397,2	396,6	396,0			7	463,4	462,7	462,0			8	529,6	528,8	528,0			9	595,8	594,9	594,0						
662			661																																																																							
1	66,2	66,1	66,0																																																																							
2	132,4	132,2	132,0																																																																							
3	198,6	198,3	198,1																																																																							
4	264,8	264,4	264,0																																																																							
5	331,0	330,5	330,0																																																																							
6	397,2	396,6	396,0																																																																							
7	463,4	462,7	462,0																																																																							
8	529,6	528,8	528,0																																																																							
9	595,8	594,9	594,0																																																																							
20	9,4786 757	667	9,4993 093	733	0,5006 907	9,9793 664	66	40	22	<table border="1"> <tr><th colspan="3">662</th><th colspan="3">661</th></tr> <tr><td>1</td><td>66,2</td><td>66,1</td><td colspan="3">66,0</td></tr> <tr><td>2</td><td>132,4</td><td>132,2</td><td colspan="3">132,0</td></tr> <tr><td>3</td><td>198,6</td><td>198,3</td><td colspan="3">198,1</td></tr> <tr><td>4</td><td>264,8</td><td>264,4</td><td colspan="3">264,0</td></tr> <tr><td>5</td><td>331,0</td><td>330,5</td><td colspan="3">330,0</td></tr> <tr><td>6</td><td>397,2</td><td>396,6</td><td colspan="3">396,0</td></tr> <tr><td>7</td><td>463,4</td><td>462,7</td><td colspan="3">462,0</td></tr> <tr><td>8</td><td>529,6</td><td>528,8</td><td colspan="3">528,0</td></tr> <tr><td>9</td><td>595,8</td><td>594,9</td><td colspan="3">594,0</td></tr> </table>	662			661			1	66,2	66,1	66,0			2	132,4	132,2	132,0			3	198,6	198,3	198,1			4	264,8	264,4	264,0			5	331,0	330,5	330,0			6	397,2	396,6	396,0			7	463,4	462,7	462,0			8	529,6	528,8	528,0			9	595,8	594,9	594,0						
662			661																																																																							
1	66,2	66,1	66,0																																																																							
2	132,4	132,2	132,0																																																																							
3	198,6	198,3	198,1																																																																							
4	264,8	264,4	264,0																																																																							
5	331,0	330,5	330,0																																																																							
6	397,2	396,6	396,0																																																																							
7	463,4	462,7	462,0																																																																							
8	529,6	528,8	528,0																																																																							
9	595,8	594,9	594,0																																																																							
30	9,4787 424	666	9,4993 826	734	0,5006 174	9,9793 597	67	30	21	<table border="1"> <tr><th colspan="3">662</th><th colspan="3">661</th></tr> <tr><td>1</td><td>66,2</td><td>66,1</td><td colspan="3">66,0</td></tr> <tr><td>2</td><td>132,4</td><td>132,2</td><td colspan="3">132,0</td></tr> <tr><td>3</td><td>198,6</td><td>198,3</td><td colspan="3">198,1</td></tr> <tr><td>4</td><td>264,8</td><td>264,4</td><td colspan="3">264,0</td></tr> <tr><td>5</td><td>331,0</td><td>330,5</td><td colspan="3">330,0</td></tr> <tr><td>6</td><td>397,2</td><td>396,6</td><td colspan="3">396,0</td></tr> <tr><td>7</td><td>463,4</td><td>462,7</td><td colspan="3">462,0</td></tr> <tr><td>8</td><td>529,6</td><td>528,8</td><td colspan="3">528,0</td></tr> <tr><td>9</td><td>595,8</td><td>594,9</td><td colspan="3">594,0</td></tr> </table>	662			661			1	66,2	66,1	66,0			2	132,4	132,2	132,0			3	198,6	198,3	198,1			4	264,8	264,4	264,0			5	331,0	330,5	330,0			6	397,2	396,6	396,0			7	463,4	462,7	462,0			8	529,6	528,8	528,0			9	595,8	594,9	594,0						
662			661																																																																							
1	66,2	66,1	66,0																																																																							
2	132,4	132,2	132,0																																																																							
3	198,6	198,3	198,1																																																																							
4	264,8	264,4	264,0																																																																							
5	331,0	330,5	330,0																																																																							
6	397,2	396,6	396,0																																																																							
7	463,4	462,7	462,0																																																																							
8	529,6	528,8	528,0																																																																							
9	595,8	594,9	594,0																																																																							
40	9,4788 090	667	9,4994 560	733	0,5005 440	9,9793 531	67	20	20	<table border="1"> <tr><th colspan="3">662</th><th colspan="3">661</th></tr> <tr><td>1</td><td>66,2</td><td>66,1</td><td colspan="3">66,0</td></tr> <tr><td>2</td><td>132,4</td><td>132,2</td><td colspan="3">132,0</td></tr> <tr><td>3</td><td>198,6</td><td>198,3</td><td colspan="3">198,1</td></tr> <tr><td>4</td><td>264,8</td><td>264,4</td><td colspan="3">264,0</td></tr> <tr><td>5</td><td>331,0</td><td>330,5</td><td colspan="3">330,0</td></tr> <tr><td>6</td><td>397,2</td><td>396,6</td><td colspan="3">396,0</td></tr> <tr><td>7</td><td>463,4</td><td>462,7</td><td colspan="3">462,0</td></tr> <tr><td>8</td><td>529,6</td><td>528,8</td><td colspan="3">528,0</td></tr> <tr><td>9</td><td>595,8</td><td>594,9</td><td colspan="3">594,0</td></tr> </table>	662			661			1	66,2	66,1	66,0			2	132,4	132,2	132,0			3	198,6	198,3	198,1			4	264,8	264,4	264,0			5	331,0	330,5	330,0			6	397,2	396,6	396,0			7	463,4	462,7	462,0			8	529,6	528,8	528,0			9	595,8	594,9	594,0						
662			661																																																																							
1	66,2	66,1	66,0																																																																							
2	132,4	132,2	132,0																																																																							
3	198,6	198,3	198,1																																																																							
4	264,8	264,4	264,0																																																																							
5	331,0	330,5	330,0																																																																							
6	397,2	396,6	396,0																																																																							
7	463,4	462,7	462,0																																																																							
8	529,6	528,8	528,0																																																																							
9	595,8	594,9	594,0																																																																							
50	9,4788 757	666	9,4995 293	733	0,5004 707	9,9793 464	67	10	19	<table border="1"> <tr><th colspan="3">662</th><th colspan="3">661</th></tr> <tr><td>1</td><td>66,2</td><td>66,1</td><td colspan="3">66,0</td></tr> <tr><td>2</td><td>132,4</td><td>132,2</td><td colspan="3">132,0</td></tr> <tr><td>3</td><td>198,6</td><td>198,3</td><td colspan="3">198,1</td></tr> <tr><td>4</td><td>264,8</td><td>264,4</td><td colspan="3">264,0</td></tr> <tr><td>5</td><td>331,0</td><td>330,5</td><td colspan="3">330,0</td></tr> <tr><td>6</td><td>397,2</td><td>396,6</td><td colspan="3">396,0</td></tr> <tr><td>7</td><td>463,4</td><td>462,7</td><td colspan="3">462,0</td></tr> <tr><td>8</td><td>529,6</td><td>528,8</td><td colspan="3">528,0</td></tr> <tr><td>9</td><td>595,8</td><td>594,9</td><td colspan="3">594,0</td></tr> </table>	662			661			1	66,2	66,1	66,0			2	132,4	132,2	132,0			3	198,6	198,3	198,1			4	264,8	264,4	264,0			5	331,0	330,5	330,0			6	397,2	396,6	396,0			7	463,4	462,7	462,0			8	529,6	528,8	528,0			9	595,8	594,9	594,0						
662			661																																																																							
1	66,2	66,1	66,0																																																																							
2	132,4	132,2	132,0																																																																							
3	198,6	198,3	198,1																																																																							
4	264,8	264,4	264,0																																																																							
5	331,0	330,5	330,0																																																																							
6	397,2	396,6	396,0																																																																							
7	463,4	462,7	462,0																																																																							
8	529,6	528,8	528,0																																																																							
9	595,8	594,9	594,0																																																																							
32	0	9,4789 423	667	9,4996 026	733	0,5003 974	9,9793 398	66	0	18	<table border="1"> <tr><th colspan="3">662</th><th colspan="3">661</th></tr> <tr><td>1</td><td>66,2</td><td>66,1</td><td colspan="3">66,0</td></tr> <tr><td>2</td><td>132,4</td><td>132,2</td><td colspan="3">132,0</td></tr> <tr><td>3</td><td>198,6</td><td>198,3</td><td colspan="3">198,1</td></tr> <tr><td>4</td><td>264,8</td><td>264,4</td><td colspan="3">264,0</td></tr> <tr><td>5</td><td>331,0</td><td>330,5</td><td colspan="3">330,0</td></tr> <tr><td>6</td><td>397,2</td><td>396,6</td><td colspan="3">396,0</td></tr> <tr><td>7</td><td>463,4</td><td>462,7</td><td colspan="3">462,0</td></tr> <tr><td>8</td><td>529,6</td><td>528,8</td><td colspan="3">528,0</td></tr> <tr><td>9</td><td>595,8</td><td>594,9</td><td colspan="3">594,0</td></tr> </table>	662			661			1	66,2	66,1	66,0			2	132,4	132,2	132,0			3	198,6	198,3	198,1			4	264,8	264,4	264,0			5	331,0	330,5	330,0			6	397,2	396,6	396,0			7	463,4	462,7	462,0			8	529,6	528,8	528,0			9	595,8	594,9	594,0					
	662			661																																																																						
	1	66,2	66,1	66,0																																																																						
	2	132,4	132,2	132,0																																																																						
	3	198,6	198,3	198,1																																																																						
4	264,8	264,4	264,0																																																																							
5	331,0	330,5	330,0																																																																							
6	397,2	396,6	396,0																																																																							
7	463,4	462,7	462,0																																																																							
8	529,6	528,8	528,0																																																																							
9	595,8	594,9	594,0																																																																							
10	9,4790 090	666	9,4996 759	732	0,5003 241	9,9793 331	67	50	17	<table border="1"> <tr><th colspan="3">662</th><th colspan="3">661</th></tr> <tr><td>1</td><td>66,2</td><td>66,1</td><td colspan="3">66,0</td></tr> <tr><td>2</td><td>132,4</td><td>132,2</td><td colspan="3">132,0</td></tr> <tr><td>3</td><td>198,6</td><td>198,3</td><td colspan="3">198,1</td></tr> <tr><td>4</td><td>264,8</td><td>264,4</td><td colspan="3">264,0</td></tr> <tr><td>5</td><td>331,0</td><td>330,5</td><td colspan="3">330,0</td></tr> <tr><td>6</td><td>397,2</td><td>396,6</td><td colspan="3">396,0</td></tr> <tr><td>7</td><td>463,4</td><td>462,7</td><td colspan="3">462,0</td></tr> <tr><td>8</td><td>529,6</td><td>528,8</td><td colspan="3">528,0</td></tr> <tr><td>9</td><td>595,8</td><td>594,9</td><td colspan="3">594,0</td></tr> </table>	662			661			1	66,2	66,1	66,0			2	132,4	132,2	132,0			3	198,6	198,3	198,1			4	264,8	264,4	264,0			5	331,0	330,5	330,0			6	397,2	396,6	396,0			7	463,4	462,7	462,0			8	529,6	528,8	528,0			9	595,8	594,9	594,0						
662			661																																																																							
1	66,2	66,1	66,0																																																																							
2	132,4	132,2	132,0																																																																							
3	198,6	198,3	198,1																																																																							
4	264,8	264,4	264,0																																																																							
5	331,0	330,5	330,0																																																																							
6	397,2	396,6	396,0																																																																							
7	463,4	462,7	462,0																																																																							
8	529,6	528,8	528,0																																																																							
9	595,8	594,9	594,0																																																																							
20	9,4790 756	666	9,4997 491	733	0,5002 509	9,9793 265	67	40	16	<table border="1"> <tr><th colspan="3">662</th><th colspan="3">661</th></tr> <tr><td>1</td><td>66,2</td><td>66,1</td><td colspan="3">66,0</td></tr> <tr><td>2</td><td>132,4</td><td>132,2</td><td colspan="3">132,0</td></tr> <tr><td>3</td><td>198,6</td><td>198,3</td><td colspan="3">198,1</td></tr> <tr><td>4</td><td>264,8</td><td>264,4</td><td colspan="3">264,0</td></tr> <tr><td>5</td><td>331,0</td><td>330,5</td><td colspan="3">330,0</td></tr> <tr><td>6</td><td>397,2</td><td>396,6</td><td colspan="3">396,0</td></tr> <tr><td>7</td><td>463,4</td><td>462,7</td><td colspan="3">462,0</td></tr> <tr><td>8</td><td>529,6</td><td>528,8</td><td colspan="3">528,0</td></tr> <tr><td>9</td><td>595,8</td><td>594,9</td><td colspan="3">594,0</td></tr> </table>	662			661			1	66,2	66,1	66,0			2	132,4	132,2	132,0			3	198,6	198,3	198,1			4	264,8	264,4	264,0			5	331,0	330,5	330,0			6	397,2	396,6	396,0			7	463,4	462,7	462,0			8	529,6	528,8	528,0			9	595,8	594,9	594,0						
662			661																																																																							
1	66,2	66,1	66,0																																																																							
2	132,4	132,2	132,0																																																																							
3	198,6	198,3	198,1																																																																							
4	264,8	264,4	264,0																																																																							
5	331,0	330,5	330,0																																																																							
6	397,2	396,6	396,0																																																																							
7	463,4	462,7	462,0																																																																							
8	529,6	528,8	528,0																																																																							
9	595,8	594,9	594,0																																																																							
30	9,4791 422	666	9,4998 224	733	0,5001 776	9,9793 198	67	30	15	<table border="1"> <tr><th colspan="3">662</th><th colspan="3">661</th></tr> <tr><td>1</td><td>66,2</td><td>66,1</td><td colspan="3">66,0</td></tr> <tr><td>2</td><td>132,4</td><td>132,2</td><td colspan="3">132,0</td></tr> <tr><td>3</td><td>198,6</td><td>198,3</td><td colspan="3">198,1</td></tr> <tr><td>4</td><td>264,8</td><td>264,4</td><td colspan="3">264,0</td></tr> <tr><td>5</td><td>331,0</td><td>330,5</td><td colspan="3">330,0</td></tr> <tr><td>6</td><td>397,2</td><td>396,6</td><td colspan="3">396,0</td></tr> <tr><td>7</td><td>463,4</td><td>462,7</td><td colspan="3">462,0</td></tr> <tr><td>8</td><td>529,6</td><td>528,8</td><td colspan="3">528,0</td></tr> <tr><td>9</td><td>595,8</td><td>594,9</td><td colspan="3">594,0</td></tr> </table>	662			661			1	66,2	66,1	66,0			2	132,4	132,2	132,0			3	198,6	198,3	198,1			4	264,8	264,4	264,0			5	331,0	330,5	330,0			6	397,2	396,6	396,0			7	463,4	462,7	462,0			8	529,6	528,8	528,0			9	595,8	594,9	594,0						
662			661																																																																							
1	66,2	66,1	66,0																																																																							
2	132,4	132,2	132,0																																																																							
3	198,6	198,3	198,1																																																																							
4	264,8	264,4	264,0																																																																							
5	331,0	330,5	330,0																																																																							
6	397,2	396,6	396,0																																																																							
7	463,4	462,7	462,0																																																																							
8	529,6	528,8	528,0																																																																							
9	595,8	594,9	594,0																																																																							
40	9,4792 088	666	9,4998 957	732	0,5001 043	9,9793 131	67	20	14	<table border="1"> <tr><th colspan="3">662</th><th colspan="3">661</th></tr> <tr><td>1</td><td>66,2</td><td>66,1</td><td colspan="3">66,0</td></tr> <tr><td>2</td><td>132,4</td><td>132,2</td><td colspan="3">132,0</td></tr> <tr><td>3</td><td>198,6</td><td>198,3</td><td colspan="3">198,1</td></tr> <tr><td>4</td><td>264,8</td><td>264,4</td><td colspan="3">264,0</td></tr> <tr><td>5</td><td>331,0</td><td>330,5</td><td colspan="3">330,0</td></tr> <tr><td>6</td><td>397,2</td><td>396,6</td><td colspan="3">396,0</td></tr> <tr><td>7</td><td>463,4</td><td>462,7</td><td colspan="3">462,0</td></tr> <tr><td>8</td><td>529,6</td><td>528,8</td><td colspan="3">528,0</td></tr> <tr><td>9</td><td>595,8</td><td>594,9</td><td colspan="3">594,0</td></tr> </table>	662			661			1	66,2	66,1	66,0			2	132,4	132,2	132,0			3	198,6	198,3	198,1			4	264,8	264,4	264,0			5	331,0	330,5	330,0			6	397,2	396,6	396,0			7	463,4	462,7	462,0			8	529,6	528,8	528,0			9	595,8	594,9	594,0						
662			661																																																																							
1	66,2	66,1	66,0																																																																							
2	132,4	132,2	132,0																																																																							
3	198,6	198,3	198,1																																																																							
4	264,8	264,4	264,0																																																																							
5	331,0	330,5	330,0																																																																							
6	397,2	396,6	396,0																																																																							
7	463,4	462,7	462,0																																																																							
8	529,6	528,8	528,0																																																																							
9	595,8	594,9	594,0																																																																							
50	9,4792 754	666	9,4999 689	733	0,5000 311	9,9793 065	67	10	13	<table border="1"> <tr><th colspan="3">662</th><th colspan="3">661</th></tr> <tr><td>1</td><td>66,2</td><td>66,1</td><td colspan="3">66,0</td></tr> <tr><td>2</td><td>132,4</td><td>132,2</td><td colspan="3">132,0</td></tr> <tr><td>3</td><td>198,6</td><td>198,3</td><td colspan="3">198,1</td></tr> <tr><td>4</td><td>264,8</td><td>264,4</td><td colspan="3">264,0</td></tr> <tr><td>5</td><td>331,0</td><td>330,5</td><td colspan="3">330,0</td></tr> <tr><td>6</td><td>397,2</td><td>396,6</td><td colspan="3">396,0</td></tr> <tr><td>7</td><td>463,4</td><td>462,7</td><td colspan="3">462,0</td></tr> <tr><td>8</td><td>529,6</td><td>528,8</td><td colspan="3">528,0</td></tr> <tr><td>9</td><td>595,8</td><td>594,9</td><td colspan="3">594,0</td></tr> </table>	662			661			1	66,2	66,1	66,0			2	132,4	132,2	132,0			3	198,6	198,3	198,1			4	264,8	264,4	264,0			5	331,0	330,5	330,0			6	397,2	396,6	396,0			7	463,4	462,7	462,0			8	529,6	528,8	528,0			9	595,8	594,9	594,0						
662			661																																																																							
1	66,2	66,1	66,0																																																																							
2	132,4	132,2	132,0																																																																							
3	198,6	198,3	198,1																																																																							
4	264,8	264,4	264,0																																																																							
5	331,0	330,5	330,0																																																																							
6	397,2	396,6	396,0																																																																							
7	463,4	462,7	462,0																																																																							
8	529,6	528,8	528,0																																																																							
9	595,8	594,9	594,0																																																																							
33	0	9,4793 420	666	9,5000 422	732	0,4999 578	9,9792 998	66	0	12	<table border="1"> <tr><th colspan="3">662</th><th colspan="3">661</th></tr> <tr><td>1</td><td>66,2</td><td>66,1</td><td colspan="3">66,0</td></tr> <tr><td>2</td><td>132,4</td><td>132,2</td><td colspan="3">132,0</td></tr> <tr><td>3</td><td>198,6</td><td>198,3</td><td colspan="3">198,1</td></tr> <tr><td>4</td><td>264,8</td><td>264,4</td><td colspan="3">264,0</td></tr> <tr><td>5</td><td>331,0</td><td>330,5</td><td colspan="3">330,0</td></tr> <tr><td>6</td><td>397,2</td><td>396,6</td><td colspan="3">396,0</td></tr> <tr><td>7</td><td>463,4</td><td>462,7</td><td colspan="3">462,0</td></tr> <tr><td>8</td><td>529,6</td><td>528,8</td><td colspan="3">528,0</td></tr> <tr><td>9</td><td>595,8</td><td>594,9</td><td colspan="3">594,0</td></tr> </table>	662			661			1	66,2	66,1	66,0			2	132,4	132,2	132,0			3	198,6	198,3	198,1			4	264,8	264,4	264,0			5	331,0	330,5	330,0			6	397,2	396,6	396,0			7	463,4	462,7	462,0			8	529,6	528,8	528,0			9	595,8	594,9	594,0					
	662			661																																																																						
	1	66,2	66,1	66,0																																																																						
	2	132,4	132,2	132,0																																																																						
	3	198,6	198,3	198,1																																																																						
4	264,8	264,4	264,0																																																																							
5	331,0	330,5	330,0																																																																							
6	397,2	396,6	396,0																																																																							
7	463,4	462,7	462,0																																																																							
8	529,6	528,8	528,0																																																																							
9	595,8	594,9	594,0																																																																							
10	9,4794 086	665	9,5001 154	732	0,4998 846	9,9792 932	67	50	11	<table border="1"> <tr><th colspan="3">662</th><th colspan="3">661</th></tr> <tr><td>1</td><td>66,2</td><td>66,1</td><td colspan="3">66,0</td></tr> <tr><td>2</td><td>132,4</td><td>132,2</td><td colspan="3">132,0</td></tr> <tr><td>3</td><td>198,6</td><td>198,3</td><td colspan="3">198,1</td></tr> <tr><td>4</td><td>264,8</td><td>264,4</td><td colspan="3">264,0</td></tr> <tr><td>5</td><td>331,0</td><td>330,5</td><td colspan="3">330,0</td></tr> <tr><td>6</td><td>397,2</td><td>396,6</td><td colspan="3">396,0</td></tr> <tr><td>7</td><td>463,4</td><td>462,7</td><td colspan="3">462,0</td></tr> <tr><td>8</td><td>529,6</td><td>528,8</td><td colspan="3">528,0</td></tr> <tr><td>9</td><td>595,8</td><td>594,9</td><td colspan="3">594,0</td></tr> </table>	662			661			1	66,2	66,1	66,0			2	132,4	132,2	132,0			3	198,6	198,3	198,1			4	264,8	264,4	264,0			5	331,0	330,5	330,0			6	397,2	396,6	396,0			7	463,4	462,7	462,0			8	529,6	528,8	528,0			9	595,8	594,9	594,0						
662			661																																																																							
1	66,2	66,1	66,0																																																																							
2	132,4	132,2	132,0																																																																							
3	198,6	198,3	198,1																																																																							
4	264,8	264,4	264,0																																																																							
5	331,0	330,5	330,0																																																																							
6	397,2	396,6	396,0																																																																							
7	463,4	462,7	462,0																																																																							
8	529,6	528,8	528,0																																																																							
9	595,8	594,9	594,0																																																																							
20	9,4794 751	666	9,5001 886	732	0,4998 114	9,9792 865	67	40	10	<table border="1"> <tr><th colspan="3">662</th><th colspan="3">661</th></tr> <tr><td>1</td><td>66,2</td><td>66,1</td><td colspan="3">66,0</td></tr> <tr><td>2</td><td>132,4</td><td>132,2</td><td colspan="3">132,0</td></tr> <tr><td>3</td><td>198,6</td><td>198,3</td><td colspan="3">198,1</td></tr> <tr><td>4</td><td>264,8</td><td>264,4</td><td colspan="3">264,0</td></tr> <tr><td>5</td><td>331,0</td><td>330,5</td><td colspan="3">330,0</td></tr> <tr><td>6</td><td>397,2</td><td>396,6</td><td colspan="3">396,0</td></tr> <tr><td>7</td><td>463,4</td><td>462,7</td><td colspan="3">462,0</td></tr> <tr><td>8</td><td>529,6</td><td>528,8</td><td colspan="3">528,0</td></tr> <tr><td>9</td><td>595,8</td><td>594,9</td><td colspan="3">594,0</td></tr> </table>	662			661			1	66,2	66,1	66,0			2	132,4	132,2	132,0			3	198,6	198,3	198,1			4	264,8	264,4	264,0			5	331,0	330,5	330,0			6	397,2	396,6	396,0			7	463,4	462,7	462,0			8	529,6	528,8	528,0			9	595,8	594,9	594,0						
662			661																																																																							
1	66,2	66,1	66,0																																																																							
2	132,4	132,2	132,0																																																																							
3	198,6	198,3	198,1																																																																							
4	264,8	264,4	264,0																																																																							
5	331,0	330,5	330,0																																																																							
6	397,2	396,6	396,0																																																																							
7	463,4	462,7	462,0																																																																							
8	529,6	528,8	528,0																																																																							
9	595,8	594,9	594,0																																																																							
30	9,4795 417	665	9,5002 618	732	0,4997 382	9,9792 798	67	30	9	<table border="1"> <tr><th colspan="3">662</th><th colspan="3">661</th></tr> <tr><td>1</td><td>66,2</td><td>66,1</td><td colspan="3">66,0</td></tr> <tr><td>2</td><td>132,4</td><td>132,2</td><td colspan="3">132,0</td></tr> <tr><td></td></tr></table>	662			661			1	66,2	66,1	66,0			2	132,4	132,2	132,0																																																
662			661																																																																							
1	66,2	66,1	66,0																																																																							
2	132,4	132,2	132,0																																																																							

17° 40' — 50'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'	P. P. also to following page.			
40	0	9,4821 283	661	9,5031 092	729	0,4968 908	9,9790 192	67	0	20	67			
	10	9,4821 944	661	9,5031 820	728	0,4968 180	9,9790 125	67	50		1	6,7	6,8	72,9
	20	9,4822 605	661	9,5032 548	728	0,4967 452	9,9790 057	68	40		2	13,4	13,6	145,8
	30	9,4823 266	661	9,5033 276	727	0,4966 724	9,9789 990	67	30		3	20,1	20,4	218,7
	40	9,4823 927	661	9,5034 003	727	0,4965 997	9,9789 923	67	20		4	26,8	27,2	291,6
	50	9,4824 587	660	9,5034 731	728	0,4965 269	9,9789 856	67	10		5	33,5	34,0	364,5
41	0	9,4825 248	661	9,5035 459	727	0,4964 541	9,9789 789	67	0	19	67			
	10	9,4825 908	660	9,5036 186	727	0,4963 814	9,9789 722	67	50		6	40,2	40,8	437,4
	20	9,4826 568	660	9,5036 913	728	0,4963 087	9,9789 655	67	40		7	46,9	47,6	510,3
	30	9,4827 228	660	9,5037 641	727	0,4962 359	9,9789 588	67	30		8	53,6	54,4	583,2
	40	9,4827 888	660	9,5038 368	727	0,4961 632	9,9789 520	68	20		9	60,3	61,2	656,1
	50	9,4828 548	660	9,5039 095	727	0,4960 905	9,9789 453	67	10		728 727 726			
42	0	9,4829 208	660	9,5039 822	727	0,4960 178	9,9789 386	67	0	18	728 727 726			
	10	9,4829 868	659	9,5040 549	727	0,4959 451	9,9789 319	67	50		1	72,8	72,7	72,6
	20	9,4830 527	659	9,5041 276	726	0,4958 724	9,9789 252	68	40		2	145,6	145,4	145,2
	30	9,4831 187	660	9,5042 002	726	0,4957 998	9,9789 184	68	30		3	218,4	218,1	217,8
	40	9,4831 846	659	9,5042 729	727	0,4957 271	9,9789 117	67	20		4	291,2	290,8	290,4
	50	9,4832 505	659	9,5043 456	726	0,4956 544	9,9789 050	67	10		5	364,0	363,5	363,0
43	0	9,4833 165	660	9,5044 182	726	0,4955 818	9,9788 983	67	0	17	725 724 723			
	10	9,4833 824	659	9,5044 908	726	0,4955 092	9,9788 915	68	50		1	72,5	72,4	72,3
	20	9,4834 483	658	9,5045 634	727	0,4954 366	9,9788 848	67	40		2	145,0	144,8	144,6
	30	9,4835 141	659	9,5046 361	726	0,4953 639	9,9788 781	67	30		3	217,5	217,2	216,9
	40	9,4835 800	659	9,5047 087	725	0,4952 913	9,9788 714	68	20		4	290,0	289,6	289,2
	50	9,4836 459	658	9,5047 812	726	0,4952 188	9,9788 646	67	10		5	362,5	362,0	361,5
44	0	9,4837 117	658	9,5048 538	726	0,4951 462	9,9788 579	67	0	16	725 724 723			
	10	9,4837 776	658	9,5049 264	726	0,4950 736	9,9788 512	68	50		1	72,5	72,4	72,3
	20	9,4838 434	658	9,5049 990	725	0,4950 010	9,9788 444	67	40		2	145,0	144,8	144,6
	30	9,4839 092	658	9,5050 715	725	0,4949 285	9,9788 377	68	30		3	217,5	217,2	216,9
	40	9,4839 750	658	9,5051 440	726	0,4948 560	9,9788 309	67	20		4	290,0	289,6	289,2
	50	9,4840 408	658	9,5052 166	725	0,4947 834	9,9788 242	67	10		5	362,5	362,0	361,5
45	0	9,4841 066	658	9,5052 891	725	0,4947 109	9,9788 175	68	0	15	722 661 660			
	10	9,4841 723	657	9,5053 616	725	0,4946 384	9,9788 107	67	50		1	72,5	72,4	72,3
	20	9,4842 381	657	9,5054 341	725	0,4945 659	9,9788 040	68	40		2	144,4	144,2	144,0
	30	9,4843 038	657	9,5055 066	725	0,4944 934	9,9787 972	67	30		3	216,6	216,3	216,0
	40	9,4843 696	657	9,5055 791	725	0,4944 209	9,9787 905	67	20		4	288,8	288,4	288,0
	50	9,4844 353	657	9,5056 516	724	0,4943 484	9,9787 838	68	10		5	361,0	360,5	360,0
46	0	9,4845 010	657	9,5057 240	725	0,4942 760	9,9787 770	67	0	14	722 661 660			
	10	9,4845 667	657	9,5057 965	724	0,4942 035	9,9787 703	68	50		1	72,5	72,4	72,3
	20	9,4846 324	657	9,5058 689	724	0,4941 311	9,9787 635	67	40		2	144,4	144,2	144,0
	30	9,4846 981	657	9,5059 413	725	0,4940 587	9,9787 568	68	30		3	216,6	216,3	216,0
	40	9,4847 638	656	9,5060 138	724	0,4939 862	9,9787 500	67	20		4	288,8	288,4	288,0
	50	9,4848 294	657	9,5060 862	724	0,4939 138	9,9787 433	68	10		5	361,0	360,5	360,0
47	0	9,4848 951	656	9,5061 586	724	0,4938 414	9,9787 365	67	0	13	722 661 660			
	10	9,4849 607	657	9,5062 310	724	0,4937 690	9,9787 298	67	50		1	72,5	72,4	72,3
	20	9,4850 264	656	9,5063 034	723	0,4936 966	9,9787 230	68	40		2	144,4	144,2	144,0
	30	9,4850 920	656	9,5063 757	724	0,4936 243	9,9787 162	67	30		3	216,6	216,3	216,0
	40	9,4851 576	656	9,5064 481	724	0,4935 519	9,9787 095	68	20		4	288,8	288,4	288,0
	50	9,4852 232	656	9,5065 205	723	0,4934 795	9,9787 027	67	10		5	361,0	360,5	360,0
48	0	9,4852 889	655	9,5065 928	723	0,4934 072	9,9786 960	68	0	12	722 661 660			
	10	9,4853 543	656	9,5066 651	724	0,4933 349	9,9786 892	68	50		1	72,5	72,4	72,3
	20	9,4854 199	656	9,5067 375	723	0,4932 625	9,9786 824	67	40		2	144,4	144,2	144,0
	30	9,4854 855	656	9,5068 098	723	0,4931 902	9,9786 757	68	30		3	216,6	216,3	216,0
	40	9,4855 510	655	9,5068 821	723	0,4931 179	9,9786 689	68	20		4	288,8	288,4	288,0
	50	9,4856 165	655	9,5069 544	723	0,4930 456	9,9786 622	67	10		5	361,0	360,5	360,0
49	0	9,4856 820	655	9,5070 267	722	0,4929 733	9,9786 554	68	0	11	722 661 660			
	10	9,4857 476	655	9,5070 989	723	0,4929 011	9,9786 486	68	50		1	72,5	72,4	72,3
	20	9,4858 131	654	9,5071 712	723	0,4928 288	9,9786 419	67	40		2	144,4	144,2	144,0
	30	9,4858 785	655	9,5072 435	722	0,4927 565	9,9786 351	68	30		3	216,6	216,3	216,0
	40	9,4859 440	655	9,5073 157	722	0,4926 843	9,9786 283	68	20		4	288,8	288,4	288,0
	50	9,4860 095	654	9,5073 879	723	0,4926 121	9,9786 215	67	10		5	361,0	360,5	360,0
50	0	9,4860 749	655	9,5074 602	722	0,4925 398	9,9786 148	68	0	10	722 661 660			
	"	Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	D	S.		M.	656 655 654		
	"											1	65,6	65,5
											2	131,2	131,0	130,8
											3	196,8	196,5	196,2
											4	262,4	262,0	261,6
											5	328,0	327,5	327,0
											6	393,6	393,0	392,4
											7	459,2	458,5	457,8
											8	524,8	524,0	523,2
											9	590,4	589,5	588,6

72° 10' — 20'

17° 50' — 18° 0'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'	P. P.			
											67	68	69	
50	0	9,4860	749	654	723	0,4925	398	9,9786	148	10	67	68	69	
	10	9,4861	404	655	722	0,4924	676	9,9786	080					
	20	9,4862	058	654	722	0,4923	954	9,9786	012					
	30	9,4862	712	654	722	0,4923	232	9,9785	944					
	40	9,4863	366	654	722	0,4922	510	9,9785	877					
51	0	9,4864	020	654	721	0,4921	788	9,9785	809	9	722	721	720	
	10	9,4865	328	654	722	0,4920	345	9,9785	673					
	20	9,4865	982	653	722	0,4919	624	9,9785	605					
	30	9,4866	635	653	721	0,4918	902	9,9785	538					
	40	9,4867	289	653	721	0,4918	181	9,9785	470					
52	0	9,4867	942	653	721	0,4917	460	9,9785	402	8	722	721	720	
	10	9,4868	595	653	721	0,4916	739	9,9785	334					
	20	9,4869	248	653	721	0,4916	018	9,9785	266					
	30	9,4869	901	653	721	0,4915	297	9,9785	198					
	40	9,4870	554	653	721	0,4914	576	9,9785	130					
53	0	9,4871	207	653	720	0,4913	855	9,9785	062	7	719	718	717	
	10	9,4871	860	652	720	0,4913	135	9,9784	995					
	20	9,4872	512	653	720	0,4912	414	9,9784	927					
	30	9,4873	165	652	721	0,4911	694	9,9784	859					
	40	9,4873	817	652	721	0,4910	973	9,9784	791					
54	0	9,4874	470	653	720	0,4910	253	9,9784	723	6	719	718	717	
	10	9,4875	122	652	720	0,4909	533	9,9784	655					
	20	9,4875	774	652	720	0,4908	813	9,9784	587					
	30	9,4876	426	652	720	0,4908	093	9,9784	519					
	40	9,4877	078	651	719	0,4907	373	9,9784	451					
55	0	9,4877	729	652	719	0,4906	654	9,9784	383	5	716	715	714	
	10	9,4878	381	651	720	0,4905	934	9,9784	315					
	20	9,4879	032	652	719	0,4905	214	9,9784	247					
	30	9,4879	684	651	719	0,4904	495	9,9784	179					
	40	9,4880	335	651	720	0,4903	776	9,9784	111					
56	0	9,4880	986	651	719	0,4903	056	9,9784	042	4	716	715	714	
	10	9,4881	637	651	719	0,4902	337	9,9783	974					
	20	9,4882	288	651	719	0,4901	618	9,9783	906					
	30	9,4882	939	651	719	0,4900	899	9,9783	838					
	40	9,4883	590	651	719	0,4900	180	9,9783	770					
57	0	9,4884	240	650	718	0,4899	461	9,9783	702	3	716	715	714	
	10	9,4884	891	650	719	0,4898	743	9,9783	634					
	20	9,4885	541	651	718	0,4898	024	9,9783	566					
	30	9,4886	192	650	719	0,4897	306	9,9783	497					
	40	9,4886	842	650	719	0,4896	587	9,9783	429					
58	0	9,4887	492	650	718	0,4895	869	9,9783	361	2	716	715	714	
	10	9,4888	142	650	718	0,4895	151	9,9783	293					
	20	9,4888	792	650	718	0,4894	433	9,9783	225					
	30	9,4889	442	649	718	0,4893	715	9,9783	156					
	40	9,4890	091	650	718	0,4892	997	9,9783	088					
59	0	9,4890	741	649	718	0,4892	279	9,9783	020	1	716	715	714	
	10	9,4891	390	650	717	0,4891	561	9,9782	952					
	20	9,4892	040	649	718	0,4890	844	9,9782	883					
	30	9,4892	689	649	717	0,4890	126	9,9782	815					
	40	9,4893	338	649	718	0,4889	409	9,9782	747					
60	0	9,4893	987	649	717	0,4888	691	9,9782	679	0	716	715	714	
	10	9,4894	636	649	717	0,4887	974	9,9782	610					
	20	9,4894	285	649	717	0,4887	257	9,9782	542					
	30	9,4895	934	648	717	0,4886	540	9,9782	474					
	40	9,4895	582	648	717	0,4885	823	9,9782	405					
60	0	9,4897	231	648	717	0,4885	106	9,9782	337	0	716	715	714	
	10	9,4897	879	648	717	0,4884	389	9,9782	268					
	20	9,4898	527	649	717	0,4883	673	9,9782	200					
	30	9,4898	176	648	717	0,4882	956	9,9782	132					
	40	9,4899	824	648	716	0,4882	240	9,9782	063					
		Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	D	S.	M.				

72° 0' — 10'

See preceding page.

18° 0' — 10'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	" ' "	P. P.				
										68	69	70		
0	0	9,4899 824	648	9,5117 760	716	0,4882 240	9,9782 063	69	60	1	6,8	6,9	7,0	
	10	9,4900 472	648	9,5118 477	716	0,4881 523	9,9781 995	68						
	20	9,4901 119	647	9,5119 193	716	0,4880 807	9,9781 926	69						
	30	9,4901 767	648	9,5119 909	716	0,4880 091	9,9781 858	68						
	40	9,4902 415	648	9,5120 625	716	0,4879 375	9,9781 790	69						
	50	9,4903 062	647	9,5121 341	716	0,4878 659	9,9781 721	68						
1	0	9,4903 710	648	9,5122 057	716	0,4877 943	9,9781 653	69	59	2	13,6	13,8	14,0	
	10	9,4904 357	647	9,5122 773	716	0,4877 227	9,9781 584	68						
	20	9,4905 004	647	9,5123 489	715	0,4876 511	9,9781 516	69						
	30	9,4905 651	647	9,5124 204	716	0,4875 796	9,9781 447	68						
	40	9,4906 298	647	9,5124 920	715	0,4875 080	9,9781 379	69						
	50	9,4906 945	647	9,5125 635	716	0,4874 365	9,9781 310	68						
2	0	9,4907 592	647	9,5126 351	715	0,4873 649	9,9781 241	69	58	3	20,4	20,7	21,0	
	10	9,4908 239	646	9,5127 066	715	0,4872 934	9,9781 173	68						
	20	9,4908 885	647	9,5127 781	715	0,4872 219	9,9781 106	69						
	30	9,4909 532	647	9,5128 496	715	0,4871 504	9,9781 038	68						
	40	9,4910 178	646	9,5129 211	715	0,4870 789	9,9780 967	69						
	50	9,4910 824	647	9,5129 926	715	0,4870 074	9,9780 899	68						
3	0	9,4911 471	646	9,5130 641	714	0,4869 359	9,9780 830	69	57	4	27,2	27,6	28,0	
	10	9,4912 117	646	9,5131 355	715	0,4868 645	9,9780 761	68						
	20	9,4912 763	646	9,5132 070	714	0,4867 930	9,9780 693	69						
	30	9,4913 408	645	9,5132 784	715	0,4867 216	9,9780 624	68						
	40	9,4914 054	646	9,5133 499	714	0,4866 501	9,9780 555	69						
	50	9,4914 700	645	9,5134 213	714	0,4865 787	9,9780 487	68						
4	0	9,4915 345	646	9,5134 927	714	0,4865 073	9,9780 418	69	56	5	34,0	34,5	35,0	
	10	9,4915 991	645	9,5135 641	714	0,4864 359	9,9780 349	68						
	20	9,4916 636	645	9,5136 355	714	0,4863 645	9,9780 281	69						
	30	9,4917 281	645	9,5137 069	714	0,4862 931	9,9780 212	68						
	40	9,4917 926	645	9,5137 783	714	0,4862 217	9,9780 143	69						
	50	9,4918 571	645	9,5138 497	713	0,4861 503	9,9780 075	68						
5	0	9,4919 216	645	9,5139 210	714	0,4860 790	9,9780 006	69	55	6	40,8	41,4	42,0	
	10	9,4919 861	644	9,5139 924	713	0,4860 076	9,9779 937	68						
	20	9,4920 505	644	9,5140 637	713	0,4859 363	9,9779 868	69						
	30	9,4921 150	645	9,5141 351	714	0,4858 649	9,9779 799	68						
	40	9,4921 794	644	9,5142 064	713	0,4857 936	9,9779 731	69						
	50	9,4922 439	644	9,5142 777	713	0,4857 223	9,9779 662	68						
6	0	9,4923 083	644	9,5143 490	713	0,4856 510	9,9779 593	69	54	7	47,6	48,3	49,0	
	10	9,4923 727	644	9,5144 203	713	0,4855 797	9,9779 524	68						
	20	9,4924 371	644	9,5144 916	713	0,4855 084	9,9779 455	69						
	30	9,4925 015	644	9,5145 629	712	0,4854 371	9,9779 387	68						
	40	9,4925 659	644	9,5146 341	713	0,4853 659	9,9779 318	69						
	50	9,4926 303	643	9,5147 054	712	0,4852 946	9,9779 249	68						
7	0	9,4926 946	644	9,5147 766	713	0,4852 234	9,9779 180	69	53	8	54,4	55,2	56,0	
	10	9,4927 590	643	9,5148 479	712	0,4851 521	9,9779 111	68						
	20	9,4928 233	643	9,5149 191	712	0,4850 809	9,9779 042	69						
	30	9,4928 876	644	9,5149 903	712	0,4850 097	9,9778 973	68						
	40	9,4929 520	643	9,5150 615	712	0,4849 385	9,9778 904	69						
	50	9,4930 163	643	9,5151 327	712	0,4848 673	9,9778 835	68						
8	0	9,4930 806	643	9,5152 039	712	0,4847 961	9,9778 766	69	52	9	61,2	62,1	63,0	
	10	9,4931 449	642	9,5152 751	712	0,4847 249	9,9778 697	68						
	20	9,4932 091	643	9,5153 463	711	0,4846 537	9,9778 629	69						
	30	9,4932 734	642	9,5154 174	712	0,4845 826	9,9778 560	68						
	40	9,4933 376	643	9,5154 886	711	0,4845 114	9,9778 491	69						
	50	9,4934 019	642	9,5155 597	712	0,4844 403	9,9778 422	68						
9	0	9,4934 661	643	9,5156 309	711	0,4843 691	9,9778 353	69	51	1	68,8	69,8	70,8	
	10	9,4935 304	642	9,5157 020	711	0,4842 980	9,9778 284	68						
	20	9,4935 946	642	9,5157 731	711	0,4842 269	9,9778 215	69						
	30	9,4936 588	642	9,5158 442	711	0,4841 558	9,9778 146	68						
	40	9,4937 230	641	9,5159 153	711	0,4840 847	9,9778 077	69						
	50	9,4937 871	642	9,5159 864	711	0,4840 136	9,9778 008	68						
10	0	9,4938 513	642	9,5160 575	711	0,4839 425	9,9777 939	69	50	2	71,7	71,6	71,5	
		Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	D	S.	M.	3	143,4	143,2	143,0
											4	215,1	214,8	214,5
											5	286,8	286,4	286,0
											6	358,5	358,0	357,5
											7	430,2	429,6	429,0
											8	501,9	501,2	500,5
											9	573,6	572,8	572,0
												645,3	644,4	643,5
												714	713	712
											1	71,4	71,3	71,2
											2	142,8	142,6	142,4
											3	214,2	213,9	213,6
											4	285,6	285,2	284,8
											5	357,0	356,5	356,0
											6	428,4	427,8	427,2
											7	499,8	499,1	498,4
											8	571,2	570,4	569,6
											9	642,6	641,7	640,8
												711	648	647
											1	71,1	64,8	64,7
											2	142,2	129,6	129,4
											3	213,3	194,4	194,1
											4	284,4	259,2	258,8
											5	355,5	324,0	323,5
											6	426,6	388,8	388,2
											7	497,7	453,6	452,9
											8	568,8	518,4	517,6
											9	639,9	583,2	582,3
												646	645	644
											1	64,6	64,5	64,4
											2	129,2	129,0	128,8
											3	193,8	193,5	193,2
											4	258,4	258,0	257,6
											5	323,0	322,5	322,0
											6	387,6	387,0	386,4
											7	452,2	451,5	450,8
											8	516,8	516,0	515,2
											9	581,4	580,5	579,6
												643	642	641
											1	64,3	64,2	64,1
											2	128,6	128,4	128,2
											3	192,9	192,6	192,3
											4	257,2	256,8	256,4
											5	321,5	321,0	320,5
											6	385,8	385,2	384,6
											7	450,1	449,4	448,7
											8	514,4	513,6	512,8
											9	578,7	577,8	576,9

71° 50' — 72° 0'

18° 10' — 20'.

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	,	P. P.				
											69	70	711		
10	0	9,4938 513	642	9,5160 575	711	0,4839 425	9,9777 938	69	50	0	1	6,9	7,0	71,1	
	10	9,4939 155	642	9,5161 286	711	0,4838 714	9,9777 869	69							
	20	9,4939 796	641	9,5161 996	710	0,4838 004	9,9777 800	69							
	30	9,4940 438	642	9,5162 707	711	0,4837 293	9,9777 731	69							
	40	9,4941 079	641	9,5163 417	710	0,4836 583	9,9777 662	69							
	50	9,4941 720	641	9,5164 127	710	0,4835 873	9,9777 593	69							
11	0	9,4942 361	641	9,5164 838	711	0,4835 162	9,9777 523	70	49	0	2	13,8	14,0	142,2	
	10	9,4943 002	641	9,5165 548	710	0,4834 452	9,9777 454	69							
	20	9,4943 643	641	9,5166 258	710	0,4833 742	9,9777 385	69							
	30	9,4944 284	640	9,5166 968	710	0,4833 032	9,9777 316	69							
	40	9,4944 924	640	9,5167 678	710	0,4832 322	9,9777 247	69							
	50	9,4945 565	640	9,5168 387	709	0,4831 613	9,9777 178	69							
12	0	9,4946 205	640	9,5169 097	710	0,4830 903	9,9777 108	70	48	0	3	20,7	21,0	213,3	
	10	9,4946 846	641	9,5169 807	709	0,4830 193	9,9777 039	69							
	20	9,4947 486	640	9,5170 516	710	0,4829 484	9,9776 970	69							
	30	9,4948 126	640	9,5171 226	709	0,4828 774	9,9776 901	69							
	40	9,4948 766	640	9,5171 935	709	0,4828 065	9,9776 831	69							
	50	9,4949 406	640	9,5172 644	709	0,4827 356	9,9776 762	69							
13	0	9,4950 046	640	9,5173 353	709	0,4826 647	9,9776 693	70	47	0	4	284,0	283,6	283,2	
	10	9,4950 686	639	9,5174 062	709	0,4825 938	9,9776 623	69							
	20	9,4951 325	640	9,5174 771	709	0,4825 229	9,9776 554	69							
	30	9,4951 965	639	9,5175 480	709	0,4824 520	9,9776 485	70							
	40	9,4952 604	639	9,5176 189	708	0,4823 811	9,9776 415	69							
	50	9,4953 243	640	9,5176 897	709	0,4823 103	9,9776 346	69							
14	0	9,4953 883	639	9,5177 606	708	0,4822 394	9,9776 277	70	46	0	5	353,5	353,0	352,5	
	10	9,4954 522	639	9,5178 314	709	0,4821 686	9,9776 207	69							
	20	9,4955 161	639	9,5179 023	708	0,4820 977	9,9776 138	69							
	30	9,4955 800	638	9,5179 731	708	0,4820 269	9,9776 069	70							
	40	9,4956 438	639	9,5180 439	708	0,4819 561	9,9776 999	69							
	50	9,4957 077	639	9,5181 147	708	0,4818 853	9,9776 930	70							
15	0	9,4957 716	638	9,5181 855	708	0,4818 145	9,9776 860	69	45	0	6	424,2	423,6	423,0	
	10	9,4958 354	638	9,5182 563	708	0,4817 437	9,9776 791	69							
	20	9,4958 992	639	9,5183 271	708	0,4816 729	9,9776 722	70							
	30	9,4959 631	638	9,5183 979	707	0,4816 021	9,9776 652	69							
	40	9,4960 269	638	9,5184 686	708	0,4815 314	9,9776 583	70							
	50	9,4960 907	638	9,5185 394	707	0,4814 606	9,9776 513	69							
16	0	9,4961 545	638	9,5186 101	708	0,4813 899	9,9776 444	70	44	0	7	494,9	494,2	493,5	
	10	9,4962 183	637	9,5186 809	707	0,4813 191	9,9776 374	69							
	20	9,4962 820	638	9,5187 516	707	0,4812 484	9,9776 305	70							
	30	9,4963 458	638	9,5188 223	707	0,4811 777	9,9776 235	69							
	40	9,4964 096	637	9,5188 930	707	0,4811 070	9,9776 166	70							
	50	9,4964 733	637	9,5189 637	707	0,4810 363	9,9776 096	70							
17	0	9,4965 370	638	9,5190 344	707	0,4809 656	9,9776 026	69	43	0	8	513,6	512,8	512,0	
	10	9,4966 008	637	9,5191 051	706	0,4808 949	9,9776 957	50							
	20	9,4966 645	637	9,5191 757	707	0,4808 243	9,9776 887	69							
	30	9,4967 282	637	9,5192 464	707	0,4807 536	9,9776 818	70							
	40	9,4967 919	636	9,5193 171	706	0,4806 829	9,9776 748	70							
	50	9,4968 555	637	9,5193 877	706	0,4806 123	9,9776 678	69							
18	0	9,4969 192	637	9,5194 583	707	0,4805 417	9,9776 609	70	42	0	9	577,8	576,9	576,0	
	10	9,4969 829	636	9,5195 290	706	0,4804 710	9,9776 539	69							
	20	9,4970 465	637	9,5195 996	706	0,4804 004	9,9776 470	70							
	30	9,4971 102	636	9,5196 702	706	0,4803 298	9,9776 400	70							
	40	9,4971 738	636	9,5197 408	706	0,4802 592	9,9776 330	69							
	50	9,4972 374	636	9,5198 114	705	0,4801 886	9,9776 261	70							
19	0	9,4973 010	636	9,5198 819	706	0,4801 181	9,9776 191	70	41	0	1	63,6	63,5	63,7	
	10	9,4973 646	636	9,5199 525	706	0,4800 475	9,9776 121	50							
	20	9,4974 282	636	9,5200 231	705	0,4799 769	9,9776 051	69							
	30	9,4974 918	635	9,5200 936	706	0,4799 064	9,9773 982	70							
	40	9,4975 553	636	9,5201 642	705	0,4798 358	9,9773 912	70							
	50	9,4976 189	635	9,5202 347	705	0,4797 653	9,9773 842	70							
20	0	9,4976 824	636	9,5203 052	705	0,4796 948	9,9773 772	69	40	0	2	127,2	127,0	127,4	
	10	9,4977 460	636	9,5203 757	705	0,4796 243	9,9773 702	50							
	20	9,4978 096	636	9,5204 462	705	0,4795 538	9,9773 632	40							
	30	9,4978 732	636	9,5205 167	705	0,4794 833	9,9773 562	30							
	40	9,4979 368	636	9,5205 872	705	0,4794 128	9,9773 492	20							
	50	9,4979 004	636	9,5206 577	705	0,4793 423	9,9773 422	10							
		Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	D	S.	M.					

18° 20' — 30'.

M.	S.	Sin.		Diff.	Tang.		D. c.	Cotang.		Cosin.		D	"	P. P.			
20	0	9,4976	824	635	9,5203	052	705	0,4796	948	9,9773	772	70	0	40	69	70	71
	10	9,4977	460	636	9,5203	757	705	0,4796	243	9,9773	703	69	50				
	20	9,4978	095	635	9,5204	462	705	0,4795	538	9,9773	633	70	40				
	30	9,4978	730	635	9,5205	167	705	0,4794	833	9,9773	563	70	30				
	40	9,4979	365	635	9,5205	872	705	0,4794	128	9,9773	493	70	20				
	50	9,4980	000	635	9,5206	577	705	0,4793	423	9,9773	423	69	10				
21	0	9,4980	635	635	9,5207	282	704	0,4792	718	9,9773	354	70	0	39	705	704	703
	10	9,4981	270	634	9,5207	986	705	0,4792	014	9,9773	284	70	50				
	20	9,4981	904	635	9,5208	691	704	0,4791	309	9,9773	214	70	40				
	30	9,4982	539	634	9,5209	395	704	0,4790	605	9,9773	144	70	30				
	40	9,4983	173	635	9,5210	099	705	0,4789	901	9,9773	074	70	20				
	50	9,4983	808	634	9,5210	804	704	0,4789	196	9,9773	004	70	10				
22	0	9,4984	442	634	9,5211	508	704	0,4788	492	9,9772	934	70	0	38	705	704	703
	10	9,4985	076	634	9,5212	212	704	0,4787	788	9,9772	864	69	50				
	20	9,4985	710	634	9,5212	916	703	0,4787	084	9,9772	795	69	40				
	30	9,4986	344	634	9,5213	619	704	0,4786	381	9,9772	725	70	30				
	40	9,4986	978	634	9,5214	323	704	0,4785	677	9,9772	655	70	20				
	50	9,4987	612	633	9,5215	027	703	0,4784	973	9,9772	585	70	10				
23	0	9,4988	245	634	9,5215	730	704	0,4784	270	9,9772	515	70	0	37	705	701	700
	10	9,4988	879	633	9,5216	434	703	0,4783	566	9,9772	445	70	50				
	20	9,4989	512	633	9,5217	137	704	0,4782	863	9,9772	375	70	40				
	30	9,4990	145	633	9,5217	841	703	0,4782	159	9,9772	305	70	30				
	40	9,4990	779	634	9,5218	544	703	0,4781	456	9,9772	235	70	20				
	50	9,4991	412	633	9,5219	247	703	0,4780	753	9,9772	165	70	10				
24	0	9,4992	045	633	9,5219	950	703	0,4780	050	9,9772	095	70	0	36	705	701	700
	10	9,4992	678	632	9,5220	653	703	0,4779	347	9,9772	025	70	50				
	20	9,4993	310	633	9,5221	356	703	0,4778	644	9,9771	955	71	40				
	30	9,4993	943	633	9,5222	059	702	0,4777	941	9,9771	884	70	30				
	40	9,4994	576	632	9,5222	761	703	0,4777	239	9,9771	814	70	20				
	50	9,4995	208	632	9,5223	464	702	0,4776	536	9,9771	744	70	10				
25	0	9,4995	840	632	9,5224	166	703	0,4775	834	9,9771	674	70	0	35	699	636	635
	10	9,4996	473	633	9,5224	869	702	0,4775	131	9,9771	604	70	50				
	20	9,4997	105	632	9,5225	571	702	0,4774	429	9,9771	534	70	40				
	30	9,4997	737	632	9,5226	273	702	0,4773	727	9,9771	464	70	30				
	40	9,4998	369	632	9,5226	975	702	0,4773	025	9,9771	394	70	20				
	50	9,4999	001	632	9,5227	677	702	0,4772	323	9,9771	324	71	10				
26	0	9,4999	633	631	9,5228	379	702	0,4771	621	9,9771	253	70	0	34	705	701	700
	10	9,5000	264	632	9,5229	081	702	0,4770	919	9,9771	183	70	50				
	20	9,5000	896	631	9,5229	783	702	0,4770	217	9,9771	113	70	40				
	30	9,5001	527	632	9,5230	485	701	0,4769	515	9,9771	043	70	30				
	40	9,5002	159	631	9,5231	186	702	0,4768	814	9,9770	973	71	20				
	50	9,5002	790	631	9,5231	888	701	0,4768	112	9,9770	902	71	10				
27	0	9,5003	421	631	9,5232	589	701	0,4767	411	9,9770	832	70	0	33	634	633	632
	10	9,5004	052	631	9,5233	290	702	0,4766	710	9,9770	762	70	50				
	20	9,5004	683	631	9,5233	992	701	0,4766	008	9,9770	692	71	40				
	30	9,5005	314	631	9,5234	693	701	0,4765	307	9,9770	621	70	30				
	40	9,5005	945	630	9,5235	394	701	0,4764	606	9,9770	551	70	20				
	50	9,5006	575	631	9,5236	095	700	0,4763	905	9,9770	481	70	10				
28	0	9,5007	206	630	9,5236	795	701	0,4763	205	9,9770	410	70	0	32	705	701	700
	10	9,5007	836	631	9,5237	496	701	0,4762	504	9,9770	340	70	50				
	20	9,5008	467	630	9,5238	197	700	0,4761	803	9,9770	270	70	40				
	30	9,5009	097	630	9,5238	897	701	0,4761	103	9,9770	199	71	30				
	40	9,5009	727	630	9,5239	598	700	0,4760	402	9,9770	129	70	20				
	50	9,5010	357	630	9,5240	298	701	0,4759	702	9,9770	059	71	10				
29	0	9,5010	987	630	9,5240	999	700	0,4759	001	9,9769	988	71	0	31	631	630	629
	10	9,5011	617	630	9,5241	699	700	0,4758	301	9,9769	918	70	50				
	20	9,5012	247	629	9,5242	399	700	0,4757	601	9,9769	848	71	40				
	30	9,5012	876	630	9,5243	099	700	0,4756	901	9,9769	777	71	30				
	40	9,5013	506	629	9,5243	799	700	0,4756	201	9,9769	707	71	20				
	50	9,5014	135	629	9,5244	499	700	0,4755	501	9,9769	636	70	10				
30	0	9,5014	764	630	9,5245	199	699	0,4754	801	9,9769	566	71	0	30	705	701	700
			Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	D	S.	M.						

71° 30' — 40'.

18° 30' — 40'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	,	P. P.					
											70	71	72			
30	0	9,5014	764	629	9,5245	199	700	0,4754	801	9,9769	566	30	1	7,0	7,1	7,2
	10	9,5015	394	630	9,5245	898	699	0,4754	102	9,9769	495		2	14,0	14,2	14,4
	20	9,5016	023	629	9,5246	598	700	0,4753	40	9,9769	425		3	21,0	21,3	21,6
	30	9,5016	652	629	9,5247	297	699	0,4752	703	9,9769	354		4	28,0	28,4	28,8
	40	9,5017	281	629	9,5247	997	700	0,4752	003	9,9769	284		5	35,0	35,5	36,0
31	0	9,5018	910	628	9,5248	696	699	0,4751	304	9,9769	213	29	6	42,0	42,6	43,2
	10	9,5018	538	629	9,5249	395	699	0,4750	605	9,9769	143		7	49,0	49,7	50,4
	20	9,5019	167	628	9,5250	094	700	0,4749	906	9,9769	072		8	56,0	56,8	57,6
	30	9,5019	795	628	9,5250	794	698	0,4749	206	9,9769	002		9	63,0	63,9	64,8
	40	9,5020	424	628	9,5251	492	699	0,4748	508	9,9768	931		700	700	700	700
32	0	9,5021	052	628	9,5252	191	699	0,4747	809	9,9768	861	28	1	70,0	69,9	69,8
	10	9,5021	680	628	9,5252	890	699	0,4747	110	9,9768	790		2	140,0	139,8	139,6
	20	9,5022	308	628	9,5253	589	698	0,4746	411	9,9768	720		3	210,0	209,7	209,4
	30	9,5022	936	628	9,5254	287	698	0,4745	713	9,9768	649		4	280,0	279,6	279,2
	40	9,5023	564	628	9,5254	986	698	0,4745	014	9,9768	578		5	350,0	349,5	349,0
33	0	9,5024	192	628	9,5255	684	698	0,4744	316	9,9768	508	27	6	420,0	419,4	418,8
	10	9,5024	820	628	9,5256	383	699	0,4743	617	9,9768	437		7	490,0	489,3	488,6
	20	9,5025	447	627	9,5257	081	698	0,4742	919	9,9768	367		8	560,0	559,2	558,4
	30	9,5025	075	627	9,5257	779	698	0,4742	221	9,9768	296		9	630,0	629,1	628,2
	40	9,5026	702	628	9,5258	477	698	0,4741	523	9,9768	225		700	700	700	700
34	0	9,5027	330	627	9,5259	175	698	0,4740	825	9,9768	155	26	1	69,7	69,6	69,5
	10	9,5027	957	627	9,5259	873	698	0,4740	127	9,9768	084		2	139,4	139,2	139,0
	20	9,5028	584	627	9,5260	571	698	0,4739	429	9,9768	013		3	209,1	208,8	208,5
	30	9,5029	211	627	9,5261	268	697	0,4738	732	9,9767	942		4	278,8	278,4	278,0
	40	9,5029	838	627	9,5261	966	698	0,4738	034	9,9767	872		5	348,5	348,0	347,5
35	0	9,5030	465	626	9,5262	664	697	0,4737	336	9,9767	801	25	6	418,2	417,6	417,0
	10	9,5031	091	626	9,5263	361	697	0,4736	639	9,9767	730		7	487,9	487,2	486,5
	20	9,5031	718	626	9,5264	058	698	0,4735	942	9,9767	660		8	557,6	556,8	556,0
	30	9,5032	344	626	9,5264	756	698	0,4735	244	9,9767	589		9	627,3	626,4	625,5
	40	9,5032	971	626	9,5265	453	697	0,4734	547	9,9767	518		700	700	700	700
36	0	9,5033	597	626	9,5266	150	697	0,4733	850	9,9767	447	24	1	69,4	69,3	69,2
	10	9,5034	223	626	9,5266	847	697	0,4733	153	9,9767	376		2	138,8	138,6	138,4
	20	9,5034	849	626	9,5267	544	697	0,4732	456	9,9767	306		3	208,2	208,0	207,8
	30	9,5035	475	626	9,5268	241	696	0,4731	759	9,9767	235		4	277,6	277,4	277,2
	40	9,5036	101	626	9,5268	937	697	0,4731	063	9,9767	164		5	347,0	346,8	346,6
37	0	9,5036	727	626	9,5269	634	697	0,4730	366	9,9767	093	23	6	416,4	416,2	416,0
	10	9,5037	353	625	9,5270	331	696	0,4729	669	9,9767	022		7	485,8	485,6	485,4
	20	9,5037	978	626	9,5271	027	696	0,4728	973	9,9766	951		8	555,2	555,0	554,8
	30	9,5038	604	625	9,5271	723	697	0,4728	277	9,9766	881		9	624,6	624,4	624,2
	40	9,5039	229	626	9,5272	420	696	0,4727	580	9,9766	810		700	700	700	700
38	0	9,5039	855	625	9,5273	116	696	0,4726	884	9,9766	739	22	1	62,8	62,7	62,6
	10	9,5040	480	625	9,5273	812	696	0,4726	188	9,9766	668		2	125,6	125,4	125,2
	20	9,5041	105	625	9,5274	508	696	0,4725	492	9,9766	597		3	188,4	188,1	187,8
	30	9,5041	730	625	9,5275	204	696	0,4724	796	9,9766	526		4	251,2	250,8	250,4
	40	9,5042	355	625	9,5275	900	695	0,4724	100	9,9766	455		5	314,0	313,5	313,0
39	0	9,5042	980	624	9,5276	595	695	0,4723	405	9,9766	384	21	6	376,8	376,2	375,6
	10	9,5043	604	624	9,5277	291	696	0,4722	709	9,9766	313		7	439,6	438,9	438,2
	20	9,5044	229	624	9,5277	987	696	0,4722	013	9,9766	242		8	502,4	501,6	500,8
	30	9,5044	853	624	9,5278	682	695	0,4721	318	9,9766	171		9	565,2	564,3	563,4
	40	9,5045	478	624	9,5279	378	695	0,4720	622	9,9766	100		700	700	700	700
40	0	9,5046	102	624	9,5280	073	695	0,4719	927	9,9766	029	20	1	62,5	62,4	62,3
	10	9,5046	726	624	9,5280	768	695	0,4719	232	9,9766	958		2	125,0	124,8	124,6
	20	9,5047	350	624	9,5281	463	695	0,4718	537	9,9766	887		3	187,5	187,2	186,9
	30	9,5047	974	624	9,5282	158	695	0,4717	842	9,9765	816		4	250,0	249,6	249,2
	40	9,5048	598	624	9,5282	853	695	0,4717	147	9,9765	745		5	312,5	312,0	311,5

71° 20' — 30'

18° 40' — 50'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'	P. P. also to following page.							
40	0	9,5052	339	623	9,5287	021	694	0,4712	979	9,9765	318	72	0	20	71	72	695	
	10	9,5052	963	624	9,5287	715	694	0,4712	285	9,9765	247	71	50	1	7,1	7,2	69,5	
	20	9,5053	586	623	9,5288	410	695	0,4711	590	9,9765	176	71	40	2	14,2	14,4	139,0	
	30	9,5054	209	623	9,5289	104	694	0,4710	896	9,9765	105	71	30	3	21,3	21,6	208,5	
	40	9,5054	832	622	9,5289	798	694	0,4710	202	9,9765	034	71	20	4	28,4	28,8	278,0	
	50	9,5055	454	622	9,5290	492	694	0,4709	508	9,9764	963	71	10	5	35,5	36,0	347,5	
41	0	9,5056	077	623	9,5291	186	694	0,4708	814	9,9764	891	72	0	19	42,6	43,2	417,0	
	10	9,5056	700	623	9,5291	879	693	0,4708	121	9,9764	820	71	50	6	49,7	50,4	486,5	
	20	9,5057	322	622	9,5292	573	694	0,4707	427	9,9764	749	71	40	7	56,8	57,6	556,0	
	30	9,5057	945	622	9,5293	267	693	0,4706	733	9,9764	678	71	30	8	63,9	64,8	625,5	
	40	9,5058	567	622	9,5293	960	694	0,4706	040	9,9764	607	71	20	9	69,4	70,2	695,0	
	50	9,5059	189	622	9,5294	654	694	0,4705	346	9,9764	535	72	10	694 693 692				
42	0	9,5059	811	622	9,5295	347	693	0,4704	653	9,9764	464	71	0	18	1	69,4	69,3	69,2
	10	9,5060	433	622	9,5296	040	693	0,4703	960	9,9764	393	72	50	2	138,8	138,6	138,4	
	20	9,5061	055	622	9,5296	734	694	0,4703	266	9,9764	321	72	40	3	208,2	207,9	207,6	
	30	9,5061	677	622	9,5297	427	693	0,4702	573	9,9764	250	71	30	4	277,6	277,2	276,8	
	40	9,5062	299	621	9,5298	120	693	0,4701	880	9,9764	179	71	20	5	347,0	346,5	346,0	
	50	9,5062	920	622	9,5298	813	693	0,4701	187	9,9764	108	72	10	6	416,4	415,8	415,2	
43	0	9,5063	542	621	9,5299	505	692	0,4700	495	9,9764	036	71	0	17	7	485,8	485,1	484,4
	10	9,5064	163	621	9,5300	198	693	0,4699	802	9,9763	965	71	50	8	555,2	554,4	553,6	
	20	9,5064	784	622	9,5300	891	693	0,4699	109	9,9763	894	71	40	9	624,6	623,7	622,8	
	30	9,5065	406	621	9,5301	583	693	0,4698	417	9,9763	822	72	30	691 690 689				
	40	9,5066	027	621	9,5302	276	693	0,4697	724	9,9763	751	72	20	1	69,1	69,0	68,9	
	50	9,5066	648	621	9,5302	968	692	0,4697	032	9,9763	679	71	10	2	138,2	138,0	137,8	
44	0	9,5067	269	620	9,5303	661	692	0,4696	339	9,9763	608	71	0	16	3	207,3	207,0	206,7
	10	9,5067	889	620	9,5304	353	692	0,4695	647	9,9763	537	72	50	4	276,4	276,0	275,6	
	20	9,5068	510	621	9,5305	045	692	0,4694	955	9,9763	465	71	40	5	345,5	345,0	344,5	
	30	9,5069	131	620	9,5305	737	692	0,4694	263	9,9763	394	72	30	6	414,6	414,0	413,4	
	40	9,5069	751	621	9,5306	429	692	0,4693	571	9,9763	322	72	20	7	483,7	483,0	482,3	
	50	9,5070	372	620	9,5307	121	692	0,4692	879	9,9763	251	72	10	8	552,8	552,0	551,2	
45	0	9,5070	992	620	9,5307	813	691	0,4692	187	9,9763	179	71	0	15	9	621,9	621,0	620,1
	10	9,5071	612	620	9,5308	504	692	0,4691	496	9,9763	108	72	50	624 623 622				
	20	9,5072	232	620	9,5309	196	692	0,4690	804	9,9763	036	71	40	1	62,4	62,3	62,2	
	30	9,5072	852	620	9,5309	887	691	0,4690	113	9,9762	965	72	30	2	124,8	124,6	124,4	
	40	9,5073	472	620	9,5310	579	691	0,4689	421	9,9762	893	71	20	3	187,2	186,9	186,6	
	50	9,5074	092	620	9,5311	270	691	0,4688	730	9,9762	822	72	10	4	249,6	249,2	248,8	
46	0	9,5074	712	619	9,5311	961	692	0,4688	039	9,9762	750	71	0	14	5	312,0	311,5	311,0
	10	9,5075	331	620	9,5312	653	691	0,4687	347	9,9762	679	72	50	6	374,4	373,8	373,2	
	20	9,5075	951	619	9,5313	345	691	0,4686	656	9,9762	607	71	40	7	436,8	436,1	435,4	
	30	9,5076	570	620	9,5314	038	691	0,4685	965	9,9762	536	72	30	8	499,2	498,4	497,6	
	40	9,5077	190	619	9,5314	726	690	0,4685	274	9,9762	464	72	20	9	561,6	560,7	559,8	
	50	9,5077	809	619	9,5315	416	691	0,4684	584	9,9762	392	71	10	621 620 619				
47	0	9,5078	428	619	9,5316	107	691	0,4683	893	9,9762	321	72	0	13	1	62,1	62,0	61,9
	10	9,5079	047	619	9,5316	798	691	0,4683	202	9,9762	249	71	50	2	124,2	124,0	123,8	
	20	9,5079	666	619	9,5317	488	690	0,4682	512	9,9762	178	72	40	3	186,3	186,0	185,7	
	30	9,5080	285	619	9,5318	179	691	0,4681	821	9,9762	106	72	30	4	248,4	248,0	247,6	
	40	9,5080	904	618	9,5318	869	691	0,4681	131	9,9762	034	71	20	5	310,5	310,0	309,5	
	50	9,5081	522	619	9,5319	560	690	0,4680	440	9,9761	963	72	10	6	372,6	372,0	371,4	
48	0	9,5082	141	618	9,5320	250	690	0,4679	750	9,9761	891	72	0	12	7	434,7	434,0	433,3
	10	9,5082	759	619	9,5320	940	690	0,4679	060	9,9761	819	71	50	8	496,8	496,0	495,2	
	20	9,5083	378	618	9,5321	630	690	0,4678	370	9,9761	748	72	40	9	558,9	558,0	557,1	
	30	9,5083	996	618	9,5322	320	690	0,4677	680	9,9761	676	72	30	618 617				
	40	9,5084	614	618	9,5323	010	690	0,4676	990	9,9761	604	72	20	1	61,8	61,7	61,6	
	50	9,5085	232	618	9,5323	700	689	0,4676	300	9,9761	532	71	10	2	123,6	123,4	123,2	
49	0	9,5085	850	618	9,5324	389	690	0,4675	611	9,9761	461	72	0	11	3	185,4	185,1	184,8
	10	9,5086	468	618	9,5325	079	689	0,4674	921	9,9761	389	72	50	4	247,2	246,8	246,4	
	20	9,5087	086	617	9,5325	768	689	0,4674	232	9,9761	317	72	40	5	309,0	308,5	308,0	
	30	9,5087	703	618	9,5326	458	689	0,4673	542	9,9761	245	71	30	6	370,8	370,2	369,6	
	40	9,5088	321	617	9,5327	147	689	0,4672	853	9,9761	174	72	20	7	432,6	431,9	431,2	
	50	9,5088	938	618	9,5327	836	689	0,4672	164	9,9761	102	72	10	8	494,4	493,6	492,8	
50	0	9,5089	556	617	9,5328	526	689	0,4671	474	9,9761	030	72	0	10	9	556,2	555,3	554,4
	"	Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	D	S.	M.								

71° 10' — 20'

18° 50' — 19° 0'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'	P. P.						
											71	72	73				
50	0	9,5089	556	618	690	0,4671	474	9,9761	030	72	0	10					
	10	9,5090	173	617	689	0,4670	785	9,9760	958	72	50		1	7,1	7,2	7,3	
	20	9,5090	790	617	689	0,4670	096	9,9760	886	71	40		2	14,2	14,4	14,6	
	30	9,5091	407	617	688	0,4669	407	9,9760	815	72	30		3	21,3	21,6	21,9	
	40	9,5092	024	617	688	0,4668	719	9,9760	743	72	20		4	28,4	28,8	29,2	
	50	9,5092	641	617	689	0,4668	030	9,9760	671	72	10		5	35,5	36,0	36,5	
51	0	9,5093	258	616	688	0,4667	341	9,9760	599	72	0	9	6	42,6	43,2	43,8	
	10	9,5093	874	617	689	0,4666	653	9,9760	527	72	50		7	49,7	50,4	51,1	
	20	9,5094	491	616	688	0,4665	964	9,9760	455	72	40		8	56,8	57,6	58,4	
	30	9,5095	107	617	689	0,4665	276	9,9760	383	72	30		9	63,9	64,8	65,7	
	40	9,5095	724	616	688	0,4664	587	9,9760	311	72	20						
	50	9,5096	340	616	688	0,4663	899	9,9760	239	72	10						
52	0	9,5096	956	616	688	0,4663	211	9,9760	167	72	0	8		689	688	687	
	10	9,5097	572	616	688	0,4662	523	9,9760	095	72	50		1	68,9	68,8	68,7	
	20	9,5098	188	616	688	0,4661	835	9,9760	024	71	40		2	137,8	137,6	137,4	
	30	9,5098	804	616	688	0,4661	147	9,9759	952	72	30		3	206,7	206,4	206,1	
	40	9,5099	420	616	688	0,4660	459	9,9759	880	72	20		4	275,6	275,2	274,8	
	50	9,5100	036	615	687	0,4659	772	9,9759	808	72	10		5	344,5	344,0	343,5	
53	0	9,5100	651	615	688	0,4659	084	9,9759	736	72	0	7	6	413,4	412,8	412,2	
	10	9,5101	267	615	687	0,4658	397	9,9759	664	73	50		7	482,3	481,6	480,9	
	20	9,5101	882	616	687	0,4657	709	9,9759	591	73	40		8	551,2	550,4	549,6	
	30	9,5102	498	615	687	0,4657	022	9,9759	519	72	30		9	620,1	619,2	618,3	
	40	9,5103	113	615	687	0,4656	334	9,9759	447	72	20						
	50	9,5103	728	615	687	0,4655	647	9,9759	375	72	10						
54	0	9,5104	343	615	687	0,4654	960	9,9759	303	72	0	6		686	685	684	
	10	9,5104	958	615	687	0,4654	273	9,9759	231	72	50		1	68,6	68,5	68,4	
	20	9,5105	573	614	687	0,4653	586	9,9759	159	72	40		2	137,2	137,0	136,8	
	30	9,5106	187	615	687	0,4652	899	9,9759	087	72	30		3	205,8	205,5	205,2	
	40	9,5106	802	615	686	0,4652	213	9,9759	015	72	20		4	274,4	274,0	273,6	
	50	9,5107	417	614	687	0,4651	526	9,9758	943	73	10		5	343,0	342,5	342,0	
55	0	9,5108	031	614	687	0,4650	839	9,9758	870	73	0	5	6	411,6	411,0	410,4	
	10	9,5108	645	615	686	0,4650	153	9,9758	798	72	50		7	480,2	479,5	478,8	
	20	9,5109	260	614	686	0,4649	466	9,9758	726	72	40		8	548,8	548,0	547,2	
	30	9,5109	874	614	686	0,4648	780	9,9758	654	72	30		9	617,4	616,5	615,6	
	40	9,5110	488	614	686	0,4648	094	9,9758	582	72	20						
	50	9,5111	102	614	686	0,4647	408	9,9758	510	72	10						
56	0	9,5111	716	613	686	0,4646	722	9,9758	437	73	0	4		683	618	617	
	10	9,5112	329	614	686	0,4646	036	9,9758	365	72	50		1	68,3	61,8	61,7	
	20	9,5112	943	614	686	0,4645	350	9,9758	293	72	40		2	136,6	123,6	123,4	
	30	9,5113	557	613	686	0,4644	664	9,9758	221	73	30		3	204,9	185,4	185,1	
	40	9,5114	170	614	685	0,4643	978	9,9758	148	72	20		4	273,2	247,2	246,8	
	50	9,5114	784	613	685	0,4643	293	9,9758	076	72	10		5	341,5	309,0	308,5	
57	0	9,5115	397	613	686	0,4642	607	9,9758	004	73	0	3	6	409,8	370,8	370,2	
	10	9,5116	010	613	686	0,4641	922	9,9757	931	72	50		7	478,1	432,6	431,9	
	20	9,5116	623	613	685	0,4641	236	9,9757	859	72	40		8	546,4	494,4	493,6	
	30	9,5117	236	613	685	0,4640	551	9,9757	787	72	30		9	614,7	556,2	555,3	
	40	9,5117	849	613	686	0,4639	866	9,9757	715	73	20						
	50	9,5118	462	612	685	0,4639	180	9,9757	642	72	10						
58	0	9,5119	074	613	685	0,4638	495	9,9757	570	73	0	2		616	615	614	
	10	9,5119	687	612	684	0,4637	810	9,9757	497	72	50		1	61,6	61,5	61,4	
	20	9,5120	299	613	684	0,4637	126	9,9757	425	72	40		2	123,2	123,0	122,8	
	30	9,5120	912	612	685	0,4636	441	9,9757	353	73	30		3	184,8	184,5	184,2	
	40	9,5121	524	612	685	0,4635	756	9,9757	280	72	20		4	246,4	246,0	245,6	
	50	9,5122	136	613	684	0,4635	071	9,9757	208	73	10		5	308,0	307,5	307,0	
59	0	9,5122	749	612	684	0,4634	387	9,9757	135	72	0	1	6	369,6	369,0	368,4	
	10	9,5123	361	611	685	0,4633	702	9,9757	063	72	50		7	431,2	430,5	429,8	
	20	9,5123	972	612	684	0,4633	018	9,9756	991	73	40		8	492,8	492,0	491,2	
	30	9,5124	584	612	684	0,4632	334	9,9756	918	73	30		9	554,4	553,5	552,6	
	40	9,5125	196	612	684	0,4631	650	9,9756	846	73	20						
	50	9,5125	808	611	685	0,4630	966	9,9756	773	72	10						
60	0	9,5126	419	612	683	0,4630	281	9,9756	701	73	0	0		613	612	611	
													1	61,3	61,2	61,1	
													2	122,6	122,4	122,2	
													3	183,9	183,6	183,3	
													4	245,2	244,8	244,4	
													5	306,5	306,0	305,5	
													6	367,8	367,2	366,6	
													7	429,1	428,4	427,7	
													8	490,4	489,6	488,8	
													9	551,7	550,8	549,9	

19° 0' — 10'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'	P. P.			
											72	73	74	
0	0	9,5126 419	611	9,5369 719	685	0,4630 281	9,9756 701	72	0	60	1	7,2	7,3	7,4
	10	9,5127 031	612	9,5370 402	683	0,4629 598	9,9756 628	73						
	20	9,5127 642	611	9,5371 086	684	0,4628 914	9,9756 556	72						
	30	9,5128 253	611	9,5371 770	684	0,4628 230	9,9756 483	73						
	40	9,5128 864	611	9,5372 454	683	0,4627 546	9,9756 411	72						
1	0	9,5129 475	611	9,5373 137	684	0,4626 863	9,9756 338	73	0	59	4	28,8	29,2	29,6
	10	9,5130 086	611	9,5373 821	683	0,4626 179	9,9756 265	72						
	20	9,5130 697	611	9,5374 504	684	0,4625 496	9,9756 193	73						
	30	9,5131 308	611	9,5375 188	683	0,4624 812	9,9756 120	72						
	40	9,5131 919	610	9,5375 871	683	0,4624 129	9,9756 048	73						
2	0	9,5132 529	611	9,5376 554	683	0,4623 446	9,9755 975	73	0	58	5	36,0	36,5	37,0
	10	9,5133 140	610	9,5377 237	683	0,4622 763	9,9755 902	72						
	20	9,5133 750	610	9,5377 920	683	0,4622 080	9,9755 830	73						
	30	9,5134 360	611	9,5378 603	683	0,4621 397	9,9755 757	72						
	40	9,5134 971	610	9,5379 286	683	0,4620 714	9,9755 685	73						
3	0	9,5135 581	610	9,5379 969	682	0,4620 031	9,9755 612	73	0	57	6	41,0	42,0	43,0
	10	9,5136 191	610	9,5380 651	683	0,4619 349	9,9755 539	72						
	20	9,5136 801	609	9,5381 334	683	0,4618 666	9,9755 467	73						
	30	9,5137 410	610	9,5382 017	682	0,4617 983	9,9755 394	73						
	40	9,5138 020	610	9,5382 699	682	0,4617 301	9,9755 321	73						
4	0	9,5138 630	609	9,5383 381	683	0,4616 619	9,9755 248	72	0	56	7	274,0	273,6	273,2
	10	9,5139 239	610	9,5384 064	682	0,4615 936	9,9755 176	73						
	20	9,5139 849	609	9,5384 746	682	0,4615 254	9,9755 103	73						
	30	9,5140 458	609	9,5385 428	682	0,4614 572	9,9755 030	73						
	40	9,5141 067	609	9,5386 110	682	0,4613 890	9,9754 957	72						
5	0	9,5141 676	609	9,5386 792	682	0,4613 208	9,9754 885	73	0	55	8	409,2	408,6	408,0
	10	9,5142 285	609	9,5387 474	681	0,4612 526	9,9754 812	73						
	20	9,5142 894	609	9,5388 155	682	0,4611 845	9,9754 739	73						
	30	9,5143 503	609	9,5388 837	682	0,4611 163	9,9754 666	73						
	40	9,5144 112	609	9,5389 519	681	0,4610 481	9,9754 593	72						
6	0	9,5144 721	608	9,5390 200	681	0,4609 800	9,9754 521	73	0	54	9	612,9	612,9	612,0
	10	9,5145 329	609	9,5390 881	682	0,4609 119	9,9754 448	73						
	20	9,5145 938	608	9,5391 563	681	0,4608 437	9,9754 375	73						
	30	9,5146 546	608	9,5392 244	681	0,4607 756	9,9754 302	73						
	40	9,5147 154	608	9,5392 925	681	0,4607 075	9,9754 229	73						
7	0	9,5147 762	609	9,5393 606	681	0,4606 394	9,9754 156	73	0	53	1	67,9	68,1	68,0
	10	9,5148 371	608	9,5394 287	681	0,4605 713	9,9754 083	73						
	20	9,5148 979	607	9,5394 968	681	0,4605 032	9,9754 010	73						
	30	9,5149 586	608	9,5395 649	681	0,4604 351	9,9753 937	72						
	40	9,5150 194	608	9,5396 330	680	0,4603 670	9,9753 865	73						
8	0	9,5150 802	608	9,5397 010	681	0,4602 990	9,9753 792	73	0	52	2	244,8	244,4	244,0
	10	9,5151 410	607	9,5397 691	680	0,4602 309	9,9753 719	73						
	20	9,5152 017	607	9,5398 371	681	0,4601 629	9,9753 646	73						
	30	9,5152 624	608	9,5399 052	680	0,4600 948	9,9753 573	73						
	40	9,5153 232	607	9,5399 732	680	0,4600 268	9,9753 500	73						
9	0	9,5153 839	607	9,5400 412	681	0,4599 588	9,9753 427	73	0	51	3	183,0	182,7	182,4
	10	9,5154 446	607	9,5401 093	680	0,4598 907	9,9753 354	73						
	20	9,5155 053	607	9,5401 773	680	0,4598 227	9,9753 281	73						
	30	9,5155 660	607	9,5402 453	679	0,4597 547	9,9753 208	74						
	40	9,5156 267	607	9,5403 132	680	0,4596 868	9,9753 134	73						
10	0	9,5156 874	606	9,5403 812	680	0,4596 188	9,9753 061	73	0	50	4	427,0	426,3	425,6
	10	9,5157 480	607	9,5404 492	680	0,4595 508	9,9752 988	73						
	20	9,5158 087	606	9,5405 172	679	0,4594 828	9,9752 915	73						
	30	9,5158 693	607	9,5405 851	680	0,4594 149	9,9752 842	73						
	40	9,5159 300	606	9,5406 531	679	0,4593 469	9,9752 769	73						
11	0	9,5159 906	606	9,5407 210	679	0,4592 790	9,9752 696	73	0	49	5	303,5	303,0	303,0
	10	9,5160 512	606	9,5407 889	680	0,4592 111	9,9752 623	73						
	20	9,5161 118	606	9,5408 569	679	0,4591 431	9,9752 550	73						
	30	9,5161 724	606	9,5409 248	679	0,4590 752	9,9752 477	74						
	40	9,5162 330	606	9,5409 927	679	0,4590 073	9,9752 403	73						
12	0	9,5162 936	606	9,5410 606	679	0,4589 394	9,9752 330	73	0	50	6	485,6	484,8	484,0
	10													
	20													
	30													
	40													

70° 50' — 71° 0'

		Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	D	S.	M.
--	--	--------	-------	---------	-------	-------	------	---	----	----

19° 10' — 20'

M.	S.	Sin.		Diff.	Tang.		D. c.	Cotang.	Cosin.		D	"	'	P. P.		
10	0	9,5162	936	606	9,5410	606	679	0,4589	394	9,9752	330	73	50	73		
	10	9,5163	542	606	9,5411	285	679	0,4588	715	9,9752	257	73		1	7,3	7,4
	20	9,5164	147	605	9,5411	964	679	0,4588	036	9,9752	184	73		2	14,6	14,8
	30	9,5164	753	606	9,5412	642	678	0,4587	358	9,9752	111	73		3	21,9	22,2
	40	9,5165	358	605	9,5413	321	679	0,4586	679	9,9752	037	73		4	29,2	29,6
	50	9,5165	964	606	9,5414	000	679	0,4586	000	9,9751	964	73		5	36,5	37,0
11	0	9,5166	569	605	9,5414	678	678	0,4585	322	9,9751	891	73	49	74		
	10	9,5167	174	605	9,5415	356	678	0,4584	644	9,9751	818	74		6	43,8	44,4
	20	9,5167	779	605	9,5416	035	679	0,4583	965	9,9751	744	73		7	51,1	51,8
	30	9,5168	384	605	9,5416	713	678	0,4583	287	9,9751	671	73		8	58,4	59,2
	40	9,5168	989	605	9,5417	391	678	0,4582	609	9,9751	598	74		9	65,7	66,6
	50	9,5169	594	605	9,5418	069	678	0,4581	931	9,9751	524	74				
12	0	9,5170	198	604	9,5418	747	678	0,4581	253	9,9751	451	73	48	679		
	10	9,5170	803	604	9,5419	425	678	0,4580	575	9,9751	378	74		1	67,9	67,8
	20	9,5171	407	604	9,5420	103	678	0,4579	897	9,9751	304	74		2	135,8	135,6
	30	9,5172	012	605	9,5420	781	678	0,4579	219	9,9751	231	73		3	203,7	203,4
	40	9,5172	616	604	9,5421	458	677	0,4578	542	9,9751	158	74		4	271,6	271,2
	50	9,5173	220	604	9,5422	136	677	0,4577	864	9,9751	084	73		5	339,5	339,0
13	0	9,5173	824	604	9,5422	813	677	0,4577	187	9,9751	011	73	47	677		
	10	9,5174	428	604	9,5423	491	677	0,4576	509	9,9750	938	74		1	407,4	406,8
	20	9,5175	032	604	9,5424	168	677	0,4575	832	9,9750	864	73		2	475,3	474,6
	30	9,5175	636	604	9,5424	845	677	0,4575	155	9,9750	791	74		3	542,4	541,6
	40	9,5176	240	603	9,5425	522	678	0,4574	478	9,9750	717	73		4	611,1	610,2
	50	9,5176	843	604	9,5426	200	677	0,4573	800	9,9750	644	74		5		
14	0	9,5177	447	603	9,5426	877	677	0,4573	123	9,9750	570	73	46	676		
	10	9,5178	050	604	9,5427	553	676	0,4572	447	9,9750	497	74		1	67,6	67,5
	20	9,5178	654	603	9,5428	230	677	0,4571	770	9,9750	423	73		2	135,2	135,0
	30	9,5179	257	603	9,5428	907	677	0,4571	093	9,9750	350	73		3	202,8	202,5
	40	9,5179	860	603	9,5429	584	676	0,4570	416	9,9750	277	74		4	270,4	270,0
	50	9,5180	463	603	9,5430	260	677	0,4569	740	9,9750	203	74		5	338,0	337,5
15	0	9,5181	066	603	9,5430	937	676	0,4569	063	9,9750	129	73	45	675		
	10	9,5181	669	603	9,5431	613	677	0,4568	387	9,9750	056	74		1	405,6	405,0
	20	9,5182	272	603	9,5432	290	676	0,4567	710	9,9749	982	73		2	473,2	472,5
	30	9,5182	875	602	9,5432	966	676	0,4567	034	9,9749	909	74		3	540,8	540,0
	40	9,5183	477	603	9,5433	642	676	0,4566	358	9,9749	835	73		4	608,4	607,5
	50	9,5184	080	602	9,5434	318	676	0,4565	682	9,9749	762	74		5		
16	0	9,5184	682	602	9,5434	994	676	0,4565	006	9,9749	688	74	44	606		
	10	9,5185	284	603	9,5435	670	676	0,4564	330	9,9749	614	73		1	60,6	60,5
	20	9,5185	887	602	9,5436	346	676	0,4563	654	9,9749	541	74		2	121,2	121,0
	30	9,5186	489	602	9,5437	022	675	0,4562	978	9,9749	467	73		3	181,8	181,5
	40	9,5187	091	602	9,5437	697	676	0,4562	303	9,9749	394	74		4	242,4	242,0
	50	9,5187	693	602	9,5438	373	675	0,4561	627	9,9749	320	74		5	303,0	302,5
17	0	9,5188	295	601	9,5439	048	676	0,4560	952	9,9749	246	73	43	605		
	10	9,5188	896	602	9,5439	724	675	0,4560	276	9,9749	173	74		1	363,6	363,0
	20	9,5189	498	602	9,5440	399	675	0,4559	601	9,9749	099	74		2	424,2	423,5
	30	9,5190	100	601	9,5441	074	676	0,4558	926	9,9749	025	73		3	484,8	484,0
	40	9,5190	701	601	9,5441	750	675	0,4558	250	9,9748	952	74		4	545,4	544,5
	50	9,5191	302	601	9,5442	425	675	0,4557	575	9,9748	878	74		5		
18	0	9,5191	904	601	9,5443	100	675	0,4556	900	9,9748	804	74	42	603		
	10	9,5192	505	601	9,5443	775	674	0,4556	225	9,9748	730	73		1	60,3	60,2
	20	9,5193	106	601	9,5444	449	675	0,4555	551	9,9748	657	74		2	120,6	120,4
	30	9,5193	707	601	9,5445	124	675	0,4554	876	9,9748	583	74		3	180,9	180,6
	40	9,5194	308	601	9,5445	799	675	0,4554	201	9,9748	509	74		4	241,2	240,8
	50	9,5194	909	601	9,5446	474	674	0,4553	526	9,9748	435	74		5	301,5	301,0
19	0	9,5195	510	600	9,5447	148	674	0,4552	852	9,9748	361	73	41	602		
	10	9,5196	110	601	9,5447	822	675	0,4552	178	9,9748	288	74		1	361,8	361,2
	20	9,5196	711	600	9,5448	497	674	0,4551	503	9,9748	214	74		2	422,1	421,4
	30	9,5197	311	601	9,5449	171	674	0,4550	829	9,9748	140	74		3	482,4	481,6
	40	9,5197	912	600	9,5449	845	674	0,4550	155	9,9748	066	74		4	542,7	541,8
	50	9,5198	512	600	9,5450	519	674	0,4549	481	9,9747	992	74		5		
20	0	9,5199	112	600	9,5451	193	674	0,4548	807	9,9747	918	73	40	601		
	10	9,5199	713	600	9,5452	871	674	0,4548	131	9,9747	844	74		1	60,0	60,0
	20	9,5199	314	600	9,5453	546	674	0,4547	456	9,9747	770	74		2	120,2	120,0
	30	9,5199	915	600	9,5454	220	674	0,4546	781	9,9747	696	74		3	180,3	180,0
	40	9,5199	516	600	9,5455	895	674	0,4545	105	9,9747	622	74		4	240,4	240,0
	50	9,5199	117	600	9,5456	569	674	0,4544	430	9,9747	548	74		5	300,5	300,0
		Cosin.	Diff.		Cotang.	D. c.		Tang.		Sin.	D	S.	M.			

19° 20' — 30'.

M.	S.	Sin.		Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'	P. P.						
		73	74									75						
20	0	9,5199	112	600	9,5451	193	674	0,4548	807	9,9747	918	74	40					
	10	9,5199	712	600	9,5451	867	674	0,4548	133	9,9747	845	73		0				
	20	9,5200	312	600	9,5452	541	674	0,4547	459	9,9747	771	74		40	1	7,3	7,4	7,5
	30	9,5200	912	600	9,5453	215	674	0,4546	785	9,9747	697	74		30	2	14,6	14,8	15,0
	40	9,5201	512	600	9,5453	889	674	0,4546	111	9,9747	623	74		20	3	21,9	22,2	22,5
21	0	9,5202	111	599	9,5454	562	673	0,4545	438	9,9747	549	74	10	4	29,2	29,6	30,0	
	10	9,5202	711	600	9,5455	236	674	0,4544	764	9,9747	475	74	0	5	36,5	37,0	37,5	
	20	9,5203	311	599	9,5455	909	674	0,4544	091	9,9747	401	74	50	6	43,8	44,4	45,0	
	30	9,5203	910	599	9,5456	583	673	0,4543	417	9,9747	327	74	40	7	51,1	51,8	52,5	
	40	9,5204	509	600	9,5457	256	673	0,4542	744	9,9747	253	74	30	8	58,4	59,2	60,0	
22	0	9,5205	109	599	9,5457	929	673	0,4542	071	9,9747	179	74	20	9	65,7	66,6	67,5	
	10	9,5205	708	599	9,5458	602	673	0,4541	398	9,9747	105	74	10					
	20	9,5206	307	599	9,5459	276	672	0,4540	724	9,9747	031	74	0					
	30	9,5206	906	599	9,5459	949	672	0,4540	051	9,9746	957	74	50					
	40	9,5207	505	598	9,5460	621	672	0,4539	379	9,9746	883	74	40					
23	0	9,5208	103	598	9,5461	294	673	0,4538	706	9,9746	809	74	30					
	10	9,5208	702	599	9,5461	967	673	0,4538	033	9,9746	735	74	20					
	20	9,5209	301	598	9,5462	640	672	0,4537	360	9,9746	661	74	10					
	30	9,5209	899	598	9,5463	312	672	0,4536	688	9,9746	587	74	0					
	40	9,5210	497	599	9,5463	985	672	0,4536	015	9,9746	513	74	50					
24	0	9,5211	096	598	9,5464	657	672	0,4535	343	9,9746	439	74	40					
	10	9,5211	694	598	9,5465	329	672	0,4534	671	9,9746	365	74	30					
	20	9,5212	292	598	9,5466	002	672	0,4533	998	9,9746	291	74	20					
	30	9,5212	890	598	9,5466	674	672	0,4533	326	9,9746	216	74	10					
	40	9,5213	488	598	9,5467	346	672	0,4532	654	9,9746	142	74	0					
25	0	9,5214	086	598	9,5468	018	672	0,4531	982	9,9746	068	74	50					
	10	9,5214	684	597	9,5468	690	672	0,4531	310	9,9745	994	74	40					
	20	9,5215	281	598	9,5469	362	672	0,4530	638	9,9745	920	74	30					
	30	9,5215	879	597	9,5470	033	672	0,4529	967	9,9745	846	74	20					
	40	9,5216	476	598	9,5470	705	672	0,4529	295	9,9745	771	74	10					
26	0	9,5217	074	597	9,5471	377	672	0,4528	623	9,9745	697	74	0					
	10	9,5217	671	597	9,5472	048	671	0,4527	952	9,9745	623	74	50					
	20	9,5218	268	597	9,5472	720	671	0,4527	280	9,9745	549	74	40					
	30	9,5218	865	597	9,5473	391	671	0,4526	609	9,9745	474	74	30					
	40	9,5219	462	597	9,5474	062	671	0,4525	938	9,9745	400	74	20					
27	0	9,5220	059	597	9,5474	733	671	0,4525	267	9,9745	326	74	10					
	10	9,5220	656	597	9,5475	405	672	0,4524	595	9,9745	252	74	0					
	20	9,5221	253	597	9,5476	076	671	0,4523	924	9,9745	177	74	50					
	30	9,5221	850	596	9,5476	747	671	0,4523	253	9,9745	103	74	40					
	40	9,5222	446	597	9,5477	417	670	0,4522	583	9,9745	029	74	30					
28	0	9,5223	043	596	9,5478	088	671	0,4521	912	9,9744	954	74	20					
	10	9,5223	639	596	9,5478	759	671	0,4521	241	9,9744	880	74	10					
	20	9,5224	235	596	9,5479	430	671	0,4520	570	9,9744	806	74	0					
	30	9,5224	831	597	9,5480	100	670	0,4519	900	9,9744	731	74	50					
	40	9,5225	428	596	9,5480	771	671	0,4519	229	9,9744	657	74	40					
29	0	9,5226	024	595	9,5481	441	670	0,4518	559	9,9744	583	74	30					
	10	9,5226	619	596	9,5482	111	670	0,4517	889	9,9744	508	74	20					
	20	9,5227	215	596	9,5482	781	670	0,4517	219	9,9744	434	74	10					
	30	9,5227	811	596	9,5483	452	671	0,4516	548	9,9744	359	74	0					
	40	9,5228	407	595	9,5484	122	670	0,4515	878	9,9744	285	74	50					
30	0	9,5229	002	596	9,5484	792	670	0,4515	208	9,9744	211	74	40					
	10	9,5229	598	595	9,5485	462	670	0,4514	538	9,9744	136	74	30					
	20	9,5230	193	595	9,5486	131	669	0,4513	869	9,9744	062	74	20					
	30	9,5230	788	595	9,5486	801	670	0,4513	199	9,9743	987	74	10					
	40	9,5231	383	596	9,5487	471	669	0,4512	529	9,9743	913	74	0					
31	0	9,5231	979	595	9,5488	140	669	0,4511	860	9,9743	838	74	50					
	10	9,5232	574	594	9,5488	810	669	0,4511	190	9,9743	764	74	40					
	20	9,5233	168	595	9,5489	479	670	0,4510	521	9,9743	689	74	30					
	30	9,5233	763	595	9,5490	149	669	0,4509	851	9,9743	615	74	20					
	40	9,5234	358	595	9,5490	818	669	0,4509	182	9,9743	540	74	10					
32	0	9,5234	953	594	9,5491	487	669	0,4508	513	9,9743	466	74	0					
	10	9,5234	550	594	9,5491	156	669	0,4508	182	9,9743	466	74	50					
	20	9,5235	145	594	9,5492	825	669	0,4507	513	9,9743	391	74	40					
	30	9,5235	740	594	9,5493	494	669	0,4506	844	9,9743	316	74	30					
	40	9,5236	335	594	9,5493	163	669	0,4506	173	9,9743	241	74	20					
33	0	9,5236	930	594	9,5494	832	669	0,4505	163	9,9743	166	74	10					
	10	9,5237	525	594	9,5495	501	669	0,4504	494	9,9743	91	74	0					
	20	9,5237	120	594	9,5495	170	669	0,4504	163	9,9743	91	74	50					
	30	9,5238	715	594	9,5496	839	669	0,4503	494	9,9743	21	74	40					
	40	9,5238	310	594	9,5497	508	669	0,4503	163	9,9743	91	74	30					
34	0	9,5239	905	594	9,5498	177	669	0,4502	494	9,9743	11	74	20					
	10	9,5239	500	594	9,5499	846	669	0,4501	494	9,9743	11	74	10					
	20	9,5240	95	594	9,5500	515	669	0,4501	163	9,9743	91	74	0					
	30	9,5240	610	594	9,5501	184	669	0,4500	494	9,9743	11	74	50					
	40	9,5241	205	594	9,5502	854	669	0,4500	163	9,9743	91	74	40					
35	0	9,5241	800	594	9,5503	523	669	0,4500	163	9,9743	91	74	30					
	10	9,5242	395	594	9,5504	192	669	0,4500	163	9,9743	91	74	20					
	20	9,5242	990	594	9,5505	863	669	0,4500	163	9,9743	91	74	10					
	30	9,5243	585	594	9,5506	532	669	0,4500	163	9,9743	91	74	0					
	40	9,5243	180	594	9,5507	201	66											

19° 30' — 40'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'	P. P.						
											74	75	76				
30	0	9,5234	953	9,5491	487	669	0,4508	513	9,9743	466	74	0	30				
	10	9,5235	547	9,5492	156	669	0,4507	844	9,9743	391	75	50		1	7,4	7,5	7,6
	20	9,5236	142	9,5492	825	669	0,4507	175	9,9743	316	75	40		2	14,8	15,0	15,2
	30	9,5236	736	9,5493	494	669	0,4506	506	9,9743	242	74	30		3	22,2	22,5	22,8
	40	9,5237	330	9,5494	163	669	0,4505	837	9,9743	167	75	20		4	29,6	30,0	30,4
	50	9,5237	924	9,5494	832	668	0,4505	168	9,9743	093	75	10		5	37,0	37,5	38,0
31	0	9,5238	518	9,5495	500	669	0,4504	500	9,9743	018	75	0	29				
	10	9,5239	112	9,5496	169	669	0,4503	831	9,9742	943	74	50		6	44,4	45,0	45,6
	20	9,5239	706	9,5496	838	668	0,4503	162	9,9742	869	74	40		7	51,8	52,5	53,2
	30	9,5240	300	9,5497	506	668	0,4502	494	9,9742	794	75	30		8	59,2	60,0	60,8
	40	9,5240	894	9,5498	174	669	0,4501	826	9,9742	719	75	20		9	66,6	67,5	68,4
	50	9,5241	487	9,5498	843	668	0,4501	157	9,9742	645	74	10					
32	0	9,5242	081	9,5499	511	668	0,4500	489	9,9742	570	75	0	28				
	10	9,5242	674	9,5500	179	668	0,4499	821	9,9742	495	75	50		1	66,9	66,8	66,7
	20	9,5243	268	9,5500	847	668	0,4499	153	9,9742	421	74	40		2	133,8	133,6	133,4
	30	9,5243	861	9,5501	515	668	0,4498	485	9,9742	346	75	30		3	200,7	200,4	200,1
	40	9,5244	454	9,5502	183	668	0,4497	817	9,9742	271	75	20		4	267,6	267,2	266,8
	50	9,5245	047	9,5502	851	668	0,4497	149	9,9742	196	75	10		5	334,5	334,0	333,5
33	0	9,5245	640	9,5503	519	667	0,4496	481	9,9742	122	74	0	27				
	10	9,5246	233	9,5504	186	667	0,4495	814	9,9742	047	75	50		6	401,4	400,8	400,2
	20	9,5246	826	9,5504	854	667	0,4495	146	9,9741	972	75	40		7	468,3	467,6	466,9
	30	9,5247	419	9,5505	521	668	0,4494	479	9,9741	897	75	30		8	535,2	534,4	533,6
	40	9,5248	011	9,5506	189	667	0,4493	811	9,9741	822	75	20		9	602,1	601,2	600,3
	50	9,5248	604	9,5506	856	667	0,4493	144	9,9741	748	74	10					
34	0	9,5249	196	9,5507	523	667	0,4492	477	9,9741	673	75	0	26				
	10	9,5249	789	9,5508	191	667	0,4491	809	9,9741	598	75	50		1	66,6	66,5	66,4
	20	9,5250	381	9,5508	858	667	0,4491	142	9,9741	523	75	40		2	133,2	133,0	132,8
	30	9,5250	973	9,5509	525	667	0,4490	475	9,9741	448	75	30		3	199,8	199,5	199,2
	40	9,5251	565	9,5510	192	667	0,4489	808	9,9741	373	75	20		4	266,4	266,0	265,6
	50	9,5252	157	9,5510	859	666	0,4489	141	9,9741	298	75	10		5	333,0	332,5	332,0
35	0	9,5252	749	9,5511	525	666	0,4488	475	9,9741	224	74	0	25				
	10	9,5253	341	9,5512	192	667	0,4487	808	9,9741	149	75	50		6	399,6	399,0	398,4
	20	9,5253	932	9,5512	859	666	0,4487	141	9,9741	074	75	40		7	466,2	465,5	464,8
	30	9,5254	524	9,5513	525	667	0,4486	475	9,9740	999	75	30		8	532,8	532,0	531,2
	40	9,5255	116	9,5514	192	666	0,4485	808	9,9740	924	75	20		9	599,4	598,5	597,6
	50	9,5255	707	9,5514	858	666	0,4485	142	9,9740	849	75	10					
36	0	9,5256	298	9,5515	524	667	0,4484	476	9,9740	774	75	0	24				
	10	9,5256	890	9,5516	191	666	0,4483	809	9,9740	699	75	50		1	59,5	59,4	59,3
	20	9,5257	481	9,5516	857	666	0,4483	143	9,9740	624	75	40		2	119,0	118,8	118,6
	30	9,5258	072	9,5517	523	666	0,4482	477	9,9740	549	75	30		3	178,5	178,2	177,9
	40	9,5258	663	9,5518	189	666	0,4481	811	9,9740	474	75	20		4	238,0	237,6	237,2
	50	9,5259	254	9,5518	855	666	0,4481	145	9,9740	399	75	10		5	297,5	297,0	296,5
37	0	9,5259	844	9,5519	521	665	0,4480	479	9,9740	324	75	0	23				
	10	9,5260	435	9,5520	186	666	0,4479	814	9,9740	249	75	50		6	357,0	356,4	355,8
	20	9,5261	026	9,5520	852	666	0,4479	148	9,9740	174	75	40		7	416,5	415,8	415,1
	30	9,5261	616	9,5521	518	665	0,4478	482	9,9740	099	75	30		8	476,0	475,2	474,4
	40	9,5262	207	9,5522	183	666	0,4477	817	9,9740	024	75	20		9	535,5	534,6	533,7
	50	9,5262	797	9,5522	849	665	0,4477	151	9,9739	948	76	10					
38	0	9,5263	387	9,5523	514	665	0,4476	486	9,9739	873	75	0	22				
	10	9,5263	978	9,5524	179	665	0,4475	821	9,9739	798	75	50		1	59,2	59,1	
	20	9,5264	568	9,5524	844	666	0,4475	156	9,9739	723	75	40		2	118,4	118,2	
	30	9,5265	158	9,5525	510	665	0,4474	490	9,9739	648	75	30		3	177,6	177,3	
	40	9,5265	747	9,5526	175	665	0,4473	825	9,9739	573	75	20		4	236,8	236,4	
	50	9,5266	337	9,5526	840	664	0,4473	160	9,9739	498	75	10		5	296,0	295,5	
39	0	9,5266	927	9,5527	504	664	0,4472	496	9,9739	422	76	0	21				
	10	9,5267	517	9,5528	169	665	0,4471	831	9,9739	347	75	50		6	357,0	356,4	
	20	9,5268	106	9,5528	834	665	0,4471	166	9,9739	272	75	40		7	414,4	413,7	
	30	9,5268	696	9,5529	499	664	0,4470	501	9,9739	197	75	30		8	473,6	472,8	
	40	9,5269	285	9,5530	163	665	0,4469	837	9,9739	122	75	20		9	532,8	531,9	
	50	9,5269	874	9,5530	828	664	0,4469	172	9,9739	046	76	10					
40	0	9,5270	463	9,5531	492	665	0,4468	508	9,9738	971	75	0	20				
														1	59,0	58,9	
														2	118,0	117,8	
													3	177,0	176,7		
													4	236,0	235,6		
													5	295,0	294,5		
													6	354,0	353,4		
													7	413,0	412,3		
													8	472,0	471,2		
													9	531,0	530,1		

70° 20' — 30'

19° 40' — 50'

M.	S.	Sin.		Diff.	Tang.		D. c.	Cotang.	Cosin.	D	" ' "	P. P.					
														75	76	665	
40	0	9,5270	463	589	9,5531	492	664	0,4468	508	9,9738	971	75	20				
	10	9,5271	052	589	9,5532	157	664	0,4467	843	9,9738	896	75		1	7,5	7,6	66,5
	20	9,5271	641	589	9,5532	821	664	0,4467	179	9,9738	821	76		2	15,0	15,2	133,0
	30	9,5272	230	589	9,5533	485	664	0,4466	515	9,9738	745	76		3	22,5	22,8	199,5
	40	9,5272	819	589	9,5534	149	664	0,4465	851	9,9738	670	75		4	30,0	30,4	266,0
41	0	9,5273	408	589	9,5534	813	664	0,4465	187	9,9738	595	75	5	37,5	38,0	332,5	
	10	9,5273	997	588	9,5535	477	664	0,4464	523	9,9738	519	76	6	45,0	45,6	399,0	
	20	9,5274	585	588	9,5536	141	664	0,4463	859	9,9738	444	75	7	52,5	53,2	465,5	
	30	9,5275	174	588	9,5536	805	663	0,4463	195	9,9738	369	76	8	60,0	60,8	532,0	
	40	9,5275	762	588	9,5537	468	664	0,4462	532	9,9738	293	75	9	67,5	68,4	598,5	
42	0	9,5276	350	588	9,5538	132	664	0,4461	868	9,9738	218	75	18				
	10	9,5276	938	588	9,5538	796	664	0,4461	204	9,9738	143	76		1	66,4	66,3	66,2
	20	9,5277	526	588	9,5539	459	663	0,4460	541	9,9738	067	75		2	132,8	132,6	132,4
	30	9,5278	114	588	9,5540	122	664	0,4459	878	9,9737	992	75		3	199,2	198,9	198,6
	40	9,5278	702	588	9,5540	786	663	0,4459	214	9,9737	917	76		4	265,6	265,2	264,8
43	0	9,5279	290	588	9,5541	449	663	0,4458	551	9,9737	847	75	5	332,0	331,5	331,0	
	10	9,5279	878	588	9,5542	112	663	0,4457	888	9,9737	766	76	6	398,4	397,8	397,2	
	20	9,5280	466	587	9,5542	775	663	0,4457	225	9,9737	690	75	7	464,8	464,1	463,4	
	30	9,5281	053	588	9,5543	438	663	0,4456	562	9,9737	615	76	8	531,2	530,4	529,6	
	40	9,5281	641	587	9,5544	101	663	0,4455	899	9,9737	539	75	9	597,6	596,7	595,8	
44	0	9,5282	228	587	9,5544	764	663	0,4455	236	9,9737	464	76	16				
	10	9,5282	815	587	9,5545	427	663	0,4454	573	9,9737	388	75		1	66,1	66,0	65,9
	20	9,5283	402	588	9,5546	090	662	0,4453	910	9,9737	313	76		2	132,2	132,0	131,8
	30	9,5283	990	587	9,5546	752	663	0,4453	248	9,9737	237	75		3	198,3	198,0	197,7
	40	9,5284	577	586	9,5547	415	662	0,4452	585	9,9737	162	76		4	264,4	264,0	263,6
45	0	9,5285	163	587	9,5548	077	663	0,4451	923	9,9737	086	75	5	330,5	330,0	329,5	
	10	9,5285	750	587	9,5548	740	662	0,4451	260	9,9737	011	76	6	396,6	396,0	395,4	
	20	9,5286	337	587	9,5549	402	662	0,4450	598	9,9736	935	75	7	462,7	462,0	461,3	
	30	9,5286	924	586	9,5550	064	662	0,4449	936	9,9736	860	76	8	528,8	528,0	527,2	
	40	9,5287	510	587	9,5550	726	662	0,4449	274	9,9736	784	75	9	594,9	594,0	593,1	
46	0	9,5288	097	586	9,5551	388	662	0,4448	612	9,9736	709	76	15				
	10	9,5288	683	586	9,5552	050	662	0,4447	950	9,9736	633	75		1	58,9	58,8	58,7
	20	9,5289	269	587	9,5552	712	662	0,4447	288	9,9736	557	76		2	117,8	117,6	117,4
	30	9,5289	856	586	9,5553	374	662	0,4446	626	9,9736	482	76		3	176,7	176,4	176,1
	40	9,5290	442	586	9,5554	036	661	0,4445	964	9,9736	406	76		4	235,6	235,2	234,8
47	0	9,5291	028	586	9,5554	697	662	0,4445	303	9,9736	330	75	5	294,5	294,0	293,5	
	10	9,5291	614	586	9,5555	359	662	0,4444	641	9,9736	255	76	6	353,4	352,8	352,2	
	20	9,5292	200	585	9,5556	021	661	0,4443	979	9,9736	179	76	7	412,3	411,6	410,9	
	30	9,5292	785	586	9,5556	682	661	0,4443	318	9,9736	103	75	8	471,2	470,4	469,6	
	40	9,5293	371	586	9,5557	343	662	0,4442	657	9,9736	028	76	9	530,1	529,2	528,3	
48	0	9,5293	957	585	9,5558	005	661	0,4441	995	9,9735	952	76	13				
	10	9,5294	542	586	9,5558	666	661	0,4441	334	9,9735	876	75		1	58,6	58,5	58,4
	20	9,5295	128	585	9,5559	327	661	0,4440	673	9,9735	801	76		2	117,2	117,0	116,8
	30	9,5295	713	585	9,5559	988	661	0,4440	012	9,9735	725	76		3	175,8	175,5	175,2
	40	9,5296	298	585	9,5560	649	661	0,4439	351	9,9735	649	75		4	234,4	234,0	233,6
49	0	9,5296	883	585	9,5561	310	661	0,4438	690	9,9735	573	76	5	293,0	292,5	292,0	
	10	9,5297	468	585	9,5561	971	661	0,4438	029	9,9735	498	76	6	351,6	351,0	350,4	
	20	9,5298	053	585	9,5562	632	660	0,4437	368	9,9735	422	76	7	410,2	409,5	408,8	
	30	9,5298	638	585	9,5563	292	661	0,4436	708	9,9735	346	76	8	468,8	468,0	467,2	
	40	9,5299	223	585	9,5563	953	660	0,4436	047	9,9735	270	76	9	527,4	526,5	525,6	
50	0	9,5299	808	584	9,5564	613	661	0,4435	387	9,9735	194	76	11				
	10	9,5300	392	585	9,5565	274	660	0,4434	726	9,9735	118	75		1	58,4	58,3	58,2
	20	9,5300	977	584	9,5565	934	660	0,4434	066	9,9735	043	76		2	116,8	116,6	116,4
	30	9,5301	561	584	9,5566	594	660	0,4433	406	9,9734	967	76		3	175,2	174,9	174,6
	40	9,5302	146	585	9,5567	255	661	0,4432	745	9,9734	891	76		4	233,6	233,2	232,8
50	0	9,5302	730	584	9,5567	915	660	0,4432	085	9,9734	815	76	5	292,0	291,5	291,0	
	10	9,5303	314	584	9,5568	575	660	0,4431	425	9,9734	739	76	6	350,4	349,8	349,2	
	20	9,5303	898	584	9,5569	235	660	0,4430	765	9,9734	663	76	7	408,8	408,1	407,4	
	30	9,5304	482	584	9,5569	895	660	0,4430	105	9,9734	587	76	8	467,2	466,4	465,6	
	40	9,5305	066	584	9,5570	555	659	0,4429	445	9,9734	511	76	9	525,6	524,7	523,8	
		9,5305	650	583	9,5571	214	660	0,4428	786	9,9734	435	75					
		Cosin.	Diff.		Cotang.	D. c.		Tang.	Sin.	D	S.	M.					

70° 10' — 20'

19° 50' — 20° 0'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	,	P. P.				
											75	76	77		
50	0	9,5305 650	584	9,5571 214	659	0,4428 786	9,9734 435	76	10	0	1	7,5	7,6	7,7	
	10	9,5306 233	583	9,5571 874	660	0,4428 126	9,9734 360	75							
	20	9,5306 817	584	9,5572 534	660	0,4427 466	9,9734 284	76							
	30	9,5307 401	584	9,5573 193	659	0,4426 807	9,9734 208	76							
	40	9,5307 984	583	9,5573 852	659	0,4426 148	9,9734 132	76							
50	9,5308 567	583	9,5574 512	660	0,4425 488	9,9734 056	76	10	4	30,0	30,4	30,8			
51	0	9,5309 151	584	9,5575 171	659	0,4424 829	9,9733 980	76	9	0	5	37,5	38,0	38,5	
	10	9,5309 734	583	9,5575 830	659	0,4424 170	9,9733 904	76							
	20	9,5310 317	583	9,5576 489	659	0,4423 511	9,9733 828	76							
	30	9,5310 900	583	9,5577 149	660	0,4422 851	9,9733 752	77							
	40	9,5311 483	583	9,5577 807	658	0,4422 193	9,9733 675	76							
50	9,5312 066	583	9,5578 466	659	0,4421 534	9,9733 599	76	10	8	60,0	60,8	61,6			
52	0	9,5312 649	582	9,5579 125	659	0,4420 875	9,9733 523	76	8	0	1	66,0	65,9	65,8	
	10	9,5313 231	583	9,5579 784	659	0,4420 216	9,9733 447	76							
	20	9,5313 814	582	9,5580 443	658	0,4419 557	9,9733 371	76							
	30	9,5314 396	583	9,5581 101	659	0,4418 899	9,9733 295	76							
	40	9,5314 979	582	9,5581 760	658	0,4418 240	9,9733 219	76							
50	9,5315 561	582	9,5582 418	659	0,4417 582	9,9733 143	76	10	2	264,0	263,6	263,2			
53	0	9,5316 143	582	9,5583 077	658	0,4416 923	9,9733 067	77	7	0	3	330,0	329,5	329,0	
	10	9,5316 725	582	9,5583 735	658	0,4416 265	9,9732 990	76							
	20	9,5317 307	582	9,5584 393	658	0,4415 607	9,9732 914	76							
	30	9,5317 889	582	9,5585 051	658	0,4414 949	9,9732 838	76							
	40	9,5318 471	582	9,5585 709	658	0,4414 291	9,9732 762	76							
50	9,5319 053	582	9,5586 367	658	0,4413 633	9,9732 686	76	10	4	396,0	395,4	394,8			
54	0	9,5319 635	581	9,5587 025	658	0,4412 975	9,9732 610	77	6	0	7	462,0	461,3	460,6	
	10	9,5320 216	582	9,5587 683	658	0,4412 317	9,9732 533	76							
	20	9,5320 798	581	9,5588 341	657	0,4411 659	9,9732 457	76							
	30	9,5321 379	581	9,5588 998	658	0,4411 002	9,9732 381	76							
	40	9,5321 960	581	9,5589 656	657	0,4410 344	9,9732 305	76							
50	9,5322 542	581	9,5590 313	658	0,4409 687	9,9732 228	76	10	5	528,0	527,2	526,4			
55	0	9,5323 123	581	9,5590 971	657	0,4409 029	9,9732 152	76	5	0	8	594,0	593,1	592,2	
	10	9,5323 704	581	9,5591 628	658	0,4408 372	9,9732 076	77							
	20	9,5324 285	581	9,5592 286	657	0,4407 714	9,9731 999	76							
	30	9,5324 866	581	9,5592 943	657	0,4407 057	9,9731 923	76							
	40	9,5325 447	581	9,5593 600	657	0,4406 400	9,9731 847	77							
50	9,5326 027	581	9,5594 257	657	0,4405 743	9,9731 770	76	10	6	626,8	626,4	626,0			
56	0	9,5326 608	581	9,5594 914	657	0,4405 086	9,9731 694	76	4	0	4	328,5	328,0	327,5	
	10	9,5327 189	580	9,5595 571	657	0,4404 429	9,9731 618	76							
	20	9,5327 769	580	9,5596 228	656	0,4403 772	9,9731 541	76							
	30	9,5328 349	581	9,5596 884	657	0,4403 116	9,9731 465	76							
	40	9,5328 930	580	9,5597 541	657	0,4402 459	9,9731 389	77							
50	9,5329 510	580	9,5598 198	656	0,4401 802	9,9731 312	77	10	7	394,2	393,6	393,0			
57	0	9,5330 090	580	9,5598 854	657	0,4401 146	9,9731 236	76	3	0	5	459,9	459,2	458,5	
	10	9,5330 670	580	9,5599 511	656	0,4400 489	9,9731 159	76							
	20	9,5331 250	580	9,5600 167	656	0,4399 833	9,9731 083	77							
	30	9,5331 830	579	9,5600 823	657	0,4399 177	9,9731 006	76							
	40	9,5332 409	580	9,5601 480	656	0,4398 520	9,9730 930	77							
50	9,5332 989	580	9,5602 136	656	0,4397 864	9,9730 853	76	10	8	525,6	524,8	524,0			
58	0	9,5333 569	579	9,5602 792	656	0,4397 208	9,9730 777	77	2	0	6	526,6	524,7	523,8	
	10	9,5334 148	580	9,5603 448	656	0,4396 552	9,9730 700	77							
	20	9,5334 728	579	9,5604 104	656	0,4395 896	9,9730 624	77							
	30	9,5335 307	579	9,5604 760	655	0,4395 240	9,9730 547	76							
	40	9,5335 886	579	9,5605 415	656	0,4394 585	9,9730 471	77							
50	9,5336 465	579	9,5606 071	656	0,4393 929	9,9730 394	76	10	7	408,8	408,1	407,4			
59	0	9,5337 044	579	9,5606 727	655	0,4393 273	9,9730 318	76	1	0	7	467,2	466,4	465,6	
	10	9,5337 623	579	9,5607 382	656	0,4392 618	9,9730 241	77							
	20	9,5338 202	579	9,5608 038	655	0,4391 962	9,9730 165	77							
	30	9,5338 781	579	9,5608 693	655	0,4391 307	9,9730 088	77							
	40	9,5339 360	578	9,5609 348	656	0,4390 652	9,9730 011	77							
50	9,5339 938	579	9,5610 004	655	0,4389 996	9,9729 935	77	10	8	467,2	466,4	465,6			
60	0	9,5340 517	578	9,5610 659	655	0,4389 341	9,9729 858	76	0	0	8	521,1	520,2	519,2	
	10														
	20														
	30														
	40														
		Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	D	S.	M.					

70° 0' — 10'

20° 0' — 10'.

M. S.		Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	"	P. P.							
0	0	9,5340	517	579	9,5610	659	655	0,4389	341	9,9729	858	77	0	60				
	10	9,5341	095	578	9,5611	314	655	0,4388	686	9,9729	782	77	50			76	77	78
	20	9,5341	674	579	9,5611	969	655	0,4388	031	9,9729	705	77	40		1	7,6	7,7	7,8
	30	9,5342	252	578	9,5612	624	655	0,4387	376	9,9729	628	77	30		2	15,2	15,4	15,6
	40	9,5342	830	578	9,5613	279	654	0,4386	721	9,9729	552	77	20		3	22,8	23,1	23,4
1	50	9,5343	408	578	9,5613	933	654	0,4386	067	9,9729	475	77	10	4	30,4	30,8	31,2	
	0	9,5343	986	578	9,5614	588	655	0,4385	412	9,9729	398	77	0	5	38,0	38,5	39,0	
	10	9,5344	564	578	9,5615	243	654	0,4384	757	9,9729	321	76	50	6	45,6	46,2	46,8	
	20	9,5345	142	578	9,5615	897	655	0,4384	103	9,9729	245	77	40	7	53,2	53,9	54,6	
	30	9,5345	720	577	9,5616	552	654	0,4383	448	9,9729	168	77	30	8	60,8	61,6	62,4	
2	40	9,5346	297	578	9,5617	206	654	0,4382	794	9,9729	091	77	20	9	68,4	69,3	70,2	
	50	9,5346	875	577	9,5617	860	655	0,4382	140	9,9729	014	76	10		655	654	653	
	0	9,5347	452	577	9,5618	515	654	0,4381	485	9,9728	938	77	0	1	65,5	65,4	65,3	
	10	9,5348	030	577	9,5619	169	654	0,4380	831	9,9728	861	77	50	2	131,0	130,8	130,6	
	20	9,5348	607	577	9,5619	823	654	0,4380	177	9,9728	784	77	40	3	196,5	196,2	195,9	
3	30	9,5349	184	577	9,5620	477	654	0,4379	523	9,9728	707	77	30	4	262,0	261,6	261,2	
	40	9,5349	761	578	9,5621	131	654	0,4378	869	9,9728	631	76	20	5	327,5	327,0	326,5	
	50	9,5350	339	576	9,5621	785	654	0,4378	215	9,9728	554	77	10	6	393,0	392,4	391,8	
	0	9,5350	915	577	9,5622	439	653	0,4377	561	9,9728	477	77	0	7	458,5	457,8	457,1	
	10	9,5351	492	577	9,5623	092	654	0,4376	908	9,9728	400	77	50	8	524,0	523,2	522,4	
4	20	9,5352	069	577	9,5623	746	654	0,4376	254	9,9728	323	77	40	9	589,5	588,6	587,7	
	30	9,5352	646	576	9,5624	400	653	0,4375	600	9,9728	246	77	30		652	651	650	
	40	9,5353	222	577	9,5625	053	653	0,4374	947	9,9728	169	76	20	1	65,2	65,1	65,0	
	50	9,5353	799	576	9,5625	706	654	0,4374	294	9,9728	093	77	10	2	130,4	130,2	130,0	
	0	9,5354	375	577	9,5626	360	653	0,4373	640	9,9728	016	77	0	3	195,6	195,3	195,0	
5	10	9,5354	952	576	9,5627	013	653	0,4372	987	9,9727	939	77	50	4	260,8	260,4	260,0	
	20	9,5355	528	576	9,5627	666	653	0,4372	334	9,9727	862	77	40	5	326,0	325,5	325,0	
	30	9,5356	104	576	9,5628	319	653	0,4371	681	9,9727	785	77	30	6	391,2	390,6	390,0	
	40	9,5356	680	576	9,5628	972	653	0,4371	028	9,9727	708	77	20	7	456,4	455,7	455,0	
	50	9,5357	256	576	9,5629	625	653	0,4370	375	9,9727	631	77	10	8	521,6	520,8	520,0	
6	0	9,5357	832	576	9,5630	278	653	0,4369	722	9,9727	554	77	0	9	586,8	585,9	585,0	
	10	9,5358	408	576	9,5630	931	653	0,4369	069	9,9727	477	77	50		579	578	577	
	20	9,5358	984	576	9,5631	584	653	0,4368	416	9,9727	400	77	40	1	57,9	57,8	57,7	
	30	9,5359	560	575	9,5632	237	652	0,4367	763	9,9727	323	77	30	2	115,8	115,6	115,4	
	40	9,5360	135	576	9,5632	889	653	0,4367	111	9,9727	246	77	20	3	173,7	173,4	173,1	
7	50	9,5360	711	575	9,5633	542	652	0,4366	458	9,9727	169	77	10	4	231,6	231,2	230,8	
	0	9,5361	286	575	9,5634	194	653	0,4365	806	9,9727	092	77	0	5	289,5	289,0	288,5	
	10	9,5361	861	576	9,5634	847	652	0,4364	153	9,9726	015	77	50	6	347,4	346,8	346,2	
	20	9,5362	437	575	9,5635	499	652	0,4363	501	9,9726	938	77	40	7	405,3	404,6	403,9	
	30	9,5363	012	575	9,5636	151	652	0,4363	849	9,9726	861	77	30	8	463,2	462,4	461,6	
8	40	9,5363	587	575	9,5636	803	652	0,4363	197	9,9726	784	78	20	9	521,1	520,2	519,3	
	50	9,5364	162	575	9,5637	455	652	0,4362	545	9,9726	706	77	10		576	575		
	0	9,5364	737	574	9,5638	107	652	0,4361	893	9,9726	629	77	0	1	57,6	57,5		
	10	9,5365	311	575	9,5638	759	652	0,4361	241	9,9726	552	77	50	2	115,2	115,0		
	20	9,5365	886	575	9,5639	411	652	0,4360	589	9,9726	475	77	40	3	172,8	172,5		
9	30	9,5366	461	575	9,5640	063	652	0,4359	937	9,9726	398	77	30	4	230,4	230,0		
	40	9,5367	035	575	9,5640	715	652	0,4359	285	9,9726	321	77	20	5	288,0	287,5		
	50	9,5367	610	574	9,5641	366	651	0,4358	634	9,9726	244	78	10	6	345,6	345,0		
	0	9,5368	184	574	9,5642	018	651	0,4357	982	9,9726	166	77	0	7	403,2	402,5		
	10	9,5368	758	575	9,5642	669	652	0,4357	331	9,9726	089	77	50	8	460,8	460,0		
10	20	9,5369	333	574	9,5643	321	651	0,4356	679	9,9726	012	77	40	9	518,4	517,5		
	30	9,5369	907	574	9,5643	972	651	0,4356	028	9,9725	935	77	30		574	573		
	40	9,5370	481	574	9,5644	623	651	0,4355	377	9,9725	858	78	20	1	57,4	57,3		
	50	9,5371	055	574	9,5645	274	651	0,4354	726	9,9725	780	77	10	2	114,8	114,6		
	0	9,5371	629	573	9,5645	925	652	0,4354	075	9,9725	703	77	0	3	172,2	171,9		
10	10	9,5372	202	574	9,5646	577	650	0,4353	423	9,9725	626	78	50	4	229,6	229,2		
	20	9,5372	776	574	9,5647	227	651	0,4352	773	9,9725	548	77	40	5	287,0	286,5		
	30	9,5373	350	573	9,5647	878	651	0,4352	122	9,9725	471	77	30	6	344,4	343,8		
	40	9,5373	923	573	9,5648	529	651	0,4351	471	9,9725	394	77	20	7	401,8	401,1		
	50	9,5374	496	574	9,5649	180	651	0,4350	820	9,9725	317	78	10	8	459,2	458,4		
	0	9,5375	070	573	9,5649	831	650	0,4350	169	9,9725	239	77	0	9	516,6	515,7		
		Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	D	S.	M.								

69° 50' — 70° 0'.

20° 10' — 20°

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'	P. P.		
10	0	9,5375 070	574	9,5649 831	651	0,4350 169	9,9725 239	78	0	50			
	10	9,5375 643	573	9,5650 481	650	0,4349 519	9,9725 162	77	50	50	77	78	
	20	9,5376 216	573	9,5651 132	651	0,4348 868	9,9725 085	77	40	40	1	7,7	7,8
	30	9,5376 789	573	9,5651 782	650	0,4348 218	9,9725 007	78	30	30	2	15,4	15,6
	40	9,5377 362	573	9,5652 432	650	0,4347 568	9,9724 930	77	20	20	3	23,1	23,4
	50	9,5377 935	573	9,5653 083	651	0,4346 917	9,9724 852	77	10	10	4	30,8	31,2
11	0	9,5378 508	573	9,5653 733	650	0,4346 267	9,9724 775	77	0	49			
	10	9,5379 081	572	9,5654 383	650	0,4345 617	9,9724 698	78	50	50	5	38,5	39,0
	20	9,5379 653	572	9,5655 033	650	0,4344 967	9,9724 620	78	40	40	6	46,2	46,8
	30	9,5380 226	573	9,5655 683	650	0,4344 317	9,9724 543	77	30	30	7	53,9	54,6
	40	9,5380 798	572	9,5656 333	650	0,4343 667	9,9724 465	78	20	20	8	61,6	62,4
	50	9,5381 371	572	9,5656 983	650	0,4343 017	9,9724 388	77	10	10	9	69,3	70,2
12	0	9,5381 943	572	9,5657 633	649	0,4342 367	9,9724 310	78	0	48			
	10	9,5382 515	572	9,5658 282	650	0,4341 718	9,9724 233	77	50	50	1	65,1	65,0
	20	9,5383 087	573	9,5658 932	650	0,4341 068	9,9724 156	78	40	40	2	130,2	130,0
	30	9,5383 660	572	9,5659 582	649	0,4340 418	9,9724 078	78	30	30	3	195,3	195,0
	40	9,5384 232	571	9,5660 231	649	0,4339 769	9,9724 001	77	20	20	4	260,4	260,0
	50	9,5384 803	572	9,5660 880	650	0,4339 120	9,9723 923	78	10	10	5	325,5	325,0
13	0	9,5385 375	572	9,5661 530	649	0,4338 470	9,9723 845	77	0	47			
	10	9,5385 947	572	9,5662 179	649	0,4337 821	9,9723 768	78	50	50	6	390,6	390,0
	20	9,5386 519	571	9,5662 828	649	0,4337 172	9,9723 690	77	40	40	7	455,7	455,0
	30	9,5387 090	571	9,5663 477	649	0,4336 523	9,9723 613	78	30	30	8	520,8	520,0
	40	9,5387 661	572	9,5664 126	649	0,4335 874	9,9723 535	77	20	20	9	585,9	585,0
	50	9,5388 233	571	9,5664 775	649	0,4335 225	9,9723 458	78	10	10			
14	0	9,5388 804	571	9,5665 424	649	0,4334 576	9,9723 380	78	0	46			
	10	9,5389 375	571	9,5666 073	649	0,4333 927	9,9723 302	77	50	50	1	64,8	64,7
	20	9,5389 946	571	9,5666 722	648	0,4333 278	9,9723 225	78	40	40	2	129,6	129,4
	30	9,5390 517	571	9,5667 370	649	0,4332 630	9,9723 147	78	30	30	3	194,4	194,1
	40	9,5391 088	571	9,5668 019	648	0,4331 981	9,9723 070	77	20	20	4	259,2	258,8
	50	9,5391 659	571	9,5668 667	649	0,4331 333	9,9722 992	78	10	10	5	324,0	323,5
15	0	9,5392 230	571	9,5669 316	648	0,4330 684	9,9722 914	78	0	45			
	10	9,5392 801	570	9,5669 964	649	0,4330 036	9,9722 836	77	50	50	6	388,8	388,2
	20	9,5393 371	571	9,5670 613	648	0,4329 387	9,9722 759	78	40	40	7	453,6	452,9
	30	9,5393 942	570	9,5671 261	648	0,4328 739	9,9722 681	78	30	30	8	518,4	517,6
	40	9,5394 512	571	9,5671 909	648	0,4328 091	9,9722 603	77	20	20	9	583,2	582,3
	50	9,5395 083	570	9,5672 557	648	0,4327 443	9,9722 526	78	10	10			
16	0	9,5395 653	570	9,5673 205	648	0,4326 795	9,9722 448	78	0	44			
	10	9,5396 223	570	9,5673 853	648	0,4326 147	9,9722 370	78	50	50	1	64,8	64,7
	20	9,5396 793	570	9,5674 501	647	0,4325 499	9,9722 292	77	40	40	2	129,6	129,4
	30	9,5397 363	570	9,5675 148	648	0,4324 852	9,9722 215	78	30	30	3	194,4	194,1
	40	9,5397 933	570	9,5675 796	648	0,4324 204	9,9722 137	78	20	20	4	259,2	258,8
	50	9,5398 503	570	9,5676 444	647	0,4323 556	9,9722 059	78	10	10	5	324,0	323,5
17	0	9,5399 073	569	9,5677 091	648	0,4322 909	9,9721 981	78	0	43			
	10	9,5399 642	570	9,5677 739	647	0,4322 261	9,9721 903	77	50	50	6	388,8	388,2
	20	9,5400 212	569	9,5678 386	648	0,4321 614	9,9721 826	78	40	40	7	453,6	452,9
	30	9,5400 781	570	9,5679 034	647	0,4320 966	9,9721 748	78	30	30	8	518,4	517,6
	40	9,5401 351	569	9,5679 681	647	0,4320 319	9,9721 670	78	20	20	9	583,2	582,3
	50	9,5401 920	569	9,5680 328	647	0,4319 672	9,9721 592	78	10	10			
18	0	9,5402 489	569	9,5680 975	647	0,4319 025	9,9721 514	78	0	42			
	10	9,5403 058	570	9,5681 622	647	0,4318 378	9,9721 436	78	50	50	1	64,8	64,7
	20	9,5403 628	569	9,5682 269	647	0,4317 731	9,9721 358	78	40	40	2	129,6	129,4
	30	9,5404 197	568	9,5682 916	647	0,4317 084	9,9721 280	78	30	30	3	194,4	194,1
	40	9,5404 765	569	9,5683 563	647	0,4316 437	9,9721 202	77	20	20	4	259,2	258,8
	50	9,5405 334	569	9,5684 210	646	0,4315 790	9,9721 125	78	10	10	5	324,0	323,5
19	0	9,5405 903	569	9,5684 856	647	0,4315 144	9,9721 047	78	0	41			
	10	9,5406 472	568	9,5685 503	646	0,4314 497	9,9720 969	78	50	50	6	388,8	388,2
	20	9,5407 040	569	9,5686 149	647	0,4313 851	9,9720 891	78	40	40	7	453,6	452,9
	30	9,5407 609	568	9,5686 796	646	0,4313 204	9,9720 813	78	30	30	8	518,4	517,6
	40	9,5408 177	568	9,5687 442	647	0,4312 558	9,9720 735	78	20	20	9	583,2	582,3
	50	9,5408 745	569	9,5688 089	646	0,4311 911	9,9720 657	78	10	10			
20	0	9,5409 314	568	9,5688 735	646	0,4311 265	9,9720 579	78	0	40			
	"	Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	D	S.	M.			

69° 40' — 50'

20° 20' — 30'

M.	S.	20° 20' — 30'		Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'	P. P.					
		Sin.	Diff.								78	79				
20	0	9,5409	314	569	9,5688	735	646	0,4311	265	9,9720	579	78	40			
	10	9,5409	882	568	9,5689	381	646	0,4310	619	9,9720	501	78		1	7,8	7,9
	20	9,5410	450	568	9,5690	027	646	0,4309	973	9,9720	423	78		2	15,6	15,8
	30	9,5411	018	568	9,5690	673	646	0,4309	327	9,9720	345	78		3	23,4	23,7
	40	9,5411	586	567	9,5691	319	646	0,4308	681	9,9720	266	78		4	31,2	31,6
	50	9,5412	153	568	9,5691	965	646	0,4308	035	9,9720	188	78		5	39,0	39,5
21	0	9,5412	721	568	9,5692	611	646	0,4307	389	9,9720	110	78	39	6	46,8	47,4
	10	9,5413	289	567	9,5693	257	645	0,4306	743	9,9720	032	78		7	54,6	55,3
	20	9,5413	856	568	9,5693	902	646	0,4306	098	9,9719	954	78		8	62,4	63,2
	30	9,5414	424	567	9,5694	548	645	0,4305	452	9,9719	876	78		9	70,2	71,1
	40	9,5414	991	567	9,5695	193	646	0,4304	807	9,9719	798	78				
	50	9,5415	558	568	9,5695	839	645	0,4304	161	9,9719	720	78				
22	0	9,5416	126	567	9,5696	484	645	0,4303	516	9,9719	642	79	38			
	10	9,5416	693	567	9,5697	129	646	0,4302	871	9,9719	563	78		1	64,6	64,5
	20	9,5417	260	567	9,5697	775	645	0,4302	225	9,9719	485	78		2	129,2	129,0
	30	9,5417	827	567	9,5698	420	645	0,4301	580	9,9719	407	78		3	193,8	193,5
	40	9,5418	394	566	9,5699	065	645	0,4300	935	9,9719	329	78		4	258,4	258,0
	50	9,5418	960	567	9,5699	710	645	0,4300	290	9,9719	251	79		5	323,0	322,5
23	0	9,5419	527	567	9,5700	355	645	0,4299	645	9,9719	172	78	37	6	387,6	387,0
	10	9,5420	094	566	9,5701	000	644	0,4299	000	9,9719	094	78		7	452,2	451,5
	20	9,5420	660	567	9,5701	644	645	0,4298	356	9,9719	016	78		8	516,8	516,0
	30	9,5421	227	566	9,5702	289	645	0,4297	711	9,9718	938	79		9	581,4	580,5
	40	9,5421	793	566	9,5702	934	644	0,4297	066	9,9718	859	78				
	50	9,5422	359	567	9,5703	578	645	0,4296	422	9,9718	781	79				
24	0	9,5422	926	566	9,5704	223	644	0,4295	777	9,9718	703	79	36			
	10	9,5423	492	566	9,5704	867	645	0,4295	133	9,9718	624	78		1	64,3	64,2
	20	9,5424	058	566	9,5705	512	644	0,4294	488	9,9718	546	78		2	128,6	128,4
	30	9,5424	624	566	9,5706	156	644	0,4293	844	9,9718	468	78		3	192,9	192,6
	40	9,5425	190	565	9,5706	800	644	0,4293	200	9,9718	389	79		4	257,2	256,8
	50	9,5425	755	566	9,5707	444	644	0,4292	556	9,9718	311	78		5	321,5	321,0
25	0	9,5426	321	566	9,5708	088	644	0,4291	912	9,9718	233	79	35	6	385,8	385,2
	10	9,5426	887	565	9,5708	732	644	0,4291	268	9,9718	154	78		7	450,1	449,4
	20	9,5427	452	566	9,5709	376	644	0,4290	624	9,9718	076	78		8	514,4	513,6
	30	9,5428	018	565	9,5710	020	644	0,4289	980	9,9717	998	79		9	578,7	577,8
	40	9,5428	583	565	9,5710	664	644	0,4289	336	9,9717	919	78				
	50	9,5429	148	565	9,5711	308	643	0,4288	692	9,9717	841	79				
26	0	9,5429	713	566	9,5711	951	644	0,4288	049	9,9717	762	79	34			
	10	9,5430	279	565	9,5712	595	643	0,4287	405	9,9717	684	79		1	56,9	56,8
	20	9,5430	844	564	9,5713	238	644	0,4286	762	9,9717	605	78		2	113,8	113,4
	30	9,5431	408	565	9,5713	882	643	0,4286	118	9,9717	527	79		3	170,7	170,1
	40	9,5431	973	565	9,5714	525	643	0,4285	475	9,9717	448	78		4	227,6	227,2
	50	9,5432	538	565	9,5715	168	643	0,4284	832	9,9717	370	79		5	284,5	284,0
27	0	9,5432	103	564	9,5715	811	643	0,4284	189	9,9717	291	78	33	6	341,4	340,8
	10	9,5433	667	565	9,5716	455	643	0,4283	545	9,9717	213	78		7	398,3	397,6
	20	9,5434	232	564	9,5717	098	643	0,4282	902	9,9717	134	78		8	455,2	454,4
	30	9,5434	796	565	9,5717	741	643	0,4282	259	9,9717	056	79		9	512,1	511,2
	40	9,5435	361	564	9,5718	384	642	0,4281	616	9,9716	977	78				
	50	9,5435	925	564	9,5719	026	643	0,4280	974	9,9716	899	79				
28	0	9,5436	489	564	9,5719	669	643	0,4280	331	9,9716	820	79	32			
	10	9,5437	053	564	9,5720	312	642	0,4279	688	9,9716	741	78		1	56,6	56,5
	20	9,5437	617	564	9,5720	954	643	0,4279	046	9,9716	663	78		2	112,8	112,6
	30	9,5438	181	564	9,5721	597	642	0,4278	403	9,9716	584	79		3	169,8	169,5
	40	9,5438	745	564	9,5722	239	643	0,4277	761	9,9716	506	78		4	226,4	226,0
	50	9,5439	309	564	9,5722	882	642	0,4277	118	9,9716	427	79		5	283,0	282,5
29	0	9,5439	873	563	9,5723	524	642	0,4276	476	9,9716	348	78	31	6	339,6	339,0
	10	9,5440	436	564	9,5724	166	643	0,4275	834	9,9716	270	78		7	396,2	395,5
	20	9,5441	000	563	9,5724	809	642	0,4275	191	9,9716	191	79		8	452,8	452,0
	30	9,5441	563	563	9,5725	451	642	0,4274	549	9,9716	112	78		9	509,4	508,5
	40	9,5442	126	564	9,5726	093	642	0,4273	907	9,9716	034	79				
	50	9,5442	690	563	9,5726	735	642	0,4273	265	9,9715	955	79				
30	0	9,5443	253	563	9,5727	377	642	0,4272	623	9,9715	876	79	30			

69° 30' — 40'

		Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	D	S.	M.
--	--	--------	-------	---------	-------	-------	------	---	----	----

20° 30' — 40'.

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'	P. P.						
30	0	9,5443	253	563	9,5727	377	642	0,4272	623	9,9715	876	79	30		78	79	80
	10	9,5443	816	563	9,5728	019	642	0,4271	981	9,9715	798	78		1	7,8	7,9	8,0
	20	9,5444	379	563	9,5728	660	641	0,4271	340	9,9715	719	79		2	15,6	15,8	16,0
	30	9,5444	942	563	9,5729	302	642	0,4270	698	9,9715	640	79		3	23,4	23,7	24,0
	40	9,5445	505	563	9,5729	944	641	0,4270	056	9,9715	561	79		4	31,2	31,6	32,0
	50	9,5446	068	562	9,5730	585	642	0,4269	415	9,9715	483	78		5	39,0	39,5	40,0
31	0	9,5446	630	563	9,5731	227	641	0,4268	773	9,9715	404	79	29				
	10	9,5447	193	562	9,5731	868	641	0,4268	132	9,9715	325	79		6	46,8	47,4	48,0
	20	9,5447	755	563	9,5732	509	642	0,4267	491	9,9715	246	79		7	54,6	55,3	56,0
	30	9,5448	318	562	9,5733	151	641	0,4266	849	9,9715	167	79		8	62,4	63,2	64,0
	40	9,5448	880	563	9,5733	792	641	0,4266	208	9,9715	088	78		9	70,2	71,1	72,0
	50	9,5449	443	562	9,5734	433	641	0,4265	567	9,9715	010	79			642	641	640
32	0	9,5450	005	562	9,5735	074	641	0,4264	926	9,9714	931	79	28	1	64,2	64,1	64,0
	10	9,5450	567	562	9,5735	715	641	0,4264	285	9,9714	852	79		2	128,4	128,2	128,0
	20	9,5451	129	562	9,5736	356	641	0,4263	644	9,9714	773	79		3	192,6	192,3	192,0
	30	9,5451	691	562	9,5736	997	640	0,4263	003	9,9714	694	79		4	256,8	256,4	256,0
	40	9,5452	253	561	9,5737	637	641	0,4262	363	9,9714	615	79		5	321,0	320,5	320,0
	50	9,5452	814	562	9,5738	278	641	0,4261	722	9,9714	536	79		6	385,2	384,6	384,0
33	0	9,5453	376	562	9,5738	919	640	0,4261	081	9,9714	457	79	27				
	10	9,5453	938	561	9,5739	559	641	0,4260	441	9,9714	378	79		7	449,4	448,7	448,0
	20	9,5454	499	562	9,5740	200	640	0,4259	800	9,9714	299	79		8	513,6	512,8	512,0
	30	9,5455	061	561	9,5740	840	641	0,4259	160	9,9714	221	79		9	577,8	576,9	576,0
	40	9,5455	622	561	9,5741	481	640	0,4258	519	9,9714	142	79			639	638	637
	50	9,5456	183	562	9,5742	121	640	0,4257	879	9,9714	063	79		1	63,9	63,8	63,7
34	0	9,5456	745	561	9,5742	761	640	0,4257	239	9,9713	984	79	26	2	127,8	127,6	127,4
	10	9,5457	306	561	9,5743	401	640	0,4256	599	9,9713	905	79		3	191,7	191,4	191,1
	20	9,5457	867	561	9,5744	041	640	0,4255	959	9,9713	826	79		4	255,6	255,2	254,8
	30	9,5458	428	561	9,5744	681	640	0,4255	319	9,9713	747	80		5	319,5	319,0	318,5
	40	9,5458	989	560	9,5745	321	640	0,4254	679	9,9713	667	80		6	383,4	382,8	382,2
	50	9,5459	549	561	9,5745	961	640	0,4254	039	9,9713	588	79		7	447,3	446,6	445,9
35	0	9,5460	110	561	9,5746	601	639	0,4253	399	9,9713	509	79	25	8	511,2	510,4	509,6
	10	9,5460	671	560	9,5747	240	640	0,4252	760	9,9713	430	79		9	575,1	574,2	573,3
	20	9,5461	231	561	9,5747	880	640	0,4252	120	9,9713	351	79			563	562	
	30	9,5461	792	560	9,5748	520	639	0,4251	480	9,9713	272	79		1	56,3	56,2	
	40	9,5462	352	560	9,5749	159	639	0,4250	841	9,9713	193	79		2	112,6	112,4	
	50	9,5462	912	560	9,5749	798	640	0,4250	202	9,9713	114	79		3	168,9	168,6	
36	0	9,5463	472	561	9,5750	438	639	0,4249	562	9,9713	035	79	24	4	225,2	224,8	
	10	9,5464	033	560	9,5751	077	639	0,4248	923	9,9712	956	80		5	281,5	281,0	
	20	9,5464	593	560	9,5751	716	639	0,4248	284	9,9712	876	79		6	337,8	337,2	
	30	9,5465	153	559	9,5752	355	639	0,4247	645	9,9712	797	79		7	394,1	393,4	
	40	9,5465	712	560	9,5752	994	639	0,4247	006	9,9712	718	79		8	450,4	449,6	
	50	9,5466	272	560	9,5753	633	639	0,4246	367	9,9712	639	79		9	506,7	505,8	
37	0	9,5466	832	560	9,5754	272	639	0,4245	728	9,9712	560	80	23		561	560	
	10	9,5467	392	559	9,5754	911	639	0,4245	089	9,9712	480	79		1	56,1	56,0	
	20	9,5467	951	560	9,5755	550	639	0,4244	450	9,9712	401	79		2	112,2	112,0	
	30	9,5468	511	559	9,5756	189	638	0,4243	811	9,9712	322	79		3	168,3	168,0	
	40	9,5469	070	559	9,5756	827	639	0,4243	173	9,9712	243	80		4	224,4	224,0	
	50	9,5469	629	560	9,5757	466	638	0,4242	534	9,9712	163	80		5	280,5	280,0	
38	0	9,5470	189	559	9,5758	104	639	0,4241	896	9,9712	084	79	22	6	336,6	336,0	
	10	9,5470	748	559	9,5758	743	638	0,4241	257	9,9712	005	79		7	392,7	392,0	
	20	9,5471	307	559	9,5759	381	638	0,4240	619	9,9711	926	80		8	448,8	448,0	
	30	9,5471	866	559	9,5760	019	639	0,4239	981	9,9711	846	79		9	504,9	504,0	
	40	9,5472	425	558	9,5760	658	638	0,4239	342	9,9711	767	79			559	558	
	50	9,5472	983	559	9,5761	296	638	0,4238	704	9,9711	688	80		1	55,9	55,8	
39	0	9,5473	542	559	9,5761	934	638	0,4238	066	9,9711	608	79	21	2	111,8	111,6	
	10	9,5474	101	558	9,5762	572	638	0,4237	428	9,9711	529	79		3	167,7	167,4	
	20	9,5474	659	559	9,5763	210	638	0,4236	790	9,9711	450	80		4	223,6	223,2	
	30	9,5475	218	558	9,5763	848	637	0,4236	152	9,9711	370	79		5	279,5	279,0	
	40	9,5475	776	558	9,5764	485	638	0,4235	515	9,9711	291	80		6	335,4	334,8	
	50	9,5476	334	559	9,5765	123	638	0,4234	877	9,9711	211	79		7	391,3	390,6	
40		9,5476	893	558	9,5765	761	637	0,4234	239	9,9711	132	79	8	447,2	446,4		
												9	503,1	502,2			

69° 20' — 30'.

20° 40' — 50'

M.	S.	20° 40' — 50'		Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	,	P. P.		
		Sin.	Diff.								79	80	
40	0	9,5476 893	559	9,5765 761	638	0,4234 239	9,9711 132	79	0	20			
	10	9,5477 451	558	9,5766 398	637	0,4233 602	9,9711 053	80	50		1	7,9	8,0
	20	9,5478 009	558	9,5767 036	638	0,4232 964	9,9710 973	80	40		2	15,8	16,0
	30	9,5478 567	558	9,5767 673	637	0,4232 327	9,9710 894	79	30		3	23,7	24,0
	40	9,5479 125	558	9,5768 311	638	0,4231 689	9,9710 814	80	20		4	31,6	32,0
41	0	9,5480 240	557	9,5769 585	637	0,4230 415	9,9710 655	80	10	5	39,5	40,0	
	10	9,5480 798	558	9,5770 222	637	0,4229 778	9,9710 576	79	0	6	47,4	48,0	
	20	9,5481 356	557	9,5770 859	637	0,4229 141	9,9710 496	80	50	7	55,3	56,0	
	30	9,5481 913	558	9,5771 496	637	0,4228 504	9,9710 417	79	40	8	63,2	64,0	
	40	9,5482 471	557	9,5772 133	637	0,4227 867	9,9710 337	80	30	9	71,1	72,0	
42	0	9,5483 028	557	9,5772 770	637	0,4227 230	9,9710 258	80	20		638	637	636
	10	9,5483 585	557	9,5773 407	637	0,4226 593	9,9710 178	79	0	1	63,8	63,7	63,6
	20	9,5484 142	557	9,5774 044	636	0,4225 956	9,9710 099	80	50	2	127,6	127,4	127,2
	30	9,5484 699	557	9,5774 680	637	0,4225 320	9,9710 019	80	40	3	191,4	191,1	190,8
	40	9,5485 256	557	9,5775 317	637	0,4224 683	9,9709 939	79	30	4	255,2	254,8	254,4
43	0	9,5485 813	557	9,5775 954	636	0,4224 046	9,9709 860	80	20	5	319,0	318,5	318,0
	10	9,5486 370	557	9,5776 590	636	0,4223 410	9,9709 780	80	10	6	382,8	382,2	381,6
	20	9,5486 927	557	9,5777 226	637	0,4222 774	9,9709 701	79	0	7	446,6	445,9	445,2
	30	9,5487 484	556	9,5777 863	636	0,4222 137	9,9709 621	80	50	8	510,4	509,6	508,8
	40	9,5488 040	557	9,5778 499	636	0,4221 501	9,9709 541	79	40	9	574,2	573,3	572,4
44	0	9,5488 597	556	9,5779 135	636	0,4220 865	9,9709 462	80	30		635	634	633
	10	9,5489 153	556	9,5779 771	636	0,4220 229	9,9709 382	80	20	1	63,5	63,4	63,3
	20	9,5489 709	557	9,5780 407	636	0,4219 593	9,9709 302	79	10	2	127,0	126,8	126,6
	30	9,5490 266	556	9,5781 043	636	0,4218 957	9,9709 223	80	0	3	190,5	190,2	189,9
	40	9,5490 822	556	9,5781 679	636	0,4218 321	9,9709 143	80	50	4	254,0	253,6	253,2
45	0	9,5491 378	556	9,5782 315	636	0,4217 685	9,9709 063	80	40	5	317,5	317,0	316,5
	10	9,5491 934	556	9,5782 951	635	0,4217 049	9,9708 983	79	30	6	381,0	380,4	379,8
	20	9,5492 490	556	9,5783 586	636	0,4216 414	9,9708 904	80	20	7	444,5	443,8	443,1
	30	9,5493 046	556	9,5784 222	636	0,4215 778	9,9708 824	80	10	8	508,0	507,2	506,4
	40	9,5493 602	555	9,5784 858	635	0,4215 142	9,9708 744	80	0	9	571,5	570,6	569,7
46	0	9,5494 157	556	9,5785 493	635	0,4214 507	9,9708 664	79	50		559	558	557
	10	9,5494 713	556	9,5786 128	636	0,4213 872	9,9708 585	80	40	1	55,9	55,8	55,7
	20	9,5495 269	555	9,5786 764	635	0,4213 236	9,9708 505	80	30	2	111,8	111,6	111,4
	30	9,5495 824	555	9,5787 399	635	0,4212 601	9,9708 425	80	20	3	167,7	167,4	167,1
	40	9,5496 379	556	9,5788 034	635	0,4211 966	9,9708 345	80	10	4	223,6	223,2	222,8
47	0	9,5496 935	555	9,5788 669	635	0,4211 331	9,9708 265	80	0	5	279,5	279,0	278,5
	10	9,5497 490	555	9,5789 304	635	0,4210 696	9,9708 185	79	50	6	335,4	334,8	334,2
	20	9,5498 045	555	9,5789 939	635	0,4210 061	9,9708 106	80	40	7	391,3	390,6	389,9
	30	9,5498 600	555	9,5790 574	635	0,4209 426	9,9708 026	80	30	8	447,2	446,4	445,6
	40	9,5499 155	555	9,5791 209	635	0,4208 791	9,9707 946	80	20	9	503,1	502,2	501,3
48	0	9,5499 710	555	9,5791 844	635	0,4208 156	9,9707 866	80	10		556	555	
	10	9,5500 265	554	9,5792 479	634	0,4207 521	9,9707 786	80	0	1	55,6	55,5	
	20	9,5500 819	555	9,5793 113	635	0,4206 887	9,9707 706	80	50	2	111,2	111,0	
	30	9,5501 374	555	9,5793 748	634	0,4206 252	9,9707 626	80	40	3	166,8	166,5	
	40	9,5501 929	554	9,5794 382	635	0,4205 618	9,9707 546	80	30	4	222,4	222,0	
49	0	9,5502 483	555	9,5795 017	634	0,4204 983	9,9707 466	80	20	5	278,0	277,5	
	10	9,5503 038	554	9,5795 651	635	0,4204 349	9,9707 386	80	10	6	333,6	333,0	
	20	9,5503 592	554	9,5796 286	634	0,4203 714	9,9707 306	80	0	7	389,2	388,5	
	30	9,5504 146	554	9,5796 920	634	0,4203 080	9,9707 226	80	50	8	444,8	444,0	
	40	9,5504 700	554	9,5797 554	634	0,4202 446	9,9707 146	80	40	9	500,4	499,5	
50	0	9,5505 254	554	9,5798 188	634	0,4201 812	9,9707 066	80	30		554	553	
	10	9,5505 808	554	9,5798 822	634	0,4201 178	9,9706 986	80	20	1	55,4	55,3	
	20	9,5506 362	554	9,5799 456	634	0,4200 544	9,9706 906	80	10	2	110,8	110,6	
	30	9,5506 916	554	9,5800 090	634	0,4199 910	9,9706 826	80	0	3	166,2	165,9	
	40	9,5507 470	554	9,5800 724	633	0,4199 276	9,9706 746	80	50	4	221,6	221,2	
50	0	9,5510 237	554	9,5801 357	634	0,4198 643	9,9706 666	80	40	5	277,0	276,5	
	10	9,5508 024	553	9,5801 991	634	0,4198 009	9,9706 586	80	30	6	332,4	331,8	
	20	9,5508 577	554	9,5802 625	634	0,4197 375	9,9706 506	80	20	7	387,8	387,1	
	30	9,5509 131	553	9,5803 258	633	0,4196 742	9,9706 426	80	10	8	443,2	442,4	
	40	9,5509 684	553	9,5803 892	633	0,4196 108	9,9706 346	80	0	9	498,6	497,7	

69° 10' — 20'

20° 50' — 21° 0'.

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'	P. P.		
50	0	9,5510 237	553	9,5803 892	634	0,4196 108	9,9706 346	80	0	10	80		
	10	9,5510 791	554	9,5804 525	633	0,4195 475	9,9706 266	81	50		1	8,0	8,1
	20	9,5511 344	553	9,5805 158	633	0,4194 842	9,9706 185	80	40		2	16,0	16,2
	30	9,5511 897	553	9,5805 792	634	0,4194 208	9,9706 105	80	30		3	24,0	24,3
	40	9,5512 450	553	9,5806 425	633	0,4193 575	9,9706 025	80	20		4	32,0	32,4
51	0	9,5513 003	553	9,5807 058	633	0,4192 942	9,9705 945	80	10	5	40,0	40,5	
	10	9,5513 556	553	9,5807 691	633	0,4192 309	9,9705 865	80	0	6	48,0	48,6	
	20	9,5514 109	552	9,5808 324	633	0,4191 676	9,9705 785	81	50	7	56,0	56,7	
	30	9,5514 661	553	9,5808 957	633	0,4191 043	9,9705 705	81	40	8	64,0	64,8	
	40	9,5515 214	553	9,5809 590	633	0,4190 410	9,9705 624	80	30	9	72,0	72,9	
52	0	9,5515 767	552	9,5810 223	632	0,4189 777	9,9705 544	80	20	634 633 632			
	10	9,5516 319	552	9,5810 855	633	0,4189 145	9,9705 464	81	10	1	63,4	63,3	
	20	9,5516 871	553	9,5811 488	633	0,4188 512	9,9705 383	80	0	2	126,8	126,6	
	30	9,5517 424	552	9,5812 121	632	0,4187 879	9,9705 303	80	50	3	190,2	189,9	
	40	9,5517 976	552	9,5812 753	632	0,4187 247	9,9705 223	80	40	4	253,6	253,2	
53	0	9,5518 528	552	9,5813 385	633	0,4186 615	9,9705 143	81	30	5	317,0	316,5	
	10	9,5519 080	552	9,5814 018	632	0,4185 982	9,9705 062	80	20	6	380,4	379,8	
	20	9,5519 632	552	9,5814 650	632	0,4185 350	9,9704 982	80	10	7	443,8	443,1	
	30	9,5520 184	552	9,5815 282	633	0,4184 718	9,9704 902	81	0	8	507,2	506,4	
	40	9,5520 736	552	9,5815 915	632	0,4184 085	9,9704 821	80	50	9	570,6	569,7	
54	0	9,5521 288	551	9,5816 547	632	0,4183 453	9,9704 741	80	40	631 630 629			
	10	9,5521 839	552	9,5817 179	632	0,4182 821	9,9704 661	81	30	1	63,1	63,0	
	20	9,5522 391	551	9,5817 811	631	0,4182 189	9,9704 580	80	20	2	126,2	126,0	
	30	9,5522 942	552	9,5818 442	632	0,4181 558	9,9704 500	81	10	3	189,3	189,0	
	40	9,5523 494	551	9,5819 074	632	0,4180 926	9,9704 419	80	0	4	252,4	252,0	
55	0	9,5524 045	551	9,5819 706	632	0,4180 294	9,9704 339	80	50	5	315,5	315,0	
	10	9,5524 596	552	9,5820 338	631	0,4179 662	9,9704 259	81	40	6	378,6	378,0	
	20	9,5525 148	551	9,5820 969	632	0,4179 031	9,9704 178	80	30	7	441,7	441,0	
	30	9,5525 699	551	9,5821 601	631	0,4178 399	9,9704 098	81	20	8	504,8	504,0	
	40	9,5526 250	551	9,5822 232	632	0,4177 768	9,9704 017	80	10	9	567,9	567,0	
56	0	9,5526 801	550	9,5822 864	631	0,4177 136	9,9703 937	81	0	554 553 552			
	10	9,5527 351	551	9,5823 495	631	0,4176 505	9,9703 856	80	50	1	55,4	55,3	
	20	9,5527 902	551	9,5824 126	632	0,4175 874	9,9703 776	81	40	2	110,8	110,6	
	30	9,5528 453	551	9,5824 758	631	0,4175 242	9,9703 695	80	30	3	166,2	165,9	
	40	9,5529 004	550	9,5825 389	631	0,4174 611	9,9703 615	81	20	4	221,6	221,2	
57	0	9,5529 554	551	9,5826 020	631	0,4173 980	9,9703 534	80	10	5	277,0	276,5	
	10	9,5530 105	550	9,5826 651	631	0,4173 349	9,9703 454	81	0	6	332,4	331,8	
	20	9,5530 655	550	9,5827 282	631	0,4172 718	9,9703 373	80	50	7	387,8	387,1	
	30	9,5531 205	550	9,5827 913	630	0,4172 087	9,9703 293	81	40	8	442,2	442,4	
	40	9,5531 755	551	9,5828 543	631	0,4171 457	9,9703 212	80	30	9	498,6	497,7	
58	0	9,5532 306	550	9,5829 174	631	0,4170 826	9,9703 132	81	20	551 550			
	10	9,5532 856	550	9,5829 805	630	0,4170 195	9,9703 051	80	10	1	55,1	55,0	
	20	9,5533 406	550	9,5830 435	631	0,4169 565	9,9702 970	81	0	2	110,2	110,0	
	30	9,5533 956	549	9,5831 066	630	0,4168 934	9,9702 890	80	50	3	165,3	165,0	
	40	9,5534 505	549	9,5831 696	631	0,4168 304	9,9702 809	81	40	4	220,4	220,0	
59	0	9,5535 055	550	9,5832 327	630	0,4167 673	9,9702 728	80	30	5	275,5	275,0	
	10	9,5535 605	549	9,5832 957	630	0,4167 043	9,9702 648	81	20	6	330,6	330,0	
	20	9,5536 154	549	9,5833 587	630	0,4166 413	9,9702 567	80	10	7	385,7	385,0	
	30	9,5536 704	549	9,5834 217	631	0,4165 783	9,9702 486	81	0	8	440,8	440,0	
	40	9,5537 253	550	9,5834 848	630	0,4165 152	9,9702 406	80	50	9	495,9	495,0	
60	0	9,5537 803	549	9,5835 478	630	0,4164 522	9,9702 325	81	40	549 548			
	10	9,5538 352	549	9,5836 108	629	0,4163 892	9,9702 244	80	30	1	54,9	54,8	
	20	9,5538 901	549	9,5836 737	630	0,4163 263	9,9702 164	81	20	2	109,8	109,6	
	30	9,5539 450	549	9,5837 367	630	0,4162 633	9,9702 083	80	10	3	164,7	164,4	
	40	9,5539 999	549	9,5837 997	630	0,4162 003	9,9702 002	81	0	4	219,6	219,2	
60	0	9,5540 548	549	9,5838 627	629	0,4161 373	9,9701 921	80	50	5	274,5	274,0	
	10	9,5541 097	549	9,5839 256	630	0,4160 744	9,9701 841	81	40	6	329,4	328,8	
	20	9,5541 646	548	9,5839 886	629	0,4160 114	9,9701 760	80	30	7	384,3	383,6	
	30	9,5542 194	549	9,5840 515	630	0,4159 485	9,9701 679	81	20	8	439,2	438,4	
	40	9,5542 743	549	9,5841 145	629	0,4158 855	9,9701 598	80	10	9	494,1	493,2	
		Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	D	S.	M.			

69° 0' — 10'

21° 0' — 10'

		21° 0' — 10'										P. P.					
M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'	80	81	82				
0	0	9,5543	292	549	9,5841	774	629	0,4158	226	9,9701	517	81	60				
	10	9,5543	840	548	9,5842	404	630	0,4157	596	9,9701	437	80		1	8,0	8,1	8,2
	20	9,5544	388	548	9,5843	033	629	0,4156	967	9,9701	356	81		2	16,0	16,2	16,4
	30	9,5544	937	549	9,5843	662	629	0,4156	338	9,9701	275	81		3	24,0	24,3	24,6
	40	9,5545	485	548	9,5844	291	629	0,4155	709	9,9701	194	81		4	32,0	32,4	32,8
50	9,5546	033	548	9,5844	920	629	0,4155	080	9,9701	113	81	5	40,0	40,5	41,0		
1	0	9,5546	581	548	9,5845	549	629	0,4154	451	9,9701	032	81	59	6	48,0	48,6	49,2
	10	9,5547	129	548	9,5846	178	629	0,4153	822	9,9700	951	81		7	56,0	56,7	57,4
	20	9,5547	677	548	9,5846	807	628	0,4153	193	9,9700	870	81		8	64,0	64,8	65,6
	30	9,5548	225	548	9,5847	435	629	0,4152	565	9,9700	789	80		9	72,0	72,9	73,8
	40	9,5548	773	547	9,5848	064	629	0,4151	936	9,9700	709	81					
50	9,5549	320	548	9,5848	693	628	0,4151	307	9,9700	628	81						
2	0	9,5549	868	547	9,5849	321	629	0,4150	679	9,9700	547	81	58				
	10	9,5550	415	548	9,5849	950	628	0,4150	050	9,9700	466	81		1	63,0	62,9	62,8
	20	9,5550	963	547	9,5850	578	629	0,4149	422	9,9700	385	81		2	126,0	125,8	125,6
	30	9,5551	510	548	9,5851	207	628	0,4148	793	9,9700	304	81		3	189,0	188,7	188,4
	40	9,5552	058	547	9,5851	835	628	0,4148	165	9,9700	223	81		4	252,0	251,6	251,2
50	9,5552	605	547	9,5852	463	628	0,4147	537	9,9700	142	81	5	315,0	314,5	314,0		
3	0	9,5553	152	547	9,5853	091	628	0,4146	909	9,9700	061	81	57	6	378,0	377,4	376,8
	10	9,5553	699	547	9,5853	719	628	0,4146	281	9,9699	980	81		7	441,0	440,3	439,6
	20	9,5554	246	547	9,5854	347	628	0,4145	653	9,9699	899	81		8	504,0	503,2	502,4
	30	9,5554	793	547	9,5854	975	628	0,4145	025	9,9699	818	82		9	567,0	566,1	565,2
	40	9,5555	340	546	9,5855	603	628	0,4144	397	9,9699	736	81					
50	9,5555	886	547	9,5856	231	628	0,4143	769	9,9699	655	81						
4	0	9,5556	433	546	9,5856	859	627	0,4143	141	9,9699	574	81	56				
	10	9,5556	979	547	9,5857	486	628	0,4142	514	9,9699	493	81		1	62,7	62,6	62,5
	20	9,5557	526	546	9,5858	114	628	0,4142	886	9,9699	412	81		2	125,4	125,2	125,0
	30	9,5558	072	547	9,5858	742	627	0,4141	258	9,9699	331	81		3	188,1	187,8	187,5
	40	9,5558	619	546	9,5859	369	627	0,4141	631	9,9699	250	81		4	250,8	250,4	250,0
50	9,5559	165	546	9,5859	996	628	0,4140	004	9,9699	169	82	5	313,5	313,0	312,5		
5	0	9,5559	711	546	9,5860	624	627	0,4139	376	9,9699	087	81	55	6	376,2	375,6	375,0
	10	9,5560	257	546	9,5861	251	627	0,4138	749	9,9699	006	81		7	438,9	438,2	437,5
	20	9,5560	803	546	9,5861	878	627	0,4138	122	9,9698	925	81		8	501,6	500,8	500,0
	30	9,5561	349	546	9,5862	505	627	0,4137	495	9,9698	844	81		9	564,3	563,4	562,5
	40	9,5561	895	546	9,5863	132	627	0,4136	868	9,9698	763	82					
50	9,5562	441	546	9,5863	759	627	0,4136	241	9,9698	681	81						
6	0	9,5562	987	545	9,5864	386	627	0,4135	614	9,9698	600	81	54				
	10	9,5563	532	546	9,5865	013	627	0,4134	987	9,9698	519	81		1	54,9	54,8	54,7
	20	9,5564	078	545	9,5865	640	627	0,4134	360	9,9698	438	82		2	109,8	109,6	109,4
	30	9,5564	623	546	9,5866	267	626	0,4133	733	9,9698	356	81		3	164,7	164,4	164,1
	40	9,5565	169	545	9,5866	893	627	0,4133	107	9,9698	275	81		4	219,6	219,2	218,8
50	9,5565	714	545	9,5867	520	627	0,4132	480	9,9698	194	82	5	274,5	274,0	273,5		
7	0	9,5566	259	545	9,5868	147	626	0,4131	853	9,9698	112	81	53	6	329,4	328,8	328,2
	10	9,5566	804	545	9,5868	773	626	0,4131	227	9,9698	031	81		7	384,3	383,6	382,9
	20	9,5567	349	545	9,5869	399	627	0,4130	601	9,9697	950	81		8	439,2	438,4	437,6
	30	9,5567	894	545	9,5870	026	626	0,4129	974	9,9697	868	81		9	494,1	493,2	492,3
	40	9,5568	439	545	9,5871	652	626	0,4128	722	9,9697	706	81					
50	9,5568	984	545			626					82						
8	0	9,5569	529	544	9,5871	904	626	0,4128	096	9,9697	624	81	52				
	10	9,5570	073	545	9,5872	530	626	0,4127	470	9,9697	543	81		1	54,6	54,5	54,4
	20	9,5570	618	545	9,5873	156	626	0,4126	844	9,9697	462	82		2	109,2	109,0	108,8
	30	9,5571	163	544	9,5873	782	626	0,4126	218	9,9697	380	81		3	163,8	163,5	163,2
	40	9,5571	707	544	9,5874	408	626	0,4125	592	9,9697	299	81		4	218,4	218,0	217,6
50	9,5572	251	545	9,5875	034	626	0,4124	966	9,9697	217	82	5	273,0	272,5	272,0		
9	0	9,5572	796	544	9,5875	660	625	0,4124	340	9,9697	136	82	51	6	327,6	327,0	326,4
	10	9,5573	340	544	9,5876	285	625	0,4123	715	9,9697	054	81		7	382,2	381,5	380,8
	20	9,5573	884	544	9,5876	911	626	0,4123	089	9,9696	973	81		8	436,8	436,0	435,2
	30	9,5574	428	544	9,5877	537	625	0,4122	463	9,9696	891	81		9	491,4	490,5	489,6
	40	9,5574	972	544	9,5878	162	625	0,4121	838	9,9696	810	82					
50	9,5575	516	544	9,5878	787	625	0,4121	213	9,9696	728	82						
10	0	9,5576	060	543	9,5879	413	625	0,4120	587	9,9696	647	81	50				
	10											82		1	54,4	54,3	54,2
	20											81		2	108,8	108,6	108,4
	30											81		3	163,2	162,9	162,6
	40											82		4	217,6	217,2	216,8
50											82	5	272,0	271,5	271,0		

68° 50' — 69° 0'

M.	S.	Sin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	D	S.	M.
----	----	------	-------	---------	-------	-------	------	---	----	----

21° 10' — 20'

										P. P.				
M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'	81	82	83	
10	0	9,5576	060	544	9,5879	413	626	0,4120	587	9,9696	647	81	0	50
	10	9,5576	603	543	9,5880	038	625	0,4119	962	9,9696	565	82	50	50
	20	9,5577	147	544	9,5880	663	625	0,4119	337	9,9696	484	82	40	40
	30	9,5577	691	543	9,5881	288	625	0,4118	712	9,9696	402	81	30	30
	40	9,5578	234	544	9,5881	913	625	0,4118	087	9,9696	321	82	20	20
11	0	9,5579	321	543	9,5883	163	625	0,4116	837	9,9696	158	82	0	49
	10	9,5579	864	543	9,5883	788	625	0,4116	212	9,9696	076	82	50	50
	20	9,5580	407	543	9,5884	413	625	0,4115	587	9,9695	994	82	40	40
	30	9,5580	950	543	9,5885	038	624	0,4114	962	9,9695	913	81	30	30
	40	9,5581	493	543	9,5885	662	625	0,4114	338	9,9695	831	82	20	20
12	0	9,5582	036	543	9,5886	287	625	0,4113	713	9,9695	749	82	10	10
	10	9,5582	579	543	9,5886	912	624	0,4113	088	9,9695	668	82	0	48
	20	9,5583	122	543	9,5887	536	624	0,4112	464	9,9695	586	82	50	50
	30	9,5583	665	542	9,5888	160	625	0,4111	840	9,9695	504	81	40	40
	40	9,5584	207	543	9,5888	785	624	0,4111	215	9,9695	423	82	30	30
13	0	9,5585	750	543	9,5889	409	624	0,4110	591	9,9695	341	82	20	20
	10	9,5585	293	542	9,5890	033	624	0,4109	967	9,9695	259	82	10	10
	20	9,5585	835	542	9,5890	657	624	0,4109	343	9,9695	177	81	0	47
	30	9,5586	377	542	9,5891	281	624	0,4108	719	9,9695	096	82	50	50
	40	9,5586	919	543	9,5891	905	624	0,4108	095	9,9695	014	82	40	40
14	0	9,5587	462	542	9,5892	529	624	0,4107	471	9,9694	932	82	30	30
	10	9,5588	004	542	9,5893	153	624	0,4106	847	9,9694	850	81	20	20
	20	9,5588	546	542	9,5893	777	624	0,4106	223	9,9694	769	82	10	10
	30	9,5589	088	542	9,5894	401	624	0,4105	599	9,9694	687	82	0	46
	40	9,5589	630	541	9,5895	025	623	0,4104	975	9,9694	605	82	50	50
15	0	9,5590	171	542	9,5895	648	624	0,4104	352	9,9694	523	82	40	40
	10	9,5590	713	542	9,5896	272	623	0,4103	728	9,9694	441	81	30	30
	20	9,5591	255	541	9,5896	895	624	0,4103	105	9,9694	360	82	20	20
	30	9,5591	796	542	9,5897	519	623	0,4102	481	9,9694	278	82	10	10
	40	9,5592	338	541	9,5898	142	623	0,4101	858	9,9694	196	82	0	45
16	0	9,5592	879	541	9,5898	765	623	0,4101	235	9,9694	114	82	50	50
	10	9,5593	420	542	9,5899	388	624	0,4100	612	9,9694	032	82	40	40
	20	9,5593	962	541	9,5900	012	623	0,4099	988	9,9693	950	82	30	30
	30	9,5594	503	541	9,5900	635	623	0,4099	365	9,9693	868	82	20	20
	40	9,5595	044	541	9,5901	258	623	0,4098	742	9,9693	786	82	10	10
17	0	9,5595	585	541	9,5901	881	622	0,4098	119	9,9693	704	82	0	44
	10	9,5596	126	541	9,5902	503	623	0,4097	497	9,9693	622	82	50	50
	20	9,5596	667	540	9,5903	126	623	0,4096	874	9,9693	540	82	40	40
	30	9,5597	207	540	9,5903	749	623	0,4096	251	9,9693	458	82	30	30
	40	9,5597	748	541	9,5904	372	622	0,4095	628	9,9693	376	82	20	20
18	0	9,5598	289	540	9,5904	994	623	0,4095	006	9,9693	294	82	10	10
	10	9,5598	829	541	9,5905	617	622	0,4094	383	9,9693	212	82	0	43
	20	9,5599	370	540	9,5906	239	623	0,4093	761	9,9693	130	82	50	50
	30	9,5599	910	540	9,5906	862	622	0,4093	138	9,9693	048	82	40	40
	40	9,5600	450	541	9,5907	484	622	0,4092	516	9,9692	966	82	30	30
19	0	9,5600	991	540	9,5908	106	623	0,4091	894	9,9692	884	82	20	20
	10	9,5601	531	540	9,5908	729	622	0,4091	271	9,9692	802	82	10	10
	20	9,5602	071	540	9,5909	351	622	0,4090	649	9,9692	720	82	0	42
	30	9,5602	611	540	9,5909	973	622	0,4090	027	9,9692	638	82	50	50
	40	9,5603	151	540	9,5910	595	622	0,4089	405	9,9692	556	82	40	40
20	0	9,5603	691	539	9,5911	217	622	0,4088	783	9,9692	474	82	30	30
	10	9,5604	230	540	9,5911	839	622	0,4088	161	9,9692	392	82	20	20
	20	9,5604	770	540	9,5912	461	621	0,4087	539	9,9692	309	83	10	10
	30	9,5605	310	539	9,5913	082	622	0,4086	918	9,9692	227	82	0	41
	40	9,5605	849	540	9,5913	704	622	0,4086	296	9,9692	145	82	50	50

68° 40' — 50'

21° 30' — 40'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	,	P. P.				
											83	84			
30	0	9,5640	754	534	617	0,4046	025	9,9686	779	83	30				
	10	9,5641	289	535	618	0,4045	407	9,9686	696	83		50			
	20	9,5641	823	534	617	0,4044	790	9,9686	613	83		40	1	8,3	8,4
	30	9,5642	358	535	617	0,4044	173	9,9686	530	83		30	2	16,6	16,8
	40	9,5642	892	534	618	0,4043	555	9,9686	447	83		20	3	24,9	25,2
50	9,5643	426	534	617	0,4042	938	9,9686	364	83	10	4	33,2	33,6		
31	0	9,5643	960	534	617	0,4042	321	9,9686	281	83	29				
	10	9,5644	494	534	617	0,4041	704	9,9686	198	83		50	5	41,5	42,0
	20	9,5645	028	534	617	0,4041	087	9,9686	115	83		40	6	49,8	50,4
	30	9,5645	562	534	617	0,4040	470	9,9686	032	83		30	7	58,1	58,8
	40	9,5646	096	533	616	0,4039	853	9,9685	949	83		20	8	66,4	67,2
50	9,5646	629	533	616	0,4039	237	9,9685	866	83	10	9	74,7	75,6		
32	0	9,5647	163	534	617	0,4038	620	9,9685	783	83	28				
	10	9,5647	697	533	616	0,4038	003	9,9685	700	83		50	1	61,8	61,7
	20	9,5648	230	534	617	0,4037	387	9,9685	617	83		40	2	123,6	123,4
	30	9,5648	764	533	616	0,4036	770	9,9685	534	84		30	3	185,4	185,1
	40	9,5649	297	533	617	0,4036	154	9,9685	450	84		20	4	247,2	246,8
50	9,5649	830	533	616	0,4035	537	9,9685	367	83	10	5	309,0	308,5		
33	0	9,5650	363	533	616	0,4034	921	9,9685	284	83	27				
	10	9,5650	896	533	617	0,4034	305	9,9685	201	83		50	6	370,8	370,2
	20	9,5651	429	533	616	0,4033	688	9,9685	118	83		40	7	432,6	431,9
	30	9,5651	962	533	616	0,4033	072	9,9685	035	83		30	8	494,4	493,6
	40	9,5652	495	533	616	0,4032	456	9,9684	952	84		20	9	556,2	555,3
50	9,5653	028	533	616	0,4031	840	9,9684	868	84	10					
34	0	9,5653	561	533	616	0,4031	224	9,9684	785	83	26				
	10	9,5654	094	532	615	0,4030	608	9,9684	702	83		50	1	61,5	61,4
	20	9,5654	626	533	615	0,4029	992	9,9684	619	84		40	2	123,0	122,8
	30	9,5655	159	532	616	0,4029	377	9,9684	535	83		30	3	184,5	184,2
	40	9,5655	691	532	616	0,4028	761	9,9684	452	83		20	4	246,0	245,6
50	9,5656	223	533	615	0,4028	145	9,9684	369	83	10	5	307,5	307,0		
35	0	9,5656	756	532	615	0,4027	530	9,9684	286	84	25				
	10	9,5657	288	532	615	0,4026	914	9,9684	202	83		50	6	369,0	368,4
	20	9,5657	820	532	616	0,4026	299	9,9684	119	83		40	7	430,5	429,8
	30	9,5658	352	532	615	0,4025	683	9,9684	036	84		30	8	492,0	491,2
	40	9,5658	884	532	615	0,4025	068	9,9683	952	83		20	9	553,5	552,6
50	9,5659	416	532	615	0,4024	453	9,9683	869	83	10					
36	0	9,5659	948	532	615	0,4023	838	9,9683	786	84	24				
	10	9,5660	480	531	615	0,4023	223	9,9683	702	83		50	1	53,5	53,4
	20	9,5661	011	532	615	0,4022	608	9,9683	619	84		40	2	107,0	106,8
	30	9,5661	543	531	615	0,4021	993	9,9683	535	83		30	3	160,5	160,2
	40	9,5662	074	532	615	0,4021	378	9,9683	452	83		20	4	214,0	213,6
50	9,5662	606	531	615	0,4020	763	9,9683	369	84	10	5	267,5	267,0		
37	0	9,5663	137	531	615	0,4020	148	9,9683	285	83	23				
	10	9,5663	669	531	614	0,4019	533	9,9683	202	84		50	6	321,0	320,4
	20	9,5664	200	531	615	0,4018	919	9,9683	118	83		40	7	374,5	373,8
	30	9,5664	731	531	615	0,4018	304	9,9683	035	84		30	8	428,0	427,2
	40	9,5665	262	531	614	0,4017	689	9,9682	951	83		20	9	481,5	480,6
50	9,5665	793	531	615	0,4017	075	9,9682	868	84	10					
38	0	9,5666	324	531	614	0,4016	460	9,9682	784	83	22				
	10	9,5666	855	531	614	0,4015	846	9,9682	701	84		50	1	53,3	53,2
	20	9,5667	386	530	614	0,4015	232	9,9682	617	83		40	2	106,6	106,4
	30	9,5667	916	531	614	0,4014	618	9,9682	534	84		30	3	159,9	159,6
	40	9,5668	447	530	614	0,4014	003	9,9682	450	83		20	4	213,2	212,8
50	9,5668	977	531	614	0,4013	389	9,9682	367	84	10	5	266,5	266,0		
39	0	9,5669	508	530	614	0,4012	775	9,9682	283	83	21				
	10	9,5670	038	531	614	0,4012	161	9,9682	200	84		50	6	319,8	319,2
	20	9,5670	569	530	614	0,4011	547	9,9682	116	84		40	7	373,1	372,4
	30	9,5671	099	530	613	0,4010	933	9,9682	032	83		30	8	426,4	425,6
	40	9,5671	629	530	614	0,4010	320	9,9681	949	84		20	9	479,7	478,8
50	9,5672	159	530	614	0,4009	706	9,9681	865	84	10					
40	0	9,5672	689	530	613	0,4009	092	9,9681	781	83	20				
												50	1	53,1	53,0
												40	2	106,2	106,0
												30	3	159,3	159,0
												20	4	212,4	212,0
										10	5	265,5	265,0		
										0	6	318,6	318,0		
										0	7	371,7	371,0		
										0	8	424,8	424,0		
										0	9	477,9	477,0		

21° 40' — 50'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'	P. P.								
											83	84	85						
40	0	9,5672	689	530	614	0,4009	092	9,9681	781	84	20	1	8,3	8,4	8,5				
	10	9,5673	219	530	613	0,4008	479	9,9681	698	83						2	16,6	16,8	17,0
	20	9,5673	749	530	614	0,4007	865	9,9681	614	84						3	24,9	25,2	25,5
	30	9,5674	279	530	613	0,4007	252	9,9681	530	84						4	33,2	33,6	34,0
	40	9,5674	809	529	613	0,4006	638	9,9681	447	83						5	41,5	42,0	42,5
	50	9,5675	338	530	613	0,4006	025	9,9681	363	84						6	49,8	50,4	51,0
41	0	9,5675	868	529	614	0,4005	412	9,9681	279	83	19	7	58,1	58,8	59,5				
	10	9,5676	397	530	613	0,4004	798	9,9681	196	84						8	66,4	67,2	68,0
	20	9,5676	927	529	613	0,4004	185	9,9681	112	84						9	74,7	75,6	76,5
	30	9,5677	456	529	613	0,4003	572	9,9681	028	84									
	40	9,5677	985	530	613	0,4002	959	9,9680	944	83									
	50	9,5678	515	529	613	0,4002	346	9,9680	861	83									
42	0	9,5679	044	529	613	0,4001	733	9,9680	777	84	18	1	61,4	61,3	61,2				
	10	9,5679	573	529	613	0,4001	120	9,9680	693	84						2	122,8	122,6	122,4
	20	9,5680	102	529	612	0,4000	507	9,9680	609	84						3	184,2	183,9	183,6
	30	9,5680	631	529	613	0,3999	895	9,9680	525	83						4	245,6	245,2	244,8
	40	9,5681	160	528	613	0,3999	282	9,9680	442	84						5	307,0	306,5	306,0
	50	9,5681	688	529	612	0,3998	669	9,9680	358	84						6	368,4	367,8	367,2
43	0	9,5682	217	529	613	0,3998	057	9,9680	274	84	17	7	429,8	429,1	428,4				
	10	9,5682	746	528	612	0,3997	444	9,9680	190	84						8	491,2	490,4	489,6
	20	9,5683	274	529	612	0,3996	832	9,9680	106	84						9	552,6	551,7	550,8
	30	9,5683	803	528	613	0,3996	220	9,9680	022	84									
	40	9,5684	331	528	612	0,3995	607	9,9679	938	84									
	50	9,5684	859	528	612	0,3994	995	9,9679	854	83									
44	0	9,5685	387	529	612	0,3994	383	9,9679	771	84	16	1	61,1	61,0					
	10	9,5685	916	528	612	0,3993	771	9,9679	687	84						2	122,2	122,0	
	20	9,5686	444	528	612	0,3993	159	9,9679	603	84						3	183,3	183,0	
	30	9,5686	972	528	612	0,3992	547	9,9679	519	84						4	244,4	244,0	
	40	9,5687	500	528	612	0,3991	935	9,9679	435	84						5	305,5	305,0	
	50	9,5688	028	527	612	0,3991	323	9,9679	351	84						6	366,6	366,0	
45	0	9,5688	555	528	611	0,3990	711	9,9679	267	84	15	7	427,7	427,0	426,3				
	10	9,5689	083	528	612	0,3990	100	9,9679	183	84						8	488,8	488,0	
	20	9,5689	611	527	612	0,3989	488	9,9679	099	84						9	549,9	549,0	
	30	9,5690	138	528	611	0,3988	876	9,9679	015	84									
	40	9,5690	666	527	612	0,3988	265	9,9678	931	84									
	50	9,5691	193	528	611	0,3987	653	9,9678	847	84									
46	0	9,5691	721	527	611	0,3987	042	9,9678	763	85	14	1	53,0	52,9					
	10	9,5692	248	527	612	0,3986	431	9,9678	678	84						2	106,0	105,8	
	20	9,5692	775	527	611	0,3985	819	9,9678	594	84						3	159,0	158,7	
	30	9,5693	302	527	611	0,3985	208	9,9678	510	84						4	212,0	211,6	
	40	9,5693	829	527	611	0,3984	597	9,9678	426	84						5	265,0	264,5	
	50	9,5694	356	527	611	0,3983	986	9,9678	342	84						6	318,0	317,4	
47	0	9,5694	883	527	611	0,3983	375	9,9678	258	84	13	7	371,0	370,3	369,6				
	10	9,5695	410	527	611	0,3982	764	9,9678	174	84						8	424,0	423,2	
	20	9,5695	937	526	611	0,3982	153	9,9678	090	85						9	477,0	476,1	
	30	9,5696	463	527	611	0,3981	542	9,9678	005	84									
	40	9,5696	990	526	610	0,3980	931	9,9677	921	84									
	50	9,5697	516	527	611	0,3980	321	9,9677	837	84									
48	0	9,5698	043	526	611	0,3979	710	9,9677	753	84	12	1	52,8	52,7					
	10	9,5698	569	527	610	0,3979	099	9,9677	669	85						2	105,6	105,4	
	20	9,5699	096	526	611	0,3978	489	9,9677	584	84						3	158,4	158,1	
	30	9,5699	622	526	610	0,3977	878	9,9677	500	84						4	211,2	210,8	
	40	9,5700	148	526	610	0,3977	268	9,9677	416	84						5	264,0	263,5	
	50	9,5700	674	526	611	0,3976	658	9,9677	332	85						6	316,8	316,2	
49	0	9,5701	200	526	610	0,3976	047	9,9677	247	84	11	7	369,6	368,9	368,2				
	10	9,5701	726	526	610	0,3975	437	9,9677	163	84						8	422,4	421,6	
	20	9,5702	252	526	610	0,3974	827	9,9677	079	85						9	475,2	474,3	
	30	9,5702	778	525	610	0,3974	217	9,9676	994	84									
	40	9,5703	303	526	610	0,3973	607	9,9676	910	84									
	50	9,5703	829	526	610	0,3972	997	9,9676	826	85									
50	0	9,5704	355	525	610	0,3972	387	9,9676	741	84	10	1	52,6	52,5					
																2	105,2	105,0	
		Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	D	S.	M.									

68° 10' — 20'

21° 50' — 22° 0'.

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	" ' "	P. P.		
										84	85	
50	0	9,5704 355	526	9,6027 613	610	0,3972 387	9,9676 741	85	10	1	8,4	8,5
	10	9,5704 880	525	9,6028 223	610	0,3971 777	9,9676 657	84				
	20	9,5705 405	525	9,6028 833	610	0,3971 167	9,9676 573	84				
	30	9,5705 931	526	9,6029 443	610	0,3970 557	9,9676 488	85				
	40	9,5706 456	525	9,6030 052	610	0,3969 948	9,9676 404	84				
	50	9,5706 981	525	9,6030 662	610	0,3969 338	9,9676 319	85				
51	0	9,5707 506	525	9,6031 271	610	0,3968 729	9,9676 235	84	9	2	16,8	17,0
	10	9,5708 031	525	9,6031 881	609	0,3968 119	9,9676 151	84				
	20	9,5708 556	525	9,6032 490	610	0,3967 510	9,9676 066	85				
	30	9,5709 081	525	9,6033 100	609	0,3966 900	9,9675 982	84				
	40	9,5709 606	525	9,6033 709	609	0,3966 291	9,9675 897	85				
	50	9,5710 131	525	9,6034 318	609	0,3965 682	9,9675 813	84				
52	0	9,5710 656	524	9,6034 927	609	0,3965 073	9,9675 728	85	8	3	25,2	25,5
	10	9,5711 180	525	9,6035 536	610	0,3964 464	9,9675 644	84				
	20	9,5711 705	524	9,6036 146	609	0,3963 854	9,9675 559	85				
	30	9,5712 229	525	9,6036 755	608	0,3963 245	9,9675 475	84				
	40	9,5712 754	524	9,6037 363	609	0,3962 637	9,9675 390	85				
	50	9,5713 278	524	9,6037 972	609	0,3962 028	9,9675 306	84				
53	0	9,5713 802	524	9,6038 581	609	0,3961 419	9,9675 221	85	7	4	33,6	34,0
	10	9,5714 326	524	9,6039 190	609	0,3960 810	9,9675 136	84				
	20	9,5714 850	524	9,6039 799	608	0,3960 201	9,9675 052	85				
	30	9,5715 374	524	9,6040 407	609	0,3959 593	9,9674 967	84				
	40	9,5715 898	524	9,6041 016	608	0,3958 984	9,9674 883	85				
	50	9,5716 422	524	9,6041 624	609	0,3958 376	9,9674 798	84				
54	0	9,5716 946	524	9,6042 233	608	0,3957 767	9,9674 713	85	6	5	42,0	42,5
	10	9,5717 470	523	9,6042 841	608	0,3957 159	9,9674 629	84				
	20	9,5717 993	524	9,6043 449	609	0,3956 551	9,9674 545	85				
	30	9,5718 517	524	9,6044 058	608	0,3955 942	9,9674 459	84				
	40	9,5719 041	523	9,6044 666	608	0,3955 334	9,9674 375	85				
	50	9,5719 564	523	9,6045 274	608	0,3954 726	9,9674 290	84				
55	0	9,5720 087	524	9,6045 882	608	0,3954 118	9,9674 205	85	5	6	58,8	60,8
	10	9,5720 611	523	9,6046 490	608	0,3953 510	9,9674 121	84				
	20	9,5721 134	523	9,6047 098	608	0,3952 902	9,9674 036	85				
	30	9,5721 657	523	9,6047 706	608	0,3952 294	9,9673 951	84				
	40	9,5722 180	523	9,6048 314	607	0,3951 686	9,9673 866	85				
	50	9,5722 703	523	9,6048 921	608	0,3951 079	9,9673 782	84				
56	0	9,5723 226	523	9,6049 529	608	0,3950 471	9,9673 697	85	4	7	67,2	68,0
	10	9,5723 749	523	9,6050 137	607	0,3949 863	9,9673 612	84				
	20	9,5724 272	522	9,6050 744	608	0,3949 256	9,9673 527	85				
	30	9,5724 794	523	9,6051 352	607	0,3948 648	9,9673 442	84				
	40	9,5725 317	522	9,6051 959	608	0,3948 041	9,9673 358	85				
	50	9,5725 839	523	9,6052 567	607	0,3947 433	9,9673 273	84				
57	0	9,5726 362	522	9,6053 174	607	0,3946 826	9,9673 188	85	3	8	75,6	76,5
	10	9,5726 884	523	9,6053 781	608	0,3946 219	9,9673 103	84				
	20	9,5727 407	522	9,6054 389	607	0,3945 611	9,9673 018	85				
	30	9,5727 929	522	9,6054 996	607	0,3945 004	9,9672 933	84				
	40	9,5728 451	522	9,6055 603	607	0,3944 397	9,9672 848	85				
	50	9,5728 973	522	9,6056 210	607	0,3943 790	9,9672 763	84				
58	0	9,5729 495	522	9,6056 817	607	0,3943 183	9,9672 679	85	2	9	84,0	85,0
	10	9,5730 017	522	9,6057 424	606	0,3942 576	9,9672 594	84				
	20	9,5730 539	522	9,6058 030	607	0,3941 970	9,9672 509	85				
	30	9,5731 061	522	9,6058 637	607	0,3941 363	9,9672 424	84				
	40	9,5731 583	521	9,6059 244	607	0,3940 756	9,9672 339	85				
	50	9,5732 104	522	9,6059 851	606	0,3940 149	9,9672 254	84				
59	0	9,5732 626	522	9,6060 457	607	0,3939 543	9,9672 169	85	1	1	91,6	92,5
	10	9,5733 148	521	9,6061 064	606	0,3938 936	9,9672 084	84				
	20	9,5733 669	521	9,6061 670	607	0,3938 330	9,9671 999	85				
	30	9,5734 190	521	9,6062 277	606	0,3937 723	9,9671 914	84				
	40	9,5734 712	521	9,6062 883	606	0,3937 117	9,9671 829	85				
	50	9,5735 233	521	9,6063 489	607	0,3936 511	9,9671 744	84				
60	0	9,5735 754	521	9,6064 096	606	0,3935 904	9,9671 659	85	0	2	98,4	99,5
		Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	D	S.	M.		

68° 0' — 10°.

22° 0' — 10'.

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'	P. P.						
0	0	9,5735	754	521	9,6064	096	607	0,3935	904	9,9671	659	85	0	60	85	86	
	10	9,5736	275	521	9,6064	702	606	0,3935	298	9,9671	574	86	50		1	8,5	8,6
	20	9,5736	796	521	9,6065	308	606	0,3934	692	9,9671	488	86	40		2	17,0	17,2
	30	9,5737	317	521	9,6065	914	606	0,3934	086	9,9671	403	85	30		3	25,5	25,8
	40	9,5737	838	521	9,6066	520	606	0,3933	480	9,9671	318	85	20		4	34,0	34,4
	50	9,5738	359	521	9,6067	126	606	0,3932	874	9,9671	233	85	10		5	42,5	43,0
				521			606					85	0		6	51,0	51,6
1	0	9,5738	880	520	9,6067	732	605	0,3932	268	9,9671	148	85	0	59			
	10	9,5739	400	521	9,6068	337	606	0,3931	663	9,9671	063	85	50		7	59,5	60,2
	20	9,5739	921	520	9,6068	943	606	0,3931	057	9,9670	978	85	40		8	68,0	68,8
	30	9,5740	441	521	9,6069	549	606	0,3930	451	9,9670	893	86	30		9	76,5	77,4
	40	9,5740	962	520	9,6070	155	605	0,3929	845	9,9670	807	85	20				
	50	9,5741	482	521	9,6070	760	605	0,3929	240	9,9670	722	85	10				
				521			605					85	0				
2	0	9,5742	003	520	9,6071	366	605	0,3928	634	9,9670	637	85	0	58			
	10	9,5742	523	520	9,6071	971	605	0,3928	029	9,9670	552	86	50		1	60,7	60,6
	20	9,5743	043	520	9,6072	576	606	0,3927	424	9,9670	466	85	40		2	121,4	121,2
	30	9,5743	563	520	9,6073	182	605	0,3926	818	9,9670	381	85	30		3	182,1	181,8
	40	9,5744	083	520	9,6073	787	605	0,3926	213	9,9670	296	85	20		4	242,8	242,4
	50	9,5744	603	520	9,6074	392	605	0,3925	608	9,9670	211	86	10		5	303,5	303,0
				520			605					86	0		6	364,2	363,6
3	0	9,5745	123	520	9,6074	997	605	0,3925	003	9,9670	125	85	0	57			
	10	9,5745	643	519	9,6075	602	605	0,3924	398	9,9670	040	85	50		7	424,9	424,2
	20	9,5746	162	520	9,6076	207	605	0,3923	793	9,9669	955	85	40		8	485,6	484,8
	30	9,5746	682	520	9,6076	812	605	0,3923	188	9,9669	870	86	30		9	546,3	544,5
	40	9,5747	202	519	9,6077	417	605	0,3922	583	9,9669	784	85	20				
	50	9,5747	721	519	9,6078	022	605	0,3921	978	9,9669	699	85	10				
				519			605					85	0				
4	0	9,5748	240	520	9,6078	627	605	0,3921	373	9,9669	614	86	0	56			
	10	9,5748	760	519	9,6079	232	604	0,3920	768	9,9669	528	85	50		1	60,4	60,3
	20	9,5749	279	519	9,6079	836	605	0,3920	164	9,9669	443	86	40		2	120,8	120,4
	30	9,5749	798	519	9,6080	441	605	0,3919	559	9,9669	357	86	30		3	181,2	180,9
	40	9,5750	317	520	9,6081	045	604	0,3918	955	9,9669	272	85	20		4	241,6	241,2
	50	9,5750	837	519	9,6081	650	604	0,3918	350	9,9669	187	86	10		5	302,0	301,5
				519			604					86	0		6	362,4	361,8
5	0	9,5751	356	518	9,6082	254	605	0,3917	746	9,9669	101	85	0	55			
	10	9,5751	874	519	9,6082	859	604	0,3917	141	9,9669	016	86	50		7	422,8	422,1
	20	9,5752	393	519	9,6083	463	604	0,3916	537	9,9668	930	85	40		8	483,2	482,4
	30	9,5752	912	519	9,6084	067	604	0,3915	933	9,9668	845	86	30		9	543,6	542,7
	40	9,5753	431	518	9,6084	671	605	0,3915	329	9,9668	759	85	20				
	50	9,5753	949	519	9,6085	276	604	0,3914	724	9,9668	674	86	10				
				519			604					86	0				
6	0	9,5754	468	518	9,6085	880	604	0,3914	120	9,9668	588	85	0	54			
	10	9,5754	986	519	9,6086	484	603	0,3913	516	9,9668	503	86	50		1	52,1	52,0
	20	9,5755	505	518	9,6087	087	604	0,3912	913	9,9668	417	85	40		2	104,2	104,0
	30	9,5756	023	519	9,6087	691	604	0,3912	309	9,9668	332	86	30		3	156,3	156,0
	40	9,5756	542	518	9,6088	295	604	0,3911	705	9,9668	246	85	20		4	208,4	208,0
	50	9,5757	060	518	9,6088	899	604	0,3911	101	9,9668	161	86	10		5	260,5	260,0
				518			604					86	0		6	312,6	312,0
7	0	9,5757	578	518	9,6089	503	603	0,3910	497	9,9668	075	85	0	53			
	10	9,5758	096	518	9,6090	106	604	0,3909	894	9,9667	990	86	50		7	364,7	364,0
	20	9,5758	614	518	9,6090	710	603	0,3909	290	9,9667	904	86	40		8	416,8	416,0
	30	9,5759	132	518	9,6091	313	603	0,3908	687	9,9667	818	85	30		9	468,9	468,0
	40	9,5759	650	517	9,6091	917	603	0,3908	083	9,9667	733	86	20				
	50	9,5760	167	518	9,6092	520	604	0,3907	480	9,9667	647	85	10				
				518			604					85	0				
8	0	9,5760	685	518	9,6093	124	603	0,3906	876	9,9667	562	86	0	52			
	10	9,5761	203	517	9,6093	727	603	0,3906	273	9,9667	476	86	50		1	519	518
	20	9,5761	720	518	9,6094	330	603	0,3905	670	9,9667	390	86	40		2	103,8	103,6
	30	9,5762	238	517	9,6094	933	603	0,3905	067	9,9667	305	86	30		3	157,7	155,4
	40	9,5762	755	518	9,6095	536	603	0,3904	464	9,9667	219	86	20		4	207,6	207,2
	50	9,5763	273	517	9,6096	139	603	0,3903	861	9,9667	133	85	10		5	259,5	259,0
				517			603					85	0		6	311,4	310,8
9	0	9,5763	790	517	9,6096	742	603	0,3903	258	9,9667	048	86	0	51			
	10	9,5764	307	517	9,6097	345	603	0,3902	655	9,9666	962	86	50		7	363,3	362,6
	20	9,5764	824	517	9,6097	948	603	0,3902	052	9,9666	876	86	40		8	415,2	414,4
	30	9,5765	341	517	9,6098	551	603	0,3901	449	9,9666	790	85	30		9	467,1	466,2
	40	9,5765	858	517	9,6099	154	602	0,3900	846	9,9666	705	86	20				
	50	9,5766	375	517	9,6099	756	603	0,3900	244	9,9666	619	86	10				
				517			603					86	0				
10	0	9,5766	892	517	9,6100	359	602	0,3899	641	9,9666	533	86	0	50			
				517			602					86	0				
		Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	D	S.	M.							

67° 50' — 68° 0'.

22° 10' — 20'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	" ' "	P. P.			
										85	86	87	
10	0	9,5766 892	517	9,6100 359	603	0,3899 641	9,9666 533	86	50	1	8,5	8,6	8,7
	10	9,5767 409	517	9,6100 961	602	0,3899 039	9,9666 447	85					
	20	9,5767 925	516	9,6101 564	603	0,3898 436	9,9666 362	85					
	30	9,5768 442	517	9,6102 166	602	0,3897 834	9,9666 276	86					
	40	9,5768 959	516	9,6102 769	603	0,3897 231	9,9666 190	86					
11	0	9,5769 475	516	9,6103 371	602	0,3896 629	9,9666 104	86	49	2	17,0	17,2	17,4
	10	9,5769 991	517	9,6103 973	602	0,3896 027	9,9666 018	86					
	20	9,5770 508	516	9,6104 575	603	0,3895 425	9,9665 932	86					
	30	9,5771 024	516	9,6105 178	602	0,3894 822	9,9665 846	85					
	40	9,5771 540	516	9,6105 780	602	0,3894 220	9,9665 761	86					
12	0	9,5772 056	516	9,6106 382	602	0,3893 618	9,9665 675	86	48	3	25,5	25,8	26,1
	10	9,5772 572	516	9,6106 984	602	0,3893 016	9,9665 589	86					
	20	9,5773 088	516	9,6107 586	601	0,3892 414	9,9665 503	86					
	30	9,5773 604	516	9,6108 187	602	0,3891 813	9,9665 417	86					
	40	9,5774 120	516	9,6108 789	602	0,3891 211	9,9665 331	86					
13	0	9,5774 636	516	9,6109 391	601	0,3890 609	9,9665 245	86	47	4	241,2	240,8	240,4
	10	9,5775 152	515	9,6109 992	602	0,3890 008	9,9665 159	86					
	20	9,5775 667	516	9,6110 594	602	0,3889 406	9,9665 073	86					
	30	9,5776 183	515	9,6111 196	601	0,3888 804	9,9664 987	86					
	40	9,5776 698	516	9,6111 797	602	0,3888 203	9,9664 901	86					
14	0	9,5777 214	515	9,6112 399	601	0,3887 601	9,9664 815	86	46	5	301,5	301,0	300,5
	10	9,5777 729	515	9,6113 000	601	0,3887 000	9,9664 729	86					
	20	9,5778 244	515	9,6113 601	601	0,3886 399	9,9664 643	86					
	30	9,5778 759	516	9,6114 202	602	0,3885 798	9,9664 557	86					
	40	9,5779 275	515	9,6114 804	601	0,3885 196	9,9664 471	86					
15	0	9,5779 790	515	9,6115 405	601	0,3884 595	9,9664 385	86	45	6	361,8	361,2	360,6
	10	9,5780 305	514	9,6116 006	601	0,3883 994	9,9664 299	86					
	20	9,5780 819	514	9,6116 607	601	0,3883 393	9,9664 213	86					
	30	9,5781 334	515	9,6117 208	601	0,3882 792	9,9664 127	86					
	40	9,5781 849	515	9,6117 809	600	0,3882 191	9,9664 040	87					
16	0	9,5782 364	514	9,6118 409	601	0,3881 591	9,9663 954	86	44	7	422,1	421,4	420,7
	10	9,5782 878	515	9,6119 010	601	0,3880 990	9,9663 868	86					
	20	9,5783 393	514	9,6119 611	601	0,3880 389	9,9663 782	86					
	30	9,5783 907	515	9,6120 212	600	0,3879 788	9,9663 696	86					
	40	9,5784 422	514	9,6120 812	601	0,3879 188	9,9663 610	86					
17	0	9,5784 936	514	9,6121 413	600	0,3878 587	9,9663 523	87	43	8	480,0	479,2	480,8
	10	9,5785 450	515	9,6122 013	601	0,3877 987	9,9663 437	86					
	20	9,5785 965	514	9,6122 614	600	0,3877 386	9,9663 351	86					
	30	9,5786 479	514	9,6123 214	600	0,3876 786	9,9663 265	86					
	40	9,5786 993	514	9,6123 814	600	0,3876 186	9,9663 179	86					
18	0	9,5787 507	514	9,6124 414	601	0,3875 586	9,9663 092	86	42	9	542,7	541,8	540,9
	10	9,5788 021	514	9,6125 015	600	0,3874 985	9,9663 006	86					
	20	9,5788 535	513	9,6125 615	600	0,3874 385	9,9662 920	87					
	30	9,5789 048	514	9,6126 215	600	0,3873 785	9,9662 833	86					
	40	9,5789 562	514	9,6126 815	600	0,3873 185	9,9662 747	86					
19	0	9,5790 076	513	9,6127 415	600	0,3872 585	9,9662 661	86	41	1	60,3	60,2	60,1
	10	9,5790 589	514	9,6128 015	599	0,3871 985	9,9662 575	86					
	20	9,5791 103	513	9,6128 614	600	0,3871 386	9,9662 488	86					
	30	9,5791 616	513	9,6129 214	600	0,3870 786	9,9662 402	87					
	40	9,5792 129	514	9,6129 814	600	0,3870 186	9,9662 315	86					
20	0	9,5792 643	513	9,6130 414	599	0,3869 586	9,9662 229	86	40	2	120,6	120,4	120,2
	10	9,5793 156	513	9,6131 013	600	0,3868 987	9,9662 143	86					
	20	9,5793 669	513	9,6131 613	600	0,3868 387	9,9662 056	86					
	30	9,5794 182	513	9,6132 212	600	0,3867 788	9,9661 970	86					
	40	9,5794 695	513	9,6132 812	599	0,3867 188	9,9661 884	87					

67° 40' — 50'

22° 20' — 30'.

										P. P.				
M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'	86	87	88	
20	0	9,5797	772	513	9,6136	407	0,3863	593	9,9661	365	86	0	40	
	10	9,5798	284	512	9,6137	006	0,3862	994	9,9661	278	87	50		1 8,6 8,7 8,8
	20	9,5798	796	512	9,6137	605	0,3862	395	9,9661	192	86	40		2 17,2 17,4 17,6
	30	9,5799	309	513	9,6138	204	0,3861	796	9,9661	105	86	30		3 25,8 26,1 26,4
	40	9,5799	821	512	9,6138	802	0,3861	198	9,9661	019	86	20		4 34,4 34,8 35,2
21	0	9,5800	333	512	9,6139	401	0,3860	599	9,9660	932	87	10		5 43,0 43,5 44,0
	10	9,5800	845	512	9,6140	000	0,3860	000	9,9660	846	86	0	39	6 51,6 52,2 52,8
	20	9,5801	357	512	9,6140	598	0,3859	402	9,9660	759	87	50		7 60,2 60,9 61,6
	30	9,5801	869	512	9,6141	197	0,3858	803	9,9660	672	86	40		8 68,8 69,6 70,4
	40	9,5802	381	512	9,6141	796	0,3858	204	9,9660	586	87	30		9 77,4 78,3 79,2
22	0	9,5803	893	512	9,6142	394	0,3857	606	9,9660	499	86	20		
	10	9,5803	405	512	9,6142	992	0,3857	008	9,9660	413	87	10		
	20	9,5803	917	511	9,6143	591	0,3856	409	9,9660	326	87	0	38	
	30	9,5804	428	512	9,6144	189	0,3855	811	9,9660	239	86	50		1 59,9 59,8 59,7
	40	9,5804	940	512	9,6144	787	0,3855	213	9,9660	153	86	40		2 119,8 119,6 119,4
23	0	9,5805	452	511	9,6145	386	0,3854	614	9,9660	066	87	30		3 179,7 179,4 179,1
	10	9,5805	963	511	9,6145	984	0,3854	016	9,9659	979	87	20		4 239,6 239,2 238,8
	20	9,5806	474	511	9,6146	582	0,3853	418	9,9659	893	86	10		5 299,5 299,0 298,5
	30	9,5806	986	512	9,6147	180	0,3852	820	9,9659	806	87	0	37	6 359,4 358,8 358,2
	40	9,5807	497	511	9,6147	778	0,3852	222	9,9659	719	87	50		7 419,3 418,6 417,9
24	0	9,5808	009	511	9,6148	376	0,3851	624	9,9659	632	87	40		8 479,2 478,4 477,6
	10	9,5808	519	511	9,6148	973	0,3851	027	9,9659	546	86	30		9 539,1 538,2 537,3
	20	9,5809	030	511	9,6149	571	0,3850	429	9,9659	459	87	20		
	30	9,5809	541	511	9,6150	169	0,3849	831	9,9659	372	87	10		
	40	9,5810	052	511	9,6150	766	0,3849	234	9,9659	285	86	0	36	
25	0	9,5810	563	510	9,6151	364	0,3848	636	9,9659	199	86	50		1 59,6 59,5
	10	9,5811	073	511	9,6151	962	0,3848	038	9,9659	112	87	40		2 119,2 119,0
	20	9,5811	584	511	9,6152	559	0,3847	441	9,9659	028	87	30		3 178,8 178,5
	30	9,5812	095	510	9,6153	157	0,3846	843	9,9658	935	87	20		4 238,4 238,0
	40	9,5812	605	511	9,6153	754	0,3846	246	9,9658	851	87	10		5 298,0 297,5
26	0	9,5813	116	510	9,6154	351	0,3845	649	9,9658	764	86	0	35	6 357,6 357,0
	10	9,5813	626	510	9,6154	948	0,3845	052	9,9658	678	87	50		7 417,2 416,5
	20	9,5814	136	511	9,6155	546	0,3844	454	9,9658	591	87	40		8 476,8 476,0
	30	9,5814	647	510	9,6156	143	0,3843	857	9,9658	504	87	30		9 536,4 535,5
	40	9,5815	157	510	9,6156	740	0,3843	260	9,9658	417	87	20		
27	0	9,5815	667	510	9,6157	337	0,3842	663	9,9658	330	87	10		
	10	9,5816	177	510	9,6157	934	0,3842	066	9,9658	243	86	0	34	1 51,3 51,2
	20	9,5816	687	510	9,6158	531	0,3841	469	9,9658	156	87	50		2 102,6 102,4
	30	9,5817	197	510	9,6159	127	0,3840	873	9,9658	069	87	40		3 153,9 153,6
	40	9,5817	707	509	9,6159	724	0,3840	276	9,9657	982	87	30		4 205,2 204,8
28	0	9,5818	216	510	9,6160	321	0,3839	679	9,9657	895	87	20		5 256,5 256,0
	10	9,5818	726	510	9,6160	918	0,3839	082	9,9657	808	87	10		6 307,8 307,2
	20	9,5819	236	510	9,6161	514	0,3838	486	9,9657	721	87	0	33	7 359,1 358,4
	30	9,5819	745	509	9,6162	111	0,3837	889	9,9657	634	87	50		8 410,4 409,6
	40	9,5820	255	509	9,6162	707	0,3837	293	9,9657	547	87	40		9 461,7 460,8
29	0	9,5820	764	509	9,6163	304	0,3836	696	9,9657	460	87	30		
	10	9,5821	273	510	9,6163	900	0,3836	100	9,9657	373	87	20		1 511 510
	20	9,5821	783	509	9,6164	496	0,3835	504	9,9657	286	87	10		2 102,2 102,0
	30	9,5822	292	509	9,6165	093	0,3834	907	9,9657	199	87	0	32	3 153,3 153,0
	40	9,5822	801	509	9,6165	689	0,3834	311	9,9657	112	87	50		4 204,4 204,0
30	0	9,5823	310	509	9,6166	285	0,3833	715	9,9657	025	87	40		5 255,5 255,0
	10	9,5823	819	509	9,6166	881	0,3833	119	9,9656	938	87	30		6 306,6 306,0
	20	9,5824	328	509	9,6167	477	0,3832	523	9,9656	851	87	20		7 357,7 357,0
	30	9,5824	837	508	9,6168	073	0,3831	927	9,9656	764	87	10		8 408,8 408,0
	40	9,5825	345	509	9,6168	669	0,3831	331	9,9656	677	88	0	31	9 459,9 459,0
31	0	9,5825	854	509	9,6169	265	0,3830	735	9,9656	589	88	50		
	10	9,5826	363	508	9,6169	861	0,3830	139	9,9656	502	87	40		1 50,9 50,8
	20	9,5826	871	509	9,6170	456	0,3829	544	9,9656	415	87	30		2 101,8 101,6
	30	9,5827	380	508	9,6171	052	0,3828	948	9,9656	328	87	20		3 152,7 152,4
	40	9,5827	888	508	9,6171	648	0,3828	352	9,9656	241	87	10		4 203,6 203,2
32	0	9,5828	397	508	9,6172	243	0,3827	757	9,9656	153	88	0	30	5 254,5 254,0
	10										88	50		6 305,4 304,8
	20										87	40		7 356,3 355,6
	30										87	30		8 407,2 406,4
	40										87	20		9 458,1 457,2
		Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	D	S.	M.				

67° 30' — 40'.

22° 30' — 40'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	,	P. P.														
											87	88													
30	0	9,5828 397	509	9,6172 243	595	0,3827 757	9,9656 153	88	30	0	1	8,7	8,8												
	10	9,5828 905	508	9,6172 839	596	0,3827 161	9,9656 066	87						50	2	17,4	17,6								
	20	9,5829 413	508	9,6173 434	595	0,3826 566	9,9655 979	87										40	3	26,1	26,4				
	30	9,5829 921	508	9,6174 029	596	0,3825 971	9,9655 892	87														30	4	34,8	35,2
	40	9,5830 429	508	9,6174 625	595	0,3825 375	9,9655 805	88																	
50	9,5830 937	508	9,6175 220	595	0,3824 780	9,9655 717	87	10	6	52,2	52,8														
31	0	9,5831 445	508	9,6175 815	595	0,3824 185	9,9655 630					87	29	0	7	60,9	61,6								
	10	9,5831 953	508	9,6176 410	596	0,3823 590	9,9655 543					88						50	8	69,6	70,4				
	20	9,5832 461	508	9,6177 006	595	0,3822 994	9,9655 455					87										40	9	78,3	79,2
	30	9,5832 969	507	9,6177 601	595	0,3822 399	9,9655 368					87													
	40	9,5833 476	508	9,6178 196	594	0,3821 804	9,9655 281	88	20	11	96,0	97,0													
50	9,5833 984	507	9,6178 790	595	0,3821 210	9,9655 193	87	10					12	104,7	105,8										
32	0	9,5834 491	508	9,6179 385	595	0,3820 615	9,9655 106									87	28	0	1	59,6	59,5				
	10	9,5834 999	507	9,6179 980	595	0,3820 020	9,9655 019									88						50	2	119,2	119,0
	20	9,5835 506	508	9,6180 575	595	0,3819 425	9,9654 931									87									
	30	9,5836 014	507	9,6181 170	594	0,3818 830	9,9654 844		87	30	4	238,4				238,0									
	40	9,5836 521	507	9,6181 764	595	0,3818 236	9,9654 757	88	20				5	298,0	297,5										
50	9,5837 028	507	9,6182 359	594	0,3817 641	9,9654 669	87	10									6	357,6	357,0						
33	0	9,5837 535	507	9,6182 953	595	0,3817 047	9,9654 582													88	27	0	7	417,2	416,5
	10	9,5838 042	507	9,6183 548	594	0,3816 452	9,9654 494													87					
	20	9,5838 549	507	9,6184 142	595	0,3815 858	9,9654 407			87	40	9				536,4				535,5					
	30	9,5839 056	507	9,6184 737	594	0,3815 263	9,9654 319		88	30			10	595,9	594,8										
	40	9,5839 563	506	9,6185 331	594	0,3814 669	9,9654 232	87	20								11	655,4	654,2						
50	9,5840 069	507	9,6185 925	594	0,3814 075	9,9654 144	87	10													12	714,9	713,6		
34	0	9,5840 576	507	9,6186 519	594	0,3813 481	9,9654 057																	88	26
	10	9,5841 083	506	9,6187 113	594	0,3812 887	9,9653 969				87	50				2				118,6				118,4	
	20	9,5841 589	507	9,6187 707	594	0,3812 293	9,9653 882			87	40		3	177,9	177,6										
	30	9,5842 096	506	9,6188 301	594	0,3811 699	9,9653 794		88	30							4	237,2	236,3						
	40	9,5842 602	507	9,6188 895	594	0,3811 105	9,9653 707	87	20												5	296,5	296,0		
50	9,5843 109	506	9,6189 489	594	0,3810 511	9,9653 619	88	10																	6
35	0	9,5843 615	506	9,6190 083	594	0,3809 917	9,9653 532					88				25				0				7	
	10	9,5844 121	506	9,6190 677	594	0,3809 323	9,9653 444				87	50	8	474,4	473,6										
	20	9,5844 627	506	9,6191 271	593	0,3808 729	9,9653 357			88	40						9	533,7	532,8						
	30	9,5845 133	506	9,6191 864	594	0,3808 136	9,9653 269		88	30											10	592,9	591,8		
	40	9,5845 639	506	9,6192 458	593	0,3807 542	9,9653 181	87	20																11
50	9,5846 145	506	9,6193 051	594	0,3806 949	9,9653 094	88	10								12				710,9				709,6	
36	0	9,5846 651	506	9,6193 645	593	0,3806 355	9,9653 006					88	24	0	1										
	10	9,5847 157	505	9,6194 238	594	0,3805 762	9,9652 918				87	50					2	101,8	101,6						
	20	9,5847 662	506	9,6194 832	593	0,3805 168	9,9652 831			88	40										3	152,7	152,4		
	30	9,5848 168	506	9,6195 425	593	0,3804 575	9,9652 743		88	30															4
	40	9,5848 674	505	9,6196 018	594	0,3803 982	9,9652 655	87	20							5				254,5				254,0	
50	9,5849 179	506	9,6196 612	593	0,3803 388	9,9652 568	88	10					6	305,4	304,8										
37	0	9,5849 685	505	9,6197 205	593	0,3802 795	9,9652 480					88					23	0	7						
	10	9,5850 190	505	9,6197 798	593	0,3802 202	9,9652 392				88	50									8	407,2	406,4		
	20	9,5850 695	506	9,6198 391	593	0,3801 609	9,9652 304			87	40														9
	30	9,5851 201	505	9,6198 984	593	0,3801 016	9,9652 217		88	30						10				507,9				506,8	
	40	9,5851 706	505	9,6199 577	593	0,3800 423	9,9652 129	88	20				11	567,4	566,2										
50	9,5852 211	505	9,6200 170	592	0,3799 830	9,9652 041	88	10									12	626,9	625,6						
38	0	9,5852 716	505	9,6200 762	593	0,3799 238	9,9651 953					87									22	0	1		
	10	9,5853 221	505	9,6201 355	593	0,3798 645	9,9651 866				88	50													2
	20	9,5853 726	504	9,6201 948	592	0,3798 052	9,9651 778			88	40					3				152,1				151,8	
	30	9,5854 230	505	9,6202 540	593	0,3797 460	9,9651 690		88	30			4	202,8	202,4										
	40	9,5854 735	505	9,6203 133	593	0,3796 867	9,9651 602	88	20								5	253,5	253,0						
50	9,5855 240	505	9,6203 726	592	0,3796 274	9,9651 514	88	10													6	304,2	303,6		
39	0	9,5855 745	504	9,6204 318	592	0,3795 682	9,9651 426					88													21
	10	9,5856 249	505	9,6204 910	593	0,3795 090	9,9651 339				87	50				8				405,6				404,8	
	20	9,5856 754	504	9,6205 503	592	0,3794 497	9,9651 251			88	40		9	456,3	455,4										
	30	9,5857 258	504	9,6206 095	592	0,3793 905	9,9651 163		88	30							10	507,9	506,8						
	40	9,5857 762	505	9,6206 687	593	0,3793 313	9,9651 075	88	20												11	558,4	557,2		
50	9,5858 267	504	9,6207 280	592	0,3792 720	9,9650 987	88	10																	12
40	0	9,5858 771	504	9,6207 872	592	0,3792 128	9,9650 899					88				20				0				1	
	10	9,5859 275	504	9,6208 464	592	0,3791 536	9,9650 811				88	50	2	101,0	100,8										
	20	9,5859 779	504	9,6209 056	592	0,3790 944	9,9650 723			88	40						3	151,5	151,2						
	30	9,5860 283	504	9,6209 648	592	0,3790 352	9,9650 635		88	30											4	202,0	201,6		
	40	9,5860 787	504	9,6210 240	592	0,3789 760	9,9650 547	88	20																5
50	9,5861 291	504	9,6210 832	592	0,3789 168	9,9650 459	88	10								6				303,0				302,4	
40	0	9,5861 795	504	9,6211 424	592	0,3788 576	9,9650 371					88	20	7	353,5										
	10	9,5862 299	504	9,6212 016	592	0,3787 984	9,9650 283				88	50					8	404,0	403,2						
	20	9,5862 803	504	9,6212 608	592	0,3787 392	9,9650 195			88	40										9	454,5	453,6		
	30	9,5863 307	504	9,6213 200	592	0,3786 800	9,9650 107		88	30															10
	40	9,5863 811	504	9,6213 792	592	0,3786 208	9,9650 019	88	20							11				555,5				554,6	
50	9,5864 315	504	9,6214 384	592	0,3785 616	9,9650 031	88	10					12	615,0	614,2										
		Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.					D					S.	M.							

22° 40' — 50'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'
40	0	9,5858 771	504	9,6207 872	592	0,3792 128	9,9650 899	88	0	20
40	10	9,5859 275	504	9,6208 464	592	0,3791 536	9,9650 811	88	50	
40	20	9,5859 779	504	9,6209 056	592	0,3790 944	9,9650 723	88	40	
40	30	9,5860 283	504	9,6209 648	592	0,3790 352	9,9650 635	88	30	
40	40	9,5860 787	504	9,6210 240	591	0,3789 760	9,9650 547	88	20	
40	50	9,5861 291	504	9,6210 831	591	0,3789 169	9,9650 459	88	10	
41	0	9,5861 795	504	9,6211 423	592	0,3788 577	9,9650 371	88	0	19
41	10	9,5862 298	503	9,6212 015	592	0,3787 985	9,9650 283	88	50	
41	20	9,5862 802	503	9,6212 607	592	0,3787 393	9,9650 195	88	40	
41	30	9,5863 305	503	9,6213 198	591	0,3786 802	9,9650 107	88	30	
41	40	9,5863 809	504	9,6213 790	592	0,3786 210	9,9650 019	88	20	
41	50	9,5864 312	503	9,6214 381	591	0,3785 619	9,9649 931	88	10	
42	0	9,5864 816	504	9,6214 973	592	0,3785 027	9,9649 843	88	0	18
42	10	9,5865 319	503	9,6215 564	591	0,3784 436	9,9649 755	88	50	
42	20	9,5865 822	503	9,6216 155	591	0,3783 845	9,9649 667	88	40	
42	30	9,5866 325	503	9,6216 747	592	0,3783 253	9,9649 579	88	30	
42	40	9,5866 829	504	9,6217 338	591	0,3782 662	9,9649 491	88	20	
42	50	9,5867 332	503	9,6217 929	591	0,3782 071	9,9649 403	88	10	
43	0	9,5867 835	503	9,6218 520	591	0,3781 480	9,9649 314	88	0	17
43	10	9,5868 337	502	9,6219 111	591	0,3780 889	9,9649 226	88	50	
43	20	9,5868 840	503	9,6219 702	591	0,3780 298	9,9649 138	88	40	
43	30	9,5869 343	503	9,6220 293	591	0,3779 707	9,9649 050	88	30	
43	40	9,5869 846	503	9,6220 884	591	0,3779 116	9,9648 962	88	20	
43	50	9,5870 348	502	9,6221 475	591	0,3778 525	9,9648 874	88	10	
44	0	9,5870 851	503	9,6222 066	591	0,3777 934	9,9648 785	88	0	16
44	10	9,5871 353	502	9,6222 656	590	0,3777 344	9,9648 697	88	50	
44	20	9,5871 856	503	9,6223 247	591	0,3776 753	9,9648 609	88	40	
44	30	9,5872 358	502	9,6223 838	591	0,3776 162	9,9648 521	88	30	
44	40	9,5872 860	502	9,6224 428	590	0,3775 572	9,9648 432	88	20	
44	50	9,5873 363	503	9,6225 019	591	0,3774 981	9,9648 344	88	10	
45	0	9,5873 865	502	9,6225 609	590	0,3774 391	9,9648 256	88	0	15
45	10	9,5874 367	502	9,6226 199	590	0,3773 801	9,9648 167	88	50	
45	20	9,5874 869	502	9,6226 790	591	0,3773 210	9,9648 079	88	40	
45	30	9,5875 371	502	9,6227 380	590	0,3772 620	9,9647 991	88	30	
45	40	9,5875 873	502	9,6227 970	590	0,3772 030	9,9647 902	88	20	
45	50	9,5876 375	501	9,6228 560	590	0,3771 440	9,9647 814	88	10	
46	0	9,5876 876	502	9,6229 150	590	0,3770 850	9,9647 726	88	0	14
46	10	9,5877 378	502	9,6229 740	590	0,3770 260	9,9647 637	88	50	
46	20	9,5877 880	501	9,6230 330	590	0,3769 670	9,9647 549	88	40	
46	30	9,5878 381	502	9,6230 920	590	0,3769 080	9,9647 461	88	30	
46	40	9,5878 883	501	9,6231 510	590	0,3768 490	9,9647 372	88	20	
46	50	9,5879 384	501	9,6232 100	590	0,3767 900	9,9647 284	88	10	
47	0	9,5879 885	501	9,6232 690	590	0,3767 310	9,9647 195	88	0	13
47	10	9,5880 386	502	9,6233 280	589	0,3766 720	9,9647 107	88	50	
47	20	9,5880 888	501	9,6233 869	590	0,3766 131	9,9647 018	88	40	
47	30	9,5881 389	501	9,6234 459	589	0,3765 541	9,9646 930	88	30	
47	40	9,5881 890	501	9,6235 048	590	0,3764 952	9,9646 842	88	20	
47	50	9,5882 391	501	9,6235 638	589	0,3764 362	9,9646 753	88	10	
48	0	9,5882 892	501	9,6236 227	590	0,3763 773	9,9646 665	88	0	12
48	10	9,5883 393	500	9,6236 817	589	0,3763 183	9,9646 576	88	50	
48	20	9,5883 893	501	9,6237 406	589	0,3762 594	9,9646 488	88	40	
48	30	9,5884 394	501	9,6237 995	589	0,3762 005	9,9646 399	88	30	
48	40	9,5884 895	500	9,6238 584	589	0,3761 416	9,9646 310	88	20	
48	50	9,5885 395	501	9,6239 173	590	0,3760 827	9,9646 222	88	10	
49	0	9,5885 896	500	9,6239 763	589	0,3760 237	9,9646 133	88	0	11
49	10	9,5886 396	501	9,6240 352	589	0,3759 648	9,9646 045	88	50	
49	20	9,5886 897	500	9,6240 941	588	0,3759 059	9,9645 956	88	40	
49	30	9,5887 397	500	9,6241 529	589	0,3758 471	9,9645 868	88	30	
49	40	9,5887 897	500	9,6242 118	589	0,3757 882	9,9645 779	88	20	
49	50	9,5888 397	500	9,6242 707	589	0,3757 293	9,9645 690	88	10	
50	0	9,5888 897	500	9,6243 296	589	0,3756 704	9,9645 602	88	0	10

P. P.		
88		
89		
1	8,8	8,9
2	17,6	17,8
3	26,4	26,7
4	35,2	35,6
5	44,0	44,5
6	52,8	53,4
7	61,6	62,3
8	70,4	71,2
9	79,2	80,1
592		
591		
590		
1	59,2	59,1
2	118,4	118,2
3	177,6	177,3
4	236,8	236,4
5	296,0	295,5
6	355,2	354,6
7	414,4	413,7
8	473,6	472,8
9	532,8	531,9
589		
588		
1	58,9	58,8
2	117,8	117,6
3	176,7	176,4
4	235,6	235,2
5	294,5	294,0
6	353,4	352,8
7	412,3	411,6
8	471,2	470,4
9	530,1	529,2
504		
503		
1	50,4	50,3
2	100,8	100,6
3	151,2	150,9
4	201,6	201,2
5	252,0	251,5
6	302,4	301,8
7	352,8	352,1
8	403,2	402,4
9	453,6	452,7
502		
501		
1	50,2	50,1
2	100,4	100,2
3	150,6	150,3
4	200,8	200,4
5	251,0	250,5
6	301,2	300,6
7	351,4	350,7
8	401,6	400,8
9	451,8	450,9
500		
1	50,0	
2	100,0	
3	150,0	
4	200,0	
5	250,0	
6	300,0	
7	350,0	
8	400,0	
9	450,0	

67° 10' — 20'

M.	S.	Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	D	S.	M.
----	----	--------	-------	---------	-------	-------	------	---	----	----

22° 50' — 23° 0'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	" ' "	P. P.				
										88	89	90		
50	0	9,5888 897	500	9,6243 296	589	0,3756 704	9,9645 602	88	10	1	8,8	8,9	9,0	
	10	9,5889 397	500	9,6243 885	588	0,3756 115	9,9645 513	89						
	20	9,5889 897	500	9,6244 473	589	0,3755 527	9,9645 424	88						
	30	9,5890 397	500	9,6245 062	588	0,3754 938	9,9645 336	89						
	40	9,5890 897	500	9,6245 650	589	0,3754 350	9,9645 247	89						
51	0	9,5891 397	500	9,6246 239	588	0,3753 761	9,9645 158	89	9	2	17,6	17,8	18,0	
	10	9,5891 897	499	9,6246 827	589	0,3753 173	9,9645 069	88						
	20	9,5892 396	500	9,6247 416	588	0,3752 584	9,9644 981	89						
	30	9,5892 896	499	9,6248 004	588	0,3751 996	9,9644 892	89						
	40	9,5893 395	500	9,6248 592	588	0,3751 408	9,9644 803	89						
52	0	9,5893 895	499	9,6249 180	588	0,3750 820	9,9644 714	88	8	3	26,4	26,7	27,0	
	10	9,5894 394	499	9,6249 768	588	0,3750 232	9,9644 626	89						
	20	9,5894 893	500	9,6250 356	589	0,3749 644	9,9644 537	89						
	30	9,5895 393	499	9,6250 945	587	0,3749 055	9,9644 448	89						
	40	9,5895 892	499	9,6251 532	588	0,3748 468	9,9644 359	89						
53	0	9,5896 391	499	9,6252 120	588	0,3747 880	9,9644 270	88	7	4	235,6	235,2	234,8	
	10	9,5896 890	499	9,6252 708	588	0,3747 292	9,9644 182	89						
	20	9,5897 389	499	9,6253 296	588	0,3746 704	9,9644 093	89						
	30	9,5897 888	499	9,6253 884	588	0,3746 116	9,9644 004	89						
	40	9,5898 387	498	9,6254 472	587	0,3745 528	9,9643 915	89						
54	0	9,5898 885	499	9,6255 059	588	0,3744 941	9,9643 826	89	6	5	176,7	176,4	176,1	
	10	9,5899 384	499	9,6255 647	587	0,3744 353	9,9643 737	89						
	20	9,5899 883	498	9,6256 234	588	0,3743 766	9,9643 648	89						
	30	9,5900 381	499	9,6256 822	587	0,3743 178	9,9643 559	89						
	40	9,5900 880	498	9,6257 409	587	0,3742 591	9,9643 470	88						
55	0	9,5901 378	498	9,6257 996	588	0,3742 004	9,9643 382	89	5	6	234,4	234,0	233,6	
	10	9,5901 876	499	9,6258 584	587	0,3741 416	9,9643 293	89						
	20	9,5902 375	498	9,6259 171	587	0,3740 829	9,9643 204	89						
	30	9,5902 873	498	9,6259 758	587	0,3740 242	9,9643 115	89						
	40	9,5903 371	498	9,6260 345	587	0,3739 655	9,9643 026	89						
56	0	9,5903 869	498	9,6260 932	587	0,3739 068	9,9642 937	89	4	7	412,3	411,6	410,9	
	10	9,5904 367	498	9,6261 519	587	0,3738 481	9,9642 848	89						
	20	9,5904 865	498	9,6262 106	587	0,3737 894	9,9642 759	89						
	30	9,5905 363	498	9,6262 693	587	0,3737 307	9,9642 670	90						
	40	9,5905 861	497	9,6263 280	587	0,3736 720	9,9642 580	89						
57	0	9,5906 358	498	9,6263 867	587	0,3736 133	9,9642 491	89	3	8	353,4	352,8	352,2	
	10	9,5906 856	498	9,6264 454	586	0,3735 546	9,9642 402	89						
	20	9,5907 354	497	9,6265 040	587	0,3734 960	9,9642 313	89						
	30	9,5907 851	498	9,6265 627	587	0,3734 373	9,9642 224	89						
	40	9,5908 349	497	9,6266 214	586	0,3733 786	9,9642 135	89						
58	0	9,5908 846	497	9,6266 800	587	0,3733 200	9,9642 046	89	2	9	293,0	292,5	291,9	
	10	9,5909 343	498	9,6267 387	586	0,3732 613	9,9641 957	89						
	20	9,5909 841	497	9,6267 973	587	0,3732 027	9,9641 868	90						
	30	9,5910 338	497	9,6268 560	586	0,3731 440	9,9641 778	89						
	40	9,5910 835	497	9,6269 146	586	0,3730 854	9,9641 689	89						
59	0	9,5911 332	497	9,6269 732	586	0,3730 268	9,9641 600	89	1	1	49,8	49,7	49,6	
	10	9,5911 829	497	9,6270 318	586	0,3729 682	9,9641 511	89						
	20	9,5912 326	497	9,6270 904	587	0,3729 096	9,9641 422	89						
	30	9,5912 823	497	9,6271 491	586	0,3728 509	9,9641 332	89						
	40	9,5913 320	496	9,6272 077	586	0,3727 923	9,9641 243	89						
60	0	9,5913 816	497	9,6272 663	585	0,3727 337	9,9641 154	89	0	2	149,4	149,1	148,8	
	10	9,5914 313	497	9,6273 248	586	0,3726 752	9,9641 065	89						
	20	9,5914 810	496	9,6273 834	586	0,3726 166	9,9640 975	89						
	30	9,5915 306	497	9,6274 420	586	0,3725 580	9,9640 886	89						
	40	9,5915 803	496	9,6275 006	586	0,3724 994	9,9640 797	89						
60	0	9,5916 299	496	9,6275 592	585	0,3724 408	9,9640 708	90	0	3	198,4	198,2	197,9	
	10	9,5916 795	497	9,6276 177	586	0,3723 823	9,9640 618	89						
	20	9,5917 292	496	9,6276 763	585	0,3723 237	9,9640 529	89						
	30	9,5917 788	496	9,6277 348	586	0,3722 652	9,9640 440	89						
	40	9,5918 284	496	9,6277 934	585	0,3722 066	9,9640 350	89						
		Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	D	S.	M.				

67° 0' — 10'

23° 0' — 10'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'	P. P.				
0	0	9,5918	780	496	585	0,3721	481	9,9640	261	89	0	60	89		90
	10	9,5919	276	496	586	0,3720	895	9,9640	171	89	50		1	8,9	9,0
	20	9,5919	772	496	585	0,3720	310	9,9640	082	89	40		2	17,8	18,0
	30	9,5920	268	496	585	0,3719	725	9,9639	993	89	30		3	26,7	27,0
	40	9,5920	764	495	585	0,3719	140	9,9639	903	89	20		4	35,6	36,0
	50	9,5921	259	495	586	0,3718	554	9,9639	814	89	10		5	44,5	45,0
1	0	9,5921	755	496	585	0,3717	969	9,9639	724	89	0	59	6	53,4	54,0
	10	9,5922	251	495	585	0,3717	384	9,9639	635	89	50		7	62,3	63,0
	20	9,5922	746	495	585	0,3716	799	9,9639	545	89	40		8	71,2	72,0
	30	9,5923	242	495	585	0,3716	214	9,9639	456	89	30		9	80,1	81,0
	40	9,5923	737	495	584	0,3715	629	9,9639	366	89	20		586		
	50	9,5924	232	496	585	0,3715	045	9,9639	277	89	10		585		
2	0	9,5924	728	495	585	0,3714	460	9,9639	187	89	0	58	1	58,6	58,5
	10	9,5925	223	495	585	0,3713	875	9,9639	098	89	50		2	117,2	117,0
	20	9,5925	718	495	584	0,3713	290	9,9639	008	89	40		3	175,8	175,5
	30	9,5926	213	495	584	0,3712	706	9,9638	919	89	30		4	234,4	234,0
	40	9,5926	708	495	585	0,3712	121	9,9638	829	89	20		5	293,0	292,5
	50	9,5927	203	495	584	0,3711	537	9,9638	740	89	10		6	351,6	351,0
3	0	9,5927	698	495	585	0,3710	952	9,9638	650	89	0	57	7	410,2	409,5
	10	9,5928	193	494	584	0,3710	368	9,9638	561	89	50		8	468,8	468,0
	20	9,5928	687	495	584	0,3709	784	9,9638	471	89	40		9	527,4	526,5
	30	9,5929	182	495	584	0,3709	199	9,9638	381	89	30		583		582
	40	9,5929	677	494	584	0,3708	615	9,9638	292	89	20		1	58,3	58,2
	50	9,5930	171	495	584	0,3708	031	9,9638	202	89	10		2	116,6	116,4
4	0	9,5930	666	494	584	0,3707	447	9,9638	112	89	0	56	3	174,9	174,6
	10	9,5931	160	494	584	0,3706	863	9,9638	023	89	50		4	233,2	232,8
	20	9,5931	654	494	584	0,3706	279	9,9637	933	89	40		5	291,5	291,0
	30	9,5932	149	495	584	0,3705	695	9,9637	843	89	30		6	349,8	349,2
	40	9,5932	643	494	584	0,3705	111	9,9637	754	89	20		7	408,1	407,4
	50	9,5933	137	494	584	0,3704	527	9,9637	664	89	10		8	466,4	465,6
5	0	9,5933	631	494	584	0,3703	943	9,9637	574	89	0	55	9	524,7	523,8
	10	9,5934	125	494	583	0,3703	359	9,9637	484	89	50		496		495
	20	9,5934	619	494	584	0,3702	776	9,9637	395	89	40		1	49,6	49,5
	30	9,5935	113	494	583	0,3702	192	9,9637	305	89	30		2	99,2	99,0
	40	9,5935	607	493	583	0,3701	609	9,9637	215	89	20		3	148,8	148,5
	50	9,5936	100	494	583	0,3701	025	9,9637	125	89	10		4	198,4	198,0
6	0	9,5936	594	494	584	0,3700	442	9,9637	036	89	0	54	5	248,0	247,5
	10	9,5937	088	493	583	0,3699	858	9,9636	946	89	50		6	297,6	297,0
	20	9,5937	581	493	583	0,3698	275	9,9636	856	89	40		7	347,2	346,5
	30	9,5938	075	494	584	0,3698	692	9,9636	766	89	30		8	396,8	396,0
	40	9,5938	568	493	583	0,3698	108	9,9636	676	89	20		9	446,4	445,5
	50	9,5939	061	494	583	0,3697	525	9,9636	586	89	10		494		493
7	0	9,5939	555	493	583	0,3696	942	9,9636	496	89	0	53	1	49,4	49,3
	10	9,5940	048	493	583	0,3696	359	9,9636	407	89	50		2	98,8	98,6
	20	9,5940	541	493	583	0,3695	776	9,9636	317	89	40		3	148,2	147,9
	30	9,5941	034	493	583	0,3695	193	9,9636	227	89	30		4	197,6	197,2
	40	9,5941	527	493	583	0,3694	610	9,9636	137	89	20		5	247,0	246,5
	50	9,5942	020	493	583	0,3694	027	9,9636	047	89	10		6	296,4	295,8
8	0	9,5942	513	493	583	0,3693	444	9,9635	957	89	0	52	7	345,8	345,1
	10	9,5943	006	493	582	0,3692	861	9,9635	867	89	50		8	395,2	394,4
	20	9,5943	498	492	582	0,3692	279	9,9635	777	89	40		9	444,6	443,7
	30	9,5943	991	493	583	0,3691	696	9,9635	687	89	30		492		
	40	9,5944	484	492	583	0,3691	113	9,9635	597	89	20		1	49,2	
	50	9,5944	976	493	583	0,3690	531	9,9635	507	89	10		2	98,4	
9	0	9,5945	469	492	582	0,3689	948	9,9635	417	89	0	51	3	147,6	
	10	9,5945	961	492	582	0,3689	366	9,9635	327	89	50		4	196,8	
	20	9,5946	453	493	582	0,3688	784	9,9635	237	89	40		5	246,0	
	30	9,5946	946	493	583	0,3688	201	9,9635	147	89	30		6	295,2	
	40	9,5947	438	492	582	0,3687	619	9,9635	057	89	20		7	344,4	
	50	9,5947	930	492	582	0,3687	037	9,9634	967	89	10		8	393,6	
10	0	9,5948	422	492	582	0,3686	455	9,9634	877	89	0	50	9	442,8	
		Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	D	S.	M.					

66° 50' — 67° 0'

23° 10' — 20'.

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin	D	"	,	P. P.							
											90	91						
10	0	9,5948	422	492	9,6313	545	582	0,3686	455	9,9634	877	90	0	50				
	10	9,5948	914	492	9,6314	127	582	0,3685	873	9,9634	787	90	50		1	9,0	9,1	
	20	9,5949	406	492	9,6314	710	582	0,3685	290	9,9634	696	90	40		2	18,0	18,2	
	30	9,5949	898	492	9,6315	292	582	0,3684	708	9,9634	606	90	30		3	27,0	27,3	
	40	9,5950	390	491	9,6315	874	581	0,3684	126	9,9634	516	90	20		4	36,0	36,4	
	50	9,5950	881	491	9,6316	455	582	0,3683	545	9,9634	426	90	10		5	45,0	45,5	
11	0	9,5951	373	492	9,6317	037	582	0,3682	963	9,9634	336	90	0	49				
	10	9,5951	865	491	9,6317	619	582	0,3682	381	9,9634	246	90	50		6	54,0	54,6	
	20	9,5952	356	492	9,6318	201	581	0,3681	799	9,9634	156	90	40		7	63,0	63,7	
	30	9,5952	848	491	9,6318	782	582	0,3681	218	9,9634	065	90	30		8	72,0	72,8	
	40	9,5953	339	492	9,6319	364	582	0,3680	636	9,9633	975	90	20		9	81,0	81,9	
	50	9,5953	831	491	9,6319	946	581	0,3680	054	9,9633	885	90	10					
12	0	9,5954	322	491	9,6320	527	582	0,3679	473	9,9633	795	90	0	48				
	10	9,5954	813	491	9,6321	109	581	0,3678	891	9,9633	704	90	50		1	58,3	58,2	58,1
	20	9,5955	304	491	9,6321	690	581	0,3678	310	9,9633	614	90	40		2	116,6	116,4	116,2
	30	9,5955	795	491	9,6322	271	582	0,3677	729	9,9633	524	90	30		3	174,9	174,6	174,3
	40	9,5956	286	491	9,6322	853	581	0,3677	147	9,9633	434	90	20		4	233,2	232,8	232,4
	50	9,5956	777	491	9,6323	434	581	0,3676	566	9,9633	343	90	10		5	291,5	291,0	290,5
13	0	9,5957	268	491	9,6324	015	581	0,3675	985	9,9633	253	90	0	47				
	10	9,5957	759	491	9,6324	596	581	0,3675	404	9,9633	163	90	50		6	349,8	349,2	348,6
	20	9,5958	250	490	9,6325	177	582	0,3674	823	9,9633	072	90	40		7	408,1	407,4	406,7
	30	9,5958	740	491	9,6325	759	581	0,3674	241	9,9632	982	90	30		8	466,4	465,6	464,8
	40	9,5959	231	491	9,6326	340	580	0,3673	660	9,9632	892	90	20		9	524,7	523,3	522,9
	50	9,5959	722	490	9,6326	920	581	0,3673	080	9,9632	801	90	10					
14	0	9,5960	212	491	9,6327	501	581	0,3672	499	9,9632	711	90	0	46				
	10	9,5960	703	490	9,6328	082	581	0,3671	918	9,9632	620	90	50		1	58,0	57,9	57,8
	20	9,5961	193	490	9,6328	663	581	0,3671	337	9,9632	530	90	40		2	116,0	115,8	115,6
	30	9,5961	683	491	9,6329	244	580	0,3670	756	9,9632	440	90	30		3	174,0	173,7	173,4
	40	9,5962	174	490	9,6329	824	581	0,3670	176	9,9632	349	90	20		4	232,0	231,6	231,2
	50	9,5962	664	490	9,6330	405	580	0,3669	595	9,9632	259	90	10		5	290,0	289,5	289,0
15	0	9,5963	154	490	9,6330	985	581	0,3669	015	9,9632	168	90	0	45				
	10	9,5963	644	490	9,6331	566	580	0,3668	434	9,9632	078	90	50		6	348,0	347,4	346,8
	20	9,5964	134	490	9,6332	146	581	0,3667	854	9,9631	987	90	40		7	406,0	405,3	404,6
	30	9,5964	624	490	9,6332	727	580	0,3667	273	9,9631	897	90	30		8	464,0	463,2	462,4
	40	9,5965	114	489	9,6333	307	580	0,3666	693	9,9631	806	90	20		9	522,0	521,1	520,2
	50	9,5965	603	490	9,6333	887	581	0,3666	113	9,9631	716	90	10					
16	0	9,5966	093	490	9,6334	468	580	0,3665	532	9,9631	625	90	0	44				
	10	9,5966	583	489	9,6335	048	580	0,3664	952	9,9631	535	90	50		1	49,2	49,1	
	20	9,5967	072	490	9,6335	628	580	0,3664	372	9,9631	444	90	40		2	98,4	98,2	
	30	9,5967	562	489	9,6336	208	580	0,3663	792	9,9631	354	90	30		3	147,6	147,3	
	40	9,5968	051	490	9,6336	788	580	0,3663	212	9,9631	263	90	20		4	196,8	196,4	
	50	9,5968	541	489	9,6337	368	580	0,3662	632	9,9631	173	90	10		5	246,0	245,5	
17	0	9,5969	030	489	9,6337	948	580	0,3662	052	9,9631	082	90	0	43				
	10	9,5969	519	489	9,6338	528	580	0,3661	472	9,9630	991	90	50		6	295,2	294,6	
	20	9,5970	008	490	9,6339	108	579	0,3660	892	9,9630	901	90	40		7	344,4	343,7	
	30	9,5970	498	489	9,6339	687	580	0,3660	313	9,9630	810	90	30		8	393,6	392,8	
	40	9,5970	987	489	9,6340	267	580	0,3659	733	9,9630	719	90	20		9	442,8	441,9	
	50	9,5971	476	489	9,6340	847	579	0,3659	153	9,9630	629	90	10					
18	0	9,5971	965	488	9,6341	426	580	0,3658	574	9,9630	538	90	0	42				
	10	9,5972	453	489	9,6342	006	579	0,3657	994	9,9630	447	90	50		1	49,0	48,9	
	20	9,5972	942	489	9,6342	585	580	0,3657	415	9,9630	357	90	40		2	98,0	97,8	
	30	9,5973	431	489	9,6343	165	579	0,3656	835	9,9630	266	90	30		3	147,0	146,7	
	40	9,5973	920	488	9,6343	744	580	0,3656	256	9,9630	175	90	20		4	196,0	195,6	
	50	9,5974	408	489	9,6344	324	579	0,3655	676	9,9630	085	90	10		5	245,0	244,5	
19	0	9,5974	897	488	9,6344	903	579	0,3655	097	9,9629	994	90	0	41				
	10	9,5975	385	489	9,6345	482	579	0,3654	518	9,9629	903	90	50		6	294,0	293,4	
	20	9,5975	874	488	9,6346	061	579	0,3653	939	9,9629	812	90	40		7	343,0	342,3	
	30	9,5976	362	488	9,6346	640	580	0,3653	360	9,9629	721	90	30		8	392,0	391,2	
	40	9,5976	850	488	9,6347	220	579	0,3652	780	9,9629	631	90	20		9	441,0	440,1	
	50	9,5977	338	489	9,6347	799	579	0,3652	201	9,9629	540	90	10					
20	0	9,5977	827	488	9,6348	378	578	0,3651	622	9,9629	449	90	0	40				

23° 20' — 30'.

23° 20' — 30'.											P. P.			
M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'	90	91	92	
20	0	9,5977	827	489	9,6348	378	579	0,3651	622	9,9629	449	91	0	40
	10	9,5978	315	488	9,6348	956	578	0,3651	044	9,9629	358	91	50	
	20	9,5978	803	488	9,6349	535	579	0,3650	465	9,9629	267	91	40	
	30	9,5979	291	488	9,6350	114	579	0,3649	886	9,9629	177	91	30	
	40	9,5979	779	487	9,6350	693	579	0,3649	307	9,9629	086	91	20	
21	0	9,5980	266	488	9,6351	272	578	0,3648	728	9,9628	995	91	10	
	10	9,5980	754	488	9,6351	850	579	0,3648	150	9,9628	904	91	0	39
	20	9,5981	242	487	9,6352	429	578	0,3647	571	9,9628	813	91	50	
	30	9,5981	729	488	9,6353	007	579	0,3646	993	9,9628	722	91	40	
	40	9,5982	217	487	9,6353	586	578	0,3646	414	9,9628	631	91	30	
22	0	9,5982	704	488	9,6354	164	578	0,3645	836	9,9628	540	91	20	
	10	9,5983	192	487	9,6354	743	579	0,3645	257	9,9628	449	91	10	
	20	9,5983	679	487	9,6355	321	578	0,3644	679	9,9628	358	91	0	38
	30	9,5984	167	487	9,6355	899	578	0,3644	101	9,9628	267	91	50	
	40	9,5984	654	487	9,6356	477	578	0,3643	523	9,9628	176	91	40	
23	0	9,5985	141	487	9,6357	056	579	0,3642	944	9,9628	085	91	30	
	10	9,5985	628	487	9,6357	634	578	0,3642	366	9,9627	994	91	20	
	20	9,5986	115	487	9,6358	212	578	0,3641	788	9,9627	903	91	10	
	30	9,5986	602	487	9,6358	790	578	0,3641	210	9,9627	812	91	0	37
	40	9,5987	089	487	9,6359	368	578	0,3640	632	9,9627	721	91	50	
24	0	9,5987	576	487	9,6359	946	578	0,3640	054	9,9627	630	91	40	
	10	9,5988	063	486	9,6360	524	577	0,3639	476	9,9627	539	91	30	
	20	9,5988	549	487	9,6361	101	578	0,3638	899	9,9627	448	91	20	
	30	9,5989	036	487	9,6361	679	578	0,3638	321	9,9627	357	91	10	
	40	9,5989	523	486	9,6362	257	577	0,3637	743	9,9627	266	91	0	36
25	0	9,5990	009	487	9,6362	834	578	0,3637	166	9,9627	175	91	50	
	10	9,5990	496	486	9,6363	412	578	0,3636	588	9,9627	084	92	40	
	20	9,5990	982	486	9,6363	990	577	0,3636	010	9,9626	992	91	30	
	30	9,5991	468	487	9,6364	567	577	0,3635	433	9,9626	901	91	20	
	40	9,5991	955	486	9,6365	144	578	0,3634	856	9,9626	810	91	10	
26	0	9,5992	441	486	9,6365	722	577	0,3634	278	9,9626	719	91	0	35
	10	9,5992	927	486	9,6366	299	577	0,3633	701	9,9626	628	91	50	
	20	9,5993	413	486	9,6366	876	578	0,3633	124	9,9626	537	92	40	
	30	9,5993	899	486	9,6367	454	577	0,3632	546	9,9626	445	91	30	
	40	9,5994	385	486	9,6368	031	577	0,3631	969	9,9626	354	91	20	
27	0	9,5994	871	486	9,6368	608	577	0,3631	392	9,9626	263	91	10	
	10	9,5995	357	485	9,6369	185	577	0,3630	815	9,9626	172	92	0	34
	20	9,5995	842	486	9,6369	762	577	0,3630	238	9,9626	080	91	50	
	30	9,5996	328	486	9,6370	339	577	0,3629	661	9,9625	989	91	40	
	40	9,5996	814	485	9,6370	916	577	0,3629	084	9,9625	898	92	30	
28	0	9,5997	299	486	9,6371	493	577	0,3628	507	9,9625	806	91	20	
	10	9,5997	785	485	9,6372	070	576	0,3627	930	9,9625	715	91	10	
	20	9,5998	270	486	9,6372	646	577	0,3627	354	9,9625	624	92	0	33
	30	9,5998	756	485	9,6373	223	577	0,3626	777	9,9625	532	91	50	
	40	9,5999	241	485	9,6373	800	577	0,3626	200	9,9625	441	91	40	
29	0	9,5999	726	485	9,6374	376	576	0,3625	624	9,9625	350	92	30	
	10	9,6000	211	485	9,6374	953	576	0,3625	047	9,9625	258	91	20	
	20	9,6000	696	485	9,6375	529	576	0,3624	471	9,9625	167	91	10	
	30	9,6001	181	485	9,6376	106	577	0,3623	894	9,9625	076	92	0	32
	40	9,6001	666	485	9,6376	682	576	0,3623	318	9,9624	984	91	50	
30	0	9,6002	151	485	9,6377	258	576	0,3622	742	9,9624	893	91	40	
	10	9,6002	636	485	9,6377	835	577	0,3622	165	9,9624	801	92	30	
	20	9,6003	121	485	9,6378	411	576	0,3621	589	9,9624	710	91	20	
	30	9,6003	606	484	9,6378	987	576	0,3621	013	9,9624	618	92	10	
	40	9,6004	090	484	9,6379	563	576	0,3620	437	9,9624	527	92	0	31
31	0	9,6004	575	484	9,6380	139	576	0,3619	861	9,9624	435	91	50	
	10	9,6005	059	484	9,6380	715	576	0,3619	285	9,9624	344	91	40	
	20	9,6005	544	485	9,6381	291	576	0,3618	709	9,9624	252	92	30	
	30	9,6006	028	484	9,6381	867	576	0,3618	133	9,9624	161	91	20	
	40	9,6006	513	485	9,6382	443	576	0,3617	557	9,9624	069	92	10	
32	0	9,6006	997	484	9,6383	019	576	0,3616	981	9,9623	978	91	0	30
	10	9,6007	481	484	9,6383	595	576	0,3616	405	9,9623	887	92	50	
	20	9,6007	966	484	9,6384	171	576	0,3615	829	9,9623	796	91	40	
	30	9,6008	450	484	9,6384	747	576	0,3615	253	9,9623	705	92	30	
	40	9,6008	935	484	9,6385	323	576	0,3614	675	9,9623	614	91	20	
33	0	9,6009	419	484	9,6385	899	576	0,3614	99	9,9623	523	91	10	
	10	9,6009	904	484	9,6386	475	576	0,3613	421	9,9623	432	91	0	29
	20	9,6009	389	484	9,6386	5	576	0,3613	843	9,9623	341	91	50	
	30	9,6010	874	484	9,6387	181	576	0,3612	265	9,9623	250	92	40	
	40	9,6010	359	484	9,6387	757	576	0,3612	687	9,9623	159	91	30	
34	0	9,6011	843	484	9,6388	333	576	0,3611	109	9,9623	68	91	20	
	10	9,6011	328	484	9,6388	909	576	0,3611	531	9,9623	57	91	10	
	20	9,6012	813	484	9,6389	485	576	0,3610	953	9,9623	46	91	0	28
	30	9,6012	298	484	9,6389	6	576	0,3610	375	9,9623	55	92	50	
	40	9,6013	783	484	9,6390	181	576	0,3609	797	9,9623	64	91	40	
35	0	9,6013	268	484	9,6390	757	576	0,3609	219	9,9623	53	91	30	
	10	9,6014	753	484	9,6391	333	576	0,3608	641	9,9623	42	91	20	
	20	9,6014	238	484	9,6391	909	576	0,3608	6	9,9623	51	91	10	
	30	9,6015	723	484	9,6392	485	576	0,3607	427	9,9623	40	91	0	27
	40	9,6015	208	484	9,6392	6	576	0,3607	849	9,9623	29	91	50	
36	0	9,6016	693	484	9,6393	181	576	0,3606	271	9,9623	18	91	40	
	10	9,6016	178	484	9,6393	757	576	0,3606	693	9,9623	7	91	30	
	20	9,6017	663	484	9,6394	333	576	0,3605	115	9,9623	56	91	20	
	30	9,6017	148	484	9,6394	909	576	0,3605	537	9,9623	45	91	10	
	40	9,6018	633	484	9,6395	11	576	0,3604	959	9,9623	34	91	0	26
37	0	9,6018	118	484	9,6395	687	576	0,3604	381	9,9623	23	91	50	
	10	9,6019	603	484	9,6396									

23° 30' — 40'.

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'	P. P.			
											91	92	93	
30	0	9,6006 997	484	9,6383 019	576	0,3616 981	9,9623 978	91	0	30				
	10	9,6007 481	484	9,6383 595	576	0,3616 405	9,9623 886	92	50	50				
	20	9,6007 965	484	9,6384 170	576	0,3615 830	9,9623 795	91	40	40	1	9,1	9,2	9,3
	30	9,6008 449	484	9,6384 746	576	0,3615 254	9,9623 703	91	30	30	2	18,2	18,4	18,6
	40	9,6008 933	484	9,6385 322	575	0,3614 678	9,9623 612	92	20	20	3	27,3	27,6	27,9
	50	9,6009 417	484	9,6385 897	576	0,3614 103	9,9623 520	92	10	10	4	36,4	36,8	37,2
31	0	9,6009 901	484	9,6386 473	575	0,3613 527	9,9623 428	91	0	29				
	10	9,6010 385	484	9,6387 048	576	0,3612 952	9,9623 337	92	50	50				
	20	9,6010 869	484	9,6387 624	575	0,3612 376	9,9623 245	91	40	40	5	45,5	46,0	46,5
	30	9,6011 352	483	9,6388 199	575	0,3611 801	9,9623 153	92	30	30	6	54,6	55,2	55,8
	40	9,6011 836	484	9,6388 774	575	0,3611 226	9,9623 062	92	20	20	7	63,7	64,4	65,1
	50	9,6012 320	484	9,6389 349	575	0,3610 651	9,9622 970	91	10	10	8	72,8	73,6	74,4
32	0	9,6012 803	483	9,6389 925	575	0,3610 075	9,9622 878	92	0	28				
	10	9,6013 286	484	9,6390 500	575	0,3609 500	9,9622 787	91	50	50				
	20	9,6013 770	483	9,6391 075	575	0,3608 925	9,9622 695	92	40	40	1	57,6	57,5	57,4
	30	9,6014 253	483	9,6391 650	575	0,3608 350	9,9622 603	92	30	30	2	115,2	115,0	114,8
	40	9,6014 736	484	9,6392 225	575	0,3607 775	9,9622 511	91	20	20	3	172,8	172,5	172,2
	50	9,6015 220	483	9,6392 800	575	0,3607 200	9,9622 420	92	10	10	4	230,4	230,0	229,6
33	0	9,6015 703	483	9,6393 375	575	0,3606 625	9,9622 328	92	0	27				
	10	9,6016 186	483	9,6393 950	574	0,3606 050	9,9622 236	91	50	50				
	20	9,6016 669	483	9,6394 524	575	0,3605 475	9,9622 144	92	40	40	5	288,0	287,5	287,0
	30	9,6017 152	483	9,6395 099	575	0,3604 901	9,9622 053	92	30	30	6	345,6	345,0	344,4
	40	9,6017 635	482	9,6395 674	574	0,3604 326	9,9621 961	91	20	20	7	403,2	402,5	401,8
	50	9,6018 117	483	9,6396 248	575	0,3603 752	9,9621 869	92	10	10	8	460,8	460,0	459,2
34	0	9,6018 600	483	9,6396 823	574	0,3603 177	9,9621 777	92	0	26				
	10	9,6019 083	482	9,6397 397	575	0,3602 603	9,9621 685	91	50	50				
	20	9,6019 565	482	9,6397 972	574	0,3602 028	9,9621 593	92	40	40	1	57,3	57,2	
	30	9,6020 048	483	9,6398 546	575	0,3601 454	9,9621 502	92	30	30	2	114,6	114,4	
	40	9,6020 530	483	9,6399 121	574	0,3600 879	9,9621 410	91	20	20	3	171,9	171,6	
	50	9,6021 013	482	9,6399 695	574	0,3600 305	9,9621 318	92	10	10	4	229,2	228,8	
35	0	9,6021 495	482	9,6400 269	574	0,3599 731	9,9621 226	92	0	25				
	10	9,6021 977	483	9,6400 843	575	0,3599 157	9,9621 134	91	50	50				
	20	9,6022 460	482	9,6401 418	574	0,3598 582	9,9621 042	92	40	40	5	286,5	286,0	
	30	9,6022 942	482	9,6401 992	574	0,3598 008	9,9620 950	92	30	30	6	343,8	343,2	
	40	9,6023 424	482	9,6402 566	574	0,3597 434	9,9620 858	91	20	20	7	401,1	400,4	
	50	9,6023 906	482	9,6403 140	574	0,3596 860	9,9620 766	92	10	10	8	458,4	457,6	
36	0	9,6024 388	482	9,6403 714	574	0,3596 286	9,9620 674	92	0	24				
	10	9,6024 870	482	9,6404 288	573	0,3595 712	9,9620 582	91	50	50				
	20	9,6025 352	481	9,6404 861	574	0,3595 139	9,9620 490	92	40	40	1	48,4	48,3	
	30	9,6025 833	482	9,6405 435	574	0,3594 565	9,9620 398	92	30	30	2	96,8	96,6	
	40	9,6026 315	482	9,6406 009	574	0,3593 991	9,9620 306	91	20	20	3	145,2	144,9	
	50	9,6026 797	481	9,6406 583	573	0,3593 417	9,9620 214	92	10	10	4	193,6	193,2	
37	0	9,6027 278	481	9,6407 156	574	0,3592 844	9,9620 122	92	0	23				
	10	9,6027 760	481	9,6407 730	573	0,3592 270	9,9620 030	91	50	50				
	20	9,6028 241	482	9,6408 303	574	0,3591 697	9,9619 938	92	40	40	5	242,0	241,5	
	30	9,6028 723	481	9,6408 877	573	0,3591 123	9,9619 846	92	30	30	6	290,4	289,8	
	40	9,6029 204	481	9,6409 450	574	0,3590 550	9,9619 754	91	20	20	7	338,8	338,1	
	50	9,6029 685	481	9,6410 024	573	0,3589 976	9,9619 662	92	10	10	8	387,2	386,4	
38	0	9,6030 166	482	9,6410 597	573	0,3589 403	9,9619 569	93	0	22				
	10	9,6030 648	481	9,6411 170	574	0,3588 830	9,9619 477	92	50	50				
	20	9,6031 129	481	9,6411 744	573	0,3588 256	9,9619 385	91	40	40	1	482	48,1	
	30	9,6031 610	481	9,6412 317	573	0,3587 683	9,9619 293	92	30	30	2	96,4	96,2	
	40	9,6032 091	481	9,6412 890	573	0,3587 110	9,9619 201	91	20	20	3	144,6	144,3	
	50	9,6032 572	480	9,6413 463	573	0,3586 537	9,9619 109	92	10	10	4	192,8	192,4	
39	0	9,6033 052	480	9,6414 036	573	0,3585 964	9,9619 016	93	0	21				
	10	9,6033 533	481	9,6414 609	573	0,3585 391	9,9618 924	92	50	50				
	20	9,6034 014	480	9,6415 182	573	0,3584 818	9,9618 832	91	40	40	5	241,0	240,5	
	30	9,6034 494	481	9,6415 755	573	0,3584 245	9,9618 740	92	30	30	6	289,2	288,6	
	40	9,6034 975	481	9,6416 328	572	0,3583 672	9,9618 647	91	20	20	7	337,4	336,7	
	50	9,6035 456	480	9,6416 900	573	0,3583 100	9,9618 555	92	10	10	8	385,6	384,8	
40	0	9,6035 936	480	9,6417 473	573	0,3582 527	9,9618 463	92	0	20				
		Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	D	S.	M.				

23° 40' — 50'.

23° 40' — 50'.											P. P.			
M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'	P. P.			
40	0	9,6035 936	480	9,6417 473	573	0,3582 527	9,9618 463	92	0	20	92	93		
	10	9,6036 416	480	9,6418 046	572	0,3581 954	9,9618 371	93	50		1	9,2	9,3	
	20	9,6036 897	481	9,6418 618	572	0,3581 382	9,9618 278	93	40		2	18,4	18,6	
	30	9,6037 377	480	9,6419 191	573	0,3580 809	9,9618 186	92	30		3	27,6	27,9	
	40	9,6037 857	480	9,6419 763	572	0,3580 237	9,9618 094	92	20		4	36,8	37,2	
	50	9,6038 337	480	9,6420 336	573	0,3579 664	9,9618 001	93	10		5	46,0	46,5	
41	0	9,6038 817	480	9,6420 908	572	0,3579 092	9,9617 909	92	0	19	6	55,2	55,8	
	10	9,6039 297	480	9,6421 481	573	0,3578 519	9,9617 817	93	50		7	64,4	65,1	
	20	9,6039 777	480	9,6422 053	572	0,3577 947	9,9617 724	92	40		8	73,6	74,4	
	30	9,6040 257	480	9,6422 625	572	0,3577 375	9,9617 632	92	30		9	82,8	83,7	
	40	9,6040 737	480	9,6423 197	572	0,3576 803	9,9617 540	93	20					
	50	9,6041 217	480	9,6423 769	572	0,3576 231	9,9617 447	92	10		573	572	571	
42	0	9,6041 696	479	9,6424 342	573	0,3575 658	9,9617 355	93	0	18	1	57,3	57,2	57,1
	10	9,6042 176	479	9,6424 914	572	0,3575 086	9,9617 262	92	50		2	114,6	114,4	114,2
	20	9,6042 655	480	9,6425 486	572	0,3574 514	9,9617 170	92	40		3	171,9	171,6	171,3
	30	9,6043 135	479	9,6426 058	571	0,3573 942	9,9617 077	93	30		4	229,2	228,8	228,4
	40	9,6043 614	480	9,6426 629	572	0,3573 371	9,9616 985	93	20		5	286,5	286,0	285,5
	50	9,6044 094	479	9,6427 201	572	0,3572 799	9,9616 892	92	10		6	343,8	342,3	342,6
43	0	9,6044 573	479	9,6427 773	572	0,3572 227	9,9616 800	92	0	17	7	401,1	400,4	399,7
	10	9,6045 052	479	9,6428 345	572	0,3571 655	9,9616 707	93	50		8	458,4	457,6	456,8
	20	9,6045 531	480	9,6428 917	571	0,3571 083	9,9616 615	93	40		9	515,7	514,8	513,9
	30	9,6046 011	479	9,6429 488	572	0,3570 512	9,9616 522	92	30					
	40	9,6046 490	479	9,6430 060	571	0,3569 940	9,9616 430	92	20		570	569		
	50	9,6046 969	479	9,6430 631	572	0,3569 369	9,9616 337	92	10		1	57,0	56,9	
44	0	9,6047 448	478	9,6431 203	571	0,3568 797	9,9616 245	93	0	16	2	114,0	113,8	
	10	9,6047 926	479	9,6431 774	572	0,3568 226	9,9616 152	92	50		3	171,0	170,7	
	20	9,6048 405	479	9,6432 346	571	0,3567 654	9,9616 060	93	40		4	228,0	227,6	
	30	9,6048 884	479	9,6432 917	571	0,3567 083	9,9615 967	93	30		5	285,0	284,5	
	40	9,6049 363	478	9,6433 488	572	0,3566 512	9,9615 874	92	20		6	342,0	341,4	
	50	9,6049 841	479	9,6434 060	571	0,3565 940	9,9615 782	92	10		7	399,0	398,3	
45	0	9,6050 320	478	9,6434 631	571	0,3565 369	9,9615 689	93	0	15	8	456,0	455,2	
	10	9,6050 798	479	9,6435 202	571	0,3564 798	9,9615 596	92	50		9	513,0	512,1	
	20	9,6051 277	478	9,6435 773	571	0,3564 227	9,9615 504	93	40					
	30	9,6051 755	478	9,6436 344	571	0,3563 656	9,9615 411	93	30		481	480		
	40	9,6052 233	479	9,6436 915	571	0,3563 085	9,9615 318	93	20		1	48,1	48,0	
	50	9,6052 712	478	9,6437 486	571	0,3562 514	9,9615 226	92	10		2	96,2	96,0	
46	0	9,6053 190	478	9,6438 057	571	0,3561 943	9,9615 133	93	0	14	3	144,3	144,0	
	10	9,6053 668	478	9,6438 628	570	0,3561 372	9,9615 040	92	50		4	192,4	192,0	
	20	9,6054 146	478	9,6439 198	571	0,3560 802	9,9614 948	92	40		5	240,5	240,0	
	30	9,6054 624	478	9,6439 769	571	0,3560 231	9,9614 855	93	30		6	288,6	288,0	
	40	9,6055 102	478	9,6440 340	570	0,3559 660	9,9614 762	93	20		7	336,7	336,0	
	50	9,6055 580	477	9,6440 910	571	0,3559 090	9,9614 669	92	10		8	384,8	384,0	
47	0	9,6056 057	478	9,6441 481	571	0,3558 519	9,9614 576	93	0	13	9	432,9	432,0	
	10	9,6056 535	478	9,6442 052	570	0,3557 948	9,9614 484	92	50					
	20	9,6057 013	477	9,6442 622	570	0,3557 378	9,9614 391	93	40		479	478		
	30	9,6057 490	478	9,6443 192	571	0,3556 808	9,9614 298	93	30		1	47,9	47,8	
	40	9,6057 968	477	9,6443 763	571	0,3556 237	9,9614 205	93	20		2	95,8	95,6	
	50	9,6058 445	478	9,6444 333	570	0,3555 667	9,9614 112	92	10		3	143,7	143,4	
48	0	9,6058 923	477	9,6444 903	571	0,3555 097	9,9614 020	93	0	12	4	191,6	191,2	
	10	9,6059 400	478	9,6445 474	570	0,3554 526	9,9613 927	92	50		5	239,5	239,0	
	20	9,6059 878	477	9,6446 044	570	0,3553 956	9,9613 834	93	40		6	287,4	286,8	
	30	9,6060 355	477	9,6446 614	570	0,3553 386	9,9613 741	93	30		7	335,3	334,6	
	40	9,6060 832	477	9,6447 184	570	0,3552 816	9,9613 648	92	20		8	383,2	382,4	
	50	9,6061 309	477	9,6447 754	570	0,3552 246	9,9613 555	93	10		9	431,1	430,2	
49	0	9,6061 786	477	9,6448 324	570	0,3551 676	9,9613 462	93	0	11				
	10	9,6062 263	477	9,6448 894	570	0,3551 106	9,9613 369	92	50		477	476		
	20	9,6062 740	477	9,6449 464	570	0,3550 536	9,9613 276	93	40		1	47,7	47,6	
	30	9,6063 217	477	9,6450 034	569	0,3549 966	9,9613 183	93	30		2	95,4	95,2	
	40	9,6063 694	476	9,6450 603	570	0,3549 397	9,9613 090	93	20		3	143,1	142,8	
	50	9,6064 170	477	9,6451 173	570	0,3548 827	9,9612 997	92	10		4	190,8	190,4	
50	0	9,6064 647	477	9,6451 743	569	0,3548 257	9,9612 904	93	0	10	5	238,5	238,0	
		Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	D	S.	M.	6	286,2	285,6	
											7	333,9	333,2	
											8	381,6	380,8	

66° 10' — 20'.

23° 50' — 24° 0'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'	P. P.		
50	0	9,6064 647	477	9,6451 743	570	0,3548 257	9,9612 904	93	10	0	93		94
	10	9,6065 124	477	9,6452 312	569	0,3547 688	9,9612 811	93			1	9,3	9,4
	20	9,6065 600	476	9,6452 882	570	0,3547 118	9,9612 718	93			50	18,6	18,8
	30	9,6066 077	477	9,6453 451	569	0,3546 549	9,9612 625	93			40	27,9	28,2
	40	9,6066 553	476	9,6454 021	570	0,3545 979	9,9612 532	93			30	37,2	37,6
	50	9,6067 029	476	9,6454 590	569	0,3545 410	9,9612 439	93			20	46,5	47,0
51	0	9,6067 506	477	9,6455 160	570	0,3544 840	9,9612 346	93	9	0	570		568
	10	9,6067 982	476	9,6455 729	569	0,3544 271	9,9612 253	93			1	56,9	56,8
	20	9,6068 458	476	9,6456 298	569	0,3543 702	9,9612 160	93			50	113,8	113,6
	30	9,6068 934	476	9,6456 868	570	0,3543 132	9,9612 067	93			40	170,7	170,4
	40	9,6069 410	476	9,6457 437	569	0,3542 563	9,9611 974	93			30	227,6	227,2
	50	9,6069 886	476	9,6458 006	569	0,3541 994	9,9611 880	93			20	285,0	284,0
52	0	9,6070 362	476	9,6458 575	569	0,3541 425	9,9611 787	93	8	0	569		568
	10	9,6070 838	476	9,6459 144	569	0,3540 856	9,9611 694	93			1	56,7	56,6
	20	9,6071 314	475	9,6459 713	569	0,3540 287	9,9611 601	93			50	113,8	113,6
	30	9,6071 789	476	9,6460 282	569	0,3539 718	9,9611 508	93			40	170,7	170,4
	40	9,6072 265	476	9,6460 851	568	0,3539 149	9,9611 415	94			30	227,6	227,2
	50	9,6072 741	475	9,6461 419	568	0,3538 581	9,9611 321	93			20	285,0	284,0
53	0	9,6073 216	476	9,6461 988	569	0,3538 012	9,9611 228	93	7	0	567		566
	10	9,6073 692	475	9,6462 557	569	0,3537 443	9,9611 135	93			1	56,7	56,6
	20	9,6074 167	476	9,6463 126	568	0,3536 874	9,9611 042	94			50	113,8	113,6
	30	9,6074 643	475	9,6463 694	569	0,3536 306	9,9610 949	93			40	169,8	169,8
	40	9,6075 118	475	9,6464 263	568	0,3535 737	9,9610 855	93			30	226,8	226,4
	50	9,6075 593	475	9,6464 831	569	0,3535 169	9,9610 762	94			20	283,5	283,0
54	0	9,6076 068	475	9,6465 400	568	0,3534 600	9,9610 668	93	6	0	566		565
	10	9,6076 543	475	9,6465 968	569	0,3534 032	9,9610 575	93			1	56,6	56,5
	20	9,6077 018	475	9,6466 537	568	0,3533 463	9,9610 482	93			50	113,2	113,2
	30	9,6077 493	475	9,6467 105	568	0,3532 895	9,9610 389	93			40	169,8	169,8
	40	9,6077 968	475	9,6467 673	568	0,3532 327	9,9610 295	94			30	226,4	226,4
	50	9,6078 443	475	9,6468 241	568	0,3531 759	9,9610 202	93			20	283,0	283,0
55	0	9,6078 918	475	9,6468 810	569	0,3531 190	9,9610 108	93	5	0	477		476
	10	9,6079 393	474	9,6469 378	568	0,3530 622	9,9610 015	93			1	47,7	47,6
	20	9,6079 867	475	9,6469 946	568	0,3530 054	9,9609 922	94			50	95,4	95,2
	30	9,6080 342	475	9,6470 514	568	0,3529 486	9,9609 828	93			40	142,8	142,8
	40	9,6080 817	474	9,6471 082	568	0,3528 918	9,9609 735	94			30	190,8	190,4
	50	9,6081 291	474	9,6471 650	567	0,3528 350	9,9609 641	93			20	238,5	238,0
56	0	9,6081 765	475	9,6472 217	568	0,3527 783	9,9609 548	94	4	0	476		475
	10	9,6082 240	474	9,6472 785	568	0,3527 215	9,9609 454	93			1	47,6	47,6
	20	9,6082 714	474	9,6473 353	568	0,3526 647	9,9609 361	93			50	95,4	95,2
	30	9,6083 188	474	9,6473 921	567	0,3526 079	9,9609 268	93			40	142,8	142,8
	40	9,6083 662	475	9,6474 488	568	0,3525 512	9,9609 174	93			30	190,4	190,4
	50	9,6084 137	474	9,6475 056	568	0,3524 944	9,9609 081	94			20	238,5	238,0
57	0	9,6084 611	474	9,6475 624	567	0,3524 376	9,9608 987	93	3	0	475		474
	10	9,6085 085	474	9,6476 191	568	0,3523 809	9,9608 894	94			1	47,5	47,4
	20	9,6085 559	473	9,6476 759	567	0,3523 241	9,9608 800	94			50	94,8	94,8
	30	9,6086 032	474	9,6477 326	567	0,3522 674	9,9608 706	93			40	142,5	142,2
	40	9,6086 506	474	9,6477 893	568	0,3522 107	9,9608 613	93			30	189,6	189,6
	50	9,6086 980	474	9,6478 461	567	0,3521 539	9,9608 519	94			20	237,5	237,0
58	0	9,6087 454	473	9,6479 028	567	0,3520 972	9,9608 426	94	2	0	474		473
	10	9,6087 927	474	9,6479 595	567	0,3520 405	9,9608 332	94			1	47,4	47,4
	20	9,6088 401	473	9,6480 162	568	0,3519 838	9,9608 238	93			50	94,8	94,8
	30	9,6088 874	474	9,6480 730	567	0,3519 270	9,9608 145	93			40	142,2	142,2
	40	9,6089 348	473	9,6481 297	567	0,3518 703	9,9608 051	93			30	188,6	188,6
	50	9,6089 821	473	9,6481 864	567	0,3518 136	9,9607 958	94			20	237,0	237,0
59	0	9,6090 294	474	9,6482 431	566	0,3517 569	9,9607 864	94	1	0	473		472
	10	9,6090 768	473	9,6482 997	567	0,3517 003	9,9607 770	93			1	47,3	47,3
	20	9,6091 241	473	9,6483 564	567	0,3516 436	9,9607 677	94			50	94,6	94,6
	30	9,6091 714	473	9,6484 131	567	0,3515 869	9,9607 583	94			40	141,9	141,9
	40	9,6092 187	473	9,6484 698	567	0,3515 302	9,9607 489	94			30	189,2	189,2
	50	9,6092 660	473	9,6485 265	566	0,3514 735	9,9607 395	93			20	236,5	236,5
60	0	9,6093 133	473	9,6485 831	566	0,3514 169	9,9607 302	94	0	0	472		471
											1	47,3	47,3
												2	94,6
		Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	D			S.	M.	

66° 0' — 10'

24° 0' — 10'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'
0	0	9,6093 133	473	9,6485 831	566	0,3514 169	9,9607 302	93	0	60
	10	9,6093 606	473	9,6486 398	567	0,3513 602	9,9607 208	94	50	
	20	9,6094 079	473	9,6486 965	567	0,3513 035	9,9607 114	94	40	
	30	9,6094 551	472	9,6487 531	566	0,3512 469	9,9607 020	93	30	
	40	9,6095 024	473	9,6488 098	566	0,3511 902	9,9606 927	94	20	
	50	9,6095 497	472	9,6488 664	566	0,3511 336	9,9606 832	94	10	
1	0	9,6095 969	473	9,6489 230	567	0,3510 770	9,9606 739	94	0	59
	10	9,6096 442	472	9,6489 797	566	0,3510 203	9,9606 645	94	50	
	20	9,6096 914	473	9,6490 363	566	0,3509 637	9,9606 551	94	40	
	30	9,6097 387	472	9,6490 929	566	0,3509 071	9,9606 457	93	30	
	40	9,6097 859	472	9,6491 495	567	0,3508 505	9,9606 364	94	20	
	50	9,6098 331	472	9,6492 062	566	0,3507 938	9,9606 270	94	10	
2	0	9,6098 803	473	9,6492 628	566	0,3507 372	9,9606 176	94	0	58
	10	9,6099 276	472	9,6493 194	566	0,3506 806	9,9606 082	94	50	
	20	9,6099 748	472	9,6493 760	566	0,3506 240	9,9605 988	94	40	
	30	9,6100 220	472	9,6494 326	565	0,3505 674	9,9605 894	94	30	
	40	9,6100 692	472	9,6494 891	566	0,3505 109	9,9605 800	94	20	
	50	9,6101 164	471	9,6495 457	566	0,3504 543	9,9605 706	94	10	
3	0	9,6101 635	472	9,6496 023	566	0,3503 977	9,9605 612	94	0	57
	10	9,6102 107	472	9,6496 589	566	0,3503 411	9,9605 518	94	50	
	20	9,6102 579	471	9,6497 155	565	0,3502 845	9,9605 424	94	40	
	30	9,6103 050	472	9,6497 720	566	0,3502 280	9,9605 330	94	30	
	40	9,6103 522	472	9,6498 286	565	0,3501 714	9,9605 236	94	20	
	50	9,6103 994	471	9,6498 851	566	0,3501 149	9,9605 142	94	10	
4	0	9,6104 465	471	9,6499 417	565	0,3500 583	9,9605 048	94	0	56
	10	9,6104 936	472	9,6499 982	566	0,3500 018	9,9604 954	94	50	
	20	9,6105 408	471	9,6500 548	565	0,3499 452	9,9604 860	94	40	
	30	9,6105 879	471	9,6501 113	565	0,3498 887	9,9604 766	94	30	
	40	9,6106 350	471	9,6501 678	566	0,3498 322	9,9604 672	94	20	
	50	9,6106 821	472	9,6502 244	565	0,3497 756	9,9604 578	94	10	
5	0	9,6107 293	471	9,6502 809	565	0,3497 191	9,9604 484	94	0	55
	10	9,6107 764	471	9,6503 374	565	0,3496 626	9,9604 390	94	50	
	20	9,6108 235	470	9,6503 939	565	0,3496 061	9,9604 296	95	40	
	30	9,6108 705	471	9,6504 504	565	0,3495 496	9,9604 201	94	30	
	40	9,6109 176	471	9,6505 069	565	0,3494 931	9,9604 107	94	20	
	50	9,6109 647	471	9,6505 634	565	0,3494 366	9,9604 013	94	10	
6	0	9,6110 118	470	9,6506 199	565	0,3493 801	9,9603 919	94	0	54
	10	9,6110 588	471	9,6506 764	565	0,3493 236	9,9603 825	94	50	
	20	9,6111 059	471	9,6507 329	564	0,3492 671	9,9603 731	95	40	
	30	9,6111 530	470	9,6507 893	565	0,3492 107	9,9603 636	94	30	
	40	9,6112 000	470	9,6508 458	565	0,3491 542	9,9603 542	94	20	
	50	9,6112 470	471	9,6509 023	564	0,3490 977	9,9603 448	94	10	
7	0	9,6112 941	470	9,6509 587	565	0,3490 413	9,9603 354	95	0	53
	10	9,6113 411	470	9,6510 152	564	0,3489 848	9,9603 259	94	50	
	20	9,6113 881	471	9,6510 716	565	0,3489 284	9,9603 165	94	40	
	30	9,6114 352	470	9,6511 281	564	0,3488 719	9,9603 071	95	30	
	40	9,6114 822	470	9,6511 845	565	0,3488 155	9,9602 976	94	20	
	50	9,6115 292	470	9,6512 410	564	0,3487 590	9,9602 882	94	10	
8	0	9,6115 762	470	9,6512 974	564	0,3487 026	9,9602 788	95	0	52
	10	9,6116 232	470	9,6513 538	564	0,3486 462	9,9602 693	94	50	
	20	9,6116 702	469	9,6514 102	565	0,3485 898	9,9602 599	94	40	
	30	9,6117 171	470	9,6514 667	564	0,3485 333	9,9602 505	95	30	
	40	9,6117 641	470	9,6515 231	564	0,3484 769	9,9602 410	95	20	
	50	9,6118 111	469	9,6515 795	564	0,3484 205	9,9602 316	94	10	
9	0	9,6118 580	470	9,6516 359	564	0,3483 641	9,9602 222	95	0	51
	10	9,6119 050	469	9,6516 923	564	0,3483 077	9,9602 127	94	50	
	20	9,6119 519	470	9,6517 487	564	0,3482 513	9,9602 033	95	40	
	30	9,6119 989	469	9,6518 051	563	0,3481 949	9,9601 938	94	30	
	40	9,6120 458	470	9,6518 614	564	0,3481 386	9,9601 844	95	20	
	50	9,6120 928	469	9,6519 178	564	0,3480 822	9,9601 749	94	10	
10	0	9,6121 397	469	9,6519 742	564	0,3480 258	9,9601 655	95	0	50

P. P.		
93	94	95
1 9,3	9,4	9,5
2 18,6	18,8	19,0
3 27,9	28,2	28,5
4 37,2	37,6	38,0
5 46,5	47,0	47,5
6 55,8	56,4	57,0
7 65,1	65,8	66,5
8 74,4	75,2	76,0
9 83,7	84,6	85,5
567	566	565
1 56,7	56,6	56,5
2 113,4	113,2	113,0
3 170,1	169,8	169,5
4 226,8	226,4	226,0
5 283,5	283,0	282,5
6 340,2	339,6	339,0
7 396,9	396,2	395,5
8 453,6	452,8	452,0
9 510,3	509,4	508,5
564	563	
1 56,4	56,3	
2 112,8	112,6	
3 169,2	168,9	
4 225,6	225,2	
5 282,0	281,5	
6 338,4	337,8	
7 394,8	394,1	
8 451,2	450,4	
9 507,6	506,7	
473	472	
1 47,3	47,2	
2 94,6	94,4	
3 141,9	141,6	
4 189,2	188,8	
5 236,5	236,0	
6 283,8	283,2	
7 331,1	330,4	
8 378,4	377,6	
9 425,7	424,8	
471	470	
1 47,1	47,0	
2 94,2	94,0	
3 141,3	141,0	
4 188,4	188,0	
5 235,5	235,0	
6 282,6	282,0	
7 329,7	329,0	
8 376,8	376,0	
9 423,9	423,0	
469		
1 46,9		
2 93,8		
3 140,7		
4 187,6		
5 234,5		
6 281,4		
7 328,3		
8 375,2		
9 422,1		

65° 50' — 66° 0'

M.	S.	Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	D	S.	M.
----	----	--------	-------	---------	-------	-------	------	---	----	----

24° 10' — 20'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	" ,	P. P.				
										94	95	96		
10	0	9,6121 397	469	9,6519 742	564	0,3480 258	9,9601 655	94	0	50				
	10	9,6121 866	469	9,6520 306	563	0,3479 694	9,9601 560	94	50		1	9,4	9,5	9,6
	20	9,6122 335	469	9,6520 869	564	0,3479 131	9,9601 466	94	40		2	18,8	19,0	19,2
	30	9,6122 804	469	9,6521 433	563	0,3478 567	9,9601 371	94	30		3	28,2	28,5	28,8
	40	9,6123 273	469	9,6521 996	564	0,3478 004	9,9601 277	94	20		4	37,6	38,0	38,4
	50	9,6123 742	469	9,6522 560	563	0,3477 440	9,9601 182	94	10		5	47,0	47,5	48,0
11	0	9,6124 211	469	9,6523 123	564	0,3476 877	9,9601 088	94	0	49				
	10	9,6124 680	469	9,6523 687	563	0,3476 313	9,9600 993	94	50		6	56,4	57,0	57,6
	20	9,6125 149	468	9,6524 250	563	0,3475 750	9,9600 899	94	40		7	65,8	66,5	67,2
	30	9,6125 617	469	9,6524 813	564	0,3475 187	9,9600 804	94	30		8	75,2	76,0	76,8
	40	9,6126 086	469	9,6525 377	563	0,3474 623	9,9600 710	94	20		9	84,6	85,5	86,4
	50	9,6126 555	468	9,6525 940	563	0,3474 060	9,9600 615	94	10					
12	0	9,6127 023	469	9,6526 503	563	0,3473 497	9,9600 520	94	0	48				
	10	9,6127 492	468	9,6527 066	563	0,3472 934	9,9600 426	94	50		1	56,4	56,3	56,2
	20	9,6127 960	468	9,6527 629	563	0,3472 371	9,9600 331	94	40		2	112,8	112,6	112,4
	30	9,6128 428	469	9,6528 192	563	0,3471 808	9,9600 236	94	30		3	169,2	168,9	168,6
	40	9,6128 897	468	9,6528 755	563	0,3471 245	9,9600 142	94	20		4	225,6	225,2	224,8
	50	9,6129 365	468	9,6529 318	563	0,3470 682	9,9600 047	94	10		5	282,0	281,5	281,0
13	0	9,6129 833	468	9,6529 881	563	0,3470 119	9,9599 952	94	0	47				
	10	9,6130 301	468	9,6530 444	562	0,3469 556	9,9599 858	94	50		6	338,4	337,8	337,2
	20	9,6130 769	468	9,6531 006	563	0,3468 994	9,9599 763	94	40		7	394,8	394,1	393,4
	30	9,6131 237	468	9,6531 569	563	0,3468 431	9,9599 668	94	30		8	451,2	450,4	449,6
	40	9,6131 705	468	9,6532 132	562	0,3467 868	9,9599 573	94	20		9	507,6	506,7	505,8
	50	9,6132 173	468	9,6532 694	563	0,3467 306	9,9599 479	94	10					
14	0	9,6132 641	468	9,6533 257	562	0,3466 743	9,9599 384	94	0	46				
	10	9,6133 109	467	9,6533 819	563	0,3466 181	9,9599 289	94	50		1	56,1	56,0	
	20	9,6133 576	468	9,6534 382	562	0,3465 618	9,9599 194	94	40		2	112,2	112,0	
	30	9,6134 044	467	9,6534 944	563	0,3465 056	9,9599 100	94	30		3	168,3	168,0	
	40	9,6134 511	468	9,6535 507	562	0,3464 493	9,9599 005	94	20		4	224,4	224,0	
	50	9,6134 979	467	9,6536 069	562	0,3463 931	9,9598 910	94	10		5	280,5	280,0	
15	0	9,6135 446	468	9,6536 631	563	0,3463 369	9,9598 815	94	0	45				
	10	9,6135 914	467	9,6537 194	562	0,3462 806	9,9598 720	94	50		6	336,6	336,0	
	20	9,6136 381	467	9,6537 756	562	0,3462 244	9,9598 625	94	40		7	392,7	392,0	
	30	9,6136 848	468	9,6538 318	562	0,3461 682	9,9598 530	94	30		8	448,8	448,0	
	40	9,6137 316	467	9,6538 880	562	0,3461 120	9,9598 436	94	20		9	504,9	504,0	
	50	9,6137 783	467	9,6539 442	562	0,3460 558	9,9598 341	94	10					
16	0	9,6138 250	467	9,6540 004	562	0,3459 996	9,9598 246	94	0	44				
	10	9,6138 717	467	9,6540 566	562	0,3459 434	9,9598 151	94	50		1	46,9	46,8	
	20	9,6139 184	467	9,6541 128	562	0,3458 872	9,9598 056	94	40		2	93,8	93,6	
	30	9,6139 651	466	9,6541 690	561	0,3458 310	9,9597 961	94	30		3	140,7	140,4	
	40	9,6140 117	467	9,6542 251	562	0,3457 749	9,9597 866	94	20		4	187,6	187,2	
	50	9,6140 584	467	9,6542 813	562	0,3457 187	9,9597 771	94	10		5	234,5	234,0	
17	0	9,6141 051	467	9,6543 375	562	0,3456 625	9,9597 676	94	0	43				
	10	9,6141 518	466	9,6543 937	561	0,3456 063	9,9597 581	94	50		6	281,4	280,8	
	20	9,6141 984	467	9,6544 498	562	0,3455 502	9,9597 486	94	40		7	328,3	327,6	
	30	9,6142 451	466	9,6545 060	561	0,3454 940	9,9597 391	94	30		8	375,2	374,4	
	40	9,6142 917	467	9,6545 621	562	0,3454 379	9,9597 296	94	20		9	422,1	421,2	
	50	9,6143 384	466	9,6546 183	561	0,3453 817	9,9597 201	94	10					
18	0	9,6143 850	466	9,6546 744	561	0,3453 256	9,9597 106	94	0	42				
	10	9,6144 316	466	9,6547 305	562	0,3452 695	9,9597 011	94	50		1	46,7	46,6	
	20	9,6144 782	467	9,6547 867	561	0,3452 133	9,9596 916	94	40		2	93,4	93,2	
	30	9,6145 249	466	9,6548 428	561	0,3451 572	9,9596 821	94	30		3	140,1	139,8	
	40	9,6145 715	466	9,6548 989	561	0,3451 011	9,9596 725	94	20		4	186,8	186,4	
	50	9,6146 181	466	9,6549 550	562	0,3450 450	9,9596 630	94	10		5	233,5	233,0	
19	0	9,6146 647	466	9,6550 112	561	0,3449 888	9,9596 535	94	0	41				
	10	9,6147 113	466	9,6550 673	561	0,3449 327	9,9596 440	94	50		6	280,2	279,6	
	20	9,6147 579	465	9,6551 234	561	0,3448 766	9,9596 345	94	40		7	326,9	326,2	
	30	9,6148 044	466	9,6551 795	561	0,3448 205	9,9596 250	94	30		8	373,6	372,8	
	40	9,6148 510	466	9,6552 356	560	0,3447 644	9,9596 155	94	20		9	420,3	419,4	
	50	9,6148 976	465	9,6552 916	561	0,3447 084	9,9596 059	94	10					
20	0	9,6149 441	466	9,6553 477	561	0,3446 523	9,9595 964	94	0	40				
	"	Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	D	S.		M.			

24° 20' — 30'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'	P. P.														
											95	96													
20	0	9,6149	441	465	9,6553	477	561	0,3446	523	9,9595	964	95	40	1	2	3	4	5	6	7	8	9	95	96	97
	10	9,6149	907	466	9,6554	038	561	0,3445	962	9,9595	879	95													
	20	9,6150	373	466	9,6554	599	561	0,3445	401	9,9595	774	96													
	30	9,6150	838	465	9,6555	160	561	0,3444	840	9,9595	678	95													
	40	9,6151	303	465	9,6555	720	560	0,3444	280	9,9595	583	95													
21	0	9,6151	769	466	9,6556	281	561	0,3443	719	9,9595	488	95	39	1	2	3	4	5	6	7	8	9	95	96	97
	10	9,6152	234	465	9,6556	841	561	0,3443	159	9,9595	393	96													
	20	9,6152	699	465	9,6557	402	560	0,3442	598	9,9595	297	95													
	30	9,6153	164	465	9,6557	962	561	0,3442	038	9,9595	202	95													
	40	9,6153	629	465	9,6558	523	560	0,3441	477	9,9595	107	96													
22	0	9,6154	094	465	9,6559	083	560	0,3440	917	9,9595	011	95	38	1	2	3	4	5	6	7	8	9	95	96	97
	10	9,6154	559	465	9,6559	643	560	0,3440	357	9,9594	916	95													
	20	9,6155	024	465	9,6560	204	561	0,3439	796	9,9594	821	96													
	30	9,6155	489	465	9,6560	764	560	0,3439	236	9,9594	725	95													
	40	9,6155	954	465	9,6561	324	560	0,3438	676	9,9594	630	95													
23	0	9,6156	419	464	9,6561	884	560	0,3438	116	9,9594	535	96	37	1	2	3	4	5	6	7	8	9	95	96	97
	10	9,6156	883	465	9,6562	444	560	0,3437	556	9,9594	439	95													
	20	9,6157	348	464	9,6563	004	560	0,3436	996	9,9594	344	96													
	30	9,6157	812	465	9,6563	564	560	0,3436	436	9,9594	248	95													
	40	9,6158	277	464	9,6564	124	560	0,3435	876	9,9594	153	96													
24	0	9,6158	741	465	9,6564	684	560	0,3435	316	9,9594	057	95	36	1	2	3	4	5	6	7	8	9	95	96	97
	10	9,6159	206	464	9,6565	244	560	0,3434	756	9,9593	962	96													
	20	9,6159	670	464	9,6565	804	559	0,3434	196	9,9593	866	95													
	30	9,6160	134	465	9,6566	363	560	0,3433	637	9,9593	771	96													
	40	9,6160	599	464	9,6566	923	560	0,3433	077	9,9593	675	95													
25	0	9,6161	063	464	9,6567	483	559	0,3432	517	9,9593	580	96	35	1	2	3	4	5	6	7	8	9	95	96	97
	10	9,6161	527	464	9,6568	042	560	0,3431	958	9,9593	484	95													
	20	9,6161	991	464	9,6568	602	559	0,3431	398	9,9593	389	96													
	30	9,6162	455	464	9,6569	161	560	0,3430	839	9,9593	293	95													
	40	9,6162	919	463	9,6569	721	559	0,3430	279	9,9593	198	96													
26	0	9,6163	382	464	9,6570	280	560	0,3429	720	9,9593	102	95	34	1	2	3	4	5	6	7	8	9	95	96	97
	10	9,6163	846	464	9,6570	840	559	0,3429	160	9,9593	007	96													
	20	9,6164	310	464	9,6571	399	559	0,3428	601	9,9592	911	95													
	30	9,6164	774	463	9,6571	958	559	0,3428	042	9,9592	815	96													
	40	9,6165	237	464	9,6572	517	560	0,3427	483	9,9592	720	95													
27	0	9,6165	701	463	9,6573	077	559	0,3426	923	9,9592	624	96	33	1	2	3	4	5	6	7	8	9	95	96	97
	10	9,6166	164	464	9,6573	636	559	0,3426	364	9,9592	528	95													
	20	9,6166	628	463	9,6574	195	559	0,3425	805	9,9592	433	96													
	30	9,6167	091	463	9,6574	754	559	0,3425	246	9,9592	337	95													
	40	9,6167	554	463	9,6575	313	559	0,3424	687	9,9592	241	96													
28	0	9,6168	017	464	9,6575	872	559	0,3424	128	9,9592	146	95	32	1	2	3	4	5	6	7	8	9	95	96	97
	10	9,6168	481	463	9,6576	431	558	0,3423	569	9,9592	050	96													
	20	9,6168	944	463	9,6576	989	559	0,3423	011	9,9591	954	95													
	30	9,6169	407	463	9,6577	548	559	0,3422	452	9,9591	859	96													
	40	9,6169	870	463	9,6578	107	559	0,3421	893	9,9591	763	95													
29	0	9,6170	333	463	9,6578	666	558	0,3421	334	9,9591	667	96	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	95	96	97
	10	9,6170	796	462	9,6579	224	559	0,3420	776	9,9591	571	95													
	20	9,6171	258	463	9,6579	783	558	0,3420	217	9,9591	475	96													
	30	9,6171	721	463	9,6580	341	559	0,3419	659	9,9591	380	95													
	40	9,6172	184	462	9,6580	900	558	0,3419	100	9,9591	284	96													
30	0	9,6172	646	463	9,6581	458	559	0,3418	542	9,9591	188	96	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	95	96	97
	10	9,6173	109	463	9,6582	017	558	0,3417	983	9,9591	092	96													
	20	9,6173	572	462	9,6582	575	559	0,3417	425	9,9590	996	95													
	30	9,6174	034	462	9,6583	134	558	0,3416	866	9,9590	900	96													
	40	9,6174	496	463	9,6583	692	558	0,3416	308	9,9590	805	95													
31	0	9,6174	959	462	9,6584	250	558	0,3415	750	9,9590	709	96	29	1	2	3	4	5	6	7	8	9	95	96	97
	10	9,6175	421	462	9,6584	808	558	0,3415	192	9,9590	613	95													
	20	9,6175	883	462	9,6585	366	558	0,3414	634	9,9590	517	96													
	30	9,6176	345	463	9,6585	924	559	0,3414	076	9,9590	421	95													
	40	9,6176	808	462	9,6586	483	558	0,3413	517	9,9590	325	96													
32	0	9,6177	270	462	9,6587	041	557	0,3412	959	9,9590	229	96	28	1	2	3	4	5	6	7	8	9	95	96	97
	10	9,6177	732	462	9,6587	600	557	0,3412	400	9,9590	133	95													
	20	9,6178	162	462	9,6588	159	557	0,3411	859	9,9590	37	96													
	30	9,6178	624	462	9,6588	718	557	0,3411	318	9,9590	271	95													
	40	9,6179	84	462	9,6589	277	557	0,3410	777	9,9590	174	96													
33	0	9,6179	306	462	9,6589	836	557	0,3410	236	9,9590	77	95	27	1	2	3	4	5	6	7	8	9	95	96	97
	10	9,6180	768	462	9,6590	395	557	0,3409	695	9,9590	270	96													
	20	9,6180	1230	462	9,6590	954	557	0,3409	154	9,9590	173	95													
	30	9,6181	591	462	9,6591	513	557	0,3408	613	9,9590	67	96													
	40	9,6181	1053	462	9,6591	072	557	0,3408	72	9,9590	229	95													
34	0	9,6181	515	462	9,6592	631	557	0,3407	181	9,9590	229	96	26	1	2	3	4	5	6	7	8	9	95	96	97
	10	9,6182	977	462	9,6592	190	557	0,3407	640	9,9590	181	95													
	20	9,6183	439	462	9,6593	749	557	0,3406	100	9,9590	84	96													
	30	9,6183	901	462	9,6593	308	557	0,3406	559	9,9590	270	95													
	40	9,6184	363	462	9,6594	867	557	0,3405	118	9,9590	173	96													
35	0	9,6184	825	462	9,6594	426	557	0,3405	677	9,9590	77	95	25	1	2	3	4	5	6	7	8	9	95	96	97
	10	9,6185	287	462	9,6595	985	557	0,3404	137	9,9590	270	96													
	20	9,6185	749	462	9,6595	544	557	0,3404	696	9,9590	173	95													
	30	9,6186	211	462																					

24° 30' — 40'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'	P. P.													
											96	97												
30	0	9,6177	270	462	9,6587	041	558	0,3412	959	9,9590	229	96	30	1	9,6	9,7								
	10	9,6177	732	462	9,6587	598	558	0,3412	402	9,9590	133	96					2	19,2	19,4					
	20	9,6178	193	461	9,6588	156	558	0,3411	844	9,9590	037	96					3	23,8	29,1					
	30	9,6178	655	462	9,6588	714	558	0,3411	286	9,9589	941	96					40	28	4	38,4	38,8			
	40	9,6179	117	462	9,6589	272	558	0,3410	728	9,9589	845	96					20					5	48,0	48,5
	50	9,6179	579	462	9,6589	830	557	0,3410	170	9,9589	749	96					10					6	57,6	58,2
													7	67,2	67,9									
31	0	9,6180	041	461	9,6590	387	558	0,3409	613	9,9589	653	96	50	29	8	76,8	77,6							
	10	9,6180	502	462	9,6590	945	558	0,3408	055	9,9589	557	96	50					9	86,4	87,3				
	20	9,6180	964	461	9,6591	503	557	0,3408	497	9,9589	461	96	40					27	7	390,6	389,9			
	30	9,6181	425	462	9,6592	060	558	0,3407	940	9,9589	365	96	30									8	446,4	445,6
	40	9,6181	887	461	9,6592	618	557	0,3407	382	9,9589	269	96	20									9	502,2	501,3
	50	9,6182	348	461	9,6593	175	558	0,3406	825	9,9589	173	96	10									26	1	55,6
													2	111,2	111,4									
													3	167,4	167,1									
													4	222,2	222,8									
32	0	9,6182	809	462	9,6593	733	557	0,3406	267	9,9589	077	96	50	28	5	279,0	278,5							
	10	9,6183	271	461	9,6594	290	557	0,3405	710	9,9588	981	96	50					6	334,8	334,2				
	20	9,6183	732	461	9,6594	847	558	0,3405	153	9,9588	885	97	30					27	7	390,6	389,9			
	30	9,6184	193	461	9,6595	405	557	0,3404	595	9,9588	788	96	40									8	446,4	445,6
	40	9,6184	654	461	9,6595	962	557	0,3404	038	9,9588	692	96	20									9	502,2	501,3
	50	9,6185	115	461	9,6596	519	557	0,3403	481	9,9588	596	96	10									26	1	55,6
													2	111,2	111,4									
													3	166,8	166,5									
													4	222,2	222,0									
33	0	9,6185	576	461	9,6597	076	557	0,3402	924	9,9588	500	96	50	27	5	279,0	278,5							
	10	9,6186	037	461	9,6597	633	557	0,3402	367	9,9588	404	96	50					6	334,8	334,2				
	20	9,6186	498	461	9,6598	190	557	0,3401	810	9,9588	308	97	30					27	7	390,6	389,9			
	30	9,6186	959	461	9,6598	747	557	0,3401	253	9,9588	211	96	30									8	446,4	445,6
	40	9,6187	420	460	9,6599	304	557	0,3400	696	9,9588	115	96	20									9	502,2	501,3
	50	9,6187	880	461	9,6599	861	557	0,3400	139	9,9588	019	96	10									26	1	55,6
													2	111,2	111,4									
													3	166,8	166,5									
													4	222,2	222,0									
34	0	9,6188	341	460	9,6600	418	557	0,3399	582	9,9587	923	97	0	26	5	279,0	278,5							
	10	9,6188	801	461	9,6600	975	557	0,3399	025	9,9587	826	96	50					6	334,8	334,2				
	20	9,6189	262	460	9,6601	532	557	0,3398	468	9,9587	730	96	40					27	7	390,6	389,9			
	30	9,6189	722	461	9,6602	089	556	0,3397	911	9,9587	634	96	30									8	446,4	445,6
	40	9,6190	183	460	9,6602	645	557	0,3397	355	9,9587	538	97	20									9	502,2	501,3
	50	9,6190	643	460	9,6603	202	556	0,3396	798	9,9587	441	96	10									26	1	55,6
													2	111,2	111,4									
													3	166,8	166,5									
													4	222,2	222,0									
35	0	9,6191	103	461	9,6603	758	557	0,3396	242	9,9587	345	96	0	25	5	279,0	278,5							
	10	9,6191	564	460	9,6604	315	556	0,3395	685	9,9587	249	97	50					6	334,8	334,2				
	20	9,6192	024	460	9,6604	871	557	0,3395	129	9,9587	152	96	50					27	7	390,6	389,9			
	30	9,6192	484	460	9,6605	428	556	0,3394	572	9,9587	056	96	30									8	446,4	445,6
	40	9,6192	944	460	9,6605	984	557	0,3394	016	9,9586	960	97	20									9	502,2	501,3
	50	9,6193	404	460	9,6606	541	556	0,3393	459	9,9586	863	96	10									26	1	55,6
													2	111,2	111,4									
													3	166,8	166,5									
													4	222,2	222,0									
36	0	9,6193	864	460	9,6607	097	556	0,3392	903	9,9586	767	97	0	24	5	279,0	278,5							
	10	9,6194	324	459	9,6607	653	556	0,3392	347	9,9586	670	96	50					6	334,8	334,2				
	20	9,6194	783	460	9,6608	209	557	0,3391	791	9,9586	574	97	40					27	7	390,6	389,9			
	30	9,6195	243	460	9,6608	766	556	0,3391	234	9,9586	477	96	30									8	446,4	445,6
	40	9,6195	703	459	9,6609	322	556	0,3390	678	9,9586	381	96	20									9	502,2	501,3
	50	9,6196	162	460	9,6609	878	556	0,3390	122	9,9586	285	97	10									26	1	55,6
													2	111,2	111,4									
													3	166,8	166,5									
													4	222,2	222,0									
37	0	9,6196	622	459	9,6610	434	556	0,3389	566	9,9586	188	96	0	23	5	279,0	278,5							
	10	9,6197	081	460	9,6610	990	556	0,3389	010	9,9586	092	97	50					6	334,8	334,2				
	20	9,6197	541	459	9,6611	546	556	0,3388	454	9,9585	995	96	50					27	7	390,6	389,9			
	30	9,6198	000	460	9,6612	102	555	0,3387	898	9,9585	899	97	30									8	446,4	445,6
	40	9,6198	460	459	9,6612	657	556	0,3387	343	9,9585	802	96	20									9	502,2	501,3
	50	9,6198	919	459	9,6613	213	556	0,3386	787	9,9585	706	97	10									26	1	55,6
													2	111,2	111,4									
													3	166,8	166,5									
													4	222,2	222,0									
38	0	9,6199	378	459	9,6613	769	556	0,3386	231	9,9585	609	96	0	22	5	279,0	278,5							
	10	9,6199	837	459	9,6614	325	555	0,3385	675	9,9585	513	97	50					6	334,8	334,2				
	20	9,6200	296	459	9,6614	880	556	0,3385	120	9,9585	416	97	40					27	7	390,6	389,9			
	30	9,6200	755	459	9,6615	436	556	0,3384	564	9,9585	319	96	30									8	446,4	445,6
	40	9,6201	214	459	9,6615	992	555	0,3384	008	9,9585	223	97	20									9	502,2	501,3
	50	9,6201	673	459	9,6616	547	556	0,3383	453	9,9585	126	96	10									26	1	55,6
													2	111,2	111,4									
													3	166,8	166,5									
													4	222,2	222,0									
39	0	9,6202	132	459	9,6617	103	555	0,3382	897	9,9585	030	97	0	21	5	279,0	278,5							
	10	9,6202	591	459	9,6617	658	555	0,3382																

24° 40' — 50'.

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D: c.	Cotang.	Cosin.	D	" ' ,	P. P.				
										96	97	98		
40	0	9,6204 884	458	9,6620 434	555	0,3379 566	9,9584 450	96	0	20				
	10	9,6205 342	458	9,6620 990	556	0,3379 010	9,9584 353	97	50		1	9,6	9,7	9,8
	20	9,6205 801	459	9,6621 545	555	0,3378 455	9,9584 256	97	40		2	19,2	19,4	19,6
	30	9,6206 259	458	9,6622 100	555	0,3377 900	9,9584 159	97	30		3	28,8	29,1	29,4
	40	9,6206 717	458	9,6622 655	555	0,3377 345	9,9584 063	97	20		4	38,4	38,8	39,2
41	0	9,6207 176	459	9,6623 210	555	0,3376 790	9,9583 966	97	10	5	48,0	48,5	49,0	
	10	9,6207 634	458	9,6623 765	554	0,3376 235	9,9583 869	97	0	6	57,6	58,2	58,8	
	20	9,6208 092	458	9,6624 319	555	0,3375 681	9,9583 772	96	50	7	67,2	67,9	68,6	
	30	9,6208 550	458	9,6624 874	555	0,3375 126	9,9583 676	97	40	8	76,8	77,6	78,4	
	40	9,6209 008	458	9,6625 429	555	0,3374 571	9,9583 579	97	30	9	86,4	87,3	88,2	
42	0	9,6209 466	458	9,6625 984	554	0,3374 016	9,9583 482	97	20		556			
	10	9,6209 924	458	9,6626 538	555	0,3373 462	9,9583 385	97	10		555	554		
	20	9,6210 382	457	9,6627 093	555	0,3372 907	9,9583 288	96	0	1	55,6	55,5	55,4	
	30	9,6210 839	458	9,6627 648	554	0,3372 352	9,9583 192	97	50	2	111,2	111,0	110,8	
	40	9,6211 297	458	9,6628 202	555	0,3371 798	9,9583 095	97	40	3	166,8	166,5	166,2	
43	0	9,6211 755	457	9,6628 757	554	0,3371 243	9,9582 998	97	30	4	222,4	222,0	221,6	
	10	9,6212 212	458	9,6629 311	555	0,3370 689	9,9582 901	97	20	5	278,0	277,5	277,0	
	20	9,6212 670	457	9,6629 866	554	0,3370 134	9,9582 804	97	10	6	333,6	333,0	332,4	
	30	9,6213 127	457	9,6630 420	554	0,3369 580	9,9582 707	97	0	7	389,2	388,5	387,8	
	40	9,6213 584	458	9,6630 974	555	0,3369 026	9,9582 610	97	50	8	444,8	444,0	443,2	
44	0	9,6214 042	457	9,6631 529	554	0,3368 471	9,9582 513	97	40	9	500,4	499,5	498,6	
	10	9,6214 499	457	9,6632 083	554	0,3367 917	9,9582 416	97	30		553			
	20	9,6214 956	457	9,6632 637	554	0,3367 363	9,9582 319	97	20		552			
	30	9,6215 413	458	9,6633 191	554	0,3366 809	9,9582 222	97	10	1	55,3	55,2		
	40	9,6215 871	457	9,6633 745	554	0,3366 255	9,9582 125	97	0	2	110,6	110,4		
45	0	9,6216 328	457	9,6634 299	554	0,3365 701	9,9582 028	97	50	3	165,9	165,6		
	10	9,6216 785	457	9,6634 853	554	0,3365 147	9,9581 931	97	40	4	221,2	220,8		
	20	9,6217 242	456	9,6635 407	554	0,3364 593	9,9581 834	97	30	5	276,5	276,0		
	30	9,6217 698	457	9,6635 961	554	0,3364 039	9,9581 737	97	20	6	331,8	331,2		
	40	9,6218 155	457	9,6636 515	554	0,3363 485	9,9581 640	97	10	7	387,1	386,4		
46	0	9,6218 612	457	9,6637 069	554	0,3362 931	9,9581 543	97	0	8	442,4	441,6		
	10	9,6219 069	456	9,6637 623	553	0,3362 377	9,9581 446	97	50	9	497,7	496,8		
	20	9,6219 525	457	9,6638 176	554	0,3361 824	9,9581 349	97	40		459			
	30	9,6219 982	456	9,6638 730	554	0,3361 270	9,9581 252	97	30		458			
	40	9,6220 438	457	9,6639 284	553	0,3360 716	9,9581 155	97	20	1	45,9	45,8		
47	0	9,6220 895	456	9,6639 837	554	0,3360 163	9,9581 058	97	10	2	91,8	91,6		
	10	9,6221 351	457	9,6640 391	553	0,3359 609	9,9580 961	98	0	3	137,7	137,4		
	20	9,6221 808	456	9,6640 944	554	0,3359 056	9,9580 863	97	50	4	183,6	183,2		
	30	9,6222 264	456	9,6641 498	553	0,3358 502	9,9580 766	97	40	5	229,5	229,0		
	40	9,6222 720	456	9,6642 051	553	0,3357 949	9,9580 669	97	30	6	275,4	274,8		
48	0	9,6223 176	456	9,6642 604	554	0,3357 396	9,9580 572	97	20	7	321,3	320,6		
	10	9,6223 632	456	9,6643 158	553	0,3356 842	9,9580 475	97	10	8	367,2	366,4		
	20	9,6224 088	456	9,6643 711	553	0,3356 289	9,9580 378	98	0	9	413,1	412,2		
	30	9,6224 544	456	9,6644 264	553	0,3355 736	9,9580 280	97	50		457			
	40	9,6225 000	456	9,6644 817	553	0,3355 183	9,9580 183	97	40		456			
49	0	9,6225 456	456	9,6645 370	553	0,3354 630	9,9580 086	97	30	1	45,7	45,6		
	10	9,6225 912	456	9,6645 923	554	0,3354 077	9,9579 989	98	20	2	91,4	91,2		
	20	9,6226 368	456	9,6646 477	553	0,3353 523	9,9579 891	97	10	3	137,1	136,8		
	30	9,6226 824	455	9,6647 030	552	0,3352 970	9,9579 794	97	0	4	182,8	182,4		
	40	9,6227 279	456	9,6647 582	553	0,3352 418	9,9579 697	97	50	5	228,5	228,0		
50	0	9,6227 735	455	9,6648 135	553	0,3351 865	9,9579 599	97	40	6	274,2	273,6		
	10	9,6228 190	456	9,6648 688	553	0,3351 312	9,9579 502	97	30	7	319,9	319,2		
	20	9,6228 646	455	9,6649 241	553	0,3350 759	9,9579 405	97	20	8	365,6	364,8		
	30	9,6229 101	455	9,6649 794	552	0,3350 206	9,9579 307	97	10	9	411,3	410,4		
	40	9,6229 557	455	9,6650 346	553	0,3349 654	9,9579 210	97	0		455			
50	0	9,6230 012	455	9,6650 899	553	0,3349 101	9,9579 113	98	50	1	45,5			
	10	9,6230 467	455	9,6651 452	553	0,3348 548	9,9579 015	97	40	2	91,0			
	20	9,6230 922	455	9,6652 004	552	0,3347 996	9,9578 918	97	30	3	136,5			
	30	9,6231 377	455	9,6652 557	552	0,3347 443	9,9578 821	97	20	4	182,0			
	40	9,6231 832	455	9,6653 109	552	0,3346 891	9,9578 723	98	10	5	227,5			
50	0	9,6232 287	455	9,6653 662	553	0,3346 338	9,9578 626	97	0	6	273,0			
	10	Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	D	S.	7	318,5			
	20									8	364,0			
	30									9	409,5			
	40													

65° 10' — 20'.

24° 50' — 25° 0'

M.	S.	Sin.		Diff.	Tang.		D. c.	Cotang.		Cosin.		D	"	"	P. P.		
50	0	9,6232	287	455	9,6653	662	553	0,3346	338	9,9578	626	97	10		97	98	99
	10	9,6232	742	455	9,6654	214	553	0,3345	786	9,9578	528	97					
	20	9,6233	197	455	9,6654	767	552	0,3345	233	9,9578	431	98					
	30	9,6233	652	455	9,6655	319	552	0,3344	681	9,9578	333	98					
	40	9,6234	107	455	9,6655	871	552	0,3344	129	9,9578	236	97					
	50	9,6234	562	454	9,6656	423	552	0,3343	577	9,9578	138	98					
51	0	9,6235	016	455	9,6656	975	553	0,3343	025	9,9578	041	98	9		97	98	99
	10	9,6235	471	454	9,6657	528	552	0,3342	472	9,9577	943	97					
	20	9,6235	925	455	9,6658	080	552	0,3341	920	9,9577	846	98					
	30	9,6236	380	454	9,6658	632	552	0,3341	368	9,9577	748	97					
	40	9,6236	834	455	9,6659	184	552	0,3340	816	9,9577	651	98					
	50	9,6237	289	454	9,6659	736	552	0,3340	264	9,9577	553	97					
52	0	9,6237	743	454	9,6660	288	551	0,3339	712	9,9577	456	98	8		553	552	551
	10	9,6238	197	455	9,6660	839	552	0,3339	161	9,9577	358	98					
	20	9,6238	652	454	9,6661	391	552	0,3338	609	9,9577	260	97					
	30	9,6239	106	454	9,6661	943	552	0,3338	057	9,9577	163	98					
	40	9,6239	560	454	9,6662	495	551	0,3337	505	9,9577	065	98					
	50	9,6240	014	454	9,6663	046	552	0,3336	954	9,9576	967	97					
53	0	9,6240	468	454	9,6663	598	552	0,3336	402	9,9576	870	98	7		97	98	99
	10	9,6240	922	454	9,6664	150	551	0,3335	850	9,9576	772	98					
	20	9,6241	376	453	9,6664	701	552	0,3335	299	9,9576	674	97					
	30	9,6241	829	454	9,6665	253	551	0,3334	747	9,9576	577	98					
	40	9,6242	283	454	9,6665	804	551	0,3334	196	9,9576	479	98					
	50	9,6242	737	453	9,6666	355	552	0,3333	645	9,9576	381	97					
54	0	9,6243	190	454	9,6666	907	551	0,3333	093	9,9576	284	98	6		550	549	548
	10	9,6243	644	453	9,6667	458	551	0,3332	542	9,9576	186	98					
	20	9,6244	097	454	9,6668	009	552	0,3331	991	9,9576	088	98					
	30	9,6244	551	453	9,6668	561	551	0,3331	439	9,9575	990	97					
	40	9,6245	004	454	9,6669	112	551	0,3330	888	9,9575	893	98					
	50	9,6245	458	453	9,6669	663	551	0,3330	337	9,9575	795	98					
55	0	9,6245	911	453	9,6670	214	551	0,3329	786	9,9575	697	98	5		455	454	453
	10	9,6246	364	453	9,6670	765	551	0,3329	235	9,9575	599	98					
	20	9,6246	817	453	9,6671	316	551	0,3328	684	9,9575	501	98					
	30	9,6247	270	453	9,6671	867	551	0,3328	133	9,9575	403	97					
	40	9,6247	723	453	9,6672	418	551	0,3327	582	9,9575	306	98					
	50	9,6248	176	453	9,6672	969	550	0,3327	031	9,9575	208	98					
56	0	9,6248	629	453	9,6673	519	551	0,3326	481	9,9575	110	98	4		453	452	451
	10	9,6249	082	453	9,6674	070	551	0,3325	930	9,9575	012	98					
	20	9,6249	535	453	9,6674	621	551	0,3325	379	9,9574	914	98					
	30	9,6249	988	453	9,6675	172	550	0,3324	828	9,9574	816	98					
	40	9,6250	441	452	9,6675	722	551	0,3324	278	9,9574	718	98					
	50	9,6250	893	453	9,6676	273	550	0,3323	727	9,9574	620	98					
57	0	9,6251	346	452	9,6676	823	551	0,3323	177	9,9574	522	98	3		453	452	451
	10	9,6251	798	453	9,6677	374	550	0,3322	626	9,9574	424	98					
	20	9,6252	251	452	9,6677	924	551	0,3322	076	9,9574	326	98					
	30	9,6252	703	453	9,6678	475	550	0,3321	525	9,9574	228	98					
	40	9,6253	156	452	9,6679	025	550	0,3320	975	9,9574	130	98					
	50	9,6253	608	452	9,6679	575	550	0,3320	425	9,9574	032	98					
58	0	9,6254	060	452	9,6680	126	550	0,3319	874	9,9573	934	98	2		453	452	451
	10	9,6254	512	452	9,6680	676	550	0,3319	324	9,9573	836	98					
	20	9,6254	964	453	9,6681	226	550	0,3318	774	9,9573	738	98					
	30	9,6255	417	452	9,6681	776	550	0,3318	224	9,9573	640	98					
	40	9,6255	869	451	9,6682	326	550	0,3317	674	9,9573	542	98					
	50	9,6256	320	452	9,6682	876	550	0,3317	124	9,9573	444	98					
59	0	9,6256	772	452	9,6683	426	550	0,3316	574	9,9573	346	98	1		451	450	449
	10	9,6257	224	452	9,6683	976	550	0,3316	024	9,9573	248	98					
	20	9,6257	676	452	9,6684	526	550	0,3315	474	9,9573	150	98					
	30	9,6258	128	451	9,6685	076	550	0,3314	924	9,9573	052	99					
	40	9,6258	579	452	9,6685	626	550	0,3314	374	9,9572	953	99					
	50	9,6259	031	452	9,6686	176	549	0,3313	824	9,9572	855	98					
60	0	9,6259	483	451	9,6686	725	550	0,3313	275	9,9572	757	98	0		97	98	99
	"	Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	D	S.	M.							

65° 0' — 10'

25° 0' — 10'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	D	"	'	P. P.		
0	0	9,6259 483	452	9,6686 725	549	0,3313 275	9,9572 757	98	0	60	98	99	
	10	9,6259 934	451	9,6687 275	550	0,3312 725	9,9572 659	98	50		1	9,8	9,9
	20	9,6260 386	452	9,6687 825	550	0,3312 175	9,9572 561	98	40		2	19,6	19,8
	30	9,6260 837	451	9,6688 374	549	0,3311 626	9,9572 463	98	30		3	29,4	29,7
	40	9,6261 288	451	9,6688 924	550	0,3311 076	9,9572 364	98	20		4	39,2	39,6
	50	9,6261 740	452	9,6689 473	549	0,3310 527	9,9572 266	98	10		5	49,0	49,5
1	0	9,6262 191	451	9,6690 023	549	0,3309 977	9,9572 168	98	0	59	6	58,8	59,4
	10	9,6262 642	451	9,6690 572	550	0,3309 428	9,9572 070	98	50		7	68,6	69,3
	20	9,6263 093	451	9,6691 122	549	0,3308 878	9,9571 971	98	40		8	78,4	79,2
	30	9,6263 544	451	9,6691 671	549	0,3308 329	9,9571 873	98	30		9	88,2	89,1
	40	9,6263 995	451	9,6692 220	550	0,3307 780	9,9571 775	98	20		550		549
	50	9,6264 446	451	9,6692 770	549	0,3307 230	9,9571 676	98	10		1	55,0	54,9
2	0	9,6264 897	451	9,6693 319	549	0,3306 681	9,9571 578	98	0	58	2	110,0	109,8
	10	9,6265 348	450	9,6693 868	549	0,3306 132	9,9571 480	98	50		3	165,0	164,7
	20	9,6265 798	451	9,6694 417	549	0,3305 583	9,9571 381	98	40		4	220,0	219,6
	30	9,6266 249	451	9,6694 966	549	0,3305 034	9,9571 283	98	30		5	275,0	274,5
	40	9,6266 700	450	9,6695 515	549	0,3304 485	9,9571 185	98	20		6	330,0	329,4
	50	9,6267 150	451	9,6696 064	549	0,3303 936	9,9571 086	98	10		7	385,0	384,3
3	0	9,6267 601	450	9,6696 613	549	0,3303 387	9,9570 988	98	0	57	8	440,0	439,2
	10	9,6268 051	451	9,6697 162	549	0,3302 838	9,9570 889	98	50		9	495,0	494,1
	20	9,6268 502	450	9,6697 711	549	0,3302 289	9,9570 791	98	40		548		547
	30	9,6268 952	450	9,6698 260	548	0,3301 740	9,9570 693	98	30		1	54,8	54,7
	40	9,6269 402	451	9,6698 808	549	0,3301 192	9,9570 594	98	20		2	109,6	109,4
	50	9,6269 853	450	9,6699 357	549	0,3300 643	9,9570 496	98	10		3	164,4	164,1
4	0	9,6270 303	450	9,6699 906	548	0,3300 094	9,9570 397	98	0	56	4	219,2	218,8
	10	9,6270 753	450	9,6700 454	549	0,3299 546	9,9570 299	98	50		5	274,0	273,5
	20	9,6271 203	450	9,6701 003	548	0,3298 997	9,9570 200	98	40		6	328,8	328,2
	30	9,6271 653	450	9,6701 551	549	0,3298 449	9,9570 102	98	30		7	383,6	382,9
	40	9,6272 103	450	9,6702 100	548	0,3297 900	9,9570 003	98	20		8	438,4	437,6
	50	9,6272 553	450	9,6702 648	549	0,3297 352	9,9569 905	98	10		9	493,2	492,3
5	0	9,6273 003	450	9,6703 197	548	0,3296 803	9,9569 806	98	0	55	452		451
	10	9,6273 453	449	9,6703 745	548	0,3296 255	9,9569 707	98	50		1	45,2	45,1
	20	9,6273 902	450	9,6704 293	549	0,3295 707	9,9569 609	98	40		2	90,4	90,2
	30	9,6274 352	450	9,6704 842	548	0,3295 158	9,9569 510	98	30		3	135,6	135,3
	40	9,6274 802	449	9,6705 390	548	0,3294 610	9,9569 412	98	20		4	180,8	180,4
	50	9,6275 251	450	9,6705 938	548	0,3294 062	9,9569 313	98	10		5	226,0	225,5
6	0	9,6275 701	449	9,6706 486	548	0,3293 514	9,9569 215	98	0	54	6	271,2	270,6
	10	9,6276 150	450	9,6707 034	548	0,3292 966	9,9569 116	98	50		7	316,4	315,7
	20	9,6276 600	449	9,6707 582	548	0,3292 418	9,9569 017	98	40		8	361,6	360,8
	30	9,6277 049	449	9,6708 130	548	0,3291 870	9,9568 919	98	30		9	406,8	405,9
	40	9,6277 498	449	9,6708 678	548	0,3291 322	9,9568 820	98	20		450		449
	50	9,6277 947	450	9,6709 226	548	0,3290 774	9,9568 721	98	10		1	45,0	44,9
7	0	9,6278 397	449	9,6709 774	548	0,3290 226	9,9568 623	98	0	53	2	90,0	89,8
	10	9,6278 846	449	9,6710 322	548	0,3289 678	9,9568 524	98	50		3	135,0	134,7
	20	9,6279 295	449	9,6710 870	547	0,3289 130	9,9568 425	98	40		4	180,0	179,6
	30	9,6279 744	449	9,6711 417	548	0,3288 583	9,9568 326	98	30		5	225,0	224,5
	40	9,6280 193	449	9,6711 965	548	0,3288 035	9,9568 228	98	20		6	270,0	269,4
	50	9,6280 642	448	9,6712 513	547	0,3287 487	9,9568 129	98	10		7	315,0	314,3
8	0	9,6281 090	449	9,6713 060	548	0,3286 940	9,9568 030	98	0	52	8	360,0	359,2
	10	9,6281 539	449	9,6713 608	547	0,3286 392	9,9567 931	98	50		9	405,0	404,1
	20	9,6281 988	449	9,6714 155	548	0,3285 845	9,9567 832	98	40		448		
	30	9,6282 437	448	9,6714 703	547	0,3285 297	9,9567 734	98	30		1	44,8	
	40	9,6282 885	449	9,6715 250	548	0,3284 750	9,9567 635	98	20		2	89,6	
	50	9,6283 334	448	9,6715 798	547	0,3284 202	9,9567 536	98	10		3	134,4	
9	0	9,6283 782	449	9,6716 345	547	0,3283 655	9,9567 437	98	0	51	4	179,2	
	10	9,6284 231	448	9,6716 892	548	0,3283 108	9,9567 338	98	50		5	224,0	
	20	9,6284 679	448	9,6717 440	547	0,3282 560	9,9567 239	98	40		6	268,8	
	30	9,6285 127	449	9,6717 987	547	0,3282 013	9,9567 141	98	30		7	313,6	
	40	9,6285 576	448	9,6718 534	547	0,3281 466	9,9567 042	98	20		8	358,4	
	50	9,6286 024	448	9,6719 081	547	0,3280 919	9,9566 943	98	10		9	403,2	
10	0	9,6286 472	448	9,6719 628	547	0,3280 372	9,9566 844	98	0	50	S. M.		
	"	Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	D					

64° 50' — 65° 0'

25° 10' — 20'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	P. P.								
									S.	M.							
10	0	9,6286	472	448	9,6719	628	547	0,3280	372	9,9566	844	99	0	50	99	100	
	10	9,6286	920	448	9,6720	175	547	0,3279	825	9,9566	745	99	50		1	9,9	10,0
	20	9,6287	368	448	9,6720	722	547	0,3279	278	9,9566	646	99	40		2	19,8	20,0
	30	9,6287	816	448	9,6721	269	547	0,3278	731	9,9566	547	99	30		3	29,7	30,0
	40	9,6288	264	448	9,6721	816	547	0,3278	184	9,9566	448	99	20		4	39,6	40,0
	50	9,6288	712	448	9,6722	363	547	0,3277	637	9,9566	349	99	10		5	49,5	50,0
11	0	9,6289	160	447	9,6722	910	547	0,3277	090	9,9566	250	99	0	49	6	59,4	60,0
	10	9,6289	607	447	9,6723	456	547	0,3276	544	9,9566	151	99	50		7	69,3	70,0
	20	9,6290	055	448	9,6724	003	547	0,3275	997	9,9566	052	99	40		8	79,2	80,0
	30	9,6290	503	448	9,6724	550	546	0,3275	450	9,9565	953	99	30		9	89,1	90,0
	40	9,6290	950	448	9,6725	096	547	0,3274	904	9,9565	854	99	20				
	50	9,6291	398	447	9,6725	643	547	0,3274	357	9,9565	755	99	10				
12	0	9,6291	845	448	9,6726	190	546	0,3273	810	9,9565	656	99	0	48	1	54,7	54,6
	10	9,6292	293	447	9,6726	736	547	0,3273	264	9,9565	557	99	50		2	109,4	109,2
	20	9,6292	740	447	9,6727	283	546	0,3272	717	9,9565	458	99	40		3	164,1	163,8
	30	9,6293	187	448	9,6727	829	546	0,3272	171	9,9565	358	99	30		4	218,8	218,4
	40	9,6293	635	447	9,6728	375	547	0,3271	625	9,9565	259	99	20		5	273,5	273,0
	50	9,6294	082	447	9,6728	922	546	0,3271	078	9,9565	160	99	10		6	328,2	327,6
13	0	9,6294	529	447	9,6729	468	546	0,3270	532	9,9565	061	99	0	47	7	382,9	382,2
	10	9,6294	976	447	9,6730	014	546	0,3269	986	9,9564	962	99	50		8	437,6	436,8
	20	9,6295	423	447	9,6730	560	547	0,3269	440	9,9564	863	99	40		9	492,3	491,4
	30	9,6295	870	447	9,6731	107	546	0,3268	893	9,9564	764	100	30				
	40	9,6296	317	447	9,6731	653	546	0,3268	347	9,9564	664	99	20				
	50	9,6296	764	447	9,6732	199	546	0,3267	801	9,9564	565	99	10				
14	0	9,6297	211	446	9,6732	745	546	0,3267	255	9,9564	466	99	0	46	1	54,5	54,4
	10	9,6297	657	447	9,6733	291	546	0,3266	709	9,9564	367	99	50		2	109,0	108,8
	20	9,6298	104	447	9,6733	837	546	0,3266	163	9,9564	267	99	40		3	163,5	163,2
	30	9,6298	551	446	9,6734	383	545	0,3265	617	9,9564	168	99	30		4	218,0	217,6
	40	9,6298	997	447	9,6734	928	546	0,3265	072	9,9564	069	99	20		5	272,5	272,0
	50	9,6299	444	446	9,6735	474	546	0,3264	526	9,9563	970	100	10		6	327,0	326,4
15	0	9,6299	890	447	9,6736	020	546	0,3263	980	9,9563	870	99	0	45	7	381,5	380,8
	10	9,6300	337	446	9,6736	566	545	0,3263	434	9,9563	771	99	50		8	436,0	435,2
	20	9,6300	783	446	9,6737	111	546	0,3262	889	9,9563	672	99	40		9	490,5	489,6
	30	9,6301	229	447	9,6737	657	546	0,3262	343	9,9563	572	99	30				
	40	9,6301	676	446	9,6738	203	545	0,3261	797	9,9563	473	99	20				
	50	9,6302	122	446	9,6738	748	546	0,3261	252	9,9563	374	100	10				
16	0	9,6302	568	446	9,6739	294	545	0,3260	706	9,9563	274	99	0	44	1	44,8	44,7
	10	9,6303	014	446	9,6739	839	545	0,3260	161	9,9563	175	99	50		2	89,6	89,4
	20	9,6303	460	446	9,6740	384	546	0,3259	616	9,9563	076	99	40		3	134,4	134,1
	30	9,6303	906	446	9,6740	930	545	0,3259	070	9,9562	976	99	30		4	179,2	178,8
	40	9,6304	352	446	9,6741	475	545	0,3258	525	9,9562	877	99	20		5	224,0	223,5
	50	9,6304	798	445	9,6742	020	546	0,3257	980	9,9562	777	99	10		6	268,8	268,2
17	0	9,6305	243	446	9,6742	566	545	0,3257	434	9,9562	678	99	0	43	7	313,6	312,9
	10	9,6305	689	446	9,6743	111	545	0,3256	889	9,9562	578	99	50		8	358,4	357,6
	20	9,6306	135	445	9,6743	656	545	0,3256	344	9,9562	479	99	40		9	403,2	402,3
	30	9,6306	580	446	9,6744	201	545	0,3255	799	9,9562	379	99	30				
	40	9,6307	026	446	9,6744	746	545	0,3255	254	9,9562	280	100	20				
	50	9,6307	472	445	9,6745	291	545	0,3254	709	9,9562	180	99	10				
18	0	9,6307	917	445	9,6745	836	545	0,3254	164	9,9562	081	100	0	42	1	44,6	44,5
	10	9,6308	362	446	9,6746	381	545	0,3253	619	9,9561	981	99	50		2	89,2	89,0
	20	9,6308	808	445	9,6746	926	545	0,3253	074	9,9561	882	99	40		3	133,8	133,5
	30	9,6309	253	445	9,6747	471	545	0,3252	529	9,9561	782	99	30		4	178,4	178,0
	40	9,6309	698	445	9,6748	016	544	0,3251	984	9,9561	683	99	20		5	223,0	222,5
	50	9,6310	143	446	9,6748	560	545	0,3251	440	9,9561	583	100	10		6	267,6	267,0
19	0	9,6310	589	445	9,6749	105	545	0,3250	895	9,9561	483	99	0	41	7	312,2	311,5
	10	9,6311	034	445	9,6749	650	544	0,3250	350	9,9561	384	100	50		8	356,8	356,0
	20	9,6311	479	445	9,6750	194	545	0,3249	806	9,9561	284	99	40		9	401,4	400,5
	30	9,6311	924	444	9,6750	739	544	0,3249	261	9,9561	185	100	30				
	40	9,6312	368	445	9,6751	283	545	0,3248	717	9,9561	085	99	20				
	50	9,6312	813	445	9,6751	828	544	0,3248	172	9,9560	985	100	10				
20	0	9,6313	258	445	9,6752	372	545	0,3247	628	9,9560	886	99	0	40	1	44,4	44,3
															2	88,8	88,8
															3	133,2	133,2
															4	177,6	177,6
														5	222,0	222,0	
														6	266,4	266,4	
														7	310,8	310,8	
														8	355,2	355,2	
														9	399,6	399,6	

25° 20' — 30'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	P. P.																															
20	0	9,6313 258	445	9,6752 372	544	0,3247 628	9,9560 886	99	0	40	<table border="1"> <tr> <th>99</th> <th>100</th> <th>101</th> </tr> <tr> <td>1 9,9</td> <td>10,0</td> <td>10,1</td> </tr> <tr> <td>2 19,8</td> <td>20,0</td> <td>20,2</td> </tr> <tr> <td>3 29,7</td> <td>30,0</td> <td>30,3</td> </tr> <tr> <td>4 39,6</td> <td>40,0</td> <td>40,4</td> </tr> <tr> <td>5 49,5</td> <td>50,0</td> <td>50,5</td> </tr> <tr> <td>6 59,4</td> <td>60,0</td> <td>60,6</td> </tr> <tr> <td>7 69,3</td> <td>70,0</td> <td>70,7</td> </tr> <tr> <td>8 79,2</td> <td>80,0</td> <td>80,8</td> </tr> <tr> <td>9 89,1</td> <td>90,0</td> <td>90,9</td> </tr> </table>	99	100	101	1 9,9	10,0	10,1	2 19,8	20,0	20,2	3 29,7	30,0	30,3	4 39,6	40,0	40,4	5 49,5	50,0	50,5	6 59,4	60,0	60,6	7 69,3	70,0	70,7	8 79,2	80,0	80,8	9 89,1	90,0	90,9
	99	100	101																																						
	1 9,9	10,0	10,1																																						
	2 19,8	20,0	20,2																																						
	3 29,7	30,0	30,3																																						
4 39,6	40,0	40,4																																							
5 49,5	50,0	50,5																																							
6 59,4	60,0	60,6																																							
7 69,3	70,0	70,7																																							
8 79,2	80,0	80,8																																							
9 89,1	90,0	90,9																																							
	10	9,6313 703	445	9,6752 917	545	0,3247 083	9,9560 786	100	50																																
	20	9,6314 147	444	9,6753 461	544	0,3246 539	9,9560 686	100	40																																
	30	9,6314 592	445	9,6754 006	544	0,3245 994	9,9560 587	100	30																																
	40	9,6315 037	444	9,6754 550	544	0,3245 450	9,9560 487	100	20																																
	50	9,6315 481	445	9,6755 094	544	0,3244 906	9,9560 387	100	10																																
21	0	9,6315 926	444	9,6755 638	544	0,3244 362	9,9560 287	99	0	39	<table border="1"> <tr> <th>545</th> <th>544</th> </tr> <tr> <td>1 54,5</td> <td>54,4</td> </tr> <tr> <td>2 109,0</td> <td>108,8</td> </tr> <tr> <td>3 163,5</td> <td>163,2</td> </tr> <tr> <td>4 218,0</td> <td>217,6</td> </tr> <tr> <td>5 272,5</td> <td>272,0</td> </tr> <tr> <td>6 327,0</td> <td>326,4</td> </tr> <tr> <td>7 381,5</td> <td>380,8</td> </tr> <tr> <td>8 436,0</td> <td>435,2</td> </tr> <tr> <td>9 490,5</td> <td>489,6</td> </tr> </table>	545	544	1 54,5	54,4	2 109,0	108,8	3 163,5	163,2	4 218,0	217,6	5 272,5	272,0	6 327,0	326,4	7 381,5	380,8	8 436,0	435,2	9 490,5	489,6										
	545	544																																							
	1 54,5	54,4																																							
	2 109,0	108,8																																							
	3 163,5	163,2																																							
4 218,0	217,6																																								
5 272,5	272,0																																								
6 327,0	326,4																																								
7 381,5	380,8																																								
8 436,0	435,2																																								
9 490,5	489,6																																								
	10	9,6316 370	444	9,6756 182	545	0,3243 818	9,9560 188	100	50																																
	20	9,6316 814	445	9,6756 727	544	0,3243 273	9,9560 088	100	40																																
	30	9,6317 259	444	9,6757 271	544	0,3242 729	9,9559 988	100	30																																
	40	9,6317 703	444	9,6757 815	544	0,3242 185	9,9559 888	100	20																																
	50	9,6318 147	444	9,6758 359	544	0,3241 641	9,9559 788	100	10																																
22	0	9,6318 591	444	9,6758 903	543	0,3241 097	9,9559 689	99	0	38	<table border="1"> <tr> <th>543</th> <th>542</th> </tr> <tr> <td>1 54,3</td> <td>54,2</td> </tr> <tr> <td>2 108,6</td> <td>108,4</td> </tr> <tr> <td>3 162,9</td> <td>162,6</td> </tr> <tr> <td>4 217,2</td> <td>216,8</td> </tr> <tr> <td>5 271,5</td> <td>271,0</td> </tr> <tr> <td>6 325,8</td> <td>325,2</td> </tr> <tr> <td>7 380,1</td> <td>379,4</td> </tr> <tr> <td>8 434,4</td> <td>433,6</td> </tr> <tr> <td>9 488,7</td> <td>487,8</td> </tr> </table>	543	542	1 54,3	54,2	2 108,6	108,4	3 162,9	162,6	4 217,2	216,8	5 271,5	271,0	6 325,8	325,2	7 380,1	379,4	8 434,4	433,6	9 488,7	487,8										
	543	542																																							
	1 54,3	54,2																																							
	2 108,6	108,4																																							
	3 162,9	162,6																																							
4 217,2	216,8																																								
5 271,5	271,0																																								
6 325,8	325,2																																								
7 380,1	379,4																																								
8 434,4	433,6																																								
9 488,7	487,8																																								
	10	9,6319 035	444	9,6759 446	544	0,3240 554	9,9559 589	100	50																																
	20	9,6319 479	444	9,6759 990	544	0,3240 010	9,9559 489	100	40																																
	30	9,6319 923	444	9,6760 534	544	0,3239 466	9,9559 389	100	30																																
	40	9,6320 367	444	9,6761 078	544	0,3238 922	9,9559 289	100	20																																
	50	9,6320 811	444	9,6761 622	543	0,3238 378	9,9559 189	100	10																																
23	0	9,6321 255	443	9,6762 165	544	0,3237 835	9,9559 089	99	0	37	<table border="1"> <tr> <th>543</th> <th>542</th> </tr> <tr> <td>1 54,3</td> <td>54,2</td> </tr> <tr> <td>2 108,6</td> <td>108,4</td> </tr> <tr> <td>3 162,9</td> <td>162,6</td> </tr> <tr> <td>4 217,2</td> <td>216,8</td> </tr> <tr> <td>5 271,5</td> <td>271,0</td> </tr> <tr> <td>6 325,8</td> <td>325,2</td> </tr> <tr> <td>7 380,1</td> <td>379,4</td> </tr> <tr> <td>8 434,4</td> <td>433,6</td> </tr> <tr> <td>9 488,7</td> <td>487,8</td> </tr> </table>	543	542	1 54,3	54,2	2 108,6	108,4	3 162,9	162,6	4 217,2	216,8	5 271,5	271,0	6 325,8	325,2	7 380,1	379,4	8 434,4	433,6	9 488,7	487,8										
	543	542																																							
	1 54,3	54,2																																							
	2 108,6	108,4																																							
	3 162,9	162,6																																							
4 217,2	216,8																																								
5 271,5	271,0																																								
6 325,8	325,2																																								
7 380,1	379,4																																								
8 434,4	433,6																																								
9 488,7	487,8																																								
	10	9,6321 698	444	9,6762 709	543	0,3237 291	9,9558 990	100	50																																
	20	9,6322 142	444	9,6763 252	544	0,3236 748	9,9558 890	100	40																																
	30	9,6322 586	443	9,6763 796	544	0,3236 204	9,9558 790	100	30																																
	40	9,6323 029	444	9,6764 340	543	0,3235 660	9,9558 690	100	20																																
	50	9,6323 473	443	9,6764 883	543	0,3235 117	9,9558 590	100	10																																
24	0	9,6323 916	444	9,6765 426	544	0,3234 574	9,9558 490	100	0	36	<table border="1"> <tr> <th>543</th> <th>542</th> </tr> <tr> <td>1 54,3</td> <td>54,2</td> </tr> <tr> <td>2 108,6</td> <td>108,4</td> </tr> <tr> <td>3 162,9</td> <td>162,6</td> </tr> <tr> <td>4 217,2</td> <td>216,8</td> </tr> <tr> <td>5 271,5</td> <td>271,0</td> </tr> <tr> <td>6 325,8</td> <td>325,2</td> </tr> <tr> <td>7 380,1</td> <td>379,4</td> </tr> <tr> <td>8 434,4</td> <td>433,6</td> </tr> <tr> <td>9 488,7</td> <td>487,8</td> </tr> </table>	543	542	1 54,3	54,2	2 108,6	108,4	3 162,9	162,6	4 217,2	216,8	5 271,5	271,0	6 325,8	325,2	7 380,1	379,4	8 434,4	433,6	9 488,7	487,8										
	543	542																																							
	1 54,3	54,2																																							
	2 108,6	108,4																																							
	3 162,9	162,6																																							
4 217,2	216,8																																								
5 271,5	271,0																																								
6 325,8	325,2																																								
7 380,1	379,4																																								
8 434,4	433,6																																								
9 488,7	487,8																																								
	10	9,6324 360	443	9,6765 970	543	0,3234 030	9,9558 390	100	50																																
	20	9,6324 803	443	9,6766 513	543	0,3233 487	9,9558 290	100	40																																
	30	9,6325 246	443	9,6767 056	544	0,3232 944	9,9558 190	100	30																																
	40	9,6325 689	444	9,6767 600	543	0,3232 400	9,9558 090	100	20																																
	50	9,6326 133	443	9,6768 143	543	0,3231 857	9,9557 990	100	10																																
25	0	9,6326 576	443	9,6768 686	543	0,3231 314	9,9557 890	100	0	35	<table border="1"> <tr> <th>445</th> <th>444</th> </tr> <tr> <td>1 44,5</td> <td>44,4</td> </tr> <tr> <td>2 89,0</td> <td>88,8</td> </tr> <tr> <td>3 133,5</td> <td>133,2</td> </tr> <tr> <td>4 178,0</td> <td>177,6</td> </tr> <tr> <td>5 222,5</td> <td>222,0</td> </tr> <tr> <td>6 267,0</td> <td>266,4</td> </tr> <tr> <td>7 311,5</td> <td>310,8</td> </tr> <tr> <td>8 356,0</td> <td>355,2</td> </tr> <tr> <td>9 400,5</td> <td>399,6</td> </tr> </table>	445	444	1 44,5	44,4	2 89,0	88,8	3 133,5	133,2	4 178,0	177,6	5 222,5	222,0	6 267,0	266,4	7 311,5	310,8	8 356,0	355,2	9 400,5	399,6										
	445	444																																							
	1 44,5	44,4																																							
	2 89,0	88,8																																							
	3 133,5	133,2																																							
4 178,0	177,6																																								
5 222,5	222,0																																								
6 267,0	266,4																																								
7 311,5	310,8																																								
8 356,0	355,2																																								
9 400,5	399,6																																								
	10	9,6327 019	443	9,6769 229	543	0,3230 771	9,9557 790	100	50																																
	20	9,6327 462	443	9,6769 772	543	0,3230 228	9,9557 690	100	40																																
	30	9,6327 905	443	9,6770 315	543	0,3229 685	9,9557 589	101	30																																
	40	9,6328 348	442	9,6770 858	543	0,3229 142	9,9557 489	100	20																																
	50	9,6328 790	443	9,6771 401	543	0,3228 599	9,9557 389	100	10																																
26	0	9,6329 233	443	9,6771 944	543	0,3228 056	9,9557 289	100	0	34	<table border="1"> <tr> <th>445</th> <th>444</th> </tr> <tr> <td>1 44,5</td> <td>44,4</td> </tr> <tr> <td>2 89,0</td> <td>88,8</td> </tr> <tr> <td>3 133,5</td> <td>133,2</td> </tr> <tr> <td>4 178,0</td> <td>177,6</td> </tr> <tr> <td>5 222,5</td> <td>222,0</td> </tr> <tr> <td>6 267,0</td> <td>266,4</td> </tr> <tr> <td>7 311,5</td> <td>310,8</td> </tr> <tr> <td>8 356,0</td> <td>355,2</td> </tr> <tr> <td>9 400,5</td> <td>399,6</td> </tr> </table>	445	444	1 44,5	44,4	2 89,0	88,8	3 133,5	133,2	4 178,0	177,6	5 222,5	222,0	6 267,0	266,4	7 311,5	310,8	8 356,0	355,2	9 400,5	399,6										
	445	444																																							
	1 44,5	44,4																																							
	2 89,0	88,8																																							
	3 133,5	133,2																																							
4 178,0	177,6																																								
5 222,5	222,0																																								
6 267,0	266,4																																								
7 311,5	310,8																																								
8 356,0	355,2																																								
9 400,5	399,6																																								
	10	9,6329 676	443	9,6772 487	543	0,3227 513	9,9557 189	100	50																																
	20	9,6330 119	442	9,6773 030	543	0,3226 970	9,9557 089	100	40																																
	30	9,6330 561	443	9,6773 573	542	0,3226 427	9,9556 989	100	30																																
	40	9,6331 004	442	9,6774 115	543	0,3225 885	9,9556 889	100	20																																
	50	9,6331 446	443	9,6774 658	543	0,3225 342	9,9556 788	101	10																																
27	0	9,6331 889	442	9,6775 201	543	0,3224 799	9,9556 688	100	0	33	<table border="1"> <tr> <th>443</th> <th>442</th> </tr> <tr> <td>1 44,3</td> <td>44,2</td> </tr> <tr> <td>2 88,6</td> <td>88,4</td> </tr> <tr> <td>3 132,9</td> <td>132,6</td> </tr> <tr> <td>4 177,2</td> <td>176,8</td> </tr> <tr> <td>5 221,5</td> <td>221,0</td> </tr> <tr> <td>6 265,8</td> <td>265,2</td> </tr> <tr> <td>7 310,1</td> <td>309,4</td> </tr> <tr> <td>8 354,4</td> <td>353,6</td> </tr> <tr> <td>9 398,7</td> <td>397,8</td> </tr> </table>	443	442	1 44,3	44,2	2 88,6	88,4	3 132,9	132,6	4 177,2	176,8	5 221,5	221,0	6 265,8	265,2	7 310,1	309,4	8 354,4	353,6	9 398,7	397,8										
	443	442																																							
	1 44,3	44,2																																							
	2 88,6	88,4																																							
	3 132,9	132,6																																							
4 177,2	176,8																																								
5 221,5	221,0																																								
6 265,8	265,2																																								
7 310,1	309,4																																								
8 354,4	353,6																																								
9 398,7	397,8																																								
	10	9,6332 331	443	9,6775 743	542	0,3224 257	9,9556 588	100	50																																
	20	9,6332 774	442	9,6776 286	542	0,3223 714	9,9556 488	100	40																																
	30	9,6333 216	442	9,6776 828	543	0,3223 172	9,9556 387	101	30																																
	40	9,6333 658	442	9,6777 371	542	0,3222 629	9,9556 287	100	20																																
	50	9,6334 100	442	9,6777 913	542	0,3222 087	9,9556 187	100	10																																
28	0	9,6334 542	442	9,6778 456	542	0,3221 544	9,9556 087	100	0	32	<table border="1"> <tr> <th>441</th> </tr> <tr> <td>1 44,1</td> </tr> <tr> <td>2 88,2</td> </tr> <tr> <td>3 132,3</td> </tr> <tr> <td>4 176,4</td> </tr> <tr> <td>5 220,5</td> </tr> <tr> <td>6 264,6</td> </tr> <tr> <td>7 308,7</td> </tr> <tr> <td>8 352,8</td> </tr> <tr> <td>9 396,9</td> </tr> </table>	441	1 44,1	2 88,2	3 132,3	4 176,4	5 220,5	6 264,6	7 308,7	8 352,8	9 396,9																				
	441																																								
	1 44,1																																								
	2 88,2																																								
	3 132,3																																								
4 176,4																																									
5 220,5																																									
6 264,6																																									
7 308,7																																									
8 352,8																																									
9 396,9																																									
	10	9,6334 984	442	9,6778 998	542	0,3221 002	9,9555 986	101	50																																
	20	9,6335 426	442	9,6779 540	543	0,3220 460	9,9555 886	100	40																																
	30	9,6335 868	442	9,6780 083	542	0,3219 917	9,9555 786	100	30																																
	40	9,6336 310	442	9,6780 625	542	0,3219 375	9,9555 686	100	20																																
	50	9,6336 752	442	9,6781 167	542	0,3218 833	9,9555 585	101	10																																
29	0	9,6337 194	442	9,6781 709	542	0,3218 291	9,9555 485	100	0	31	<table border="1"> <tr> <th>441</th> </tr> <tr> <td>1 44,1</td> </tr> <tr> <td>2 88,2</td> </tr> <tr> <td>3 132,3</td> </tr> <tr> <td>4 176,4</td> </tr> <tr> <td>5 220,5</td> </tr> <tr> <td>6 264,6</td> </tr> <tr> <td>7 308,7</td> </tr> <tr> <td>8 352,8</td> </tr> <tr> <td>9 396,9</td> </tr> </table>	441	1 44,1	2 88,2	3 132,3	4 176,4	5 220,5	6 264,6	7 308,7	8 352,8	9 396,9																				
	441																																								
	1 44,1																																								
	2 88,2																																								
	3 132,3																																								
4 176,4																																									
5 220,5																																									
6 264,6																																									
7 308,7																																									
8 352,8																																									
9 396,9																																									
	10	9,6337 636	441	9,6782 251	542	0,3217 749	9,9555 384	101	50																																
	20	9,6338 077	442	9,6782 793	542	0,3217 207	9,9555 284	100	40																																
	30	9,6338 519	442	9,6783 335	542	0,3216 665	9,9555 184	100	30																																
	40	9,6338 961	441	9,6783 877	542	0,3216 123	9,9555 083	101	20																																
	50	9,6339 402	442	9,6784 419	542	0,3215 581	9,9554 983	100	10																																
30	0	9,6339 844	441	9,6784 961	542	0,3215 039	9,9554 882	101	0	30	<table border="1"> <tr> <th>441</th> </tr> <tr> <td>1 44,1</td> </tr> <tr> <td>2 88,2</td> </tr> <tr> <td>3 132,3</td> </tr> <tr> <td>4 176,4</td> </tr> <tr> <td>5 220,5</td> </tr> <tr> <td>6 264,6</td> </tr> <tr> <td>7 308,7</td> </tr> <tr> <td>8 352,8</td> </tr> <tr> <td>9 396,9</td> </tr> </table>	441	1 44,1	2 88,2	3 132,3	4 176,4	5 220,5	6 264,6	7 308,7	8 352,8	9 396,9																				
	441																																								
	1 44,1																																								
	2 88,2																																								
	3 132,3																																								
4 176,4																																									
5 220,5																																									
6 264,6																																									
7 308,7																																									
8 352,8																																									
9 396,9																																									
	10							100	50																																
	20							100	40																																
	30							100	30																																
	40							100	20																																
	50							100	10																																
		Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	Diff.	S. M.																																

25° 30' — 40'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	'	P. P.						
30	0	9,6339	844	442	9,6784	961	542	0,3215	039	9,9554	882	101	30	100			
	10	9,6340	285	441	9,6785	503	542	0,3214	497	9,9554	782	100		1	10,0	10,1	10,2
	20	9,6340	726	441	9,6786	045	542	0,3213	955	9,9554	682	100		2	20,0	20,2	20,4
	30	9,6341	168	442	9,6786	586	541	0,3213	414	9,9554	581	100		3	30,0	30,3	30,6
	40	9,6341	609	441	9,6787	128	542	0,3212	872	9,9554	481	101		4	40,0	40,4	40,8
	50	9,6342	050	441	9,6787	670	542	0,3212	330	9,9554	380	101		5	50,0	50,5	51,0
31	0	9,6342	491	441	9,6788	211	541	0,3211	789	9,9554	280	101	29	101			
	10	9,6342	932	441	9,6788	753	542	0,3211	247	9,9554	179	100		1	60,0	60,6	61,2
	20	9,6343	373	441	9,6789	295	541	0,3210	705	9,9554	079	101		2	70,0	70,7	71,4
	30	9,6343	814	441	9,6789	836	541	0,3210	164	9,9553	978	100		3	80,0	80,8	81,6
	40	9,6344	255	441	9,6790	377	542	0,3209	623	9,9553	878	101		4	90,0	90,9	91,8
	50	9,6344	696	441	9,6790	919	542	0,3209	081	9,9553	777	101		5	542		
32	0	9,6345	137	440	9,6791	460	541	0,3208	540	9,9553	676	100	28	541			
	10	9,6345	577	441	9,6792	002	541	0,3207	998	9,9553	576	101		1	54,2	54,1	
	20	9,6346	018	441	9,6792	543	541	0,3207	457	9,9553	475	100		2	108,4	108,2	
	30	9,6346	459	441	9,6793	084	541	0,3206	916	9,9553	375	101		3	162,6	162,3	
	40	9,6346	899	441	9,6793	625	541	0,3206	375	9,9553	274	101		4	216,8	216,4	
	50	9,6347	340	440	9,6794	166	542	0,3205	834	9,9553	173	100		5	271,0	270,5	
33	0	9,6347	780	441	9,6794	708	541	0,3205	292	9,9553	073	101	27	540			
	10	9,6348	221	440	9,6795	249	541	0,3204	751	9,9552	972	101		1	325,2	324,6	
	20	9,6348	661	440	9,6795	790	541	0,3204	210	9,9552	871	100		2	379,4	378,7	
	30	9,6349	101	441	9,6796	331	541	0,3203	669	9,9552	771	101		3	433,6	432,8	
	40	9,6349	542	440	9,6796	872	541	0,3203	128	9,9552	670	101		4	487,8	486,9	
	50	9,6349	982	440	9,6797	413	541	0,3202	587	9,9552	569	100		5	540		
34	0	9,6350	422	440	9,6797	953	540	0,3202	047	9,9552	469	101	26	539			
	10	9,6350	862	440	9,6798	494	541	0,3201	506	9,9552	368	101		1	54,0	53,9	
	20	9,6351	302	440	9,6799	035	541	0,3200	965	9,9552	267	101		2	108,0	107,8	
	30	9,6351	742	440	9,6799	576	541	0,3200	424	9,9552	166	100		3	162,0	161,7	
	40	9,6352	182	440	9,6800	116	540	0,3199	884	9,9552	066	100		4	216,0	215,6	
	50	9,6352	622	440	9,6800	657	541	0,3199	343	9,9551	965	101		5	270,0	269,5	
35	0	9,6353	062	439	9,6801	198	540	0,3198	802	9,9551	864	101	25	442			
	10	9,6353	501	440	9,6801	738	541	0,3198	262	9,9551	763	101		1	44,2	44,1	
	20	9,6353	941	440	9,6802	279	540	0,3197	721	9,9551	662	100		2	88,4	88,2	
	30	9,6354	381	439	9,6802	819	541	0,3197	181	9,9551	562	101		3	132,6	132,3	
	40	9,6354	820	440	9,6803	360	540	0,3196	640	9,9551	461	101		4	176,8	176,4	
	50	9,6355	260	439	9,6803	900	540	0,3196	100	9,9551	360	101		5	221,0	220,5	
36	0	9,6355	699	440	9,6804	440	541	0,3195	560	9,9551	259	101	24	441			
	10	9,6356	139	439	9,6804	981	540	0,3195	019	9,9551	158	101		1	265,2	264,6	
	20	9,6356	578	440	9,6805	521	540	0,3194	479	9,9551	057	101		2	309,4	308,7	
	30	9,6357	018	439	9,6806	061	540	0,3193	939	9,9550	956	101		3	353,6	352,8	
	40	9,6357	457	439	9,6806	601	541	0,3193	399	9,9550	855	101		4	397,8	396,9	
	50	9,6357	896	439	9,6807	142	540	0,3192	858	9,9550	754	101		5	440		
37	0	9,6358	335	439	9,6807	682	540	0,3192	318	9,9550	653	101	23	439			
	10	9,6358	774	439	9,6808	222	540	0,3191	778	9,9550	552	100		1	44,0	43,9	
	20	9,6359	213	439	9,6808	762	540	0,3191	238	9,9550	452	101		2	88,0	87,8	
	30	9,6359	652	439	9,6809	302	540	0,3190	698	9,9550	351	101		3	132,0	131,7	
	40	9,6360	091	439	9,6809	842	540	0,3190	158	9,9550	250	101		4	176,0	175,6	
	50	9,6360	530	439	9,6810	382	539	0,3189	618	9,9550	149	102		5	220,0	219,5	
38	0	9,6360	969	439	9,6810	921	540	0,3189	079	9,9550	047	101	22	438			
	10	9,6361	408	438	9,6811	461	540	0,3188	539	9,9549	946	101		1	264,0	263,4	
	20	9,6361	846	439	9,6812	001	540	0,3187	999	9,9549	845	101		2	308,0	307,3	
	30	9,6362	285	439	9,6812	541	539	0,3187	459	9,9549	744	101		3	352,0	351,2	
	40	9,6362	724	438	9,6813	080	540	0,3186	920	9,9549	643	101		4	396,0	395,1	
	50	9,6363	162	439	9,6813	620	540	0,3186	380	9,9549	542	101		5	438		
39	0	9,6363	601	438	9,6814	160	539	0,3185	840	9,9549	441	101	21	438			
	10	9,6364	039	439	9,6814	699	540	0,3185	301	9,9549	340	101		1	43,8		
	20	9,6364	478	438	9,6815	239	539	0,3184	761	9,9549	239	101		2	87,6		
	30	9,6364	916	438	9,6815	778	540	0,3184	222	9,9549	138	101		3	131,4		
	40	9,6365	354	438	9,6816	318	539	0,3183	682	9,9549	037	102		4	175,2		
	50	9,6365	792	439	9,6816	857	539	0,3183	143	9,9548	935	101		5	219,0		
40	0	9,6366	231	438	9,6817	396	540	0,3182	604	9,9548	834	101	20	438			
	10	9,6366	670	438	9,6817	935	540	0,3182	604	9,9548	733	101		1	262,8		
	20	9,6367	109	438	9,6818	474	539	0,3181	063	9,9548	632	101		2	306,6		
	30	9,6367	548	438	9,6818	013	539	0,3181	502	9,9548	531	101		3	350,4		
	40	9,6368	000	438	9,6819	052	539	0,3180	941	9,9548	430	101		4	394,2		
	50	9,6368	440	438	9,6819	591	540	0,3180	380	9,9548	329	101		5	438		

64° 20' — 30'

25° 40' — 50'

		25° 40' — 50'												P. P.	
M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	'			101	102	
40	0	9,6366 231	439	9,6817 396	539	0,3182 604	9,9548 834	101	0	20					
	10	9,6366 669	438	9,6817 936	540	0,3182 064	9,9548 733	101	50						
	20	9,6367 107	438	9,6818 475	539	0,3181 525	9,9548 632	101	40			1	10,1	10,2	
	30	9,6367 545	438	9,6819 014	539	0,3180 986	9,9548 531	101	30			2	20,2	20,4	
	40	9,6367 983	438	9,6819 553	540	0,3180 447	9,9548 429	102	20			3	30,3	30,6	
41	0	9,6368 421	438	9,6820 093	539	0,3179 907	9,9548 328	101	10			4	40,4	40,8	
	10	9,6368 859	437	9,6820 632	539	0,3179 368	9,9548 227	101	0	19		5	50,5	51,0	
	20	9,6369 296	438	9,6821 171	539	0,3178 829	9,9548 126	102	50			6	60,6	61,2	
	30	9,6369 734	438	9,6821 710	539	0,3178 290	9,9548 024	102	40			7	70,7	71,4	
	40	9,6370 172	437	9,6822 249	539	0,3177 751	9,9547 923	101	30			8	80,8	81,6	
42	0	9,6371 047	437	9,6822 788	538	0,3177 212	9,9547 822	102	20			9	90,9	91,8	
	10	9,6371 484	438	9,6823 326	539	0,3176 674	9,9547 720	101	10			540		539	
	20	9,6371 922	438	9,6823 865	539	0,3176 135	9,9547 619	101	0	18		1	54,0	53,9	
	30	9,6372 359	437	9,6824 404	539	0,3175 596	9,9547 518	102	50			2	108,0	107,8	
	40	9,6372 797	438	9,6824 943	539	0,3175 057	9,9547 416	101	40			3	162,0	161,7	
43	0	9,6373 234	437	9,6825 482	538	0,3174 518	9,9547 315	101	30			4	216,0	215,6	
	10	9,6373 671	437	9,6826 020	539	0,3173 980	9,9547 214	101	20			5	270,0	269,5	
	20	9,6374 108	438	9,6826 559	539	0,3173 441	9,9547 112	102	10			6	324,0	323,4	
	30	9,6374 546	437	9,6827 098	538	0,3172 902	9,9547 011	101	0	17		7	378,0	377,3	
	40	9,6374 983	437	9,6827 636	539	0,3172 364	9,9546 910	102	50			8	432,0	431,2	
44	0	9,6375 420	437	9,6828 175	538	0,3171 825	9,9546 808	101	40			9	486,0	485,1	
	10	9,6375 857	437	9,6828 713	539	0,3171 287	9,9546 707	102	30			538		537	
	20	9,6376 294	437	9,6829 252	538	0,3170 748	9,9546 605	101	20			1	53,8	53,7	
	30	9,6376 731	436	9,6829 790	538	0,3170 210	9,9546 504	102	10			2	107,6	107,4	
	40	9,6377 167	437	9,6830 328	539	0,3169 672	9,9546 402	101	0	16		3	161,4	161,1	
45	0	9,6377 604	437	9,6830 867	539	0,3169 133	9,9546 301	102	50			4	215,2	214,8	
	10	9,6378 041	436	9,6831 405	538	0,3168 595	9,9546 199	101	40			5	269,0	268,5	
	20	9,6378 477	437	9,6831 943	538	0,3168 057	9,9546 098	102	30			6	322,8	322,2	
	30	9,6378 914	437	9,6832 481	538	0,3167 519	9,9545 996	101	20			7	376,6	375,9	
	40	9,6379 351	436	9,6833 019	538	0,3166 981	9,9545 895	102	10			8	430,4	429,6	
46	0	9,6379 787	436	9,6833 557	539	0,3166 443	9,9545 793	101	0	15		9	484,2	483,3	
	10	9,6380 224	436	9,6834 096	538	0,3165 904	9,9545 692	102	50			438		437	
	20	9,6380 660	436	9,6834 634	538	0,3165 366	9,9545 590	102	40			1	43,8	43,7	
	30	9,6381 096	436	9,6835 172	537	0,3164 828	9,9545 488	101	30			2	87,6	87,4	
	40	9,6381 533	437	9,6835 709	538	0,3164 291	9,9545 387	102	20			3	131,4	131,1	
47	0	9,6381 969	436	9,6836 247	538	0,3163 753	9,9545 285	101	10			4	175,2	174,8	
	10	9,6382 405	436	9,6836 785	538	0,3163 215	9,9545 184	102	50			5	219,0	218,5	
	20	9,6382 841	436	9,6837 323	538	0,3162 677	9,9545 082	101	40			6	262,8	262,2	
	30	9,6383 277	436	9,6837 861	537	0,3162 139	9,9544 980	102	30			7	306,6	305,9	
	40	9,6383 713	436	9,6838 398	538	0,3161 602	9,9544 879	101	20			8	350,4	349,6	
48	0	9,6384 149	436	9,6838 936	538	0,3161 064	9,9544 777	102	10			9	394,2	393,3	
	10	9,6384 585	436	9,6839 474	537	0,3160 526	9,9544 675	101	0	13		436			
	20	9,6385 021	436	9,6840 011	538	0,3159 989	9,9544 574	102	50			1	43,6		
	30	9,6385 457	436	9,6840 549	537	0,3159 451	9,9544 472	101	40			2	87,2		
	40	9,6385 892	435	9,6841 086	538	0,3158 914	9,9544 370	102	30			3	130,8		
49	0	9,6386 328	436	9,6841 624	537	0,3158 376	9,9544 268	101	20			4	174,4		
	10	9,6386 764	436	9,6842 161	538	0,3157 839	9,9544 167	102	10			5	218,0		
	20	9,6387 199	435	9,6842 699	537	0,3157 301	9,9544 065	101	0	12		6	261,6		
	30	9,6387 635	436	9,6843 236	537	0,3156 764	9,9543 963	102	50			7	305,2		
	40	9,6388 070	435	9,6843 773	538	0,3156 227	9,9543 861	101	40			8	348,8		
50	0	9,6388 506	435	9,6844 311	537	0,3155 689	9,9543 759	102	30			9	392,4		
	10	9,6388 941	435	9,6844 848	537	0,3155 152	9,9543 658	101	20			435			
	20	9,6389 376	435	9,6845 385	537	0,3154 615	9,9543 556	102	10			1	43,5		
	30	9,6389 812	436	9,6845 922	537	0,3154 078	9,9543 454	101	0	11		2	87,0		
	40	9,6390 247	435	9,6846 459	537	0,3153 541	9,9543 352	102	50			3	130,5		
50	0	9,6390 682	435	9,6846 996	537	0,3153 004	9,9543 250	101	40			4	174,0		
	10	9,6391 117	435	9,6847 533	537	0,3152 467	9,9543 148	102	30			5	217,5		
	20	9,6391 552	435	9,6848 070	537	0,3151 930	9,9543 046	101	20			6	261,0		
	30	9,6391 987	435	9,6848 607	537	0,3151 393	9,9542 945	102	10			7	304,5		
	40	9,6392 422	435	9,6849 144	537	0,3150 856	9,9542 843	101	0	10		8	348,0		
		Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	Diff.	S.	M.		9	391,5		

64° 10' — 20'

25° 50' — 26° 0'

M.	S.	Sin.		Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	"	P. P.				
50	0	9,6392	422	435	9,6849	681	537	0,3150	319	9,9542	741	102	10			
	10	9,6392	857	435	9,6850	218	537	0,3149	782	9,9542	639	102		1	10,2	10,3
	20	9,6393	292	435	9,6850	755	537	0,3149	245	9,9542	537	102		2	20,4	20,6
	30	9,6393	726	434	9,6851	291	536	0,3148	709	9,9542	435	102		3	30,6	30,9
	40	9,6394	161	435	9,6851	828	537	0,3148	172	9,9542	333	102		4	40,8	41,2
	50	9,6394	596	435	9,6852	365	537	0,3147	635	9,9542	231	102		5	51,0	51,5
51	0	9,6395	030	434	9,6852	901	536	0,3147	099	9,9542	129	102	9	6	61,2	61,8
	10	9,6395	465	435	9,6853	438	537	0,3146	562	9,9542	027	102		7	71,4	72,1
	20	9,6395	899	434	9,6853	975	537	0,3146	025	9,9541	925	102		8	81,6	82,4
	30	9,6396	334	435	9,6854	511	536	0,3145	489	9,9541	823	102		9	91,8	92,7
	40	9,6396	768	434	9,6855	047	536	0,3144	953	9,9541	721	102				
	50	9,6397	203	435	9,6855	584	537	0,3144	416	9,9541	619	102				
52	0	9,6397	637	434	9,6856	120	536	0,3143	880	9,9541	517	102	8			
	10	9,6398	071	434	9,6856	657	536	0,3143	343	9,9541	414	102		1	53,7	53,6
	20	9,6398	505	434	9,6857	193	536	0,3142	807	9,9541	312	102		2	107,4	107,2
	30	9,6398	939	434	9,6857	729	536	0,3142	271	9,9541	210	102		3	161,1	160,8
	40	9,6399	373	434	9,6858	265	536	0,3141	735	9,9541	108	102		4	214,8	214,4
	50	9,6399	807	434	9,6858	801	537	0,3141	199	9,9541	006	102		5	268,5	268,0
53	0	9,6400	241	434	9,6859	338	536	0,3140	662	9,9540	904	102	7	6	322,2	321,6
	10	9,6400	675	434	9,6859	874	536	0,3140	126	9,9540	802	102		7	375,9	375,2
	20	9,6401	109	434	9,6860	410	536	0,3139	590	9,9540	699	102		8	429,6	428,8
	30	9,6401	543	434	9,6860	946	536	0,3139	054	9,9540	597	102		9	483,3	482,4
	40	9,6401	977	433	9,6861	482	536	0,3138	518	9,9540	495	102				
	50	9,6402	410	434	9,6862	018	535	0,3137	982	9,9540	393	102				
54	0	9,6402	844	434	9,6862	553	536	0,3137	447	9,9540	291	102	6	1	53,5	53,4
	10	9,6403	278	433	9,6863	089	536	0,3136	911	9,9540	188	103		2	107,0	106,8
	20	9,6403	711	434	9,6863	625	536	0,3136	375	9,9540	086	102		3	160,5	160,2
	30	9,6404	145	433	9,6864	161	536	0,3135	839	9,9539	984	102		4	214,0	213,6
	40	9,6404	578	433	9,6864	697	535	0,3135	303	9,9539	882	102		5	267,5	267,0
	50	9,6405	011	434	9,6865	232	536	0,3134	768	9,9539	779	102		6	321,0	320,4
55	0	9,6405	445	433	9,6865	768	535	0,3134	232	9,9539	677	102	5	7	374,5	373,8
	10	9,6405	878	433	9,6866	303	536	0,3133	697	9,9539	575	102		8	428,0	427,2
	20	9,6406	311	433	9,6866	839	535	0,3133	161	9,9539	472	103		9	481,5	480,6
	30	9,6406	744	434	9,6867	374	536	0,3132	626	9,9539	370	102				
	40	9,6407	178	433	9,6867	910	535	0,3132	090	9,9539	268	103		1	43,5	43,4
	50	9,6407	611	433	9,6868	445	536	0,3131	555	9,9539	165	102		2	87,0	86,8
56	0	9,6408	044	433	9,6868	981	535	0,3131	019	9,9539	063	102	4	3	130,5	130,2
	10	9,6408	477	432	9,6869	516	535	0,3130	484	9,9538	960	103		4	174,0	173,6
	20	9,6408	909	433	9,6870	051	536	0,3129	949	9,9538	858	102		5	217,5	217,0
	30	9,6409	342	433	9,6870	587	535	0,3129	413	9,9538	756	102		6	261,0	260,4
	40	9,6409	775	433	9,6871	122	535	0,3128	878	9,9538	653	103		7	304,5	303,8
	50	9,6410	208	432	9,6871	657	535	0,3128	343	9,9538	551	102		8	348,0	347,2
57	0	9,6410	640	433	9,6872	192	535	0,3127	808	9,9538	448	103	3	9	391,5	390,6
	10	9,6411	073	433	9,6872	727	535	0,3127	273	9,9538	346	102				
	20	9,6411	506	432	9,6873	262	535	0,3126	738	9,9538	243	103		1	43,3	43,2
	30	9,6411	938	433	9,6873	797	535	0,3126	203	9,9538	141	102		2	86,6	86,4
	40	9,6412	371	432	9,6874	332	535	0,3125	668	9,9538	038	103		3	129,9	129,6
	50	9,6412	803	432	9,6874	867	535	0,3125	133	9,9537	936	102		4	173,2	172,8
58	0	9,6413	235	433	9,6875	402	535	0,3124	598	9,9537	833	103	2	5	216,5	216,0
	10	9,6413	668	432	9,6875	937	535	0,3124	063	9,9537	731	102		6	259,8	259,2
	20	9,6414	100	432	9,6876	472	535	0,3123	528	9,9537	628	103		7	303,1	302,4
	30	9,6414	532	432	9,6877	007	534	0,3122	993	9,9537	526	102		8	346,4	345,6
	40	9,6414	964	432	9,6877	541	535	0,3122	459	9,9537	423	103		9	389,7	388,8
	50	9,6415	396	432	9,6878	076	535	0,3121	924	9,9537	320	102				
59	0	9,6415	828	432	9,6878	611	534	0,3121	389	9,9537	218	102	1			
	10	9,6416	260	432	9,6879	145	535	0,3120	855	9,9537	115	103		1	43,1	
	20	9,6416	692	432	9,6879	680	534	0,3120	320	9,9537	013	102		2	86,2	
	30	9,6417	124	432	9,6880	214	535	0,3119	786	9,9536	910	103		3	129,3	
	40	9,6417	556	432	9,6880	749	534	0,3119	251	9,9536	807	102		4	172,4	
	50	9,6417	988	432	9,6881	283	535	0,3118	717	9,9536	705	103		5	215,5	
60	0	9,6418	420	431	9,6881	818	534	0,3118	182	9,9536	602	103	0	6	258,6	
														7	301,7	
														8	344,8	
														9	387,9	

64° 0' — 10'

26° 0' — 10'

M. S.		Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	P. P.										
0	0	9,6418	420	432	9,6881	818	535	0,3118	182	9,9536	602	103	60	102	103	104				
	10	9,6418	851	431	9,6882	352	534	0,3117	648	9,9536	499	103					1	10,2	10,3	10,4
	20	9,6419	283	432	9,6882	886	534	0,3117	114	9,9536	396	103					2	20,4	20,6	20,8
	30	9,6419	714	431	9,6883	421	535	0,3116	579	9,9536	294	102					3	30,6	30,9	31,2
	40	9,6420	146	432	9,6883	955	534	0,3116	045	9,9536	191	103					4	40,8	41,2	41,6
1	0	9,6421	577	431	9,6884	489	534	0,3115	511	9,9536	088	103	5	51,0	51,5	52,0				
	10	9,6421	009	432	9,6885	023	534	0,3114	977	9,9535	985	103	6	61,2	61,8	62,4				
	20	9,6421	440	431	9,6885	557	535	0,3114	443	9,9535	883	102	7	71,4	72,1	72,8				
	30	9,6421	871	431	9,6886	092	534	0,3113	908	9,9535	780	103	8	81,6	82,4	83,2				
	40	9,6422	303	432	9,6886	626	534	0,3113	374	9,9535	677	103	9	91,8	92,7	93,6				
2	0	9,6422	734	431	9,6887	160	534	0,3112	840	9,9535	574	103	535		534					
	10	9,6423	165	431	9,6887	694	533	0,3112	306	9,9535	471	102	1	53,5	53,4					
	20	9,6423	596	431	9,6888	227	534	0,3111	773	9,9535	369	103	2	107,0	106,8					
	30	9,6424	027	431	9,6888	761	534	0,3111	239	9,9535	266	103	3	160,5	160,2					
	40	9,6424	458	431	9,6889	295	534	0,3110	705	9,9535	163	103	4	214,0	213,6					
3	0	9,6424	889	431	9,6889	829	534	0,3110	171	9,9535	060	103	5	267,5	267,0					
	10	9,6425	320	431	9,6890	363	534	0,3109	637	9,9534	957	103	6	321,0	320,4					
	20	9,6425	751	431	9,6890	897	533	0,3109	103	9,9534	854	103	7	374,5	373,8					
	30	9,6426	182	430	9,6891	430	534	0,3108	570	9,9534	751	103	8	428,0	427,2					
	40	9,6426	612	431	9,6891	964	533	0,3108	036	9,9534	648	103	9	481,5	480,6					
4	0	9,6427	043	431	9,6892	497	534	0,3107	503	9,9534	545	102	533		532					
	10	9,6427	474	430	9,6893	031	534	0,3106	969	9,9534	443	103	1	53,3	53,2					
	20	9,6427	904	431	9,6893	565	533	0,3106	435	9,9534	340	103	2	106,6	106,4					
	30	9,6428	335	430	9,6894	098	533	0,3105	902	9,9534	237	103	3	159,9	159,6					
	40	9,6428	765	430	9,6894	631	534	0,3105	369	9,9534	134	103	4	213,2	212,8					
5	0	9,6429	195	431	9,6895	165	533	0,3104	835	9,9534	031	103	5	266,5	266,0					
	10	9,6429	626	430	9,6895	698	534	0,3104	302	9,9533	928	103	6	319,8	319,2					
	20	9,6430	056	430	9,6896	232	533	0,3103	768	9,9533	825	103	7	373,1	372,4					
	30	9,6430	486	430	9,6896	765	533	0,3103	235	9,9533	722	104	8	426,4	425,6					
	40	9,6430	916	431	9,6897	298	533	0,3102	702	9,9533	618	103	9	479,7	478,8					
6	0	9,6431	347	430	9,6897	831	533	0,3102	169	9,9533	515	103	432		431					
	10	9,6431	777	430	9,6898	364	534	0,3101	636	9,9533	412	103	1	43,2	43,1					
	20	9,6432	207	430	9,6898	898	533	0,3101	102	9,9533	309	103	2	86,4	86,2					
	30	9,6432	637	430	9,6899	431	533	0,3100	569	9,9533	206	103	3	129,6	129,3					
	40	9,6433	067	429	9,6899	964	533	0,3100	036	9,9533	103	103	4	172,8	172,4					
7	0	9,6433	496	430	9,6900	497	533	0,3099	503	9,9533	000	103	5	216,0	215,5					
	10	9,6433	926	430	9,6901	030	533	0,3098	970	9,9532	897	103	6	259,2	258,6					
	20	9,6434	356	430	9,6901	563	532	0,3098	437	9,9532	794	104	7	302,4	301,7					
	30	9,6434	786	429	9,6902	095	533	0,3097	905	9,9532	690	103	8	345,6	344,8					
	40	9,6435	215	430	9,6902	628	533	0,3097	372	9,9532	587	103	9	388,8	387,9					
8	0	9,6435	645	430	9,6903	161	533	0,3096	839	9,9532	484	103	430		429					
	10	9,6436	075	429	9,6903	694	532	0,3096	306	9,9532	381	103	1	43,0	42,9					
	20	9,6436	504	430	9,6904	226	533	0,3095	774	9,9532	278	104	2	86,0	85,8					
	30	9,6436	934	429	9,6904	759	533	0,3095	241	9,9532	174	103	3	129,0	128,7					
	40	9,6437	363	429	9,6905	292	532	0,3094	708	9,9532	071	103	4	172,0	171,6					
9	0	9,6437	792	430	9,6905	824	533	0,3094	176	9,9531	968	103	5	215,0	214,5					
	10	9,6438	222	429	9,6906	357	532	0,3093	643	9,9531	865	104	6	258,0	257,4					
	20	9,6438	651	429	9,6906	889	533	0,3093	111	9,9531	761	104	7	301,0	300,3					
	30	9,6439	080	429	9,6907	422	532	0,3092	578	9,9531	658	103	8	344,0	343,2					
	40	9,6439	509	429	9,6907	954	533	0,3092	046	9,9531	555	104	9	387,0	386,1					
10	0	9,6440	938	429	9,6908	487	532	0,3091	513	9,9531	451	103	428							
	10	9,6440	367	429	9,6909	019	532	0,3090	981	9,9531	348	103	1	42,8						
	20	9,6440	796	429	9,6909	551	533	0,3090	449	9,9531	245	104	2	85,6						
	30	9,6441	225	429	9,6910	084	532	0,3089	916	9,9531	141	103	3	128,4						
	40	9,6441	654	429	9,6910	616	532	0,3089	384	9,9531	038	103	4	171,2						
10	0	9,6442	083	429	9,6911	148	532	0,3088	852	9,9530	935	104	5	214,0						
	10	9,6442	512	428	9,6911	680	532	0,3088	320	9,9530	831	103	6	256,8						
	20	9,6442	940	429	9,6912	212	533	0,3087	788	9,9530	728	104	7	299,6						
	30	9,6443	369	429	9,6912	745	532	0,3087	255	9,9530	624	103	8	342,4						
	40	9,6443	798	428	9,6913	277	532	0,3086	723	9,9530	521	103	9	385,2						
		Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	Diff.	S.	M.										

26° 10' — 20'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	"	P. P.							
											103	104	105					
10	0	9,6444	226	428	9,6913	809	532	0,3086	191	9,9530	418	103	50					
	10	9,6444	655	429	9,6914	341	532	0,3085	659	9,9530	314	104		50				
	20	9,6445	083	428	9,6914	872	531	0,3085	128	9,9530	211	103		40	1	10,3	10,4	10,5
	30	9,6445	511	428	9,6915	404	532	0,3084	596	9,9530	107	104		30	2	20,6	20,8	21,0
	40	9,6445	940	428	9,6915	936	532	0,3084	064	9,9530	004	103		20	3	30,9	31,2	31,5
	50	9,6446	368	428	9,6916	468	532	0,3083	532	9,9529	900	104		10	4	41,2	41,6	42,0
11	0	9,6446	796	428	9,6917	000	531	0,3083	000	9,9529	797	103	49					
	10	9,6447	225	428	9,6917	531	532	0,3082	469	9,9529	693	104		50	5	51,5	52,0	52,5
	20	9,6447	653	428	9,6918	063	532	0,3081	937	9,9529	589	104		40	6	61,8	62,4	63,0
	30	9,6448	081	428	9,6918	595	531	0,3081	405	9,9529	486	103		30	7	72,1	72,8	73,5
	40	9,6448	509	428	9,6919	126	532	0,3080	874	9,9529	382	104		20	8	82,4	83,2	84,0
	50	9,6448	937	428	9,6919	658	531	0,3080	342	9,9529	279	103		10	9	92,7	93,6	94,5
12	0	9,6449	365	428	9,6920	189	532	0,3079	811	9,9529	175	103	48					
	10	9,6449	793	427	9,6920	721	531	0,3079	279	9,9529	072	104		50	1	53,2	53,1	
	20	9,6450	220	428	9,6921	252	532	0,3078	748	9,9528	968	104		40	2	106,4	106,2	
	30	9,6450	648	428	9,6921	784	531	0,3078	216	9,9528	864	103		30	3	159,6	159,3	
	40	9,6451	076	427	9,6922	315	531	0,3077	685	9,9528	761	103		20	4	212,8	212,4	
	50	9,6451	503	427	9,6922	846	531	0,3077	154	9,9528	657	104		10	5	266,0	265,5	
13	0	9,6451	931	428	9,6923	378	531	0,3076	622	9,9528	553	103	47					
	10	9,6452	359	427	9,6923	909	531	0,3076	091	9,9528	450	104		50	6	319,2	318,6	
	20	9,6452	786	428	9,6924	440	531	0,3075	560	9,9528	346	104		40	7	372,4	371,7	
	30	9,6453	214	427	9,6924	971	532	0,3075	029	9,9528	242	103		30	8	425,6	424,8	
	40	9,6453	641	427	9,6925	503	531	0,3074	497	9,9528	139	104		20	9	478,8	477,9	
	50	9,6454	068	428	9,6926	034	531	0,3073	966	9,9528	035	104		10				
14	0	9,6454	496	427	9,6926	565	531	0,3073	435	9,9527	931	104	46					
	10	9,6454	923	427	9,6927	096	531	0,3072	904	9,9527	827	104		50	1	53,0	52,9	
	20	9,6455	350	427	9,6927	627	531	0,3072	373	9,9527	723	104		40	2	106,0	105,8	
	30	9,6455	777	427	9,6928	158	530	0,3071	842	9,9527	620	103		30	3	159,0	158,7	
	40	9,6456	204	427	9,6928	688	531	0,3071	312	9,9527	516	104		20	4	212,0	211,6	
	50	9,6456	631	427	9,6929	219	531	0,3070	781	9,9527	412	104		10	5	265,0	264,5	
15	0	9,6457	058	427	9,6929	750	531	0,3070	250	9,9527	308	104	45					
	10	9,6457	485	427	9,6930	281	531	0,3069	719	9,9527	204	103		50	6	318,0	317,4	
	20	9,6457	912	427	9,6930	812	530	0,3069	188	9,9527	101	104		40	7	371,0	370,3	
	30	9,6458	339	427	9,6931	342	531	0,3068	658	9,9526	997	104		30	8	424,0	423,2	
	40	9,6458	766	426	9,6931	873	531	0,3068	127	9,9526	893	104		20	9	477,0	476,1	
	50	9,6459	192	427	9,6932	404	530	0,3067	596	9,9526	789	104		10				
16	0	9,6459	619	427	9,6932	934	531	0,3067	066	9,9526	685	104	44					
	10	9,6460	046	426	9,6933	465	530	0,3066	535	9,9526	581	104		50	1	42,9	42,8	
	20	9,6460	472	427	9,6933	995	531	0,3066	005	9,9526	477	104		40	2	85,8	85,6	
	30	9,6460	899	426	9,6934	526	530	0,3065	474	9,9526	373	104		30	3	128,7	128,4	
	40	9,6461	325	427	9,6935	056	530	0,3064	944	9,9526	269	104		20	4	171,6	171,2	
	50	9,6461	752	426	9,6935	586	531	0,3064	414	9,9526	165	104		10	5	214,5	214,0	
17	0	9,6462	178	426	9,6936	117	530	0,3063	883	9,9526	061	104	43					
	10	9,6462	604	427	9,6936	647	530	0,3063	353	9,9525	957	104		50	6	257,4	256,8	
	20	9,6463	031	426	9,6937	177	531	0,3062	823	9,9525	853	104		40	7	300,3	299,6	
	30	9,6463	457	426	9,6937	708	530	0,3062	292	9,9525	749	104		30	8	343,2	342,4	
	40	9,6463	883	426	9,6938	238	530	0,3061	762	9,9525	645	104		20	9	386,1	385,2	
	50	9,6464	309	426	9,6938	768	530	0,3061	232	9,9525	541	104		10				
18	0	9,6464	735	426	9,6939	298	530	0,3060	702	9,9525	437	104	42					
	10	9,6465	161	426	9,6939	828	530	0,3060	172	9,9525	333	104		50	1	42,7	42,6	
	20	9,6465	587	426	9,6940	358	530	0,3059	642	9,9525	229	104		40	2	85,4	85,2	
	30	9,6466	013	426	9,6940	888	530	0,3059	112	9,9525	125	104		30	3	128,1	127,8	
	40	9,6466	439	426	9,6941	418	530	0,3058	582	9,9525	021	104		20	4	170,8	170,4	
	50	9,6466	865	425	9,6941	948	530	0,3058	052	9,9524	917	104		10	5	213,5	213,0	
19	0	9,6467	290	425	9,6942	478	530	0,3057	522	9,9524	813	105	41					
	10	9,6467	716	426	9,6943	008	529	0,3056	992	9,9524	708	104		50	6	256,2	255,6	
	20	9,6468	142	425	9,6943	537	530	0,3056	463	9,9524	604	104		40	7	298,9	298,2	
	30	9,6468	567	426	9,6944	067	530	0,3055	933	9,9524	500	104		30	8	341,6	340,8	
	40	9,6468	993	425	9,6944	597	529	0,3055	403	9,9524	396	104		20	9	384,3	383,4	
	50	9,6469	418	426	9,6945	126	530	0,3054	874	9,9524	292	104		10				
20	0	9,6469	844	425	9,6945	656	530	0,3054	344	9,9524	188	105	40					
	"	Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	Diff.	S.	M.								

63° 40' — 50'

26° 20' — 30'.

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	"	P. P.		
											104	105	
20	0	9,6469 844	426	9,6945 656	530	0,3054 344	9,9524 188	104	0	40			
	10	9,6470 269	425	9,6946 186	530	0,3053 814	9,9524 083	105	50		1	10,4	10,5
	20	9,6470 694	425	9,6946 715	529	0,3053 285	9,9523 979	104	40		2	20,8	21,0
	30	9,6471 120	426	9,6947 245	530	0,3052 755	9,9523 875	104	30		3	31,2	31,5
	40	9,6471 545	425	9,6947 774	530	0,3052 226	9,9523 771	104	20		4	41,6	42,0
21	0	9,6472 395	425	9,6948 833	529	0,3051 167	9,9523 562	104	0	39			
	10	9,6472 820	425	9,6949 362	530	0,3050 638	9,9523 458	105	50		5	52,0	52,5
	20	9,6473 245	425	9,6949 892	529	0,3050 108	9,9523 353	105	40		6	62,4	63,0
	30	9,6473 670	425	9,6950 421	529	0,3049 579	9,9523 249	104	30		7	72,8	73,5
	40	9,6474 095	425	9,6950 950	529	0,3049 050	9,9523 145	105	20		8	83,2	84,0
22	0	9,6474 945	424	9,6952 009	530	0,3047 991	9,9522 936	104	0	38			
	10	9,6475 369	425	9,6952 538	529	0,3047 462	9,9522 832	105	50		1	53,0	52,9
	20	9,6475 794	425	9,6953 067	529	0,3046 933	9,9522 727	105	40		2	106,0	105,8
	30	9,6476 219	424	9,6953 596	529	0,3046 404	9,9522 623	104	30		3	159,0	158,7
	40	9,6476 643	425	9,6954 125	529	0,3045 875	9,9522 519	105	20		4	212,0	211,6
23	0	9,6477 492	424	9,6955 183	529	0,3044 817	9,9522 310	104	0	37			
	10	9,6477 917	424	9,6955 712	528	0,3044 288	9,9522 205	105	50		5	265,0	264,5
	20	9,6478 341	425	9,6956 240	529	0,3043 760	9,9522 101	104	40		6	318,0	317,4
	30	9,6478 766	424	9,6956 769	529	0,3043 231	9,9521 992	105	30		7	371,0	370,3
	40	9,6479 190	424	9,6957 298	529	0,3042 702	9,9521 892	104	20		8	424,0	423,2
24	0	9,6480 038	424	9,6958 355	529	0,3041 645	9,9521 683	105	0	36			
	10	9,6480 462	424	9,6958 884	529	0,3041 116	9,9521 578	105	50		1	477,0	476,1
	20	9,6480 886	424	9,6959 413	528	0,3040 587	9,9521 474	104	40		2	528	527
	30	9,6481 310	424	9,6959 941	529	0,3040 059	9,9521 369	105	30		3	52,8	52,7
	40	9,6481 734	424	9,6960 470	528	0,3039 530	9,9521 265	105	20		4	105,6	105,4
25	0	9,6482 582	424	9,6961 527	528	0,3038 473	9,9521 055	104	0	35			
	10	9,6483 006	424	9,6962 055	529	0,3037 945	9,9520 951	105	50		5	158,4	158,1
	20	9,6483 430	424	9,6962 584	528	0,3037 416	9,9520 846	104	40		6	211,2	210,8
	30	9,6483 854	423	9,6963 112	528	0,3036 888	9,9520 742	105	30		7	264,0	263,5
	40	9,6484 277	424	9,6963 640	528	0,3036 360	9,9520 637	105	20		8	316,8	316,2
26	0	9,6485 124	424	9,6964 697	528	0,3035 303	9,9520 532	104	0	34			
	10	9,6485 548	423	9,6965 225	528	0,3034 775	9,9520 428	105	50		1	369,6	368,9
	20	9,6485 971	424	9,6965 753	528	0,3034 247	9,9520 323	105	40		2	422,4	421,6
	30	9,6486 395	423	9,6966 281	528	0,3033 719	9,9520 218	104	30		3	475,2	474,3
	40	9,6486 818	423	9,6966 809	528	0,3033 191	9,9520 114	105	20		4	528	527
27	0	9,6487 665	424	9,6967 337	528	0,3032 663	9,9519 009	105	0	33			
	10	9,6488 088	423	9,6967 865	528	0,3032 135	9,9519 799	104	50		5	298,2	297,5
	20	9,6488 511	423	9,6968 393	528	0,3031 607	9,9519 695	105	40		6	340,8	340,0
	30	9,6488 934	423	9,6968 921	528	0,3031 079	9,9519 590	105	30		7	383,4	382,5
	40	9,6489 357	423	9,6969 449	528	0,3030 551	9,9519 485	105	20		8	424	423
28	0	9,6490 203	423	9,6970 505	527	0,3029 495	9,9519 275	104	0	32			
	10	9,6490 626	423	9,6971 032	528	0,3028 968	9,9519 171	105	50		1	42,4	42,3
	20	9,6491 049	423	9,6971 560	528	0,3028 440	9,9519 066	105	40		2	84,8	84,6
	30	9,6491 472	422	9,6972 088	527	0,3027 912	9,9518 961	105	30		3	127,2	126,9
	40	9,6491 894	423	9,6972 615	528	0,3027 385	9,9518 856	105	20		4	169,6	169,2
29	0	9,6492 317	423	9,6973 671	527	0,3026 857	9,9518 751	105	0	31			
	10	9,6492 740	422	9,6974 198	528	0,3026 329	9,9518 646	105	50		5	212,0	211,5
	20	9,6493 162	423	9,6974 726	527	0,3025 802	9,9518 541	104	40		6	254,4	253,8
	30	9,6493 585	422	9,6975 253	528	0,3025 274	9,9518 437	105	30		7	296,8	296,1
	40	9,6494 007	423	9,6975 781	527	0,3024 747	9,9518 332	105	20		8	339,2	338,4
30	0	9,6495 274	423	9,6976 308	527	0,3024 219	9,9518 227	105	0	30			
	10	9,6495 697	422	9,6976 835	527	0,3023 692	9,9518 122	105	50		1	381,6	380,7
	20	9,6496 119	422	9,6977 363	527	0,3023 165	9,9518 017	105	40		2	422	
	30	9,6496 542	422					105	30		3	42,2	42,3
	40	9,6496 965	422					105	20		4	84,4	84,6
		Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	Diff.	S.	M.			

26° 30' — 40'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	P. P.			
30	0	9,6495 274	422	9,6977 363	528	0,3022 637	9,9517 912	105	0	30	105 106		
	10	9,6495 697	423	9,6977 890	527	0,3022 110	9,9517 807	105	50		1	10,5	10,6
	20	9,6496 119	422	9,6978 417	527	0,3021 583	9,9517 702	105	40		2	21,0	21,2
	30	9,6496 541	422	9,6978 944	527	0,3021 056	9,9517 597	105	30		3	31,5	31,8
	40	9,6496 963	422	9,6979 471	527	0,3020 529	9,9517 492	105	20		4	42,0	42,4
	50	9,6497 385	422	9,6979 998	528	0,3020 002	9,9517 387	105	10		5	52,5	53,0
31	0	9,6497 807	422	9,6980 526	527	0,3019 474	9,9517 282	105	0	29	528 527		
	10	9,6498 229	422	9,6981 053	527	0,3018 947	9,9517 177	105	50		1	52,8	52,7
	20	9,6498 651	422	9,6981 580	526	0,3018 420	9,9517 072	105	40		2	105,6	105,4
	30	9,6499 073	422	9,6982 106	527	0,3017 894	9,9516 967	106	30		3	158,4	158,1
	40	9,6499 495	422	9,6982 633	527	0,3017 367	9,9516 861	105	20		4	211,2	210,8
	50	9,6499 917	421	9,6983 160	527	0,3016 840	9,9516 756	105	10		5	264,0	263,5
32	0	9,6500 338	422	9,6983 687	527	0,3016 313	9,9516 651	105	0	28	526 525		
	10	9,6500 760	422	9,6984 214	527	0,3015 786	9,9516 546	105	50		1	52,6	52,5
	20	9,6501 182	421	9,6984 741	526	0,3015 259	9,9516 441	105	40		2	105,2	105,0
	30	9,6501 603	422	9,6985 267	527	0,3014 733	9,9516 336	105	30		3	157,8	157,5
	40	9,6502 025	421	9,6985 794	527	0,3014 206	9,9516 231	106	20		4	210,4	210,0
	50	9,6502 446	422	9,6986 321	526	0,3013 679	9,9516 125	105	10		5	263,0	262,5
33	0	9,6502 868	421	9,6986 847	527	0,3013 153	9,9516 020	105	0	27	526 525		
	10	9,6503 289	421	9,6987 374	526	0,3012 626	9,9515 915	105	50		1	52,6	52,5
	20	9,6503 710	421	9,6987 900	527	0,3012 100	9,9515 810	106	40		2	105,2	105,0
	30	9,6504 131	422	9,6988 427	526	0,3011 573	9,9515 704	105	30		3	157,8	157,5
	40	9,6504 553	421	9,6988 953	527	0,3011 047	9,9515 599	105	20		4	210,4	210,0
	50	9,6504 974	421	9,6989 480	526	0,3010 520	9,9515 494	105	10		5	263,0	262,5
34	0	9,6505 395	421	9,6990 006	527	0,3009 994	9,9515 389	106	0	26	526 525		
	10	9,6505 816	421	9,6990 533	526	0,3009 467	9,9515 283	105	50		1	52,6	52,5
	20	9,6506 237	421	9,6991 059	526	0,3008 941	9,9515 178	105	40		2	105,2	105,0
	30	9,6506 658	421	9,6991 585	526	0,3008 415	9,9515 073	106	30		3	157,8	157,5
	40	9,6507 079	421	9,6992 111	526	0,3007 889	9,9514 967	105	20		4	210,4	210,0
	50	9,6507 500	420	9,6992 637	527	0,3007 363	9,9514 862	105	10		5	263,0	262,5
35	0	9,6507 920	421	9,6993 164	526	0,3006 836	9,9514 757	106	0	25	423 422		
	10	9,6508 341	421	9,6993 690	526	0,3006 310	9,9514 651	105	50		1	42,3	42,2
	20	9,6508 762	420	9,6994 216	526	0,3005 784	9,9514 546	105	40		2	84,6	84,4
	30	9,6509 182	421	9,6994 742	526	0,3005 258	9,9514 441	106	30		3	126,9	126,6
	40	9,6509 603	421	9,6995 268	526	0,3004 732	9,9514 335	105	20		4	169,2	168,8
	50	9,6510 024	420	9,6995 794	526	0,3004 206	9,9514 230	106	10		5	211,5	211,0
36	0	9,6510 444	421	9,6996 320	526	0,3003 680	9,9514 124	105	0	24	423 422		
	10	9,6510 865	420	9,6996 846	525	0,3003 154	9,9514 019	106	50		1	42,3	42,2
	20	9,6511 285	420	9,6997 371	526	0,3002 629	9,9513 913	105	40		2	84,6	84,4
	30	9,6511 705	421	9,6997 897	526	0,3002 103	9,9513 808	105	30		3	126,9	126,6
	40	9,6512 126	420	9,6998 423	526	0,3001 577	9,9513 703	106	20		4	169,2	168,8
	50	9,6512 546	420	9,6998 949	525	0,3001 051	9,9513 597	105	10		5	211,5	211,0
37	0	9,6512 966	420	9,6999 474	526	0,3000 526	9,9513 492	106	0	23	421 420		
	10	9,6513 386	420	9,7000 000	526	0,3000 000	9,9513 386	106	50		1	42,1	42,0
	20	9,6513 806	420	9,7000 526	525	0,2999 474	9,9513 280	105	40		2	84,2	84,0
	30	9,6514 226	420	9,7001 051	526	0,2998 949	9,9513 175	106	30		3	126,3	126,0
	40	9,6514 646	420	9,7001 577	525	0,2998 423	9,9513 069	105	20		4	168,4	168,0
	50	9,6515 066	420	9,7002 102	526	0,2997 898	9,9512 964	106	10		5	210,5	210,0
38	0	9,6515 486	420	9,7002 628	525	0,2997 372	9,9512 858	105	0	22	421 420		
	10	9,6515 906	420	9,7003 153	526	0,2996 847	9,9512 753	106	50		1	42,1	42,0
	20	9,6516 326	419	9,7003 679	525	0,2996 321	9,9512 647	106	40		2	84,2	84,0
	30	9,6516 745	420	9,7004 204	525	0,2995 796	9,9512 541	105	30		3	126,3	126,0
	40	9,6517 165	420	9,7004 729	525	0,2995 271	9,9512 436	106	20		4	168,4	168,0
	50	9,6517 585	419	9,7005 254	526	0,2994 746	9,9512 330	106	10		5	210,5	210,0
39	0	9,6518 004	420	9,7005 780	525	0,2994 220	9,9512 224	105	0	21	419		
	10	9,6518 424	419	9,7006 305	525	0,2993 695	9,9512 119	106	50		1	41,9	41,9
	20	9,6518 843	420	9,7006 830	525	0,2993 170	9,9512 013	106	40		2	83,8	83,8
	30	9,6519 263	419	9,7007 355	525	0,2992 645	9,9511 907	105	30		3	125,7	125,7
	40	9,6519 682	419	9,7007 880	525	0,2992 120	9,9511 802	106	20		4	167,6	167,6
	50	9,6520 101	420	9,7008 405	525	0,2991 595	9,9511 696	106	10		5	209,5	209,5
40	0	9,6520 521	419	9,7008 930	525	0,2991 070	9,9511 590	106	0	20	377,1		
	10	9,6520 941	419	9,7009 455	525	0,2990 545	9,9511 485	106	50		1	41,9	41,9
	20	9,6521 361	419	9,7009 980	525	0,2990 020	9,9511 380	106	40		2	83,8	83,8
	30	9,6521 781	419	9,7010 505	525	0,2989 495	9,9511 275	105	30		3	125,7	125,7
	40	9,6522 201	419	9,7011 030	525	0,2988 970	9,9511 170	106	20		4	167,6	167,6
	50	9,6522 621	419	9,7011 555	525	0,2988 445	9,9511 065	106	10		5	209,5	209,5

26° 40' — 50'.

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	"	P. P.							
40	0	9,6520	521	420	9,7008	930	525	0,2991	070	9,9511	590	106	0	20	105 106 107			
	10	9,6520	940	419	9,7009	455	525	0,2990	545	9,9511	484	106	50		1	10,5	10,6	10,7
	20	9,6521	359	419	9,7009	980	525	0,2990	020	9,9511	379	106	40		2	21,0	21,2	21,4
	30	9,6521	778	419	9,7010	505	525	0,2989	495	9,9511	273	106	30		3	31,5	31,8	32,1
	40	9,6522	197	419	9,7011	030	525	0,2988	970	9,9511	167	106	20		4	42,0	42,4	42,8
	50	9,6522	616	419	9,7011	555	525	0,2988	445	9,9511	061	106	10		5	52,5	53,0	53,5
41	0	9,6523	035	419	9,7012	080	524	0,2987	920	9,9510	956	106	50	19	6	63,0	63,6	64,2
	10	9,6523	454	419	9,7012	604	525	0,2987	396	9,9510	850	106	40		7	73,5	74,2	74,9
	20	9,6523	873	419	9,7013	129	525	0,2986	871	9,9510	744	106	30		8	84,0	84,8	85,6
	30	9,6524	292	418	9,7013	654	524	0,2986	346	9,9510	638	106	20		9	94,5	95,4	96,3
	40	9,6524	710	419	9,7014	178	525	0,2985	822	9,9510	532	106	10		525 524			
	50	9,6525	129	419	9,7014	703	524	0,2985	297	9,9510	426	106	0	18	1	52,5	52,4	
42	0	9,6525	548	418	9,7015	227	525	0,2984	773	9,9510	320	106	50		2	105,0	104,8	
	10	9,6525	966	419	9,7015	752	524	0,2984	248	9,9510	214	105	40		3	157,5	157,2	
	20	9,6526	385	419	9,7016	276	525	0,2983	724	9,9510	109	106	30		4	210,0	209,6	
	30	9,6526	804	418	9,7016	801	524	0,2983	199	9,9510	003	106	20		5	262,5	262,0	
	40	9,6527	222	418	9,7017	325	525	0,2982	675	9,9509	897	106	10		6	315,0	314,4	
	50	9,6527	640	419	9,7017	850	524	0,2982	150	9,9509	791	106	0	17	7	367,5	366,8	
43	0	9,6528	059	418	9,7018	374	524	0,2981	626	9,9509	685	106	50		8	420,0	419,2	
	10	9,6528	477	418	9,7018	898	524	0,2981	102	9,9509	579	106	40		9	472,5	471,6	
	20	9,6528	895	418	9,7019	422	525	0,2980	578	9,9509	473	106	30		523 522			
	30	9,6529	313	419	9,7019	947	524	0,2980	053	9,9509	367	106	20		1	52,3	52,2	
	40	9,6529	732	418	9,7020	471	524	0,2979	529	9,9509	261	106	10		2	104,6	104,4	
	50	9,6530	150	418	9,7020	995	524	0,2979	005	9,9509	155	106	0	16	3	156,9	156,6	
44	0	9,6530	568	418	9,7021	519	524	0,2978	481	9,9509	049	106	50		4	209,2	208,8	
	10	9,6530	986	418	9,7022	043	524	0,2977	957	9,9508	943	106	40		5	261,5	261,0	
	20	9,6531	404	418	9,7022	567	524	0,2977	433	9,9508	837	106	30		6	313,8	313,2	
	30	9,6531	822	418	9,7023	091	524	0,2976	909	9,9508	731	107	20		7	366,1	365,4	
	40	9,6532	240	417	9,7023	615	524	0,2976	385	9,9508	624	106	10		8	418,4	417,6	
	50	9,6532	657	418	9,7024	139	524	0,2975	861	9,9508	518	106	0	15	9	470,7	469,8	
45	0	9,6533	075	418	9,7024	663	524	0,2975	337	9,9508	412	106	50		420 419			
	10	9,6533	493	417	9,7025	187	524	0,2974	813	9,9508	306	106	40		1	42,0	41,9	
	20	9,6533	910	418	9,7025	711	523	0,2974	289	9,9508	200	106	30		2	84,0	83,8	
	30	9,6534	328	418	9,7026	234	524	0,2973	766	9,9508	094	106	20		3	126,0	125,7	
	40	9,6534	746	417	9,7026	758	524	0,2973	242	9,9507	988	107	10		4	168,0	167,6	
	50	9,6535	163	418	9,7027	282	523	0,2972	718	9,9507	881	106	0	14	5	210,0	209,5	
46	0	9,6535	581	417	9,7027	805	524	0,2972	195	9,9507	775	106	50		6	252,0	251,4	
	10	9,6535	998	417	9,7028	329	524	0,2971	671	9,9507	669	106	40		7	294,0	293,3	
	20	9,6536	415	418	9,7028	853	523	0,2971	147	9,9507	563	106	30		8	336,0	335,2	
	30	9,6536	833	417	9,7029	376	524	0,2970	624	9,9507	457	107	20		9	378,0	377,1	
	40	9,6537	250	417	9,7029	900	523	0,2970	100	9,9507	350	106	10		418 417			
	50	9,6537	667	417	9,7030	423	523	0,2969	577	9,9507	244	106	0	13	1	41,8	41,7	
47	0	9,6538	084	417	9,7030	946	524	0,2968	054	9,9507	138	107	50		2	83,6	83,4	
	10	9,6538	501	417	9,7031	470	523	0,2968	530	9,9507	031	106	40		3	125,4	125,1	
	20	9,6538	918	417	9,7031	993	523	0,2968	007	9,9506	925	106	30		4	167,2	166,8	
	30	9,6539	335	417	9,7032	516	524	0,2967	484	9,9506	819	106	20		5	209,0	208,5	
	40	9,6539	752	417	9,7033	040	523	0,2966	960	9,9506	713	107	10		6	250,8	250,2	
	50	9,6540	169	417	9,7033	563	523	0,2966	437	9,9506	606	106	0	12	7	292,6	291,9	
48	0	9,6540	586	417	9,7034	086	523	0,2965	914	9,9506	500	107	50		8	334,4	333,6	
	10	9,6541	003	417	9,7034	609	523	0,2965	391	9,9506	393	106	40		9	376,2	375,3	
	20	9,6541	420	416	9,7035	132	524	0,2964	868	9,9506	287	106	30		416			
	30	9,6541	836	417	9,7035	656	523	0,2964	344	9,9506	181	107	20		1	41,6		
	40	9,6542	253	417	9,7036	179	523	0,2963	821	9,9506	074	106	10		2	83,2		
	50	9,6542	670	416	9,7036	702	523	0,2963	298	9,9505	968	107	0	11	3	124,8		
49	0	9,6543	086	417	9,7037	225	523	0,2962	775	9,9505	861	106	50		4	166,4		
	10	9,6543	503	416	9,7037	748	522	0,2962	252	9,9505	755	106	40		5	208,0		
	20	9,6543	919	416	9,7038	270	523	0,2961	730	9,9505	649	107	30		6	249,6		
	30	9,6544	335	417	9,7038	793	523	0,2961	207	9,9505	542	106	20		7	291,2		
	40	9,6544	752	416	9,7039	316	523	0,2960	684	9,9505	436	107	10		8	332,8		
	50	9,6545	168	416	9,7039	839	523	0,2960	161	9,9505	329	106	0	10	9	374,4		
50	0	9,6545	584	416	9,7040	362	522	0,2959	638	9,9505	223	107	0	10	S. M.			

63° 10' — 20'.

26° 50' — 27° 0'.

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	"	P. P.							
											106	107	108					
50	0	9,6545	584	416	9,7040	362	523	0,2959	638	9,9505	223	106	10	10	1	10,6	10,7	10,8
	10	9,6546	000	416	9,7040	884	522	0,2959	116	9,9505	116	107						
	20	9,6546	417	417	9,7041	407	523	0,2958	593	9,9505	010	106						
	30	9,6546	833	416	9,7041	930	522	0,2958	070	9,9504	903	107						
	40	9,6547	249	416	9,7042	452	523	0,2957	548	9,9504	796	107						
	50	9,6547	665	416	9,7042	975	522	0,2957	025	9,9504	690	106						
51	0	9,6548	081	416	9,7043	497	523	0,2956	503	9,9504	583	106	9	9	2	21,2	21,4	21,6
	10	9,6548	497	415	9,7044	020	522	0,2955	980	9,9504	477	107						
	20	9,6548	912	416	9,7044	542	523	0,2955	458	9,9504	370	107						
	30	9,6549	328	416	9,7045	065	522	0,2954	935	9,9504	263	106						
	40	9,6549	744	416	9,7045	587	522	0,2954	413	9,9504	157	107						
	50	9,6550	160	415	9,7046	109	523	0,2953	891	9,9504	050	107						
52	0	9,6550	575	416	9,7046	632	522	0,2953	368	9,9503	944	107	8	8	3	31,8	32,1	32,4
	10	9,6550	991	415	9,7047	154	522	0,2952	846	9,9503	837	107						
	20	9,6551	406	416	9,7047	676	522	0,2952	324	9,9503	730	106						
	30	9,6551	822	415	9,7048	198	523	0,2951	802	9,9503	624	107						
	40	9,6552	237	416	9,7048	721	522	0,2951	279	9,9503	517	107						
	50	9,6552	653	415	9,7049	243	522	0,2950	757	9,9503	410	107						
53	0	9,6553	068	415	9,7049	765	522	0,2950	235	9,9503	303	106	7	7	4	42,4	42,8	43,2
	10	9,6553	483	416	9,7050	287	522	0,2949	713	9,9503	197	107						
	20	9,6553	899	415	9,7050	809	522	0,2949	191	9,9503	090	107						
	30	9,6554	314	415	9,7051	331	522	0,2948	669	9,9502	983	107						
	40	9,6554	729	415	9,7051	853	522	0,2948	147	9,9502	876	107						
	50	9,6555	144	415	9,7052	375	522	0,2947	625	9,9502	769	106						
54	0	9,6555	559	415	9,7052	897	521	0,2947	103	9,9502	663	107	6	6	5	53,0	53,5	54,0
	10	9,6555	974	415	9,7053	418	522	0,2946	582	9,9502	556	107						
	20	9,6556	389	415	9,7053	940	522	0,2946	060	9,9502	449	107						
	30	9,6556	804	415	9,7054	462	522	0,2945	538	9,9502	342	107						
	40	9,6557	219	415	9,7054	985	521	0,2945	016	9,9502	235	107						
	50	9,6557	634	414	9,7055	505	522	0,2944	495	9,9502	128	106						
55	0	9,6558	048	415	9,7056	027	521	0,2943	973	9,9502	022	107	5	5	6	63,6	64,2	64,8
	10	9,6558	463	415	9,7056	548	522	0,2943	452	9,9501	915	107						
	20	9,6558	878	414	9,7057	070	522	0,2942	930	9,9501	808	107						
	30	9,6559	292	415	9,7057	592	521	0,2942	408	9,9501	701	107						
	40	9,6559	707	414	9,7058	113	521	0,2941	887	9,9501	594	107						
	50	9,6560	121	415	9,7058	634	522	0,2941	366	9,9501	487	107						
56	0	9,6560	536	414	9,7059	156	521	0,2940	844	9,9501	380	107	4	4	7	74,2	74,9	75,6
	10	9,6560	950	415	9,7059	677	522	0,2940	323	9,9501	273	107						
	20	9,6561	365	414	9,7060	199	521	0,2939	801	9,9501	166	107						
	30	9,6561	779	414	9,7060	720	521	0,2939	280	9,9501	059	107						
	40	9,6562	193	414	9,7061	241	521	0,2938	759	9,9500	952	107						
	50	9,6562	607	414	9,7061	762	522	0,2938	238	9,9500	845	107						
57	0	9,6563	021	415	9,7062	284	521	0,2937	716	9,9500	738	107	3	3	8	84,8	85,6	86,4
	10	9,6563	436	414	9,7062	805	521	0,2937	195	9,9500	631	107						
	20	9,6563	850	414	9,7063	326	521	0,2936	674	9,9500	524	107						
	30	9,6564	264	414	9,7063	847	521	0,2936	153	9,9500	417	107						
	40	9,6564	678	413	9,7064	368	521	0,2935	632	9,9500	310	108						
	50	9,6565	091	414	9,7064	889	521	0,2935	111	9,9500	202	107						
58	0	9,6565	505	414	9,7065	410	521	0,2934	590	9,9500	095	107	2	2	9	95,4	96,3	97,2
	10	9,6565	919	414	9,7065	931	521	0,2934	069	9,9499	988	107						
	20	9,6566	333	414	9,7066	452	521	0,2933	548	9,9499	881	107						
	30	9,6566	747	413	9,7066	973	521	0,2933	027	9,9499	774	107						
	40	9,6567	160	414	9,7067	494	520	0,2932	506	9,9499	667	108						
	50	9,6567	574	413	9,7068	014	521	0,2931	986	9,9499	559	107						
59	0	9,6567	987	414	9,7068	535	521	0,2931	465	9,9499	452	107	1	1	106	106,6	107,4	108,2
	10	9,6568	401	413	9,7069	056	520	0,2930	944	9,9499	345	107						
	20	9,6568	814	414	9,7069	576	521	0,2930	424	9,9499	238	107						
	30	9,6569	228	413	9,7070	097	521	0,2929	903	9,9499	131	108						
	40	9,6569	641	413	9,7070	618	520	0,2929	382	9,9499	023	107						
	50	9,6570	054	414	9,7071	138	521	0,2928	862	9,9498	916	107						
60	0	9,6570	468	413	9,7071	659	520	0,2928	341	9,9498	809	107	0	0	107	107,4	108,2	109,0
			Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	Diff.	S.	M.							

27° 0' — 10'.

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	P. P.					
0	0	9,6570	468	414	521	0,2928	341	9,9498	809	107	0	60	107	108	
	10	9,6570	881	413	520	0,2927	821	9,9498	702	108	50		1	10,7	10,8
	20	9,6571	294	413	520	0,2927	300	9,9498	594	107	40		2	21,4	21,6
	30	9,6571	707	413	520	0,2926	780	9,9498	487	107	30		3	32,1	32,4
	40	9,6572	120	413	521	0,2926	259	9,9498	380	107	20		4	42,8	43,2
	50	9,6572	533	413	520	0,2925	739	9,9498	272	108	10		5	53,5	54,0
1	0	9,6572	946	413	520	0,2925	219	9,9498	165	107	0	59	6	64,2	64,8
	10	9,6573	359	413	521	0,2924	698	9,9498	058	108	50		7	74,9	75,6
	20	9,6573	772	413	520	0,2924	178	9,9497	950	107	40		8	85,6	86,4
	30	9,6574	185	412	520	0,2923	658	9,9497	843	108	30		9	96,3	97,2
	40	9,6574	597	413	520	0,2923	138	9,9497	735	107	20				
	50	9,6575	010	413	520	0,2922	618	9,9497	628	107	10				
2	0	9,6575	423	412	520	0,2922	098	9,9497	521	108	0	58	521	520	
	10	9,6575	835	413	520	0,2921	578	9,9497	413	107	50		1	52,1	52,0
	20	9,6576	248	413	520	0,2921	058	9,9497	306	108	40		2	104,2	104,0
	30	9,6576	661	412	520	0,2920	538	9,9497	198	107	30		3	156,3	156,0
	40	9,6577	073	412	520	0,2920	018	9,9497	091	108	20		4	208,4	208,0
	50	9,6577	485	413	520	0,2919	498	9,9496	983	107	10		5	260,5	260,0
3	0	9,6577	898	412	520	0,2918	978	9,9496	876	108	0	57	6	312,6	312,0
	10	9,6578	310	412	520	0,2918	458	9,9496	768	107	50		7	364,7	364,0
	20	9,6578	722	413	520	0,2917	938	9,9496	661	108	40		8	416,8	416,0
	30	9,6579	135	412	519	0,2917	418	9,9496	553	107	30		9	468,9	468,0
	40	9,6579	547	412	520	0,2916	899	9,9496	446	108	20		519	518	
	50	9,6579	959	412	520	0,2916	379	9,9496	338	108	10		1	51,9	51,8
4	0	9,6580	371	412	519	0,2915	859	9,9496	230	107	0	56	2	103,8	103,6
	10	9,6580	783	412	520	0,2915	340	9,9496	123	108	50		3	155,7	155,4
	20	9,6581	195	412	519	0,2914	820	9,9496	015	107	40		4	207,6	207,2
	30	9,6581	607	412	520	0,2914	301	9,9495	908	108	30		5	259,5	259,0
	40	9,6582	019	412	519	0,2913	781	9,9495	800	108	20		6	311,4	310,8
	50	9,6582	431	411	520	0,2913	262	9,9495	692	107	10		7	363,3	362,6
5	0	9,6582	842	412	519	0,2912	742	9,9495	585	108	0	55	8	415,2	414,4
	10	9,6583	254	412	520	0,2912	223	9,9495	477	108	50		9	467,1	466,2
	20	9,6583	666	411	519	0,2911	703	9,9495	369	107	40		414	413	
	30	9,6584	077	412	519	0,2911	184	9,9495	262	108	30		1	41,4	41,3
	40	9,6584	489	411	519	0,2910	665	9,9495	154	108	20		2	82,8	82,6
	50	9,6584	900	412	520	0,2910	146	9,9495	046	108	10		3	124,2	123,9
6	0	9,6585	312	411	519	0,2909	626	9,9494	938	107	0	54	4	165,6	165,2
	10	9,6585	723	412	519	0,2909	107	9,9494	831	108	50		5	207,0	206,5
	20	9,6586	135	411	519	0,2908	588	9,9494	723	108	40		6	248,4	247,8
	30	9,6586	546	411	519	0,2908	069	9,9494	615	108	30		7	289,8	289,1
	40	9,6586	957	412	519	0,2907	550	9,9494	507	108	20		8	331,2	330,4
	50	9,6587	369	411	519	0,2907	031	9,9494	399	107	10		9	372,6	371,7
7	0	9,6587	780	411	519	0,2906	512	9,9494	292	108	0	53	412	411	
	10	9,6588	191	411	519	0,2905	993	9,9494	184	108	50		1	41,2	41,1
	20	9,6588	602	411	519	0,2905	474	9,9494	076	108	40		2	82,4	82,2
	30	9,6589	013	411	519	0,2904	955	9,9493	968	108	30		3	123,6	123,3
	40	9,6589	424	411	519	0,2904	436	9,9493	860	108	20		4	164,8	164,4
	50	9,6589	835	411	518	0,2903	917	9,9493	752	107	10		5	206,0	205,5
8	0	9,6590	246	411	519	0,2903	399	9,9493	645	108	0	52	6	247,2	246,6
	10	9,6590	657	411	519	0,2902	880	9,9493	537	108	50		7	288,4	287,7
	20	9,6591	068	410	519	0,2902	361	9,9493	429	108	40		8	329,6	328,8
	30	9,6591	478	411	518	0,2901	842	9,9493	321	108	30		9	370,8	369,9
	40	9,6591	889	411	519	0,2901	324	9,9493	213	108	20				
	50	9,6592	300	410	518	0,2900	805	9,9493	105	108	10		410		
9	0	9,6592	710	411	519	0,2900	287	9,9492	997	108	0	51	1	41,0	
	10	9,6593	121	410	518	0,2899	768	9,9492	889	108	50		2	82,0	
	20	9,6593	531	411	518	0,2899	250	9,9492	781	108	40		3	123,0	
	30	9,6593	942	410	518	0,2898	731	9,9492	673	108	30		4	164,0	
	40	9,6594	352	410	519	0,2898	213	9,9492	565	108	20		5	205,0	
	50	9,6594	762	411	518	0,2897	694	9,9492	457	108	10		6	246,0	
10	0	9,6595	173	410	518	0,2897	176	9,9492	349	108	0	50	7	287,0	
		Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	Diff.	S.	M.			8	328,0	
													9	369,0	

27° 10' — 20'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	"	P. P.	
											108	109
10	0	9,6595 173	411	9,7102 824	518	0,2897 176	9,9492 349	108	50	0	108	108
	10	9,6595 583	410	9,7103 342	518	0,2896 658	9,9492 241	108				
	20	9,6595 993	410	9,7103 861	519	0,2896 139	9,9492 133	108				
	30	9,6596 403	410	9,7104 379	518	0,2895 621	9,9492 025	108				
	40	9,6596 813	410	9,7104 897	518	0,2895 103	9,9491 916	109				
	50	9,6597 223	410	9,7105 415	518	0,2894 585	9,9491 808	108				
11	0	9,6597 633	410	9,7105 933	518	0,2894 067	9,9491 700	108	49	0	108	108
	10	9,6598 043	410	9,7106 451	518	0,2893 549	9,9491 592	108				
	20	9,6598 453	410	9,7106 969	518	0,2893 031	9,9491 484	108				
	30	9,6598 863	410	9,7107 487	518	0,2892 513	9,9491 376	108				
	40	9,6599 273	410	9,7108 005	518	0,2891 995	9,9491 268	109				
	50	9,6599 683	410	9,7108 523	518	0,2891 477	9,9491 159	108				
12	0	9,6600 093	409	9,7109 041	518	0,2890 959	9,9491 051	108	48	0	108	108
	10	9,6600 502	410	9,7109 559	518	0,2890 441	9,9490 943	108				
	20	9,6600 912	409	9,7110 077	518	0,2889 923	9,9490 835	108				
	30	9,6601 321	410	9,7110 595	518	0,2889 405	9,9490 727	109				
	40	9,6601 731	409	9,7111 113	517	0,2888 887	9,9490 618	108				
	50	9,6602 140	409	9,7111 630	518	0,2888 370	9,9490 510	108				
13	0	9,6602 550	409	9,7112 148	518	0,2887 852	9,9490 402	109	47	0	109	108
	10	9,6602 959	409	9,7112 666	517	0,2887 334	9,9490 293	108				
	20	9,6603 368	410	9,7113 183	518	0,2886 817	9,9490 185	108				
	30	9,6603 778	409	9,7113 701	518	0,2886 299	9,9490 077	109				
	40	9,6604 187	409	9,7114 219	517	0,2885 781	9,9489 968	108				
	50	9,6604 596	409	9,7114 736	518	0,2885 264	9,9489 860	108				
14	0	9,6605 005	409	9,7115 254	517	0,2884 746	9,9489 752	109	46	0	109	108
	10	9,6605 414	409	9,7115 771	517	0,2884 229	9,9489 643	108				
	20	9,6605 823	409	9,7116 288	518	0,2883 712	9,9489 535	108				
	30	9,6606 232	409	9,7116 806	517	0,2883 194	9,9489 427	109				
	40	9,6606 641	409	9,7117 323	517	0,2882 677	9,9489 318	108				
	50	9,6607 050	409	9,7117 840	518	0,2882 160	9,9489 210	109				
15	0	9,6607 459	409	9,7118 358	517	0,2881 642	9,9489 101	108	45	0	108	108
	10	9,6607 868	409	9,7118 875	517	0,2881 125	9,9488 993	109				
	20	9,6608 277	408	9,7119 392	517	0,2880 608	9,9488 884	108				
	30	9,6608 685	409	9,7119 909	517	0,2880 091	9,9488 776	109				
	40	9,6609 094	408	9,7120 426	517	0,2879 574	9,9488 667	108				
	50	9,6609 502	409	9,7120 943	518	0,2879 057	9,9488 559	109				
16	0	9,6609 911	409	9,7121 461	517	0,2878 539	9,9488 450	108	44	0	108	108
	10	9,6610 320	408	9,7121 978	517	0,2878 022	9,9488 342	109				
	20	9,6610 728	408	9,7122 495	517	0,2877 505	9,9488 233	108				
	30	9,6611 136	409	9,7123 012	516	0,2876 988	9,9488 125	109				
	40	9,6611 545	408	9,7123 528	517	0,2876 472	9,9488 016	108				
	50	9,6611 953	408	9,7124 045	517	0,2875 955	9,9487 908	109				
17	0	9,6612 361	408	9,7124 562	517	0,2875 438	9,9487 799	108	43	0	108	108
	10	9,6612 769	409	9,7125 079	517	0,2874 921	9,9487 691	109				
	20	9,6613 178	408	9,7125 596	516	0,2874 404	9,9487 582	109				
	30	9,6613 586	408	9,7126 112	517	0,2873 888	9,9487 473	108				
	40	9,6613 994	408	9,7126 629	517	0,2873 371	9,9487 365	109				
	50	9,6614 402	408	9,7127 146	516	0,2872 854	9,9487 256	109				
18	0	9,6614 810	408	9,7127 662	517	0,2872 338	9,9487 147	108	42	0	108	108
	10	9,6615 218	408	9,7128 179	517	0,2871 821	9,9487 039	109				
	20	9,6615 626	407	9,7128 696	516	0,2871 304	9,9486 930	109				
	30	9,6616 033	408	9,7129 212	517	0,2870 788	9,9486 821	108				
	40	9,6616 441	408	9,7129 729	516	0,2870 271	9,9486 713	109				
	50	9,6616 849	408	9,7130 245	516	0,2869 755	9,9486 604	109				
19	0	9,6617 257	407	9,7130 761	517	0,2869 239	9,9486 495	108	41	0	108	108
	10	9,6617 664	408	9,7131 278	516	0,2868 722	9,9486 386	109				
	20	9,6618 072	407	9,7131 794	517	0,2868 206	9,9486 278	109				
	30	9,6618 479	408	9,7132 311	516	0,2867 689	9,9486 169	109				
	40	9,6618 887	407	9,7132 827	516	0,2867 173	9,9486 060	109				
	50	9,6619 294	408	9,7133 343	516	0,2866 657	9,9485 951	109				
20	0	9,6619 702	407	9,7133 859	516	0,2866 141	9,9485 842	109	40	0	109	108
	10	9,6620 110	407	9,7134 375	516	0,2865 624	9,9485 733	109				
	20	9,6620 518	406	9,7134 891	516	0,2865 107	9,9485 624	109				
	30	9,6620 926	407	9,7135 407	516	0,2864 590	9,9485 515	109				
	40	9,6621 334	407	9,7135 923	516	0,2864 073	9,9485 406	109				
	50	9,6621 742	406	9,7136 439	516	0,2863 556	9,9485 297	109				
		Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	Diff.	S.	M.		

27° 20' — 30'.

M. S.		Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	'	P. P.						
20	0	9,6619	702	408	9,7133	859	516	0,2866	141	9,9485	842	109	40	108	109	110	
	10	9,6620	109	407	9,7134	375	516	0,2865	625	9,9485	733	108		1	10,8	10,9	11,0
	20	9,6620	516	407	9,7134	892	517	0,2865	108	9,9485	625	108		2	21,6	21,8	22,0
	30	9,6620	923	407	9,7135	408	516	0,2864	592	9,9485	516	109		3	32,4	32,7	33,0
	40	9,6621	331	408	9,7135	924	516	0,2864	076	9,9485	407	109		4	43,2	43,6	44,0
	50	9,6621	738	407	9,7136	440	516	0,2863	560	9,9485	298	109		5	54,0	54,5	55,0
21	0	9,6622	145	407	9,7136	956	516	0,2863	044	9,9485	189	109	39	6	64,8	65,4	66,0
	10	9,6622	552	407	9,7137	472	516	0,2862	528	9,9485	080	109		7	75,6	76,3	77,0
	20	9,6622	959	407	9,7137	988	515	0,2862	012	9,9484	971	109		8	86,4	87,2	88,0
	30	9,6623	366	407	9,7138	503	516	0,2861	497	9,9484	862	109		9	97,2	98,1	99,0
	40	9,6623	773	407	9,7139	019	516	0,2860	981	9,9484	753	109		517			
	50	9,6624	179	406	9,7139	535	516	0,2860	465	9,9484	644	109		516			
22	0	9,6624	586	407	9,7140	051	516	0,2859	949	9,9484	535	109	38	1	51,7	51,6	
	10	9,6624	993	407	9,7140	567	515	0,2859	433	9,9484	426	109		2	103,4	103,2	
	20	9,6625	400	406	9,7141	082	516	0,2858	918	9,9484	317	109		3	155,1	154,8	
	30	9,6625	806	406	9,7141	598	516	0,2858	402	9,9484	208	109		4	206,8	206,4	
	40	9,6626	213	407	9,7142	114	516	0,2857	886	9,9484	099	109		5	258,5	258,0	
	50	9,6626	620	406	9,7142	629	515	0,2857	371	9,9483	990	109		6	310,2	309,6	
23	0	9,6627	026	406	9,7143	145	516	0,2856	855	9,9483	881	109	37	7	361,9	361,2	
	10	9,6627	433	407	9,7143	660	515	0,2856	340	9,9483	772	109		8	413,6	412,8	
	20	9,6627	839	406	9,7144	176	515	0,2855	824	9,9483	663	109		9	465,3	464,4	
	30	9,6628	245	406	9,7144	691	516	0,2855	309	9,9483	554	109		515			
	40	9,6628	652	407	9,7145	207	515	0,2854	793	9,9483	445	109		514			
	50	9,6629	058	406	9,7145	722	515	0,2854	278	9,9483	336	109		1	51,5	51,4	
24	0	9,6629	464	406	9,7146	237	516	0,2853	763	9,9483	227	109	36	2	103,0	102,8	
	10	9,6629	870	406	9,7146	753	515	0,2853	247	9,9483	118	110		3	154,5	154,2	
	20	9,6630	276	406	9,7147	268	515	0,2852	732	9,9483	008	109		4	206,0	205,6	
	30	9,6630	682	406	9,7147	783	515	0,2852	217	9,9482	899	109		5	257,5	257,0	
	40	9,6631	089	407	9,7148	299	516	0,2851	701	9,9482	790	109		6	309,0	308,4	
	50	9,6631	494	406	9,7148	814	515	0,2851	186	9,9482	681	109		7	360,5	359,8	
25	0	9,6631	900	406	9,7149	329	515	0,2850	671	9,9482	572	110	35	8	412,0	411,2	
	10	9,6632	306	406	9,7149	844	515	0,2850	156	9,9482	462	109		9	463,5	462,6	
	20	9,6632	712	406	9,7150	359	515	0,2849	641	9,9482	353	109		408			
	30	9,6633	118	406	9,7150	874	515	0,2849	126	9,9482	244	109		407			
	40	9,6633	524	405	9,7151	389	515	0,2848	611	9,9482	135	110		1	40,8	40,7	
	50	9,6633	929	406	9,7151	904	515	0,2848	096	9,9482	025	109		2	81,6	81,4	
26	0	9,6634	335	406	9,7152	419	515	0,2847	581	9,9481	916	109	34	3	122,4	122,1	
	10	9,6634	741	405	9,7152	934	515	0,2847	066	9,9481	807	110		4	163,2	162,8	
	20	9,6635	146	406	9,7153	449	515	0,2846	551	9,9481	697	109		5	204,0	203,5	
	30	9,6635	552	405	9,7153	964	514	0,2846	036	9,9481	588	109		6	244,8	244,2	
	40	9,6635	957	405	9,7154	478	515	0,2845	522	9,9481	479	110		7	285,6	284,9	
	50	9,6636	362	406	9,7154	993	515	0,2845	007	9,9481	369	109		8	326,4	325,6	
27	0	9,6636	768	405	9,7155	508	514	0,2844	492	9,9481	260	109	33	9	367,2	366,3	
	10	9,6637	173	405	9,7156	022	515	0,2843	978	9,9481	151	110		406			
	20	9,6637	578	406	9,7156	537	515	0,2843	463	9,9481	041	110		405			
	30	9,6637	984	405	9,7157	052	514	0,2842	948	9,9480	932	110		1	40,6	40,5	
	40	9,6638	389	405	9,7157	566	515	0,2842	434	9,9480	822	109		2	81,2	81,0	
	50	9,6638	794	405	9,7158	081	514	0,2841	919	9,9480	713	109		3	121,8	121,5	
28	0	9,6639	199	405	9,7158	595	515	0,2841	405	9,9480	604	110	32	4	162,4	162,0	
	10	9,6639	604	405	9,7159	110	514	0,2840	890	9,9480	494	109		5	203,0	202,5	
	20	9,6640	009	405	9,7159	624	515	0,2840	376	9,9480	385	109		6	243,6	243,0	
	30	9,6640	414	405	9,7160	139	515	0,2839	861	9,9480	275	109		7	284,2	283,5	
	40	9,6640	819	405	9,7160	653	514	0,2839	347	9,9480	166	110		8	324,8	324,0	
	50	9,6641	224	404	9,7161	167	515	0,2838	833	9,9480	056	109		9	365,4	364,5	
29	0	9,6641	628	405	9,7161	682	514	0,2838	318	9,9479	947	110	31	404			
	10	9,6642	033	405	9,7162	196	514	0,2837	804	9,9479	837	109		1	40,4		
	20	9,6642	438	404	9,7162	710	514	0,2837	290	9,9479	728	110		2	80,8		
	30	9,6642	842	405	9,7163	224	515	0,2836	776	9,9479	618	110		3	121,2		
	40	9,6643	247	405	9,7163	739	514	0,2836	261	9,9479	508	109		4	161,6		
	50	9,6643	652	404	9,7164	253	514	0,2835	747	9,9479	399	109		5	202,0		
30	0	9,6644	056	404	9,7164	767	514	0,2835	233	9,9479	289	109	30	6	242,4		
	10													7	282,8		
	20													8	323,2		
	30													9	363,6		
	40																
	50																

62° 30' — 40'.

27° 30' — 40'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	'	P. P.			
30	0	9,6644 056	404	9,7164 767	514	0,2835 233	9,9479 289	110	30	0	109			
	10	9,6644 460	404	9,7165 281	514	0,2834 719	9,9479 180	109			1	10,9	11,0	11,1
	20	9,6644 865	405	9,7165 795	514	0,2834 205	9,9479 070	110			2	21,8	22,0	22,2
	30	9,6645 269	404	9,7166 309	514	0,2833 691	9,9478 960	110			3	32,7	33,0	33,3
	40	9,6645 673	405	9,7166 823	514	0,2833 177	9,9478 851	109			4	43,6	44,0	44,4
31	0	9,6646 078	405	9,7167 337	514	0,2832 663	9,9478 741	110	29	0	110			
	10	9,6646 482	404	9,7167 851	514	0,2832 149	9,9478 631	109			5	54,5	55,0	55,5
	20	9,6646 886	404	9,7168 364	513	0,2831 636	9,9478 522	109			6	65,4	66,0	66,6
	30	9,6647 290	404	9,7168 878	514	0,2831 122	9,9478 412	110			7	76,3	77,0	77,7
	40	9,6647 694	404	9,7169 392	514	0,2830 608	9,9478 302	109			8	87,2	88,0	88,8
32	0	9,6648 098	404	9,7169 906	513	0,2830 094	9,9478 193	109	28	0	110			
	10	9,6648 502	404	9,7170 419	513	0,2829 581	9,9478 083	110			1	98,1	99,0	99,9
	20	9,6648 906	404	9,7170 933	514	0,2829 067	9,9477 973	110			514			
	30	9,6649 310	404	9,7171 447	513	0,2828 553	9,9477 863	110			1	51,4	51,3	51,2
	40	9,6649 714	404	9,7171 960	513	0,2828 040	9,9477 753	110			2	102,8	102,6	102,4
33	0	9,6650 118	404	9,7172 474	514	0,2827 526	9,9477 644	109	27	0	110			
	10	9,6650 521	403	9,7172 987	513	0,2827 013	9,9477 534	110			1	205,6	205,2	204,8
	20	9,6650 925	404	9,7173 501	514	0,2826 499	9,9477 424	110			2	257,0	256,5	256,0
	30	9,6651 329	403	9,7174 014	513	0,2825 986	9,9477 314	110			3	308,4	307,8	307,2
	40	9,6651 732	403	9,7174 528	514	0,2825 472	9,9477 204	109			4	359,8	359,1	358,4
34	0	9,6652 136	403	9,7175 041	513	0,2824 959	9,9477 095	109	26	0	110			
	10	9,6652 539	403	9,7175 555	514	0,2824 445	9,9476 985	110			1	411,2	410,4	409,6
	20	9,6652 943	403	9,7176 068	513	0,2823 932	9,9476 875	109			2	462,6	461,7	460,8
	30	9,6653 346	403	9,7176 581	513	0,2823 419	9,9476 765	110			405			
	40	9,6653 749	403	9,7177 094	513	0,2822 906	9,9476 655	110			1	40,5	40,4	
35	0	9,6654 153	403	9,7177 608	514	0,2822 392	9,9476 545	110	25	0	110			
	10	9,6654 556	403	9,7178 121	513	0,2821 879	9,9476 435	110			2	81,0	80,8	
	20	9,6654 959	403	9,7178 634	513	0,2821 366	9,9476 325	110			3	121,5	121,2	
	30	9,6655 362	403	9,7179 147	513	0,2820 853	9,9476 215	110			4	162,0	161,6	
	40	9,6655 765	403	9,7179 660	513	0,2820 340	9,9476 105	110			5	202,5	202,0	
36	0	9,6656 168	403	9,7180 173	513	0,2819 827	9,9475 995	110	24	0	110			
	10	9,6656 571	403	9,7180 686	513	0,2819 314	9,9475 885	110			1	283,5	282,8	
	20	9,6656 974	403	9,7181 199	513	0,2818 801	9,9475 775	110			2	324,0	323,2	
	30	9,6657 377	403	9,7181 712	513	0,2818 288	9,9475 665	110			3	364,5	363,6	
	40	9,6657 780	403	9,7182 225	513	0,2817 775	9,9475 555	110			403			
37	0	9,6658 183	403	9,7182 738	513	0,2817 262	9,9475 445	110	23	0	110			
	10	9,6658 586	403	9,7183 251	513	0,2816 749	9,9475 335	110			1	40,3		
	20	9,6658 989	402	9,7183 764	512	0,2816 236	9,9475 225	110			2	80,6		
	30	9,6659 391	403	9,7184 276	513	0,2815 724	9,9475 115	110			3	120,9		
	40	9,6659 794	402	9,7184 789	513	0,2815 211	9,9475 005	110			4	161,2		
38	0	9,6660 196	402	9,7185 302	513	0,2814 698	9,9474 895	110	22	0	110			
	10	9,6660 599	403	9,7185 815	512	0,2814 185	9,9474 784	111			5	201,5		
	20	9,6661 001	403	9,7186 327	513	0,2813 673	9,9474 674	110			6	241,8		
	30	9,6661 404	402	9,7186 840	512	0,2813 160	9,9474 564	110			7	282,1		
	40	9,6661 806	402	9,7187 352	512	0,2812 648	9,9474 454	110			8	322,4		
39	0	9,6662 209	403	9,7187 865	513	0,2812 135	9,9474 344	110	21	0	110			
	10	9,6662 611	402	9,7188 377	512	0,2811 623	9,9474 234	110			1	40,2		
	20	9,6663 013	402	9,7188 890	513	0,2811 110	9,9474 123	111			2	80,4		
	30	9,6663 415	402	9,7189 402	512	0,2810 598	9,9474 013	110			3	120,6		
	40	9,6663 818	402	9,7189 915	513	0,2810 085	9,9473 903	110			4	160,8		
40	0	9,6664 220	402	9,7190 427	512	0,2809 573	9,9473 793	111	20	0	110			
	10	9,6664 622	402	9,7190 939	513	0,2809 061	9,9473 682	110			5	201,0		
	20	9,6665 024	402	9,7191 452	512	0,2808 548	9,9473 572	110			6	241,2		
	30	9,6665 426	402	9,7191 964	512	0,2808 036	9,9473 462	110			7	281,4		
	40	9,6665 828	401	9,7192 476	512	0,2807 524	9,9473 352	110			8	321,6		
40	0	9,6666 229	402	9,7192 988	512	0,2807 012	9,9473 241	110	20	0	110			
	10	9,6666 631	402	9,7193 500	512	0,2806 500	9,9473 131	110			1	40,1		
	20	9,6667 033	402	9,7194 013	513	0,2805 987	9,9473 021	110			2	80,2		
	30	9,6667 435	401	9,7194 525	512	0,2805 475	9,9472 910	110			3	120,3		
	40	9,6667 836	402	9,7195 037	512	0,2804 963	9,9472 800	111			4	160,4		
40	0	9,6668 238	402	9,7195 549	512	0,2804 451	9,9472 689	111	20	0	110			
	10		402		512			110			5	200,5		
	20		402		512			110			6	240,6		
	30		402		512			110			7	280,7		
	40		402		512			110			8	320,8		
	"	Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	Diff.	S.	M.				

62° 20' — 30'

27° 40' — 50'

M.	S.	Sin.		Diff.	Tang.		D. c.	Cotang.		Cosin.		Diff.	"	P. P.	
40	0	9,6668	238	402	9,7195	549	512	0,2804	451	9,9472	689	111	20		
	10	9,6668	640	402	9,7196	061	512	0,2803	939	9,9472	579	110		50	110
	20	9,6669	041	401	9,7196	573	512	0,2803	427	9,9472	469	110		40	111
	30	9,6669	443	402	9,7197	084	511	0,2802	916	9,9472	358	110		30	111
	40	9,6669	844	401	9,7197	596	512	0,2802	404	9,9472	248	110		20	110
41	0	9,6670	246	402	9,7198	108	512	0,2801	892	9,9472	137	110	19		
	10	9,6670	647	401	9,7198	620	512	0,2801	380	9,9472	027	111		50	111
	20	9,6671	048	401	9,7199	132	512	0,2800	868	9,9471	916	110		40	110
	30	9,6671	449	401	9,7199	644	511	0,2800	356	9,9471	806	111		30	111
	40	9,6671	851	402	9,7200	155	512	0,2799	845	9,9471	695	110		20	110
42	0	9,6672	252	401	9,7200	667	512	0,2799	333	9,9471	585	111	18		
	10	9,6672	653	401	9,7201	179	512	0,2798	821	9,9471	474	111		50	110
	20	9,6673	054	401	9,7201	690	511	0,2798	310	9,9471	364	111		40	111
	30	9,6673	455	401	9,7202	202	511	0,2797	798	9,9471	253	110		30	111
	40	9,6673	856	401	9,7202	713	511	0,2797	287	9,9471	143	111		20	110
43	0	9,6674	257	401	9,7203	225	512	0,2796	775	9,9471	032	110	17		
	10	9,6674	658	401	9,7203	736	512	0,2796	264	9,9470	922	111		50	110
	20	9,6675	059	401	9,7204	248	511	0,2795	752	9,9470	811	111		40	111
	30	9,6675	459	400	9,7204	759	511	0,2795	241	9,9470	700	110		30	110
	40	9,6675	860	401	9,7205	270	512	0,2794	730	9,9470	590	111		20	110
44	0	9,6676	261	401	9,7205	782	511	0,2794	218	9,9470	479	110	16		
	10	9,6676	662	400	9,7206	293	511	0,2793	707	9,9470	369	111		50	110
	20	9,6677	062	400	9,7206	804	511	0,2793	196	9,9470	258	111		40	110
	30	9,6677	463	401	9,7207	315	511	0,2792	685	9,9470	147	111		30	110
	40	9,6677	863	400	9,7207	827	512	0,2792	173	9,9470	036	111		20	110
45	0	9,6678	264	401	9,7208	338	511	0,2791	662	9,9469	926	110	15		
	10	9,6678	664	400	9,7208	849	511	0,2791	151	9,9469	815	111		50	110
	20	9,6679	064	400	9,7209	360	511	0,2790	640	9,9469	704	111		40	110
	30	9,6679	465	401	9,7209	871	511	0,2790	129	9,9469	594	111		30	110
	40	9,6680	865	400	9,7210	382	511	0,2789	618	9,9469	483	111		20	110
46	0	9,6680	265	400	9,7210	893	511	0,2789	107	9,9469	372	111	14		
	10	9,6680	665	400	9,7211	404	511	0,2788	596	9,9469	261	111		50	110
	20	9,6681	065	400	9,7211	915	511	0,2788	085	9,9469	150	111		40	110
	30	9,6681	466	401	9,7212	426	511	0,2787	574	9,9469	040	111		30	110
	40	9,6681	866	400	9,7212	937	511	0,2787	063	9,9468	929	111		20	110
47	0	9,6682	266	399	9,7213	448	510	0,2786	552	9,9468	818	111	13		
	10	9,6682	665	400	9,7213	958	511	0,2786	042	9,9468	707	111		50	110
	20	9,6683	065	400	9,7214	469	511	0,2785	531	9,9468	596	111		40	110
	30	9,6683	465	400	9,7214	980	510	0,2785	020	9,9468	485	110		30	110
	40	9,6683	865	400	9,7215	490	511	0,2784	510	9,9468	375	111		20	110
48	0	9,6684	265	399	9,7216	001	511	0,2783	999	9,9468	264	111	12		
	10	9,6684	664	400	9,7216	512	510	0,2783	488	9,9468	153	111		50	110
	20	9,6685	064	400	9,7217	022	511	0,2782	978	9,9468	042	111		40	110
	30	9,6685	464	399	9,7217	533	510	0,2782	467	9,9467	931	111		30	110
	40	9,6685	863	399	9,7218	043	511	0,2781	957	9,9467	820	111		20	110
49	0	9,6686	263	399	9,7218	554	510	0,2781	446	9,9467	709	111	11		
	10	9,6686	662	400	9,7219	064	510	0,2780	936	9,9467	598	111		50	110
	20	9,6687	062	399	9,7219	575	511	0,2780	425	9,9467	487	111		40	110
	30	9,6687	461	399	9,7220	085	510	0,2779	915	9,9467	376	111		30	110
	40	9,6687	860	400	9,7220	595	511	0,2779	405	9,9467	265	111		20	110
50	0	9,6688	260	399	9,7221	106	510	0,2778	894	9,9467	154	111	10		
	10	9,6688	659	399	9,7221	616	510	0,2778	384	9,9467	043	111		50	110
	20	9,6689	058	399	9,7222	126	510	0,2777	874	9,9466	932	111		40	110
	30	9,6689	457	399	9,7222	636	510	0,2777	364	9,9466	821	111		30	110
	40	9,6689	856	399	9,7223	147	510	0,2776	853	9,9466	710	111		20	110
50	0	9,6690	255	399	9,7223	657	510	0,2776	343	9,9466	599	112	10		
	10	9,6690	654	399	9,7224	167	510	0,2775	833	9,9466	487	111		50	110
	20	9,6691	053	399	9,7224	677	510	0,2775	323	9,9466	376	111		40	110
	30	9,6691	452	399	9,7225	187	510	0,2774	813	9,9466	265	111		30	110
	40	9,6691	851	399	9,7225	697	510	0,2774	303	9,9466	154	111		20	110
		Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	Diff.	S.	M.					
62° 10' — 20'															

27° 50' — 28° 0'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	'	P. P.							
50	0	9,6692	250	399	9,7226	207	510	0,2773	793	9,9466	043	111	10	111	112			
	10	9,6692	649	399	9,7226	717	510	0,2773	283	9,9465	932	111				1	11,1	11,2
	20	9,6693	047	398	9,7227	227	510	0,2772	773	9,9465	821	111				2	22,2	22,4
	30	9,6693	446	399	9,7227	737	510	0,2772	263	9,9465	709	112				3	33,3	33,6
	40	9,6693	845	398	9,7228	246	510	0,2771	754	9,9465	598	111				4	44,4	44,8
50	9,6694	243	398	9,7228	756	510	0,2771	244	9,9465	487	111	5	55,5	56,0				
51	0	9,6694	642	398	9,7229	266	510	0,2770	734	9,9465	376	112	9	510	509			
	10	9,6695	040	399	9,7229	776	510	0,2770	224	9,9465	264	111				1	66,6	67,2
	20	9,6695	439	398	9,7230	285	510	0,2769	715	9,9465	153	111				2	77,7	78,4
	30	9,6695	837	398	9,7230	795	510	0,2769	205	9,9465	042	111				3	88,8	89,6
	40	9,6696	235	398	9,7231	305	510	0,2768	695	9,9464	931	111				4	99,9	100,8
50	9,6696	634	399	9,7231	814	510	0,2768	186	9,9464	819	112	5						
52	0	9,6697	032	398	9,7232	324	509	0,2767	676	9,9464	708	111	8	510	509			
	10	9,6697	430	398	9,7232	833	510	0,2767	167	9,9464	597	112				1	51,0	50,9
	20	9,6697	828	398	9,7233	343	510	0,2766	657	9,9464	485	111				2	102,0	101,8
	30	9,6698	226	398	9,7233	852	510	0,2766	148	9,9464	374	111				3	153,0	152,7
	40	9,6698	624	398	9,7234	362	510	0,2765	638	9,9464	263	112				4	204,0	203,6
50	9,6699	022	398	9,7234	871	510	0,2765	129	9,9464	151	112	5	255,0	254,5				
53	0	9,6699	420	398	9,7235	381	509	0,2764	619	9,9464	040	112	7	510	509			
	10	9,6699	818	398	9,7235	890	509	0,2764	110	9,9463	928	111				1	306,0	305,4
	20	9,6700	216	398	9,7236	399	510	0,2763	601	9,9463	817	112				2	357,0	356,3
	30	9,6700	614	398	9,7236	909	509	0,2763	091	9,9463	705	111				3	408,0	407,2
	40	9,6701	012	397	9,7237	418	509	0,2762	582	9,9463	594	111				4	459,0	458,1
50	9,6701	409	398	9,7237	927	509	0,2762	073	9,9463	483	112	5						
54	0	9,6701	807	398	9,7238	436	509	0,2761	564	9,9463	371	112	6	508	507			
	10	9,6702	205	397	9,7238	945	509	0,2761	055	9,9463	260	112				1	50,8	50,7
	20	9,6702	602	398	9,7239	454	509	0,2760	546	9,9463	148	112				2	101,6	101,6
	30	9,6703	000	397	9,7239	963	509	0,2760	037	9,9463	037	111				3	152,4	152,4
	40	9,6703	397	398	9,7240	472	509	0,2759	528	9,9462	925	112				4	203,2	203,2
50	9,6703	795	397	9,7240	981	509	0,2759	019	9,9462	814	112	5	254,0	254,0				
55	0	9,6704	192	398	9,7241	490	509	0,2758	510	9,9462	702	112	5	399	398			
	10	9,6704	590	397	9,7241	999	509	0,2758	001	9,9462	590	112				1	305,6	305,6
	20	9,6704	987	397	9,7242	508	509	0,2757	492	9,9462	479	112				2	406,4	406,4
	30	9,6705	384	397	9,7243	017	509	0,2756	983	9,9462	367	111				3	457,2	457,2
	40	9,6705	781	398	9,7243	526	509	0,2756	474	9,9462	256	112				4		
50	9,6706	179	397	9,7244	035	508	0,2755	965	9,9462	144	112	5						
56	0	9,6706	576	397	9,7244	543	509	0,2755	457	9,9462	032	112	4	399	398			
	10	9,6706	973	397	9,7245	052	509	0,2754	948	9,9461	921	112				1	39,9	39,8
	20	9,6707	370	397	9,7245	561	508	0,2754	439	9,9461	809	112				2	79,8	79,6
	30	9,6707	767	397	9,7246	069	509	0,2753	931	9,9461	697	111				3	119,7	119,4
	40	9,6708	164	397	9,7246	578	509	0,2753	422	9,9461	586	112				4	159,6	159,2
50	9,6708	561	397	9,7247	087	508	0,2752	913	9,9461	474	112	5	199,5	199,0				
57	0	9,6708	958	396	9,7247	595	509	0,2752	405	9,9461	362	111	3	399	398			
	10	9,6709	354	397	9,7248	104	508	0,2751	896	9,9461	251	112				1	239,4	238,8
	20	9,6709	751	397	9,7248	612	509	0,2751	388	9,9461	139	112				2	279,3	278,6
	30	9,6710	148	396	9,7249	121	508	0,2750	879	9,9461	027	112				3	319,2	318,4
	40	9,6710	544	397	9,7249	629	509	0,2750	371	9,9460	915	111				4	359,1	358,2
50	9,6710	941	397	9,7250	138	508	0,2749	862	9,9460	804	112	5						
58	0	9,6711	338	396	9,7250	646	508	0,2749	354	9,9460	692	112	2	396	395			
	10	9,6711	734	397	9,7251	154	509	0,2748	846	9,9460	580	112				1	158,8	158,8
	20	9,6712	131	396	9,7251	663	508	0,2748	337	9,9460	468	112				2	198,5	198,5
	30	9,6712	527	397	9,7252	171	508	0,2747	829	9,9460	356	112				3	238,2	238,2
	40	9,6712	924	396	9,7252	679	508	0,2747	321	9,9460	244	111				4	277,9	277,9
50	9,6713	320	396	9,7253	187	508	0,2746	813	9,9460	133	112	5	317,6	317,6				
59	0	9,6713	716	396	9,7253	695	509	0,2746	305	9,9460	021	112	1	396	395			
	10	9,6714	112	397	9,7254	204	508	0,2745	796	9,9459	909	112				1	39,6	39,6
	20	9,6714	509	396	9,7254	712	508	0,2745	288	9,9459	797	112				2	79,2	79,2
	30	9,6714	905	396	9,7255	220	508	0,2744	780	9,9459	685	112				3	118,8	118,8
	40	9,6715	301	396	9,7255	728	508	0,2744	272	9,9459	573	112				4	158,4	158,4
50	9,6715	697	396	9,7256	236	508	0,2743	764	9,9459	461	112	5	198,0	198,0				
60	0	9,6716	093	396	9,7256	744	508	0,2743	256	9,9459	349	112	0	396	395			
	10	9,6716	490	396	9,7257	252	509	0,2742	747	9,9459	237	112				1	237,6	237,6
	20	9,6717	887	396	9,7257	759	509	0,2742	239	9,9459	125	112				2	277,2	277,2
	30	9,6717	284	396	9,7258	266	508	0,2741	740	9,9459	113	112				3	316,8	316,8
	40	9,6718	681	396	9,7258	773	508	0,2741	231	9,9459	001	112				4	356,4	356,4
50	9,6718	078	396	9,7259	280	508	0,2740	731	9,9459	889	112	5						

28° 0' — 10'.

M. S.		Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	P. P.		
										112	113	
0	0	9,6716 093	396	9,7256 744	508	0,2743 256	9,9459 349	112	60			
	10	9,6716 489	396	9,7257 252	508	0,2742 748	9,9459 237	112		50	1	11,2
	20	9,6716 885	396	9,7257 759	507	0,2742 241	9,9459 125	112		40	2	22,4
	30	9,6717 281	396	9,7258 267	508	0,2741 733	9,9459 013	112		30	3	33,6
	40	9,6717 677	396	9,7258 775	508	0,2741 225	9,9458 901	112		20	4	44,8
1	0	9,6718 072	396	9,7259 283	508	0,2740 717	9,9458 789	112	59	10	5	56,0
	10	9,6718 468	396	9,7259 791	507	0,2740 209	9,9458 677	112		0	6	67,2
	20	9,6718 864	396	9,7260 298	508	0,2739 702	9,9458 565	112		50	7	78,4
	30	9,6719 259	396	9,7260 806	508	0,2739 194	9,9458 453	112		40	8	89,6
	40	9,6719 655	396	9,7261 314	507	0,2738 686	9,9458 341	112		30	9	100,8
2	0	9,6720 051	395	9,7261 821	508	0,2738 179	9,9458 229	112	58	20		
	10	9,6720 446	395	9,7262 329	508	0,2737 671	9,9458 117	112		10	508	507
	20	9,6720 841	396	9,7262 837	507	0,2737 163	9,9458 005	112		0	1	50,8
	30	9,6721 237	395	9,7263 344	508	0,2736 656	9,9457 893	112		50	2	101,6
	40	9,6721 632	396	9,7263 852	508	0,2736 148	9,9457 781	112		40	3	152,4
3	0	9,6722 028	395	9,7264 359	507	0,2735 641	9,9457 669	112	57	40	4	202,2
	10	9,6722 423	395	9,7264 866	507	0,2735 134	9,9457 556	112		30	5	254,0
	20	9,6722 818	395	9,7265 374	508	0,2734 626	9,9457 444	112		20	6	304,8
	30	9,6723 213	395	9,7265 881	507	0,2734 119	9,9457 332	112		10	7	355,6
	40	9,6723 608	395	9,7266 389	508	0,2733 611	9,9457 220	112		0	8	406,4
4	0	9,6724 003	396	9,7266 896	507	0,2733 104	9,9457 108	112	56	50	9	457,2
	10	9,6724 399	395	9,7267 403	507	0,2732 597	9,9456 995	112		40	506	
	20	9,6724 794	394	9,7267 910	508	0,2732 090	9,9456 883	112		30	1	50,6
	30	9,6725 188	395	9,7268 418	507	0,2731 582	9,9456 771	112		20	2	101,2
	40	9,6725 583	395	9,7268 925	507	0,2731 075	9,9456 659	112		10	3	151,8
5	0	9,6725 978	395	9,7269 432	507	0,2730 568	9,9456 546	112	55	50	4	202,4
	10	9,6726 373	395	9,7269 939	507	0,2730 061	9,9456 434	112		40	5	253,0
	20	9,6726 768	395	9,7270 446	507	0,2729 554	9,9456 322	112		30	6	303,6
	30	9,6727 163	394	9,7270 953	507	0,2729 047	9,9456 209	112		20	7	354,2
	40	9,6727 557	395	9,7271 460	507	0,2728 540	9,9456 097	112		10	8	404,8
6	0	9,6727 952	394	9,7271 967	507	0,2728 033	9,9455 985	112	54	50	9	455,4
	10	9,6728 346	395	9,7272 474	507	0,2727 526	9,9455 872	112		40	396	395
	20	9,6728 741	394	9,7272 981	507	0,2727 019	9,9455 760	112		30	1	39,6
	30	9,6729 135	395	9,7273 488	507	0,2726 512	9,9455 648	112		20	2	79,2
	40	9,6729 530	394	9,7273 995	506	0,2726 005	9,9455 535	112		10	3	118,8
7	0	9,6729 924	395	9,7274 501	507	0,2725 499	9,9455 423	112	53	40	4	158,4
	10	9,6730 319	394	9,7275 008	507	0,2724 992	9,9455 310	112		30	5	198,0
	20	9,6730 713	394	9,7275 515	507	0,2724 485	9,9455 198	112		20	6	237,6
	30	9,6731 107	394	9,7276 022	506	0,2723 978	9,9455 086	112		10	7	277,2
	40	9,6731 501	395	9,7276 528	507	0,2723 472	9,9454 973	112		0	8	316,8
8	0	9,6731 896	394	9,7277 035	506	0,2722 965	9,9454 861	112	52	20	9	356,4
	10	9,6732 290	394	9,7277 541	507	0,2722 459	9,9454 748	112		10	394	
	20	9,6732 684	394	9,7278 048	507	0,2721 952	9,9454 636	112		0	1	39,4
	30	9,6733 078	394	9,7278 555	506	0,2721 445	9,9454 523	112		50	2	78,8
	40	9,6733 472	394	9,7279 061	507	0,2720 939	9,9454 411	112		40	3	118,2
9	0	9,6733 866	394	9,7279 568	506	0,2720 432	9,9454 298	112	51	30	4	157,6
	10	9,6734 260	393	9,7280 074	506	0,2719 926	9,9454 186	112		20	5	197,0
	20	9,6734 653	394	9,7280 580	506	0,2719 420	9,9454 073	112		10	6	236,4
	30	9,6735 047	394	9,7281 087	506	0,2718 913	9,9453 960	112		0	7	275,8
	40	9,6735 441	394	9,7281 593	506	0,2718 407	9,9453 848	112		50	8	315,2
10	0	9,6735 835	393	9,7282 099	507	0,2717 901	9,9453 735	112	50	40	9	354,6
	10	9,6736 228	393	9,7282 606	506	0,2717 394	9,9453 623	112		30	393	
	20	9,6736 622	394	9,7283 112	506	0,2716 888	9,9453 510	112		20	1	39,3
	30	9,6737 016	393	9,7283 618	506	0,2716 382	9,9453 397	112		10	2	78,6
	40	9,6737 409	394	9,7284 124	507	0,2715 876	9,9453 285	112		0	3	117,9
10	0	9,6737 803	393	9,7284 631	506	0,2715 369	9,9453 172	112	50	50	4	157,2
	10	9,6738 196	393	9,7285 137	506	0,2714 863	9,9453 059	112		40	5	196,5
	20	9,6738 589	393	9,7285 643	506	0,2714 357	9,9452 947	112		30	6	235,8
	30	9,6738 983	394	9,7286 149	506	0,2713 851	9,9452 834	112		20	7	275,1
	40	9,6739 376	393	9,7286 655	506	0,2713 345	9,9452 721	112		10	8	314,4
	0	9,6739 769	393	9,7287 161	506	0,2712 839	9,9452 609	112	0	9	353,7	
		Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	Diff.	S.	M.		

61° 50' — 62° 0'.

28° 10' — 20'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	S.	P. P.											
											112	113	114									
10	0	9,6739	769	393	9,7287	161	506	0,2712	839	9,9452	609	112	50	1	11,2	11,3	11,4					
	10	9,6740	162	393	9,7287	667	506	0,2712	833	9,9452	496	113						2	22,4	22,6	22,8	
	20	9,6740	556	394	9,7288	173	506	0,2711	827	9,9452	383	113						40	3	33,6	33,9	34,2
	30	9,6740	949	393	9,7288	679	505	0,2711	821	9,9452	270	113						30	4	44,8	45,2	45,6
	40	9,6741	342	393	9,7289	184	506	0,2710	816	9,9452	157	112						20	5	56,0	56,5	57,0
11	0	9,6741	735	393	9,7289	690	506	0,2710	810	9,9452	045	113	10	6	67,2	67,8	68,4					
	10	9,6742	128	393	9,7290	196	506	0,2709	804	9,9451	932	113	50	7	78,4	79,1	79,8					
	20	9,6742	521	393	9,7290	702	505	0,2709	298	9,9451	819	113	40	8	89,6	90,4	91,2					
	30	9,6742	914	392	9,7291	207	506	0,2708	793	9,9451	706	113	30	9	100,8	101,7	102,6					
	40	9,6743	306	393	9,7291	713	506	0,2708	287	9,9451	593	113	20	506								
12	0	9,6743	699	393	9,7292	219	505	0,2707	781	9,9451	480	113	10	505								
	10	9,6744	092	393	9,7292	724	506	0,2707	276	9,9451	368	113	50	1	50,6	50,5						
	20	9,6744	485	392	9,7293	230	506	0,2706	770	9,9451	255	113	40	2	101,2	101,0						
	30	9,6744	877	393	9,7293	736	505	0,2706	264	9,9451	142	113	30	3	151,8	151,5						
	40	9,6745	270	393	9,7294	241	506	0,2705	759	9,9451	029	113	20	4	202,4	202,0						
13	0	9,6745	663	392	9,7294	747	505	0,2705	253	9,9450	916	113	10	5	253,0	252,5						
	10	9,6746	055	393	9,7295	252	505	0,2704	748	9,9450	803	113	50	6	303,6	303,0						
	20	9,6746	448	392	9,7295	757	506	0,2704	243	9,9450	690	113	40	7	354,2	353,5						
	30	9,6746	840	392	9,7296	263	505	0,2703	737	9,9450	577	113	30	8	404,8	404,0						
	40	9,6747	232	393	9,7296	768	506	0,2703	232	9,9450	464	113	20	9	455,4	454,5						
14	0	9,6747	625	392	9,7297	274	505	0,2702	726	9,9450	351	113	10	504								
	10	9,6748	017	392	9,7297	779	505	0,2702	221	9,9450	238	113	50	1	50,4							
	20	9,6748	409	392	9,7298	284	505	0,2701	716	9,9450	125	113	40	2	100,8							
	30	9,6748	801	392	9,7298	789	506	0,2701	211	9,9450	012	113	30	3	151,2							
	40	9,6749	194	393	9,7299	295	505	0,2700	705	9,9449	899	113	20	4	201,6							
15	0	9,6749	586	392	9,7299	800	505	0,2700	200	9,9449	786	113	10	5	252,0							
	10	9,6749	978	392	9,7300	305	505	0,2699	695	9,9449	673	113	50	6	302,4							
	20	9,6750	370	392	9,7300	810	505	0,2699	190	9,9449	560	113	40	7	352,8							
	30	9,6750	762	392	9,7301	315	505	0,2698	685	9,9449	447	113	30	8	403,2							
	40	9,6751	154	392	9,7301	820	505	0,2698	180	9,9449	334	114	20	9	453,6							
16	0	9,6751	546	391	9,7302	325	505	0,2697	675	9,9449	220	113	10	394								
	10	9,6751	937	391	9,7302	830	505	0,2697	170	9,9449	107	113	50	1	39,4	39,3						
	20	9,6752	329	392	9,7303	335	505	0,2696	665	9,9448	994	113	40	2	78,8	78,6						
	30	9,6752	721	392	9,7303	840	505	0,2696	160	9,9448	881	113	30	3	118,2	117,9						
	40	9,6753	113	392	9,7304	345	505	0,2695	655	9,9448	768	113	20	4	157,6	157,2						
17	0	9,6753	504	392	9,7304	850	504	0,2695	150	9,9448	655	114	10	5	197,0	196,5						
	10	9,6753	896	391	9,7305	354	505	0,2694	646	9,9448	541	113	50	6	236,4	235,8						
	20	9,6754	287	392	9,7305	859	505	0,2694	141	9,9448	428	113	40	7	275,8	275,1						
	30	9,6754	679	391	9,7306	364	505	0,2693	636	9,9448	315	113	30	8	315,2	314,4						
	40	9,6755	070	392	9,7306	869	504	0,2693	131	9,9448	202	114	20	9	354,6	353,7						
18	0	9,6755	462	391	9,7307	373	505	0,2692	627	9,9448	088	113	10	392								
	10	9,6755	853	392	9,7307	878	505	0,2692	122	9,9447	975	113	50	1	39,2	39,1						
	20	9,6756	245	391	9,7308	383	504	0,2691	617	9,9447	862	113	40	2	78,4	78,2						
	30	9,6756	636	391	9,7308	887	505	0,2691	113	9,9447	749	114	30	3	117,6	117,3						
	40	9,6757	027	391	9,7309	392	504	0,2690	608	9,9447	635	113	20	4	156,8	156,4						
19	0	9,6757	418	391	9,7309	896	505	0,2690	104	9,9447	522	113	10	5	196,0	195,5						
	10	9,6757	809	391	9,7310	401	504	0,2689	599	9,9447	409	114	50	6	235,2	234,6						
	20	9,6758	200	391	9,7310	905	505	0,2689	095	9,9447	295	113	40	7	274,4	273,7						
	30	9,6758	592	392	9,7311	410	504	0,2688	590	9,9447	182	113	30	8	313,6	312,8						
	40	9,6758	983	391	9,7311	914	504	0,2688	086	9,9447	069	114	20	9	352,8	351,9						
20	0	9,6759	374	390	9,7312	418	505	0,2687	582	9,9446	955	113	10	390								
	10	9,6759	764	391	9,7312	923	504	0,2687	077	9,9446	842	113	50	1	39,0							
	20	9,6760	155	391	9,7313	427	504	0,2686	573	9,9446	728	114	40	2	78,0							
	30	9,6760	546	391	9,7313	931	504	0,2686	069	9,9446	615	114	30	3	117,0							
	40	9,6760	937	391	9,7314	436	504	0,2685	564	9,9446	501	113	20	4	156,0							
21	0	9,6761	328	390	9,7314	940	504	0,2685	060	9,9446	388	113	10	5	195,0							
	10	9,6761	718	390	9,7315	444	504	0,2684	556	9,9446	275	114	50	6	234,0							
	20	9,6762	109	391	9,7315	948	504	0,2684	052	9,9446	161	114	40	7	273,0							
	30	9,6762	500	390	9,7316	452	504	0,2683	548	9,9446	048	114	30	8	312,0							
	40	9,6762	890	391	9,7316	956	504	0,2683	044	9,9445	934	113	20	9	351,0							
50	9,6763	281	330	9,7317	460	504	0,2682	540	9,9445	821	114	10	40									

61° 40' — 50'

28° 20' — 30'

28° 20' — 30'											P. P.			
M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	'	113	114	115	
20	0	9,6763 281	391	9,7317 460	504	0,2682 540	9,9445 821	113	0	40				
	10	9,6763 671	390	9,7317 964	504	0,2682 036	9,9445 707	114	50		1	11,3	11,4	11,5
	20	9,6764 062	390	9,7318 468	504	0,2681 532	9,9445 593	114	40		2	22,6	22,8	23,0
	30	9,6764 452	390	9,7318 972	504	0,2681 028	9,9445 480	114	30		3	33,9	34,2	34,5
	40	9,6764 842	391	9,7319 476	504	0,2680 524	9,9445 366	113	20		4	45,2	45,6	46,0
	50	9,6765 232	390	9,7319 980	504	0,2680 020	9,9445 252	113	10		5	56,5	57,0	57,5
21	0	9,6765 622	390	9,7320 484	504	0,2679 516	9,9445 139	114	0	39				
	10	9,6766 013	390	9,7320 988	503	0,2679 012	9,9445 025	113	50		6	67,8	68,4	69,0
	20	9,6766 403	390	9,7321 491	504	0,2678 509	9,9444 912	113	40		7	79,1	79,8	80,5
	30	9,6766 793	390	9,7321 995	504	0,2678 005	9,9444 798	113	30		8	90,4	91,2	92,0
	40	9,6767 183	390	9,7322 499	504	0,2677 501	9,9444 685	114	20		9	101,7	102,6	103,5
	50	9,6767 573	390	9,7323 003	503	0,2676 997	9,9444 571	114	10					
22	0	9,6767 963	390	9,7323 506	504	0,2676 494	9,9444 457	113	0	38				
	10	9,6768 353	390	9,7324 010	503	0,2675 990	9,9444 344	114	50		1	50,4	50,3	
	20	9,6768 743	390	9,7324 513	503	0,2675 487	9,9444 230	114	40		2	100,8	100,6	
	30	9,6769 133	390	9,7325 017	504	0,2674 983	9,9444 116	114	30		3	151,2	150,9	
	40	9,6769 523	390	9,7325 520	503	0,2674 480	9,9444 002	113	20		4	201,6	201,2	
	50	9,6769 913	389	9,7326 024	504	0,2673 976	9,9443 889	113	10		5	252,0	251,5	
23	0	9,6770 302	389	9,7326 527	503	0,2673 473	9,9443 775	114	0	37				
	10	9,6770 692	390	9,7327 031	504	0,2672 969	9,9443 661	114	50		6	352,8	352,1	
	20	9,6771 082	389	9,7327 534	503	0,2672 466	9,9443 547	114	40		7	403,2	402,4	
	30	9,6771 471	390	9,7328 038	504	0,2671 962	9,9443 433	113	30		8	453,6	452,7	
	40	9,6771 861	390	9,7328 541	503	0,2671 459	9,9443 320	113	20					
	50	9,6772 250	389	9,7329 044	503	0,2670 956	9,9443 206	114	10					
24	0	9,6772 640	389	9,7329 547	503	0,2670 453	9,9443 092	114	0	36				
	10	9,6773 029	389	9,7330 051	504	0,2669 949	9,9442 978	114	50		1	50,2		
	20	9,6773 418	389	9,7330 554	503	0,2669 446	9,9442 864	114	40		2	100,4		
	30	9,6773 808	390	9,7331 057	503	0,2668 943	9,9442 750	114	30		3	150,5		
	40	9,6774 197	389	9,7331 560	503	0,2668 440	9,9442 637	113	20		4	200,8		
	50	9,6774 586	389	9,7332 063	503	0,2667 937	9,9442 523	113	10		5	251,0		
25	0	9,6774 975	389	9,7332 566	503	0,2667 434	9,9442 409	114	0	35				
	10	9,6775 365	389	9,7333 069	503	0,2666 931	9,9442 295	114	50		6	301,2		
	20	9,6775 753	389	9,7333 572	503	0,2666 428	9,9442 181	114	40		7	351,4		
	30	9,6776 142	389	9,7334 075	503	0,2665 925	9,9442 067	114	30		8	401,6		
	40	9,6776 531	389	9,7334 578	503	0,2665 422	9,9441 953	114	20		9	451,8		
	50	9,6776 920	389	9,7335 081	503	0,2664 919	9,9441 839	114	10					
26	0	9,6777 309	389	9,7335 584	503	0,2664 416	9,9441 725	114	0	34				
	10	9,6777 698	389	9,7336 087	503	0,2663 913	9,9441 611	114	50		1	39,1	39,0	
	20	9,6778 087	389	9,7336 590	503	0,2663 410	9,9441 497	114	40		2	78,2	78,0	
	30	9,6778 476	389	9,7337 093	503	0,2662 907	9,9441 383	114	30		3	117,3	117,0	
	40	9,6778 864	388	9,7337 595	502	0,2662 405	9,9441 269	114	20		4	156,4	156,0	
	50	9,6779 253	389	9,7338 098	503	0,2661 902	9,9441 155	114	10		5	195,5	195,0	
27	0	9,6779 642	388	9,7338 601	503	0,2661 399	9,9441 041	114	0	33				
	10	9,6780 030	388	9,7339 104	502	0,2660 896	9,9440 927	115	50		6	234,6	234,0	
	20	9,6780 419	388	9,7339 606	503	0,2660 394	9,9440 812	114	40		7	273,7	273,0	
	30	9,6780 807	389	9,7340 109	502	0,2659 891	9,9440 698	114	30		8	312,8	312,0	
	40	9,6781 196	388	9,7340 611	503	0,2659 389	9,9440 584	114	20		9	351,9	351,0	
	50	9,6781 584	388	9,7341 114	502	0,2658 886	9,9440 470	114	10					
28	0	9,6781 972	388	9,7341 616	503	0,2658 384	9,9440 356	114	0	32				
	10	9,6782 361	389	9,7342 119	502	0,2657 881	9,9440 242	114	50		1	38,9	38,8	
	20	9,6782 749	388	9,7342 621	503	0,2657 379	9,9440 128	114	40		2	77,8	77,6	
	30	9,6783 137	388	9,7343 124	503	0,2656 876	9,9440 013	115	30		3	116,7	116,4	
	40	9,6783 525	388	9,7343 626	502	0,2656 374	9,9439 899	114	20		4	155,6	155,2	
	50	9,6783 913	388	9,7344 128	502	0,2655 872	9,9439 785	114	10		5	194,5	194,0	
29	0	9,6784 301	389	9,7344 631	503	0,2655 369	9,9439 671	114	0	31				
	10	9,6784 690	389	9,7345 133	502	0,2654 867	9,9439 556	115	50		6	234,4	232,8	
	20	9,6785 078	388	9,7345 635	502	0,2654 365	9,9439 442	114	40		7	272,3	271,6	
	30	9,6785 465	388	9,7346 137	503	0,2653 863	9,9439 328	114	30		8	311,2	310,4	
	40	9,6785 853	388	9,7346 640	502	0,2653 360	9,9439 214	115	20		9	350,1	349,2	
	50	9,6786 241	388	9,7347 142	502	0,2652 858	9,9439 099	114	10					
30	0	9,6786 629	388	9,7347 644	502	0,2652 356	9,9438 985	114	0	30				
	10										1	38,7		
	20										2	77,4		
	30										3	116,1		
	40										4	154,8		
	50										5	193,5		
		Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	Diff.	S.	M.				

61° 30' — 40'

28° 30' — 40'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	P. P.				
									114	115	116		
30	0	9,6786 629	388	9,7347 644	502	0,2652 356	9,9438 985	114	30	1	11,4	11,5	11,6
	10	9,6787 017	388	9,7348 146	502	0,2651 854	9,9438 871	114		2	22,8	23,0	23,2
	20	9,6787 405	388	9,7348 648	502	0,2651 352	9,9438 756	114		3	34,2	34,5	34,8
	30	9,6787 792	387	9,7349 150	502	0,2650 850	9,9438 642	114		4	45,6	46,0	46,4
	40	9,6788 180	388	9,7349 652	502	0,2650 348	9,9438 528	114		5	57,0	57,5	58,0
	50	9,6788 567	387	9,7350 154	502	0,2649 846	9,9438 413	114		6	68,4	69,0	69,6
31	0	9,6788 955	388	9,7350 656	502	0,2649 344	9,9438 299	114	29	7	79,8	80,5	81,2
	10	9,6789 342	388	9,7351 158	502	0,2648 842	9,9438 184	114		8	91,2	92,0	92,8
	20	9,6789 730	387	9,7351 660	502	0,2648 340	9,9438 070	114		9	102,6	103,5	104,4
	30	9,6790 117	388	9,7352 162	501	0,2647 838	9,9437 956	114					
	40	9,6790 505	387	9,7352 663	502	0,2647 337	9,9437 841	114					
	50	9,6790 892	387	9,7353 165	502	0,2646 835	9,9437 727	114					
32	0	9,6791 279	387	9,7353 667	502	0,2646 333	9,9437 612	114	28	1	50,2	50,1	
	10	9,6791 666	388	9,7354 169	501	0,2645 831	9,9437 498	114		2	100,4	100,2	
	20	9,6792 054	387	9,7354 670	502	0,2645 330	9,9437 383	114		3	150,6	150,3	
	30	9,6792 441	387	9,7355 172	502	0,2644 828	9,9437 269	114		4	200,8	200,4	
	40	9,6792 828	387	9,7355 674	501	0,2644 326	9,9437 154	114		5	251,0	250,5	
	50	9,6793 215	387	9,7356 175	502	0,2643 825	9,9437 040	114		6	301,2	300,6	
33	0	9,6793 602	387	9,7356 677	501	0,2643 323	9,9436 925	114	27	7	351,4	350,7	
	10	9,6793 989	387	9,7357 178	502	0,2642 822	9,9436 811	114		8	401,6	400,8	
	20	9,6794 376	387	9,7357 680	501	0,2642 320	9,9436 696	114		9	451,8	450,9	
	30	9,6794 763	387	9,7358 181	502	0,2641 819	9,9436 581	114					
	40	9,6795 150	386	9,7358 683	501	0,2641 317	9,9436 467	114					
	50	9,6795 536	387	9,7359 184	501	0,2640 816	9,9436 352	114					
34	0	9,6795 923	387	9,7359 685	502	0,2640 315	9,9436 238	114	26	1	50,0		
	10	9,6796 310	386	9,7360 187	501	0,2639 813	9,9436 123	114		2	100,0		
	20	9,6796 696	387	9,7360 688	501	0,2639 312	9,9436 008	114		3	150,0		
	30	9,6797 083	387	9,7361 189	502	0,2638 811	9,9435 894	114		4	200,0		
	40	9,6797 470	386	9,7361 691	501	0,2638 309	9,9435 779	114		5	250,0		
	50	9,6797 856	387	9,7362 192	501	0,2637 808	9,9435 664	114		6	300,0		
35	0	9,6798 243	386	9,7362 693	501	0,2637 307	9,9435 549	114	25	7	350,0		
	10	9,6798 629	386	9,7363 194	501	0,2636 806	9,9435 435	114		8	400,0		
	20	9,6799 015	387	9,7363 695	501	0,2636 305	9,9435 320	114		9	450,0		
	30	9,6799 402	386	9,7364 196	501	0,2635 804	9,9435 205	114					
	40	9,6799 788	386	9,7364 697	501	0,2635 303	9,9435 091	114					
	50	9,6800 174	386	9,7365 198	501	0,2634 802	9,9434 976	114					
36	0	9,6800 560	387	9,7365 699	501	0,2634 301	9,9434 861	114	24	1	38,8	38,7	
	10	9,6800 947	386	9,7366 200	501	0,2633 800	9,9434 746	114		2	77,6	77,4	
	20	9,6801 333	386	9,7366 701	501	0,2633 299	9,9434 631	114		3	116,4	116,1	
	30	9,6801 719	386	9,7367 202	501	0,2632 798	9,9434 516	114		4	155,2	154,8	
	40	9,6802 105	386	9,7367 703	501	0,2632 297	9,9434 402	114		5	194,0	193,5	
	50	9,6802 491	386	9,7368 204	501	0,2631 796	9,9434 287	114		6	232,8	232,2	
37	0	9,6802 877	386	9,7368 705	501	0,2631 295	9,9434 172	114	23	7	271,6	270,9	
	10	9,6803 263	385	9,7369 206	500	0,2630 794	9,9434 057	114		8	310,4	309,6	
	20	9,6803 648	386	9,7369 706	501	0,2630 294	9,9433 942	114		9	349,2	348,3	
	30	9,6804 034	386	9,7370 207	501	0,2629 793	9,9433 827	114					
	40	9,6804 420	386	9,7370 708	500	0,2629 292	9,9433 712	114					
	50	9,6804 806	385	9,7371 208	501	0,2628 792	9,9433 597	114					
38	0	9,6805 191	386	9,7371 709	501	0,2628 291	9,9433 482	114	22	1	38,6		
	10	9,6805 577	386	9,7372 210	500	0,2627 790	9,9433 367	114		2	77,2		
	20	9,6805 963	385	9,7372 710	501	0,2627 290	9,9433 252	114		3	115,8		
	30	9,6806 348	386	9,7373 211	500	0,2626 789	9,9433 138	114		4	154,4		
	40	9,6806 734	385	9,7373 711	501	0,2626 289	9,9433 023	114		5	193,0		
	50	9,6807 119	385	9,7374 212	500	0,2625 788	9,9432 907	114		6	231,6		
39	0	9,6807 504	386	9,7374 712	501	0,2625 288	9,9432 792	114	21	7	270,2		
	10	9,6807 890	385	9,7375 212	500	0,2624 788	9,9432 677	114		8	308,8		
	20	9,6808 275	385	9,7375 713	500	0,2624 287	9,9432 562	114		9	347,4		
	30	9,6808 660	386	9,7376 213	500	0,2623 787	9,9432 447	114					
	40	9,6809 046	385	9,7376 713	500	0,2623 287	9,9432 332	114					
	50	9,6809 431	385	9,7377 214	501	0,2622 786	9,9432 217	114					
40	0	9,6809 816	385	9,7377 714	500	0,2622 286	9,9432 102	114	20	1	38,5		
										2	77,0		
										3	115,5		
										4	154,0		
										5	192,5		
										6	231,0		
									7	269,5			
									8	308,0			
									9	346,5			

28° 40' — 50'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	S.	M.	P. P.						
											115	116					
40	0	9,6809 816	385	9,7377 714	500	0,2622 286	9,9432 102	115	20	0	1	11,5	11,6				
	10	9,6810 201	385	9,7378 214	500	0,2621 786	9,9431 987	115						2	23,0	23,2	
	20	9,6810 586	385	9,7378 714	500	0,2621 286	9,9431 872	115						3	34,5	34,8	
	30	9,6810 971	385	9,7379 214	501	0,2620 786	9,9431 757	116						4	46,0	46,4	
	40	9,6811 356	385	9,7379 715	500	0,2620 285	9,9431 641	115						5	57,5	58,0	
41	0	9,6811 741	385	9,7380 215	500	0,2619 785	9,9431 526	115	19	10	6	69,0	69,6				
	10	9,6812 126	385	9,7380 715	500	0,2619 285	9,9431 411	115						7	80,5	81,2	
	20	9,6812 511	384	9,7381 215	500	0,2618 785	9,9431 296	115						8	92,0	92,8	
	30	9,6812 895	385	9,7381 715	500	0,2618 285	9,9431 181	116						9	103,5	104,4	
	40	9,6813 280	385	9,7382 215	500	0,2617 785	9,9431 065	115								501	500
42	0	9,6813 665	384	9,7382 715	500	0,2617 285	9,9430 950	115	18	20	1	50,1	50,0				
	10	9,6814 049	385	9,7383 215	499	0,2616 785	9,9430 835	115						2	100,2	100,0	
	20	9,6814 434	385	9,7383 714	500	0,2616 286	9,9430 720	116						3	150,3	150,0	
	30	9,6814 819	384	9,7384 214	500	0,2615 786	9,9430 604	115						4	200,4	200,0	
	40	9,6815 203	385	9,7384 714	500	0,2615 286	9,9430 489	115						5	250,5	250,0	
43	0	9,6815 588	384	9,7385 214	500	0,2614 786	9,9430 374	116	17	30	7	350,7	350,0				
	10	9,6815 972	384	9,7385 714	499	0,2614 286	9,9430 258	115						8	400,8	400,0	
	20	9,6816 356	385	9,7386 213	500	0,2613 787	9,9430 143	115						9	450,9	450,0	
	30	9,6816 741	384	9,7386 713	500	0,2613 287	9,9430 028	116								499	498
	40	9,6817 125	384	9,7387 213	499	0,2612 787	9,9429 912	115						1	49,9	49,8	
44	0	9,6817 509	385	9,7387 712	500	0,2612 288	9,9429 797	115	16	40	2	99,8	99,6				
	10	9,6817 894	384	9,7388 212	499	0,2611 788	9,9429 682	116						3	149,7	149,4	
	20	9,6818 278	384	9,7388 711	500	0,2611 289	9,9429 566	115						4	199,6	199,2	
	30	9,6818 662	384	9,7389 211	499	0,2610 789	9,9429 451	116						5	249,5	249,0	
	40	9,6819 046	384	9,7389 710	500	0,2610 290	9,9429 335	115						6	299,4	298,8	
45	0	9,6819 430	384	9,7390 210	499	0,2609 790	9,9429 220	115	15	50	7	349,3	348,6				
	10	9,6819 814	384	9,7390 709	500	0,2609 291	9,9429 105	116						8	399,2	398,4	
	20	9,6820 198	384	9,7391 209	499	0,2608 791	9,9428 989	115						9	449,1	448,2	
	30	9,6820 582	384	9,7391 708	499	0,2608 292	9,9428 874	116								385	384
	40	9,6820 966	383	9,7392 207	500	0,2607 793	9,9428 758	115						1	38,5	38,4	
46	0	9,6821 349	384	9,7392 707	499	0,2607 293	9,9428 643	116	14	10	2	77,0	76,8				
	10	9,6821 733	384	9,7393 206	499	0,2606 794	9,9428 527	115						3	115,5	115,2	
	20	9,6822 117	384	9,7393 705	500	0,2606 295	9,9428 412	116						4	154,0	153,6	
	30	9,6822 501	383	9,7394 205	499	0,2605 795	9,9428 296	116						5	192,5	192,0	
	40	9,6822 884	384	9,7394 704	499	0,2605 296	9,9428 180	115						6	231,0	230,4	
47	0	9,6823 268	383	9,7395 203	499	0,2604 797	9,9428 065	116	13	20	7	269,5	268,8				
	10	9,6823 651	384	9,7395 702	499	0,2604 298	9,9427 949	115						8	308,0	307,2	
	20	9,6824 035	383	9,7396 201	499	0,2603 799	9,9427 834	116						9	346,5	345,6	
	30	9,6824 418	384	9,7396 700	499	0,2603 300	9,9427 718	116								383	
	40	9,6824 802	383	9,7397 199	499	0,2602 801	9,9427 602	115						1	38,3		
48	0	9,6825 185	383	9,7397 698	499	0,2602 302	9,9427 487	116	12	30	2	76,6	76,6				
	10	9,6825 568	384	9,7398 197	499	0,2601 803	9,9427 371	116						3	114,9		
	20	9,6825 952	383	9,7398 696	499	0,2601 304	9,9427 255	115						4	153,2		
	30	9,6826 335	383	9,7399 195	499	0,2600 805	9,9427 140	116						5	191,5		
	40	9,6826 718	383	9,7399 694	499	0,2600 306	9,9427 024	116						6	229,8		
49	0	9,6827 101	383	9,7400 193	499	0,2599 807	9,9426 908	115	11	40	7	268,1	306,4				
	10	9,6827 484	383	9,7400 692	498	0,2599 308	9,9426 793	116						8	306,4		
	20	9,6827 867	383	9,7401 190	499	0,2598 810	9,9426 677	116						9	344,7		
	30	9,6828 250	383	9,7401 689	499	0,2598 311	9,9426 561	116								382	
	40	9,6828 633	383	9,7402 188	499	0,2597 812	9,9426 445	115						1	38,2		
50	0	9,6829 016	383	9,7402 687	498	0,2597 313	9,9426 330	116	10	50	2	76,4	76,4				
	10	9,6829 399	383	9,7403 185	499	0,2596 815	9,9426 214	116						3	114,6		
	20	9,6829 782	383	9,7403 684	498	0,2596 316	9,9426 098	116						4	152,8		
	30	9,6830 165	383	9,7404 182	499	0,2595 818	9,9425 982	116						5	191,0		
	40	9,6830 548	382	9,7404 681	499	0,2595 319	9,9425 866	115						6	229,2		
50	0	9,6831 313	383	9,7405 180	498	0,2594 820	9,9425 751	116	10	10	7	267,4	305,6				
	10	9,6831 696	382	9,7405 678	499	0,2594 322	9,9425 635	116						8	305,6		
	20	9,6832 078	383	9,7406 177	498	0,2593 823	9,9425 519	116						9	343,8		
	30	9,6832 461	382	9,7406 675	498	0,2593 325	9,9425 403	116								Cosin.	Diff.
	40	9,6832 843	382	9,7407 173	499	0,2592 827	9,9425 287	116								Cotang.	D. c.

61° 10' — 20'

28° 50' — 29° 0'.

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	,	P. P.							
											115	116	117					
50	0	9,6832 843	382	9,7407 672	499	0,2592 328	9,9425 171	116	10	0	1	11,5	11,6	11,7				
	10	9,6833 226	383	9,7408 170	498	0,2591 830	9,9425 055	116							2	23,0	23,2	23,4
	20	9,6833 608	382	9,7408 669	499	0,2591 331	9,9424 939	116							3	34,5	34,8	35,1
	30	9,6833 990	382	9,7409 167	498	0,2590 833	9,9424 823	116							4	46,0	46,4	46,8
	40	9,6834 373	383	9,7409 665	498	0,2590 335	9,9424 707	115							5	57,5	58,0	58,5
	50	9,6834 755	382	9,7410 163	498	0,2589 837	9,9424 592	115							6	69,0	69,6	70,2
51	0	9,6835 137	382	9,7410 662	499	0,2589 338	9,9424 476	116	9	0	7	80,5	81,2	81,9				
	10	9,6835 519	382	9,7411 160	498	0,2588 840	9,9424 360	116							8	92,0	92,8	93,6
	20	9,6835 901	382	9,7411 658	498	0,2588 342	9,9424 244	116							9	103,5	104,4	105,3
	30	9,6836 284	382	9,7412 156	498	0,2587 844	9,9424 128	116										
	40	9,6836 666	382	9,7412 654	498	0,2587 346	9,9424 011	117										
	50	9,6837 048	382	9,7413 152	498	0,2586 848	9,9423 895	116										
52	0	9,6837 430	382	9,7413 650	498	0,2586 350	9,9423 779	116	8	0	1	49,9	49,8					
	10	9,6837 811	381	9,7414 148	498	0,2585 852	9,9423 663	116							2	99,8	99,6	
	20	9,6838 193	382	9,7414 646	498	0,2585 354	9,9423 547	116							3	149,7	149,4	
	30	9,6838 575	382	9,7415 144	498	0,2584 856	9,9423 431	116							4	199,6	199,2	
	40	9,6838 957	382	9,7415 642	498	0,2584 358	9,9423 315	116							5	249,5	249,0	
	50	9,6839 339	381	9,7416 140	498	0,2583 860	9,9423 199	116							6	299,4	298,8	
53	0	9,6839 720	382	9,7416 638	498	0,2583 362	9,9423 083	116	7	0	7	349,3	348,6					
	10	9,6840 102	382	9,7417 136	497	0,2582 864	9,9422 967	117							8	399,2	398,4	
	20	9,6840 484	381	9,7417 633	498	0,2582 367	9,9422 850	116							9	449,1	448,2	
	30	9,6840 865	382	9,7418 131	498	0,2581 869	9,9422 734	116										
	40	9,6841 247	381	9,7418 629	497	0,2581 371	9,9422 618	116										
	50	9,6841 628	382	9,7419 126	498	0,2580 874	9,9422 502	116										
54	0	9,6842 010	381	9,7419 624	498	0,2580 376	9,9422 386	117	6	0	1	49,7	49,6					
	10	9,6842 391	381	9,7420 122	497	0,2579 878	9,9422 269	116							2	99,4	99,2	
	20	9,6842 772	382	9,7420 619	498	0,2579 381	9,9422 153	116							3	149,1	148,8	
	30	9,6843 154	381	9,7421 117	497	0,2578 883	9,9422 037	116							4	198,8	198,4	
	40	9,6843 535	381	9,7421 614	498	0,2578 386	9,9421 921	117							5	248,5	248,0	
	50	9,6843 916	381	9,7422 112	497	0,2577 888	9,9421 804	116							6	298,2	297,6	
55	0	9,6844 297	381	9,7422 609	498	0,2577 391	9,9421 688	116	5	0	7	347,9	347,2					
	10	9,6844 678	382	9,7423 107	497	0,2576 893	9,9421 572	117							8	397,6	396,8	
	20	9,6845 060	381	9,7423 604	498	0,2576 396	9,9421 455	116							9	447,3	446,4	
	30	9,6845 441	381	9,7424 102	497	0,2575 898	9,9421 339	116										
	40	9,6845 822	381	9,7424 599	497	0,2575 401	9,9421 223	117										
	50	9,6846 203	380	9,7425 096	498	0,2574 904	9,9421 106	116										
56	0	9,6846 583	381	9,7425 594	497	0,2574 406	9,9420 990	117	4	0	1	153,2	152,8					
	10	9,6846 964	381	9,7426 091	497	0,2573 909	9,9420 873	116							2	191,5	191,0	
	20	9,6847 345	381	9,7426 588	497	0,2573 412	9,9420 757	116							3	229,8	229,2	
	30	9,6847 726	381	9,7427 085	498	0,2572 915	9,9420 641	117							4	268,1	267,4	
	40	9,6848 107	380	9,7427 583	497	0,2572 417	9,9420 524	116							5	306,4	305,6	
	50	9,6848 487	381	9,7428 080	497	0,2571 920	9,9420 408	117							6	344,7	343,8	
57	0	9,6848 868	381	9,7428 577	497	0,2571 423	9,9420 291	116	3	0	7	268,1	267,4					
	10	9,6849 249	380	9,7429 074	497	0,2570 926	9,9420 175	117							8	306,4	305,6	
	20	9,6849 629	381	9,7429 571	497	0,2570 429	9,9420 058	116							9	344,7	343,8	
	30	9,6850 010	380	9,7430 068	497	0,2569 932	9,9419 942	117										
	40	9,6850 390	380	9,7430 565	497	0,2569 435	9,9419 825	116										
	50	9,6850 771	380	9,7431 062	497	0,2568 938	9,9419 709	116										
58	0	9,6851 151	380	9,7431 559	497	0,2568 441	9,9419 592	116	2	0	7	266,7	266,0					
	10	9,6851 531	381	9,7432 056	497	0,2567 944	9,9419 476	117							8	304,8	304,0	
	20	9,6851 912	380	9,7432 553	496	0,2567 447	9,9419 359	117							9	342,9	342,0	
	30	9,6852 292	380	9,7433 049	497	0,2566 951	9,9419 242	116										
	40	9,6852 672	380	9,7433 546	497	0,2566 454	9,9419 126	116										
	50	9,6853 052	380	9,7434 043	497	0,2565 957	9,9419 009	116										
59	0	9,6853 432	380	9,7434 540	497	0,2565 460	9,9418 893	117	1	0	1	37,9						
	10	9,6853 813	380	9,7435 037	497	0,2564 963	9,9418 776	117							2	75,8		
	20	9,6854 193	380	9,7435 533	496	0,2564 467	9,9418 659	116							3	113,7		
	30	9,6854 573	380	9,7436 030	497	0,2563 970	9,9418 543	117							4	151,6		
	40	9,6854 953	379	9,7436 527	496	0,2563 473	9,9418 426	117							5	189,5		
	50	9,6855 332	380	9,7437 023	497	0,2562 977	9,9418 309	116							6	227,4		
60	0	9,6855 712	380	9,7437 520	496	0,2562 480	9,9418 193	117	0	0	7	265,3	265,0					
	10														8	303,2		
	20														9	341,1		
	30																	
	40																	
	50																	
		Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	Diff.	S.	M.								

61° 0' — 10'

29° 0' — 10'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	"	P. P.			
											116	117	118	
0	0	9,6855 712	380	9,7437 520	497	0,2562 480	9,9418 193	116	60	0	116	117	118	
	10	9,6856 092	380	9,7438 016	496	0,2561 984	9,9418 076	117						
	20	9,6856 472	380	9,7438 513	497	0,2561 487	9,9417 959	117						
	30	9,6856 852	380	9,7439 009	496	0,2560 991	9,9417 842	117						
	40	9,6857 231	379	9,7439 506	497	0,2560 494	9,9417 726	116						
1	0	9,6857 611	380	9,7440 002	496	0,2559 998	9,9417 609	117	59	10	497	496	495	
	10	9,6857 991	379	9,7440 499	496	0,2559 501	9,9417 492	117						
	20	9,6858 370	380	9,7440 995	496	0,2559 005	9,9417 375	117						
	30	9,6858 750	380	9,7441 491	496	0,2558 509	9,9417 258	116						
	40	9,6859 129	380	9,7441 987	497	0,2558 013	9,9417 142	117						
2	0	9,6859 509	379	9,7442 484	496	0,2557 516	9,9417 025	117	58	20	397,6	396,8	395,9	
	10	9,6859 888	379	9,7442 980	496	0,2557 020	9,9416 908	117						
	20	9,6860 267	380	9,7443 476	496	0,2556 524	9,9416 791	117						
	30	9,6860 647	379	9,7443 972	497	0,2556 028	9,9416 674	117						
	40	9,6861 026	379	9,7444 469	496	0,2555 531	9,9416 557	117						
3	0	9,6861 405	379	9,7444 965	496	0,2555 035	9,9416 440	116	57	30	298,2	297,6	296,9	
	10	9,6861 784	379	9,7445 461	496	0,2554 539	9,9416 324	117						
	20	9,6862 163	379	9,7445 957	496	0,2554 043	9,9416 207	117						
	30	9,6862 542	380	9,7446 453	496	0,2553 547	9,9416 090	117						
	40	9,6862 922	379	9,7446 949	496	0,2553 051	9,9415 973	117						
4	0	9,6863 301	378	9,7447 445	496	0,2552 555	9,9415 856	117	56	40	347,9	347,2	346,5	
	10	9,6863 679	379	9,7447 941	496	0,2552 059	9,9415 739	117						
	20	9,6864 058	379	9,7448 437	496	0,2551 563	9,9415 622	117						
	30	9,6864 437	379	9,7448 933	495	0,2551 067	9,9415 505	117						
	40	9,6864 816	379	9,7449 428	496	0,2550 572	9,9415 388	117						
5	0	9,6865 195	379	9,7449 924	496	0,2550 076	9,9415 271	117	55	50	247,5	247,0	246,4	
	10	9,6865 574	378	9,7450 420	496	0,2549 580	9,9415 154	117						
	20	9,6865 952	379	9,7450 916	496	0,2549 084	9,9415 037	118						
	30	9,6866 331	379	9,7451 412	495	0,2548 588	9,9414 919	117						
	40	9,6866 710	378	9,7451 907	496	0,2548 093	9,9414 802	117						
6	0	9,6867 088	379	9,7452 403	496	0,2547 597	9,9414 685	117	54	60	346,5	345,8	345,1	
	10	9,6867 467	378	9,7452 899	495	0,2547 101	9,9414 568	117						
	20	9,6867 845	379	9,7453 394	496	0,2546 606	9,9414 451	117						
	30	9,6868 224	378	9,7453 890	495	0,2546 110	9,9414 334	117						
	40	9,6868 602	378	9,7454 385	496	0,2545 615	9,9414 217	117						
7	0	9,6868 980	379	9,7454 881	495	0,2545 119	9,9414 100	118	53	70	330,0	329,3	328,6	
	10	9,6869 359	378	9,7455 376	496	0,2544 624	9,9413 982	117						
	20	9,6869 737	378	9,7455 872	495	0,2544 128	9,9413 865	117						
	30	9,6870 115	378	9,7456 367	496	0,2543 633	9,9413 748	117						
	40	9,6870 493	378	9,7456 863	495	0,2543 137	9,9413 631	118						
8	0	9,6870 871	379	9,7457 358	495	0,2542 642	9,9413 513	117	52	80	266,0	265,3	264,6	
	10	9,6871 250	378	9,7457 853	496	0,2542 147	9,9413 396	117						
	20	9,6871 628	378	9,7458 349	495	0,2541 651	9,9413 279	117						
	30	9,6872 006	378	9,7458 844	495	0,2541 156	9,9413 162	118						
	40	9,6872 384	377	9,7459 339	495	0,2540 661	9,9413 044	117						
9	0	9,6872 761	378	9,7459 834	496	0,2540 166	9,9412 927	117	51	90	228,0	227,4	226,7	
	10	9,6873 139	378	9,7460 330	495	0,2539 670	9,9412 810	118						
	20	9,6873 517	378	9,7460 825	495	0,2539 175	9,9412 692	117						
	30	9,6873 895	378	9,7461 320	495	0,2538 680	9,9412 575	117						
	40	9,6874 273	377	9,7461 815	495	0,2538 185	9,9412 458	118						
10	0	9,6874 650	378	9,7462 310	495	0,2537 690	9,9412 340	117	50	100	215,2	214,6	213,9	
	10	9,6875 028	378	9,7462 805	495	0,2537 195	9,9412 223	117						
	20	9,6875 406	377	9,7463 300	495	0,2536 700	9,9412 106	118						
	30	9,6875 783	378	9,7463 795	495	0,2536 205	9,9411 988	117						
	40	9,6876 161	377	9,7464 290	495	0,2535 710	9,9411 871	118						
10	0	9,6876 538	378	9,7464 785	495	0,2535 215	9,9411 753	117	50	110	190,0	189,5	188,9	
	10	9,6876 916	377	9,7465 280	495	0,2534 720	9,9411 636	118						
	20	9,6877 293	378	9,7465 775	495	0,2534 225	9,9411 518	117						
	30	9,6877 671	377	9,7466 270	494	0,2533 730	9,9411 401	118						
	40	9,6878 048	377	9,7466 764	495	0,2533 236	9,9411 283	117						
		Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	Diff.	S.	M.				

29° 10' — 20'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	P. P.																																										
10	0	9,6878 425	377	9,7467 259	495	0,2532 741	9,9411 166	117	50	<table border="1"> <tr><th colspan="3">P. P.</th></tr> <tr><th>117</th><th>118</th><th>119</th></tr> <tr><td>1</td><td>11,7</td><td>11,8</td><td>11,9</td></tr> <tr><td>2</td><td>23,4</td><td>23,6</td><td>23,8</td></tr> <tr><td>3</td><td>35,1</td><td>35,4</td><td>35,7</td></tr> <tr><td>4</td><td>46,8</td><td>47,2</td><td>47,6</td></tr> <tr><td>5</td><td>58,5</td><td>59,0</td><td>59,5</td></tr> <tr><td>6</td><td>70,2</td><td>70,8</td><td>71,4</td></tr> <tr><td>7</td><td>81,9</td><td>82,6</td><td>83,3</td></tr> <tr><td>8</td><td>93,6</td><td>94,4</td><td>95,2</td></tr> <tr><td>9</td><td>105,3</td><td>106,2</td><td>107,1</td></tr> </table>	P. P.			117	118	119	1	11,7	11,8	11,9	2	23,4	23,6	23,8	3	35,1	35,4	35,7	4	46,8	47,2	47,6	5	58,5	59,0	59,5	6	70,2	70,8	71,4	7	81,9	82,6	83,3	8	93,6	94,4	95,2	9	105,3	106,2	107,1
	P. P.																																																			
	117	118	119																																																	
	1	11,7	11,8	11,9																																																
	2	23,4	23,6	23,8																																																
	3	35,1	35,4	35,7																																																
4	46,8	47,2	47,6																																																	
5	58,5	59,0	59,5																																																	
6	70,2	70,8	71,4																																																	
7	81,9	82,6	83,3																																																	
8	93,6	94,4	95,2																																																	
9	105,3	106,2	107,1																																																	
10	9,6878 802	378	9,7467 754	495	0,2532 246	9,9411 048	117																																													
20	9,6879 180	377	9,7468 249	494	0,2531 751	9,9410 931	118																																													
30	9,6879 557	377	9,7468 743	494	0,2531 257	9,9410 813	118																																													
40	9,6879 934	377	9,7469 238	495	0,2530 762	9,9410 696	117																																													
50	9,6880 311	377	9,7469 733	495	0,2530 267	9,9410 578	118																																													
11	0	9,6880 688	377	9,7470 227	495	0,2529 773	9,9410 461	118	49	<table border="1"> <tr><th colspan="3">P. P.</th></tr> <tr><th>117</th><th>118</th><th>119</th></tr> <tr><td>1</td><td>11,7</td><td>11,8</td><td>11,9</td></tr> <tr><td>2</td><td>23,4</td><td>23,6</td><td>23,8</td></tr> <tr><td>3</td><td>35,1</td><td>35,4</td><td>35,7</td></tr> <tr><td>4</td><td>46,8</td><td>47,2</td><td>47,6</td></tr> <tr><td>5</td><td>58,5</td><td>59,0</td><td>59,5</td></tr> <tr><td>6</td><td>70,2</td><td>70,8</td><td>71,4</td></tr> <tr><td>7</td><td>81,9</td><td>82,6</td><td>83,3</td></tr> <tr><td>8</td><td>93,6</td><td>94,4</td><td>95,2</td></tr> <tr><td>9</td><td>105,3</td><td>106,2</td><td>107,1</td></tr> </table>	P. P.			117	118	119	1	11,7	11,8	11,9	2	23,4	23,6	23,8	3	35,1	35,4	35,7	4	46,8	47,2	47,6	5	58,5	59,0	59,5	6	70,2	70,8	71,4	7	81,9	82,6	83,3	8	93,6	94,4	95,2	9	105,3	106,2	107,1
	P. P.																																																			
	117	118	119																																																	
	1	11,7	11,8	11,9																																																
	2	23,4	23,6	23,8																																																
	3	35,1	35,4	35,7																																																
4	46,8	47,2	47,6																																																	
5	58,5	59,0	59,5																																																	
6	70,2	70,8	71,4																																																	
7	81,9	82,6	83,3																																																	
8	93,6	94,4	95,2																																																	
9	105,3	106,2	107,1																																																	
10	9,6881 065	377	9,7470 722	494	0,2529 278	9,9410 343	118																																													
20	9,6881 442	377	9,7471 216	495	0,2528 784	9,9410 225	118																																													
30	9,6881 819	377	9,7471 711	494	0,2528 289	9,9410 108	117																																													
40	9,6882 196	376	9,7472 205	495	0,2527 795	9,9409 990	118																																													
50	9,6882 572	377	9,7472 700	494	0,2527 300	9,9409 872	117																																													
12	0	9,6882 949	377	9,7473 194	495	0,2526 806	9,9409 755	118	48	<table border="1"> <tr><th colspan="3">P. P.</th></tr> <tr><th>117</th><th>118</th><th>119</th></tr> <tr><td>1</td><td>49,5</td><td>49,4</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>99,0</td><td>98,8</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>148,5</td><td>148,2</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>198,0</td><td>197,6</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>247,5</td><td>247,0</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>297,0</td><td>296,4</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>346,5</td><td>345,8</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>396,0</td><td>395,2</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>445,5</td><td>444,6</td><td></td></tr> </table>	P. P.			117	118	119	1	49,5	49,4		2	99,0	98,8		3	148,5	148,2		4	198,0	197,6		5	247,5	247,0		6	297,0	296,4		7	346,5	345,8		8	396,0	395,2		9	445,5	444,6	
	P. P.																																																			
	117	118	119																																																	
	1	49,5	49,4																																																	
	2	99,0	98,8																																																	
	3	148,5	148,2																																																	
4	198,0	197,6																																																		
5	247,5	247,0																																																		
6	297,0	296,4																																																		
7	346,5	345,8																																																		
8	396,0	395,2																																																		
9	445,5	444,6																																																		
10	9,6883 326	376	9,7473 689	494	0,2526 311	9,9409 637	118																																													
20	9,6883 702	377	9,7474 183	494	0,2525 817	9,9409 519	117																																													
30	9,6884 079	377	9,7474 677	495	0,2525 323	9,9409 402	118																																													
40	9,6884 456	376	9,7475 172	494	0,2524 828	9,9409 284	118																																													
50	9,6884 832	377	9,7475 666	494	0,2524 334	9,9409 166	118																																													
13	0	9,6885 209	376	9,7476 160	494	0,2523 840	9,9409 048	117	47	<table border="1"> <tr><th colspan="3">P. P.</th></tr> <tr><th>117</th><th>118</th><th>119</th></tr> <tr><td>1</td><td>49,5</td><td>49,4</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>98,6</td><td>98,8</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>147,9</td><td>148,2</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>197,2</td><td>197,6</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>246,5</td><td>247,0</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>295,8</td><td>296,4</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>345,1</td><td>345,8</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>394,4</td><td>395,2</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>443,7</td><td>444,6</td><td></td></tr> </table>	P. P.			117	118	119	1	49,5	49,4		2	98,6	98,8		3	147,9	148,2		4	197,2	197,6		5	246,5	247,0		6	295,8	296,4		7	345,1	345,8		8	394,4	395,2		9	443,7	444,6	
	P. P.																																																			
	117	118	119																																																	
	1	49,5	49,4																																																	
	2	98,6	98,8																																																	
	3	147,9	148,2																																																	
4	197,2	197,6																																																		
5	246,5	247,0																																																		
6	295,8	296,4																																																		
7	345,1	345,8																																																		
8	394,4	395,2																																																		
9	443,7	444,6																																																		
10	9,6885 585	377	9,7476 654	495	0,2523 346	9,9408 931	118																																													
20	9,6885 962	376	9,7477 149	494	0,2522 851	9,9408 813	118																																													
30	9,6886 338	376	9,7477 643	494	0,2522 357	9,9408 695	118																																													
40	9,6886 714	377	9,7478 137	494	0,2521 863	9,9408 577	117																																													
50	9,6887 091	376	9,7478 631	494	0,2521 369	9,9408 460	118																																													
14	0	9,6887 467	376	9,7479 125	494	0,2520 875	9,9408 342	118	46	<table border="1"> <tr><th colspan="3">P. P.</th></tr> <tr><th>117</th><th>118</th><th>119</th></tr> <tr><td>1</td><td>49,5</td><td>49,4</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>98,6</td><td>98,8</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>147,9</td><td>148,2</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>197,2</td><td>197,6</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>246,5</td><td>247,0</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>295,8</td><td>296,4</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>345,1</td><td>345,8</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>394,4</td><td>395,2</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>443,7</td><td>444,6</td><td></td></tr> </table>	P. P.			117	118	119	1	49,5	49,4		2	98,6	98,8		3	147,9	148,2		4	197,2	197,6		5	246,5	247,0		6	295,8	296,4		7	345,1	345,8		8	394,4	395,2		9	443,7	444,6	
	P. P.																																																			
	117	118	119																																																	
	1	49,5	49,4																																																	
	2	98,6	98,8																																																	
	3	147,9	148,2																																																	
4	197,2	197,6																																																		
5	246,5	247,0																																																		
6	295,8	296,4																																																		
7	345,1	345,8																																																		
8	394,4	395,2																																																		
9	443,7	444,6																																																		
10	9,6887 843	376	9,7479 619	494	0,2520 381	9,9408 224	118																																													
20	9,6888 219	376	9,7480 113	494	0,2519 887	9,9408 106	118																																													
30	9,6888 595	376	9,7480 607	494	0,2519 393	9,9407 988	118																																													
40	9,6888 971	376	9,7481 101	494	0,2518 899	9,9407 870	118																																													
50	9,6889 347	376	9,7481 595	494	0,2518 405	9,9407 752	118																																													
15	0	9,6889 723	376	9,7482 089	494	0,2517 911	9,9407 634	117	45	<table border="1"> <tr><th colspan="3">P. P.</th></tr> <tr><th>117</th><th>118</th><th>119</th></tr> <tr><td>1</td><td>49,5</td><td>49,4</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>98,6</td><td>98,8</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>147,9</td><td>148,2</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>197,2</td><td>197,6</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>246,5</td><td>247,0</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>295,8</td><td>296,4</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>345,1</td><td>345,8</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>394,4</td><td>395,2</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>443,7</td><td>444,6</td><td></td></tr> </table>	P. P.			117	118	119	1	49,5	49,4		2	98,6	98,8		3	147,9	148,2		4	197,2	197,6		5	246,5	247,0		6	295,8	296,4		7	345,1	345,8		8	394,4	395,2		9	443,7	444,6	
	P. P.																																																			
	117	118	119																																																	
	1	49,5	49,4																																																	
	2	98,6	98,8																																																	
	3	147,9	148,2																																																	
4	197,2	197,6																																																		
5	246,5	247,0																																																		
6	295,8	296,4																																																		
7	345,1	345,8																																																		
8	394,4	395,2																																																		
9	443,7	444,6																																																		
10	9,6890 099	376	9,7482 583	494	0,2517 417	9,9407 517	118																																													
20	9,6890 475	376	9,7483 077	493	0,2516 923	9,9407 399	118																																													
30	9,6890 851	376	9,7483 570	494	0,2516 430	9,9407 281	118																																													
40	9,6891 227	376	9,7484 064	494	0,2515 936	9,9407 163	118																																													
50	9,6891 603	375	9,7484 558	494	0,2515 442	9,9407 045	118																																													
16	0	9,6891 978	376	9,7485 052	493	0,2514 948	9,9406 927	118	44	<table border="1"> <tr><th colspan="3">P. P.</th></tr> <tr><th>117</th><th>118</th><th>119</th></tr> <tr><td>1</td><td>49,5</td><td>49,4</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>98,6</td><td>98,8</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>147,9</td><td>148,2</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>197,2</td><td>197,6</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>246,5</td><td>247,0</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>295,8</td><td>296,4</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>345,1</td><td>345,8</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>394,4</td><td>395,2</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>443,7</td><td>444,6</td><td></td></tr> </table>	P. P.			117	118	119	1	49,5	49,4		2	98,6	98,8		3	147,9	148,2		4	197,2	197,6		5	246,5	247,0		6	295,8	296,4		7	345,1	345,8		8	394,4	395,2		9	443,7	444,6	
	P. P.																																																			
	117	118	119																																																	
	1	49,5	49,4																																																	
	2	98,6	98,8																																																	
	3	147,9	148,2																																																	
4	197,2	197,6																																																		
5	246,5	247,0																																																		
6	295,8	296,4																																																		
7	345,1	345,8																																																		
8	394,4	395,2																																																		
9	443,7	444,6																																																		
10	9,6892 354	376	9,7485 545	494	0,2514 455	9,9406 809	118																																													
20	9,6892 730	375	9,7486 039	494	0,2513 961	9,9406 691	118																																													
30	9,6893 105	376	9,7486 533	493	0,2513 467	9,9406 573	118																																													
40	9,6893 481	375	9,7487 026	494	0,2512 974	9,9406 455	118																																													
50	9,6893 856	376	9,7487 520	493	0,2512 480	9,9406 337	118																																													
17	0	9,6894 232	376	9,7488 013	493	0,2511 987	9,9406 219	119	43	<table border="1"> <tr><th colspan="3">P. P.</th></tr> <tr><th>117</th><th>118</th><th>119</th></tr> <tr><td>1</td><td>49,5</td><td>49,4</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>98,6</td><td>98,8</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>147,9</td><td>148,2</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>197,2</td><td>197,6</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>246,5</td><td>247,0</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>295,8</td><td>296,4</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>345,1</td><td>345,8</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>394,4</td><td>395,2</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>443,7</td><td>444,6</td><td></td></tr> </table>	P. P.			117	118	119	1	49,5	49,4		2	98,6	98,8		3	147,9	148,2		4	197,2	197,6		5	246,5	247,0		6	295,8	296,4		7	345,1	345,8		8	394,4	395,2		9	443,7	444,6	
	P. P.																																																			
	117	118	119																																																	
	1	49,5	49,4																																																	
	2	98,6	98,8																																																	
	3	147,9	148,2																																																	
4	197,2	197,6																																																		
5	246,5	247,0																																																		
6	295,8	296,4																																																		
7	345,1	345,8																																																		
8	394,4	395,2																																																		
9	443,7	444,6																																																		
10	9,6894 607	375	9,7488 507	493	0,2511 493	9,9406 100	119																																													
20	9,6894 983	375	9,7489 000	494	0,2511 000	9,9405 982	118																																													
30	9,6895 358	376	9,7489 494	493	0,2510 506	9,9405 864	118																																													
40	9,6895 733	375	9,7489 987	494	0,2510 013	9,9405 746	118																																													
50	9,6896 109	375	9,7490 481	493	0,2509 519	9,9405 628	118																																													
18	0	9,6896 484	375	9,7490 974	493	0,2509 026	9,9405 510	118	42	<table border="1"> <tr><th colspan="3">P. P.</th></tr> <tr><th>117</th><th>118</th><th>119</th></tr> <tr><td>1</td><td>49,5</td><td>49,4</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>98,6</td><td>98,8</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>147,9</td><td>148,2</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>197,2</td><td>197,6</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>246,5</td><td>247,0</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>295,8</td><td>296,4</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>345,1</td><td>345,8</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>394,4</td><td>395,2</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>443,7</td><td>444,6</td><td></td></tr> </table>	P. P.			117	118	119	1	49,5	49,4		2	98,6	98,8		3	147,9	148,2		4	197,2	197,6		5	246,5	247,0		6	295,8	296,4		7	345,1	345,8		8	394,4	395,2		9	443,7	444,6	
	P. P.																																																			
	117	118	119																																																	
	1	49,5	49,4																																																	
	2	98,6	98,8																																																	
	3	147,9	148,2																																																	
4	197,2	197,6																																																		
5	246,5	247,0																																																		
6	295,8	296,4																																																		
7	345,1	345,8																																																		
8	394,4	395,2																																																		
9	443,7	444,6																																																		
10	9,6896 859	375	9,7491 467	494	0,2508 533	9,9405 392	118																																													
20	9,6897 234	375	9,7491 961	494	0,2508 039	9,9405 274	119																																													
30	9,6897 609	375	9,7492 454	493	0,2507 546	9,9405 155	118																																													
40	9,6897 984	375	9,7492 947	493	0,2507 053	9,9405 037	118																																													
50	9,6898 359	374	9,7493 440	493	0,2506 560	9,9404 919	118																																													
19	0	9,6898 734	375	9,7493 934	493	0,2506 066	9,9404 801	119	41	<table border="1"> <tr><th colspan="3">P. P.</th></tr> <tr><th>117</th><th>118</th><th>119</th></tr> <tr><td>1</td><td>49,5</td><td>49,4</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>98,6</td><td>98,8</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>147,9</td><td>148,2</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>197,2</td><td>197,6</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>246,5</td><td>247,0</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>295,8</td><td>296,4</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>345,1</td><td>345,8</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>394,4</td><td>395,2</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>443,7</td><td>444,6</td><td></td></tr> </table>	P. P.			117	118	119	1	49,5	49,4		2	98,6	98,8		3	147,9	148,2		4	197,2	197,6		5	246,5	247,0		6	295,8	296,4		7	345,1	345,8		8	394,4	395,2		9	443,7	444,6	
	P. P.																																																			
	117	118	119																																																	
	1	49,5	49,4																																																	
	2	98,6	98,8																																																	
	3	147,9	148,2																																																	
4	197,2	197,6																																																		
5	246,5	247,0																																																		
6	295,8	296,4																																																		
7	345,1	345,8																																																		
8	394,4	395,2																																																		
9	443,7	444,6																																																		
10	9,6899 109	375	9,7494 427	493	0,2505 573	9,9404 682	118																																													
20	9,6899 484	375	9,7494 920	493	0,2505 080	9,9404 564	118																																													
30	9,6899 859	375	9,7495 413	493	0,2504 587	9,9404 446	118																																													
40	9,6900 234	375	9,7495 906	493	0,2504 094	9,9404 328	119																																													
50	9,6900 609	374	9,7496 399	493	0,2503 601	9,9404 209	118																																													
20	0	9,6900 983	375	9,7496 892	493	0,2503 108	9,9404 091	118	40	<table border="1"> <tr><th colspan="3">P. P.</th></tr> <tr><th>117</th><th>118</th><th>119</th></tr> <tr><td>1</td><td>49,5</td><td>49,4</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>98,6</td><td>98,8</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>147,9</td><td>148,2</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>197,2</td><td>197,6</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>246,5</td><td>247,0</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>295,8</td><td>296,4</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>345,1</td><td>345,8</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>394,4</td><td>395,2</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>443,7</td><td>444,6</td><td></td></tr> </table>	P. P.			117	118	119	1	49,5	49,4		2	98,6	98,8		3	147,9	148,2		4	197,2	197,6		5	246,5	247,0		6	295,8	296,4		7	345,1	345,8		8	394,4	395,2		9	443,7	444,6	
	P. P.																																																			
	117	118	119																																																	
	1	49,5	49,4																																																	
	2	98,6	98,8																																																	
	3	147,9	148,2																																																	
4	197,2	197,6																																																		
5	246,5	247,0																																																		
6	295,8	296,4																																																		
7	345,1	345,8																																																		
8	394,4	395,2																																																		
9	443,7	444,6																																																		
10	9,6901 358	374	9,7497 385	493	0,2502 615	9,9403 973	118																																													
20	9,6901 733	374	9,7497 878	493	0,2502 122	9,9403 855	118																																													
30	9,6902 108	374	9,7498 371	493	0,2501 629	9,9403 737	118																																													
40	9,6902 483	374	9,7498 864	493	0,2501 136	9,9403 619	118																																													
50	9,6902 858	374	9,7499 357	493	0,2500 643	9,9403 501	118																																													

60° 40' — 50'

29° 20' — 30'

		29° 20' — 30'												P. P.	
M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	'					
20	0	9,6900 983	374	9,7496 892	493	0,2503 108	9,9404 091	118	0	40	118		119		
	10	9,6901 358	375	9,7497 385	493	0,2502 615	9,9403 973	118	50		1	11,8	11,9		
	20	9,6901 733	375	9,7497 878	493	0,2502 122	9,9403 854	118	40		2	23,6	23,8		
	30	9,6902 107	374	9,7498 371	493	0,2501 629	9,9403 736	118	30		3	35,4	35,7		
	40	9,6902 482	375	9,7498 864	493	0,2501 136	9,9403 618	119	20		4	47,2	47,6		
21	0	9,6902 856	374	9,7499 357	493	0,2500 643	9,9403 499	118	10	39	59,0		59,5		
	10	9,6903 231	375	9,7499 850	493	0,2500 150	9,9403 381	119	50		5	70,8	71,4		
	20	9,6903 605	374	9,7500 343	492	0,2499 657	9,9403 262	118	40		6	82,6	83,3		
	30	9,6903 979	375	9,7500 835	493	0,2499 165	9,9403 144	118	30		7	94,4	95,2		
	40	9,6904 354	374	9,7501 328	493	0,2498 672	9,9403 026	119	20		8	106,2	107,1		
22	0	9,6904 728	374	9,7501 821	493	0,2498 179	9,9402 907	118	10	38	493		492		
	10	9,6905 102	374	9,7502 314	492	0,2497 686	9,9402 789	119	50		1	49,3	49,2		
	20	9,6905 476	375	9,7502 806	493	0,2497 194	9,9402 670	118	40		2	98,6	98,4		
	30	9,6905 851	374	9,7503 299	492	0,2496 701	9,9402 552	119	30		3	147,9	147,6		
	40	9,6906 225	374	9,7503 791	493	0,2496 209	9,9402 433	118	20		4	197,2	196,8		
23	0	9,6906 599	374	9,7504 284	493	0,2495 716	9,9402 315	119	10	37	295,8		295,2		
	10	9,6906 973	374	9,7504 777	492	0,2495 223	9,9402 196	118	50		5	345,1	344,4		
	20	9,6907 347	374	9,7505 269	493	0,2494 731	9,9402 078	119	40		6	394,4	393,6		
	30	9,6907 721	374	9,7505 762	492	0,2494 238	9,9401 959	118	30		7	443,7	442,8		
	40	9,6908 095	374	9,7506 254	493	0,2493 746	9,9401 841	119	20		8				
24	0	9,6908 469	373	9,7506 747	492	0,2493 253	9,9401 722	119	10	36	491				
	10	9,6908 842	374	9,7507 239	492	0,2492 761	9,9401 603	118	50		1	49,1			
	20	9,6909 216	374	9,7507 731	493	0,2492 269	9,9401 485	119	40		2	98,2			
	30	9,6909 590	374	9,7508 224	492	0,2491 776	9,9401 366	118	30		3	147,3			
	40	9,6909 964	373	9,7508 716	492	0,2491 284	9,9401 248	119	20		4	196,4			
25	0	9,6910 337	374	9,7509 208	493	0,2490 792	9,9401 129	119	10	35	375		374		
	10	9,6910 711	373	9,7509 701	492	0,2490 299	9,9401 010	118	50		1	37,5	37,4		
	20	9,6911 084	374	9,7510 193	492	0,2489 807	9,9400 892	119	40		2	75,0	74,8		
	30	9,6911 458	374	9,7510 685	492	0,2489 315	9,9400 773	119	30		3	112,5	112,2		
	40	9,6911 831	373	9,7511 177	492	0,2488 823	9,9400 654	119	20		4	150,0	149,6		
26	0	9,6912 205	373	9,7511 669	492	0,2488 331	9,9400 535	118	10	34	374				
	10	9,6912 578	374	9,7512 161	493	0,2487 839	9,9400 417	119	50		5	187,5	187,0		
	20	9,6912 952	373	9,7512 654	492	0,2487 346	9,9400 298	119	40		6	225,0	224,4		
	30	9,6913 325	373	9,7513 146	492	0,2486 854	9,9400 179	119	30		7	262,5	261,8		
	40	9,6913 698	373	9,7513 638	492	0,2486 362	9,9400 060	118	20		8	300,0	299,2		
27	0	9,6914 071	374	9,7514 130	492	0,2485 870	9,9399 942	119	10	33	374				
	10	9,6914 445	373	9,7514 622	492	0,2485 378	9,9399 823	119	50		1	37,3			
	20	9,6914 818	373	9,7515 114	492	0,2484 886	9,9399 704	119	40		2	74,6			
	30	9,6915 191	373	9,7515 606	491	0,2484 394	9,9399 585	119	30		3	111,9			
	40	9,6915 564	373	9,7516 097	492	0,2483 903	9,9399 466	118	20		4	149,2			
28	0	9,6915 937	373	9,7516 589	492	0,2483 411	9,9399 348	119	10	32	373				
	10	9,6916 310	373	9,7517 081	492	0,2482 919	9,9399 229	119	50		5	186,5	186,5		
	20	9,6916 683	373	9,7517 573	492	0,2482 427	9,9399 110	119	40		6	223,8	223,8		
	30	9,6917 056	372	9,7518 065	491	0,2481 935	9,9398 991	119	30		7	261,1	261,1		
	40	9,6917 428	373	9,7518 556	492	0,2481 444	9,9398 872	119	20		8	298,4	298,4		
29	0	9,6917 801	373	9,7519 048	492	0,2480 952	9,9398 753	119	10	31	372				
	10	9,6918 174	373	9,7519 540	491	0,2480 460	9,9398 634	119	50		1	37,2			
	20	9,6918 547	372	9,7520 031	492	0,2479 969	9,9398 515	119	40		2	74,4			
	30	9,6918 919	373	9,7520 523	492	0,2479 477	9,9398 396	119	30		3	111,6			
	40	9,6919 292	373	9,7521 015	491	0,2478 985	9,9398 277	119	20		4	148,8			
30	0	9,6919 665	372	9,7521 506	492	0,2478 494	9,9398 158	119	10	30	372				
	10	9,6920 037	373	9,7521 998	491	0,2478 002	9,9398 039	119	50		5	186,0	186,0		
	20	9,6920 410	373	9,7522 489	492	0,2477 511	9,9397 920	119	40		6	223,2	223,2		
	30	9,6920 782	372	9,7522 981	491	0,2477 019	9,9397 801	119	30		7	260,4	260,4		
	40	9,6921 155	372	9,7523 472	492	0,2476 528	9,9397 682	119	20		8	297,6	297,6		

60° 30' — 40'

29° 30' — 40'.

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	"	P. P.		
											119	120	
30	0	9,6923 388	372	9,7526 420	491	0,2473 580	9,9396 968	119	0	30			
	10	9,6923 760	372	9,7526 912	492	0,2473 088	9,9396 849	119	50		1	11,9	12,0
	20	9,6924 132	372	9,7527 403	491	0,2472 597	9,9396 729	120	40		2	23,8	24,0
	30	9,6924 504	372	9,7527 894	491	0,2472 106	9,9396 610	119	30		3	35,7	36,0
	40	9,6924 876	372	9,7528 385	491	0,2471 615	9,9396 491	119	20		4	47,6	48,0
	50	9,6925 248	372	9,7528 876	491	0,2471 124	9,9396 372	119	10		5	59,5	60,0
31	0	9,6925 620	372	9,7529 368	492	0,2470 632	9,9396 253	119	0	29			
	10	9,6925 992	372	9,7529 859	491	0,2470 141	9,9396 134	119	50		6	71,4	72,0
	20	9,6926 364	372	9,7530 350	491	0,2469 650	9,9396 .014	120	40		7	83,3	84,0
	30	9,6926 736	372	9,7530 841	491	0,2469 159	9,9396 895	119	30		8	95,2	96,0
	40	9,6927 108	372	9,7531 332	491	0,2468 668	9,9396 776	119	20		9	107,1	108,0
	50	9,6927 479	371	9,7531 823	491	0,2468 177	9,9396 657	120	10				
32	0	9,6927 851	372	9,7532 314	491	0,2467 686	9,9396 537	120	0	28			
	10	9,6928 223	372	9,7532 805	491	0,2467 195	9,9396 418	119	50		1	49,2	49,1
	20	9,6928 594	371	9,7533 296	490	0,2466 704	9,9396 299	120	40		2	98,4	98,2
	30	9,6928 966	372	9,7533 786	490	0,2466 214	9,9396 179	120	30		3	147,6	147,3
	40	9,6929 337	371	9,7534 277	491	0,2465 723	9,9396 060	119	20		4	196,8	196,4
	50	9,6929 709	372	9,7534 768	491	0,2465 232	9,9396 941	119	10		5	246,0	245,5
33	0	9,6930 080	371	9,7535 259	491	0,2464 741	9,9396 821	120	0	27			
	10	9,6930 451	372	9,7535 750	490	0,2464 250	9,9396 702	119	50		6	295,2	294,6
	20	9,6930 823	371	9,7536 240	491	0,2463 760	9,9396 583	120	40		7	344,4	343,7
	30	9,6931 194	371	9,7536 731	491	0,2463 269	9,9396 463	119	30		8	393,6	392,8
	40	9,6931 565	372	9,7537 222	490	0,2462 778	9,9396 344	120	20		9	442,8	441,9
	50	9,6931 937	372	9,7537 712	491	0,2462 288	9,9396 224	120	10				
34	0	9,6932 308	371	9,7538 203	491	0,2461 797	9,9396 105	119	0	26			
	10	9,6932 679	371	9,7538 693	490	0,2461 307	9,9396 985	120	50		1	49,0	48,9
	20	9,6933 050	371	9,7539 184	490	0,2460 816	9,9396 866	119	40		2	98,0	97,8
	30	9,6933 421	371	9,7539 674	491	0,2460 326	9,9396 746	120	30		3	147,0	146,7
	40	9,6933 792	371	9,7540 165	490	0,2459 835	9,9396 627	119	20		4	196,0	195,6
	50	9,6934 163	371	9,7540 655	491	0,2459 345	9,9396 507	120	10		5	245,0	244,5
35	0	9,6934 534	371	9,7541 146	490	0,2458 854	9,9396 388	120	0	25			
	10	9,6934 905	371	9,7541 636	491	0,2458 364	9,9396 268	119	50		6	294,0	293,4
	20	9,6935 275	370	9,7542 127	490	0,2457 873	9,9396 149	120	40		7	343,0	342,3
	30	9,6935 646	371	9,7542 617	490	0,2457 383	9,9396 029	119	30		8	392,0	391,2
	40	9,6936 017	371	9,7543 107	491	0,2456 893	9,9396 910	120	20		9	441,0	440,1
	50	9,6936 388	371	9,7543 598	490	0,2456 402	9,9396 790	119	10				
36	0	9,6936 758	370	9,7544 088	490	0,2455 912	9,9396 671	120	0	24			
	10	9,6937 129	371	9,7544 578	490	0,2455 422	9,9396 551	120	50		1	37,2	37,1
	20	9,6937 500	371	9,7545 068	490	0,2454 932	9,9396 431	120	40		2	74,4	74,2
	30	9,6937 870	370	9,7545 558	491	0,2454 442	9,9396 312	119	30		3	111,6	111,3
	40	9,6938 241	371	9,7546 049	490	0,2453 951	9,9396 192	120	20		4	148,8	148,4
	50	9,6938 611	370	9,7546 539	490	0,2453 461	9,9396 072	119	10		5	186,0	185,5
37	0	9,6938 981	370	9,7547 029	490	0,2452 971	9,9396 953	120	0	23			
	10	9,6939 352	371	9,7547 519	490	0,2452 481	9,9396 833	120	50		6	223,2	222,6
	20	9,6939 722	370	9,7548 009	490	0,2451 991	9,9396 713	120	40		7	260,4	259,7
	30	9,6940 092	371	9,7548 499	490	0,2451 501	9,9396 593	119	30		8	297,6	296,8
	40	9,6940 463	370	9,7548 989	490	0,2451 011	9,9396 474	120	20		9	334,8	333,9
	50	9,6940 833	370	9,7549 479	490	0,2450 521	9,9396 354	120	10				
38	0	9,6941 203	370	9,7549 969	490	0,2450 031	9,9396 234	120	0	22			
	10	9,6941 573	370	9,7550 459	490	0,2449 541	9,9396 114	119	50		1	370	
	20	9,6941 943	370	9,7550 949	489	0,2449 051	9,9396 995	120	40		2	74,0	74,2
	30	9,6942 313	370	9,7551 438	489	0,2448 562	9,9396 875	120	30		3	111,0	111,3
	40	9,6942 683	370	9,7551 928	490	0,2448 072	9,9396 755	120	20		4	148,0	148,4
	50	9,6943 053	370	9,7552 418	490	0,2447 582	9,9396 635	120	10		5	185,0	185,5
39	0	9,6943 423	370	9,7552 908	489	0,2447 092	9,9396 515	119	0	21			
	10	9,6943 793	370	9,7553 397	490	0,2446 603	9,9396 396	120	50		6	222,0	222,6
	20	9,6944 163	370	9,7553 887	490	0,2446 113	9,9396 276	120	40		7	259,0	259,7
	30	9,6944 533	369	9,7554 377	489	0,2445 623	9,9396 156	120	30		8	296,0	296,8
	40	9,6944 902	370	9,7554 866	490	0,2445 134	9,9396 036	120	20		9	333,0	333,0
	50	9,6945 272	370	9,7555 356	490	0,2444 644	9,9389 916	120	10				
40	0	9,6945 642	369	9,7555 846	489	0,2444 154	9,9389 796	120	0	20			
	"	Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	Diff.	S.		M.		

60° 20' — 30'.

29° 40' — 50'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	"	P. P.											
40	0	9,6945	642	370	9,7555	846	490	0,2444	154	9,9389	796	120	20	120	121	1	12,0	12,1				
	10	9,6946	011	369	9,7556	335	489	0,2443	665	9,9389	676	120							50	2	24,0	24,2
	20	9,6946	381	370	9,7556	825	490	0,2443	175	9,9389	556	120							40	3	36,0	36,3
	30	9,6946	750	369	9,7557	314	489	0,2442	686	9,9389	436	120							30	4	48,0	48,4
	40	9,6947	120	370	9,7557	804	490	0,2442	196	9,9389	316	120							20	5	60,0	60,5
	50	9,6947	489	369	9,7558	293	489	0,2441	707	9,9389	196	120							10	6	72,0	72,6
41	0	9,6947	859	370	9,7558	783	490	0,2441	217	9,9389	076	120	19	120	121	7	84,0	84,7				
	10	9,6948	228	369	9,7559	272	489	0,2440	728	9,9388	956	120							50	8	96,0	96,8
	20	9,6948	597	369	9,7559	761	489	0,2440	239	9,9388	836	120							40	9	108,0	108,9
	30	9,6948	967	370	9,7560	251	489	0,2439	749	9,9388	716	120							30			
	40	9,6949	336	369	9,7560	740	489	0,2439	260	9,9388	596	120							20			
	50	9,6949	705	369	9,7561	229	489	0,2438	771	9,9388	476	120							10			
42	0	9,6950	074	369	9,7561	718	489	0,2438	282	9,9388	356	120	18	120	121	1	49,0	48,9				
	10	9,6950	443	370	9,7562	208	489	0,2437	792	9,9388	236	120							50	2	98,0	97,8
	20	9,6950	813	369	9,7562	697	489	0,2437	303	9,9388	116	120							40	3	147,0	146,7
	30	9,6951	182	369	9,7563	186	489	0,2436	814	9,9387	995	121							30	4	196,0	195,6
	40	9,6951	551	368	9,7563	675	489	0,2436	325	9,9387	875	120							20	5	245,0	244,5
	50	9,6951	919	369	9,7564	164	489	0,2435	836	9,9387	755	120							10	6	294,0	293,4
43	0	9,6952	288	369	9,7564	653	489	0,2435	347	9,9387	635	120	17	120	121	7	343,0	342,3				
	10	9,6952	657	369	9,7565	142	489	0,2434	858	9,9387	515	120							50	8	392,0	391,2
	20	9,6953	026	369	9,7565	631	489	0,2434	369	9,9387	395	120							40	9	441,0	440,1
	30	9,6953	395	369	9,7566	120	489	0,2433	880	9,9387	274	120							30			
	40	9,6953	764	368	9,7566	609	489	0,2433	391	9,9387	154	120							20			
	50	9,6954	132	369	9,7567	098	489	0,2432	902	9,9387	034	120							10			
44	0	9,6954	501	369	9,7567	587	489	0,2432	413	9,9386	914	120	16	120	121	1	48,8	48,7				
	10	9,6954	870	368	9,7568	076	489	0,2431	924	9,9386	793	121							50	2	97,6	97,4
	20	9,6955	238	369	9,7568	565	489	0,2431	435	9,9386	673	120							40	3	146,4	146,1
	30	9,6955	607	368	9,7569	054	489	0,2430	946	9,9386	553	120							30	4	195,2	194,8
	40	9,6955	975	369	9,7569	543	488	0,2430	457	9,9386	433	120							20	5	244,0	243,5
	50	9,6956	344	368	9,7570	031	489	0,2429	969	9,9386	312	121							10	6	292,8	292,2
45	0	9,6956	712	368	9,7570	520	489	0,2429	480	9,9386	192	120	15	120	121	7	341,6	340,9				
	10	9,6957	080	369	9,7571	009	489	0,2428	991	9,9386	072	120							50	8	390,4	389,6
	20	9,6957	449	368	9,7571	498	488	0,2428	502	9,9385	951	121							40	9	439,2	438,3
	30	9,6957	817	368	9,7571	986	489	0,2428	014	9,9385	831	121							30			
	40	9,6958	185	368	9,7572	475	488	0,2427	525	9,9385	710	120							20			
	50	9,6958	553	369	9,7572	963	489	0,2427	037	9,9385	590	120							10			
46	0	9,6958	922	368	9,7573	452	489	0,2426	548	9,9385	470	120	14	120	121	1	48,8	48,7				
	10	9,6959	290	368	9,7573	941	488	0,2426	059	9,9385	349	121							50	2	97,6	97,4
	20	9,6959	658	368	9,7574	429	489	0,2425	571	9,9385	229	120							40	3	146,4	146,1
	30	9,6960	026	368	9,7574	918	488	0,2425	082	9,9385	108	120							30	4	195,2	194,8
	40	9,6960	394	368	9,7575	406	488	0,2424	594	9,9384	988	120							20	5	244,0	243,5
	50	9,6960	762	368	9,7575	894	488	0,2424	106	9,9384	867	121							10	6	292,8	292,2
47	0	9,6961	130	368	9,7576	383	488	0,2423	617	9,9384	747	120	13	120	121	7	341,6	340,9				
	10	9,6961	498	368	9,7576	871	489	0,2423	129	9,9384	626	121							50	8	390,4	389,6
	20	9,6961	865	367	9,7577	360	488	0,2422	640	9,9384	506	120							40	9	439,2	438,3
	30	9,6962	233	368	9,7577	848	488	0,2422	152	9,9384	385	121							30			
	40	9,6962	601	368	9,7578	336	489	0,2421	664	9,9384	265	120							20			
	50	9,6962	969	367	9,7578	825	488	0,2421	175	9,9384	144	121							10			
48	0	9,6963	336	368	9,7579	313	488	0,2420	687	9,9384	024	120	12	120	121	1	48,8	48,7				
	10	9,6963	704	368	9,7579	801	488	0,2420	199	9,9383	903	121							50	2	97,6	97,4
	20	9,6964	072	367	9,7580	289	488	0,2419	711	9,9383	782	120							40	3	146,4	146,1
	30	9,6964	439	368	9,7580	777	488	0,2419	223	9,9383	662	120							30	4	195,2	194,8
	40	9,6964	807	367	9,7581	265	488	0,2418	735	9,9383	541	121							20	5	244,0	243,5
	50	9,6965	174	367	9,7581	754	488	0,2418	246	9,9383	420	121							10	6	292,8	292,2
49	0	9,6965	541	368	9,7582	242	488	0,2417	758	9,9383	300	120	11	120	121	7	341,6	340,9				
	10	9,6965	909	367	9,7582	730	488	0,2417	270	9,9383	179	121							50	8	390,4	389,6
	20	9,6966	276	367	9,7583	218	488	0,2416	782	9,9383	058	120							40	9	439,2	438,3
	30	9,6966	643	368	9,7583	706	488	0,2416	294	9,9382	938	120							30			
	40	9,6967	011	367	9,7584	194	488	0,2415	806	9,9382	817	121							20			
	50	9,6967	378	367	9,7584	682	488	0,2415	318	9,9382	696	121							10			
50	0	9,6967	745	367	9,7585	170	487	0,2414	830	9,9382	576	120	10	120	121	7	256,9	256,9				
	"	Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	Diff.	S.	M.												

60° 10' — 20'

29° 50' — 30° 0'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	,	P. P.							
											120	121	122					
50	0	9,6967	745	367	9,7585	170	488	0,2414	830	9,9382	576	120	10	1	12,0	12,1	12,2	
	10	9,6968	112	367	9,7585	657	488	0,2414	343	9,9382	455	121						
	20	9,6968	479	367	9,7586	145	488	0,2413	855	9,9382	334	121						
	30	9,6968	846	367	9,7586	633	488	0,2413	367	9,9382	213	121						
	40	9,6969	213	367	9,7587	121	488	0,2412	879	9,9382	092	120						
51	0	9,6969	580	367	9,7587	609	487	0,2412	391	9,9381	972	120	9	2	24,0	24,2	24,4	
	10	9,6969	947	367	9,7588	096	488	0,2411	904	9,9381	851	121						
	20	9,6970	314	367	9,7588	584	488	0,2411	416	9,9381	730	121						
	30	9,6970	681	367	9,7589	072	487	0,2410	928	9,9381	609	121						
	40	9,6971	048	367	9,7589	559	488	0,2410	441	9,9381	488	121						
52	0	9,6971	415	366	9,7590	047	488	0,2409	953	9,9381	367	120	8	3	36,0	36,3	36,6	
	10	9,6971	781	366	9,7590	535	487	0,2409	465	9,9381	247	120						
	20	9,6972	148	367	9,7591	022	488	0,2408	978	9,9381	126	121						
	30	9,6972	515	366	9,7591	510	487	0,2408	490	9,9381	005	121						
	40	9,6972	881	367	9,7591	997	488	0,2408	003	9,9380	884	121						
53	0	9,6973	248	366	9,7592	485	487	0,2407	515	9,9380	763	121	7	4	48,0	48,4	48,8	
	10	9,6973	614	367	9,7592	972	488	0,2407	028	9,9380	642	121						
	20	9,6973	981	366	9,7593	460	487	0,2406	540	9,9380	521	121						
	30	9,6974	347	366	9,7593	947	488	0,2406	053	9,9380	400	121						
	40	9,6974	713	367	9,7594	435	487	0,2405	565	9,9380	279	121						
54	0	9,6975	080	366	9,7594	922	487	0,2405	078	9,9380	158	121	6	5	60,0	60,5	61,0	
	10	9,6975	446	366	9,7595	409	488	0,2404	591	9,9380	037	121						
	20	9,6975	812	367	9,7595	897	487	0,2404	103	9,9379	916	121						
	30	9,6976	179	366	9,7596	384	487	0,2403	616	9,9379	795	121						
	40	9,6976	545	366	9,7596	871	487	0,2403	129	9,9379	674	121						
55	0	9,6977	911	366	9,7597	358	487	0,2402	642	9,9379	553	121	5	6	72,0	72,4	72,8	
	10	9,6977	277	366	9,7597	845	488	0,2402	155	9,9379	432	122						
	20	9,6977	643	366	9,7598	333	487	0,2401	667	9,9379	310	121						
	30	9,6978	009	366	9,7598	820	487	0,2401	180	9,9379	189	121						
	40	9,6978	375	366	9,7599	307	487	0,2400	693	9,9379	068	121						
56	0	9,6978	741	366	9,7599	794	487	0,2400	206	9,9378	947	121	4	7	84,0	84,4	84,8	
	10	9,6979	107	366	9,7600	281	487	0,2399	719	9,9378	826	121						
	20	9,6979	473	366	9,7600	768	487	0,2399	232	9,9378	705	121						
	30	9,6979	839	366	9,7601	255	487	0,2398	745	9,9378	584	122						
	40	9,6980	204	366	9,7601	742	487	0,2398	258	9,9378	462	121						
57	0	9,6980	570	366	9,7602	229	487	0,2397	771	9,9378	341	121	3	8	86,0	86,8	87,6	
	10	9,6980	936	365	9,7602	716	487	0,2397	284	9,9378	220	121						
	20	9,6981	301	366	9,7603	203	487	0,2396	797	9,9378	099	122						
	30	9,6981	667	366	9,7603	690	486	0,2396	310	9,9377	977	121						
	40	9,6982	033	365	9,7604	176	487	0,2395	824	9,9377	856	121						
58	0	9,6982	398	366	9,7604	663	487	0,2395	337	9,9377	735	121	2	9	92,0	92,8	93,6	
	10	9,6982	764	365	9,7605	150	487	0,2394	850	9,9377	614	121						
	20	9,6983	129	365	9,7605	637	487	0,2394	363	9,9377	492	121						
	30	9,6983	494	366	9,7606	124	486	0,2393	876	9,9377	371	121						
	40	9,6983	860	365	9,7606	610	487	0,2393	390	9,9377	250	122						
59	0	9,6984	225	365	9,7607	097	487	0,2392	903	9,9377	128	121	1	1	109,2	109,5	109,8	
	10	9,6984	590	366	9,7607	584	486	0,2392	416	9,9377	007	122						
	20	9,6984	956	365	9,7608	070	487	0,2391	930	9,9376	885	121						
	30	9,6985	321	365	9,7608	557	486	0,2391	443	9,9376	764	121						
	40	9,6985	686	365	9,7609	043	487	0,2390	957	9,9376	643	122						
60	0	9,6986	051	365	9,7609	530	486	0,2390	470	9,9376	521	122	0	2	146,0	146,4	146,8	
	10	9,6986	416	365	9,7610	016	487	0,2389	984	9,9376	400	122						
	20	9,6986	781	365	9,7610	503	486	0,2389	497	9,9376	278	122						
	30	9,6987	146	365	9,7610	989	487	0,2389	011	9,9376	157	121						
	40	9,6987	511	365	9,7611	476	486	0,2388	524	9,9376	035	122						
60	0	9,6987	876	365	9,7611	962	487	0,2388	038	9,9375	914	122	0	3	182,0	182,4	182,8	
	10	9,6988	241	365	9,7612	449	486	0,2387	551	9,9375	792	122						
	20	9,6988	606	365	9,7612	935	486	0,2387	065	9,9375	671	121						
	30	9,6988	971	364	9,7613	421	486	0,2386	579	9,9375	549	122						
	40	9,6989	335	365	9,7613	907	487	0,2386	093	9,9375	428	121						
		Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	Diff.	S.	M.								

60° 0' — 10'

30° 0' — 10'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	'	P. P.			
0	0	9,6989	700	365	487	0,2385	606	122	0	60	121	122	123	
10	0	9,6990	065	365	486	0,2385	120	121	50	1	12,1	12,2	12,3	
20	0	9,6990	429	364	486	0,2384	634	122	40	2	24,2	24,4	24,6	
30	0	9,6990	794	365	486	0,2384	148	121	30	3	36,3	36,6	36,9	
40	0	9,6991	158	364	487	0,2383	661	122	20	4	48,4	48,8	49,2	
50	0	9,6991	523	365	486	0,2383	175	122	10	5	60,5	61,0	61,5	
1	0	9,6991	887	364	486	0,2382	689	121	0	59	72,6	73,2	73,8	
10	0	9,6992	252	365	486	0,2382	203	122	50	6	84,7	85,4	86,1	
20	0	9,6992	616	364	486	0,2381	717	122	40	7	96,8	97,6	98,4	
30	0	9,6992	981	365	486	0,2381	231	121	30	8	108,9	109,8	110,7	
40	0	9,6993	345	364	486	0,2380	745	122	20	9	487	486		
50	0	9,6993	709	364	486	0,2380	259	122	10	1	48,7	48,6		
2	0	9,6994	073	365	486	0,2379	773	121	0	58	2	97,4	97,2	
10	0	9,6994	438	364	486	0,2379	287	122	50	3	146,1	145,8		
20	0	9,6994	802	364	485	0,2378	801	122	40	4	194,8	194,4		
30	0	9,6995	166	364	486	0,2378	316	121	30	5	243,5	243,0		
40	0	9,6995	530	364	486	0,2377	830	122	20	6	292,2	291,6		
50	0	9,6995	894	364	486	0,2377	344	122	10	7	340,9	340,2		
3	0	9,6996	258	364	486	0,2376	858	121	0	57	8	389,6	388,8	
10	0	9,6996	622	364	485	0,2376	372	122	50	9	438,3	437,4		
20	0	9,6996	986	363	486	0,2375	887	122	40		485	484		
30	0	9,6997	349	364	486	0,2375	401	121	30	1	48,5	48,4		
40	0	9,6997	713	364	485	0,2374	915	122	20	2	97,0	96,8		
50	0	9,6998	077	364	486	0,2374	430	122	10	3	145,5	145,2		
4	0	9,6998	441	363	485	0,2373	944	121	0	56	4	194,0	193,6	
10	0	9,6998	804	364	486	0,2373	459	122	50	5	242,5	242,0		
20	0	9,6999	168	364	486	0,2372	973	122	40	6	291,0	290,4		
30	0	9,6999	532	363	485	0,2372	487	121	30	7	339,5	338,8		
40	0	9,6999	895	364	486	0,2372	002	122	20	8	388,0	387,2		
50	0	9,7000	259	364	485	0,2371	516	122	10	9	436,5	435,6		
5	0	9,7000	622	363	485	0,2371	031	121	0	55		365	364	
10	0	9,7000	986	364	485	0,2370	546	122	50	1	36,5	36,4		
20	0	9,7001	349	364	485	0,2370	060	122	40	2	73,0	72,8		
30	0	9,7001	713	363	486	0,2369	575	121	30	3	109,5	109,2		
40	0	9,7002	076	363	485	0,2369	089	122	20	4	146,0	145,6		
50	0	9,7002	439	363	485	0,2368	604	122	10	5	182,5	182,0		
6	0	9,7002	802	364	485	0,2368	119	121	0	54	6	219,0	218,4	
10	0	9,7003	166	363	486	0,2367	634	122	50	7	255,5	254,8		
20	0	9,7003	529	363	485	0,2367	148	122	40	8	292,0	291,2		
30	0	9,7003	892	363	485	0,2366	663	121	30	9	328,5	327,6		
40	0	9,7004	255	363	485	0,2366	178	122	20		363			
50	0	9,7004	618	363	485	0,2365	693	122	10	1	36,3			
7	0	9,7004	981	363	485	0,2365	208	121	0	53	2	72,6		
10	0	9,7005	344	363	485	0,2364	723	122	50	3	108,9			
20	0	9,7005	707	363	485	0,2364	238	122	40	4	145,2			
30	0	9,7006	070	363	485	0,2363	753	121	30	5	181,5			
40	0	9,7006	433	362	485	0,2363	268	122	20	6	217,8			
50	0	9,7006	795	362	485	0,2362	783	122	10	7	254,1			
8	0	9,7007	158	363	485	0,2362	298	121	0	52	8	290,4		
10	0	9,7007	521	362	485	0,2361	813	122	50	9	326,7			
20	0	9,7007	883	363	485	0,2361	328	122	40		362			
30	0	9,7008	246	363	485	0,2360	843	121	30	1	36,2			
40	0	9,7008	609	362	485	0,2360	358	122	20	2	72,4			
50	0	9,7008	971	362	485	0,2359	873	122	10	3	108,6			
9	0	9,7009	334	363	485	0,2359	388	121	0	51	4	144,8		
10	0	9,7009	696	362	484	0,2358	904	122	50	5	181,0			
20	0	9,7010	059	363	485	0,2358	419	122	40	6	217,2			
30	0	9,7010	421	362	485	0,2357	934	121	30	7	253,4			
40	0	9,7010	783	363	484	0,2357	449	122	20	8	289,6			
50	0	9,7011	146	362	485	0,2356	965	122	10	9	325,8			
10	0	9,7011	508	362	485	0,2356	480	122	0	50				
'	"	Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	Diff.	S.	M.				

59° 50' — 60° 0'

30° 10' — 20'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	"	P. P.							
10	0	9,7011	508	362	9,7643	520	485	0,2356	480	9,9367	988	122	0	50				
	10	9,7011	870	362	9,7644	005	484	0,2355	995	9,9367	866	122	50		122	123	124	
	20	9,7012	232	362	9,7644	489	485	0,2355	511	9,9367	743	123	40		1	12,2	12,3	12,4
	30	9,7012	595	363	9,7644	974	485	0,2355	026	9,9367	621	123	30		2	24,4	24,6	24,8
	40	9,7012	957	362	9,7645	458	484	0,2354	542	9,9367	498	123	20		3	36,6	36,9	37,2
	50	9,7013	319	362	9,7645	943	485	0,2354	057	9,9367	376	122	10		4	48,8	49,2	49,6
11	0	9,7013	681	362	9,7646	427	485	0,2353	573	9,9367	254	123	0	49	5	61,0	61,5	62,0
	10	9,7014	043	362	9,7646	912	484	0,2353	088	9,9367	131	122	50		6	73,2	73,8	74,4
	20	9,7014	405	362	9,7647	396	484	0,2352	604	9,9367	009	123	40		7	85,4	86,1	86,8
	30	9,7014	767	361	9,7647	881	485	0,2352	119	9,9366	886	122	30		8	97,6	98,4	99,2
	40	9,7015	128	362	9,7648	365	484	0,2351	635	9,9366	764	123	20		9	109,8	110,7	111,6
	50	9,7015	490	362	9,7648	849	485	0,2351	151	9,9366	641	122	10		485 484			
12	0	9,7015	852	362	9,7649	334	484	0,2350	666	9,9366	519	123	0	48	1	48,5	48,4	
	10	9,7016	214	362	9,7649	818	484	0,2350	182	9,9366	396	123	50		2	97,0	96,8	
	20	9,7016	576	361	9,7650	302	484	0,2349	698	9,9366	273	122	40		3	145,5	145,2	
	30	9,7016	937	362	9,7650	786	485	0,2349	214	9,9366	151	123	30		4	194,0	193,6	
	40	9,7017	299	361	9,7651	271	484	0,2348	729	9,9366	028	122	20		5	242,5	242,0	
	50	9,7017	660	362	9,7651	755	484	0,2348	245	9,9365	906	123	10		6	291,0	290,4	
13	0	9,7018	022	361	9,7652	239	484	0,2347	761	9,9365	783	123	0	47	7	339,5	338,8	
	10	9,7018	383	362	9,7652	723	484	0,2347	277	9,9365	660	122	50		8	388,0	387,2	
	20	9,7018	745	361	9,7653	207	484	0,2346	793	9,9365	538	123	40		9	436,5	435,6	
	30	9,7019	106	362	9,7653	691	484	0,2346	309	9,9365	415	123	30		483			
	40	9,7019	468	361	9,7654	175	484	0,2345	825	9,9365	292	122	20		1	48,3		
	50	9,7019	829	361	9,7654	659	484	0,2345	341	9,9365	170	123	10		2	96,6		
14	0	9,7020	190	362	9,7655	143	484	0,2344	857	9,9365	047	123	0	46	3	144,9		
	10	9,7020	552	361	9,7655	627	484	0,2344	373	9,9364	924	122	50		4	193,2		
	20	9,7020	913	361	9,7656	111	484	0,2343	889	9,9364	802	123	40		5	241,5		
	30	9,7021	274	361	9,7656	595	484	0,2343	405	9,9364	679	123	30		6	289,8		
	40	9,7021	635	361	9,7657	079	484	0,2342	921	9,9364	556	123	20		7	338,1		
	50	9,7021	996	361	9,7657	563	484	0,2342	437	9,9364	433	122	10		8	386,4		
15	0	9,7022	357	361	9,7658	047	484	0,2341	953	9,9364	311	123	0	45	9	434,7		
	10	9,7022	718	361	9,7658	531	483	0,2341	469	9,9364	188	123	50		363 362			
	20	9,7023	079	361	9,7659	014	484	0,2340	986	9,9364	065	123	40		1	36,3	36,2	
	30	9,7023	440	361	9,7659	498	484	0,2340	502	9,9363	942	123	30		2	72,6	72,4	
	40	9,7023	801	361	9,7659	982	484	0,2340	018	9,9363	819	123	20		3	108,9	108,6	
	50	9,7024	162	361	9,7660	466	483	0,2339	534	9,9363	696	122	10		4	145,2	144,8	
16	0	9,7024	523	361	9,7660	949	484	0,2339	051	9,9363	574	123	0	44	5	181,5	181,0	
	10	9,7024	884	360	9,7661	433	484	0,2338	567	9,9363	451	123	50		6	217,8	217,2	
	20	9,7025	244	361	9,7661	917	483	0,2338	083	9,9363	328	123	40		7	254,1	253,4	
	30	9,7025	605	361	9,7662	400	484	0,2337	600	9,9363	205	123	30		8	290,4	289,6	
	40	9,7025	966	360	9,7662	884	483	0,2337	116	9,9363	082	123	20		9	326,7	325,8	
	50	9,7026	326	361	9,7663	367	484	0,2336	633	9,9362	959	123	10		361 360			
17	0	9,7026	687	360	9,7663	851	483	0,2336	149	9,9362	836	123	0	43	1	36,1	36,0	
	10	9,7027	047	361	9,7664	334	484	0,2335	666	9,9362	713	123	50		2	72,2	72,0	
	20	9,7027	408	360	9,7664	818	483	0,2335	182	9,9362	590	123	40		3	108,3	108,0	
	30	9,7027	768	360	9,7665	301	484	0,2334	699	9,9362	467	123	30		4	144,4	144,0	
	40	9,7028	129	361	9,7665	785	483	0,2334	215	9,9362	344	123	20		5	180,5	180,0	
	50	9,7028	489	360	9,7666	268	483	0,2333	732	9,9362	221	123	10		6	216,6	216,0	
18	0	9,7028	849	361	9,7666	751	484	0,2333	249	9,9362	098	123	0	42	7	252,7	252,0	
	10	9,7029	210	360	9,7667	235	483	0,2332	765	9,9361	975	123	50		8	288,8	288,0	
	20	9,7029	570	360	9,7667	718	483	0,2332	282	9,9361	852	123	40		9	324,9	324,0	
	30	9,7029	930	360	9,7668	201	484	0,2331	799	9,9361	729	123	30		359			
	40	9,7030	290	361	9,7668	685	483	0,2331	315	9,9361	606	123	20		1	35,9		
	50	9,7030	651	360	9,7669	168	483	0,2330	832	9,9361	483	123	10		2	71,8		
19	0	9,7031	011	360	9,7669	651	483	0,2330	349	9,9361	360	124	0	41	3	107,7		
	10	9,7031	371	360	9,7670	134	483	0,2329	866	9,9361	236	123	50		4	143,6		
	20	9,7031	731	360	9,7670	617	484	0,2329	383	9,9361	113	123	40		5	179,5		
	30	9,7032	091	360	9,7671	101	483	0,2328	899	9,9360	990	123	30		6	215,4		
	40	9,7032	451	360	9,7671	584	483	0,2328	416	9,9360	867	123	20		7	251,3		
	50	9,7032	811	359	9,7672	067	483	0,2327	933	9,9360	744	123	10		8	287,2		
20	0	9,7033	170	360	9,7672	550	483	0,2327	450	9,9360	621	124	0	40	9	323,1		

59° 40' — 50'

30° 20' — 30'.

		30° 20' — 30'.												P. P.	
M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	'			123	124	
20	0	9,7033	170	359	9,7672	550	483	0,2327	450	9,9360	621	123			
	10	9,7033	530	360	9,7673	033	483	0,2326	967	9,9360	497	124			
	20	9,7033	890	360	9,7673	516	483	0,2326	484	9,9360	374	123	1	12,3	12,4
	30	9,7034	250	359	9,7673	999	483	0,2326	001	9,9360	251	123	2	24,6	24,8
	40	9,7034	609	360	9,7674	482	483	0,2325	518	9,9360	128	124	3	36,9	37,2
	50	9,7034	969	360	9,7674	965	483	0,2325	035	9,9360	004	123	4	49,2	49,6
21	0	9,7035	329	359	9,7675	448	482	0,2324	552	9,9359	881	123			
	10	9,7035	688	359	9,7675	930	483	0,2324	070	9,9359	758	123			
	20	9,7036	048	360	9,7676	413	483	0,2323	587	9,9359	635	124	5	61,5	62,0
	30	9,7036	407	360	9,7676	896	483	0,2323	104	9,9359	511	123	6	73,8	74,4
	40	9,7036	767	359	9,7677	379	483	0,2322	621	9,9359	388	123	7	86,1	86,8
	50	9,7037	126	360	9,7677	862	483	0,2322	138	9,9359	265	123	8	98,4	99,2
22	0	9,7037	486	359	9,7678	344	482	0,2321	656	9,9359	141	123			
	10	9,7037	845	359	9,7678	827	483	0,2321	173	9,9359	018	124			
	20	9,7038	204	359	9,7679	310	482	0,2320	690	9,9358	894	123	1	48,3	48,2
	30	9,7038	563	360	9,7679	792	483	0,2320	208	9,9358	771	123	2	96,6	96,4
	40	9,7038	923	359	9,7680	275	483	0,2319	725	9,9358	648	124	3	144,9	144,6
	50	9,7039	282	359	9,7680	758	482	0,2319	242	9,9358	524	123	4	193,2	192,8
23	0	9,7039	641	359	9,7681	240	483	0,2318	760	9,9358	401	124			
	10	9,7040	000	359	9,7681	723	482	0,2318	277	9,9358	277	123			
	20	9,7040	359	359	9,7682	205	483	0,2317	795	9,9358	154	124	5	241,5	241,0
	30	9,7040	718	359	9,7682	688	482	0,2317	312	9,9358	030	123	6	289,3	289,2
	40	9,7041	077	359	9,7683	170	483	0,2316	830	9,9357	907	124	7	338,1	337,4
	50	9,7041	436	359	9,7683	653	482	0,2316	347	9,9357	783	123	8	386,4	385,6
24	0	9,7041	795	359	9,7684	135	482	0,2315	865	9,9357	660	124			
	10	9,7042	154	359	9,7684	617	483	0,2315	383	9,9357	536	123			
	20	9,7042	513	358	9,7685	100	482	0,2314	900	9,9357	413	124	1	48,1	48,2
	30	9,7042	871	359	9,7685	582	483	0,2314	418	9,9357	289	123	2	96,2	96,4
	40	9,7043	230	359	9,7686	065	482	0,2313	935	9,9357	166	124	3	144,3	144,6
	50	9,7043	589	358	9,7686	547	482	0,2313	453	9,9357	042	124	4	192,4	192,8
25	0	9,7043	947	359	9,7687	029	482	0,2312	971	9,9356	918	123			
	10	9,7044	306	359	9,7687	511	483	0,2312	489	9,9356	795	124			
	20	9,7044	665	358	9,7687	994	482	0,2312	006	9,9356	671	123	5	240,5	241,0
	30	9,7045	023	359	9,7688	476	482	0,2311	524	9,9356	548	124	6	288,6	289,2
	40	9,7045	382	358	9,7688	958	482	0,2311	042	9,9356	424	124	7	336,7	337,4
	50	9,7045	740	359	9,7689	440	482	0,2310	560	9,9356	300	123	8	384,3	385,6
26	0	9,7046	099	358	9,7689	922	482	0,2310	078	9,9356	177	124			
	10	9,7046	457	358	9,7690	404	482	0,2309	596	9,9356	053	124			
	20	9,7046	815	359	9,7690	886	482	0,2309	114	9,9355	929	124	1	36,0	35,9
	30	9,7047	174	358	9,7691	368	482	0,2308	632	9,9355	805	123	2	72,0	71,8
	40	9,7047	532	358	9,7691	850	482	0,2308	150	9,9355	682	124	3	108,0	107,7
	50	9,7047	890	358	9,7692	332	482	0,2307	668	9,9355	558	124	4	144,0	143,6
27	0	9,7048	248	358	9,7692	814	482	0,2307	186	9,9355	434	124			
	10	9,7048	606	359	9,7693	296	482	0,2306	704	9,9355	310	123			
	20	9,7048	965	358	9,7693	778	482	0,2306	222	9,9355	187	124	5	180,0	179,5
	30	9,7049	323	358	9,7694	260	482	0,2305	740	9,9355	063	124	6	216,0	215,4
	40	9,7049	681	358	9,7694	742	482	0,2305	258	9,9354	939	124	7	252,0	251,3
	50	9,7050	039	358	9,7695	224	481	0,2304	776	9,9354	815	124	8	288,0	287,2
28	0	9,7050	397	357	9,7695	705	481	0,2304	295	9,9354	691	124			
	10	9,7050	754	358	9,7696	187	482	0,2303	813	9,9354	567	124			
	20	9,7051	112	358	9,7696	669	482	0,2303	331	9,9354	443	123	1	35,8	35,7
	30	9,7051	470	358	9,7697	151	481	0,2302	849	9,9354	320	124	2	71,6	71,4
	40	9,7051	828	358	9,7697	632	482	0,2302	368	9,9354	196	124	3	107,4	107,1
	50	9,7052	186	357	9,7698	114	482	0,2301	886	9,9354	072	124	4	143,2	142,8
29	0	9,7052	543	358	9,7698	596	481	0,2301	404	9,9353	948	124			
	10	9,7052	901	358	9,7699	077	482	0,2300	923	9,9353	824	124			
	20	9,7053	259	357	9,7699	559	481	0,2300	441	9,9353	700	124	5	179,0	178,5
	30	9,7053	616	358	9,7700	040	482	0,2299	960	9,9353	576	124	6	214,2	214,2
	40	9,7053	974	357	9,7700	522	481	0,2299	478	9,9353	452	124	7	250,6	250,6
	50	9,7054	331	358	9,7701	003	482	0,2298	997	9,9353	328	124	8	286,4	287,2
30	0	9,7054	689	357	9,7701	485	481	0,2298	515	9,9353	204	124			
	10											1	35,7	35,7	
	20											2	71,4	71,4	
	30											3	107,1	107,1	
	40											4	142,8	142,8	
	50											5	178,5	178,5	
		Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	Diff.	S.	M.			6	214,2	214,2
59° 30' — 40'.															

30° 30' — 40'.

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	"	P. P.		
30	0	9,7054 689	358	9,7701 485	482	0,2298 515	9,9353 204	124	0	30	124 125		
	10	9,7055 046	357	9,7701 966	481	0,2298 034	9,9353 080	124	50		1	12,4	12,5
	20	9,7055 404	358	9,7702 448	482	0,2297 552	9,9352 956	124	40		2	24,8	25,0
	30	9,7055 761	357	9,7702 929	481	0,2297 071	9,9352 832	124	30		3	37,2	37,5
	40	9,7056 118	357	9,7703 411	482	0,2296 589	9,9352 708	124	20		4	49,6	50,0
31	0	9,7056 475	358	9,7703 892	481	0,2296 108	9,9352 584	124	10	29	5	62,0	62,5
	10	9,7056 833	357	9,7704 373	482	0,2295 627	9,9352 459	124	0		6	74,4	75,0
	20	9,7057 190	357	9,7704 855	481	0,2295 145	9,9352 335	124	50		7	86,8	87,5
	30	9,7057 547	357	9,7705 336	481	0,2294 664	9,9352 211	124	40		8	99,2	100,0
	40	9,7057 904	357	9,7705 817	481	0,2294 183	9,9352 087	124	30		9	111,6	112,5
32	0	9,7058 261	357	9,7706 298	481	0,2293 702	9,9351 963	124	20	28	482 481		
	10	9,7058 618	357	9,7706 779	482	0,2293 221	9,9351 839	124	10		1	48,2	48,1
	20	9,7058 975	357	9,7707 261	481	0,2292 739	9,9351 715	124	0		2	96,4	96,2
	30	9,7059 332	357	9,7707 742	481	0,2292 258	9,9351 590	124	50		3	144,6	144,3
	40	9,7059 689	357	9,7708 223	481	0,2291 777	9,9351 466	124	40		4	192,8	192,4
33	0	9,7060 046	357	9,7708 704	481	0,2291 296	9,9351 342	124	30	27	5	241,0	240,5
	10	9,7060 403	357	9,7709 185	481	0,2290 815	9,9351 218	124	20		6	289,2	288,6
	20	9,7060 760	356	9,7709 666	481	0,2290 334	9,9351 093	124	10		7	337,4	336,7
	30	9,7061 116	357	9,7710 147	481	0,2289 853	9,9350 969	124	0		8	385,6	384,8
	40	9,7061 473	357	9,7710 628	481	0,2289 372	9,9350 845	124	50		9	433,8	432,9
34	0	9,7061 830	357	9,7711 109	481	0,2288 891	9,9350 721	124	40	26	480		
	10	9,7062 186	357	9,7711 590	481	0,2288 410	9,9350 596	124	30		1	48,0	
	20	9,7062 543	357	9,7712 071	481	0,2287 929	9,9350 472	124	20		2	96,0	
	30	9,7062 900	356	9,7712 552	481	0,2287 448	9,9350 348	124	10		3	144,0	
	40	9,7063 256	357	9,7713 033	481	0,2286 967	9,9350 223	124	0		4	192,0	
35	0	9,7063 613	356	9,7713 514	480	0,2286 486	9,9350 099	124	50	25	5	240,0	
	10	9,7063 969	356	9,7713 994	481	0,2286 006	9,9349 975	124	40		6	288,0	
	20	9,7064 325	357	9,7714 475	481	0,2285 525	9,9349 850	124	30		7	336,0	
	30	9,7064 682	356	9,7714 956	481	0,2285 044	9,9349 726	124	20		8	384,0	
	40	9,7065 038	356	9,7715 437	480	0,2284 563	9,9349 601	124	10		9	432,0	
36	0	9,7065 394	357	9,7715 917	481	0,2284 083	9,9349 477	124	0	24	358 357		
	10	9,7065 751	356	9,7716 398	481	0,2283 602	9,9349 353	124	50		1	35,8	35,7
	20	9,7066 107	356	9,7716 879	480	0,2283 121	9,9349 228	124	40		2	71,6	71,4
	30	9,7066 463	356	9,7717 359	481	0,2282 641	9,9349 104	124	30		3	107,4	107,1
	40	9,7066 819	356	9,7717 840	481	0,2282 160	9,9348 979	124	20		4	143,2	142,8
37	0	9,7067 175	356	9,7718 321	480	0,2281 679	9,9348 855	124	10	23	5	179,0	178,5
	10	9,7067 531	356	9,7718 801	481	0,2281 199	9,9348 730	124	0		6	214,8	214,2
	20	9,7067 887	356	9,7719 282	480	0,2280 718	9,9348 606	124	50		7	250,6	249,9
	30	9,7068 243	356	9,7719 762	481	0,2280 238	9,9348 481	124	40		8	286,4	285,6
	40	9,7068 599	356	9,7720 243	480	0,2279 757	9,9348 356	124	30		9	322,2	321,3
38	0	9,7068 955	356	9,7720 723	480	0,2279 277	9,9348 232	124	20	22	356		
	10	9,7069 311	356	9,7721 203	481	0,2278 797	9,9348 107	124	10		1	35,6	
	20	9,7069 667	355	9,7721 684	480	0,2278 316	9,9347 983	124	0		2	71,2	
	30	9,7070 022	356	9,7722 164	481	0,2277 836	9,9347 858	124	50		3	106,8	
	40	9,7070 378	356	9,7722 645	480	0,2277 355	9,9347 733	124	40		4	142,4	
39	0	9,7070 734	356	9,7723 125	480	0,2276 875	9,9347 609	124	30	21	5	178,0	
	10	9,7071 089	356	9,7723 605	481	0,2276 395	9,9347 484	124	20		6	213,6	
	20	9,7071 445	356	9,7724 086	480	0,2275 914	9,9347 360	124	10		7	249,2	
	30	9,7071 801	355	9,7724 566	480	0,2275 434	9,9347 235	124	0		8	284,8	
	40	9,7072 156	356	9,7725 046	480	0,2274 954	9,9347 110	124	50		9	320,4	
40	0	9,7072 512	355	9,7725 526	480	0,2274 474	9,9346 985	124	40	20	355		
	10	9,7072 867	356	9,7726 006	481	0,2273 994	9,9346 861	124	30		1	35,5	
	20	9,7073 223	355	9,7726 487	480	0,2273 513	9,9346 736	124	20		2	71,0	
	30	9,7073 578	355	9,7726 967	480	0,2273 033	9,9346 611	124	10		3	106,5	
	40	9,7074 933	356	9,7727 447	480	0,2272 553	9,9346 486	124	0		4	142,0	
40	0	9,7074 289	355	9,7727 927	480	0,2272 073	9,9346 362	124	50	20	5	177,5	
	10	9,7074 644	355	9,7728 407	480	0,2271 593	9,9346 237	124	40		6	213,0	
	20	9,7074 999	355	9,7728 887	480	0,2271 113	9,9346 112	124	30		7	248,5	
	30	9,7075 354	355	9,7729 367	480	0,2270 633	9,9345 987	124	20		8	284,0	
	40	9,7075 709	355	9,7729 847	480	0,2270 153	9,9345 862	124	10		9	319,5	
		Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	Diff.	S.	M.			
59° 20' — 30'.													

30° 40' — 50'.

		30° 40' — 50'.										P. P.			
M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	'					
40	0	9,7076 064	355	9,7730 327	480	0,2269 673	9,9345 738	124	20	0	124				
	10	9,7076 419	356	9,7730 807	480	0,2269 193	9,9345 613	125			50	1	12,4	12,5	12,6
	20	9,7076 775	354	9,7731 287	479	0,2268 713	9,9345 488	125			40	2	24,8	25,0	25,2
	30	9,7077 129	355	9,7731 766	480	0,2268 234	9,9345 363	125			30	3	37,2	37,5	37,8
	40	9,7077 484	355	9,7732 246	480	0,2267 754	9,9345 238	125			20	4	49,6	50,0	50,4
41	0	9,7078 839	355	9,7732 726	480	0,2267 274	9,9345 113	125	19	10	125				
	10	9,7078 194	355	9,7733 206	480	0,2266 794	9,9344 988	125			50	5	62,0	62,5	63,0
	20	9,7078 549	355	9,7733 686	479	0,2266 314	9,9344 863	125			40	6	74,4	75,0	75,6
	30	9,7078 904	355	9,7734 165	480	0,2265 835	9,9344 738	125			30	7	86,8	87,5	88,2
	40	9,7079 259	354	9,7734 645	480	0,2265 355	9,9344 613	125			20	8	99,2	100,0	100,8
42	0	9,7079 613	355	9,7735 125	479	0,2264 875	9,9344 488	125	18	10	125				
	10	9,7079 968	355	9,7735 604	480	0,2264 396	9,9344 363	125			50	9	111,6	112,5	113,4
	20	9,7080 323	354	9,7736 084	480	0,2263 916	9,9344 238	125			40	480 479			
	30	9,7080 677	355	9,7736 564	479	0,2263 436	9,9344 113	125			30	1	48,0	47,9	
	40	9,7081 032	354	9,7737 043	480	0,2262 957	9,9343 988	125			20	2	96,0	95,8	
43	0	9,7081 386	355	9,7737 523	479	0,2262 477	9,9343 863	125	17	10	125				
	10	9,7081 741	354	9,7738 002	480	0,2261 998	9,9343 738	125			50	3	144,0	143,7	
	20	9,7082 095	355	9,7738 482	479	0,2261 518	9,9343 613	125			40	4	192,0	191,6	
	30	9,7082 450	354	9,7738 961	480	0,2261 039	9,9343 488	125			30	5	240,0	239,5	
	40	9,7082 804	354	9,7739 441	479	0,2260 559	9,9343 363	125			20	6	288,0	287,4	
44	0	9,7083 158	354	9,7739 920	480	0,2260 080	9,9343 238	125	16	10	125				
	10	9,7083 512	355	9,7740 400	479	0,2259 600	9,9343 113	125			50	7	336,0	335,3	
	20	9,7083 867	354	9,7740 879	479	0,2259 121	9,9342 988	126			40	8	384,0	383,2	
	30	9,7084 221	354	9,7741 358	480	0,2258 642	9,9342 862	125			30	9	432,0	431,1	
	40	9,7084 575	354	9,7741 838	479	0,2258 162	9,9342 737	125			20	478			
45	0	9,7084 929	354	9,7742 317	479	0,2257 683	9,9342 612	125	15	10	125				
	10	9,7085 283	354	9,7742 796	480	0,2257 204	9,9342 487	125			50	1	47,8		
	20	9,7085 637	354	9,7743 276	479	0,2256 724	9,9342 362	126			40	2	95,6		
	30	9,7085 991	354	9,7743 755	479	0,2256 245	9,9342 236	125			30	3	143,4		
	40	9,7086 345	354	9,7744 234	479	0,2255 766	9,9342 111	125			20	4	191,2		
46	0	9,7086 699	354	9,7744 713	479	0,2255 287	9,9341 986	125	14	10	125				
	10	9,7087 053	354	9,7745 192	480	0,2254 808	9,9341 861	126			50	5	239,0		
	20	9,7087 407	354	9,7745 672	479	0,2254 328	9,9341 735	125			40	6	286,8		
	30	9,7087 761	354	9,7746 151	479	0,2253 849	9,9341 610	125			30	7	334,6		
	40	9,7088 115	353	9,7746 630	479	0,2253 370	9,9341 485	126			20	8	382,4		
47	0	9,7088 468	354	9,7747 109	479	0,2252 891	9,9341 359	125	13	10	125				
	10	9,7088 822	354	9,7747 588	479	0,2252 412	9,9341 234	125			50	9	430,2		
	20	9,7089 176	353	9,7748 067	479	0,2251 933	9,9341 109	126			40	356 355			
	30	9,7089 529	354	9,7748 546	479	0,2251 454	9,9340 983	125			30	1	35,6	35,5	
	40	9,7089 883	353	9,7749 025	479	0,2250 975	9,9340 858	125			20	2	71,2	71,0	
48	0	9,7090 236	354	9,7749 504	479	0,2250 496	9,9340 733	126	12	10	126				
	10	9,7090 590	353	9,7749 983	479	0,2250 017	9,9340 607	125			50	3	106,8	106,5	
	20	9,7091 943	354	9,7750 462	478	0,2249 538	9,9340 482	126			40	4	142,4	142,0	
	30	9,7091 297	353	9,7750 940	479	0,2249 060	9,9340 356	125			30	5	178,0	177,5	
	40	9,7091 650	353	9,7751 419	479	0,2248 581	9,9340 231	126			20	6	213,6	213,0	
49	0	9,7092 003	354	9,7751 898	479	0,2248 102	9,9340 105	125	11	10	125				
	10	9,7092 357	353	9,7752 377	479	0,2247 623	9,9339 980	126			50	7	249,2	248,5	
	20	9,7092 710	353	9,7752 856	478	0,2247 144	9,9339 854	125			40	8	284,8	284,0	
	30	9,7093 063	353	9,7753 334	479	0,2246 666	9,9339 729	125			30	9	320,4	319,5	
	40	9,7093 416	354	9,7753 813	479	0,2246 187	9,9339 603	125			20	354 353			
50	0	9,7093 770	353	9,7754 292	478	0,2245 708	9,9339 478	126	10	10	126				
	10	9,7094 123	353	9,7754 770	479	0,2245 230	9,9339 352	125			50	1	35,4	35,3	
	20	9,7094 476	353	9,7755 249	479	0,2244 751	9,9339 227	125			40	2	70,8	70,6	
	30	9,7094 829	353	9,7755 728	478	0,2244 272	9,9339 101	125			30	3	106,2	105,9	
	40	9,7095 182	353	9,7756 206	479	0,2243 794	9,9338 976	126			20	4	141,6	141,2	
51	0	9,7095 535	353	9,7756 685	478	0,2243 315	9,9338 850	126	9	10	126				
	10	9,7095 888	352	9,7757 163	479	0,2242 837	9,9338 724	125			50	5	177,0	176,5	
	20	9,7096 240	353	9,7757 642	478	0,2242 358	9,9338 599	126			40	6	212,4	211,8	
	30	9,7096 593	353	9,7758 120	479	0,2241 880	9,9338 473	126			30	7	247,8	247,1	
	40	9,7096 946	353	9,7758 599	478	0,2241 401	9,9338 347	126			20	8	283,2	282,4	
52	0	9,7097 299	353	9,7759 077	479	0,2240 923	9,9338 222	125	8	10	125				
	10							126			50	9	318,6	317,7	
	20										40	352			
	30										30	1	35,2		
	40										20	2	70,4		
53	0								7	10	126				
	10										50	3	105,6		
	20										40	4	140,8		
	30										30	5	176,0		
	40										20	6	211,2		
54	0								6	10	126				
	10										50	7	246,4		
	20										40	8	281,6		
	30										30	9	316,8		
	40										20				

59° 10' — 20'.

30° 50' — 31° 0'.

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	"	P. P.													
											125	126	127											
50	0	9,7097	299	353	9,7759	077	478	0,2240	923	9,9338	222	125	10	0	10	1	12,5	12,6	12,7					
	10	9,7097	652	353	9,7759	556	479	0,2240	444	9,9338	096	126								50	2	25,0	25,2	25,4
	20	9,7098	004	352	9,7760	034	478	0,2239	966	9,9337	970	126								40	3	37,5	37,8	38,1
	30	9,7098	357	353	9,7760	512	478	0,2239	488	9,9337	845	125								30	4	50,0	50,4	50,8
	40	9,7098	709	352	9,7760	991	479	0,2239	009	9,9337	719	126								20	5	62,5	63,0	63,5
	50	9,7099	062	353	9,7761	469	478	0,2238	531	9,9337	593	126								10	6	75,0	75,6	76,2
51	0	9,7099	415	353	9,7761	947	478	0,2238	053	9,9337	467	125	0	9	9	7	87,5	88,2	88,9					
	10	9,7099	767	352	9,7762	425	478	0,2237	575	9,9337	342	125	50							8	100,0	100,8	101,6	
	20	9,7100	119	352	9,7762	904	479	0,2237	096	9,9337	216	126	40							9	112,5	113,4	114,3	
	30	9,7100	472	353	9,7763	382	478	0,2236	618	9,9337	090	126	30											
	40	9,7100	824	352	9,7763	860	478	0,2236	140	9,9336	964	126	20											
	50	9,7101	177	353	9,7764	338	478	0,2235	662	9,9336	838	126	10											
52	0	9,7101	529	352	9,7764	816	478	0,2235	184	9,9336	713	125	0	8	8	1	47,9	47,8						
	10	9,7101	881	352	9,7765	294	478	0,2234	706	9,9336	587	126	50							2	95,8	95,6		
	20	9,7102	233	352	9,7765	773	479	0,2234	227	9,9336	461	126	40							3	143,7	143,4		
	30	9,7102	586	353	9,7766	251	478	0,2233	749	9,9336	335	126	30							4	191,6	191,2		
	40	9,7102	938	352	9,7766	729	478	0,2233	271	9,9336	209	126	20							5	239,5	239,0		
	50	9,7103	290	352	9,7767	207	478	0,2232	793	9,9336	083	126	10							6	287,4	286,8		
53	0	9,7103	642	352	9,7767	685	478	0,2232	315	9,9335	957	126	0	7	7	7	335,3	334,6						
	10	9,7103	994	352	9,7768	163	478	0,2231	837	9,9335	831	126	50							8	383,2	382,4		
	20	9,7104	346	352	9,7768	640	477	0,2231	360	9,9335	705	126	40							9	431,1	430,2		
	30	9,7104	698	352	9,7769	118	478	0,2230	882	9,9335	579	126	30											
	40	9,7105	050	352	9,7769	596	478	0,2230	404	9,9335	453	126	20											
	50	9,7105	402	352	9,7770	074	478	0,2229	926	9,9335	327	126	10											
54	0	9,7105	753	351	9,7770	552	478	0,2229	448	9,9335	201	126	0	6	6	1	47,7	47,6						
	10	9,7106	105	352	9,7771	030	478	0,2228	970	9,9335	075	126	50							2	95,4	95,2		
	20	9,7106	457	352	9,7771	508	478	0,2228	492	9,9334	949	126	40							3	143,1	142,8		
	30	9,7106	809	352	9,7771	985	477	0,2228	015	9,9334	823	126	30							4	190,8	190,4		
	40	9,7107	160	351	9,7772	463	478	0,2227	537	9,9334	697	126	20							5	238,5	238,0		
	50	9,7107	512	352	9,7772	941	477	0,2227	059	9,9334	571	126	10							6	286,2	285,6		
55	0	9,7107	863	351	9,7773	418	478	0,2226	582	9,9334	445	126	0	5	5	7	333,9	333,2						
	10	9,7108	215	352	9,7773	896	478	0,2226	104	9,9334	319	126	50							8	381,6	380,8		
	20	9,7108	567	352	9,7774	374	477	0,2225	626	9,9334	193	126	40							9	429,3	428,4		
	30	9,7108	918	351	9,7774	851	478	0,2225	149	9,9334	067	126	30											
	40	9,7109	269	352	9,7775	329	478	0,2224	671	9,9333	941	126	20											
	50	9,7109	621	352	9,7775	806	477	0,2224	194	9,9333	814	126	10											
56	0	9,7109	972	351	9,7776	284	478	0,2223	716	9,9333	688	126	0	4	4	1	41,2	41,0						
	10	9,7110	324	352	9,7776	762	478	0,2223	238	9,9333	562	126	50							2	176,5	176,0		
	20	9,7110	675	351	9,7777	239	477	0,2222	761	9,9333	436	126	40							3	211,8	211,2		
	30	9,7111	026	351	9,7777	716	478	0,2222	284	9,9333	310	127	30							4	247,1	246,4		
	40	9,7111	377	351	9,7778	194	477	0,2221	806	9,9333	183	126	20							5	282,4	281,6		
	50	9,7111	728	352	9,7778	671	478	0,2221	329	9,9333	057	126	10							6	317,7	316,8		
57	0	9,7112	080	351	9,7779	149	477	0,2220	851	9,9332	931	126	0	3	3	1	35,1							
	10	9,7112	431	351	9,7779	626	477	0,2220	374	9,9332	805	127	50							2	70,2			
	20	9,7112	782	351	9,7780	103	478	0,2219	897	9,9332	678	126	40							3	105,3			
	30	9,7113	133	351	9,7780	581	477	0,2219	419	9,9332	552	126	30							4	140,4			
	40	9,7113	484	351	9,7781	058	477	0,2218	942	9,9332	426	127	20							5	175,5			
	50	9,7113	835	351	9,7781	535	477	0,2218	465	9,9332	299	126	10							6	210,6			
58	0	9,7114	186	350	9,7782	012	478	0,2217	988	9,9332	173	126	0	2	2	7	245,7	245,0						
	10	9,7114	536	351	9,7782	490	477	0,2217	510	9,9332	047	127	50							8	280,8			
	20	9,7114	887	351	9,7782	967	477	0,2217	033	9,9331	920	126	40							9	315,9			
	30	9,7115	238	351	9,7783	444	477	0,2216	556	9,9331	794	126	30											
	40	9,7115	589	351	9,7783	921	477	0,2216	079	9,9331	668	127	20											
	50	9,7115	939	350	9,7784	398	477	0,2215	602	9,9331	541	126	10											
59	0	9,7116	290	351	9,7784	875	477	0,2215	125	9,9331	415	127	0	1	1	1	35,0							
	10	9,7116	641	350	9,7785	352	477	0,2214	648	9,9331	288	126	50							2	70,0			
	20	9,7116	991	351	9,7785	829	478	0,2214	171	9,9331	162	127	40							3	105,0			
	30	9,7117	342	350	9,7786	307	477	0,2213	693	9,9331	035	126	30							4	140,0			
	40	9,7117	692	351	9,7786	784	476	0,2213	216	9,9330	909	127	20							5	175,0			
	50	9,7118	043	350	9,7787	260	477	0,2212	740	9,9330	782	126	10							6	210,0			
60	0	9,7118	393	351	9,7787	737	477	0,2212	263	9,9330	656	127	0	0	0	7	245,0	240,0						
																				8	280,0			

59° 0' — 10'.

31° 0' — 10'.

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	P. P.
0	0	9,7118 393	350	9,7787 737	477	0,2212 263	9,9330 656	126	0	60
	10	9,7118 744	351	9,7788 214	477	0,2211 786	9,9330 529	127	50	
	20	9,7119 094	350	9,7788 691	477	0,2211 309	9,9330 403	126	40	1 12,6 12,7 12,8
	30	9,7119 444	350	9,7789 168	477	0,2210 832	9,9330 276	127	30	2 25,2 25,4 25,6
	40	9,7119 795	351	9,7789 645	477	0,2210 355	9,9330 150	126	20	3 37,8 38,1 38,4
	50	9,7120 145	350	9,7790 122	477	0,2209 878	9,9330 023	127	10	4 50,4 50,8 51,2
1	0	9,7120 495	350	9,7790 599	476	0,2209 401	9,9329 897	127	0	5 63,0 63,5 64,0
	10	9,7120 845	350	9,7791 075	477	0,2208 925	9,9329 770	127	50	6 75,6 76,2 76,8
	20	9,7121 195	350	9,7791 552	477	0,2208 448	9,9329 643	127	40	7 88,2 88,9 89,6
	30	9,7121 546	351	9,7792 029	476	0,2207 971	9,9329 517	127	30	8 100,8 101,6 102,4
	40	9,7121 896	350	9,7792 505	477	0,2207 495	9,9329 390	127	20	9 113,4 114,3 115,2
	50	9,7122 246	350	9,7792 982	477	0,2207 018	9,9329 263	126	10	477 476
2	0	9,7122 596	350	9,7793 459	476	0,2206 541	9,9329 137	127	0	1 47,7 47,6
	10	9,7122 946	349	9,7793 935	477	0,2206 065	9,9329 010	127	50	2 95,4 95,2
	20	9,7123 295	350	9,7794 412	477	0,2205 588	9,9328 883	126	40	3 143,1 142,8
	30	9,7123 645	350	9,7794 889	476	0,2205 111	9,9328 757	127	30	4 190,8 190,4
	40	9,7123 995	350	9,7795 365	477	0,2204 635	9,9328 630	127	20	5 238,5 238,0
	50	9,7124 345	350	9,7795 842	476	0,2204 158	9,9328 503	127	10	6 286,2 285,6
3	0	9,7124 695	349	9,7796 318	477	0,2203 682	9,9328 376	126	0	7 333,9 333,2
	10	9,7125 044	350	9,7796 795	476	0,2203 205	9,9328 250	127	50	8 381,6 380,8
	20	9,7125 394	350	9,7797 271	477	0,2202 729	9,9328 123	127	40	9 429,3 428,4
	30	9,7125 744	349	9,7797 748	476	0,2202 252	9,9327 996	127	30	475
	40	9,7126 093	350	9,7798 224	476	0,2201 776	9,9327 869	127	20	1 47,5
	50	9,7126 443	349	9,7798 700	477	0,2201 300	9,9327 742	126	10	2 95,0
4	0	9,7126 792	350	9,7799 177	476	0,2200 823	9,9327 616	127	0	3 142,5
	10	9,7127 142	349	9,7799 653	476	0,2200 347	9,9327 489	127	50	4 190,0
	20	9,7127 491	350	9,7800 129	477	0,2199 871	9,9327 362	127	40	5 237,5
	30	9,7127 841	349	9,7800 606	476	0,2199 394	9,9327 235	127	30	6 285,0
	40	9,7128 190	349	9,7801 082	476	0,2198 918	9,9327 108	127	20	7 332,5
	50	9,7128 539	350	9,7801 558	476	0,2198 442	9,9326 981	127	10	8 380,0
5	0	9,7128 889	349	9,7802 034	476	0,2197 966	9,9326 854	127	0	9 427,5
	10	9,7129 238	349	9,7802 510	477	0,2197 490	9,9326 727	127	50	351 350
	20	9,7129 587	349	9,7802 987	476	0,2197 013	9,9326 600	127	40	1 35,1 35,0
	30	9,7129 936	349	9,7803 463	476	0,2196 537	9,9326 473	127	30	2 70,2 70,0
	40	9,7130 285	349	9,7803 939	476	0,2196 061	9,9326 346	126	20	3 105,3 105,0
	50	9,7130 634	349	9,7804 415	476	0,2195 585	9,9326 220	128	10	4 140,4 140,0
6	0	9,7130 983	350	9,7804 891	476	0,2195 109	9,9326 092	127	0	5 175,5 175,0
	10	9,7131 333	348	9,7805 367	476	0,2194 633	9,9325 965	127	50	6 210,6 210,0
	20	9,7131 681	349	9,7805 843	476	0,2194 157	9,9325 838	127	40	7 245,7 245,0
	30	9,7132 030	349	9,7806 319	476	0,2193 681	9,9325 711	127	30	8 280,8 280,0
	40	9,7132 379	349	9,7806 795	476	0,2193 205	9,9325 584	127	20	9 315,9 315,0
	50	9,7132 728	349	9,7807 271	476	0,2192 729	9,9325 457	127	10	349
7	0	9,7133 077	349	9,7807 747	476	0,2192 253	9,9325 330	127	0	1 34,9
	10	9,7133 426	349	9,7808 223	476	0,2191 777	9,9325 203	127	50	2 69,8
	20	9,7133 775	348	9,7808 699	475	0,2191 301	9,9325 076	127	40	3 104,7
	30	9,7134 123	349	9,7809 174	476	0,2190 826	9,9324 949	127	30	4 139,6
	40	9,7134 472	349	9,7809 650	476	0,2190 350	9,9324 822	127	20	5 174,5
	50	9,7134 821	348	9,7810 126	476	0,2189 874	9,9324 695	128	10	6 209,4
8	0	9,7135 169	349	9,7810 602	476	0,2189 398	9,9324 567	127	0	7 244,3
	10	9,7135 518	348	9,7811 078	475	0,2188 922	9,9324 440	127	50	8 279,2
	20	9,7135 866	349	9,7811 553	476	0,2188 447	9,9324 313	127	40	9 314,1
	30	9,7136 215	348	9,7812 029	476	0,2187 971	9,9324 186	127	30	348
	40	9,7136 563	349	9,7812 505	475	0,2187 495	9,9324 059	128	20	1 34,8
	50	9,7136 912	348	9,7812 980	476	0,2187 020	9,9323 931	127	10	2 69,6
9	0	9,7137 260	348	9,7813 456	476	0,2186 544	9,9323 804	127	0	3 104,4
	10	9,7137 608	349	9,7813 932	475	0,2186 068	9,9323 677	128	50	4 139,2
	20	9,7137 957	348	9,7814 407	476	0,2185 593	9,9323 549	127	40	5 174,0
	30	9,7138 305	348	9,7814 883	475	0,2185 117	9,9323 422	127	30	6 208,8
	40	9,7138 653	348	9,7815 358	476	0,2184 642	9,9323 295	127	20	7 243,6
	50	9,7139 001	348	9,7815 834	475	0,2184 166	9,9323 168	127	10	8 278,4
10	0	9,7139 349	348	9,7816 309	476	0,2183 691	9,9323 040	127	0	9 313,2
	"	Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	Diff.	S.	M.

31° 10' — 20'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	" ,	P. P.			
										127	128	129	
10	0	9,7139 349	348	9,7816 309	475	0,2183 691	9,9323 040	128	50	1	12,7	12,8	12,9
	10	9,7139 697	348	9,7816 785	475	0,2183 215	9,9322 913	127					
	20	9,7140 042	348	9,7817 260	475	0,2182 740	9,9322 785	128					
	30	9,7140 394	348	9,7817 735	475	0,2182 265	9,9322 658	127					
	40	9,7140 742	348	9,7818 211	475	0,2181 789	9,9322 531	127					
	50	9,7141 089	347	9,7818 686	475	0,2181 314	9,9322 403	128					
11	0	9,7141 437	348	9,7819 162	475	0,2180 838	9,9322 276	127	49	2	25,4	25,6	25,8
	10	9,7141 785	348	9,7819 637	475	0,2180 363	9,9322 148	128					
	20	9,7142 133	348	9,7820 112	475	0,2179 888	9,9322 021	127					
	30	9,7142 481	348	9,7820 587	475	0,2179 413	9,9321 893	128					
	40	9,7142 829	347	9,7821 063	475	0,2178 937	9,9321 766	127					
	50	9,7143 176	348	9,7821 538	475	0,2178 462	9,9321 639	127					
12	0	9,7143 524	348	9,7822 013	475	0,2177 987	9,9321 511	128	48	3	38,1	38,4	38,7
	10	9,7143 872	347	9,7822 488	475	0,2177 512	9,9321 383	127					
	20	9,7144 219	348	9,7822 963	475	0,2177 037	9,9321 256	128					
	30	9,7144 567	347	9,7823 438	475	0,2176 562	9,9321 128	127					
	40	9,7144 914	348	9,7823 914	475	0,2176 086	9,9321 001	128					
	50	9,7145 262	347	9,7824 389	475	0,2175 611	9,9320 873	127					
13	0	9,7145 609	348	9,7824 864	475	0,2175 136	9,9320 746	128	47	4	50,8	51,2	51,6
	10	9,7145 957	347	9,7825 339	475	0,2174 661	9,9320 618	128					
	20	9,7146 304	347	9,7825 814	475	0,2174 186	9,9320 490	127					
	30	9,7146 651	348	9,7826 289	475	0,2173 711	9,9320 363	128					
	40	9,7146 999	347	9,7826 764	475	0,2173 236	9,9320 235	128					
	50	9,7147 346	347	9,7827 239	474	0,2172 761	9,9320 107	127					
14	0	9,7147 693	347	9,7827 713	475	0,2172 287	9,9319 980	128	46	5	63,5	64,0	64,5
	10	9,7148 040	348	9,7828 188	475	0,2171 812	9,9319 852	128					
	20	9,7148 388	347	9,7828 663	475	0,2171 337	9,9319 724	127					
	30	9,7148 735	347	9,7829 138	475	0,2170 862	9,9319 597	128					
	40	9,7149 082	347	9,7829 613	475	0,2170 387	9,9319 469	128					
	50	9,7149 429	347	9,7830 088	474	0,2169 912	9,9319 341	128					
15	0	9,7149 776	347	9,7830 562	475	0,2169 438	9,9319 213	127	45	6	76,2	76,8	77,4
	10	9,7150 123	347	9,7831 037	475	0,2168 963	9,9319 086	128					
	20	9,7150 470	347	9,7831 512	474	0,2168 488	9,9318 958	128					
	30	9,7150 817	346	9,7831 986	475	0,2168 014	9,9318 830	128					
	40	9,7151 163	347	9,7832 461	475	0,2167 539	9,9318 702	128					
	50	9,7151 510	347	9,7832 936	474	0,2167 064	9,9318 574	127					
16	0	9,7151 857	347	9,7833 410	475	0,2166 590	9,9318 447	128	44	7	88,9	89,6	90,3
	10	9,7152 204	346	9,7833 885	475	0,2166 115	9,9318 319	128					
	20	9,7152 550	347	9,7834 360	474	0,2165 640	9,9318 191	128					
	30	9,7152 897	347	9,7834 834	475	0,2165 166	9,9318 063	128					
	40	9,7153 244	346	9,7835 309	474	0,2164 691	9,9317 935	128					
	50	9,7153 590	347	9,7835 783	475	0,2164 217	9,9317 807	128					
17	0	9,7153 937	346	9,7836 258	474	0,2163 742	9,9317 679	128	43	8	101,6	102,4	103,2
	10	9,7154 283	347	9,7836 732	474	0,2163 268	9,9317 551	128					
	20	9,7154 630	346	9,7837 206	475	0,2162 794	9,9317 423	128					
	30	9,7154 976	347	9,7837 681	474	0,2162 319	9,9317 295	128					
	40	9,7155 323	346	9,7838 155	474	0,2161 845	9,9317 167	128					
	50	9,7155 669	346	9,7838 630	475	0,2161 370	9,9317 039	128					
18	0	9,7156 015	347	9,7839 104	474	0,2160 896	9,9316 911	128	42	9	114,3	115,2	116,1
	10	9,7156 362	346	9,7839 578	474	0,2160 422	9,9316 783	128					
	20	9,7156 708	346	9,7840 052	475	0,2159 948	9,9316 655	128					
	30	9,7157 054	346	9,7840 527	474	0,2159 473	9,9316 527	128					
	40	9,7157 401	346	9,7841 001	474	0,2158 999	9,9316 399	128					
	50	9,7157 746	346	9,7841 475	474	0,2158 525	9,9316 271	128					
19	0	9,7158 092	346	9,7841 949	474	0,2158 051	9,9316 143	128	41	10	127,7	128,6	129,5
	10	9,7158 438	346	9,7842 423	475	0,2157 577	9,9316 015	128					
	20	9,7158 784	346	9,7842 898	474	0,2157 102	9,9315 887	128					
	30	9,7159 130	346	9,7843 372	474	0,2156 628	9,9315 759	128					
	40	9,7159 476	346	9,7843 846	474	0,2156 154	9,9315 631	129					
	50	9,7159 822	346	9,7844 320	474	0,2155 680	9,9315 502	128					
20	0	9,7160 168	346	9,7844 794	474	0,2155 206	9,9315 374	128	40	11	142,8	142,5	142,5
	"	Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	Diff.					

31° 20' — 30'.

31° 20' — 30'.											P. P.							
M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	"	P. P.							
20	0	9,7160	168	346	9,7844	794	474	0,2155	206	9,9315	374	128	40	128	129			
	10	9,7160	514	346	9,7845	268	474	0,2154	732	9,9315	246	128				1	12,8	12,9
	20	9,7160	860	346	9,7845	742	474	0,2154	258	9,9315	118	128				2	25,6	25,8
	30	9,7161	205	345	9,7846	216	474	0,2153	784	9,9314	990	128				3	38,4	38,7
	40	9,7161	551	346	9,7846	690	474	0,2153	310	9,9314	861	128				4	51,2	51,6
21	0	9,7162	243	346	9,7847	164	474	0,2152	836	9,9314	733	128	5	64,0	64,5			
	10	9,7162	588	345	9,7847	638	474	0,2152	362	9,9314	605	128	6	76,8	77,4			
	20	9,7162	934	346	9,7848	112	473	0,2151	888	9,9314	477	128	7	89,6	90,3			
	30	9,7163	279	345	9,7848	585	474	0,2151	415	9,9314	348	128	8	102,4	103,2			
	40	9,7163	625	346	9,7849	059	474	0,2150	941	9,9314	220	128	9	115,2	116,1			
22	0	9,7164	316	346	9,7850	007	474	0,2149	993	9,9313	963	128	38	474	473			
	10	9,7164	661	345	9,7850	481	473	0,2149	519	9,9313	835	128				1	47,4	47,3
	20	9,7165	006	345	9,7850	954	474	0,2148	046	9,9313	707	128				2	94,8	94,6
	30	9,7165	352	346	9,7851	428	474	0,2148	572	9,9313	578	128				3	142,2	141,9
	40	9,7165	697	345	9,7851	902	473	0,2148	098	9,9313	450	128				4	189,6	189,2
23	0	9,7166	387	345	9,7852	375	474	0,2147	625	9,9313	321	128	5	237,0	236,5			
	10	9,7166	732	345	9,7852	849	474	0,2147	151	9,9313	193	128	6	284,4	283,8			
	20	9,7167	077	346	9,7853	323	474	0,2146	677	9,9313	065	128	7	331,8	331,1			
	30	9,7167	423	345	9,7853	796	473	0,2146	204	9,9312	936	128	8	379,2	378,4			
	40	9,7167	768	345	9,7854	270	473	0,2145	730	9,9312	808	128	9	426,6	425,7			
24	0	9,7168	458	344	9,7854	743	474	0,2145	257	9,9312	679	128	36	472	471			
	10	9,7168	802	345	9,7855	217	473	0,2144	783	9,9312	551	128				1	47,2	47,1
	20	9,7169	147	345	9,7855	690	474	0,2144	310	9,9312	422	128				2	94,4	94,3
	30	9,7169	492	345	9,7856	164	473	0,2143	836	9,9312	294	128				3	141,6	141,5
	40	9,7169	837	345	9,7856	637	474	0,2143	363	9,9312	165	128				4	188,8	188,7
25	0	9,7170	182	344	9,7857	111	473	0,2142	889	9,9312	037	129	5	236,0	235,9			
	10	9,7170	526	345	9,7857	584	473	0,2142	416	9,9311	908	128	6	283,2	283,1			
	20	9,7171	216	344	9,7858	057	474	0,2141	943	9,9311	780	129	7	330,4	330,3			
	30	9,7171	560	345	9,7858	531	473	0,2141	469	9,9311	651	129	8	377,6	377,5			
	40	9,7171	905	345	9,7859	004	473	0,2140	996	9,9311	522	128	9	424,8	424,7			
26	0	9,7172	250	344	9,7859	477	474	0,2140	523	9,9311	394	129	35	346	345			
	10	9,7172	594	345	9,7859	951	473	0,2140	049	9,9311	265	129				1	34,6	34,5
	20	9,7172	939	344	9,7860	424	473	0,2139	576	9,9311	136	128				2	69,2	69,0
	30	9,7173	283	344	9,7860	897	473	0,2139	103	9,9311	008	129				3	103,8	103,5
	40	9,7173	627	345	9,7861	370	474	0,2138	630	9,9310	879	129				4	138,4	138,0
27	0	9,7173	972	344	9,7861	844	473	0,2138	156	9,9310	750	128	5	173,0	172,5			
	10	9,7174	316	344	9,7862	317	473	0,2137	683	9,9310	622	129	6	207,6	207,0			
	20	9,7174	660	344	9,7862	790	473	0,2137	210	9,9310	493	129	7	242,2	241,5			
	30	9,7174	101	344	9,7863	263	473	0,2136	737	9,9310	364	128	8	276,8	276,0			
	40	9,7174	445	344	9,7863	736	473	0,2136	264	9,9310	236	129	9	311,4	310,5			
28	0	9,7175	005	344	9,7864	209	473	0,2135	791	9,9310	107	129	34	344	343			
	10	9,7175	349	344	9,7864	682	473	0,2135	318	9,9309	978	129				1	34,4	34,3
	20	9,7175	693	344	9,7865	155	473	0,2134	845	9,9309	849	129				2	68,8	68,6
	30	9,7176	037	344	9,7865	628	473	0,2134	372	9,9309	720	128				3	103,2	103,0
	40	9,7176	381	344	9,7866	101	473	0,2133	899	9,9309	592	129				4	137,6	137,0
29	0	9,7176	725	344	9,7866	574	473	0,2133	426	9,9309	463	129	5	172,0	171,5			
	10	9,7177	069	344	9,7867	047	473	0,2132	953	9,9309	334	129	6	206,4	206,0			
	20	9,7177	413	344	9,7867	520	473	0,2132	480	9,9309	205	129	7	240,8	240,0			
	30	9,7177	757	344	9,7867	993	473	0,2132	007	9,9309	076	129	8	275,2	275,0			
	40	9,7178	101	344	9,7868	466	473	0,2131	534	9,9308	947	128	9	309,6	309,0			
30	0	9,7178	445	344	9,7868	939	472	0,2131	061	9,9308	819	129	31	343	342			
	10	9,7178	789	344	9,7869	411	473	0,2130	589	9,9308	690	129				1	34,3	34,2
	20	9,7178	133	343	9,7869	884	473	0,2130	116	9,9308	561	129				2	68,6	68,4
	30	9,7179	279	344	9,7870	357	473	0,2129	643	9,9308	432	129				3	102,9	102,7
	40	9,7179	623	343	9,7870	830	473	0,2129	170	9,9308	303	129				4	137,2	137,0
31	0	9,7179	967	344	9,7871	303	472	0,2128	697	9,9308	174	129	5	171,5	171,0			
	10	9,7179	311	344	9,7871	775	473	0,2128	225	9,9308	045	129	6	205,8	205,5			
	20	9,7180	655	343	9,7872	248	473	0,2127	752	9,9307	916	129	7	240,1	240,0			
	30	9,7180	100	344	9,7872	721	473	0,2127	279	9,9307	787	129	8	274,4	274,0			
	40	9,7180	444	344	9,7873	193	472	0,2126	807	9,9307	658	129	9	308,7	308,5			
58° 30' — 40'.																		
"	"	Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	Diff.	S.	M.								

31° 30' — 40'

M.	S.	Sin.		Tang.		D. c.	Cotang.	Cosin.		Diff.	"	,	P. P.			
30	0	9,7180	851	344	9,7873	193	472	0,2126	807	9,9307	658	129	30			
	10	9,7181	195	344	9,7873	666	473	0,2126	334	9,9307	529	129		1	12,9	13,0
	20	9,7181	538	343	9,7874	138	473	0,2125	862	9,9307	400	129		2	25,8	26,0
	30	9,7181	882	344	9,7874	611	473	0,2125	389	9,9307	271	129		3	38,7	39,0
	40	9,7182	225	343	9,7875	083	473	0,2124	917	9,9307	142	129		4	51,6	52,0
50	9,7182	568	343	9,7875	556	472	0,2124	444	9,9307	013	129	5	64,5	65,0		
31	0	9,7182	912	344	9,7876	028	472	0,2123	972	9,9306	883	130	29			
	10	9,7183	255	343	9,7876	501	473	0,2123	499	9,9306	754	129		6	77,4	78,0
	20	9,7183	599	344	9,7876	973	472	0,2123	027	9,9306	625	129		7	90,3	91,0
	30	9,7183	942	343	9,7877	446	472	0,2122	554	9,9306	496	129		8	103,2	104,0
	40	9,7184	285	343	9,7877	918	473	0,2122	082	9,9306	367	129		9	116,1	117,0
50	9,7184	628	343	9,7878	391	472	0,2121	609	9,9306	238	129	10				
32	0	9,7184	971	344	9,7878	863	472	0,2121	137	9,9306	109	130	28			
	10	9,7185	315	343	9,7879	335	472	0,2120	665	9,9305	979	129		1	47,3	47,2
	20	9,7185	658	343	9,7879	807	473	0,2120	193	9,9305	850	129		2	94,6	94,4
	30	9,7186	001	343	9,7880	280	472	0,2119	720	9,9305	721	129		3	141,9	141,6
	40	9,7186	344	343	9,7880	752	472	0,2119	248	9,9305	592	130		4	189,2	188,8
50	9,7186	687	343	9,7881	224	472	0,2118	776	9,9305	462	129	5	236,5	236,0		
33	0	9,7187	030	342	9,7881	696	473	0,2118	304	9,9305	333	129	27			
	10	9,7187	372	343	9,7882	169	472	0,2117	831	9,9305	204	129		6	283,8	283,2
	20	9,7187	715	343	9,7882	641	472	0,2117	359	9,9305	075	130		7	331,1	330,4
	30	9,7188	058	343	9,7883	113	472	0,2116	887	9,9304	945	129		8	378,4	377,6
	40	9,7188	401	343	9,7883	585	472	0,2116	415	9,9304	816	129		9	425,7	424,8
50	9,7188	744	342	9,7884	057	472	0,2115	943	9,9304	687	130	10				
34	0	9,7189	086	343	9,7884	529	472	0,2115	471	9,9304	557	129	26			
	10	9,7189	429	343	9,7885	001	472	0,2114	999	9,9304	428	130		1	47,1	47,2
	20	9,7189	772	342	9,7885	473	472	0,2114	527	9,9304	298	129		2	94,2	94,4
	30	9,7190	114	343	9,7885	945	472	0,2114	055	9,9304	169	129		3	141,3	141,6
	40	9,7190	457	342	9,7886	417	472	0,2113	583	9,9304	040	130		4	188,4	188,8
50	9,7190	799	343	9,7886	889	472	0,2113	111	9,9303	910	129	5	235,5	236,0		
35	0	9,7191	142	342	9,7887	361	472	0,2112	639	9,9303	781	130	25			
	10	9,7191	484	343	9,7887	833	472	0,2112	167	9,9303	651	129		6	282,6	283,2
	20	9,7191	827	342	9,7888	305	472	0,2111	695	9,9303	522	130		7	329,7	329,7
	30	9,7192	169	342	9,7888	777	472	0,2111	223	9,9303	392	129		8	376,8	376,8
	40	9,7192	511	343	9,7889	249	471	0,2110	751	9,9303	263	130		9	423,9	423,9
50	9,7192	854	342	9,7889	720	472	0,2110	280	9,9303	133	129	10				
36	0	9,7193	196	342	9,7890	192	472	0,2109	808	9,9303	004	130	24			
	10	9,7193	538	342	9,7890	664	472	0,2109	336	9,9302	874	129		1	34,4	34,3
	20	9,7193	880	343	9,7891	136	471	0,2108	864	9,9302	745	130		2	68,8	68,6
	30	9,7194	223	342	9,7891	607	472	0,2108	393	9,9302	615	129		3	103,2	102,9
	40	9,7194	565	342	9,7892	079	472	0,2107	921	9,9302	486	130		4	137,6	137,2
50	9,7194	907	342	9,7892	551	472	0,2107	449	9,9302	356	130	5	172,0	171,5		
37	0	9,7195	249	342	9,7893	023	471	0,2106	977	9,9302	226	129	23			
	10	9,7195	591	342	9,7893	494	472	0,2106	506	9,9302	097	130		6	206,4	205,8
	20	9,7195	933	342	9,7893	966	471	0,2106	034	9,9301	967	130		7	240,8	240,1
	30	9,7196	275	342	9,7894	437	472	0,2105	563	9,9301	837	129		8	275,2	274,4
	40	9,7196	617	342	9,7894	909	471	0,2105	091	9,9301	708	130		9	309,6	308,7
50	9,7196	959	341	9,7895	380	472	0,2104	620	9,9301	578	130	10				
38	0	9,7197	300	342	9,7895	852	471	0,2104	148	9,9301	448	129	22			
	10	9,7197	642	342	9,7896	323	472	0,2103	677	9,9301	319	130		1	34,2	34,3
	20	9,7197	984	342	9,7896	795	471	0,2103	205	9,9301	189	130		2	68,4	68,6
	30	9,7198	326	341	9,7897	266	472	0,2102	734	9,9301	059	130		3	102,6	102,9
	40	9,7198	667	342	9,7897	738	471	0,2102	262	9,9300	929	129		4	136,8	136,8
50	9,7199	009	341	9,7898	209	472	0,2101	791	9,9300	800	130	5	171,0	171,0		
39	0	9,7199	350	342	9,7898	681	471	0,2101	319	9,9300	670	130	21			
	10	9,7199	692	342	9,7899	152	471	0,2100	848	9,9300	540	130		6	205,2	205,2
	20	9,7200	034	341	9,7899	623	472	0,2100	377	9,9300	410	129		7	239,4	239,4
	30	9,7200	375	342	9,7900	095	471	0,2099	905	9,9300	281	130		8	273,6	273,6
	40	9,7200	717	341	9,7900	566	471	0,2099	434	9,9300	151	130		9	307,8	307,8
50	9,7201	058	341	9,7901	037	471	0,2098	963	9,9300	021	130	10				
40	0	9,7201	399	342	9,7901	508	472	0,2098	492	9,9299	891	130	20			
														1	34,1	34,1
		Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	Diff.	S.	M.			2	68,2	68,2	
													3	102,3	102,3	
													4	136,4	136,4	
													5	170,5	170,5	
													6	204,6	204,6	
													7	238,7	238,7	
													8	272,8	272,8	
													9	306,9	306,9	

31° 40' — 50'

		31° 40' — 50'										P. P.		
M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	"	129	130	131	
40	0	9,7201	399	341	9,7901	508	471	0,2098	492	9,9299	891	130	0	20
	10	9,7201	741	342	9,7901	980	471	0,2098	020	9,9299	761	130	50	50
	20	9,7202	082	341	9,7902	451	471	0,2097	549	9,9299	631	130	40	40
	30	9,7202	423	341	9,7902	922	471	0,2097	078	9,9299	501	130	30	30
	40	9,7202	764	342	9,7903	393	471	0,2096	607	9,9299	371	130	20	20
	50	9,7203	106	341	9,7903	864	471	0,2096	136	9,9299	241	129	10	10
41	0	9,7203	447	341	9,7904	335	471	0,2095	665	9,9299	112	130	0	19
	10	9,7203	788	341	9,7904	806	471	0,2095	194	9,9298	982	130	50	50
	20	9,7204	129	341	9,7905	277	471	0,2094	723	9,9298	852	130	40	40
	30	9,7204	470	341	9,7905	748	471	0,2094	252	9,9298	722	130	30	30
	40	9,7204	811	341	9,7906	219	471	0,2093	781	9,9298	592	130	20	20
	50	9,7205	152	341	9,7906	690	471	0,2093	310	9,9298	462	130	10	10
42	0	9,7205	493	341	9,7907	161	471	0,2092	839	9,9298	332	131	0	18
	10	9,7205	834	341	9,7907	632	471	0,2092	368	9,9298	201	130	50	50
	20	9,7206	175	341	9,7908	103	471	0,2091	897	9,9298	071	130	40	40
	30	9,7206	515	340	9,7908	574	471	0,2091	426	9,9297	941	130	30	30
	40	9,7206	856	341	9,7909	045	471	0,2090	955	9,9297	811	130	20	20
	50	9,7207	197	341	9,7909	516	471	0,2090	484	9,9297	681	130	10	10
43	0	9,7207	538	340	9,7909	987	471	0,2090	013	9,9297	551	130	0	17
	10	9,7207	878	340	9,7910	457	470	0,2089	543	9,9297	421	130	50	50
	20	9,7208	219	341	9,7910	928	471	0,2089	072	9,9297	291	130	40	40
	30	9,7208	560	340	9,7911	399	471	0,2088	601	9,9297	161	131	30	30
	40	9,7208	900	340	9,7911	870	471	0,2088	130	9,9297	030	130	20	20
	50	9,7209	241	341	9,7912	340	470	0,2087	660	9,9296	900	130	10	10
44	0	9,7209	581	341	9,7912	811	471	0,2087	189	9,9296	770	130	0	16
	10	9,7209	922	340	9,7913	282	470	0,2086	718	9,9296	640	130	50	50
	20	9,7210	262	340	9,7913	752	471	0,2086	248	9,9296	510	131	40	40
	30	9,7210	602	340	9,7914	223	471	0,2085	777	9,9296	379	130	30	30
	40	9,7210	943	340	9,7914	694	470	0,2085	306	9,9296	249	130	20	20
	50	9,7211	283	340	9,7915	164	471	0,2084	836	9,9296	119	130	10	10
45	0	9,7211	623	340	9,7915	635	471	0,2084	365	9,9295	989	131	0	15
	10	9,7211	964	341	9,7916	105	470	0,2083	895	9,9295	858	130	50	50
	20	9,7212	304	340	9,7916	576	471	0,2083	424	9,9295	728	130	40	40
	30	9,7212	644	340	9,7917	046	471	0,2082	954	9,9295	598	131	30	30
	40	9,7212	984	340	9,7917	517	471	0,2082	483	9,9295	467	130	20	20
	50	9,7213	324	340	9,7917	987	470	0,2082	013	9,9295	337	130	10	10
46	0	9,7213	664	340	9,7918	458	471	0,2081	542	9,9295	207	131	0	14
	10	9,7214	004	340	9,7918	928	470	0,2081	072	9,9295	076	130	50	50
	20	9,7214	344	340	9,7919	398	470	0,2080	602	9,9294	946	131	40	40
	30	9,7214	684	340	9,7919	869	471	0,2080	131	9,9294	815	130	30	30
	40	9,7215	024	340	9,7920	339	470	0,2079	661	9,9294	685	131	20	20
	50	9,7215	364	340	9,7920	809	470	0,2079	191	9,9294	554	130	10	10
47	0	9,7215	704	340	9,7921	280	471	0,2078	720	9,9294	424	130	0	13
	10	9,7216	043	339	9,7921	750	470	0,2078	250	9,9294	294	131	50	50
	20	9,7216	383	340	9,7922	220	470	0,2077	780	9,9294	163	130	40	40
	30	9,7216	723	340	9,7922	690	471	0,2077	310	9,9294	033	131	30	30
	40	9,7217	063	340	9,7923	161	471	0,2076	839	9,9293	902	131	20	20
	50	9,7217	402	339	9,7923	631	470	0,2076	369	9,9293	771	130	10	10
48	0	9,7217	742	340	9,7924	101	470	0,2075	899	9,9293	641	131	0	12
	10	9,7218	081	339	9,7924	571	470	0,2075	429	9,9293	510	130	50	50
	20	9,7218	421	340	9,7925	041	470	0,2074	959	9,9293	380	131	40	40
	30	9,7218	760	339	9,7925	511	470	0,2074	489	9,9293	249	130	30	30
	40	9,7219	100	340	9,7925	981	470	0,2074	019	9,9293	119	130	20	20
	50	9,7219	439	339	9,7926	451	470	0,2073	549	9,9292	988	131	10	10
49	0	9,7219	779	340	9,7926	921	470	0,2073	079	9,9292	857	130	0	11
	10	9,7220	118	339	9,7927	391	470	0,2072	609	9,9292	727	130	50	50
	20	9,7220	457	340	9,7927	861	470	0,2072	139	9,9292	596	131	40	40
	30	9,7220	797	340	9,7928	331	470	0,2071	669	9,9292	465	130	30	30
	40	9,7221	136	339	9,7928	801	470	0,2071	199	9,9292	335	131	20	20
	50	9,7221	475	339	9,7929	271	470	0,2070	729	9,9292	204	131	10	10
50	0	9,7221	814	339	9,7929	741	470	0,2070	259	9,9292	073	130	0	10
	"	Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	Diff.	S.	M.				

58° 10' — 20'

P. P.		
129	130	131
1	12,9	13,0
2	25,8	26,0
3	38,7	39,0
4	51,6	52,0
5	64,5	65,0
6	77,4	78,0
7	90,3	91,0
8	103,2	104,0
9	116,1	117,0
	472	471
1	47,2	47,1
2	94,4	94,2
3	141,6	141,3
4	188,8	188,4
5	236,0	235,5
6	283,2	282,6
7	330,4	329,7
8	377,6	376,8
9	424,8	423,9
	470	
1	47,0	
2	94,0	
3	141,0	
4	188,0	
5	235,0	
6	282,0	
7	329,0	
8	376,0	
9	423,0	
	342	341
1	34,2	34,1
2	68,4	68,2
3	102,6	102,3
4	136,8	136,4
5	171,0	170,5
6	205,2	204,6
7	239,4	238,7
8	273,6	272,8
9	307,8	306,9
	340	
1	34,0	
2	68,0	
3	102,0	
4	136,0	
5	170,0	
6	204,0	
7	238,0	
8	272,0	
9	306,0	
	339	
1	33,9	
2	67,8	
3	101,7	
4	135,6	
5	169,5	
6	203,4	
7	237,3	
8	271,2	
9	305,1	

31° 50' — 32° 0'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	"	P. P.		
											130	131	132
50	0	9,7221 814	339	9,7929 741	470	0,2070 259	9,9292 073	131	0	10	130	131	132
	10	9,7222 153	339	9,7930 211	470	0,2069 789	9,9291 943	131	50				
	20	9,7222 492	339	9,7930 681	470	0,2069 319	9,9291 812	131	40				
	30	9,7222 832	340	9,7931 150	469	0,2068 850	9,9291 681	131	30				
	40	9,7223 171	339	9,7931 620	470	0,2068 380	9,9291 550	131	20				
51	0	9,7223 509	338	9,7932 090	470	0,2067 910	9,9291 420	131	10	9	130	131	132
	10	9,7223 848	339	9,7932 560	469	0,2067 440	9,9291 289	131	0				
	20	9,7224 187	339	9,7933 029	470	0,2066 971	9,9291 158	131	50				
	30	9,7224 526	339	9,7933 499	470	0,2066 501	9,9291 027	131	40				
	40	9,7224 865	339	9,7933 969	469	0,2066 031	9,9290 896	131	30				
52	0	9,7225 204	339	9,7934 438	470	0,2065 562	9,9290 765	131	20	8	130	131	132
	10	9,7225 543	338	9,7934 908	470	0,2065 092	9,9290 635	131	10				
	20	9,7225 881	339	9,7935 378	469	0,2064 622	9,9290 504	131	0				
	30	9,7226 220	339	9,7935 847	469	0,2064 153	9,9290 373	131	50				
	40	9,7226 559	338	9,7936 317	469	0,2063 683	9,9290 242	131	40				
53	0	9,7226 897	339	9,7936 786	470	0,2063 214	9,9290 111	131	30	7	130	131	132
	10	9,7227 236	338	9,7937 256	469	0,2062 744	9,9289 980	131	20				
	20	9,7227 574	339	9,7937 725	470	0,2062 275	9,9289 849	131	10				
	30	9,7227 913	338	9,7938 195	469	0,2061 805	9,9289 718	131	0				
	40	9,7228 251	339	9,7938 664	469	0,2061 336	9,9289 587	131	50				
54	0	9,7228 590	338	9,7939 134	469	0,2060 866	9,9289 456	131	40	6	130	131	132
	10	9,7228 928	339	9,7939 603	469	0,2060 397	9,9289 325	131	30				
	20	9,7229 267	338	9,7940 072	469	0,2059 928	9,9289 194	131	20				
	30	9,7229 605	338	9,7940 542	469	0,2059 458	9,9289 063	131	10				
	40	9,7229 943	338	9,7941 011	469	0,2058 989	9,9288 932	131	0				
55	0	9,7230 281	339	9,7941 480	469	0,2058 520	9,9288 801	131	50	5	130	131	132
	10	9,7230 620	338	9,7941 950	469	0,2058 050	9,9288 670	131	40				
	20	9,7230 958	338	9,7942 419	469	0,2057 581	9,9288 539	131	30				
	30	9,7231 296	338	9,7942 888	469	0,2057 112	9,9288 408	131	20				
	40	9,7231 634	338	9,7943 357	469	0,2056 643	9,9288 277	131	10				
56	0	9,7231 972	338	9,7943 827	469	0,2056 173	9,9288 145	131	0	4	130	131	132
	10	9,7232 310	338	9,7944 296	469	0,2055 704	9,9288 014	131	50				
	20	9,7232 648	338	9,7944 765	469	0,2055 235	9,9287 883	131	40				
	30	9,7232 986	338	9,7945 234	469	0,2054 766	9,9287 752	131	30				
	40	9,7233 324	338	9,7945 703	469	0,2054 297	9,9287 621	131	20				
57	0	9,7233 662	338	9,7946 172	469	0,2053 828	9,9287 490	131	10	3	130	131	132
	10	9,7234 000	338	9,7946 641	469	0,2053 359	9,9287 358	131	0				
	20	9,7234 338	337	9,7947 110	469	0,2052 890	9,9287 227	131	50				
	30	9,7234 675	338	9,7947 579	469	0,2052 421	9,9287 096	131	40				
	40	9,7235 013	338	9,7948 048	469	0,2051 952	9,9286 965	131	30				
58	0	9,7235 351	337	9,7948 517	469	0,2051 483	9,9286 833	131	20	2	130	131	132
	10	9,7235 688	338	9,7948 986	469	0,2051 014	9,9286 702	131	10				
	20	9,7236 026	338	9,7949 455	469	0,2050 545	9,9286 571	131	0				
	30	9,7236 364	337	9,7949 924	469	0,2050 076	9,9286 439	131	50				
	40	9,7236 701	338	9,7950 393	469	0,2049 607	9,9286 308	131	40				
59	0	9,7237 039	337	9,7950 862	469	0,2049 138	9,9286 177	131	30	1	130	131	132
	10	9,7237 376	338	9,7951 331	469	0,2048 669	9,9286 045	131	20				
	20	9,7237 714	337	9,7951 800	468	0,2048 200	9,9285 914	131	10				
	30	9,7238 051	337	9,7952 268	469	0,2047 732	9,9285 783	131	0				
	40	9,7238 388	338	9,7952 737	469	0,2047 263	9,9285 651	131	50				
60	0	9,7238 726	337	9,7953 206	469	0,2046 794	9,9285 520	131	40	0	130	131	132
	10	9,7239 063	337	9,7953 675	468	0,2046 325	9,9285 388	131	30				
	20	9,7239 400	338	9,7954 143	469	0,2045 857	9,9285 257	131	20				
	30	9,7239 738	337	9,7954 612	469	0,2045 388	9,9285 125	131	10				
	40	9,7240 075	337	9,7955 081	468	0,2044 919	9,9284 994	131	0				
60	0	9,7240 412	337	9,7955 549	469	0,2044 451	9,9284 862	131	50	0	130	131	132
	10	9,7240 749	337	9,7956 018	469	0,2043 982	9,9284 731	131	40				
	20	9,7241 086	337	9,7956 487	468	0,2043 513	9,9284 599	131	30				
	30	9,7241 423	337	9,7956 955	469	0,2043 045	9,9284 468	131	20				
	40	9,7241 760	337	9,7957 424	468	0,2042 576	9,9284 336	131	10				
		9,7242 097	337	9,7957 892	469	0,2042 108	9,9284 205	131	0				
		Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	Diff.	S.	M.			

32° 0' — 10'.

M. S.		Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	P. P.								
0	0	9,7242	097	337	9,7957	892	468	0,2042	108	9,9284	205	131	0	60	131	132	133	
	10	9,7242	434	337	9,7958	361	468	0,2041	639	9,9284	073	131	50		1	13,1	13,2	13,3
	20	9,7242	771	337	9,7958	829	463	0,2041	171	9,9283	942	132	40		2	26,2	26,4	26,6
	30	9,7243	108	337	9,7959	298	463	0,2040	702	9,9283	810	132	30		3	39,3	39,6	39,9
	40	9,7243	445	336	9,7959	766	469	0,2040	234	9,9283	678	131	20		4	52,4	52,8	53,2
	50	9,7243	781	337	9,7960	235	468	0,2039	765	9,9283	547	132	10		5	65,5	66,0	66,5
1	0	9,7244	118	337	9,7960	703	468	0,2039	297	9,9283	415	131	0	59	6	78,6	79,2	79,8
	10	9,7244	455	337	9,7961	171	469	0,2038	829	9,9283	284	132	50		7	91,7	92,4	93,1
	20	9,7244	792	336	9,7961	640	469	0,2038	360	9,9283	152	132	40		8	104,8	105,6	106,4
	30	9,7245	128	337	9,7962	108	468	0,2037	892	9,9283	020	132	30		9	117,9	118,8	119,7
	40	9,7245	465	336	9,7962	576	469	0,2037	424	9,9282	888	131	20					
	50	9,7245	801	337	9,7963	045	468	0,2036	955	9,9282	757	132	10		469	468		
2	0	9,7246	138	336	9,7963	513	468	0,2036	487	9,9282	625	132	0	58	1	46,9	46,8	
	10	9,7246	474	337	9,7963	981	468	0,2036	019	9,9282	493	132	50		2	93,8	93,6	
	20	9,7246	811	336	9,7964	449	469	0,2035	551	9,9282	361	131	40		3	140,7	140,4	
	30	9,7247	147	337	9,7964	918	468	0,2035	082	9,9282	230	132	30		4	187,6	187,2	
	40	9,7247	484	336	9,7965	386	468	0,2034	614	9,9282	098	132	20		5	234,5	234,0	
	50	9,7247	820	336	9,7965	854	468	0,2034	146	9,9281	966	132	10		6	281,4	280,8	
3	0	9,7248	156	337	9,7966	322	468	0,2033	678	9,9281	834	132	0	57	7	328,3	327,6	
	10	9,7248	493	336	9,7966	790	468	0,2033	210	9,9281	702	131	50		8	375,2	374,4	
	20	9,7248	829	336	9,7967	258	468	0,2032	742	9,9281	571	132	40		9	422,1	421,2	
	30	9,7249	165	336	9,7967	726	468	0,2032	274	9,9281	439	132	30					
	40	9,7249	501	336	9,7968	194	468	0,2031	806	9,9281	307	132	20					
	50	9,7249	837	337	9,7968	662	468	0,2031	338	9,9281	175	132	10		467			
4	0	9,7250	174	336	9,7969	130	468	0,2030	870	9,9281	043	132	0	56	1	46,7		
	10	9,7250	510	336	9,7969	598	468	0,2030	402	9,9280	911	132	50		2	93,4		
	20	9,7250	846	336	9,7970	066	468	0,2029	934	9,9280	779	132	40		3	140,1		
	30	9,7251	182	336	9,7970	534	468	0,2029	466	9,9280	647	132	30		4	186,8		
	40	9,7251	518	335	9,7971	002	468	0,2028	998	9,9280	515	132	20		5	233,5		
	50	9,7251	853	336	9,7971	470	468	0,2028	530	9,9280	383	132	10		6	280,2		
5	0	9,7252	189	336	9,7971	938	468	0,2028	062	9,9280	251	132	0	55	7	326,9		
	10	9,7252	525	336	9,7972	406	468	0,2027	594	9,9280	119	132	50		8	373,6		
	20	9,7252	861	336	9,7972	874	467	0,2027	126	9,9279	987	132	40		9	420,3		
	30	9,7253	197	336	9,7973	341	467	0,2026	659	9,9279	855	132	30					
	40	9,7253	533	335	9,7973	809	468	0,2026	191	9,9279	723	132	20					
	50	9,7253	868	336	9,7974	277	468	0,2025	723	9,9279	591	132	10		337	336		
6	0	9,7254	204	336	9,7974	745	467	0,2025	255	9,9279	459	132	0	54	1	33,7	33,6	
	10	9,7254	540	335	9,7975	212	468	0,2024	788	9,9279	327	132	50		2	67,4	67,2	
	20	9,7254	875	336	9,7975	680	468	0,2024	320	9,9279	195	132	40		3	101,1	100,8	
	30	9,7255	211	335	9,7976	148	467	0,2023	852	9,9279	063	132	30		4	134,8	134,4	
	40	9,7255	546	336	9,7976	615	468	0,2023	385	9,9278	931	132	20		5	168,5	168,0	
	50	9,7255	882	335	9,7977	083	468	0,2022	917	9,9278	799	133	10		6	202,2	201,6	
7	0	9,7256	217	336	9,7977	551	467	0,2022	449	9,9278	666	132	0	53	7	235,9	235,2	
	10	9,7256	553	335	9,7978	018	468	0,2021	982	9,9278	534	132	50		8	269,6	268,8	
	20	9,7256	888	335	9,7978	486	467	0,2021	514	9,9278	402	132	40		9	303,3	302,4	
	30	9,7257	223	336	9,7978	953	468	0,2021	047	9,9278	270	132	30					
	40	9,7257	559	335	9,7979	421	467	0,2020	579	9,9278	138	133	20					
	50	9,7257	894	335	9,7979	888	468	0,2020	112	9,9278	005	132	10		335			
8	0	9,7258	229	335	9,7980	356	467	0,2019	644	9,9277	873	132	0	52	1	33,5		
	10	9,7258	564	335	9,7980	823	468	0,2019	177	9,9277	741	132	50		2	67,0		
	20	9,7258	899	336	9,7981	291	467	0,2018	709	9,9277	609	133	40		3	100,5		
	30	9,7259	235	335	9,7981	758	468	0,2018	242	9,9277	476	132	30		4	134,0		
	40	9,7259	570	335	9,7982	226	467	0,2017	774	9,9277	344	132	20		5	167,5		
	50	9,7259	905	335	9,7982	693	467	0,2017	307	9,9277	212	133	10		6	201,0		
9	0	9,7260	240	335	9,7983	160	468	0,2016	840	9,9277	079	132	0	51	7	234,5	234,0	
	10	9,7260	575	335	9,7983	628	467	0,2016	372	9,9276	947	132	50		8	268,0	267,2	
	20	9,7260	910	335	9,7984	095	467	0,2015	905	9,9276	815	133	40		9	301,5	300,6	
	30	9,7261	245	334	9,7984	562	467	0,2015	438	9,9276	682	132	30					
	40	9,7261	579	335	9,7985	029	468	0,2014	971	9,9276	550	132	20					
	50	9,7261	914	335	9,7985	497	467	0,2014	503	9,9276	418	133	10		334			
10	0	9,7262	249	335	9,7985	964	467	0,2014	036	9,9276	285	132	0	50	1	33,4		
	"	Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	Diff.	S.	M.			2		66,8			

57° 50' — 58° 0'.

32° 10' — 20'.

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	"	P. P.							
10	0	9,7262	249	335	9,7985	964	467	0,2014	036	9,9276	285	133	0	50	132 133 134			
	10	9,7262	584	335	9,7986	431	467	0,2013	569	9,9276	153	133	50		1	13,2	13,3	13,4
	20	9,7262	919	334	9,7986	898	467	0,2013	102	9,9276	020	132	40		2	26,4	26,6	26,8
	30	9,7263	253	335	9,7987	365	467	0,2012	635	9,9275	888	133	30		3	39,6	39,9	40,2
	40	9,7263	588	335	9,7987	832	467	0,2012	168	9,9275	755	132	20		4	52,8	53,2	53,6
	50	9,7263	923	334	9,7988	300	467	0,2011	700	9,9275	623	133	10		5	66,0	66,5	67,0
11	0	9,7264	257	335	9,7988	767	467	0,2011	233	9,9275	490	132	0	49	6	79,2	79,8	80,4
	10	9,7264	592	334	9,7989	234	467	0,2010	766	9,9275	358	133	50		7	92,4	93,1	93,8
	20	9,7264	926	335	9,7989	701	467	0,2010	299	9,9275	225	132	40		8	105,6	106,4	107,2
	30	9,7265	261	334	9,7990	168	467	0,2009	832	9,9275	093	133	30		9	118,8	119,7	120,6
	40	9,7265	595	334	9,7990	635	467	0,2009	365	9,9274	960	132	20		468 467			
	50	9,7265	929	335	9,7991	102	467	0,2008	898	9,9274	828	133	10		1	46,8	46,7	
12	0	9,7266	264	334	9,7991	569	467	0,2008	431	9,9274	695	132	0	48	2	93,6	93,4	
	10	9,7266	598	334	9,7992	036	467	0,2007	964	9,9274	563	133	50		3	140,4	140,1	
	20	9,7266	932	335	9,7992	503	466	0,2007	497	9,9274	430	133	40		4	187,2	186,8	
	30	9,7267	267	334	9,7992	969	467	0,2007	031	9,9274	297	132	30		5	234,0	233,5	
	40	9,7267	601	334	9,7993	436	467	0,2006	564	9,9274	165	133	20		6	280,8	280,2	
	50	9,7267	935	334	9,7993	903	467	0,2006	097	9,9274	032	133	10		7	327,6	326,9	
13	0	9,7268	269	324	9,7994	370	467	0,2005	630	9,9273	899	132	0	47	8	374,4	373,6	
	10	9,7268	603	335	9,7994	837	467	0,2005	163	9,9273	767	133	50		9	421,2	420,3	
	20	9,7268	938	334	9,7995	304	466	0,2004	696	9,9273	634	133	40		466			
	30	9,7269	272	334	9,7995	770	467	0,2004	230	9,9273	501	132	30		1	46,6		
	40	9,7269	606	334	9,7996	237	467	0,2003	763	9,9273	369	133	20		2	93,2		
	50	9,7269	940	333	9,7996	704	466	0,2003	296	9,9273	236	133	10		3	139,8		
14	0	9,7270	273	334	9,7997	170	467	0,2002	830	9,9273	103	133	0	46	4	186,4		
	10	9,7270	607	334	9,7997	637	467	0,2002	363	9,9272	970	133	50		5	233,0		
	20	9,7270	941	334	9,7998	104	466	0,2001	896	9,9272	837	132	40		6	279,6		
	30	9,7271	275	334	9,7998	570	467	0,2001	430	9,9272	705	133	30		7	326,2		
	40	9,7271	609	334	9,7999	037	467	0,2000	963	9,9272	572	133	20		8	372,8		
	50	9,7271	943	333	9,7999	504	466	0,2000	496	9,9272	439	133	10		9	419,4		
15	0	9,7272	276	334	9,7999	970	467	0,2000	030	9,9272	306	133	0	45	335 334			
	10	9,7272	610	334	9,8000	437	466	0,1999	563	9,9272	173	133	50		1	33,5	33,4	
	20	9,7272	944	333	9,8000	903	467	0,1999	097	9,9272	040	132	40		2	67,0	66,8	
	30	9,7273	277	334	9,8001	370	466	0,1998	630	9,9271	908	133	30		3	100,5	100,2	
	40	9,7273	611	333	9,8001	836	467	0,1998	164	9,9271	775	133	20		4	134,0	133,6	
	50	9,7273	944	334	9,8002	303	466	0,1997	697	9,9271	642	133	10		5	167,5	167,0	
16	0	9,7274	278	333	9,8002	769	467	0,1997	231	9,9271	509	133	0	44	6	201,0	200,4	
	10	9,7274	611	334	9,8003	236	466	0,1996	764	9,9271	376	133	50		7	234,5	233,8	
	20	9,7274	945	333	9,8003	702	466	0,1996	298	9,9271	243	133	40		8	268,0	267,2	
	30	9,7275	278	334	9,8004	168	467	0,1995	832	9,9271	110	133	30		9	301,5	300,6	
	40	9,7275	612	333	9,8004	635	466	0,1995	365	9,9270	977	133	20		333			
	50	9,7275	945	333	9,8005	101	466	0,1994	899	9,9270	844	133	10		1	33,3		
17	0	9,7276	278	333	9,8005	567	467	0,1994	433	9,9270	711	133	0	43	2	66,6		
	10	9,7276	611	334	9,8006	034	466	0,1993	966	9,9270	578	133	50		3	99,9		
	20	9,7276	945	333	9,8006	500	466	0,1993	500	9,9270	445	133	40		4	133,2		
	30	9,7277	278	333	9,8006	966	466	0,1993	034	9,9270	312	133	30		5	166,5		
	40	9,7277	611	333	9,8007	432	466	0,1992	568	9,9270	179	133	20		6	199,8		
	50	9,7277	944	333	9,8007	898	467	0,1992	102	9,9270	046	133	10		7	233,1		
18	0	9,7278	277	333	9,8008	365	466	0,1991	635	9,9269	913	134	0	42	8	266,4		
	10	9,7278	610	333	9,8008	831	466	0,1991	169	9,9269	779	133	50		9	299,7		
	20	9,7278	943	333	9,8009	297	466	0,1990	703	9,9269	646	133	40		332			
	30	9,7279	276	333	9,8009	763	466	0,1990	237	9,9269	513	133	30		1	33,2		
	40	9,7279	609	333	9,8010	229	466	0,1989	771	9,9269	380	133	20		2	66,4		
	50	9,7279	942	333	9,8010	695	466	0,1989	305	9,9269	247	133	10		3	99,6		
19	0	9,7280	275	333	9,8011	161	466	0,1988	839	9,9269	114	133	0	41	4	132,8		
	10	9,7280	608	333	9,8011	627	466	0,1988	373	9,9268	981	134	50		5	166,0		
	20	9,7280	941	332	9,8012	093	466	0,1987	907	9,9268	847	133	40		6	199,2		
	30	9,7281	273	333	9,8012	559	466	0,1987	441	9,9268	714	133	30		7	232,4		
	40	9,7281	606	333	9,8013	025	466	0,1986	975	9,9268	581	133	20		8	265,6		
	50	9,7281	939	332	9,8013	491	466	0,1986	509	9,9268	448	134	10		9	298,8		
20	0	9,7282	271	333	9,8013	957	466	0,1986	043	9,9268	314	133	0	40				

57° 40' — 50'.

32° 20' — 30'

		32° 20' — 30'											P. P.		
M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	'					
20	0	9,7282 271	332	9,8013 957	466	0,1986 043	9,9268 314	134	0	40	133				
	10	9,7282 604	333	9,8014 423	466	0,1985 577	9,9268 181	133	50		1	13,3	13,4	13,5	
	20	9,7282 937	333	9,8014 889	466	0,1985 111	9,9268 048	133	40		2	26,6	26,8	27,0	
	30	9,7283 269	332	9,8015 355	466	0,1984 645	9,9267 914	133	30		3	39,9	40,2	40,5	
	40	9,7283 602	332	9,8015 821	465	0,1984 179	9,9267 781	133	20		4	53,2	53,6	54,0	
21	0	9,7284 934	333	9,8016 286	466	0,1983 714	9,9267 648	134	10	39	5	66,5	67,0	67,5	
	10	9,7284 267	332	9,8016 752	466	0,1983 248	9,9267 514	133	0		6	79,8	80,4	81,0	
	20	9,7284 599	332	9,8017 218	466	0,1982 782	9,9267 381	133	50		7	93,1	93,8	94,5	
	30	9,7284 931	333	9,8017 684	465	0,1982 316	9,9267 248	134	40		8	106,4	107,2	108,0	
	40	9,7285 264	332	9,8018 149	466	0,1981 851	9,9267 114	133	30		9	119,7	120,6	121,5	
22	0	9,7285 596	332	9,8018 615	466	0,1981 385	9,9266 981	133	20	38	466				
	10	9,7285 928	332	9,8019 081	465	0,1980 919	9,9266 847	134	10		1	46,6	46,5		
	20	9,7286 260	333	9,8019 546	466	0,1980 454	9,9266 714	134	0		2	93,2	93,0		
	30	9,7286 593	332	9,8020 012	466	0,1979 988	9,9266 580	133	50		3	139,8	139,5		
	40	9,7286 925	332	9,8020 478	465	0,1979 522	9,9266 447	133	40		4	186,4	186,0		
23	0	9,7287 257	332	9,8020 943	466	0,1979 057	9,9266 314	134	30	37	5	233,0	232,5		
	10	9,7287 589	332	9,8021 409	465	0,1978 591	9,9266 180	133	20		6	279,6	279,0		
	20	9,7287 921	332	9,8021 874	466	0,1978 126	9,9266 047	134	10		7	326,2	325,5		
	30	9,7288 253	332	9,8022 340	465	0,1977 660	9,9265 913	134	0		8	372,8	372,0		
	40	9,7288 585	332	9,8022 805	466	0,1977 195	9,9265 779	133	50		9	419,4	418,5		
24	0	9,7288 917	332	9,8023 271	465	0,1976 729	9,9265 646	134	40	36	464				
	10	9,7289 249	332	9,8023 736	466	0,1976 264	9,9265 512	133	30		1	46,4			
	20	9,7289 581	331	9,8024 202	465	0,1975 798	9,9265 379	134	20		2	92,8			
	30	9,7289 912	332	9,8024 667	466	0,1975 333	9,9265 245	133	10		3	139,2			
	40	9,7290 244	332	9,8025 133	465	0,1974 867	9,9265 112	134	0		4	185,6			
25	0	9,7290 576	332	9,8025 598	465	0,1974 402	9,9264 978	134	50	35	5	232,0			
	10	9,7290 908	331	9,8026 063	466	0,1973 937	9,9264 844	133	40		6	278,4			
	20	9,7291 239	332	9,8026 529	465	0,1973 471	9,9264 711	134	30		7	324,8			
	30	9,7291 571	332	9,8026 994	465	0,1973 006	9,9264 577	134	20		8	371,2			
	40	9,7291 903	331	9,8027 459	466	0,1972 541	9,9264 443	133	10		9	417,6			
26	0	9,7292 234	332	9,8027 925	465	0,1972 075	9,9264 310	134	0	34	333				
	10	9,7292 566	331	9,8028 390	465	0,1971 610	9,9264 176	134	50		1	33,3	33,2		
	20	9,7292 897	332	9,8028 855	465	0,1971 145	9,9264 042	134	40		2	66,6	66,4		
	30	9,7293 229	331	9,8029 320	466	0,1970 680	9,9263 908	133	30		3	99,9	99,6		
	40	9,7293 560	332	9,8029 786	465	0,1970 214	9,9263 775	134	20		4	133,2	132,8		
27	0	9,7293 892	331	9,8030 251	465	0,1969 749	9,9263 641	134	10	33	5	166,5	166,0		
	10	9,7294 223	331	9,8030 716	465	0,1969 284	9,9263 507	134	0		6	199,8	199,2		
	20	9,7294 554	332	9,8031 181	465	0,1968 819	9,9263 373	134	50		7	233,1	232,4		
	30	9,7294 886	331	9,8031 646	465	0,1968 354	9,9263 239	133	40		8	266,4	265,6		
	40	9,7295 217	331	9,8032 111	465	0,1967 889	9,9263 106	134	30		9	299,7	298,8		
28	0	9,7295 548	331	9,8032 576	465	0,1967 424	9,9262 972	134	20	32	331				
	10	9,7295 879	332	9,8033 041	465	0,1966 959	9,9262 838	134	10		1	33,1			
	20	9,7296 211	331	9,8033 506	465	0,1966 029	9,9262 704	134	50		2	66,2			
	30	9,7296 542	331	9,8033 971	465	0,1965 564	9,9262 570	134	40		3	99,3			
	40	9,7296 873	331	9,8034 436	465	0,1965 099	9,9262 436	134	30		4	132,4			
29	0	9,7297 204	331	9,8034 901	465	0,1964 634	9,9262 302	134	20	31	5	165,5			
	10	9,7297 535	331	9,8035 366	465	0,1964 169	9,9262 168	134	10		6	198,6			
	20	9,7297 866	331	9,8035 831	465	0,1963 704	9,9262 034	133	0		7	231,7			
	30	9,7298 197	331	9,8036 296	465	0,1963 239	9,9261 901	134	50		8	264,8			
	40	9,7298 528	330	9,8036 761	465	0,1962 774	9,9261 767	134	40		9	297,9			
30	0	9,7298 858	331	9,8037 226	465	0,1962 309	9,9261 633	134	30	30	330				
	10	9,7299 189	331	9,8037 691	465	0,1961 844	9,9261 499	134	20		1	33,0			
	20	9,7299 520	331	9,8038 156	464	0,1961 380	9,9261 365	134	10		2	66,0			
	30	9,7299 851	331	9,8038 620	465	0,1960 915	9,9261 231	135	0		3	99,0			
	40	9,7300 182	330	9,8039 085	465	0,1960 450	9,9261 096	134	50		4	132,0			
31	0	9,7300 512	331	9,8039 550	465	0,1959 985	9,9260 962	134	40	30	5	165,0			
	10	9,7300 843	331	9,8040 015	464	0,1959 521	9,9260 828	134	30		6	198,0			
	20	9,7301 174	330	9,8040 479	465	0,1959 056	9,9260 694	134	20		7	231,0			
	30	9,7301 504	331	9,8040 944	465	0,1958 591	9,9260 560	134	10		8	264,0			
	40	9,7301 835	330	9,8041 409	464	0,1958 127	9,9260 426	134	0		9	297,0			
32	0	9,7302 165	331	9,8041 873	465			134	0	30					
	10										1	33,0			
	20										2	66,0			
	30										3	99,0			
	40										4	132,0			
33	0									30	5	165,0			
	10										6	198,0			
	20										7	231,0			
	30										8	264,0			
	40										9	297,0			

57° 30' — 40'

		Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	Diff.	S.	M.
--	--	--------	-------	---------	-------	-------	------	-------	----	----

32° 30' — 40'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	"	P. P.		
											134	135	
30	0	9,7302 165	330	9,8041 873	464	0,1958 127	9,9260 292	134	0	30			
	10	9,7302 496	331	9,8042 338	465	0,1957 662	9,9260 158	134	50		1	13,4	13,5
	20	9,7302 826	330	9,8042 803	465	0,1957 197	9,9260 024	134	40		2	26,8	27,0
	30	9,7303 157	331	9,8043 267	464	0,1956 733	9,9259 889	135	30		3	40,2	40,5
	40	9,7303 487	330	9,8043 732	464	0,1956 268	9,9259 755	134	20		4	53,6	54,0
	50	9,7303 817	330	9,8044 196	464	0,1955 804	9,9259 621	134	10		5	67,0	67,5
31	0	9,7304 148	331	9,8044 661	465	0,1955 339	9,9259 487	134	0	29			
	10	9,7304 478	330	9,8045 125	464	0,1954 875	9,9259 353	135	50		6	80,4	81,0
	20	9,7304 808	330	9,8045 590	465	0,1954 410	9,9259 218	134	40		7	93,8	94,5
	30	9,7305 138	330	9,8046 054	464	0,1953 946	9,9259 084	135	30		8	107,2	108,0
	40	9,7305 468	331	9,8046 519	465	0,1953 481	9,9258 950	134	20		9	120,6	121,5
	50	9,7305 799	331	9,8046 983	464	0,1953 017	9,9258 816	135	10				
32	0	9,7306 129	330	9,8047 447	464	0,1952 553	9,9258 681	134	0	28			
	10	9,7306 459	330	9,8047 912	464	0,1952 088	9,9258 547	135	50		1	46,5	46,4
	20	9,7306 789	330	9,8048 376	464	0,1951 624	9,9258 413	134	40		2	93,0	92,8
	30	9,7307 119	330	9,8048 841	465	0,1951 159	9,9258 278	135	30		3	139,5	139,2
	40	9,7307 449	330	9,8049 305	464	0,1950 695	9,9258 144	134	20		4	186,0	185,6
	50	9,7307 779	330	9,8049 769	464	0,1950 231	9,9258 010	135	10		5	232,5	232,0
33	0	9,7308 109	329	9,8050 233	464	0,1949 767	9,9257 875	134	0	27			
	10	9,7308 438	330	9,8050 698	465	0,1949 302	9,9257 741	135	50		6	279,0	278,4
	20	9,7308 768	330	9,8051 162	464	0,1948 838	9,9257 606	134	40		7	325,5	324,8
	30	9,7309 098	330	9,8051 626	464	0,1948 374	9,9257 472	135	30		8	372,0	371,2
	40	9,7309 428	329	9,8052 090	464	0,1947 910	9,9257 337	134	20		9	418,5	417,6
	50	9,7309 757	330	9,8052 554	465	0,1947 446	9,9257 203	135	10				
34	0	9,7310 087	330	9,8053 019	464	0,1946 981	9,9257 069	134	0	26			
	10	9,7310 417	329	9,8053 483	464	0,1946 517	9,9256 934	135	50		1	46,3	46,4
	20	9,7310 746	330	9,8053 947	464	0,1946 053	9,9256 800	134	40		2	92,6	92,8
	30	9,7311 076	329	9,8054 411	464	0,1945 589	9,9256 665	135	30		3	138,9	139,2
	40	9,7311 405	330	9,8054 875	464	0,1945 125	9,9256 530	134	20		4	185,2	185,6
	50	9,7311 735	329	9,8055 339	464	0,1944 661	9,9256 396	135	10		5	231,5	231,0
35	0	9,7312 064	330	9,8055 803	464	0,1944 197	9,9256 261	134	0	25			
	10	9,7312 394	329	9,8056 267	464	0,1943 733	9,9256 127	135	50		6	277,8	277,8
	20	9,7312 723	330	9,8056 731	464	0,1943 269	9,9255 992	134	40		7	324,1	324,1
	30	9,7313 053	329	9,8057 195	464	0,1942 805	9,9255 858	135	30		8	370,4	370,4
	40	9,7313 382	329	9,8057 659	464	0,1942 341	9,9255 723	134	20		9	416,7	416,7
	50	9,7313 711	329	9,8058 123	464	0,1941 877	9,9255 588	135	10				
36	0	9,7314 040	330	9,8058 587	464	0,1941 413	9,9255 454	134	0	24			
	10	9,7314 370	329	9,8059 051	464	0,1940 949	9,9255 319	135	50		1	33,1	33,0
	20	9,7314 699	329	9,8059 514	464	0,1940 486	9,9255 184	134	40		2	66,2	66,0
	30	9,7315 028	329	9,8059 978	464	0,1940 022	9,9255 050	135	30		3	99,3	99,0
	40	9,7315 357	329	9,8060 442	464	0,1939 558	9,9254 915	134	20		4	132,4	132,0
	50	9,7315 686	329	9,8060 906	464	0,1939 094	9,9254 780	135	10		5	165,5	165,0
37	0	9,7316 015	329	9,8061 370	463	0,1938 630	9,9254 646	134	0	23			
	10	9,7316 344	329	9,8061 833	464	0,1938 167	9,9254 511	135	50		6	198,6	198,0
	20	9,7316 673	329	9,8062 297	464	0,1937 703	9,9254 376	134	40		7	231,7	231,0
	30	9,7317 002	329	9,8062 761	463	0,1937 239	9,9254 241	135	30		8	264,8	264,0
	40	9,7317 331	329	9,8063 224	464	0,1936 776	9,9254 106	134	20		9	297,9	297,0
	50	9,7317 660	329	9,8063 688	464	0,1936 312	9,9253 972	135	10				
38	0	9,7317 989	328	9,8064 152	463	0,1935 848	9,9253 837	134	0	22			
	10	9,7318 317	329	9,8064 615	464	0,1935 385	9,9253 702	135	50		1	32,9	32,9
	20	9,7318 646	329	9,8065 079	464	0,1934 921	9,9253 567	134	40		2	65,8	65,8
	30	9,7318 975	329	9,8065 543	463	0,1934 457	9,9253 432	135	30		3	98,7	98,7
	40	9,7319 304	328	9,8066 006	464	0,1933 994	9,9253 297	134	20		4	131,6	131,6
	50	9,7319 632	329	9,8066 470	463	0,1933 530	9,9253 163	135	10		5	164,5	164,5
39	0	9,7319 961	328	9,8066 933	464	0,1933 067	9,9253 028	134	0	21			
	10	9,7320 289	329	9,8067 397	463	0,1932 603	9,9252 893	135	50		6	197,4	197,4
	20	9,7320 618	328	9,8067 860	464	0,1932 140	9,9252 758	134	40		7	230,3	230,3
	30	9,7320 946	329	9,8068 324	463	0,1931 676	9,9252 623	135	30		8	263,2	263,2
	40	9,7321 275	328	9,8068 787	464	0,1931 213	9,9252 488	134	20		9	296,1	296,1
	50	9,7321 603	329	9,8069 251	463	0,1930 749	9,9252 353	135	10				
40	0	9,7321 932	328	9,8069 714	463	0,1930 286	9,9252 218	134	0	20			
	"	Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	Diff.	S.		M.		

32° 40' — 50'

		32° 40' — 50'										P. P.					
M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	'							
40	0	9,7321	932	9,8069	714	463	0,1930	286	9,9252	218	135	20	135	136			
	10	9,7322	260	9,8070	177	464	0,1929	823	9,9252	083	135				1	13,5	13,6
	20	9,7322	589	9,8070	641	464	0,1929	359	9,9251	948	135				2	27,0	27,2
	30	9,7322	917	9,8071	104	463	0,1928	896	9,9251	813	135				3	40,5	40,8
	40	9,7323	245	9,8071	567	464	0,1928	433	9,9251	678	135				4	54,0	54,4
	50	9,7323	573	9,8072	031	463	0,1927	969	9,9251	543	135				5	67,5	68,0
41	0	9,7323	902	9,8072	494	463	0,1927	506	9,9251	408	135	19	135	136			
	10	9,7324	230	9,8072	957	463	0,1927	043	9,9251	273	136				6	81,0	81,6
	20	9,7324	558	9,8073	420	464	0,1926	580	9,9251	137	135				7	94,5	95,2
	30	9,7324	886	9,8073	884	464	0,1926	116	9,9251	002	135				8	108,0	108,8
	40	9,7325	214	9,8074	347	463	0,1925	653	9,9250	867	135				9	121,5	122,4
	50	9,7325	542	9,8074	810	463	0,1925	190	9,9250	732	135				464		463
42	0	9,7325	870	9,8075	273	463	0,1924	727	9,9250	597	135	18	135	136			
	10	9,7326	198	9,8075	736	463	0,1924	264	9,9250	462	136				1	46,4	46,3
	20	9,7326	526	9,8076	199	463	0,1923	801	9,9250	326	136				2	92,8	92,6
	30	9,7326	854	9,8076	662	463	0,1923	338	9,9250	191	135				3	139,2	138,9
	40	9,7327	182	9,8077	125	464	0,1922	875	9,9250	056	135				4	185,6	185,2
	50	9,7327	509	9,8077	589	464	0,1922	411	9,9249	921	135				5	232,0	231,5
43	0	9,7327	837	9,8078	052	463	0,1921	948	9,9249	786	135	17	135	136			
	10	9,7328	165	9,8078	515	463	0,1921	485	9,9249	650	136				6	278,4	277,8
	20	9,7328	493	9,8078	978	463	0,1921	022	9,9249	515	135				7	324,8	324,1
	30	9,7328	820	9,8079	441	462	0,1920	559	9,9249	380	136				8	371,2	370,4
	40	9,7329	148	9,8079	903	463	0,1920	097	9,9249	244	135				9	417,6	416,7
	50	9,7329	475	9,8080	366	463	0,1919	634	9,9249	109	135				462		
44	0	9,7329	803	9,8080	829	463	0,1919	171	9,9248	974	135	16	135	136			
	10	9,7330	131	9,8081	292	463	0,1918	708	9,9248	838	136				1	46,2	46,3
	20	9,7330	458	9,8081	755	463	0,1918	245	9,9248	703	135				2	92,4	92,6
	30	9,7330	786	9,8082	218	463	0,1917	782	9,9248	568	136				3	138,6	138,9
	40	9,7331	113	9,8082	681	463	0,1917	319	9,9248	432	135				4	184,8	185,2
	50	9,7331	440	9,8083	144	462	0,1916	856	9,9248	297	135				5	231,0	231,5
45	0	9,7331	768	9,8083	606	462	0,1916	394	9,9248	161	136	15	136	137			
	10	9,7332	095	9,8084	069	463	0,1915	931	9,9248	026	135				6	277,2	277,8
	20	9,7332	422	9,8084	532	463	0,1915	468	9,9247	891	135				7	323,4	324,1
	30	9,7332	750	9,8084	995	462	0,1915	005	9,9247	755	136				8	369,6	370,4
	40	9,7333	077	9,8085	457	462	0,1914	543	9,9247	620	135				9	415,8	416,7
	50	9,7333	404	9,8085	920	463	0,1914	080	9,9247	484	136				329		328
46	0	9,7333	731	9,8086	383	462	0,1913	617	9,9247	349	135	14	135	136			
	10	9,7334	058	9,8086	845	463	0,1913	155	9,9247	213	136				1	46,2	46,3
	20	9,7334	385	9,8087	308	462	0,1912	692	9,9247	078	135				2	92,4	92,6
	30	9,7334	712	9,8087	770	462	0,1912	230	9,9246	942	136				3	138,6	138,9
	40	9,7335	039	9,8088	233	463	0,1911	767	9,9246	806	136				4	184,8	185,2
	50	9,7335	366	9,8088	696	462	0,1911	304	9,9246	671	135				5	231,0	231,5
47	0	9,7335	693	9,8089	158	462	0,1910	842	9,9246	535	136	13	136	137			
	10	9,7336	020	9,8089	621	463	0,1910	379	9,9246	400	135				6	277,2	277,8
	20	9,7336	347	9,8090	083	462	0,1909	917	9,9246	264	136				7	323,4	324,1
	30	9,7336	674	9,8090	546	462	0,1909	454	9,9246	128	135				8	369,6	370,4
	40	9,7337	001	9,8091	008	462	0,1908	992	9,9245	993	135				9	415,8	416,7
	50	9,7337	327	9,8091	470	462	0,1908	530	9,9245	857	136				327		
48	0	9,7337	654	9,8091	933	462	0,1908	067	9,9245	721	135	12	135	136			
	10	9,7337	981	9,8092	395	463	0,1907	605	9,9245	586	136				1	46,2	46,3
	20	9,7338	308	9,8092	858	462	0,1907	142	9,9245	450	135				2	92,4	92,6
	30	9,7338	634	9,8093	320	462	0,1906	680	9,9245	314	136				3	138,6	138,9
	40	9,7338	961	9,8093	782	462	0,1906	218	9,9245	178	136				4	184,8	185,2
	50	9,7339	287	9,8094	245	463	0,1905	755	9,9245	043	135				5	231,0	231,5
49	0	9,7339	614	9,8094	707	462	0,1905	293	9,9244	907	136	11	136	137			
	10	9,7339	940	9,8095	169	462	0,1904	831	9,9244	771	135				6	277,2	277,8
	20	9,7340	267	9,8095	631	463	0,1904	369	9,9244	635	136				7	323,4	324,1
	30	9,7340	593	9,8096	094	462	0,1903	906	9,9244	500	135				8	369,6	370,4
	40	9,7340	920	9,8096	556	462	0,1903	444	9,9244	364	136				9	415,8	416,7
	50	9,7341	246	9,8097	018	462	0,1902	982	9,9244	228	136				326		
50	0	9,7341	572	9,8097	480	462	0,1902	520	9,9244	092	136	10	136	137			
	"	Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	Diff.	S.	M.							

57° 10' — 20'

32° 50' — 33° 0'.

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	P. P.	P. P.							
											135	136	137					
50	0	9,7341	572	326	9,8097	480	462	0,1902	520	9,9244	092	136	0	10				
	10	9,7341	899	327	9,8097	942	462	0,1902	058	9,9243	956	136	50		1	13,5	13,6	13,7
	20	9,7342	225	326	9,8098	405	463	0,1901	595	9,9243	820	136	40		2	27,0	27,2	27,4
	30	9,7342	551	326	9,8098	867	462	0,1901	133	9,9243	684	136	30		3	40,5	40,8	41,1
	40	9,7342	877	326	9,8099	329	462	0,1900	671	9,9243	548	136	20		4	54,0	54,4	54,8
51	0	9,7343	203	326	9,8099	791	462	0,1900	209	9,9243	412	136	10	5	67,5	68,0	68,5	
	10	9,7343	529	326	9,8100	253	462	0,1899	747	9,9243	277	136	0	6	81,0	81,6	82,2	
	20	9,7343	855	326	9,8100	715	462	0,1899	285	9,9243	141	136	50	7	94,5	95,2	95,9	
	30	9,7344	181	326	9,8101	177	462	0,1898	823	9,9243	005	136	40	8	108,0	108,8	109,6	
	40	9,7344	507	326	9,8101	639	462	0,1898	361	9,9242	869	136	30	9	121,5	122,4	123,3	
52	0	9,7345	159	326	9,8102	101	462	0,1897	899	9,9242	733	136	20					
	10	9,7345	485	326	9,8102	563	462	0,1897	437	9,9242	597	136	10					
	20	9,7345	811	326	9,8103	025	462	0,1896	975	9,9242	461	136	0					
	30	9,7346	137	326	9,8103	487	462	0,1896	513	9,9242	325	137	50					
	40	9,7346	463	326	9,8103	949	461	0,1896	051	9,9242	188	136	40					
53	0	9,7347	114	326	9,8104	410	462	0,1895	590	9,9242	052	136	30					
	10	9,7347	440	326	9,8104	872	462	0,1895	128	9,9241	916	136	20					
	20	9,7347	766	325	9,8105	334	462	0,1894	666	9,9241	780	136	10					
	30	9,7348	091	326	9,8105	796	462	0,1894	204	9,9241	644	136	0					
	40	9,7348	417	325	9,8106	258	461	0,1893	742	9,9241	508	136	50					
54	0	9,7349	068	325	9,8106	719	462	0,1893	281	9,9241	372	136	40					
	10	9,7349	393	326	9,8107	181	462	0,1892	819	9,9241	236	137	30					
	20	9,7349	719	325	9,8107	643	462	0,1892	357	9,9241	099	136	20					
	30	9,7350	044	326	9,8108	105	461	0,1891	895	9,9240	963	136	10					
	40	9,7350	370	325	9,8108	566	462	0,1891	434	9,9240	827	136	0					
55	0	9,7351	020	325	9,8109	028	462	0,1890	972	9,9240	691	136	50					
	10	9,7351	345	326	9,8109	490	461	0,1890	510	9,9240	555	137	40					
	20	9,7351	671	325	9,8109	951	462	0,1890	049	9,9240	418	136	30					
	30	9,7352	321	325	9,8110	413	461	0,1889	587	9,9240	282	136	20					
	40	9,7352	646	325	9,8110	874	462	0,1889	126	9,9240	146	136	10					
56	0	9,7352	971	325	9,8111	336	462	0,1888	664	9,9240	010	137	0					
	10	9,7353	296	326	9,8111	798	461	0,1888	202	9,9239	873	136	50					
	20	9,7353	621	325	9,8112	259	462	0,1887	741	9,9239	737	136	40					
	30	9,7353	946	325	9,8112	721	461	0,1887	279	9,9239	601	137	30					
	40	9,7354	271	325	9,8113	182	462	0,1886	813	9,9239	464	136	20					
57	0	9,7354	921	325	9,8113	644	461	0,1886	356	9,9239	328	136	10					
	10	9,7355	246	325	9,8114	105	461	0,1885	895	9,9239	191	136	0					
	20	9,7355	571	325	9,8114	566	462	0,1885	434	9,9239	055	136	50					
	30	9,7355	896	324	9,8115	028	461	0,1884	972	9,9238	919	137	40					
	40	9,7356	220	325	9,8115	489	462	0,1884	511	9,9238	782	136	30					
58	0	9,7356	870	325	9,8115	951	461	0,1884	049	9,9238	646	137	20					
	10	9,7357	195	325	9,8116	412	461	0,1883	588	9,9238	509	136	10					
	20	9,7357	519	324	9,8116	873	461	0,1883	127	9,9238	373	137	0					
	30	9,7357	844	324	9,8117	334	462	0,1882	666	9,9238	236	136	50					
	40	9,7358	168	324	9,8117	796	461	0,1882	204	9,9238	100	137	40					
59	0	9,7358	817	324	9,8118	257	461	0,1881	743	9,9237	963	136	30					
	10	9,7359	142	324	9,8118	718	462	0,1881	282	9,9237	827	137	20					
	20	9,7359	466	324	9,8119	180	461	0,1880	820	9,9237	690	136	10					
	30	9,7359	790	324	9,8119	641	461	0,1880	359	9,9237	554	137	0					
	40	9,7360	115	324	9,8120	102	461	0,1879	898	9,9237	417	136	50					
60	0	9,7360	439	324	9,8120	563	461	0,1879	437	9,9237	281	137	40					
	10	9,7360	763	324	9,8121	024	461	0,1878	976	9,9237	144	137	30					
	20	9,7361	088	324	9,8121	485	461	0,1878	515	9,9237	007	136	20					
	30	9,7361	413	324	9,8121	946	462	0,1878	054	9,9236	871	137	10					
	40	9,7361	738	325	9,8122	408	462	0,1877	592	9,9236	734	136	0					

57° 0' — 10'

33° 0' — 10'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	'
0	0	9,7361 088	325	9,8125 174	461	0,1874 826	9,9235 914	137	0	60
	10	9,7361 412	324	9,8125 635	460	0,1874 365	9,9235 777	136	50	
	20	9,7361 736	324	9,8126 095	460	0,1873 905	9,9235 641	137	40	
	30	9,7362 060	324	9,8126 556	461	0,1873 444	9,9235 504	137	30	
	40	9,7362 384	324	9,8127 017	461	0,1872 983	9,9235 367	137	20	
	50	9,7362 708	324	9,8127 478	461	0,1872 522	9,9235 230	137	10	
1	0	9,7363 032	324	9,8127 939	461	0,1872 061	9,9235 093	136	0	59
	10	9,7363 356	324	9,8128 400	461	0,1871 600	9,9234 957	137	50	
	20	9,7363 680	324	9,8128 861	460	0,1871 139	9,9234 820	137	40	
	30	9,7364 004	324	9,8129 321	461	0,1870 679	9,9234 683	137	30	
	40	9,7364 328	324	9,8129 782	461	0,1870 218	9,9234 546	137	20	
	50	9,7364 652	324	9,8130 243	461	0,1869 757	9,9234 409	137	10	
2	0	9,7364 976	324	9,8130 704	460	0,1869 296	9,9234 272	137	0	58
	10	9,7365 300	323	9,8131 164	461	0,1868 836	9,9234 135	137	50	
	20	9,7365 623	324	9,8131 625	461	0,1868 375	9,9233 998	137	40	
	30	9,7365 947	324	9,8132 086	460	0,1867 914	9,9233 861	137	30	
	40	9,7366 271	323	9,8132 546	461	0,1867 454	9,9233 724	137	20	
	50	9,7366 594	324	9,8133 007	461	0,1866 993	9,9233 587	137	10	
3	0	9,7366 918	324	9,8133 468	460	0,1866 532	9,9233 450	137	0	57
	10	9,7367 242	323	9,8133 928	461	0,1866 072	9,9233 313	137	50	
	20	9,7367 565	324	9,8134 389	460	0,1865 611	9,9233 176	137	40	
	30	9,7367 889	323	9,8134 849	461	0,1865 151	9,9233 039	137	30	
	40	9,7368 212	324	9,8135 310	460	0,1864 690	9,9232 902	137	20	
	50	9,7368 536	323	9,8135 770	461	0,1864 230	9,9232 765	137	10	
4	0	9,7368 859	323	9,8136 231	460	0,1863 769	9,9232 628	137	0	56
	10	9,7369 182	324	9,8136 691	461	0,1863 309	9,9232 491	137	50	
	20	9,7369 506	323	9,8137 152	460	0,1862 848	9,9232 354	137	40	
	30	9,7369 829	323	9,8137 612	461	0,1862 388	9,9232 217	137	30	
	40	9,7370 152	324	9,8138 073	460	0,1861 927	9,9232 080	137	20	
	50	9,7370 476	323	9,8138 533	460	0,1861 467	9,9231 943	138	10	
5	0	9,7370 799	323	9,8138 993	461	0,1861 007	9,9231 805	137	0	55
	10	9,7371 122	323	9,8139 454	460	0,1860 546	9,9231 668	137	50	
	20	9,7371 445	323	9,8139 914	460	0,1860 086	9,9231 531	137	40	
	30	9,7371 768	323	9,8140 374	461	0,1859 626	9,9231 394	137	30	
	40	9,7372 091	323	9,8140 835	460	0,1859 165	9,9231 257	138	20	
	50	9,7372 414	323	9,8141 295	460	0,1858 705	9,9231 119	137	10	
6	0	9,7372 737	323	9,8141 755	460	0,1858 245	9,9230 982	137	0	54
	10	9,7373 060	323	9,8142 215	461	0,1857 785	9,9230 845	137	50	
	20	9,7373 383	323	9,8142 676	460	0,1857 324	9,9230 708	138	40	
	30	9,7373 706	323	9,8143 136	460	0,1856 864	9,9230 570	137	30	
	40	9,7374 029	323	9,8143 596	460	0,1856 404	9,9230 433	137	20	
	50	9,7374 352	323	9,8144 056	460	0,1855 944	9,9230 296	138	10	
7	0	9,7374 675	322	9,8144 516	460	0,1855 484	9,9230 158	137	0	53
	10	9,7374 997	323	9,8144 976	460	0,1855 024	9,9230 021	137	50	
	20	9,7375 320	323	9,8145 436	461	0,1854 564	9,9229 884	138	40	
	30	9,7375 643	323	9,8145 897	460	0,1854 103	9,9229 746	137	30	
	40	9,7375 966	322	9,8146 357	460	0,1853 643	9,9229 609	138	20	
	50	9,7376 288	323	9,8146 817	460	0,1853 183	9,9229 471	137	10	
8	0	9,7376 611	322	9,8147 277	460	0,1852 723	9,9229 334	137	0	52
	10	9,7376 933	323	9,8147 737	460	0,1852 263	9,9229 197	138	50	
	20	9,7377 256	322	9,8148 197	460	0,1851 803	9,9229 059	137	40	
	30	9,7377 578	323	9,8148 657	460	0,1851 343	9,9228 922	138	30	
	40	9,7377 901	322	9,8149 117	459	0,1850 883	9,9228 784	137	20	
	50	9,7378 223	323	9,8149 576	460	0,1850 424	9,9228 647	138	10	
9	0	9,7378 546	322	9,8150 036	460	0,1849 964	9,9228 509	137	0	51
	10	9,7378 868	322	9,8150 496	460	0,1849 504	9,9228 372	138	50	
	20	9,7379 190	323	9,8150 956	460	0,1849 044	9,9228 234	137	40	
	30	9,7379 513	322	9,8151 416	460	0,1848 584	9,9228 097	138	30	
	40	9,7379 835	322	9,8151 876	460	0,1848 124	9,9227 959	138	20	
	50	9,7380 157	322	9,8152 336	459	0,1847 664	9,9227 821	137	10	
10	0	9,7380 479	322	9,8152 795	460	0,1847 205	9,9227 684	138	0	50

P. P.

	136	137	138
1	13,6	13,7	13,8
2	27,2	27,4	27,6
3	40,8	41,1	41,4
4	54,4	54,8	55,2
5	68,0	68,5	69,0
6	81,6	82,2	82,8
7	95,2	95,9	96,6
8	108,8	109,6	110,4
9	122,4	123,3	124,2
	461	460	
1	46,1	46,0	
2	92,2	92,0	
3	138,3	138,0	
4	184,4	184,0	
5	230,5	230,0	
6	276,6	276,0	
7	322,7	322,0	
8	368,8	368,0	
9	414,9	414,0	
	459		
1	45,9		
2	91,8		
3	137,7		
4	183,6		
5	229,5		
6	275,4		
7	321,3		
8	367,2		
9	413,1		
	325	324	
1	32,5	32,4	
2	65,0	64,8	
3	97,5	97,2	
4	130,0	129,6	
5	162,5	162,0	
6	195,0	194,4	
7	227,5	226,8	
8	260,0	259,2	
9	292,5	291,6	
	323		
1	32,3		
2	64,6		
3	96,9		
4	129,2		
5	161,5		
6	193,8		
7	226,1		
8	258,4		
9	290,7		
	322		
1	32,2		
2	64,4		
3	96,6		
4	128,8		
5	161,0		
6	193,2		
7	225,4		
8	257,6		
9	289,8		

56° 50' — 57° 0'

M.	S.	Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	Diff.	S.	M.
----	----	--------	-------	---------	-------	-------	------	-------	----	----

33° 10' — 20'.

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	P. P.												
										137	138	139										
10	0	9,7380	479	322	9,8152	795	459	0,1847	205	9,9227	684	137	0	50	1	13,7	13,8	13,9				
	10	9,7380	801	322	9,8153	255	460	0,1846	745	9,9227	546	137	50						2	27,4	27,6	27,8
	20	9,7381	123	322	9,8153	715	460	0,1846	285	9,9227	409	137	40						3	41,1	41,4	41,7
	30	9,7381	446	323	9,8154	175	460	0,1845	825	9,9227	271	138	30						4	54,8	55,2	55,6
	40	9,7381	769	322	9,8154	634	459	0,1845	366	9,9227	133	138	20						5	68,5	69,0	69,5
11	0	9,7382	090	322	9,8155	094	460	0,1844	906	9,9226	996	137	10	6	82,2	82,8	83,4					
	10	9,7382	412	322	9,8155	554	459	0,1844	446	9,9226	858	138	0	7	95,9	96,6	97,3					
	10	9,7382	734	321	9,8156	013	460	0,1843	987	9,9226	720	137	50	8	109,6	110,4	111,2					
	20	9,7383	055	321	9,8156	473	460	0,1843	527	9,9226	583	138	40	9	123,3	124,2	125,1					
	30	9,7383	377	322	9,8156	933	460	0,1843	067	9,9226	445	138	30									
12	0	9,7384	343	322	9,8158	311	460	0,1842	148	9,9226	169	137	20									
	10	9,7384	664	322	9,8158	771	459	0,1841	229	9,9225	894	138	50									
	20	9,7384	986	322	9,8159	230	460	0,1840	770	9,9225	756	138	40									
	30	9,7385	308	321	9,8159	690	459	0,1840	310	9,9225	618	138	30									
	40	9,7385	629	322	9,8160	149	460	0,1839	851	9,9225	480	138	20									
13	0	9,7386	273	321	9,8161	068	460	0,1838	932	9,9225	205	138	0									
	10	9,7386	594	322	9,8161	528	459	0,1838	472	9,9225	067	138	50									
	20	9,7386	916	321	9,8161	987	459	0,1838	013	9,9224	929	138	40									
	30	9,7387	237	322	9,8162	446	460	0,1837	554	9,9224	791	138	30									
	40	9,7387	559	321	9,8162	906	459	0,1837	094	9,9224	653	138	20									
14	0	9,7388	201	321	9,8163	365	459	0,1836	635	9,9224	515	138	10									
	10	9,7388	523	322	9,8163	824	460	0,1836	176	9,9224	377	138	0									
	20	9,7388	844	321	9,8164	284	459	0,1835	716	9,9224	239	138	50									
	30	9,7389	165	321	9,8164	743	459	0,1835	257	9,9224	101	138	40									
	40	9,7389	486	322	9,8165	202	459	0,1834	798	9,9223	963	138	30									
15	0	9,7390	129	321	9,8165	661	460	0,1834	339	9,9223	825	138	20									
	10	9,7390	450	321	9,8166	121	459	0,1833	879	9,9223	687	138	10									
	20	9,7390	771	321	9,8166	580	459	0,1833	420	9,9223	549	138	0									
	30	9,7391	092	321	9,8167	039	459	0,1832	961	9,9223	411	138	50									
	40	9,7391	413	321	9,8167	498	459	0,1832	502	9,9223	273	138	40									
16	0	9,7392	055	321	9,8167	957	459	0,1832	043	9,9223	135	138	30									
	10	9,7392	376	321	9,8168	416	459	0,1831	584	9,9222	997	138	20									
	20	9,7392	697	321	9,8168	875	460	0,1831	125	9,9222	859	138	10									
	30	9,7393	018	321	9,8169	335	459	0,1830	665	9,9222	721	139	0									
	40	9,7393	339	320	9,8169	794	459	0,1830	206	9,9222	582	138	50									
17	0	9,7393	659	321	9,8170	253	459	0,1829	747	9,9222	444	138	40									
	10	9,7393	980	321	9,8170	712	459	0,1829	288	9,9222	306	138	30									
	20	9,7394	301	321	9,8171	171	459	0,1828	829	9,9222	168	138	20									
	30	9,7394	622	320	9,8171	630	459	0,1828	370	9,9222	030	139	10									
	40	9,7394	942	321	9,8172	089	459	0,1827	911	9,9221	891	138	0									
18	0	9,7395	094	320	9,8172	548	459	0,1827	452	9,9221	753	138	50									
	10	9,7395	415	321	9,8173	007	458	0,1826	993	9,9221	615	138	40									
	20	9,7395	736	320	9,8173	465	459	0,1826	535	9,9221	477	138	30									
	30	9,7395	057	320	9,8173	924	459	0,1826	076	9,9221	339	139	20									
	40	9,7395	378	321	9,8174	383	459	0,1825	617	9,9221	200	138	10									
19	0	9,7396	020	320	9,8174	842	459	0,1825	158	9,9221	062	138	0									
	10	9,7396	341	321	9,8175	301	459	0,1824	699	9,9220	924	139	50									
	20	9,7396	662	320	9,8175	760	458	0,1824	240	9,9220	785	138	40									
	30	9,7396	983	321	9,8176	218	459	0,1823	782	9,9220	647	138	30									
	40	9,7397	304	320	9,8176	677	459	0,1823	323	9,9220	509	139	20									
20	0	9,7397	625	321	9,8177	136	459	0,1822	864	9,9220	370	138	10									
	10	9,7397	946	320	9,8177	595	458	0,1822	405	9,9220	232	139	0									
	20	9,7398	267	320	9,8178	053	459	0,1821	947	9,9220	093	138	50									
	30	9,7398	588	320	9,8178	512	459	0,1821	488	9,9219	955	138	40									
	40	9,7399	909	321	9,8178	971	458	0,1821	029	9,9219	817	139	30									
20	0	9,7399	230	320	9,8179	429	459	0,1820	571	9,9219	678	138	20									
	10	9,7399	551	320	9,8179	888	459	0,1820	112	9,9219	540	139	10									
	20	9,7399	872	320	9,8180	347	458	0,1819	653	9,9219	401	138	0									
	30	9,7399	193	320								138	50									
	40	9,7399	514	320								138	40									

33° 20' — 30'

		33° 20' — 30'										P. P.		
M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	"				
20	0	9,7399 749	320	9,8180 347	459	0,1819 653	9,9219 401	139	0	40	138 139 140			
	10	9,7400 068	320	9,8180 805	458	0,1819 195	9,9219 263	139	50		1 13,8 13,9 14,0			
	20	9,7400 388	320	9,8181 264	459	0,1818 736	9,9219 124	138	40		2 27,6 27,8 28,0			
	30	9,7400 708	320	9,8181 722	458	0,1818 278	9,9218 986	139	30		3 41,4 41,7 42,0			
	40	9,7401 028	320	9,8182 181	459	0,1817 819	9,9218 847	138	20		4 55,2 55,6 56,0			
21	50	9,7401 348	320	9,8182 640	458	0,1817 360	9,9218 709	139	10	5 69,0 69,5 70,0				
	0	9,7401 668	320	9,8183 098	459	0,1816 902	9,9218 570	139	0	6 82,8 83,4 84,0				
	10	9,7401 988	320	9,8183 557	458	0,1816 443	9,9218 431	138	50	7 96,6 97,3 98,0				
	20	9,7402 308	320	9,8184 015	459	0,1815 985	9,9218 293	139	40	8 110,4 111,2 112,0				
	30	9,7402 628	320	9,8184 473	458	0,1815 527	9,9218 154	138	30	9 124,2 125,1 126,0				
22	40	9,7402 948	319	9,8184 932	459	0,1815 068	9,9218 016	139	20	459 458				
	50	9,7403 267	320	9,8185 390	459	0,1814 610	9,9217 877	139	10	1 45,9 45,8				
	0	9,7403 587	320	9,8185 849	458	0,1814 151	9,9217 738	138	0	2 91,8 91,6				
	10	9,7403 907	319	9,8186 307	458	0,1813 693	9,9217 600	139	50	3 137,7 137,4				
	20	9,7404 226	320	9,8186 765	459	0,1813 235	9,9217 461	139	40	4 183,6 183,2				
23	30	9,7404 546	320	9,8187 224	458	0,1812 776	9,9217 322	138	30	5 229,5 229,0				
	40	9,7404 866	319	9,8187 682	458	0,1812 318	9,9217 184	139	20	6 275,4 274,8				
	50	9,7405 185	320	9,8188 140	459	0,1811 860	9,9217 045	139	10	7 321,3 320,6				
	0	9,7405 505	319	9,8188 599	458	0,1811 401	9,9216 906	139	0	8 367,2 366,4				
	10	9,7405 824	320	9,8189 057	458	0,1810 943	9,9216 767	138	50	9 413,1 412,2				
24	20	9,7406 144	319	9,8189 515	458	0,1810 485	9,9216 629	139	40	457				
	30	9,7406 463	320	9,8189 973	459	0,1810 027	9,9216 490	139	30	1 45,7				
	40	9,7406 783	319	9,8190 432	458	0,1809 568	9,9216 351	139	20	2 91,4				
	50	9,7407 102	319	9,8190 890	458	0,1809 110	9,9216 212	139	10	3 137,1				
	0	9,7407 421	320	9,8191 348	458	0,1808 652	9,9216 073	138	0	4 182,8				
25	10	9,7407 741	319	9,8191 806	458	0,1808 194	9,9215 935	139	50	5 228,5				
	20	9,7408 060	319	9,8192 264	458	0,1807 736	9,9215 796	139	40	6 274,2				
	30	9,7408 379	319	9,8192 722	458	0,1807 278	9,9215 657	139	30	7 319,9				
	40	9,7408 698	319	9,8193 180	458	0,1806 820	9,9215 518	139	20	8 365,6				
	50	9,7409 017	320	9,8193 638	458	0,1806 362	9,9215 379	139	10	9 411,3				
26	0	9,7409 337	319	9,8194 096	458	0,1805 904	9,9215 240	139	0	320				
	10	9,7409 656	319	9,8194 554	458	0,1805 446	9,9215 101	139	50	1 32,0				
	20	9,7409 975	319	9,8195 012	458	0,1804 988	9,9214 962	139	40	2 64,0				
	30	9,7410 294	319	9,8195 470	458	0,1804 530	9,9214 823	139	30	3 96,0				
	40	9,7410 613	319	9,8195 928	458	0,1804 072	9,9214 684	139	20	4 128,0				
27	50	9,7410 932	319	9,8196 386	458	0,1803 614	9,9214 545	139	10	5 160,0				
	0	9,7411 251	319	9,8196 844	458	0,1803 156	9,9214 406	139	0	6 192,0				
	10	9,7411 570	318	9,8197 302	458	0,1802 698	9,9214 267	139	50	7 224,0				
	20	9,7411 888	319	9,8197 760	458	0,1802 240	9,9214 128	139	40	8 256,0				
	30	9,7412 207	319	9,8198 218	458	0,1801 782	9,9213 989	139	30	9 288,0				
28	40	9,7412 526	319	9,8198 676	458	0,1801 324	9,9213 850	139	20	319				
	50	9,7412 845	319	9,8199 134	458	0,1800 866	9,9213 711	139	10	1 31,9				
	0	9,7413 164	318	9,8199 592	457	0,1800 408	9,9213 572	139	0	2 63,8				
	10	9,7413 482	319	9,8200 049	458	0,1799 951	9,9213 433	139	50	3 95,7				
	20	9,7413 801	319	9,8200 507	458	0,1799 493	9,9213 294	139	40	4 127,6				
29	30	9,7414 120	318	9,8200 965	458	0,1799 035	9,9213 155	139	30	5 159,5				
	40	9,7414 438	319	9,8201 423	457	0,1798 577	9,9213 016	140	20	6 191,4				
	50	9,7414 757	318	9,8201 880	458	0,1798 120	9,9212 876	139	10	7 223,3				
	0	9,7415 075	319	9,8202 338	458	0,1797 662	9,9212 737	139	0	8 255,2				
	10	9,7415 394	318	9,8202 796	457	0,1797 204	9,9212 598	139	50	9 287,1				
30	20	9,7415 712	319	9,8203 253	458	0,1796 747	9,9212 459	139	40	318				
	30	9,7416 031	318	9,8203 711	458	0,1796 289	9,9212 320	140	30	1 31,8				
	40	9,7416 349	318	9,8204 169	457	0,1795 831	9,9212 180	139	20	2 63,6				
	50	9,7416 667	319	9,8204 626	458	0,1795 374	9,9212 041	139	10	3 95,4				
	0	9,7416 986	318	9,8205 084	457	0,1794 916	9,9211 902	139	0	4 127,2				
31	10	9,7417 304	318	9,8205 541	458	0,1794 459	9,9211 763	140	50	5 159,0				
	20	9,7417 622	318	9,8205 999	458	0,1794 001	9,9211 623	139	40	6 190,8				
	30	9,7417 940	319	9,8206 457	457	0,1793 543	9,9211 484	139	30	7 222,6				
	40	9,7418 259	318	9,8206 914	458	0,1793 086	9,9211 345	140	20	8 254,4				
	50	9,7418 577	318	9,8207 372	457	0,1792 628	9,9211 205	139	10	9 286,2				
32	0	9,7418 895	318	9,8207 829	458	0,1792 171	9,9211 066	139	0					
	"	Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	Diff.	S.	M.				

56° 30' — 40'

33° 30' — 40'

											P. P.			
M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	'	139	140	141	
30	0	9,7418 895	318	9,8207 829	457	0,1792 171	9,9211 066	139	0	30				
	10	9,7419 213	318	9,8208 287	458	0,1791 713	9,9210 927	139	50		1	13,9	14,0	14,1
	20	9,7419 531	318	9,8208 744	457	0,1791 256	9,9210 787	140	40		2	27,8	28,0	28,2
	30	9,7419 849	318	9,8209 201	457	0,1790 799	9,9210 648	139	30		3	41,7	42,0	42,3
	40	9,7420 167	318	9,8209 659	458	0,1790 341	9,9210 508	140	20		4	55,6	56,0	56,4
31	0	9,7420 803	318	9,8210 116	457	0,1789 884	9,9210 369	139	10		5	69,5	70,0	70,5
	10	9,7421 121	318	9,8210 574	457	0,1789 426	9,9210 229	140	0	29	6	83,4	84,0	84,6
	20	9,7421 439	318	9,8211 031	457	0,1788 969	9,9210 090	139	50		7	97,3	98,0	98,7
	30	9,7421 757	318	9,8211 488	457	0,1788 512	9,9209 951	140	40		8	111,2	112,0	112,8
	40	9,7422 074	318	9,8211 946	458	0,1788 054	9,9209 811	139	30		9	125,1	126,0	126,9
32	0	9,7422 392	318	9,8212 403	457	0,1787 597	9,9209 672	140	20		458			
	10	9,7422 710	318	9,8212 860	457	0,1787 140	9,9209 532	139	10		457			
	20	9,7423 028	317	9,8213 317	457	0,1786 683	9,9209 393	140	0	28	1	45,8	45,7	
	30	9,7423 345	318	9,8213 775	458	0,1786 225	9,9209 253	140	50		2	91,6	91,4	
	40	9,7423 663	317	9,8214 232	457	0,1785 768	9,9209 113	139	40		3	137,4	137,1	
33	0	9,7424 298	318	9,8214 689	457	0,1785 311	9,9208 974	140	30		4	183,2	182,8	
	10	9,7424 616	317	9,8215 146	457	0,1784 854	9,9208 834	140	20		5	229,0	228,5	
	20	9,7425 250	318	9,8215 603	457	0,1784 397	9,9208 695	139	10		6	274,8	274,2	
	30	9,7425 568	318	9,8216 060	457	0,1783 940	9,9208 555	140	0	27	7	320,6	319,9	
	40	9,7425 885	317	9,8216 518	458	0,1783 482	9,9208 415	139	50		8	366,4	365,6	
34	0	9,7426 203	317	9,8216 975	457	0,1783 025	9,9208 276	140	40		9	412,2	411,3	
	10	9,7426 520	317	9,8217 432	457	0,1782 568	9,9208 136	140	30		456			
	20	9,7426 837	317	9,8217 889	457	0,1782 111	9,9207 996	139	20		1	45,6		
	30	9,7427 154	318	9,8218 346	457	0,1781 654	9,9207 857	140	10		2	91,2		
	40	9,7427 472	317	9,8218 803	457	0,1781 197	9,9207 717	140	0	26	3	136,8		
35	0	9,7428 106	317	9,8219 260	457	0,1780 740	9,9207 577	139	50		4	182,4		
	10	9,7428 423	317	9,8219 717	457	0,1780 283	9,9207 438	140	40		5	228,0		
	20	9,7428 740	317	9,8220 174	457	0,1779 826	9,9207 298	140	30		6	273,6		
	30	9,7429 057	317	9,8220 631	457	0,1779 369	9,9207 158	140	20		7	319,2		
	40	9,7429 374	317	9,8221 088	457	0,1778 912	9,9207 018	140	10		8	364,8		
36	0	9,7430 008	317	9,8221 545	457	0,1778 455	9,9206 878	139	0	25	9	410,4		
	10	9,7430 325	317	9,8222 002	457	0,1777 998	9,9206 739	140	50		318			
	20	9,7430 642	317	9,8222 459	456	0,1777 541	9,9206 599	140	40		1	31,8		
	30	9,7431 276	317	9,8222 915	456	0,1777 085	9,9206 459	140	30		2	63,6		
	40	9,7431 593	316	9,8223 372	457	0,1776 628	9,9206 319	140	20		3	95,4		
37	0	9,7432 226	317	9,8223 829	457	0,1776 171	9,9206 179	140	10		4	127,2		
	10	9,7432 543	317	9,8224 286	457	0,1775 714	9,9206 039	140	0	24	5	159,0		
	20	9,7432 859	317	9,8224 743	456	0,1775 257	9,9205 899	139	50		6	190,8		
	30	9,7433 176	317	9,8225 199	457	0,1774 801	9,9205 760	140	40		7	222,6		
	40	9,7433 493	316	9,8225 656	457	0,1774 344	9,9205 620	140	30		8	254,4		
38	0	9,7433 809	316	9,8226 113	457	0,1773 887	9,9205 480	140	20		9	286,2		
	10	9,7434 126	316	9,8226 570	456	0,1773 430	9,9205 340	140	10		317			
	20	9,7434 442	316	9,8227 026	457	0,1772 974	9,9205 200	140	0	23	1	31,7		
	30	9,7434 759	316	9,8227 483	457	0,1772 517	9,9205 060	140	50		2	63,4		
	40	9,7435 075	316	9,8227 940	456	0,1772 060	9,9204 920	140	40		3	95,1		
39	0	9,7435 391	316	9,8228 396	456	0,1771 604	9,9204 780	140	30		4	126,8		
	10	9,7435 708	316	9,8228 853	456	0,1771 147	9,9204 640	140	20		5	158,5		
	20	9,7436 024	316	9,8229 309	456	0,1770 691	9,9204 500	140	10		6	190,2		
	30	9,7436 340	316	9,8229 766	457	0,1770 234	9,9204 360	140	0	22	7	221,9		
	40	9,7436 657	316	9,8230 223	456	0,1769 777	9,9204 220	141	50		8	253,6		
40	0	9,7437 005	316	9,8230 679	456	0,1769 321	9,9204 079	140	40		9	285,3		
	10	9,7437 321	316	9,8231 136	456	0,1768 864	9,9203 939	140	30		316			
	20	9,7437 637	316	9,8231 592	456	0,1768 408	9,9203 799	140	20		1	31,6		
	30	9,7437 953	316	9,8232 049	456	0,1767 951	9,9203 659	140	10		2	63,2		
	40	9,7438 269	316	9,8232 505	456	0,1767 495	9,9203 519	140	0	21	3	94,8		
40	0	9,7437 921	316	9,8232 962	456	0,1767 038	9,9203 379	140	50		4	126,4		
	10		316	9,8233 418	456	0,1766 582	9,9203 239	141	40		5	158,0		
	20		316	9,8233 874	456	0,1766 126	9,9203 098	140	30		6	189,6		
	30		316	9,8234 331	457	0,1765 669	9,9202 958	140	20		7	221,2		
	40		316	9,8234 787	457	0,1765 213	9,9202 818	140	10		8	252,8		
											9	284,4		

56° 20' — 30'

33° 40' — 50'

		33° 40' — 50'												P. P.		
M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	'						
40	0	9,7437	921	316	9,8235	244	457	0,1764	756	9,9202	678	140	20			
	10	9,7438	237	316	9,8235	700	456	0,1764	300	9,9202	538	140		1	14,0	14,1
	20	9,7438	554	317	9,8236	156	456	0,1763	844	9,9202	397	141		2	28,0	28,2
	30	9,7438	870	316	9,8236	613	457	0,1763	387	9,9202	257	140		3	42,0	42,3
	40	9,7439	186	316	9,8237	069	456	0,1762	931	9,9202	117	141		4	56,0	56,4
	50	9,7439	502	316	9,8237	525	456	0,1762	475	9,9201	976	140		5	70,0	70,5
41	0	9,7439	817	316	9,8237	981	457	0,1762	019	9,9201	836	140	19	6	84,0	84,6
	10	9,7440	133	316	9,8238	438	456	0,1761	562	9,9201	696	141		7	98,0	98,7
	20	9,7440	449	316	9,8238	894	456	0,1761	106	9,9201	555	140		8	112,0	112,8
	30	9,7440	765	316	9,8239	350	456	0,1760	650	9,9201	415	140		9	126,0	126,9
	40	9,7441	081	316	9,8239	806	456	0,1760	194	9,9201	275	141				
	50	9,7441	397	315	9,8240	262	457	0,1759	738	9,9201	134	140				
42	0	9,7441	712	316	9,8240	719	456	0,1759	281	9,9200	994	141	18			
	10	9,7442	028	316	9,8241	175	456	0,1758	825	9,9200	853	140		1	45,7	45,6
	20	9,7442	344	316	9,8241	631	456	0,1758	369	9,9200	713	140		2	91,4	91,2
	30	9,7442	659	316	9,8242	087	456	0,1757	913	9,9200	572	141		3	137,1	136,8
	40	9,7442	975	315	9,8242	543	456	0,1757	457	9,9200	432	141		4	182,8	182,4
	50	9,7443	290	316	9,8242	999	456	0,1757	001	9,9200	291	140		5	228,5	228,0
43	0	9,7443	606	315	9,8243	455	456	0,1756	545	9,9200	151	141	17	6	274,2	273,6
	10	9,7443	921	316	9,8243	911	456	0,1756	089	9,9200	010	140		7	319,9	319,2
	20	9,7444	237	315	9,8244	367	456	0,1755	633	9,9199	870	141		8	365,6	364,8
	30	9,7444	552	316	9,8244	823	456	0,1755	177	9,9199	729	140		9	411,3	410,4
	40	9,7444	868	315	9,8245	279	456	0,1754	721	9,9199	589	141				
	50	9,7445	183	315	9,8245	735	456	0,1754	265	9,9199	448	140				
44	0	9,7445	498	316	9,8246	191	456	0,1753	809	9,9199	308	141	16			
	10	9,7445	814	315	9,8246	647	456	0,1753	353	9,9199	167	141		1	45,5	
	20	9,7446	129	315	9,8247	103	455	0,1752	897	9,9199	026	140		2	91,0	
	30	9,7446	444	315	9,8247	558	456	0,1752	442	9,9198	886	141		3	136,5	
	40	9,7446	759	316	9,8248	014	456	0,1751	986	9,9198	745	141		4	182,0	
	50	9,7447	075	315	9,8248	470	456	0,1751	530	9,9198	604	140		5	227,5	
45	0	9,7447	390	315	9,8248	926	456	0,1751	074	9,9198	464	141	15	6	273,0	
	10	9,7447	705	315	9,8249	382	455	0,1750	618	9,9198	323	141		7	318,5	
	20	9,7448	020	315	9,8249	837	456	0,1750	163	9,9198	182	140		8	364,0	
	30	9,7448	335	315	9,8250	293	456	0,1749	707	9,9198	042	141		9	409,5	
	40	9,7448	650	315	9,8250	749	456	0,1749	251	9,9197	901	141				
	50	9,7448	965	315	9,8251	205	455	0,1748	795	9,9197	760	141				
46	0	9,7449	280	315	9,8251	660	456	0,1748	340	9,9197	619	140	14			
	10	9,7449	595	315	9,8252	116	456	0,1747	884	9,9197	479	141		1	31,7	31,6
	20	9,7449	910	314	9,8252	572	455	0,1747	428	9,9197	338	141		2	63,4	63,2
	30	9,7450	224	315	9,8253	027	456	0,1746	973	9,9197	197	141		3	95,1	94,8
	40	9,7450	539	315	9,8253	483	456	0,1746	517	9,9197	056	141		4	126,8	126,4
	50	9,7450	854	315	9,8253	939	455	0,1746	061	9,9196	915	140		5	158,5	158,0
47	0	9,7451	169	314	9,8254	394	456	0,1745	606	9,9196	775	141	13	6	190,2	189,6
	10	9,7451	483	315	9,8254	850	455	0,1745	150	9,9196	634	141		7	221,9	221,2
	20	9,7451	798	315	9,8255	305	456	0,1744	695	9,9196	493	141		8	253,6	252,8
	30	9,7452	113	314	9,8255	761	455	0,1744	239	9,9196	352	141		9	285,3	284,4
	40	9,7452	427	315	9,8256	216	456	0,1743	784	9,9196	211	141				
	50	9,7452	742	314	9,8256	672	455	0,1743	328	9,9196	070	141				
48	0	9,7453	056	315	9,8257	127	456	0,1742	873	9,9195	929	141	12			
	10	9,7453	371	314	9,8257	583	455	0,1742	417	9,9195	788	141		1	315	
	20	9,7453	685	315	9,8258	038	456	0,1741	962	9,9195	647	141		2	63,0	
	30	9,7454	000	314	9,8258	494	455	0,1741	506	9,9195	506	141		3	94,5	
	40	9,7454	314	315	9,8258	949	455	0,1741	051	9,9195	365	141		4	126,0	
	50	9,7454	629	314	9,8259	404	456	0,1740	596	9,9195	224	141		5	157,5	
49	0	9,7454	943	314	9,8259	860	455	0,1740	140	9,9195	083	141	11	6	189,0	
	10	9,7455	257	314	9,8260	315	455	0,1739	685	9,9194	942	141		7	220,5	
	20	9,7455	571	315	9,8260	770	456	0,1739	230	9,9194	801	141		8	252,0	
	30	9,7455	886	314	9,8261	226	455	0,1738	774	9,9194	660	141		9	283,5	
	40	9,7456	200	314	9,8261	681	455	0,1738	319	9,9194	519	141				
	50	9,7456	514	314	9,8262	136	456	0,1737	864	9,9194	378	141				
50	0	9,7456	828	314	9,8262	592	455	0,1737	408	9,9194	237	142	10			
	'	"	Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	Diff.	S.	M.					

56° 10' — 20'

33° 50' — 34° 0'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	'	P. P.	
50	0	9,7456 828	314	9,8262 592	456	0,1737 408	9,9194 237	141	0	10	141	142
	10	9,7457 142	314	9,8263 047	455	0,1736 953	9,9194 095	142	50			
	20	9,7457 456	314	9,8263 502	455	0,1736 498	9,9193 954	141	40			
	30	9,7457 770	314	9,8263 957	455	0,1736 043	9,9193 813	141	30			
	40	9,7458 084	314	9,8264 413	455	0,1735 587	9,9193 672	141	20			
	50	9,7458 398	314	9,8264 868	455	0,1735 132	9,9193 531	141	10			
51	0	9,7458 712	314	9,8265 323	455	0,1734 677	9,9193 390	142	0	9	456	455
	10	9,7459 026	314	9,8265 778	455	0,1734 222	9,9193 248	141	50			
	20	9,7459 340	314	9,8266 233	455	0,1733 767	9,9193 107	141	40			
	30	9,7459 654	314	9,8266 688	455	0,1733 312	9,9192 966	141	30			
	40	9,7459 968	314	9,8267 143	455	0,1732 857	9,9192 825	142	20			
	50	9,7460 282	313	9,8267 598	455	0,1732 402	9,9192 683	141	10			
52	0	9,7460 595	314	9,8268 053	455	0,1731 947	9,9192 542	141	0	8	456	455
	10	9,7460 909	314	9,8268 508	455	0,1731 492	9,9192 401	142	50			
	20	9,7461 223	313	9,8268 963	455	0,1731 037	9,9192 259	141	40			
	30	9,7461 536	314	9,8269 418	455	0,1730 582	9,9192 118	141	30			
	40	9,7461 850	314	9,8269 873	455	0,1730 127	9,9191 977	142	20			
	50	9,7462 164	313	9,8270 328	455	0,1729 672	9,9191 835	141	10			
53	0	9,7462 477	314	9,8270 783	455	0,1729 217	9,9191 694	142	0	7	456	455
	10	9,7462 791	313	9,8271 238	455	0,1728 762	9,9191 552	141	50			
	20	9,7463 104	314	9,8271 693	455	0,1728 307	9,9191 411	141	40			
	30	9,7463 418	313	9,8272 148	455	0,1727 852	9,9191 270	142	30			
	40	9,7463 731	313	9,8272 603	455	0,1727 397	9,9191 128	141	20			
	50	9,7464 044	314	9,8273 058	455	0,1726 942	9,9190 987	142	10			
54	0	9,7464 358	313	9,8273 513	454	0,1726 487	9,9190 845	141	0	6	456	455
	10	9,7464 671	313	9,8273 967	455	0,1726 033	9,9190 704	142	50			
	20	9,7464 984	314	9,8274 422	455	0,1725 578	9,9190 562	141	40			
	30	9,7465 298	313	9,8274 877	455	0,1725 123	9,9190 421	142	30			
	40	9,7465 611	313	9,8275 332	454	0,1724 668	9,9190 279	141	20			
	50	9,7465 924	313	9,8275 786	455	0,1724 214	9,9190 138	142	10			
55	0	9,7466 237	313	9,8276 241	455	0,1723 759	9,9189 996	142	0	5	314	313
	10	9,7466 550	313	9,8276 696	454	0,1723 304	9,9189 854	141	50			
	20	9,7466 863	313	9,8277 150	455	0,1722 850	9,9189 713	142	40			
	30	9,7467 176	313	9,8277 605	455	0,1722 395	9,9189 571	141	30			
	40	9,7467 489	313	9,8278 060	454	0,1721 940	9,9189 430	142	20			
	50	9,7467 802	313	9,8278 514	455	0,1721 486	9,9189 288	142	10			
56	0	9,7468 115	313	9,8278 969	455	0,1721 031	9,9189 146	141	0	4	314	313
	10	9,7468 428	313	9,8279 424	454	0,1720 576	9,9189 005	142	50			
	20	9,7468 741	313	9,8279 878	455	0,1720 122	9,9188 863	142	40			
	30	9,7469 054	313	9,8280 333	454	0,1719 667	9,9188 721	141	30			
	40	9,7469 367	313	9,8280 787	455	0,1719 213	9,9188 580	142	20			
	50	9,7469 680	312	9,8281 242	454	0,1718 758	9,9188 438	142	10			
57	0	9,7469 992	313	9,8281 696	455	0,1718 304	9,9188 296	142	0	3	313	312
	10	9,7470 305	313	9,8282 151	454	0,1717 849	9,9188 154	141	50			
	20	9,7470 618	312	9,8282 605	455	0,1717 395	9,9188 013	142	40			
	30	9,7470 930	313	9,8283 060	454	0,1716 940	9,9187 871	142	30			
	40	9,7471 243	313	9,8283 514	455	0,1716 486	9,9187 729	142	20			
	50	9,7471 556	312	9,8283 969	454	0,1716 031	9,9187 587	142	10			
58	0	9,7471 868	313	9,8284 423	454	0,1715 577	9,9187 445	142	0	2	312	311
	10	9,7472 181	312	9,8284 877	455	0,1715 123	9,9187 303	141	50			
	20	9,7472 493	313	9,8285 332	454	0,1714 668	9,9187 162	142	40			
	30	9,7472 806	312	9,8285 786	454	0,1714 214	9,9187 020	142	30			
	40	9,7473 118	313	9,8286 240	455	0,1713 760	9,9186 878	142	20			
	50	9,7473 431	312	9,8286 695	454	0,1713 305	9,9186 736	142	10			
59	0	9,7473 743	312	9,8287 149	454	0,1712 851	9,9186 594	142	0	1	312	311
	10	9,7474 055	313	9,8287 603	455	0,1712 397	9,9186 452	142	50			
	20	9,7474 368	312	9,8288 058	454	0,1711 942	9,9186 310	142	40			
	30	9,7474 680	312	9,8288 512	454	0,1711 488	9,9186 168	142	30			
	40	9,7474 992	312	9,8288 966	454	0,1711 034	9,9186 026	142	20			
	50	9,7475 304	313	9,8289 420	454	0,1710 580	9,9185 884	142	10			
60	0	9,7475 617	312	9,8289 874	455	0,1710 126	9,9185 742	142	0	0	312	311
	"	"	"	"	"	"	"	"	"			

34° 0' — 10'.

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	'	P. P.		
0	0	9,7475	617	312	454	0,1710	126	142	0	60	142	143	
	10	9,7475	929	312	455	0,1709	671	142	50		1	14,2	14,3
	20	9,7476	241	312	454	0,1709	217	142	40		2	28,4	28,6
	30	9,7476	553	312	454	0,1708	763	142	30		3	42,6	42,9
	40	9,7476	865	312	454	0,1708	309	142	20		4	56,8	57,2
	50	9,7477	177	312	454	0,1707	855	142	10		5	71,0	71,5
1	0	9,7477	489	312	454	0,1707	401	142	0	59	6	85,2	85,8
	10	9,7477	801	312	454	0,1706	947	142	50		7	99,4	100,1
	20	9,7478	113	312	454	0,1706	493	142	40		8	113,6	114,4
	30	9,7478	425	311	454	0,1706	039	142	30		9	127,8	128,7
	40	9,7478	736	312	454	0,1705	585	142	20				
	50	9,7479	048	312	454	0,1705	131	142	10				
2	0	9,7479	360	312	454	0,1704	677	142	0	58	455	454	
	10	9,7479	672	312	454	0,1704	223	142	50		1	45,5	45,4
	20	9,7479	984	311	454	0,1703	769	142	40		2	91,0	90,8
	30	9,7480	295	312	454	0,1703	315	142	30		3	136,5	136,2
	40	9,7480	607	311	454	0,1702	861	142	20		4	182,0	181,6
	50	9,7480	918	312	454	0,1702	407	142	10		5	227,5	227,0
3	0	9,7481	230	312	454	0,1701	953	142	0	57	6	273,0	272,4
	10	9,7481	542	311	453	0,1701	500	142	50		7	318,5	317,8
	20	9,7481	853	312	454	0,1701	046	142	40		8	364,0	363,2
	30	9,7482	165	311	454	0,1700	592	142	30		9	409,5	408,6
	40	9,7482	476	311	454	0,1700	138	142	20				
	50	9,7482	787	312	453	0,1699	684	142	10		453		
4	0	9,7483	099	311	454	0,1699	231	142	0	56	1	45,3	
	10	9,7483	410	312	454	0,1698	777	142	50		2	90,6	
	20	9,7483	722	311	454	0,1698	323	142	40		3	135,9	
	30	9,7484	033	311	453	0,1697	869	142	30		4	181,2	
	40	9,7484	344	311	454	0,1697	416	142	20		5	226,5	
	50	9,7484	655	312	454	0,1696	962	142	10		6	271,8	
5	0	9,7484	967	311	454	0,1696	508	142	0	55	7	317,1	
	10	9,7485	278	311	453	0,1696	055	142	50		8	362,4	
	20	9,7485	589	311	454	0,1695	601	142	40		9	407,7	
	30	9,7485	900	311	453	0,1695	147	142	30				
	40	9,7486	211	311	454	0,1694	694	142	20		313	312	
	50	9,7486	522	311	453	0,1694	240	142	10		1	31,3	31,2
6	0	9,7486	833	311	454	0,1693	787	142	0	54	2	62,6	62,4
	10	9,7487	144	311	453	0,1693	333	142	50		3	93,9	93,6
	20	9,7487	455	311	454	0,1692	880	142	40		4	125,2	124,8
	30	9,7487	766	311	454	0,1692	426	142	30		5	156,5	156,0
	40	9,7488	077	311	453	0,1691	973	142	20		6	187,8	187,2
	50	9,7488	388	310	453	0,1691	519	142	10		7	219,1	218,4
7	0	9,7488	698	311	453	0,1691	066	142	0	53	8	250,4	249,6
	10	9,7489	009	311	454	0,1690	612	142	50		9	281,7	280,8
	20	9,7489	320	311	453	0,1690	159	142	40				
	30	9,7489	631	311	453	0,1689	706	142	30		311		
	40	9,7489	941	310	454	0,1689	252	142	20		1	31,1	
	50	9,7490	252	311	453	0,1688	799	142	10		2	62,2	
8	0	9,7490	562	310	453	0,1688	346	142	0	52	3	93,3	
	10	9,7490	873	311	454	0,1687	892	142	50		4	124,4	
	20	9,7491	184	311	453	0,1687	439	142	40		5	155,5	
	30	9,7491	494	310	453	0,1686	986	142	30		6	186,6	
	40	9,7491	805	311	454	0,1686	532	142	20		7	217,7	
	50	9,7492	115	310	453	0,1686	079	142	10		8	248,8	
9	0	9,7492	425	310	453	0,1685	626	142	0	51	9	279,9	
	10	9,7492	736	311	453	0,1685	173	142	50				
	20	9,7493	046	311	454	0,1684	720	142	40		310		
	30	9,7493	357	310	454	0,1684	266	142	30		1	31,0	
	40	9,7493	667	310	453	0,1683	813	142	20		2	62,0	
	50	9,7493	977	310	453	0,1683	360	142	10		3	93,0	
10	0	9,7494	287	310	453	0,1682	907	142	0	50	4	124,0	
											5	155,0	
											6	186,0	
											7	217,0	
											8	248,0	
											9	279,0	

55° 50' — 56° 0'.

34° 10' — 20'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	'	P. P.		
10	0	9,7494 287	310	9,8317 093	453	0,1682 907	9,9177 194	143	0	50	143	144	
	10	9,7494 597	311	9,8317 546	453	0,1682 454	9,9177 051	143	50				
	20	9,7494 908	310	9,8317 999	453	0,1682 001	9,9176 908	143	40		1	14,3	14,4
	30	9,7495 218	310	9,8318 452	453	0,1681 548	9,9176 765	143	30		2	28,6	28,8
	40	9,7495 528	310	9,8318 905	453	0,1681 095	9,9176 622	143	20		3	42,9	43,2
	50	9,7495 838	310	9,8319 358	453	0,1680 642	9,9176 479	143	10		4	57,2	57,6
11	0	9,7496 148	310	9,8319 811	453	0,1680 189	9,9176 336	143	0	49	453	452	
	10	9,7496 458	310	9,8320 264	453	0,1679 736	9,9176 193	143	50				
	20	9,7496 768	310	9,8320 717	453	0,1679 283	9,9176 050	143	40		5	71,5	72,0
	30	9,7497 078	310	9,8321 170	453	0,1678 830	9,9175 907	143	30		6	85,8	86,4
	40	9,7497 388	310	9,8321 623	453	0,1678 377	9,9175 764	143	20		7	100,1	100,8
	50	9,7497 698	309	9,8322 076	453	0,1677 924	9,9175 621	143	10		8	114,4	115,2
12	0	9,7498 007	310	9,8322 529	453	0,1677 471	9,9175 478	143	0	48	453	452	
	10	9,7498 317	310	9,8322 982	453	0,1677 018	9,9175 335	143	50				
	20	9,7498 627	310	9,8323 435	453	0,1676 565	9,9175 192	143	40		1	45,3	45,2
	30	9,7498 937	309	9,8323 888	453	0,1676 112	9,9175 049	143	30		2	90,6	90,4
	40	9,7499 246	310	9,8324 341	453	0,1675 659	9,9174 906	143	20		3	135,9	135,6
	50	9,7499 556	310	9,8324 794	452	0,1675 206	9,9174 763	143	10		4	181,2	180,8
13	0	9,7499 866	309	9,8325 246	453	0,1674 754	9,9174 619	143	0	47	311	310	
	10	9,7500 175	310	9,8325 699	453	0,1674 301	9,9174 476	143	50				
	20	9,7500 485	309	9,8326 152	453	0,1673 848	9,9174 333	143	40		5	226,5	226,0
	30	9,7500 794	310	9,8326 605	452	0,1673 395	9,9174 190	143	30		6	271,8	271,2
	40	9,7501 104	309	9,8327 057	453	0,1672 943	9,9174 047	144	20		7	317,1	316,4
	50	9,7501 413	310	9,8327 510	453	0,1672 490	9,9173 903	143	10		8	362,4	361,6
14	0	9,7501 723	309	9,8327 963	453	0,1672 037	9,9173 760	143	0	46	311	310	
	10	9,7502 032	310	9,8328 416	452	0,1671 584	9,9173 617	144	50				
	20	9,7502 342	309	9,8328 868	453	0,1671 132	9,9173 473	143	40		1	31,1	31,0
	30	9,7502 651	309	9,8329 321	453	0,1670 679	9,9173 330	143	30		2	62,2	62,0
	40	9,7502 960	310	9,8329 774	452	0,1670 226	9,9173 187	143	20		3	93,3	93,0
	50	9,7503 270	309	9,8330 226	453	0,1669 774	9,9173 044	144	10		4	124,4	124,0
15	0	9,7503 579	309	9,8330 679	452	0,1669 321	9,9172 900	143	0	45	310	310	
	10	9,7503 888	309	9,8331 131	453	0,1668 869	9,9172 757	144	50				
	20	9,7504 197	309	9,8331 584	452	0,1668 416	9,9172 613	143	40		5	155,5	155,0
	30	9,7504 506	310	9,8332 036	453	0,1667 964	9,9172 470	143	30		6	186,6	186,0
	40	9,7504 816	309	9,8332 489	453	0,1667 511	9,9172 327	144	20		7	217,7	217,0
	50	9,7505 125	309	9,8332 942	452	0,1667 058	9,9172 183	143	10		8	248,8	248,0
16	0	9,7505 434	309	9,8333 394	453	0,1666 606	9,9172 040	144	0	44	310	310	
	10	9,7505 743	309	9,8333 847	452	0,1666 153	9,9171 896	143	50				
	20	9,7506 052	309	9,8334 299	452	0,1665 701	9,9171 753	144	40		1	31,0	31,0
	30	9,7506 361	309	9,8334 751	453	0,1665 249	9,9171 609	143	30		2	62,0	62,0
	40	9,7506 670	309	9,8335 204	452	0,1664 796	9,9171 466	144	20		3	93,0	93,0
	50	9,7506 979	308	9,8335 656	453	0,1664 344	9,9171 322	143	10		4	124,0	124,0
17	0	9,7507 287	309	9,8336 109	452	0,1663 891	9,9171 179	144	0	43	309	309	
	10	9,7507 596	309	9,8336 561	452	0,1663 439	9,9171 035	143	50				
	20	9,7507 905	309	9,8337 013	453	0,1662 987	9,9170 892	144	40		1	30,9	30,9
	30	9,7508 214	309	9,8337 466	452	0,1662 534	9,9170 748	144	30		2	61,8	61,8
	40	9,7508 523	308	9,8337 918	452	0,1662 082	9,9170 604	143	20		3	92,7	92,7
	50	9,7508 831	309	9,8338 370	453	0,1661 630	9,9170 461	144	10		4	123,6	123,6
18	0	9,7509 140	309	9,8338 823	452	0,1661 177	9,9170 317	143	0	42	308	308	
	10	9,7509 449	308	9,8339 275	452	0,1660 725	9,9170 174	144	50				
	20	9,7509 757	309	9,8339 727	452	0,1660 273	9,9170 030	144	40		5	154,5	154,5
	30	9,7510 066	308	9,8340 179	453	0,1659 821	9,9169 886	143	30		6	185,4	185,4
	40	9,7510 374	309	9,8340 632	452	0,1659 368	9,9169 743	144	20		7	216,3	216,3
	50	9,7510 683	308	9,8341 084	452	0,1658 916	9,9169 599	144	10		8	247,2	247,2
19	0	9,7510 991	309	9,8341 536	452	0,1658 464	9,9169 455	144	0	41	308	308	
	10	9,7511 300	308	9,8341 988	452	0,1658 012	9,9169 311	143	50				
	20	9,7511 608	309	9,8342 440	453	0,1657 560	9,9169 168	144	40		1	30,8	30,8
	30	9,7511 917	308	9,8342 893	452	0,1657 107	9,9169 024	144	30		2	61,6	61,6
	40	9,7512 225	308	9,8343 345	452	0,1656 655	9,9168 880	144	20		3	92,4	92,4
	50	9,7512 533	309	9,8343 797	452	0,1656 203	9,9168 736	143	10		4	123,2	123,2
20	0	9,7512 842	308	9,8344 249	452	0,1655 751	9,9168 593	144	0	40	308	308	
	10	9,7513 150	308	9,8344 701	452	0,1655 299	9,9168 450	143	50				
	20	9,7513 458	308	9,8345 153	452	0,1654 847	9,9168 307	143	40		5	154,0	154,0
	30	9,7513 766	308	9,8345 605	452	0,1654 395	9,9168 164	143	30		6	184,8	184,8
	40	9,7514 074	308	9,8346 057	452	0,1653 943	9,9168 021	143	20		7	215,6	215,6
	50	9,7514 382	308	9,8346 509	452	0,1653 491	9,9167 878	143	10		8	246,4	246,4
		Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	Diff.	S.	M.			

55° 40' — 50'

34° 20' — 30'.

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	'	P. P.			
20	0	9,7512 842	309	9,8344 249	452	0,1655 751	9,9168 593	143	40	0	143	144	145	
	10	9,7513 150	308	9,8344 701	452	0,1655 299	9,9168 449	144						
	20	9,7513 458	308	9,8345 153	452	0,1654 847	9,9168 305	144						
	30	9,7513 766	308	9,8345 605	452	0,1654 395	9,9168 161	144						
	40	9,7514 074	308	9,8346 057	452	0,1653 943	9,9168 017	144						
	50	9,7514 382	308	9,8346 509	452	0,1653 491	9,9167 873	144						
21	0	9,7514 691	309	9,8346 961	452	0,1653 039	9,9167 730	143	39	0	143	144	145	
	10	9,7514 999	308	9,8347 413	452	0,1652 587	9,9167 586	144						
	20	9,7515 307	308	9,8347 865	452	0,1652 135	9,9167 442	144						
	30	9,7515 615	308	9,8348 317	452	0,1651 683	9,9167 298	144						
	40	9,7515 923	308	9,8348 769	452	0,1651 231	9,9167 154	144						
	50	9,7516 231	308	9,8349 221	452	0,1650 779	9,9167 010	144						
22	0	9,7516 538	308	9,8349 673	452	0,1650 327	9,9166 866	144	38	0	143	144	145	
	10	9,7516 846	308	9,8350 125	451	0,1649 875	9,9166 722	144						
	20	9,7517 154	308	9,8350 576	452	0,1649 424	9,9166 578	144						
	30	9,7517 462	308	9,8351 028	452	0,1648 972	9,9166 434	144						
	40	9,7517 770	308	9,8351 480	452	0,1648 520	9,9166 290	144						
	50	9,7518 078	307	9,8351 932	452	0,1648 068	9,9166 146	144						
23	0	9,7518 385	308	9,8352 384	451	0,1647 616	9,9166 002	144	37	0	143	144	145	
	10	9,7518 693	308	9,8352 835	452	0,1647 165	9,9165 858	145						
	20	9,7519 001	307	9,8353 287	452	0,1646 713	9,9165 713	144						
	30	9,7519 308	308	9,8353 739	452	0,1646 261	9,9165 569	144						
	40	9,7519 616	307	9,8354 191	451	0,1645 809	9,9165 425	144						
	50	9,7519 923	308	9,8354 642	452	0,1645 358	9,9165 281	144						
24	0	9,7520 231	307	9,8355 094	452	0,1644 906	9,9165 137	144	36	0	143	144	145	
	10	9,7520 538	308	9,8355 546	451	0,1644 454	9,9164 993	144						
	20	9,7520 846	307	9,8355 997	452	0,1644 003	9,9164 849	145						
	30	9,7521 153	308	9,8356 449	451	0,1643 551	9,9164 704	144						
	40	9,7521 461	307	9,8356 900	452	0,1643 100	9,9164 560	144						
	50	9,7521 768	307	9,8357 352	452	0,1642 648	9,9164 416	144						
25	0	9,7522 075	308	9,8357 804	451	0,1642 196	9,9164 272	145	35	0	143	144	145	
	10	9,7522 383	307	9,8358 255	452	0,1641 745	9,9164 127	144						
	20	9,7522 690	307	9,8358 707	451	0,1641 293	9,9163 983	144						
	30	9,7522 997	307	9,8359 158	452	0,1640 842	9,9163 839	145						
	40	9,7523 304	307	9,8359 610	451	0,1640 390	9,9163 694	144						
	50	9,7523 611	308	9,8360 061	452	0,1639 939	9,9163 550	144						
26	0	9,7523 919	307	9,8360 513	451	0,1639 487	9,9163 406	145	34	0	143	144	145	
	10	9,7524 226	307	9,8360 964	452	0,1639 036	9,9163 261	144						
	20	9,7524 533	307	9,8361 416	451	0,1638 584	9,9163 117	144						
	30	9,7524 840	307	9,8361 867	451	0,1638 133	9,9162 973	145						
	40	9,7525 147	307	9,8362 318	452	0,1637 682	9,9162 828	144						
	50	9,7525 454	307	9,8362 770	451	0,1637 230	9,9162 684	145						
27	0	9,7525 761	307	9,8363 221	452	0,1636 779	9,9162 539	144	33	0	143	144	145	
	10	9,7526 068	307	9,8363 673	451	0,1636 327	9,9162 395	144						
	20	9,7526 375	306	9,8364 124	451	0,1635 876	9,9162 251	145						
	30	9,7526 681	307	9,8364 575	452	0,1635 425	9,9162 106	144						
	40	9,7526 988	307	9,8365 027	451	0,1634 973	9,9161 962	145						
	50	9,7527 295	307	9,8365 478	451	0,1634 522	9,9161 817	144						
28	0	9,7527 602	306	9,8365 929	451	0,1634 071	9,9161 673	145	32	0	143	144	145	
	10	9,7527 908	307	9,8366 380	452	0,1633 620	9,9161 528	145						
	20	9,7528 215	307	9,8366 832	451	0,1633 168	9,9161 383	144						
	30	9,7528 522	306	9,8367 283	451	0,1632 717	9,9161 239	145						
	40	9,7528 828	307	9,8367 734	451	0,1632 266	9,9161 094	144						
	50	9,7529 135	307	9,8368 185	451	0,1631 815	9,9160 950	145						
29	0	9,7529 442	306	9,8368 636	452	0,1631 364	9,9160 805	144	31	0	143	144	145	
	10	9,7529 748	307	9,8369 088	451	0,1630 912	9,9160 661	145						
	20	9,7530 055	306	9,8369 539	451	0,1630 461	9,9160 516	145						
	30	9,7530 361	306	9,8369 990	451	0,1630 010	9,9160 371	144						
	40	9,7530 667	307	9,8370 441	451	0,1629 559	9,9160 227	145						
	50	9,7530 974	306	9,8370 892	451	0,1629 108	9,9160 082	145						
30	0	9,7531 280	307	9,8371 343	451	0,1628 657	9,9159 937	145	30	0	143	144	145	
	10													
	20													
	30													
	40													
	50													
		Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	Diff.	S.	M.				

55° 30' — 40'.

34° 30' — 40'

M. S.		Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	P. P.					
30	0	9,7531 280	306	9,8371 343	451	0,1628 657	9,9159 937	145	0	30	144	145	146		
	10	9,7531 587	307	9,8371 794	451	0,1628 206	9,9159 792	145	50		1	14,4	14,5	14,6	
	20	9,7531 893	306	9,8372 245	451	0,1627 755	9,9159 648	144	40		2	28,8	29,0	29,2	
	30	9,7532 199	306	9,8372 696	451	0,1627 304	9,9159 503	145	30		3	43,2	43,5	43,8	
	40	9,7532 505	307	9,8373 147	451	0,1626 853	9,9159 358	145	20		4	57,6	58,0	58,4	
	50	9,7532 812	306	9,8373 598	451	0,1626 402	9,9159 213	145	10		5	72,0	72,5	73,0	
31	0	9,7533 118	306	9,8374 049	451	0,1625 951	9,9159 069	144	0	29	86,4	87,0	87,6		
	10	9,7533 424	306	9,8374 500	451	0,1625 500	9,9158 924	145	50		7	100,8	101,5	102,2	
	20	9,7533 730	306	9,8374 951	451	0,1625 049	9,9158 779	145	40		8	115,2	116,0	116,8	
	30	9,7534 036	306	9,8375 402	451	0,1624 598	9,9158 634	145	30		9	129,6	130,5	131,4	
	40	9,7534 342	306	9,8375 853	451	0,1624 147	9,9158 489	145	20						
	50	9,7534 648	306	9,8376 304	451	0,1623 696	9,9158 344	144	10						
32	0	9,7534 954	306	9,8376 755	451	0,1623 245	9,9158 200	145	0	28	451				
	10	9,7535 260	306	9,8377 206	450	0,1622 794	9,9158 055	145	50		1	45,1			
	20	9,7535 566	306	9,8377 656	451	0,1622 344	9,9157 910	145	40		2	90,2			
	30	9,7535 872	306	9,8378 107	451	0,1621 893	9,9157 765	145	30		3	135,3			
	40	9,7536 178	306	9,8378 558	451	0,1621 442	9,9157 620	145	20		4	180,4			
	50	9,7536 484	306	9,8379 009	451	0,1620 991	9,9157 475	145	10		5	225,5			
33	0	9,7536 790	305	9,8379 460	450	0,1620 540	9,9157 330	145	0	27	7	315,7			
	10	9,7537 095	306	9,8379 910	451	0,1620 090	9,9157 185	145	50		8	360,8			
	20	9,7537 401	306	9,8380 361	451	0,1619 639	9,9157 040	145	40		9	405,9			
	30	9,7537 707	305	9,8380 812	450	0,1619 188	9,9156 895	145	30						
	40	9,7538 012	306	9,8381 262	451	0,1618 738	9,9156 750	145	20		450				
	50	9,7538 318	306	9,8381 713	451	0,1618 287	9,9156 605	145	10		1	45,0			
34	0	9,7538 624	305	9,8382 164	450	0,1617 836	9,9156 460	145	0	26	2	90,0			
	10	9,7538 929	306	9,8382 614	451	0,1617 386	9,9156 315	145	50		3	135,0			
	20	9,7539 235	305	9,8383 065	451	0,1616 935	9,9156 170	145	40		4	180,0			
	30	9,7539 540	306	9,8383 516	450	0,1616 484	9,9156 025	146	30		5	225,0			
	40	9,7539 846	305	9,8383 966	451	0,1616 034	9,9155 879	146	20		6	270,0			
	50	9,7540 151	306	9,8384 417	450	0,1615 583	9,9155 734	145	10		7	315,0			
35	0	9,7540 457	305	9,8384 867	451	0,1615 133	9,9155 589	145	0	25	8	360,0			
	10	9,7540 762	305	9,8385 318	451	0,1614 682	9,9155 444	145	50		9	405,0			
	20	9,7541 067	306	9,8385 769	450	0,1614 231	9,9155 299	145	40		307				
	30	9,7541 373	305	9,8386 219	451	0,1613 781	9,9155 154	146	30		1	30,7	30,6		
	40	9,7541 678	305	9,8386 670	450	0,1613 330	9,9155 008	146	20		2	61,4	61,2		
	50	9,7541 983	305	9,8387 120	450	0,1612 880	9,9154 863	145	10		3	92,1	91,8		
36	0	9,7542 288	306	9,8387 571	450	0,1612 429	9,9154 718	145	0	24	4	122,8	122,4		
	10	9,7542 594	305	9,8388 021	450	0,1611 979	9,9154 573	146	50		5	153,5	153,0		
	20	9,7542 899	305	9,8388 471	451	0,1611 529	9,9154 427	146	40		6	184,2	183,6		
	30	9,7543 204	305	9,8388 922	450	0,1611 078	9,9154 282	146	30		7	214,9	214,2		
	40	9,7543 509	305	9,8389 372	451	0,1610 628	9,9154 137	146	20		8	245,6	244,8		
	50	9,7543 814	305	9,8389 823	450	0,1610 177	9,9153 991	145	10		9	276,3	275,4		
37	0	9,7544 119	305	9,8390 273	450	0,1609 727	9,9153 846	145	0	23	305				
	10	9,7544 424	305	9,8390 723	451	0,1609 277	9,9153 701	146	50		1	30,5			
	20	9,7544 729	305	9,8391 174	450	0,1608 826	9,9153 555	145	40		2	61,0			
	30	9,7545 034	305	9,8391 624	450	0,1608 376	9,9153 410	145	30		3	91,5			
	40	9,7545 339	305	9,8392 074	451	0,1607 926	9,9153 265	146	20		4	122,0			
	50	9,7545 644	305	9,8392 525	450	0,1607 475	9,9153 119	145	10		5	152,5			
38	0	9,7545 949	305	9,8392 975	450	0,1607 025	9,9152 974	146	0	22	6	183,0			
	10	9,7546 254	304	9,8393 425	450	0,1606 575	9,9152 828	145	50		7	213,5			
	20	9,7546 558	305	9,8393 875	451	0,1606 125	9,9152 683	146	40		8	244,0			
	30	9,7546 863	305	9,8394 326	450	0,1605 674	9,9152 537	146	30		9	274,5			
	40	9,7547 168	305	9,8394 776	450	0,1605 224	9,9152 392	146	20		304				
	50	9,7547 473	304	9,8395 226	450	0,1604 774	9,9152 246	145	10		1	30,4			
39	0	9,7547 777	305	9,8395 676	450	0,1604 324	9,9152 101	146	0	21	2	60,8			
	10	9,7548 082	304	9,8396 126	450	0,1603 874	9,9151 955	145	50		3	91,2			
	20	9,7548 386	305	9,8396 576	451	0,1603 424	9,9151 810	146	40		4	121,6			
	30	9,7548 691	304	9,8397 027	450	0,1602 973	9,9151 664	145	30		5	152,0			
	40	9,7548 995	305	9,8397 477	450	0,1602 523	9,9151 519	146	20		6	182,4			
	50	9,7549 300	304	9,8397 927	450	0,1602 073	9,9151 373	145	10		7	212,8			
40	0	9,7549 604	305	9,8398 377	450	0,1601 623	9,9151 228	146	0	20	8	243,2			
		Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	Diff.	S.		M.	9	273,6		

34° 40' — 50'.

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	'	P. P.					
											145	146	147			
40	0	9,7549	604	9,8398	377	0,1601	623	9,9151	228	145	20	1	14,5	14,6	14,7	
	10	9,7549	909	9,8398	827	0,1601	173	9,9151	082	146		2	29,0	29,2	29,4	
	20	9,7550	213	9,8399	277	0,1600	723	9,9150	936	146		3	43,5	43,8	44,1	
	30	9,7550	518	9,8399	727	0,1600	273	9,9150	791	145		40	58,0	58,4	58,8	
	40	9,7550	822	9,8400	177	0,1599	823	9,9150	645	146		30	72,5	73,0	73,5	
	50	9,7551	126	9,8400	627	0,1599	372	9,9150	499	146		20	87,0	87,6	88,2	
41	0	9,7551	431	9,8401	077	0,1598	923	9,9150	354	145	19	5	101,5	102,2	102,9	
	10	9,7551	735	9,8401	527	0,1598	473	9,9150	208	146		6	116,0	116,8	117,6	
	20	9,7552	039	9,8401	977	0,1598	023	9,9150	062	146		40	130,5	131,4	132,3	
	30	9,7552	343	9,8402	427	0,1597	573	9,9149	916	146		30	450			
	40	9,7552	647	9,8402	877	0,1597	123	9,9149	771	145		20	1	45,0		
	50	9,7552	952	9,8403	327	0,1596	673	9,9149	625	146		10	2	90,0		
42	0	9,7553	256	9,8403	776	0,1596	224	9,9149	479	146	18	3	135,0			
	10	9,7553	560	9,8404	226	0,1595	774	9,9149	333	145		50	4	180,0		
	20	9,7553	864	9,8404	676	0,1595	324	9,9149	188	145		40	5	225,0		
	30	9,7554	168	9,8405	126	0,1594	874	9,9149	042	146		30	6	270,0		
	40	9,7554	472	9,8405	576	0,1594	424	9,9148	896	146		20	7	315,0		
	50	9,7554	776	9,8406	026	0,1593	974	9,9148	750	146		10	8	360,0		
43	0	9,7555	080	9,8406	475	0,1593	525	9,9148	604	146	17	9	405,0			
	10	9,7555	383	9,8406	925	0,1593	075	9,9148	458	146		30	449			
	20	9,7555	687	9,8407	375	0,1592	625	9,9148	312	146		40	1	44,9		
	30	9,7555	991	9,8407	825	0,1592	175	9,9148	166	146		20	2	89,8		
	40	9,7556	295	9,8408	274	0,1591	726	9,9148	020	146		10	3	134,7		
	50	9,7556	599	9,8408	724	0,1591	276	9,9147	874	146		30	4	179,6		
44	0	9,7556	902	9,8409	174	0,1590	826	9,9147	729	145	16	5	224,5			
	10	9,7557	206	9,8409	623	0,1590	377	9,9147	583	146		50	6	269,4		
	20	9,7557	510	9,8410	073	0,1589	927	9,9147	437	146		40	7	314,3		
	30	9,7557	813	9,8410	523	0,1589	477	9,9147	291	146		30	8	359,2		
	40	9,7558	117	9,8410	972	0,1589	028	9,9147	145	147		20	9	404,1		
	50	9,7558	420	9,8411	422	0,1588	578	9,9146	998	146		10	305			
45	0	9,7558	724	9,8411	871	0,1588	129	9,9146	852	146	15	304				
	10	9,7559	027	9,8412	321	0,1587	679	9,9146	706	146		1	30,5	30,4		
	20	9,7559	331	9,8412	771	0,1587	229	9,9146	560	146		2	61,0	60,8		
	30	9,7559	634	9,8413	220	0,1586	780	9,9146	414	146		3	91,5	91,2		
	40	9,7559	938	9,8413	670	0,1586	330	9,9146	268	146		40	4	122,0	121,6	
	50	9,7560	241	9,8414	119	0,1585	881	9,9146	122	146		30	5	152,5	152,0	
46	0	9,7560	544	9,8414	569	0,1585	431	9,9145	976	146	14	6	183,0	182,4		
	10	9,7560	848	9,8415	018	0,1584	982	9,9145	830	147		50	7	213,5	212,8	
	20	9,7561	151	9,8415	468	0,1584	532	9,9145	683	146		40	8	244,0	243,2	
	30	9,7561	454	9,8415	917	0,1584	083	9,9145	537	146		30	9	274,5	273,6	
	40	9,7561	757	9,8416	366	0,1583	634	9,9145	391	146		20	303			
	50	9,7562	061	9,8416	816	0,1583	184	9,9145	245	146		10	1	30,3		
47	0	9,7562	364	9,8417	265	0,1582	735	9,9145	099	147	13	2	60,6			
	10	9,7562	667	9,8417	715	0,1582	285	9,9144	952	146		3	90,9			
	20	9,7562	970	9,8418	164	0,1581	836	9,9144	806	146		40	4	121,2		
	30	9,7563	273	9,8418	613	0,1581	387	9,9144	660	147		30	5	151,5		
	40	9,7563	576	9,8419	063	0,1580	937	9,9144	513	146		20	6	181,8		
	50	9,7563	879	9,8419	512	0,1580	488	9,9144	367	146		10	7	212,1		
48	0	9,7564	182	9,8419	961	0,1580	039	9,9144	221	147	12	8	242,4			
	10	9,7564	485	9,8420	410	0,1579	590	9,9144	074	146		50	9	272,7		
	20	9,7564	788	9,8420	860	0,1579	140	9,9143	928	146		40	302			
	30	9,7565	091	9,8421	309	0,1578	691	9,9143	782	146		30	1	30,2		
	40	9,7565	393	9,8421	758	0,1578	242	9,9143	635	147		20	2	60,4		
	50	9,7565	696	9,8422	207	0,1577	793	9,9143	489	146		10	3	90,6		
49	0	9,7565	999	9,8422	657	0,1577	343	9,9143	342	147	11	4	120,8			
	10	9,7566	302	9,8423	106	0,1576	894	9,9143	196	146		50	5	151,0		
	20	9,7566	605	9,8423	555	0,1576	445	9,9143	050	146		40	6	181,2		
	30	9,7566	907	9,8424	004	0,1575	996	9,9142	903	147		30	7	211,4		
	40	9,7567	210	9,8424	453	0,1575	547	9,9142	757	146		20	8	241,6		
	50	9,7567	512	9,8424	902	0,1575	098	9,9142	610	147		10	9	271,8		
50	0	9,7567	815	9,8425	351	0,1574	649	9,9142	464	147	10					
	"	Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	Diff.	S.	M.						

55° 10' — 20'

34° 50' — 35° 0'.

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	"	P. P.			
											146	147	148	
50	0	9,7567 815	303	9,8425 351	449	0,1574 649	9,9142 464	146	0	10				
	10	9,7568 118	303	9,8425 800	449	0,1574 200	9,9142 317	147	50		1	14,6	14,7	14,8
	20	9,7568 420	302	9,8426 250	450	0,1573 750	9,9142 171	146	40		2	29,2	29,4	29,6
	30	9,7568 723	303	9,8426 699	449	0,1573 301	9,9142 024	147	30		3	43,8	44,1	44,4
	40	9,7569 025	302	9,8427 148	449	0,1572 852	9,9141 877	147	20		4	58,4	58,8	59,2
51	0	9,7569 328	303	9,8427 597	449	0,1572 403	9,9141 731	146	10	5	73,0	73,5	74,0	
	10	9,7569 630	302	9,8428 046	449	0,1571 954	9,9141 584	146	0	6	87,6	88,2	88,8	
	20	9,7569 932	303	9,8428 495	449	0,1571 505	9,9141 438	147	50	7	102,2	102,9	103,6	
	30	9,7570 235	302	9,8428 944	449	0,1571 056	9,9141 291	147	40	8	116,8	117,6	118,4	
	40	9,7570 537	302	9,8429 393	448	0,1570 607	9,9141 144	146	30	9	131,4	132,3	133,2	
52	0	9,7570 839	302	9,8429 841	449	0,1570 159	9,9140 998	147	20		450 449			
	10	9,7571 141	303	9,8430 290	449	0,1569 710	9,9140 851	147	10	1	45,0	44,9		
	20	9,7571 444	302	9,8430 739	449	0,1569 261	9,9140 704	146	0	2	90,0	89,8		
	30	9,7571 746	302	9,8431 188	449	0,1568 812	9,9140 558	147	50	3	135,0	134,7		
	40	9,7572 048	302	9,8431 637	449	0,1568 363	9,9140 411	147	40	4	180,0	179,6		
53	0	9,7572 350	302	9,8432 086	449	0,1567 914	9,9140 264	147	30	5	225,0	224,5		
	10	9,7572 652	302	9,8432 535	449	0,1567 465	9,9140 117	146	20	6	270,0	269,4		
	20	9,7572 954	302	9,8432 984	448	0,1567 016	9,9139 971	147	10	7	315,0	314,3		
	30	9,7573 256	302	9,8433 432	449	0,1566 568	9,9139 824	147	0	8	360,0	359,2		
	40	9,7573 558	302	9,8433 881	449	0,1566 119	9,9139 677	147	50	9	405,0	404,1		
54	0	9,7573 860	302	9,8434 330	449	0,1565 670	9,9139 530	147	40		448			
	10	9,7574 162	302	9,8434 779	448	0,1565 221	9,9139 383	146	30	1	44,8			
	20	9,7574 464	302	9,8435 227	449	0,1564 773	9,9139 237	147	20	2	89,6			
	30	9,7574 766	302	9,8435 676	449	0,1564 324	9,9139 090	147	10	3	134,4			
	40	9,7575 068	302	9,8436 125	449	0,1563 875	9,9138 943	147	0	4	179,2			
55	0	9,7575 370	301	9,8436 574	448	0,1563 426	9,9138 796	147	50	5	224,0			
	10	9,7575 671	302	9,8437 022	449	0,1562 978	9,9138 649	147	40	6	268,8			
	20	9,7575 973	302	9,8437 471	449	0,1562 529	9,9138 502	147	30	7	313,6			
	30	9,7576 275	302	9,8437 920	448	0,1562 080	9,9138 355	147	20	8	358,4			
	40	9,7576 576	301	9,8438 368	448	0,1561 632	9,9138 208	147	10	9	403,2			
56	0	9,7576 878	302	9,8438 817	448	0,1561 183	9,9138 061	147	0		303 302			
	10	9,7577 180	301	9,8439 265	449	0,1560 735	9,9137 914	147	50	1	30,3	30,2		
	20	9,7577 481	302	9,8439 714	449	0,1560 286	9,9137 767	147	40	2	60,6	60,4		
	30	9,7577 783	301	9,8440 163	448	0,1559 837	9,9137 620	147	30	3	90,9	90,6		
	40	9,7578 084	302	9,8440 611	449	0,1559 389	9,9137 473	147	20	4	121,2	120,8		
57	0	9,7578 386	301	9,8441 060	448	0,1558 940	9,9137 326	147	10	5	151,5	151,0		
	10	9,7578 687	302	9,8441 508	449	0,1558 492	9,9137 179	147	0	6	181,8	181,2		
	20	9,7578 989	301	9,8441 957	448	0,1558 043	9,9137 032	147	50	7	212,1	211,4		
	30	9,7579 290	301	9,8442 405	449	0,1557 595	9,9136 885	147	40	8	242,4	241,6		
	40	9,7579 591	302	9,8442 854	448	0,1557 146	9,9136 738	147	30	9	272,7	271,8		
58	0	9,7579 893	301	9,8443 302	449	0,1556 698	9,9136 591	147	20		301			
	10	9,7580 194	301	9,8443 751	448	0,1556 249	9,9136 444	148	10	1	30,1			
	20	9,7580 495	302	9,8444 199	448	0,1555 801	9,9136 296	147	0	2	60,2			
	30	9,7580 797	301	9,8444 647	449	0,1555 353	9,9136 149	147	50	3	90,3			
	40	9,7581 098	301	9,8445 096	448	0,1554 904	9,9136 002	147	40	4	120,4			
59	0	9,7581 399	301	9,8445 544	448	0,1554 456	9,9135 855	147	30	5	150,5			
	10	9,7581 700	301	9,8445 992	449	0,1554 008	9,9135 708	148	20	6	180,6			
	20	9,7582 001	301	9,8446 441	448	0,1553 559	9,9135 560	147	10	7	210,7			
	30	9,7582 302	301	9,8446 889	448	0,1553 111	9,9135 413	147	0	8	240,8			
	40	9,7582 603	301	9,8447 337	449	0,1552 663	9,9135 266	147	50	9	270,9			
60	0	9,7582 904	301	9,8447 786	449	0,1552 214	9,9135 119	148	40		300			
	10	9,7583 205	301	9,8448 234	448	0,1551 766	9,9134 971	147	30	1	30,0			
	20	9,7583 506	301	9,8448 682	449	0,1551 318	9,9134 824	147	20	2	60,0			
	30	9,7583 807	301	9,8449 131	448	0,1550 869	9,9134 677	147	10	3	90,0			
	40	9,7584 108	301	9,8449 579	448	0,1550 421	9,9134 530	148	0	4	120,0			
60	0	9,7584 409	301	9,8450 027	448	0,1549 973	9,9134 382	147	50	5	150,0			
	10	9,7584 710	301	9,8450 475	448	0,1549 525	9,9134 235	148	40	6	180,0			
	20	9,7585 011	301	9,8450 923	449	0,1549 077	9,9134 087	147	30	7	210,0			
	30	9,7585 312	300	9,8451 372	449	0,1548 628	9,9133 940	147	20	8	240,0			
	40	9,7585 612	301	9,8451 820	448	0,1548 180	9,9133 793	148	10	9	270,0			
		Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	Diff.	S.	M.				

35° 0' — 10'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	'	P. P.			
0	0	9,7585 913	301	9,8452 268	448	0,1547 732	9,9133 645	148	0	60	147	148	149	
10	0	9,7586 214	301	9,8452 716	448	0,1547 284	9,9133 498	147	50		1	14,7	14,8	14,9
20	0	9,7586 514	300	9,8453 164	448	0,1546 836	9,9133 350	148	40		2	29,4	29,6	29,8
30	0	9,7586 815	301	9,8453 612	448	0,1546 388	9,9133 203	147	30		3	44,1	44,4	44,7
40	0	9,7587 116	301	9,8454 060	448	0,1545 940	9,9133 055	148	20		4	58,8	59,2	59,6
50	0	9,7587 416	300	9,8454 508	448	0,1545 492	9,9132 908	147	10		5	73,5	74,0	74,5
1	0	9,7587 717	301	9,8454 956	448	0,1545 044	9,9132 760	148	0	59	6	88,2	88,8	89,4
10	0	9,7588 017	300	9,8455 404	448	0,1544 596	9,9132 613	147	50		7	102,9	103,6	104,3
20	0	9,7588 318	301	9,8455 852	448	0,1544 148	9,9132 465	148	40		8	117,6	118,4	119,2
30	0	9,7588 618	300	9,8456 300	448	0,1543 700	9,9132 318	147	30		9	132,3	133,2	134,1
40	0	9,7588 918	301	9,8456 748	448	0,1543 252	9,9132 170	148	20		448			
50	0	9,7589 219	300	9,8457 196	448	0,1542 804	9,9132 023	147	10		1	44,8		
2	0	9,7589 519	300	9,8457 644	448	0,1542 356	9,9131 875	148	0	58	2	89,6		
10	0	9,7589 819	301	9,8458 092	448	0,1541 908	9,9131 727	147	50		3	134,4		
20	0	9,7590 120	300	9,8458 540	448	0,1541 460	9,9131 580	148	40		4	179,2		
30	0	9,7590 420	300	9,8458 988	448	0,1541 012	9,9131 432	148	30		5	224,0		
40	0	9,7590 720	300	9,8459 436	448	0,1540 564	9,9131 284	147	20		6	268,8		
50	0	9,7591 020	301	9,8459 884	448	0,1540 116	9,9131 137	148	10		7	313,6		
3	0	9,7591 321	300	9,8460 332	447	0,1539 668	9,9130 989	148	0	57	8	358,4		
10	0	9,7591 621	300	9,8460 779	448	0,1539 221	9,9130 841	147	50		9	403,2		
20	0	9,7591 921	300	9,8461 227	448	0,1538 773	9,9130 694	148	40		447			
30	0	9,7592 221	300	9,8461 675	448	0,1538 325	9,9130 546	148	30		1	44,7		
40	0	9,7592 521	300	9,8462 123	448	0,1537 877	9,9130 398	148	20		2	89,4		
50	0	9,7592 821	300	9,8462 571	447	0,1537 429	9,9130 250	148	10		3	134,1		
4	0	9,7593 121	300	9,8463 018	448	0,1536 982	9,9130 102	147	0	56	4	178,8		
10	0	9,7593 421	300	9,8463 466	448	0,1536 534	9,9129 955	148	50		5	223,5		
20	0	9,7593 721	300	9,8463 914	448	0,1536 086	9,9129 807	148	40		6	268,2		
30	0	9,7594 021	299	9,8464 362	447	0,1535 638	9,9129 659	148	30		7	312,9		
40	0	9,7594 320	300	9,8464 809	448	0,1535 191	9,9129 511	148	20		8	357,6		
50	0	9,7594 620	300	9,8465 257	448	0,1534 743	9,9129 363	148	10		9	402,3		
5	0	9,7594 920	300	9,8465 705	447	0,1534 295	9,9129 215	147	0	55	301		300	
10	0	9,7595 220	300	9,8466 152	448	0,1533 848	9,9129 068	148	50		1	30,1	30,0	
20	0	9,7595 520	299	9,8466 600	448	0,1533 400	9,9128 920	148	40		2	60,2	60,0	
30	0	9,7595 819	300	9,8467 048	447	0,1532 952	9,9128 772	148	30		3	90,3	90,0	
40	0	9,7596 119	300	9,8467 495	448	0,1532 505	9,9128 624	148	20		4	120,4	120,0	
50	0	9,7596 419	299	9,8467 943	448	0,1532 057	9,9128 476	148	10		5	150,5	150,0	
6	0	9,7596 718	300	9,8468 390	447	0,1531 610	9,9128 328	148	0	54	6	180,6	180,0	
10	0	9,7597 018	299	9,8468 838	447	0,1531 162	9,9128 180	148	50		7	210,7	210,0	
20	0	9,7597 317	300	9,8469 285	448	0,1530 715	9,9128 032	148	40		8	240,8	240,0	
30	0	9,7597 617	299	9,8469 733	448	0,1530 267	9,9127 884	148	30		9	270,9	270,0	
40	0	9,7597 916	300	9,8470 180	447	0,1529 820	9,9127 736	148	20		299			
50	0	9,7598 216	299	9,8470 628	447	0,1529 372	9,9127 588	148	10		1	29,9		
7	0	9,7598 515	299	9,8471 075	448	0,1528 925	9,9127 440	148	0	53	2	59,8		
10	0	9,7598 814	300	9,8471 523	448	0,1528 477	9,9127 292	148	50		3	89,7		
20	0	9,7599 114	299	9,8471 970	447	0,1528 030	9,9127 144	148	40		4	113,6		
30	0	9,7599 413	299	9,8472 418	447	0,1527 582	9,9126 995	148	30		5	149,5		
40	0	9,7599 712	300	9,8472 865	448	0,1527 135	9,9126 847	148	20		6	179,4		
50	0	9,7600 012	299	9,8473 313	447	0,1526 687	9,9126 699	148	10		7	209,3		
8	0	9,7600 311	299	9,8473 760	447	0,1526 240	9,9126 551	148	0	52	8	239,2		
10	0	9,7600 610	299	9,8474 207	448	0,1525 793	9,9126 403	148	50		9	269,1		
20	0	9,7600 909	299	9,8474 655	447	0,1525 345	9,9126 255	148	40		298			
30	0	9,7601 208	300	9,8475 102	447	0,1524 898	9,9126 106	148	30		1	29,8		
40	0	9,7601 508	299	9,8475 549	448	0,1524 451	9,9125 958	148	20		2	59,6		
50	0	9,7601 807	299	9,8475 997	447	0,1524 003	9,9125 810	148	10		3	89,4		
9	0	9,7602 106	299	9,8476 444	447	0,1523 556	9,9125 662	148	0	51	4	119,2		
10	0	9,7602 405	299	9,8476 891	447	0,1523 109	9,9125 514	149	50		5	149,0		
20	0	9,7602 704	299	9,8477 338	448	0,1522 662	9,9125 365	148	40		6	178,8		
30	0	9,7603 003	299	9,8477 786	447	0,1522 214	9,9125 217	148	30		7	208,6		
40	0	9,7603 302	298	9,8478 233	447	0,1521 767	9,9125 069	149	20		8	238,4		
50	0	9,7603 600	299	9,8478 680	447	0,1521 320	9,9124 920	148	10		9	268,2		
10	0	9,7603 899	299	9,8479 127	447	0,1520 873	9,9124 772	148	0	50				
"	"	Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	Diff.	S.	M.				

54° 50' — 55° 0'

35° 10' — 20'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	"	P. P.			
											148	149	150	
10	0	9,7603 899	299	9,8479 127	447	0,1520 873	9,9124 772	148	0	50	1	14,8	14,9	15,0
	10	9,7604 198	299	9,8479 574	447	0,1520 426	9,9124 624	148						
	20	9,7604 497	299	9,8480 022	447	0,1519 978	9,9124 475	148						
	30	9,7604 796	298	9,8480 469	447	0,1519 531	9,9124 327	149						
	40	9,7605 094	299	9,8480 916	447	0,1519 084	9,9124 178	148						
	50	9,7605 393	299	9,8481 363	447	0,1518 637	9,9124 030	148						
11	0	9,7605 692	298	9,8481 810	447	0,1518 190	9,9123 882	149	0	49	4	59,2	59,6	60,0
	10	9,7605 990	299	9,8482 257	447	0,1517 743	9,9123 733	148						
	20	9,7606 289	299	9,8482 704	447	0,1517 296	9,9123 585	149						
	30	9,7606 588	298	9,8483 151	447	0,1516 849	9,9123 436	148						
	40	9,7606 886	299	9,8483 598	447	0,1516 402	9,9123 288	149						
	50	9,7607 185	298	9,8484 045	447	0,1515 955	9,9123 139	148						
12	0	9,7607 483	299	9,8484 492	447	0,1515 508	9,9122 991	149	0	48	1	44,8	44,7	44,7
	10	9,7607 782	298	9,8484 939	447	0,1515 061	9,9122 842	148						
	20	9,7608 080	298	9,8485 386	447	0,1514 614	9,9122 694	149						
	30	9,7608 378	299	9,8485 833	447	0,1514 167	9,9122 545	148						
	40	9,7608 677	298	9,8486 280	447	0,1513 720	9,9122 397	149						
	50	9,7608 975	299	9,8486 727	447	0,1513 273	9,9122 248	149						
13	0	9,7609 274	298	9,8487 174	447	0,1512 826	9,9122 099	148	0	47	7	313,6	312,9	312,9
	10	9,7609 572	298	9,8487 621	447	0,1512 379	9,9121 951	149						
	20	9,7609 870	298	9,8488 068	447	0,1511 932	9,9121 802	149						
	30	9,7610 168	298	9,8488 515	447	0,1511 485	9,9121 653	148						
	40	9,7610 466	299	9,8488 962	447	0,1511 038	9,9121 505	149						
	50	9,7610 765	298	9,8489 409	446	0,1510 591	9,9121 356	149						
14	0	9,7611 063	298	9,8489 855	447	0,1510 145	9,9121 207	148	0	46	1	44,6	44,7	44,7
	10	9,7611 361	298	9,8490 302	447	0,1509 698	9,9121 059	149						
	20	9,7611 659	298	9,8490 749	447	0,1509 251	9,9120 910	149						
	30	9,7611 957	298	9,8491 196	447	0,1508 804	9,9120 761	149						
	40	9,7612 255	298	9,8491 643	446	0,1508 357	9,9120 612	148						
	50	9,7612 553	298	9,8492 089	447	0,1507 911	9,9120 464	149						
15	0	9,7612 851	298	9,8492 536	447	0,1507 464	9,9120 315	149	0	45	8	356,8	356,8	356,8
	10	9,7613 149	298	9,8492 983	446	0,1507 017	9,9120 166	149						
	20	9,7613 447	297	9,8493 429	447	0,1506 571	9,9120 017	149						
	30	9,7613 744	298	9,8493 876	447	0,1506 124	9,9119 868	149						
	40	9,7614 042	298	9,8494 323	446	0,1505 677	9,9119 719	148						
	50	9,7614 340	298	9,8494 769	447	0,1505 231	9,9119 571	149						
16	0	9,7614 638	298	9,8495 216	447	0,1504 784	9,9119 422	149	0	44	4	119,6	119,6	119,6
	10	9,7614 936	297	9,8495 663	446	0,1504 337	9,9119 273	149						
	20	9,7615 233	298	9,8496 109	447	0,1503 891	9,9119 124	149						
	30	9,7615 531	298	9,8496 556	447	0,1503 444	9,9118 975	149						
	40	9,7615 829	297	9,8497 003	446	0,1502 997	9,9118 826	149						
	50	9,7616 126	298	9,8497 449	447	0,1502 551	9,9118 677	149						
17	0	9,7616 424	297	9,8497 896	446	0,1502 104	9,9118 528	149	0	43	1	29,8	29,8	29,8
	10	9,7616 721	298	9,8498 342	447	0,1501 658	9,9118 379	149						
	20	9,7617 019	297	9,8498 789	446	0,1501 211	9,9118 230	149						
	30	9,7617 316	298	9,8499 235	447	0,1500 765	9,9118 081	149						
	40	9,7617 614	297	9,8499 682	446	0,1500 318	9,9117 932	149						
	50	9,7617 911	297	9,8500 128	447	0,1499 872	9,9117 783	149						
18	0	9,7618 208	298	9,8500 575	446	0,1499 425	9,9117 634	149	0	42	5	149,0	149,0	149,0
	10	9,7618 506	297	9,8501 021	447	0,1498 979	9,9117 485	149						
	20	9,7618 803	297	9,8501 468	446	0,1498 532	9,9117 336	149						
	30	9,7619 100	298	9,8501 914	446	0,1498 086	9,9117 187	150						
	40	9,7619 398	297	9,8502 360	447	0,1497 640	9,9117 037	149						
	50	9,7619 695	297	9,8502 807	446	0,1497 193	9,9116 888	149						
19	0	9,7619 992	297	9,8503 253	446	0,1496 747	9,9116 739	149	0	41	1	29,7	29,7	29,7
	10	9,7620 289	297	9,8503 699	447	0,1496 301	9,9116 590	149						
	20	9,7620 586	298	9,8504 146	446	0,1495 854	9,9116 441	150						
	30	9,7620 884	297	9,8504 592	446	0,1495 408	9,9116 291	149						
	40	9,7621 181	297	9,8505 038	447	0,1494 962	9,9116 142	149						
	50	9,7621 478	297	9,8505 485	446	0,1494 515	9,9115 993	149						
20	0	9,7621 775	297	9,8505 931	446	0,1494 069	9,9115 844	150	0	40	7	207,9	207,9	207,9
	"	Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	Diff.						

35° 20' — 30'

		35° 20' — 30'										P. P.		
M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	"				
20	0	9,7621 775	297	9,8505 931	446	0,1494 069	9,9115 844	149	0	40	149 150 151			
	10	9,7622 072	297	9,8506 377	446	0,1493 623	9,9115 694	150	50		1 14,9 15,0 15,1			
	20	9,7622 369	297	9,8506 824	446	0,1493 176	9,9115 545	149	40		2 29,8 30,0 30,2			
	30	9,7622 666	297	9,8507 270	446	0,1492 730	9,9115 396	149	30		3 44,7 45,0 45,3			
	40	9,7622 963	296	9,8507 716	446	0,1492 284	9,9115 247	150	20		4 59,6 60,0 60,4			
	50	9,7623 259	297	9,8508 162	446	0,1491 838	9,9115 097	149	10		5 74,5 75,0 75,5			
21	0	9,7623 556	297	9,8508 608	447	0,1491 392	9,9114 948	149	0	39	89,4 90,0 90,6			
	10	9,7623 853	297	9,8509 055	446	0,1490 945	9,9114 799	150	50		7 104,3 105,0 105,7			
	20	9,7624 150	297	9,8509 501	446	0,1490 499	9,9114 649	149	40		8 119,2 120,0 120,8			
	30	9,7624 447	296	9,8509 947	446	0,1490 053	9,9114 500	150	30		9 134,1 135,0 135,9			
	40	9,7624 743	297	9,8510 393	446	0,1489 607	9,9114 350	149	20					
	50	9,7625 040	297	9,8510 839	446	0,1489 161	9,9114 201	150	10					
22	0	9,7625 337	296	9,8511 285	446	0,1488 715	9,9114 051	149	0	38	447 446			
	10	9,7625 633	296	9,8511 731	446	0,1488 269	9,9113 902	149	50		1 44,7 44,6			
	20	9,7625 930	296	9,8512 177	446	0,1487 823	9,9113 753	150	40		2 89,4 89,2			
	30	9,7626 226	297	9,8512 623	446	0,1487 377	9,9113 603	149	30		3 134,1 133,8			
	40	9,7626 523	296	9,8513 069	446	0,1486 931	9,9113 454	150	20		4 178,8 178,4			
	50	9,7626 819	297	9,8513 515	446	0,1486 485	9,9113 304	149	10		5 223,5 223,0			
23	0	9,7627 116	296	9,8513 961	446	0,1486 039	9,9113 155	150	0	37	268,2 267,6			
	10	9,7627 412	297	9,8514 407	446	0,1485 593	9,9113 005	150	50		7 312,9 312,2			
	20	9,7627 709	296	9,8514 853	446	0,1485 147	9,9112 855	149	40		8 357,6 356,8			
	30	9,7628 005	297	9,8515 299	446	0,1484 701	9,9112 706	150	30		9 402,3 401,4			
	40	9,7628 302	296	9,8515 745	446	0,1484 255	9,9112 556	149	20					
	50	9,7628 598	296	9,8516 191	446	0,1483 809	9,9112 407	150	10					
24	0	9,7628 894	296	9,8516 637	446	0,1483 363	9,9112 257	150	0	36	445			
	10	9,7629 190	297	9,8517 083	446	0,1482 917	9,9112 107	149	50		1 44,5			
	20	9,7629 487	296	9,8517 529	446	0,1482 471	9,9111 958	150	40		2 89,0			
	30	9,7629 783	296	9,8517 975	446	0,1482 025	9,9111 808	150	30		3 133,5			
	40	9,7630 079	296	9,8518 421	445	0,1481 579	9,9111 658	149	20		4 178,0 178,4			
	50	9,7630 375	296	9,8518 866	446	0,1481 134	9,9111 509	150	10		5 222,5 222,0			
25	0	9,7630 671	296	9,8519 312	446	0,1480 688	9,9111 359	150	0	35	267,0 267,3			
	10	9,7630 967	296	9,8519 758	446	0,1480 242	9,9111 209	150	50		7 311,5 311,0			
	20	9,7631 263	296	9,8520 204	445	0,1479 796	9,9111 059	149	40		8 356,0 356,8			
	30	9,7631 559	296	9,8520 650	446	0,1479 350	9,9110 910	150	30		9 400,5			
	40	9,7631 855	296	9,8521 095	446	0,1478 905	9,9110 760	150	20					
	50	9,7632 151	296	9,8521 541	446	0,1478 459	9,9110 610	150	10					
26	0	9,7632 447	296	9,8521 987	446	0,1478 013	9,9110 460	149	0	34	297			
	10	9,7632 743	296	9,8522 433	445	0,1477 567	9,9110 311	150	50		1 29,7			
	20	9,7633 039	296	9,8522 878	446	0,1477 122	9,9110 161	150	40		2 59,4			
	30	9,7633 335	296	9,8523 324	446	0,1476 676	9,9110 011	150	30		3 89,1			
	40	9,7633 631	295	9,8523 770	446	0,1476 230	9,9109 861	150	20		4 118,0 118,5			
	50	9,7633 926	296	9,8524 215	445	0,1475 785	9,9109 711	150	10		5 148,5 148,0			
27	0	9,7634 222	296	9,8524 661	446	0,1475 339	9,9109 561	150	0	33	178,2 178,8			
	10	9,7634 518	296	9,8525 107	445	0,1474 893	9,9109 411	150	50		7 207,9 207,2			
	20	9,7634 814	295	9,8525 552	446	0,1474 448	9,9109 261	150	40		8 237,6 237,0			
	30	9,7635 109	296	9,8525 998	445	0,1474 002	9,9109 111	150	30		9 267,3			
	40	9,7635 405	295	9,8526 443	446	0,1473 557	9,9108 961	150	20					
	50	9,7635 700	296	9,8526 889	446	0,1473 111	9,9108 811	150	10					
28	0	9,7635 996	296	9,8527 335	446	0,1472 665	9,9108 661	150	0	32	296			
	10	9,7636 292	295	9,8527 780	445	0,1472 220	9,9108 511	150	50		1 29,6			
	20	9,7636 587	295	9,8528 226	446	0,1471 774	9,9108 361	150	40		2 59,2			
	30	9,7636 882	296	9,8528 671	445	0,1471 329	9,9108 211	150	30		3 88,8			
	40	9,7637 178	296	9,8529 117	446	0,1470 883	9,9108 061	150	20		4 118,4 118,0			
	50	9,7637 473	295	9,8529 562	445	0,1470 438	9,9107 911	150	10		5 148,0 147,6			
29	0	9,7637 769	295	9,8530 008	446	0,1469 992	9,9107 761	150	0	31	207,2 206,8			
	10	9,7638 064	295	9,8530 453	445	0,1469 547	9,9107 611	150	50		7 266,4 266,4			
	20	9,7638 359	295	9,8530 898	446	0,1469 102	9,9107 461	150	40					
	30	9,7638 655	296	9,8531 344	445	0,1468 656	9,9107 311	150	30					
	40	9,7638 950	295	9,8531 789	446	0,1468 211	9,9107 161	150	20					
	50	9,7639 245	295	9,8532 235	445	0,1467 765	9,9107 011	151	10					
30	0	9,7639 540	296	9,8532 680	445	0,1467 320	9,9106 860	150	0	30	295			
	"	Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	Diff.	S.		M.			

54° 30' — 40'

35° 30' — 40'

		35° 30' — 40'										P. P.		
M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	"	150	151	152	
30	0	9,7639 540	295	9,8532 680	445	0,1467 320	9,9106 860	151	0	30				
	10	9,7639 836	296	9,8533 125	445	0,1466 875	9,9106 710	150	50		1	15,0	15,1	15,2
	20	9,7640 131	295	9,8533 571	446	0,1466 429	9,9106 560	150	40		2	30,0	30,2	30,4
	30	9,7640 426	295	9,8534 016	445	0,1465 984	9,9106 410	150	30		3	45,0	45,3	45,6
	40	9,7640 721	295	9,8534 461	445	0,1465 539	9,9106 259	151	20		4	60,0	60,4	60,8
31	0	9,7641 016	295	9,8534 907	446	0,1465 093	9,9106 109	150	10	5	75,0	75,5	76,0	
	10	9,7641 311	295	9,8535 352	445	0,1464 648	9,9105 959	150	0	6	90,0	90,6	91,2	
	20	9,7641 606	295	9,8535 797	446	0,1464 203	9,9105 809	151	50	7	105,0	105,7	106,4	
	30	9,7641 901	295	9,8536 243	445	0,1463 757	9,9105 658	150	40	8	120,0	120,8	121,6	
	40	9,7642 196	295	9,8536 688	445	0,1463 312	9,9105 508	150	30	9	135,0	135,9	136,8	
32	0	9,7642 491	295	9,8537 133	445	0,1462 867	9,9105 358	151	20		446			
	10	9,7642 786	294	9,8537 578	445	0,1462 422	9,9105 207	150	10		445			
	20	9,7643 080	295	9,8538 023	446	0,1461 977	9,9105 057	150	0	28	1	44,6	44,5	
	30	9,7643 375	295	9,8538 469	445	0,1461 531	9,9104 907	151	50		2	89,2	89,0	
	40	9,7643 670	295	9,8538 914	445	0,1461 086	9,9104 756	150	40		3	133,8	133,5	
50	9,7643 965	294	9,8539 359	445	0,1460 641	9,9104 606	151	30	4		178,4	178,0		
0	9,7644 259	295	9,8539 804	445	0,1460 196	9,9104 455	150	20	5		223,0	222,5		
33	0	9,7644 554	295	9,8540 249	445	0,1459 751	9,9104 305	150	10	6	267,6	267,0		
	10	9,7644 849	294	9,8540 694	445	0,1459 306	9,9104 155	151	0	27	7	312,2	311,5	
	20	9,7645 143	295	9,8541 139	445	0,1458 861	9,9104 004	150	50		8	356,8	356,0	
	30	9,7645 438	295	9,8541 584	445	0,1458 416	9,9103 854	151	40		9	401,4	400,5	
	40	9,7645 733	294	9,8542 029	446	0,1457 971	9,9103 703	150	30			444		
50	9,7646 027	295	9,8542 475	445	0,1457 525	9,9103 553	151	20	1		44,4			
34	0	9,7646 322	294	9,8542 920	445	0,1457 080	9,9103 402	151	10	26	2	88,8		
	10	9,7646 616	294	9,8543 365	445	0,1456 635	9,9103 251	150	50		3	133,2		
	20	9,7646 910	295	9,8543 810	445	0,1456 190	9,9103 101	151	40		4	177,6		
	30	9,7647 205	294	9,8544 255	445	0,1455 745	9,9102 950	150	30		5	222,0		
	40	9,7647 499	295	9,8544 700	445	0,1455 300	9,9102 800	151	20		6	266,4		
35	0	9,7647 794	294	9,8545 145	444	0,1454 855	9,9102 649	151	10	25	7	310,8		
	10	9,7648 088	294	9,8545 589	445	0,1454 411	9,9102 498	150	50		8	355,2		
	20	9,7648 382	295	9,8546 034	445	0,1453 966	9,9102 348	151	40		9	399,6		
	30	9,7648 677	294	9,8546 479	445	0,1453 521	9,9102 197	150	30			296		
	40	9,7648 971	294	9,8546 924	445	0,1453 076	9,9102 047	151	20			295		
36	0	9,7649 265	294	9,8547 369	445	0,1452 631	9,9101 896	151	10	24	1	29,6	29,5	
	10	9,7649 559	294	9,8547 814	445	0,1452 186	9,9101 745	151	50		2	59,2	59,0	
	20	9,7649 853	294	9,8548 259	445	0,1451 741	9,9101 594	151	40		3	88,8	88,5	
	30	9,7650 147	294	9,8548 704	445	0,1451 296	9,9101 444	151	30		4	118,4	118,0	
	40	9,7650 441	294	9,8549 149	444	0,1450 851	9,9101 293	151	20		5	148,0	147,5	
37	0	9,7650 735	295	9,8549 593	445	0,1450 407	9,9101 142	151	10	23	6	177,6	177,0	
	10	9,7651 030	294	9,8550 038	445	0,1449 962	9,9100 991	150	50		7	207,2	206,5	
	20	9,7651 324	293	9,8550 483	445	0,1449 517	9,9100 841	151	40		8	236,8	236,0	
	30	9,7651 617	293	9,8550 928	444	0,1449 072	9,9100 690	151	30		9	266,4	265,5	
	40	9,7651 911	294	9,8551 372	445	0,1448 628	9,9100 539	151	20			294		
38	0	9,7652 205	294	9,8551 817	445	0,1448 183	9,9100 388	151	10	22	1	29,4		
	10	9,7652 499	294	9,8552 262	445	0,1447 738	9,9100 237	151	50		2	58,8		
	20	9,7652 793	294	9,8552 707	444	0,1447 293	9,9100 086	151	40		3	88,2		
	30	9,7653 087	294	9,8553 151	445	0,1446 849	9,9099 935	150	30		4	117,6		
	40	9,7653 381	293	9,8553 596	445	0,1446 404	9,9099 785	151	20		5	147,0		
39	0	9,7653 674	294	9,8554 041	444	0,1445 959	9,9099 634	151	10	21	6	176,4		
	10	9,7653 968	294	9,8554 485	445	0,1445 515	9,9099 483	151	50		7	205,8		
	20	9,7654 262	294	9,8554 930	445	0,1445 070	9,9099 332	151	40		8	235,2		
	30	9,7654 555	293	9,8555 375	444	0,1444 625	9,9099 181	151	30		9	264,6		
	40	9,7654 849	294	9,8555 819	445	0,1444 181	9,9099 030	151	20			293		
40	0	9,7655 143	293	9,8556 264	444	0,1443 736	9,9098 879	151	10	20	1	29,3		
	10	9,7655 436	293	9,8556 708	445	0,1443 292	9,9098 728	151	50		2	58,6		
	20	9,7655 730	293	9,8557 153	444	0,1442 847	9,9098 577	151	40		3	87,9		
	30	9,7656 023	294	9,8557 597	445	0,1442 403	9,9098 426	151	30		4	117,2		
	40	9,7656 317	293	9,8558 042	445	0,1441 958	9,9098 275	151	20		5	146,5		

54° 20' — 30'

35° 40' — 50'.

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	"	P. P.						
											151	152					
40	0	9,7657	197	293	9,8559	376	445	0,1440	624	9,9097	821	152	0	20			
	10	9,7657	490	293	9,8559	820	444	0,1440	180	9,9097	670	151	50		1	15,1	15,2
	20	9,7657	784	294	9,8560	264	444	0,1439	736	9,9097	519	151	40		2	30,2	30,4
	30	9,7658	077	293	9,8560	709	445	0,1439	291	9,9097	368	151	30		3	45,3	45,6
	40	9,7658	370	293	9,8561	153	445	0,1438	847	9,9097	217	151	20		4	60,4	60,8
	50	9,7658	663	293	9,8561	598	445	0,1438	402	9,9097	066	151	10		5	75,5	76,0
41	0	9,7658	957	294	9,8562	042	444	0,1437	958	9,9096	915	151	0	19			
	10	9,7659	250	293	9,8562	487	444	0,1437	513	9,9096	763	151	50		6	90,6	91,2
	20	9,7659	543	293	9,8562	931	444	0,1437	069	9,9096	612	151	40		7	105,7	106,4
	30	9,7659	836	293	9,8563	375	445	0,1436	625	9,9096	461	151	30		8	120,8	121,6
	40	9,7660	129	293	9,8563	820	444	0,1436	180	9,9096	310	151	20		9	135,9	136,8
	50	9,7660	422	293	9,8564	264	444	0,1435	736	9,9096	158	151	10				
42	0	9,7660	715	293	9,8564	708	444	0,1435	292	9,9096	007	151	0	18			
	10	9,7661	008	293	9,8565	153	444	0,1434	847	9,9095	856	151	50		1	44,5	44,4
	20	9,7661	301	293	9,8565	597	444	0,1434	403	9,9095	704	151	40		2	89,0	88,8
	30	9,7661	594	293	9,8566	041	444	0,1433	959	9,9095	553	151	30		3	133,5	133,2
	40	9,7661	887	293	9,8566	485	445	0,1433	515	9,9095	402	151	20		4	178,0	177,6
	50	9,7662	180	293	9,8566	930	444	0,1433	070	9,9095	250	151	10		5	222,5	222,0
43	0	9,7662	473	293	9,8567	374	444	0,1432	626	9,9095	099	151	0	17			
	10	9,7662	766	292	9,8567	818	444	0,1432	182	9,9094	948	152	50		6	267,0	266,4
	20	9,7663	058	293	9,8568	262	445	0,1431	738	9,9094	796	151	40		7	311,5	310,8
	30	9,7663	351	293	9,8568	707	444	0,1431	293	9,9094	645	152	30		8	356,0	355,2
	40	9,7663	644	293	9,8569	151	444	0,1430	849	9,9094	493	151	20		9	400,5	399,6
	50	9,7663	937	293	9,8569	595	444	0,1430	405	9,9094	342	152	10				
44	0	9,7664	229	292	9,8570	039	444	0,1429	961	9,9094	190	151	0	16			
	10	9,7664	522	293	9,8570	483	444	0,1429	517	9,9094	039	152	50		1	44,3	
	20	9,7664	815	292	9,8570	927	444	0,1429	073	9,9093	887	151	40		2	88,6	
	30	9,7665	107	293	9,8571	371	444	0,1428	629	9,9093	736	152	30		3	132,9	
	40	9,7665	400	292	9,8571	815	445	0,1428	185	9,9093	584	152	20		4	177,2	
	50	9,7665	692	293	9,8572	260	444	0,1427	740	9,9093	433	152	10		5	221,5	
45	0	9,7665	985	292	9,8572	704	444	0,1427	296	9,9093	281	151	0	15			
	10	9,7666	277	293	9,8573	148	444	0,1426	852	9,9093	130	152	50		6	265,8	
	20	9,7666	570	292	9,8573	592	444	0,1426	408	9,9092	978	152	40		7	310,1	
	30	9,7666	862	292	9,8574	036	444	0,1425	964	9,9092	826	151	30		8	354,4	
	40	9,7667	154	293	9,8574	480	444	0,1425	520	9,9092	675	152	20		9	398,7	
	50	9,7667	447	292	9,8574	924	444	0,1425	076	9,9092	523	152	10				
46	0	9,7667	739	292	9,8575	368	444	0,1424	632	9,9092	371	151	0	14			
	10	9,7668	031	293	9,8575	812	444	0,1424	188	9,9092	220	152	50		1	29,4	29,3
	20	9,7668	324	293	9,8576	256	443	0,1423	744	9,9092	068	152	40		2	58,8	58,6
	30	9,7668	616	292	9,8576	699	444	0,1423	301	9,9091	916	151	30		3	88,2	87,9
	40	9,7668	908	292	9,8577	143	444	0,1422	857	9,9091	765	152	20		4	117,6	117,2
	50	9,7669	200	292	9,8577	587	444	0,1422	413	9,9091	613	152	10		5	147,0	146,5
47	0	9,7669	492	292	9,8578	031	444	0,1421	969	9,9091	461	152	0	13			
	10	9,7669	784	292	9,8578	475	444	0,1421	525	9,9091	309	151	50		6	176,4	175,8
	20	9,7670	076	292	9,8578	919	444	0,1421	081	9,9091	158	152	40		7	205,8	205,1
	30	9,7670	368	292	9,8579	363	444	0,1420	637	9,9091	006	152	30		8	235,2	234,4
	40	9,7670	661	293	9,8579	807	443	0,1420	193	9,9090	854	152	20		9	264,6	263,7
	50	9,7670	952	292	9,8580	250	444	0,1419	750	9,9090	702	152	10				
48	0	9,7671	244	292	9,8580	694	444	0,1419	306	9,9090	550	152	0	12			
	10	9,7671	536	292	9,8581	138	444	0,1418	862	9,9090	398	151	50		1	292	
	20	9,7671	828	292	9,8581	582	443	0,1418	418	9,9090	247	152	40		2	58,2	
	30	9,7672	120	292	9,8582	025	444	0,1417	975	9,9090	095	152	30		3	87,6	
	40	9,7672	412	292	9,8582	469	444	0,1417	531	9,9089	943	152	20		4	116,8	
	50	9,7672	704	292	9,8582	913	444	0,1417	087	9,9089	791	152	10		5	146,0	
49	0	9,7672	996	291	9,8583	357	443	0,1416	643	9,9089	639	152	0	11			
	10	9,7673	287	292	9,8583	800	444	0,1416	200	9,9089	487	152	50		6	175,2	
	20	9,7673	579	292	9,8584	244	444	0,1415	756	9,9089	335	152	40		7	204,4	
	30	9,7673	871	291	9,8584	688	443	0,1415	312	9,9089	183	152	30		8	233,6	
	40	9,7674	162	292	9,8585	131	444	0,1414	869	9,9089	031	152	20		9	262,8	
	50	9,7674	454	292	9,8585	575	444	0,1414	425	9,9088	879	152	10				
50	0	9,7674	746	291	9,8586	019	443	0,1413	981	9,9088	727	152	0	10			
															1	291	

54° 10' — 20'.

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Sin.	Diff.	S.	M.
----	----	------	-------	-------	-------	---------	------	-------	----	----

35° 50' — 36° 0'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	"	P. P.									
											152	153								
50	0	9,7674	746	292	9,8586	019	444	0,1413	981	9,9088	727	152	0	10	1	15,2	15,3			
	10	9,7675	037	291	9,8586	462	444	0,1413	538	9,9088	575	152	50					2	30,4	30,6
	20	9,7675	329	292	9,8586	906	444	0,1413	094	9,9088	423	152	40					3	45,6	45,9
	30	9,7675	620	291	9,8587	349	444	0,1412	651	9,9088	271	152	30					4	60,8	61,2
	40	9,7675	912	292	9,8587	793	444	0,1412	207	9,9088	119	152	20					5	76,0	76,5
	50	9,7676	203	291	9,8588	237	444	0,1411	763	9,9087	967	152	10					6	91,2	91,8
51	0	9,7676	494	291	9,8588	680	444	0,1411	320	9,9087	814	153	0	9	7	106,4	107,1			
	10	9,7676	786	292	9,8589	124	443	0,1410	876	9,9087	662	152	50					8	121,6	122,4
	20	9,7677	077	291	9,8589	567	444	0,1410	433	9,9087	510	152	40					9	136,8	137,7
	30	9,7677	369	292	9,8590	011	443	0,1409	989	9,9087	358	152	30							
	40	9,7677	660	291	9,8590	454	444	0,1409	546	9,9087	206	152	20							
	50	9,7677	951	292	9,8590	898	444	0,1409	102	9,9087	054	152	10							
52	0	9,7678	242	291	9,8591	341	443	0,1408	659	9,9086	901	153	0	8	1	44,4	44,3			
	10	9,7678	534	292	9,8591	784	444	0,1408	216	9,9086	749	152	50					2	88,8	88,6
	20	9,7678	825	291	9,8592	228	443	0,1407	772	9,9086	597	152	40					3	133,2	132,9
	30	9,7679	116	292	9,8592	671	444	0,1407	329	9,9086	445	153	30					4	177,6	177,2
	40	9,7679	407	291	9,8593	115	443	0,1406	885	9,9086	292	152	20					5	222,0	221,5
	50	9,7679	698	292	9,8593	558	444	0,1406	442	9,9086	140	152	10					6	266,4	265,8
53	0	9,7679	989	291	9,8594	002	443	0,1405	998	9,9085	988	153	0	7	7	310,8	310,1			
	10	9,7680	280	292	9,8594	445	443	0,1405	555	9,9085	835	152	50					8	355,2	354,4
	20	9,7680	571	291	9,8594	888	444	0,1405	112	9,9085	683	152	40					9	399,6	398,7
	30	9,7680	862	292	9,8595	332	443	0,1404	668	9,9085	531	152	30							
	40	9,7681	153	291	9,8595	775	443	0,1404	225	9,9085	378	152	20							
	50	9,7681	444	292	9,8596	218	443	0,1403	782	9,9085	226	152	10							
54	0	9,7681	735	291	9,8596	661	443	0,1403	339	9,9085	073	153	0	6	1	44,2	44,2			
	10	9,7682	026	292	9,8597	105	444	0,1402	895	9,9084	921	152	50					2	88,4	88,4
	20	9,7682	317	291	9,8597	548	443	0,1402	452	9,9084	769	152	40					3	132,6	132,6
	30	9,7682	607	292	9,8597	991	443	0,1402	009	9,9084	616	153	30					4	176,8	176,8
	40	9,7682	898	291	9,8598	434	444	0,1401	566	9,9084	464	152	20					5	221,0	221,0
	50	9,7683	189	292	9,8598	878	444	0,1401	122	9,9084	311	152	10					6	265,2	265,2
55	0	9,7683	480	291	9,8599	321	443	0,1400	679	9,9084	159	152	0	5	7	309,4	309,4			
	10	9,7683	770	292	9,8599	764	443	0,1400	236	9,9084	006	152	50					8	353,6	353,6
	20	9,7684	061	291	9,8600	207	443	0,1399	793	9,9083	854	152	40					9	397,8	397,8
	30	9,7684	351	292	9,8600	650	443	0,1399	350	9,9083	701	153	30							
	40	9,7684	642	291	9,8601	094	444	0,1398	906	9,9083	549	152	20							
	50	9,7684	933	292	9,8601	537	443	0,1398	463	9,9083	396	152	10							
56	0	9,7685	223	291	9,8601	980	443	0,1398	020	9,9083	243	153	0	4	1	29,2	29,1			
	10	9,7685	514	292	9,8602	423	443	0,1397	577	9,9083	091	152	50					2	58,4	58,2
	20	9,7685	804	291	9,8602	866	443	0,1397	134	9,9082	938	152	40					3	87,6	87,3
	30	9,7686	095	292	9,8603	309	443	0,1396	691	9,9082	785	153	30					4	116,8	116,4
	40	9,7686	385	291	9,8603	752	443	0,1396	248	9,9082	633	152	20					5	146,0	145,5
	50	9,7686	675	292	9,8604	195	443	0,1395	805	9,9082	480	152	10					6	175,2	174,6
57	0	9,7686	966	291	9,8604	638	443	0,1395	362	9,9082	327	153	0	3	1	29,0	29,0			
	10	9,7687	256	292	9,8605	081	443	0,1394	919	9,9082	175	152	50					2	58,0	58,0
	20	9,7687	546	291	9,8605	524	443	0,1394	476	9,9082	022	152	40					3	87,0	87,0
	30	9,7687	837	292	9,8605	967	443	0,1394	033	9,9081	869	152	30					4	116,0	116,0
	40	9,7688	127	291	9,8606	410	443	0,1393	590	9,9081	717	152	20					5	145,0	145,0
	50	9,7688	417	292	9,8606	853	443	0,1393	147	9,9081	564	152	10					6	174,0	174,0
58	0	9,7688	707	291	9,8607	296	443	0,1392	704	9,9081	411	153	0	2	1	23,0	23,0			
	10	9,7688	997	292	9,8607	739	443	0,1392	261	9,9081	258	152	50					2	46,0	46,0
	20	9,7689	287	291	9,8608	182	443	0,1391	818	9,9081	105	152	40					3	69,0	69,0
	30	9,7689	577	292	9,8608	625	443	0,1391	375	9,9080	953	152	30					4	92,0	92,0
	40	9,7689	868	291	9,8609	068	443	0,1390	932	9,9080	800	152	20					5	119,0	119,0
	50	9,7690	158	292	9,8609	511	443	0,1390	489	9,9080	647	152	10					6	147,0	147,0
59	0	9,7690	448	291	9,8609	954	442	0,1390	046	9,9080	494	153	0	1	1	28,9	28,9			
	10	9,7690	737	292	9,8610	396	443	0,1389	604	9,9080	341	152	50					2	57,8	57,8
	20	9,7691	027	291	9,8610	839	443	0,1389	161	9,9080	188	152	40					3	86,7	86,7
	30	9,7691	317	292	9,8611	282	443	0,1388	718	9,9080	035	152	30					4	115,6	115,6
	40	9,7691	607	291	9,8611	725	443	0,1388	275	9,9079	882	152	20					5	144,5	144,5
	50	9,7691	897	292	9,8612	168	442	0,1387	832	9,9079	729	152	10					6	173,4	173,4
60	0	9,7692	187	291	9,8612	610	443	0,1387	390	9,9079	576	153	0	0	7	202,3	202,3			
																		8	231,2	231,2
														9	260,1	260,1				

36° 0' — 10'

		36° 0' — 10'												P. P.	
M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	"			153	154	
0	0	9,7692 187	290	9,8612 610	442	0,1387 390	9,9079 576	153	0	60					
	10	9,7692 477	290	9,8613 053	443	0,1386 947	9,9079 423	153	50		1	15,3	15,4		
	20	9,7692 766	289	9,8613 496	443	0,1386 504	9,9079 270	153	40		2	30,6	30,8		
	30	9,7693 056	290	9,8613 939	443	0,1386 061	9,9079 117	153	30		3	45,9	46,2		
	40	9,7693 346	290	9,8614 381	443	0,1385 619	9,9078 964	153	20		4	61,2	61,6		
	50	9,7693 635	289	9,8614 824	443	0,1385 176	9,9078 811	153	10		5	76,5	77,0		
			290		443			153	0	59	6	91,8	92,4		
1	0	9,7693 925	290	9,8615 267	442	0,1384 733	9,9078 658	153	50		7	107,1	108,0		
	10	9,7694 215	289	9,8615 709	443	0,1384 291	9,9078 505	153	40		8	122,4	123,2		
	20	9,7694 504	290	9,8616 152	443	0,1383 848	9,9078 352	153	30		9	137,7	138,6		
	30	9,7694 794	289	9,8616 595	442	0,1383 405	9,9078 199	153	20						
	40	9,7695 083	289	9,8617 037	443	0,1382 963	9,9078 046	153	10						
	50	9,7695 373	289	9,8617 480	443	0,1382 520	9,9077 893	153	0	58					
			290		443			153	50						
2	0	9,7695 662	290	9,8617 923	442	0,1382 077	9,9077 740	154	40						
	10	9,7695 952	289	9,8618 365	443	0,1381 635	9,9077 586	153	30						
	20	9,7696 241	290	9,8618 808	443	0,1381 192	9,9077 433	153	20						
	30	9,7696 531	289	9,8619 250	442	0,1380 750	9,9077 280	153	10						
	40	9,7696 820	289	9,8619 693	443	0,1380 307	9,9077 127	153	0	57					
	50	9,7697 109	289	9,8620 136	442	0,1379 864	9,9076 974	154	50						
			290		442			153	40						
3	0	9,7697 398	290	9,8620 578	443	0,1379 422	9,9076 820	153	30						
	10	9,7697 688	289	9,8621 021	442	0,1378 979	9,9076 667	153	20						
	20	9,7697 977	289	9,8621 463	443	0,1378 537	9,9076 514	153	10						
	30	9,7698 266	289	9,8621 906	442	0,1378 094	9,9076 361	154	0	56					
	40	9,7698 555	289	9,8622 348	443	0,1377 652	9,9076 207	153	50						
	50	9,7698 844	289	9,8622 791	442	0,1377 209	9,9076 054	153	40						
			290		442			153	30						
4	0	9,7699 134	289	9,8623 233	442	0,1376 767	9,9075 901	154	20						
	10	9,7699 423	289	9,8623 675	443	0,1376 325	9,9075 747	153	10						
	20	9,7699 712	289	9,8624 118	442	0,1375 882	9,9075 594	153	0	55					
	30	9,7700 001	289	9,8624 560	443	0,1375 440	9,9075 440	153	50						
	40	9,7700 290	289	9,8625 003	442	0,1374 997	9,9075 287	153	40						
	50	9,7700 579	289	9,8625 445	442	0,1374 555	9,9075 134	154	30						
			288		442			153	20						
5	0	9,7700 868	288	9,8625 887	443	0,1374 113	9,9074 980	153	10						
	10	9,7701 156	289	9,8626 330	442	0,1373 670	9,9074 827	153	0	54					
	20	9,7701 445	289	9,8626 772	442	0,1373 228	9,9074 673	154	50						
	30	9,7701 734	289	9,8627 214	442	0,1372 786	9,9074 520	153	40						
	40	9,7702 023	289	9,8627 657	443	0,1372 343	9,9074 366	154	30						
	50	9,7702 312	289	9,8628 099	442	0,1371 901	9,9074 213	153	20						
			288		442			154	10						
6	0	9,7702 601	288	9,8628 541	443	0,1371 459	9,9074 059	153	0	53					
	10	9,7702 889	289	9,8628 984	442	0,1371 016	9,9073 906	153	50						
	20	9,7703 178	289	9,8629 426	442	0,1370 574	9,9073 752	154	40						
	30	9,7703 467	288	9,8629 868	442	0,1370 132	9,9073 599	153	30						
	40	9,7703 755	289	9,8630 310	443	0,1369 690	9,9073 445	154	20						
	50	9,7704 044	288	9,8630 753	443	0,1369 247	9,9073 291	153	10						
			288		442			153	0	52					
7	0	9,7704 332	289	9,8631 195	442	0,1368 805	9,9073 138	154	50						
	10	9,7704 621	289	9,8631 637	442	0,1368 363	9,9072 984	154	40						
	20	9,7704 910	288	9,8632 079	442	0,1367 921	9,9072 830	153	30						
	30	9,7705 198	288	9,8632 521	442	0,1367 479	9,9072 677	154	20						
	40	9,7705 486	289	9,8632 963	442	0,1367 037	9,9072 523	154	10						
	50	9,7705 775	288	9,8633 405	443	0,1366 595	9,9072 369	153	0	51					
			288		443			153	50						
8	0	9,7706 063	289	9,8633 848	442	0,1366 152	9,9072 216	154	40						
	10	9,7706 352	288	9,8634 290	442	0,1365 710	9,9072 062	154	30						
	20	9,7706 640	288	9,8634 732	442	0,1365 268	9,9071 908	154	20						
	30	9,7706 928	289	9,8635 174	442	0,1364 826	9,9071 754	153	10						
	40	9,7707 217	288	9,8635 616	442	0,1364 384	9,9071 601	154	0	50					
	50	9,7707 505	288	9,8636 058	442	0,1363 942	9,9071 447	154	50						
			288		442			154	40						
9	0	9,7707 793	288	9,8636 500	442	0,1363 500	9,9071 293	154	30						
	10	9,7708 081	288	9,8636 942	442	0,1363 058	9,9071 139	154	20						
	20	9,7708 369	289	9,8637 384	442	0,1362 616	9,9070 985	153	10						
	30	9,7708 656	288	9,8637 826	442	0,1362 174	9,9070 832	154	0	49					
	40	9,7708 946	288	9,8638 268	442	0,1361 732	9,9070 678	154	50						
	50	9,7709 234	288	9,8638 710	442	0,1361 290	9,9070 524	154	40						
			288		442			154	30						
10	0	9,7709 522	288	9,8639 152	442	0,1360 848	9,9070 370	154	20						
			288		442			154	10						
			288		442			154	0	48					
			288		442			154	50						
			288		442			154	40						
			288		442			154	30						
			288		442			154	20						
			288		442			154	10						
			288		442			154	0	47					
			288		442			154	50						
			288		442			154	40						
			288		442			154	30						
			288		442			154	20						
			288		442			154	10						
			288		442			154	0	46					
			288		442			154	50						
			288		442			154	40						
			288		442			154	30						
			288		442			154	20						
			288		442			154	10						
			288		442			154	0	45					
			288		442			154	50						
			288		442			154	40						
			288		442			154	30						
			288		442			154	20						

36° 10' — 20'.

M.	S.	Sin.		Diff.	Tang.		D. c.	Cotang.	Cosin.		Diff.	" ,	P. P.			
10	0	9,7709	522	288	9,8639	152	442	0,1360	848	9,9070	370	154	50	154	155	
	10	9,7709	810	288	9,8639	594	442	0,1360	406	9,9070	216	154				1
	20	9,7710	098	288	9,8640	036	442	0,1359	964	9,9070	062	154		2	30,8	31,0
	30	9,7710	386	288	9,8640	478	442	0,1359	522	9,9069	908	154		3	46,2	46,5
	40	9,7710	674	288	9,8640	920	442	0,1359	080	9,9069	754	154		4	61,6	62,0
	50	9,7710	962	287	9,8641	362	441	0,1358	638	9,9069	600	154		5	77,0	77,5
11	0	9,7711	249	288	9,8641	803	442	0,1358	197	9,9069	446	154	49	154	154	
	10	9,7711	537	288	9,8642	245	442	0,1357	755	9,9069	292	154				6
	20	9,7711	825	288	9,8642	687	442	0,1357	313	9,9069	138	154		7	107,8	108,5
	30	9,7712	113	288	9,8643	129	442	0,1356	871	9,9068	984	154		8	123,2	124,0
	40	9,7712	401	287	9,8643	571	442	0,1356	429	9,9068	830	154		9	138,6	139,5
	50	9,7712	688	288	9,8644	013	441	0,1355	987	9,9068	676	154		10	442	
12	0	9,7712	976	288	9,8644	454	442	0,1355	546	9,9068	522	154	48	154	154	
	10	9,7713	264	287	9,8644	896	442	0,1355	104	9,9068	368	154				1
	20	9,7713	551	288	9,8645	338	442	0,1354	662	9,9068	214	155		2	88,4	
	30	9,7713	839	288	9,8645	780	441	0,1354	220	9,9068	059	154		3	132,6	
	40	9,7714	127	287	9,8646	221	442	0,1353	779	9,9067	905	154		4	176,8	
	50	9,7714	414	288	9,8646	663	442	0,1353	337	9,9067	751	154		5	221,0	
13	0	9,7714	702	287	9,8647	105	441	0,1352	895	9,9067	597	154	47	154	154	
	10	9,7714	989	288	9,8647	546	442	0,1352	454	9,9067	443	155				6
	20	9,7715	277	287	9,8647	988	442	0,1352	012	9,9067	288	154		7	309,4	
	30	9,7715	564	287	9,8648	430	441	0,1351	570	9,9067	134	154		8	353,6	
	40	9,7715	851	288	9,8648	871	442	0,1351	129	9,9066	980	154		9	397,8	
	50	9,7716	139	287	9,8649	313	442	0,1350	687	9,9066	826	155		10	441	
14	0	9,7716	426	288	9,8649	755	441	0,1350	245	9,9066	671	154	46	154	154	
	10	9,7716	714	287	9,8650	196	442	0,1349	804	9,9066	517	154				1
	20	9,7717	001	287	9,8650	638	442	0,1349	362	9,9066	363	155		2	88,2	
	30	9,7717	288	287	9,8651	080	441	0,1348	920	9,9066	208	154		3	132,3	
	40	9,7717	575	287	9,8651	521	442	0,1348	479	9,9066	054	154		4	176,4	
	50	9,7717	862	288	9,8651	963	441	0,1348	037	9,9065	900	155		5	220,5	
15	0	9,7718	150	287	9,8652	404	442	0,1347	596	9,9065	745	154	45	154	154	
	10	9,7718	437	287	9,8652	846	441	0,1347	154	9,9065	591	154				6
	20	9,7718	724	287	9,8653	287	442	0,1346	713	9,9065	437	155		7	308,7	
	30	9,7719	011	287	9,8653	729	441	0,1346	271	9,9065	282	154		8	352,8	
	40	9,7719	298	287	9,8654	170	442	0,1345	830	9,9065	128	155		9	396,9	
	50	9,7719	585	287	9,8654	612	441	0,1345	388	9,9064	973	154		10	288	
16	0	9,7719	872	287	9,8655	053	442	0,1344	947	9,9064	819	155	44	154	154	
	10	9,7720	159	287	9,8655	495	441	0,1344	505	9,9064	664	154				1
	20	9,7720	446	287	9,8655	936	442	0,1344	064	9,9064	510	155		2	57,6	
	30	9,7720	733	287	9,8656	378	441	0,1343	622	9,9064	355	154		3	86,4	
	40	9,7721	020	287	9,8656	819	441	0,1343	181	9,9064	201	155		4	115,2	
	50	9,7721	307	286	9,8657	260	442	0,1342	740	9,9064	046	154		5	144,0	
17	0	9,7721	593	287	9,8657	702	441	0,1342	298	9,9063	892	155	43	154	154	
	10	9,7721	880	287	9,8658	143	441	0,1341	857	9,9063	737	154				6
	20	9,7722	167	287	9,8658	584	442	0,1341	416	9,9063	583	155		7	201,6	
	30	9,7722	454	286	9,8659	026	441	0,1340	974	9,9063	428	155		8	230,4	
	40	9,7722	740	287	9,8659	467	441	0,1340	533	9,9063	278	154		9	259,2	
	50	9,7723	027	287	9,8659	908	442	0,1340	092	9,9063	119	155		10	287	
18	0	9,7723	314	286	9,8660	350	441	0,1339	650	9,9062	964	155	42	154	154	
	10	9,7723	600	287	9,8660	791	441	0,1339	209	9,9062	809	154				1
	20	9,7723	887	287	9,8661	232	442	0,1338	768	9,9062	655	155		2	57,4	
	30	9,7724	174	286	9,8661	674	441	0,1338	326	9,9062	500	155		3	86,1	
	40	9,7724	460	287	9,8662	115	441	0,1337	885	9,9062	345	155		4	114,8	
	50	9,7724	747	286	9,8662	556	441	0,1337	444	9,9062	190	154		5	143,5	
19	0	9,7725	033	286	9,8662	997	442	0,1337	003	9,9062	036	155	41	154	154	
	10	9,7725	319	287	9,8663	439	441	0,1336	561	9,9061	881	155				6
	20	9,7725	606	286	9,8663	880	441	0,1336	120	9,9061	726	155		7	200,9	
	30	9,7725	892	287	9,8664	321	441	0,1335	679	9,9061	571	154		8	229,6	
	40	9,7726	179	286	9,8664	762	441	0,1335	238	9,9061	417	155		9	258,3	
	50	9,7726	465	286	9,8665	203	441	0,1334	797	9,9061	262	155		10	286	
20	0	9,7726	751	286	9,8665	644	442	0,1334	356	9,9061	107	155	40	154	154	
	"	Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	Diff.	S.	M.						

36° 20' — 30'

		36° 20' — 30'										P. P.						
M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	'								
20	0	9,7726	751	286	9,8665	644	441	0,1334	356	9,9061	107	155	0	40				
	10	9,7727	037	286	9,8666	086	442	0,1333	914	9,9060	952	155	50		154	155	156	
	20	9,7727	324	287	9,8666	527	441	0,1333	473	9,9060	797	155	40		1	15,4	15,5	15,6
	30	9,7727	610	286	9,8666	968	441	0,1333	032	9,9060	642	155	30		2	30,8	31,0	31,2
	40	9,7727	896	286	9,8667	409	441	0,1332	591	9,9060	487	155	20		3	46,2	46,5	46,8
	50	9,7728	182	286	9,8667	850	441	0,1332	150	9,9060	332	155	10		4	61,6	62,0	62,4
				286			441					155	0		5	77,0	77,5	78,0
21	0	9,7728	468	286	9,8668	291	441	0,1331	709	9,9060	177	155	0	39				
	10	9,7728	754	287	9,8668	732	441	0,1331	268	9,9060	022	154	50		6	92,4	93,0	93,6
	20	9,7729	041	287	9,8669	173	441	0,1330	827	9,9059	868	155	40		7	107,8	108,5	109,2
	30	9,7729	327	286	9,8669	614	441	0,1330	386	9,9059	713	155	30		8	123,2	124,0	124,8
	40	9,7729	613	286	9,8670	055	441	0,1329	945	9,9059	558	156	20		9	138,6	139,5	140,4
	50	9,7729	899	286	9,8670	496	441	0,1329	504	9,9059	402	155	10					
				286			441					155	0		442	441		
22	0	9,7730	185	285	9,8670	937	441	0,1329	063	9,9059	247	155	0	38	1	44,2	44,1	
	10	9,7730	470	286	9,8671	378	441	0,1328	622	9,9059	092	155	50		2	88,4	88,2	
	20	9,7730	756	286	9,8671	819	441	0,1328	181	9,9058	937	155	40		3	132,6	132,3	
	30	9,7731	042	286	9,8672	260	441	0,1327	740	9,9058	782	155	30		4	176,8	176,4	
	40	9,7731	328	286	9,8672	701	441	0,1327	299	9,9058	627	155	20		5	221,0	220,5	
	50	9,7731	614	286	9,8673	142	441	0,1326	858	9,9058	472	155	10		6	265,2	264,6	
				286			441					155	0					
23	0	9,7731	900	285	9,8673	583	441	0,1326	417	9,9058	317	155	0	37				
	10	9,7732	185	286	9,8674	024	441	0,1325	976	9,9058	162	155	50		7	309,4	308,7	
	20	9,7732	471	286	9,8674	464	440	0,1325	536	9,9058	007	156	40		8	353,6	352,8	
	30	9,7732	757	286	9,8674	905	441	0,1325	095	9,9057	851	155	30		9	397,8	396,9	
	40	9,7733	042	285	9,8675	346	441	0,1324	654	9,9057	696	155	20					
	50	9,7733	328	286	9,8675	787	441	0,1324	213	9,9057	541	155	10		440			
				286			441					155	0		1	44,0		
24	0	9,7733	614	285	9,8676	228	441	0,1323	772	9,9057	386	155	0	36	2	88,0		
	10	9,7733	899	286	9,8676	669	440	0,1323	331	9,9057	231	156	50		3	132,0		
	20	9,7734	185	285	9,8677	109	441	0,1322	891	9,9057	075	155	40		4	176,0		
	30	9,7734	470	286	9,8677	550	441	0,1322	450	9,9056	920	155	30		5	220,0		
	40	9,7734	756	285	9,8677	991	441	0,1322	009	9,9056	765	156	20		6	264,0		
	50	9,7735	041	285	9,8678	432	441	0,1321	568	9,9056	609	155	10		7	308,0		
				286			441					155	0					
25	0	9,7735	327	285	9,8678	873	440	0,1321	127	9,9056	454	155	0	35	8	352,0		
	10	9,7735	612	285	9,8679	313	440	0,1320	687	9,9056	299	156	50		9	396,0		
	20	9,7735	897	286	9,8679	754	441	0,1320	246	9,9056	143	155	40					
	30	9,7736	183	285	9,8680	195	440	0,1319	805	9,9055	988	155	30		287	286		
	40	9,7736	468	285	9,8680	635	440	0,1319	365	9,9055	833	156	20		1	28,7	28,6	
	50	9,7736	753	285	9,8681	076	441	0,1318	924	9,9055	677	155	10		2	57,4	57,2	
				286			441					155	0		3	86,1	85,8	
26	0	9,7737	039	285	9,8681	517	441	0,1318	483	9,9055	522	156	0	34	4	114,8	114,4	
	10	9,7737	324	285	9,8681	957	440	0,1318	043	9,9055	366	155	50		5	143,5	143,0	
	20	9,7737	609	285	9,8682	398	441	0,1317	602	9,9055	211	155	40		6	172,2	171,6	
	30	9,7737	894	285	9,8682	839	441	0,1317	161	9,9055	056	156	30		7	200,9	200,2	
	40	9,7738	179	285	9,8683	279	440	0,1316	721	9,9054	900	155	20		8	229,6	228,8	
	50	9,7738	464	285	9,8683	720	441	0,1316	280	9,9054	745	156	10		9	258,3	257,4	
				285			440					156	0					
27	0	9,7738	749	286	9,8684	160	441	0,1315	840	9,9054	589	155	0	33				
	10	9,7739	035	285	9,8684	601	441	0,1315	399	9,9054	434	156	50		285			
	20	9,7739	320	285	9,8685	042	441	0,1314	958	9,9054	278	156	40		1	28,5		
	30	9,7739	605	285	9,8685	482	440	0,1314	518	9,9054	122	155	30		2	57,0		
	40	9,7739	890	284	9,8685	923	441	0,1314	077	9,9053	967	156	20		3	85,5		
	50	9,7740	174	285	9,8686	363	440	0,1313	637	9,9053	811	155	10		4	114,0		
				285			441					155	0					
28	0	9,7740	459	285	9,8686	804	440	0,1313	196	9,9053	656	156	0	32	5	142,5		
	10	9,7740	744	285	9,8687	244	441	0,1312	756	9,9053	500	156	50		6	171,0		
	20	9,7741	029	285	9,8687	685	441	0,1312	315	9,9053	344	155	40		7	199,5		
	30	9,7741	314	285	9,8688	125	441	0,1311	875	9,9053	189	156	30		8	228,0		
	40	9,7741	599	284	9,8688	566	441	0,1311	434	9,9053	033	156	20		9	256,5		
	50	9,7741	883	285	9,8689	006	440	0,1310	994	9,9052	877	155	10					
				285			440					155	0					
29	0	9,7742	168	285	9,8689	446	441	0,1310	554	9,9052	722	156	0	31				
	10	9,7742	453	285	9,8689	887	441	0,1310	113	9,9052	566	156	50		1	28,4		
	20	9,7742	738	284	9,8690	327	440	0,1309	673	9,9052	410	155	40		2	56,8		
	30	9,7743	022	285	9,8690	768	440	0,1309	232	9,9052	255	156	30		3	85,2		
	40	9,7743	307	284	9,8691	208	440	0,1308	792	9,9052	099	156	20		4	113,6		
	50	9,7743	591	285	9,8691	648	440	0,1308	352	9,9051	943	156	10		5	142,0		
				285			441					156	0					
30	0	9,7743	876	285	9,8692	089	440	0,1307	911	9,9051	787	156	0	30	6	170,4		
				285			440					156	0		7	198,8		
				285			440					156	0		8	227,2		
				285			440					156	0		9	255,6		

36° 30' — 40'.

M. S.		Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	P. P.								
30	0	9,7743	876	285	9,8692	089	441	0,1307	911	9,9051	787	156	0	30				
	10	9,7744	161	285	9,8692	529	440	0,1307	471	9,9051	631	156	50			155	156	157
	20	9,7744	445	284	9,8692	969	440	0,1307	031	9,9051	476	156	40		1	15,5	15,6	15,7
	30	9,7744	729	284	9,8693	410	441	0,1306	590	9,9051	320	156	30		2	31,0	31,2	31,4
	40	9,7745	014	285	9,8693	850	440	0,1306	150	9,9051	164	156	20		3	46,5	46,8	47,1
50	9,7745	298	284	9,8694	290	440	0,1305	710	9,9051	008	156	10	4	62,0	62,4	62,8		
31	0	9,7745	583	285	9,8694	731	441	0,1305	269	9,9050	852	156	0	29				
	10	9,7745	867	284	9,8695	171	440	0,1304	829	9,9050	696	156	50		5	77,5	78,0	78,5
	20	9,7746	151	284	9,8695	611	440	0,1304	389	9,9050	540	156	40		6	93,0	93,6	94,2
	30	9,7746	436	285	9,8696	051	440	0,1303	949	9,9050	384	156	30		7	108,5	109,2	109,9
	40	9,7746	720	284	9,8696	492	440	0,1303	508	9,9050	228	156	20		8	124,0	124,8	125,6
50	9,7747	004	284	9,8696	932	440	0,1303	068	9,9050	072	156	10	9	139,5	140,4	141,3		
32	0	9,7747	288	284	9,8697	372	440	0,1302	628	9,9049	916	156	0	28				
	10	9,7747	573	284	9,8697	812	440	0,1302	188	9,9049	760	156	50		1	44,1	44,0	
	20	9,7747	857	284	9,8698	252	440	0,1301	748	9,9049	604	156	40		2	88,2	88,0	
	30	9,7748	141	284	9,8698	692	441	0,1301	308	9,9049	448	156	30		3	132,3	132,0	
	40	9,7748	425	284	9,8699	133	440	0,1300	867	9,9049	292	156	20		4	176,4	176,0	
50	9,7748	709	284	9,8699	573	440	0,1300	427	9,9049	136	156	10	5	220,5	220,0			
33	0	9,7748	993	284	9,8700	013	440	0,1299	987	9,9048	980	156	0	27				
	10	9,7749	277	284	9,8700	453	440	0,1299	547	9,9048	824	156	50		6	264,6	264,0	
	20	9,7749	561	284	9,8700	893	440	0,1299	107	9,9048	668	156	40		7	308,7	308,0	
	30	9,7749	845	284	9,8701	333	440	0,1298	667	9,9048	512	156	30		8	352,8	352,0	
	40	9,7750	129	284	9,8701	773	440	0,1298	227	9,9048	356	156	20		9	396,9	396,0	
50	9,7750	413	284	9,8702	213	440	0,1297	787	9,9048	200	157	10		439				
34	0	9,7750	697	284	9,8702	653	440	0,1297	347	9,9048	043	156	0	26				
	10	9,7750	981	283	9,8703	093	440	0,1296	907	9,9047	887	156	50		1	43,9		
	20	9,7751	264	284	9,8703	533	440	0,1296	467	9,9047	731	156	40		2	87,8		
	30	9,7751	548	284	9,8703	973	440	0,1296	027	9,9047	575	156	30		3	131,7		
	40	9,7751	832	284	9,8704	413	440	0,1295	587	9,9047	419	157	20		4	175,6		
50	9,7752	116	283	9,8704	853	440	0,1295	147	9,9047	262	156	10	5	219,5				
35	0	9,7752	399	284	9,8705	293	440	0,1294	707	9,9047	106	156	0	25				
	10	9,7752	683	284	9,8705	733	440	0,1294	267	9,9046	950	156	50		6	263,4		
	20	9,7752	967	283	9,8706	173	440	0,1293	827	9,9046	794	157	40		7	307,3		
	30	9,7753	250	284	9,8706	613	440	0,1293	387	9,9046	637	156	30		8	351,2		
	40	9,7753	534	283	9,8707	053	440	0,1292	947	9,9046	481	156	20		9	395,1		
50	9,7753	817	284	9,8707	493	440	0,1292	507	9,9046	325	157	10		285				
36	0	9,7754	101	283	9,8707	933	440	0,1292	067	9,9046	168	156	0	24				
	10	9,7754	384	284	9,8708	373	439	0,1291	627	9,9046	012	157	50		1	28,5		
	20	9,7754	668	283	9,8708	812	440	0,1291	188	9,9045	855	156	40		2	57,0		
	30	9,7754	951	284	9,8709	252	440	0,1290	748	9,9045	699	156	30		3	85,5		
	40	9,7755	235	284	9,8709	692	440	0,1290	308	9,9045	543	157	20		4	114,0		
50	9,7755	518	283	9,8710	132	440	0,1289	868	9,9045	386	156	10	5	142,5				
37	0	9,7755	801	284	9,8710	572	440	0,1289	428	9,9045	230	157	0	23				
	10	9,7756	085	283	9,8711	012	439	0,1288	988	9,9045	073	156	50		6	171,0		
	20	9,7756	368	283	9,8711	451	440	0,1288	549	9,9044	917	157	40		7	199,5		
	30	9,7756	651	284	9,8711	891	440	0,1288	109	9,9044	760	156	30		8	228,0		
	40	9,7756	935	283	9,8712	331	440	0,1287	669	9,9044	604	157	20		9	256,5		
50	9,7757	218	283	9,8712	771	439	0,1287	229	9,9044	447	156	10		284				
38	0	9,7757	501	283	9,8713	210	440	0,1286	790	9,9044	291	157	0	22				
	10	9,7757	784	283	9,8713	650	440	0,1286	350	9,9044	134	157	50		1	28,4		
	20	9,7758	067	283	9,8714	090	439	0,1285	910	9,9043	977	156	40		2	56,8		
	30	9,7758	350	283	9,8714	529	440	0,1285	471	9,9043	821	157	30		3	85,2		
	40	9,7758	633	283	9,8714	969	440	0,1285	031	9,9043	664	156	20		4	113,6		
50	9,7758	916	283	9,8715	409	439	0,1284	591	9,9043	508	157	10	5	142,0				
39	0	9,7759	199	283	9,8715	848	440	0,1284	152	9,9043	351	157	0	21				
	10	9,7759	482	283	9,8716	288	440	0,1283	712	9,9043	194	156	50		6	170,4		
	20	9,7759	765	283	9,8716	728	439	0,1283	272	9,9043	038	157	40		7	198,8		
	30	9,7760	048	283	9,8717	167	440	0,1282	833	9,9042	881	157	30		8	227,2		
	40	9,7760	331	283	9,8717	607	440	0,1282	393	9,9042	724	157	20		9	255,6		
50	9,7760	614	283	9,8718	047	439	0,1281	953	9,9042	567	156	10		283				
40	0	9,7760	897	283	9,8718	486	440	0,1281	514	9,9042	411	157	0	20				
	10	9,7760	171	283	9,8718	926	440	0,1281	74	9,9042	254	156	50		1	28,3		
	20	9,7760	454	283	9,8718	366	440	0,1281	004	9,9042	96	156	40		2	56,6		
	30	9,7760	737	283	9,8718	806	440	0,1281	004	9,9042	008	157	30		3	84,9		
	40	9,7760	1020	283	9,8718	246	440	0,1281	004	9,9042	008	157	20		4	113,2		
50	9,7760	1303	283	9,8718	686	440	0,1281	004	9,9042	008	157	10	5	141,5				
		Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	Diff.	S.	M.				6	169,8			
														7	198,1			
														8	226,4			
														9	254,7			

36° 40' — 50'

		36° 40' — 50'							P. P.					
M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	"	156	157	158	
40	0	9,7760	897	283	9,8718	486	439	0,1281	514	9,9042	411	156		
	10	9,7761	180	283	9,8718	926	440	0,1281	074	9,9042	254	157	0	20
	20	9,7761	462	282	9,8719	365	439	0,1280	635	9,9042	097	157	50	40
	30	9,7761	745	283	9,8719	805	440	0,1280	195	9,9041	940	157	30	30
	40	9,7762	028	283	9,8720	244	440	0,1279	756	9,9041	784	156	20	20
50	9,7762	311	282	9,8720	684	439	0,1279	316	9,9041	627	157	10	10	
41	0	9,7762	593	283	9,8721	123	440	0,1278	877	9,9041	470	157	0	19
	10	9,7762	876	282	9,8721	563	439	0,1278	437	9,9041	313	157	50	50
	20	9,7763	158	282	9,8722	002	440	0,1277	998	9,9041	156	157	40	40
	30	9,7763	441	283	9,8722	442	440	0,1277	558	9,9040	999	157	30	30
	40	9,7763	724	282	9,8722	881	439	0,1277	119	9,9040	842	157	20	20
50	9,7764	006	283	9,8723	321	439	0,1276	679	9,9040	686	156	10	10	
42	0	9,7764	289	282	9,8723	760	439	0,1276	240	9,9040	529	157	0	18
	10	9,7764	571	283	9,8724	199	440	0,1275	801	9,9040	372	157	50	50
	20	9,7764	854	282	9,8724	639	439	0,1275	361	9,9040	215	157	40	40
	30	9,7765	136	282	9,8725	078	440	0,1274	922	9,9040	058	157	30	30
	40	9,7765	418	283	9,8725	518	439	0,1274	482	9,9039	901	157	20	20
50	9,7765	701	282	9,8725	957	439	0,1274	043	9,9039	744	157	10	10	
43	0	9,7765	983	282	9,8726	396	440	0,1273	604	9,9039	587	157	0	17
	10	9,7766	265	283	9,8726	836	439	0,1273	164	9,9039	430	157	50	50
	20	9,7766	548	282	9,8727	275	439	0,1272	725	9,9039	273	157	40	40
	30	9,7766	830	282	9,8727	714	440	0,1272	286	9,9039	115	158	30	30
	40	9,7767	112	282	9,8728	154	439	0,1271	846	9,9038	958	157	20	20
50	9,7767	394	282	9,8728	593	439	0,1271	407	9,9038	801	157	10	10	
44	0	9,7767	676	282	9,8729	032	439	0,1270	968	9,9038	644	157	0	16
	10	9,7767	958	283	9,8729	471	440	0,1270	529	9,9038	487	157	50	50
	20	9,7768	241	282	9,8729	911	439	0,1270	089	9,9038	330	157	40	40
	30	9,7768	523	282	9,8730	350	439	0,1269	650	9,9038	173	157	30	30
	40	9,7768	805	282	9,8730	789	439	0,1269	211	9,9038	018	157	20	20
50	9,7769	087	282	9,8731	228	440	0,1268	772	9,9037	856	158	10	10	
45	0	9,7769	369	282	9,8731	668	439	0,1268	332	9,9037	701	157	0	15
	10	9,7769	651	281	9,8732	107	439	0,1267	893	9,9037	544	157	50	50
	20	9,7769	932	282	9,8732	546	439	0,1267	454	9,9037	387	157	40	40
	30	9,7770	214	282	9,8732	985	439	0,1267	015	9,9037	229	158	30	30
	40	9,7770	496	282	9,8733	424	439	0,1266	576	9,9037	072	157	20	20
50	9,7770	778	282	9,8733	863	439	0,1266	137	9,9036	915	157	10	10	
46	0	9,7771	060	282	9,8734	302	440	0,1265	698	9,9036	757	157	0	14
	10	9,7771	342	281	9,8734	742	439	0,1265	258	9,9036	600	157	50	50
	20	9,7771	623	282	9,8735	181	439	0,1264	819	9,9036	443	158	40	40
	30	9,7771	905	282	9,8735	620	439	0,1264	380	9,9036	285	157	30	30
	40	9,7772	187	281	9,8736	059	439	0,1263	941	9,9036	128	157	20	20
50	9,7772	468	282	9,8736	498	439	0,1263	502	9,9035	971	157	10	10	
47	0	9,7772	750	282	9,8736	937	439	0,1263	063	9,9035	813	157	0	13
	10	9,7773	032	281	9,8737	376	439	0,1262	624	9,9035	656	158	50	50
	20	9,7773	313	282	9,8737	815	439	0,1262	185	9,9035	498	157	40	40
	30	9,7773	595	281	9,8738	254	439	0,1261	746	9,9035	341	158	30	30
	40	9,7773	876	282	9,8738	693	439	0,1261	307	9,9035	183	157	20	20
50	9,7774	158	281	9,8739	132	439	0,1260	868	9,9035	026	158	10	10	
48	0	9,7774	439	282	9,8739	571	439	0,1260	429	9,9034	868	157	0	12
	10	9,7774	721	281	9,8740	010	439	0,1259	990	9,9034	711	158	50	50
	20	9,7775	002	282	9,8740	449	439	0,1259	551	9,9034	553	157	40	40
	30	9,7775	284	281	9,8740	888	439	0,1259	112	9,9034	396	158	30	30
	40	9,7775	565	281	9,8741	327	439	0,1258	673	9,9034	238	158	20	20
50	9,7775	846	282	9,8741	766	438	0,1258	234	9,9034	081	157	10	10	
49	0	9,7776	128	281	9,8742	204	439	0,1257	796	9,9033	923	158	0	11
	10	9,7776	409	281	9,8742	643	439	0,1257	357	9,9033	765	157	50	50
	20	9,7776	690	281	9,8743	082	439	0,1256	918	9,9033	608	157	40	40
	30	9,7776	971	281	9,8743	521	439	0,1256	479	9,9033	450	158	30	30
	40	9,7777	252	282	9,8743	960	439	0,1256	040	9,9033	293	157	20	20
50	9,7777	534	281	9,8744	399	439	0,1255	601	9,9033	135	158	10	10	
50	0	9,7777	815	281	9,8744	838	438	0,1255	162	9,9032	977	158	0	10
	"	"	Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	Diff.	S.	M.			

53° 10' — 20'

P. P.			
	156	157	158
1	15,6	15,7	15,8
2	31,2	31,4	31,6
3	46,8	47,1	47,4
4	62,4	62,8	63,2
5	78,0	78,5	79,0
6	93,6	94,2	94,8
7	109,2	109,9	110,6
8	124,8	125,6	126,4
9	140,4	141,3	142,2
	440	439	
1	44,0	43,9	
2	88,0	87,8	
3	132,0	131,7	
4	176,0	175,6	
5	220,0	219,5	
6	264,0	263,4	
7	308,0	307,3	
8	352,0	351,2	
9	396,0	395,1	
	438		
1	43,8		
2	87,6		
3	131,4		
4	175,2		
5	219,0		
6	262,8		
7	306,6		
8	350,4		
9	394,2		
	283		
1	28,3		
2	56,6		
3	84,9		
4	113,2		
5	141,5		
6	169,8		
7	198,1		
8	226,4		
9	254,7		
	282		
1	28,2		
2	56,4		
3	84,6		
4	112,8		
5	141,0		
6	169,2		
7	197,4		
8	225,6		
9	253,8		
	281		
1	28,1		
2	56,2		
3	84,3		
4	112,4		
5	140,5		
6	168,6		
7	196,7		
8	224,8		
9	252,9		

36° 50' — 37° 0'.

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	'	P. P.		
50	0	9,7777 815	281	9,8744 838	439	0,1255 162	9,9032 977	158	10	10	157	158	159
	10	9,7778 096	281	9,8745 276	438	0,1254 724	9,9032 819	158					
	20	9,7778 377	281	9,8745 715	439	0,1254 285	9,9032 662	157					
	30	9,7778 658	281	9,8746 154	439	0,1253 846	9,9032 504	158					
	40	9,7778 939	281	9,8746 593	438	0,1253 407	9,9032 346	158					
50	9,7779 220	281	9,8747 031	439	0,1252 969	9,9032 188	158	10	1	15,7	15,8	15,9	
51	0	9,7779 501	281	9,8747 470	439	0,1252 530	9,9032 031	157	9	9	157	158	159
	10	9,7779 782	281	9,8747 909	439	0,1252 091	9,9031 873	158					
	20	9,7780 063	281	9,8748 348	439	0,1251 652	9,9031 715	158					
	30	9,7780 344	280	9,8748 786	439	0,1251 214	9,9031 557	158					
	40	9,7780 624	281	9,8749 225	439	0,1250 775	9,9031 399	158					
50	9,7780 905	281	9,8749 664	438	0,1250 336	9,9031 241	157	10	5	78,5	79,0	79,5	
52	0	9,7781 186	281	9,8750 102	439	0,1249 898	9,9031 084	158	8	8	157	158	159
	10	9,7781 467	280	9,8750 541	439	0,1249 459	9,9030 926	158					
	20	9,7781 747	281	9,8750 980	438	0,1249 020	9,9030 768	158					
	30	9,7782 028	281	9,8751 418	439	0,1248 582	9,9030 610	158					
	40	9,7782 309	280	9,8751 857	439	0,1248 143	9,9030 452	158					
50	9,7782 589	281	9,8752 296	438	0,1247 704	9,9030 294	158	10	6	263,4			
53	0	9,7782 870	281	9,8752 734	439	0,1247 266	9,9030 136	158	7	7	157	158	159
	10	9,7783 151	280	9,8753 173	438	0,1246 827	9,9029 978	158					
	20	9,7783 431	281	9,8753 611	439	0,1246 389	9,9029 820	158					
	30	9,7783 712	280	9,8754 050	438	0,1245 950	9,9029 662	158					
	40	9,7783 992	281	9,8754 488	439	0,1245 512	9,9029 504	158					
50	9,7784 273	280	9,8754 927	438	0,1245 073	9,9029 346	158	10	7	307,3			
54	0	9,7784 553	281	9,8755 365	439	0,1244 635	9,9029 188	158	6	6	157	158	159
	10	9,7784 834	280	9,8755 804	438	0,1244 196	9,9029 030	159					
	20	9,7785 114	280	9,8756 242	439	0,1243 758	9,9028 871	158					
	30	9,7785 394	281	9,8756 681	438	0,1243 319	9,9028 713	158					
	40	9,7785 675	280	9,8757 119	439	0,1242 881	9,9028 555	158					
50	9,7785 955	280	9,8757 558	438	0,1242 442	9,9028 397	158	10	8	306,6			
55	0	9,7786 235	280	9,8757 996	439	0,1242 004	9,9028 239	158	5	5	157	158	159
	10	9,7786 515	281	9,8758 435	438	0,1241 565	9,9028 081	159					
	20	9,7786 796	280	9,8758 873	439	0,1241 127	9,9027 922	158					
	30	9,7787 076	280	9,8759 312	439	0,1240 688	9,9027 764	158					
	40	9,7787 356	280	9,8759 750	438	0,1240 250	9,9027 606	158					
50	9,7787 636	280	9,8760 188	439	0,1239 812	9,9027 448	159	10	9	351,2			
56	0	9,7787 916	280	9,8760 627	438	0,1239 373	9,9027 289	158	4	4	157	158	159
	10	9,7788 196	280	9,8761 065	438	0,1238 935	9,9027 131	158					
	20	9,7788 476	280	9,8761 503	439	0,1238 497	9,9026 973	158					
	30	9,7788 756	280	9,8761 942	438	0,1238 058	9,9026 815	159					
	40	9,7789 036	280	9,8762 380	438	0,1237 620	9,9026 656	158					
50	9,7789 316	280	9,8762 818	438	0,1237 182	9,9026 498	159	10	7	196,7			
57	0	9,7789 596	280	9,8763 257	439	0,1236 743	9,9026 339	158	3	3	157	158	159
	10	9,7789 876	280	9,8763 695	438	0,1236 305	9,9026 181	158					
	20	9,7790 156	280	9,8764 133	439	0,1235 867	9,9026 023	159					
	30	9,7790 436	280	9,8764 572	438	0,1235 428	9,9025 864	158					
	40	9,7790 716	280	9,8765 010	438	0,1234 990	9,9025 706	159					
50	9,7790 996	280	9,8765 448	438	0,1234 552	9,9025 547	158	10	8	224,8			
58	0	9,7791 275	280	9,8765 886	439	0,1234 114	9,9025 389	159	2	2	157	158	159
	10	9,7791 555	280	9,8766 325	438	0,1233 675	9,9025 230	158					
	20	9,7791 835	279	9,8766 763	438	0,1233 237	9,9025 072	159					
	30	9,7792 114	280	9,8767 201	438	0,1232 799	9,9024 913	158					
	40	9,7792 394	280	9,8767 639	438	0,1232 361	9,9024 755	159					
50	9,7792 674	279	9,8768 077	439	0,1231 923	9,9024 596	158	10	9	252,0			
59	0	9,7792 953	280	9,8768 515	438	0,1231 485	9,9024 438	159	1	1	157	158	159
	10	9,7793 233	279	9,8768 954	438	0,1231 046	9,9024 279	158					
	20	9,7793 512	280	9,8769 392	438	0,1230 608	9,9024 121	159					
	30	9,7793 792	279	9,8769 830	438	0,1230 170	9,9023 962	159					
	40	9,7794 071	280	9,8770 268	438	0,1229 732	9,9023 803	158					
50	9,7794 351	279	9,8770 706	438	0,1229 294	9,9023 645	159	10	6	167,4			
60	0	9,7794 630	280	9,8771 144	438	0,1228 856	9,9023 486	159	0	0	157	158	159
	10												
	20												
	30												
	40												
	"	Cosin.	Diff.	Cotang.	D c.	Tang.	Sin.	Diff.	S.	M.			

53° 0' — 10'.

37° 0' — 10'.

M. S.		Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	P. P.								
0	0	9,7794	630	279	9,8771	144	438	0,1228	856	9,9023	486	159	60					
	10	9,7794	910	280	9,8771	582	438	0,1228	418	9,9023	327	159			158	159	160	
	20	9,7795	189	279	9,8772	020	438	0,1227	980	9,9023	169	159			1	15,8	15,9	16,0
	30	9,7795	468	280	9,8772	458	438	0,1227	542	9,9023	010	159			2	31,6	31,8	32,0
	40	9,7795	748	279	9,8772	896	438	0,1227	104	9,9022	851	158			3	47,4	47,7	48,0
	50	9,7796	027	279	9,8773	334	438	0,1226	666	9,9022	693	159			4	63,2	63,6	64,0
1	0	9,7796	306	279	9,8773	772	438	0,1226	228	9,9022	534	159	59					
	10	9,7796	585	280	9,8774	210	438	0,1225	790	9,9022	375	159			5	79,0	79,5	80,0
	20	9,7796	865	279	9,8774	648	438	0,1225	352	9,9022	216	158			6	94,8	95,4	96,0
	30	9,7797	144	279	9,8775	086	438	0,1224	914	9,9022	058	158			7	110,6	111,3	112,0
	40	9,7797	423	279	9,8775	524	438	0,1224	476	9,9021	899	159			8	126,4	127,2	128,0
	50	9,7797	702	279	9,8775	962	438	0,1224	038	9,9021	740	159			9	142,2	143,1	144,0
2	0	9,7797	981	279	9,8776	400	438	0,1223	600	9,9021	581	159	58	438				
	10	9,7798	260	279	9,8776	838	438	0,1223	162	9,9021	422	159			1	43,8		
	20	9,7798	539	279	9,8777	276	438	0,1222	724	9,9021	263	159			2	87,6		
	30	9,7798	818	279	9,8777	714	438	0,1222	286	9,9021	104	158			3	131,4		
	40	9,7799	097	279	9,8778	152	438	0,1221	848	9,9020	946	159			4	175,2		
	50	9,7799	376	279	9,8778	590	437	0,1221	410	9,9020	787	159			5	219,0		
3	0	9,7799	655	279	9,8779	027	438	0,1220	973	9,9020	628	159	57					
	10	9,7799	934	279	9,8779	465	438	0,1220	535	9,9020	469	159			6	262,8		
	20	9,7800	213	279	9,8779	903	438	0,1220	097	9,9020	310	159			7	306,6		
	30	9,7800	492	278	9,8780	341	438	0,1219	659	9,9020	151	159			8	350,4		
	40	9,7800	770	279	9,8780	779	438	0,1219	221	9,9019	992	159			9	394,2		
	50	9,7801	049	279	9,8781	217	437	0,1218	783	9,9019	833	159			437			
4	0	9,7801	328	279	9,8781	654	438	0,1218	346	9,9019	674	159	56	1	43,7			
	10	9,7801	607	278	9,8782	092	438	0,1217	908	9,9019	515	159			2	87,4		
	20	9,7801	885	279	9,8782	530	438	0,1217	470	9,9019	356	160			3	131,1		
	30	9,7802	164	279	9,8782	968	438	0,1217	032	9,9019	196	159			4	174,8		
	40	9,7802	443	278	9,8783	405	438	0,1216	595	9,9019	037	159			5	218,5		
	50	9,7802	721	279	9,8783	843	438	0,1216	157	9,9018	878	159			6	262,2		
5	0	9,7803	000	278	9,8784	281	438	0,1215	719	9,9018	719	159	55					
	10	9,7803	278	279	9,8784	719	437	0,1215	281	9,9018	560	159			7	305,9		
	20	9,7803	557	279	9,8785	156	438	0,1214	844	9,9018	401	159			8	349,6		
	30	9,7803	836	278	9,8785	594	438	0,1214	406	9,9018	242	160			9	393,3		
	40	9,7804	114	278	9,8786	032	437	0,1213	968	9,9018	082	159			280			
	50	9,7804	392	279	9,8786	469	438	0,1213	531	9,9017	923	159			1	28,0	27,9	
6	0	9,7804	671	278	9,8786	907	438	0,1213	093	9,9017	764	159	54	2	56,0	55,8		
	10	9,7804	949	279	9,8787	345	437	0,1212	655	9,9017	605	160			3	84,0	83,7	
	20	9,7805	228	278	9,8787	782	438	0,1212	218	9,9017	445	159			4	112,0	111,6	
	30	9,7805	506	278	9,8788	220	437	0,1211	780	9,9017	286	159			5	140,0	139,5	
	40	9,7805	784	278	9,8788	657	438	0,1211	343	9,9017	127	159			6	168,0	167,4	
	50	9,7806	062	279	9,8789	095	438	0,1210	905	9,9016	968	160			7	196,0	195,3	
7	0	9,7806	341	278	9,8789	533	437	0,1210	467	9,9016	808	159	53	8	224,0	223,2		
	10	9,7806	619	278	9,8789	970	438	0,1210	030	9,9016	649	159			9	252,0	251,1	
	20	9,7806	897	278	9,8790	408	437	0,1209	592	9,9016	490	160			278			
	30	9,7807	175	278	9,8790	845	438	0,1209	155	9,9016	330	159			1	27,8		
	40	9,7807	453	279	9,8791	283	437	0,1208	717	9,9016	171	160			2	55,6		
	50	9,7807	732	278	9,8791	720	438	0,1208	280	9,9016	011	159			3	83,4		
8	0	9,7808	010	278	9,8792	158	437	0,1207	842	9,9015	852	160	52	4	111,2			
	10	9,7808	288	278	9,8792	595	438	0,1207	405	9,9015	692	159			5	139,0		
	20	9,7808	566	278	9,8793	033	437	0,1206	967	9,9015	533	159			6	166,8		
	30	9,7808	844	278	9,8793	470	438	0,1206	530	9,9015	374	160			7	194,6		
	40	9,7809	122	278	9,8793	908	437	0,1206	092	9,9015	214	160			8	222,4		
	50	9,7809	400	277	9,8794	345	437	0,1205	655	9,9015	055	159			9	250,2		
9	0	9,7809	677	278	9,8794	782	438	0,1205	218	9,9014	895	160	51	277				
	10	9,7809	955	278	9,8795	220	437	0,1204	780	9,9014	736	160			1	27,7		
	20	9,7810	233	278	9,8795	657	438	0,1204	343	9,9014	576	160			2	55,4		
	30	9,7810	511	278	9,8796	095	438	0,1203	905	9,9014	416	160			3	83,1		
	40	9,7810	789	278	9,8796	532	437	0,1203	468	9,9014	257	159			4	110,8		
	50	9,7811	067	277	9,8796	969	438	0,1203	031	9,9014	097	160			5	138,5		
10	0	9,7811	344	278	9,8797	407	437	0,1202	593	9,9013	938	160		6	166,2			
'	'	Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	Diff.	S.	M.				7	193,9			
														8	221,6			
														9	249,3			

52° 50' — 53° 0'.

37° 10' — 20'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	" ' "	P. P.				
										159	160	161		
10	0	9,7811 344	277	9,8797 407	438	0,1202 593	9,9013 938	159	0	50				
	10	9,7811 622	278	9,8797 844	437	0,1202 156	9,9013 778	160	50		1	15,9	16,0	16,1
	20	9,7811 900	278	9,8798 281	437	0,1201 719	9,9013 618	160	40		2	31,8	32,0	32,2
	30	9,7812 177	277	9,8798 719	438	0,1201 281	9,9013 459	159	30		3	47,7	48,0	48,3
	40	9,7812 455	278	9,8799 156	437	0,1200 844	9,9013 299	160	20		4	63,6	64,0	64,4
11	0	9,7813 010	277	9,8800 031	438	0,1199 969	9,9012 980	159	0	49				
	10	9,7813 288	277	9,8800 468	437	0,1199 532	9,9012 820	160	50		5	79,5	80,0	80,5
	20	9,7813 565	278	9,8800 905	437	0,1199 095	9,9012 660	160	40		6	95,4	96,0	96,6
	30	9,7813 843	277	9,8801 342	438	0,1198 658	9,9012 500	160	30		7	111,3	112,0	112,7
	40	9,7814 120	278	9,8801 780	437	0,1198 220	9,9012 341	160	20		8	127,2	128,0	128,8
12	0	9,7814 398	277	9,8802 217	437	0,1197 783	9,9012 181	160	10	48				
	10	9,7814 675	277	9,8802 654	437	0,1197 346	9,9012 021	160	0		438	437		
	20	9,7815 952	278	9,8803 091	438	0,1196 909	9,9011 861	160	50		1	43,8	43,7	
	30	9,7815 507	277	9,8803 966	437	0,1196 471	9,9011 701	160	40		2	87,6	87,4	
	40	9,7815 784	278	9,8804 403	437	0,1196 034	9,9011 541	159	30		3	131,4	131,1	
13	0	9,7816 062	277	9,8804 840	437	0,1195 597	9,9011 382	160	20	47				
	10	9,7816 339	277	9,8805 277	437	0,1195 160	9,9011 222	160	10		4	175,2	174,8	
	20	9,7816 616	277	9,8805 714	437	0,1194 723	9,9011 062	160	50		5	219,0	218,5	
	30	9,7816 893	277	9,8806 151	438	0,1194 286	9,9010 902	160	40		6	262,8	262,2	
	40	9,7817 170	278	9,8806 589	437	0,1193 849	9,9010 742	160	30		7	306,6	305,9	
14	0	9,7817 448	277	9,8807 026	437	0,1193 411	9,9010 582	160	20	46				
	10	9,7817 725	277	9,8807 463	437	0,1192 974	9,9010 422	160	10		396			
	20	9,7818 002	277	9,8807 900	437	0,1192 537	9,9010 262	160	0		1	43,6		
	30	9,7818 279	277	9,8808 337	437	0,1192 100	9,9010 102	160	50		2	87,2		
	40	9,7818 556	277	9,8808 774	437	0,1191 663	9,9009 942	160	40		3	130,8		
15	0	9,7818 833	277	9,8809 211	437	0,1191 226	9,9009 782	160	30	45				
	10	9,7819 110	277	9,8809 648	437	0,1190 789	9,9009 622	160	20		4	174,4		
	20	9,7819 387	277	9,8810 085	437	0,1190 352	9,9009 462	160	10		5	218,0		
	30	9,7819 664	276	9,8810 522	437	0,1189 915	9,9009 302	160	0		6	261,6		
	40	9,7819 940	277	9,8810 959	437	0,1189 478	9,9009 142	161	50		7	305,2		
16	0	9,7820 217	277	9,8811 396	437	0,1189 041	9,9008 981	160	40	44				
	10	9,7820 494	277	9,8811 833	437	0,1188 604	9,9008 821	160	30		278			
	20	9,7820 771	277	9,8812 270	437	0,1188 167	9,9008 661	160	20		1	27,8		
	30	9,7821 048	276	9,8812 707	437	0,1187 730	9,9008 501	160	10		2	55,6		
	40	9,7821 324	277	9,8813 144	437	0,1187 293	9,9008 341	160	0		3	83,4		
17	0	9,7821 601	277	9,8813 581	437	0,1186 856	9,9008 181	161	50	43				
	10	9,7821 878	276	9,8813 144	437	0,1186 419	9,9008 020	160	40		4	111,2		
	20	9,7822 154	277	9,8814 018	437	0,1186 982	9,9007 860	160	30		5	139,0		
	30	9,7822 431	277	9,8814 455	436	0,1185 545	9,9007 700	160	20		6	166,8		
	40	9,7822 708	277	9,8814 891	437	0,1185 109	9,9007 540	161	10		7	194,6		
18	0	9,7822 984	276	9,8815 328	437	0,1184 672	9,9007 379	160	0	42				
	10	9,7823 261	276	9,8815 765	437	0,1184 235	9,9007 219	160	50		277			
	20	9,7823 537	277	9,8816 202	437	0,1183 798	9,9007 059	160	40		1	27,7		
	30	9,7823 814	277	9,8816 639	437	0,1183 361	9,9006 899	161	30		2	55,4		
	40	9,7824 090	276	9,8817 076	436	0,1182 924	9,9006 738	160	20		3	83,1		
19	0	9,7824 367	276	9,8817 512	437	0,1182 488	9,9006 578	161	10	41				
	10	9,7824 643	276	9,8817 949	437	0,1182 051	9,9006 417	160	0		4	110,8		
	20	9,7824 919	277	9,8818 386	437	0,1181 614	9,9006 257	160	50		5	138,5		
	30	9,7825 196	276	9,8818 823	437	0,1181 177	9,9006 097	161	40		6	166,2		
	40	9,7825 472	276	9,8819 260	436	0,1180 740	9,9005 936	160	30		7	193,9		
20	0	9,7825 748	277	9,8819 696	437	0,1180 304	9,9005 776	161	20	40				
	10	9,7826 025	276	9,8820 133	437	0,1179 867	9,9005 615	160	10		8	221,6		
	20	9,7826 301	276	9,8820 570	437	0,1179 430	9,9005 455	161	0		9	249,3		
	30	9,7826 577	276	9,8821 007	436	0,1178 993	9,9005 294	160	50		276			
	40	9,7826 853	276	9,8821 443	437	0,1178 557	9,9005 134	161	40		1	27,6		
20	0	9,7827 129	277	9,8821 880	437	0,1178 120	9,9004 973	160	30	40				
	10	9,7827 406	276	9,8822 317	436	0,1177 683	9,9004 813	161	20		2	55,2		
	20	9,7827 682	276	9,8822 753	437	0,1177 247	9,9004 652	160	10		3	82,8		
	30	9,7827 958	276	9,8823 190	437	0,1176 810	9,9004 492	161	0		4	110,4		
	40	9,7828 234	276	9,8823 627	436	0,1176 373	9,9004 331	160	50		5	138,0		

37° 20' — 30'

		37° 20' — 30'										P. P.		
M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	"				
20	0	9,7827 958	276	9,8823 627	437	0,1176 373	9,9004 331	161	0	40	160			
	10	9,7828 234	276	9,8824 063	436	0,1175 937	9,9004 171	161	50		1	16,0	16,1	16,2
	20	9,7828 510	276	9,8824 500	437	0,1175 500	9,9004 010	161	40		2	32,0	32,2	32,4
	30	9,7828 786	276	9,8824 937	436	0,1175 063	9,9003 849	161	30		3	48,0	48,3	48,6
	40	9,7829 062	276	9,8825 373	437	0,1174 627	9,9003 689	161	20		4	64,0	64,4	64,8
	50	9,7829 338	276	9,8825 810	437	0,1174 190	9,9003 528	161	10		5	80,0	80,5	81,0
21	0	9,7829 614	275	9,8826 246	437	0,1173 754	9,9003 367	161	0	39	96,0			
	10	9,7829 889	276	9,8826 683	436	0,1173 317	9,9003 207	161	50		6	96,0	96,6	97,2
	20	9,7830 165	276	9,8827 119	437	0,1172 881	9,9003 046	161	40		7	112,0	112,7	113,4
	30	9,7830 441	276	9,8827 556	437	0,1172 444	9,9002 885	161	30		8	128,0	128,8	129,6
	40	9,7830 717	276	9,8827 993	436	0,1172 007	9,9002 724	161	20		9	144,0	144,9	145,8
	50	9,7830 993	275	9,8828 429	437	0,1171 571	9,9002 564	161	10		437			
22	0	9,7831 268	276	9,8828 866	436	0,1171 134	9,9002 403	161	0	38	43,7			
	10	9,7831 544	276	9,8829 302	437	0,1170 698	9,9002 242	161	50		1	87,4		
	20	9,7831 820	275	9,8829 739	436	0,1170 261	9,9002 081	161	40		2	131,1		
	30	9,7832 095	276	9,8830 175	437	0,1169 825	9,9001 920	161	30		3	174,8		
	40	9,7832 371	276	9,8830 612	436	0,1169 388	9,9001 760	161	20		4	218,5		
	50	9,7832 647	275	9,8831 048	436	0,1168 952	9,9001 599	161	10		5	262,2		
23	0	9,7832 922	276	9,8831 484	437	0,1168 516	9,9001 438	161	0	37	305,9			
	10	9,7833 198	275	9,8831 921	436	0,1168 079	9,9001 277	161	50		6	349,6		
	20	9,7833 473	276	9,8832 357	437	0,1167 643	9,9001 116	161	40		7	393,3		
	30	9,7833 749	275	9,8832 794	436	0,1167 206	9,9000 955	161	30		436			
	40	9,7834 024	276	9,8833 230	436	0,1166 770	9,9000 794	161	20		1	43,6		
	50	9,7834 300	275	9,8833 666	437	0,1166 334	9,9000 633	161	10		2	87,2		
24	0	9,7834 575	276	9,8834 103	436	0,1165 897	9,9000 472	161	0	36	130,8			
	10	9,7834 851	275	9,8834 539	437	0,1165 461	9,9000 311	161	50		3	174,4		
	20	9,7835 126	275	9,8834 976	436	0,1165 024	9,9000 150	161	40		4	218,0		
	30	9,7835 401	275	9,8835 412	436	0,1164 588	9,8999 989	161	30		5	261,6		
	40	9,7835 676	276	9,8835 848	437	0,1164 152	9,8999 828	161	20		6	305,2		
	50	9,7835 952	275	9,8836 285	436	0,1163 715	9,8999 667	161	10		7	348,8		
25	0	9,7836 227	275	9,8836 721	436	0,1163 279	9,8999 506	161	0	35	392,4			
	10	9,7836 502	275	9,8837 157	436	0,1162 843	9,8999 345	161	50		276			
	20	9,7836 777	276	9,8837 593	437	0,1162 407	9,8999 184	161	40		1	27,6		
	30	9,7837 053	275	9,8838 030	436	0,1161 970	9,8999 023	161	30		2	55,2		
	40	9,7837 328	275	9,8838 466	436	0,1161 534	9,8998 862	161	20		3	82,8		
	50	9,7837 603	275	9,8838 902	436	0,1161 098	9,8998 701	162	10		4	110,4		
26	0	9,7837 878	275	9,8839 338	437	0,1160 662	9,8998 539	161	0	34	138,0			
	10	9,7838 153	275	9,8839 775	436	0,1160 225	9,8998 378	161	50		5	165,6		
	20	9,7838 428	275	9,8840 211	436	0,1159 789	9,8998 217	161	40		6	193,2		
	30	9,7838 703	275	9,8840 647	436	0,1159 353	9,8998 056	161	30		7	220,8		
	40	9,7838 978	275	9,8841 083	436	0,1158 917	9,8997 895	161	20		8	248,4		
	50	9,7839 253	275	9,8841 519	437	0,1158 481	9,8997 733	161	10		275			
27	0	9,7839 528	275	9,8841 956	436	0,1158 044	9,8997 572	161	0	33	27,5			
	10	9,7839 803	274	9,8842 392	436	0,1157 608	9,8997 411	162	50		1	27,5		
	20	9,7840 077	275	9,8842 828	436	0,1157 172	9,8997 249	161	40		2	55,0		
	30	9,7840 352	275	9,8843 264	436	0,1156 736	9,8997 088	161	30		3	82,5		
	40	9,7840 627	275	9,8843 700	436	0,1156 300	9,8996 927	161	20		4	110,0		
	50	9,7840 902	275	9,8844 136	436	0,1155 864	9,8996 765	161	10		5	137,5		
28	0	9,7841 177	274	9,8844 572	436	0,1155 428	9,8996 604	161	0	32	165,0			
	10	9,7841 451	275	9,8845 008	437	0,1154 992	9,8996 443	162	50		6	192,5		
	20	9,7841 726	275	9,8845 445	436	0,1154 555	9,8996 281	161	40		7	220,0		
	30	9,7842 001	274	9,8845 881	436	0,1154 119	9,8996 120	161	30		8	247,5		
	40	9,7842 275	275	9,8846 317	436	0,1153 683	9,8995 959	162	20		274			
	50	9,7842 550	274	9,8846 753	436	0,1153 247	9,8995 797	161	10		1	27,4		
29	0	9,7842 824	275	9,8847 189	436	0,1152 811	9,8995 636	162	0	31	54,8			
	10	9,7843 099	274	9,8847 625	436	0,1152 375	9,8995 474	161	50		2	82,2		
	20	9,7843 373	275	9,8848 061	436	0,1151 939	9,8995 313	162	40		3	109,6		
	30	9,7843 648	274	9,8848 497	436	0,1151 503	9,8995 151	161	30		4	137,0		
	40	9,7843 922	275	9,8848 933	436	0,1151 067	9,8994 990	162	20		5	164,4		
	50	9,7844 197	274	9,8849 369	436	0,1150 631	9,8994 828	161	10		6	191,8		
30	0	9,7844 471	275	9,8849 805	436	0,1150 195	9,8994 667	162	0	30	219,2			
	"	Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	Diff.	S.	M.	7	246,6		

52° 30' — 40'

37° 30' — 40'

		37° 30' — 40'										P. P.		
M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	"	"	161	162	163
30	0	9,7844 471	274	9,8849 805	436	0,1150 195	9,8994 667	161	0	30				
	10	9,7844 746	275	9,8850 241	436	0,1149 759	9,8994 505	162	50		1	16,1	16,2	16,3
	20	9,7845 020	274	9,8850 677	436	0,1149 323	9,8994 343	161	40		2	32,2	32,4	32,6
	30	9,7845 294	275	9,8851 113	435	0,1148 887	9,8994 182	162	30		3	48,3	48,6	48,9
	40	9,7845 569	274	9,8851 548	436	0,1148 452	9,8994 020	161	20		4	64,4	64,8	65,2
31	0	9,7846 117	274	9,8852 420	436	0,1147 580	9,8993 697	162	0	29				
	10	9,7846 391	275	9,8852 856	436	0,1147 144	9,8993 535	161	50		5	80,5	81,0	81,5
	20	9,7846 666	274	9,8853 292	436	0,1146 708	9,8993 374	162	40		6	96,6	97,2	97,8
	30	9,7846 940	274	9,8853 728	436	0,1146 272	9,8993 212	162	30		7	112,7	113,4	114,1
	40	9,7847 214	274	9,8854 164	436	0,1145 836	9,8993 050	162	20		8	123,8	129,6	130,4
32	0	9,7847 762	274	9,8855 035	436	0,1144 965	9,8992 727	162	0	28				
	10	9,7848 036	274	9,8855 471	436	0,1144 529	9,8992 565	162	50		1	43,6		
	20	9,7848 310	274	9,8855 907	436	0,1144 093	9,8992 403	162	40		2	87,2		
	30	9,7848 584	274	9,8856 343	436	0,1143 657	9,8992 241	162	30		3	130,8		
	40	9,7848 858	274	9,8856 779	435	0,1143 221	9,8992 079	161	20		4	174,4		
33	0	9,7849 406	274	9,8857 650	436	0,1142 350	9,8991 756	162	0	27				
	10	9,7849 680	274	9,8858 086	436	0,1141 914	9,8991 594	162	50		5	218,0		
	20	9,7849 954	274	9,8858 522	435	0,1141 478	9,8991 432	162	40		6	261,6		
	30	9,7850 228	273	9,8858 957	436	0,1141 043	9,8991 270	162	30		7	305,2		
	40	9,7850 501	274	9,8859 393	436	0,1140 607	9,8991 108	162	20		8	348,8		
34	0	9,7851 049	274	9,8860 264	436	0,1139 736	9,8990 784	162	0	26				
	10	9,7851 323	273	9,8860 700	436	0,1139 300	9,8990 622	162	50		1	435		
	20	9,7851 596	274	9,8861 136	436	0,1138 864	9,8990 460	162	40		2	87,0		
	30	9,7851 870	274	9,8861 572	435	0,1138 428	9,8990 298	162	30		3	130,5		
	40	9,7852 144	273	9,8862 007	436	0,1137 993	9,8990 136	162	20		4	174,0		
35	0	9,7852 691	274	9,8862 878	435	0,1137 557	9,8989 974	162	0	25				
	10	9,7852 964	273	9,8863 314	436	0,1137 122	9,8989 812	162	50		5	217,5		
	20	9,7853 238	274	9,8863 750	436	0,1136 686	9,8989 650	162	40		6	261,0		
	30	9,7853 511	273	9,8864 185	435	0,1136 250	9,8989 488	162	30		7	304,5		
	40	9,7853 785	273	9,8864 621	436	0,1135 815	9,8989 326	162	20		8	348,0		
36	0	9,7854 332	273	9,8865 492	436	0,1135 379	9,8989 164	162	0	24				
	10	9,7854 605	273	9,8865 927	436	0,1134 944	9,8989 002	162	50		1	43,5		
	20	9,7854 878	274	9,8866 363	436	0,1134 508	9,8988 840	162	40		2	87,0		
	30	9,7855 152	273	9,8866 799	435	0,1134 073	9,8988 678	163	30		3	130,5		
	40	9,7855 425	273	9,8867 234	436	0,1133 637	9,8988 515	162	20		4	174,0		
37	0	9,7855 972	273	9,8868 105	435	0,1133 201	9,8988 353	162	0	23				
	10	9,7856 245	273	9,8868 541	435	0,1132 766	9,8988 191	162	50		5	217,5		
	20	9,7856 518	273	9,8868 976	435	0,1132 330	9,8988 029	162	40		6	261,0		
	30	9,7856 791	273	9,8869 411	436	0,1131 895	9,8987 867	163	30		7	304,5		
	40	9,7857 064	274	9,8869 847	435	0,1131 459	9,8987 704	162	20		8	348,0		
38	0	9,7857 611	273	9,8870 718	435	0,1129 282	9,8986 893	162	0	22				
	10	9,7857 884	273	9,8871 153	436	0,1128 847	9,8986 731	163	50		1	27,3		
	20	9,7858 157	273	9,8871 589	435	0,1128 411	9,8986 568	162	40		2	54,6		
	30	9,7858 430	273	9,8872 024	435	0,1127 976	9,8986 406	163	30		3	81,9		
	40	9,7858 703	273	9,8872 459	436	0,1127 541	9,8986 243	162	20		4	109,2		
39	0	9,7859 249	273	9,8873 330	435	0,1127 105	9,8986 081	162	0	21				
	10	9,7859 522	272	9,8873 765	436	0,1126 670	9,8985 919	163	50		5	136,5		
	20	9,7859 794	273	9,8874 201	435	0,1126 235	9,8985 756	162	40		6	163,8		
	30	9,7860 067	273	9,8874 636	435	0,1125 799	9,8985 594	163	30		7	191,1		
	40	9,7860 340	273	9,8875 071	436	0,1125 364	9,8985 431	162	20		8	218,4		
40	0	9,7860 886	272	9,8875 507	435	0,1124 929	9,8985 269	163	0	20				
	10	9,7861 159	273	9,8875 942	435	0,1124 493	9,8985 106	162	50		1	245,7		
	20	9,7861 432	273			0,1124 058	9,8984 944	163	40		2	54,4		
	30	9,7861 705	273						30		3	81,6		
	40	9,7862 078	273						20		4	108,8		
		Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	Diff.	S.	M.				

37° 40' — 50'

M.	S.	Sin.		Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	'	P. P.						
40	0	9,7860	886	273	9,8875	942	435	0,1124	058	9,8984	944	162	20		162	163	164
	10	9,7861	158	272	9,8876	877	436	0,1123	623	9,8984	781	163		1	16,2	16,3	16,4
	20	9,7861	431	273	9,8876	813	435	0,1123	187	9,8984	618	162		2	32,4	32,6	32,8
	30	9,7861	704	272	9,8877	248	435	0,1122	752	9,8984	456	163		3	48,6	48,9	49,2
	40	9,7861	976	273	9,8877	683	435	0,1122	317	9,8984	293	162		4	64,8	65,2	65,6
	50	9,7862	249	273	9,8878	118	436	0,1121	882	9,8984	131	163		5	81,0	81,5	82,0
41	0	9,7862	522	272	9,8878	554	435	0,1121	446	9,8983	968	163	19	6	97,2	97,8	98,4
	10	9,7862	794	273	9,8878	989	435	0,1121	011	9,8983	805	162		7	113,4	114,1	114,8
	20	9,7863	067	272	9,8879	424	435	0,1120	576	9,8983	643	163		8	129,6	130,4	131,2
	30	9,7863	339	273	9,8879	859	435	0,1120	141	9,8983	480	163		9	145,8	146,7	147,6
	40	9,7863	612	272	9,8880	294	436	0,1119	706	9,8983	317	162		436			
	50	9,7863	884	272	9,8880	730	435	0,1119	270	9,8983	155	163		435			
42	0	9,7864	157	273	9,8881	165	435	0,1118	835	9,8982	992	163	18	1	43,6	43,5	
	10	9,7864	429	272	9,8881	600	435	0,1118	400	9,8982	829	163		2	87,2	87,0	
	20	9,7864	701	273	9,8882	035	435	0,1117	965	9,8982	666	162		3	130,8	130,5	
	30	9,7864	974	272	9,8882	470	435	0,1117	530	9,8982	504	163		4	174,4	174,0	
	40	9,7865	246	272	9,8882	905	435	0,1117	095	9,8982	341	163		5	218,0	217,5	
	50	9,7865	518	273	9,8883	340	435	0,1116	660	9,8982	178	163		6	261,6	261,0	
43	0	9,7865	791	272	9,8883	775	436	0,1116	225	9,8982	015	163	17	7	305,2	304,5	
	10	9,7866	063	272	9,8884	211	435	0,1115	789	9,8981	852	162		8	348,8	348,0	
	20	9,7866	335	272	9,8884	646	435	0,1115	354	9,8981	690	163		9	392,4	391,5	
	30	9,7866	607	273	9,8885	081	435	0,1114	919	9,8981	527	163		434			
	40	9,7866	880	272	9,8885	516	435	0,1114	484	9,8981	364	163		1	43,4		
	50	9,7867	152	272	9,8885	951	435	0,1114	049	9,8981	201	163		2	86,8		
44	0	9,7867	424	272	9,8886	386	435	0,1113	614	9,8981	038	163	16	3	130,2		
	10	9,7867	696	272	9,8886	821	435	0,1113	179	9,8980	875	163		4	173,6		
	20	9,7867	968	272	9,8887	256	435	0,1112	744	9,8980	712	163		5	217,0		
	30	9,7868	240	272	9,8887	691	435	0,1112	309	9,8980	549	163		6	260,4		
	40	9,7868	512	272	9,8888	126	435	0,1111	874	9,8980	386	163		7	303,8		
	50	9,7868	784	272	9,8888	561	435	0,1111	439	9,8980	223	163		8	347,2		
45	0	9,7869	056	272	9,8888	996	435	0,1111	004	9,8980	060	163	15	9	390,6		
	10	9,7869	328	272	9,8889	431	435	0,1110	569	9,8979	897	163		273			
	20	9,7869	600	272	9,8889	866	435	0,1110	134	9,8979	734	163		1	27,3		
	30	9,7869	872	271	9,8890	301	434	0,1109	699	9,8979	571	163		2	54,6		
	40	9,7870	143	272	9,8890	735	435	0,1109	265	9,8979	408	163		3	81,9		
	50	9,7870	415	272	9,8891	170	435	0,1108	830	9,8979	245	163		4	109,2		
46	0	9,7870	687	272	9,8891	605	435	0,1108	395	9,8979	082	163	14	5	136,5		
	10	9,7870	959	271	9,8892	040	435	0,1107	960	9,8978	919	164		6	163,8		
	20	9,7871	230	272	9,8892	475	435	0,1107	525	9,8978	755	163		7	191,1		
	30	9,7871	502	272	9,8892	910	435	0,1107	090	9,8978	592	163		8	218,4		
	40	9,7871	774	271	9,8893	345	435	0,1106	655	9,8978	429	163		9	245,7		
	50	9,7872	045	272	9,8893	780	434	0,1106	220	9,8978	266	163		272			
47	0	9,7872	317	272	9,8894	214	435	0,1105	786	9,8978	103	164	13	1	27,2		
	10	9,7872	589	271	9,8894	649	435	0,1105	351	9,8977	939	163		2	54,4		
	20	9,7872	860	272	9,8895	084	435	0,1104	916	9,8977	776	163		3	81,6		
	30	9,7873	132	271	9,8895	519	435	0,1104	481	9,8977	613	163		4	108,8		
	40	9,7873	403	272	9,8895	954	434	0,1104	046	9,8977	450	164		5	136,0		
	50	9,7873	675	271	9,8896	388	435	0,1103	612	9,8977	286	163		6	163,2		
48	0	9,7873	946	272	9,8896	823	435	0,1103	177	9,8977	123	163	12	7	190,4		
	10	9,7874	218	271	9,8897	258	435	0,1102	742	9,8976	960	164		8	217,6		
	20	9,7874	489	271	9,8897	693	434	0,1102	307	9,8976	796	163		9	244,8		
	30	9,7874	760	272	9,8898	127	435	0,1101	873	9,8976	633	163		271			
	40	9,7875	032	271	9,8898	562	435	0,1101	438	9,8976	470	164		1	27,1		
	50	9,7875	303	271	9,8898	997	435	0,1101	003	9,8976	306	163		2	54,2		
49	0	9,7875	574	272	9,8899	432	434	0,1100	568	9,8976	143	164	11	3	81,3		
	10	9,7875	846	271	9,8899	866	435	0,1100	134	9,8975	979	163		4	108,4		
	20	9,7876	117	271	9,8900	301	435	0,1099	699	9,8975	816	164		5	135,5		
	30	9,7876	388	271	9,8900	736	434	0,1099	264	9,8975	652	163		6	162,6		
	40	9,7876	659	271	9,8901	170	435	0,1098	830	9,8975	489	164		7	189,7		
	50	9,7876	930	272	9,8901	605	435	0,1098	395	9,8975	325	163		8	216,8		
50	0	9,7877	202	271	9,8902	040	434	0,1097	960	9,8975	162	164	10	9	243,9		
	"	Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	Diff.	S.	M.							

52° 10' — 20'

37° 50' — 38° 0'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	"	P. P.					
											163	164	165			
50	0	9,7877 202	272	9,8902 040	435	0,1097 960	9,8975 162	163	10	0	10	1	16,3	16,4	16,5	
	10	9,7877 473	271	9,8902 474	434	0,1097 526	9,8974 998	164								
	20	9,7877 744	271	9,8902 909	434	0,1097 091	9,8974 835	163								
	30	9,7878 015	271	9,8903 343	435	0,1096 657	9,8974 671	164								
	40	9,7878 286	271	9,8903 778	435	0,1096 222	9,8974 508	163								
	50	9,7878 557	271	9,8904 213	435	0,1095 787	9,8974 344	164								
51	0	9,7878 828	271	9,8904 647	434	0,1095 353	9,8974 181	163	9	0	10	4	65,2	65,6	66,0	
	10	9,7879 099	271	9,8905 082	435	0,1094 918	9,8974 017	164								
	20	9,7879 370	270	9,8905 516	435	0,1094 484	9,8973 853	163								
	30	9,7879 640	271	9,8905 951	434	0,1094 049	9,8973 690	164								
	40	9,7879 911	271	9,8906 385	435	0,1093 615	9,8973 526	163								
	50	9,7880 182	271	9,8906 820	434	0,1093 180	9,8973 362	164								
52	0	9,7880 453	271	9,8907 254	435	0,1092 746	9,8973 199	163	8	0	10	1	43,5	43,5	43,5	
	10	9,7880 724	271	9,8907 689	434	0,1092 311	9,8973 035	164								
	20	9,7880 995	270	9,8908 123	435	0,1091 877	9,8972 871	163								
	30	9,7881 265	271	9,8908 558	434	0,1091 442	9,8972 707	164								
	40	9,7881 536	271	9,8908 992	435	0,1091 008	9,8972 544	163								
	50	9,7881 807	270	9,8909 427	434	0,1090 573	9,8972 380	164								
53	0	9,7882 077	271	9,8909 861	435	0,1090 139	9,8972 216	163	7	0	10	7	304,5	304,5	304,5	
	10	9,7882 348	270	9,8910 296	434	0,1089 704	9,8972 052	164								
	20	9,7882 618	271	9,8910 730	435	0,1089 270	9,8971 888	163								
	30	9,7882 889	271	9,8911 165	434	0,1088 835	9,8971 724	164								
	40	9,7883 160	270	9,8911 599	434	0,1088 401	9,8971 561	163								
	50	9,7883 430	271	9,8912 033	435	0,1087 967	9,8971 397	164								
54	0	9,7883 701	270	9,8912 468	434	0,1087 532	9,8971 233	163	6	0	10	1	43,4	43,4	43,4	
	10	9,7883 971	270	9,8912 902	434	0,1087 098	9,8971 069	164								
	20	9,7884 241	271	9,8913 336	435	0,1086 664	9,8970 905	163								
	30	9,7884 512	270	9,8913 771	434	0,1086 229	9,8970 741	164								
	40	9,7884 782	271	9,8914 205	434	0,1085 795	9,8970 577	163								
	50	9,7885 053	270	9,8914 639	435	0,1085 361	9,8970 413	164								
55	0	9,7885 323	270	9,8915 074	434	0,1084 926	9,8970 249	163	5	0	10	8	347,2	347,2	347,2	
	10	9,7885 593	270	9,8915 508	434	0,1084 492	9,8970 085	164								
	20	9,7885 863	271	9,8915 942	435	0,1084 058	9,8969 921	163								
	30	9,7886 134	270	9,8916 377	434	0,1083 623	9,8969 757	164								
	40	9,7886 404	270	9,8916 811	434	0,1083 189	9,8969 593	163								
	50	9,7886 674	270	9,8917 245	434	0,1082 755	9,8969 429	164								
56	0	9,7886 944	270	9,8917 679	435	0,1082 321	9,8969 265	163	4	0	10	4	108,8	108,8	108,8	
	10	9,7887 214	270	9,8918 114	434	0,1081 886	9,8969 101	164								
	20	9,7887 484	270	9,8918 548	434	0,1081 452	9,8968 936	163								
	30	9,7887 754	271	9,8918 982	434	0,1081 018	9,8968 772	164								
	40	9,7888 025	270	9,8919 416	435	0,1080 584	9,8968 608	163								
	50	9,7888 295	270	9,8919 851	434	0,1080 149	9,8968 444	164								
57	0	9,7888 565	269	9,8920 285	434	0,1079 715	9,8968 280	163	3	0	10	1	27,0	27,0	27,0	
	10	9,7888 834	270	9,8920 719	434	0,1079 281	9,8968 116	164								
	20	9,7889 104	270	9,8921 153	434	0,1078 847	9,8967 951	163								
	30	9,7889 374	270	9,8921 587	434	0,1078 413	9,8967 787	164								
	40	9,7889 644	270	9,8922 021	435	0,1077 979	9,8967 623	163								
	50	9,7889 914	270	9,8922 456	434	0,1077 544	9,8967 459	164								
58	0	9,7890 184	270	9,8922 890	434	0,1077 110	9,8967 294	163	2	0	10	4	108,0	108,0	108,0	
	10	9,7890 454	269	9,8923 324	434	0,1076 676	9,8967 130	164								
	20	9,7890 723	270	9,8923 758	434	0,1076 242	9,8966 966	163								
	30	9,7890 993	270	9,8924 192	434	0,1075 808	9,8966 801	164								
	40	9,7891 263	270	9,8924 626	434	0,1075 374	9,8966 637	163								
	50	9,7891 533	269	9,8925 060	434	0,1074 940	9,8966 473	164								
59	0	9,7891 802	270	9,8925 494	434	0,1074 506	9,8966 308	163	1	0	10	1	26,9	26,9	26,9	
	10	9,7892 072	270	9,8925 928	434	0,1074 072	9,8966 144	164								
	20	9,7892 342	269	9,8926 362	434	0,1073 638	9,8965 979	163								
	30	9,7892 611	270	9,8926 796	434	0,1073 204	9,8965 815	164								
	40	9,7892 881	269	9,8927 230	434	0,1072 770	9,8965 651	163								
	50	9,7893 150	270	9,8927 664	434	0,1072 336	9,8965 486	164								
60	0	9,7893 420	269	9,8928 098	434	0,1071 902	9,8965 321	163	0	0	10	7	188,3	188,3	188,3	
	10															
	20															
		Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	Diff.	S.	M.						

52° 0' — 10'

38° 0' — 10'

M. S.		Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	P. P.			
0	0	9,7893 420	270	9,8928 098	434	0,1071 902	9,8965 321	165	60	164			
	10	9,7893 689	269	9,8928 532	434	0,1071 468	9,8965 157	164		1	16,4	16,5	16,6
	20	9,7893 959	270	9,8928 966	434	0,1071 034	9,8964 992	165		2	32,8	33,0	33,2
	30	9,7894 228	269	9,8929 400	434	0,1070 600	9,8964 828	164		3	49,2	49,5	49,8
	40	9,7894 498	269	9,8929 834	434	0,1070 166	9,8964 663	165		4	65,6	66,0	66,4
	50	9,7894 767	269	9,8930 268	434	0,1069 732	9,8964 499	164		5	82,0	82,5	83,0
1	0	9,7895 036	270	9,8930 702	434	0,1069 298	9,8964 334	165	59	165			
	10	9,7895 306	269	9,8931 136	434	0,1068 864	9,8964 170	164		6	98,4	99,0	99,6
	20	9,7895 575	269	9,8931 570	434	0,1068 430	9,8964 005	165		7	114,8	115,5	116,2
	30	9,7895 844	269	9,8932 004	434	0,1067 996	9,8963 840	165		8	131,2	132,0	132,8
	40	9,7896 113	270	9,8932 438	434	0,1067 562	9,8963 676	164		9	147,6	148,5	149,4
	50	9,7896 383	269	9,8932 872	434	0,1067 128	9,8963 511	165		434			
2	0	9,7896 652	269	9,8933 306	433	0,1066 694	9,8963 346	165	58	1	43,4		
	10	9,7896 921	269	9,8933 739	434	0,1066 261	9,8963 182	164		2	86,8		
	20	9,7897 190	269	9,8934 173	434	0,1065 827	9,8963 017	165		3	130,2		
	30	9,7897 459	269	9,8934 607	434	0,1065 393	9,8962 852	165		4	173,6		
	40	9,7897 728	269	9,8935 041	434	0,1064 959	9,8962 687	165		5	217,0		
	50	9,7897 997	269	9,8935 475	434	0,1064 525	9,8962 523	164		6	260,4		
3	0	9,7898 266	269	9,8935 909	433	0,1064 091	9,8962 358	165	57	7	303,8		
	10	9,7898 535	269	9,8936 342	434	0,1063 658	9,8962 193	165		8	347,2		
	20	9,7898 804	269	9,8936 776	434	0,1063 224	9,8962 028	165		9	390,6		
	30	9,7899 073	269	9,8937 210	434	0,1062 790	9,8961 863	165		433			
	40	9,7899 342	269	9,8937 644	433	0,1062 356	9,8961 698	165		1	43,3		
	50	9,7899 611	269	9,8938 077	434	0,1061 923	9,8961 534	164		2	86,6		
4	0	9,7899 880	269	9,8938 511	434	0,1061 489	9,8961 369	165	56	3	129,9		
	10	9,7900 149	269	9,8938 945	434	0,1061 055	9,8961 204	165		4	173,2		
	20	9,7900 418	268	9,8939 379	433	0,1060 621	9,8961 039	165		5	216,5		
	30	9,7900 686	269	9,8939 812	434	0,1060 188	9,8960 874	165		6	259,8		
	40	9,7900 955	269	9,8940 246	434	0,1059 754	9,8960 709	165		7	303,1		
	50	9,7901 224	269	9,8940 680	434	0,1059 320	9,8960 544	165		8	346,4		
5	0	9,7901 493	268	9,8941 114	433	0,1058 886	9,8960 379	165	55	9	389,7		
	10	9,7901 761	268	9,8941 547	434	0,1058 453	9,8960 214	165		270			
	20	9,7902 030	269	9,8941 981	434	0,1058 019	9,8960 049	165		1	27,0		
	30	9,7902 298	268	9,8942 415	433	0,1057 585	9,8959 884	165		2	54,0		
	40	9,7902 567	269	9,8942 848	434	0,1057 152	9,8959 719	165		3	81,0		
	50	9,7902 836	268	9,8943 282	433	0,1056 718	9,8959 554	165		4	108,0		
6	0	9,7903 104	269	9,8943 715	434	0,1056 285	9,8959 389	165	54	5	135,0		
	10	9,7903 373	268	9,8944 149	434	0,1055 851	9,8959 224	165		6	162,0		
	20	9,7903 641	269	9,8944 583	433	0,1055 417	9,8959 059	166		7	189,0		
	30	9,7903 910	268	9,8945 016	434	0,1054 984	9,8958 893	165		8	216,0		
	40	9,7904 178	268	9,8945 450	433	0,1054 550	9,8958 728	165		9	243,0		
	50	9,7904 446	269	9,8945 883	434	0,1054 117	9,8958 563	165		269			
7	0	9,7904 715	268	9,8946 317	434	0,1053 683	9,8958 398	165	53	1	26,9		
	10	9,7904 983	269	9,8946 751	433	0,1053 249	9,8958 233	166		2	53,8		
	20	9,7905 252	269	9,8947 184	434	0,1052 816	9,8958 067	165		3	80,7		
	30	9,7905 520	268	9,8947 618	433	0,1052 382	9,8957 902	165		4	107,6		
	40	9,7905 788	268	9,8948 051	434	0,1051 949	9,8957 737	165		5	134,5		
	50	9,7906 056	269	9,8948 485	433	0,1051 515	9,8957 572	166		6	161,4		
8	0	9,7906 325	268	9,8948 918	434	0,1051 082	9,8957 406	165	52	7	188,3		
	10	9,7906 593	268	9,8949 352	433	0,1050 648	9,8957 241	165		8	215,2		
	20	9,7906 861	268	9,8949 785	434	0,1050 215	9,8957 076	166		9	242,1		
	30	9,7907 129	268	9,8950 219	433	0,1049 781	9,8956 910	165		268			
	40	9,7907 397	268	9,8950 652	433	0,1049 348	9,8956 745	165		1	26,8		
	50	9,7907 665	268	9,8951 085	434	0,1048 915	9,8956 580	166		2	53,6		
9	0	9,7907 933	268	9,8951 519	433	0,1048 481	9,8956 414	165	51	3	80,4		
	10	9,7908 201	268	9,8951 952	434	0,1048 048	9,8956 249	165		4	107,2		
	20	9,7908 469	268	9,8952 386	433	0,1047 614	9,8956 084	166		5	134,0		
	30	9,7908 737	268	9,8952 819	434	0,1047 181	9,8955 918	165		6	160,8		
	40	9,7909 005	268	9,8953 253	433	0,1046 747	9,8955 753	166		7	187,6		
	50	9,7909 273	268	9,8953 686	433	0,1046 314	9,8955 587	165		8	214,4		
10	0	9,7909 541	268	9,8954 119	434	0,1045 881	9,8955 422	166	50	9	241,2		
	'	"	Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.		Diff.	S.	M.	

51° 50' — 52° 0'

38° 10' — 20'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	" ' "	P. P.			
										165	166	167	
10	0	9,7909 541	268	9,8954 119	433	0,1045 881	9,8955 422	165	50	1	16,5	16,6	16,7
	10	9,7909 809	268	9,8954 553	433	0,1045 447	9,8955 256	166					
	20	9,7910 077	268	9,8954 986	433	0,1045 014	9,8955 091	165					
	30	9,7910 345	268	9,8955 419	433	0,1044 581	9,8954 925	166					
	40	9,7910 612	267	9,8955 853	434	0,1044 147	9,8954 760	165					
11	0	9,7911 148	268	9,8956 719	433	0,1043 281	9,8954 429	166	49	2	33,0	33,2	33,4
	10	9,7911 416	267	9,8957 153	433	0,1042 847	9,8954 263	166					
	20	9,7911 683	268	9,8957 586	433	0,1042 414	9,8954 097	165					
	30	9,7911 951	268	9,8958 019	434	0,1041 981	9,8953 932	166					
	40	9,7912 219	267	9,8958 453	433	0,1041 547	9,8953 766	166					
12	0	9,7912 754	268	9,8959 319	433	0,1040 681	9,8953 435	165	48	3	49,5	49,8	50,1
	10	9,7913 021	268	9,8959 752	434	0,1040 248	9,8953 269	166					
	20	9,7913 289	267	9,8960 186	433	0,1039 814	9,8953 103	166					
	30	9,7913 556	268	9,8960 619	433	0,1039 381	9,8952 938	165					
	40	9,7913 824	267	9,8961 052	433	0,1038 948	9,8952 772	166					
13	0	9,7914 359	268	9,8961 918	433	0,1038 082	9,8952 440	166	47	4	173,6	173,2	172,8
	10	9,7914 626	267	9,8962 352	434	0,1037 648	9,8952 274	165					
	20	9,7914 893	268	9,8962 785	433	0,1037 215	9,8952 109	166					
	30	9,7915 161	267	9,8963 218	433	0,1036 782	9,8951 943	166					
	40	9,7915 428	267	9,8963 651	433	0,1036 349	9,8951 777	166					
14	0	9,7915 963	268	9,8964 084	433	0,1035 916	9,8951 611	166	46	5	217,0	216,5	215,9
	10	9,7916 230	267	9,8964 517	434	0,1035 483	9,8951 445	166					
	20	9,7916 497	267	9,8964 951	433	0,1035 049	9,8951 279	166					
	30	9,7916 764	267	9,8965 384	433	0,1034 616	9,8951 113	166					
	40	9,7917 031	267	9,8965 817	433	0,1034 183	9,8950 947	165					
15	0	9,7917 566	268	9,8966 250	433	0,1033 750	9,8950 782	166	45	6	302,4	303,1	303,8
	10	9,7917 833	267	9,8966 683	433	0,1033 317	9,8950 616	166					
	20	9,7918 100	267	9,8967 116	433	0,1032 884	9,8950 450	166					
	30	9,7918 367	267	9,8967 549	433	0,1032 451	9,8950 284	166					
	40	9,7918 634	267	9,8967 982	433	0,1032 018	9,8950 118	166					
16	0	9,7919 168	267	9,8968 415	433	0,1031 585	9,8949 952	166	44	7	345,6	346,4	349,7
	10	9,7919 435	266	9,8968 848	433	0,1031 152	9,8949 786	167					
	20	9,7919 701	267	9,8969 281	433	0,1030 719	9,8949 619	166					
	30	9,7919 968	267	9,8969 714	433	0,1030 286	9,8949 453	166					
	40	9,7920 235	267	9,8970 147	433	0,1029 853	9,8949 287	166					
17	0	9,7920 769	266	9,8970 580	433	0,1029 420	9,8949 121	166	43	8	432	433	434
	10	9,7921 035	267	9,8971 013	433	0,1028 987	9,8948 955	166					
	20	9,7921 302	267	9,8971 446	433	0,1028 554	9,8948 789	166					
	30	9,7921 569	267	9,8971 879	433	0,1028 121	9,8948 623	166					
	40	9,7921 836	266	9,8972 312	433	0,1027 688	9,8948 457	167					
18	0	9,7922 369	266	9,8972 745	433	0,1027 255	9,8948 290	166	42	9	259,2	259,8	259,4
	10	9,7922 635	267	9,8973 178	433	0,1026 822	9,8948 124	166					
	20	9,7922 902	267	9,8973 611	433	0,1026 389	9,8947 958	166					
	30	9,7923 168	267	9,8974 044	433	0,1025 956	9,8947 792	167					
	40	9,7923 435	266	9,8974 477	433	0,1025 523	9,8947 625	166					
19	0	9,7923 968	267	9,8974 910	432	0,1025 090	9,8947 459	166	41	1	106,8	106,4	106,0
	10	9,7924 234	267	9,8975 342	433	0,1024 658	9,8947 293	166					
	20	9,7924 501	266	9,8975 775	433	0,1024 225	9,8947 127	167					
	30	9,7924 767	267	9,8976 208	433	0,1023 792	9,8946 960	166					
	40	9,7925 034	266	9,8976 641	433	0,1023 359	9,8946 794	166					
20	0	9,7925 566	266	9,8977 074	433	0,1022 926	9,8946 628	167	40	2	186,2	182,8	212,8
	10	9,7925 832	266	9,8977 507	433	0,1022 493	9,8946 461	166					
	20	9,7926 098	267	9,8977 940	432	0,1022 060	9,8946 295	167					
	30	9,7926 364	266	9,8978 372	433	0,1021 628	9,8946 128	166					
	40	9,7926 630	266	9,8978 805	433	0,1021 195	9,8945 962	166					
21	0	9,7927 162	266	9,8979 238	433	0,1020 762	9,8945 796	167	39	3	219,4	219,8	220,2
	10	9,7927 428	266	9,8979 671	433	0,1020 329	9,8945 629	166					
	20	9,7927 694	266	9,8980 104	432	0,1019 896	9,8945 463	167					
	30	9,7927 960	266										
	40	9,7928 226	266										

51° 40' — 50'

38° 20' — 30'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	'	P. P.			
											166	167	168	
20	0	9,7925 566	266	9,9880 104	433	0,1019 896	9,8945 463	166	0	40				
	10	9,7925 832	266	9,9880 536	433	0,1019 464	9,8945 296	167	50		1	16,6	16,7	16,8
	20	9,7926 099	267	9,9880 969	433	0,1019 031	9,8945 130	166	40		2	33,2	33,4	33,6
	30	9,7926 365	266	9,9881 402	433	0,1018 598	9,8944 963	167	30		3	49,8	50,1	50,4
	40	9,7926 631	266	9,9881 835	432	0,1018 165	9,8944 797	166	20		4	66,4	66,8	67,2
21	50	9,7926 897	266	9,9882 267	433	0,1017 733	9,8944 630	167	10		5	83,0	83,5	84,0
	0	9,7927 163	266	9,9882 700	433	0,1017 300	9,8944 463	166	0	39	6	99,6	100,2	100,8
	10	9,7927 429	267	9,9883 133	432	0,1016 867	9,8944 297	167	50		7	116,2	116,9	117,6
	20	9,7927 696	266	9,9883 565	433	0,1016 435	9,8944 130	166	40		8	132,8	133,6	134,4
	30	9,7927 962	266	9,9883 998	433	0,1016 002	9,8943 964	166	30		9	149,4	150,3	151,2
22	40	9,7928 228	266	9,9884 431	432	0,1015 569	9,8943 797	167	20					
	50	9,7928 494	266	9,9884 863	433	0,1015 137	9,8943 630	166	10					
	0	9,7928 760	266	9,9885 296	433	0,1014 704	9,8943 464	167	0	38				
	10	9,7929 026	266	9,9885 729	432	0,1014 271	9,8943 297	167	50		1	43,3	86,6	
	20	9,7929 292	266	9,9886 161	433	0,1013 839	9,8943 130	167	40		2	129,9		
23	30	9,7929 557	265	9,9886 594	433	0,1013 406	9,8942 963	167	30		3	173,2		
	40	9,7929 823	266	9,9887 027	432	0,1012 973	9,8942 797	166	20		4	216,5		
	50	9,7930 089	266	9,9887 459	433	0,1012 541	9,8942 630	167	10		5	259,8		
	0	9,7930 355	266	9,9887 892	432	0,1012 108	9,8942 463	167	0	37	6	303,1		
	10	9,7930 621	266	9,9888 324	433	0,1011 676	9,8942 296	166	50		7	346,4		
24	20	9,7930 887	265	9,9888 757	433	0,1011 243	9,8942 130	166	40		8	389,7		
	30	9,7931 152	266	9,9889 190	432	0,1010 810	9,8941 963	167	30					
	40	9,7931 418	266	9,9889 622	433	0,1010 378	9,8941 796	167	20					
	50	9,7931 684	265	9,9890 055	432	0,1009 945	9,8941 629	167	10					
	0	9,7931 949	266	9,9890 487	433	0,1009 513	9,8941 462	167	0	36	1	43,2	86,4	
25	10	9,7932 215	266	9,9890 920	432	0,1009 080	9,8941 295	167	50		2	129,6		
	20	9,7932 481	266	9,9891 352	433	0,1008 648	9,8941 128	167	40		3	172,8		
	30	9,7932 746	265	9,9891 785	433	0,1008 215	9,8940 961	166	30		4	216,0		
	40	9,7933 012	266	9,9892 217	433	0,1007 783	9,8940 795	166	20		5	259,2		
	50	9,7933 277	265	9,9892 650	432	0,1007 350	9,8940 628	167	10		6	302,4		
26	0	9,7933 543	266	9,9893 082	433	0,1006 918	9,8940 461	167	0	35	7	345,6		
	10	9,7933 808	265	9,9893 515	432	0,1006 485	9,8940 294	167	50		8	388,8		
	20	9,7934 074	265	9,9893 947	433	0,1006 053	9,8940 127	167	40					
	30	9,7934 339	266	9,9894 380	432	0,1005 620	9,8939 960	167	30					
	40	9,7934 605	265	9,9894 812	432	0,1005 188	9,8939 793	167	20					
27	50	9,7934 870	265	9,9895 244	433	0,1004 756	9,8939 626	168	10					
	0	9,7935 135	266	9,9895 677	432	0,1004 323	9,8939 458	167	0	34				
	10	9,7935 401	265	9,9896 109	433	0,1003 891	9,8939 291	167	50					
	20	9,7935 666	265	9,9896 542	432	0,1003 458	9,8939 124	167	40					
	30	9,7935 931	265	9,9896 974	432	0,1003 026	9,8938 957	167	30					
28	40	9,7936 196	266	9,9897 406	433	0,1002 594	9,8938 790	167	20					
	50	9,7936 462	265	9,9897 839	432	0,1002 161	9,8938 623	167	10					
	0	9,7936 727	265	9,9898 271	433	0,1001 729	9,8938 456	168	0	33				
	10	9,7936 992	265	9,9898 703	432	0,1001 297	9,8938 288	167	50					
	20	9,7937 257	265	9,9899 136	432	0,1000 864	9,8938 121	167	40					
29	30	9,7937 522	265	9,9899 568	432	0,1000 432	9,8937 954	167	30					
	40	9,7937 787	265	9,9900 000	433	0,1000 000	9,8937 787	167	20					
	50	9,7938 052	265	9,9900 433	433	0,0999 567	9,8937 620	168	10					
	0	9,7938 317	265	9,9900 865	432	0,0999 135	9,8937 452	167	0	32				
	10	9,7938 582	265	9,9901 297	433	0,0998 703	9,8937 285	167	50					
30	20	9,7938 847	265	9,9901 730	432	0,0998 270	9,8937 118	168	40					
	30	9,7939 112	265	9,9902 162	432	0,0997 838	9,8936 950	167	30					
	40	9,7939 377	265	9,9902 594	432	0,0997 406	9,8936 783	167	20					
	50	9,7939 642	265	9,9903 026	433	0,0996 974	9,8936 616	168	10					
	0	9,7939 907	265	9,9903 459	432	0,0996 541	9,8936 448	167	0	31				
31	10	9,7940 172	265	9,9903 891	432	0,0996 109	9,8936 281	168	50					
	20	9,7940 437	264	9,9904 323	432	0,0995 677	9,8936 113	167	40					
	30	9,7940 701	265	9,9904 755	433	0,0995 245	9,8935 946	167	30					
	40	9,7940 966	265	9,9905 188	432	0,0994 812	9,8935 779	168	20					
	50	9,7941 231	265	9,9905 620	432	0,0994 380	9,8935 611	168	10					
32	0	9,7941 496	264	9,9906 052	432	0,0993 948	9,8935 444	167	0	30				
	10													
	20													
	30													
	40													
	"	Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	Diff.	S.	M.				

51° 30' — 40'

38° 30' -- 40°.

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	,	P. P.				
											167	168	169		
30	0	9,7941 496	265	9,9006 052	432	0,0993 948	9,8935 444	167	0	30					
	10	9,7941 760	264	9,9006 484	432	0,0993 516	9,8935 276	168	50		1	16,7	16,8	16,9	
	20	9,7942 025	265	9,9006 916	432	0,0993 084	9,8935 109	167	40		2	33,4	33,6	33,8	
	30	9,7942 290	265	9,9007 348	433	0,0992 652	9,8934 941	168	30			3	50,1	50,4	50,7
	40	9,7942 554	264	9,9007 781	432	0,0992 219	9,8934 774	167	20			4	66,8	67,2	67,6
31	0	9,7943 083	264	9,9008 645	432	0,0991 355	9,8934 439	167	0	29					
	10	9,7943 348	264	9,9009 077	432	0,0990 923	9,8934 271	168	50		5	83,5	84,0	84,5	
	20	9,7943 612	265	9,9009 509	432	0,0990 491	9,8934 103	167	40		6	100,2	100,8	101,4	
	30	9,7943 877	264	9,9009 941	432	0,0990 059	9,8933 936	168	30			7	116,9	117,6	118,3
	40	9,7944 141	265	9,9010 373	432	0,0989 627	9,8933 768	167	20			8	133,6	134,4	135,2
32	0	9,7944 670	264	9,9011 237	432	0,0989 195	9,8933 600	168	10						
	10	9,7944 935	265	9,9011 670	433	0,0988 763	9,8933 433	167	0	28					
	20	9,7945 199	264	9,9012 102	432	0,0988 330	9,8933 265	168	50		1	43,3	43,2		
	30	9,7945 463	265	9,9012 534	432	0,0987 898	9,8933 097	167	40			2	86,6	86,4	
	40	9,7945 728	264	9,9012 966	432	0,0987 466	9,8932 930	168	30			3	129,9	129,6	
33	0	9,7946 256	264	9,9013 830	432	0,0987 034	9,8932 762	168	20						
	10	9,7946 520	264	9,9014 262	432	0,0986 602	9,8932 594	167	10						
	20	9,7946 784	265	9,9014 694	432	0,0986 170	9,8932 426	168	0	27					
	30	9,7947 049	264	9,9015 126	432	0,0985 738	9,8932 259	167	50			4	173,2	172,8	
	40	9,7947 313	264	9,9015 558	432	0,0985 306	9,8932 091	168	40			5	216,5	216,0	
34	0	9,7947 841	264	9,9016 422	431	0,0984 874	9,8931 923	168	30						
	10	9,7948 105	264	9,9016 853	432	0,0984 442	9,8931 755	167	20						
	20	9,7948 369	264	9,9017 285	432	0,0984 010	9,8931 587	168	10						
	30	9,7948 633	264	9,9017 717	432	0,0983 578	9,8931 419	167	0	26					
	40	9,7948 897	264	9,9018 149	432	0,0983 147	9,8931 251	168	50			1	43,1		
35	0	9,7949 161	264	9,9018 581	432	0,0982 715	9,8931 084	167	40						
	10	9,7949 425	264	9,9019 013	432	0,0982 283	9,8930 916	168	30						
	20	9,7949 689	264	9,9019 445	432	0,0981 851	9,8930 748	167	20						
	30	9,7949 953	263	9,9019 877	432	0,0981 419	9,8930 580	168	10						
	40	9,7950 216	264	9,9020 309	432	0,0980 987	9,8930 412	167	0	25					
36	0	9,7951 272	263	9,9021 604	432	0,0980 555	9,8930 244	168	50						
	10	9,7951 535	263	9,9022 036	432	0,0980 123	9,8930 076	167	40						
	20	9,7951 799	264	9,9022 468	432	0,0979 691	9,8929 908	168	30						
	30	9,7952 063	263	9,9022 900	432	0,0979 259	9,8929 740	167	20						
	40	9,7952 326	264	9,9023 332	431	0,0978 828	9,8929 572	168	10						
37	0	9,7952 590	264	9,9024 195	432	0,0978 396	9,8929 404	167	0	24					
	10	9,7952 853	263	9,9024 627	432	0,0977 964	9,8929 236	168	50						
	20	9,7953 117	263	9,9025 059	431	0,0977 532	9,8929 067	167	40						
	30	9,7953 381	264	9,9025 490	432	0,0977 100	9,8928 899	168	30						
	40	9,7953 644	263	9,9025 922	432	0,0976 668	9,8928 731	167	20						
38	0	9,7954 171	263	9,9026 786	431	0,0976 237	9,8928 563	168	10						
	10	9,7954 434	264	9,9027 217	432	0,0975 805	9,8928 395	167	0	23					
	20	9,7954 698	263	9,9027 649	432	0,0975 373	9,8928 227	168	50						
	30	9,7954 961	263	9,9028 081	431	0,0974 941	9,8928 058	167	40						
	40	9,7955 225	263	9,9028 512	432	0,0974 510	9,8927 890	168	30						
39	0	9,7955 488	263	9,9028 944	432	0,0974 078	9,8927 722	167	20						
	10	9,7955 751	263	9,9029 376	431	0,0973 646	9,8927 554	168	10						
	20	9,7956 014	263	9,9029 807	432	0,0973 214	9,8927 385	167	0	22					
	30	9,7956 278	263	9,9030 239	432	0,0972 783	9,8927 217	168	50						
	40	9,7956 541	263	9,9030 671	431	0,0972 351	9,8927 049	167	40						
40	0	9,7957 067	263	9,9031 102	432	0,0971 919	9,8926 880	168	30						
	10	9,7957 330	263	9,9031 534	432	0,0971 488	9,8926 712	167	20						
	20		263	9,9031 966	431	0,0971 056	9,8926 544	168	10						
	30		263	9,9029 376	431	0,0970 624	9,8926 375	167	0	21					
	40		263	9,9029 807	432	0,0970 193	9,8926 207	168	50						
		Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	Diff.	S.	M.					

51° 20' — 30°.

38° 40' — 50'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	'	P. P.							
40	0	9,7957	330	263	9,9031	966	432	0,0968	034	9,8925	365	168	0	20	168	169	170	
	10	9,7957	593	263	9,9032	397	431	0,0967	603	9,8925	196	168	50		1	16,8	16,9	17,0
	20	9,7957	857	264	9,9032	829	432	0,0967	171	9,8925	028	168	40		2	33,6	33,8	34,0
	30	9,7958	120	263	9,9033	260	431	0,0966	740	9,8924	859	168	30		3	50,4	50,7	51,0
	40	9,7958	383	263	9,9033	692	432	0,0966	308	9,8924	691	168	20		4	67,2	67,6	68,0
	50	9,7958	646	263	9,9034	123	431	0,0965	877	9,8924	522	169	10		5	84,0	84,5	85,0
41	0	9,7958	909	263	9,9034	555	432	0,0965	445	9,8924	354	168	0	19	6	100,8	101,4	102,0
	10	9,7959	172	263	9,9034	987	432	0,0965	013	9,8924	185	169	50		7	117,6	118,3	119,0
	20	9,7959	435	262	9,9035	418	431	0,0964	582	9,8924	016	168	40		8	134,4	135,2	136,0
	30	9,7959	697	263	9,9035	850	431	0,0964	150	9,8923	848	169	30		9	151,2	152,1	153,0
	40	9,7959	960	263	9,9036	281	432	0,0963	719	9,8923	679	169	20		432			
	50	9,7960	223	263	9,9036	713	431	0,0963	287	9,8923	510	168	10		1	43,2		
42	0	9,7960	486	263	9,9037	144	432	0,0962	856	9,8923	342	169	0	18	2	86,4		
	10	9,7960	749	263	9,9037	576	431	0,0962	424	9,8923	173	169	50		3	129,6		
	20	9,7961	012	262	9,9038	007	432	0,0961	993	9,8923	004	168	40		4	172,8		
	30	9,7961	274	262	9,9038	439	431	0,0961	561	9,8922	836	169	30		5	216,0		
	40	9,7961	537	263	9,9038	870	432	0,0961	130	9,8922	667	169	20		6	259,2		
	50	9,7961	800	262	9,9039	302	431	0,0960	698	9,8922	498	169	10		7	302,4		
43	0	9,7962	062	263	9,9039	733	431	0,0960	267	9,8922	329	168	0	17	8	345,6		
	10	9,7962	325	263	9,9040	164	432	0,0959	836	9,8922	161	169	50		9	388,8		
	20	9,7962	588	262	9,9040	596	431	0,0959	404	9,8921	992	169	40		431			
	30	9,7962	850	263	9,9041	027	432	0,0958	973	9,8921	823	169	30		1	43,1		
	40	9,7963	113	263	9,9041	459	431	0,0958	541	9,8921	654	169	20		2	86,2		
	50	9,7963	375	262	9,9041	890	432	0,0958	110	9,8921	485	169	10		3	129,3		
44	0	9,7963	638	262	9,9042	321	431	0,0957	679	9,8921	316	168	0	16	4	172,4		
	10	9,7963	900	263	9,9042	753	432	0,0957	247	9,8921	148	169	50		5	215,5		
	20	9,7964	163	262	9,9043	184	431	0,0956	816	9,8920	979	169	40		6	258,6		
	30	9,7964	425	263	9,9043	616	432	0,0956	384	9,8920	810	169	30		7	301,7		
	40	9,7964	688	262	9,9044	047	431	0,0955	953	9,8920	641	169	20		8	344,8		
	50	9,7964	950	262	9,9044	478	432	0,0955	522	9,8920	472	169	10		9	387,9		
45	0	9,7965	212	263	9,9044	910	431	0,0955	090	9,8920	303	169	0	15	264			
	10	9,7965	475	262	9,9045	341	432	0,0954	659	9,8920	134	169	50		263			
	20	9,7965	737	262	9,9045	772	431	0,0954	228	9,8919	965	169	40		1	26,4	26,3	
	30	9,7965	999	263	9,9046	204	432	0,0953	796	9,8919	796	169	30		2	52,8	52,6	
	40	9,7966	262	262	9,9046	635	431	0,0953	365	9,8919	627	169	20		3	79,2	78,9	
	50	9,7966	524	262	9,9047	066	432	0,0952	934	9,8919	458	169	10		4	105,6	105,2	
46	0	9,7966	786	262	9,9047	497	431	0,0952	503	9,8919	289	170	0	14	5	132,0	131,5	
	10	9,7967	048	262	9,9047	929	432	0,0952	071	9,8919	119	169	50		6	158,4	157,8	
	20	9,7967	310	262	9,9048	360	431	0,0951	640	9,8918	950	169	40		7	184,8	184,1	
	30	9,7967	572	262	9,9048	791	432	0,0951	209	9,8918	781	169	30		8	211,2	210,4	
	40	9,7967	834	263	9,9049	222	431	0,0950	778	9,8918	612	169	20		9	237,6	236,7	
	50	9,7968	097	262	9,9049	654	432	0,0950	346	9,8918	443	169	10		262			
47	0	9,7968	359	262	9,9050	085	431	0,0949	915	9,8918	274	169	0	13	1	26,2		
	10	9,7968	621	262	9,9050	516	432	0,0949	484	9,8918	105	170	50		2	52,4		
	20	9,7968	883	262	9,9050	947	431	0,0949	053	9,8917	935	169	40		3	78,6		
	30	9,7969	145	262	9,9051	378	432	0,0948	622	9,8917	766	169	30		4	104,8		
	40	9,7969	407	261	9,9051	810	431	0,0948	190	9,8917	597	169	20		5	131,0		
	50	9,7969	668	262	9,9052	241	432	0,0947	759	9,8917	428	170	10		6	157,2		
48	0	9,7969	930	262	9,9052	672	431	0,0947	328	9,8917	258	169	0	12	7	183,4		
	10	9,7970	192	262	9,9053	103	432	0,0946	897	9,8917	089	169	50		8	209,6		
	20	9,7970	454	262	9,9053	534	431	0,0946	466	9,8916	920	170	40		9	235,8		
	30	9,7970	716	262	9,9053	965	432	0,0946	035	9,8916	750	169	30		261			
	40	9,7970	978	261	9,9054	397	431	0,0945	603	9,8916	581	169	20		1	26,1		
	50	9,7971	239	262	9,9054	828	432	0,0945	172	9,8916	412	170	10		2	52,2		
49	0	9,7971	501	262	9,9055	259	431	0,0944	741	9,8916	242	169	0	11	3	78,3		
	10	9,7971	763	261	9,9055	690	432	0,0944	310	9,8916	073	170	50		4	104,4		
	20	9,7972	024	262	9,9056	121	431	0,0943	879	9,8915	903	169	40		5	130,5		
	30	9,7972	286	262	9,9056	552	432	0,0943	448	9,8915	734	169	30		6	156,6		
	40	9,7972	548	261	9,9056	983	431	0,0943	017	9,8915	565	169	20		7	182,7		
	50	9,7972	809	262	9,9057	414	432	0,0942	586	9,8915	395	170	10		8	208,8		
50	0	9,7973	071	261	9,9057	845	431	0,0942	155	9,8915	226	169	0	10	9	234,9		
	"	Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	Diff.	S.	M.								

51° 10' — 20'

38° 50' — 39° 0'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	"	P. P.			
50	0	9,7973 071	262	9,9057 845	431	0,0942 155	9,8915 226	169	0	10	169 170 171			
	10	9,7973 332	261	9,9058 276	431	0,0941 724	9,8915 056	170	50		1	16,9	17,0	17,1
	20	9,7973 594	262	9,9058 707	431	0,0941 293	9,8914 887	169	40		2	33,8	34,0	34,2
	30	9,7973 856	261	9,9059 138	431	0,0940 862	9,8914 717	170	30		3	50,7	51,0	51,3
	40	9,7974 117	261	9,9059 569	431	0,0940 431	9,8914 548	169	20		4	67,6	68,0	68,4
	50	9,7974 378	262	9,9060 000	431	0,0940 000	9,8914 378	170	10		5	84,5	85,0	85,5
51	0	9,7974 640	261	9,9060 431	431	0,0939 569	9,8914 208	169	0	9	6	101,4	102,0	102,6
	10	9,7974 901	262	9,9060 862	431	0,0939 138	9,8914 039	170	50		7	118,3	119,0	119,7
	20	9,7975 163	261	9,9061 293	431	0,0938 707	9,8913 869	169	40		8	135,2	136,0	136,8
	30	9,7975 424	261	9,9061 724	431	0,0938 276	9,8913 700	170	30		9	152,1	153,0	153,9
	40	9,7975 685	262	9,9062 155	431	0,0937 845	9,8913 530	170	20					
	50	9,7975 947	261	9,9062 586	431	0,0937 414	9,8913 360	169	10					
52	0	9,7976 208	261	9,9063 017	431	0,0936 983	9,8913 191	170	0	8	431			
	10	9,7976 469	261	9,9063 448	431	0,0936 552	9,8913 021	170	50		1	43,1		
	20	9,7976 730	261	9,9063 879	431	0,0936 121	9,8912 851	170	40		2	86,2		
	30	9,7976 991	262	9,9064 310	431	0,0935 690	9,8912 681	169	30		3	129,3		
	40	9,7977 253	261	9,9064 741	431	0,0935 259	9,8912 512	170	20		4	172,4		
	50	9,7977 514	261	9,9065 172	431	0,0934 828	9,8912 342	170	10		5	215,5		
53	0	9,7977 775	261	9,9065 603	431	0,0934 397	9,8912 172	170	0	7	6	258,6		
	10	9,7978 036	261	9,9066 034	430	0,0933 966	9,8912 002	169	50		7	301,7		
	20	9,7978 297	261	9,9066 464	431	0,0933 536	9,8911 833	170	40		8	344,8		
	30	9,7978 558	261	9,9066 895	431	0,0933 105	9,8911 663	170	30		9	387,9		
	40	9,7978 819	261	9,9067 326	431	0,0932 674	9,8911 493	170	20		430			
	50	9,7979 080	261	9,9067 757	431	0,0932 243	9,8911 323	170	10		1	43,0		
54	0	9,7979 341	261	9,9068 188	431	0,0931 812	9,8911 153	170	0	6	2	86,0		
	10	9,7979 602	261	9,9068 619	431	0,0931 381	9,8910 983	170	50		3	129,0		
	20	9,7979 863	261	9,9069 050	430	0,0930 950	9,8910 813	170	40		4	172,0		
	30	9,7980 124	261	9,9069 480	431	0,0930 520	9,8910 643	170	30		5	215,0		
	40	9,7980 385	260	9,9069 911	431	0,0930 089	9,8910 473	170	20		6	258,0		
	50	9,7980 645	261	9,9070 342	431	0,0929 658	9,8910 303	170	10		7	301,0		
55	0	9,7980 906	261	9,9070 773	431	0,0929 227	9,8910 133	170	0	5	8	344,0		
	10	9,7981 167	261	9,9071 204	430	0,0928 796	9,8909 963	170	50		9	387,0		
	20	9,7981 428	260	9,9071 634	431	0,0928 366	9,8909 793	170	40		262			
	30	9,7981 688	261	9,9072 065	431	0,0927 935	9,8909 623	170	30		1	26,2		
	40	9,7981 949	261	9,9072 496	431	0,0927 504	9,8909 453	170	20		2	52,4		
	50	9,7982 210	260	9,9072 927	430	0,0927 073	9,8909 283	170	10		3	78,6		
56	0	9,7982 470	261	9,9073 357	431	0,0926 643	9,8909 113	170	0	4	4	104,8		
	10	9,7982 731	261	9,9073 788	431	0,0926 212	9,8908 943	170	50		5	131,0		
	20	9,7982 992	261	9,9074 219	430	0,0925 781	9,8908 773	170	40		6	157,2		
	30	9,7983 252	260	9,9074 649	430	0,0925 351	9,8908 603	170	30		7	183,4		
	40	9,7983 513	261	9,9075 080	431	0,0924 920	9,8908 433	171	20		8	209,6		
	50	9,7983 773	261	9,9075 511	430	0,0924 489	9,8908 262	170	10		9	235,8		
57	0	9,7984 034	260	9,9075 941	431	0,0924 059	9,8908 092	170	0	3	261			
	10	9,7984 294	261	9,9076 372	431	0,0923 628	9,8907 922	170	50		1	26,1		
	20	9,7984 555	260	9,9076 803	430	0,0923 197	9,8907 752	170	40		2	52,2		
	30	9,7984 815	260	9,9077 233	431	0,0922 767	9,8907 582	171	30		3	78,3		
	40	9,7985 075	261	9,9077 664	431	0,0922 336	9,8907 411	170	20		4	104,4		
	50	9,7985 336	260	9,9078 095	430	0,0921 905	9,8907 241	170	10		5	130,5		
58	0	9,7985 596	260	9,9078 525	431	0,0921 475	9,8907 071	171	0	2	6	156,6		
	10	9,7985 856	261	9,9078 956	431	0,0921 044	9,8906 900	170	50		7	182,7		
	20	9,7986 117	260	9,9079 387	430	0,0920 613	9,8906 730	170	40		8	208,8		
	30	9,7986 377	260	9,9079 817	431	0,0920 183	9,8906 560	171	30		9	234,9		
	40	9,7986 637	260	9,9080 248	430	0,0919 752	9,8906 389	170	20		260			
	50	9,7986 897	261	9,9080 678	431	0,0919 322	9,8906 219	170	10		1	26,0		
59	0	9,7987 158	260	9,9081 109	430	0,0918 891	9,8906 049	171	0	1	2	52,0		
	10	9,7987 418	260	9,9081 539	431	0,0918 461	9,8905 878	170	50		3	78,0		
	20	9,7987 678	260	9,9081 970	431	0,0918 030	9,8905 708	171	40		4	104,0		
	30	9,7987 938	260	9,9082 401	430	0,0917 599	9,8905 537	170	30		5	130,0		
	40	9,7988 198	260	9,9082 831	431	0,0917 169	9,8905 367	171	20		6	156,0		
	50	9,7988 458	260	9,9083 262	430	0,0916 738	9,8905 196	170	10		7	182,0		
60	0	9,7988 718	260	9,9083 692	431	0,0916 308	9,8905 026	171	0	0	8	208,0		
		Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	Diff.	S.	M.	9	234,0		

51° 0' — 10'

39° 0' — 10'.

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	"	P. P.			
0	0	9,7988 718	260	9,9083 692	430	0,0916 308	9,8905 026	170	0	60	170			
	10	9,7988 978	260	9,9084 123	431	0,0915 877	9,8904 855	171	50		1	17,0	17,1	17,2
	20	9,7989 238	260	9,9084 553	430	0,0915 447	9,8904 685	170	40		2	34,0	34,2	34,4
	30	9,7989 498	260	9,9084 984	431	0,0915 016	9,8904 514	171	30		3	51,0	51,3	51,6
	40	9,7989 758	260	9,9085 414	430	0,0914 586	9,8904 344	170	20		4	68,0	68,4	68,8
	50	9,7990 018	260	9,9085 845	431	0,0914 155	9,8904 173	171	10		5	85,0	85,5	86,0
1	0	9,7990 278	259	9,9086 275	430	0,0913 725	9,8904 003	170	0	59	170			
	10	9,7990 537	260	9,9086 705	431	0,0913 295	9,8903 832	171	50		6	102,0	102,6	103,2
	20	9,7990 797	260	9,9087 136	430	0,0912 864	9,8903 661	170	40		7	119,0	119,7	120,4
	30	9,7991 057	260	9,9087 566	431	0,0912 434	9,8903 491	171	30		8	136,0	136,8	137,6
	40	9,7991 317	260	9,9087 997	430	0,0912 003	9,8903 320	170	20		9	153,0	153,9	154,8
	50	9,7991 577	259	9,9088 427	431	0,0911 573	9,8903 149	171	10		431			
2	0	9,7991 836	260	9,9088 858	430	0,0911 142	9,8902 979	170	0	58	170			
	10	9,7992 096	260	9,9089 288	431	0,0910 712	9,8902 808	171	50		1	43,1		
	20	9,7992 356	259	9,9089 718	430	0,0910 282	9,8902 637	170	40		2	86,2		
	30	9,7992 615	260	9,9090 149	431	0,0909 851	9,8902 467	171	30		3	129,3		
	40	9,7992 875	259	9,9090 579	430	0,0909 421	9,8902 296	170	20		4	172,4		
	50	9,7993 134	260	9,9091 010	431	0,0908 990	9,8902 125	171	10		5	215,5		
3	0	9,7993 394	260	9,9091 440	430	0,0908 560	9,8901 954	170	0	57	170			
	10	9,7993 654	259	9,9091 870	431	0,0908 130	9,8901 783	171	50		6	258,6		
	20	9,7993 913	260	9,9092 301	430	0,0907 699	9,8901 613	170	40		7	301,7		
	30	9,7994 173	259	9,9092 731	431	0,0907 269	9,8901 442	171	30		8	344,8		
	40	9,7994 432	259	9,9093 161	430	0,0906 839	9,8901 271	170	20		9	387,9		
	50	9,7994 691	260	9,9093 592	431	0,0906 408	9,8901 100	171	10		430			
4	0	9,7994 951	259	9,9094 022	430	0,0905 978	9,8900 929	170	0	56	170			
	10	9,7995 210	260	9,9094 452	431	0,0905 548	9,8900 758	171	50		1	43,0		
	20	9,7995 470	259	9,9094 882	430	0,0905 118	9,8900 587	170	40		2	86,0		
	30	9,7995 729	259	9,9095 313	431	0,0904 687	9,8900 416	171	30		3	129,0		
	40	9,7995 988	260	9,9095 743	430	0,0904 257	9,8900 245	170	20		4	172,0		
	50	9,7996 248	259	9,9096 173	431	0,0903 827	9,8900 074	171	10		5	215,0		
5	0	9,7996 507	259	9,9096 603	430	0,0903 397	9,8899 903	170	0	55	170			
	10	9,7996 766	259	9,9097 034	431	0,0902 966	9,8899 732	171	50		6	258,0		
	20	9,7997 025	259	9,9097 464	430	0,0902 536	9,8899 561	170	40		7	301,0		
	30	9,7997 284	259	9,9097 894	431	0,0902 106	9,8899 390	171	30		8	344,0		
	40	9,7997 543	260	9,9098 324	430	0,0901 676	9,8899 219	170	20		9	387,0		
	50	9,7997 803	259	9,9098 755	431	0,0901 245	9,8899 048	171	10		260			
6	0	9,7998 062	259	9,9099 185	430	0,0900 815	9,8898 877	170	0	54	170			
	10	9,7998 321	259	9,9099 615	431	0,0900 385	9,8898 706	171	50		1	26,0		
	20	9,7998 580	259	9,9100 045	430	0,0899 955	9,8898 535	170	40		2	52,0		
	30	9,7998 839	259	9,9100 475	431	0,0899 525	9,8898 364	171	30		3	78,0		
	40	9,7999 098	259	9,9100 906	430	0,0899 094	9,8898 192	170	20		4	104,0		
	50	9,7999 357	259	9,9101 336	431	0,0898 664	9,8898 021	171	10		5	130,0		
7	0	9,7999 616	259	9,9101 766	430	0,0898 234	9,8897 850	170	0	53	170			
	10	9,7999 875	259	9,9102 196	431	0,0897 804	9,8897 679	171	50		6	156,0		
	20	9,8000 134	258	9,9102 626	430	0,0897 374	9,8897 507	170	40		7	182,0		
	30	9,8000 392	259	9,9103 056	431	0,0896 944	9,8897 336	171	30		8	208,0		
	40	9,8000 651	259	9,9103 486	430	0,0896 514	9,8897 165	170	20		9	234,0		
	50	9,8000 910	259	9,9103 916	431	0,0896 084	9,8896 994	171	10		259			
8	0	9,8001 169	259	9,9104 347	430	0,0895 653	9,8896 822	170	0	52	170			
	10	9,8001 428	258	9,9104 777	431	0,0895 223	9,8896 651	171	50		1	25,9		
	20	9,8001 686	259	9,9105 207	430	0,0894 793	9,8896 480	170	40		2	51,8		
	30	9,8001 945	259	9,9105 637	431	0,0894 363	9,8896 308	171	30		3	77,7		
	40	9,8002 204	258	9,9106 067	430	0,0893 933	9,8896 137	170	20		4	103,6		
	50	9,8002 462	259	9,9106 497	431	0,0893 503	9,8895 966	171	10		5	129,5		
9	0	9,8002 721	259	9,9106 927	430	0,0893 073	9,8895 794	170	0	51	170			
	10	9,8002 980	258	9,9107 357	431	0,0892 643	9,8895 623	171	50		6	155,4		
	20	9,8003 238	259	9,9107 787	430	0,0892 213	9,8895 451	170	40		7	181,3		
	30	9,8003 497	258	9,9108 217	431	0,0891 783	9,8895 280	171	30		8	207,2		
	40	9,8003 755	259	9,9108 647	430	0,0891 353	9,8895 108	170	20		9	233,1		
	50	9,8004 014	258	9,9109 077	431	0,0890 923	9,8894 937	171	10		258			
10	0	9,8004 272	259	9,9109 507	430	0,0890 493	9,8894 765	170	0	50	170			
	10							171	50		1	25,8		
	20							172	40		2	51,6		
		Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	Diff.	S.	M.	3	77,4		
											4	103,2		
											5	129,0		
											6	154,8		
											7	180,6		
											8	206,4		
											9	232,2		

50° 50' — 51° 0'.

39° 10' — 20'.

M.	S.	Sin.		Diff.	Tang.		D. c.	Cotang.	Cosin.		Diff.	P. P.																																										
10	0	9,8004	272	258	9,9109	507	430	0,0890	493	9,8894	765	172	50	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>171</td> <td>172</td> <td>173</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>17,1</td> <td>17,2</td> <td>17,3</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>34,2</td> <td>34,4</td> <td>34,6</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>51,3</td> <td>51,6</td> <td>51,9</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>68,4</td> <td>68,8</td> <td>69,2</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>85,5</td> <td>86,0</td> <td>86,5</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>102,6</td> <td>103,2</td> <td>103,8</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>119,7</td> <td>120,4</td> <td>121,1</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>136,8</td> <td>137,6</td> <td>138,4</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>153,9</td> <td>154,8</td> <td>155,7</td> </tr> </table>		171	172	173	1	17,1	17,2	17,3	2	34,2	34,4	34,6	3	51,3	51,6	51,9	4	68,4	68,8	69,2	5	85,5	86,0	86,5	6	102,6	103,2	103,8	7	119,7	120,4	121,1	8	136,8	137,6	138,4	9	153,9	154,8	155,7
		171	172	173																																																		
	1	17,1	17,2	17,3																																																		
	2	34,2	34,4	34,6																																																		
	3	51,3	51,6	51,9																																																		
4	68,4	68,8	69,2																																																			
5	85,5	86,0	86,5																																																			
6	102,6	103,2	103,8																																																			
7	119,7	120,4	121,1																																																			
8	136,8	137,6	138,4																																																			
9	153,9	154,8	155,7																																																			
10	9,8004	531	259	9,9109	937	430	0,0890	063	9,8894	594	171	50																																										
20	9,8004	789	258	9,9110	367	430	0,0889	633	9,8894	422	171	40																																										
30	9,8005	048	259	9,9110	797	430	0,0889	203	9,8894	251	171	30																																										
40	9,8005	306	258	9,9111	227	430	0,0888	773	9,8894	079	171	20																																										
50	9,8005	564	258	9,9111	657	430	0,0888	343	9,8893	908	171	10																																										
11	0	9,8005	823	259	9,9112	087	430	0,0887	913	9,8893	736	172	49	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>430</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>43,0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>86,0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>129,0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>172,0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>215,0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>258,0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>301,0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>344,0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>387,0</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		430			1	43,0			2	86,0			3	129,0			4	172,0			5	215,0			6	258,0			7	301,0			8	344,0			9	387,0		
		430																																																				
	1	43,0																																																				
	2	86,0																																																				
	3	129,0																																																				
4	172,0																																																					
5	215,0																																																					
6	258,0																																																					
7	301,0																																																					
8	344,0																																																					
9	387,0																																																					
10	9,8006	081	258	9,9112	517	430	0,0887	483	9,8893	564	171	50																																										
20	9,8006	339	258	9,9112	947	430	0,0887	053	9,8893	393	171	40																																										
30	9,8006	598	259	9,9113	377	430	0,0886	623	9,8893	221	172	30																																										
40	9,8006	856	258	9,9113	806	429	0,0886	194	9,8893	049	172	20																																										
50	9,8007	114	258	9,9114	236	430	0,0885	764	9,8892	878	171	10																																										
12	0	9,8007	372	258	9,9114	666	430	0,0885	334	9,8892	706	172	48	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>430</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>43,0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>86,0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>129,0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>172,0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>215,0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>258,0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>301,0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>344,0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>387,0</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		430			1	43,0			2	86,0			3	129,0			4	172,0			5	215,0			6	258,0			7	301,0			8	344,0			9	387,0		
		430																																																				
	1	43,0																																																				
	2	86,0																																																				
	3	129,0																																																				
4	172,0																																																					
5	215,0																																																					
6	258,0																																																					
7	301,0																																																					
8	344,0																																																					
9	387,0																																																					
10	9,8007	630	258	9,9115	096	430	0,0884	904	9,8892	534	172	50																																										
20	9,8007	888	258	9,9115	526	430	0,0884	474	9,8892	362	171	40																																										
30	9,8008	147	259	9,9115	956	430	0,0884	044	9,8892	191	172	30																																										
40	9,8008	405	258	9,9116	386	430	0,0883	614	9,8892	019	172	20																																										
50	9,8008	663	258	9,9116	816	429	0,0883	184	9,8891	847	172	10																																										
13	0	9,8008	921	258	9,9117	245	430	0,0882	755	9,8891	675	172	47	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>429</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>42,9</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>85,8</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>128,7</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>171,6</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>214,5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>257,4</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>300,3</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>343,2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>386,1</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		429			1	42,9			2	85,8			3	128,7			4	171,6			5	214,5			6	257,4			7	300,3			8	343,2			9	386,1		
		429																																																				
	1	42,9																																																				
	2	85,8																																																				
	3	128,7																																																				
4	171,6																																																					
5	214,5																																																					
6	257,4																																																					
7	300,3																																																					
8	343,2																																																					
9	386,1																																																					
10	9,8009	179	258	9,9117	675	430	0,0882	325	9,8891	503	171	50																																										
20	9,8009	437	258	9,9118	105	430	0,0881	895	9,8891	332	172	40																																										
30	9,8009	695	258	9,9118	535	430	0,0881	465	9,8891	160	172	30																																										
40	9,8009	952	257	9,9118	965	429	0,0881	035	9,8890	988	172	20																																										
50	9,8010	210	258	9,9119	394	430	0,0880	606	9,8890	816	172	10																																										
14	0	9,8010	468	258	9,9119	824	430	0,0880	176	9,8890	644	172	46	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>429</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>42,9</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>85,8</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>128,7</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>171,6</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>214,5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>257,4</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>300,3</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>343,2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>386,1</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		429			1	42,9			2	85,8			3	128,7			4	171,6			5	214,5			6	257,4			7	300,3			8	343,2			9	386,1		
		429																																																				
	1	42,9																																																				
	2	85,8																																																				
	3	128,7																																																				
4	171,6																																																					
5	214,5																																																					
6	257,4																																																					
7	300,3																																																					
8	343,2																																																					
9	386,1																																																					
10	9,8010	726	258	9,9120	254	430	0,0879	746	9,8890	472	172	50																																										
20	9,8010	984	258	9,9120	684	430	0,0879	316	9,8890	300	172	40																																										
30	9,8011	242	257	9,9121	114	429	0,0878	836	9,8890	128	172	30																																										
40	9,8011	499	258	9,9121	543	430	0,0878	457	9,8889	956	172	20																																										
50	9,8011	757	258	9,9121	973	430	0,0878	027	9,8889	784	172	10																																										
15	0	9,8012	015	258	9,9122	403	429	0,0877	597	9,8889	612	172	45	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>259</td> <td>258</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>25,9</td> <td>25,8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>51,8</td> <td>51,6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>77,7</td> <td>77,4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>103,6</td> <td>103,2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>129,5</td> <td>129,0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>155,4</td> <td>154,8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>181,3</td> <td>180,6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>207,2</td> <td>206,4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>233,1</td> <td>232,2</td> <td></td> </tr> </table>		259	258		1	25,9	25,8		2	51,8	51,6		3	77,7	77,4		4	103,6	103,2		5	129,5	129,0		6	155,4	154,8		7	181,3	180,6		8	207,2	206,4		9	233,1	232,2	
		259	258																																																			
	1	25,9	25,8																																																			
	2	51,8	51,6																																																			
	3	77,7	77,4																																																			
4	103,6	103,2																																																				
5	129,5	129,0																																																				
6	155,4	154,8																																																				
7	181,3	180,6																																																				
8	207,2	206,4																																																				
9	233,1	232,2																																																				
10	9,8012	273	257	9,9122	832	430	0,0877	168	9,8889	440	172	50																																										
20	9,8012	530	258	9,9123	262	430	0,0876	738	9,8889	268	172	40																																										
30	9,8012	788	258	9,9123	692	430	0,0876	308	9,8889	096	172	30																																										
40	9,8013	046	257	9,9124	122	429	0,0875	878	9,8888	924	172	20																																										
50	9,8013	303	257	9,9124	551	430	0,0875	449	9,8888	752	172	10																																										
16	0	9,8013	561	258	9,9124	981	430	0,0875	019	9,8888	580	172	44	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>257</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>25,7</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>51,4</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>77,1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>102,8</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>128,5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>154,2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>179,9</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>205,6</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>231,3</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		257			1	25,7			2	51,4			3	77,1			4	102,8			5	128,5			6	154,2			7	179,9			8	205,6			9	231,3		
		257																																																				
	1	25,7																																																				
	2	51,4																																																				
	3	77,1																																																				
4	102,8																																																					
5	128,5																																																					
6	154,2																																																					
7	179,9																																																					
8	205,6																																																					
9	231,3																																																					
10	9,8013	818	257	9,9125	411	429	0,0874	589	9,8888	408	173	50																																										
20	9,8014	076	257	9,9125	840	430	0,0874	160	9,8888	235	172	40																																										
30	9,8014	333	258	9,9126	270	430	0,0873	730	9,8888	063	172	30																																										
40	9,8014	591	257	9,9126	700	429	0,0873	300	9,8887	891	172	20																																										
50	9,8014	848	258	9,9127	129	430	0,0872	871	9,8887	719	172	10																																										
17	0	9,8015	106	257	9,9127	559	430	0,0872	441	9,8887	547	173	43	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>257</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>25,7</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>51,4</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>77,1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>102,8</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>128,5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>154,2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>179,9</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>205,6</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>231,3</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		257			1	25,7			2	51,4			3	77,1			4	102,8			5	128,5			6	154,2			7	179,9			8	205,6			9	231,3		
		257																																																				
	1	25,7																																																				
	2	51,4																																																				
	3	77,1																																																				
4	102,8																																																					
5	128,5																																																					
6	154,2																																																					
7	179,9																																																					
8	205,6																																																					
9	231,3																																																					
10	9,8015	363	257	9,9127	989	429	0,0872	011	9,8887	374	172	50																																										
20	9,8015	620	258	9,9128	418	430	0,0871	582	9,8887	202	172	40																																										
30	9,8015	878	257	9,9128	848	429	0,0871	152	9,8887	030	172	30																																										
40	9,8016	135	257	9,9129	277	430	0,0870	723	9,8886	858	173	20																																										
50	9,8016	392	257	9,9129	707	430	0,0870	293	9,8886	685	172	10																																										
18	0	9,8016	649	257	9,9130	137	429	0,0869	863	9,8886	513	172	42	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>256</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>25,6</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>51,2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>76,8</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>102,4</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>128,0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>153,6</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>179,2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>204,8</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>230,4</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		256			1	25,6			2	51,2			3	76,8			4	102,4			5	128,0			6	153,6			7	179,2			8	204,8			9	230,4		
		256																																																				
	1	25,6																																																				
	2	51,2																																																				
	3	76,8																																																				
4	102,4																																																					
5	128,0																																																					
6	153,6																																																					
7	179,2																																																					
8	204,8																																																					
9	230,4																																																					
10	9,8016	907	258	9,9130	566	430	0,0869	434	9,8886	341	173	50																																										
20	9,8017	164	257	9,9130	996	430	0,0869	004	9,8886	168	173	40																																										
30	9,8017	421	257	9,9131	425	430	0,0868	575	9,8885	996	173	30																																										
40	9,8017	678	257	9,9131	855	429	0,0868	145	9,8885	823	173	20																																										
50	9,8017	935	257	9,9132	284	430	0,0867	716	9,8885	651	172	10																																										
19	0	9,8018	192	257	9,9132	714	429	0,0867	286	9,8885	479	173	41	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>256</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>25,6</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>51,2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>76,8</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>102,4</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>128,0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>153,6</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>179,2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>204,8</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>230,4</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		256			1	25,6			2	51,2			3	76,8			4	102,4			5	128,0			6	153,6			7	179,2			8	204,8			9	230,4		
		256																																																				
	1	25,6																																																				
	2	51,2																																																				
	3	76,8																																																				
4	102,4																																																					
5	128,0																																																					
6	153,6																																																					
7	179,2																																																					
8	204,8																																																					
9	230,4																																																					
10	9,8018	450	257	9,9133	143	430	0,0866	857	9,8885	306	172	50																																										
20	9,8018	707	257	9,9133	573	429	0,0866	427	9,8885	134	173	40																																										
30	9,8018	964	257	9,9134	002	430	0,0865	998	9,8884	961	173	30																																										
40	9,8019	221	257	9,9134	432	429	0,0865	568	9,8884	789	173	20																																										
50	9,8019	478	257	9,9134	861	430	0,0865	139	9,8884	616	172	10																																										
20	0	9,8019	735	256</																																																		

39° 20' — 30'

M.	S.	Sin.		Diff.		Tang.		D. c.		Cotang.		Cosin.		Diff.		P. P.	
20	0	9,8019	735	257	9,9135	291	430	0,0864	709	9,8884	444	172	40	172 173 174			
	10	9,8019	991	256	9,9135	720	429	0,0864	280	9,8884	271	172		1	17,2	17,3	17,4
	20	9,8020	248	257	9,9136	150	430	0,0863	850	9,8884	099	172		2	34,4	34,6	34,8
	30	9,8020	505	257	9,9136	579	429	0,0863	421	9,8883	926	173		3	51,6	51,9	52,2
	40	9,8020	762	257	9,9137	009	430	0,0862	991	9,8883	753	172		4	68,8	69,2	69,6
21	0	9,8021	019	257	9,9137	438	429	0,0862	562	9,8883	581	172	39	5	86,0	86,5	87,0
	10	9,8021	276	256	9,9137	868	429	0,0862	132	9,8883	408	173		6	103,2	103,8	104,4
	20	9,8021	532	257	9,9138	297	429	0,0861	703	9,8883	235	172		7	120,4	121,1	121,8
	30	9,8021	789	257	9,9138	726	430	0,0861	274	9,8883	063	173		8	137,6	138,4	139,2
	40	9,8022	046	257	9,9139	156	429	0,0860	844	9,8882	890	173		9	154,8	155,7	156,6
22	0	9,8022	303	256	9,9139	585	430	0,0860	415	9,8882	717	172	38	430			
	10	9,8022	559	257	9,9140	015	429	0,0859	985	9,8882	545	173		1	43,0		
	20	9,8022	816	257	9,9140	444	429	0,0859	556	9,8882	372	173		2	86,0		
	30	9,8023	073	256	9,9140	873	430	0,0859	127	9,8882	199	173		3	129,0		
	40	9,8023	329	257	9,9141	303	429	0,0858	697	9,8882	026	172		4	172,0		
23	0	9,8023	586	256	9,9141	732	429	0,0858	268	9,8881	854	173	37	5	215,0		
	10	9,8023	842	257	9,9142	161	430	0,0857	839	9,8881	681	173		6	258,0		
	20	9,8024	099	256	9,9142	591	429	0,0857	409	9,8881	508	173		7	301,0		
	30	9,8024	355	257	9,9143	020	429	0,0856	980	9,8881	335	173		8	344,0		
	40	9,8024	612	256	9,9143	449	430	0,0856	551	9,8881	162	173		9	387,0		
24	0	9,8024	868	257	9,9143	879	429	0,0856	121	9,8880	989	172	36	429			
	10	9,8025	125	256	9,9144	308	429	0,0855	692	9,8880	817	173		1	42,9		
	20	9,8025	381	256	9,9144	737	429	0,0855	263	9,8880	644	173		2	85,8		
	30	9,8025	637	256	9,9145	167	430	0,0854	833	9,8880	471	173		3	128,7		
	40	9,8025	894	257	9,9145	596	429	0,0854	404	9,8880	298	173		4	171,6		
25	0	9,8026	150	256	9,9146	025	429	0,0853	975	9,8880	125	173	35	5	214,5		
	10	9,8026	406	256	9,9146	454	429	0,0853	546	9,8879	952	173		6	257,4		
	20	9,8026	663	257	9,9146	884	430	0,0853	116	9,8879	779	173		7	300,3		
	30	9,8026	919	256	9,9147	313	429	0,0852	687	9,8879	606	173		8	343,2		
	40	9,8027	175	256	9,9147	742	429	0,0852	258	9,8879	433	173		9	386,1		
26	0	9,8027	431	256	9,9148	171	430	0,0851	829	9,8879	260	173	34	257			
	10	9,8027	687	257	9,9148	601	429	0,0851	399	9,8879	087	173		1	25,7		
	20	9,8027	944	256	9,9149	030	429	0,0850	970	9,8878	914	173		2	51,4		
	30	9,8028	200	256	9,9149	459	429	0,0850	541	9,8878	741	174		3	77,1		
	40	9,8028	456	256	9,9149	888	430	0,0849	682	9,8878	567	173		4	102,8		
27	0	9,8028	712	256	9,9150	318	429	0,0849	253	9,8878	394	173	33	5	128,5		
	10	9,8028	968	256	9,9150	747	429	0,0849	824	9,8878	048	173		6	154,2		
	20	9,8029	224	256	9,9151	176	429	0,0848	395	9,8877	875	173		7	179,9		
	30	9,8029	480	256	9,9151	605	429	0,0847	966	9,8877	702	174		8	205,6		
	40	9,8029	736	256	9,9152	034	430	0,0847	537	9,8877	528	173		9	231,3		
28	0	9,8030	248	256	9,9152	893	429	0,0847	107	9,8877	355	173	32	256			
	10	9,8030	504	255	9,9153	322	429	0,0846	678	9,8877	182	173		1	25,6		
	20	9,8030	759	256	9,9153	751	429	0,0846	249	9,8877	009	174		2	51,2		
	30	9,8031	015	256	9,9154	180	429	0,0845	820	9,8876	835	173		3	76,8		
	40	9,8031	271	256	9,9154	609	429	0,0845	391	9,8876	662	173		4	102,4		
29	0	9,8031	527	256	9,9155	038	429	0,0844	962	9,8876	489	174	31	5	128,0		
	10	9,8031	783	256	9,9155	467	429	0,0844	533	9,8876	315	173		6	153,6		
	20	9,8032	038	255	9,9155	896	429	0,0844	104	9,8876	142	173		7	179,2		
	30	9,8032	294	256	9,9156	325	429	0,0843	675	9,8875	969	174		8	204,8		
	40	9,8032	550	255	9,9156	754	430	0,0843	246	9,8875	795	173		9	230,4		
30	0	9,8032	805	256	9,9157	184	429	0,0842	816	9,8875	622	173	30	255			
	10	9,8033	061	256	9,9157	613	429	0,0842	387	9,8875	449	174		1	25,5		
	20	9,8033	317	256	9,9158	042	429	0,0841	958	9,8875	275	173		2	51,0		
	30	9,8033	572	255	9,9158	471	429	0,0841	529	9,8875	102	174		3	76,5		
	40	9,8033	828	255	9,9158	900	429	0,0841	100	9,8874	928	173		4	102,0		
31	0	9,8034	083	256	9,9159	329	429	0,0840	671	9,8874	755	174	30	5	127,5		
	10	9,8034	339	256	9,9159	758	429	0,0840	242	9,8874	581	173		6	153,0		
	20	9,8034	594	255	9,9160	187	429	0,0839	813	9,8874	408	174		7	178,5		
	30	9,8034	850	256	9,9160	616	429	0,0839	384	9,8874	234	173		8	204,0		
	40	9,8035	105	255	9,9161	045	429	0,0838	955	9,8874	061	174		9	229,5		
'	'	Cosin.		Diff.		Cotang.		D. c.		Tang.		Sin.		Diff.		S. M.	

50° 30' — 40'

39° 30' — 40'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	" ' "	P. P.				
										173	174	175		
30	0	9,8035 105	255	9,9161 045	429	0,0838 955	9,8874 061	173	30					
	10	9,8035 361	256	9,9161 474	429	0,0838 526	9,8873 887	174		50	1	17,3	17,4	17,5
	20	9,8035 616	255	9,9161 903	429	0,0838 097	9,8873 713	174		40	2	34,6	34,8	35,0
	30	9,8035 871	255	9,9162 332	429	0,0837 668	9,8873 540	173		30	3	51,9	52,2	52,5
	40	9,8036 127	256	9,9162 761	429	0,0837 239	9,8873 366	174		20	4	69,2	69,6	70,0
31	0	9,8036 382	255	9,9163 190	428	0,0836 810	9,8873 193	173	29					
	10	9,8036 637	256	9,9163 618	429	0,0836 382	9,8873 019	174		50	5	86,5	87,0	87,5
	20	9,8036 893	255	9,9164 047	429	0,0835 953	9,8872 845	174		40	6	103,8	104,4	105,0
	30	9,8037 148	255	9,9164 476	429	0,0835 524	9,8872 671	173		30	7	121,1	121,8	122,5
	40	9,8037 403	255	9,9164 905	429	0,0835 095	9,8872 498	174		20	8	138,4	139,2	140,0
32	0	9,8037 658	255	9,9165 334	429	0,0834 666	9,8872 324	174	28					
	10	9,8037 913	255	9,9165 763	429	0,0834 237	9,8872 150	173		40	9	155,7	156,6	157,5
	20	9,8038 168	256	9,9166 192	429	0,0833 808	9,8871 977	174		30	429			
	30	9,8038 424	255	9,9166 621	429	0,0833 379	9,8871 803	174		20	1	42,9		
	40	9,8038 679	255	9,9167 050	429	0,0832 950	9,8871 629	174		10	2	85,8		
33	0	9,8038 934	255	9,9167 479	428	0,0832 521	9,8871 455	173	27					
	10	9,8039 189	255	9,9167 907	429	0,0832 093	9,8871 281	174		50	3	128,7		
	20	9,8039 444	255	9,9168 336	429	0,0831 664	9,8871 107	173		40	4	171,6		
	30	9,8039 699	255	9,9168 765	429	0,0831 235	9,8870 934	174		30	5	214,5		
	40	9,8039 954	255	9,9169 194	429	0,0830 806	9,8870 760	174		20	6	257,4		
34	0	9,8040 209	255	9,9169 623	429	0,0830 377	9,8870 586	174	26					
	10	9,8040 464	254	9,9170 052	428	0,0829 948	9,8870 412	174		50	428			
	20	9,8040 718	255	9,9170 480	429	0,0829 520	9,8870 238	174		40	1	42,8		
	30	9,8040 973	255	9,9170 909	429	0,0829 091	9,8870 064	174		30	2	85,6		
	40	9,8041 228	255	9,9171 338	429	0,0828 662	9,8869 890	174		20	3	128,4		
35	0	9,8041 483	255	9,9171 767	429	0,0828 233	9,8869 716	174	25					
	10	9,8041 738	254	9,9172 196	428	0,0827 804	9,8869 542	174		50	4	171,2		
	20	9,8041 992	255	9,9172 624	429	0,0827 376	9,8869 368	174		40	5	214,0		
	30	9,8042 247	255	9,9173 053	429	0,0826 947	9,8869 194	174		30	6	256,8		
	40	9,8042 502	255	9,9173 482	429	0,0826 518	9,8869 020	174		20	7	299,6		
36	0	9,8042 757	254	9,9173 911	428	0,0826 089	9,8868 846	174	24					
	10	9,8043 011	255	9,9174 339	429	0,0825 661	9,8868 672	174		50	8	342,4		
	20	9,8043 266	254	9,9174 768	429	0,0825 232	9,8868 498	174		40	9	386,1		
	30	9,8043 520	255	9,9175 197	429	0,0824 803	9,8868 324	174		30	256			
	40	9,8043 775	255	9,9175 626	428	0,0824 374	9,8868 149	175		20	1	25,6		
37	0	9,8044 030	254	9,9176 054	429	0,0823 946	9,8867 975	174	23					
	10	9,8044 284	255	9,9176 483	429	0,0823 517	9,8867 801	174		50	2	51,2		
	20	9,8044 539	254	9,9176 912	428	0,0823 088	9,8867 627	174		40	3	76,8		
	30	9,8044 793	254	9,9177 340	429	0,0822 660	9,8867 453	175		30	4	102,4		
	40	9,8045 047	255	9,9177 769	429	0,0822 231	9,8867 278	174		20	5	128,0		
38	0	9,8045 302	254	9,9178 198	428	0,0821 802	9,8867 104	174	22					
	10	9,8045 556	255	9,9178 626	429	0,0821 374	9,8866 930	174		50	6	153,6		
	20	9,8045 811	254	9,9179 055	429	0,0820 945	9,8866 756	175		40	7	179,2		
	30	9,8046 065	254	9,9179 484	428	0,0820 516	9,8866 581	174		30	8	204,8		
	40	9,8046 319	255	9,9179 912	429	0,0820 088	9,8866 407	174		20	9	230,4		
39	0	9,8046 574	254	9,9180 341	429	0,0819 659	9,8866 233	175	21					
	10	9,8046 828	254	9,9180 770	428	0,0819 230	9,8866 058	174		50	255			
	20	9,8047 082	254	9,9181 198	429	0,0818 802	9,8865 884	174		40	1	25,5		
	30	9,8047 336	255	9,9181 627	428	0,0818 373	9,8865 710	175		30	2	51,0		
	40	9,8047 591	254	9,9182 055	429	0,0817 945	9,8865 535	174		20	3	76,5		
40	0	9,8047 845	254	9,9182 484	429	0,0817 516	9,8865 361	175	20					
	10	9,8048 099	254	9,9182 913	428	0,0817 087	9,8865 186	174		50	4	102,0		
	20	9,8048 353	254	9,9183 341	429	0,0816 659	9,8865 012	175		40	5	127,5		
	30	9,8048 607	254	9,9183 770	428	0,0816 230	9,8864 837	174		30	6	153,0		
	40	9,8048 861	254	9,9184 198	429	0,0815 802	9,8864 663	175		20	7	178,5		
41	0	9,8049 115	254	9,9184 627	429	0,0815 373	9,8864 488	174	19					
	10	9,8049 369	254	9,9185 055	429	0,0814 945	9,8864 314	175		50	8	204,0		
	20	9,8049 623	254	9,9185 484	428	0,0814 516	9,8864 139	174		40	9	229,5		
	30	9,8049 877	254	9,9185 912	429	0,0814 088	9,8863 965	175		30	254			
	40	9,8050 131	254	9,9186 341	428	0,0813 659	9,8863 790	174		20	1	25,4		
42	0	9,8050 385	254	9,9186 769	429	0,0813 231	9,8863 616	175	18					
	10									50	2	50,8		
	20									40	3	76,2		
	30									30	4	101,6		
	40									20	5	127,0		
		Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	Diff.	S.	M.				

50° 20' — 30'

39° 40' — 50'.

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	'	P. P.			
40	0	9,8050 385	254	9,9186 769	428	0,0813 231	9,8863 616	174	0	20	174	175	176	
	10	9,8050 639	254	9,9187 198	428	0,0812 802	9,8863 441	175	50		1	17,4	17,5	17,6
	20	9,8050 893	254	9,9187 626	428	0,0812 374	9,8863 266	175	40		2	34,8	35,0	35,2
	30	9,8051 147	254	9,9188 055	428	0,0811 945	9,8863 092	174	30		3	52,2	52,5	52,8
	40	9,8051 401	253	9,9188 483	429	0,0811 517	9,8862 917	175	20		4	69,6	70,0	70,4
	50	9,8051 654	254	9,9188 912	428	0,0811 088	9,8862 743	174	10		5	87,0	87,5	88,0
41	0	9,8051 908	254	9,9189 340	429	0,0810 660	9,8862 568	175	0	19	6	104,4	105,0	105,6
	10	9,8052 162	254	9,9189 769	429	0,0810 231	9,8862 393	175	50		7	121,8	122,5	123,2
	20	9,8052 416	253	9,9190 197	428	0,0809 803	9,8862 218	174	40		8	139,2	140,0	140,8
	30	9,8052 669	254	9,9190 626	428	0,0809 374	9,8862 044	175	30		9	156,6	157,5	158,4
	40	9,8052 923	254	9,9191 054	429	0,0808 946	9,8861 869	175	20		429			
	50	9,8053 177	253	9,9191 483	428	0,0808 517	9,8861 694	175	10		1	42,9		
42	0	9,8053 430	254	9,9191 911	428	0,0808 089	9,8861 519	175	0	18	2	85,8		
	10	9,8053 684	253	9,9192 339	429	0,0807 661	9,8861 344	174	50		3	128,7		
	20	9,8053 937	253	9,9192 768	428	0,0807 232	9,8861 170	175	40		4	171,6		
	30	9,8054 191	254	9,9193 196	428	0,0806 804	9,8860 995	175	30		5	214,5		
	40	9,8054 445	253	9,9193 625	429	0,0806 375	9,8860 820	175	20		6	257,4		
	50	9,8054 698	253	9,9194 053	428	0,0805 947	9,8860 645	175	10		7	300,3		
43	0	9,8054 951	254	9,9194 481	429	0,0805 519	9,8860 470	175	0	17	8	343,2		
	10	9,8055 205	253	9,9194 910	428	0,0805 090	9,8860 295	175	50		9	386,1		
	20	9,8055 458	254	9,9195 338	428	0,0804 662	9,8860 120	175	40		428			
	30	9,8055 712	253	9,9195 766	429	0,0804 234	9,8859 945	175	30		1	42,8		
	40	9,8055 965	253	9,9196 195	428	0,0803 805	9,8859 770	175	20		2	85,6		
	50	9,8056 218	254	9,9196 623	428	0,0803 377	9,8859 595	175	10		3	128,4		
44	0	9,8056 472	253	9,9197 051	429	0,0802 949	9,8859 420	175	0	16	4	171,2		
	10	9,8056 725	253	9,9197 480	428	0,0802 520	9,8859 245	175	50		5	214,0		
	20	9,8056 978	254	9,9197 908	428	0,0802 092	9,8859 070	175	40		6	256,8		
	30	9,8057 232	253	9,9198 336	429	0,0801 664	9,8858 895	175	30		7	299,6		
	40	9,8057 485	253	9,9198 765	428	0,0801 235	9,8858 720	175	20		8	342,4		
	50	9,8057 738	253	9,9199 193	428	0,0800 807	9,8858 545	175	10		9	385,2		
45	0	9,8057 991	253	9,9199 621	428	0,0800 379	9,8858 370	175	0	15	254			
	10	9,8058 244	253	9,9200 049	429	0,0799 951	9,8858 195	175	50		1	25,4		
	20	9,8058 497	254	9,9200 478	428	0,0799 522	9,8858 020	175	40		2	50,8		
	30	9,8058 751	253	9,9200 906	428	0,0799 094	9,8857 845	176	30		3	76,2		
	40	9,8059 004	253	9,9201 334	428	0,0798 666	9,8857 669	175	20		4	101,6		
	50	9,8059 257	253	9,9201 762	429	0,0798 238	9,8857 494	175	10		5	127,0		
46	0	9,8059 510	253	9,9202 191	428	0,0797 809	9,8857 319	175	0	14	6	152,4		
	10	9,8059 763	253	9,9202 619	428	0,0797 381	9,8857 144	175	50		7	177,8		
	20	9,8060 016	253	9,9203 047	428	0,0796 953	9,8856 969	176	40		8	203,2		
	30	9,8060 269	253	9,9203 475	429	0,0796 525	9,8856 793	175	30		9	228,6		
	40	9,8060 522	252	9,9203 904	428	0,0796 096	9,8856 618	175	20		253			
	50	9,8060 774	253	9,9204 332	428	0,0795 668	9,8856 443	176	10		1	25,3		
47	0	9,8061 027	253	9,9204 760	428	0,0795 240	9,8856 267	175	0	13	2	50,6		
	10	9,8061 280	253	9,9205 188	428	0,0794 812	9,8856 092	175	50		3	75,9		
	20	9,8061 533	253	9,9205 616	428	0,0794 384	9,8855 917	176	40		4	101,2		
	30	9,8061 786	253	9,9206 044	429	0,0793 956	9,8855 741	175	30		5	126,5		
	40	9,8062 039	252	9,9206 473	428	0,0793 527	9,8855 566	175	20		6	151,8		
	50	9,8062 291	253	9,9206 901	428	0,0793 099	9,8855 391	176	10		7	177,1		
48	0	9,8062 544	253	9,9207 329	428	0,0792 671	9,8855 215	175	0	12	8	202,4		
	10	9,8062 797	252	9,9207 757	428	0,0792 243	9,8855 040	176	50		9	227,7		
	20	9,8063 049	253	9,9208 185	428	0,0791 815	9,8854 864	175	40		252			
	30	9,8063 302	353	9,9208 613	428	0,0791 387	9,8854 689	176	30		1	25,2		
	40	9,8063 555	352	9,9209 041	428	0,0790 959	9,8854 513	175	20		2	50,4		
	50	9,8063 807	253	9,9209 469	429	0,0790 531	9,8854 338	176	10		3	75,6		
49	0	9,8064 060	252	9,9209 898	428	0,0790 102	9,8854 162	175	0	11	4	100,8		
	10	9,8064 312	253	9,9210 326	428	0,0789 674	9,8853 987	176	50		5	126,0		
	20	9,8064 565	252	9,9210 754	428	0,0789 246	9,8853 811	175	40		6	151,2		
	30	9,8064 817	253	9,9211 182	428	0,0788 818	9,8853 636	176	30		7	176,4		
	40	9,8065 070	252	9,9211 610	428	0,0788 390	9,8853 460	176	20		8	201,6		
	50	9,8065 322	253	9,9212 038	428	0,0787 962	9,8853 284	175	10		9	226,8		
50	0	9,8065 575	252	9,9212 466	428	0,0787 534	9,8853 109	176	0	10				
'	"	Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	Diff.	S.	M.				

50° 10' — 20'.

39° 50' — 40° 0'.

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	P. P.	P. P.											
											175	176	177									
50	0	9,8065	575	253	9,9212	466	428	0,0787	534	9,8853	109	175	10	1	17,5	17,6	17,7					
	10	9,8065	827	252	9,9212	894	428	0,0787	106	9,8852	933	176						50	2	35,0	35,2	35,4
	20	9,8066	080	253	9,9213	322	428	0,0786	678	9,8852	758	175						40	3	52,5	52,8	53,1
	30	9,8066	332	252	9,9213	750	428	0,0786	250	9,8852	582	176						30	4	70,0	70,4	70,8
	40	9,8066	584	252	9,9214	178	428	0,0785	822	9,8852	406	176						20	5	87,5	88,0	88,5
	50	9,8066	837	253	9,9214	606	428	0,0785	394	9,8852	230	175						10	6	105,0	105,6	106,2
51	0	9,8067	089	252	9,9215	034	428	0,0784	966	9,8852	055	176	9	7	122,5	123,2	123,9					
	10	9,8067	341	252	9,9215	462	428	0,0784	538	9,8851	879	176						50	8	140,0	140,8	141,6
	20	9,8067	593	252	9,9215	890	428	0,0784	110	9,8851	703	176						40	9	157,5	158,4	159,3
	30	9,8067	846	253	9,9216	318	428	0,0783	682	9,8851	527	175						30				
	40	9,8068	098	252	9,9216	746	428	0,0783	254	9,8851	352	176						20				
	50	9,8068	350	252	9,9217	174	428	0,0782	826	9,8851	176	176						10				
52	0	9,8068	602	252	9,9217	602	428	0,0782	398	9,8851	000	176	8	1	42,8							
	10	9,8068	854	252	9,9218	030	428	0,0781	970	9,8850	824	176						50	2	85,6		
	20	9,8069	106	252	9,9218	458	428	0,0781	542	9,8850	648	176						40	3	128,4		
	30	9,8069	359	252	9,9218	886	428	0,0781	114	9,8850	472	175						30	4	171,2		
	40	9,8069	610	252	9,9219	314	428	0,0780	686	9,8850	297	176						20	5	214,0		
	50	9,8069	862	252	9,9219	742	428	0,0780	258	9,8850	121	176						10	6	256,8		
53	0	9,8070	114	252	9,9220	170	428	0,0779	830	9,8849	945	176	7	7	299,6	342,4	385,2					
	10	9,8070	366	252	9,9220	598	427	0,0779	402	9,8849	769	176						50	8	342,4		
	20	9,8070	618	252	9,9221	025	428	0,0778	975	9,8849	593	176						40	9	385,2		
	30	9,8070	870	252	9,9221	453	428	0,0778	547	9,8849	417	176						30				
	40	9,8071	122	252	9,9221	881	428	0,0778	119	9,8849	241	176						20				
	50	9,8071	374	252	9,9222	309	428	0,0777	691	9,8849	065	176						10				
54	0	9,8071	626	251	9,9222	737	428	0,0777	263	9,8848	889	176	6	1	42,7							
	10	9,8071	877	252	9,9223	165	428	0,0776	835	9,8848	713	176						50	2	85,4		
	20	9,8072	129	252	9,9223	593	427	0,0776	407	9,8848	537	177						40	3	128,1		
	30	9,8072	381	252	9,9224	020	428	0,0775	980	9,8848	360	176						30	4	170,8		
	40	9,8072	633	251	9,9224	448	428	0,0775	552	9,8848	184	176						20	5	213,5		
	50	9,8072	884	252	9,9224	876	428	0,0775	124	9,8848	008	176						10	6	256,2		
55	0	9,8073	136	252	9,9225	304	428	0,0774	696	9,8847	832	176	5	7	298,9	341,6	384,3					
	10	9,8073	388	251	9,9225	732	428	0,0774	268	9,8847	656	176						50	8	341,6		
	20	9,8073	639	252	9,9226	160	427	0,0773	840	9,8847	480	176						40	9	384,3		
	30	9,8073	891	252	9,9226	587	428	0,0773	413	9,8847	304	177						30				
	40	9,8074	143	251	9,9227	015	428	0,0772	985	9,8847	127	176						20				
	50	9,8074	394	252	9,9227	443	428	0,0772	557	9,8846	951	176						10				
56	0	9,8074	646	251	9,9227	871	428	0,0772	129	9,8846	775	176	4	1	25,3							
	10	9,8074	897	252	9,9228	299	427	0,0771	701	9,8846	599	177						50	2	50,6		
	20	9,8075	149	251	9,9228	726	428	0,0771	274	9,8846	422	176						40	3	75,9		
	30	9,8075	400	252	9,9229	154	428	0,0770	846	9,8846	246	176						30	4	101,2		
	40	9,8075	652	251	9,9229	582	428	0,0770	418	9,8846	070	177						20	5	126,5		
	50	9,8075	903	251	9,9230	010	427	0,0769	990	9,8845	893	176						10	6	151,8		
57	0	9,8076	154	252	9,9230	437	428	0,0769	563	9,8845	717	176	3	7	297,7	341,6	384,3					
	10	9,8076	406	251	9,9230	865	428	0,0769	135	9,8845	541	177						50	8	341,6		
	20	9,8076	657	251	9,9231	293	427	0,0768	707	9,8845	364	176						40	9	384,3		
	30	9,8076	908	252	9,9231	720	428	0,0768	280	9,8845	188	177						30				
	40	9,8077	160	251	9,9232	148	428	0,0767	852	9,8845	011	176						20				
	50	9,8077	411	251	9,9232	576	428	0,0767	424	9,8844	835	176						10				
58	0	9,8077	662	251	9,9233	004	427	0,0766	996	9,8844	659	177	2	1	25,2							
	10	9,8077	913	251	9,9233	431	228	0,0766	569	9,8844	482	176						50	2	50,6		
	20	9,8078	164	252	9,9233	859	428	0,0766	141	9,8844	306	177						40	3	75,6		
	30	9,8078	416	251	9,9234	287	427	0,0765	713	9,8844	129	176						30	4	100,8		
	40	9,8078	667	251	9,9234	714	428	0,0765	286	9,8843	953	177						20	5	126,0		
	50	9,8078	918	251	9,9235	142	428	0,0764	858	9,8843	776	177						10	6	151,2		
59	0	9,8079	169	251	9,9235	570	427	0,0764	430	9,8843	599	176	1	7	296,8	340,8	383,8					
	10	9,8079	420	251	9,9235	997	428	0,0764	003	9,8843	423	177						50	8	340,8		
	20	9,8079	671	251	9,9236	425	427	0,0763	575	9,8843	246	176						40	9	383,8		
	30	9,8079	922	251	9,9236	852	428	0,0763	148	9,8843	070	177						30				
	40	9,8080	173	251	9,9237	280	428	0,0762	720	9,8842	893	177						20				
	50	9,8080	424	251	9,9237	708	427	0,0762	292	9,8842	716	176						10				
60	0	9,8080	675	251	9,9238	135	428	0,0761	865	9,8842	540	177	0	7	175,7	200,8	225,9					
			Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	Diff.	S.	M.											

50° 0' — 10'.

40° 0' — 10'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	'	P. P.			
0	0	9,8080 675	251	9,9238 135	427	0,0761 865	9,8842 540	176	0	60	176	177	178	
	10	9,8080 926	251	9,9238 563	428	0,0761 437	9,8842 363	177	50		1	17,6	17,7	17,8
	20	9,8081 177	251	9,9238 990	427	0,0761 010	9,8842 186	177	40		2	35,2	35,4	35,6
	30	9,8081 428	251	9,9239 418	428	0,0760 582	9,8842 010	176	30		3	52,8	53,1	53,4
	40	9,8081 678	250	9,9239 846	428	0,0760 154	9,8841 833	177	20		4	70,4	70,8	71,2
	50	9,8081 929	251	9,9240 273	427	0,0759 727	9,8841 656	177	10		5	88,0	88,5	89,0
1	0	9,8082 180	251	9,9240 701	428	0,0759 299	9,8841 479	177	0	59	6	105,6	106,2	106,8
	10	9,8082 431	251	9,9241 128	427	0,0758 872	9,8841 303	176	50		7	123,2	123,9	124,6
	20	9,8082 682	251	9,9241 556	428	0,0758 444	9,8841 126	177	40		8	140,8	141,6	142,4
	30	9,8082 932	250	9,9241 983	428	0,0758 017	9,8840 949	177	30		9	158,4	159,3	160,2
	40	9,8082 183	251	9,9242 411	427	0,0757 589	9,8840 772	177	20		428			
	50	9,8083 434	251	9,9242 838	428	0,0757 162	9,8840 595	177	10		1	42,8		
2	0	9,8083 684	251	9,9243 266	427	0,0756 734	9,8840 418	177	0	58	2	85,6		
	10	9,8083 935	251	9,9243 693	428	0,0756 307	9,8840 241	176	50		3	128,4		
	20	9,8084 186	250	9,9244 121	427	0,0755 879	9,8840 065	177	40		4	171,2		
	30	9,8084 436	251	9,9244 548	428	0,0755 452	9,8839 888	177	30		5	214,0		
	40	9,8084 687	250	9,9244 976	427	0,0755 024	9,8839 711	177	20		6	256,8		
	50	9,8084 937	251	9,9245 403	428	0,0754 597	9,8839 534	177	10		7	299,6		
3	0	9,8085 188	250	9,9245 831	427	0,0754 169	9,8839 357	177	0	57	8	342,4		
	10	9,8085 438	251	9,9246 258	428	0,0753 742	9,8839 180	177	50		9	385,2		
	20	9,8085 689	250	9,9246 686	427	0,0753 314	9,8839 003	177	40		427			
	30	9,8085 939	250	9,9247 113	428	0,0752 887	9,8838 826	177	30		1	42,7		
	40	9,8086 189	251	9,9247 541	427	0,0752 459	9,8838 649	177	20		2	85,4		
	50	9,8086 440	250	9,9247 968	428	0,0752 032	9,8838 472	178	10		3	128,1		
4	0	9,8086 690	250	9,9248 396	427	0,0751 604	9,8838 294	177	0	56	4	170,8		
	10	9,8086 940	251	9,9248 823	427	0,0751 177	9,8838 117	177	50		5	213,5		
	20	9,8087 191	250	9,9249 250	428	0,0750 750	9,8837 940	177	40		6	256,2		
	30	9,8087 441	250	9,9249 678	427	0,0750 322	9,8837 763	177	30		7	298,9		
	40	9,8087 691	250	9,9250 105	428	0,0749 895	9,8837 586	177	20		8	341,6		
	50	9,8087 941	251	9,9250 533	427	0,0749 467	9,8837 409	177	10		9	384,3		
5	0	9,8088 192	250	9,9250 960	427	0,0749 040	9,8837 232	178	0	55	251			
	10	9,8088 442	250	9,9251 387	428	0,0748 613	9,8837 054	177	50		1	25,1		
	20	9,8088 692	250	9,9251 815	427	0,0748 185	9,8836 877	177	40		2	50,2		
	30	9,8088 942	250	9,9252 242	428	0,0747 758	9,8836 700	177	30		3	75,3		
	40	9,8089 192	250	9,9252 670	427	0,0747 330	9,8836 523	178	20		4	100,4		
	50	9,8089 442	250	9,9253 097	427	0,0746 903	9,8836 345	177	10		5	125,5		
6	0	9,8089 692	250	9,9253 524	428	0,0746 476	9,8836 168	177	0	54	6	150,6		
	10	9,8089 942	250	9,9253 952	427	0,0746 048	9,8835 991	178	50		7	175,7		
	20	9,8090 192	250	9,9254 379	427	0,0745 621	9,8835 813	177	40		8	200,8		
	30	9,8090 442	250	9,9254 806	427	0,0745 194	9,8835 636	177	30		9	225,9		
	40	9,8090 692	250	9,9255 233	428	0,0744 767	9,8835 459	178	20		250			
	50	9,8090 942	250	9,9255 661	427	0,0744 339	9,8835 281	177	10		1	25,0		
7	0	9,8091 192	250	9,9256 088	427	0,0743 912	9,8835 104	177	0	53	2	50,0		
	10	9,8091 442	250	9,9256 515	428	0,0743 485	9,8834 927	178	50		3	75,0		
	20	9,8091 692	250	9,9256 943	427	0,0743 057	9,8834 749	177	40		4	100,0		
	30	9,8091 942	249	9,9257 370	427	0,0742 630	9,8834 572	178	30		5	125,0		
	40	9,8092 191	250	9,9257 797	428	0,0742 203	9,8834 394	177	20		6	150,0		
	50	9,8092 441	250	9,9258 225	427	0,0741 775	9,8834 217	178	10		7	175,0		
8	0	9,8092 691	250	9,9258 652	427	0,0741 348	9,8834 039	177	0	52	8	200,0		
	10	9,8092 941	249	9,9259 079	427	0,0740 921	9,8833 862	178	50		9	225,0		
	20	9,8093 190	250	9,9259 506	427	0,0740 494	9,8833 684	177	40		249			
	30	9,8093 440	250	9,9259 933	427	0,0740 067	9,8833 507	178	30		1	24,9		
	40	9,8093 690	249	9,9260 361	428	0,0739 639	9,8833 329	178	20		2	49,8		
	50	9,8093 939	250	9,9260 788	427	0,0739 212	9,8833 151	177	10		3	74,7		
9	0	9,8094 189	250	9,9261 215	427	0,0738 785	9,8832 974	178	0	51	4	99,6		
	10	9,8094 439	249	9,9261 642	428	0,0738 358	9,8832 796	177	50		5	124,5		
	20	9,8094 688	250	9,9262 070	427	0,0737 930	9,8832 619	178	40		6	149,4		
	30	9,8094 938	249	9,9262 497	427	0,0737 503	9,8832 441	178	30		7	174,3		
	40	9,8095 187	250	9,9262 924	427	0,0737 076	9,8832 263	177	20		8	199,2		
	50	9,8095 437	249	9,9263 351	427	0,0736 649	9,8832 086	178	10		9	224,1		
10	0	9,8095 686	250	9,9263 778	427	0,0736 222	9,8831 908	178	0	50				
"	"	Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	Diff.	S.	M.				

49° 50' — 50° 0'

40° 10' — 20'.

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	,	P. P.											
											177	178	179									
10	0	9,8095	686	249	9,9263	778	427	0,0736	222	9,8831	908	178	0	50	1	17,7	17,8	17,9				
	10	9,8095	936	250	9,9264	205	427	0,0735	795	9,8831	730	178	50						2	35,4	35,6	35,8
	20	9,8096	185	249	9,9264	633	427	0,0735	367	9,8831	552	177	40						3	53,1	53,4	53,7
	30	9,8096	434	249	9,9265	060	427	0,0734	940	9,8831	375	178	30						4	70,8	71,2	71,6
	40	9,8096	684	250	9,9265	487	427	0,0734	513	9,8831	197	178	20						5	88,5	89,0	89,5
	50	9,8096	933	249	9,9265	914	427	0,0734	086	9,8831	019	178	10						6	106,2	106,8	107,4
11	0	9,8097	182	249	9,9266	341	427	0,0733	659	9,8830	841	178	0	49	7	123,9	124,6	125,3				
	10	9,8097	432	249	9,9266	768	427	0,0733	232	9,8830	663	177	50						8	141,6	142,4	143,2
	20	9,8097	681	249	9,9267	195	428	0,0732	805	9,8830	486	178	40						9	159,3	160,2	161,1
	30	9,8097	930	249	9,9267	623	427	0,0732	377	9,8830	308	178	30						428			
	40	9,8098	179	250	9,9268	050	427	0,0731	950	9,8830	130	178	20						427			
	50	9,8098	429	249	9,9268	477	427	0,0731	523	9,8829	952	178	10						1	42,8	42,7	
12	0	9,8098	678	249	9,9268	904	427	0,0731	096	9,8829	774	178	0	48	2	85,6	85,4					
	10	9,8098	927	249	9,9269	331	427	0,0730	669	9,8829	596	178	50						3	128,4	128,1	
	20	9,8099	176	249	9,9269	758	427	0,0730	242	9,8829	418	178	40						4	171,2	170,8	
	30	9,8099	425	249	9,9270	185	427	0,0729	815	9,8829	240	178	30						5	214,0	213,5	
	40	9,8099	674	249	9,9270	612	427	0,0729	388	9,8829	062	178	20						6	256,8	256,2	
	50	9,8099	923	249	9,9271	039	427	0,0728	961	9,8828	884	178	10						7	299,6	298,9	
13	0	9,8100	172	249	9,9271	466	427	0,0728	534	9,8828	706	178	0	47	8	342,4	341,6					
	10	9,8100	421	249	9,9271	893	427	0,0728	107	9,8828	528	178	50						9	385,2	384,3	
	20	9,8100	670	249	9,9272	320	427	0,0727	680	9,8828	350	178	40						426			
	30	9,8100	919	249	9,9272	747	427	0,0727	253	9,8828	172	178	30						1	42,6		
	40	9,8101	168	249	9,9273	174	427	0,0726	826	9,8827	994	178	20						2	85,2		
	50	9,8101	417	249	9,9273	601	427	0,0726	399	9,8827	816	178	10						3	127,3		
14	0	9,8101	666	249	9,9274	028	427	0,0725	972	9,8827	638	179	0	46	4	170,4	213,0	255,6				
	10	9,8101	915	249	9,9274	455	427	0,0725	545	9,8827	459	178	50						5	298,2		
	20	9,8102	164	248	9,9274	882	427	0,0725	118	9,8827	281	178	40						6	340,8		
	30	9,8102	412	249	9,9275	309	427	0,0724	691	9,8827	103	178	30						7	383,4		
	40	9,8102	661	249	9,9275	736	427	0,0724	264	9,8826	925	178	20						8	426,0		
	50	9,8102	910	249	9,9276	163	427	0,0723	837	9,8826	747	179	10						9	469,0		
15	0	9,8103	159	248	9,9276	590	427	0,0723	410	9,8826	568	178	0	45	1	25,0	50,0	75,0				
	10	9,8103	407	249	9,9277	017	427	0,0722	983	9,8826	390	178	50						2	100,0		
	20	9,8103	656	249	9,9277	444	427	0,0722	556	9,8826	212	178	40						3	125,0		
	30	9,8103	905	248	9,9277	871	427	0,0722	129	9,8826	034	179	30						4	150,0		
	40	9,8104	153	249	9,9278	298	427	0,0721	702	9,8825	855	178	20						5	175,0		
	50	9,8104	402	248	9,9278	725	427	0,0721	275	9,8825	677	178	10						6	200,0		
16	0	9,8104	650	249	9,9279	152	427	0,0720	848	9,8825	499	179	0	44	7	225,0						
	10	9,8104	899	249	9,9279	579	427	0,0720	421	9,8825	320	179	50						8	249,0		
	20	9,8105	148	248	9,9280	006	427	0,0719	994	9,8825	142	178	40						9	275,0		
	30	9,8105	396	249	9,9280	433	426	0,0719	567	9,8824	963	178	30						1	100,0		
	40	9,8105	645	248	9,9280	859	427	0,0719	141	9,8824	785	178	20						2	125,0		
	50	9,8105	893	248	9,9281	286	427	0,0718	714	9,8824	607	179	10						3	150,0		
17	0	9,8106	141	249	9,9281	713	427	0,0718	287	9,8824	428	178	0	43	4	175,0	200,0	225,0				
	10	9,8106	390	248	9,9282	140	427	0,0717	860	9,8824	250	179	50						5	124,5		
	20	9,8106	638	249	9,9282	567	427	0,0717	433	9,8824	071	178	40						6	149,4		
	30	9,8106	887	248	9,9282	994	427	0,0717	006	9,8823	893	179	30						7	174,3		
	40	9,8107	135	248	9,9283	421	427	0,0716	579	9,8823	714	178	20						8	199,2		
	50	9,8107	383	248	9,9283	848	426	0,0716	152	9,8823	536	179	10						9	224,1		
18	0	9,8107	631	249	9,9284	274	427	0,0715	726	9,8823	357	178	0	42	1	24,9	49,8	74,7				
	10	9,8107	880	248	9,9284	701	427	0,0715	299	9,8823	179	179	50						2	99,6		
	20	9,8108	128	248	9,9285	128	427	0,0714	872	9,8823	000	179	40						3	124,5		
	30	9,8108	376	248	9,9285	555	427	0,0714	445	9,8822	821	178	30						4	149,4		
	40	9,8108	624	249	9,9285	982	426	0,0714	018	9,8822	643	179	20						5	174,3		
	50	9,8108	873	248	9,9286	408	427	0,0713	592	9,8822	464	179	10						6	199,2		
19	0	9,8109	121	248	9,9286	835	427	0,0713	165	9,8822	285	178	0	41	7	173,6	198,4	223,2				
	10	9,8109	369	248	9,9287	262	427	0,0712	738	9,8822	107	179	50						8	248,0		
	20	9,8109	617	248	9,9287	689	427	0,0712	311	9,8821	928	179	40						9	274,0		
	30	9,8109	865	248	9,9288	116	426	0,0711	884	9,8821	749	179	30						1	99,2		
	40	9,8110	113	248	9,9288	542	427	0,0711	458	9,8821	571	178	20						2	124,0		
	50	9,8110	361	248	9,9288	969	427	0,0711	031	9,8821	392	179	10						3	148,8		
20	0	9,8110	609	248	9,9289	396	427	0,0710	604	9,8821	213	179	0	40	4	173,6	198,4	223,2				
	"	"	Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	Diff.	S.	M.											

40° 20' — 30'

M.	S.	Sin.		Diff.	Tang.		D. c.	Cotang.		Cosin.		Diff.	"	"	P. P.			
20	0	9,8110	609	248	9,9289	396	427	0,0710	604	9,8821	213	179	40			178	179	180
	10	9,8110	857	248	9,9289	823	426	0,0710	177	9,8821	034	178			1	17,8	17,9	18,0
	20	9,8111	105	248	9,9290	249	427	0,0709	751	9,8820	856	178			2	35,6	35,8	36,0
	30	9,8111	353	248	9,9290	676	427	0,0709	324	9,8820	677	179			3	53,4	53,7	54,0
	40	9,8111	601	248	9,9291	103	427	0,0708	897	9,8820	498	179			4	71,2	71,6	72,0
	50	9,8111	849	247	9,9291	530	426	0,0708	470	9,8820	319	179			5	89,0	89,5	90,0
21	0	9,8112	096	248	9,9291	956	427	0,0708	044	9,8820	140	179	39			106,8	107,4	108,0
	10	9,8112	344	248	9,9292	383	427	0,0707	617	9,8819	961	179			6	124,6	125,3	126,0
	20	9,8112	592	248	9,9292	810	426	0,0707	190	9,8819	782	179			7	142,4	143,2	144,0
	30	9,8112	840	248	9,9293	236	427	0,0706	764	9,8819	603	178			8	160,2	161,1	162,0
	40	9,8113	088	247	9,9293	663	427	0,0706	337	9,8819	425	179			9			
	50	9,8113	335	247	9,9294	090	426	0,0705	910	9,8819	246	179						
22	0	9,8113	583	248	9,9294	516	427	0,0705	484	9,8819	067	179	38			427		
	10	9,8113	831	248	9,9294	943	427	0,0705	057	9,8818	888	179			1	42,7		
	20	9,8114	078	247	9,9295	370	426	0,0704	630	9,8818	709	179			2	85,4		
	30	9,8114	326	248	9,9295	796	427	0,0704	204	9,8818	530	179			3	128,1		
	40	9,8114	574	247	9,9296	223	427	0,0703	777	9,8818	351	180			4	170,8		
	50	9,8114	821	248	9,9296	650	426	0,0703	350	9,8818	171	179			5	213,5		
23	0	9,8115	069	247	9,9297	076	427	0,0702	924	9,8817	992	179	37			256,2		
	10	9,8115	316	247	9,9297	503	427	0,0702	497	9,8817	813	179			6	298,9		
	20	9,8115	564	248	9,9297	930	426	0,0702	070	9,8817	634	179			7	341,6		
	30	9,8115	811	248	9,9298	356	427	0,0701	644	9,8817	455	179			8	384,3		
	40	9,8116	059	247	9,9298	783	426	0,0701	217	9,8817	276	179			9			
	50	9,8116	306	248	9,9299	209	427	0,0700	791	9,8817	097	179						
24	0	9,8116	554	247	9,9299	636	427	0,0700	364	9,8816	918	180	36			426		
	10	9,8116	801	247	9,9300	063	426	0,0699	937	9,8816	738	179			1	42,6		
	20	9,8117	048	248	9,9300	489	427	0,0699	511	9,8816	559	179			2	85,2		
	30	9,8117	296	247	9,9300	916	426	0,0699	084	9,8816	380	179			3	127,8		
	40	9,8117	543	247	9,9301	342	426	0,0698	658	9,8816	201	179			4	170,4		
	50	9,8117	790	248	9,9301	769	426	0,0698	231	9,8816	021	180			5	213,0		
25	0	9,8118	038	247	9,9302	195	427	0,0697	805	9,8815	842	179	35			255,6		
	10	9,8118	285	247	9,9302	622	427	0,0697	378	9,8815	663	180			6	298,2		
	20	9,8118	532	247	9,9303	049	426	0,0696	951	9,8815	483	179			7	340,8		
	30	9,8118	779	247	9,9303	475	427	0,0696	525	9,8815	304	179			8	383,4		
	40	9,8119	026	247	9,9303	902	426	0,0696	098	9,8815	125	180			9			
	50	9,8119	273	248	9,9304	328	427	0,0695	672	9,8814	945	179						
26	0	9,8119	521	247	9,9304	755	426	0,0695	245	9,8814	766	179	34			248		
	10	9,8119	768	247	9,9305	181	427	0,0694	819	9,8814	587	180			1	24,8		
	20	9,8120	015	247	9,9305	608	426	0,0694	392	9,8814	407	179			2	49,6		
	30	9,8120	262	247	9,9306	034	427	0,0693	966	9,8814	228	180			3	74,4		
	40	9,8120	509	247	9,9306	461	426	0,0693	539	9,8814	048	179			4	99,2		
	50	9,8120	756	247	9,9306	887	427	0,0693	113	9,8813	869	180			5	124,0		
27	0	9,8121	003	247	9,9307	314	426	0,0692	686	9,8813	689	179	33			148,8		
	10	9,8121	250	247	9,9307	740	427	0,0692	260	9,8813	510	180			6	172,9		
	20	9,8121	497	247	9,9308	167	426	0,0691	833	9,8813	330	179			7	197,6		
	30	9,8121	744	247	9,9308	593	426	0,0691	407	9,8813	151	180			8	222,3		
	40	9,8121	990	246	9,9309	019	427	0,0690	981	9,8812	971	180			9			
	50	9,8122	237	247	9,9309	446	426	0,0690	554	9,8812	791	179						
28	0	9,8122	484	247	9,9309	872	427	0,0690	128	9,8812	612	180	32			246		
	10	9,8122	731	247	9,9310	299	426	0,0689	701	9,8812	432	179			1	24,6		
	20	9,8122	978	246	9,9310	725	427	0,0689	275	9,8812	253	180			2	49,2		
	30	9,8123	224	247	9,9311	152	426	0,0688	848	9,8812	073	180			3	73,8		
	40	9,8123	471	247	9,9311	578	426	0,0688	422	9,8811	893	180			4	98,4		
	50	9,8123	718	247	9,9312	004	427	0,0687	996	9,8811	714	180			5	123,0		
29	0	9,8123	965	246	9,9312	431	426	0,0687	569	9,8811	534	180	31			147,6		
	10	9,8124	211	247	9,9312	857	427	0,0687	143	9,8811	354	180			6	172,2		
	20	9,8124	458	246	9,9313	284	426	0,0686	716	9,8811	174	179			7	196,8		
	30	9,8124	704	247	9,9313	710	426	0,0686	290	9,8810	995	180			8	221,4		
	40	9,8124	951	247	9,9314	136	427	0,0685	864	9,8810	815	180			9			
	50	9,8125	198	246	9,9314	563	426	0,0685	437	9,8810	635	180						
30	0	9,8125	444	247	9,9314	989	426	0,0685	011	9,8810	455	180	30					
	"	"	Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	Diff.	S.	M.							

49° 30' — 40'

40° 30' — 40'.

M.	S.	Sin.		Diff.	Tang.		D. c.	Cotang.	Cosin.		Diff.	"	"	P. P.				
30	0	9,8125	444	246	9,9314	989	426	0,0685	011	9,8810	455	180	0	30		179	180	181
	10	9,8125	691	247	9,9315	415	426	0,0684	585	9,8810	275	180	50		1	17,9	18,0	18,1
	20	9,8125	937	246	9,9315	842	427	0,0684	158	9,8810	095	180	40		2	35,8	36,0	36,2
	30	9,8126	184	247	9,9316	268	426	0,0683	732	9,8809	916	179	30		3	53,7	54,0	54,3
	40	9,8126	430	246	9,9316	694	426	0,0683	306	9,8809	736	180	20		4	71,6	72,0	72,4
	50	9,8126	676	246	9,9317	121	427	0,0682	879	9,8809	556	180	10		5	89,5	90,0	90,5
31	0	9,8126	923	247	9,9317	547	426	0,0682	453	9,8809	376	180	0	29		107,4	108,0	108,6
	10	9,8127	169	246	9,9317	973	426	0,0682	027	9,8809	196	180	50		6	125,3	126,0	126,7
	20	9,8127	416	247	9,9318	400	427	0,0681	600	9,8809	016	180	40		7	143,2	144,0	144,8
	30	9,8127	662	246	9,9318	826	426	0,0681	174	9,8808	836	180	30		8	161,1	162,0	162,9
	40	9,8127	908	246	9,9319	252	426	0,0680	748	9,8808	656	180	20		9			
	50	9,8128	154	246	9,9319	678	426	0,0680	322	9,8808	476	180	10					
32	0	9,8128	401	247	9,9320	105	426	0,0679	895	9,8808	296	180	0	28		128,1		
	10	9,8128	647	246	9,9320	531	426	0,0679	469	9,8808	116	180	50		1	42,7		
	20	9,8128	893	246	9,9320	957	427	0,0679	043	9,8807	936	180	40		2	85,4		
	30	9,8129	139	246	9,9321	384	426	0,0678	616	9,8807	756	180	30		3	127,8		
	40	9,8129	385	247	9,9321	810	426	0,0678	190	9,8807	576	180	20		4	170,8		
	50	9,8129	632	246	9,9322	236	426	0,0677	764	9,8807	396	180	10		5	213,5		
33	0	9,8129	878	246	9,9322	662	427	0,0677	338	9,8807	215	180	0	27		172,9		
	10	9,8130	124	246	9,9323	089	426	0,0676	911	9,8807	035	180	50		6	256,2		
	20	9,8130	370	246	9,9323	515	426	0,0676	485	9,8806	855	180	40		7	298,9		
	30	9,8130	616	246	9,9323	941	426	0,0676	059	9,8806	675	180	30		8	341,6		
	40	9,8130	862	246	9,9324	367	426	0,0675	633	9,8806	495	180	20		9	384,3		
	50	9,8131	108	246	9,9324	793	427	0,0675	207	9,8806	314	180	10					
34	0	9,8131	354	246	9,9325	220	426	0,0674	780	9,8806	134	180	0	26		170,4		
	10	9,8131	600	246	9,9325	646	426	0,0674	354	9,8805	954	180	50		1	42,6		
	20	9,8131	846	246	9,9326	072	426	0,0673	928	9,8805	774	180	40		2	85,2		
	30	9,8132	092	245	9,9326	498	426	0,0673	502	9,8805	593	180	30		3	127,8		
	40	9,8132	337	246	9,9326	924	426	0,0673	076	9,8805	413	180	20		4	170,4		
	50	9,8132	583	246	9,9327	351	427	0,0672	649	9,8805	233	180	10		5	213,0		
35	0	9,8132	829	246	9,9327	777	426	0,0672	223	9,8805	052	180	0	25		148,2		
	10	9,8133	075	246	9,9328	203	426	0,0671	797	9,8804	872	180	50		6	172,9		
	20	9,8133	321	245	9,9328	629	426	0,0671	371	9,8804	692	180	40		7	197,6		
	30	9,8133	566	246	9,9329	055	426	0,0670	945	9,8804	511	180	30		8	222,3		
	40	9,8133	812	246	9,9329	481	426	0,0670	519	9,8804	331	180	20		9			
	50	9,8134	058	245	9,9329	907	427	0,0670	093	9,8804	150	180	10					
36	0	9,8134	303	246	9,9330	334	426	0,0669	666	9,8803	970	180	0	24		128,1		
	10	9,8134	549	246	9,9330	760	426	0,0669	240	9,8803	789	180	50		1	42,6		
	20	9,8134	795	245	9,9331	186	426	0,0668	814	9,8803	609	180	40		2	85,2		
	30	9,8135	040	246	9,9331	612	426	0,0668	388	9,8803	428	180	30		3	127,8		
	40	9,8135	286	245	9,9332	038	426	0,0667	962	9,8803	248	180	20		4	170,4		
	50	9,8135	531	246	9,9332	464	426	0,0667	536	9,8803	067	180	10		5	213,0		
37	0	9,8135	777	245	9,9332	890	426	0,0667	110	9,8802	887	180	0	23		148,2		
	10	9,8136	022	246	9,9333	316	426	0,0666	684	9,8802	706	180	50		6	172,9		
	20	9,8136	268	245	9,9333	742	426	0,0666	258	9,8802	526	180	40		7	197,6		
	30	9,8136	513	246	9,9334	168	426	0,0665	832	9,8802	345	180	30		8	222,3		
	40	9,8136	759	245	9,9334	594	426	0,0665	406	9,8802	164	180	20		9			
	50	9,8137	004	246	9,9335	020	426	0,0664	980	9,8801	984	180	10					
38	0	9,8137	250	245	9,9335	446	426	0,0664	554	9,8801	803	180	0	22		128,1		
	10	9,8137	495	245	9,9335	873	426	0,0664	127	9,8801	622	180	50		1	42,6		
	20	9,8137	740	246	9,9336	299	426	0,0663	701	9,8801	442	180	40		2	85,2		
	30	9,8137	986	245	9,9336	725	426	0,0663	275	9,8801	261	180	30		3	127,8		
	40	9,8138	231	245	9,9337	151	426	0,0662	849	9,8801	080	180	20		4	170,4		
	50	9,8138	476	245	9,9337	577	426	0,0662	423	9,8800	899	180	10		5	213,0		
39	0	9,8138	721	245	9,9338	003	426	0,0661	997	9,8800	719	180	0	21		148,2		
	10	9,8138	966	246	9,9338	429	426	0,0661	571	9,8800	538	180	50		6	172,9		
	20	9,8139	212	245	9,9338	855	426	0,0661	145	9,8800	357	180	40		7	197,6		
	30	9,8139	457	245	9,9339	281	426	0,0660	719	9,8800	176	180	30		8	222,3		
	40	9,8139	702	245	9,9339	707	426	0,0660	293	9,8799	995	180	20		9			
	50	9,8139	947	245	9,9340	133	426	0,0659	867	9,8799	815	180	10					
40	0	9,8140	192	245	9,9340	559	426	0,0659	441	9,8799	634	180	0	20		128,1		
	"	Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	Diff.	S.	M.								

40° 40' — 50'.

40° 40' — 50'.											P. P.						
M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	"	181	182					
40	0	9,8140	192	245	9,9340	559	426	0,0659	441	9,8799	634	20	181	182			
	10	9,8140	437	245	9,9340	985	426	0,0659	015	9,8799	453				1	18,1	18,2
	20	9,8140	682	245	9,9341	410	425	0,0658	590	9,8799	272				2	36,2	36,4
	30	9,8140	927	245	9,9341	836	426	0,0658	164	9,8799	091				3	54,3	54,6
	40	9,8141	172	245	9,9342	262	426	0,0657	738	9,8798	910				4	72,4	72,8
41	0	9,8141	417	245	9,9342	688	426	0,0657	312	9,8798	729	5	90,5	91,0			
	10	9,8141	662	245	9,9343	114	426	0,0656	886	9,8798	549	6	108,6	109,2			
	20	9,8141	907	245	9,9343	540	426	0,0656	460	9,8798	367	7	126,7	127,4			
	30	9,8142	152	245	9,9343	966	426	0,0656	034	9,8798	186	8	144,8	145,6			
	40	9,8142	397	245	9,9344	392	426	0,0655	608	9,8798	005	9	162,9	163,8			
42	0	9,8142	642	245	9,9344	818	426	0,0655	182	9,8797	824	18	426	181			
	10	9,8142	887	244	9,9345	244	426	0,0654	756	9,8797	643				1	42,6	
	20	9,8143	131	245	9,9345	670	426	0,0654	330	9,8797	462				2	85,2	
	30	9,8143	376	245	9,9346	096	425	0,0653	904	9,8797	281				3	127,8	
	40	9,8143	621	245	9,9346	521	426	0,0653	479	9,8797	099				4	170,4	
43	0	9,8143	866	244	9,9346	947	426	0,0653	053	9,8796	918	17	425	181			
	10	9,8144	110	245	9,9347	373	426	0,0652	627	9,8796	737				1	213,0	
	20	9,8144	355	245	9,9347	799	426	0,0652	201	9,8796	556				2	255,6	
	30	9,8144	600	244	9,9348	225	426	0,0651	775	9,8796	375				3	298,2	
	40	9,8144	844	245	9,9348	651	426	0,0651	349	9,8796	194				4	340,8	
44	0	9,8145	089	245	9,9349	077	425	0,0650	923	9,8796	012	16	425	182			
	10	9,8145	334	244	9,9349	502	426	0,0650	498	9,8795	831				1	383,4	
	20	9,8145	578	245	9,9349	928	426	0,0650	072	9,8795	650				2	42,5	
	30	9,8145	823	244	9,9350	354	426	0,0649	646	9,8795	468				3	85,0	
	40	9,8146	067	245	9,9350	780	426	0,0649	220	9,8795	287				4	127,5	
45	0	9,8146	312	244	9,9351	206	426	0,0648	794	9,8795	106	15	245	182			
	10	9,8146	556	244	9,9351	632	426	0,0648	368	9,8794	924				1	170,0	
	20	9,8146	801	245	9,9352	057	425	0,0647	943	9,8794	743				2	212,5	
	30	9,8147	045	244	9,9352	483	426	0,0647	517	9,8794	562				3	255,0	
	40	9,8147	289	244	9,9352	909	426	0,0647	091	9,8794	380				4	297,5	
46	0	9,8147	534	245	9,9353	335	426	0,0646	665	9,8794	199	14	245	181			
	10	9,8147	778	244	9,9353	761	425	0,0646	239	9,8794	017				1	340,0	
	20	9,8148	022	244	9,9354	186	426	0,0645	814	9,8793	836				2	382,5	
	30	9,8148	267	245	9,9354	612	426	0,0645	388	9,8793	655				3	42,5	
	40	9,8148	511	244	9,9355	038	426	0,0644	962	9,8793	473				4	49,0	
47	0	9,8148	755	244	9,9355	464	425	0,0644	536	9,8793	292	13	244	182			
	10	9,8148	999	245	9,9355	889	426	0,0644	111	9,8793	110				1	73,5	
	20	9,8149	244	244	9,9356	315	426	0,0643	685	9,8792	929				2	98,0	
	30	9,8149	488	244	9,9356	741	426	0,0643	259	9,8792	747				3	122,5	
	40	9,8149	732	244	9,9357	167	425	0,0642	833	9,8792	565				4	147,0	
48	0	9,8149	976	244	9,9357	592	426	0,0642	408	9,8792	384	12	244	182			
	10	9,8150	220	244	9,9358	018	426	0,0641	982	9,8792	202				1	171,5	
	20	9,8150	464	244	9,9358	444	425	0,0641	556	9,8792	021				2	196,0	
	30	9,8150	708	244	9,9358	869	425	0,0641	131	9,8791	839				3	220,5	
	40	9,8150	952	244	9,9359	295	426	0,0640	705	9,8791	657				4	24,4	
49	0	9,8151	196	244	9,9359	721	425	0,0640	279	9,8791	476	11	243	182			
	10	9,8151	440	244	9,9360	146	426	0,0639	854	9,8791	294				1	48,8	
	20	9,8151	684	244	9,9360	572	426	0,0639	428	9,8791	112				2	73,2	
	30	9,8151	928	244	9,9360	998	426	0,0639	002	9,8790	930				3	97,6	
	40	9,8152	172	244	9,9361	423	425	0,0638	577	9,8790	749				4	122,0	
50	0	9,8152	416	244	9,9361	849	426	0,0638	151	9,8790	567	10	243	182			
	10	9,8152	660	244	9,9362	275	425	0,0637	725	9,8790	385				1	146,4	
	20	9,8152	904	244	9,9362	700	426	0,0637	300	9,8790	203				2	170,8	
	30	9,8153	148	243	9,9363	126	426	0,0636	874	9,8790	021				3	195,2	
	40	9,8153	391	244	9,9363	552	425	0,0636	448	9,8789	840				4	219,6	
50	0	9,8153	635	244	9,9363	977	426	0,0636	023	9,8789	658	9	243	181			
	10	9,8153	879	244	9,9364	403	426	0,0635	597	9,8789	476				1	24,3	
	20	9,8154	123	243	9,9364	829	425	0,0635	171	9,8789	294				2	48,6	
	30	9,8154	366	244	9,9365	254	426	0,0634	746	9,8789	112				3	72,9	
	40	9,8154	610	244	9,9365	680	425	0,0634	320	9,8788	930				4	97,2	
50	0	9,8154	854	243	9,9366	105	426	0,0633	895	9,8788	748	10	243	182			
	10	9,8154	854	243	9,9366	105	426	0,0633	895	9,8788	748				1	121,5	
	20	9,8154	854	243	9,9366	105	426	0,0633	895	9,8788	748				2	145,8	
	30	9,8154	854	243	9,9366	105	426	0,0633	895	9,8788	748				3	170,1	
	40	9,8154	854	243	9,9366	105	426	0,0633	895	9,8788	748				4	194,4	
		Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	Diff.	S.	M.							

49° 10' — 20'.

40° 50' — 41° 0'

M.	S.	Sin.		Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.		Diff.	"	'	P. P.							
		Sin.	Diff.				Sin.	Diff.				182	183						
50	0	9,8154	854	244	9,9366	105	425	0,0633	895	9,8788	748	182	0	10	182	183			
	10	9,8155	097	243	9,9366	531	426	0,0633	469	9,8788	566	182	50				1	18,2	18,3
	20	9,8155	341	243	9,9366	957	425	0,0633	043	9,8788	384	182	40				2	36,4	36,6
	30	9,8155	584	244	9,9367	382	426	0,0632	618	9,8788	202	182	30				3	54,6	54,9
	40	9,8155	828	244	9,9367	808	425	0,0632	192	9,8788	020	182	20				4	72,8	73,2
	50	9,8156	072	244	9,9368	233	426	0,0631	767	9,8787	838	182	10				5	91,0	91,5
51	0	9,8156	315	244	9,9368	659	425	0,0631	341	9,8787	656	182	0	9	182	183			
	10	9,8156	559	243	9,9369	084	426	0,0630	916	9,8787	474	182	50				6	109,2	109,8
	20	9,8156	802	243	9,9369	510	426	0,0630	490	9,8787	292	182	40				7	127,4	128,1
	30	9,8157	045	244	9,9369	936	425	0,0630	064	9,8787	110	182	30				8	145,6	146,4
	40	9,8157	289	243	9,9370	361	426	0,0629	639	9,8786	928	182	20				9	163,8	164,7
	50	9,8157	532	243	9,9370	787	426	0,0629	213	9,8786	746	182	10						
52	0	9,8157	776	244	9,9371	212	425	0,0628	788	9,8786	563	182	0	8	182	183			
	10	9,8158	019	243	9,9371	638	426	0,0628	362	9,8786	381	182	50				1	42,6	
	20	9,8158	262	243	9,9372	063	426	0,0627	937	9,8786	199	182	40				2	85,2	
	30	9,8158	506	243	9,9372	489	426	0,0627	511	9,8786	017	182	30				3	127,8	
	40	9,8158	749	243	9,9372	914	425	0,0627	086	9,8785	835	183	20				4	170,4	
	50	9,8158	992	243	9,9373	340	425	0,0626	660	9,8785	652	182	10				5	213,0	
53	0	9,8159	235	244	9,9373	765	425	0,0626	235	9,8785	470	182	0	7	182	183			
	10	9,8159	479	243	9,9374	191	426	0,0625	809	9,8785	288	182	50				6	298,2	
	20	9,8159	722	243	9,9374	616	426	0,0625	384	9,8785	106	182	40				7	340,8	
	30	9,8159	965	243	9,9375	042	426	0,0624	958	9,8784	923	182	30				8	383,4	
	40	9,8160	208	243	9,9375	467	426	0,0624	533	9,8784	741	183	20						
	50	9,8160	451	243	9,9375	893	425	0,0624	107	9,8784	558	182	10						
54	0	9,8160	694	243	9,9376	318	425	0,0623	682	9,8784	376	182	0	6	182	183			
	10	9,8160	937	243	9,9376	743	426	0,0623	257	9,8784	194	183	50				1	42,5	
	20	9,8161	180	243	9,9377	169	425	0,0622	831	9,8784	011	182	40				2	85,0	
	30	9,8161	423	243	9,9377	594	426	0,0622	406	9,8783	829	183	30				3	127,5	
	40	9,8161	666	243	9,9378	020	426	0,0621	980	9,8783	646	182	20				4	170,0	
	50	9,8161	909	243	9,9378	445	425	0,0621	555	9,8783	464	183	10				5	212,5	
55	0	9,8162	152	243	9,9378	871	425	0,0621	129	9,8783	281	182	0	5	182	183			
	10	9,8162	395	243	9,9379	296	425	0,0620	704	9,8783	099	183	50				6	297,5	
	20	9,8162	638	243	9,9379	721	426	0,0620	279	9,8782	916	182	40				7	340,0	
	30	9,8162	881	243	9,9380	147	426	0,0619	853	9,8782	734	183	30				8	382,5	
	40	9,8163	124	242	9,9380	572	426	0,0619	428	9,8782	551	182	20						
	50	9,8163	366	243	9,9380	998	425	0,0619	002	9,8782	369	183	10						
56	0	9,8163	609	243	9,9381	423	425	0,0618	577	9,8782	186	182	0	4	182	183			
	10	9,8163	852	243	9,9381	848	426	0,0618	152	9,8782	004	183	50				1	48,8	
	20	9,8164	095	242	9,9382	274	425	0,0617	726	9,8781	821	183	40				2	97,6	
	30	9,8164	337	243	9,9382	699	426	0,0617	301	9,8781	638	182	30				3	122,0	
	40	9,8164	580	243	9,9383	125	426	0,0616	875	9,8781	456	183	20				4	146,4	
	50	9,8164	823	243	9,9383	550	425	0,0616	450	9,8781	273	183	10				5	170,8	
57	0	9,8165	066	242	9,9383	975	426	0,0616	025	9,8781	090	182	0	3	182	183			
	10	9,8165	308	243	9,9384	401	425	0,0615	599	9,8780	908	183	50				1	24,3	
	20	9,8165	551	242	9,9384	826	425	0,0615	174	9,8780	725	183	40				2	48,6	
	30	9,8165	793	243	9,9385	251	426	0,0614	749	9,8780	542	183	30				3	72,9	
	40	9,8166	036	242	9,9385	677	426	0,0614	323	9,8780	359	182	20				4	97,2	
	50	9,8166	278	243	9,9386	102	425	0,0613	898	9,8780	177	183	10				5	121,5	
58	0	9,8166	521	242	9,9386	527	426	0,0613	473	9,8779	994	183	0	2	182	183			
	10	9,8166	763	243	9,9386	953	426	0,0613	047	9,8779	811	183	50				1	145,8	
	20	9,8167	006	242	9,9387	378	425	0,0612	622	9,8779	628	183	40				2	170,1	
	30	9,8167	248	243	9,9387	803	425	0,0612	197	9,8779	445	183	30				3	194,4	
	40	9,8167	491	242	9,9388	228	426	0,0611	772	9,8779	262	183	20				4	218,7	
	50	9,8167	733	242	9,9388	654	425	0,0611	346	9,8779	079	183	10						
59	0	9,8167	975	243	9,9389	079	425	0,0610	921	9,8778	896	182	0	1	182	183			
	10	9,8168	218	242	9,9389	504	426	0,0610	496	9,8778	714	183	50				1	24,2	
	20	9,8168	460	242	9,9389	930	425	0,0610	070	9,8778	531	183	40				2	48,4	
	30	9,8168	702	243	9,9390	355	425	0,0609	645	9,8778	348	183	30				3	72,6	
	40	9,8168	945	242	9,9390	780	425	0,0609	220	9,8778	165	183	20				4	96,8	
	50	9,8169	187	242	9,9391	205	426	0,0608	795	9,8777	982	183	10				5	121,0	
60	0	9,8169	429	242	9,9391	631	425	0,0608	369	9,8777	799	183	0	0	182	183			
	10	9,8169	671	242	9,9391	056	426	0,0607	944	9,8777	616	183	50				1	145,2	
	20	9,8169	913	242	9,9391	481	426	0,0607	519	9,8777	433	183	40				2	169,4	
	30	9,8169	155	242	9,9391	906	426	0,0607	94	9,8777	250	183	30				3	193,6	
	40	9,8169	397	242	9,9391	331	426	0,0607	479	9,8777	67	183	20				4	217,8	
	50	9,8169	639	242	9,9391	756	426	0,0607	33	9,8777	514	183	10				5		

49° 0' — 10'

41° 0' — 10'

M.	S.	41° 0' — 10'		Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	" ,	P. P.											
		Sin.	Diff.							183	184	185									
0	0	9,8169	429	242	9,9391	631	426	0,0608	369	9,8777	799	183	60	1	18,3	18,4	18,5				
	10	9,8169	671	242	9,9392	056	425	0,0607	944	9,8777	616	183						2	36,6	36,8	37,0
	20	9,8169	914	243	9,9392	481	425	0,0607	519	9,8777	433	183						3	54,9	55,2	55,5
	30	9,8170	156	242	9,9392	906	425	0,0607	094	9,8777	249	183						4	73,2	73,6	74,0
	40	9,8170	398	242	9,9393	331	425	0,0606	669	9,8777	066	183						5	91,5	92,0	92,5
1	0	9,8170	640	242	9,9393	757	426	0,0606	243	9,8776	883	183	10	109,8	110,4	111,0					
	10	9,8170	882	242	9,9394	182	425	0,0605	818	9,8776	700	183	6	128,1	128,8	129,5					
	20	9,8171	124	242	9,9394	607	425	0,0605	393	9,8776	517	183	7	146,4	147,2	148,0					
	30	9,8171	366	242	9,9395	032	425	0,0604	968	9,8776	334	183	8	164,7	165,6	166,5					
	40	9,8171	608	242	9,9395	457	425	0,0604	543	9,8776	151	184	9								
2	0	9,8171	850	242	9,9395	883	426	0,0604	117	9,8775	967	183	50	426							
	10	9,8172	092	242	9,9396	308	425	0,0603	692	9,8775	784	183	50	425							
	20	9,8172	334	242	9,9396	733	425	0,0603	267	9,8775	601	183	1	42,6	42,5						
	30	9,8172	576	242	9,9397	158	425	0,0602	842	9,8775	418	184	2	85,2	85,0						
	40	9,8172	818	242	9,9397	583	425	0,0602	417	9,8775	234	184	3	127,8	127,5						
3	0	9,8173	060	242	9,9398	009	426	0,0601	991	9,8775	051	183	40	170,4	170,0						
	10	9,8173	302	241	9,9398	434	425	0,0601	566	9,8774	868	183	5	213,0	212,5						
	20	9,8173	543	241	9,9398	859	425	0,0601	141	9,8774	685	183	6	255,6	255,0						
	30	9,8173	785	242	9,9399	284	425	0,0600	716	9,8774	501	184	7	298,2	297,5						
	40	9,8174	027	242	9,9399	709	425	0,0600	291	9,8774	318	184	8	340,8	340,0						
4	0	9,8174	269	241	9,9400	134	425	0,0599	866	9,8774	134	183	9	383,4	382,5						
	10	9,8174	510	242	9,9400	559	425	0,0599	441	9,8773	951	183	1	424							
	20	9,8174	752	242	9,9400	984	426	0,0599	016	9,8773	768	184	2	42,4							
	30	9,8174	994	241	9,9401	410	425	0,0598	590	9,8773	584	184	3	84,8							
	40	9,8175	235	242	9,9401	835	425	0,0598	165	9,8773	401	184	4	127,2							
5	0	9,8175	477	242	9,9402	260	425	0,0597	740	9,8773	217	183	50	169,6							
	10	9,8175	719	241	9,9402	685	425	0,0597	315	9,8773	034	184	5	212,0							
	20	9,8175	960	241	9,9403	110	425	0,0596	890	9,8772	850	184	6	254,4							
	30	9,8176	202	242	9,9403	535	425	0,0596	465	9,8772	667	183	7	296,8							
	40	9,8176	443	241	9,9403	960	425	0,0596	040	9,8772	483	184	8	339,2							
6	0	9,8176	685	242	9,9404	385	425	0,0595	615	9,8772	300	183	9	381,6							
	10	9,8176	926	241	9,9404	810	425	0,0595	190	9,8772	116	184	1	243							
	20	9,8177	168	242	9,9405	235	425	0,0594	765	9,8771	932	184	2	24,3	24,2						
	30	9,8177	409	241	9,9405	660	425	0,0594	340	9,8771	749	184	3	48,6	48,4						
	40	9,8177	651	241	9,9406	085	425	0,0593	915	9,8771	565	183	4	72,9	72,6						
7	0	9,8177	892	241	9,9406	510	426	0,0593	490	9,8771	382	184	5	97,2	96,8						
	10	9,8178	133	242	9,9406	936	425	0,0593	064	9,8771	198	184	6	145,8	145,2						
	20	9,8178	375	241	9,9407	361	425	0,0592	639	9,8771	014	183	7	170,1	169,4						
	30	9,8178	616	241	9,9407	786	425	0,0592	214	9,8770	831	184	8	194,4	193,6						
	40	9,8178	857	242	9,9408	211	425	0,0591	789	9,8770	647	184	9	218,7	217,8						
8	0	9,8179	099	241	9,9408	636	425	0,0591	364	9,8770	463	184	1	241							
	10	9,8179	340	241	9,9409	061	425	0,0590	939	9,8770	279	183	2	48,2							
	20	9,8179	581	241	9,9409	486	425	0,0590	514	9,8770	096	184	3	72,3							
	30	9,8179	822	242	9,9409	911	425	0,0589	089	9,8769	912	184	4	96,4							
	40	9,8180	064	241	9,9410	336	425	0,0589	664	9,8769	728	184	5	120,5							
9	0	9,8180	305	241	9,9410	761	425	0,0589	239	9,8769	544	184	6	144,6							
	10	9,8180	546	241	9,9411	186	425	0,0588	814	9,8769	360	184	7	168,7							
	20	9,8180	787	241	9,9411	611	425	0,0588	389	9,8769	176	184	8	192,8							
	30	9,8181	028	241	9,9412	036	425	0,0587	964	9,8768	993	183	9	216,9							
	40	9,8181	269	241	9,9412	461	424	0,0587	539	9,8768	809	184	1	240							
10	0	9,8181	510	241	9,9412	885	425	0,0587	115	9,8768	625	184	2	24,0							
	10	9,8181	751	241	9,9413	310	425	0,0586	690	9,8768	441	184	3	48,0							
	20	9,8181	992	241	9,9413	735	425	0,0586	265	9,8768	257	184	4	72,0							
	30	9,8182	233	241	9,9414	160	425	0,0585	840	9,8768	073	184	5	96,0							
	40	9,8182	474	241	9,9414	585	425	0,0585	415	9,8767	889	184	6	120,0							
10	0	9,8182	715	241	9,9415	010	425	0,0584	990	9,8767	705	184	7	144,0							
	10	9,8182	956	241	9,9415	435	425	0,0584	565	9,8767	521	184	8	168,0							
	20	9,8183	197	241	9,9415	860	425	0,0584	140	9,8767	337	184	9	192,0							
	30	9,8183	438	241	9,9416	285	425	0,0583	715	9,8767	153	184	1	24,0							
	40	9,8183	679	240	9,9416	710	425	0,0583	290	9,8766	969	184	2	48,0							
		9,8183	919	241	9,9417	135	425	0,0582	865	9,8766	785	185	3	72,0							
		Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	Diff.	S.	M.											

48° 50' — 49° 0'

41° 10' — 20'.

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	"	P. P.			
10	0	9,8183 919	240	9,9417 135	425	0,0582 865	9,8766 785	184	50	0	184			
	10	9,8184 160	241	9,9417 560	425	0,0582 440	9,8766 600	185			1	18,4	18,5	18,6
	20	9,8184 401	241	9,9417 985	425	0,0582 015	9,8766 416	184			2	36,8	37,0	37,2
	30	9,8184 642	241	9,9418 409	424	0,0581 591	9,8766 232	184			3	55,2	55,5	55,8
	40	9,8184 882	240	9,9418 834	425	0,0581 166	9,8766 048	184			4	73,6	74,0	74,4
	50	9,8185 123	241	9,9419 259	425	0,0580 741	9,8765 864	184			5	92,0	92,5	93,0
11	0	9,8185 364	240	9,9419 684	425	0,0580 316	9,8765 680	185	49	0	185			
	10	9,8185 604	241	9,9420 109	425	0,0579 891	9,8765 495	185			6	110,4	111,0	111,6
	20	9,8185 845	241	9,9420 534	425	0,0579 466	9,8765 311	184			7	128,8	129,5	130,2
	30	9,8186 086	240	9,9420 959	425	0,0579 041	9,8765 127	184			8	147,2	148,0	148,8
	40	9,8186 326	241	9,9421 384	424	0,0578 616	9,8764 943	185			9	165,6	166,5	167,4
	50	9,8186 567	240	9,9421 808	425	0,0578 192	9,8764 758	184			10	425		
12	0	9,8186 807	241	9,9422 233	425	0,0577 767	9,8764 574	184	48	0	184			
	10	9,8187 048	240	9,9422 658	425	0,0577 342	9,8764 390	185			1	42,5		
	20	9,8187 288	241	9,9423 083	425	0,0576 917	9,8764 205	185			2	85,0		
	30	9,8187 529	241	9,9423 508	425	0,0576 492	9,8764 021	184			3	127,5		
	40	9,8187 769	240	9,9423 933	425	0,0576 067	9,8763 836	185			4	170,0		
	50	9,8188 009	241	9,9424 357	425	0,0575 643	9,8763 652	184			5	212,5		
13	0	9,8188 250	240	9,9424 782	425	0,0575 218	9,8763 468	184	47	0	184			
	10	9,8188 490	240	9,9425 207	425	0,0574 793	9,8763 283	185			7	297,5		
	20	9,8188 730	241	9,9425 632	425	0,0574 368	9,8763 099	184			8	340,0		
	30	9,8188 971	241	9,9426 057	424	0,0573 943	9,8762 914	185			9	382,5		
	40	9,8189 211	240	9,9426 481	425	0,0573 519	9,8762 730	184			424			
	50	9,8189 451	241	9,9426 906	425	0,0573 094	9,8762 545	185			1	42,4		
14	0	9,8189 692	240	9,9427 331	425	0,0572 669	9,8762 361	184	46	0	184			
	10	9,8189 932	240	9,9427 756	424	0,0572 244	9,8762 176	185			2	84,8		
	20	9,8190 172	240	9,9428 180	425	0,0571 820	9,8761 992	184			3	127,2		
	30	9,8190 412	240	9,9428 605	425	0,0571 395	9,8761 807	185			4	169,6		
	40	9,8190 652	240	9,9429 030	425	0,0570 970	9,8761 622	184			5	212,0		
	50	9,8190 892	241	9,9429 455	424	0,0570 545	9,8761 438	185			6	254,4		
15	0	9,8191 133	240	9,9429 879	425	0,0570 121	9,8761 253	185	45	0	185			
	10	9,8191 373	240	9,9430 304	425	0,0569 696	9,8761 069	184			7	296,8		
	20	9,8191 613	240	9,9430 729	425	0,0569 271	9,8760 884	185			8	339,2		
	30	9,8191 853	240	9,9431 154	424	0,0568 846	9,8760 699	185			9	381,6		
	40	9,8192 093	240	9,9431 578	425	0,0568 422	9,8760 514	184			241			
	50	9,8192 333	240	9,9432 003	425	0,0567 997	9,8760 330	185			1	24,1		
16	0	9,8192 573	240	9,9432 428	424	0,0567 572	9,8760 145	185	44	0	185			
	10	9,8192 813	239	9,9432 852	425	0,0567 148	9,8759 960	185			2	48,2		
	20	9,8193 052	239	9,9433 277	425	0,0566 723	9,8759 775	184			3	72,3		
	30	9,8193 292	240	9,9433 702	424	0,0566 298	9,8759 591	185			4	96,4		
	40	9,8193 532	240	9,9434 126	425	0,0565 874	9,8759 406	185			5	120,5		
	50	9,8193 772	240	9,9434 551	425	0,0565 449	9,8759 221	185			6	144,6		
17	0	9,8194 012	240	9,9434 976	425	0,0565 024	9,8759 036	185	43	0	185			
	10	9,8194 252	239	9,9435 401	424	0,0564 599	9,8758 851	185			7	168,7		
	20	9,8194 491	240	9,9435 825	425	0,0564 175	9,8758 666	184			8	192,8		
	30	9,8194 731	240	9,9436 250	424	0,0563 750	9,8758 481	185			9	216,9		
	40	9,8194 971	240	9,9436 674	425	0,0563 326	9,8758 296	184			240			
	50	9,8195 211	239	9,9437 099	425	0,0562 901	9,8758 112	185			1	24,0		
18	0	9,8195 450	240	9,9437 524	424	0,0562 476	9,8757 927	185	42	0	185			
	10	9,8195 690	240	9,9437 948	425	0,0562 052	9,8757 742	185			2	48,0		
	20	9,8195 930	239	9,9438 373	425	0,0561 627	9,8757 557	185			3	72,0		
	30	9,8196 169	240	9,9438 798	424	0,0561 202	9,8757 372	185			4	96,0		
	40	9,8196 409	239	9,9439 222	425	0,0560 778	9,8757 187	185			5	120,0		
	50	9,8196 648	240	9,9439 647	425	0,0560 353	9,8757 001	186			6	144,0		
19	0	9,8196 888	240	9,9440 072	424	0,0559 928	9,8756 816	185	41	0	185			
	10	9,8197 127	239	9,9440 496	425	0,0559 504	9,8756 631	185			7	168,0		
	20	9,8197 367	239	9,9440 921	424	0,0559 079	9,8756 446	185			8	192,0		
	30	9,8197 606	240	9,9441 345	425	0,0558 655	9,8756 261	185			9	216,0		
	40	9,8197 846	239	9,9441 770	424	0,0558 230	9,8756 076	185			239			
	50	9,8198 085	240	9,9442 194	425	0,0557 806	9,8755 891	185			1	23,9		
20	0	9,8198 325	239	9,9442 619	425	0,0557 381	9,8755 706	186	40	0	186			
	10										2	47,8		
	20										3	71,7		
	30										4	95,6		
	40										5	119,5		
	50										6	143,4		
	"	Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	Diff.	S.	M				

41° 20' — 30'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	"	P. P.			
20	0	9,8198 325	240	9,9442 619	425	0,0557 381	9,8755 706	185	40		185			
	10	9,8198 564	239	9,9443 044	425	0,0556 956	9,8755 520	186			1	18,5	18,6	18,7
	20	9,8198 803	239	9,9443 468	424	0,0556 532	9,8755 335	185			2	37,0	37,2	37,4
	30	9,8199 043	240	9,9443 893	425	0,0556 107	9,8755 150	185			3	55,5	55,8	56,1
	40	9,8199 282	239	9,9444 317	424	0,0555 683	9,8754 965	185			4	74,0	74,4	74,8
	50	9,8199 521	239	9,9444 742	425	0,0555 258	9,8754 779	186			5	92,5	93,0	93,5
21	0	9,8199 761	240	9,9445 166	424	0,0554 834	9,8754 594	185	39		111,0			
	10	9,8200 000	239	9,9445 591	425	0,0554 409	9,8754 409	186			6	111,0	111,6	112,2
	20	9,8200 239	239	9,9446 016	425	0,0553 984	9,8754 223	185			7	129,5	130,2	130,9
	30	9,8200 478	239	9,9446 440	424	0,0553 560	9,8754 038	185			8	148,0	148,8	149,6
	40	9,8200 717	239	9,9446 865	425	0,0553 135	9,8753 853	185			9	166,5	167,4	168,3
	50	9,8200 956	239	9,9447 289	424	0,0552 711	9,8753 667	186			425			
22	0	9,8201 196	240	9,9447 714	425	0,0552 286	9,8753 482	185	38		42,5			
	10	9,8201 435	239	9,9448 138	424	0,0551 862	9,8753 297	186			1	85,0		
	20	9,8201 674	239	9,9448 563	425	0,0551 437	9,8753 111	185			2	127,5		
	30	9,8201 913	239	9,9448 987	424	0,0551 013	9,8752 926	185			3	170,0		
	40	9,8202 152	239	9,9449 412	425	0,0550 588	9,8752 740	186			4	212,5		
	50	9,8202 391	239	9,9449 836	424	0,0550 164	9,8752 555	185			5	255,0		
23	0	9,8202 630	240	9,9450 261	425	0,0549 739	9,8752 369	186	37		297,5			
	10	9,8202 869	239	9,9450 685	424	0,0549 315	9,8752 184	185			6	340,0		
	20	9,8203 108	239	9,9451 110	425	0,0548 890	9,8751 998	186			7	382,5		
	30	9,8203 347	239	9,9451 534	424	0,0548 466	9,8751 813	185			424			
	40	9,8203 585	239	9,9451 958	425	0,0548 042	9,8751 627	186			1	42,4		
	50	9,8203 824	239	9,9452 383	424	0,0547 617	9,8751 441	185			2	84,8		
24	0	9,8204 063	240	9,9452 807	425	0,0547 193	9,8751 256	186	36		127,2			
	10	9,8204 302	239	9,9453 232	424	0,0546 768	9,8751 070	185			3	169,6		
	20	9,8204 541	239	9,9453 656	425	0,0546 344	9,8750 884	186			4	212,0		
	30	9,8204 780	238	9,9454 081	424	0,0545 919	9,8750 699	185			5	254,4		
	40	9,8205 018	239	9,9454 505	425	0,0545 495	9,8750 513	186			6	296,8		
	50	9,8205 257	239	9,9454 930	424	0,0545 070	9,8750 327	185			7	339,2		
25	0	9,8205 496	238	9,9455 354	424	0,0544 646	9,8750 142	186	35		381,6			
	10	9,8205 734	239	9,9455 778	425	0,0544 222	9,8749 956	185			240			
	20	9,8205 973	239	9,9456 203	424	0,0543 797	9,8749 770	186			1	24,0		
	30	9,8206 212	238	9,9456 627	425	0,0543 373	9,8749 584	185			2	48,0		
	40	9,8206 450	239	9,9457 052	424	0,0542 948	9,8749 399	186			3	72,0		
	50	9,8206 689	238	9,9457 476	424	0,0542 524	9,8749 213	185			4	96,0		
26	0	9,8206 927	239	9,9457 900	425	0,0542 100	9,8749 027	186	34		144,0			
	10	9,8207 166	238	9,9458 325	424	0,0541 675	9,8748 841	185			5	120,0		
	20	9,8207 404	239	9,9458 749	425	0,0541 251	9,8748 655	186			6	168,0		
	30	9,8207 643	238	9,9459 174	424	0,0540 826	9,8748 469	185			7	192,0		
	40	9,8207 881	239	9,9459 598	424	0,0540 402	9,8748 283	186			8	216,0		
	50	9,8208 120	238	9,9460 022	425	0,0539 978	9,8748 097	185			239			
27	0	9,8208 358	239	9,9460 447	424	0,0539 553	9,8747 912	186	33		23,9			
	10	9,8208 597	238	9,9460 871	424	0,0539 129	9,8747 726	185			1	47,8		
	20	9,8208 835	238	9,9461 295	425	0,0538 705	9,8747 540	186			2	71,7		
	30	9,8209 073	239	9,9461 720	424	0,0538 280	9,8747 354	185			3	95,6		
	40	9,8209 312	238	9,9462 144	424	0,0537 856	9,8747 168	186			4	119,5		
	50	9,8209 550	238	9,9462 568	425	0,0537 432	9,8746 982	187			5	143,4		
28	0	9,8209 788	238	9,9462 993	424	0,0537 007	9,8746 795	186	32		167,3			
	10	9,8210 026	239	9,9463 417	424	0,0536 583	9,8746 609	185			6	191,2		
	20	9,8210 265	238	9,9463 841	425	0,0536 159	9,8746 423	186			7	215,1		
	30	9,8210 503	238	9,9464 266	424	0,0535 734	9,8746 237	185			238			
	40	9,8210 741	238	9,9464 690	424	0,0535 310	9,8746 051	186			1	23,8		
	50	9,8210 979	238	9,9465 114	425	0,0534 886	9,8745 865	186			2	47,6		
29	0	9,8211 217	238	9,9465 539	424	0,0534 461	9,8745 679	187	31		71,4			
	10	9,8211 455	239	9,9465 963	424	0,0534 037	9,8745 493	186			3	95,2		
	20	9,8211 694	238	9,9466 387	424	0,0533 613	9,8745 306	187			4	119,0		
	30	9,8211 932	238	9,9466 811	425	0,0533 189	9,8745 120	186			5	142,8		
	40	9,8212 170	238	9,9467 236	424	0,0532 764	9,8744 934	186			6	166,6		
	50	9,8212 408	238	9,9467 660	424	0,0532 340	9,8744 748	187			7	190,4		
30	0	9,8212 646	238	9,9468 084	425	0,0531 916	9,8744 561	186	30		214,2			
	"	Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	Diff.			S.	M.		

48° 30' — 40'

41° 40' — 50'

		41° 40' — 50'										P. P.					
M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	'	P. P.						
40	0	9,8226	883	237	9,9493	531	424	0,0506	469	9,8733	352	187	20	187 188 189			
	10	9,8227	120	236	9,9493	955	424	0,0506	045	9,8733	164	187		1	18,7	18,8	18,9
	20	9,8227	356	236	9,9494	379	424	0,0505	621	9,8732	977	187		2	37,4	37,6	37,8
	30	9,8227	593	237	9,9494	803	424	0,0505	197	9,8732	790	188		3	56,1	56,4	56,7
	40	9,8227	829	237	9,9495	227	424	0,0504	773	9,8732	602	187		4	74,8	75,2	75,6
	50	9,8228	066	236	9,9495	651	424	0,0504	349	9,8732	415	188		5	93,5	94,0	94,5
41	0	9,8228	302	237	9,9496	075	424	0,0503	925	9,8732	227	187	19	112,2 112,8 113,4			
	10	9,8228	539	236	9,9496	499	424	0,0503	501	9,8732	040	188		6	130,9	131,6	132,3
	20	9,8228	775	236	9,9496	923	424	0,0503	077	9,8731	852	188		7	149,6	150,4	151,2
	30	9,8229	012	237	9,9497	347	424	0,0502	653	9,8731	665	187		8	168,3	169,2	170,1
	40	9,8229	248	236	9,9497	771	424	0,0502	229	9,8731	477	188		9	424		
	50	9,8229	484	236	9,9498	195	424	0,0501	805	9,8731	290	187		1	42,4	84,8	127,2
42	0	9,8229	721	236	9,9498	619	424	0,0501	381	9,8731	102	188	18	129,2 129,8 130,4			
	10	9,8229	957	236	9,9499	043	423	0,0500	957	9,8730	914	187		2	169,6	170,2	170,8
	20	9,8230	193	236	9,9499	466	424	0,0500	534	9,8730	727	188		3	212,0	212,6	213,2
	30	9,8230	429	237	9,9499	890	424	0,0500	110	9,8730	539	188		4	254,4	255,0	255,6
	40	9,8230	666	236	9,9500	314	424	0,0499	686	9,8730	351	187		5	296,8	297,4	298,0
	50	9,8230	902	236	9,9500	738	424	0,0499	262	9,8730	164	188		6	339,2	339,8	340,4
43	0	9,8231	138	236	9,9501	162	424	0,0498	838	9,8729	978	188	17	381,6			
	10	9,8231	374	236	9,9501	586	424	0,0498	414	9,8729	788	187		7	423		
	20	9,8231	610	237	9,9502	010	424	0,0497	990	9,8729	601	188		8	42,3	84,6	126,9
	30	9,8231	847	236	9,9502	434	424	0,0497	566	9,8729	413	188		9	169,2	170,4	171,6
	40	9,8232	083	236	9,9502	858	423	0,0497	142	9,8729	225	188		1	211,5	212,0	212,5
	50	9,8232	319	236	9,9503	281	424	0,0496	719	9,8729	037	188		2	253,8	254,3	254,8
44	0	9,8232	555	236	9,9503	705	424	0,0496	295	9,8728	849	187	16	296,1 296,6 297,1			
	10	9,8232	791	236	9,9504	129	424	0,0495	871	9,8728	662	188		3	338,4	338,9	339,4
	20	9,8233	027	236	9,9504	553	424	0,0495	447	9,8728	474	188		4	237		
	30	9,8233	263	236	9,9504	977	424	0,0495	023	9,8728	286	188		5	279,1	279,6	280,1
	40	9,8233	499	236	9,9505	401	423	0,0494	599	9,8728	098	188		6	320,7	321,2	321,7
	50	9,8233	735	236	9,9505	824	424	0,0494	176	9,8727	910	188		7	423		
45	0	9,8233	971	235	9,9506	248	424	0,0493	752	9,8727	722	188	15	330,7			
	10	9,8234	206	236	9,9506	672	424	0,0493	323	9,8727	534	188		8	371,1	371,6	372,1
	20	9,8234	442	236	9,9507	096	424	0,0492	904	9,8727	346	188		9	412,5	413,0	413,5
	30	9,8234	678	236	9,9507	520	424	0,0492	480	9,8727	158	188		1	453,9	454,4	454,9
	40	9,8234	914	236	9,9507	944	423	0,0492	058	9,8726	970	188		2	495,3	495,8	495,8
	50	9,8235	150	236	9,9508	367	424	0,0491	633	9,8726	782	188		3	237		
46	0	9,8235	386	235	9,9508	791	424	0,0491	209	9,8726	594	188	14	337,1			
	10	9,8235	621	236	9,9509	215	424	0,0490	785	9,8726	406	188		4	378,5	379,0	379,5
	20	9,8235	857	236	9,9509	639	424	0,0490	361	9,8726	218	188		5	419,9	420,4	420,9
	30	9,8236	093	235	9,9510	063	423	0,0489	937	9,8726	030	188		6	461,3	461,8	461,8
	40	9,8236	328	236	9,9510	486	424	0,0489	514	9,8725	842	188		7	502,7	503,2	503,7
	50	9,8236	564	236	9,9510	910	424	0,0489	090	9,8725	654	188		8	237		
47	0	9,8236	800	235	9,9511	334	424	0,0488	666	9,8725	466	188	13	338,5			
	10	9,8237	035	236	9,9511	758	423	0,0488	242	9,8725	278	188		9	379,9	380,4	380,9
	20	9,8237	271	236	9,9512	181	424	0,0487	819	9,8725	090	189		1	421,3	421,8	422,3
	30	9,8237	507	235	9,9512	605	424	0,0487	395	9,8724	901	188		2	462,7	463,2	463,7
	40	9,8237	742	236	9,9513	029	424	0,0486	971	9,8724	713	188		3	504,1	504,6	504,6
	50	9,8237	978	235	9,9513	453	423	0,0486	547	9,8724	525	188		4	236		
48	0	9,8238	213	236	9,9513	876	424	0,0486	124	9,8724	337	189	12	381,1			
	10	9,8238	449	235	9,9514	300	424	0,0485	700	9,8724	148	188		5	422,5	423,0	423,5
	20	9,8238	684	235	9,9514	724	424	0,0485	276	9,8723	960	188		6	463,9	464,4	464,9
	30	9,8238	919	235	9,9515	148	423	0,0484	852	9,8723	772	189		7	505,3	505,8	505,8
	40	9,8239	155	236	9,9515	571	424	0,0484	429	9,8723	583	188		8	546,7	547,2	547,7
	50	9,8239	390	235	9,9515	995	424	0,0484	005	9,8723	395	188		9	235		
49	0	9,8239	626	235	9,9516	419	424	0,0483	581	9,8723	207	189	11	382,5			
	10	9,8239	861	235	9,9516	843	423	0,0483	157	9,8723	018	188		1	423,9	424,4	424,9
	20	9,8240	096	236	9,9517	266	424	0,0482	734	9,8722	830	188		2	465,3	465,8	465,8
	30	9,8240	332	235	9,9517	690	424	0,0482	310	9,8722	642	189		3	506,7	507,2	507,7
	40	9,8240	567	235	9,9518	114	423	0,0481	886	9,8722	453	188		4	548,1	548,6	548,6
	50	9,8240	802	235	9,9518	537	424	0,0481	463	9,8722	265	189		5	235		
50	0	9,8241	037	236	9,9518	961	424	0,0481	039	9,8722	076	188	10	383,9			
	'	"	Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	Diff.	S.	M.	424					

48° 10' — 20'

41° 50' — 42° 0'.

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	"	P. P.		
50	0	9,8241 037	235	9,9518 961	424	0,0481 039	9,8722 076	189	0	10	188 189 190		
	10	9,8241 273	236	9,9519 385	424	0,0480 615	9,8721 888	188	50		1 18,8	18,9	19,0
	20	9,8241 508	235	9,9519 808	423	0,0480 192	9,8721 699	189	40		2 37,6	37,8	38,0
	30	9,8241 743	235	9,9520 232	424	0,0479 768	9,8721 511	188	30		3 56,4	56,7	57,0
	40	9,8241 978	235	9,9520 656	424	0,0479 344	9,8721 322	189	20		4 75,2	75,6	76,0
	50	9,8242 213	235	9,9521 079	423	0,0478 921	9,8721 134	188	10		5 94,0	94,5	95,0
51	0	9,8242 448	235	9,9521 503	424	0,0478 497	9,8720 945	189	0	9	112,8 113,4 114,0		
	10	9,8242 683	235	9,9521 927	424	0,0478 073	9,8720 756	189	50		6 131,6	132,3	133,0
	20	9,8242 918	235	9,9522 350	423	0,0477 650	9,8720 568	188	40		7 150,4	151,2	152,0
	30	9,8243 153	235	9,9522 774	424	0,0477 226	9,8720 379	189	30		8 169,2	170,1	171,0
	40	9,8243 388	235	9,9523 198	424	0,0476 802	9,8720 191	188	20		424		
	50	9,8243 623	235	9,9523 621	423	0,0476 379	9,8720 002	189	10		1 42,4		
52	0	9,8243 858	235	9,9524 045	424	0,0475 955	9,8719 813	188	0	8	2 84,8		
	10	9,8244 093	235	9,9524 469	424	0,0475 531	9,8719 625	189	50		3 127,2		
	20	9,8244 328	235	9,9524 892	423	0,0475 108	9,8719 436	189	40		4 169,6		
	30	9,8244 563	235	9,9525 316	424	0,0474 684	9,8719 247	189	30		5 212,0		
	40	9,8244 798	235	9,9525 740	424	0,0474 260	9,8719 058	188	20		6 254,4		
	50	9,8245 033	234	9,9526 163	424	0,0473 837	9,8718 870	189	10		7 296,8		
53	0	9,8245 267	235	9,9526 587	423	0,0473 413	9,8718 681	189	0	7	8 339,2		
	10	9,8245 502	235	9,9527 010	424	0,0472 990	9,8718 492	189	50		9 381,6		
	20	9,8245 737	235	9,9527 434	424	0,0472 566	9,8718 303	189	40		423		
	30	9,8245 972	234	9,9527 858	423	0,0472 142	9,8718 114	189	30		1 42,3		
	40	9,8246 206	235	9,9528 281	424	0,0471 719	9,8717 925	189	20		2 84,6		
	50	9,8246 441	235	9,9528 705	423	0,0471 295	9,8717 736	188	10		3 126,9		
54	0	9,8246 676	234	9,9529 128	424	0,0470 872	9,8717 548	189	0	6	4 169,2		
	10	9,8246 911	235	9,9529 552	423	0,0470 448	9,8717 359	189	50		5 211,5		
	20	9,8247 145	234	9,9529 975	424	0,0470 025	9,8717 170	189	40		6 253,8		
	30	9,8247 380	235	9,9530 399	424	0,0469 601	9,8716 981	189	30		7 296,1		
	40	9,8247 614	234	9,9530 823	424	0,0469 177	9,8716 792	189	20		8 338,4		
	50	9,8247 849	235	9,9531 246	423	0,0468 754	9,8716 603	189	10		9 380,7		
55	0	9,8248 083	234	9,9531 670	424	0,0468 330	9,8716 414	189	0	5	236 235		
	10	9,8248 318	235	9,9532 093	423	0,0467 907	9,8716 225	189	50		1 23,6	23,5	
	20	9,8248 552	234	9,9532 517	424	0,0467 483	9,8716 036	189	40		2 47,2	47,0	
	30	9,8248 787	235	9,9532 940	424	0,0467 060	9,8715 847	190	30		3 70,8	70,5	
	40	9,8249 021	235	9,9533 364	423	0,0466 636	9,8715 657	189	20		4 94,4	94,0	
	50	9,8249 256	234	9,9533 787	424	0,0466 213	9,8715 468	189	10		5 118,0	117,5	
56	0	9,8249 490	235	9,9534 211	423	0,0465 789	9,8715 279	189	0	4	6 141,6	141,0	
	10	9,8249 725	234	9,9534 634	424	0,0465 366	9,8715 090	189	50		7 165,2	164,5	
	20	9,8249 959	234	9,9535 058	424	0,0464 942	9,8714 901	189	40		8 188,8	188,0	
	30	9,8250 193	235	9,9535 482	423	0,0464 518	9,8714 712	189	30		9 212,4	211,5	
	40	9,8250 428	234	9,9535 905	424	0,0464 095	9,8714 523	190	20		234		
	50	9,8250 662	234	9,9536 329	423	0,0463 671	9,8714 333	189	10		1 23,4		
57	0	9,8250 896	234	9,9536 752	424	0,0463 248	9,8714 144	189	0	3	2 46,8		
	10	9,8251 130	235	9,9537 176	423	0,0462 824	9,8713 955	189	50		3 70,2		
	20	9,8251 365	235	9,9537 599	424	0,0462 401	9,8713 766	190	40		4 93,6		
	30	9,8251 599	234	9,9538 023	423	0,0461 977	9,8713 576	189	30		5 117,0		
	40	9,8251 833	234	9,9538 446	424	0,0461 554	9,8713 387	189	20		6 140,4		
	50	9,8252 067	234	9,9538 870	424	0,0461 130	9,8713 198	190	10		7 163,8		
58	0	9,8252 301	234	9,9539 293	423	0,0460 707	9,8713 008	189	0	2	8 187,2		
	10	9,8252 535	234	9,9539 716	424	0,0460 284	9,8712 819	189	50		9 210,6		
	20	9,8252 769	234	9,9540 140	423	0,0459 860	9,8712 629	189	40		233		
	30	9,8253 003	234	9,9540 563	424	0,0459 437	9,8712 440	189	30		1 23,3		
	40	9,8253 237	235	9,9540 987	424	0,0459 013	9,8712 251	190	20		2 46,6		
	50	9,8253 472	233	9,9541 410	424	0,0458 590	9,8712 061	189	10		3 69,9		
59	0	9,8253 705	234	9,9541 834	423	0,0458 166	9,8711 872	190	0	1	4 93,2		
	10	9,8253 939	234	9,9542 257	424	0,0457 743	9,8711 682	189	50		5 116,5		
	20	9,8254 173	234	9,9542 681	424	0,0457 319	9,8711 493	190	40		6 139,8		
	30	9,8254 407	234	9,9543 104	423	0,0456 896	9,8711 303	189	30		7 163,1		
	40	9,8254 641	234	9,9543 528	424	0,0456 472	9,8711 114	189	20		8 186,4		
	50	9,8254 875	234	9,9543 951	423	0,0456 049	9,8710 924	189	10		9 209,7		
60	0	9,8255 109	234	9,9544 374	424	0,0455 626	9,8710 735	190	0	0			
		Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	Diff.	S.	M.			

48° 0' — 10'.

42° 0' — 10'

M.	S.	42° 0' — 10'		Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	" ' "	P. P.		
		Sin.	Diff.							189	190	191
0	0	9,8255	234	9,9544	423	0,0455	9,8710	189	60	189	190	191
	10	9,8255	234	9,9544	423	0,0455	9,8710	190				
	20	9,8255	233	9,9545	424	0,0454	9,8710	190				
	30	9,8255	233	9,9545	424	0,0454	9,8710	189				
	40	9,8256	234	9,9545	423	0,0453	9,8709	190				
1	0	9,8256	234	9,9546	423	0,0453	9,8709	190	59	189	190	191
	10	9,8256	233	9,9547	424	0,0452	9,8709	190				
	20	9,8256	234	9,9547	424	0,0452	9,8709	189				
	30	9,8257	233	9,9548	423	0,0451	9,8709	190				
	40	9,8257	233	9,9548	424	0,0451	9,8708	190				
2	0	9,8257	233	9,9549	424	0,0450	9,8708	190	58	189	190	191
	10	9,8258	234	9,9549	423	0,0450	9,8708	190				
	20	9,8258	234	9,9550	423	0,0449	9,8708	189				
	30	9,8258	233	9,9550	423	0,0449	9,8707	190				
	40	9,8258	234	9,9551	424	0,0448	9,8707	190				
3	0	9,8259	233	9,9551	423	0,0448	9,8707	190	57	189	190	191
	10	9,8259	234	9,9552	424	0,0447	9,8707	190				
	20	9,8259	234	9,9552	423	0,0447	9,8706	190				
	30	9,8260	233	9,9553	424	0,0446	9,8706	190				
	40	9,8260	233	9,9553	424	0,0446	9,8706	190				
4	0	9,8260	234	9,9554	424	0,0445	9,8706	190	56	189	190	191
	10	9,8260	233	9,9554	423	0,0445	9,8705	190				
	20	9,8261	233	9,9555	423	0,0444	9,8705	190				
	30	9,8261	234	9,9555	424	0,0444	9,8705	190				
	40	9,8261	233	9,9556	424	0,0443	9,8705	190				
5	0	9,8261	233	9,9556	423	0,0443	9,8705	190	55	189	190	191
	10	9,8262	233	9,9557	423	0,0442	9,8705	191				
	20	9,8262	233	9,9557	424	0,0442	9,8704	191				
	30	9,8262	233	9,9558	423	0,0441	9,8704	190				
	40	9,8263	233	9,9558	424	0,0441	9,8704	190				
6	0	9,8263	233	9,9559	424	0,0440	9,8704	190	54	189	190	191
	10	9,8263	234	9,9559	423	0,0440	9,8703	191				
	20	9,8263	232	9,9560	423	0,0439	9,8703	190				
	30	9,8264	233	9,9560	424	0,0439	9,8703	190				
	40	9,8264	233	9,9561	423	0,0438	9,8703	191				
7	0	9,8264	233	9,9561	423	0,0438	9,8702	191	53	189	190	191
	10	9,8264	233	9,9562	424	0,0437	9,8702	191				
	20	9,8265	233	9,9563	423	0,0436	9,8702	190				
	30	9,8265	233	9,9563	424	0,0436	9,8702	191				
	40	9,8265	232	9,9563	424	0,0436	9,8701	191				
8	0	9,8266	233	9,9564	423	0,0435	9,8701	191	52	189	190	191
	10	9,8266	233	9,9565	423	0,0434	9,8701	191				
	20	9,8266	232	9,9565	423	0,0434	9,8701	191				
	30	9,8267	233	9,9565	424	0,0434	9,8701	192				
	40	9,8267	233	9,9566	424	0,0433	9,8700	191				
9	0	9,8267	232	9,9566	423	0,0433	9,8700	191	51	189	190	191
	10	9,8267	233	9,9567	423	0,0432	9,8700	191				
	20	9,8268	232	9,9568	424	0,0431	9,8700	191				
	30	9,8268	232	9,9568	423	0,0431	9,8699	191				
	40	9,8268	233	9,9568	423	0,0431	9,8699	191				
10	0	9,8269	232	9,9569	423	0,0430	9,8699	191	50	189	190	191
	10	9,8269	233	9,9569	423	0,0430	9,8699	190				
	20	9,8269	233	9,9569	423	0,0430	9,8699	191				
	30	9,8269	232	9,9569	423	0,0430	9,8699	191				
	40	9,8269	233	9,9569	423	0,0430	9,8699	191				
		Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	Diff.	S.	M.		

47° 50' — 48° 0'

42° 10' — 20'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	"	P. P.				
10	0	9,8269	098	232	423	0,0430	228	9,8699	326	191	50	190	190	191	192
	10	9,8269	331	233	423	0,0429	805	9,8699	136	191					
	20	9,8269	563	232	423	0,0429	382	9,8698	945	191					
	30	9,8269	796	233	424	0,0428	958	9,8698	754	191					
	40	9,8270	028	232	423	0,0428	535	9,8698	563	191					
	50	9,8270	261	233	423	0,0428	112	9,8698	373	190					
11	0	9,8270	493	232	423	0,0427	689	9,8698	182	191	49	191	191	191	191
	10	9,8270	725	233	423	0,0427	266	9,8697	991	191					
	20	9,8270	958	232	424	0,0426	843	9,8697	800	191					
	30	9,8271	190	232	423	0,0426	419	9,8697	609	191					
	40	9,8271	422	232	423	0,0425	996	9,8697	418	191					
	50	9,8271	654	233	423	0,0425	573	9,8697	228	190					
12	0	9,8271	887	232	423	0,0425	150	9,8697	037	191	48	191	191	191	191
	10	9,8272	119	232	423	0,0424	727	9,8696	846	191					
	20	9,8272	351	232	423	0,0424	304	9,8696	655	191					
	30	9,8272	583	232	423	0,0423	881	9,8696	464	191					
	40	9,8272	815	232	423	0,0423	458	9,8696	273	191					
	50	9,8273	047	232	424	0,0423	035	9,8696	082	191					
13	0	9,8273	279	232	423	0,0422	611	9,8695	891	191	47	191	191	191	191
	10	9,8273	511	233	423	0,0422	188	9,8695	700	191					
	20	9,8273	744	232	423	0,0421	765	9,8695	509	191					
	30	9,8273	976	232	423	0,0421	342	9,8695	318	191					
	40	9,8274	208	232	423	0,0420	919	9,8695	127	192					
	50	9,8274	440	231	423	0,0420	496	9,8694	935	191					
14	0	9,8274	671	232	423	0,0420	073	9,8694	744	191	46	191	191	191	191
	10	9,8274	903	232	423	0,0419	650	9,8694	553	191					
	20	9,8275	135	232	423	0,0419	227	9,8694	362	191					
	30	9,8275	367	232	423	0,0418	804	9,8694	171	191					
	40	9,8275	599	232	423	0,0418	381	9,8693	980	192					
	50	9,8275	831	232	423	0,0417	958	9,8693	788	191					
15	0	9,8276	063	231	424	0,0417	535	9,8693	597	191	45	191	191	191	191
	10	9,8276	294	232	423	0,0417	111	9,8693	406	191					
	20	9,8276	526	232	423	0,0416	688	9,8693	215	192					
	30	9,8276	758	232	423	0,0416	265	9,8693	023	191					
	40	9,8276	990	231	423	0,0415	842	9,8692	832	191					
	50	9,8277	221	232	423	0,0415	419	9,8692	641	192					
16	0	9,8277	453	232	423	0,0414	996	9,8692	449	191	44	191	191	191	191
	10	9,8277	685	231	423	0,0414	573	9,8692	258	191					
	20	9,8277	916	232	423	0,0414	150	9,8692	067	192					
	30	9,8278	148	232	423	0,0413	727	9,8691	875	191					
	40	9,8278	380	231	423	0,0413	304	9,8691	684	192					
	50	9,8278	611	232	423	0,0412	881	9,8691	492	191					
17	0	9,8278	843	231	423	0,0412	458	9,8691	301	192	43	192	192	192	192
	10	9,8279	074	232	423	0,0412	035	9,8691	109	191					
	20	9,8279	306	231	423	0,0411	612	9,8690	918	192					
	30	9,8279	537	232	423	0,0411	189	9,8690	726	191					
	40	9,8279	769	231	423	0,0410	766	9,8690	535	192					
	50	9,8280	000	231	423	0,0410	343	9,8690	343	191					
18	0	9,8280	231	232	423	0,0409	920	9,8690	152	192	42	192	192	192	192
	10	9,8280	463	231	423	0,0409	497	9,8689	960	192					
	20	9,8280	694	231	423	0,0409	074	9,8689	768	191					
	30	9,8280	925	232	423	0,0408	651	9,8689	577	192					
	40	9,8281	157	231	423	0,0408	228	9,8689	385	192					
	50	9,8281	388	231	423	0,0407	805	9,8689	193	191					
19	0	9,8281	619	232	423	0,0407	382	9,8689	002	192	41	192	192	192	192
	10	9,8281	851	231	423	0,0406	959	9,8688	810	192					
	20	9,8282	082	231	422	0,0406	536	9,8688	618	191					
	30	9,8282	313	231	423	0,0406	114	9,8688	427	192					
	40	9,8282	544	231	423	0,0405	691	9,8688	235	192					
	50	9,8282	775	231	423	0,0405	268	9,8688	043	192					
20	0	9,8283	006	232	423	0,0404	845	9,8687	851	192	40	192	192	192	192
	"	"	Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	Diff.	S.					

42° 20' — 30'.

		42° 20' — 30'.										P. P.		
M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	'				
20	0	9,8283 006	231	9,9595 155	423	0,0404 845	9,8687 851	192	0	40	191 192 193			
	10	9,8283 238	232	9,9595 578	423	0,0404 422	9,8687 659	191	50		1 19,1	19,2	19,3	
	20	9,8283 469	231	9,9596 001	423	0,0403 999	9,8687 468	191	40		2 38,2	38,4	38,6	
	30	9,8283 700	231	9,9596 424	423	0,0403 576	9,8687 276	192	30		3 57,3	57,6	57,9	
	40	9,8283 931	231	9,9596 847	423	0,0403 153	9,8687 084	192	20		4 76,4	76,8	77,2	
	50	9,8284 162	231	9,9597 270	423	0,0402 730	9,8686 892	192	10		5 95,5	96,0	96,5	
21	0	9,8284 393	231	9,9597 693	423	0,0402 307	9,8686 700	192	0	39	6 114,6 115,2 115,8			
	10	9,8284 624	231	9,9598 116	423	0,0401 884	9,8686 508	192	50		7 133,7	134,4	135,1	
	20	9,8284 855	231	9,9598 539	423	0,0401 461	9,8686 316	192	40		8 152,8	153,6	154,4	
	30	9,8285 086	231	9,9598 962	422	0,0401 038	9,8686 124	192	30		9 171,9	172,8	173,7	
	40	9,8285 317	230	9,9599 384	423	0,0400 616	9,8685 932	192	20		423			
	50	9,8285 547	230	9,9599 807	423	0,0400 193	9,8685 740	192	10		1 42,3			
22	0	9,8285 778	231	9,9600 230	423	0,0399 770	9,8685 548	192	0	38	2 84,6			
	10	9,8286 009	231	9,9600 653	423	0,0399 347	9,8685 356	192	50		3 126,9			
	20	9,8286 240	231	9,9601 076	423	0,0398 924	9,8685 164	192	40		4 169,2			
	30	9,8286 471	231	9,9601 499	423	0,0398 501	9,8684 972	192	30		5 211,5			
	40	9,8286 702	230	9,9601 922	423	0,0398 078	9,8684 780	192	20		6 253,8			
	50	9,8286 932	231	9,9602 345	422	0,0397 655	9,8684 588	192	10		7 296,1			
23	0	9,8287 163	231	9,9602 767	423	0,0397 233	9,8684 396	193	0	37	8 338,4			
	10	9,8287 394	230	9,9603 190	423	0,0396 810	9,8684 203	192	50		9 380,7			
	20	9,8287 624	231	9,9603 613	423	0,0396 387	9,8684 011	192	40		422			
	30	9,8287 855	231	9,9604 036	423	0,0395 964	9,8683 819	192	30		1 42,2			
	40	9,8288 086	230	9,9604 459	423	0,0395 541	9,8683 627	192	20		2 84,4			
	50	9,8288 316	231	9,9604 882	423	0,0395 118	9,8683 435	193	10		3 126,6			
24	0	9,8288 547	231	9,9605 305	422	0,0394 695	9,8683 242	192	0	36	4 168,8			
	10	9,8288 778	230	9,9605 727	423	0,0394 273	9,8683 050	192	50		5 211,0			
	20	9,8289 008	231	9,9606 150	423	0,0393 850	9,8682 858	193	40		6 253,2			
	30	9,8289 239	231	9,9606 573	423	0,0393 427	9,8682 665	192	30		7 295,4			
	40	9,8289 469	231	9,9606 996	423	0,0393 004	9,8682 473	192	20		8 337,6			
	50	9,8289 700	230	9,9607 419	423	0,0392 581	9,8682 281	193	10		9 379,8			
25	0	9,8289 930	231	9,9607 842	422	0,0392 158	9,8682 088	192	0	35	232 231			
	10	9,8290 161	230	9,9608 264	423	0,0391 736	9,8681 896	192	50		1 23,2	23,1		
	20	9,8290 391	230	9,9608 687	423	0,0391 313	9,8681 704	193	40		2 46,4	46,2		
	30	9,8290 621	231	9,9609 110	423	0,0390 890	9,8681 511	192	30		3 69,6	69,3		
	40	9,8290 852	230	9,9609 533	423	0,0390 467	9,8681 319	193	20		4 92,8	92,4		
	50	9,8291 082	230	9,9609 956	422	0,0390 044	9,8681 126	192	10		5 116,0	115,5		
26	0	9,8291 312	231	9,9610 378	422	0,0389 622	9,8680 934	193	0	34	6 139,2 138,6			
	10	9,8291 543	230	9,9610 801	423	0,0389 199	9,8680 741	192	50		7 162,4	161,7		
	20	9,8291 773	230	9,9611 224	423	0,0388 776	9,8680 549	193	40		8 185,6	184,8		
	30	9,8292 003	230	9,9611 647	423	0,0388 353	9,8680 356	192	30		9 208,8	207,9		
	40	9,8292 233	231	9,9612 070	422	0,0387 930	9,8680 164	193	20		230			
	50	9,8292 464	230	9,9612 492	423	0,0387 508	9,8679 971	192	10		1 23,0			
27	0	9,8292 694	230	9,9612 915	423	0,0387 085	9,8679 779	193	0	33	2 46,0			
	10	9,8292 924	230	9,9613 338	423	0,0386 662	9,8679 586	193	50		3 69,0			
	20	9,8293 154	230	9,9613 761	423	0,0386 239	9,8679 393	192	40		4 92,0			
	30	9,8293 384	230	9,9614 184	422	0,0385 816	9,8679 201	192	30		5 115,0			
	40	9,8293 614	230	9,9614 606	422	0,0385 394	9,8679 008	193	20		6 138,0			
	50	9,8293 844	230	9,9615 029	423	0,0384 971	9,8678 815	192	10		7 161,0			
28	0	9,8294 075	231	9,9615 452	423	0,0384 548	9,8678 623	193	0	32	8 184,0			
	10	9,8294 305	230	9,9615 875	423	0,0384 125	9,8678 430	193	50		9 207,0			
	20	9,8294 535	230	9,9616 297	422	0,0383 703	9,8678 237	193	40		229			
	30	9,8294 765	230	9,9616 720	423	0,0383 280	9,8678 045	192	30		1 22,9			
	40	9,8294 995	229	9,9617 143	423	0,0382 857	9,8677 852	193	20		2 45,8			
	50	9,8295 224	230	9,9617 566	422	0,0382 434	9,8677 659	193	10		3 68,7			
29	0	9,8295 454	230	9,9617 988	423	0,0382 012	9,8677 466	193	0	31	4 91,6			
	10	9,8295 684	230	9,9618 411	423	0,0381 589	9,8677 273	193	50		5 114,5			
	20	9,8295 914	230	9,9618 834	422	0,0381 166	9,8677 080	192	40		6 137,4			
	30	9,8296 144	230	9,9619 256	423	0,0380 744	9,8676 888	193	30		7 160,3			
	40	9,8296 374	230	9,9619 679	423	0,0380 321	9,8676 695	193	20		8 183,2			
	50	9,8296 604	229	9,9620 102	423	0,0379 898	9,8676 502	193	10		9 206,1			
30	0	9,8296 833	230	9,9620 525	422	0,0379 475	9,8676 309	193	0	30				
	"	Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	Diff.	S.		M.			

47° 30' — 40'.

42° 30' — 40'.

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	P. P.							
30	0	9,8296	833	229	9,9620	525	423	0,0379	475	9,8676	309	193	30	193		194	
	10	9,8297	063	230	9,9620	947	422	0,0379	053	9,8676	116	193		50	1	19,3	19,4
	20	9,8297	293	230	9,9621	370	423	0,0378	630	9,8675	923	193		40	2	38,6	38,8
	30	9,8297	523	230	9,9621	793	422	0,0378	207	9,8675	730	193		30	3	57,9	58,2
	40	9,8297	752	229	9,9622	215	422	0,0377	785	9,8675	537	193		20	4	77,2	77,6
31	50	9,8297	982	230	9,9622	638	423	0,0377	362	9,8675	344	193	10	5	96,5	97,0	
	0	9,8298	212	229	9,9623	061	423	0,0376	939	9,8675	151	193	0	6	115,8	116,4	
	10	9,8298	441	230	9,9623	484	422	0,0376	516	9,8674	958	193	50	7	135,1	135,8	
	20	9,8298	671	230	9,9623	906	422	0,0376	094	9,8674	765	193	40	8	154,4	155,2	
	30	9,8298	901	230	9,9624	329	423	0,0375	671	9,8674	572	193	30	9	173,7	174,6	
32	40	9,8299	130	229	9,9624	752	422	0,0375	248	9,8674	379	194	20	423			
	50	9,8299	360	230	9,9625	174	422	0,0374	826	9,8674	185	193	10	1	42,3		
	0	9,8299	589	229	9,9625	597	423	0,0374	403	9,8673	992	193	0	2	84,6		
	10	9,8299	819	230	9,9626	020	422	0,0373	980	9,8673	799	193	50	3	126,9		
	20	9,8300	048	229	9,9626	442	423	0,0373	558	9,8673	606	193	40	4	169,2		
33	30	9,8300	278	230	9,9626	865	423	0,0373	135	9,8673	413	194	30	5	211,5		
	40	9,8300	507	229	9,9627	288	422	0,0372	712	9,8673	219	193	20	6	253,8		
	50	9,8300	736	230	9,9627	710	423	0,0372	290	9,8673	026	193	10	7	296,1		
	0	9,8300	966	229	9,9628	133	423	0,0371	867	9,8672	833	193	0	8	338,4		
	10	9,8301	195	230	9,9628	556	422	0,0371	444	9,8672	640	194	50	9	380,7		
34	20	9,8301	425	229	9,9628	978	423	0,0371	022	9,8672	446	193	40	422			
	30	9,8301	654	229	9,9629	401	422	0,0370	599	9,8672	253	193	30	1	42,2		
	40	9,8301	883	229	9,9629	823	423	0,0370	177	9,8672	060	194	20	2	84,4		
	50	9,8302	112	230	9,9630	246	423	0,0369	754	9,8671	866	193	10	3	126,6		
	0	9,8302	342	229	9,9630	669	422	0,0369	331	9,8671	673	193	0	4	168,8		
35	10	9,8302	571	229	9,9631	091	423	0,0368	909	9,8671	480	194	50	5	211,0		
	20	9,8302	800	229	9,9631	514	423	0,0368	486	9,8671	286	194	40	6	253,2		
	30	9,8303	029	229	9,9631	937	422	0,0368	063	9,8671	093	193	30	7	295,4		
	40	9,8303	258	229	9,9632	359	422	0,0367	641	9,8670	899	194	20	8	337,6		
	50	9,8303	488	230	9,9632	782	423	0,0367	218	9,8670	706	193	10	9	379,8		
36	0	9,8303	717	229	9,9633	204	422	0,0366	796	9,8670	512	194	0	422			
	10	9,8303	946	229	9,9633	627	423	0,0366	373	9,8670	319	193	50	1	42,2		
	20	9,8304	175	229	9,9634	050	422	0,0365	950	9,8670	125	194	40	2	84,6		
	30	9,8304	404	229	9,9634	472	422	0,0365	528	9,8669	932	193	30	3	126,6		
	40	9,8304	633	229	9,9634	895	422	0,0365	105	9,8669	738	194	20	4	168,8		
37	50	9,8304	862	229	9,9635	317	422	0,0364	683	9,8669	545	193	10	5	211,0		
	0	9,8305	091	229	9,9635	740	423	0,0364	260	9,8669	351	194	0	6	253,2		
	10	9,8305	320	229	9,9636	163	422	0,0363	837	9,8669	157	194	50	7	295,4		
	20	9,8305	549	229	9,9636	585	423	0,0363	415	9,8668	964	193	40	8	337,6		
	30	9,8305	778	229	9,9637	008	422	0,0362	992	9,8668	770	194	30	9	379,8		
38	40	9,8306	007	229	9,9637	430	422	0,0362	570	9,8668	576	194	20	420			
	50	9,8306	236	228	9,9637	853	423	0,0362	147	9,8668	383	193	10	1	42,2		
	0	9,8306	464	229	9,9638	275	423	0,0361	725	9,8668	189	194	0	2	84,6		
	10	9,8306	693	229	9,9638	698	423	0,0361	302	9,8667	995	194	50	3	126,6		
	20	9,8306	922	229	9,9639	121	422	0,0360	879	9,8667	801	193	40	4	168,8		
39	30	9,8307	151	229	9,9639	543	423	0,0360	457	9,8667	608	194	30	5	211,0		
	40	9,8307	380	228	9,9639	966	422	0,0360	034	9,8667	414	194	20	6	253,2		
	50	9,8307	608	228	9,9640	388	422	0,0359	612	9,8667	220	194	10	7	295,4		
	0	9,8307	837	229	9,9640	811	423	0,0359	189	9,8667	026	194	0	8	337,6		
	10	9,8308	066	229	9,9641	233	422	0,0358	767	9,8666	832	194	50	9	379,8		
40	20	9,8308	294	228	9,9641	656	423	0,0358	344	9,8666	639	193	40	420			
	30	9,8308	523	229	9,9642	078	422	0,0357	922	9,8666	445	194	30	1	42,2		
	40	9,8308	752	228	9,9642	501	423	0,0357	499	9,8666	251	194	20	2	84,6		
	50	9,8308	980	228	9,9642	923	422	0,0357	077	9,8666	057	194	10	3	126,6		
	0	9,8309	209	229	9,9643	346	423	0,0356	654	9,8665	863	194	0	4	168,8		
41	10	9,8309	437	228	9,9643	768	422	0,0356	232	9,8665	669	194	50	5	211,0		
	20	9,8309	666	228	9,9644	191	423	0,0355	809	9,8665	475	194	40	6	253,2		
	30	9,8309	894	228	9,9644	614	423	0,0355	386	9,8665	281	194	30	7	295,4		
	40	9,8310	123	229	9,9645	036	422	0,0354	964	9,8665	087	194	20	8	337,6		
	50	9,8310	351	228	9,9645	459	423	0,0354	541	9,8664	893	194	10	9	379,8		
42	0	9,8310	580	229	9,9645	881	422	0,0354	119	9,8664	699	194	0	428			
	10	9,8310	809	228	9,9645	304	423	0,0354	697	9,8664	505	194	50	1	42,2		
	20	9,8310	038	228	9,9645	727	422	0,0354	275	9,8664	311	194	40	2	84,6		
	30	9,8310	267	228	9,9645	150	423	0,0354	752	9,8664	117	194	30	3	126,6		
	40	9,8310	496	228	9,9645	573	422	0,0354	230	9,8664	022	194	20	4	168,8		
43	50	9,8310	725	229	9,9645	996	423	0,0354	105	9,8664	027	194	10	5	211,0		
	0	9,8311	954	228	9,9645	419	422	0,0354	582	9,8664	032	194	0	6	253,2		
	10	9,8311	183	228	9,9645	842	423	0,0354	65	9,8664	037	194	50	7	295,4		
	20	9,8311	412	228	9,9645	265	422	0,0354	629	9,8664	042	194	40	8	337,6		
	30	9,8311	641	228	9,9645	688	423	0,0354	102	9,8664	047	194	30	9	379,8		
44	40	9,8311	870	229	9,9645	111	422	0,0354	575	9,8664	052	194	20	428			
	50	9,8311	1099	228	9,9645	534	423	0,0354	5	9,8664	057	194	10	1	42,2		
	0	9,8312	1318	228	9,9645	957	422	0,0354	627	9,8664	062	194	50	2	84,6		
	10	9,8312	1547	228	9,9645	380	423	0,0354	199	9,8664	067	194	40	3	126,6		
	20	9,8312	1776	229	9,9645	803	422	0,0354	71	9,8664	072	194	30	4	168,8		
45	30	9,8312	2005	228	9,9645	226	423	0,0354	242	9,8664	077	194	20	5	211,0		
	40	9,8312	2234	228	9,9645	649	422	0,0354	114								

42° 50' — 43° 0'.

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	'	P. P.						
50	0	9,8324	246	227	9,9671	225	422	0,0328	775	9,8653	021	195	10	195			
	10	9,8324	473	227	9,9671	648	423	0,0328	352	9,8652	826	195		1	19,5	19,6	19,7
	20	9,8324	701	228	9,9672	070	422	0,0327	930	9,8652	630	196		2	39,0	39,2	39,4
	30	9,8324	928	227	9,9672	492	423	0,0327	508	9,8652	435	195		3	58,5	58,8	59,1
	40	9,8325	155	227	9,9672	915	422	0,0327	085	9,8652	240	195		4	78,0	78,4	78,8
	50	9,8325	382	227	9,9673	337	422	0,0326	663	9,8652	045	196		5	97,5	98,0	98,5
51	0	9,8325	609	227	9,9673	759	423	0,0326	241	9,8651	849	195	9	117,0			
	10	9,8325	836	227	9,9674	182	422	0,0325	818	9,8651	654	195		6	117,0	117,6	118,2
	20	9,8326	063	226	9,9674	604	422	0,0325	396	9,8651	459	195		7	136,5	137,2	137,9
	30	9,8326	289	227	9,9675	026	422	0,0324	974	9,8651	263	196		8	156,0	156,8	157,6
	40	9,8326	516	227	9,9675	448	423	0,0324	552	9,8651	068	195		9	175,5	176,4	177,3
	50	9,8326	743	227	9,9675	871	422	0,0324	129	9,8650	873	196		423			
52	0	9,8326	970	227	9,9676	293	422	0,0323	707	9,8650	677	195	8	42,3			
	10	9,8327	197	227	9,9676	715	422	0,0323	285	9,8650	482	196		1	42,3		
	20	9,8327	424	227	9,9677	137	423	0,0322	863	9,8650	286	196		2	84,6		
	30	9,8327	651	226	9,9677	560	422	0,0322	440	9,8650	091	196		3	126,9		
	40	9,8327	877	227	9,9677	982	422	0,0322	018	9,8649	895	195		4	169,2		
	50	9,8328	104	227	9,9678	404	423	0,0321	596	9,8649	700	196		5	211,5		
53	0	9,8328	331	226	9,9678	827	422	0,0321	173	9,8649	504	195	7	296,1			
	10	9,8328	557	227	9,9679	249	422	0,0320	751	9,8649	309	196		7	296,1		
	20	9,8328	784	227	9,9679	671	422	0,0320	329	9,8649	113	195		8	338,4		
	30	9,8329	011	226	9,9680	093	423	0,0319	907	9,8648	918	196		9	380,7		
	40	9,8329	237	227	9,9680	516	422	0,0319	484	9,8648	722	196		422			
	50	9,8329	464	227	9,9680	938	422	0,0319	062	9,8648	526	196		1	42,2		
54	0	9,8329	691	226	9,9681	360	422	0,0318	640	9,8648	331	196	6	84,4			
	10	9,8329	917	227	9,9681	782	422	0,0318	218	9,8648	135	196		2	84,4		
	20	9,8330	144	226	9,9682	204	423	0,0317	796	9,8647	939	195		3	126,6		
	30	9,8330	370	227	9,9682	627	422	0,0317	373	9,8647	744	196		4	168,8		
	40	9,8330	597	226	9,9683	049	422	0,0316	951	9,8647	548	196		5	211,0		
	50	9,8330	823	227	9,9683	471	422	0,0316	529	9,8647	352	196		6	253,2		
55	0	9,8331	050	226	9,9683	893	423	0,0316	107	9,8647	156	195	5	295,4			
	10	9,8331	276	227	9,9684	316	422	0,0315	684	9,8646	961	196		7	295,4		
	20	9,8331	503	226	9,9684	738	422	0,0315	262	9,8646	765	196		8	337,6		
	30	9,8331	729	226	9,9685	160	422	0,0314	840	9,8646	569	196		9	379,8		
	40	9,8331	955	227	9,9685	582	422	0,0314	418	9,8646	373	196		228			
	50	9,8332	182	226	9,9686	004	423	0,0313	996	9,8646	177	196		1	22,8	22,7	
56	0	9,8332	408	226	9,9686	427	422	0,0313	573	9,8645	981	196	4	45,6			
	10	9,8332	634	227	9,9686	849	422	0,0313	151	9,8645	785	195		2	45,6	45,4	
	20	9,8332	861	226	9,9687	271	422	0,0312	729	9,8645	590	196		3	68,4	68,1	
	30	9,8333	087	226	9,9687	693	422	0,0312	307	9,8645	394	196		4	91,2	90,8	
	40	9,8333	313	226	9,9688	115	423	0,0311	885	9,8645	198	196		5	114,0	113,5	
	50	9,8333	539	227	9,9688	538	422	0,0311	462	9,8645	002	196		6	136,8	136,2	
57	0	9,8333	766	226	9,9688	960	422	0,0311	040	9,8644	806	196	3	159,6			
	10	9,8333	992	226	9,9689	382	422	0,0310	618	9,8644	610	196		7	159,6	158,9	
	20	9,8334	218	226	9,9689	804	422	0,0310	196	9,8644	414	196		8	182,4	181,6	
	30	9,8334	444	226	9,9690	226	423	0,0309	774	9,8644	218	196		9	205,2	204,3	
	40	9,8334	670	226	9,9690	649	422	0,0309	351	9,8644	022	197		226			
	50	9,8334	896	226	9,9691	071	422	0,0308	929	9,8643	825	196		1	22,6		
58	0	9,8335	122	226	9,9691	493	422	0,0308	507	9,8643	629	196	2	45,2			
	10	9,8335	348	226	9,9691	915	422	0,0308	085	9,8643	433	196		2	45,2		
	20	9,8335	574	226	9,9692	337	422	0,0307	663	9,8643	237	196		3	67,8		
	30	9,8335	800	226	9,9692	759	422	0,0307	241	9,8643	041	196		4	90,4		
	40	9,8336	026	226	9,9693	182	422	0,0306	818	9,8642	845	196		5	113,0		
	50	9,8336	252	226	9,9693	604	422	0,0306	396	9,8642	649	197		6	135,6		
59	0	9,8336	478	226	9,9694	026	422	0,0305	974	9,8642	452	196	1	158,2			
	10	9,8336	704	226	9,9694	448	422	0,0305	552	9,8642	256	196		7	158,2	158,0	
	20	9,8336	930	226	9,9694	870	422	0,0305	130	9,8642	060	196		8	180,8		
	30	9,8337	156	226	9,9695	292	422	0,0304	708	9,8641	864	197		9	203,4		
	40	9,8337	382	226	9,9695	714	423	0,0304	286	9,8641	667	196		225			
	50	9,8337	608	225	9,9696	137	422	0,0303	863	9,8641	471	196		1	22,5		
60	0	9,8337	833	226	9,9696	559	422	0,0303	441	9,8641	275	197	0	112,5			
	"	"	Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	Diff.	S.	M.	135,0					

47° 0' — 10'.

43° 0' — 10'.

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	'	P. P.							
0	0	9,8337	833	225	9,9696	559	422	0,0303	441	9,8641	275	196	60	196				
	10	9,8338	059	226	9,9696	381	422	0,0303	019	9,8641	078	197		1	19,6	19,7	19,8	
	20	9,8338	285	226	9,9697	403	422	0,0302	597	9,8640	882	196		50	2	39,2	39,4	39,6
	30	9,8338	511	225	9,9697	825	422	0,0302	175	9,8640	686	197		40	3	58,8	59,1	59,4
	40	9,8338	736	226	9,9698	247	422	0,0301	753	9,8640	489	196		20	4	78,4	78,8	79,2
1	0	9,8338	962	226	9,9698	669	422	0,0301	331	9,8640	293	197	10	5	98,0	98,5	99,0	
	10	9,8339	188	225	9,9699	091	423	0,0300	909	9,8640	096	196	50	6	117,6	118,2	118,8	
	20	9,8339	413	226	9,9699	514	422	0,0300	486	9,8639	900	197	50	7	137,2	137,9	138,6	
	30	9,8339	639	226	9,9699	936	422	0,0300	064	9,8639	703	196	40	8	156,8	157,6	158,4	
	40	9,8339	865	225	9,9700	358	422	0,0299	642	9,8639	507	197	30	9	176,4	177,3	178,2	
2	0	9,8340	090	226	9,9700	780	422	0,0299	220	9,8639	310	196	20	423				
	10	9,8340	316	225	9,9701	202	422	0,0298	798	9,8639	114	197	10	1	42,3			
	20	9,8340	541	226	9,9701	624	422	0,0298	376	9,8638	917	196	0	2	84,6			
	30	9,8340	767	225	9,9702	046	422	0,0297	954	9,8638	721	197	50	3	126,9			
	40	9,8340	992	226	9,9702	468	422	0,0297	532	9,8638	524	197	40	4	169,2			
3	0	9,8341	218	225	9,9702	890	422	0,0297	110	9,8638	327	197	30	5	211,5			
	10	9,8341	443	226	9,9703	312	423	0,0296	688	9,8638	131	196	20	6	253,8			
	20	9,8341	669	226	9,9703	735	422	0,0296	265	9,8637	934	197	10	7	296,1			
	30	9,8341	894	225	9,9704	157	422	0,0295	843	9,8637	737	196	50	8	338,4			
	40	9,8342	119	226	9,9704	579	422	0,0295	421	9,8637	541	197	40	9	380,7			
4	0	9,8342	345	225	9,9705	001	422	0,0294	999	9,8637	344	197	30	422				
	10	9,8342	570	225	9,9705	423	422	0,0294	577	9,8637	147	197	20	1	42,2			
	20	9,8342	795	226	9,9705	845	422	0,0294	155	9,8636	950	196	10	2	84,4			
	30	9,8343	021	225	9,9706	267	422	0,0293	733	9,8636	754	197	0	3	126,6			
	40	9,8343	246	225	9,9706	689	422	0,0293	311	9,8636	557	197	50	4	168,8			
5	0	9,8343	471	225	9,9707	111	422	0,0292	889	9,8636	360	197	40	5	211,0			
	10	9,8343	696	226	9,9707	533	422	0,0292	467	9,8636	163	197	30	6	253,2			
	20	9,8343	922	225	9,9707	955	422	0,0292	045	9,8635	966	196	20	7	295,4			
	30	9,8344	147	225	9,9708	377	422	0,0291	623	9,8635	770	197	10	8	337,6			
	40	9,8344	372	225	9,9708	799	422	0,0291	201	9,8635	573	197	0	9	379,8			
6	0	9,8344	597	225	9,9709	221	422	0,0290	779	9,8635	376	197	50	226				
	10	9,8344	822	225	9,9709	643	422	0,0290	357	9,8635	179	197	40	1	22,6			
	20	9,8345	047	225	9,9710	065	422	0,0289	935	9,8634	982	197	30	2	45,2			
	30	9,8345	272	225	9,9710	487	423	0,0289	513	9,8634	785	197	20	3	67,8			
	40	9,8345	497	226	9,9710	910	422	0,0289	090	9,8634	588	197	10	4	90,4			
7	0	9,8345	723	225	9,9711	332	422	0,0288	668	9,8634	391	197	0	5	113,0			
	10	9,8345	948	225	9,9711	754	422	0,0288	246	9,8634	194	197	50	6	135,6			
	20	9,8346	173	224	9,9712	176	422	0,0287	824	9,8633	997	197	40	7	158,2			
	30	9,8346	397	225	9,9712	598	422	0,0287	402	9,8633	800	197	30	8	180,8			
	40	9,8346	622	225	9,9713	020	422	0,0286	980	9,8633	603	197	20	9	203,4			
8	0	9,8346	847	225	9,9713	442	422	0,0286	558	9,8633	406	197	10	225				
	10	9,8347	072	225	9,9713	864	422	0,0286	136	9,8633	209	198	50	1	22,5			
	20	9,8347	297	225	9,9714	286	422	0,0285	714	9,8633	011	197	40	2	45,0			
	30	9,8347	522	225	9,9714	708	422	0,0285	292	9,8632	814	197	30	3	67,5			
	40	9,8347	747	225	9,9715	130	422	0,0284	870	9,8632	617	197	20	4	90,0			
9	0	9,8347	972	224	9,9715	552	422	0,0284	448	9,8632	420	197	10	5	112,5			
	10	9,8348	196	225	9,9715	974	422	0,0284	026	9,8632	223	198	50	6	135,0			
	20	9,8348	421	225	9,9716	396	422	0,0283	604	9,8632	025	197	40	7	157,5			
	30	9,8348	646	225	9,9716	818	422	0,0283	182	9,8631	828	197	30	8	180,0			
	40	9,8348	871	224	9,9717	240	422	0,0282	760	9,8631	631	197	20	9	202,5			
10	0	9,8349	095	225	9,9717	662	422	0,0282	338	9,8631	434	198	10	224				
	10	9,8349	320	225	9,9718	084	422	0,0281	916	9,8631	236	198	50	1	22,4			
	20	9,8349	545	224	9,9718	506	422	0,0281	494	9,8631	039	197	40	2	44,8			
	30	9,8349	769	224	9,9718	928	422	0,0281	072	9,8630	842	197	30	3	67,2			
	40	9,8349	994	225	9,9719	350	422	0,0280	650	9,8630	644	197	20	4	89,6			
10	0	9,8350	219	224	9,9719	772	422	0,0280	228	9,8630	447	198	10	5	112,0			
	10	9,8350	443	224	9,9720	194	422	0,0279	806	9,8630	249	198	50	6	134,4			
	20	9,8350	668	225	9,9720	616	422	0,0279	384	9,8630	052	197	40	7	156,8			
	30	9,8350	892	224	9,9721	038	422	0,0278	962	9,8629	855	198	30	8	179,2			
	40	9,8351	117	224	9,9721	460	422	0,0278	540	9,8629	657	198	20	9	201,6			
		Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	Diff.	S.	M.								

46° 50' — 47° 0'.

43° 10' — 20'.

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	" "	P. P.				
										197	198	199		
10	0	9,8351 341	224	9,9721 882	422	0,0278 118	9,8629 460	197	50	1	19,7	19,8	19,9	
	10	9,8351 566	225	9,9722 304	422	0,0277 696	9,8629 262	198						
	20	9,8351 790	224	9,9722 726	422	0,0277 274	9,8629 065	197						
	30	9,8352 015	225	9,9723 147	421	0,0276 853	9,8628 867	198						
	40	9,8352 239	224	9,9723 569	422	0,0276 431	9,8628 670	197						
	50	9,8352 463	224	9,9723 991	422	0,0276 009	9,8628 472	198						
11	0	9,8352 688	225	9,9724 413	422	0,0275 587	9,8628 274	198	49	2	39,4	39,6	39,8	
	10	9,8352 912	224	9,9724 835	422	0,0275 165	9,8628 077	197						
	20	9,8353 136	224	9,9725 257	422	0,0274 743	9,8627 879	198						
	30	9,8353 361	225	9,9725 679	422	0,0274 321	9,8627 681	197						
	40	9,8353 585	224	9,9726 101	422	0,0273 899	9,8627 484	198						
	50	9,8353 809	224	9,9726 523	422	0,0273 477	9,8627 286	197						
12	0	9,8354 033	224	9,9726 945	422	0,0273 055	9,8627 088	198	48	3	126,6	168,8	211,0	
	10	9,8354 258	225	9,9727 367	422	0,0272 633	9,8626 891	197						
	20	9,8354 482	224	9,9727 789	422	0,0272 211	9,8626 693	198						
	30	9,8354 706	224	9,9728 211	422	0,0271 789	9,8626 495	197						
	40	9,8354 930	224	9,9728 633	422	0,0271 367	9,8626 297	198						
	50	9,8355 154	224	9,9729 055	422	0,0270 945	9,8626 100	197						
13	0	9,8355 378	224	9,9729 477	421	0,0270 523	9,8625 902	198	47	4	168,8	211,0	253,2	
	10	9,8355 602	224	9,9729 898	422	0,0270 102	9,8625 704	197						
	20	9,8355 826	224	9,9730 320	422	0,0269 680	9,8625 506	198						
	30	9,8356 050	224	9,9730 742	422	0,0269 258	9,8625 308	197						
	40	9,8356 274	224	9,9731 164	422	0,0268 836	9,8625 110	198						
	50	9,8356 498	224	9,9731 586	422	0,0268 414	9,8624 912	197						
14	0	9,8356 722	224	9,9732 008	422	0,0267 992	9,8624 714	198	46	5	210,5	252,6	294,7	
	10	9,8356 946	224	9,9732 430	422	0,0267 570	9,8624 516	197						
	20	9,8357 170	224	9,9732 852	422	0,0267 148	9,8624 318	198						
	30	9,8357 394	224	9,9733 274	422	0,0266 726	9,8624 120	197						
	40	9,8357 618	224	9,9733 696	422	0,0266 304	9,8623 922	198						
	50	9,8357 842	224	9,9734 118	421	0,0265 882	9,8623 724	197						
15	0	9,8358 066	224	9,9734 539	422	0,0265 461	9,8623 526	198	45	6	252,6	294,7	336,8	
	10	9,8358 290	223	9,9734 961	422	0,0265 039	9,8623 328	197						
	20	9,8358 513	224	9,9735 383	422	0,0264 617	9,8623 130	198						
	30	9,8358 737	224	9,9735 805	422	0,0264 195	9,8622 932	197						
	40	9,8358 961	224	9,9736 227	422	0,0263 773	9,8622 734	198						
	50	9,8359 185	223	9,9736 649	422	0,0263 351	9,8622 536	197						
16	0	9,8359 408	224	9,9737 071	422	0,0262 929	9,8622 338	198	44	7	157,5	180,0	202,5	
	10	9,8359 632	224	9,9737 493	421	0,0262 507	9,8622 139	197						
	20	9,8359 856	223	9,9737 914	422	0,0262 086	9,8621 941	198						
	30	9,8360 079	224	9,9738 336	422	0,0261 664	9,8621 743	197						
	40	9,8360 303	223	9,9738 758	422	0,0261 242	9,8621 545	198						
	50	9,8360 526	224	9,9739 180	422	0,0260 820	9,8621 346	197						
17	0	9,8360 750	224	9,9739 602	422	0,0260 398	9,8621 148	198	43	8	180,0	202,5	224	
	10	9,8360 974	223	9,9740 024	422	0,0259 976	9,8620 950	197						
	20	9,8361 197	224	9,9740 446	422	0,0259 554	9,8620 751	198						
	30	9,8361 421	223	9,9740 868	421	0,0259 132	9,8620 553	197						
	40	9,8361 644	224	9,9741 289	422	0,0258 711	9,8620 355	198						
	50	9,8361 868	223	9,9741 711	422	0,0258 289	9,8620 156	197						
18	0	9,8362 091	223	9,9742 133	422	0,0257 867	9,8619 958	198	42	9	179,2	201,6	223	
	10	9,8362 314	224	9,9742 555	422	0,0257 445	9,8619 760	197						
	20	9,8362 538	223	9,9742 977	422	0,0257 023	9,8619 561	198						
	30	9,8362 761	224	9,9743 399	421	0,0256 601	9,8619 363	197						
	40	9,8362 985	223	9,9743 820	422	0,0256 180	9,8619 164	198						
	50	9,8363 208	223	9,9744 242	422	0,0255 758	9,8618 966	197						
19	0	9,8363 431	224	9,9744 664	422	0,0255 336	9,8618 767	198	41	1	22,3	44,6	66,9	
	10	9,8363 655	223	9,9745 086	422	0,0254 914	9,8618 569	197						
	20	9,8363 878	223	9,9745 508	422	0,0254 492	9,8618 370	198						
	30	9,8364 101	223	9,9745 930	421	0,0254 070	9,8618 171	197						
	40	9,8364 324	223	9,9746 351	422	0,0253 649	9,8617 973	198						
	50	9,8364 547	224	9,9746 773	422	0,0253 227	9,8617 774	197						
20	0	9,8364 771	223	9,9747 195	422	0,0252 805	9,8617 576	198	40	2	44,6	66,9	89,2	
	10	9,8364 994	223	9,9747 617	422	0,0252 383	9,8617 377	197						
	20	9,8365 217	223	9,9748 039	422	0,0251 961	9,8617 178	198						
	30	9,8365 440	223	9,9748 461	421	0,0251 539	9,8616 979	197						
	40	9,8365 663	223	9,9748 883	422	0,0251 117	9,8616 780	198						
	50	9,8365 886	223	9,9749 305	422	0,0250 695	9,8616 581	197						
		Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	Diff.	S.	M.				

43° 20' — 30'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	'	P. P.			
20	0	9,8364 771	224	9,9747 195	422	0,0252 805	9,8617 576	198	40	0	198	198	198	
	10	9,8364 994	223	9,9747 617	422	0,0252 383	9,8617 377	199						
	20	9,8365 217	223	9,9748 039	422	0,0251 961	9,8617 178	199						
	30	9,8365 440	223	9,9748 461	422	0,0251 539	9,8616 980	198						
	40	9,8365 663	223	9,9748 882	421	0,0251 118	9,8616 781	199						
21	0	9,8366 109	223	9,9749 304	422	0,0250 696	9,8616 582	199	39	0	199	199	199	
	10	9,8366 332	223	9,9749 726	422	0,0250 274	9,8616 383	198						
	20	9,8366 555	223	9,9750 148	422	0,0249 852	9,8616 185	199						
	30	9,8366 778	223	9,9750 570	421	0,0249 430	9,8615 986	199						
	40	9,8367 001	223	9,9750 991	422	0,0249 009	9,8615 787	199						
22	0	9,8367 447	223	9,9751 413	422	0,0248 587	9,8615 588	199	38	0	200	200	200	
	10	9,8367 670	223	9,9751 835	422	0,0248 165	9,8615 389	199						
	20	9,8367 893	223	9,9752 257	421	0,0247 743	9,8615 190	198						
	30	9,8368 116	223	9,9752 678	422	0,0247 322	9,8614 992	199						
	40	9,8368 339	222	9,9753 100	422	0,0246 900	9,8614 793	199						
23	0	9,8368 784	223	9,9753 522	422	0,0246 478	9,8614 594	199	37	0	200	200	200	
	10	9,8369 007	223	9,9753 944	422	0,0246 056	9,8614 395	199						
	20	9,8369 230	223	9,9754 366	421	0,0245 634	9,8614 196	199						
	30	9,8369 452	223	9,9754 787	422	0,0245 213	9,8613 997	199						
	40	9,8369 675	223	9,9755 209	422	0,0244 791	9,8613 798	199						
24	0	9,8370 121	222	9,9755 631	422	0,0244 369	9,8613 599	199	36	0	200	200	200	
	10	9,8370 343	223	9,9756 053	421	0,0243 947	9,8613 400	199						
	20	9,8370 566	222	9,9756 474	422	0,0243 526	9,8613 201	199						
	30	9,8370 788	223	9,9756 896	422	0,0243 104	9,8613 002	199						
	40	9,8371 011	223	9,9757 318	422	0,0242 682	9,8612 803	200						
25	0	9,8371 456	223	9,9757 740	422	0,0242 260	9,8612 603	199	35	0	200	200	200	
	10	9,8371 679	222	9,9758 162	421	0,0241 838	9,8612 404	199						
	20	9,8371 901	223	9,9758 583	422	0,0241 417	9,8612 205	199						
	30	9,8372 124	222	9,9759 005	422	0,0240 995	9,8612 006	199						
	40	9,8372 346	222	9,9759 427	422	0,0240 573	9,8611 807	199						
26	0	9,8372 791	223	9,9759 849	421	0,0240 151	9,8611 608	200	34	0	200	200	200	
	10	9,8373 013	223	9,9760 270	422	0,0239 730	9,8611 408	199						
	20	9,8373 236	222	9,9760 692	422	0,0239 308	9,8611 209	199						
	30	9,8373 458	222	9,9761 114	422	0,0238 886	9,8611 010	200						
	40	9,8373 680	222	9,9761 536	421	0,0238 464	9,8610 810	199						
27	0	9,8373 903	222	9,9761 957	421	0,0238 043	9,8610 611	199	33	0	200	200	200	
	10	9,8374 125	222	9,9762 379	422	0,0237 621	9,8610 412	200						
	20	9,8374 347	222	9,9762 801	421	0,0237 199	9,8610 212	199						
	30	9,8374 569	222	9,9763 222	422	0,0236 778	9,8610 013	199						
	40	9,8374 791	223	9,9763 644	422	0,0236 356	9,8609 814	200						
28	0	9,8375 236	222	9,9764 066	422	0,0235 934	9,8609 614	199	32	0	200	200	200	
	10	9,8375 458	222	9,9764 488	421	0,0235 512	9,8609 415	200						
	20	9,8375 680	222	9,9764 909	422	0,0235 091	9,8609 215	199						
	30	9,8375 902	222	9,9765 331	422	0,0234 669	9,8609 016	200						
	40	9,8376 124	222	9,9765 753	422	0,0234 247	9,8608 816	199						
29	0	9,8376 568	222	9,9766 174	421	0,0233 826	9,8608 617	200	31	0	200	200	200	
	10	9,8376 790	222	9,9766 596	422	0,0233 404	9,8608 417	199						
	20	9,8377 012	222	9,9767 018	422	0,0232 982	9,8608 218	200						
	30	9,8377 234	222	9,9767 440	421	0,0232 560	9,8608 018	199						
	40	9,8377 456	222	9,9767 861	422	0,0232 139	9,8607 819	200						
30	0	9,8377 890	222	9,9768 283	422	0,0231 717	9,8607 619	200	30	0	200	200	200	
	10	9,8378 112	222	9,9768 705	422	0,0231 295	9,8607 420	200						
	20	9,8378 334	222	9,9769 126	421	0,0230 874	9,8607 220	200						
	30	9,8378 556	222	9,9769 548	422	0,0230 452	9,8607 020	200						
	40	9,8378 778	222	9,9769 970	422	0,0230 030	9,8606 821	200						
		Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	Diff.	S.	M.				

46° 30' — 40'

43° 30' — 40'.

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	'	P. P.							
30	0	9,8378	122	222	9,9772	500	422	0,0227	500	9,8605	622	200	0	30	199			
	10	9,8378	344	222	9,9772	922	421	0,0227	078	9,8605	422	200	50		1	19,9	20,0	20,1
	20	9,8378	566	222	9,9773	343	422	0,0226	657	9,8605	222	200	40		2	39,8	40,0	40,2
	30	9,8378	788	222	9,9773	765	422	0,0226	235	9,8605	023	199	30		3	59,7	60,0	60,3
	40	9,8379	009	221	9,9774	187	421	0,0225	813	9,8604	823	200	20		4	79,6	80,0	80,4
	50	9,8379	231	222	9,9774	608	422	0,0225	392	9,8604	623	200	10		5	99,5	100,0	100,5
31	0	9,8379	453	222	9,9775	030	422	0,0224	970	9,8604	423	200	0	29	6	119,4	120,0	120,6
	10	9,8379	675	221	9,9775	452	421	0,0224	548	9,8604	223	200	50		7	139,3	140,0	140,7
	20	9,8379	896	222	9,9775	873	422	0,0224	127	9,8604	023	200	40		8	159,2	160,0	160,8
	30	9,8380	118	222	9,9776	295	422	0,0223	705	9,8603	823	200	30		9	179,1	180,0	180,9
	40	9,8380	340	221	9,9776	717	421	0,0223	283	9,8603	623	200	20		422			
	50	9,8380	561	221	9,9777	138	422	0,0222	862	9,8603	423	200	10		1	42,2		
32	0	9,8380	783	222	9,9777	560	422	0,0222	440	9,8603	223	200	0	28	2	84,4		
	10	9,8381	005	221	9,9777	982	421	0,0222	018	9,8603	023	200	50		3	126,6		
	20	9,8381	226	222	9,9778	403	422	0,0221	597	9,8602	823	200	40		4	168,8		
	30	9,8381	448	221	9,9778	825	422	0,0221	175	9,8602	623	200	30		5	211,0		
	40	9,8381	669	222	9,9779	247	421	0,0220	753	9,8602	423	200	20		6	253,2		
	50	9,8381	891	221	9,9779	668	422	0,0220	332	9,8602	223	201	10		421			
33	0	9,8382	112	222	9,9780	090	422	0,0219	910	9,8602	022	200	0	27	7	295,4		
	10	9,8382	334	221	9,9780	512	421	0,0219	488	9,8601	822	200	50		8	337,6		
	20	9,8382	555	222	9,9780	933	422	0,0219	067	9,8601	622	200	40		9	379,8		
	30	9,8382	777	221	9,9781	355	421	0,0218	645	9,8601	422	200	30		421			
	40	9,8382	998	221	9,9781	776	422	0,0218	224	9,8601	222	201	20		1	42,1		
	50	9,8383	219	222	9,9782	198	422	0,0217	802	9,8601	021	200	10		2	84,2		
34	0	9,8383	441	221	9,9782	620	421	0,0217	380	9,8600	821	200	0	26	3	126,3		
	10	9,8383	662	222	9,9783	041	422	0,0216	959	9,8600	621	200	50		4	168,4		
	20	9,8383	884	221	9,9783	463	422	0,0216	537	9,8600	421	201	40		5	210,5		
	30	9,8384	105	221	9,9783	885	421	0,0216	115	9,8600	220	200	30		6	252,6		
	40	9,8384	326	221	9,9784	306	422	0,0215	694	9,8600	020	200	20		7	294,7		
	50	9,8384	547	222	9,9784	728	421	0,0215	272	9,8599	820	201	10		8	336,8		
35	0	9,8384	769	221	9,9785	149	422	0,0214	851	9,8599	619	200	0	25	9	378,9		
	10	9,8384	990	221	9,9785	571	422	0,0214	429	9,8599	419	201	50		222			
	20	9,8385	211	221	9,9785	993	421	0,0214	007	9,8599	218	200	40		1	22,2		
	30	9,8385	432	221	9,9786	414	422	0,0213	586	9,8599	018	201	30		2	44,4		
	40	9,8385	653	221	9,9786	836	422	0,0213	164	9,8598	817	200	20		3	66,6		
	50	9,8385	874	222	9,9787	258	421	0,0212	742	9,8598	617	201	10		4	88,8		
36	0	9,8386	096	221	9,9787	679	422	0,0212	321	9,8598	416	200	0	24	5	111,0		
	10	9,8386	317	221	9,9788	101	421	0,0211	899	9,8598	216	201	50		6	133,2		
	20	9,8386	538	221	9,9788	522	422	0,0211	478	9,8598	015	200	40		7	155,4		
	30	9,8386	759	221	9,9788	944	422	0,0211	056	9,8597	815	201	30		8	177,6		
	40	9,8386	980	221	9,9789	366	421	0,0210	634	9,8597	614	200	20		9	199,8		
	50	9,8387	201	221	9,9789	787	422	0,0210	213	9,8597	414	201	10		221			
37	0	9,8387	422	221	9,9790	209	421	0,0209	791	9,8597	213	201	0	23	1	22,1		
	10	9,8387	643	221	9,9790	630	422	0,0209	370	9,8597	012	200	50		2	44,2		
	20	9,8387	864	221	9,9791	052	422	0,0208	948	9,8596	812	201	40		3	66,3		
	30	9,8388	085	221	9,9791	474	421	0,0208	526	9,8596	611	201	30		4	88,4		
	40	9,8388	306	220	9,9791	895	422	0,0208	105	9,8596	410	200	20		5	110,5		
	50	9,8388	526	221	9,9792	317	421	0,0207	683	9,8596	210	201	10		6	132,6		
38	0	9,8388	747	221	9,9792	738	422	0,0207	262	9,8596	009	201	0	22	7	154,7		
	10	9,8388	968	221	9,9793	160	421	0,0206	840	9,8595	808	201	50		8	176,8		
	20	9,8389	189	221	9,9793	581	422	0,0206	419	9,8595	607	200	40		9	198,9		
	30	9,8389	410	220	9,9794	003	422	0,0205	997	9,8595	407	201	30		220			
	40	9,8389	630	221	9,9794	425	421	0,0205	575	9,8595	206	201	20		1	22,0		
	50	9,8389	851	221	9,9794	846	422	0,0205	154	9,8595	005	201	10		2	44,0		
39	0	9,8390	072	221	9,9795	268	421	0,0204	732	9,8594	804	201	0	21	3	66,0		
	10	9,8390	293	220	9,9795	689	422	0,0204	311	9,8594	603	201	50		4	88,0		
	20	9,8390	513	221	9,9796	111	421	0,0203	889	9,8594	402	200	40		5	110,0		
	30	9,8390	734	221	9,9796	532	422	0,0203	468	9,8594	202	201	30		6	132,0		
	40	9,8390	955	220	9,9796	954	422	0,0203	046	9,8594	001	201	20		7	154,0		
	50	9,8391	175	221	9,9797	376	421	0,0202	624	9,8593	800	201	10		8	176,0		
40	0	9,8391	396	220	9,9797	797	422	0,0202	203	9,8593	599	201	0	20	9	198,0		
'	"	Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	Diff.	S.	M.								

46° 20' — 30'.

43° 40' — 50'.

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	" /	P. P.							
										201	202	203					
40	0	9,8391 396	221	9,9797 797	421	0,0202 203	9,8593 599	201	20	1	20,1	20,2	20,3				
	10	9,8391 616	220	9,9798 219	422	0,0201 781	9,8593 398	201						2	40,2	40,4	40,6
	20	9,8391 837	221	9,9798 640	421	0,0201 360	9,8593 197	201						3	60,3	60,6	60,9
	30	9,8392 058	221	9,9799 062	422	0,0200 938	9,8592 996	201						4	80,4	80,8	81,2
	40	9,8392 278	220	9,9799 483	421	0,0200 517	9,8592 795	201						5	100,5	101,0	101,5
	50	9,8392 499	221	9,9799 905	422	0,0200 095	9,8592 594	201						6	120,6	121,2	121,8
41	0	9,8392 719	220	9,9800 326	422	0,0199 674	9,8592 393	202	19	7	140,7	141,4	142,1				
	10	9,8392 939	221	9,9800 748	422	0,0199 252	9,8592 191	201						8	160,8	161,6	162,4
	20	9,8393 160	220	9,9801 170	421	0,0198 830	9,8591 990	201						9	180,9	181,8	182,7
	30	9,8393 380	221	9,9801 591	422	0,0198 409	9,8591 789	201						422			
	40	9,8393 601	220	9,9802 013	421	0,0197 987	9,8591 588	201						1	42,2		
	50	9,8393 821	221	9,9802 434	422	0,0197 566	9,8591 387	201						2	84,2		
42	0	9,8394 041	220	9,9802 856	421	0,0197 144	9,8591 186	202	18	3	126,6	168,8	211,0				
	10	9,8394 262	221	9,9803 277	422	0,0196 723	9,8590 984	201						4	253,2		
	20	9,8394 482	220	9,9803 699	421	0,0196 301	9,8590 783	201						5	295,4		
	30	9,8394 702	221	9,9804 120	422	0,0195 880	9,8590 582	201						6	337,6		
	40	9,8394 923	220	9,9804 542	421	0,0195 458	9,8590 381	202						7	379,8		
	50	9,8395 143	221	9,9804 963	422	0,0195 037	9,8590 179	201						421			
43	0	9,8395 363	220	9,9805 385	421	0,0194 615	9,8589 978	201	17	8	379,8	421	1				
	10	9,8395 583	221	9,9805 806	422	0,0194 194	9,8589 777	202						2	42,1		
	20	9,8395 803	220	9,9806 228	422	0,0193 772	9,8589 575	201						3	84,2		
	30	9,8396 023	221	9,9806 650	421	0,0193 350	9,8589 374	201						4	126,3		
	40	9,8396 244	220	9,9807 071	422	0,0192 929	9,8589 173	201						5	168,4		
	50	9,8396 464	221	9,9807 493	421	0,0192 507	9,8588 971	202						6	210,5		
44	0	9,8396 684	220	9,9807 914	422	0,0192 086	9,8588 770	202	16	7	294,7	336,8	379,8				
	10	9,8396 904	221	9,9808 336	421	0,0191 664	9,8588 568	201						8	42,1		
	20	9,8397 124	220	9,9808 757	422	0,0191 243	9,8588 367	201						9	84,2		
	30	9,8397 344	221	9,9809 179	421	0,0190 821	9,8588 165	202						1	126,3		
	40	9,8397 564	220	9,9809 600	422	0,0190 400	9,8587 964	201						2	168,4		
	50	9,8397 784	221	9,9810 022	421	0,0189 978	9,8587 762	202						3	210,5		
45	0	9,8398 004	220	9,9810 443	422	0,0189 557	9,8587 561	201	15	8	379,8	421	1				
	10	9,8398 224	221	9,9810 865	421	0,0189 135	9,8587 359	202						2	42,1		
	20	9,8398 444	220	9,9811 286	422	0,0188 714	9,8587 158	201						3	84,2		
	30	9,8398 664	221	9,9811 708	421	0,0188 292	9,8586 956	201						4	126,3		
	40	9,8398 883	219	9,9812 129	422	0,0187 871	9,8586 754	202						5	168,4		
	50	9,8399 103	220	9,9812 551	421	0,0187 449	9,8586 553	201						6	210,5		
46	0	9,8399 323	220	9,9812 972	422	0,0187 028	9,8586 351	202	14	9	198,9	221	1				
	10	9,8399 543	221	9,9813 394	421	0,0186 606	9,8586 149	202						2	22,1		
	20	9,8399 763	220	9,9813 815	422	0,0186 185	9,8585 948	201						3	44,2		
	30	9,8399 982	219	9,9814 237	421	0,0185 763	9,8585 746	202						4	66,3		
	40	9,8400 202	220	9,9814 658	422	0,0185 342	9,8585 544	201						5	88,4		
	50	9,8400 422	221	9,9815 080	421	0,0184 920	9,8585 342	202						6	110,5		
47	0	9,8400 642	219	9,9815 501	422	0,0184 499	9,8585 141	201	13	7	154,7	176,8	198,9				
	10	9,8400 861	220	9,9815 923	421	0,0184 077	9,8584 939	202						8	22,0		
	20	9,8401 081	220	9,9816 344	422	0,0183 656	9,8584 737	201						9	44,0		
	30	9,8401 301	219	9,9816 766	421	0,0183 234	9,8584 535	202						1	66,0		
	40	9,8401 520	220	9,9817 187	422	0,0182 813	9,8584 333	201						2	88,0		
	50	9,8401 740	219	9,9817 608	421	0,0182 392	9,8584 131	202						3	110,5		
48	0	9,8401 959	220	9,9818 030	422	0,0181 970	9,8583 929	202	12	8	198,0	219	1				
	10	9,8402 179	219	9,9818 451	421	0,0181 549	9,8583 728	201						2	22,0		
	20	9,8402 398	220	9,9818 873	422	0,0181 127	9,8583 526	202						3	44,0		
	30	9,8402 618	219	9,9819 294	421	0,0180 706	9,8583 324	202						4	66,0		
	40	9,8402 837	220	9,9819 716	422	0,0180 284	9,8583 122	201						5	88,0		
	50	9,8403 057	219	9,9820 137	421	0,0179 863	9,8582 920	202						6	110,5		
49	0	9,8403 276	220	9,9820 559	422	0,0179 441	9,8582 718	202	11	9	197,1	219	1				
	10	9,8403 496	219	9,9820 980	421	0,0179 020	9,8582 516	201						2	21,9		
	20	9,8403 715	220	9,9821 402	422	0,0178 598	9,8582 314	202						3	43,8		
	30	9,8403 935	219	9,9821 823	421	0,0178 177	9,8582 111	203						4	65,7		
	40	9,8404 154	220	9,9822 245	422	0,0177 755	9,8581 909	202						5	87,6		
	50	9,8404 373	219	9,9822 666	421	0,0177 334	9,8581 707	202						6	109,5		
50	0	9,8404 593	219	9,9823 087	422	0,0176 913	9,8581 505	202	10	7	153,3	175,2	197,1				
	"	Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	Diff.						S.	M.		

46° 10' — 20'.

43° 50' — 44° 0'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	"	P. P.					
											202	203	204			
50	0	9,8404 593	220	9,9823 087	421	0,0176 913	9,8581 505	202	10	0	10					
	10	9,8404 812	219	9,9823 509	422	0,0176 491	9,8581 303	202				50	1	20,2	20,3	20,4
	20	9,8405 031	219	9,9823 930	422	0,0176 070	9,8581 101	202				40	2	40,4	40,6	40,8
	30	9,8405 250	220	9,9824 352	421	0,0175 648	9,8580 899	203				30	3	60,6	60,9	61,2
	40	9,8405 470	219	9,9824 773	422	0,0175 227	9,8580 696	202				20	4	80,8	81,2	81,6
	50	9,8405 689	219	9,9825 195	421	0,0174 805	9,8580 494	202				10	5	101,0	101,5	102,0
51	0	9,8405 908	219	9,9825 616	422	0,0174 384	9,8580 292	202	9	0	9					
	10	9,8406 127	219	9,9826 038	421	0,0173 962	9,8580 090	203				50	6	121,2	121,8	122,4
	20	9,8406 346	219	9,9826 459	422	0,0173 541	9,8579 887	202				40	7	141,4	142,1	142,8
	30	9,8406 565	220	9,9826 881	421	0,0173 119	9,8579 685	202				30	8	161,6	162,4	163,2
	40	9,8406 785	219	9,9827 302	421	0,0172 698	9,8579 483	203				20	9	181,8	182,7	183,6
	50	9,8407 004	219	9,9827 723	422	0,0172 277	9,8579 280	202				10	422			
52	0	9,8407 223	219	9,9828 145	421	0,0171 855	9,8579 078	202	8	0	8					
	10	9,8407 442	219	9,9828 566	422	0,0171 434	9,8578 876	203				50	1	42,2		
	20	9,8407 661	219	9,9828 988	421	0,0171 012	9,8578 673	203				40	2	84,4		
	30	9,8407 880	219	9,9829 409	422	0,0170 591	9,8578 471	203				30	3	126,6		
	40	9,8408 099	219	9,9829 831	421	0,0170 169	9,8578 268	202				20	4	168,8		
	50	9,8408 318	219	9,9830 252	421	0,0169 748	9,8578 066	203				10	5	211,0		
53	0	9,8408 537	219	9,9830 673	422	0,0169 327	9,8577 863	203	7	0	7					
	10	9,8408 756	218	9,9831 095	421	0,0168 905	9,8577 661	203				50	8	295,4		
	20	9,8408 974	219	9,9831 516	422	0,0168 484	9,8577 458	202				40	9	337,6		
	30	9,8409 193	219	9,9831 938	421	0,0168 062	9,8577 256	203				30	421			
	40	9,8409 412	219	9,9832 359	421	0,0167 641	9,8577 053	203				20	1	42,1		
	50	9,8409 631	219	9,9832 780	422	0,0167 220	9,8576 851	203				10	2	84,2		
54	0	9,8409 850	219	9,9833 202	421	0,0166 798	9,8576 648	203	6	0	6					
	10	9,8410 069	218	9,9833 623	422	0,0166 377	9,8576 445	202				50	3	126,3		
	20	9,8410 287	219	9,9834 045	421	0,0165 955	9,8576 243	203				40	4	168,4		
	30	9,8410 506	219	9,9834 466	422	0,0165 534	9,8576 040	203				30	5	210,5		
	40	9,8410 725	219	9,9834 888	421	0,0165 112	9,8575 837	202				20	6	252,6		
	50	9,8410 944	218	9,9835 309	421	0,0164 691	9,8575 635	203				10	7	294,7		
55	0	9,8411 162	219	9,9835 730	422	0,0164 270	9,8575 432	203	5	0	5					
	10	9,8411 381	219	9,9836 152	421	0,0163 848	9,8575 229	203				50	8	336,8		
	20	9,8411 600	218	9,9836 573	422	0,0163 427	9,8575 026	202				40	9	378,9		
	30	9,8411 818	219	9,9836 995	421	0,0163 005	9,8574 824	203				30	220			
	40	9,8412 037	218	9,9837 416	421	0,0162 584	9,8574 621	203				20	1	22,0		
	50	9,8412 255	219	9,9837 837	422	0,0162 163	9,8574 418	203				10	2	44,0		
56	0	9,8412 474	218	9,9838 259	421	0,0161 741	9,8574 215	203	4	0	4					
	10	9,8412 692	219	9,9838 680	422	0,0161 320	9,8574 012	203				50	3	66,0		
	20	9,8412 911	218	9,9839 102	421	0,0160 898	9,8573 809	203				40	4	88,0		
	30	9,8413 129	219	9,9839 523	421	0,0160 477	9,8573 606	202				30	5	110,0		
	40	9,8413 348	218	9,9839 944	422	0,0160 056	9,8573 404	203				20	6	132,0		
	50	9,8413 566	219	9,9840 366	421	0,0159 634	9,8573 201	203				10	7	154,0		
57	0	9,8413 785	218	9,9840 787	421	0,0159 213	9,8572 998	203	3	0	3					
	10	9,8414 003	218	9,9841 208	422	0,0158 792	9,8572 795	203				50	8	176,0		
	20	9,8414 221	219	9,9841 630	421	0,0158 370	9,8572 592	203				40	9	198,0		
	30	9,8414 440	218	9,9842 051	422	0,0157 949	9,8572 389	203				30	219			
	40	9,8414 658	219	9,9842 473	421	0,0157 527	9,8572 186	204				20	1	21,9		
	50	9,8414 877	218	9,9842 894	421	0,0157 106	9,8571 982	203				10	2	43,8		
58	0	9,8415 095	218	9,9843 315	422	0,0156 685	9,8571 779	203	2	0	2					
	10	9,8415 313	218	9,9843 737	421	0,0156 263	9,8571 576	203				50	3	65,7		
	20	9,8415 531	219	9,9844 158	422	0,0155 842	9,8571 373	203				40	4	87,6		
	30	9,8415 750	218	9,9844 580	421	0,0155 420	9,8571 170	203				30	5	109,5		
	40	9,8415 968	218	9,9845 001	421	0,0154 999	9,8570 967	203				20	6	131,4		
	50	9,8416 186	218	9,9845 422	422	0,0154 578	9,8570 764	203				10	7	153,3		
59	0	9,8416 404	218	9,9845 844	421	0,0154 156	9,8570 561	204	1	0	1					
	10	9,8416 622	218	9,9846 265	421	0,0153 735	9,8570 357	203				50	8	175,2		
	20	9,8416 840	219	9,9846 686	422	0,0153 314	9,8570 154	203				40	9	197,1		
	30	9,8417 059	218	9,9847 108	421	0,0152 892	9,8569 951	203				30	218			
	40	9,8417 277	218	9,9847 529	421	0,0152 471	9,8569 748	204				20	1	21,8		
	50	9,8417 495	218	9,9847 950	421	0,0152 050	9,8569 544	203				10	2	43,8		
60	0	9,8417 713	218	9,9848 372	422	0,0151 628	9,8569 341	203	0	0	0					
															3	65,4
		Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	Diff.	S.	M.		4	87,2			
												5	109,0			
												6	130,8			
												7	152,6			
												8	174,4			
												9	196,2			

44° 0' — 10'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	'	P. P.			
0	0	9,8417 713	218	9,9848 372	422	0,0151 628	9,8569 341	203	0	60	203			
	10	9,8417 931	218	9,9848 793	421	0,0151 207	9,8569 138	203	50		1	20,3	20,4	20,5
	20	9,8418 149	218	9,9849 215	422	0,0150 785	9,8568 934	204	40		2	40,6	40,8	41,0
	30	9,8418 367	218	9,9849 636	421	0,0150 364	9,8568 731	203	30		3	60,9	61,2	61,5
	40	9,8418 585	218	9,9850 057	422	0,0149 943	9,8568 527	204	20		4	81,2	81,6	82,0
	50	9,8418 803	218	9,9850 479	421	0,0149 521	9,8568 324	203	10		5	101,5	102,0	102,5
1	0	9,8419 021	217	9,9850 900	421	0,0149 100	9,8568 121	204	0	59	6	121,8	122,4	123,0
	10	9,8419 238	218	9,9851 321	422	0,0148 679	9,8567 917	203	50		7	142,1	142,8	143,5
	20	9,8419 456	218	9,9851 743	421	0,0148 257	9,8567 714	204	40		8	162,4	163,2	164,0
	30	9,8419 674	218	9,9852 164	421	0,0147 836	9,8567 510	203	30		9	182,7	183,6	184,5
	40	9,8419 892	218	9,9852 585	422	0,0147 415	9,8567 307	204	20		422			
	50	9,8420 110	218	9,9853 007	421	0,0146 993	9,8567 103	203	10		1	42,2		
2	0	9,8420 328	217	9,9853 428	421	0,0146 572	9,8566 900	204	0	58	2	84,4		
	10	9,8420 545	218	9,9853 849	422	0,0146 151	9,8566 696	204	50		3	126,6		
	20	9,8420 763	218	9,9854 271	421	0,0145 729	9,8566 492	203	40		4	168,8		
	30	9,8420 981	218	9,9854 692	421	0,0145 308	9,8566 289	204	30		5	211,0		
	40	9,8421 199	217	9,9855 113	422	0,0144 887	9,8566 085	204	20		6	253,2		
	50	9,8421 416	218	9,9855 535	421	0,0144 465	9,8565 881	203	10		7	295,4		
3	0	9,8421 634	218	9,9855 956	421	0,0144 044	9,8565 678	204	0	57	8	337,6		
	10	9,8421 852	217	9,9856 377	422	0,0143 623	9,8565 474	204	50		9	379,8		
	20	9,8422 069	218	9,9856 799	421	0,0143 201	9,8565 270	203	40		421			
	30	9,8422 287	217	9,9857 220	421	0,0142 780	9,8565 067	204	30		1	42,1		
	40	9,8422 504	218	9,9857 641	422	0,0142 359	9,8564 863	204	20		2	84,2		
	50	9,8422 722	217	9,9858 063	421	0,0141 937	9,8564 659	204	10		3	126,3		
4	0	9,8422 939	218	9,9858 484	421	0,0141 516	9,8564 455	203	0	56	4	168,4		
	10	9,8423 157	217	9,9858 905	422	0,0141 095	9,8564 252	204	50		5	210,5		
	20	9,8423 374	218	9,9859 327	421	0,0140 673	9,8564 048	204	40		6	252,6		
	30	9,8423 592	217	9,9859 748	421	0,0140 252	9,8563 844	204	30		7	294,7		
	40	9,8423 809	218	9,9860 169	422	0,0139 831	9,8563 640	204	20		8	336,8		
	50	9,8424 027	217	9,9860 591	421	0,0139 409	9,8563 436	204	10		9	378,9		
5	0	9,8424 244	218	9,9861 012	421	0,0138 988	9,8563 232	204	0	55	218			
	10	9,8424 462	217	9,9861 433	422	0,0138 567	9,8563 028	204	50		1	21,8		
	20	9,8424 679	217	9,9861 855	421	0,0138 145	9,8562 824	204	40		2	43,6		
	30	9,8424 896	218	9,9862 276	421	0,0137 724	9,8562 620	204	30		3	65,4		
	40	9,8425 114	217	9,9862 697	422	0,0137 303	9,8562 416	204	20		4	87,2		
	50	9,8425 331	217	9,9863 119	421	0,0136 881	9,8562 212	204	10		5	109,0		
6	0	9,8425 548	217	9,9863 540	421	0,0136 460	9,8562 008	204	0	54	6	130,8		
	10	9,8425 765	218	9,9863 961	422	0,0136 039	9,8561 804	204	50		7	152,6		
	20	9,8425 983	217	9,9864 383	421	0,0135 617	9,8561 600	204	40		8	174,4		
	30	9,8426 200	217	9,9864 804	421	0,0135 196	9,8561 396	204	30		9	196,2		
	40	9,8426 417	217	9,9865 225	421	0,0134 775	9,8561 192	204	20		217			
	50	9,8426 634	217	9,9865 646	422	0,0134 354	9,8560 988	204	10		1	21,7		
7	0	9,8426 851	218	9,9866 068	421	0,0133 932	9,8560 784	204	0	53	2	43,4		
	10	9,8427 069	217	9,9866 489	421	0,0133 511	9,8560 580	205	50		3	65,1		
	20	9,8427 286	217	9,9866 910	422	0,0133 090	9,8560 375	204	40		4	86,8		
	30	9,8427 503	217	9,9867 332	421	0,0132 668	9,8560 171	204	30		5	108,5		
	40	9,8427 720	217	9,9867 753	421	0,0132 247	9,8559 967	204	20		6	130,2		
	50	9,8427 937	217	9,9868 174	422	0,0131 826	9,8559 763	205	10		7	151,9		
8	0	9,8428 154	217	9,9868 596	421	0,0131 404	9,8559 558	204	0	52	8	173,6		
	10	9,8428 371	217	9,9869 017	421	0,0130 983	9,8559 354	204	50		9	195,3		
	20	9,8428 588	217	9,9869 438	421	0,0130 562	9,8559 150	204	40		216			
	30	9,8428 805	217	9,9869 859	421	0,0130 141	9,8558 945	204	30		1	21,6		
	40	9,8429 022	217	9,9870 281	421	0,0129 719	9,8558 741	204	20		2	43,2		
	50	9,8429 239	217	9,9870 702	421	0,0129 298	9,8558 537	205	10		3	64,8		
9	0	9,8429 456	217	9,9871 123	422	0,0128 877	9,8558 332	204	0	51	4	86,4		
	10	9,8429 673	216	9,9871 545	421	0,0128 455	9,8558 128	204	50		5	108,0		
	20	9,8429 889	217	9,9871 966	421	0,0128 034	9,8557 924	204	40		6	129,6		
	30	9,8430 106	217	9,9872 387	421	0,0127 613	9,8557 719	205	30		7	151,2		
	40	9,8430 323	217	9,9872 808	422	0,0127 192	9,8557 515	204	20		8	172,8		
	50	9,8430 540	217	9,9873 230	421	0,0126 770	9,8557 310	204	10		9	194,4		
10	0	9,8430 757	216	9,9873 651	421	0,0126 349	9,8557 106	205	0	50				
		Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	Diff.	S.	M.				

45° 50' — 46° 0'

44° 10' — 20'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	" ' "	P. P.							
										204	205	206					
10	0	9,8430	757	217	9,9873	651	421	0,0126	349	9,8557	106	204	50	1	20,4	20,5	20,6
	10	9,8430	973	216	9,9874	072	422	0,0125	928	9,8556	901	205					
	20	9,8431	190	217	9,9874	494	421	0,0125	506	9,8556	697	204					
	30	9,8431	407	217	9,9874	915	421	0,0125	085	9,8556	492	205					
	40	9,8431	624	217	9,9875	336	421	0,0124	664	9,8556	287	205					
11	0	9,8432	057	217	9,9876	179	421	0,0123	821	9,8555	878	204	49	4	81,6	82,0	82,4
	10	9,8432	274	216	9,9876	600	421	0,0123	400	9,8555	674	205					
	20	9,8432	490	217	9,9877	021	422	0,0122	979	9,8555	469	205					
	30	9,8432	707	216	9,9877	443	421	0,0122	557	9,8555	264	204					
	40	9,8432	923	217	9,9877	864	421	0,0122	136	9,8555	060	205					
12	0	9,8433	140	216	9,9878	285	421	0,0121	715	9,8554	855	205	48	5	102,0	102,5	103,0
	10	9,8433	356	217	9,9878	706	422	0,0121	294	9,8554	650	205					
	20	9,8433	573	216	9,9879	128	421	0,0120	872	9,8554	445	204					
	30	9,8433	789	217	9,9879	549	421	0,0120	451	9,8554	241	205					
	40	9,8434	006	216	9,9879	970	421	0,0120	030	9,8554	036	205					
13	0	9,8434	222	217	9,9880	391	422	0,0119	609	9,8553	831	205	47	6	163,2	164,0	164,8
	10	9,8434	439	216	9,9880	813	421	0,0119	187	9,8553	626	205					
	20	9,8434	655	216	9,9881	234	421	0,0118	766	9,8553	421	205					
	30	9,8434	871	217	9,9881	655	421	0,0118	345	9,8553	216	205					
	40	9,8435	088	216	9,9882	076	422	0,0117	924	9,8553	011	205					
14	0	9,8435	304	217	9,9882	498	421	0,0117	502	9,8552	806	204	46	7	251,0	251,5	252,6
	10	9,8435	521	216	9,9882	919	421	0,0117	081	9,8552	602	205					
	20	9,8435	737	216	9,9883	340	421	0,0116	660	9,8552	397	205					
	30	9,8435	953	216	9,9883	761	422	0,0116	239	9,8552	192	205					
	40	9,8436	169	217	9,9884	183	421	0,0115	817	9,8551	987	205					
15	0	9,8436	386	216	9,9884	604	421	0,0115	396	9,8551	782	205	45	8	168,4	210,5	252,6
	10	9,8436	602	216	9,9885	025	421	0,0114	975	9,8551	577	206					
	20	9,8436	818	216	9,9885	446	422	0,0114	554	9,8551	371	205					
	30	9,8437	034	216	9,9885	868	421	0,0114	132	9,8551	166	205					
	40	9,8437	250	216	9,9886	289	421	0,0113	711	9,8550	961	205					
16	0	9,8437	466	217	9,9886	710	421	0,0113	290	9,8550	756	205	44	9	336,8	378,9	
	10	9,8437	683	216	9,9887	131	422	0,0112	869	9,8550	551	205					
	20	9,8437	899	216	9,9887	553	421	0,0112	447	9,8550	346	205					
	30	9,8438	115	216	9,9887	974	421	0,0112	026	9,8550	141	206					
	40	9,8438	331	216	9,9888	395	421	0,0111	605	9,8549	935	205					
17	0	9,8438	547	216	9,9888	816	422	0,0111	184	9,8549	730	205	43	1	86,8	108,5	130,2
	10	9,8438	763	216	9,9889	238	421	0,0110	762	9,8549	525	205					
	20	9,8438	979	216	9,9889	659	421	0,0110	341	9,8549	320	206					
	30	9,8439	195	216	9,9890	080	421	0,0109	920	9,8549	114	205					
	40	9,8439	411	216	9,9890	501	422	0,0109	499	9,8548	909	205					
18	0	9,8439	627	215	9,9890	923	421	0,0109	077	9,8548	704	205	42	2	151,9	173,6	195,3
	10	9,8439	842	216	9,9891	344	421	0,0108	656	9,8548	499	206					
	20	9,8440	058	216	9,9891	765	421	0,0108	235	9,8548	293	205					
	30	9,8440	274	216	9,9892	186	422	0,0107	814	9,8548	088	206					
	40	9,8440	490	216	9,9892	608	421	0,0107	392	9,8547	882	205					
19	0	9,8440	706	216	9,9893	029	421	0,0106	971	9,8547	677	205	41	3	64,8	86,4	108,0
	10	9,8440	922	215	9,9893	450	421	0,0106	550	9,8547	472	206					
	20	9,8441	137	216	9,9893	871	422	0,0106	129	9,8547	266	205					
	30	9,8441	353	216	9,9894	293	421	0,0105	707	9,8547	061	206					
	40	9,8441	569	216	9,9894	714	421	0,0105	286	9,8546	855	205					
20	0	9,8441	785	215	9,9895	135	421	0,0104	865	9,8546	650	206	40	4	172,8	194,4	
	10	9,8442	000	216	9,9895	556	421	0,0104	444	9,8546	444	206					
	20	9,8442	216	215	9,9895	977	422	0,0104	023	9,8546	238	205					
	30	9,8442	432	215	9,9896	399	421	0,0103	601	9,8546	033	206					
	40	9,8442	647	216	9,9896	820	421	0,0103	180	9,8545	827	205					
20	0	9,8442	863	215	9,9897	241	421	0,0102	759	9,8545	622	206	40	5	107,5	129,0	
	10	9,8443	078	216	9,9897	662	422	0,0102	338	9,8545	416	206					
	20	9,8443	294	215	9,9898	084	421	0,0101	916	9,8545	210	205					
	30	9,8443	509	216	9,9898	505	421	0,0101	495	9,8545	005	206					
	40	9,8443	725	215	9,9898	926	421	0,0101	074	9,8544	799	206					

44° 20' — 30'.

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	'	P. P.			
											205	206	207	
20	0	9,8443 725	216	9,9898 926	421	0,0101 074	9,8544 799	206	40	0	1	20,5	20,6	20,7
	10	9,8443 940	215	9,9899 347	421	0,0100 653	9,8544 593	205						
	20	9,8444 156	216	9,9899 768	421	0,0100 232	9,8544 388	205						
	30	9,8444 371	215	9,9900 190	422	0,0099 810	9,8544 182	206						
	40	9,8444 587	216	9,9900 611	421	0,0099 389	9,8543 976	206						
21	0	9,8444 802	215	9,9901 032	421	0,0098 968	9,8543 770	206	39	0	2	41,0	41,2	41,4
	10	9,8445 018	215	9,9901 453	421	0,0098 547	9,8543 564	205						
	20	9,8445 233	215	9,9901 874	422	0,0098 126	9,8543 359	206						
	30	9,8445 448	216	9,9902 296	421	0,0097 704	9,8543 153	206						
	40	9,8445 664	215	9,9902 717	421	0,0097 283	9,8542 947	206						
22	0	9,8445 879	215	9,9903 138	421	0,0096 862	9,8542 741	206	38	0	3	61,5	61,8	62,1
	10	9,8446 094	216	9,9903 559	422	0,0096 441	9,8542 535	206						
	20	9,8446 310	215	9,9903 981	421	0,0096 019	9,8542 329	206						
	30	9,8446 525	215	9,9904 402	421	0,0095 598	9,8542 123	206						
	40	9,8446 740	215	9,9904 823	421	0,0095 177	9,8541 917	206						
23	0	9,8446 955	215	9,9905 244	421	0,0094 756	9,8541 711	206	37	0	4	82,0	82,4	82,8
	10	9,8447 170	216	9,9905 665	422	0,0094 335	9,8541 505	206						
	20	9,8447 386	215	9,9906 087	421	0,0093 913	9,8541 299	206						
	30	9,8447 601	215	9,9906 508	421	0,0093 492	9,8541 093	206						
	40	9,8447 816	215	9,9906 929	421	0,0093 071	9,8540 887	206						
24	0	9,8448 031	215	9,9907 350	421	0,0092 650	9,8540 681	206	36	0	5	211,0	211,5	212,0
	10	9,8448 246	215	9,9907 771	422	0,0092 229	9,8540 475	206						
	20	9,8448 461	215	9,9908 193	421	0,0091 807	9,8540 269	207						
	30	9,8448 676	215	9,9908 614	421	0,0091 386	9,8540 062	206						
	40	9,8448 891	215	9,9909 035	421	0,0090 965	9,8539 856	206						
25	0	9,8449 106	215	9,9909 456	421	0,0090 544	9,8539 650	206	35	0	6	253,2	253,7	254,2
	10	9,8449 321	215	9,9909 877	422	0,0090 123	9,8539 444	206						
	20	9,8449 536	215	9,9910 299	421	0,0089 701	9,8539 238	206						
	30	9,8449 751	215	9,9910 720	421	0,0089 280	9,8539 031	206						
	40	9,8449 966	215	9,9911 141	421	0,0088 859	9,8538 825	206						
26	0	9,8450 181	215	9,9911 562	421	0,0088 438	9,8538 619	207	34	0	7	294,7	295,4	296,1
	10	9,8450 396	215	9,9911 983	421	0,0088 017	9,8538 412	206						
	20	9,8450 611	214	9,9912 404	422	0,0087 596	9,8538 206	206						
	30	9,8450 825	215	9,9912 826	421	0,0087 174	9,8538 000	207						
	40	9,8451 040	215	9,9913 247	421	0,0086 753	9,8537 793	206						
27	0	9,8451 255	215	9,9913 668	421	0,0086 332	9,8537 587	206	33	0	8	336,8	337,6	338,4
	10	9,8451 470	215	9,9914 089	421	0,0085 911	9,8537 381	207						
	20	9,8451 685	214	9,9914 510	422	0,0085 490	9,8537 174	206						
	30	9,8451 899	215	9,9914 932	421	0,0085 068	9,8536 968	207						
	40	9,8452 114	215	9,9915 353	421	0,0084 647	9,8536 761	206						
28	0	9,8452 329	214	9,9915 774	421	0,0084 226	9,8536 555	207	32	0	9	378,9	379,8	380,7
	10	9,8452 543	215	9,9916 195	421	0,0083 805	9,8536 348	206						
	20	9,8452 758	215	9,9916 616	422	0,0083 384	9,8536 142	207						
	30	9,8452 973	214	9,9917 038	421	0,0082 962	9,8535 935	206						
	40	9,8453 187	215	9,9917 459	421	0,0082 541	9,8535 729	207						
29	0	9,8453 402	214	9,9917 880	421	0,0082 120	9,8535 522	207	31	0	1	43,2	43,6	44,0
	10	9,8453 616	215	9,9918 301	421	0,0081 699	9,8535 315	206						
	20	9,8453 831	214	9,9918 722	421	0,0081 278	9,8535 109	207						
	30	9,8454 045	215	9,9919 143	422	0,0080 857	9,8534 902	207						
	40	9,8454 260	214	9,9919 565	421	0,0080 435	9,8534 695	206						
30	0	9,8454 474	215	9,9919 986	421	0,0080 014	9,8534 489	207	30	0	2	64,2	64,5	64,8
	10	9,8454 689	214	9,9920 407	421	0,0079 593	9,8534 282	207						
	20	9,8454 903	215	9,9920 828	421	0,0079 172	9,8534 075	207						
	30	9,8455 118	214	9,9921 249	421	0,0078 751	9,8533 868	206						
	40	9,8455 332	214	9,9921 670	422	0,0078 330	9,8533 662	207						
31	0	9,8455 546	215	9,9922 092	421	0,0077 908	9,8533 455	207	30	0	3	129,0	129,6	130,2
	10	9,8455 761	215	9,9922 513	421	0,0077 487	9,8533 248	207						
	20	9,8455 975	214	9,9922 934	421	0,0077 066	9,8533 041	207						
	30	9,8456 189	215	9,9923 355	421	0,0076 645	9,8532 834	207						
	40	9,8456 404	215	9,9923 776	421	0,0076 224	9,8532 627	206						
32	0	9,8456 618	214	9,9924 197	421	0,0075 803	9,8532 421	207	30	0	4	150,5	151,2	151,9
	10		214		422			206						
	20		214		422			206						
	30		214		422			206						
	40		214		422			206						
33	0		214		422			206	30	0	5	107,0	107,5	108,0
	10		214		422			206						
	20		214		422			206						
	30		214		422			206						
	40		214		422			206						
34	0		214		422			206	30	0	6	128,4	128,8	129,2
	10		214		422			206						
	20		214		422			206						
	30		214		422			206						
	40		214		422			206						
35	0		214		422			206	30	0	7	149,8	150,3	150,8
	10		214		422			206						
	20		214		422			206						
	30		214		422			206						
	40		214		422			206						
36	0		214		422			206	30	0	8	172,0	172,8	173,6
	10		214		422			206						
	20		214		422			206						
	30		214		422			206						
	40		214		422			206						
37	0		214		422			206	30	0	9	192,6	193,5	194,4
	10		214		422			206						
	20		214		422			206						
	30		214		422			206						
	40		214		422			206						
38	0		214		422			206	30	0	1	21,4	21,5	21,6
	10		214		422			206						
	20		214		422			206						
	30		214		422			206						
	40		214		422			206						
39	0		214		422			206	30	0	2	42,8	43,0	43,2
	10		214		422			206						
	20		214		422			206						
	30		214		422			206						
	40		214		422			206						
40	0		214		422			206	30	0	3	64,8	64,8	64,8
	10		214		422			206						
	20		214		422			206						
	30		214		422			206						
	40		214		422			206						
41	0		214		422			206	30	0	4	85,6	85,6	85,6
	10		214		422			206						
	20		214		422			206						
	30		214		422			206						
	40		214		422			206						
42	0		214		422			206	30	0	5	107,0	107,0	107,0
	10		214		422			206						
	20		214		422			206						
	30		214		422			206						
	40		214		422			206						
43	0		214		422			206	30	0	6	128,4	128,4	128,4
	10		214		422			206						
	20		214		422			206						
	30		214		422			206						
	40		214		422			206						

44° 30' — 40'

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	" ,	P. P.					
										206	207	208			
30	0	9,8456 618	214	9,9924 197	421	0,0075 803	9,8532 421	206	30	0	30	206	207	208	
	10	9,8456 832	214	9,9924 619	422	0,0075 381	9,8532 214	207							
	20	9,8457 046	214	9,9925 040	421	0,0074 960	9,8532 007	207							
	30	9,8457 261	214	9,9925 461	421	0,0074 539	9,8531 800	207							
	40	9,8457 475	214	9,9925 882	421	0,0074 118	9,8531 593	207							
	50	9,8457 689	214	9,9926 303	421	0,0073 697	9,8531 386	207							
31	0	9,8457 903	214	9,9926 724	422	0,0073 276	9,8531 179	207	29	0	29	206	207	208	
	10	9,8458 117	214	9,9927 146	421	0,0072 854	9,8530 972	207							
	20	9,8458 331	214	9,9927 567	421	0,0072 433	9,8530 765	207							
	30	9,8458 545	215	9,9927 988	421	0,0072 012	9,8530 558	208							
	40	9,8458 760	214	9,9928 409	421	0,0071 591	9,8530 350	207							
	50	9,8458 974	214	9,9928 830	421	0,0071 170	9,8530 143	207							
32	0	9,8459 188	214	9,9929 251	422	0,0070 749	9,8529 936	207	28	0	28	206	207	208	
	10	9,8459 402	214	9,9929 673	421	0,0070 327	9,8529 729	207							
	20	9,8459 616	214	9,9930 094	421	0,0069 906	9,8529 522	207							
	30	9,8459 830	213	9,9930 515	421	0,0069 485	9,8529 315	208							
	40	9,8460 043	214	9,9930 936	421	0,0069 064	9,8529 107	207							
	50	9,8460 257	214	9,9931 357	421	0,0068 643	9,8528 900	207							
33	0	9,8460 471	214	9,9931 778	422	0,0068 222	9,8528 693	207	27	0	27	206	207	208	
	10	9,8460 685	214	9,9932 200	421	0,0067 800	9,8528 486	208							
	20	9,8460 899	214	9,9932 621	421	0,0067 379	9,8528 278	207							
	30	9,8461 113	214	9,9933 042	421	0,0066 958	9,8528 071	207							
	40	9,8461 327	213	9,9933 463	421	0,0066 537	9,8527 864	208							
	50	9,8461 540	214	9,9933 884	421	0,0066 116	9,8527 656	207							
34	0	9,8461 754	214	9,9934 305	421	0,0065 695	9,8527 449	207	26	0	26	206	207	208	
	10	9,8461 968	214	9,9934 726	422	0,0065 274	9,8527 242	208							
	20	9,8462 182	213	9,9935 148	421	0,0064 852	9,8527 034	207							
	30	9,8462 395	214	9,9935 569	421	0,0064 431	9,8526 827	208							
	40	9,8462 609	214	9,9935 990	421	0,0064 010	9,8526 619	207							
	50	9,8462 823	213	9,9936 411	421	0,0063 589	9,8526 412	208							
35	0	9,8463 036	214	9,9936 832	421	0,0063 168	9,8526 204	207	25	0	25	206	207	208	
	10	9,8463 250	214	9,9937 253	421	0,0062 747	9,8525 997	208							
	20	9,8463 464	213	9,9937 674	422	0,0062 326	9,8525 789	207							
	30	9,8463 677	214	9,9938 096	421	0,0061 904	9,8525 582	208							
	40	9,8463 891	213	9,9938 517	421	0,0061 483	9,8525 374	208							
	50	9,8464 104	214	9,9938 938	421	0,0061 062	9,8525 166	207							
36	0	9,8464 318	213	9,9939 359	421	0,0060 641	9,8524 959	208	24	0	24	206	207	208	
	10	9,8464 531	214	9,9939 780	421	0,0060 220	9,8524 751	208							
	20	9,8464 745	213	9,9940 201	422	0,0059 799	9,8524 543	207							
	30	9,8464 958	214	9,9940 623	421	0,0059 377	9,8524 336	208							
	40	9,8465 172	213	9,9941 044	421	0,0058 956	9,8524 128	208							
	50	9,8465 385	214	9,9941 465	421	0,0058 535	9,8523 920	207							
37	0	9,8465 599	213	9,9941 886	421	0,0058 114	9,8523 713	208	23	0	23	206	207	208	
	10	9,8465 812	213	9,9942 307	421	0,0057 693	9,8523 505	208							
	20	9,8466 025	214	9,9942 728	421	0,0057 272	9,8523 297	208							
	30	9,8466 239	213	9,9943 149	422	0,0056 851	9,8523 089	208							
	40	9,8466 452	213	9,9943 571	421	0,0056 429	9,8522 881	207							
	50	9,8466 665	214	9,9943 992	421	0,0056 008	9,8522 674	208							
38	0	9,8466 879	213	9,9944 413	421	0,0055 587	9,8522 466	208	22	0	22	206	207	208	
	10	9,8467 092	213	9,9944 834	421	0,0055 166	9,8522 258	208							
	20	9,8467 305	213	9,9945 255	421	0,0054 745	9,8522 050	208							
	30	9,8467 518	213	9,9945 676	421	0,0054 324	9,8521 842	208							
	40	9,8467 731	214	9,9946 097	421	0,0053 903	9,8521 634	208							
	50	9,8467 945	213	9,9946 518	422	0,0053 482	9,8521 426	208							
39	0	9,8468 158	213	9,9946 940	421	0,0053 060	9,8521 218	208	21	0	21	206	207	208	
	10	9,8468 371	213	9,9947 361	421	0,0052 639	9,8521 010	208							
	20	9,8468 584	213	9,9947 782	421	0,0052 218	9,8520 802	208							
	30	9,8468 797	213	9,9948 203	421	0,0051 797	9,8520 594	208							
	40	9,8469 010	213	9,9948 624	421	0,0051 376	9,8520 386	208							
	50	9,8469 223	213	9,9949 045	421	0,0050 955	9,8520 178	208							
40	0	9,8469 436	213	9,9949 466	422	0,0050 534	9,8519 970	208	20	0	20	206	207	208	
	10														
	20														
		Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	Diff.	S.	M.					

44° 40' — 50'

M.	S.	Sin.		Diff.	Tang.		D. c.	Cotang.	Cosin.		Diff.	" ' "	P. P.					
40	0	9,8469	436	213	9,9949	466	421	0,0050	534	9,8519	970	208	0	20	208	209	210	
	10	9,8469	649	213	9,9949	888	422	0,0050	112	9,8519	762	208	50		1	20,8	20,9	21,0
	20	9,8469	862	213	9,9950	309	421	0,0049	691	9,8519	554	209	40		2	41,6	41,8	42,0
	30	9,8470	075	213	9,9950	730	421	0,0049	270	9,8519	345	208	30		3	62,4	62,7	63,0
	40	9,8470	288	213	9,9951	151	421	0,0048	849	9,8519	137	208	20		4	83,2	83,6	84,0
	50	9,8470	501	213	9,9951	572	421	0,0048	428	9,8518	929	208	10		5	104,0	104,5	105,0
41	0	9,8470	714	213	9,9951	993	421	0,0048	007	9,8518	721	208	0	19	6	124,8	125,4	126,0
	10	9,8470	927	213	9,9952	414	421	0,0047	586	9,8518	513	209	50		7	145,6	146,3	147,0
	20	9,8471	140	213	9,9952	835	422	0,0047	165	9,8518	304	208	40		8	166,4	167,2	168,0
	30	9,8471	353	212	9,9953	257	421	0,0046	743	9,8518	096	208	30		9	187,2	188,1	189,0
	40	9,8471	565	213	9,9953	678	421	0,0046	322	9,8517	888	209	20		422			
	50	9,8471	778	213	9,9954	099	421	0,0045	901	9,8517	679	208	10		1	42,2		
42	0	9,8471	991	213	9,9954	520	421	0,0045	480	9,8517	471	208	0	18	2	84,4		
	10	9,8472	204	212	9,9954	941	421	0,0045	059	9,8517	263	209	50		3	126,6		
	20	9,8472	416	213	9,9955	362	421	0,0044	638	9,8517	054	208	40		4	168,8		
	30	9,8472	629	213	9,9955	783	422	0,0044	217	9,8516	846	209	30		5	211,0		
	40	9,8472	842	213	9,9956	204	422	0,0043	796	9,8516	637	208	20		6	253,2		
	50	9,8473	055	212	9,9956	626	421	0,0043	374	9,8516	429	209	10		7	295,4		
43	0	9,8473	267	213	9,9957	047	421	0,0042	953	9,8516	220	208	0	17	8	337,6		
	10	9,8473	480	212	9,9957	468	421	0,0042	532	9,8516	012	209	50		9	379,8		
	20	9,8473	692	213	9,9957	889	421	0,0042	111	9,8515	803	208	40		421			
	30	9,8473	905	213	9,9958	310	421	0,0041	690	9,8515	595	209	30		1	42,1		
	40	9,8474	118	212	9,9958	731	421	0,0041	269	9,8515	386	208	20		2	84,2		
	50	9,8474	330	213	9,9959	152	421	0,0040	848	9,8515	178	209	10		3	126,3		
44	0	9,8474	543	212	9,9959	573	422	0,0040	427	9,8514	969	208	0	16	4	168,4		
	10	9,8474	755	213	9,9959	995	421	0,0040	005	9,8514	761	209	50		5	210,5		
	20	9,8474	968	212	9,9960	416	421	0,0039	584	9,8514	552	209	40		6	252,6		
	30	9,8475	180	213	9,9960	837	421	0,0039	163	9,8514	343	208	30		7	294,7		
	40	9,8475	393	212	9,9961	258	421	0,0038	742	9,8514	135	209	20		8	336,8		
	50	9,8475	605	212	9,9961	679	421	0,0038	321	9,8513	926	209	10		9	378,9		
45	0	9,8475	817	213	9,9962	100	421	0,0037	900	9,8513	717	208	0	15	213			
	10	9,8476	030	212	9,9962	521	421	0,0037	479	9,8513	509	209	50		1	21,3		
	20	9,8476	242	213	9,9962	942	422	0,0037	058	9,8513	300	209	40		2	42,6		
	30	9,8476	455	212	9,9963	364	422	0,0036	636	9,8513	091	209	30		3	63,9		
	40	9,8476	667	212	9,9963	785	421	0,0036	215	9,8512	882	209	20		4	85,2		
	50	9,8476	879	212	9,9964	206	421	0,0035	794	9,8512	673	208	10		5	106,5		
46	0	9,8477	091	213	9,9964	627	421	0,0035	373	9,8512	465	209	0	14	6	127,8		
	10	9,8477	304	212	9,9965	048	421	0,0034	952	9,8512	256	209	50		7	149,1		
	20	9,8477	516	212	9,9965	469	421	0,0034	531	9,8512	047	209	40		8	170,4		
	30	9,8477	728	212	9,9965	890	421	0,0034	110	9,8511	838	209	30		9	191,7		
	40	9,8477	940	213	9,9966	311	421	0,0033	689	9,8511	629	209	20		212			
	50	9,8478	153	212	9,9966	732	422	0,0033	268	9,8511	420	209	10		1	21,2		
47	0	9,8478	365	212	9,9967	154	421	0,0032	846	9,8511	211	209	0	13	2	42,4		
	10	9,8478	577	212	9,9967	575	421	0,0032	425	9,8511	002	209	50		3	63,6		
	20	9,8478	789	212	9,9967	996	421	0,0032	004	9,8510	793	209	40		4	84,8		
	30	9,8479	001	212	9,9968	417	421	0,0031	583	9,8510	584	209	30		5	106,0		
	40	9,8479	213	212	9,9968	838	421	0,0031	162	9,8510	375	209	20		6	127,2		
	50	9,8479	425	212	9,9969	259	421	0,0030	741	9,8510	166	209	10		7	148,4		
48	0	9,8479	637	212	9,9969	680	421	0,0030	320	9,8509	957	209	0	12	8	169,6		
	10	9,8479	849	212	9,9970	101	422	0,0029	899	9,8509	748	209	50		9	190,8		
	20	9,8480	061	212	9,9970	523	421	0,0029	477	9,8509	539	209	40		211			
	30	9,8480	273	212	9,9970	944	421	0,0029	056	9,8509	330	210	30		1	21,1		
	40	9,8480	485	212	9,9971	365	421	0,0028	635	9,8509	120	209	20		2	42,2		
	50	9,8480	697	212	9,9971	786	421	0,0028	214	9,8508	911	209	10		3	63,3		
49	0	9,8480	909	212	9,9972	207	421	0,0027	793	9,8508	702	209	0	11	4	84,4		
	10	9,8481	121	212	9,9972	628	421	0,0027	372	9,8508	493	209	50		5	105,5		
	20	9,8481	333	212	9,9973	049	421	0,0026	951	9,8508	284	210	40		6	126,6		
	30	9,8481	545	211	9,9973	470	421	0,0026	530	9,8508	074	209	30		7	147,7		
	40	9,8481	756	212	9,9973	891	422	0,0026	109	9,8507	865	209	20		8	168,8		
	50	9,8481	968	212	9,9974	313	421	0,0025	687	9,8507	656	210	10		9	189,9		
50	0	9,8482	180	212	9,9974	734	421	0,0025	266	9,8507	446	209	0	10				
	"	Cosin.	Diff.	Cotang.	D. c.	Tang.	Sin.	Diff.	S.	M.								

45° 10' — 20'

44° 50' — 45° 0'.

M.	S.	Sin.	Diff.	Tang.	D. c.	Cotang.	Cosin.	Diff.	"	'	P. P.				
50	0	9,8482	180	212	9,9974	734	421	0,0025	266	9,8507	446	10	209		
	10	9,8482	392	212	9,9975	155	421	0,0024	845	9,8507	237			1	20,9
	20	9,8482	604	212	9,9975	576	421	0,0024	424	9,8507	028			2	41,8
	30	9,8482	815	211	9,9975	997	421	0,0024	003	9,8506	818			3	62,7
	40	9,8483	027	212	9,9976	418	421	0,0023	582	9,8506	609			4	83,6
	50	9,8483	239	212	9,9976	839	421	0,0023	161	9,8506	400			5	104,5
51	0	9,8483	450	211	9,9977	260	421	0,0022	740	9,8506	190	9	210		
	10	9,8483	662	212	9,9977	681	422	0,0022	319	9,8505	981			1	125,4
	20	9,8483	874	211	9,9978	103	421	0,0021	897	9,8505	771			2	146,3
	30	9,8484	085	212	9,9978	524	421	0,0021	476	9,8505	562			3	167,2
	40	9,8484	297	211	9,9978	945	421	0,0021	055	9,8505	352			4	188,1
	50	9,8484	508	212	9,9979	366	421	0,0020	634	9,8505	143			5	
52	0	9,8484	720	211	9,9979	787	421	0,0020	213	9,8504	933	8	210		
	10	9,8484	931	212	9,9980	208	421	0,0019	792	9,8504	723			1	21,0
	20	9,8485	143	211	9,9980	629	421	0,0019	371	9,8504	514			2	42,0
	30	9,8485	354	212	9,9981	050	421	0,0018	950	9,8504	304			3	63,0
	40	9,8485	566	211	9,9981	471	421	0,0018	529	9,8504	095			4	84,0
	50	9,8485	777	212	9,9981	892	422	0,0018	108	9,8503	885			5	105,0
53	0	9,8485	989	211	9,9982	314	422	0,0017	686	9,8503	675	7	210		
	10	9,8486	200	212	9,9982	735	421	0,0017	265	9,8503	466			1	126,0
	20	9,8486	412	211	9,9983	156	421	0,0016	844	9,8503	256			2	147,0
	30	9,8486	623	212	9,9983	577	421	0,0016	423	9,8503	046			3	168,0
	40	9,8486	834	211	9,9983	998	421	0,0016	002	9,8502	836			4	189,0
	50	9,8487	046	212	9,9984	419	421	0,0015	581	9,8502	626			5	
54	0	9,8487	257	211	9,9984	840	421	0,0015	160	9,8502	417	6	211		
	10	9,8487	468	211	9,9985	261	422	0,0014	739	9,8502	207			1	21,1
	20	9,8487	679	212	9,9985	682	421	0,0014	318	9,8501	997			2	42,2
	30	9,8487	891	211	9,9986	104	421	0,0013	896	9,8501	787			3	63,3
	40	9,8488	102	212	9,9986	525	421	0,0013	475	9,8501	577			4	84,4
	50	9,8488	313	211	9,9986	946	421	0,0013	054	9,8501	367			5	105,5
55	0	9,8488	524	211	9,9987	367	422	0,0012	633	9,8501	157	5	210		
	10	9,8488	735	212	9,9987	788	421	0,0012	212	9,8500	947			1	126,6
	20	9,8488	947	211	9,9988	209	421	0,0011	791	9,8500	737			2	147,7
	30	9,8489	158	212	9,9988	630	421	0,0011	370	9,8500	527			3	168,8
	40	9,8489	369	211	9,9989	051	422	0,0010	949	9,8500	317			4	189,9
	50	9,8489	580	212	9,9989	472	421	0,0010	528	9,8500	107			5	
56	0	9,8489	791	211	9,9989	893	422	0,0010	107	9,8499	897	4	212		
	10	9,8490	002	212	9,9990	315	421	0,0009	685	9,8499	687			1	21,2
	20	9,8490	213	211	9,9990	736	421	0,0009	264	9,8499	477			2	42,4
	30	9,8490	424	212	9,9991	157	421	0,0008	843	9,8499	267			3	63,6
	40	9,8490	635	211	9,9991	578	421	0,0008	422	9,8499	057			4	84,8
	50	9,8490	846	212	9,9991	999	421	0,0008	001	9,8498	847			5	106,0
57	0	9,8491	057	211	9,9992	420	421	0,0007	580	9,8498	637	3	210		
	10	9,8491	268	212	9,9992	841	421	0,0007	159	9,8498	426			1	127,2
	20	9,8491	479	210	9,9993	262	421	0,0006	738	9,8498	216			2	148,4
	30	9,8491	689	211	9,9993	683	422	0,0006	317	9,8498	006			3	169,6
	40	9,8491	900	212	9,9994	105	421	0,0005	895	9,8497	796			4	190,8
	50	9,8492	111	211	9,9994	526	421	0,0005	474	9,8497	585			5	
58	0	9,8492	322	211	9,9994	947	421	0,0005	053	9,8497	375	2	422		
	10	9,8492	533	210	9,9995	368	421	0,0004	632	9,8497	165			1	42,2
	20	9,8492	743	211	9,9995	789	421	0,0004	211	9,8496	955			2	84,4
	30	9,8492	954	212	9,9996	210	421	0,0003	790	9,8496	744			3	126,6
	40	9,8493	165	211	9,9996	631	421	0,0003	369	9,8496	534			4	168,8
	50	9,8493	376	210	9,9997	052	421	0,0002	948	9,8496	323			5	211,0
59	0	9,8493	586	211	9,9997	473	421	0,0002	527	9,8496	113	1	421		
	10	9,8493	797	212	9,9997	894	421	0,0002	106	9,8495	903			1	42,1
	20	9,8494	008	210	9,9998	316	422	0,0001	684	9,8495	692			2	84,2
	30	9,8494	218	211	9,9998	737	421	0,0001	263	9,8495	482			3	126,3
	40	9,8494	429	210	9,9999	158	421	0,0000	842	9,8495	271			4	168,4
	50	9,8494	639	211	9,9999	579	421	0,0000	421	9,8495	061			5	210,5
60	0	9,8494	850	211	0,0000	000	421	0,0000	000	9,8494	850	0	0		

45° 0' — 10'.

Arcs to the Rodius Unity.

Degrees.				Minutes.				Seconds.						
0°	0,00000	00000	60°	1,04719	75512	120°	2,09439	51024	0'	0,00000	00000	0''	0,00000	00000
1	0,01745	32925	61	1,06465	08437	121	2,11184	83949	1	0,00029	08882	1	0,00000	48481
2	0,03490	65850	62	1,08210	41362	122	2,12930	16874	2	0,00058	17764	2	0,00000	96963
3	0,05235	98776	63	1,09955	74288	123	2,14675	49800	3	0,00087	26646	3	0,00001	45444
4	0,06981	31701	64	1,11701	07213	124	2,16420	82725	4	0,00116	35528	4	0,00001	93925
5	0,08726	64626	65	1,13446	40138	125	2,18166	15650	5	0,00145	44410	5	0,00002	42407
6	0,10471	97551	66	1,15191	73063	126	2,19911	48575	6	0,00174	53293	6	0,00002	90888
7	0,12217	30476	67	1,16937	05988	127	2,21656	81500	7	0,00203	62175	7	0,00003	39370
8	0,13962	63402	68	1,18682	38914	128	2,23402	14426	8	0,00232	71057	8	0,00003	87851
9	0,15707	96327	69	1,20427	71839	129	2,25147	47351	9	0,00261	79939	9	0,00004	36332
10	0,17453	29252	70	1,22173	04764	130	2,26892	80276	10	0,00290	88821	10	0,00004	84814
11	0,19198	62177	71	1,23918	37689	131	2,28638	13201	11	0,00319	97703	11	0,00005	33295
12	0,20943	95102	72	1,25663	70614	132	2,30383	46126	12	0,00349	06585	12	0,00005	81776
13	0,22689	28028	73	1,27409	03540	133	2,32128	79052	13	0,00378	15467	13	0,00006	30258
14	0,24434	60953	74	1,29154	36465	134	2,33874	11977	14	0,00407	24349	14	0,00006	78739
15	0,26179	93878	75	1,30899	69390	135	2,35619	44902	15	0,00436	33231	15	0,00007	27221
16	0,27925	26803	76	1,32645	02315	136	2,37364	77827	16	0,00465	42113	16	0,00007	75702
17	0,29670	59728	77	1,34390	35240	137	2,39110	10752	17	0,00494	50995	17	0,00008	24183
18	0,31415	92654	78	1,36135	68166	138	2,40855	43678	18	0,00523	59878	18	0,00008	72665
19	0,33161	25579	79	1,37881	01091	139	2,42600	76603	19	0,00552	68760	19	0,00009	21146
20	0,34906	58504	80	1,39626	34016	140	2,44346	09528	20	0,00581	77642	20	0,00009	69627
21	0,36651	91429	81	1,41371	66941	141	2,46091	42453	21	0,00610	86524	21	0,00010	18109
22	0,38397	24354	82	1,43116	99866	142	2,47836	75378	22	0,00639	95406	22	0,00010	66590
23	0,40142	57280	83	1,44862	32792	143	2,49582	08304	23	0,00669	04288	23	0,00011	15071
24	0,41887	90205	84	1,46607	65717	144	2,51327	41229	24	0,00698	13170	24	0,00011	63553
25	0,43633	23130	85	1,48352	98642	145	2,53072	74154	25	0,00727	22052	25	0,00012	12034
26	0,45378	56055	86	1,50098	31567	146	2,54818	07079	26	0,00756	30934	26	0,00012	60516
27	0,47123	88980	87	1,51843	64492	147	2,56563	40004	27	0,00785	39816	27	0,00013	08997
28	0,48869	21906	88	1,53588	97418	148	2,58308	72930	28	0,00814	48698	28	0,00013	57478
29	0,50614	54831	89	1,55334	30343	149	2,60054	05855	29	0,00843	57581	29	0,00014	05960
30	0,52359	87756	90	1,57079	63268	150	2,61799	38780	30	0,00872	66463	30	0,00014	54441
31	0,54105	20681	91	1,58824	96193	151	2,63544	71705	31	0,00901	75345	31	0,00015	02922
32	0,55850	53606	92	1,60570	29118	152	2,65290	04630	32	0,00930	84227	32	0,00015	51404
33	0,57595	86532	93	1,62315	62044	153	2,67035	37556	33	0,00959	93109	33	0,00015	99885
34	0,59341	19457	94	1,64060	94969	154	2,68780	70481	34	0,00989	01991	34	0,00016	48367
35	0,61086	52382	95	1,65806	27894	155	2,70526	03406	35	0,01018	10873	35	0,00016	96848
36	0,62831	85307	96	1,67551	60819	156	2,72271	36331	36	0,01047	19755	36	0,00017	45329
37	0,64577	18232	97	1,69296	93744	157	2,74016	69256	37	0,01076	28637	37	0,00017	93811
38	0,66322	51158	98	1,71042	26670	158	2,75762	02182	38	0,01105	37519	38	0,00018	42292
39	0,68067	84083	99	1,72787	59595	159	2,77507	35107	39	0,01134	46401	39	0,00018	90773
40	0,69813	17008	100	1,74532	92520	160	2,79252	68032	40	0,01163	55283	40	0,00019	39255
41	0,71558	49933	101	1,76278	25445	161	2,80998	00957	41	0,01192	64166	41	0,00019	87736
42	0,73303	82858	102	1,78023	58370	162	2,82743	33882	42	0,01221	73048	42	0,00020	36217
43	0,75049	15784	103	1,79768	91296	163	2,84488	66808	43	0,01250	81930	43	0,00020	84699
44	0,76794	48709	104	1,81514	24221	164	2,86233	99733	44	0,01279	90812	44	0,00021	33180
45	0,78539	81634	105	1,83259	57146	165	2,87979	32658	45	0,01308	99694	45	0,00021	81662
46	0,80285	14559	106	1,85004	90071	166	2,89724	65583	46	0,01338	08576	46	0,00022	30143
47	0,82030	47484	107	1,86750	22996	167	2,91469	98508	47	0,01367	17458	47	0,00022	78624
48	0,83775	80410	108	1,88495	55922	168	2,93215	31434	48	0,01396	26340	48	0,00023	27106
49	0,85521	13335	109	1,90240	88847	169	2,94960	64359	49	0,01425	35222	49	0,00023	75587
50	0,87266	46260	110	1,91986	21772	170	2,96705	97284	50	0,01454	44104	50	0,00024	24068
51	0,89011	79185	111	1,93731	54697	171	2,98451	30209	51	0,01483	52986	51	0,00024	72550
52	0,90757	12110	112	1,95476	87622	172	3,00196	63134	52	0,01512	61869	52	0,00025	21031
53	0,92502	45036	113	1,97222	20548	173	3,01941	96060	53	0,01541	70751	53	0,00025	69513
54	0,94247	77961	114	1,98967	53473	174	3,03687	28985	54	0,01570	79633	54	0,00026	17994
55	0,95993	10886	115	2,00712	86398	175	3,05432	61910	55	0,01599	88515	55	0,00026	66475
56	0,97738	43811	116	2,02458	19323	176	3,07177	94835	56	0,01628	97397	56	0,00027	14957
57	0,99483	76736	117	2,04203	52248	177	3,08923	27760	57	0,01658	06279	57	0,00027	63438
58	1,01229	09662	118	2,05948	85174	178	3,10668	60685	58	0,01687	15161	58	0,00028	11919
59	1,02974	42587	119	2,07694	18099	179	3,12413	93611	59	0,01716	24043	59	0,00028	60401
60	1,04719	75512	120°	2,09439	51024	180	3,14159	26536	60	0,01745	32925	60	0,00029	08882

Table III.

TABLE OF INTERPOLATION

for the Calculation

of the Proportional Parts $P = ZD$

and

of the Number $Z = \frac{P}{D}$.

D = 40 — 49.																	
p = Zd					Z	P = ZD											
d						0,	D										
5	4	3	2	1			40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	01	0,40	0,41	0,42	0,43	0,44	0,45	0,46	0,47	0,48	0,49		
0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	02	0,80	0,82	0,84	0,86	0,88	0,90	0,92	0,94	0,96	0,98		
0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	03	1,20	1,23	1,26	1,29	1,32	1,35	1,38	1,41	1,44	1,47		
0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	04	1,60	1,64	1,68	1,72	1,76	1,80	1,84	1,88	1,92	1,96		
0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	05	2,00	2,05	2,10	2,15	2,20	2,25	2,30	2,35	2,40	2,45		
0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	06	2,40	2,46	2,52	2,58	2,64	2,70	2,76	2,82	2,88	2,94		
0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	07	2,80	2,87	2,94	3,01	3,08	3,15	3,22	3,29	3,36	3,43		
0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	08	3,20	3,28	3,36	3,44	3,52	3,60	3,68	3,76	3,84	3,92		
0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	09	3,60	3,69	3,78	3,87	3,96	4,05	4,14	4,23	4,32	4,41		
0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	10	4,00	4,10	4,20	4,30	4,40	4,50	4,60	4,70	4,80	4,90		
0,6	0,4	0,3	0,2	0,1	11	4,40	4,51	4,62	4,73	4,84	4,95	5,06	5,17	5,28	5,39		
0,6	0,5	0,4	0,2	0,1	12	4,80	4,92	5,04	5,16	5,28	5,40	5,52	5,64	5,76	5,88		
0,7	0,5	0,4	0,3	0,1	13	5,20	5,33	5,46	5,59	5,72	5,85	5,98	6,11	6,24	6,37		
0,7	0,6	0,4	0,3	0,1	14	5,60	5,74	5,88	6,02	6,16	6,30	6,44	6,58	6,72	6,86		
0,8	0,6	0,5	0,3	0,2	15	6,00	6,15	6,30	6,45	6,60	6,75	6,90	7,05	7,20	7,35		
0,8	0,6	0,5	0,3	0,2	16	6,40	6,56	6,72	6,88	7,04	7,20	7,36	7,52	7,68	7,84		
0,9	0,7	0,5	0,3	0,2	17	6,80	6,97	7,14	7,31	7,48	7,65	7,82	7,99	8,16	8,33		
0,9	0,7	0,5	0,4	0,2	18	7,20	7,38	7,56	7,74	7,92	8,10	8,28	8,46	8,64	8,82		
1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	19	7,60	7,79	7,98	8,17	8,36	8,55	8,74	8,93	9,12	9,31		
1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	20	8,00	8,20	8,40	8,60	8,80	9,00	9,20	9,40	9,60	9,80		
1,1	0,8	0,6	0,4	0,2	21	8,40	8,61	8,82	9,03	9,24	9,45	9,66	9,87	10,08	10,29		
1,1	0,9	0,7	0,4	0,2	22	8,80	9,02	9,24	9,46	9,68	9,90	10,12	10,34	10,56	10,78		
1,2	0,9	0,7	0,5	0,2	23	9,20	9,43	9,66	9,89	10,12	10,35	10,58	10,81	11,04	11,27		
1,2	1,0	0,7	0,5	0,2	24	9,60	9,84	10,08	10,32	10,56	10,80	11,04	11,28	11,52	11,76		
1,3	1,0	0,8	0,5	0,3	25	10,00	10,25	10,50	10,75	11,00	11,25	11,50	11,75	12,00	12,25		
1,3	1,0	0,8	0,5	0,3	26	10,40	10,66	10,92	11,18	11,44	11,70	11,96	12,22	12,48	12,74		
1,4	1,1	0,8	0,5	0,3	27	10,80	11,07	11,34	11,61	11,88	12,15	12,42	12,69	12,96	13,23		
1,4	1,1	0,8	0,6	0,3	28	11,20	11,48	11,76	12,04	12,32	12,60	12,88	13,16	13,44	13,72		
1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	29	11,60	11,89	12,18	12,47	12,76	13,05	13,34	13,63	13,92	14,21		
1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	30	12,00	12,30	12,60	12,90	13,20	13,50	13,80	14,10	14,40	14,70		
1,6	1,2	0,9	0,6	0,3	31	12,40	12,71	13,02	13,33	13,64	13,95	14,26	14,57	14,88	15,19		
1,6	1,3	1,0	0,6	0,3	32	12,80	13,12	13,44	13,76	14,08	14,40	14,72	15,04	15,36	15,68		
1,7	1,3	1,0	0,7	0,3	33	13,20	13,53	13,86	14,19	14,52	14,85	15,18	15,51	15,84	16,17		
1,7	1,4	1,0	0,7	0,3	34	13,60	13,94	14,28	14,62	14,96	15,30	15,64	15,98	16,32	16,66		
1,8	1,4	1,1	0,7	0,4	35	14,00	14,35	14,70	15,05	15,40	15,75	16,10	16,45	16,80	17,15		
1,8	1,4	1,1	0,7	0,4	36	14,40	14,76	15,12	15,48	15,84	16,20	16,56	16,92	17,28	17,64		
1,9	1,5	1,1	0,7	0,4	37	14,80	15,17	15,54	15,91	16,28	16,65	17,02	17,39	17,76	18,13		
1,9	1,5	1,1	0,8	0,4	38	15,20	15,58	15,96	16,34	16,72	17,10	17,48	17,86	18,24	18,62		
2,0	1,6	1,2	0,8	0,4	39	15,60	15,99	16,38	16,77	17,16	17,55	17,94	18,33	18,72	19,11		
2,0	1,6	1,2	0,8	0,4	40	16,00	16,40	16,80	17,20	17,60	18,00	18,40	18,80	19,20	19,60		
2,1	1,6	1,2	0,8	0,4	41	16,40	16,81	17,22	17,63	18,04	18,45	18,86	19,27	19,68	20,09		
2,1	1,7	1,3	0,8	0,4	42	16,80	17,22	17,64	18,06	18,48	18,90	19,32	19,74	20,16	20,58		
2,2	1,7	1,3	0,9	0,4	43	17,20	17,63	18,06	18,49	18,92	19,35	19,78	20,21	20,64	21,07		
2,2	1,8	1,3	0,9	0,4	44	17,60	18,04	18,48	18,92	19,36	19,80	20,24	20,68	21,12	21,56		
2,3	1,8	1,4	0,9	0,5	45	18,00	18,45	18,90	19,35	19,80	20,25	20,70	21,15	21,60	22,05		
2,3	1,8	1,4	0,9	0,5	46	18,40	18,86	19,32	19,78	20,24	20,70	21,16	21,62	22,08	22,54		
2,4	1,9	1,4	0,9	0,5	47	18,80	19,27	19,74	20,21	20,68	21,15	21,62	22,09	22,56	23,03		
2,4	1,9	1,4	1,0	0,5	48	19,20	19,68	20,16	20,64	21,12	21,60	22,08	22,56	23,04	23,52		
2,5	2,0	1,5	1,0	0,5	49	19,60	20,09	20,58	21,07	21,56	22,05	22,54	23,03	23,52	24,01		
5	4	3	2	1	0,	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49		

D = 40 — 49.

p = Zd					Z	P = ZD										
d						0,	D									
5	4	3	2	1			40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
2,5	2,0	1,5	1,0	0,5	50	20,00	20,50	21,00	21,50	22,00	22,50	23,00	23,50	24,00	24,50	
2,6	2,0	1,5	1,0	0,5	51	20,40	20,91	21,42	21,93	22,44	22,95	23,46	23,97	24,48	24,99	
2,6	2,1	1,6	1,0	0,5	52	20,80	21,32	21,84	22,36	22,88	23,40	23,92	24,44	24,96	25,48	
2,7	2,1	1,6	1,1	0,5	53	21,20	21,73	22,26	22,79	23,32	23,85	24,38	24,91	25,44	25,97	
2,7	2,2	1,6	1,1	0,5	54	21,60	22,14	22,68	23,22	23,76	24,30	24,84	25,38	25,92	26,46	
2,8	2,2	1,7	1,1	0,6	55	22,00	22,55	23,10	23,65	24,20	24,75	25,30	25,85	26,40	26,95	
2,8	2,2	1,7	1,1	0,6	56	22,40	22,96	23,52	24,08	24,64	25,20	25,76	26,32	26,88	27,44	
2,9	2,3	1,7	1,1	0,6	57	22,80	23,37	23,94	24,51	25,08	25,65	26,22	26,79	27,36	27,93	
2,9	2,3	1,7	1,2	0,6	58	23,20	23,78	24,36	24,94	25,52	26,10	26,68	27,26	27,84	28,42	
3,0	2,4	1,8	1,2	0,6	59	23,60	24,19	24,78	25,37	25,96	26,55	27,14	27,73	28,32	28,91	
3,0	2,4	1,8	1,2	0,6	60	24,00	24,60	25,20	25,80	26,40	27,00	27,60	28,20	28,80	29,40	
3,1	2,4	1,8	1,2	0,6	61	24,40	25,01	25,62	26,23	26,84	27,45	28,06	28,67	29,28	29,89	
3,1	2,5	1,9	1,2	0,6	62	24,80	25,42	26,04	26,66	27,28	27,90	28,52	29,14	29,76	30,38	
3,2	2,5	1,9	1,3	0,6	63	25,20	25,83	26,46	27,09	27,72	28,35	28,98	29,61	30,24	30,87	
3,2	2,6	1,9	1,3	0,6	64	25,60	26,24	26,88	27,52	28,16	28,80	29,44	30,08	30,72	31,36	
3,3	2,6	2,0	1,3	0,7	65	26,00	26,65	27,30	27,95	28,60	29,25	29,90	30,55	31,20	31,85	
3,3	2,6	2,0	1,3	0,7	66	26,40	27,06	27,72	28,38	29,04	29,70	30,36	31,02	31,68	32,34	
3,4	2,7	2,0	1,3	0,7	67	26,80	27,47	28,14	28,81	29,48	30,15	30,82	31,49	32,16	32,83	
3,4	2,7	2,0	1,4	0,7	68	27,20	27,88	28,56	29,24	29,92	30,60	31,28	31,96	32,64	33,32	
3,5	2,8	2,1	1,4	0,7	69	27,60	28,29	28,98	29,67	30,36	31,05	31,74	32,43	33,12	33,81	
3,5	2,8	2,1	1,4	0,7	70	28,00	28,70	29,40	30,10	30,80	31,50	32,20	32,90	33,60	34,30	
3,6	2,8	2,1	1,4	0,7	71	28,40	29,11	29,82	30,53	31,24	31,95	32,66	33,37	34,08	34,79	
3,6	2,9	2,2	1,4	0,7	72	28,80	29,52	30,24	30,96	31,68	32,40	33,12	33,84	34,56	35,28	
3,7	2,9	2,2	1,5	0,7	73	29,20	29,93	30,66	31,39	32,12	32,85	33,58	34,31	35,04	35,77	
3,7	3,0	2,2	1,5	0,7	74	29,60	30,34	31,08	31,82	32,56	33,30	34,04	34,78	35,52	36,26	
3,8	3,0	2,3	1,5	0,8	75	30,00	30,75	31,50	32,25	33,00	33,75	34,50	35,25	36,00	36,75	
3,8	3,0	2,3	1,5	0,8	76	30,40	31,16	31,92	32,68	33,44	34,20	34,96	35,72	36,48	37,24	
3,9	3,1	2,3	1,5	0,8	77	30,80	31,57	32,34	33,11	33,88	34,65	35,42	36,19	36,96	37,73	
3,9	3,1	2,3	1,6	0,8	78	31,20	31,98	32,76	33,54	34,32	35,10	35,88	36,66	37,44	38,22	
4,0	3,2	2,4	1,6	0,8	79	31,60	32,39	33,18	33,97	34,76	35,55	36,34	37,13	37,92	38,71	
4,0	3,2	2,4	1,6	0,8	80	32,00	32,80	33,60	34,40	35,20	36,00	36,80	37,60	38,40	39,20	
4,1	3,2	2,4	1,6	0,8	81	32,40	33,21	34,02	34,83	35,64	36,45	37,26	38,07	38,88	39,69	
4,1	3,3	2,5	1,6	0,8	82	32,80	33,62	34,44	35,26	36,08	36,90	37,72	38,54	39,36	40,18	
4,2	3,3	2,5	1,7	0,8	83	33,20	34,03	34,86	35,69	36,52	37,35	38,18	39,01	39,84	40,67	
4,2	3,4	2,5	1,7	0,8	84	33,60	34,44	35,28	36,12	36,96	37,80	38,64	39,48	40,32	41,16	
4,3	3,4	2,6	1,7	0,9	85	34,00	34,85	35,70	36,55	37,40	38,25	39,10	39,95	40,80	41,65	
4,3	3,4	2,6	1,7	0,9	86	34,40	35,26	36,12	36,98	37,84	38,70	39,56	40,42	41,28	42,14	
4,4	3,5	2,6	1,7	0,9	87	34,80	35,67	36,54	37,41	38,28	39,15	40,02	40,89	41,76	42,63	
4,4	3,5	2,6	1,8	0,9	88	35,20	36,08	36,96	37,84	38,72	39,60	40,48	41,36	42,24	43,12	
4,5	3,6	2,7	1,8	0,9	89	35,60	36,49	37,38	38,27	39,16	40,05	40,94	41,83	42,72	43,61	
4,5	3,6	2,7	1,8	0,9	90	36,00	36,90	37,80	38,70	39,60	40,50	41,40	42,30	43,20	44,10	
4,6	3,6	2,7	1,8	0,9	91	36,40	37,31	38,22	39,13	40,04	40,95	41,86	42,77	43,68	44,59	
4,6	3,7	2,8	1,8	0,9	92	36,80	37,72	38,64	39,56	40,48	41,40	42,32	43,24	44,16	45,08	
4,7	3,7	2,8	1,9	0,9	93	37,20	38,13	39,06	39,99	40,92	41,85	42,78	43,71	44,64	45,57	
4,7	3,8	2,8	1,9	0,9	94	37,60	38,54	39,48	40,42	41,36	42,30	43,24	44,18	45,12	46,06	
4,8	3,8	2,9	1,9	1,0	95	38,00	38,95	39,90	40,85	41,80	42,75	43,70	44,65	45,60	46,55	
4,8	3,8	2,9	1,9	1,0	96	38,40	39,36	40,32	41,28	42,24	43,20	44,16	45,12	46,08	47,04	
4,9	3,9	2,9	1,9	1,0	97	38,80	39,77	40,74	41,71	42,68	43,65	44,62	45,59	46,56	47,53	
4,9	3,9	2,9	2,0	1,0	98	39,20	40,18	41,16	42,14	43,12	44,10	45,08	46,06	47,04	48,02	
5,0	4,0	3,0	2,0	1,0	99	39,60	40,59	41,58	42,57	43,56	44,55	45,54	46,53	47,52	48,51	
5	4	3	2	1	0,	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	

D = 50 — 59.						P = ZD									
p = Zd					Z	D									
d															
5	4	3	2	1	0,	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	01	0,50	0,51	0,52	0,53	0,54	0,55	0,56	0,57	0,58	0,59
0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	02	1,00	1,02	1,04	1,06	1,08	1,10	1,12	1,14	1,16	1,18
0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	03	1,50	1,53	1,56	1,59	1,62	1,65	1,68	1,71	1,74	1,77
0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	04	2,00	2,04	2,08	2,12	2,16	2,20	2,24	2,28	2,32	2,36
0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	05	2,50	2,55	2,60	2,65	2,70	2,75	2,80	2,85	2,90	2,95
0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	06	3,00	3,06	3,12	3,18	3,24	3,30	3,36	3,42	3,48	3,54
0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	07	3,50	3,57	3,64	3,71	3,78	3,85	3,92	3,99	4,06	4,13
0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	08	4,00	4,08	4,16	4,24	4,32	4,40	4,48	4,56	4,64	4,72
0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	09	4,50	4,59	4,68	4,77	4,86	4,95	5,04	5,13	5,22	5,31
0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	10	5,00	5,10	5,20	5,30	5,40	5,50	5,60	5,70	5,80	5,90
0,6	0,4	0,3	0,2	0,1	11	5,50	5,61	5,72	5,83	5,94	6,05	6,16	6,27	6,38	6,49
0,6	0,5	0,4	0,2	0,1	12	6,00	6,12	6,24	6,36	6,48	6,60	6,72	6,84	6,96	7,08
0,7	0,5	0,4	0,3	0,1	13	6,50	6,63	6,76	6,89	7,02	7,15	7,28	7,41	7,54	7,67
0,7	0,6	0,4	0,3	0,1	14	7,00	7,14	7,28	7,42	7,56	7,70	7,84	7,98	8,12	8,26
0,8	0,6	0,5	0,3	0,2	15	7,50	7,65	7,80	7,95	8,10	8,25	8,40	8,55	8,70	8,85
0,8	0,6	0,5	0,3	0,2	16	8,00	8,16	8,32	8,48	8,64	8,80	8,96	9,12	9,28	9,44
0,9	0,7	0,5	0,3	0,2	17	8,50	8,67	8,84	9,01	9,18	9,35	9,52	9,69	9,86	10,03
0,9	0,7	0,5	0,4	0,2	18	9,00	9,18	9,36	9,54	9,72	9,90	10,08	10,26	10,44	10,62
1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	19	9,50	9,69	9,88	10,07	10,26	10,45	10,64	10,83	11,02	11,21
1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	20	10,00	10,20	10,40	10,60	10,80	11,00	11,20	11,40	11,60	11,80
1,1	0,8	0,6	0,4	0,2	21	10,50	10,71	10,92	11,13	11,34	11,55	11,76	11,97	12,18	12,39
1,1	0,9	0,7	0,4	0,2	22	11,00	11,22	11,44	11,66	11,88	12,10	12,32	12,54	12,76	12,98
1,2	0,9	0,7	0,5	0,2	23	11,50	11,73	11,96	12,19	12,42	12,65	12,88	13,11	13,34	13,57
1,2	1,0	0,7	0,5	0,2	24	12,00	12,24	12,48	12,72	12,96	13,20	13,44	13,68	13,92	14,16
1,3	1,0	0,8	0,5	0,3	25	12,50	12,75	13,00	13,25	13,50	13,75	14,00	14,25	14,50	14,75
1,3	1,0	0,8	0,5	0,3	26	13,00	13,26	13,52	13,78	14,04	14,30	14,56	14,82	15,08	15,34
1,4	1,1	0,8	0,5	0,3	27	13,50	13,77	14,04	14,31	14,58	14,85	15,12	15,39	15,66	15,93
1,4	1,1	0,8	0,6	0,3	28	14,00	14,28	14,56	14,84	15,12	15,40	15,68	15,96	16,24	16,52
1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	29	14,50	14,79	15,08	15,37	15,66	15,95	16,24	16,53	16,82	17,11
1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	30	15,00	15,30	15,60	15,90	16,20	16,50	16,80	17,10	17,40	17,70
1,6	1,2	0,9	0,6	0,3	31	15,50	15,81	16,12	16,43	16,74	17,05	17,36	17,67	17,98	18,29
1,6	1,3	1,0	0,6	0,3	32	16,00	16,32	16,64	16,96	17,28	17,60	17,92	18,24	18,56	18,88
1,7	1,3	1,0	0,7	0,3	33	16,50	16,83	17,16	17,49	17,82	18,15	18,48	18,81	19,14	19,47
1,7	1,4	1,0	0,7	0,3	34	17,00	17,34	17,68	18,02	18,36	18,70	19,04	19,38	19,72	20,06
1,8	1,4	1,1	0,7	0,4	35	17,50	17,85	18,20	18,55	18,90	19,25	19,60	19,95	20,30	20,65
1,8	1,4	1,1	0,7	0,4	36	18,00	18,36	18,72	19,08	19,44	19,80	20,16	20,52	20,88	21,24
1,9	1,5	1,1	0,7	0,4	37	18,50	18,87	19,24	19,61	19,98	20,35	20,72	21,09	21,46	21,83
1,9	1,5	1,1	0,8	0,4	38	19,00	19,38	19,76	20,14	20,52	20,90	21,28	21,66	22,04	22,42
2,0	1,6	1,2	0,8	0,4	39	19,50	19,89	20,28	20,67	21,06	21,45	21,84	22,23	22,62	23,01
2,0	1,6	1,2	0,8	0,4	40	20,00	20,40	20,80	21,20	21,60	22,00	22,40	22,80	23,20	23,60
2,1	1,6	1,2	0,8	0,4	41	20,50	20,91	21,32	21,73	22,14	22,55	22,96	23,37	23,78	24,19
2,1	1,7	1,3	0,8	0,4	42	21,00	21,42	21,84	22,26	22,68	23,10	23,52	23,94	24,36	24,78
2,2	1,7	1,3	0,9	0,4	43	21,50	21,93	22,36	22,79	23,22	23,65	24,08	24,51	24,94	25,37
2,2	1,8	1,3	0,9	0,4	44	22,00	22,44	22,88	23,32	23,76	24,20	24,64	25,08	25,52	25,96
2,3	1,8	1,4	0,9	0,5	45	22,50	22,95	23,40	23,85	24,30	24,75	25,20	25,65	26,10	26,55
2,3	1,8	1,4	0,9	0,5	46	23,00	23,46	23,92	24,38	24,84	25,30	25,76	26,22	26,68	27,14
2,4	1,9	1,4	0,9	0,5	47	23,50	23,97	24,44	24,91	25,38	25,85	26,32	26,79	27,26	27,73
2,4	1,9	1,4	1,0	0,5	48	24,00	24,48	24,96	25,44	25,92	26,40	26,88	27,36	27,84	28,32
2,5	2,0	1,5	1,0	0,5	49	24,50	24,99	25,48	25,97	26,46	26,95	27,44	27,93	28,42	28,91
5	4	3	2	1	0,	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59

D = 50 — 59.

p = Zd					Z	P = ZD										
d						0,	D									
5	4	3	2	1			50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
2,5	2,0	1,5	1,0	0,5	50	25,00	25,50	26,00	26,50	27,00	27,50	28,00	28,50	29,00	29,50	
2,6	2,0	1,5	1,0	0,5	51	25,50	26,01	26,52	27,03	27,54	28,05	28,56	29,07	29,58	30,09	
2,6	2,1	1,6	1,0	0,5	52	26,00	26,52	27,04	27,56	28,08	28,60	29,12	29,64	30,16	30,68	
2,7	2,1	1,6	1,1	0,5	53	26,50	27,03	27,56	28,09	28,62	29,15	29,68	30,21	30,74	31,27	
2,7	2,2	1,6	1,1	0,5	54	27,00	27,54	28,08	28,62	29,16	29,70	30,24	30,78	31,32	31,86	
2,8	2,2	1,7	1,1	0,6	55	27,50	28,05	28,60	29,15	29,70	30,25	30,80	31,35	31,90	32,45	
2,8	2,2	1,7	1,1	0,6	56	28,00	28,56	29,12	29,68	30,24	30,80	31,36	31,92	32,48	33,04	
2,9	2,3	1,7	1,1	0,6	57	28,50	29,07	29,64	30,21	30,78	31,35	31,92	32,49	33,06	33,63	
2,9	2,3	1,7	1,2	0,6	58	29,00	29,58	30,16	30,74	31,32	31,90	32,48	33,06	33,64	34,22	
3,0	2,4	1,8	1,2	0,6	59	29,50	30,09	30,68	31,27	31,86	32,45	33,04	33,63	34,22	34,81	
3,0	2,4	1,8	1,2	0,6	60	30,00	30,60	31,20	31,80	32,40	33,00	33,60	34,20	34,80	35,40	
3,1	2,4	1,8	1,2	0,6	61	30,50	31,11	31,72	32,33	32,94	33,55	34,16	34,77	35,38	35,99	
3,1	2,5	1,9	1,2	0,6	62	31,00	31,62	32,24	32,86	33,48	34,10	34,72	35,34	35,96	36,58	
3,2	2,5	1,9	1,3	0,6	63	31,50	32,13	32,76	33,39	34,02	34,65	35,28	35,91	36,54	37,17	
3,2	2,6	1,9	1,3	0,6	64	32,00	32,64	33,28	33,92	34,56	35,20	35,84	36,48	37,12	37,76	
3,3	2,6	2,0	1,3	0,7	65	32,50	33,15	33,80	34,45	35,10	35,75	36,40	37,05	37,70	38,35	
3,3	2,6	2,0	1,3	0,7	66	33,00	33,66	34,32	34,98	35,64	36,30	36,96	37,62	38,28	38,94	
3,4	2,7	2,0	1,3	0,7	67	33,50	34,17	34,84	35,51	36,18	36,85	37,52	38,19	38,86	39,53	
3,4	2,7	2,0	1,4	0,7	68	34,00	34,68	35,36	36,04	36,72	37,40	38,08	38,76	39,44	40,12	
3,5	2,8	2,1	1,4	0,7	69	34,50	35,19	35,88	36,57	37,26	37,95	38,64	39,33	40,02	40,71	
3,5	2,8	2,1	1,4	0,7	70	35,00	35,70	36,40	37,10	37,80	38,50	39,20	39,90	40,60	41,30	
3,6	2,8	2,1	1,4	0,7	71	35,50	36,21	36,92	37,63	38,34	39,05	39,76	40,47	41,18	41,89	
3,6	2,9	2,2	1,4	0,7	72	36,00	36,72	37,44	38,16	38,88	39,60	40,32	41,04	41,76	42,48	
3,7	2,9	2,2	1,5	0,7	73	36,50	37,23	37,96	38,69	39,42	40,15	40,88	41,61	42,34	43,07	
3,7	3,0	2,2	1,5	0,7	74	37,00	37,74	38,48	39,22	39,96	40,70	41,44	42,18	42,92	43,66	
3,8	3,0	2,3	1,5	0,8	75	37,50	38,25	39,00	39,75	40,50	41,25	42,00	42,75	43,50	44,25	
3,8	3,0	2,3	1,5	0,8	76	38,00	38,76	39,52	40,28	41,04	41,80	42,56	43,32	44,08	44,84	
3,9	3,1	2,3	1,5	0,8	77	38,50	39,27	40,04	40,81	41,58	42,35	43,12	43,89	44,66	45,43	
3,9	3,1	2,3	1,6	0,8	78	39,00	39,78	40,56	41,34	42,12	42,90	43,68	44,46	45,24	46,02	
4,0	3,2	2,4	1,6	0,8	79	39,50	40,29	41,08	41,87	42,66	43,45	44,24	45,03	45,82	46,61	
4,0	3,2	2,4	1,6	0,8	80	40,00	40,80	41,60	42,40	43,20	44,00	44,80	45,60	46,40	47,20	
4,1	3,2	2,4	1,6	0,8	81	40,50	41,31	42,12	42,93	43,74	44,55	45,36	46,17	46,98	47,79	
4,1	3,3	2,5	1,6	0,8	82	41,00	41,82	42,64	43,46	44,28	45,10	45,92	46,74	47,56	48,38	
4,2	3,3	2,5	1,7	0,8	83	41,50	42,33	43,16	43,99	44,82	45,65	46,48	47,31	48,14	48,97	
4,2	3,4	2,5	1,7	0,8	84	42,00	42,84	43,68	44,52	45,36	46,20	47,04	47,88	48,72	49,56	
4,3	3,4	2,6	1,7	0,9	85	42,50	43,35	44,20	45,05	45,90	46,75	47,60	48,45	49,30	50,15	
4,3	3,4	2,6	1,7	0,9	86	43,00	43,86	44,72	45,58	46,44	47,30	48,16	49,02	49,88	50,74	
4,4	3,5	2,6	1,7	0,9	87	43,50	44,37	45,24	46,11	46,98	47,85	48,72	49,59	50,46	51,33	
4,4	3,5	2,6	1,8	0,9	88	44,00	44,88	45,76	46,64	47,52	48,40	49,28	50,16	51,04	51,92	
4,5	3,6	2,7	1,8	0,9	89	44,50	45,39	46,28	47,17	48,06	48,95	49,84	50,73	51,62	52,51	
4,5	3,6	2,7	1,8	0,9	90	45,00	45,90	46,80	47,70	48,60	49,50	50,40	51,30	52,20	53,10	
4,6	3,6	2,7	1,8	0,9	91	45,50	46,41	47,32	48,23	49,14	50,05	50,96	51,87	52,78	53,69	
4,6	3,7	2,8	1,8	0,9	92	46,00	46,92	47,84	48,76	49,68	50,60	51,52	52,44	53,36	54,28	
4,7	3,7	2,8	1,9	0,9	93	46,50	47,43	48,36	49,29	50,22	51,15	52,08	53,01	53,94	54,87	
4,7	3,8	2,8	1,9	0,9	94	47,00	47,94	48,88	49,82	50,76	51,70	52,64	53,58	54,52	55,46	
4,8	3,8	2,9	1,9	1,0	95	47,50	48,45	49,40	50,35	51,30	52,25	53,20	54,15	55,10	56,05	
4,8	3,8	2,9	1,9	1,0	96	48,00	48,96	49,92	50,88	51,84	52,80	53,76	54,72	55,68	56,64	
4,9	3,9	2,9	1,9	1,0	97	48,50	49,47	50,44	51,41	52,38	53,35	54,32	55,29	56,26	57,23	
4,9	3,9	2,9	2,0	1,0	98	49,00	49,98	50,96	51,94	52,92	53,90	54,88	55,86	56,84	57,82	
5,0	4,0	3,0	2,0	1,0	99	49,50	50,49	51,48	52,47	53,46	54,45	55,44	56,43	57,42	58,41	
5	4	3	2	1	0,	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	

D = 60 — 69.

p = Zd					Z	P = ZD									
d						0,	D								
5	4	3	2	1	0,		60	61	62	63	64	65	66	67	68
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	01	0,60	0,61	0,62	0,63	0,64	0,65	0,66	0,67	0,68	0,69
0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	02	1,20	1,22	1,24	1,26	1,28	1,30	1,32	1,34	1,36	1,38
0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	03	1,80	1,83	1,86	1,89	1,92	1,95	1,98	2,01	2,04	2,07
0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	04	2,40	2,44	2,48	2,52	2,56	2,60	2,64	2,68	2,72	2,76
0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	05	3,00	3,05	3,10	3,15	3,20	3,25	3,30	3,35	3,40	3,45
0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	06	3,60	3,66	3,72	3,78	3,84	3,90	3,96	4,02	4,08	4,14
0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	07	4,20	4,27	4,34	4,41	4,48	4,55	4,62	4,69	4,76	4,83
0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	08	4,80	4,88	4,96	5,04	5,12	5,20	5,28	5,36	5,44	5,52
0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	09	5,40	5,49	5,58	5,67	5,76	5,85	5,94	6,03	6,12	6,21
0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	10	6,00	6,10	6,20	6,30	6,40	6,50	6,60	6,70	6,80	6,90
0,6	0,4	0,3	0,2	0,1	11	6,60	6,71	6,82	6,93	7,04	7,15	7,26	7,37	7,48	7,59
0,6	0,5	0,4	0,2	0,1	12	7,20	7,32	7,44	7,56	7,68	7,80	7,92	8,04	8,16	8,28
0,7	0,5	0,4	0,3	0,1	13	7,80	7,93	8,06	8,19	8,32	8,45	8,58	8,71	8,84	8,97
0,7	0,6	0,4	0,3	0,1	14	8,40	8,54	8,68	8,82	8,96	9,10	9,24	9,38	9,52	9,66
0,8	0,6	0,5	0,3	0,2	15	9,00	9,15	9,30	9,45	9,60	9,75	9,90	10,05	10,20	10,35
0,8	0,6	0,5	0,3	0,2	16	9,60	9,76	9,92	10,08	10,24	10,40	10,56	10,72	10,88	11,04
0,9	0,7	0,5	0,3	0,2	17	10,20	10,37	10,54	10,71	10,88	11,05	11,22	11,39	11,56	11,73
0,9	0,7	0,5	0,4	0,2	18	10,80	10,98	11,16	11,34	11,52	11,70	11,88	12,06	12,24	12,42
1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	19	11,40	11,59	11,78	11,97	12,16	12,35	12,54	12,73	12,92	13,11
1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	20	12,00	12,20	12,40	12,60	12,80	13,00	13,20	13,40	13,60	13,80
1,1	0,8	0,6	0,4	0,2	21	12,60	12,81	13,02	13,23	13,44	13,65	13,86	14,07	14,28	14,49
1,1	0,9	0,7	0,4	0,2	22	13,20	13,42	13,64	13,86	14,08	14,30	14,52	14,74	14,96	15,18
1,2	0,9	0,7	0,5	0,2	23	13,80	14,03	14,26	14,49	14,72	14,95	15,18	15,41	15,64	15,87
1,2	1,0	0,7	0,5	0,2	24	14,40	14,64	14,88	15,12	15,36	15,60	15,84	16,08	16,32	16,56
1,3	1,0	0,8	0,5	0,3	25	15,00	15,25	15,50	15,75	16,00	16,25	16,50	16,75	17,00	17,25
1,3	1,0	0,8	0,5	0,3	26	15,60	15,86	16,12	16,38	16,64	16,90	17,16	17,42	17,68	17,94
1,4	1,1	0,8	0,5	0,3	27	16,20	16,47	16,74	17,01	17,28	17,55	17,82	18,09	18,36	18,63
1,4	1,1	0,8	0,6	0,3	28	16,80	17,08	17,36	17,64	17,92	18,20	18,48	18,76	19,04	19,32
1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	29	17,40	17,69	17,98	18,27	18,56	18,85	19,14	19,43	19,72	20,01
1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	30	18,00	18,30	18,60	18,90	19,20	19,50	19,80	20,10	20,40	20,70
1,6	1,2	0,9	0,6	0,3	31	18,60	18,91	19,22	19,53	19,84	20,15	20,46	20,77	21,08	21,39
1,6	1,3	1,0	0,6	0,3	32	19,20	19,52	19,84	20,16	20,48	20,80	21,12	21,44	21,76	22,08
1,7	1,3	1,0	0,7	0,3	33	19,80	20,13	20,46	20,79	21,12	21,45	21,78	22,11	22,44	22,77
1,7	1,4	1,0	0,7	0,3	34	20,40	20,74	21,08	21,42	21,76	22,10	22,44	22,78	23,12	23,46
1,8	1,4	1,1	0,7	0,4	35	21,00	21,35	21,70	22,05	22,40	22,75	23,10	23,45	23,80	24,15
1,8	1,4	1,1	0,7	0,4	36	21,60	21,96	22,32	22,68	23,04	23,40	23,76	24,12	24,48	24,84
1,9	1,5	1,1	0,7	0,4	37	22,20	22,57	22,94	23,31	23,68	24,05	24,42	24,79	25,16	25,53
1,9	1,5	1,1	0,8	0,4	38	22,80	23,18	23,56	23,94	24,32	24,70	25,08	25,46	25,84	26,22
2,0	1,6	1,2	0,8	0,4	39	23,40	23,79	24,18	24,57	24,96	25,35	25,74	26,13	26,52	26,91
2,0	1,6	1,2	0,8	0,4	40	24,00	24,40	24,80	25,20	25,60	26,00	26,40	26,80	27,20	27,60
2,1	1,6	1,2	0,8	0,4	41	24,60	25,01	25,42	25,83	26,24	26,65	27,06	27,47	27,88	28,29
2,1	1,7	1,3	0,8	0,4	42	25,20	25,62	26,04	26,46	26,88	27,30	27,72	28,14	28,56	28,98
2,2	1,7	1,3	0,9	0,4	43	25,80	26,23	26,66	27,09	27,52	27,95	28,38	28,81	29,24	29,67
2,2	1,8	1,3	0,9	0,4	44	26,40	26,84	27,28	27,72	28,16	28,60	29,04	29,48	29,92	30,36
2,3	1,8	1,4	0,9	0,5	45	27,00	27,45	27,90	28,35	28,80	29,25	29,70	30,15	30,60	31,05
2,3	1,8	1,4	0,9	0,5	46	27,60	28,06	28,52	28,98	29,44	29,90	30,36	30,82	31,28	31,74
2,4	1,9	1,4	0,9	0,5	47	28,20	28,67	29,14	29,61	30,08	30,55	31,02	31,49	31,96	32,43
2,4	1,9	1,4	1,0	0,5	48	28,80	29,28	29,76	30,24	30,72	31,20	31,68	32,16	32,64	33,12
2,5	2,0	1,5	1,0	0,5	49	29,40	29,89	30,38	30,87	31,36	31,85	32,34	32,83	33,32	33,81
5	4	3	2	1	0,	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69

D = 60 — 69.

p = Zd					Z	P = ZD										
d						0,	D									
5	4	3	2	1			60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
2,5	2,0	1,5	1,0	0,5	50	30,00	30,50	31,00	31,50	32,00	32,50	33,00	33,50	34,00	34,50	
2,6	2,0	1,5	1,0	0,5	51	30,60	31,11	31,62	32,13	32,64	33,15	33,66	34,17	34,68	35,19	
2,6	2,1	1,6	1,0	0,5	52	31,20	31,72	32,24	32,76	33,28	33,80	34,32	34,84	35,36	35,88	
2,7	2,1	1,6	1,1	0,5	53	31,80	32,33	32,86	33,39	33,92	34,45	34,98	35,51	36,04	36,57	
2,7	2,2	1,6	1,1	0,5	54	32,40	32,94	33,48	34,02	34,56	35,10	35,64	36,18	36,72	37,26	
2,8	2,2	1,7	1,1	0,6	55	33,00	33,55	34,10	34,65	35,20	35,75	36,30	36,85	37,40	37,95	
2,8	2,2	1,7	1,1	0,6	56	33,60	34,16	34,72	35,28	35,84	36,40	36,96	37,52	38,08	38,64	
2,9	2,3	1,7	1,1	0,6	57	34,20	34,77	35,34	35,91	36,48	37,05	37,62	38,19	38,76	39,33	
2,9	2,3	1,7	1,2	0,6	58	34,80	35,38	35,96	36,54	37,12	37,70	38,28	38,86	39,44	40,02	
3,0	2,4	1,8	1,2	0,6	59	35,40	35,99	36,58	37,17	37,76	38,35	38,94	39,53	40,12	40,71	
3,0	2,4	1,8	1,2	0,6	60	36,00	36,60	37,20	37,80	38,40	39,00	39,60	40,20	40,80	41,40	
3,1	2,4	1,8	1,2	0,6	61	36,60	37,21	37,82	38,43	39,04	39,65	40,26	40,87	41,48	42,09	
3,1	2,5	1,9	1,2	0,6	62	37,20	37,82	38,44	39,06	39,68	40,30	40,92	41,54	42,16	42,78	
3,2	2,5	1,9	1,3	0,6	63	37,80	38,43	39,06	39,69	40,32	40,95	41,58	42,21	42,84	43,47	
3,2	2,6	1,9	1,3	0,6	64	38,40	39,04	39,68	40,32	40,96	41,60	42,24	42,88	43,52	44,16	
3,3	2,6	2,0	1,3	0,7	65	39,00	39,65	40,30	40,95	41,60	42,25	42,90	43,55	44,20	44,85	
3,3	2,6	2,0	1,3	0,7	66	39,60	40,26	40,92	41,58	42,24	42,90	43,56	44,22	44,88	45,54	
3,4	2,7	2,0	1,3	0,7	67	40,20	40,87	41,54	42,21	42,88	43,55	44,22	44,89	45,56	46,23	
3,4	2,7	2,0	1,4	0,7	68	40,80	41,48	42,16	42,84	43,52	44,20	44,88	45,56	46,24	46,92	
3,5	2,8	2,1	1,4	0,7	69	41,40	42,09	42,78	43,47	44,16	44,85	45,54	46,23	46,92	47,61	
3,5	2,8	2,1	1,4	0,7	70	42,00	42,70	43,40	44,10	44,80	45,50	46,20	46,90	47,60	48,30	
3,6	2,8	2,1	1,4	0,7	71	42,60	43,31	44,02	44,73	45,44	46,15	46,86	47,57	48,28	48,99	
3,6	2,9	2,2	1,4	0,7	72	43,20	43,92	44,64	45,36	46,08	46,80	47,52	48,24	48,96	49,68	
3,7	2,9	2,2	1,5	0,7	73	43,80	44,53	45,26	45,99	46,72	47,45	48,18	48,91	49,64	50,37	
3,7	3,0	2,2	1,5	0,7	74	44,40	45,14	45,88	46,62	47,36	48,10	48,84	49,58	50,32	51,06	
3,8	3,0	2,3	1,5	0,8	75	45,00	45,75	46,50	47,25	48,00	48,75	49,50	50,25	51,00	51,75	
3,8	3,0	2,3	1,5	0,8	76	45,60	46,36	47,12	47,88	48,64	49,40	50,16	50,92	51,68	52,44	
3,9	3,1	2,3	1,5	0,8	77	46,20	46,97	47,74	48,51	49,28	50,05	50,82	51,59	52,36	53,13	
3,9	3,1	2,3	1,6	0,8	78	46,80	47,58	48,36	49,14	49,92	50,70	51,48	52,26	53,04	53,82	
4,0	3,2	2,4	1,6	0,8	79	47,40	48,19	48,98	49,77	50,56	51,35	52,14	52,93	53,72	54,51	
4,0	3,2	2,4	1,6	0,8	80	48,00	48,80	49,60	50,40	51,20	52,00	52,80	53,60	54,40	55,20	
4,1	3,2	2,4	1,6	0,8	81	48,60	49,41	50,22	51,03	51,84	52,65	53,46	54,27	55,08	55,89	
4,1	3,3	2,5	1,6	0,8	82	49,20	50,02	50,84	51,66	52,48	53,30	54,12	54,94	55,76	56,58	
4,2	3,3	2,5	1,7	0,8	83	49,80	50,63	51,46	52,29	53,12	53,95	54,78	55,61	56,44	57,27	
4,2	3,4	2,5	1,7	0,8	84	50,40	51,24	52,08	52,92	53,76	54,60	55,44	56,28	57,12	57,96	
4,3	3,4	2,6	1,7	0,9	85	51,00	51,85	52,70	53,55	54,40	55,25	56,10	56,95	57,80	58,65	
4,3	3,4	2,6	1,7	0,9	86	51,60	52,46	53,32	54,18	55,04	55,90	56,76	57,62	58,48	59,34	
4,4	3,5	2,6	1,7	0,9	87	52,20	53,07	53,94	54,81	55,68	56,55	57,42	58,29	59,16	60,03	
4,4	3,5	2,6	1,8	0,9	88	52,80	53,68	54,56	55,44	56,32	57,20	58,08	58,96	59,84	60,72	
4,5	3,6	2,7	1,8	0,9	89	53,40	54,29	55,18	56,07	56,96	57,85	58,74	59,63	60,52	61,41	
4,5	3,6	2,7	1,8	0,9	90	54,00	54,90	55,80	56,70	57,60	58,50	59,40	60,30	61,20	62,10	
4,6	3,6	2,7	1,8	0,9	91	54,60	55,51	56,42	57,33	58,24	59,15	60,06	60,97	61,88	62,79	
4,6	3,7	2,8	1,8	0,9	92	55,20	56,12	57,04	57,96	58,88	59,80	60,72	61,64	62,56	63,48	
4,7	3,7	2,8	1,9	0,9	93	55,80	56,73	57,66	58,59	59,52	60,45	61,38	62,31	63,24	64,17	
4,7	3,8	2,8	1,9	0,9	94	56,40	57,34	58,28	59,22	60,16	61,10	62,04	62,98	63,92	64,86	
4,8	3,8	2,9	1,9	1,0	95	57,00	57,95	58,90	59,85	60,80	61,75	62,70	63,65	64,60	65,55	
4,8	3,8	2,9	1,9	1,0	96	57,60	58,56	59,52	60,48	61,44	62,40	63,36	64,32	65,28	66,24	
4,9	3,9	2,9	1,9	1,0	97	58,20	59,17	60,14	61,11	62,08	63,05	64,02	64,99	65,96	66,93	
4,9	3,9	2,9	2,0	1,0	98	58,80	59,78	60,76	61,74	62,72	63,70	64,68	65,66	66,64	67,62	
5,0	4,0	3,0	2,0	1,0	99	59,40	60,39	61,38	62,37	63,36	64,35	65,34	66,33	67,32	68,31	
5	4	3	2	1	0,	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	

D = 70 — 79.																
p = Zd					Z	P = ZD										
d						0,	D									
5	4	3	2	1			70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	01	0,70	0,71	0,72	0,73	0,74	0,75	0,76	0,77	0,78	0,79	
0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	02	1,40	1,42	1,44	1,46	1,48	1,50	1,52	1,54	1,56	1,58	
0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	03	2,10	2,13	2,16	2,19	2,22	2,25	2,28	2,31	2,34	2,37	
0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	04	2,80	2,84	2,88	2,92	2,96	3,00	3,04	3,08	3,12	3,16	
0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	05	3,50	3,55	3,60	3,65	3,70	3,75	3,80	3,85	3,90	3,95	
0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	06	4,20	4,26	4,32	4,38	4,44	4,50	4,56	4,62	4,68	4,74	
0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	07	4,90	4,97	5,04	5,11	5,18	5,25	5,32	5,39	5,46	5,53	
0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	08	5,60	5,68	5,76	5,84	5,92	6,00	6,08	6,16	6,24	6,32	
0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	09	6,30	6,39	6,48	6,57	6,66	6,75	6,84	6,93	7,02	7,11	
0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	10	7,00	7,10	7,20	7,30	7,40	7,50	7,60	7,70	7,80	7,90	
0,6	0,4	0,3	0,2	0,1	11	7,70	7,81	7,92	8,03	8,14	8,25	8,36	8,47	8,58	8,69	
0,6	0,5	0,4	0,2	0,1	12	8,40	8,52	8,64	8,76	8,88	9,00	9,12	9,24	9,36	9,48	
0,7	0,5	0,4	0,3	0,1	13	9,10	9,23	9,36	9,49	9,62	9,75	9,88	10,01	10,14	10,27	
0,7	0,6	0,4	0,3	0,1	14	9,80	9,94	10,08	10,22	10,36	10,50	10,64	10,78	10,92	11,06	
0,8	0,6	0,5	0,3	0,2	15	10,50	10,65	10,80	10,95	11,10	11,25	11,40	11,55	11,70	11,85	
0,8	0,6	0,5	0,3	0,2	16	11,20	11,36	11,52	11,68	11,84	12,00	12,16	12,32	12,48	12,64	
0,9	0,7	0,5	0,3	0,2	17	11,90	12,07	12,24	12,41	12,58	12,75	12,92	13,09	13,26	13,43	
0,9	0,7	0,5	0,4	0,2	18	12,60	12,78	12,96	13,14	13,32	13,50	13,68	13,86	14,04	14,22	
1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	19	13,30	13,49	13,68	13,87	14,06	14,25	14,44	14,63	14,82	15,01	
1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	20	14,00	14,20	14,40	14,60	14,80	15,00	15,20	15,40	15,60	15,80	
1,1	0,8	0,6	0,4	0,2	21	14,70	14,91	15,12	15,33	15,54	15,75	15,96	16,17	16,38	16,59	
1,1	0,9	0,7	0,4	0,2	22	15,40	15,62	15,84	16,06	16,28	16,50	16,72	16,94	17,16	17,38	
1,2	0,9	0,7	0,5	0,2	23	16,10	16,33	16,56	16,79	17,02	17,25	17,48	17,71	17,94	18,17	
1,2	1,0	0,7	0,5	0,2	24	16,80	17,04	17,28	17,52	17,76	18,00	18,24	18,48	18,72	18,96	
1,3	1,0	0,8	0,5	0,3	25	17,50	17,75	18,00	18,25	18,50	18,75	19,00	19,25	19,50	19,75	
1,3	1,0	0,8	0,5	0,3	26	18,20	18,46	18,72	18,98	19,24	19,50	19,76	20,02	20,28	20,54	
1,4	1,1	0,8	0,5	0,3	27	18,90	19,17	19,44	19,71	19,98	20,25	20,52	20,79	21,06	21,33	
1,4	1,1	0,8	0,6	0,3	28	19,60	19,88	20,16	20,44	20,72	21,00	21,28	21,56	21,84	22,12	
1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	29	20,30	20,59	20,88	21,17	21,46	21,75	22,04	22,33	22,62	22,91	
1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	30	21,00	21,30	21,60	21,90	22,20	22,50	22,80	23,10	23,40	23,70	
1,6	1,2	0,9	0,6	0,3	31	21,70	22,01	22,32	22,63	22,94	23,25	23,56	23,87	24,18	24,49	
1,6	1,3	1,0	0,6	0,3	32	22,40	22,72	23,04	23,36	23,68	24,00	24,32	24,64	24,96	25,28	
1,7	1,3	1,0	0,7	0,3	33	23,10	23,43	23,76	24,09	24,42	24,75	25,08	25,41	25,74	26,07	
1,7	1,4	1,0	0,7	0,3	34	23,80	24,14	24,48	24,82	25,16	25,50	25,84	26,18	26,52	26,86	
1,8	1,4	1,1	0,7	0,4	35	24,50	24,85	25,20	25,55	25,90	26,25	26,60	26,95	27,30	27,65	
1,8	1,4	1,1	0,7	0,4	36	25,20	25,56	25,92	26,28	26,64	27,00	27,36	27,72	28,08	28,44	
1,9	1,5	1,1	0,7	0,4	37	25,90	26,27	26,64	27,01	27,38	27,75	28,12	28,49	28,86	29,23	
1,9	1,5	1,1	0,8	0,4	38	26,60	26,98	27,36	27,74	28,12	28,50	28,88	29,26	29,64	30,02	
2,0	1,6	1,2	0,8	0,4	39	27,30	27,69	28,08	28,47	28,86	29,25	29,64	30,03	30,42	30,81	
2,0	1,6	1,2	0,8	0,4	40	28,00	28,40	28,80	29,20	29,60	30,00	30,40	30,80	31,20	31,60	
2,1	1,6	1,2	0,8	0,4	41	28,70	29,11	29,52	29,93	30,34	30,75	31,16	31,57	31,98	32,39	
2,1	1,7	1,3	0,8	0,4	42	29,40	29,82	30,24	30,66	31,08	31,50	31,92	32,34	32,76	33,18	
2,2	1,7	1,3	0,9	0,4	43	30,10	30,53	30,96	31,39	31,82	32,25	32,68	33,11	33,54	33,97	
2,2	1,8	1,3	0,9	0,4	44	30,80	31,24	31,68	32,12	32,56	33,00	33,44	33,88	34,32	34,76	
2,3	1,8	1,4	0,9	0,5	45	31,50	31,95	32,40	32,85	33,30	33,75	34,20	34,65	35,10	35,55	
2,3	1,8	1,4	0,9	0,5	46	32,20	32,66	33,12	33,58	34,04	34,50	34,96	35,42	35,88	36,34	
2,4	1,9	1,4	0,9	0,5	47	32,90	33,37	33,84	34,31	34,78	35,25	35,72	36,19	36,66	37,13	
2,4	1,9	1,4	1,0	0,5	48	33,60	34,08	34,56	35,04	35,52	36,00	36,48	36,96	37,44	37,92	
2,5	2,0	1,5	1,0	0,5	49	34,30	34,79	35,28	35,77	36,26	36,75	37,24	37,73	38,22	38,71	
5	4	3	2	1	0,	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	

D = 70 — 79.

p = Zd					Z	P = ZD										
d						0,	D									
5	4	3	2	1			70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
2,5	2,0	1,5	1,0	0,5	50	35,00	35,50	36,00	36,50	37,00	37,50	38,00	38,50	39,00	39,50	
2,6	2,0	1,5	1,0	0,5	51	35,70	36,21	36,72	37,23	37,74	38,25	38,76	39,27	39,78	40,29	
2,6	2,1	1,6	1,0	0,5	52	36,40	36,92	37,44	37,96	38,48	39,00	39,52	40,04	40,56	41,08	
2,7	2,1	1,6	1,1	0,5	53	37,10	37,63	38,16	38,69	39,22	39,75	40,28	40,81	41,34	41,87	
2,7	2,2	1,6	1,1	0,5	54	37,80	38,34	38,88	39,42	39,96	40,50	41,04	41,58	42,12	42,66	
2,8	2,2	1,7	1,1	0,6	55	38,50	39,05	39,60	40,15	40,70	41,25	41,80	42,35	42,90	43,45	
2,8	2,2	1,7	1,1	0,6	56	39,20	39,76	40,32	40,88	41,44	42,00	42,56	43,12	43,68	44,24	
2,9	2,3	1,7	1,1	0,6	57	39,90	40,47	41,04	41,61	42,18	42,75	43,32	43,89	44,46	45,03	
2,9	2,3	1,7	1,2	0,6	58	40,60	41,18	41,76	42,34	42,92	43,50	44,08	44,66	45,24	45,82	
3,0	2,4	1,8	1,2	0,6	59	41,30	41,89	42,48	43,07	43,66	44,25	44,84	45,43	46,02	46,61	
3,0	2,4	1,8	1,2	0,6	60	42,00	42,60	43,20	43,80	44,40	45,00	45,60	46,20	46,80	47,40	
3,1	2,4	1,8	1,2	0,6	61	42,70	43,31	43,92	44,53	45,14	45,75	46,36	46,97	47,58	48,19	
3,1	2,5	1,9	1,2	0,6	62	43,40	44,02	44,64	45,26	45,88	46,50	47,12	47,74	48,36	48,98	
3,2	2,5	1,9	1,3	0,6	63	44,10	44,73	45,36	45,99	46,62	47,25	47,88	48,51	49,14	49,77	
3,2	2,6	1,9	1,3	0,6	64	44,80	45,44	46,08	46,72	47,36	48,00	48,64	49,28	49,92	50,56	
3,3	2,6	2,0	1,3	0,7	65	45,50	46,15	46,80	47,45	48,10	48,75	49,40	50,05	50,70	51,35	
3,3	2,6	2,0	1,3	0,7	66	46,20	46,86	47,52	48,18	48,84	49,50	50,16	50,82	51,48	52,14	
3,4	2,7	2,0	1,3	0,7	67	46,90	47,57	48,24	48,91	49,58	50,25	50,92	51,59	52,26	52,93	
3,4	2,7	2,0	1,4	0,7	68	47,60	48,28	48,96	49,64	50,32	51,00	51,68	52,36	53,04	53,72	
3,5	2,8	2,1	1,4	0,7	69	48,30	48,99	49,68	50,37	51,06	51,75	52,44	53,13	53,82	54,51	
3,5	2,8	2,1	1,4	0,7	70	49,00	49,70	50,40	51,10	51,80	52,50	53,20	53,90	54,60	55,30	
3,6	2,8	2,1	1,4	0,7	71	49,70	50,41	51,12	51,83	52,54	53,25	53,96	54,67	55,38	56,09	
3,6	2,9	2,2	1,4	0,7	72	50,40	51,12	51,84	52,56	53,28	54,00	54,72	55,44	56,16	56,88	
3,7	2,9	2,2	1,5	0,7	73	51,10	51,83	52,56	53,29	54,02	54,75	55,48	56,21	56,94	57,67	
3,7	3,0	2,2	1,5	0,7	74	51,80	52,54	53,28	54,02	54,76	55,50	56,24	56,98	57,72	58,46	
3,8	3,0	2,3	1,5	0,8	75	52,50	53,25	54,00	54,75	55,50	56,25	57,00	57,75	58,50	59,25	
3,8	3,0	2,3	1,5	0,8	76	53,20	53,96	54,72	55,48	56,24	57,00	57,76	58,52	59,28	60,04	
3,9	3,1	2,3	1,5	0,8	77	53,90	54,67	55,44	56,21	56,98	57,75	58,52	59,29	60,06	60,83	
3,9	3,1	2,3	1,6	0,8	78	54,60	55,38	56,16	56,94	57,72	58,50	59,28	60,06	60,84	61,62	
4,0	3,2	2,4	1,6	0,8	79	55,30	56,09	56,88	57,67	58,46	59,25	60,04	60,83	61,62	62,41	
4,0	3,2	2,4	1,6	0,8	80	56,00	56,80	57,60	58,40	59,20	60,00	60,80	61,60	62,40	63,20	
4,1	3,2	2,4	1,6	0,8	81	56,70	57,51	58,32	59,13	59,94	60,75	61,56	62,37	63,18	63,99	
4,1	3,3	2,5	1,6	0,8	82	57,40	58,22	59,04	59,86	60,68	61,50	62,32	63,14	63,96	64,78	
4,2	3,3	2,5	1,7	0,8	83	58,10	58,93	59,76	60,59	61,42	62,25	63,08	63,91	64,74	65,57	
4,2	3,4	2,5	1,7	0,8	84	58,80	59,64	60,48	61,32	62,16	63,00	63,84	64,68	65,52	66,36	
4,3	3,4	2,6	1,7	0,9	85	59,50	60,35	61,20	62,05	62,90	63,75	64,60	65,45	66,30	67,15	
4,3	3,4	2,6	1,7	0,9	86	60,20	61,06	61,92	62,78	63,64	64,50	65,36	66,22	67,08	67,94	
4,4	3,5	2,6	1,7	0,9	87	60,90	61,77	62,64	63,51	64,38	65,25	66,12	66,99	67,86	68,73	
4,4	3,5	2,6	1,8	0,9	88	61,60	62,48	63,36	64,24	65,12	66,00	66,88	67,76	68,64	69,52	
4,5	3,6	2,7	1,8	0,9	89	62,30	63,19	64,08	64,97	65,86	66,75	67,64	68,53	69,42	70,31	
4,5	3,6	2,7	1,8	0,9	90	63,00	63,90	64,80	65,70	66,60	67,50	68,40	69,30	70,20	71,10	
4,6	3,6	2,7	1,8	0,9	91	63,70	64,61	65,52	66,43	67,34	68,25	69,16	70,07	70,98	71,89	
4,6	3,7	2,8	1,8	0,9	92	64,40	65,32	66,24	67,16	68,08	69,00	69,92	70,84	71,76	72,68	
4,7	3,7	2,8	1,9	0,9	93	65,10	66,03	66,96	67,89	68,82	69,75	70,68	71,61	72,54	73,47	
4,7	3,8	2,8	1,9	0,9	94	65,80	66,74	67,68	68,62	69,56	70,50	71,44	72,38	73,32	74,26	
4,8	3,8	2,9	1,9	1,0	95	66,50	67,45	68,40	69,35	70,30	71,25	72,20	73,15	74,10	75,05	
4,8	3,8	2,9	1,9	1,0	96	67,20	68,16	69,12	70,08	71,04	72,00	72,96	73,92	74,88	75,84	
4,9	3,9	2,9	1,9	1,0	97	67,90	68,87	69,84	70,81	71,78	72,75	73,72	74,69	75,66	76,63	
4,9	3,9	2,9	2,0	1,0	98	68,60	69,58	70,56	71,54	72,52	73,50	74,48	75,46	76,44	77,42	
5,0	4,0	3,0	2,0	1,0	99	69,30	70,29	71,28	72,27	73,26	74,25	75,24	76,23	77,22	78,21	
5	4	3	2	1	0,	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	

D = 80 - 89.						P = ZD									
p = Zd					Z	D									
d															
5	4	3	2	1	0,	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	01	0,80	0,81	0,82	0,83	0,84	0,85	0,86	0,87	0,88	0,89
0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	02	1,60	1,62	1,64	1,66	1,68	1,70	1,72	1,74	1,76	1,78
0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	03	2,40	2,43	2,46	2,49	2,52	2,55	2,58	2,61	2,64	2,67
0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	04	3,20	3,24	3,28	3,32	3,36	3,40	3,44	3,48	3,52	3,56
0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	05	4,00	4,05	4,10	4,15	4,20	4,25	4,30	4,35	4,40	4,45
0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	06	4,80	4,86	4,92	4,98	5,04	5,10	5,16	5,22	5,28	5,34
0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	07	5,60	5,67	5,74	5,81	5,88	5,95	6,02	6,09	6,16	6,23
0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	08	6,40	6,48	6,56	6,64	6,72	6,80	6,88	6,96	7,04	7,12
0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	09	7,20	7,29	7,38	7,47	7,56	7,65	7,74	7,83	7,92	8,01
0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	10	8,00	8,10	8,20	8,30	8,40	8,50	8,60	8,70	8,80	8,90
0,6	0,4	0,3	0,2	0,1	11	8,80	8,91	9,02	9,13	9,24	9,35	9,46	9,57	9,68	9,79
0,6	0,5	0,4	0,2	0,1	12	9,60	9,72	9,84	9,96	10,08	10,20	10,32	10,44	10,56	10,68
0,7	0,5	0,4	0,3	0,1	13	10,40	10,53	10,66	10,79	10,92	11,05	11,18	11,31	11,44	11,57
0,7	0,6	0,4	0,3	0,1	14	11,20	11,34	11,48	11,62	11,76	11,90	12,04	12,18	12,32	12,46
0,8	0,6	0,5	0,3	0,2	15	12,00	12,15	12,30	12,45	12,60	12,75	12,90	13,05	13,20	13,35
0,8	0,6	0,5	0,3	0,2	16	12,80	12,96	13,12	13,28	13,44	13,60	13,76	13,92	14,08	14,24
0,9	0,7	0,5	0,3	0,2	17	13,60	13,77	13,94	14,11	14,28	14,45	14,62	14,79	14,96	15,13
0,9	0,7	0,5	0,4	0,2	18	14,40	14,58	14,76	14,94	15,12	15,30	15,48	15,66	15,84	16,02
1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	19	15,20	15,39	15,58	15,77	15,96	16,15	16,34	16,53	16,72	16,91
1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	20	16,00	16,20	16,40	16,60	16,80	17,00	17,20	17,40	17,60	17,80
1,1	0,8	0,6	0,4	0,2	21	16,80	17,01	17,22	17,43	17,64	17,85	18,06	18,27	18,48	18,69
1,1	0,9	0,7	0,4	0,2	22	17,60	17,82	18,04	18,26	18,48	18,70	18,92	19,14	19,36	19,58
1,2	0,9	0,7	0,5	0,2	23	18,40	18,63	18,86	19,09	19,32	19,55	19,78	20,01	20,24	20,47
1,2	1,0	0,7	0,5	0,2	24	19,20	19,44	19,68	19,92	20,16	20,40	20,64	20,88	21,12	21,36
1,3	1,0	0,8	0,5	0,3	25	20,00	20,25	20,50	20,75	21,00	21,25	21,50	21,75	22,00	22,25
1,3	1,0	0,8	0,5	0,3	26	20,80	21,06	21,32	21,58	21,84	22,10	22,36	22,62	22,88	23,14
1,4	1,1	0,8	0,5	0,3	27	21,60	21,87	22,14	22,41	22,68	22,95	23,22	23,49	23,76	24,03
1,4	1,1	0,8	0,6	0,3	28	22,40	22,68	22,96	23,24	23,52	23,80	24,08	24,36	24,64	24,92
1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	29	23,20	23,49	23,78	24,07	24,36	24,65	24,94	25,23	25,52	25,81
1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	30	24,00	24,30	24,60	24,90	25,20	25,50	25,80	26,10	26,40	26,70
1,6	1,2	0,9	0,6	0,3	31	24,80	25,11	25,42	25,73	26,04	26,35	26,66	26,97	27,28	27,59
1,6	1,3	1,0	0,6	0,3	32	25,60	25,92	26,24	26,56	26,88	27,20	27,52	27,84	28,16	28,48
1,7	1,3	1,0	0,7	0,3	33	26,40	26,73	27,06	27,39	27,72	28,05	28,38	28,71	29,04	29,37
1,7	1,4	1,0	0,7	0,3	34	27,20	27,54	27,88	28,22	28,56	28,90	29,24	29,58	29,92	30,26
1,8	1,4	1,1	0,7	0,4	35	28,00	28,35	28,70	29,05	29,40	29,75	30,10	30,45	30,80	31,15
1,8	1,4	1,1	0,7	0,4	36	28,80	29,16	29,52	29,88	30,24	30,60	30,96	31,32	31,68	32,04
1,9	1,5	1,1	0,7	0,4	37	29,60	29,97	30,34	30,71	31,08	31,45	31,82	32,19	32,56	32,93
1,9	1,5	1,1	0,8	0,4	38	30,40	30,78	31,16	31,54	31,92	32,30	32,68	33,06	33,44	33,82
2,0	1,6	1,2	0,8	0,4	39	31,20	31,59	31,98	32,37	32,76	33,15	33,54	33,93	34,32	34,71
2,0	1,6	1,2	0,8	0,4	40	32,00	32,40	32,80	33,20	33,60	34,00	34,40	34,80	35,20	35,60
2,1	1,6	1,2	0,8	0,4	41	32,80	33,21	33,62	34,03	34,44	34,85	35,26	35,67	36,08	36,49
2,1	1,7	1,3	0,8	0,4	42	33,60	34,02	34,44	34,86	35,28	35,70	36,12	36,54	36,96	37,38
2,2	1,7	1,3	0,9	0,4	43	34,40	34,83	35,26	35,69	36,12	36,55	36,98	37,41	37,84	38,27
2,2	1,8	1,3	0,9	0,4	44	35,20	35,64	36,08	36,52	36,96	37,40	37,84	38,28	38,72	39,16
2,3	1,8	1,4	0,9	0,5	45	36,00	36,45	36,90	37,35	37,80	38,25	38,70	39,15	39,60	40,05
2,3	1,8	1,4	0,9	0,5	46	36,80	37,26	37,72	38,18	38,64	39,10	39,56	40,02	40,48	40,94
2,4	1,9	1,4	0,9	0,5	47	37,60	38,07	38,54	39,01	39,48	39,95	40,42	40,89	41,36	41,83
2,4	1,9	1,4	1,0	0,5	48	38,40	38,88	39,36	39,84	40,32	40,80	41,28	41,76	42,24	42,72
2,5	2,0	1,5	1,0	0,5	49	39,20	39,69	40,18	40,67	41,16	41,65	42,14	42,63	43,12	43,61
5	4	3	2	1	0,	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89

D = 80 — 89.

p = Zd					Z	P = ZD										
d						0,	D									
5	4	3	2	1			80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
2,5	2,0	1,5	1,0	0,5	50	40,00	40,50	41,00	41,50	42,00	42,50	43,00	43,50	44,00	44,50	
2,6	2,0	1,5	1,0	0,5	51	40,80	41,31	41,82	42,33	42,84	43,35	43,86	44,37	44,88	45,39	
2,6	2,1	1,6	1,0	0,5	52	41,60	42,12	42,64	43,16	43,68	44,20	44,72	45,24	45,76	46,28	
2,7	2,1	1,6	1,1	0,5	53	42,40	42,93	43,46	43,99	44,52	45,05	45,58	46,11	46,64	47,17	
2,7	2,2	1,6	1,1	0,5	54	43,20	43,74	44,28	44,82	45,36	45,90	46,44	46,98	47,52	48,06	
2,8	2,2	1,7	1,1	0,6	55	44,00	44,55	45,10	45,65	46,20	46,75	47,30	47,85	48,40	48,95	
2,8	2,2	1,7	1,1	0,6	56	44,80	45,36	45,92	46,48	47,04	47,60	48,16	48,72	49,28	49,84	
2,9	2,3	1,7	1,1	0,6	57	45,60	46,17	46,74	47,31	47,88	48,45	49,02	49,59	50,16	50,73	
2,9	2,3	1,7	1,2	0,6	58	46,40	46,98	47,56	48,14	48,72	49,30	49,88	50,46	51,04	51,62	
3,0	2,4	1,8	1,2	0,6	59	47,20	47,79	48,38	48,97	49,56	50,15	50,74	51,33	51,92	52,51	
3,0	2,4	1,8	1,2	0,6	60	48,00	48,60	49,20	49,80	50,40	51,00	51,60	52,20	52,80	53,40	
3,1	2,4	1,8	1,2	0,6	61	48,80	49,41	50,02	50,63	51,24	51,85	52,46	53,07	53,68	54,29	
3,1	2,5	1,9	1,2	0,6	62	49,60	50,22	50,84	51,46	52,08	52,70	53,32	53,94	54,56	55,18	
3,2	2,5	1,9	1,3	0,6	63	50,40	51,03	51,66	52,29	52,92	53,55	54,18	54,81	55,44	56,07	
3,2	2,6	1,9	1,3	0,6	64	51,20	51,84	52,48	53,12	53,76	54,40	55,04	55,68	56,32	56,96	
3,3	2,6	2,0	1,3	0,7	65	52,00	52,65	53,30	53,95	54,60	55,25	55,90	56,55	57,20	57,85	
3,3	2,6	2,0	1,3	0,7	66	52,80	53,46	54,12	54,78	55,44	56,10	56,76	57,42	58,08	58,74	
3,4	2,7	2,0	1,3	0,7	67	53,60	54,27	54,94	55,61	56,28	56,95	57,62	58,29	58,96	59,63	
3,4	2,7	2,0	1,4	0,7	68	54,40	55,08	55,76	56,44	57,12	57,80	58,48	59,16	59,84	60,52	
3,5	2,8	2,1	1,4	0,7	69	55,20	55,89	56,58	57,27	57,96	58,65	59,34	60,03	60,72	61,41	
3,5	2,8	2,1	1,4	0,7	70	56,00	56,70	57,40	58,10	58,80	59,50	60,20	60,90	61,60	62,30	
3,6	2,8	2,1	1,4	0,7	71	56,80	57,51	58,22	58,93	59,64	60,35	61,06	61,77	62,48	63,19	
3,6	2,9	2,2	1,4	0,7	72	57,60	58,32	59,04	59,76	60,48	61,20	61,92	62,64	63,36	64,08	
3,7	2,9	2,2	1,5	0,7	73	58,40	59,13	59,86	60,59	61,32	62,05	62,78	63,51	64,24	64,97	
3,7	3,0	2,2	1,5	0,7	74	59,20	59,94	60,68	61,42	62,16	62,90	63,64	64,38	65,12	65,86	
3,8	3,0	2,3	1,5	0,8	75	60,00	60,75	61,50	62,25	63,00	63,75	64,50	65,25	66,00	66,75	
3,8	3,0	2,3	1,5	0,8	76	60,80	61,56	62,32	63,08	63,84	64,60	65,36	66,12	66,88	67,64	
3,9	3,1	2,3	1,5	0,8	77	61,60	62,37	63,14	63,91	64,68	65,45	66,22	66,99	67,76	68,53	
3,9	3,1	2,3	1,6	0,8	78	62,40	63,18	63,96	64,74	65,52	66,30	67,08	67,86	68,64	69,42	
4,0	3,2	2,4	1,6	0,8	79	63,20	63,99	64,78	65,57	66,36	67,15	67,94	68,73	69,52	70,31	
4,0	3,2	2,4	1,6	0,8	80	64,00	64,80	65,60	66,40	67,20	68,00	68,80	69,60	70,40	71,20	
4,1	3,2	2,4	1,6	0,8	81	64,80	65,61	66,42	67,23	68,04	68,85	69,66	70,47	71,28	72,09	
4,1	3,3	2,5	1,6	0,8	82	65,60	66,42	67,24	68,06	68,88	69,70	70,52	71,34	72,16	72,98	
4,2	3,3	2,5	1,7	0,8	83	66,40	67,23	68,06	68,89	69,72	70,55	71,38	72,21	73,04	73,87	
4,2	3,4	2,5	1,7	0,8	84	67,20	68,04	68,88	69,72	70,56	71,40	72,24	73,08	73,92	74,76	
4,3	3,4	2,6	1,7	0,9	85	68,00	68,85	69,70	70,55	71,40	72,25	73,10	73,95	74,80	75,65	
4,3	3,4	2,6	1,7	0,9	86	68,80	69,66	70,52	71,38	72,24	73,10	73,96	74,82	75,68	76,54	
4,4	3,5	2,6	1,7	0,9	87	69,60	70,47	71,34	72,21	73,08	73,95	74,82	75,69	76,56	77,43	
4,4	3,5	2,6	1,8	0,9	88	70,40	71,28	72,16	73,04	73,92	74,80	75,68	76,56	77,44	78,32	
4,5	3,6	2,7	1,8	0,9	89	71,20	72,09	72,98	73,87	74,76	75,65	76,54	77,43	78,32	79,21	
4,5	3,6	2,7	1,8	0,9	90	72,00	72,90	73,80	74,70	75,60	76,50	77,40	78,30	79,20	80,10	
4,6	3,6	2,7	1,8	0,9	91	72,80	73,71	74,62	75,53	76,44	77,35	78,26	79,17	80,08	80,99	
4,6	3,7	2,8	1,8	0,9	92	73,60	74,52	75,44	76,36	77,28	78,20	79,12	80,04	80,96	81,88	
4,7	3,7	2,8	1,9	0,9	93	74,40	75,33	76,26	77,19	78,12	79,05	79,98	80,91	81,84	82,77	
4,7	3,8	2,8	1,9	0,9	94	75,20	76,14	77,08	78,02	78,96	79,90	80,84	81,78	82,72	83,66	
4,8	3,8	2,9	1,9	1,0	95	76,00	76,95	77,90	78,85	79,80	80,75	81,70	82,65	83,60	84,55	
4,8	3,8	2,9	1,9	1,0	96	76,80	77,76	78,72	79,68	80,64	81,60	82,56	83,52	84,48	85,44	
4,9	3,9	2,9	1,9	1,0	97	77,60	78,57	79,54	80,51	81,48	82,45	83,42	84,39	85,36	86,33	
4,9	3,9	2,9	2,0	1,0	98	78,40	79,38	80,36	81,34	82,32	83,30	84,28	85,26	86,24	87,22	
5,0	4,0	3,0	2,0	1,0	99	79,20	80,19	81,18	82,17	83,16	84,15	85,14	86,13	87,12	88,11	
5	4	3	2	1	0,	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	

D = 90 - 99.

p = Zd					Z	P = ZD									
d						0,	D								
5	4	3	2	1	0,		90	91	92	93	94	95	96	97	98
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	01	0,90	0,91	0,92	0,93	0,94	0,95	0,96	0,97	0,98	0,99
0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	02	1,80	1,82	1,84	1,86	1,88	1,90	1,92	1,94	1,96	1,98
0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	03	2,70	2,73	2,76	2,79	2,82	2,85	2,88	2,91	2,94	2,97
0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	04	3,60	3,64	3,68	3,72	3,76	3,80	3,84	3,88	3,92	3,96
0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	05	4,50	4,55	4,60	4,65	4,70	4,75	4,80	4,85	4,90	4,95
0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	06	5,40	5,46	5,52	5,58	5,64	5,70	5,76	5,82	5,88	5,94
0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	07	6,30	6,37	6,44	6,51	6,58	6,65	6,72	6,79	6,86	6,93
0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	08	7,20	7,28	7,36	7,44	7,52	7,60	7,68	7,76	7,84	7,92
0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	09	8,10	8,19	8,28	8,37	8,46	8,55	8,64	8,73	8,82	8,91
0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	10	9,00	9,10	9,20	9,30	9,40	9,50	9,60	9,70	9,80	9,90
0,6	0,4	0,3	0,2	0,1	11	9,90	10,01	10,12	10,23	10,34	10,45	10,56	10,67	10,78	10,89
0,6	0,5	0,4	0,2	0,1	12	10,80	10,92	11,04	11,16	11,28	11,40	11,52	11,64	11,76	11,88
0,7	0,5	0,4	0,3	0,1	13	11,70	11,83	11,96	12,09	12,22	12,35	12,48	12,61	12,74	12,87
0,7	0,6	0,4	0,3	0,1	14	12,60	12,74	12,88	13,02	13,16	13,30	13,44	13,58	13,72	13,86
0,8	0,6	0,5	0,3	0,2	15	13,50	13,65	13,80	13,95	14,10	14,25	14,40	14,55	14,70	14,85
0,8	0,6	0,5	0,3	0,2	16	14,40	14,56	14,72	14,88	15,04	15,20	15,36	15,52	15,68	15,84
0,9	0,7	0,5	0,3	0,2	17	15,30	15,47	15,64	15,81	15,98	16,15	16,32	16,49	16,66	16,83
0,9	0,7	0,5	0,4	0,2	18	16,20	16,38	16,56	16,74	16,92	17,10	17,28	17,46	17,64	17,82
1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	19	17,10	17,29	17,48	17,67	17,86	18,05	18,24	18,43	18,62	18,81
1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	20	18,00	18,20	18,40	18,60	18,80	19,00	19,20	19,40	19,60	19,80
1,1	0,8	0,6	0,4	0,2	21	18,90	19,11	19,32	19,53	19,74	19,95	20,16	20,37	20,58	20,79
1,1	0,9	0,7	0,4	0,2	22	19,80	20,02	20,24	20,46	20,68	20,90	21,12	21,34	21,56	21,78
1,2	0,9	0,7	0,5	0,2	23	20,70	20,93	21,16	21,39	21,62	21,85	22,08	22,31	22,54	22,77
1,2	1,0	0,7	0,5	0,2	24	21,60	21,84	22,08	22,32	22,56	22,80	23,04	23,28	23,52	23,76
1,3	1,0	0,8	0,5	0,3	25	22,50	22,75	23,00	23,25	23,50	23,75	24,00	24,25	24,50	24,75
1,3	1,0	0,8	0,5	0,3	26	23,40	23,66	23,92	24,18	24,44	24,70	24,96	25,22	25,48	25,74
1,4	1,1	0,8	0,5	0,3	27	24,30	24,57	24,84	25,11	25,38	25,65	25,92	26,19	26,46	26,73
1,4	1,1	0,8	0,6	0,3	28	25,20	25,48	25,76	26,04	26,32	26,60	26,88	27,16	27,44	27,72
1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	29	26,10	26,39	26,68	26,97	27,26	27,55	27,84	28,13	28,42	28,71
1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	30	27,00	27,30	27,60	27,90	28,20	28,50	28,80	29,10	29,40	29,70
1,6	1,2	0,9	0,6	0,3	31	27,90	28,21	28,52	28,83	29,14	29,45	29,76	30,07	30,38	30,69
1,6	1,3	1,0	0,6	0,3	32	28,80	29,12	29,44	29,76	30,08	30,40	30,72	31,04	31,36	31,68
1,7	1,3	1,0	0,7	0,3	33	29,70	30,03	30,36	30,69	31,02	31,35	31,68	32,01	32,34	32,67
1,7	1,4	1,0	0,7	0,3	34	30,60	30,94	31,28	31,62	31,96	32,30	32,64	32,98	33,32	33,66
1,8	1,4	1,1	0,7	0,4	35	31,50	31,85	32,20	32,55	32,90	33,25	33,60	33,95	34,30	34,65
1,8	1,4	1,1	0,7	0,4	36	32,40	32,76	33,12	33,48	33,84	34,20	34,56	34,92	35,28	35,64
1,9	1,5	1,1	0,7	0,4	37	33,30	33,67	34,04	34,41	34,78	35,15	35,52	35,89	36,26	36,63
1,9	1,5	1,1	0,8	0,4	38	34,20	34,58	34,96	35,34	35,72	36,10	36,48	36,86	37,24	37,62
2,0	1,6	1,2	0,8	0,4	39	35,10	35,49	35,88	36,27	36,66	37,05	37,44	37,83	38,22	38,61
2,0	1,6	1,2	0,8	0,4	40	36,00	36,40	36,80	37,20	37,60	38,00	38,40	38,80	39,20	39,60
2,1	1,6	1,2	0,8	0,4	41	36,90	37,31	37,72	38,13	38,54	38,95	39,36	39,77	40,18	40,59
2,1	1,7	1,3	0,8	0,4	42	37,80	38,22	38,64	39,06	39,48	39,90	40,32	40,74	41,16	41,58
2,2	1,7	1,3	0,9	0,4	43	38,70	39,13	39,56	39,99	40,42	40,85	41,28	41,71	42,14	42,57
2,2	1,8	1,3	0,9	0,4	44	39,60	40,04	40,48	40,92	41,36	41,80	42,24	42,68	43,12	43,56
2,3	1,8	1,4	0,9	0,5	45	40,50	40,95	41,40	41,85	42,30	42,75	43,20	43,65	44,10	44,55
2,3	1,8	1,4	0,9	0,5	46	41,40	41,86	42,32	42,78	43,24	43,70	44,16	44,62	45,08	45,54
2,4	1,9	1,4	0,9	0,5	47	42,30	42,77	43,24	43,71	44,18	44,65	45,12	45,59	46,06	46,53
2,4	1,9	1,4	1,0	0,5	48	43,20	43,68	44,16	44,64	45,12	45,60	46,08	46,56	47,04	47,52
2,5	2,0	1,5	1,0	0,5	49	44,10	44,59	45,08	45,57	46,06	46,55	47,04	47,53	48,02	48,51
5	4	3	2	1	0,	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99

D = 90 — 99.

p = Zd					Z	P = ZD										
d						0,	D									
5	4	3	2	1			90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
2,5	2,0	1,5	1,0	0,5	50	45,00	45,50	46,00	46,50	47,00	47,50	48,00	48,50	49,00	49,50	
2,6	2,0	1,5	1,0	0,5	51	45,90	46,41	46,92	47,43	47,94	48,45	48,96	49,47	49,98	50,49	
2,6	2,1	1,6	1,0	0,5	52	46,80	47,32	47,84	48,36	48,88	49,40	49,92	50,44	50,96	51,48	
2,7	2,1	1,6	1,1	0,5	53	47,70	48,23	48,76	49,29	49,82	50,35	50,88	51,41	51,94	52,47	
2,7	2,2	1,6	1,1	0,5	54	48,60	49,14	49,68	50,22	50,76	51,30	51,84	52,38	52,92	53,46	
2,8	2,2	1,7	1,1	0,6	55	49,50	50,05	50,60	51,15	51,70	52,25	52,80	53,35	53,90	54,45	
2,8	2,2	1,7	1,1	0,6	56	50,40	50,96	51,52	52,08	52,64	53,20	53,76	54,32	54,88	55,44	
2,9	2,3	1,7	1,1	0,6	57	51,30	51,87	52,44	53,01	53,58	54,15	54,72	55,29	55,86	56,43	
2,9	2,3	1,7	1,2	0,6	58	52,20	52,78	53,36	53,94	54,52	55,10	55,68	56,26	56,84	57,42	
3,0	2,4	1,8	1,2	0,6	59	53,10	53,69	54,28	54,87	55,46	56,05	56,64	57,23	57,82	58,41	
3,0	2,4	1,8	1,2	0,6	60	54,00	54,60	55,20	55,80	56,40	57,00	57,60	58,20	58,80	59,40	
3,1	2,4	1,8	1,2	0,6	61	54,90	55,51	56,12	56,73	57,34	57,95	58,56	59,17	59,78	60,39	
3,1	2,5	1,9	1,2	0,6	62	55,80	56,42	57,04	57,66	58,28	58,90	59,52	60,14	60,76	61,38	
3,2	2,5	1,9	1,3	0,6	63	56,70	57,33	57,96	58,59	59,22	59,85	60,48	61,11	61,74	62,37	
3,2	2,6	1,9	1,3	0,6	64	57,60	58,24	58,88	59,52	60,16	60,80	61,44	62,08	62,72	63,36	
3,3	2,6	2,0	1,3	0,7	65	58,50	59,15	59,80	60,45	61,10	61,75	62,40	63,05	63,70	64,35	
3,3	2,6	2,0	1,3	0,7	66	59,40	60,06	60,72	61,38	62,04	62,70	63,36	64,02	64,68	65,34	
3,4	2,7	2,0	1,3	0,7	67	60,30	60,97	61,64	62,31	62,98	63,65	64,32	64,99	65,66	66,33	
3,4	2,7	2,0	1,4	0,7	68	61,20	61,88	62,56	63,24	63,92	64,60	65,28	65,96	66,64	67,32	
3,5	2,8	2,1	1,4	0,7	69	62,10	62,79	63,48	64,17	64,86	65,55	66,24	66,93	67,62	68,31	
3,5	2,8	2,1	1,4	0,7	70	63,00	63,70	64,40	65,10	65,80	66,50	67,20	67,90	68,60	69,30	
3,6	2,8	2,1	1,4	0,7	71	63,90	64,61	65,32	66,03	66,74	67,45	68,16	68,87	69,58	70,29	
3,6	2,9	2,2	1,4	0,7	72	64,80	65,52	66,24	66,96	67,68	68,40	69,12	69,84	70,56	71,28	
3,7	2,9	2,2	1,5	0,7	73	65,70	66,43	67,16	67,89	68,62	69,35	70,08	70,81	71,54	72,27	
3,7	3,0	2,2	1,5	0,7	74	66,60	67,34	68,08	68,82	69,56	70,30	71,04	71,78	72,52	73,26	
3,8	3,0	2,3	1,5	0,8	75	67,50	68,25	69,00	69,75	70,50	71,25	72,00	72,75	73,50	74,25	
3,8	3,0	2,3	1,5	0,8	76	68,40	69,16	69,92	70,68	71,44	72,20	72,96	73,72	74,48	75,24	
3,9	3,1	2,3	1,5	0,8	77	69,30	70,07	70,84	71,61	72,38	73,15	73,92	74,69	75,46	76,23	
3,9	3,1	2,3	1,6	0,8	78	70,20	70,98	71,76	72,54	73,32	74,10	74,88	75,66	76,44	77,22	
4,0	3,2	2,4	1,6	0,8	79	71,10	71,89	72,68	73,47	74,26	75,05	75,84	76,63	77,42	78,21	
4,0	3,2	2,4	1,6	0,8	80	72,00	72,80	73,60	74,40	75,20	76,00	76,80	77,60	78,40	79,20	
4,1	3,2	2,4	1,6	0,8	81	72,90	73,71	74,52	75,33	76,14	76,95	77,76	78,57	79,38	80,19	
4,1	3,3	2,5	1,6	0,8	82	73,80	74,62	75,44	76,26	77,08	77,90	78,72	79,54	80,36	81,18	
4,2	3,3	2,5	1,7	0,8	83	74,70	75,53	76,36	77,19	78,02	78,85	79,68	80,51	81,34	82,17	
4,2	3,4	2,5	1,7	0,8	84	75,60	76,44	77,28	78,12	78,96	79,80	80,64	81,48	82,32	83,16	
4,3	3,4	2,6	1,7	0,9	85	76,50	77,35	78,20	79,05	79,90	80,75	81,60	82,45	83,30	84,15	
4,3	3,4	2,6	1,7	0,9	86	77,40	78,26	79,12	79,98	80,84	81,70	82,56	83,42	84,28	85,14	
4,4	3,5	2,6	1,7	0,9	87	78,30	79,17	80,04	80,91	81,78	82,65	83,52	84,39	85,26	86,13	
4,4	3,5	2,6	1,8	0,9	88	79,20	80,08	80,96	81,84	82,72	83,60	84,48	85,36	86,24	87,12	
4,5	3,6	2,7	1,8	0,9	89	80,10	80,99	81,88	82,77	83,66	84,55	85,44	86,33	87,22	88,11	
4,5	3,6	2,7	1,8	0,9	90	81,00	81,90	82,80	83,70	84,60	85,50	86,40	87,30	88,20	89,10	
4,6	3,6	2,7	1,8	0,9	91	81,90	82,81	83,72	84,63	85,54	86,45	87,36	88,27	89,18	90,09	
4,6	3,7	2,8	1,8	0,9	92	82,80	83,72	84,64	85,56	86,48	87,40	88,32	89,24	90,16	91,08	
4,7	3,7	2,8	1,9	0,9	93	83,70	84,63	85,56	86,49	87,42	88,35	89,28	90,21	91,14	92,07	
4,7	3,8	2,8	1,9	0,9	94	84,60	85,54	86,48	87,42	88,36	89,30	90,24	91,18	92,12	93,06	
4,8	3,8	2,9	1,9	1,0	95	85,50	86,45	87,40	88,35	89,30	90,25	91,20	92,15	93,10	94,05	
4,8	3,8	2,9	1,9	1,0	96	86,40	87,36	88,32	89,28	90,24	91,20	92,16	93,12	94,08	95,04	
4,9	3,9	2,9	1,9	1,0	97	87,30	88,27	89,24	90,21	91,18	92,15	93,12	94,09	95,06	96,03	
4,9	3,9	2,9	2,0	1,0	98	88,20	89,18	90,16	91,14	92,12	93,10	94,08	95,06	96,04	97,02	
5,0	4,0	3,0	2,0	1,0	99	89,10	90,09	91,08	92,07	93,06	94,05	95,04	96,03	97,02	98,01	
5	4	3	2	1	0,	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	

D = 100 — 109.

p = Zd					Z	P = ZD										
d						0,	D									
5	4	3	2	1			100	101	102	103	104	105	106	107	108	109
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	01	1,00	1,01	1,02	1,03	1,04	1,05	1,06	1,07	1,08	1,09	
0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	02	2,00	2,02	2,04	2,06	2,08	2,10	2,12	2,14	2,16	2,18	
0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	03	3,00	3,03	3,06	3,09	3,12	3,15	3,18	3,21	3,24	3,27	
0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	04	4,00	4,04	4,08	4,12	4,16	4,20	4,24	4,28	4,32	4,36	
0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	05	5,00	5,05	5,10	5,15	5,20	5,25	5,30	5,35	5,40	5,45	
0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	06	6,00	6,06	6,12	6,18	6,24	6,30	6,36	6,42	6,48	6,54	
0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	07	7,00	7,07	7,14	7,21	7,28	7,35	7,42	7,49	7,56	7,63	
0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	08	8,00	8,08	8,16	8,24	8,32	8,40	8,48	8,56	8,64	8,72	
0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	09	9,00	9,09	9,18	9,27	9,36	9,45	9,54	9,63	9,72	9,81	
0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	10	10,00	10,10	10,20	10,30	10,40	10,50	10,60	10,70	10,80	10,90	
0,6	0,4	0,3	0,2	0,1	11	11,00	11,11	11,22	11,33	11,44	11,55	11,66	11,77	11,88	11,99	
0,6	0,5	0,4	0,2	0,1	12	12,00	12,12	12,24	12,36	12,48	12,60	12,72	12,84	12,96	13,08	
0,7	0,5	0,4	0,3	0,1	13	13,00	13,13	13,26	13,39	13,52	13,65	13,78	13,91	14,04	14,17	
0,7	0,6	0,4	0,3	0,1	14	14,00	14,14	14,28	14,42	14,56	14,70	14,84	14,98	15,12	15,26	
0,8	0,6	0,5	0,3	0,2	15	15,00	15,15	15,30	15,45	15,60	15,75	15,90	16,05	16,20	16,35	
0,8	0,6	0,5	0,3	0,2	16	16,00	16,16	16,32	16,48	16,64	16,80	16,96	17,12	17,28	17,44	
0,9	0,7	0,5	0,3	0,2	17	17,00	17,17	17,34	17,51	17,68	17,85	18,02	18,19	18,36	18,53	
0,9	0,7	0,5	0,4	0,2	18	18,00	18,18	18,36	18,54	18,72	18,90	19,08	19,26	19,44	19,62	
1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	19	19,00	19,19	19,38	19,57	19,76	19,95	20,14	20,33	20,52	20,71	
1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	20	20,00	20,20	20,40	20,60	20,80	21,00	21,20	21,40	21,60	21,80	
1,1	0,8	0,6	0,4	0,2	21	21,00	21,21	21,42	21,63	21,84	22,05	22,26	22,47	22,68	22,89	
1,1	0,9	0,7	0,4	0,2	22	22,00	22,22	22,44	22,66	22,88	23,10	23,32	23,54	23,76	23,98	
1,2	0,9	0,7	0,5	0,2	23	23,00	23,23	23,46	23,69	23,92	24,15	24,38	24,61	24,84	25,07	
1,2	1,0	0,7	0,5	0,2	24	24,00	24,24	24,48	24,72	24,96	25,20	25,44	25,68	25,92	26,16	
1,3	1,0	0,8	0,5	0,3	25	25,00	25,25	25,50	25,75	26,00	26,25	26,50	26,75	27,00	27,25	
1,3	1,0	0,8	0,5	0,3	26	26,00	26,26	26,52	26,78	27,04	27,30	27,56	27,82	28,08	28,34	
1,4	1,1	0,8	0,5	0,3	27	27,00	27,27	27,54	27,81	28,08	28,35	28,62	28,89	29,16	29,43	
1,4	1,1	0,8	0,6	0,3	28	28,00	28,28	28,56	28,84	29,12	29,40	29,68	29,96	30,24	30,52	
1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	29	29,00	29,29	29,58	29,87	30,16	30,45	30,74	31,03	31,32	31,61	
1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	30	30,00	30,30	30,60	30,90	31,20	31,50	31,80	32,10	32,40	32,70	
1,6	1,2	0,9	0,6	0,3	31	31,00	31,31	31,62	31,93	32,24	32,55	32,86	33,17	33,48	33,79	
1,6	1,3	1,0	0,6	0,3	32	32,00	32,32	32,64	32,96	33,28	33,60	33,92	34,24	34,56	34,88	
1,7	1,3	1,0	0,7	0,3	33	33,00	33,33	33,66	33,99	34,32	34,65	34,98	35,31	35,64	35,97	
1,7	1,4	1,0	0,7	0,3	34	34,00	34,34	34,68	35,02	35,36	35,70	36,04	36,38	36,72	37,06	
1,8	1,4	1,1	0,7	0,4	35	35,00	35,35	35,70	36,05	36,40	36,75	37,10	37,45	37,80	38,15	
1,8	1,4	1,1	0,7	0,4	36	36,00	36,36	36,72	37,08	37,44	37,80	38,16	38,52	38,88	39,24	
1,9	1,5	1,1	0,7	0,4	37	37,00	37,37	37,74	38,11	38,48	38,85	39,22	39,59	39,96	40,33	
1,9	1,5	1,1	0,8	0,4	38	38,00	38,38	38,76	39,14	39,52	39,90	40,28	40,66	41,04	41,42	
2,0	1,6	1,2	0,8	0,4	39	39,00	39,39	39,78	40,17	40,56	40,95	41,34	41,73	42,12	42,51	
2,0	1,6	1,2	0,8	0,4	40	40,00	40,40	40,80	41,20	41,60	42,00	42,40	42,80	43,20	43,60	
2,1	1,6	1,2	0,8	0,4	41	41,00	41,41	41,82	42,23	42,64	43,05	43,46	43,87	44,28	44,69	
2,1	1,7	1,3	0,8	0,4	42	42,00	42,42	42,84	43,26	43,68	44,10	44,52	44,94	45,36	45,78	
2,2	1,7	1,3	0,9	0,4	43	43,00	43,43	43,86	44,29	44,72	45,15	45,58	46,01	46,44	46,87	
2,2	1,8	1,3	0,9	0,4	44	44,00	44,44	44,88	45,32	45,76	46,20	46,64	47,08	47,52	47,96	
2,3	1,8	1,4	0,9	0,5	45	45,00	45,45	45,90	46,35	46,80	47,25	47,70	48,15	48,60	49,05	
2,3	1,8	1,4	0,9	0,5	46	46,00	46,46	46,92	47,38	47,84	48,30	48,76	49,22	49,68	50,14	
2,4	1,9	1,4	0,9	0,5	47	47,00	47,47	47,94	48,41	48,88	49,35	49,82	50,29	50,76	51,23	
2,4	1,9	1,4	1,0	0,5	48	48,00	48,48	48,96	49,44	49,92	50,40	50,88	51,36	51,84	52,32	
2,5	2,0	1,5	1,0	0,5	49	49,00	49,49	49,98	50,47	50,96	51,45	51,94	52,43	52,92	53,41	
5	4	3	2	1	0,	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	

D = 100 — 109.

p = Zd					Z	P = ZD										
d						0,	D									
5	4	3	2	1			100	101	102	103	104	105	106	107	108	109
2,5	2,0	1,5	1,0	0,5	50	50,00	50,50	51,00	51,50	52,00	52,50	53,00	53,50	54,00	54,50	
2,6	2,0	1,5	1,0	0,5	51	51,00	51,51	52,02	52,53	53,04	53,55	54,06	54,57	55,08	55,59	
2,6	2,1	1,6	1,0	0,5	52	52,00	52,52	53,04	53,56	54,08	54,60	55,12	55,64	56,16	56,68	
2,7	2,1	1,6	1,1	0,5	53	53,00	53,53	54,06	54,59	55,12	55,65	56,18	56,71	57,24	57,77	
2,7	2,2	1,6	1,1	0,5	54	54,00	54,54	55,08	55,62	56,16	56,70	57,24	57,78	58,32	58,86	
2,8	2,2	1,7	1,1	0,6	55	55,00	55,55	56,10	56,65	57,20	57,75	58,30	58,85	59,40	59,95	
2,8	2,2	1,7	1,1	0,6	56	56,00	56,56	57,12	57,68	58,24	58,80	59,36	59,92	60,48	61,04	
2,9	2,3	1,7	1,1	0,6	57	57,00	57,57	58,14	58,71	59,28	59,85	60,42	60,99	61,56	62,13	
2,9	2,3	1,7	1,2	0,6	58	58,00	58,58	59,16	59,74	60,32	60,90	61,48	62,06	62,64	63,22	
3,0	2,4	1,8	1,2	0,6	59	59,00	59,59	60,18	60,77	61,36	61,95	62,54	63,13	63,72	64,31	
3,0	2,4	1,8	1,2	0,6	60	60,00	60,60	61,20	61,80	62,40	63,00	63,60	64,20	64,80	65,40	
3,1	2,4	1,8	1,2	0,6	61	61,00	61,61	62,22	62,83	63,44	64,05	64,66	65,27	65,88	66,49	
3,1	2,5	1,9	1,2	0,6	62	62,00	62,62	63,24	63,86	64,48	65,10	65,72	66,34	66,96	67,58	
3,2	2,5	1,9	1,3	0,6	63	63,00	63,63	64,26	64,89	65,52	66,15	66,78	67,41	68,04	68,67	
3,2	2,6	1,9	1,3	0,6	64	64,00	64,64	65,28	65,92	66,56	67,20	67,84	68,48	69,12	69,76	
3,3	2,6	2,0	1,3	0,7	65	65,00	65,65	66,30	66,95	67,60	68,25	68,90	69,55	70,20	70,85	
3,3	2,6	2,0	1,3	0,7	66	66,00	66,66	67,32	67,98	68,64	69,30	69,96	70,62	71,28	71,94	
3,4	2,7	2,0	1,3	0,7	67	67,00	67,67	68,34	69,01	69,68	70,35	71,02	71,69	72,36	73,03	
3,4	2,7	2,0	1,4	0,7	68	68,00	68,68	69,36	70,04	70,72	71,40	72,08	72,76	73,44	74,12	
3,5	2,8	2,1	1,4	0,7	69	69,00	69,69	70,38	71,07	71,76	72,45	73,14	73,83	74,52	75,21	
3,5	2,8	2,1	1,4	0,7	70	70,00	70,70	71,40	72,10	72,80	73,50	74,20	74,90	75,60	76,30	
3,6	2,8	2,1	1,4	0,7	71	71,00	71,71	72,42	73,13	73,84	74,55	75,26	75,97	76,68	77,39	
3,6	2,9	2,2	1,4	0,7	72	72,00	72,72	73,44	74,16	74,88	75,60	76,32	77,04	77,76	78,48	
3,7	2,9	2,2	1,5	0,7	73	73,00	73,73	74,46	75,19	75,92	76,65	77,38	78,11	78,84	79,57	
3,7	3,0	2,2	1,5	0,7	74	74,00	74,74	75,48	76,22	76,96	77,70	78,44	79,18	79,92	80,66	
3,8	3,0	2,3	1,5	0,8	75	75,00	75,75	76,50	77,25	78,00	78,75	79,50	80,25	81,00	81,75	
3,8	3,0	2,3	1,5	0,8	76	76,00	76,76	77,52	78,28	79,04	79,80	80,56	81,32	82,08	82,84	
3,9	3,1	2,3	1,5	0,8	77	77,00	77,77	78,54	79,31	80,08	80,85	81,62	82,39	83,16	83,93	
3,9	3,1	2,3	1,6	0,8	78	78,00	78,78	79,56	80,34	81,12	81,90	82,68	83,46	84,24	85,02	
4,0	3,2	2,4	1,6	0,8	79	79,00	79,79	80,58	81,37	82,16	82,95	83,74	84,53	85,32	86,11	
4,0	3,2	2,4	1,6	0,8	80	80,00	80,80	81,60	82,40	83,20	84,00	84,80	85,60	86,40	87,20	
4,1	3,2	2,4	1,6	0,8	81	81,00	81,81	82,62	83,43	84,24	85,05	85,86	86,67	87,48	88,29	
4,1	3,3	2,5	1,6	0,8	82	82,00	82,82	83,64	84,46	85,28	86,10	86,92	87,74	88,56	89,38	
4,2	3,3	2,5	1,7	0,8	83	83,00	83,83	84,66	85,49	86,32	87,15	87,98	88,81	89,64	90,47	
4,2	3,4	2,5	1,7	0,8	84	84,00	84,84	85,68	86,52	87,36	88,20	89,04	89,88	90,72	91,56	
4,3	3,4	2,6	1,7	0,9	85	85,00	85,85	86,70	87,55	88,40	89,25	90,10	90,95	91,80	92,65	
4,3	3,4	2,6	1,7	0,9	86	86,00	86,86	87,72	88,58	89,44	90,30	91,16	92,02	92,88	93,74	
4,4	3,5	2,6	1,7	0,9	87	87,00	87,87	88,74	89,61	90,48	91,35	92,22	93,09	93,96	94,83	
4,4	3,5	2,6	1,8	0,9	88	88,00	88,88	89,76	90,64	91,52	92,40	93,28	94,16	95,04	95,92	
4,5	3,6	2,7	1,8	0,9	89	89,00	89,89	90,78	91,67	92,56	93,45	94,34	95,23	96,12	97,01	
4,5	3,6	2,7	1,8	0,9	90	90,00	90,90	91,80	92,70	93,60	94,50	95,40	96,30	97,20	98,10	
4,6	3,6	2,7	1,8	0,9	91	91,00	91,91	92,82	93,73	94,64	95,55	96,46	97,37	98,28	99,19	
4,6	3,7	2,8	1,8	0,9	92	92,00	92,92	93,84	94,76	95,68	96,60	97,52	98,44	99,36	100,28	
4,7	3,7	2,8	1,9	0,9	93	93,00	93,93	94,86	95,79	96,72	97,65	98,58	99,51	100,44	101,37	
4,7	3,8	2,8	1,9	0,9	94	94,00	94,94	95,88	96,82	97,76	98,70	99,64	100,58	101,52	102,46	
4,8	3,8	2,9	1,9	1,0	95	95,00	95,95	96,90	97,85	98,80	99,75	100,70	101,65	102,60	103,55	
4,8	3,8	2,9	1,9	1,0	96	96,00	96,96	97,92	98,88	99,84	100,80	101,76	102,72	103,68	104,64	
4,9	3,9	2,9	1,9	1,0	97	97,00	97,97	98,94	99,91	100,88	101,85	102,82	103,79	104,76	105,73	
4,9	3,9	2,9	2,0	1,0	98	98,00	98,98	99,96	100,94	101,92	102,90	103,88	104,86	105,84	106,82	
5,0	4,0	3,0	2,0	1,0	99	99,00	99,99	100,98	101,97	102,96	103,95	104,94	105,93	106,92	107,91	
5	4	3	2	1	0,	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	

D = 110 — 119.					Z	P = ZD										
p = Zd						0,	D									
5	4	3	2	1			110	111	112	113	114	115	116	117	118	119
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	01	1,10	1,11	1,12	1,13	1,14	1,15	1,16	1,17	1,18	1,19	
0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	02	2,20	2,22	2,24	2,26	2,28	2,30	2,32	2,34	2,36	2,38	
0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	03	3,30	3,33	3,36	3,39	3,42	3,45	3,48	3,51	3,54	3,57	
0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	04	4,40	4,44	4,48	4,52	4,56	4,60	4,64	4,68	4,72	4,76	
0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	05	5,50	5,55	5,60	5,65	5,70	5,75	5,80	5,85	5,90	5,95	
0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	06	6,60	6,66	6,72	6,78	6,84	6,90	6,96	7,02	7,08	7,14	
0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	07	7,70	7,77	7,84	7,91	7,98	8,05	8,12	8,19	8,26	8,33	
0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	08	8,80	8,88	8,96	9,04	9,12	9,20	9,28	9,36	9,44	9,52	
0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	09	9,90	9,99	10,08	10,17	10,26	10,35	10,44	10,53	10,62	10,71	
0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	10	11,00	11,10	11,20	11,30	11,40	11,50	11,60	11,70	11,80	11,90	
0,6	0,4	0,3	0,2	0,1	11	12,10	12,21	12,32	12,43	12,54	12,65	12,76	12,87	12,98	13,09	
0,6	0,5	0,4	0,2	0,1	12	13,20	13,32	13,44	13,56	13,68	13,80	13,92	14,04	14,16	14,28	
0,7	0,5	0,4	0,3	0,1	13	14,30	14,43	14,56	14,69	14,82	14,95	15,08	15,21	15,34	15,47	
0,7	0,6	0,4	0,3	0,1	14	15,40	15,54	15,68	15,82	15,96	16,10	16,24	16,38	16,52	16,66	
0,8	0,6	0,5	0,3	0,2	15	16,50	16,65	16,80	16,95	17,10	17,25	17,40	17,55	17,70	17,85	
0,8	0,6	0,5	0,3	0,2	16	17,60	17,76	17,92	18,08	18,24	18,40	18,56	18,72	18,88	19,04	
0,9	0,7	0,5	0,3	0,2	17	18,70	18,87	19,04	19,21	19,38	19,55	19,72	19,89	20,06	20,23	
0,9	0,7	0,5	0,4	0,2	18	19,80	19,98	20,16	20,34	20,52	20,70	20,88	21,06	21,24	21,42	
1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	19	20,90	21,09	21,28	21,47	21,66	21,85	22,04	22,23	22,42	22,61	
1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	20	22,00	22,20	22,40	22,60	22,80	23,00	23,20	23,40	23,60	23,80	
1,1	0,8	0,6	0,4	0,2	21	23,10	23,31	23,52	23,73	23,94	24,15	24,36	24,57	24,78	24,99	
1,1	0,9	0,7	0,4	0,2	22	24,20	24,42	24,64	24,86	25,08	25,30	25,52	25,74	25,96	26,18	
1,2	0,9	0,7	0,5	0,2	23	25,30	25,53	25,76	25,99	26,22	26,45	26,68	26,91	27,14	27,37	
1,2	1,0	0,7	0,5	0,2	24	26,40	26,64	26,88	27,12	27,36	27,60	27,84	28,08	28,32	28,56	
1,3	1,0	0,8	0,5	0,3	25	27,50	27,75	28,00	28,25	28,50	28,75	29,00	29,25	29,50	29,75	
1,3	1,0	0,8	0,5	0,3	26	28,60	28,86	29,12	29,38	29,64	29,90	30,16	30,42	30,68	30,94	
1,4	1,1	0,8	0,5	0,3	27	29,70	29,97	30,24	30,51	30,78	31,05	31,32	31,59	31,86	32,13	
1,4	1,1	0,8	0,6	0,3	28	30,80	31,08	31,36	31,64	31,92	32,20	32,48	32,76	33,04	33,32	
1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	29	31,90	32,19	32,48	32,77	33,06	33,35	33,64	33,93	34,22	34,51	
1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	30	33,00	33,30	33,60	33,90	34,20	34,50	34,80	35,10	35,40	35,70	
1,6	1,2	0,9	0,6	0,3	31	34,10	34,41	34,72	35,03	35,34	35,65	35,96	36,27	36,58	36,89	
1,6	1,3	1,0	0,6	0,3	32	35,20	35,52	35,84	36,16	36,48	36,80	37,12	37,44	37,76	38,08	
1,7	1,3	1,0	0,7	0,3	33	36,30	36,63	36,96	37,29	37,62	37,95	38,28	38,61	38,94	39,27	
1,7	1,4	1,0	0,7	0,3	34	37,40	37,74	38,08	38,42	38,76	39,10	39,44	39,78	40,12	40,46	
1,8	1,4	1,1	0,7	0,4	35	38,50	38,85	39,20	39,55	39,90	40,25	40,60	40,95	41,30	41,65	
1,8	1,4	1,1	0,7	0,4	36	39,60	39,96	40,32	40,68	41,04	41,40	41,76	42,12	42,48	42,84	
1,9	1,5	1,1	0,7	0,4	37	40,70	41,07	41,44	41,81	42,18	42,55	42,92	43,29	43,66	44,03	
1,9	1,5	1,1	0,8	0,4	38	41,80	42,18	42,56	42,94	43,32	43,70	44,08	44,46	44,84	45,22	
2,0	1,6	1,2	0,8	0,4	39	42,90	43,29	43,68	44,07	44,46	44,85	45,24	45,63	46,02	46,41	
2,0	1,6	1,2	0,8	0,4	40	44,00	44,40	44,80	45,20	45,60	46,00	46,40	46,80	47,20	47,60	
2,1	1,6	1,2	0,8	0,4	41	45,10	45,51	45,92	46,33	46,74	47,15	47,56	47,97	48,38	48,79	
2,1	1,7	1,3	0,8	0,4	42	46,20	46,62	47,04	47,46	47,88	48,30	48,72	49,14	49,56	49,98	
2,2	1,7	1,3	0,9	0,4	43	47,30	47,73	48,16	48,59	49,02	49,45	49,88	50,31	50,74	51,17	
2,2	1,8	1,3	0,9	0,4	44	48,40	48,84	49,28	49,72	50,16	50,60	51,04	51,48	51,92	52,36	
2,3	1,8	1,4	0,9	0,5	45	49,50	49,95	50,40	50,85	51,30	51,75	52,20	52,65	53,10	53,55	
2,3	1,8	1,4	0,9	0,5	46	50,60	51,06	51,52	51,98	52,44	52,90	53,36	53,82	54,28	54,74	
2,4	1,9	1,4	0,9	0,5	47	51,70	52,17	52,64	53,11	53,58	54,05	54,52	54,99	55,46	55,93	
2,4	1,9	1,4	1,0	0,5	48	52,80	53,28	53,76	54,24	54,72	55,20	55,68	56,16	56,64	57,12	
2,5	2,0	1,5	1,0	0,5	49	53,90	54,39	54,88	55,37	55,86	56,35	56,84	57,33	57,82	58,31	
5	4	3	2	1	0,	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	

D = 110 — 119.

p = Zd					Z	P = ZD										
d						0,	D									
5	4	3	2	1			110	111	112	113	114	115	116	117	118	119
2,5	2,0	1,5	1,0	0,5	50	55,00	55,50	56,00	56,50	57,00	57,50	58,00	58,50	59,00	59,50	
2,6	2,0	1,5	1,0	0,5	51	56,10	56,61	57,12	57,63	58,14	58,65	59,16	59,67	60,18	60,69	
2,6	2,1	1,6	1,0	0,5	52	57,20	57,72	58,24	58,76	59,28	59,80	60,32	60,84	61,36	61,88	
2,7	2,1	1,6	1,1	0,5	53	58,30	58,83	59,36	59,89	60,42	60,95	61,48	62,01	62,54	63,07	
2,7	2,2	1,6	1,1	0,5	54	59,40	59,94	60,48	61,02	61,56	62,10	62,64	63,18	63,72	64,26	
2,8	2,2	1,7	1,1	0,6	55	60,50	61,05	61,60	62,15	62,70	63,25	63,80	64,35	64,90	65,45	
2,8	2,2	1,7	1,1	0,6	56	61,60	62,16	62,72	63,28	63,84	64,40	64,96	65,52	66,08	66,64	
2,9	2,3	1,7	1,1	0,6	57	62,70	63,27	63,84	64,41	64,98	65,55	66,12	66,69	67,26	67,83	
2,9	2,3	1,7	1,2	0,6	58	63,80	64,38	64,96	65,54	66,12	66,70	67,28	67,86	68,44	69,02	
3,0	2,4	1,8	1,2	0,6	59	64,90	65,49	66,08	66,67	67,26	67,85	68,44	69,03	69,62	70,21	
3,0	2,4	1,8	1,2	0,6	60	66,00	66,60	67,20	67,80	68,40	69,00	69,60	70,20	70,80	71,40	
3,1	2,4	1,8	1,2	0,6	61	67,10	67,71	68,32	68,93	69,54	70,15	70,76	71,37	71,98	72,59	
3,1	2,5	1,9	1,2	0,6	62	68,20	68,82	69,44	70,06	70,68	71,30	71,92	72,54	73,16	73,78	
3,2	2,5	1,9	1,3	0,6	63	69,30	69,93	70,56	71,19	71,82	72,45	73,08	73,71	74,34	74,97	
3,2	2,6	1,9	1,3	0,6	64	70,40	71,04	71,68	72,32	72,96	73,60	74,24	74,88	75,52	76,16	
3,3	2,6	2,0	1,3	0,7	65	71,50	72,15	72,80	73,45	74,10	74,75	75,40	76,05	76,70	77,35	
3,3	2,6	2,0	1,3	0,7	66	72,60	73,26	73,92	74,58	75,24	75,90	76,56	77,22	77,88	78,54	
3,4	2,7	2,0	1,3	0,7	67	73,70	74,37	75,04	75,71	76,38	77,05	77,72	78,39	79,06	79,73	
3,4	2,7	2,0	1,4	0,7	68	74,80	75,48	76,16	76,84	77,52	78,20	78,88	79,56	80,24	80,92	
3,5	2,8	2,1	1,4	0,7	69	75,90	76,59	77,28	77,97	78,66	79,35	80,04	80,73	81,42	82,11	
3,5	2,8	2,1	1,4	0,7	70	77,00	77,70	78,40	79,10	79,80	80,50	81,20	81,90	82,60	83,30	
3,6	2,8	2,1	1,4	0,7	71	78,10	78,81	79,52	80,23	80,94	81,65	82,36	83,07	83,78	84,49	
3,6	2,9	2,2	1,4	0,7	72	79,20	79,92	80,64	81,36	82,08	82,80	83,52	84,24	84,96	85,68	
3,7	2,9	2,2	1,5	0,7	73	80,30	81,03	81,76	82,49	83,22	83,95	84,68	85,41	86,14	86,87	
3,7	3,0	2,2	1,5	0,7	74	81,40	82,14	82,88	83,62	84,36	85,10	85,84	86,58	87,32	88,06	
3,8	3,0	2,3	1,5	0,8	75	82,50	83,25	84,00	84,75	85,50	86,25	87,00	87,75	88,50	89,25	
3,8	3,0	2,3	1,5	0,8	76	83,60	84,36	85,12	85,88	86,64	87,40	88,16	88,92	89,68	90,44	
3,9	3,1	2,3	1,5	0,8	77	84,70	85,47	86,24	87,01	87,78	88,55	89,32	90,09	90,86	91,63	
3,9	3,1	2,3	1,6	0,8	78	85,80	86,58	87,36	88,14	88,92	89,70	90,48	91,26	92,04	92,82	
4,0	3,2	2,4	1,6	0,8	79	86,90	87,69	88,48	89,27	90,06	90,85	91,64	92,43	93,22	94,01	
4,0	3,2	2,4	1,6	0,8	80	88,00	88,80	89,60	90,40	91,20	92,00	92,80	93,60	94,40	95,20	
4,1	3,2	2,4	1,6	0,8	81	89,10	89,91	90,72	91,53	92,34	93,15	93,96	94,77	95,58	96,39	
4,1	3,3	2,5	1,6	0,8	82	90,20	91,02	91,84	92,66	93,48	94,30	95,12	95,94	96,76	97,58	
4,2	3,3	2,5	1,7	0,8	83	91,30	92,13	92,96	93,79	94,62	95,45	96,28	97,11	97,94	98,77	
4,2	3,4	2,5	1,7	0,8	84	92,40	93,24	94,08	94,92	95,76	96,60	97,44	98,28	99,12	99,96	
4,3	3,4	2,6	1,7	0,9	85	93,50	94,35	95,20	96,05	96,90	97,75	98,60	99,45	100,30	101,15	
4,3	3,4	2,6	1,7	0,9	86	94,60	95,46	96,32	97,18	98,04	98,90	99,76	100,62	101,48	102,34	
4,4	3,5	2,6	1,7	0,9	87	95,70	96,57	97,44	98,31	99,18	100,05	100,92	101,79	102,66	103,53	
4,4	3,5	2,6	1,8	0,9	88	96,80	97,68	98,56	99,44	100,32	101,20	102,08	102,96	103,84	104,72	
4,5	3,6	2,7	1,8	0,9	89	97,90	98,79	99,68	100,57	101,46	102,35	103,24	104,13	105,02	105,91	
4,5	3,6	2,7	1,8	0,9	90	99,00	99,90	100,80	101,70	102,60	103,50	104,40	105,30	106,20	107,10	
4,6	3,6	2,7	1,8	0,9	91	100,10	101,01	101,92	102,83	103,74	104,65	105,56	106,47	107,38	108,29	
4,6	3,7	2,8	1,8	0,9	92	101,20	102,12	103,04	103,96	104,88	105,80	106,72	107,64	108,56	109,48	
4,7	3,7	2,8	1,9	0,9	93	102,30	103,23	104,16	105,09	106,02	106,95	107,88	108,81	109,74	110,67	
4,7	3,8	2,8	1,9	0,9	94	103,40	104,34	105,28	106,22	107,16	108,10	109,04	109,98	110,92	111,86	
4,8	3,8	2,9	1,9	1,0	95	104,50	105,45	106,40	107,35	108,30	109,25	110,20	111,15	112,10	113,05	
4,8	3,8	2,9	1,9	1,0	96	105,60	106,56	107,52	108,48	109,44	110,40	111,36	112,32	113,28	114,24	
4,9	3,9	2,9	1,9	1,0	97	106,70	107,67	108,64	109,61	110,58	111,55	112,52	113,49	114,46	115,43	
4,9	3,9	2,9	2,0	1,0	98	107,80	108,78	109,76	110,74	111,72	112,70	113,68	114,66	115,64	116,62	
5,0	4,0	3,0	2,0	1,0	99	108,90	109,89	110,88	111,87	112,86	113,85	114,84	115,83	116,82	117,81	
5	4	3	2	1	0,	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	

D = 120 — 129.																
p = Zd					Z	P = ZD										
d						D										
5	4	3	2	1		0,	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	01	1,20	1,21	1,22	1,23	1,24	1,25	1,26	1,27	1,28	1,29	
0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	02	2,40	2,42	2,44	2,46	2,48	2,50	2,52	2,54	2,56	2,58	
0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	03	3,60	3,63	3,66	3,69	3,72	3,75	3,78	3,81	3,84	3,87	
0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	04	4,80	4,84	4,88	4,92	4,96	5,00	5,04	5,08	5,12	5,16	
0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	05	6,00	6,05	6,10	6,15	6,20	6,25	6,30	6,35	6,40	6,45	
0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	06	7,20	7,26	7,32	7,38	7,44	7,50	7,56	7,62	7,68	7,74	
0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	07	8,40	8,47	8,54	8,61	8,68	8,75	8,82	8,89	8,96	9,03	
0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	08	9,60	9,68	9,76	9,84	9,92	10,00	10,08	10,16	10,24	10,32	
0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	09	10,80	10,89	10,98	11,07	11,16	11,25	11,34	11,43	11,52	11,61	
0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	10	12,00	12,10	12,20	12,30	12,40	12,50	12,60	12,70	12,80	12,90	
0,6	0,4	0,3	0,2	0,1	11	13,20	13,31	13,42	13,53	13,64	13,75	13,86	13,97	14,08	14,19	
0,6	0,5	0,4	0,2	0,1	12	14,40	14,52	14,64	14,76	14,88	15,00	15,12	15,24	15,36	15,48	
0,7	0,5	0,4	0,3	0,1	13	15,60	15,73	15,86	15,99	16,12	16,25	16,38	16,51	16,64	16,77	
0,7	0,6	0,4	0,3	0,1	14	16,80	16,94	17,08	17,22	17,36	17,50	17,64	17,78	17,92	18,06	
0,8	0,6	0,5	0,3	0,2	15	18,00	18,15	18,30	18,45	18,60	18,75	18,90	19,05	19,20	19,35	
0,8	0,6	0,5	0,3	0,2	16	19,20	19,36	19,52	19,68	19,84	20,00	20,16	20,32	20,48	20,64	
0,9	0,7	0,5	0,3	0,2	17	20,40	20,57	20,74	20,91	21,08	21,25	21,42	21,59	21,76	21,93	
0,9	0,7	0,5	0,4	0,2	18	21,60	21,78	21,96	22,14	22,32	22,50	22,68	22,86	23,04	23,22	
1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	19	22,80	22,99	23,18	23,37	23,56	23,75	23,94	24,13	24,32	24,51	
1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	20	24,00	24,20	24,40	24,60	24,80	25,00	25,20	25,40	25,60	25,80	
1,1	0,8	0,6	0,4	0,2	21	25,20	25,41	25,62	25,83	26,04	26,25	26,46	26,67	26,88	27,09	
1,1	0,9	0,7	0,4	0,2	22	26,40	26,62	26,84	27,06	27,28	27,50	27,72	27,94	28,16	28,38	
1,2	0,9	0,7	0,5	0,2	23	27,60	27,83	28,06	28,29	28,52	28,75	28,98	29,21	29,44	29,67	
1,2	1,0	0,7	0,5	0,2	24	28,80	29,04	29,28	29,52	29,76	30,00	30,24	30,48	30,72	30,96	
1,3	1,0	0,8	0,5	0,3	25	30,00	30,25	30,50	30,75	31,00	31,25	31,50	31,75	32,00	32,25	
1,3	1,0	0,8	0,5	0,3	26	31,20	31,46	31,72	31,98	32,24	32,50	32,76	33,02	33,28	33,54	
1,4	1,1	0,8	0,5	0,3	27	32,40	32,67	32,94	33,21	33,48	33,75	34,02	34,29	34,56	34,83	
1,4	1,1	0,8	0,6	0,3	28	33,60	33,88	34,16	34,44	34,72	35,00	35,28	35,56	35,84	36,12	
1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	29	34,80	35,09	35,38	35,67	35,96	36,25	36,54	36,83	37,12	37,41	
1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	30	36,00	36,30	36,60	36,90	37,20	37,50	37,80	38,10	38,40	38,70	
1,6	1,2	0,9	0,6	0,3	31	37,20	37,51	37,82	38,13	38,44	38,75	39,06	39,37	39,68	39,99	
1,6	1,3	1,0	0,6	0,3	32	38,40	38,72	39,04	39,36	39,68	40,00	40,32	40,64	40,96	41,28	
1,7	1,3	1,0	0,7	0,3	33	39,60	39,93	40,26	40,59	40,92	41,25	41,58	41,91	42,24	42,57	
1,7	1,4	1,0	0,7	0,3	34	40,80	41,14	41,48	41,82	42,16	42,50	42,84	43,18	43,52	43,86	
1,8	1,4	1,1	0,7	0,4	35	42,00	42,35	42,70	43,05	43,40	43,75	44,10	44,45	44,80	45,15	
1,8	1,4	1,1	0,7	0,4	36	43,20	43,56	43,92	44,28	44,64	45,00	45,36	45,72	46,08	46,44	
1,9	1,5	1,1	0,7	0,4	37	44,40	44,77	45,14	45,51	45,88	46,25	46,62	46,99	47,36	47,73	
1,9	1,5	1,1	0,8	0,4	38	45,60	45,98	46,36	46,74	47,12	47,50	47,88	48,26	48,64	49,02	
2,0	1,6	1,2	0,8	0,4	39	46,80	47,19	47,58	47,97	48,36	48,75	49,14	49,53	49,92	50,31	
2,0	1,6	1,2	0,8	0,4	40	48,00	48,40	48,80	49,20	49,60	50,00	50,40	50,80	51,20	51,60	
2,1	1,6	1,2	0,8	0,4	41	49,20	49,61	50,02	50,43	50,84	51,25	51,66	52,07	52,48	52,89	
2,1	1,7	1,3	0,8	0,4	42	50,40	50,82	51,24	51,66	52,08	52,50	52,92	53,34	53,76	54,18	
2,2	1,7	1,3	0,9	0,4	43	51,60	52,03	52,46	52,89	53,32	53,75	54,18	54,61	55,04	55,47	
2,2	1,8	1,3	0,9	0,4	44	52,80	53,24	53,68	54,12	54,56	55,00	55,44	55,88	56,32	56,76	
2,3	1,8	1,4	0,9	0,5	45	54,00	54,45	54,90	55,35	55,80	56,25	56,70	57,15	57,60	58,05	
2,3	1,8	1,4	0,9	0,5	46	55,20	55,66	56,12	56,58	57,04	57,50	57,96	58,42	58,88	59,34	
2,4	1,9	1,4	0,9	0,5	47	56,40	56,87	57,34	57,81	58,28	58,75	59,22	59,69	60,16	60,63	
2,4	1,9	1,4	1,0	0,5	48	57,60	58,08	58,56	59,04	59,52	60,00	60,48	60,96	61,44	61,92	
2,5	2,0	1,5	1,0	0,5	49	58,80	59,29	59,78	60,27	60,76	61,25	61,74	62,23	62,72	63,21	
5	4	3	2	1	0,	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	

D = 120 - 129.

p = Zd					Z	P = ZD									
d						D									
5	4	3	2	1		0,	120	121	122	123	124	125	126	127	128
2,5	2,0	1,5	1,0	0,5	50	60,00	60,50	61,00	61,50	62,00	62,50	63,00	63,50	64,00	64,50
2,6	2,0	1,5	1,0	0,5	51	61,20	61,71	62,22	62,73	63,24	63,75	64,26	64,77	65,28	65,79
2,6	2,1	1,6	1,0	0,5	52	62,40	62,92	63,44	63,96	64,48	65,00	65,52	66,04	66,56	67,08
2,7	2,1	1,6	1,1	0,5	53	63,60	64,13	64,66	65,19	65,72	66,25	66,78	67,31	67,84	68,37
2,7	2,2	1,6	1,1	0,5	54	64,80	65,34	65,88	66,42	66,96	67,50	68,04	68,58	69,12	69,66
2,8	2,2	1,7	1,1	0,6	55	66,00	66,55	67,10	67,65	68,20	68,75	69,30	69,85	70,40	70,95
2,8	2,2	1,7	1,1	0,6	56	67,20	67,76	68,32	68,88	69,44	70,00	70,56	71,12	71,68	72,24
2,9	2,3	1,7	1,1	0,6	57	68,40	68,97	69,54	70,11	70,68	71,25	71,82	72,39	72,96	73,53
2,9	2,3	1,7	1,2	0,6	58	69,60	70,18	70,76	71,34	71,92	72,50	73,08	73,66	74,24	74,82
3,0	2,4	1,8	1,2	0,6	59	70,80	71,39	71,98	72,57	73,16	73,75	74,34	74,93	75,52	76,11
3,0	2,4	1,8	1,2	0,6	60	72,00	72,60	73,20	73,80	74,40	75,00	75,60	76,20	76,80	77,40
3,1	2,4	1,8	1,2	0,6	61	73,20	73,81	74,42	75,03	75,64	76,25	76,86	77,47	78,08	78,69
3,1	2,5	1,9	1,2	0,6	62	74,40	75,02	75,64	76,26	76,88	77,50	78,12	78,74	79,36	79,98
3,2	2,5	1,9	1,3	0,6	63	75,60	76,23	76,86	77,49	78,12	78,75	79,38	80,01	80,64	81,27
3,2	2,6	1,9	1,3	0,6	64	76,80	77,44	78,08	78,72	79,36	80,00	80,64	81,28	81,92	82,56
3,3	2,6	2,0	1,3	0,7	65	78,00	78,65	79,30	79,95	80,60	81,25	81,90	82,55	83,20	83,85
3,3	2,6	2,0	1,3	0,7	66	79,20	79,86	80,52	81,18	81,84	82,50	83,16	83,82	84,48	85,14
3,4	2,7	2,0	1,3	0,7	67	80,40	81,07	81,74	82,41	83,08	83,75	84,42	85,09	85,76	86,43
3,4	2,7	2,0	1,4	0,7	68	81,60	82,28	82,96	83,64	84,32	85,00	85,68	86,36	87,04	87,72
3,5	2,8	2,1	1,4	0,7	69	82,80	83,49	84,18	84,87	85,56	86,25	86,94	87,63	88,32	89,01
3,5	2,8	2,1	1,4	0,7	70	84,00	84,70	85,40	86,10	86,80	87,50	88,20	88,90	89,60	90,30
3,6	2,8	2,1	1,4	0,7	71	85,20	85,91	86,62	87,33	88,04	88,75	89,46	90,17	90,88	91,59
3,6	2,9	2,2	1,4	0,7	72	86,40	87,12	87,84	88,56	89,28	90,00	90,72	91,44	92,16	92,88
3,7	2,9	2,2	1,5	0,7	73	87,60	88,33	89,06	89,79	90,52	91,25	91,98	92,71	93,44	94,17
3,7	3,0	2,2	1,5	0,7	74	88,80	89,54	90,28	91,02	91,76	92,50	93,24	93,98	94,72	95,46
3,8	3,0	2,3	1,5	0,8	75	90,00	90,75	91,50	92,25	93,00	93,75	94,50	95,25	96,00	96,75
3,8	3,0	2,3	1,5	0,8	76	91,20	91,96	92,72	93,48	94,24	95,00	95,76	96,52	97,28	98,04
3,9	3,1	2,3	1,5	0,8	77	92,40	93,17	93,94	94,71	95,48	96,25	97,02	97,79	98,56	99,33
3,9	3,1	2,3	1,6	0,8	78	93,60	94,38	95,16	95,94	96,72	97,50	98,28	99,06	99,84	100,62
4,0	3,2	2,4	1,6	0,8	79	94,80	95,59	96,38	97,17	97,96	98,75	99,54	100,33	101,12	101,91
4,0	3,2	2,4	1,6	0,8	80	96,00	96,80	97,60	98,40	99,20	100,00	100,80	101,60	102,40	103,20
4,1	3,2	2,4	1,6	0,8	81	97,20	98,01	98,82	99,63	100,44	101,25	102,06	102,87	103,68	104,49
4,1	3,3	2,5	1,6	0,8	82	98,40	99,22	100,04	100,86	101,68	102,50	103,32	104,14	104,96	105,78
4,2	3,3	2,5	1,7	0,8	83	99,60	100,43	101,26	102,09	102,92	103,75	104,58	105,41	106,24	107,07
4,2	3,4	2,5	1,7	0,8	84	100,80	101,64	102,48	103,32	104,16	105,00	105,84	106,68	107,52	108,36
4,3	3,4	2,6	1,7	0,9	85	102,00	102,85	103,70	104,55	105,40	106,25	107,10	107,95	108,80	109,65
4,3	3,4	2,6	1,7	0,9	86	103,20	104,06	104,92	105,78	106,64	107,50	108,36	109,22	110,08	110,94
4,4	3,5	2,6	1,7	0,9	87	104,40	105,27	106,14	107,01	107,88	108,75	109,62	110,49	111,36	112,23
4,4	3,5	2,6	1,8	0,9	88	105,60	106,48	107,36	108,24	109,12	110,00	110,88	111,76	112,64	113,52
4,5	3,6	2,7	1,8	0,9	89	106,80	107,69	108,58	109,47	110,36	111,25	112,14	113,03	113,92	114,81
4,5	3,6	2,7	1,8	0,9	90	108,00	108,90	109,80	110,70	111,60	112,50	113,40	114,30	115,20	116,10
4,6	3,6	2,7	1,8	0,9	91	109,20	110,11	111,02	111,93	112,84	113,75	114,66	115,57	116,48	117,39
4,6	3,7	2,8	1,8	0,9	92	110,40	111,32	112,24	113,16	114,08	115,00	115,92	116,84	117,76	118,68
4,7	3,7	2,8	1,9	0,9	93	111,60	112,53	113,46	114,39	115,32	116,25	117,18	118,11	119,04	119,97
4,7	3,8	2,8	1,9	0,9	94	112,80	113,74	114,68	115,62	116,56	117,50	118,44	119,38	120,32	121,26
4,8	3,8	2,9	1,9	1,0	95	114,00	114,95	115,90	116,85	117,80	118,75	119,70	120,65	121,60	122,55
4,8	3,8	2,9	1,9	1,0	96	115,20	116,16	117,12	118,08	119,04	120,00	120,96	121,92	122,88	123,84
4,9	3,9	2,9	1,9	1,0	97	116,40	117,37	118,34	119,31	120,28	121,25	122,22	123,19	124,16	125,13
4,9	3,9	2,9	2,0	1,0	98	117,60	118,58	119,56	120,54	121,52	122,50	123,48	124,46	125,44	126,42
5,0	4,0	3,0	2,0	1,0	99	118,80	119,79	120,78	121,77	122,76	123,75	124,74	125,73	126,72	127,71
5	4	3	2	1	0,	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129

D = 130 — 139.					P = ZD										
p = Zd					Z	D									
d						D									
5	4	3	2	1	0,	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	01	1,30	1,31	1,32	1,33	1,34	1,35	1,36	1,37	1,38	1,39
0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	02	2,60	2,62	2,64	2,66	2,68	2,70	2,72	2,74	2,76	2,78
0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	03	3,90	3,93	3,96	3,99	4,02	4,05	4,08	4,11	4,14	4,17
0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	04	5,20	5,24	5,28	5,32	5,36	5,40	5,44	5,48	5,52	5,56
0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	05	6,50	6,55	6,60	6,65	6,70	6,75	6,80	6,85	6,90	6,95
0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	06	7,80	7,86	7,92	7,98	8,04	8,10	8,16	8,22	8,28	8,34
0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	07	9,10	9,17	9,24	9,31	9,38	9,45	9,52	9,59	9,66	9,73
0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	08	10,40	10,48	10,56	10,64	10,72	10,80	10,88	10,96	11,04	11,12
0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	09	11,70	11,79	11,88	11,97	12,06	12,15	12,24	12,33	12,42	12,51
0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	10	13,00	13,10	13,20	13,30	13,40	13,50	13,60	13,70	13,80	13,90
0,6	0,4	0,3	0,2	0,1	11	14,30	14,41	14,52	14,63	14,74	14,85	14,96	15,07	15,18	15,29
0,6	0,5	0,4	0,2	0,1	12	15,60	15,72	15,84	15,96	16,08	16,20	16,32	16,44	16,56	16,68
0,7	0,5	0,4	0,3	0,1	13	16,90	17,03	17,16	17,29	17,42	17,55	17,68	17,81	17,94	18,07
0,7	0,6	0,4	0,3	0,1	14	18,20	18,34	18,48	18,62	18,76	18,90	19,04	19,18	19,32	19,46
0,8	0,6	0,5	0,3	0,2	15	19,50	19,65	19,80	19,95	20,10	20,25	20,40	20,55	20,70	20,85
0,8	0,6	0,5	0,3	0,2	16	20,80	20,96	21,12	21,28	21,44	21,60	21,76	21,92	22,08	22,24
0,9	0,7	0,5	0,3	0,2	17	22,10	22,27	22,44	22,61	22,78	22,95	23,12	23,29	23,46	23,63
0,9	0,7	0,5	0,4	0,2	18	23,40	23,58	23,76	23,94	24,12	24,30	24,48	24,66	24,84	25,02
1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	19	24,70	24,89	25,08	25,27	25,46	25,65	25,84	26,03	26,22	26,41
1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	20	26,00	26,20	26,40	26,60	26,80	27,00	27,20	27,40	27,60	27,80
1,1	0,8	0,6	0,4	0,2	21	27,30	27,51	27,72	27,93	28,14	28,35	28,56	28,77	28,98	29,19
1,1	0,9	0,7	0,4	0,2	22	28,60	28,82	29,04	29,26	29,48	29,70	29,92	30,14	30,36	30,58
1,2	0,9	0,7	0,5	0,2	23	29,90	30,13	30,36	30,59	30,82	31,05	31,28	31,51	31,74	31,97
1,2	1,0	0,7	0,5	0,2	24	31,20	31,44	31,68	31,92	32,16	32,40	32,64	32,88	33,12	33,36
1,3	1,0	0,8	0,5	0,3	25	32,50	32,75	33,00	33,25	33,50	33,75	34,00	34,25	34,50	34,75
1,3	1,0	0,8	0,5	0,3	26	33,80	34,06	34,32	34,58	34,84	35,10	35,36	35,62	35,88	36,14
1,4	1,1	0,8	0,5	0,3	27	35,10	35,37	35,64	35,91	36,18	36,45	36,72	36,99	37,26	37,53
1,4	1,1	0,8	0,6	0,3	28	36,40	36,68	36,96	37,24	37,52	37,80	38,08	38,36	38,64	38,92
1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	29	37,70	37,99	38,28	38,57	38,86	39,15	39,44	39,73	40,02	40,31
1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	30	39,00	39,30	39,60	39,90	40,20	40,50	40,80	41,10	41,40	41,70
1,6	1,2	0,9	0,6	0,3	31	40,30	40,61	40,92	41,23	41,54	41,85	42,16	42,47	42,78	43,09
1,6	1,3	1,0	0,6	0,3	32	41,60	41,92	42,24	42,56	42,88	43,20	43,52	43,84	44,16	44,48
1,7	1,3	1,0	0,7	0,3	33	42,90	43,23	43,56	43,89	44,22	44,55	44,88	45,21	45,54	45,87
1,7	1,4	1,0	0,7	0,3	34	44,20	44,54	44,88	45,22	45,56	45,90	46,24	46,58	46,92	47,26
1,8	1,4	1,1	0,7	0,4	35	45,50	45,85	46,20	46,55	46,90	47,25	47,60	47,95	48,30	48,65
1,8	1,4	1,1	0,7	0,4	36	46,80	47,16	47,52	47,88	48,24	48,60	48,96	49,32	49,68	50,04
1,9	1,5	1,1	0,7	0,4	37	48,10	48,47	48,84	49,21	49,58	49,95	50,32	50,69	51,06	51,43
1,9	1,5	1,1	0,8	0,4	38	49,40	49,78	50,16	50,54	50,92	51,30	51,68	52,06	52,44	52,82
2,0	1,6	1,2	0,8	0,4	39	50,70	51,09	51,48	51,87	52,26	52,65	53,04	53,43	53,82	54,21
2,0	1,6	1,2	0,8	0,4	40	52,00	52,40	52,80	53,20	53,60	54,00	54,40	54,80	55,20	55,60
2,1	1,6	1,2	0,8	0,4	41	53,30	53,71	54,12	54,53	54,94	55,35	55,76	56,17	56,58	56,99
2,1	1,7	1,3	0,8	0,4	42	54,60	55,02	55,44	55,86	56,28	56,70	57,12	57,54	57,96	58,38
2,2	1,7	1,3	0,9	0,4	43	55,90	56,33	56,76	57,19	57,62	58,05	58,48	58,91	59,34	59,77
2,2	1,8	1,3	0,9	0,4	44	57,20	57,64	58,08	58,52	58,96	59,40	59,84	60,28	60,72	61,16
2,3	1,8	1,4	0,9	0,5	45	58,50	58,95	59,40	59,85	60,30	60,75	61,20	61,65	62,10	62,55
2,3	1,8	1,4	0,9	0,5	46	59,80	60,26	60,72	61,18	61,64	62,10	62,56	63,02	63,48	63,94
2,4	1,9	1,4	0,9	0,5	47	61,10	61,57	62,04	62,51	62,98	63,45	63,92	64,39	64,86	65,33
2,4	1,9	1,4	1,0	0,5	48	62,40	62,88	63,36	63,84	64,32	64,80	65,28	65,76	66,24	66,72
2,5	2,0	1,5	1,0	0,5	49	63,70	64,19	64,68	65,17	65,66	66,15	66,64	67,13	67,62	68,11
5	4	3	2	1	0,	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139

D = 130 — 139.

p = Zd					Z	P = ZD										
d						0,	D									
5	4	3	2	1			130	131	132	133	134	135	136	137	138	139
2,5	2,0	1,5	1,0	0,5	50	65,00	65,50	66,00	66,50	67,00	67,50	68,00	68,50	69,00	69,50	
2,6	2,0	1,5	1,0	0,5	51	66,30	66,81	67,32	67,83	68,34	68,85	69,36	69,87	70,38	70,89	
2,6	2,1	1,6	1,0	0,5	52	67,60	68,12	68,64	69,16	69,68	70,20	70,72	71,24	71,76	72,28	
2,7	2,1	1,6	1,1	0,5	53	68,90	69,43	69,96	70,49	71,02	71,55	72,08	72,61	73,14	73,67	
2,7	2,2	1,6	1,1	0,5	54	70,20	70,74	71,28	71,82	72,36	72,90	73,44	73,98	74,52	75,06	
2,8	2,2	1,7	1,1	0,6	55	71,50	72,05	72,60	73,15	73,70	74,25	74,80	75,35	75,90	76,45	
2,8	2,2	1,7	1,1	0,6	56	72,80	73,36	73,92	74,48	75,04	75,60	76,16	76,72	77,28	77,84	
2,9	2,3	1,7	1,1	0,6	57	74,10	74,67	75,24	75,81	76,38	76,95	77,52	78,09	78,66	79,23	
2,9	2,3	1,7	1,2	0,6	58	75,40	75,98	76,56	77,14	77,72	78,30	78,88	79,46	80,04	80,62	
3,0	2,4	1,8	1,2	0,6	59	76,70	77,29	77,88	78,47	79,06	79,65	80,24	80,83	81,42	82,01	
3,0	2,4	1,8	1,2	0,6	60	78,00	78,60	79,20	79,80	80,40	81,00	81,60	82,20	82,80	83,40	
3,1	2,4	1,8	1,2	0,6	61	79,30	79,91	80,52	81,13	81,74	82,35	82,96	83,57	84,18	84,79	
3,1	2,5	1,9	1,2	0,6	62	80,60	81,22	81,84	82,46	83,08	83,70	84,32	84,94	85,56	86,18	
3,2	2,5	1,9	1,3	0,6	63	81,90	82,53	83,16	83,79	84,42	85,05	85,68	86,31	86,94	87,57	
3,2	2,6	1,9	1,3	0,6	64	83,20	83,84	84,48	85,12	85,76	86,40	87,04	87,68	88,32	88,96	
3,3	2,6	2,0	1,3	0,7	65	84,50	85,15	85,80	86,45	87,10	87,75	88,40	89,05	89,70	90,35	
3,3	2,6	2,0	1,3	0,7	66	85,80	86,46	87,12	87,78	88,44	89,10	89,76	90,42	91,08	91,74	
3,4	2,7	2,0	1,3	0,7	67	87,10	87,77	88,44	89,11	89,78	90,45	91,12	91,79	92,46	93,13	
3,4	2,7	2,0	1,4	0,7	68	88,40	89,08	89,76	90,44	91,12	91,80	92,48	93,16	93,84	94,52	
3,5	2,8	2,1	1,4	0,7	69	89,70	90,39	91,08	91,77	92,46	93,15	93,84	94,53	95,22	95,91	
3,5	2,8	2,1	1,4	0,7	70	91,00	91,70	92,40	93,10	93,80	94,50	95,20	95,90	96,60	97,30	
3,6	2,8	2,1	1,4	0,7	71	92,30	93,01	93,72	94,43	95,14	95,85	96,56	97,27	97,98	98,69	
3,6	2,9	2,2	1,4	0,7	72	93,60	94,32	95,04	95,76	96,48	97,20	97,92	98,64	99,36	100,08	
3,7	2,9	2,2	1,5	0,7	73	94,90	95,63	96,36	97,09	97,82	98,55	99,28	100,01	100,74	101,47	
3,7	3,0	2,2	1,5	0,7	74	96,20	96,94	97,68	98,42	99,16	99,90	100,64	101,38	102,12	102,86	
3,8	3,0	2,3	1,5	0,8	75	97,50	98,25	99,00	99,75	100,50	101,25	102,00	102,75	103,50	104,25	
3,8	3,0	2,3	1,5	0,8	76	98,80	99,56	100,32	101,08	101,84	102,60	103,36	104,12	104,88	105,64	
3,9	3,1	2,3	1,5	0,8	77	100,10	100,87	101,64	102,41	103,18	103,95	104,72	105,49	106,26	107,03	
3,9	3,1	2,3	1,6	0,8	78	101,40	102,18	102,96	103,74	104,52	105,30	106,08	106,86	107,64	108,42	
4,0	3,2	2,4	1,6	0,8	79	102,70	103,49	104,28	105,07	105,86	106,65	107,44	108,23	109,02	109,81	
4,0	3,2	2,4	1,6	0,8	80	104,00	104,80	105,60	106,40	107,20	108,00	108,80	109,60	110,40	111,20	
4,1	3,2	2,4	1,6	0,8	81	105,30	106,11	106,92	107,73	108,54	109,35	110,16	110,97	111,78	112,59	
4,1	3,3	2,5	1,6	0,8	82	106,60	107,42	108,24	109,06	109,88	110,70	111,52	112,34	113,16	113,98	
4,2	3,3	2,5	1,7	0,8	83	107,90	108,73	109,56	110,39	111,22	112,05	112,88	113,71	114,54	115,37	
4,2	3,4	2,5	1,7	0,8	84	109,20	110,04	110,88	111,72	112,56	113,40	114,24	115,08	115,92	116,76	
4,3	3,4	2,6	1,7	0,9	85	110,50	111,35	112,20	113,05	113,90	114,75	115,60	116,45	117,30	118,15	
4,3	3,4	2,6	1,7	0,9	86	111,80	112,66	113,52	114,38	115,24	116,10	116,96	117,82	118,68	119,54	
4,4	3,5	2,6	1,7	0,9	87	113,10	113,97	114,84	115,71	116,58	117,45	118,32	119,19	120,06	120,93	
4,4	3,5	2,6	1,8	0,9	88	114,40	115,28	116,16	117,04	117,92	118,80	119,68	120,56	121,44	122,32	
4,5	3,6	2,7	1,8	0,9	89	115,70	116,59	117,48	118,37	119,26	120,15	121,04	121,93	122,82	123,71	
4,5	3,6	2,7	1,8	0,9	90	117,00	117,90	118,80	119,70	120,60	121,50	122,40	123,30	124,20	125,10	
4,6	3,6	2,7	1,8	0,9	91	118,30	119,21	120,12	121,03	121,94	122,85	123,76	124,67	125,58	126,49	
4,6	3,7	2,8	1,8	0,9	92	119,60	120,52	121,44	122,36	123,28	124,20	125,12	126,04	126,96	127,88	
4,7	3,7	2,8	1,9	0,9	93	120,90	121,83	122,76	123,69	124,62	125,55	126,48	127,41	128,34	129,27	
4,7	3,8	2,8	1,9	0,9	94	122,20	123,14	124,08	125,02	125,96	126,90	127,84	128,78	129,72	130,66	
4,8	3,8	2,9	1,9	1,0	95	123,50	124,45	125,40	126,35	127,30	128,25	129,20	130,15	131,10	132,05	
4,8	3,8	2,9	1,9	1,0	96	124,80	125,76	126,72	127,68	128,64	129,60	130,56	131,52	132,48	133,44	
4,9	3,9	2,9	1,9	1,0	97	126,10	127,07	128,04	129,01	129,98	130,95	131,92	132,89	133,86	134,83	
4,9	3,9	2,9	2,0	1,0	98	127,40	128,38	129,36	130,34	131,32	132,30	133,28	134,26	135,24	136,22	
5,0	4,0	3,0	2,0	1,0	99	128,70	129,69	130,68	131,67	132,66	133,65	134,64	135,63	136,62	137,61	
5	4	3	2	1	0,	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	

D = 140 — 149.					P = ZD										
p = Zd					Z	D.									
d						140	141	142	143	144	145	146	147	148	149
5	4	3	2	1	0,										
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	01	1,40	1,41	1,42	1,43	1,44	1,45	1,46	1,47	1,48	1,49
0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	02	2,80	2,82	2,84	2,86	2,88	2,90	2,92	2,94	2,96	2,98
0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	03	4,20	4,23	4,26	4,29	4,32	4,35	4,38	4,41	4,44	4,47
0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	04	5,60	5,64	5,68	5,72	5,76	5,80	5,84	5,88	5,92	5,96
0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	05	7,00	7,05	7,10	7,15	7,20	7,25	7,30	7,35	7,40	7,45
0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	06	8,40	8,46	8,52	8,58	8,64	8,70	8,76	8,82	8,88	8,94
0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	07	9,80	9,87	9,94	10,01	10,08	10,15	10,22	10,29	10,36	10,43
0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	08	11,20	11,28	11,36	11,44	11,52	11,60	11,68	11,76	11,84	11,92
0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	09	12,60	12,69	12,78	12,87	12,96	13,05	13,14	13,23	13,32	13,41
0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	10	14,00	14,10	14,20	14,30	14,40	14,50	14,60	14,70	14,80	14,90
0,6	0,4	0,3	0,2	0,1	11	15,40	15,51	15,62	15,73	15,84	15,95	16,06	16,17	16,28	16,39
0,6	0,5	0,4	0,2	0,1	12	16,80	16,92	17,04	17,16	17,28	17,40	17,52	17,64	17,76	17,88
0,7	0,5	0,4	0,3	0,1	13	18,20	18,33	18,46	18,59	18,72	18,85	18,98	19,11	19,24	19,37
0,7	0,6	0,4	0,3	0,1	14	19,60	19,74	19,88	20,02	20,16	20,30	20,44	20,58	20,72	20,86
0,8	0,6	0,5	0,3	0,2	15	21,00	21,15	21,30	21,45	21,60	21,75	21,90	22,05	22,20	22,35
0,8	0,6	0,5	0,3	0,2	16	22,40	22,56	22,72	22,88	23,04	23,20	23,36	23,52	23,68	23,84
0,9	0,7	0,5	0,3	0,2	17	23,80	23,97	24,14	24,31	24,48	24,65	24,82	24,99	25,16	25,33
0,9	0,7	0,5	0,4	0,2	18	25,20	25,38	25,56	25,74	25,92	26,10	26,28	26,46	26,64	26,82
1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	19	26,60	26,79	26,98	27,17	27,36	27,55	27,74	27,93	28,12	28,31
1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	20	28,00	28,20	28,40	28,60	28,80	29,00	29,20	29,40	29,60	29,80
1,1	0,8	0,6	0,4	0,2	21	29,40	29,61	29,82	30,03	30,24	30,45	30,66	30,87	31,08	31,29
1,1	0,9	0,7	0,4	0,2	22	30,80	31,02	31,24	31,46	31,68	31,90	32,12	32,34	32,56	32,78
1,2	0,9	0,7	0,5	0,2	23	32,20	32,43	32,66	32,89	33,12	33,35	33,58	33,81	34,04	34,27
1,2	1,0	0,7	0,5	0,2	24	33,60	33,84	34,08	34,32	34,56	34,80	35,04	35,28	35,52	35,76
1,3	1,0	0,8	0,5	0,3	25	35,00	35,25	35,50	35,75	36,00	36,25	36,50	36,75	37,00	37,25
1,3	1,0	0,8	0,5	0,3	26	36,40	36,66	36,92	37,18	37,44	37,70	37,96	38,22	38,48	38,74
1,4	1,1	0,8	0,5	0,3	27	37,80	38,07	38,34	38,61	38,88	39,15	39,42	39,69	39,96	40,23
1,4	1,1	0,8	0,6	0,3	28	39,20	39,48	39,76	40,04	40,32	40,60	40,88	41,16	41,44	41,72
1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	29	40,60	40,89	41,18	41,47	41,76	42,05	42,34	42,63	42,92	43,21
1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	30	42,00	42,30	42,60	42,90	43,20	43,50	43,80	44,10	44,40	44,70
1,6	1,2	0,9	0,6	0,3	31	43,40	43,71	44,02	44,33	44,64	44,95	45,26	45,57	45,88	46,19
1,6	1,3	1,0	0,6	0,3	32	44,80	45,12	45,44	45,76	46,08	46,40	46,72	47,04	47,36	47,68
1,7	1,3	1,0	0,7	0,3	33	46,20	46,53	46,86	47,19	47,52	47,85	48,18	48,51	48,84	49,17
1,7	1,4	1,0	0,7	0,3	34	47,60	47,94	48,28	48,62	48,96	49,30	49,64	49,98	50,32	50,66
1,8	1,4	1,1	0,7	0,4	35	49,00	49,35	49,70	50,05	50,40	50,75	51,10	51,45	51,80	52,15
1,8	1,4	1,1	0,7	0,4	36	50,40	50,76	51,12	51,48	51,84	52,20	52,56	52,92	53,28	53,64
1,9	1,5	1,1	0,7	0,4	37	51,80	52,17	52,54	52,91	53,28	53,65	54,02	54,39	54,76	55,13
1,9	1,5	1,1	0,8	0,4	38	53,20	53,58	53,96	54,34	54,72	55,10	55,48	55,86	56,24	56,62
2,0	1,6	1,2	0,8	0,4	39	54,60	54,99	55,38	55,77	56,16	56,55	56,94	57,33	57,72	58,11
2,0	1,6	1,2	0,8	0,4	40	56,00	56,40	56,80	57,20	57,60	58,00	58,40	58,80	59,20	59,60
2,1	1,6	1,2	0,8	0,4	41	57,40	57,81	58,22	58,63	59,04	59,45	59,86	60,27	60,68	61,09
2,1	1,7	1,3	0,8	0,4	42	58,80	59,22	59,64	60,06	60,48	60,90	61,32	61,74	62,16	62,58
2,2	1,7	1,3	0,9	0,4	43	60,20	60,63	61,06	61,49	61,92	62,35	62,78	63,21	63,64	64,07
2,2	1,8	1,3	0,9	0,4	44	61,60	62,04	62,48	62,92	63,36	63,80	64,24	64,68	65,12	65,56
2,3	1,8	1,4	0,9	0,5	45	63,00	63,45	63,90	64,35	64,80	65,25	65,70	66,15	66,60	67,05
2,3	1,8	1,4	0,9	0,5	46	64,40	64,86	65,32	65,78	66,24	66,70	67,16	67,62	68,08	68,54
2,4	1,9	1,4	0,9	0,5	47	65,80	66,27	66,74	67,21	67,68	68,15	68,62	69,09	69,56	70,03
2,4	1,9	1,4	1,0	0,5	48	67,20	67,68	68,16	68,64	69,12	69,60	70,08	70,56	71,04	71,52
2,5	2,0	1,5	1,0	0,5	49	68,60	69,09	69,58	70,07	70,56	71,05	71,54	72,03	72,52	73,01
5	4	3	2	1	0,	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149

D = 140 — 149.

p = Zd					Z	P = ZD										
d						0,	D									
5	4	3	2	1			140	141	142	143	144	145	146	147	148	149
2,5	2,0	1,5	1,0	0,5	50	70,00	70,50	71,00	71,50	72,00	72,50	73,00	73,50	74,00	74,50	
2,6	2,0	1,5	1,0	0,5	51	71,40	71,91	72,42	72,93	73,44	73,95	74,46	74,97	75,48	75,99	
2,6	2,1	1,6	1,0	0,5	52	72,80	73,32	73,84	74,36	74,88	75,40	75,92	76,44	76,96	77,48	
2,7	2,1	1,6	1,1	0,5	53	74,20	74,73	75,26	75,79	76,32	76,85	77,38	77,91	78,44	78,97	
2,7	2,2	1,6	1,1	0,5	54	75,60	76,14	76,68	77,22	77,76	78,30	78,84	79,38	79,92	80,46	
2,8	2,2	1,7	1,1	0,6	55	77,00	77,55	78,10	78,65	79,20	79,75	80,30	80,85	81,40	81,95	
2,8	2,2	1,7	1,1	0,6	56	78,40	78,96	79,52	80,08	80,64	81,20	81,76	82,32	82,88	83,44	
2,9	2,3	1,7	1,1	0,6	57	79,80	80,37	80,94	81,51	82,08	82,65	83,22	83,79	84,36	84,93	
2,9	2,3	1,7	1,2	0,6	58	81,20	81,78	82,36	82,94	83,52	84,10	84,68	85,26	85,84	86,42	
3,0	2,4	1,8	1,2	0,6	59	82,60	83,19	83,78	84,37	84,96	85,55	86,14	86,73	87,32	87,91	
3,0	2,4	1,8	1,2	0,6	60	84,00	84,60	85,20	85,80	86,40	87,00	87,60	88,20	88,80	89,40	
3,1	2,4	1,8	1,2	0,6	61	85,40	86,01	86,62	87,23	87,84	88,45	89,06	89,67	90,28	90,89	
3,1	2,5	1,9	1,2	0,6	62	86,80	87,42	88,04	88,66	89,28	89,90	90,52	91,14	91,76	92,38	
3,2	2,5	1,9	1,3	0,6	63	88,20	88,83	89,46	90,09	90,72	91,35	91,98	92,61	93,24	93,87	
3,2	2,6	1,9	1,3	0,6	64	89,60	90,24	90,88	91,52	92,16	92,80	93,44	94,08	94,72	95,36	
3,3	2,6	2,0	1,3	0,7	65	91,00	91,65	92,30	92,95	93,60	94,25	94,90	95,55	96,20	96,85	
3,3	2,6	2,0	1,3	0,7	66	92,40	93,06	93,72	94,38	95,04	95,70	96,36	97,02	97,68	98,34	
3,4	2,7	2,0	1,3	0,7	67	93,80	94,47	95,14	95,81	96,48	97,15	97,82	98,49	99,16	99,83	
3,4	2,7	2,0	1,4	0,7	68	95,20	95,88	96,56	97,24	97,92	98,60	99,28	99,96	100,64	101,32	
3,5	2,8	2,1	1,4	0,7	69	96,60	97,29	97,98	98,67	99,36	100,05	100,74	101,43	102,12	102,81	
3,5	2,8	2,1	1,4	0,7	70	98,00	98,70	99,40	100,10	100,80	101,50	102,20	102,90	103,60	104,30	
3,6	2,8	2,1	1,4	0,7	71	99,40	100,11	100,82	101,53	102,24	102,95	103,66	104,37	105,08	105,79	
3,6	2,9	2,2	1,4	0,7	72	100,80	101,52	102,24	102,96	103,68	104,40	105,12	105,84	106,56	107,28	
3,7	2,9	2,2	1,5	0,7	73	102,20	102,93	103,66	104,39	105,12	105,85	106,58	107,31	108,04	108,77	
3,7	3,0	2,2	1,5	0,7	74	103,60	104,34	105,08	105,82	106,56	107,30	108,04	108,78	109,52	110,26	
3,8	3,0	2,3	1,5	0,8	75	105,00	105,75	106,50	107,25	108,00	108,75	109,50	110,25	111,00	111,75	
3,8	3,0	2,3	1,5	0,8	76	106,40	107,16	107,92	108,68	109,44	110,20	110,96	111,72	112,48	113,24	
3,9	3,1	2,3	1,5	0,8	77	107,80	108,57	109,34	110,11	110,88	111,65	112,42	113,19	113,96	114,73	
3,9	3,1	2,3	1,6	0,8	78	109,20	109,98	110,76	111,54	112,32	113,10	113,88	114,66	115,44	116,22	
4,0	3,2	2,4	1,6	0,8	79	110,60	111,39	112,18	112,97	113,76	114,55	115,34	116,13	116,92	117,71	
4,0	3,2	2,4	1,6	0,8	80	112,00	112,80	113,60	114,40	115,20	116,00	116,80	117,60	118,40	119,20	
4,1	3,2	2,4	1,6	0,8	81	113,40	114,21	115,02	115,83	116,64	117,45	118,26	119,07	119,88	120,69	
4,1	3,3	2,5	1,6	0,8	82	114,80	115,62	116,44	117,26	118,08	118,90	119,72	120,54	121,36	122,18	
4,2	3,3	2,5	1,7	0,8	83	116,20	117,03	117,86	118,69	119,52	120,35	121,18	122,01	122,84	123,67	
4,2	3,4	2,5	1,7	0,8	84	117,60	118,44	119,28	120,12	120,96	121,80	122,64	123,48	124,32	125,16	
4,3	3,4	2,6	1,7	0,9	85	119,00	119,85	120,70	121,55	122,40	123,25	124,10	124,95	125,80	126,65	
4,3	3,4	2,6	1,7	0,9	86	120,40	121,26	122,12	122,98	123,84	124,70	125,56	126,42	127,28	128,14	
4,4	3,5	2,6	1,7	0,9	87	121,80	122,67	123,54	124,41	125,28	126,15	127,02	127,89	128,76	129,63	
4,4	3,5	2,6	1,8	0,9	88	123,20	124,08	124,96	125,84	126,72	127,60	128,48	129,36	130,24	131,12	
4,5	3,6	2,7	1,8	0,9	89	124,60	125,49	126,38	127,27	128,16	129,05	129,94	130,83	131,72	132,61	
4,5	3,6	2,7	1,8	0,9	90	126,00	126,90	127,80	128,70	129,60	130,50	131,40	132,30	133,20	134,10	
4,6	3,6	2,7	1,8	0,9	91	127,40	128,31	129,22	130,13	131,04	131,95	132,86	133,77	134,68	135,59	
4,6	3,7	2,8	1,8	0,9	92	128,80	129,72	130,64	131,56	132,48	133,40	134,32	135,24	136,16	137,08	
4,7	3,7	2,8	1,9	0,9	93	130,20	131,13	132,06	132,99	133,92	134,85	135,78	136,71	137,64	138,57	
4,7	3,8	2,8	1,9	0,9	94	131,60	132,54	133,48	134,42	135,36	136,30	137,24	138,18	139,12	140,06	
4,8	3,8	2,9	1,9	1,0	95	133,00	133,95	134,90	135,85	136,80	137,75	138,70	139,65	140,60	141,55	
4,8	3,8	2,9	1,9	1,0	96	134,40	135,36	136,32	137,28	138,24	139,20	140,16	141,12	142,08	143,04	
4,9	3,9	2,9	1,9	1,0	97	135,80	136,77	137,74	138,71	139,68	140,65	141,62	142,59	143,56	144,53	
4,9	3,9	2,9	2,0	1,0	98	137,20	138,18	139,16	140,14	141,12	142,10	143,08	144,06	145,04	146,02	
5,0	4,0	3,0	2,0	1,0	99	138,60	139,59	140,58	141,57	142,56	143,55	144,54	145,53	146,52	147,51	
5	4	3	2	1	0,	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	

D = 150 — 159.										Z	P = ZD				
p = Zd					Z	D									
d						D									
5	4	3	2	1	0,	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	01	1,50	1,51	1,52	1,53	1,54	1,55	1,56	1,57	1,58	1,59
0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	02	3,00	3,02	3,04	3,06	3,08	3,10	3,12	3,14	3,16	3,18
0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	03	4,50	4,53	4,56	4,59	4,62	4,65	4,68	4,71	4,74	4,77
0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	04	6,00	6,04	6,08	6,12	6,16	6,20	6,24	6,28	6,32	6,36
0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	05	7,50	7,55	7,60	7,65	7,70	7,75	7,80	7,85	7,90	7,95
0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	06	9,00	9,06	9,12	9,18	9,24	9,30	9,36	9,42	9,48	9,54
0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	07	10,50	10,57	10,64	10,71	10,78	10,85	10,92	10,99	11,06	11,13
0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	08	12,00	12,08	12,16	12,24	12,32	12,40	12,48	12,56	12,64	12,72
0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	09	13,50	13,59	13,68	13,77	13,86	13,95	14,04	14,13	14,22	14,31
0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	10	15,00	15,10	15,20	15,30	15,40	15,50	15,60	15,70	15,80	15,90
0,6	0,4	0,3	0,2	0,1	11	16,50	16,61	16,72	16,83	16,94	17,05	17,16	17,27	17,38	17,49
0,6	0,5	0,4	0,2	0,1	12	18,00	18,12	18,24	18,36	18,48	18,60	18,72	18,84	18,96	19,08
0,7	0,5	0,4	0,3	0,1	13	19,50	19,63	19,76	19,89	20,02	20,15	20,28	20,41	20,54	20,67
0,7	0,6	0,4	0,3	0,1	14	21,00	21,14	21,28	21,42	21,56	21,70	21,84	21,98	22,12	22,26
0,8	0,6	0,5	0,3	0,2	15	22,50	22,65	22,80	22,95	23,10	23,25	23,40	23,55	23,70	23,85
0,8	0,6	0,5	0,3	0,2	16	24,00	24,16	24,32	24,48	24,64	24,80	24,96	25,12	25,28	25,44
0,9	0,7	0,5	0,3	0,2	17	25,50	25,67	25,84	26,01	26,18	26,35	26,52	26,69	26,86	27,03
0,9	0,7	0,5	0,4	0,2	18	27,00	27,18	27,36	27,54	27,72	27,90	28,08	28,26	28,44	28,62
1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	19	28,50	28,69	28,88	29,07	29,26	29,45	29,64	29,83	30,02	30,21
1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	20	30,00	30,20	30,40	30,60	30,80	31,00	31,20	31,40	31,60	31,80
1,1	0,8	0,6	0,4	0,2	21	31,50	31,71	31,92	32,13	32,34	32,55	32,76	32,97	33,18	33,39
1,1	0,9	0,7	0,4	0,2	22	33,00	33,22	33,44	33,66	33,88	34,10	34,32	34,54	34,76	34,98
1,2	0,9	0,7	0,5	0,2	23	34,50	34,73	34,96	35,19	35,42	35,65	35,88	36,11	36,34	36,57
1,2	1,0	0,7	0,5	0,2	24	36,00	36,24	36,48	36,72	36,96	37,20	37,44	37,68	37,92	38,16
1,3	1,0	0,8	0,5	0,3	25	37,50	37,75	38,00	38,25	38,50	38,75	39,00	39,25	39,50	39,75
1,3	1,0	0,8	0,5	0,3	26	39,00	39,26	39,52	39,78	40,04	40,30	40,56	40,82	41,08	41,34
1,4	1,1	0,8	0,5	0,3	27	40,50	40,77	41,04	41,31	41,58	41,85	42,12	42,39	42,66	42,93
1,4	1,1	0,8	0,6	0,3	28	42,00	42,28	42,56	42,84	43,12	43,40	43,68	43,96	44,24	44,52
1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	29	43,50	43,79	44,08	44,37	44,66	44,95	45,24	45,53	45,82	46,11
1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	30	45,00	45,30	45,60	45,90	46,20	46,50	46,80	47,10	47,40	47,70
1,6	1,2	0,9	0,6	0,3	31	46,50	46,81	47,12	47,43	47,74	48,05	48,36	48,67	48,98	49,29
1,6	1,3	1,0	0,6	0,3	32	48,00	48,32	48,64	48,96	49,28	49,60	49,92	50,24	50,56	50,88
1,7	1,3	1,0	0,7	0,3	33	49,50	49,83	50,16	50,49	50,82	51,15	51,48	51,81	52,14	52,47
1,7	1,4	1,0	0,7	0,3	34	51,00	51,34	51,68	52,02	52,36	52,70	53,04	53,38	53,72	54,06
1,8	1,4	1,1	0,7	0,4	35	52,50	52,85	53,20	53,55	53,90	54,25	54,60	54,95	55,30	55,65
1,8	1,4	1,1	0,7	0,4	36	54,00	54,36	54,72	55,08	55,44	55,80	56,16	56,52	56,88	57,24
1,9	1,5	1,1	0,7	0,4	37	55,50	55,87	56,24	56,61	56,98	57,35	57,72	58,09	58,46	58,83
1,9	1,5	1,1	0,8	0,4	38	57,00	57,38	57,76	58,14	58,52	58,90	59,28	59,66	60,04	60,42
2,0	1,6	1,2	0,8	0,4	39	58,50	58,89	59,28	59,67	60,06	60,45	60,84	61,23	61,62	62,01
2,0	1,6	1,2	0,8	0,4	40	60,00	60,40	60,80	61,20	61,60	62,00	62,40	62,80	63,20	63,60
2,1	1,6	1,2	0,8	0,4	41	61,50	61,91	62,32	62,73	63,14	63,55	63,96	64,37	64,78	65,19
2,1	1,7	1,3	0,8	0,4	42	63,00	63,42	63,84	64,26	64,68	65,10	65,52	65,94	66,36	66,78
2,2	1,7	1,3	0,9	0,4	43	64,50	64,93	65,36	65,79	66,22	66,65	67,08	67,51	67,94	68,37
2,2	1,8	1,3	0,9	0,4	44	66,00	66,44	66,88	67,32	67,76	68,20	68,64	69,08	69,52	69,96
2,3	1,8	1,4	0,9	0,5	45	67,50	67,95	68,40	68,85	69,30	69,75	70,20	70,65	71,10	71,55
2,3	1,8	1,4	0,9	0,5	46	69,00	69,46	69,92	70,38	70,84	71,30	71,76	72,22	72,68	73,14
2,4	1,9	1,4	0,9	0,5	47	70,50	70,97	71,44	71,91	72,38	72,85	73,32	73,79	74,26	74,73
2,4	1,9	1,4	1,0	0,5	48	72,00	72,48	72,96	73,44	73,92	74,40	74,88	75,36	75,84	76,32
2,5	2,0	1,5	1,0	0,5	49	73,50	73,99	74,48	74,97	75,46	75,95	76,44	76,93	77,42	77,91
5	4	3	2	1	0,	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159

D = 150 — 159.

p = Zd					Z	P = ZD										
d						0,	D									
5	4	3	2	1			150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
2,5	2,0	1,5	1,0	0,5	50	75,00	75,50	76,00	76,50	77,00	77,50	78,00	78,50	79,00	79,50	
2,6	2,0	1,5	1,0	0,5	51	76,50	77,01	77,52	78,03	78,54	79,05	79,56	80,07	80,58	81,09	
2,6	2,1	1,6	1,0	0,5	52	78,00	78,52	79,04	79,56	80,08	80,60	81,12	81,64	82,16	82,68	
2,7	2,1	1,6	1,1	0,5	53	79,50	80,03	80,56	81,09	81,62	82,15	82,68	83,21	83,74	84,27	
2,7	2,2	1,6	1,1	0,5	54	81,00	81,54	82,08	82,62	83,16	83,70	84,24	84,78	85,32	85,86	
2,8	2,2	1,7	1,1	0,6	55	82,50	83,05	83,60	84,15	84,70	85,25	85,80	86,35	86,90	87,45	
2,8	2,2	1,7	1,1	0,6	56	84,00	84,56	85,12	85,68	86,24	86,80	87,36	87,92	88,48	89,04	
2,9	2,3	1,7	1,1	0,6	57	85,50	86,07	86,64	87,21	87,78	88,35	88,92	89,49	90,06	90,63	
2,9	2,3	1,7	1,2	0,6	58	87,00	87,58	88,16	88,74	89,32	89,90	90,48	91,06	91,64	92,22	
3,0	2,4	1,8	1,2	0,6	59	88,50	89,09	89,68	90,27	90,86	91,45	92,04	92,63	93,22	93,81	
3,0	2,4	1,8	1,2	0,6	60	90,00	90,60	91,20	91,80	92,40	93,00	93,60	94,20	94,80	95,40	
3,1	2,4	1,8	1,2	0,6	61	91,50	92,11	92,72	93,33	93,94	94,55	95,16	95,77	96,38	96,99	
3,1	2,5	1,9	1,2	0,6	62	93,00	93,62	94,24	94,86	95,48	96,10	96,72	97,34	97,96	98,58	
3,2	2,5	1,9	1,3	0,6	63	94,50	95,13	95,76	96,39	97,02	97,65	98,28	98,91	99,54	100,17	
3,2	2,6	1,9	1,3	0,6	64	96,00	96,64	97,28	97,92	98,56	99,20	99,84	100,48	101,12	101,76	
3,3	2,6	2,0	1,3	0,7	65	97,50	98,15	98,80	99,45	100,10	100,75	101,40	102,05	102,70	103,35	
3,3	2,6	2,0	1,3	0,7	66	99,00	99,66	100,32	100,98	101,64	102,30	102,96	103,62	104,28	104,94	
3,4	2,7	2,0	1,3	0,7	67	100,50	101,17	101,84	102,51	103,18	103,85	104,52	105,19	105,86	106,53	
3,4	2,7	2,0	1,4	0,7	68	102,00	102,68	103,36	104,04	104,72	105,40	106,08	106,76	107,44	108,12	
3,5	2,8	2,1	1,4	0,7	69	103,50	104,19	104,88	105,57	106,26	106,95	107,64	108,33	109,02	109,71	
3,5	2,8	2,1	1,4	0,7	70	105,00	105,70	106,40	107,10	107,80	108,50	109,20	109,90	110,60	111,30	
3,6	2,8	2,1	1,4	0,7	71	106,50	107,21	107,92	108,63	109,34	110,05	110,76	111,47	112,18	112,89	
3,6	2,9	2,2	1,4	0,7	72	108,00	108,72	109,44	110,16	110,88	111,60	112,32	113,04	113,76	114,48	
3,7	2,9	2,2	1,5	0,7	73	109,50	110,23	110,96	111,69	112,42	113,15	113,88	114,61	115,34	116,07	
3,7	3,0	2,2	1,5	0,7	74	111,00	111,74	112,48	113,22	113,96	114,70	115,44	116,18	116,92	117,66	
3,8	3,0	2,3	1,5	0,8	75	112,50	113,25	114,00	114,75	115,50	116,25	117,00	117,75	118,50	119,25	
3,8	3,0	2,3	1,5	0,8	76	114,00	114,76	115,52	116,28	117,04	117,80	118,56	119,32	120,08	120,84	
3,9	3,1	2,3	1,5	0,8	77	115,50	116,27	117,04	117,81	118,58	119,35	120,12	120,89	121,66	122,43	
3,9	3,1	2,3	1,6	0,8	78	117,00	117,78	118,56	119,34	120,12	120,90	121,68	122,46	123,24	124,02	
4,0	3,2	2,4	1,6	0,8	79	118,50	119,29	120,08	120,87	121,66	122,45	123,24	124,03	124,82	125,61	
4,0	3,2	2,4	1,6	0,8	80	120,00	120,80	121,60	122,40	123,20	124,00	124,80	125,60	126,40	127,20	
4,1	3,2	2,4	1,6	0,8	81	121,50	122,31	123,12	123,93	124,74	125,55	126,36	127,17	127,98	128,79	
4,1	3,3	2,5	1,6	0,8	82	123,00	123,82	124,64	125,46	126,28	127,10	127,92	128,74	129,56	130,38	
4,2	3,3	2,5	1,7	0,8	83	124,50	125,33	126,16	126,99	127,82	128,65	129,48	130,31	131,14	131,97	
4,2	3,4	2,5	1,7	0,8	84	126,00	126,84	127,68	128,52	129,36	130,20	131,04	131,88	132,72	133,56	
4,3	3,4	2,6	1,7	0,9	85	127,50	128,35	129,20	130,05	130,90	131,75	132,60	133,45	134,30	135,15	
4,3	3,4	2,6	1,7	0,9	86	129,00	129,86	130,72	131,58	132,44	133,30	134,16	135,02	135,88	136,74	
4,4	3,5	2,6	1,7	0,9	87	130,50	131,37	132,24	133,11	133,98	134,85	135,72	136,59	137,46	138,33	
4,4	3,5	2,6	1,8	0,9	88	132,00	132,88	133,76	134,64	135,52	136,40	137,28	138,16	139,04	139,92	
4,5	3,6	2,7	1,8	0,9	89	133,50	134,39	135,28	136,17	137,06	137,95	138,84	139,73	140,62	141,51	
4,5	3,6	2,7	1,8	0,9	90	135,00	135,90	136,80	137,70	138,60	139,50	140,40	141,30	142,20	143,10	
4,6	3,6	2,7	1,8	0,9	91	136,50	137,41	138,32	139,23	140,14	141,05	141,96	142,87	143,78	144,69	
4,6	3,7	2,8	1,8	0,9	92	138,00	138,92	139,84	140,76	141,68	142,60	143,52	144,44	145,36	146,28	
4,7	3,7	2,8	1,9	0,9	93	139,50	140,43	141,36	142,29	143,22	144,15	145,08	146,01	146,94	147,87	
4,7	3,8	2,8	1,9	0,9	94	141,00	141,94	142,88	143,82	144,76	145,70	146,64	147,58	148,52	149,46	
4,8	3,8	2,9	1,9	1,0	95	142,50	143,45	144,40	145,35	146,30	147,25	148,20	149,15	150,10	151,05	
4,8	3,8	2,9	1,9	1,0	96	144,00	144,96	145,92	146,88	147,84	148,80	149,76	150,72	151,68	152,64	
4,9	3,9	2,9	1,9	1,0	97	145,50	146,47	147,44	148,41	149,38	150,35	151,32	152,29	153,26	154,23	
4,9	3,9	2,9	2,0	1,0	98	147,00	147,98	148,96	149,94	150,92	151,90	152,88	153,86	154,84	155,82	
5,0	4,0	3,0	2,0	1,0	99	148,50	149,49	150,48	151,47	152,46	153,45	154,44	155,43	156,42	157,41	
5	4	3	2	1	0,	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	

D = 160 - 169.					Z	P = ZD										
p = Zd						0,	D									
5	4	3	2	1			160	161	162	163	164	165	166	167	168	169
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	01	1,60	1,61	1,62	1,63	1,64	1,65	1,66	1,67	1,68	1,69	
0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	02	3,20	3,22	3,24	3,26	3,28	3,30	3,32	3,34	3,36	3,38	
0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	03	4,80	4,83	4,86	4,89	4,92	4,95	4,98	5,01	5,04	5,07	
0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	04	6,40	6,44	6,48	6,52	6,56	6,60	6,64	6,68	6,72	6,76	
0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	05	8,00	8,05	8,10	8,15	8,20	8,25	8,30	8,35	8,40	8,45	
0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	06	9,60	9,66	9,72	9,78	9,84	9,90	9,96	10,02	10,08	10,14	
0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	07	11,20	11,27	11,34	11,41	11,48	11,55	11,62	11,69	11,76	11,83	
0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	08	12,80	12,88	12,96	13,04	13,12	13,20	13,28	13,36	13,44	13,52	
0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	09	14,40	14,49	14,58	14,67	14,76	14,85	14,94	15,03	15,12	15,21	
0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	10	16,00	16,10	16,20	16,30	16,40	16,50	16,60	16,70	16,80	16,90	
0,6	0,4	0,3	0,2	0,1	11	17,60	17,71	17,82	17,93	18,04	18,15	18,26	18,37	18,48	18,59	
0,6	0,5	0,4	0,2	0,1	12	19,20	19,32	19,44	19,56	19,68	19,80	19,92	20,04	20,16	20,28	
0,7	0,5	0,4	0,3	0,1	13	20,80	20,93	21,06	21,19	21,32	21,45	21,58	21,71	21,84	21,97	
0,7	0,6	0,4	0,3	0,1	14	22,40	22,54	22,68	22,82	22,96	23,10	23,24	23,38	23,52	23,66	
0,8	0,6	0,5	0,3	0,2	15	24,00	24,15	24,30	24,45	24,60	24,75	24,90	25,05	25,20	25,35	
0,8	0,6	0,5	0,3	0,2	16	25,60	25,76	25,92	26,08	26,24	26,40	26,56	26,72	26,88	27,04	
0,9	0,7	0,5	0,3	0,2	17	27,20	27,37	27,54	27,71	27,88	28,05	28,22	28,39	28,56	28,73	
0,9	0,7	0,5	0,4	0,2	18	28,80	28,98	29,16	29,34	29,52	29,70	29,88	30,06	30,24	30,42	
1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	19	30,40	30,59	30,78	30,97	31,16	31,35	31,54	31,73	31,92	32,11	
1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	20	32,00	32,20	32,40	32,60	32,80	33,00	33,20	33,40	33,60	33,80	
1,1	0,8	0,6	0,4	0,2	21	33,60	33,81	34,02	34,23	34,44	34,65	34,86	35,07	35,28	35,49	
1,1	0,9	0,7	0,4	0,2	22	35,20	35,42	35,64	35,86	36,08	36,30	36,52	36,74	36,96	37,18	
1,2	0,9	0,7	0,5	0,2	23	36,80	37,03	37,26	37,49	37,72	37,95	38,18	38,41	38,64	38,87	
1,2	1,0	0,7	0,5	0,2	24	38,40	38,64	38,88	39,12	39,36	39,60	39,84	40,08	40,32	40,56	
1,3	1,0	0,8	0,5	0,3	25	40,00	40,25	40,50	40,75	41,00	41,25	41,50	41,75	42,00	42,25	
1,3	1,0	0,8	0,5	0,3	26	41,60	41,86	42,12	42,38	42,64	42,90	43,16	43,42	43,68	43,94	
1,4	1,1	0,8	0,5	0,3	27	43,20	43,47	43,74	44,01	44,28	44,55	44,82	45,09	45,36	45,63	
1,4	1,1	0,8	0,6	0,3	28	44,80	45,08	45,36	45,64	45,92	46,20	46,48	46,76	47,04	47,32	
1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	29	46,40	46,69	46,98	47,27	47,56	47,85	48,14	48,43	48,72	49,01	
1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	30	48,00	48,30	48,60	48,90	49,20	49,50	49,80	50,10	50,40	50,70	
1,6	1,2	0,9	0,6	0,3	31	49,60	49,91	50,22	50,53	50,84	51,15	51,46	51,77	52,08	52,39	
1,6	1,3	1,0	0,6	0,3	32	51,20	51,52	51,84	52,16	52,48	52,80	53,12	53,44	53,76	54,08	
1,7	1,3	1,0	0,7	0,3	33	52,80	53,13	53,46	53,79	54,12	54,45	54,78	55,11	55,44	55,77	
1,7	1,4	1,0	0,7	0,3	34	54,40	54,74	55,08	55,42	55,76	56,10	56,44	56,78	57,12	57,46	
1,8	1,4	1,1	0,7	0,4	35	56,00	56,35	56,70	57,05	57,40	57,75	58,10	58,45	58,80	59,15	
1,8	1,4	1,1	0,7	0,4	36	57,60	57,96	58,32	58,68	59,04	59,40	59,76	60,12	60,48	60,84	
1,9	1,5	1,1	0,7	0,4	37	59,20	59,57	59,94	60,31	60,68	61,05	61,42	61,79	62,16	62,53	
1,9	1,5	1,1	0,8	0,4	38	60,80	61,18	61,56	61,94	62,32	62,70	63,08	63,46	63,84	64,22	
2,0	1,6	1,2	0,8	0,4	39	62,40	62,79	63,18	63,57	63,96	64,35	64,74	65,13	65,52	65,91	
2,0	1,6	1,2	0,8	0,4	40	64,00	64,40	64,80	65,20	65,60	66,00	66,40	66,80	67,20	67,60	
2,1	1,6	1,2	0,8	0,4	41	65,60	66,01	66,42	66,83	67,24	67,65	68,06	68,47	68,88	69,29	
2,1	1,7	1,3	0,8	0,4	42	67,20	67,62	68,04	68,46	68,88	69,30	69,72	70,14	70,56	70,98	
2,2	1,7	1,3	0,9	0,4	43	68,80	69,23	69,66	70,09	70,52	70,95	71,38	71,81	72,24	72,67	
2,2	1,8	1,3	0,9	0,4	44	70,40	70,84	71,28	71,72	72,16	72,60	73,04	73,48	73,92	74,36	
2,3	1,8	1,4	0,9	0,5	45	72,00	72,45	72,90	73,35	73,80	74,25	74,70	75,15	75,60	76,05	
2,3	1,8	1,4	0,9	0,5	46	73,60	74,06	74,52	74,98	75,44	75,90	76,36	76,82	77,28	77,74	
2,4	1,9	1,4	0,9	0,5	47	75,20	75,67	76,14	76,61	77,08	77,55	78,02	78,49	78,96	79,43	
2,4	1,9	1,4	1,0	0,5	48	76,80	77,28	77,76	78,24	78,72	79,20	79,68	80,16	80,64	81,12	
2,5	2,0	1,5	1,0	0,5	49	78,40	78,89	79,38	79,87	80,36	80,85	81,34	81,83	82,32	82,81	
5	4	3	2	1	0,	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	

D = 160 — 169.

p = Zd					Z	P = ZD										
d						0,	D									
5	4	3	2	1			160	161	162	163	164	165	166	167	168	169
2,5	2,0	1,5	1,0	0,5	50	80,00	80,50	81,00	81,50	82,00	82,50	83,00	83,50	84,00	84,50	
2,6	2,0	1,5	1,0	0,5	51	81,60	82,11	82,62	83,13	83,64	84,15	84,66	85,17	85,68	86,19	
2,6	2,1	1,6	1,0	0,5	52	83,20	83,72	84,24	84,76	85,28	85,80	86,32	86,84	87,36	87,88	
2,7	2,1	1,6	1,1	0,5	53	84,80	85,33	85,86	86,39	86,92	87,45	87,98	88,51	89,04	89,57	
2,7	2,2	1,6	1,1	0,5	54	86,40	86,94	87,48	88,02	88,56	89,10	89,64	90,18	90,72	91,26	
2,8	2,2	1,7	1,1	0,6	55	88,00	88,55	89,10	89,65	90,20	90,75	91,30	91,85	92,40	92,95	
2,8	2,2	1,7	1,1	0,6	56	89,60	90,16	90,72	91,28	91,84	92,40	92,96	93,52	94,08	94,64	
2,9	2,3	1,7	1,1	0,6	57	91,20	91,77	92,34	92,91	93,48	94,05	94,62	95,19	95,76	96,33	
2,9	2,3	1,7	1,2	0,6	58	92,80	93,38	93,96	94,54	95,12	95,70	96,28	96,86	97,44	98,02	
3,0	2,4	1,8	1,2	0,6	59	94,40	94,99	95,58	96,17	96,76	97,35	97,94	98,53	99,12	99,71	
3,0	2,4	1,8	1,2	0,6	60	96,00	96,60	97,20	97,80	98,40	99,00	99,60	100,20	100,80	101,40	
3,1	2,4	1,8	1,2	0,6	61	97,60	98,21	98,82	99,43	100,04	100,65	101,26	101,87	102,48	103,09	
3,1	2,5	1,9	1,2	0,6	62	99,20	99,82	100,44	101,06	101,68	102,30	102,92	103,54	104,16	104,78	
3,2	2,5	1,9	1,3	0,6	63	100,80	101,43	102,06	102,69	103,32	103,95	104,58	105,21	105,84	106,47	
3,2	2,6	1,9	1,3	0,6	64	102,40	103,04	103,68	104,32	104,96	105,60	106,24	106,88	107,52	108,16	
3,3	2,6	2,0	1,3	0,7	65	104,00	104,65	105,30	105,95	106,60	107,25	107,90	108,55	109,20	109,85	
3,3	2,6	2,0	1,3	0,7	66	105,60	106,26	106,92	107,58	108,24	108,90	109,56	110,22	110,88	111,54	
3,4	2,7	2,0	1,3	0,7	67	107,20	107,87	108,54	109,21	109,88	110,55	111,22	111,89	112,56	113,23	
3,4	2,7	2,0	1,4	0,7	68	108,80	109,48	110,16	110,84	111,52	112,20	112,88	113,56	114,24	114,92	
3,5	2,8	2,1	1,4	0,7	69	110,40	111,09	111,78	112,47	113,16	113,85	114,54	115,23	115,92	116,61	
3,5	2,8	2,1	1,4	0,7	70	112,00	112,70	113,40	114,10	114,80	115,50	116,20	116,90	117,60	118,30	
3,6	2,8	2,1	1,4	0,7	71	113,60	114,31	115,02	115,73	116,44	117,15	117,86	118,57	119,28	119,99	
3,6	2,9	2,2	1,4	0,7	72	115,20	115,92	116,64	117,36	118,08	118,80	119,52	120,24	120,96	121,68	
3,7	2,9	2,2	1,5	0,7	73	116,80	117,53	118,26	118,99	119,72	120,45	121,18	121,91	122,64	123,37	
3,7	3,0	2,2	1,5	0,7	74	118,40	119,14	119,88	120,62	121,36	122,10	122,84	123,58	124,32	125,06	
3,8	3,0	2,3	1,5	0,8	75	120,00	120,75	121,50	122,25	123,00	123,75	124,50	125,25	126,00	126,75	
3,8	3,0	2,3	1,5	0,8	76	121,60	122,36	123,12	123,88	124,64	125,40	126,16	126,92	127,68	128,44	
3,9	3,1	2,3	1,5	0,8	77	123,20	123,97	124,74	125,51	126,28	127,05	127,82	128,59	129,36	130,13	
3,9	3,1	2,3	1,6	0,8	78	124,80	125,58	126,36	127,14	127,92	128,70	129,48	130,26	131,04	131,82	
4,0	3,2	2,4	1,6	0,8	79	126,40	127,19	127,98	128,77	129,56	130,35	131,14	131,93	132,72	133,51	
4,0	3,2	2,4	1,6	0,8	80	128,00	128,80	129,60	130,40	131,20	132,00	132,80	133,60	134,40	135,20	
4,1	3,2	2,4	1,6	0,8	81	129,60	130,41	131,22	132,03	132,84	133,65	134,46	135,27	136,08	136,89	
4,1	3,3	2,5	1,6	0,8	82	131,20	132,02	132,84	133,66	134,48	135,30	136,12	136,94	137,76	138,58	
4,2	3,3	2,5	1,7	0,8	83	132,80	133,63	134,46	135,29	136,12	136,95	137,78	138,61	139,44	140,27	
4,2	3,4	2,5	1,7	0,8	84	134,40	135,24	136,08	136,92	137,76	138,60	139,44	140,28	141,12	141,96	
4,3	3,4	2,6	1,7	0,9	85	136,00	136,85	137,70	138,55	139,40	140,25	141,10	141,95	142,80	143,65	
4,3	3,4	2,6	1,7	0,9	86	137,60	138,46	139,32	140,18	141,04	141,90	142,76	143,62	144,48	145,34	
4,4	3,5	2,6	1,7	0,9	87	139,20	140,07	140,94	141,81	142,68	143,55	144,42	145,29	146,16	147,03	
4,4	3,5	2,6	1,8	0,9	88	140,80	141,68	142,56	143,44	144,32	145,20	146,08	146,96	147,84	148,72	
4,5	3,6	2,7	1,8	0,9	89	142,40	143,29	144,18	145,07	145,96	146,85	147,74	148,63	149,52	150,41	
4,5	3,6	2,7	1,8	0,9	90	144,00	144,90	145,80	146,70	147,60	148,50	149,40	150,30	151,20	152,10	
4,6	3,6	2,7	1,8	0,9	91	145,60	146,51	147,42	148,33	149,24	150,15	151,06	151,97	152,88	153,79	
4,6	3,7	2,8	1,8	0,9	92	147,20	148,12	149,04	149,96	150,88	151,80	152,72	153,64	154,56	155,48	
4,7	3,7	2,8	1,9	0,9	93	148,80	149,73	150,66	151,59	152,52	153,45	154,38	155,31	156,24	157,17	
4,7	3,8	2,8	1,9	0,9	94	150,40	151,34	152,28	153,22	154,16	155,10	156,04	156,98	157,92	158,86	
4,8	3,8	2,9	1,9	1,0	95	152,00	152,95	153,90	154,85	155,80	156,75	157,70	158,65	159,60	160,55	
4,8	3,8	2,9	1,9	1,0	96	153,60	154,56	155,52	156,48	157,44	158,40	159,36	160,32	161,28	162,24	
4,9	3,9	2,9	1,9	1,0	97	155,20	156,17	157,14	158,11	159,08	160,05	161,02	161,99	162,96	163,93	
4,9	3,9	2,9	2,0	1,0	98	156,80	157,78	158,76	159,74	160,72	161,70	162,68	163,66	164,64	165,62	
5,0	4,0	3,0	2,0	1,0	99	158,40	159,39	160,38	161,37	162,36	163,35	164,34	165,33	166,32	167,31	
5	4	3	2	1	0,	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	

D = 170 — 179.					Z	P = ZD										
p = Zd						0,	D									
5	4	3	2	1			170	171	172	173	174	175	176	177	178	179
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	01	1,70	1,71	1,72	1,73	1,74	1,75	1,76	1,77	1,78	1,79	
0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	02	3,40	3,42	3,44	3,46	3,48	3,50	3,52	3,54	3,56	3,58	
0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	03	5,10	5,13	5,16	5,19	5,22	5,25	5,28	5,31	5,34	5,37	
0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	04	6,80	6,84	6,88	6,92	6,96	7,00	7,04	7,08	7,12	7,16	
0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	05	8,50	8,55	8,60	8,65	8,70	8,75	8,80	8,85	8,90	8,95	
0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	06	10,20	10,26	10,32	10,38	10,44	10,50	10,56	10,62	10,68	10,74	
0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	07	11,90	11,97	12,04	12,11	12,18	12,25	12,32	12,39	12,46	12,53	
0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	08	13,60	13,68	13,76	13,84	13,92	14,00	14,08	14,16	14,24	14,32	
0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	09	15,30	15,39	15,48	15,57	15,66	15,75	15,84	15,93	16,02	16,11	
0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	10	17,00	17,10	17,20	17,30	17,40	17,50	17,60	17,70	17,80	17,90	
0,6	0,4	0,3	0,2	0,1	11	18,70	18,81	18,92	19,03	19,14	19,25	19,36	19,47	19,58	19,69	
0,6	0,5	0,4	0,2	0,1	12	20,40	20,52	20,64	20,76	20,88	21,00	21,12	21,24	21,36	21,48	
0,7	0,5	0,4	0,3	0,1	13	22,10	22,23	22,36	22,49	22,62	22,75	22,88	23,01	23,14	23,27	
0,7	0,6	0,4	0,3	0,1	14	23,80	23,94	24,08	24,22	24,36	24,50	24,64	24,78	24,92	25,06	
0,8	0,6	0,5	0,3	0,2	15	25,50	25,65	25,80	25,95	26,10	26,25	26,40	26,55	26,70	26,85	
0,8	0,6	0,5	0,3	0,2	16	27,20	27,36	27,52	27,68	27,84	28,00	28,16	28,32	28,48	28,64	
0,9	0,7	0,5	0,3	0,2	17	28,90	29,07	29,24	29,41	29,58	29,75	29,92	30,09	30,26	30,43	
0,9	0,7	0,5	0,4	0,2	18	30,60	30,78	30,96	31,14	31,32	31,50	31,68	31,86	32,04	32,22	
1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	19	32,30	32,49	32,68	32,87	33,06	33,25	33,44	33,63	33,82	34,01	
1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	20	34,00	34,20	34,40	34,60	34,80	35,00	35,20	35,40	35,60	35,80	
1,1	0,8	0,6	0,4	0,2	21	35,70	35,91	36,12	36,33	36,54	36,75	36,96	37,17	37,38	37,59	
1,1	0,9	0,7	0,4	0,2	22	37,40	37,62	37,84	38,06	38,28	38,50	38,72	38,94	39,16	39,38	
1,2	0,9	0,7	0,5	0,2	23	39,10	39,33	39,56	39,79	40,02	40,25	40,48	40,71	40,94	41,17	
1,2	1,0	0,7	0,5	0,2	24	40,80	41,04	41,28	41,52	41,76	42,00	42,24	42,48	42,72	42,96	
1,3	1,0	0,8	0,5	0,3	25	42,50	42,75	43,00	43,25	43,50	43,75	44,00	44,25	44,50	44,75	
1,3	1,0	0,8	0,5	0,3	26	44,20	44,46	44,72	44,98	45,24	45,50	45,76	46,02	46,28	46,54	
1,4	1,1	0,8	0,5	0,3	27	45,90	46,17	46,44	46,71	46,98	47,25	47,52	47,79	48,06	48,33	
1,4	1,1	0,8	0,6	0,3	28	47,60	47,88	48,16	48,44	48,72	49,00	49,28	49,56	49,84	50,12	
1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	29	49,30	49,59	49,88	50,17	50,46	50,75	51,04	51,33	51,62	51,91	
1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	30	51,00	51,30	51,60	51,90	52,20	52,50	52,80	53,10	53,40	53,70	
1,6	1,2	0,9	0,6	0,3	31	52,70	53,01	53,32	53,63	53,94	54,25	54,56	54,87	55,18	55,49	
1,6	1,3	1,0	0,6	0,3	32	54,40	54,72	55,04	55,36	55,68	56,00	56,32	56,64	56,96	57,28	
1,7	1,3	1,0	0,7	0,3	33	56,10	56,43	56,76	57,09	57,42	57,75	58,08	58,41	58,74	59,07	
1,7	1,4	1,0	0,7	0,3	34	57,80	58,14	58,48	58,82	59,16	59,50	59,84	60,18	60,52	60,86	
1,8	1,4	1,1	0,7	0,4	35	59,50	59,85	60,20	60,55	60,90	61,25	61,60	61,95	62,30	62,65	
1,8	1,4	1,1	0,7	0,4	36	61,20	61,56	61,92	62,28	62,64	63,00	63,36	63,72	64,08	64,44	
1,9	1,5	1,1	0,7	0,4	37	62,90	63,27	63,64	64,01	64,38	64,75	65,12	65,49	65,86	66,23	
1,9	1,5	1,1	0,8	0,4	38	64,60	64,98	65,36	65,74	66,12	66,50	66,88	67,26	67,64	68,02	
2,0	1,6	1,2	0,8	0,4	39	66,30	66,69	67,08	67,47	67,86	68,25	68,64	69,03	69,42	69,81	
2,0	1,6	1,2	0,8	0,4	40	68,00	68,40	68,80	69,20	69,60	70,00	70,40	70,80	71,20	71,60	
2,1	1,6	1,2	0,8	0,4	41	69,70	70,11	70,52	70,93	71,34	71,75	72,16	72,57	72,98	73,39	
2,1	1,7	1,3	0,8	0,4	42	71,40	71,82	72,24	72,66	73,08	73,50	73,92	74,34	74,76	75,18	
2,2	1,7	1,3	0,9	0,4	43	73,10	73,53	73,96	74,39	74,82	75,25	75,68	76,11	76,54	76,97	
2,2	1,8	1,3	0,9	0,4	44	74,80	75,24	75,68	76,12	76,56	77,00	77,44	77,88	78,32	78,76	
2,3	1,8	1,4	0,9	0,5	45	76,50	76,95	77,40	77,85	78,30	78,75	79,20	79,65	80,10	80,55	
2,3	1,8	1,4	0,9	0,5	46	78,20	78,66	79,12	79,58	80,04	80,50	80,96	81,42	81,88	82,34	
2,4	1,9	1,4	0,9	0,5	47	79,90	80,37	80,84	81,31	81,78	82,25	82,72	83,19	83,66	84,13	
2,4	1,9	1,4	1,0	0,5	48	81,60	82,08	82,56	83,04	83,52	84,00	84,48	84,96	85,44	85,92	
2,5	2,0	1,5	1,0	0,5	49	83,30	83,79	84,28	84,77	85,26	85,75	86,24	86,73	87,22	87,71	
5	4	3	2	1	0,	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	

D = 170 — 179.

p = Zd					Z	P = ZD										
d						0,	D									
5	4	3	2	1			170	171	172	173	174	175	176	177	178	179
2,5	2,0	1,5	1,0	0,5	50	85,00	85,50	86,00	86,50	87,00	87,50	88,00	88,50	89,00	89,50	
2,6	2,0	1,5	1,0	0,5	51	86,70	87,21	87,72	88,23	88,74	89,25	89,76	90,27	90,78	91,29	
2,6	2,1	1,6	1,0	0,5	52	88,40	88,92	89,44	89,96	90,48	91,00	91,52	92,04	92,56	93,08	
2,7	2,1	1,6	1,1	0,5	53	90,10	90,63	91,16	91,69	92,22	92,75	93,28	93,81	94,34	94,87	
2,7	2,2	1,6	1,1	0,5	54	91,80	92,34	92,88	93,42	93,96	94,50	95,04	95,58	96,12	96,66	
2,8	2,2	1,7	1,1	0,6	55	93,50	94,05	94,60	95,15	95,70	96,25	96,80	97,35	97,90	98,45	
2,8	2,2	1,7	1,1	0,6	56	95,20	95,76	96,32	96,88	97,44	98,00	98,56	99,12	99,68	100,24	
2,9	2,3	1,7	1,1	0,6	57	96,90	97,47	98,04	98,61	99,18	99,75	100,32	100,89	101,46	102,03	
2,9	2,3	1,7	1,2	0,6	58	98,60	99,18	99,76	100,34	100,92	101,50	102,08	102,66	103,24	103,82	
3,0	2,4	1,8	1,2	0,6	59	100,30	100,89	101,48	102,07	102,66	103,25	103,84	104,43	105,02	105,61	
3,0	2,4	1,8	1,2	0,6	60	102,00	102,60	103,20	103,80	104,40	105,00	105,60	106,20	106,80	107,40	
3,1	2,4	1,8	1,2	0,6	61	103,70	104,31	104,92	105,53	106,14	106,75	107,36	107,97	108,58	109,19	
3,1	2,5	1,9	1,2	0,6	62	105,40	106,02	106,64	107,26	107,88	108,50	109,12	109,74	110,36	110,98	
3,2	2,5	1,9	1,3	0,6	63	107,10	107,73	108,36	108,99	109,62	110,25	110,88	111,51	112,14	112,77	
3,2	2,6	1,9	1,3	0,6	64	108,80	109,44	110,08	110,72	111,36	112,00	112,64	113,28	113,92	114,56	
3,3	2,6	2,0	1,3	0,7	65	110,50	111,15	111,80	112,45	113,10	113,75	114,40	115,05	115,70	116,35	
3,3	2,6	2,0	1,3	0,7	66	112,20	112,86	113,52	114,18	114,84	115,50	116,16	116,82	117,48	118,14	
3,4	2,7	2,0	1,3	0,7	67	113,90	114,57	115,24	115,91	116,58	117,25	117,92	118,59	119,26	119,93	
3,4	2,7	2,0	1,4	0,7	68	115,60	116,28	116,96	117,64	118,32	119,00	119,68	120,36	121,04	121,72	
3,5	2,8	2,1	1,4	0,7	69	117,30	117,99	118,68	119,37	120,06	120,75	121,44	122,13	122,82	123,51	
3,5	2,8	2,1	1,4	0,7	70	119,00	119,70	120,40	121,10	121,80	122,50	123,20	123,90	124,60	125,30	
3,6	2,8	2,1	1,4	0,7	71	120,70	121,41	122,12	122,83	123,54	124,25	124,96	125,67	126,38	127,09	
3,6	2,9	2,2	1,4	0,7	72	122,40	123,12	123,84	124,56	125,28	126,00	126,72	127,44	128,16	128,88	
3,7	2,9	2,2	1,5	0,7	73	124,10	124,83	125,56	126,29	127,02	127,75	128,48	129,21	129,94	130,67	
3,7	3,0	2,2	1,5	0,7	74	125,80	126,54	127,28	128,02	128,76	129,50	130,24	130,98	131,72	132,46	
3,8	3,0	2,3	1,5	0,8	75	127,50	128,25	129,00	129,75	130,50	131,25	132,00	132,75	133,50	134,25	
3,8	3,0	2,3	1,5	0,8	76	129,20	129,96	130,72	131,48	132,24	133,00	133,76	134,52	135,28	136,04	
3,9	3,1	2,3	1,5	0,8	77	130,90	131,67	132,44	133,21	133,98	134,75	135,52	136,29	137,06	137,83	
3,9	3,1	2,3	1,6	0,8	78	132,60	133,38	134,16	134,94	135,72	136,50	137,28	138,06	138,84	139,62	
4,0	3,2	2,4	1,6	0,8	79	134,30	135,09	135,88	136,67	137,46	138,25	139,04	139,83	140,62	141,41	
4,0	3,2	2,4	1,6	0,8	80	136,00	136,80	137,60	138,40	139,20	140,00	140,80	141,60	142,40	143,20	
4,1	3,2	2,4	1,6	0,8	81	137,70	138,51	139,32	140,13	140,94	141,75	142,56	143,37	144,18	144,99	
4,1	3,3	2,5	1,6	0,8	82	139,40	140,22	141,04	141,86	142,68	143,50	144,32	145,14	145,96	146,78	
4,2	3,3	2,5	1,7	0,8	83	141,10	141,93	142,76	143,59	144,42	145,25	146,08	146,91	147,74	148,57	
4,2	3,4	2,5	1,7	0,8	84	142,80	143,64	144,48	145,32	146,16	147,00	147,84	148,68	149,52	150,36	
4,3	3,4	2,6	1,7	0,9	85	144,50	145,35	146,20	147,05	147,90	148,75	149,60	150,45	151,30	152,15	
4,3	3,4	2,6	1,7	0,9	86	146,20	147,06	147,92	148,78	149,64	150,50	151,36	152,22	153,08	153,94	
4,4	3,5	2,6	1,7	0,9	87	147,90	148,77	149,64	150,51	151,38	152,25	153,12	153,99	154,86	155,73	
4,4	3,5	2,6	1,8	0,9	88	149,60	150,48	151,36	152,24	153,12	154,00	154,88	155,76	156,64	157,52	
4,5	3,6	2,7	1,8	0,9	89	151,30	152,19	153,08	153,97	154,86	155,75	156,64	157,53	158,42	159,31	
4,5	3,6	2,7	1,8	0,9	90	153,00	153,90	154,80	155,70	156,60	157,50	158,40	159,30	160,20	161,10	
4,6	3,6	2,7	1,8	0,9	91	154,70	155,61	156,52	157,43	158,34	159,25	160,16	161,07	161,98	162,89	
4,6	3,7	2,8	1,8	0,9	92	156,40	157,32	158,24	159,16	160,08	161,00	161,92	162,84	163,76	164,68	
4,7	3,7	2,8	1,9	0,9	93	158,10	159,03	159,96	160,89	161,82	162,75	163,68	164,61	165,54	166,47	
4,7	3,8	2,8	1,9	0,9	94	159,80	160,74	161,68	162,62	163,56	164,50	165,44	166,38	167,32	168,26	
4,8	3,8	2,9	1,9	1,0	95	161,50	162,45	163,40	164,35	165,30	166,25	167,20	168,15	169,10	170,05	
4,8	3,8	2,9	1,9	1,0	96	163,20	164,16	165,12	166,08	167,04	168,00	168,96	169,92	170,88	171,84	
4,9	3,9	2,9	1,9	1,0	97	164,90	165,87	166,84	167,81	168,78	169,75	170,72	171,69	172,66	173,63	
4,9	3,9	2,9	2,0	1,0	98	166,60	167,58	168,56	169,54	170,52	171,50	172,48	173,46	174,44	175,42	
5,0	4,0	3,0	2,0	1,0	99	168,30	169,29	170,28	171,27	172,26	173,25	174,24	175,23	176,22	177,21	
5	4	3	2	1	0,	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	

D = 180 — 189.

p = Zd					Z	P = ZD										
d						0,	D									
5	4	3	2	1			180	181	182	183	184	185	186	187	188	189
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	01	1,80	1,81	1,82	1,83	1,84	1,85	1,86	1,87	1,88	1,89	
0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	02	3,60	3,62	3,64	3,66	3,68	3,70	3,72	3,74	3,76	3,78	
0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	03	5,40	5,43	5,46	5,49	5,52	5,55	5,58	5,61	5,64	5,67	
0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	04	7,20	7,24	7,28	7,32	7,36	7,40	7,44	7,48	7,52	7,56	
0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	05	9,00	9,05	9,10	9,15	9,20	9,25	9,30	9,35	9,40	9,45	
0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	06	10,80	10,86	10,92	10,98	11,04	11,10	11,16	11,22	11,28	11,34	
0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	07	12,60	12,67	12,74	12,81	12,88	12,95	13,02	13,09	13,16	13,23	
0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	08	14,40	14,48	14,56	14,64	14,72	14,80	14,88	14,96	15,04	15,12	
0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	09	16,20	16,29	16,38	16,47	16,56	16,65	16,74	16,83	16,92	17,01	
0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	10	18,00	18,10	18,20	18,30	18,40	18,50	18,60	18,70	18,80	18,90	
0,6	0,4	0,3	0,2	0,1	11	19,80	19,91	20,02	20,13	20,24	20,35	20,46	20,57	20,68	20,79	
0,6	0,5	0,4	0,2	0,1	12	21,60	21,72	21,84	21,96	22,08	22,20	22,32	22,44	22,56	22,68	
0,7	0,5	0,4	0,3	0,1	13	23,40	23,53	23,66	23,79	23,92	24,05	24,18	24,31	24,44	24,57	
0,7	0,6	0,4	0,3	0,1	14	25,20	25,34	25,48	25,62	25,76	25,90	26,04	26,18	26,32	26,46	
0,8	0,6	0,5	0,3	0,2	15	27,00	27,15	27,30	27,45	27,60	27,75	27,90	28,05	28,20	28,35	
0,8	0,6	0,5	0,3	0,2	16	28,80	28,96	29,12	29,28	29,44	29,60	29,76	29,92	30,08	30,24	
0,9	0,7	0,5	0,3	0,2	17	30,60	30,77	30,94	31,11	31,28	31,45	31,62	31,79	31,96	32,13	
0,9	0,7	0,5	0,4	0,2	18	32,40	32,58	32,76	32,94	33,12	33,30	33,48	33,66	33,84	34,02	
1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	19	34,20	34,39	34,58	34,77	34,96	35,15	35,34	35,53	35,72	35,91	
1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	20	36,00	36,20	36,40	36,60	36,80	37,00	37,20	37,40	37,60	37,80	
1,1	0,8	0,6	0,4	0,2	21	37,80	38,01	38,22	38,43	38,64	38,85	39,06	39,27	39,48	39,69	
1,1	0,9	0,7	0,4	0,2	22	39,60	39,82	40,04	40,26	40,48	40,70	40,92	41,14	41,36	41,58	
1,2	0,9	0,7	0,5	0,2	23	41,40	41,63	41,86	42,09	42,32	42,55	42,78	43,01	43,24	43,47	
1,2	1,0	0,7	0,5	0,2	24	43,20	43,44	43,68	43,92	44,16	44,40	44,64	44,88	45,12	45,36	
1,3	1,0	0,8	0,5	0,3	25	45,00	45,25	45,50	45,75	46,00	46,25	46,50	46,75	47,00	47,25	
1,3	1,0	0,8	0,5	0,3	26	46,80	47,06	47,32	47,58	47,84	48,10	48,36	48,62	48,88	49,14	
1,4	1,1	0,8	0,5	0,3	27	48,60	48,87	49,14	49,41	49,68	49,95	50,22	50,49	50,76	51,03	
1,4	1,1	0,8	0,6	0,3	28	50,40	50,68	50,96	51,24	51,52	51,80	52,08	52,36	52,64	52,92	
1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	29	52,20	52,49	52,78	53,07	53,36	53,65	53,94	54,23	54,52	54,81	
1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	30	54,00	54,30	54,60	54,90	55,20	55,50	55,80	56,10	56,40	56,70	
1,6	1,2	0,9	0,6	0,3	31	55,80	56,11	56,42	56,73	57,04	57,35	57,66	57,97	58,28	58,59	
1,6	1,3	1,0	0,6	0,3	32	57,60	57,92	58,24	58,56	58,88	59,20	59,52	59,84	60,16	60,48	
1,7	1,3	1,0	0,7	0,3	33	59,40	59,73	60,06	60,39	60,72	61,05	61,38	61,71	62,04	62,37	
1,7	1,4	1,0	0,7	0,3	34	61,20	61,54	61,88	62,22	62,56	62,90	63,24	63,58	63,92	64,26	
1,8	1,4	1,1	0,7	0,4	35	63,00	63,35	63,70	64,05	64,40	64,75	65,10	65,45	65,80	66,15	
1,8	1,4	1,1	0,7	0,4	36	64,80	65,16	65,52	65,88	66,24	66,60	66,96	67,32	67,68	68,04	
1,9	1,5	1,1	0,7	0,4	37	66,60	66,97	67,34	67,71	68,08	68,45	68,82	69,19	69,56	69,93	
1,9	1,5	1,1	0,8	0,4	38	68,40	68,78	69,16	69,54	69,92	70,30	70,68	71,06	71,44	71,82	
2,0	1,6	1,2	0,8	0,4	39	70,20	70,59	70,98	71,37	71,76	72,15	72,54	72,93	73,32	73,71	
2,0	1,6	1,2	0,8	0,4	40	72,00	72,40	72,80	73,20	73,60	74,00	74,40	74,80	75,20	75,60	
2,1	1,6	1,2	0,8	0,4	41	73,80	74,21	74,62	75,03	75,44	75,85	76,26	76,67	77,08	77,49	
2,1	1,7	1,3	0,8	0,4	42	75,60	76,02	76,44	76,86	77,28	77,70	78,12	78,54	78,96	79,38	
2,2	1,7	1,3	0,9	0,4	43	77,40	77,83	78,26	78,69	79,12	79,55	79,98	80,41	80,84	81,27	
2,2	1,8	1,3	0,9	0,4	44	79,20	79,64	80,08	80,52	80,96	81,40	81,84	82,28	82,72	83,16	
2,3	1,8	1,4	0,9	0,5	45	81,00	81,45	81,90	82,35	82,80	83,25	83,70	84,15	84,60	85,05	
2,3	1,8	1,4	0,9	0,5	46	82,80	83,26	83,72	84,18	84,64	85,10	85,56	86,02	86,48	86,94	
2,4	1,9	1,4	0,9	0,5	47	84,60	85,07	85,54	86,01	86,48	86,95	87,42	87,89	88,36	88,83	
2,4	1,9	1,4	1,0	0,5	48	86,40	86,88	87,36	87,84	88,32	88,80	89,28	89,76	90,24	90,72	
2,5	2,0	1,5	1,0	0,5	49	88,20	88,69	89,18	89,67	90,16	90,65	91,14	91,63	92,12	92,61	
5	4	3	2	1	0,	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	

D = 180 — 189.

p = Zd					Z	P = ZD										
d						0,	D									
5	4	3	2	1			180	181	182	183	184	185	186	187	188	189
2,5	2,0	1,5	1,0	0,5	50	90,00	90,50	91,00	91,50	92,00	92,50	93,00	93,50	94,00	94,50	
2,6	2,0	1,5	1,0	0,5	51	91,80	92,31	92,82	93,33	93,84	94,35	94,86	95,37	95,88	96,39	
2,6	2,1	1,6	1,0	0,5	52	93,60	94,12	94,64	95,16	95,68	96,20	96,72	97,24	97,76	98,28	
2,7	2,1	1,6	1,1	0,5	53	95,40	95,93	96,46	96,99	97,52	98,05	98,58	99,11	99,64	100,17	
2,7	2,2	1,6	1,1	0,5	54	97,20	97,74	98,28	98,82	99,36	99,90	100,44	100,98	101,52	102,06	
2,8	2,2	1,7	1,1	0,6	55	99,00	99,55	100,10	100,65	101,20	101,75	102,30	102,85	103,40	103,95	
2,8	2,2	1,7	1,1	0,6	56	100,80	101,36	101,92	102,48	103,04	103,60	104,16	104,72	105,28	105,84	
2,9	2,3	1,7	1,1	0,6	57	102,60	103,17	103,74	104,31	104,88	105,45	106,02	106,59	107,16	107,73	
2,9	2,3	1,7	1,2	0,6	58	104,40	104,98	105,56	106,14	106,72	107,30	107,88	108,46	109,04	109,62	
3,0	2,4	1,8	1,2	0,6	59	106,20	106,79	107,38	107,97	108,56	109,15	109,74	110,33	110,92	111,51	
3,0	2,4	1,8	1,2	0,6	60	108,00	108,60	109,20	109,80	110,40	111,00	111,60	112,20	112,80	113,40	
3,1	2,4	1,8	1,2	0,6	61	109,80	110,41	111,02	111,63	112,24	112,85	113,46	114,07	114,68	115,29	
3,1	2,5	1,9	1,2	0,6	62	111,60	112,22	112,84	113,46	114,08	114,70	115,32	115,94	116,56	117,18	
3,2	2,5	1,9	1,3	0,6	63	113,40	114,03	114,66	115,29	115,92	116,55	117,18	117,81	118,44	119,07	
3,2	2,6	1,9	1,3	0,6	64	115,20	115,84	116,48	117,12	117,76	118,40	119,04	119,68	120,32	120,96	
3,3	2,6	2,0	1,3	0,7	65	117,00	117,65	118,30	118,95	119,60	120,25	120,90	121,55	122,20	122,85	
3,3	2,6	2,0	1,3	0,7	66	118,80	119,46	120,12	120,78	121,44	122,10	122,76	123,42	124,08	124,74	
3,4	2,7	2,0	1,3	0,7	67	120,60	121,27	121,94	122,61	123,28	123,95	124,62	125,29	125,96	126,63	
3,4	2,7	2,0	1,4	0,7	68	122,40	123,08	123,76	124,44	125,12	125,80	126,48	127,16	127,84	128,52	
3,5	2,8	2,1	1,4	0,7	69	124,20	124,89	125,58	126,27	126,96	127,65	128,34	129,03	129,72	130,41	
3,5	2,8	2,1	1,4	0,7	70	126,00	126,70	127,40	128,10	128,80	129,50	130,20	130,90	131,60	132,30	
3,6	2,8	2,1	1,4	0,7	71	127,80	128,51	129,22	129,93	130,64	131,35	132,06	132,77	133,48	134,19	
3,6	2,9	2,2	1,4	0,7	72	129,60	130,32	131,04	131,76	132,48	133,20	133,92	134,64	135,36	136,08	
3,7	2,9	2,2	1,5	0,7	73	131,40	132,13	132,86	133,59	134,32	135,05	135,78	136,51	137,24	137,97	
3,7	3,0	2,2	1,5	0,7	74	133,20	133,94	134,68	135,42	136,16	136,90	137,64	138,38	139,12	139,86	
3,8	3,0	2,3	1,5	0,8	75	135,00	135,75	136,50	137,25	138,00	138,75	139,50	140,25	141,00	141,75	
3,8	3,0	2,3	1,5	0,8	76	136,80	137,56	138,32	139,08	139,84	140,60	141,36	142,12	142,88	143,64	
3,9	3,1	2,3	1,5	0,8	77	138,60	139,37	140,14	140,91	141,68	142,45	143,22	143,99	144,76	145,53	
3,9	3,1	2,3	1,6	0,8	78	140,40	141,18	141,96	142,74	143,52	144,30	145,08	145,86	146,64	147,42	
4,0	3,2	2,4	1,6	0,8	79	142,20	142,99	143,78	144,57	145,36	146,15	146,94	147,73	148,52	149,31	
4,0	3,2	2,4	1,6	0,8	80	144,00	144,80	145,60	146,40	147,20	148,00	148,80	149,60	150,40	151,20	
4,1	3,2	2,4	1,6	0,8	81	145,80	146,61	147,42	148,23	149,04	149,85	150,66	151,47	152,28	153,09	
4,1	3,3	2,5	1,6	0,8	82	147,60	148,42	149,24	150,06	150,88	151,70	152,52	153,34	154,16	154,98	
4,2	3,3	2,5	1,7	0,8	83	149,40	150,23	151,06	151,89	152,72	153,55	154,38	155,21	156,04	156,87	
4,2	3,4	2,5	1,7	0,8	84	151,20	152,04	152,88	153,72	154,56	155,40	156,24	157,08	157,92	158,76	
4,3	3,4	2,6	1,7	0,9	85	153,00	153,85	154,70	155,55	156,40	157,25	158,10	158,95	159,80	160,65	
4,3	3,4	2,6	1,7	0,9	86	154,80	155,66	156,52	157,38	158,24	159,10	159,96	160,82	161,68	162,54	
4,4	3,5	2,6	1,7	0,9	87	156,60	157,47	158,34	159,21	160,08	160,95	161,82	162,69	163,56	164,43	
4,4	3,5	2,6	1,8	0,9	88	158,40	159,28	160,16	161,04	161,92	162,80	163,68	164,56	165,44	166,32	
4,5	3,6	2,7	1,8	0,9	89	160,20	161,09	161,98	162,87	163,76	164,65	165,54	166,43	167,32	168,21	
4,5	3,6	2,7	1,8	0,9	90	162,00	162,90	163,80	164,70	165,60	166,50	167,40	168,30	169,20	170,10	
4,6	3,6	2,7	1,8	0,9	91	163,80	164,71	165,62	166,53	167,44	168,35	169,26	170,17	171,08	171,99	
4,6	3,7	2,8	1,8	0,9	92	165,60	166,52	167,44	168,36	169,28	170,20	171,12	172,04	172,96	173,88	
4,7	3,7	2,8	1,9	0,9	93	167,40	168,33	169,26	170,19	171,12	172,05	172,98	173,91	174,84	175,77	
4,7	3,8	2,8	1,9	0,9	94	169,20	170,14	171,08	172,02	172,96	173,90	174,84	175,78	176,72	177,66	
4,8	3,8	2,9	1,9	1,0	95	171,00	171,95	172,90	173,85	174,80	175,75	176,70	177,65	178,60	179,55	
4,8	3,8	2,9	1,9	1,0	96	172,80	173,76	174,72	175,68	176,64	177,60	178,56	179,52	180,48	181,44	
4,9	3,9	2,9	1,9	1,0	97	174,60	175,57	176,54	177,51	178,48	179,45	180,42	181,39	182,36	183,33	
4,9	3,9	2,9	2,0	1,0	98	176,40	177,38	178,36	179,34	180,32	181,30	182,28	183,26	184,24	185,22	
5,0	4,0	3,0	2,0	1,0	99	178,20	179,19	180,18	181,17	182,16	183,15	184,14	185,13	186,12	187,11	
5	4	3	2	1	0,	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	

D = 190 - 199.						P = ZD									
p = Zd					Z	D									
d						0,	190	191	192	193	194	195	196	197	198
5	4	3	2	1	0,	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	01	1,90	1,91	1,92	1,93	1,94	1,95	1,96	1,97	1,98	1,99
0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	02	3,80	3,82	3,84	3,86	3,88	3,90	3,92	3,94	3,96	3,98
0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	03	5,70	5,73	5,76	5,79	5,82	5,85	5,88	5,91	5,94	5,97
0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	04	7,60	7,64	7,68	7,72	7,76	7,80	7,84	7,88	7,92	7,96
0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	05	9,50	9,55	9,60	9,65	9,70	9,75	9,80	9,85	9,90	9,95
0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	06	11,40	11,46	11,52	11,58	11,64	11,70	11,76	11,82	11,88	11,94
0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	07	13,30	13,37	13,44	13,51	13,58	13,65	13,72	13,79	13,86	13,93
0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	08	15,20	15,28	15,36	15,44	15,52	15,60	15,68	15,76	15,84	15,92
0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	09	17,10	17,19	17,28	17,37	17,46	17,55	17,64	17,73	17,82	17,91
0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	10	19,00	19,10	19,20	19,30	19,40	19,50	19,60	19,70	19,80	19,90
0,6	0,4	0,3	0,2	0,1	11	20,90	21,01	21,12	21,23	21,34	21,45	21,56	21,67	21,78	21,89
0,6	0,5	0,4	0,2	0,1	12	22,80	22,92	23,04	23,16	23,28	23,40	23,52	23,64	23,76	23,88
0,7	0,5	0,4	0,3	0,1	13	24,70	24,83	24,96	25,09	25,22	25,35	25,48	25,61	25,74	25,87
0,7	0,6	0,4	0,3	0,1	14	26,60	26,74	26,88	27,02	27,16	27,30	27,44	27,58	27,72	27,86
0,8	0,6	0,5	0,3	0,2	15	28,50	28,65	28,80	28,95	29,10	29,25	29,40	29,55	29,70	29,85
0,8	0,6	0,5	0,3	0,2	16	30,40	30,56	30,72	30,88	31,04	31,20	31,36	31,52	31,68	31,84
0,9	0,7	0,5	0,3	0,2	17	32,30	32,47	32,64	32,81	32,98	33,15	33,32	33,49	33,66	33,83
0,9	0,7	0,5	0,4	0,2	18	34,20	34,38	34,56	34,74	34,92	35,10	35,28	35,46	35,64	35,82
1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	19	36,10	36,29	36,48	36,67	36,86	37,05	37,24	37,43	37,62	37,81
1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	20	38,00	38,20	38,40	38,60	38,80	39,00	39,20	39,40	39,60	39,80
1,1	0,8	0,6	0,4	0,2	21	39,90	40,11	40,32	40,53	40,74	40,95	41,16	41,37	41,58	41,79
1,1	0,9	0,7	0,4	0,2	22	41,80	42,02	42,24	42,46	42,68	42,90	43,12	43,34	43,56	43,78
1,2	0,9	0,7	0,5	0,2	23	43,70	43,93	44,16	44,39	44,62	44,85	45,08	45,31	45,54	45,77
1,2	1,0	0,7	0,5	0,2	24	45,60	45,84	46,08	46,32	46,56	46,80	47,04	47,28	47,52	47,76
1,3	1,0	0,8	0,5	0,3	25	47,50	47,75	48,00	48,25	48,50	48,75	49,00	49,25	49,50	49,75
1,3	1,0	0,8	0,5	0,3	26	49,40	49,66	49,92	50,18	50,44	50,70	50,96	51,22	51,48	51,74
1,4	1,1	0,8	0,5	0,3	27	51,30	51,57	51,84	52,11	52,38	52,65	52,92	53,19	53,46	53,73
1,4	1,1	0,8	0,6	0,3	28	53,20	53,48	53,76	54,04	54,32	54,60	54,88	55,16	55,44	55,72
1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	29	55,10	55,39	55,68	55,97	56,26	56,55	56,84	57,13	57,42	57,71
1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	30	57,00	57,30	57,60	57,90	58,20	58,50	58,80	59,10	59,40	59,70
1,6	1,2	0,9	0,6	0,3	31	58,90	59,21	59,52	59,83	60,14	60,45	60,76	61,07	61,38	61,69
1,6	1,3	1,0	0,6	0,3	32	60,80	61,12	61,44	61,76	62,08	62,40	62,72	63,04	63,36	63,68
1,7	1,3	1,0	0,7	0,3	33	62,70	63,03	63,36	63,69	64,02	64,35	64,68	65,01	65,34	65,67
1,7	1,4	1,0	0,7	0,3	34	64,60	64,94	65,28	65,62	65,96	66,30	66,64	66,98	67,32	67,66
1,8	1,4	1,1	0,7	0,4	35	66,50	66,85	67,20	67,55	67,90	68,25	68,60	68,95	69,30	69,65
1,8	1,4	1,1	0,7	0,4	36	68,40	68,76	69,12	69,48	69,84	70,20	70,56	70,92	71,28	71,64
1,9	1,5	1,1	0,7	0,4	37	70,30	70,67	71,04	71,41	71,78	72,15	72,52	72,89	73,26	73,63
1,9	1,5	1,1	0,8	0,4	38	72,20	72,58	72,96	73,34	73,72	74,10	74,48	74,86	75,24	75,62
2,0	1,6	1,2	0,8	0,4	39	74,10	74,49	74,88	75,27	75,66	76,05	76,44	76,83	77,22	77,61
2,0	1,6	1,2	0,8	0,4	40	76,00	76,40	76,80	77,20	77,60	78,00	78,40	78,80	79,20	79,60
2,1	1,6	1,2	0,8	0,4	41	77,90	78,31	78,72	79,13	79,54	79,95	80,36	80,77	81,18	81,59
2,1	1,7	1,3	0,8	0,4	42	79,80	80,22	80,64	81,06	81,48	81,90	82,32	82,74	83,16	83,58
2,2	1,7	1,3	0,9	0,4	43	81,70	82,13	82,56	82,99	83,42	83,85	84,28	84,71	85,14	85,57
2,2	1,8	1,3	0,9	0,4	44	83,60	84,04	84,48	84,92	85,36	85,80	86,24	86,68	87,12	87,56
2,3	1,8	1,4	0,9	0,5	45	85,50	85,95	86,40	86,85	87,30	87,75	88,20	88,65	89,10	89,55
2,3	1,8	1,4	0,9	0,5	46	87,40	87,86	88,32	88,78	89,24	89,70	90,16	90,62	91,08	91,54
2,4	1,9	1,4	0,9	0,5	47	89,30	89,77	90,24	90,71	91,18	91,65	92,12	92,59	93,06	93,53
2,4	1,9	1,4	1,0	0,5	48	91,20	91,68	92,16	92,64	93,12	93,60	94,08	94,56	95,04	95,52
2,5	2,0	1,5	1,0	0,5	49	93,10	93,59	94,08	94,57	95,06	95,55	96,04	96,53	97,02	97,51
5	4	3	2	1	0,	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199

D = 190 — 199.

p = Zd					Z	P = ZD										
d						0,	D									
5	4	3	2	1			190	191	192	193	194	195	196	197	198	199
2,5	2,0	1,5	1,0	0,5	50	95,00	95,50	96,00	96,50	97,00	97,50	98,00	98,50	99,00	99,50	
2,6	2,0	1,5	1,0	0,5	51	96,90	97,41	97,92	98,43	98,94	99,45	99,96	100,47	100,98	101,49	
2,6	2,1	1,6	1,0	0,5	52	98,80	99,32	99,84	100,36	100,88	101,40	101,92	102,44	102,96	103,48	
2,7	2,1	1,6	1,1	0,5	53	100,70	101,23	101,76	102,29	102,82	103,35	103,88	104,41	104,94	105,47	
2,7	2,2	1,6	1,1	0,5	54	102,60	103,14	103,68	104,22	104,76	105,30	105,84	106,38	106,92	107,46	
2,8	2,2	1,7	1,1	0,6	55	104,50	105,05	105,60	106,15	106,70	107,25	107,80	108,35	108,90	109,45	
2,8	2,2	1,7	1,1	0,6	56	106,40	106,96	107,52	108,08	108,64	109,20	109,76	110,32	110,88	111,44	
2,9	2,3	1,7	1,1	0,6	57	108,30	108,87	109,44	110,01	110,58	111,15	111,72	112,29	112,86	113,43	
2,9	2,3	1,7	1,2	0,6	58	110,20	110,78	111,36	111,94	112,52	113,10	113,68	114,26	114,84	115,42	
3,0	2,4	1,8	1,2	0,6	59	112,10	112,69	113,28	113,87	114,46	115,05	115,64	116,23	116,82	117,41	
3,0	2,4	1,8	1,2	0,6	60	114,00	114,60	115,20	115,80	116,40	117,00	117,60	118,20	118,80	119,40	
3,1	2,4	1,8	1,2	0,6	61	115,90	116,51	117,12	117,73	118,34	118,95	119,56	120,17	120,78	121,39	
3,1	2,5	1,9	1,2	0,6	62	117,80	118,42	119,04	119,66	120,28	120,90	121,52	122,14	122,76	123,38	
3,2	2,5	1,9	1,3	0,6	63	119,70	120,33	120,96	121,59	122,22	122,85	123,48	124,11	124,74	125,37	
3,2	2,6	1,9	1,3	0,6	64	121,60	122,24	122,88	123,52	124,16	124,80	125,44	126,08	126,72	127,36	
3,3	2,6	2,0	1,3	0,7	65	123,50	124,15	124,80	125,45	126,10	126,75	127,40	128,05	128,70	129,35	
3,3	2,6	2,0	1,3	0,7	66	125,40	126,06	126,72	127,38	128,04	128,70	129,36	130,02	130,68	131,34	
3,4	2,7	2,0	1,3	0,7	67	127,30	127,97	128,64	129,31	129,98	130,65	131,32	131,99	132,66	133,33	
3,4	2,7	2,0	1,4	0,7	68	129,20	129,88	130,56	131,24	131,92	132,60	133,28	133,96	134,64	135,32	
3,5	2,8	2,1	1,4	0,7	69	131,10	131,79	132,48	133,17	133,86	134,55	135,24	135,93	136,62	137,31	
3,5	2,8	2,1	1,4	0,7	70	133,00	133,70	134,40	135,10	135,80	136,50	137,20	137,90	138,60	139,30	
3,6	2,8	2,1	1,4	0,7	71	134,90	135,61	136,32	137,03	137,74	138,45	139,16	139,87	140,58	141,29	
3,6	2,9	2,2	1,4	0,7	72	136,80	137,52	138,24	138,96	139,68	140,40	141,12	141,84	142,56	143,28	
3,7	2,9	2,2	1,5	0,7	73	138,70	139,43	140,16	140,89	141,62	142,35	143,08	143,81	144,54	145,27	
3,7	3,0	2,2	1,5	0,7	74	140,60	141,34	142,08	142,82	143,56	144,30	145,04	145,78	146,52	147,26	
3,8	3,0	2,3	1,5	0,8	75	142,50	143,25	144,00	144,75	145,50	146,25	147,00	147,75	148,50	149,25	
3,8	3,0	2,3	1,5	0,8	76	144,40	145,16	145,92	146,68	147,44	148,20	148,96	149,72	150,48	151,24	
3,9	3,1	2,3	1,5	0,8	77	146,30	147,07	147,84	148,61	149,38	150,15	150,92	151,69	152,46	153,23	
3,9	3,1	2,3	1,6	0,8	78	148,20	148,98	149,76	150,54	151,32	152,10	152,88	153,66	154,44	155,22	
4,0	3,2	2,4	1,6	0,8	79	150,10	150,89	151,68	152,47	153,26	154,05	154,84	155,63	156,42	157,21	
4,0	3,2	2,4	1,6	0,8	80	152,00	152,80	153,60	154,40	155,20	156,00	156,80	157,60	158,40	159,20	
4,1	3,2	2,4	1,6	0,8	81	153,90	154,71	155,52	156,33	157,14	157,95	158,76	159,57	160,38	161,19	
4,1	3,3	2,5	1,6	0,8	82	155,80	156,62	157,44	158,26	159,08	159,90	160,72	161,54	162,36	163,18	
4,2	3,3	2,5	1,7	0,8	83	157,70	158,53	159,36	160,19	161,02	161,85	162,68	163,51	164,34	165,17	
4,2	3,4	2,5	1,7	0,8	84	159,60	160,44	161,28	162,12	162,96	163,80	164,64	165,48	166,32	167,16	
4,3	3,4	2,6	1,7	0,9	85	161,50	162,35	163,20	164,05	164,90	165,75	166,60	167,45	168,30	169,15	
4,3	3,4	2,6	1,7	0,9	86	163,40	164,26	165,12	165,98	166,84	167,70	168,56	169,42	170,28	171,14	
4,4	3,5	2,6	1,7	0,9	87	165,30	166,17	167,04	167,91	168,78	169,65	170,52	171,39	172,26	173,13	
4,4	3,5	2,6	1,8	0,9	88	167,20	168,08	168,96	169,84	170,72	171,60	172,48	173,36	174,24	175,12	
4,5	3,6	2,7	1,8	0,9	89	169,10	169,99	170,88	171,77	172,66	173,55	174,44	175,33	176,22	177,11	
4,5	3,6	2,7	1,8	0,9	90	171,00	171,90	172,80	173,70	174,60	175,50	176,40	177,30	178,20	179,10	
4,6	3,6	2,7	1,8	0,9	91	172,90	173,81	174,72	175,63	176,54	177,45	178,36	179,27	180,18	181,09	
4,6	3,7	2,8	1,8	0,9	92	174,80	175,72	176,64	177,56	178,48	179,40	180,32	181,24	182,16	183,08	
4,7	3,7	2,8	1,9	0,9	93	176,70	177,63	178,56	179,49	180,42	181,35	182,28	183,21	184,14	185,07	
4,7	3,8	2,8	1,9	0,9	94	178,60	179,54	180,48	181,42	182,36	183,30	184,24	185,18	186,12	187,06	
4,8	3,8	2,9	1,9	1,0	95	180,50	181,45	182,40	183,35	184,30	185,25	186,20	187,15	188,10	189,05	
4,8	3,8	2,9	1,9	1,0	96	182,40	183,36	184,32	185,28	186,24	187,20	188,16	189,12	190,08	191,04	
4,9	3,9	2,9	1,9	1,0	97	184,30	185,27	186,24	187,21	188,18	189,15	190,12	191,09	192,06	193,03	
4,9	3,9	2,9	2,0	1,0	98	186,20	187,18	188,16	189,14	190,12	191,10	192,08	193,06	194,04	195,02	
5,0	4,0	3,0	2,0	1,0	99	188,10	189,09	190,08	191,07	192,06	193,05	194,04	195,03	196,02	197,01	
5	4	3	2	1	0,	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	

D = 200 — 209.						P = ZD										
p = Zd					Z	D										
5	4	3	2	1		0,	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	01	2,00	2,01	2,02	2,03	2,04	2,05	2,06	2,07	2,08	2,09	
0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	02	4,00	4,02	4,04	4,06	4,08	4,10	4,12	4,14	4,16	4,18	
0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	03	6,00	6,03	6,06	6,09	6,12	6,15	6,18	6,21	6,24	6,27	
0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	04	8,00	8,04	8,08	8,12	8,16	8,20	8,24	8,28	8,32	8,36	
0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	05	10,00	10,05	10,10	10,15	10,20	10,25	10,30	10,35	10,40	10,45	
0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	06	12,00	12,06	12,12	12,18	12,24	12,30	12,36	12,42	12,48	12,54	
0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	07	14,00	14,07	14,14	14,21	14,28	14,35	14,42	14,49	14,56	14,63	
0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	08	16,00	16,08	16,16	16,24	16,32	16,40	16,48	16,56	16,64	16,72	
0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	09	18,00	18,09	18,18	18,27	18,36	18,45	18,54	18,63	18,72	18,81	
0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	10	20,00	20,10	20,20	20,30	20,40	20,50	20,60	20,70	20,80	20,90	
0,6	0,4	0,3	0,2	0,1	11	22,00	22,11	22,22	22,33	22,44	22,55	22,66	22,77	22,88	22,99	
0,6	0,5	0,4	0,2	0,1	12	24,00	24,12	24,24	24,36	24,48	24,60	24,72	24,84	24,96	25,08	
0,7	0,5	0,4	0,3	0,1	13	26,00	26,13	26,26	26,39	26,52	26,65	26,78	26,91	27,04	27,17	
0,7	0,6	0,4	0,3	0,1	14	28,00	28,14	28,28	28,42	28,56	28,70	28,84	28,98	29,12	29,26	
0,8	0,6	0,5	0,3	0,2	15	30,00	30,15	30,30	30,45	30,60	30,75	30,90	31,05	31,20	31,35	
0,8	0,6	0,5	0,3	0,2	16	32,00	32,16	32,32	32,48	32,64	32,80	32,96	33,12	33,28	33,44	
0,9	0,7	0,5	0,3	0,2	17	34,00	34,17	34,34	34,51	34,68	34,85	35,02	35,19	35,36	35,53	
0,9	0,7	0,5	0,4	0,2	18	36,00	36,18	36,36	36,54	36,72	36,90	37,08	37,26	37,44	37,62	
1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	19	38,00	38,19	38,38	38,57	38,76	38,95	39,14	39,33	39,52	39,71	
1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	20	40,00	40,20	40,40	40,60	40,80	41,00	41,20	41,40	41,60	41,80	
1,1	0,8	0,6	0,4	0,2	21	42,00	42,21	42,42	42,63	42,84	43,05	43,26	43,47	43,68	43,89	
1,1	0,9	0,7	0,4	0,2	22	44,00	44,22	44,44	44,66	44,88	45,10	45,32	45,54	45,76	45,98	
1,2	0,9	0,7	0,5	0,2	23	46,00	46,23	46,46	46,69	46,92	47,15	47,38	47,61	47,84	48,07	
1,2	1,0	0,7	0,5	0,2	24	48,00	48,24	48,48	48,72	48,96	49,20	49,44	49,68	49,92	50,16	
1,3	1,0	0,8	0,5	0,3	25	50,00	50,25	50,50	50,75	51,00	51,25	51,50	51,75	52,00	52,25	
1,3	1,0	0,8	0,5	0,3	26	52,00	52,26	52,52	52,78	53,04	53,30	53,56	53,82	54,08	54,34	
1,4	1,1	0,8	0,5	0,3	27	54,00	54,27	54,54	54,81	55,08	55,35	55,62	55,89	56,16	56,43	
1,4	1,1	0,8	0,6	0,3	28	56,00	56,28	56,56	56,84	57,12	57,40	57,68	57,96	58,24	58,52	
1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	29	58,00	58,29	58,58	58,87	59,16	59,45	59,74	60,03	60,32	60,61	
1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	30	60,00	60,30	60,60	60,90	61,20	61,50	61,80	62,10	62,40	62,70	
1,6	1,2	0,9	0,6	0,3	31	62,00	62,31	62,62	62,93	63,24	63,55	63,86	64,17	64,48	64,79	
1,6	1,3	1,0	0,6	0,3	32	64,00	64,32	64,64	64,96	65,28	65,60	65,92	66,24	66,56	66,88	
1,7	1,3	1,0	0,7	0,3	33	66,00	66,33	66,66	66,99	67,32	67,65	67,98	68,31	68,64	68,97	
1,7	1,4	1,0	0,7	0,3	34	68,00	68,34	68,68	69,02	69,36	69,70	70,04	70,38	70,72	71,06	
1,8	1,4	1,1	0,7	0,4	35	70,00	70,35	70,70	71,05	71,40	71,75	72,10	72,45	72,80	73,15	
1,8	1,4	1,1	0,7	0,4	36	72,00	72,36	72,72	73,08	73,44	73,80	74,16	74,52	74,88	75,24	
1,9	1,5	1,1	0,7	0,4	37	74,00	74,37	74,74	75,11	75,48	75,85	76,22	76,59	76,96	77,33	
1,9	1,5	1,1	0,8	0,4	38	76,00	76,38	76,76	77,14	77,52	77,90	78,28	78,66	79,04	79,42	
2,0	1,6	1,2	0,8	0,4	39	78,00	78,39	78,78	79,17	79,56	79,95	80,34	80,73	81,12	81,51	
2,0	1,6	1,2	0,8	0,4	40	80,00	80,40	80,80	81,20	81,60	82,00	82,40	82,80	83,20	83,60	
2,1	1,6	1,2	0,8	0,4	41	82,00	82,41	82,82	83,23	83,64	84,05	84,46	84,87	85,28	85,69	
2,1	1,7	1,3	0,8	0,4	42	84,00	84,42	84,84	85,26	85,68	86,10	86,52	86,94	87,36	87,78	
2,2	1,7	1,3	0,9	0,4	43	86,00	86,43	86,86	87,29	87,72	88,15	88,58	89,01	89,44	89,87	
2,2	1,8	1,3	0,9	0,4	44	88,00	88,44	88,88	89,32	89,76	90,20	90,64	91,08	91,52	91,96	
2,3	1,8	1,4	0,9	0,5	45	90,00	90,45	90,90	91,35	91,80	92,25	92,70	93,15	93,60	94,05	
2,3	1,8	1,4	0,9	0,5	46	92,00	92,46	92,92	93,38	93,84	94,30	94,76	95,22	95,68	96,14	
2,4	1,9	1,4	0,9	0,5	47	94,00	94,47	94,94	95,41	95,88	96,35	96,82	97,29	97,76	98,23	
2,4	1,9	1,4	1,0	0,5	48	96,00	96,48	96,96	97,44	97,92	98,40	98,88	99,36	99,84	100,32	
2,5	2,0	1,5	1,0	0,5	49	98,00	98,49	98,98	99,47	99,96	100,45	100,94	101,43	101,92	102,41	
5	4	3	2	1	0,	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	

D = 200 — 209.

p = Zd					Z	P = ZD										
d						0,	D									
5	4	3	2	1			200	201	202	203	204	205	206	207	208	209
2,5	2,0	1,5	1,0	0,5	50	100,00	100,50	101,00	101,50	102,00	102,50	103,00	103,50	104,00	104,50	
2,6	2,0	1,5	1,0	0,5	51	102,00	102,51	103,02	103,53	104,04	104,55	105,06	105,57	106,08	106,59	
2,6	2,1	1,6	1,0	0,5	52	104,00	104,52	105,04	105,56	106,08	106,60	107,12	107,64	108,16	108,68	
2,7	2,1	1,6	1,1	0,5	53	106,00	106,53	107,06	107,59	108,12	108,65	109,18	109,71	110,24	110,77	
2,7	2,2	1,6	1,1	0,5	54	108,00	108,54	109,08	109,62	110,16	110,70	111,24	111,78	112,32	112,86	
2,8	2,2	1,7	1,1	0,6	55	110,00	110,55	111,10	111,65	112,20	112,75	113,30	113,85	114,40	114,95	
2,8	2,2	1,7	1,1	0,6	56	112,00	112,56	113,12	113,68	114,24	114,80	115,36	115,92	116,48	117,04	
2,9	2,3	1,7	1,1	0,6	57	114,00	114,57	115,14	115,71	116,28	116,85	117,42	117,99	118,56	119,13	
2,9	2,3	1,7	1,2	0,6	58	116,00	116,58	117,16	117,74	118,32	118,90	119,48	120,06	120,64	121,22	
3,0	2,4	1,8	1,2	0,6	59	118,00	118,59	119,18	119,77	120,36	120,95	121,54	122,13	122,72	123,31	
3,0	2,4	1,8	1,2	0,6	60	120,00	120,60	121,20	121,80	122,40	123,00	123,60	124,20	124,80	125,40	
3,1	2,4	1,8	1,2	0,6	61	122,00	122,61	123,22	123,83	124,44	125,05	125,66	126,27	126,88	127,49	
3,1	2,5	1,9	1,2	0,6	62	124,00	124,62	125,24	125,86	126,48	127,10	127,72	128,34	128,96	129,58	
3,2	2,5	1,9	1,3	0,6	63	126,00	126,63	127,26	127,89	128,52	129,15	129,78	130,41	131,04	131,67	
3,2	2,6	1,9	1,3	0,6	64	128,00	128,64	129,28	129,92	130,56	131,20	131,84	132,48	133,12	133,76	
3,3	2,6	2,0	1,3	0,7	65	130,00	130,65	131,30	131,95	132,60	133,25	133,90	134,55	135,20	135,85	
3,3	2,6	2,0	1,3	0,7	66	132,00	132,66	133,32	133,98	134,64	135,30	135,96	136,62	137,28	137,94	
3,4	2,7	2,0	1,3	0,7	67	134,00	134,67	135,34	136,01	136,68	137,35	138,02	138,69	139,36	140,03	
3,4	2,7	2,0	1,4	0,7	68	136,00	136,68	137,36	138,04	138,72	139,40	140,08	140,76	141,44	142,12	
3,5	2,8	2,1	1,4	0,7	69	138,00	138,69	139,38	140,07	140,76	141,45	142,14	142,83	143,52	144,21	
3,5	2,8	2,1	1,4	0,7	70	140,00	140,70	141,40	142,10	142,80	143,50	144,20	144,90	145,60	146,30	
3,6	2,8	2,1	1,4	0,7	71	142,00	142,71	143,42	144,13	144,84	145,55	146,26	146,97	147,68	148,39	
3,6	2,9	2,2	1,4	0,7	72	144,00	144,72	145,44	146,16	146,88	147,60	148,32	149,04	149,76	150,48	
3,7	2,9	2,2	1,5	0,7	73	146,00	146,73	147,46	148,19	148,92	149,65	150,38	151,11	151,84	152,57	
3,7	3,0	2,2	1,5	0,7	74	148,00	148,74	149,48	150,22	150,96	151,70	152,44	153,18	153,92	154,66	
3,8	3,0	2,3	1,5	0,8	75	150,00	150,75	151,50	152,25	153,00	153,75	154,50	155,25	156,00	156,75	
3,8	3,0	2,3	1,5	0,8	76	152,00	152,76	153,52	154,28	155,04	155,80	156,56	157,32	158,08	158,84	
3,9	3,1	2,3	1,5	0,8	77	154,00	154,77	155,54	156,31	157,08	157,85	158,62	159,39	160,16	160,93	
3,9	3,1	2,3	1,6	0,8	78	156,00	156,78	157,56	158,34	159,12	159,90	160,68	161,46	162,24	163,02	
4,0	3,2	2,4	1,6	0,8	79	158,00	158,79	159,58	160,37	161,16	161,95	162,74	163,53	164,32	165,11	
4,0	3,2	2,4	1,6	0,8	80	160,00	160,80	161,60	162,40	163,20	164,00	164,80	165,60	166,40	167,20	
4,1	3,2	2,4	1,6	0,8	81	162,00	162,81	163,62	164,43	165,24	166,05	166,86	167,67	168,48	169,29	
4,1	3,3	2,5	1,6	0,8	82	164,00	164,82	165,64	166,46	167,28	168,10	168,92	169,74	170,56	171,38	
4,2	3,3	2,5	1,7	0,8	83	166,00	166,83	167,66	168,49	169,32	170,15	170,98	171,81	172,64	173,47	
4,2	3,4	2,5	1,7	0,8	84	168,00	168,84	169,68	170,52	171,36	172,20	173,04	173,88	174,72	175,56	
4,3	3,4	2,6	1,7	0,9	85	170,00	170,85	171,70	172,55	173,40	174,25	175,10	175,95	176,80	177,65	
4,3	3,4	2,6	1,7	0,9	86	172,00	172,86	173,72	174,58	175,44	176,30	177,16	178,02	178,88	179,74	
4,4	3,5	2,6	1,7	0,9	87	174,00	174,87	175,74	176,61	177,48	178,35	179,22	180,09	180,96	181,83	
4,4	3,5	2,6	1,8	0,9	88	176,00	176,88	177,76	178,64	179,52	180,40	181,28	182,16	183,04	183,92	
4,5	3,6	2,7	1,8	0,9	89	178,00	178,89	179,78	180,67	181,56	182,45	183,34	184,23	185,12	186,01	
4,5	3,6	2,7	1,8	0,9	90	180,00	180,90	181,80	182,70	183,60	184,50	185,40	186,30	187,20	188,10	
4,6	3,6	2,7	1,8	0,9	91	182,00	182,91	183,82	184,73	185,64	186,55	187,46	188,37	189,28	190,19	
4,6	3,7	2,8	1,8	0,9	92	184,00	184,92	185,84	186,76	187,68	188,60	189,52	190,44	191,36	192,28	
4,7	3,7	2,8	1,9	0,9	93	186,00	186,93	187,86	188,79	189,72	190,65	191,58	192,51	193,44	194,37	
4,7	3,8	2,8	1,9	0,9	94	188,00	188,94	189,88	190,82	191,76	192,70	193,64	194,58	195,52	196,46	
4,8	3,8	2,9	1,9	1,0	95	190,00	190,95	191,90	192,85	193,80	194,75	195,70	196,65	197,60	198,55	
4,8	3,8	2,9	1,9	1,0	96	192,00	192,96	193,92	194,88	195,84	196,80	197,76	198,72	199,68	200,64	
4,9	3,9	2,9	1,9	1,0	97	194,00	194,97	195,94	196,91	197,88	198,85	199,82	200,79	201,76	202,73	
4,9	3,9	2,9	2,0	1,0	98	196,00	196,98	197,96	198,94	199,92	200,90	201,88	202,86	203,84	204,82	
5,0	4,0	3,0	2,0	1,0	99	198,00	198,99	199,98	200,97	201,96	202,95	203,94	204,93	205,92	206,91	
5	4	3	2	1	0,	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	

D = 210 - 219.

p = Zd					Z	P = ZD										
d						0,	D									
5	4	3	2	1			210	211	212	213	214	215	216	217	218	219
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	01	2,10	2,11	2,12	2,13	2,14	2,15	2,16	2,17	2,18	2,19	
0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	02	4,20	4,22	4,24	4,26	4,28	4,30	4,32	4,34	4,36	4,38	
0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	03	6,30	6,33	6,36	6,39	6,42	6,45	6,48	6,51	6,54	6,57	
0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	04	8,40	8,44	8,48	8,52	8,56	8,60	8,64	8,68	8,72	8,76	
0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	05	10,50	10,55	10,60	10,65	10,70	10,75	10,80	10,85	10,90	10,95	
0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	06	12,60	12,66	12,72	12,78	12,84	12,90	12,96	13,02	13,08	13,14	
0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	07	14,70	14,77	14,84	14,91	14,98	15,05	15,12	15,19	15,26	15,33	
0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	08	16,80	16,88	16,96	17,04	17,12	17,20	17,28	17,36	17,44	17,52	
0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	09	18,90	18,99	19,08	19,17	19,26	19,35	19,44	19,53	19,62	19,71	
0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	10	21,00	21,10	21,20	21,30	21,40	21,50	21,60	21,70	21,80	21,90	
0,6	0,4	0,3	0,2	0,1	11	23,10	23,21	23,32	23,43	23,54	23,65	23,76	23,87	23,98	24,09	
0,6	0,5	0,4	0,2	0,1	12	25,20	25,32	25,44	25,56	25,68	25,80	25,92	26,04	26,16	26,28	
0,7	0,5	0,4	0,3	0,1	13	27,30	27,43	27,56	27,69	27,82	27,95	28,08	28,21	28,34	28,47	
0,7	0,6	0,4	0,3	0,1	14	29,40	29,54	29,68	29,82	29,96	30,10	30,24	30,38	30,52	30,66	
0,8	0,6	0,5	0,3	0,2	15	31,50	31,65	31,80	31,95	32,10	32,25	32,40	32,55	32,70	32,85	
0,8	0,6	0,5	0,3	0,2	16	33,60	33,76	33,92	34,08	34,24	34,40	34,56	34,72	34,88	35,04	
0,9	0,7	0,5	0,3	0,2	17	35,70	35,87	36,04	36,21	36,38	36,55	36,72	36,89	37,06	37,23	
0,9	0,7	0,5	0,4	0,2	18	37,80	37,98	38,16	38,34	38,52	38,70	38,88	39,06	39,24	39,42	
1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	19	39,90	40,09	40,28	40,47	40,66	40,85	41,04	41,23	41,42	41,61	
1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	20	42,00	42,20	42,40	42,60	42,80	43,00	43,20	43,40	43,60	43,80	
1,1	0,8	0,6	0,4	0,2	21	44,10	44,31	44,52	44,73	44,94	45,15	45,36	45,57	45,78	45,99	
1,1	0,9	0,7	0,4	0,2	22	46,20	46,42	46,64	46,86	47,08	47,30	47,52	47,74	47,96	48,18	
1,2	0,9	0,7	0,5	0,2	23	48,30	48,53	48,76	48,99	49,22	49,45	49,68	49,91	50,14	50,37	
1,2	1,0	0,7	0,5	0,2	24	50,40	50,64	50,88	51,12	51,36	51,60	51,84	52,08	52,32	52,56	
1,3	1,0	0,8	0,5	0,3	25	52,50	52,75	53,00	53,25	53,50	53,75	54,00	54,25	54,50	54,75	
1,3	1,0	0,8	0,5	0,3	26	54,60	54,86	55,12	55,38	55,64	55,90	56,16	56,42	56,68	56,94	
1,4	1,1	0,8	0,5	0,3	27	56,70	56,97	57,24	57,51	57,78	58,05	58,32	58,59	58,86	59,13	
1,4	1,1	0,8	0,6	0,3	28	58,80	59,08	59,36	59,64	59,92	60,20	60,48	60,76	61,04	61,32	
1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	29	60,90	61,19	61,48	61,77	62,06	62,35	62,64	62,93	63,22	63,51	
1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	30	63,00	63,30	63,60	63,90	64,20	64,50	64,80	65,10	65,40	65,70	
1,6	1,2	0,9	0,6	0,3	31	65,10	65,41	65,72	66,03	66,34	66,65	66,96	67,27	67,58	67,89	
1,6	1,3	1,0	0,6	0,3	32	67,20	67,52	67,84	68,16	68,48	68,80	69,12	69,44	69,76	70,08	
1,7	1,3	1,0	0,7	0,3	33	69,30	69,63	69,96	70,29	70,62	70,95	71,28	71,61	71,94	72,27	
1,7	1,4	1,0	0,7	0,3	34	71,40	71,74	72,08	72,42	72,76	73,10	73,44	73,78	74,12	74,46	
1,8	1,4	1,1	0,7	0,4	35	73,50	73,85	74,20	74,55	74,90	75,25	75,60	75,95	76,30	76,65	
1,8	1,4	1,1	0,7	0,4	36	75,60	75,96	76,32	76,68	77,04	77,40	77,76	78,12	78,48	78,84	
1,9	1,5	1,1	0,7	0,4	37	77,70	78,07	78,44	78,81	79,18	79,55	79,92	80,29	80,66	81,03	
1,9	1,5	1,1	0,8	0,4	38	79,80	80,18	80,56	80,94	81,32	81,70	82,08	82,46	82,84	83,22	
2,0	1,6	1,2	0,8	0,4	39	81,90	82,29	82,68	83,07	83,46	83,85	84,24	84,63	85,02	85,41	
2,0	1,6	1,2	0,8	0,4	40	84,00	84,40	84,80	85,20	85,60	86,00	86,40	86,80	87,20	87,60	
2,1	1,6	1,2	0,8	0,4	41	86,10	86,51	86,92	87,33	87,74	88,15	88,56	88,97	89,38	89,79	
2,1	1,7	1,3	0,8	0,4	42	88,20	88,62	89,04	89,46	89,88	90,30	90,72	91,14	91,56	91,98	
2,2	1,7	1,3	0,9	0,4	43	90,30	90,73	91,16	91,59	92,02	92,45	92,88	93,31	93,74	94,17	
2,2	1,8	1,3	0,9	0,4	44	92,40	92,84	93,28	93,72	94,16	94,60	95,04	95,48	95,92	96,36	
2,3	1,8	1,4	0,9	0,5	45	94,50	94,95	95,40	95,85	96,30	96,75	97,20	97,65	98,10	98,55	
2,3	1,8	1,4	0,9	0,5	46	96,60	97,06	97,52	97,98	98,44	98,90	99,36	99,82	100,28	100,74	
2,4	1,9	1,4	0,9	0,5	47	98,70	99,17	99,64	100,11	100,58	101,05	101,52	101,99	102,46	102,93	
2,4	1,9	1,4	1,0	0,5	48	100,80	101,28	101,76	102,24	102,72	103,20	103,68	104,16	104,64	105,12	
2,5	2,0	1,5	1,0	0,5	49	102,90	103,39	103,88	104,37	104,86	105,35	105,84	106,33	106,82	107,31	
5	4	3	2	1	0,	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	

D = 210 — 219.

p = Zd					Z	P = ZD										
d						0,	D									
5	4	3	2	1			210	211	212	213	214	215	216	217	218	219
2,5	2,0	1,5	1,0	0,5	50	105,00	105,50	106,00	106,50	107,00	107,50	108,00	108,50	109,00	109,50	
2,6	2,0	1,5	1,0	0,5	51	107,10	107,61	108,12	108,63	109,14	109,65	110,16	110,67	111,18	111,69	
2,6	2,1	1,6	1,0	0,5	52	109,20	109,72	110,24	110,76	111,28	111,80	112,32	112,84	113,36	113,88	
2,7	2,1	1,6	1,1	0,5	53	111,30	111,83	112,36	112,89	113,42	113,95	114,48	115,01	115,54	116,07	
2,7	2,2	1,6	1,1	0,5	54	113,40	113,94	114,48	115,02	115,56	116,10	116,64	117,18	117,72	118,26	
2,8	2,2	1,7	1,1	0,6	55	115,50	116,05	116,60	117,15	117,70	118,25	118,80	119,35	119,90	120,45	
2,8	2,2	1,7	1,1	0,6	56	117,60	118,16	118,72	119,28	119,84	120,40	120,96	121,52	122,08	122,64	
2,9	2,3	1,7	1,1	0,6	57	119,70	120,27	120,84	121,41	121,98	122,55	123,12	123,69	124,26	124,83	
2,9	2,3	1,7	1,2	0,6	58	121,80	122,38	122,96	123,54	124,12	124,70	125,28	125,86	126,44	127,02	
3,0	2,4	1,8	1,2	0,6	59	123,90	124,49	125,08	125,67	126,26	126,85	127,44	128,03	128,62	129,21	
3,0	2,4	1,8	1,2	0,6	60	126,00	126,60	127,20	127,80	128,40	129,00	129,60	130,20	130,80	131,40	
3,1	2,4	1,8	1,2	0,6	61	128,10	128,71	129,32	129,93	130,54	131,15	131,76	132,37	132,98	133,59	
3,1	2,5	1,9	1,2	0,6	62	130,20	130,82	131,44	132,06	132,68	133,30	133,92	134,54	135,16	135,78	
3,2	2,5	1,9	1,3	0,6	63	132,30	132,93	133,56	134,19	134,82	135,45	136,08	136,71	137,34	137,97	
3,2	2,6	1,9	1,3	0,6	64	134,40	135,04	135,68	136,32	136,96	137,60	138,24	138,88	139,52	140,16	
3,3	2,6	2,0	1,3	0,7	65	136,50	137,15	137,80	138,45	139,10	139,75	140,40	141,05	141,70	142,35	
3,3	2,6	2,0	1,3	0,7	66	138,60	139,26	139,92	140,58	141,24	141,90	142,56	143,22	143,88	144,54	
3,4	2,7	2,0	1,3	0,7	67	140,70	141,37	142,04	142,71	143,38	144,05	144,72	145,39	146,06	146,73	
3,4	2,7	2,0	1,4	0,7	68	142,80	143,48	144,16	144,84	145,52	146,20	146,88	147,56	148,24	148,92	
3,5	2,8	2,1	1,4	0,7	69	144,90	145,59	146,28	146,97	147,66	148,35	149,04	149,73	150,42	151,11	
3,5	2,8	2,1	1,4	0,7	70	147,00	147,70	148,40	149,10	149,80	150,50	151,20	151,90	152,60	153,30	
3,6	2,8	2,1	1,4	0,7	71	149,10	149,81	150,52	151,23	151,94	152,65	153,36	154,07	154,78	155,49	
3,6	2,9	2,2	1,4	0,7	72	151,20	151,92	152,64	153,36	154,08	154,80	155,52	156,24	156,96	157,68	
3,7	2,9	2,2	1,5	0,7	73	153,30	154,03	154,76	155,49	156,22	156,95	157,68	158,41	159,14	159,87	
3,7	3,0	2,2	1,5	0,7	74	155,40	156,14	156,88	157,62	158,36	159,10	159,84	160,58	161,32	162,06	
3,8	3,0	2,3	1,5	0,8	75	157,50	158,25	159,00	159,75	160,50	161,25	162,00	162,75	163,50	164,25	
3,8	3,0	2,3	1,5	0,8	76	159,60	160,36	161,12	161,88	162,64	163,40	164,16	164,92	165,68	166,44	
3,9	3,1	2,3	1,5	0,8	77	161,70	162,47	163,24	164,01	164,78	165,55	166,32	167,09	167,86	168,63	
3,9	3,1	2,3	1,6	0,8	78	163,80	164,58	165,36	166,14	166,92	167,70	168,48	169,26	170,04	170,82	
4,0	3,2	2,4	1,6	0,8	79	165,90	166,69	167,48	168,27	169,06	169,85	170,64	171,43	172,22	173,01	
4,0	3,2	2,4	1,6	0,8	80	168,00	168,80	169,60	170,40	171,20	172,00	172,80	173,60	174,40	175,20	
4,1	3,2	2,4	1,6	0,8	81	170,10	170,91	171,72	172,53	173,34	174,15	174,96	175,77	176,58	177,39	
4,1	3,3	2,5	1,6	0,8	82	172,20	173,02	173,84	174,66	175,48	176,30	177,12	177,94	178,76	179,58	
4,2	3,3	2,5	1,7	0,8	83	174,30	175,13	175,96	176,79	177,62	178,45	179,28	180,11	180,94	181,77	
4,2	3,4	2,5	1,7	0,8	84	176,40	177,24	178,08	178,92	179,76	180,60	181,44	182,28	183,12	183,96	
4,3	3,4	2,6	1,7	0,9	85	178,50	179,35	180,20	181,05	181,90	182,75	183,60	184,45	185,30	186,15	
4,3	3,4	2,6	1,7	0,9	86	180,60	181,46	182,32	183,18	184,04	184,90	185,76	186,62	187,48	188,34	
4,4	3,5	2,6	1,7	0,9	87	182,70	183,57	184,44	185,31	186,18	187,05	187,92	188,79	189,66	190,53	
4,4	3,5	2,6	1,8	0,9	88	184,80	185,68	186,56	187,44	188,32	189,20	190,08	190,96	191,84	192,72	
4,5	3,6	2,7	1,8	0,9	89	186,90	187,79	188,68	189,57	190,46	191,35	192,24	193,13	194,02	194,91	
4,5	3,6	2,7	1,8	0,9	90	189,00	189,90	190,80	191,70	192,60	193,50	194,40	195,30	196,20	197,10	
4,6	3,6	2,7	1,8	0,9	91	191,10	192,01	192,92	193,83	194,74	195,65	196,56	197,47	198,38	199,29	
4,6	3,7	2,8	1,8	0,9	92	193,20	194,12	195,04	195,96	196,88	197,80	198,72	199,64	200,56	201,48	
4,7	3,7	2,8	1,9	0,9	93	195,30	196,23	197,16	198,09	199,02	199,95	200,88	201,81	202,74	203,67	
4,7	3,8	2,8	1,9	0,9	94	197,40	198,34	199,28	200,22	201,16	202,10	203,04	203,98	204,92	205,86	
4,8	3,8	2,9	1,9	1,0	95	199,50	200,45	201,40	202,35	203,30	204,25	205,20	206,15	207,10	208,05	
4,8	3,8	2,9	1,9	1,0	96	201,60	202,56	203,52	204,48	205,44	206,40	207,36	208,32	209,28	210,24	
4,9	3,9	2,9	1,9	1,0	97	203,70	204,67	205,64	206,61	207,58	208,55	209,52	210,49	211,46	212,43	
4,9	3,9	2,9	2,0	1,0	98	205,80	206,78	207,76	208,74	209,72	210,70	211,68	212,66	213,64	214,62	
5,0	4,0	3,0	2,0	1,0	99	207,90	208,89	209,88	210,87	211,86	212,85	213,84	214,83	215,82	216,81	
5	4	3	2	1	0,	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	

D = 220 — 229.																
p = Zd					Z	P = ZD										
d						0,	D									
5	4	3	2	1			220	221	222	223	224	225	226	227	228	229
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	01	2,20	2,21	2,22	2,23	2,24	2,25	2,26	2,27	2,28	2,29	
0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	02	4,40	4,42	4,44	4,46	4,48	4,50	4,52	4,54	4,56	4,58	
0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	03	6,60	6,63	6,66	6,69	6,72	6,75	6,78	6,81	6,84	6,87	
0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	04	8,80	8,84	8,88	8,92	8,96	9,00	9,04	9,08	9,12	9,16	
0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	05	11,00	11,05	11,10	11,15	11,20	11,25	11,30	11,35	11,40	11,45	
0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	06	13,20	13,26	13,32	13,38	13,44	13,50	13,56	13,62	13,68	13,74	
0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	07	15,40	15,47	15,54	15,61	15,68	15,75	15,82	15,89	15,96	16,03	
0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	08	17,60	17,68	17,76	17,84	17,92	18,00	18,08	18,16	18,24	18,32	
0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	09	19,80	19,89	19,98	20,07	20,16	20,25	20,34	20,43	20,52	20,61	
0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	10	22,00	22,10	22,20	22,30	22,40	22,50	22,60	22,70	22,80	22,90	
0,6	0,4	0,3	0,2	0,1	11	24,20	24,31	24,42	24,53	24,64	24,75	24,86	24,97	25,08	25,19	
0,6	0,5	0,4	0,2	0,1	12	26,40	26,52	26,64	26,76	26,88	27,00	27,12	27,24	27,36	27,48	
0,7	0,5	0,4	0,3	0,1	13	28,60	28,73	28,86	28,99	29,12	29,25	29,38	29,51	29,64	29,77	
0,7	0,6	0,4	0,3	0,1	14	30,80	30,94	31,08	31,22	31,36	31,50	31,64	31,78	31,92	32,06	
0,8	0,6	0,5	0,3	0,2	15	33,00	33,15	33,30	33,45	33,60	33,75	33,90	34,05	34,20	34,35	
0,8	0,6	0,5	0,3	0,2	16	35,20	35,36	35,52	35,68	35,84	36,00	36,16	36,32	36,48	36,64	
0,9	0,7	0,5	0,3	0,2	17	37,40	37,57	37,74	37,91	38,08	38,25	38,42	38,59	38,76	38,93	
0,9	0,7	0,5	0,4	0,2	18	39,60	39,78	39,96	40,14	40,32	40,50	40,68	40,86	41,04	41,22	
1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	19	41,80	41,99	42,18	42,37	42,56	42,75	42,94	43,13	43,32	43,51	
1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	20	44,00	44,20	44,40	44,60	44,80	45,00	45,20	45,40	45,60	45,80	
1,1	0,8	0,6	0,4	0,2	21	46,20	46,41	46,62	46,83	47,04	47,25	47,46	47,67	47,88	48,09	
1,1	0,9	0,7	0,4	0,2	22	48,40	48,62	48,84	49,06	49,28	49,50	49,72	49,94	50,16	50,38	
1,2	0,9	0,7	0,5	0,2	23	50,60	50,83	51,06	51,29	51,52	51,75	51,98	52,21	52,44	52,67	
1,2	1,0	0,7	0,5	0,2	24	52,80	53,04	53,28	53,52	53,76	54,00	54,24	54,48	54,72	54,96	
1,3	1,0	0,8	0,5	0,3	25	55,00	55,25	55,50	55,75	56,00	56,25	56,50	56,75	57,00	57,25	
1,3	1,0	0,8	0,5	0,3	26	57,20	57,46	57,72	57,98	58,24	58,50	58,76	59,02	59,28	59,54	
1,4	1,1	0,8	0,5	0,3	27	59,40	59,67	59,94	60,21	60,48	60,75	61,02	61,29	61,56	61,83	
1,4	1,1	0,8	0,6	0,3	28	61,60	61,88	62,16	62,44	62,72	63,00	63,28	63,56	63,84	64,12	
1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	29	63,80	64,09	64,38	64,67	64,96	65,25	65,54	65,83	66,12	66,41	
1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	30	66,00	66,30	66,60	66,90	67,20	67,50	67,80	68,10	68,40	68,70	
1,6	1,2	0,9	0,6	0,3	31	68,20	68,51	68,82	69,13	69,44	69,75	70,06	70,37	70,68	70,99	
1,6	1,3	1,0	0,6	0,3	32	70,40	70,72	71,04	71,36	71,68	72,00	72,32	72,64	72,96	73,28	
1,7	1,3	1,0	0,7	0,3	33	72,60	72,93	73,26	73,59	73,92	74,25	74,58	74,91	75,24	75,57	
1,7	1,4	1,0	0,7	0,3	34	74,80	75,14	75,48	75,82	76,16	76,50	76,84	77,18	77,52	77,86	
1,8	1,4	1,1	0,7	0,4	35	77,00	77,35	77,70	78,05	78,40	78,75	79,10	79,45	79,80	80,15	
1,8	1,4	1,1	0,7	0,4	36	79,20	79,56	79,92	80,28	80,64	81,00	81,36	81,72	82,08	82,44	
1,9	1,5	1,1	0,7	0,4	37	81,40	81,77	82,14	82,51	82,88	83,25	83,62	83,99	84,36	84,73	
1,9	1,5	1,1	0,8	0,4	38	83,60	83,98	84,36	84,74	85,12	85,50	85,88	86,26	86,64	87,02	
2,0	1,6	1,2	0,8	0,4	39	85,80	86,19	86,58	86,97	87,36	87,75	88,14	88,53	88,92	89,31	
2,0	1,6	1,2	0,8	0,4	40	88,00	88,40	88,80	89,20	89,60	90,00	90,40	90,80	91,20	91,60	
2,1	1,6	1,2	0,8	0,4	41	90,20	90,61	91,02	91,43	91,84	92,25	92,66	93,07	93,48	93,89	
2,1	1,7	1,3	0,8	0,4	42	92,40	92,82	93,24	93,66	94,08	94,50	94,92	95,34	95,76	96,18	
2,2	1,7	1,3	0,9	0,4	43	94,60	95,03	95,46	95,89	96,32	96,75	97,18	97,61	98,04	98,47	
2,2	1,8	1,3	0,9	0,4	44	96,80	97,24	97,68	98,12	98,56	99,00	99,44	99,88	100,32	100,76	
2,3	1,8	1,4	0,9	0,5	45	99,00	99,45	99,90	100,35	100,80	101,25	101,70	102,15	102,60	103,05	
2,3	1,8	1,4	0,9	0,5	46	101,20	101,66	102,12	102,58	103,04	103,50	103,96	104,42	104,88	105,34	
2,4	1,9	1,4	0,9	0,5	47	103,40	103,87	104,34	104,81	105,28	105,75	106,22	106,69	107,16	107,63	
2,4	1,9	1,4	1,0	0,5	48	105,60	106,08	106,56	107,04	107,52	108,00	108,48	108,96	109,44	109,92	
2,5	2,0	1,5	1,0	0,5	49	107,80	108,29	108,78	109,27	109,76	110,25	110,74	111,23	111,72	112,21	
5	4	3	2	1	0,	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	

D = 220 — 229.

p = Zd					Z	P = ZD										
d						0,	D									
5	4	3	2	1			220	221	222	223	224	225	226	227	228	229
2,5	2,0	1,5	1,0	0,5	50	110,00	110,50	111,00	111,50	112,00	112,50	113,00	113,50	114,00	114,50	
2,6	2,0	1,5	1,0	0,5	51	112,20	112,71	113,22	113,73	114,24	114,75	115,26	115,77	116,28	116,79	
2,6	2,1	1,6	1,0	0,5	52	114,40	114,92	115,44	115,96	116,48	117,00	117,52	118,04	118,56	119,08	
2,7	2,1	1,6	1,1	0,5	53	116,60	117,13	117,66	118,19	118,72	119,25	119,78	120,31	120,84	121,37	
2,7	2,2	1,6	1,1	0,5	54	118,80	119,34	119,88	120,42	120,96	121,50	122,04	122,58	123,12	123,66	
2,8	2,2	1,7	1,1	0,6	55	121,00	121,55	122,10	122,65	123,20	123,75	124,30	124,85	125,40	125,95	
2,8	2,2	1,7	1,1	0,6	56	123,20	123,76	124,32	124,88	125,44	126,00	126,56	127,12	127,68	128,24	
2,9	2,3	1,7	1,1	0,6	57	125,40	125,97	126,54	127,11	127,68	128,25	128,82	129,39	129,96	130,53	
2,9	2,3	1,7	1,2	0,6	58	127,60	128,18	128,76	129,34	129,92	130,50	131,08	131,66	132,24	132,82	
3,0	2,4	1,8	1,2	0,6	59	129,80	130,39	130,98	131,57	132,16	132,75	133,34	133,93	134,52	135,11	
3,0	2,4	1,8	1,2	0,6	60	132,00	132,60	133,20	133,80	134,40	135,00	135,60	136,20	136,80	137,40	
3,1	2,4	1,8	1,2	0,6	61	134,20	134,81	135,42	136,03	136,64	137,25	137,86	138,47	139,08	139,69	
3,1	2,5	1,9	1,2	0,6	62	136,40	137,02	137,64	138,26	138,88	139,50	140,12	140,74	141,36	141,98	
3,2	2,5	1,9	1,3	0,6	63	138,60	139,23	139,86	140,49	141,12	141,75	142,38	143,01	143,64	144,27	
3,2	2,6	1,9	1,3	0,6	64	140,80	141,44	142,08	142,72	143,36	144,00	144,64	145,28	145,92	146,56	
3,3	2,6	2,0	1,3	0,7	65	143,00	143,65	144,30	144,95	145,60	146,25	146,90	147,55	148,20	148,85	
3,3	2,6	2,0	1,3	0,7	66	145,20	145,86	146,52	147,18	147,84	148,50	149,16	149,82	150,48	151,14	
3,4	2,7	2,0	1,3	0,7	67	147,40	148,07	148,74	149,41	150,08	150,75	151,42	152,09	152,76	153,43	
3,4	2,7	2,0	1,4	0,7	68	149,60	150,28	150,96	151,64	152,32	153,00	153,68	154,36	155,04	155,72	
3,5	2,8	2,1	1,4	0,7	69	151,80	152,49	153,18	153,87	154,56	155,25	155,94	156,63	157,32	158,01	
3,5	2,8	2,1	1,4	0,7	70	154,00	154,70	155,40	156,10	156,80	157,50	158,20	158,90	159,60	160,30	
3,6	2,8	2,1	1,4	0,7	71	156,20	156,91	157,62	158,33	159,04	159,75	160,46	161,17	161,88	162,59	
3,6	2,9	2,2	1,4	0,7	72	158,40	159,12	159,84	160,56	161,28	162,00	162,72	163,44	164,16	164,88	
3,7	2,9	2,2	1,5	0,7	73	160,60	161,33	162,06	162,79	163,52	164,25	164,98	165,71	166,44	167,17	
3,7	3,0	2,2	1,5	0,7	74	162,80	163,54	164,28	165,02	165,76	166,50	167,24	167,98	168,72	169,46	
3,8	3,0	2,3	1,5	0,8	75	165,00	165,75	166,50	167,25	168,00	168,75	169,50	170,25	171,00	171,75	
3,8	3,0	2,3	1,5	0,8	76	167,20	167,96	168,72	169,48	170,24	171,00	171,76	172,52	173,28	174,04	
3,9	3,1	2,3	1,5	0,8	77	169,40	170,17	170,94	171,71	172,48	173,25	174,02	174,79	175,56	176,33	
3,9	3,1	2,3	1,6	0,8	78	171,60	172,38	173,16	173,94	174,72	175,50	176,28	177,06	177,84	178,62	
4,0	3,2	2,4	1,6	0,8	79	173,80	174,59	175,38	176,17	176,96	177,75	178,54	179,33	180,12	180,91	
4,0	3,2	2,4	1,6	0,8	80	176,00	176,80	177,60	178,40	179,20	180,00	180,80	181,60	182,40	183,20	
4,1	3,2	2,4	1,6	0,8	81	178,20	179,01	179,82	180,63	181,44	182,25	183,06	183,87	184,68	185,49	
4,1	3,3	2,5	1,6	0,8	82	180,40	181,22	182,04	182,86	183,68	184,50	185,32	186,14	186,96	187,78	
4,2	3,3	2,5	1,7	0,8	83	182,60	183,43	184,26	185,09	185,92	186,75	187,58	188,41	189,24	190,07	
4,2	3,4	2,5	1,7	0,8	84	184,80	185,64	186,48	187,32	188,16	189,00	189,84	190,68	191,52	192,36	
4,3	3,4	2,6	1,7	0,9	85	187,00	187,85	188,70	189,55	190,40	191,25	192,10	192,95	193,80	194,65	
4,3	3,4	2,6	1,7	0,9	86	189,20	190,06	190,92	191,78	192,64	193,50	194,36	195,22	196,08	196,94	
4,4	3,5	2,6	1,7	0,9	87	191,40	192,27	193,14	194,01	194,88	195,75	196,62	197,49	198,36	199,23	
4,4	3,5	2,6	1,8	0,9	88	193,60	194,48	195,36	196,24	197,12	198,00	198,88	199,76	200,64	201,52	
4,5	3,6	2,7	1,8	0,9	89	195,80	196,69	197,58	198,47	199,36	200,25	201,14	202,03	202,92	203,81	
4,5	3,6	2,7	1,8	0,9	90	198,00	198,90	199,80	200,70	201,60	202,50	203,40	204,30	205,20	206,10	
4,6	3,6	2,7	1,8	0,9	91	200,20	201,11	202,02	202,93	203,84	204,75	205,66	206,57	207,48	208,39	
4,6	3,7	2,8	1,8	0,9	92	202,40	203,32	204,24	205,16	206,08	207,00	207,92	208,84	209,76	210,68	
4,7	3,7	2,8	1,9	0,9	93	204,60	205,53	206,46	207,39	208,32	209,25	210,18	211,11	212,04	212,97	
4,7	3,8	2,8	1,9	0,9	94	206,80	207,74	208,68	209,62	210,56	211,50	212,44	213,38	214,32	215,26	
4,8	3,8	2,9	1,9	1,0	95	209,00	209,95	210,90	211,85	212,80	213,75	214,70	215,65	216,60	217,55	
4,8	3,8	2,9	1,9	1,0	96	211,20	212,16	213,12	214,08	215,04	216,00	216,96	217,92	218,88	219,84	
4,9	3,9	2,9	1,9	1,0	97	213,40	214,37	215,34	216,31	217,28	218,25	219,22	220,19	221,16	222,13	
4,9	3,9	2,9	2,0	1,0	98	215,60	216,58	217,56	218,54	219,52	220,50	221,48	222,46	223,44	224,42	
5,0	4,0	3,0	2,0	1,0	99	217,80	218,79	219,78	220,77	221,76	222,75	223,74	224,73	225,72	226,71	
5	4	3	2	1	0,	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	

D = 230 - 239.						P = ZD										
p = Zd					Z	D										
d						0,	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
5	4	3	2	1			230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	01	2,30	2,31	2,32	2,33	2,34	2,35	2,36	2,37	2,38	2,39	
0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	02	4,60	4,62	4,64	4,66	4,68	4,70	4,72	4,74	4,76	4,78	
0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	03	6,90	6,93	6,96	6,99	7,02	7,05	7,08	7,11	7,14	7,17	
0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	04	9,20	9,24	9,28	9,32	9,36	9,40	9,44	9,48	9,52	9,56	
0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	05	11,50	11,55	11,60	11,65	11,70	11,75	11,80	11,85	11,90	11,95	
0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	06	13,80	13,86	13,92	13,98	14,04	14,10	14,16	14,22	14,28	14,34	
0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	07	16,10	16,17	16,24	16,31	16,38	16,45	16,52	16,59	16,66	16,73	
0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	08	18,40	18,48	18,56	18,64	18,72	18,80	18,88	18,96	19,04	19,12	
0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	09	20,70	20,79	20,88	20,97	21,06	21,15	21,24	21,33	21,42	21,51	
0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	10	23,00	23,10	23,20	23,30	23,40	23,50	23,60	23,70	23,80	23,90	
0,6	0,4	0,3	0,2	0,1	11	25,30	25,41	25,52	25,63	25,74	25,85	25,96	26,07	26,18	26,29	
0,6	0,5	0,4	0,2	0,1	12	27,60	27,72	27,84	27,96	28,08	28,20	28,32	28,44	28,56	28,68	
0,7	0,5	0,4	0,3	0,1	13	29,90	30,03	30,16	30,29	30,42	30,55	30,68	30,81	30,94	31,07	
0,7	0,6	0,4	0,3	0,1	14	32,20	32,34	32,48	32,62	32,76	32,90	33,04	33,18	33,32	33,46	
0,8	0,6	0,5	0,3	0,2	15	34,50	34,65	34,80	34,95	35,10	35,25	35,40	35,55	35,70	35,85	
0,8	0,6	0,5	0,3	0,2	16	36,80	36,96	37,12	37,28	37,44	37,60	37,76	37,92	38,08	38,24	
0,9	0,7	0,5	0,3	0,2	17	39,10	39,27	39,44	39,61	39,78	39,95	40,12	40,29	40,46	40,63	
0,9	0,7	0,5	0,4	0,2	18	41,40	41,58	41,76	41,94	42,12	42,30	42,48	42,66	42,84	43,02	
1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	19	43,70	43,89	44,08	44,27	44,46	44,65	44,84	45,03	45,22	45,41	
1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	20	46,00	46,20	46,40	46,60	46,80	47,00	47,20	47,40	47,60	47,80	
1,1	0,8	0,6	0,4	0,2	21	48,30	48,51	48,72	48,93	49,14	49,35	49,56	49,77	49,98	50,19	
1,1	0,9	0,7	0,4	0,2	22	50,60	50,82	51,04	51,26	51,48	51,70	51,92	52,14	52,36	52,58	
1,2	0,9	0,7	0,5	0,2	23	52,90	53,13	53,36	53,59	53,82	54,05	54,28	54,51	54,74	54,97	
1,2	1,0	0,7	0,5	0,2	24	55,20	55,44	55,68	55,92	56,16	56,40	56,64	56,88	57,12	57,36	
1,3	1,0	0,8	0,5	0,3	25	57,50	57,75	58,00	58,25	58,50	58,75	59,00	59,25	59,50	59,75	
1,3	1,0	0,8	0,5	0,3	26	59,80	60,06	60,32	60,58	60,84	61,10	61,36	61,62	61,88	62,14	
1,4	1,1	0,8	0,5	0,3	27	62,10	62,37	62,64	62,91	63,18	63,45	63,72	63,99	64,26	64,53	
1,4	1,1	0,8	0,6	0,3	28	64,40	64,68	64,96	65,24	65,52	65,80	66,08	66,36	66,64	66,92	
1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	29	66,70	66,99	67,28	67,57	67,86	68,15	68,44	68,73	69,02	69,31	
1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	30	69,00	69,30	69,60	69,90	70,20	70,50	70,80	71,10	71,40	71,70	
1,6	1,2	0,9	0,6	0,3	31	71,30	71,61	71,92	72,23	72,54	72,85	73,16	73,47	73,78	74,09	
1,6	1,3	1,0	0,6	0,3	32	73,60	73,92	74,24	74,56	74,88	75,20	75,52	75,84	76,16	76,48	
1,7	1,3	1,0	0,7	0,3	33	75,90	76,23	76,56	76,89	77,22	77,55	77,88	78,21	78,54	78,87	
1,7	1,4	1,0	0,7	0,3	34	78,20	78,54	78,88	79,22	79,56	79,90	80,24	80,58	80,92	81,26	
1,8	1,4	1,1	0,7	0,4	35	80,50	80,85	81,20	81,55	81,90	82,25	82,60	82,95	83,30	83,65	
1,8	1,4	1,1	0,7	0,4	36	82,80	83,16	83,52	83,88	84,24	84,60	84,96	85,32	85,68	86,04	
1,9	1,5	1,1	0,7	0,4	37	85,10	85,47	85,84	86,21	86,58	86,95	87,32	87,69	88,06	88,43	
1,9	1,5	1,1	0,8	0,4	38	87,40	87,78	88,16	88,54	88,92	89,30	89,68	90,06	90,44	90,82	
2,0	1,6	1,2	0,8	0,4	39	89,70	90,09	90,48	90,87	91,26	91,65	92,04	92,43	92,82	93,21	
2,0	1,6	1,2	0,8	0,4	40	92,00	92,40	92,80	93,20	93,60	94,00	94,40	94,80	95,20	95,60	
2,1	1,6	1,2	0,8	0,4	41	94,30	94,71	95,12	95,53	95,94	96,35	96,76	97,17	97,58	97,99	
2,1	1,7	1,3	0,8	0,4	42	96,60	97,02	97,44	97,86	98,28	98,70	99,12	99,54	99,96	100,38	
2,2	1,7	1,3	0,9	0,4	43	98,90	99,33	99,76	100,19	100,62	101,05	101,48	101,91	102,34	102,77	
2,2	1,8	1,3	0,9	0,4	44	101,20	101,64	102,08	102,52	102,96	103,40	103,84	104,28	104,72	105,16	
2,3	1,8	1,4	0,9	0,5	45	103,50	103,95	104,40	104,85	105,30	105,75	106,20	106,65	107,10	107,55	
2,3	1,8	1,4	0,9	0,5	46	105,80	106,26	106,72	107,18	107,64	108,10	108,56	109,02	109,48	109,94	
2,4	1,9	1,4	0,9	0,5	47	108,10	108,57	109,04	109,51	109,98	110,45	110,92	111,39	111,86	112,33	
2,4	1,9	1,4	1,0	0,5	48	110,40	110,88	111,36	111,84	112,32	112,80	113,28	113,76	114,24	114,72	
2,5	2,0	1,5	1,0	0,5	49	112,70	113,19	113,68	114,17	114,66	115,15	115,64	116,13	116,62	117,11	
5	4	3	2	1	0,	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	

D = 230 — 239.

p = Zd					Z	P = ZD										
d						0,	D									
5	4	3	2	1			230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
2,5	2,0	1,5	1,0	0,5	50	115,00	115,50	116,00	116,50	117,00	117,50	118,00	118,50	119,00	119,50	
2,6	2,0	1,5	1,0	0,5	51	117,30	117,81	118,32	118,83	119,34	119,85	120,36	120,87	121,38	121,89	
2,6	2,1	1,6	1,0	0,5	52	119,60	120,12	120,64	121,16	121,68	122,20	122,72	123,24	123,76	124,28	
2,7	2,1	1,6	1,1	0,5	53	121,90	122,43	122,96	123,49	124,02	124,55	125,08	125,61	126,14	126,67	
2,7	2,2	1,6	1,1	0,5	54	124,20	124,74	125,28	125,82	126,36	126,90	127,44	127,98	128,52	129,06	
2,8	2,2	1,7	1,1	0,6	55	126,50	127,05	127,60	128,15	128,70	129,25	129,80	130,35	130,90	131,45	
2,8	2,2	1,7	1,1	0,6	56	128,80	129,36	129,92	130,48	131,04	131,60	132,16	132,72	133,28	133,84	
2,9	2,3	1,7	1,1	0,6	57	131,10	131,67	132,24	132,81	133,38	133,95	134,52	135,09	135,66	136,23	
2,9	2,3	1,7	1,2	0,6	58	133,40	133,98	134,56	135,14	135,72	136,30	136,88	137,46	138,04	138,62	
3,0	2,4	1,8	1,2	0,6	59	135,70	136,29	136,88	137,47	138,06	138,65	139,24	139,83	140,42	141,01	
3,0	2,4	1,8	1,2	0,6	60	138,00	138,60	139,20	139,80	140,40	141,00	141,60	142,20	142,80	143,40	
3,1	2,4	1,8	1,2	0,6	61	140,30	140,91	141,52	142,13	142,74	143,35	143,96	144,57	145,18	145,79	
3,1	2,5	1,9	1,2	0,6	62	142,60	143,22	143,84	144,46	145,08	145,70	146,32	146,94	147,56	148,18	
3,2	2,5	1,9	1,3	0,6	63	144,90	145,53	146,16	146,79	147,42	148,05	148,68	149,31	149,94	150,57	
3,2	2,6	1,9	1,3	0,6	64	147,20	147,84	148,48	149,12	149,76	150,40	151,04	151,68	152,32	152,96	
3,3	2,6	2,0	1,3	0,7	65	149,50	150,15	150,80	151,45	152,10	152,75	153,40	154,05	154,70	155,35	
3,3	2,6	2,0	1,3	0,7	66	151,80	152,46	153,12	153,78	154,44	155,10	155,76	156,42	157,08	157,74	
3,4	2,7	2,0	1,3	0,7	67	154,10	154,77	155,44	156,11	156,78	157,45	158,12	158,79	159,46	160,13	
3,4	2,7	2,0	1,4	0,7	68	156,40	157,08	157,76	158,44	159,12	159,80	160,48	161,16	161,84	162,52	
3,5	2,8	2,1	1,4	0,7	69	158,70	159,39	160,08	160,77	161,46	162,15	162,84	163,53	164,22	164,91	
3,5	2,8	2,1	1,4	0,7	70	161,00	161,70	162,40	163,10	163,80	164,50	165,20	165,90	166,60	167,30	
3,6	2,8	2,1	1,4	0,7	71	163,30	164,01	164,72	165,43	166,14	166,85	167,56	168,27	168,98	169,69	
3,6	2,9	2,2	1,4	0,7	72	165,60	166,32	167,04	167,76	168,48	169,20	169,92	170,64	171,36	172,08	
3,7	2,9	2,2	1,5	0,7	73	167,90	168,63	169,36	170,09	170,82	171,55	172,28	173,01	173,74	174,47	
3,7	3,0	2,2	1,5	0,7	74	170,20	170,94	171,68	172,42	173,16	173,90	174,64	175,38	176,12	176,86	
3,8	3,0	2,3	1,5	0,8	75	172,50	173,25	174,00	174,75	175,50	176,25	177,00	177,75	178,50	179,25	
3,8	3,0	2,3	1,5	0,8	76	174,80	175,56	176,32	177,08	177,84	178,60	179,36	180,12	180,88	181,64	
3,9	3,1	2,3	1,5	0,8	77	177,10	177,87	178,64	179,41	180,18	180,95	181,72	182,49	183,26	184,03	
3,9	3,1	2,3	1,6	0,8	78	179,40	180,18	180,96	181,74	182,52	183,30	184,08	184,86	185,64	186,42	
4,0	3,2	2,4	1,6	0,8	79	181,70	182,49	183,28	184,07	184,86	185,65	186,44	187,23	188,02	188,81	
4,0	3,2	2,4	1,6	0,8	80	184,00	184,80	185,60	186,40	187,20	188,00	188,80	189,60	190,40	191,20	
4,1	3,2	2,4	1,6	0,8	81	186,30	187,11	187,92	188,73	189,54	190,35	191,16	191,97	192,78	193,59	
4,1	3,3	2,5	1,6	0,8	82	188,60	189,42	190,24	191,06	191,88	192,70	193,52	194,34	195,16	195,98	
4,2	3,3	2,5	1,7	0,8	83	190,90	191,73	192,56	193,39	194,22	195,05	195,88	196,71	197,54	198,37	
4,2	3,4	2,5	1,7	0,8	84	193,20	194,04	194,88	195,72	196,56	197,40	198,24	199,08	199,92	200,76	
4,3	3,4	2,6	1,7	0,9	85	195,50	196,35	197,20	198,05	198,90	199,75	200,60	201,45	202,30	203,15	
4,3	3,4	2,6	1,7	0,9	86	197,80	198,66	199,52	200,38	201,24	202,10	202,96	203,82	204,68	205,54	
4,4	3,5	2,6	1,7	0,9	87	200,10	200,97	201,84	202,71	203,58	204,45	205,32	206,19	207,06	207,93	
4,4	3,5	2,6	1,8	0,9	88	202,40	203,28	204,16	205,04	205,92	206,80	207,68	208,56	209,44	210,32	
4,5	3,6	2,7	1,8	0,9	89	204,70	205,59	206,48	207,37	208,26	209,15	210,04	210,93	211,82	212,71	
4,5	3,6	2,7	1,8	0,9	90	207,00	207,90	208,80	209,70	210,60	211,50	212,40	213,30	214,20	215,10	
4,6	3,6	2,7	1,8	0,9	91	209,30	210,21	211,12	212,03	212,94	213,85	214,76	215,67	216,58	217,49	
4,6	3,7	2,8	1,8	0,9	92	211,60	212,52	213,44	214,36	215,28	216,20	217,12	218,04	218,96	219,88	
4,7	3,7	2,8	1,9	0,9	93	213,90	214,83	215,76	216,69	217,62	218,55	219,48	220,41	221,34	222,27	
4,7	3,8	2,8	1,9	0,9	94	216,20	217,14	218,08	219,02	219,96	220,90	221,84	222,78	223,72	224,66	
4,8	3,8	2,9	1,9	1,0	95	218,50	219,45	220,40	221,35	222,30	223,25	224,20	225,15	226,10	227,05	
4,8	3,8	2,9	1,9	1,0	96	220,80	221,76	222,72	223,68	224,64	225,60	226,56	227,52	228,48	229,44	
4,9	3,9	2,9	1,9	1,0	97	223,10	224,07	225,04	226,01	226,98	227,95	228,92	229,89	230,86	231,83	
4,9	3,9	2,9	2,0	1,0	98	225,40	226,38	227,36	228,34	229,32	230,30	231,28	232,26	233,24	234,22	
5,0	4,0	3,0	2,0	1,0	99	227,70	228,69	229,68	230,67	231,66	232,65	233,64	234,63	235,62	236,61	
5	4	3	2	1	0,	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	

D = 240 — 249.					P = ZD										
p = Zd					Z	D									
d						D									
5	4	3	2	1	0,	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	01	2,40	2,41	2,42	2,43	2,44	2,45	2,46	2,47	2,48	2,49
0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	02	4,80	4,82	4,84	4,86	4,88	4,90	4,92	4,94	4,96	4,98
0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	03	7,20	7,23	7,26	7,29	7,32	7,35	7,38	7,41	7,44	7,47
0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	04	9,60	9,64	9,68	9,72	9,76	9,80	9,84	9,88	9,92	9,96
0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	05	12,00	12,05	12,10	12,15	12,20	12,25	12,30	12,35	12,40	12,45
0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	06	14,40	14,46	14,52	14,58	14,64	14,70	14,76	14,82	14,88	14,94
0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	07	16,80	16,87	16,94	17,01	17,08	17,15	17,22	17,29	17,36	17,43
0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	08	19,20	19,28	19,36	19,44	19,52	19,60	19,68	19,76	19,84	19,92
0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	09	21,60	21,69	21,78	21,87	21,96	22,05	22,14	22,23	22,32	22,41
0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	10	24,00	24,10	24,20	24,30	24,40	24,50	24,60	24,70	24,80	24,90
0,6	0,4	0,3	0,2	0,1	11	26,40	26,51	26,62	26,73	26,84	26,95	27,06	27,17	27,28	27,39
0,6	0,5	0,4	0,2	0,1	12	28,80	28,92	29,04	29,16	29,28	29,40	29,52	29,64	29,76	29,88
0,7	0,5	0,4	0,3	0,1	13	31,20	31,33	31,46	31,59	31,72	31,85	31,98	32,11	32,24	32,37
0,7	0,6	0,4	0,3	0,1	14	33,60	33,74	33,88	34,02	34,16	34,30	34,44	34,58	34,72	34,86
0,8	0,6	0,5	0,3	0,2	15	36,00	36,15	36,30	36,45	36,60	36,75	36,90	37,05	37,20	37,35
0,8	0,6	0,5	0,3	0,2	16	38,40	38,56	38,72	38,88	39,04	39,20	39,36	39,52	39,68	39,84
0,9	0,7	0,5	0,3	0,2	17	40,80	40,97	41,14	41,31	41,48	41,65	41,82	41,99	42,16	42,33
0,9	0,7	0,5	0,4	0,2	18	43,20	43,38	43,56	43,74	43,92	44,10	44,28	44,46	44,64	44,82
1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	19	45,60	45,79	45,98	46,17	46,36	46,55	46,74	46,93	47,12	47,31
1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	20	48,00	48,20	48,40	48,60	48,80	49,00	49,20	49,40	49,60	49,80
1,1	0,8	0,6	0,4	0,2	21	50,40	50,61	50,82	51,03	51,24	51,45	51,66	51,87	52,08	52,29
1,1	0,9	0,7	0,4	0,2	22	52,80	53,02	53,24	53,46	53,68	53,90	54,12	54,34	54,56	54,78
1,2	0,9	0,7	0,5	0,2	23	55,20	55,43	55,66	55,89	56,12	56,35	56,58	56,81	57,04	57,27
1,2	1,0	0,7	0,5	0,2	24	57,60	57,84	58,08	58,32	58,56	58,80	59,04	59,28	59,52	59,76
1,3	1,0	0,8	0,5	0,3	25	60,00	60,25	60,50	60,75	61,00	61,25	61,50	61,75	62,00	62,25
1,3	1,0	0,8	0,5	0,3	26	62,40	62,66	62,92	63,18	63,44	63,70	63,96	64,22	64,48	64,74
1,4	1,1	0,8	0,5	0,3	27	64,80	65,07	65,34	65,61	65,88	66,15	66,42	66,69	66,96	67,23
1,4	1,1	0,8	0,6	0,3	28	67,20	67,48	67,76	68,04	68,32	68,60	68,88	69,16	69,44	69,72
1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	29	69,60	69,89	70,18	70,47	70,76	71,05	71,34	71,63	71,92	72,21
1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	30	72,00	72,30	72,60	72,90	73,20	73,50	73,80	74,10	74,40	74,70
1,6	1,2	0,9	0,6	0,3	31	74,40	74,71	75,02	75,33	75,64	75,95	76,26	76,57	76,88	77,19
1,6	1,3	1,0	0,6	0,3	32	76,80	77,12	77,44	77,76	78,08	78,40	78,72	79,04	79,36	79,68
1,7	1,3	1,0	0,7	0,3	33	79,20	79,53	79,86	80,19	80,52	80,85	81,18	81,51	81,84	82,17
1,7	1,4	1,0	0,7	0,3	34	81,60	81,94	82,28	82,62	82,96	83,30	83,64	83,98	84,32	84,66
1,8	1,4	1,1	0,7	0,4	35	84,00	84,35	84,70	85,05	85,40	85,75	86,10	86,45	86,80	87,15
1,8	1,4	1,1	0,7	0,4	36	86,40	86,76	87,12	87,48	87,84	88,20	88,56	88,92	89,28	89,64
1,9	1,5	1,1	0,7	0,4	37	88,80	89,17	89,54	89,91	90,28	90,65	91,02	91,39	91,76	92,13
1,9	1,5	1,1	0,8	0,4	38	91,20	91,58	91,96	92,34	92,72	93,10	93,48	93,86	94,24	94,62
2,0	1,6	1,2	0,8	0,4	39	93,60	93,99	94,38	94,77	95,16	95,55	95,94	96,33	96,72	97,11
2,0	1,6	1,2	0,8	0,4	40	96,00	96,40	96,80	97,20	97,60	98,00	98,40	98,80	99,20	99,60
2,1	1,6	1,2	0,8	0,4	41	98,40	98,81	99,22	99,63	100,04	100,45	100,86	101,27	101,68	102,09
2,1	1,7	1,3	0,8	0,4	42	100,80	101,22	101,64	102,06	102,48	102,90	103,32	103,74	104,16	104,58
2,2	1,7	1,3	0,9	0,4	43	103,20	103,63	104,06	104,49	104,92	105,35	105,78	106,21	106,64	107,07
2,2	1,8	1,3	0,9	0,4	44	105,60	106,04	106,48	106,92	107,36	107,80	108,24	108,68	109,12	109,56
2,3	1,8	1,4	0,9	0,5	45	108,00	108,45	108,90	109,35	109,80	110,25	110,70	111,15	111,60	112,05
2,3	1,8	1,4	0,9	0,5	46	110,40	110,86	111,32	111,78	112,24	112,70	113,16	113,62	114,08	114,54
2,4	1,9	1,4	0,9	0,5	47	112,80	113,27	113,74	114,21	114,68	115,15	115,62	116,09	116,56	117,03
2,4	1,9	1,4	1,0	0,5	48	115,20	115,68	116,16	116,64	117,12	117,60	118,08	118,56	119,04	119,52
2,5	2,0	1,5	1,0	0,5	49	117,60	118,09	118,58	119,07	119,56	120,05	120,54	121,03	121,52	122,01
5	4	3	2	1	0,	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249

D = 240 — 249.															
p = Zd					Z	P = ZD									
d						D									
5	4	3	2	1		0,	240	241	242	243	244	245	246	247	248
2,5	2,0	1,5	1,0	0,5	50	120,00	120,50	121,00	121,50	122,00	122,50	123,00	123,50	124,00	124,50
2,6	2,0	1,5	1,0	0,5	51	122,40	122,91	123,42	123,93	124,44	124,95	125,46	125,97	126,48	126,99
2,6	2,1	1,6	1,0	0,5	52	124,80	125,32	125,84	126,36	126,88	127,40	127,92	128,44	128,96	129,48
2,7	2,1	1,6	1,1	0,5	53	127,20	127,73	128,26	128,79	129,32	129,85	130,38	130,91	131,44	131,97
2,7	2,2	1,6	1,1	0,5	54	129,60	130,14	130,68	131,22	131,76	132,30	132,84	133,38	133,92	134,46
2,8	2,2	1,7	1,1	0,6	55	132,00	132,55	133,10	133,65	134,20	134,75	135,30	135,85	136,40	136,95
2,8	2,2	1,7	1,1	0,6	56	134,40	134,96	135,52	136,08	136,64	137,20	137,76	138,32	138,88	139,44
2,9	2,3	1,7	1,1	0,6	57	136,80	137,37	137,94	138,51	139,08	139,65	140,22	140,79	141,36	141,93
2,9	2,3	1,7	1,2	0,6	58	139,20	139,78	140,36	140,94	141,52	142,10	142,68	143,26	143,84	144,42
3,0	2,4	1,8	1,2	0,6	59	141,60	142,19	142,78	143,37	143,96	144,55	145,14	145,73	146,32	146,91
3,0	2,4	1,8	1,2	0,6	60	144,00	144,60	145,20	145,80	146,40	147,00	147,60	148,20	148,80	149,40
3,1	2,4	1,8	1,2	0,6	61	146,40	147,01	147,62	148,23	148,84	149,45	150,06	150,67	151,28	151,89
3,1	2,5	1,9	1,2	0,6	62	148,80	149,42	150,04	150,66	151,28	151,90	152,52	153,14	153,76	154,38
3,2	2,5	1,9	1,3	0,6	63	151,20	151,83	152,46	153,09	153,72	154,35	154,98	155,61	156,24	156,87
3,2	2,6	1,9	1,3	0,6	64	153,60	154,24	154,88	155,52	156,16	156,80	157,44	158,08	158,72	159,36
3,3	2,6	2,0	1,3	0,7	65	156,00	156,65	157,30	157,95	158,60	159,25	159,90	160,55	161,20	161,85
3,3	2,6	2,0	1,3	0,7	66	158,40	159,06	159,72	160,38	161,04	161,70	162,36	163,02	163,68	164,34
3,4	2,7	2,0	1,3	0,7	67	160,80	161,47	162,14	162,81	163,48	164,15	164,82	165,49	166,16	166,83
3,4	2,7	2,0	1,4	0,7	68	163,20	163,88	164,56	165,24	165,92	166,60	167,28	167,96	168,64	169,32
3,5	2,8	2,1	1,4	0,7	69	165,60	166,29	166,98	167,67	168,36	169,05	169,74	170,43	171,12	171,81
3,5	2,8	2,1	1,4	0,7	70	168,00	168,70	169,40	170,10	170,80	171,50	172,20	172,90	173,60	174,30
3,6	2,8	2,1	1,4	0,7	71	170,40	171,11	171,82	172,53	173,24	173,95	174,66	175,37	176,08	176,79
3,6	2,9	2,2	1,4	0,7	72	172,80	173,52	174,24	174,96	175,68	176,40	177,12	177,84	178,56	179,28
3,7	2,9	2,2	1,5	0,7	73	175,20	175,93	176,66	177,39	178,12	178,85	179,58	180,31	181,04	181,77
3,7	3,0	2,2	1,5	0,7	74	177,60	178,34	179,08	179,82	180,56	181,30	182,04	182,78	183,52	184,26
3,8	3,0	2,3	1,5	0,8	75	180,00	180,75	181,50	182,25	183,00	183,75	184,50	185,25	186,00	186,75
3,8	3,0	2,3	1,5	0,8	76	182,40	183,16	183,92	184,68	185,44	186,20	186,96	187,72	188,48	189,24
3,9	3,1	2,3	1,5	0,8	77	184,80	185,57	186,34	187,11	187,88	188,65	189,42	190,19	190,96	191,73
3,9	3,1	2,3	1,6	0,8	78	187,20	187,98	188,76	189,54	190,32	191,10	191,88	192,66	193,44	194,22
4,0	3,2	2,4	1,6	0,8	79	189,60	190,39	191,18	191,97	192,76	193,55	194,34	195,13	195,92	196,71
4,0	3,2	2,4	1,6	0,8	80	192,00	192,80	193,60	194,40	195,20	196,00	196,80	197,60	198,40	199,20
4,1	3,2	2,4	1,6	0,8	81	194,40	195,21	196,02	196,83	197,64	198,45	199,26	200,07	200,88	201,69
4,1	3,3	2,5	1,6	0,8	82	196,80	197,62	198,44	199,26	200,08	200,90	201,72	202,54	203,36	204,18
4,2	3,3	2,5	1,7	0,8	83	199,20	200,03	200,86	201,69	202,52	203,35	204,18	205,01	205,84	206,67
4,2	3,4	2,5	1,7	0,8	84	201,60	202,44	203,28	204,12	204,96	205,80	206,64	207,48	208,32	209,16
4,3	3,4	2,6	1,7	0,9	85	204,00	204,85	205,70	206,55	207,40	208,25	209,10	209,95	210,80	211,65
4,3	3,4	2,6	1,7	0,9	86	206,40	207,26	208,12	208,98	209,84	210,70	211,56	212,42	213,28	214,14
4,4	3,5	2,6	1,7	0,9	87	208,80	209,67	210,54	211,41	212,28	213,15	214,02	214,89	215,76	216,63
4,4	3,5	2,6	1,8	0,9	88	211,20	212,08	212,96	213,84	214,72	215,60	216,48	217,36	218,24	219,12
4,5	3,6	2,7	1,8	0,9	89	213,60	214,49	215,38	216,27	217,16	218,05	218,94	219,83	220,72	221,61
4,5	3,6	2,7	1,8	0,9	90	216,00	216,90	217,80	218,70	219,60	220,50	221,40	222,30	223,20	224,10
4,6	3,6	2,7	1,8	0,9	91	218,40	219,31	220,22	221,13	222,04	222,95	223,86	224,77	225,68	226,59
4,6	3,7	2,8	1,8	0,9	92	220,80	221,72	222,64	223,56	224,48	225,40	226,32	227,24	228,16	229,08
4,7	3,7	2,8	1,9	0,9	93	223,20	224,13	225,06	225,99	226,92	227,85	228,78	229,71	230,64	231,57
4,7	3,8	2,8	1,9	0,9	94	225,60	226,54	227,48	228,42	229,36	230,30	231,24	232,18	233,12	234,06
4,8	3,8	2,9	1,9	1,0	95	228,00	228,95	229,90	230,85	231,80	232,75	233,70	234,65	235,60	236,55
4,8	3,8	2,9	1,9	1,0	96	230,40	231,36	232,32	233,28	234,24	235,20	236,16	237,12	238,08	239,04
4,9	3,9	2,9	1,9	1,0	97	232,80	233,77	234,74	235,71	236,68	237,65	238,62	239,59	240,56	241,53
4,9	3,9	2,9	2,0	1,0	98	235,20	236,18	237,16	238,14	239,12	240,10	241,08	242,06	243,04	244,02
5,0	4,0	3,0	2,0	1,0	99	237,60	238,59	239,58	240,57	241,56	242,55	243,54	244,53	245,52	246,51
5	4	3	2	1	0,	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249

D = 250 — 259.						P = ZD									
p = Zd					Z	D									
d						0,	250	251	252	253	254	255	256	257	258
5	4	3	2	1	0,	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	01	2,50	2,51	2,52	2,53	2,54	2,55	2,56	2,57	2,58	2,59
0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	02	5,00	5,02	5,04	5,06	5,08	5,10	5,12	5,14	5,16	5,18
0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	03	7,50	7,53	7,56	7,59	7,62	7,65	7,68	7,71	7,74	7,77
0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	04	10,00	10,04	10,08	10,12	10,16	10,20	10,24	10,28	10,32	10,36
0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	05	12,50	12,55	12,60	12,65	12,70	12,75	12,80	12,85	12,90	12,95
0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	06	15,00	15,06	15,12	15,18	15,24	15,30	15,36	15,42	15,48	15,54
0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	07	17,50	17,57	17,64	17,71	17,78	17,85	17,92	17,99	18,06	18,13
0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	08	20,00	20,08	20,16	20,24	20,32	20,40	20,48	20,56	20,64	20,72
0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	09	22,50	22,59	22,68	22,77	22,86	22,95	23,04	23,13	23,22	23,31
0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	10	25,00	25,10	25,20	25,30	25,40	25,50	25,60	25,70	25,80	25,90
0,6	0,4	0,3	0,2	0,1	11	27,50	27,61	27,72	27,83	27,94	28,05	28,16	28,27	28,38	28,49
0,6	0,5	0,4	0,2	0,1	12	30,00	30,12	30,24	30,36	30,48	30,60	30,72	30,84	30,96	31,08
0,7	0,5	0,4	0,3	0,1	13	32,50	32,63	32,76	32,89	33,02	33,15	33,28	33,41	33,54	33,67
0,7	0,6	0,4	0,3	0,1	14	35,00	35,14	35,28	35,42	35,56	35,70	35,84	35,98	36,12	36,26
0,8	0,6	0,5	0,3	0,2	15	37,50	37,65	37,80	37,95	38,10	38,25	38,40	38,55	38,70	38,85
0,8	0,6	0,5	0,3	0,2	16	40,00	40,16	40,32	40,48	40,64	40,80	40,96	41,12	41,28	41,44
0,9	0,7	0,5	0,3	0,2	17	42,50	42,67	42,84	43,01	43,18	43,35	43,52	43,69	43,86	44,03
0,9	0,7	0,5	0,4	0,2	18	45,00	45,18	45,36	45,54	45,72	45,90	46,08	46,26	46,44	46,62
1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	19	47,50	47,69	47,88	48,07	48,26	48,45	48,64	48,83	49,02	49,21
1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	20	50,00	50,20	50,40	50,60	50,80	51,00	51,20	51,40	51,60	51,80
1,1	0,8	0,6	0,4	0,2	21	52,50	52,71	52,92	53,13	53,34	53,55	53,76	53,97	54,18	54,39
1,1	0,9	0,7	0,4	0,2	22	55,00	55,22	55,44	55,66	55,88	56,10	56,32	56,54	56,76	56,98
1,2	0,9	0,7	0,5	0,2	23	57,50	57,73	57,96	58,19	58,42	58,65	58,88	59,11	59,34	59,57
1,2	1,0	0,7	0,5	0,2	24	60,00	60,24	60,48	60,72	60,96	61,20	61,44	61,68	61,92	62,16
1,3	1,0	0,8	0,5	0,3	25	62,50	62,75	63,00	63,25	63,50	63,75	64,00	64,25	64,50	64,75
1,3	1,0	0,8	0,5	0,3	26	65,00	65,26	65,52	65,78	66,04	66,30	66,56	66,82	67,08	67,34
1,4	1,1	0,8	0,5	0,3	27	67,50	67,77	68,04	68,31	68,58	68,85	69,12	69,39	69,66	69,93
1,4	1,1	0,8	0,6	0,3	28	70,00	70,28	70,56	70,84	71,12	71,40	71,68	71,96	72,24	72,52
1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	29	72,50	72,79	73,08	73,37	73,66	73,95	74,24	74,53	74,82	75,11
1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	30	75,00	75,30	75,60	75,90	76,20	76,50	76,80	77,10	77,40	77,70
1,6	1,2	0,9	0,6	0,3	31	77,50	77,81	78,12	78,43	78,74	79,05	79,36	79,67	79,98	80,29
1,6	1,3	1,0	0,6	0,3	32	80,00	80,32	80,64	80,96	81,28	81,60	81,92	82,24	82,56	82,88
1,7	1,3	1,0	0,7	0,3	33	82,50	82,83	83,16	83,49	83,82	84,15	84,48	84,81	85,14	85,47
1,7	1,4	1,0	0,7	0,3	34	85,00	85,34	85,68	86,02	86,36	86,70	87,04	87,38	87,72	88,06
1,8	1,4	1,1	0,7	0,4	35	87,50	87,85	88,20	88,55	88,90	89,25	89,60	89,95	90,30	90,65
1,8	1,4	1,1	0,7	0,4	36	90,00	90,36	90,72	91,08	91,44	91,80	92,16	92,52	92,88	93,24
1,9	1,5	1,1	0,7	0,4	37	92,50	92,87	93,24	93,61	93,98	94,35	94,72	95,09	95,46	95,83
1,9	1,5	1,1	0,8	0,4	38	95,00	95,38	95,76	96,14	96,52	96,90	97,28	97,66	98,04	98,42
2,0	1,6	1,2	0,8	0,4	39	97,50	97,89	98,28	98,67	99,06	99,45	99,84	100,23	100,62	101,01
2,0	1,6	1,2	0,8	0,4	40	100,00	100,40	100,80	101,20	101,60	102,00	102,40	102,80	103,20	103,60
2,1	1,6	1,2	0,8	0,4	41	102,50	102,91	103,32	103,73	104,14	104,55	104,96	105,37	105,78	106,19
2,1	1,7	1,3	0,8	0,4	42	105,00	105,42	105,84	106,26	106,68	107,10	107,52	107,94	108,36	108,78
2,2	1,7	1,3	0,9	0,4	43	107,50	107,93	108,36	108,79	109,22	109,65	110,08	110,51	110,94	111,37
2,2	1,8	1,3	0,9	0,4	44	110,00	110,44	110,88	111,32	111,76	112,20	112,64	113,08	113,52	113,96
2,3	1,8	1,4	0,9	0,5	45	112,50	112,95	113,40	113,85	114,30	114,75	115,20	115,65	116,10	116,55
2,3	1,8	1,4	0,9	0,5	46	115,00	115,46	115,92	116,38	116,84	117,30	117,76	118,22	118,68	119,14
2,4	1,9	1,4	0,9	0,5	47	117,50	117,97	118,44	118,91	119,38	119,85	120,32	120,79	121,26	121,73
2,4	1,9	1,4	1,0	0,5	48	120,00	120,48	120,96	121,44	121,92	122,40	122,88	123,36	123,84	124,32
2,5	2,0	1,5	1,0	0,5	49	122,50	122,99	123,48	123,97	124,46	124,95	125,44	125,93	126,42	126,91
5	4	3	2	1	0,	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259

D = 250 — 259.

p = Zd					Z	P = ZD									
d						D									
5	4	3	2	1		0,	250	251	252	253	254	255	256	257	258
2,5	2,0	1,5	1,0	0,5	50	125,00	125,50	126,00	126,50	127,00	127,50	128,00	128,50	129,00	129,50
2,6	2,0	1,5	1,0	0,5	51	127,50	128,01	128,52	129,03	129,54	130,05	130,56	131,07	131,58	132,09
2,6	2,1	1,6	1,0	0,5	52	130,00	130,52	131,04	131,56	132,08	132,60	133,12	133,64	134,16	134,68
2,7	2,1	1,6	1,1	0,5	53	132,50	133,03	133,56	134,09	134,62	135,15	135,68	136,21	136,74	137,27
2,7	2,2	1,6	1,1	0,5	54	135,00	135,54	136,08	136,62	137,16	137,70	138,24	138,78	139,32	139,86
2,8	2,2	1,7	1,1	0,6	55	137,50	138,05	138,60	139,15	139,70	140,25	140,80	141,35	141,90	142,45
2,8	2,2	1,7	1,1	0,6	56	140,00	140,56	141,12	141,68	142,24	142,80	143,36	143,92	144,48	145,04
2,9	2,3	1,7	1,1	0,6	57	142,50	143,07	143,64	144,21	144,78	145,35	145,92	146,49	147,06	147,63
2,9	2,3	1,7	1,2	0,6	58	145,00	145,58	146,16	146,74	147,32	147,90	148,48	149,06	149,64	150,22
3,0	2,4	1,8	1,2	0,6	59	147,50	148,09	148,68	149,27	149,86	150,45	151,04	151,63	152,22	152,81
3,0	2,4	1,8	1,2	0,6	60	150,00	150,60	151,20	151,80	152,40	153,00	153,60	154,20	154,80	155,40
3,1	2,4	1,8	1,2	0,6	61	152,50	153,11	153,72	154,33	154,94	155,55	156,16	156,77	157,38	157,99
3,1	2,5	1,9	1,2	0,6	62	155,00	155,62	156,24	156,86	157,48	158,10	158,72	159,34	159,96	160,58
3,2	2,5	1,9	1,3	0,6	63	157,50	158,13	158,76	159,39	160,02	160,65	161,28	161,91	162,54	163,17
3,2	2,6	1,9	1,3	0,6	64	160,00	160,64	161,28	161,92	162,56	163,20	163,84	164,48	165,12	165,76
3,3	2,6	2,0	1,3	0,7	65	162,50	163,15	163,80	164,45	165,10	165,75	166,40	167,05	167,70	168,35
3,3	2,6	2,0	1,3	0,7	66	165,00	165,66	166,32	166,98	167,64	168,30	168,96	169,62	170,28	170,94
3,4	2,7	2,0	1,3	0,7	67	167,50	168,17	168,84	169,51	170,18	170,85	171,52	172,19	172,86	173,53
3,4	2,7	2,0	1,4	0,7	68	170,00	170,68	171,36	172,04	172,72	173,40	174,08	174,76	175,44	176,12
3,5	2,8	2,1	1,4	0,7	69	172,50	173,19	173,88	174,57	175,26	175,95	176,64	177,33	178,02	178,71
3,5	2,8	2,1	1,4	0,7	70	175,00	175,70	176,40	177,10	177,80	178,50	179,20	179,90	180,60	181,30
3,6	2,8	2,1	1,4	0,7	71	177,50	178,21	178,92	179,63	180,34	181,05	181,76	182,47	183,18	183,89
3,6	2,9	2,2	1,4	0,7	72	180,00	180,72	181,44	182,16	182,88	183,60	184,32	185,04	185,76	186,48
3,7	2,9	2,2	1,5	0,7	73	182,50	183,23	183,96	184,69	185,42	186,15	186,88	187,61	188,34	189,07
3,7	3,0	2,2	1,5	0,7	74	185,00	185,74	186,48	187,22	187,96	188,70	189,44	190,18	190,92	191,66
3,8	3,0	2,3	1,5	0,8	75	187,50	188,25	189,00	189,75	190,50	191,25	192,00	192,75	193,50	194,25
3,8	3,0	2,3	1,5	0,8	76	190,00	190,76	191,52	192,28	193,04	193,80	194,56	195,32	196,08	196,84
3,9	3,1	2,3	1,5	0,8	77	192,50	193,27	194,04	194,81	195,58	196,35	197,12	197,89	198,66	199,43
3,9	3,1	2,3	1,6	0,8	78	195,00	195,78	196,56	197,34	198,12	198,90	199,68	200,46	201,24	202,02
4,0	3,2	2,4	1,6	0,8	79	197,50	198,29	199,08	199,87	200,66	201,45	202,24	203,03	203,82	204,61
4,0	3,2	2,4	1,6	0,8	80	200,00	200,80	201,60	202,40	203,20	204,00	204,80	205,60	206,40	207,20
4,1	3,2	2,4	1,6	0,8	81	202,50	203,31	204,12	204,93	205,74	206,55	207,36	208,17	208,98	209,79
4,1	3,3	2,5	1,6	0,8	82	205,00	205,82	206,64	207,46	208,28	209,10	209,92	210,74	211,56	212,38
4,2	3,3	2,5	1,7	0,8	83	207,50	208,33	209,16	209,99	210,82	211,65	212,48	213,31	214,14	214,97
4,2	3,4	2,5	1,7	0,8	84	210,00	210,84	211,68	212,52	213,36	214,20	215,04	215,88	216,72	217,56
4,3	3,4	2,6	1,7	0,9	85	212,50	213,35	214,20	215,05	215,90	216,75	217,60	218,45	219,30	220,15
4,3	3,4	2,6	1,7	0,9	86	215,00	215,86	216,72	217,58	218,44	219,30	220,16	221,02	221,88	222,74
4,4	3,5	2,6	1,7	0,9	87	217,50	218,37	219,24	220,11	220,98	221,85	222,72	223,59	224,46	225,33
4,4	3,5	2,6	1,8	0,9	88	220,00	220,88	221,76	222,64	223,52	224,40	225,28	226,16	227,04	227,92
4,5	3,6	2,7	1,8	0,9	89	222,50	223,39	224,28	225,17	226,06	226,95	227,84	228,73	229,62	230,51
4,5	3,6	2,7	1,8	0,9	90	225,00	225,90	226,80	227,70	228,60	229,50	230,40	231,30	232,20	233,10
4,6	3,6	2,7	1,8	0,9	91	227,50	228,41	229,32	230,23	231,14	232,05	232,96	233,87	234,78	235,69
4,6	3,7	2,8	1,8	0,9	92	230,00	230,92	231,84	232,76	233,68	234,60	235,52	236,44	237,36	238,28
4,7	3,7	2,8	1,9	0,9	93	232,50	233,43	234,36	235,29	236,22	237,15	238,08	239,01	239,94	240,87
4,7	3,8	2,8	1,9	0,9	94	235,00	235,94	236,88	237,82	238,76	239,70	240,64	241,58	242,52	243,46
4,8	3,8	2,9	1,9	1,0	95	237,50	238,45	239,40	240,35	241,30	242,25	243,20	244,15	245,10	246,05
4,8	3,8	2,9	1,9	1,0	96	240,00	240,96	241,92	242,88	243,84	244,80	245,76	246,72	247,68	248,64
4,9	3,9	2,9	1,9	1,0	97	242,50	243,47	244,44	245,41	246,38	247,35	248,32	249,29	250,26	251,23
4,9	3,9	2,9	2,0	1,0	98	245,00	245,98	246,96	247,94	248,92	249,90	250,88	251,86	252,84	253,82
5,0	4,0	3,0	2,0	1,0	99	247,50	248,49	249,48	250,47	251,46	252,45	253,44	254,43	255,42	256,41
5	4	3	2	1	0,	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259

D = 260 - 269.										P = ZD										
p = Zd					Z	D														
d						0,	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269				
5	4	3	2	1	0,		260	261	262	263	264	265	266	267	268	269				
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	01	2,60	2,61	2,62	2,63	2,64	2,65	2,66	2,67	2,68	2,69					
0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	02	5,20	5,22	5,24	5,26	5,28	5,30	5,32	5,34	5,36	5,38					
0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	03	7,80	7,83	7,86	7,89	7,92	7,95	7,98	8,01	8,04	8,07					
0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	04	10,40	10,44	10,48	10,52	10,56	10,60	10,64	10,68	10,72	10,76					
0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	05	13,00	13,05	13,10	13,15	13,20	13,25	13,30	13,35	13,40	13,45					
0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	06	15,60	15,66	15,72	15,78	15,84	15,90	15,96	16,02	16,08	16,14					
0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	07	18,20	18,27	18,34	18,41	18,48	18,55	18,62	18,69	18,76	18,83					
0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	08	20,80	20,88	20,96	21,04	21,12	21,20	21,28	21,36	21,44	21,52					
0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	09	23,40	23,49	23,58	23,67	23,76	23,85	23,94	24,03	24,12	24,21					
0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	10	26,00	26,10	26,20	26,30	26,40	26,50	26,60	26,70	26,80	26,90					
0,6	0,4	0,3	0,2	0,1	11	28,60	28,71	28,82	28,93	29,04	29,15	29,26	29,37	29,48	29,59					
0,6	0,5	0,4	0,2	0,1	12	31,20	31,32	31,44	31,56	31,68	31,80	31,92	32,04	32,16	32,28					
0,7	0,5	0,4	0,3	0,1	13	33,80	33,93	34,06	34,19	34,32	34,45	34,58	34,71	34,84	34,97					
0,7	0,6	0,4	0,3	0,1	14	36,40	36,54	36,68	36,82	36,96	37,10	37,24	37,38	37,52	37,66					
0,8	0,6	0,5	0,3	0,2	15	39,00	39,15	39,30	39,45	39,60	39,75	39,90	40,05	40,20	40,35					
0,8	0,6	0,5	0,3	0,2	16	41,60	41,76	41,92	42,08	42,24	42,40	42,56	42,72	42,88	43,04					
0,9	0,7	0,5	0,3	0,2	17	44,20	44,37	44,54	44,71	44,88	45,05	45,22	45,39	45,56	45,73					
0,9	0,7	0,5	0,4	0,2	18	46,80	46,98	47,16	47,34	47,52	47,70	47,88	48,06	48,24	48,42					
1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	19	49,40	49,59	49,78	49,97	50,16	50,35	50,54	50,73	50,92	51,11					
1,0	0,8	0,5	0,4	0,2	20	52,00	52,20	52,40	52,60	52,80	53,00	53,20	53,40	53,60	53,80					
1,1	0,8	0,6	0,4	0,2	21	54,60	54,81	55,02	55,23	55,44	55,65	55,86	56,07	56,28	56,49					
1,1	0,9	0,7	0,4	0,2	22	57,20	57,42	57,64	57,86	58,08	58,30	58,52	58,74	58,96	59,18					
1,2	0,9	0,7	0,5	0,2	23	59,80	60,03	60,26	60,49	60,72	60,95	61,18	61,41	61,64	61,87					
1,2	1,0	0,7	0,5	0,2	24	62,40	62,64	62,88	63,12	63,36	63,60	63,84	64,08	64,32	64,56					
1,3	1,0	0,8	0,5	0,3	25	65,00	65,25	65,50	65,75	66,00	66,25	66,50	66,75	67,00	67,25					
1,3	1,0	0,8	0,5	0,3	26	67,60	67,86	68,12	68,38	68,64	68,90	69,16	69,42	69,68	69,94					
1,4	1,1	0,8	0,5	0,3	27	70,20	70,47	70,74	71,01	71,28	71,55	71,82	72,09	72,36	72,63					
1,4	1,1	0,8	0,6	0,3	28	72,80	73,08	73,36	73,64	73,92	74,20	74,48	74,76	75,04	75,32					
1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	29	75,40	75,69	75,98	76,27	76,56	76,85	77,14	77,43	77,72	78,01					
1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	30	78,00	78,30	78,60	78,90	79,20	79,50	79,80	80,10	80,40	80,70					
1,6	1,2	0,9	0,6	0,3	31	80,60	80,91	81,22	81,53	81,84	82,15	82,46	82,77	83,08	83,39					
1,6	1,3	1,0	0,6	0,3	32	83,20	83,52	83,84	84,16	84,48	84,80	85,12	85,44	85,76	86,08					
1,7	1,3	1,0	0,7	0,3	33	85,80	86,13	86,46	86,79	87,12	87,45	87,78	88,11	88,44	88,77					
1,7	1,4	1,0	0,7	0,3	34	88,40	88,74	89,08	89,42	89,76	90,10	90,44	90,78	91,12	91,46					
1,8	1,4	1,1	0,7	0,4	35	91,00	91,35	91,70	92,05	92,40	92,75	93,10	93,45	93,80	94,15					
1,8	1,4	1,1	0,7	0,4	36	93,60	93,96	94,32	94,68	95,04	95,40	95,76	96,12	96,48	96,84					
1,9	1,5	1,1	0,7	0,4	37	96,20	96,57	96,94	97,31	97,68	98,05	98,42	98,79	99,16	99,53					
1,9	1,5	1,1	0,8	0,4	38	98,80	99,18	99,56	99,94	100,32	100,70	101,08	101,46	101,84	102,22					
2,0	1,6	1,2	0,8	0,4	39	101,40	101,79	102,18	102,57	102,96	103,35	103,74	104,13	104,52	104,91					
2,0	1,6	1,2	0,8	0,4	40	104,00	104,40	104,80	105,20	105,60	106,00	106,40	106,80	107,20	107,60					
2,1	1,6	1,2	0,8	0,4	41	106,60	107,01	107,42	107,83	108,24	108,65	109,06	109,47	109,88	110,29					
2,1	1,7	1,3	0,8	0,4	42	109,20	109,62	110,04	110,46	110,88	111,30	111,72	112,14	112,56	112,98					
2,2	1,7	1,3	0,9	0,4	43	111,80	112,23	112,66	113,09	113,52	113,95	114,38	114,81	115,24	115,67					
2,2	1,8	1,3	0,9	0,4	44	114,40	114,84	115,28	115,72	116,16	116,60	117,04	117,48	117,92	118,36					
2,3	1,8	1,4	0,9	0,5	45	117,00	117,45	117,90	118,35	118,80	119,25	119,70	120,15	120,60	121,05					
2,3	1,8	1,4	0,9	0,5	46	119,60	120,06	120,52	120,98	121,44	121,90	122,36	122,82	123,28	123,74					
2,4	1,9	1,4	0,9	0,5	47	122,20	122,67	123,14	123,61	124,08	124,55	125,02	125,49	125,96	126,43					
2,4	1,9	1,4	1,0	0,5	48	124,80	125,28	125,76	126,24	126,72	127,20	127,68	128,16	128,64	129,12					
2,5	2,0	1,5	1,0	0,5	49	127,40	127,89	128,38	128,87	129,36	129,85	130,34	130,83	131,32	131,81					
5	4	3	2	1	0,	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269					

D = 260 — 269.

p = Zd					Z	P = ZD										
d						0,	D									
5	4	3	2	1			260	261	262	263	264	265	266	267	268	269
2,5	2,0	1,5	1,0	0,5	50	130,00	130,50	131,00	131,50	132,00	132,50	133,00	133,50	134,00	134,50	
2,6	2,0	1,5	1,0	0,5	51	132,60	133,11	133,62	134,13	134,64	135,15	135,66	136,17	136,68	137,19	
2,6	2,1	1,6	1,0	0,5	52	135,20	135,72	136,24	136,76	137,28	137,80	138,32	138,84	139,36	139,88	
2,7	2,1	1,6	1,1	0,5	53	137,80	138,33	138,86	139,39	139,92	140,45	140,98	141,51	142,04	142,57	
2,7	2,2	1,6	1,1	0,5	54	140,40	140,94	141,48	142,02	142,56	143,10	143,64	144,18	144,72	145,26	
2,8	2,2	1,7	1,1	0,6	55	143,00	143,55	144,10	144,65	145,20	145,75	146,30	146,85	147,40	147,95	
2,8	2,2	1,7	1,1	0,6	56	145,60	146,16	146,72	147,28	147,84	148,40	148,96	149,52	150,08	150,64	
2,9	2,3	1,7	1,1	0,6	57	148,20	148,77	149,34	149,91	150,48	151,05	151,62	152,19	152,76	153,33	
2,9	2,3	1,7	1,2	0,6	58	150,80	151,38	151,96	152,54	153,12	153,70	154,28	154,86	155,44	156,02	
3,0	2,4	1,8	1,2	0,6	59	153,40	153,99	154,58	155,17	155,76	156,35	156,94	157,53	158,12	158,71	
3,0	2,4	1,8	1,2	0,6	60	156,00	156,60	157,20	157,80	158,40	159,00	159,60	160,20	160,80	161,40	
3,1	2,4	1,8	1,2	0,6	61	158,60	159,21	159,82	160,43	161,04	161,65	162,26	162,87	163,48	164,09	
3,1	2,5	1,9	1,2	0,6	62	161,20	161,82	162,44	163,06	163,68	164,30	164,92	165,54	166,16	166,78	
3,2	2,5	1,9	1,3	0,6	63	163,80	164,43	165,06	165,69	166,32	166,95	167,58	168,21	168,84	169,47	
3,2	2,6	1,9	1,3	0,6	64	166,40	167,04	167,68	168,32	168,96	169,60	170,24	170,88	171,52	172,16	
3,3	2,6	2,0	1,3	0,7	65	169,00	169,65	170,30	170,95	171,60	172,25	172,90	173,55	174,20	174,85	
3,3	2,6	2,0	1,3	0,7	66	171,60	172,26	172,92	173,58	174,24	174,90	175,56	176,22	176,88	177,54	
3,4	2,7	2,0	1,3	0,7	67	174,20	174,87	175,54	176,21	176,88	177,55	178,22	178,89	179,56	180,23	
3,4	2,7	2,0	1,4	0,7	68	176,80	177,48	178,16	178,84	179,52	180,20	180,88	181,56	182,24	182,92	
3,5	2,8	2,1	1,4	0,7	69	179,40	180,09	180,78	181,47	182,16	182,85	183,54	184,23	184,92	185,61	
3,5	2,8	2,1	1,4	0,7	70	182,00	182,70	183,40	184,10	184,80	185,50	186,20	186,90	187,60	188,30	
3,6	2,8	2,1	1,4	0,7	71	184,60	185,31	186,02	186,73	187,44	188,15	188,86	189,57	190,28	190,99	
3,6	2,9	2,2	1,4	0,7	72	187,20	187,92	188,64	189,36	190,08	190,80	191,52	192,24	192,96	193,68	
3,7	2,9	2,2	1,5	0,7	73	189,80	190,53	191,26	191,99	192,72	193,45	194,18	194,91	195,64	196,37	
3,7	3,0	2,2	1,5	0,7	74	192,40	193,14	193,88	194,62	195,36	196,10	196,84	197,58	198,32	199,06	
3,8	3,0	2,3	1,5	0,8	75	195,00	195,75	196,50	197,25	198,00	198,75	199,50	200,25	201,00	201,75	
3,8	3,0	2,3	1,5	0,8	76	197,60	198,36	199,12	199,88	200,64	201,40	202,16	202,92	203,68	204,44	
3,9	3,1	2,3	1,5	0,8	77	200,20	200,97	201,74	202,51	203,28	204,05	204,82	205,59	206,36	207,13	
3,9	3,1	2,3	1,6	0,8	78	202,80	203,58	204,36	205,14	205,92	206,70	207,48	208,26	209,04	209,82	
4,0	3,2	2,4	1,6	0,8	79	205,40	206,19	206,98	207,77	208,56	209,35	210,14	210,93	211,72	212,51	
4,0	3,2	2,4	1,6	0,8	80	208,00	208,80	209,60	210,40	211,20	212,00	212,80	213,60	214,40	215,20	
4,1	3,2	2,4	1,6	0,8	81	210,60	211,41	212,22	213,03	213,84	214,65	215,46	216,27	217,08	217,89	
4,1	3,3	2,5	1,6	0,8	82	213,20	214,02	214,84	215,66	216,48	217,30	218,12	218,94	219,76	220,58	
4,2	3,3	2,5	1,7	0,8	83	215,80	216,63	217,46	218,29	219,12	219,95	220,78	221,61	222,44	223,27	
4,2	3,4	2,5	1,7	0,8	84	218,40	219,24	220,08	220,92	221,76	222,60	223,44	224,28	225,12	225,96	
4,3	3,4	2,6	1,7	0,9	85	221,00	221,85	222,70	223,55	224,40	225,25	226,10	226,95	227,80	228,65	
4,3	3,4	2,6	1,7	0,9	86	223,60	224,46	225,32	226,18	227,04	227,90	228,76	229,62	230,48	231,34	
4,4	3,5	2,6	1,7	0,9	87	226,20	227,07	227,94	228,81	229,68	230,55	231,42	232,29	233,16	234,03	
4,4	3,5	2,6	1,8	0,9	88	228,80	229,68	230,56	231,44	232,32	233,20	234,08	234,96	235,84	236,72	
4,5	3,6	2,7	1,8	0,9	89	231,40	232,29	233,18	234,07	234,96	235,85	236,74	237,63	238,52	239,41	
4,5	3,6	2,7	1,8	0,9	90	234,00	234,90	235,80	236,70	237,60	238,50	239,40	240,30	241,20	242,10	
4,6	3,6	2,7	1,8	0,9	91	236,60	237,51	238,42	239,33	240,24	241,15	242,06	242,97	243,88	244,79	
4,6	3,7	2,8	1,8	0,9	92	239,20	240,12	241,04	241,96	242,88	243,80	244,72	245,64	246,56	247,48	
4,7	3,7	2,8	1,9	0,9	93	241,80	242,73	243,66	244,59	245,52	246,45	247,38	248,31	249,24	250,17	
4,7	3,8	2,8	1,9	0,9	94	244,40	245,34	246,28	247,22	248,16	249,10	250,04	250,98	251,92	252,86	
4,8	3,8	2,9	1,9	1,0	95	247,00	247,95	248,90	249,85	250,80	251,75	252,70	253,65	254,60	255,55	
4,8	3,8	2,9	1,9	1,0	96	249,60	250,56	251,52	252,48	253,44	254,40	255,36	256,32	257,28	258,24	
4,9	3,9	2,9	1,9	1,0	97	252,20	253,17	254,14	255,11	256,08	257,05	258,02	258,99	259,96	260,93	
4,9	3,9	2,9	2,0	1,0	98	254,80	255,78	256,76	257,74	258,72	259,70	260,68	261,66	262,64	263,62	
5,0	4,0	3,0	2,0	1,0	99	257,40	258,39	259,38	260,37	261,36	262,35	263,34	264,33	265,32	266,31	
5	4	3	2	1	0,	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	

D = 270 — 279.						P = ZD										
p = Zd					Z	D										
d						D										
5	4	3	2	1		0,	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	01	2,70	2,71	2,72	2,73	2,74	2,75	2,76	2,77	2,78	2,79	
0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	02	5,40	5,42	5,44	5,46	5,48	5,50	5,52	5,54	5,56	5,58	
0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	03	8,10	8,13	8,16	8,19	8,22	8,25	8,28	8,31	8,34	8,37	
0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	04	10,80	10,84	10,88	10,92	10,96	11,00	11,04	11,08	11,12	11,16	
0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	05	13,50	13,55	13,60	13,65	13,70	13,75	13,80	13,85	13,90	13,95	
0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	06	16,20	16,26	16,32	16,38	16,44	16,50	16,56	16,62	16,68	16,74	
0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	07	18,90	18,97	19,04	19,11	19,18	19,25	19,32	19,39	19,46	19,53	
0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	08	21,60	21,68	21,76	21,84	21,92	22,00	22,08	22,16	22,24	22,32	
0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	09	24,30	24,39	24,48	24,57	24,66	24,75	24,84	24,93	25,02	25,11	
0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	10	27,00	27,10	27,20	27,30	27,40	27,50	27,60	27,70	27,80	27,90	
0,6	0,4	0,3	0,2	0,1	11	29,70	29,81	29,92	30,03	30,14	30,25	30,36	30,47	30,58	30,69	
0,6	0,5	0,4	0,2	0,1	12	32,40	32,52	32,64	32,76	32,88	33,00	33,12	33,24	33,36	33,48	
0,7	0,5	0,4	0,3	0,1	13	35,10	35,23	35,36	35,49	35,62	35,75	35,88	36,01	36,14	36,27	
0,7	0,6	0,4	0,3	0,1	14	37,80	37,94	38,08	38,22	38,36	38,50	38,64	38,78	38,92	39,06	
0,8	0,6	0,5	0,3	0,2	15	40,50	40,65	40,80	40,95	41,10	41,25	41,40	41,55	41,70	41,85	
0,8	0,6	0,5	0,3	0,2	16	43,20	43,36	43,52	43,68	43,84	44,00	44,16	44,32	44,48	44,64	
0,9	0,7	0,5	0,3	0,2	17	45,90	46,07	46,24	46,41	46,58	46,75	46,92	47,09	47,26	47,43	
0,9	0,7	0,5	0,4	0,2	18	48,60	48,78	48,96	49,14	49,32	49,50	49,68	49,86	50,04	50,22	
1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	19	51,30	51,49	51,68	51,87	52,06	52,25	52,44	52,63	52,82	53,01	
1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	20	54,00	54,20	54,40	54,60	54,80	55,00	55,20	55,40	55,60	55,80	
1,1	0,8	0,6	0,4	0,2	21	56,70	56,91	57,12	57,33	57,54	57,75	57,96	58,17	58,38	58,59	
1,1	0,9	0,7	0,4	0,2	22	59,40	59,62	59,84	60,06	60,28	60,50	60,72	60,94	61,16	61,38	
1,2	0,9	0,7	0,5	0,2	23	62,10	62,33	62,56	62,79	63,02	63,25	63,48	63,71	63,94	64,17	
1,2	1,0	0,7	0,5	0,2	24	64,80	65,04	65,28	65,52	65,76	66,00	66,24	66,48	66,72	66,96	
1,3	1,0	0,8	0,5	0,3	25	67,50	67,75	68,00	68,25	68,50	68,75	69,00	69,25	69,50	69,75	
1,3	1,0	0,8	0,5	0,3	26	70,20	70,46	70,72	70,98	71,24	71,50	71,76	72,02	72,28	72,54	
1,4	1,1	0,8	0,5	0,3	27	72,90	73,17	73,44	73,71	73,98	74,25	74,52	74,79	75,06	75,33	
1,4	1,1	0,8	0,6	0,3	28	75,60	75,88	76,16	76,44	76,72	77,00	77,28	77,56	77,84	78,12	
1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	29	78,30	78,59	78,88	79,17	79,46	79,75	80,04	80,33	80,62	80,91	
1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	30	81,00	81,30	81,60	81,90	82,20	82,50	82,80	83,10	83,40	83,70	
1,6	1,2	0,9	0,6	0,3	31	83,70	84,01	84,32	84,63	84,94	85,25	85,56	85,87	86,18	86,49	
1,6	1,3	1,0	0,6	0,3	32	86,40	86,72	87,04	87,36	87,68	88,00	88,32	88,64	88,96	89,28	
1,7	1,3	1,0	0,7	0,3	33	89,10	89,43	89,76	90,09	90,42	90,75	91,08	91,41	91,74	92,07	
1,7	1,4	1,0	0,7	0,3	34	91,80	92,14	92,48	92,82	93,16	93,50	93,84	94,18	94,52	94,86	
1,8	1,4	1,1	0,7	0,4	35	94,50	94,85	95,20	95,55	95,90	96,25	96,60	96,95	97,30	97,65	
1,8	1,4	1,1	0,7	0,4	36	97,20	97,56	97,92	98,28	98,64	99,00	99,36	99,72	100,08	100,44	
1,9	1,5	1,1	0,7	0,4	37	99,90	100,27	100,64	101,01	101,38	101,75	102,12	102,49	102,86	103,23	
1,9	1,5	1,1	0,8	0,4	38	102,60	102,98	103,36	103,74	104,12	104,50	104,88	105,26	105,64	106,02	
2,0	1,6	1,2	0,8	0,4	39	105,30	105,69	106,08	106,47	106,86	107,25	107,64	108,03	108,42	108,81	
2,0	1,6	1,2	0,8	0,4	40	108,00	108,40	108,80	109,20	109,60	110,00	110,40	110,80	111,20	111,60	
2,1	1,6	1,2	0,8	0,4	41	110,70	111,11	111,52	111,93	112,34	112,75	113,16	113,57	113,98	114,39	
2,1	1,7	1,3	0,8	0,4	42	113,40	113,82	114,24	114,66	115,08	115,50	115,92	116,34	116,76	117,18	
2,2	1,7	1,3	0,9	0,4	43	116,10	116,53	116,96	117,39	117,82	118,25	118,68	119,11	119,54	119,97	
2,2	1,8	1,3	0,9	0,4	44	118,80	119,24	119,68	120,12	120,56	121,00	121,44	121,88	122,32	122,76	
2,3	1,8	1,4	0,9	0,5	45	121,50	121,95	122,40	122,85	123,30	123,75	124,20	124,65	125,10	125,55	
2,3	1,8	1,4	0,9	0,5	46	124,20	124,66	125,12	125,58	126,04	126,50	126,96	127,42	127,88	128,34	
2,4	1,9	1,4	0,9	0,5	47	126,90	127,37	127,84	128,31	128,78	129,25	129,72	130,19	130,66	131,13	
2,4	1,9	1,4	1,0	0,5	48	129,60	130,08	130,56	131,04	131,52	132,00	132,48	132,96	133,44	133,92	
2,5	2,0	1,5	1,0	0,5	49	132,30	132,79	133,28	133,77	134,26	134,75	135,24	135,73	136,22	136,71	
5	4	3	2	1	0,	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	

D = 270 — 279.

p = Zd					Z	P = ZD									
d						D									
5	4	3	2	1		0,	270	271	272	273	274	275	276	277	278
2,5	2,0	1,5	1,0	0,5	50	135,00	135,50	136,00	136,50	137,00	137,50	138,00	138,50	139,00	139,50
2,6	2,0	1,5	1,0	0,5	51	137,70	138,21	138,72	139,23	139,74	140,25	140,76	141,27	141,78	142,29
2,6	2,1	1,6	1,0	0,5	52	140,40	140,92	141,44	141,96	142,48	143,00	143,52	144,04	144,56	145,08
2,7	2,1	1,6	1,1	0,5	53	143,10	143,63	144,16	144,69	145,22	145,75	146,28	146,81	147,34	147,87
2,7	2,2	1,6	1,1	0,5	54	145,80	146,34	146,88	147,42	147,96	148,50	149,04	149,58	150,12	150,66
2,8	2,2	1,7	1,1	0,6	55	148,50	149,05	149,60	150,15	150,70	151,25	151,80	152,35	152,90	153,45
2,8	2,2	1,7	1,1	0,6	56	151,20	151,76	152,32	152,88	153,44	154,00	154,56	155,12	155,68	156,24
2,9	2,3	1,7	1,1	0,6	57	153,90	154,47	155,04	155,61	156,18	156,75	157,32	157,89	158,46	159,03
2,9	2,3	1,7	1,2	0,6	58	156,60	157,18	157,76	158,34	158,92	159,50	160,08	160,66	161,24	161,82
3,0	2,4	1,8	1,2	0,6	59	159,30	159,89	160,48	161,07	161,66	162,25	162,84	163,43	164,02	164,61
3,0	2,4	1,8	1,2	0,6	60	162,00	162,60	163,20	163,80	164,40	165,00	165,60	166,20	166,80	167,40
3,1	2,4	1,8	1,2	0,6	61	164,70	165,31	165,92	166,53	167,14	167,75	168,36	168,97	169,58	170,19
3,1	2,5	1,9	1,2	0,6	62	167,40	168,02	168,64	169,26	169,88	170,50	171,12	171,74	172,36	172,98
3,2	2,5	1,9	1,3	0,6	63	170,10	170,73	171,36	171,99	172,62	173,25	173,88	174,51	175,14	175,77
3,2	2,6	1,9	1,3	0,6	64	172,80	173,44	174,08	174,72	175,36	176,00	176,64	177,28	177,92	178,56
3,3	2,6	2,0	1,3	0,7	65	175,50	176,15	176,80	177,45	178,10	178,75	179,40	180,05	180,70	181,35
3,3	2,6	2,0	1,3	0,7	66	178,20	178,86	179,52	180,18	180,84	181,50	182,16	182,82	183,48	184,14
3,4	2,7	2,0	1,3	0,7	67	180,90	181,57	182,24	182,91	183,58	184,25	184,92	185,59	186,26	186,93
3,4	2,7	2,0	1,4	0,7	68	183,60	184,28	184,96	185,64	186,32	187,00	187,68	188,36	189,04	189,72
3,5	2,8	2,1	1,4	0,7	69	186,30	186,99	187,68	188,37	189,06	189,75	190,44	191,13	191,82	192,51
3,5	2,8	2,1	1,4	0,7	70	189,00	189,70	190,40	191,10	191,80	192,50	193,20	193,90	194,60	195,30
3,6	2,8	2,1	1,4	0,7	71	191,70	192,41	193,12	193,83	194,54	195,25	195,96	196,67	197,38	198,09
3,6	2,9	2,2	1,4	0,7	72	194,40	195,12	195,84	196,56	197,28	198,00	198,72	199,44	200,16	200,88
3,7	2,9	2,2	1,5	0,7	73	197,10	197,83	198,56	199,29	200,02	200,75	201,48	202,21	202,94	203,67
3,7	3,0	2,2	1,5	0,7	74	199,80	200,54	201,28	202,02	202,76	203,50	204,24	204,98	205,72	206,46
3,8	3,0	2,3	1,5	0,8	75	202,50	203,25	204,00	204,75	205,50	206,25	207,00	207,75	208,50	209,25
3,8	3,0	2,3	1,5	0,8	76	205,20	205,96	206,72	207,48	208,24	209,00	209,76	210,52	211,28	212,04
3,9	3,1	2,3	1,5	0,8	77	207,90	208,67	209,44	210,21	210,98	211,75	212,52	213,29	214,06	214,83
3,9	3,1	2,3	1,6	0,8	78	210,60	211,38	212,16	212,94	213,72	214,50	215,28	216,06	216,84	217,62
4,0	3,2	2,4	1,6	0,8	79	213,30	214,09	214,88	215,67	216,46	217,25	218,04	218,83	219,62	220,41
4,0	3,2	2,4	1,6	0,8	80	216,00	216,80	217,60	218,40	219,20	220,00	220,80	221,60	222,40	223,20
4,1	3,2	2,4	1,6	0,8	81	218,70	219,51	220,32	221,13	221,94	222,75	223,56	224,37	225,18	225,99
4,1	3,3	2,5	1,6	0,8	82	221,40	222,22	223,04	223,86	224,68	225,50	226,32	227,14	227,96	228,78
4,2	3,3	2,5	1,7	0,8	83	224,10	224,93	225,76	226,59	227,42	228,25	229,08	229,91	230,74	231,57
4,2	3,4	2,5	1,7	0,8	84	226,80	227,64	228,48	229,32	230,16	231,00	231,84	232,68	233,52	234,36
4,3	3,4	2,6	1,7	0,9	85	229,50	230,35	231,20	232,05	232,90	233,75	234,60	235,45	236,30	237,15
4,3	3,4	2,6	1,7	0,9	86	232,20	233,06	233,92	234,78	235,64	236,50	237,36	238,22	239,08	239,94
4,4	3,5	2,6	1,7	0,9	87	234,90	235,77	236,64	237,51	238,38	239,25	240,12	240,99	241,86	242,73
4,4	3,5	2,6	1,8	0,9	88	237,60	238,48	239,36	240,24	241,12	242,00	242,88	243,76	244,64	245,52
4,5	3,6	2,7	1,8	0,9	89	240,30	241,19	242,08	242,97	243,86	244,75	245,64	246,53	247,42	248,31
4,5	3,6	2,7	1,8	0,9	90	243,00	243,90	244,80	245,70	246,60	247,50	248,40	249,30	250,20	251,10
4,6	3,6	2,7	1,8	0,9	91	245,70	246,61	247,52	248,43	249,34	250,25	251,16	252,07	252,98	253,89
4,6	3,7	2,8	1,8	0,9	92	248,40	249,32	250,24	251,16	252,08	253,00	253,92	254,84	255,76	256,68
4,7	3,7	2,8	1,9	0,9	93	251,10	252,03	252,96	253,89	254,82	255,75	256,68	257,61	258,54	259,47
4,7	3,8	2,8	1,9	0,9	94	253,80	254,74	255,68	256,62	257,56	258,50	259,44	260,38	261,32	262,26
4,8	3,8	2,9	1,9	1,0	95	256,50	257,45	258,40	259,35	260,30	261,25	262,20	263,15	264,10	265,05
4,8	3,8	2,9	1,9	1,0	96	259,20	260,16	261,12	262,08	263,04	264,00	264,96	265,92	266,88	267,84
4,9	3,9	2,9	1,9	1,0	97	261,90	262,87	263,84	264,81	265,78	266,75	267,72	268,69	269,66	270,63
4,9	3,9	2,9	2,0	1,0	98	264,60	265,58	266,56	267,54	268,52	269,50	270,48	271,46	272,44	273,42
5,0	4,0	3,0	2,0	1,0	99	267,30	268,29	269,28	270,27	271,26	272,25	273,24	274,23	275,22	276,21
5	4	3	2	1	0,	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279

D = 280 — 289.															
p = Zd					Z	P = ZD									
d						0,	D								
5	4	3	2	1	0,		280	281	282	283	284	285	286	287	288
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	01	2,80	2,81	2,82	2,83	2,84	2,85	2,86	2,87	2,88	2,89
0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	02	5,60	5,62	5,64	5,66	5,68	5,70	5,72	5,74	5,76	5,78
0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	03	8,40	8,43	8,46	8,49	8,52	8,55	8,58	8,61	8,64	8,67
0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	04	11,20	11,24	11,28	11,32	11,36	11,40	11,44	11,48	11,52	11,56
0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	05	14,00	14,05	14,10	14,15	14,20	14,25	14,30	14,35	14,40	14,45
0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	06	16,80	16,86	16,92	16,98	17,04	17,10	17,16	17,22	17,28	17,34
0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	07	19,60	19,67	19,74	19,81	19,88	19,95	20,02	20,09	20,16	20,23
0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	08	22,40	22,48	22,56	22,64	22,72	22,80	22,88	22,96	23,04	23,12
0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	09	25,20	25,29	25,38	25,47	25,56	25,65	25,74	25,83	25,92	26,01
0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	10	28,00	28,10	28,20	28,30	28,40	28,50	28,60	28,70	28,80	28,90
0,6	0,4	0,3	0,2	0,1	11	30,80	30,91	31,02	31,13	31,24	31,35	31,46	31,57	31,68	31,79
0,6	0,5	0,4	0,2	0,1	12	33,60	33,72	33,84	33,96	34,08	34,20	34,32	34,44	34,56	34,68
0,7	0,5	0,4	0,3	0,1	13	36,40	36,53	36,66	36,79	36,92	37,05	37,18	37,31	37,44	37,57
0,7	0,6	0,4	0,3	0,1	14	39,20	39,34	39,48	39,62	39,76	39,90	40,04	40,18	40,32	40,46
0,8	0,6	0,5	0,3	0,2	15	42,00	42,15	42,30	42,45	42,60	42,75	42,90	43,05	43,20	43,35
0,8	0,6	0,5	0,3	0,2	16	44,80	44,96	45,12	45,28	45,44	45,60	45,76	45,92	46,08	46,24
0,9	0,7	0,5	0,3	0,2	17	47,60	47,77	47,94	48,11	48,28	48,45	48,62	48,79	48,96	49,13
0,9	0,7	0,5	0,4	0,2	18	50,40	50,58	50,76	50,94	51,12	51,30	51,48	51,66	51,84	52,02
1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	19	53,20	53,39	53,58	53,77	53,96	54,15	54,34	54,53	54,72	54,91
1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	20	56,00	56,20	56,40	56,60	56,80	57,00	57,20	57,40	57,60	57,80
1,1	0,8	0,6	0,4	0,2	21	58,80	59,01	59,22	59,43	59,64	59,85	60,06	60,27	60,48	60,69
1,1	0,9	0,7	0,4	0,2	22	61,60	61,82	62,04	62,26	62,48	62,70	62,92	63,14	63,36	63,58
1,2	0,9	0,7	0,5	0,2	23	64,40	64,63	64,86	65,09	65,32	65,55	65,78	66,01	66,24	66,47
1,2	1,0	0,7	0,5	0,2	24	67,20	67,44	67,68	67,92	68,16	68,40	68,64	68,88	69,12	69,36
1,3	1,0	0,8	0,5	0,3	25	70,00	70,25	70,50	70,75	71,00	71,25	71,50	71,75	72,00	72,25
1,3	1,0	0,8	0,5	0,3	26	72,80	73,06	73,32	73,58	73,84	74,10	74,36	74,62	74,88	75,14
1,4	1,1	0,8	0,5	0,3	27	75,60	75,87	76,14	76,41	76,68	76,95	77,22	77,49	77,76	78,03
1,4	1,1	0,8	0,6	0,3	28	78,40	78,68	78,96	79,24	79,52	79,80	80,08	80,36	80,64	80,92
1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	29	81,20	81,49	81,78	82,07	82,36	82,65	82,94	83,23	83,52	83,81
1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	30	84,00	84,30	84,60	84,90	85,20	85,50	85,80	86,10	86,40	86,70
1,6	1,2	0,9	0,6	0,3	31	86,80	87,11	87,42	87,73	88,04	88,35	88,66	88,97	89,28	89,59
1,6	1,3	1,0	0,6	0,3	32	89,60	89,92	90,24	90,56	90,88	91,20	91,52	91,84	92,16	92,48
1,7	1,3	1,0	0,7	0,3	33	92,40	92,73	93,06	93,39	93,72	94,05	94,38	94,71	95,04	95,37
1,7	1,4	1,0	0,7	0,3	34	95,20	95,54	95,88	96,22	96,56	96,90	97,24	97,58	97,92	98,26
1,8	1,4	1,1	0,7	0,4	35	98,00	98,35	98,70	99,05	99,40	99,75	100,10	100,45	100,80	101,15
1,8	1,4	1,1	0,7	0,4	36	100,80	101,16	101,52	101,88	102,24	102,60	102,96	103,32	103,68	104,04
1,9	1,5	1,1	0,7	0,4	37	103,60	103,97	104,34	104,71	105,08	105,45	105,82	106,19	106,56	106,93
1,9	1,5	1,1	0,8	0,4	38	106,40	106,78	107,16	107,54	107,92	108,30	108,68	109,06	109,44	109,82
2,0	1,6	1,2	0,8	0,4	39	109,20	109,59	109,98	110,37	110,76	111,15	111,54	111,93	112,32	112,71
2,0	1,6	1,2	0,8	0,4	40	112,00	112,40	112,80	113,20	113,60	114,00	114,40	114,80	115,20	115,60
2,1	1,6	1,2	0,8	0,4	41	114,80	115,21	115,62	116,03	116,44	116,85	117,26	117,67	118,08	118,49
2,1	1,7	1,3	0,8	0,4	42	117,60	118,02	118,44	118,86	119,28	119,70	120,12	120,54	120,96	121,38
2,2	1,7	1,3	0,9	0,4	43	120,40	120,83	121,26	121,69	122,12	122,55	122,98	123,41	123,84	124,27
2,2	1,8	1,3	0,9	0,4	44	123,20	123,64	124,08	124,52	124,96	125,40	125,84	126,28	126,72	127,16
2,3	1,8	1,4	0,9	0,5	45	126,00	126,45	126,90	127,35	127,80	128,25	128,70	129,15	129,60	130,05
2,3	1,8	1,4	0,9	0,5	46	128,80	129,26	129,72	130,18	130,64	131,10	131,56	132,02	132,48	132,94
2,4	1,9	1,4	0,9	0,5	47	131,60	132,07	132,54	133,01	133,48	133,95	134,42	134,89	135,36	135,83
2,4	1,9	1,4	1,0	0,5	48	134,40	134,88	135,36	135,84	136,32	136,80	137,28	137,76	138,24	138,72
2,5	2,0	1,5	1,0	0,5	49	137,20	137,69	138,18	138,67	139,16	139,65	140,14	140,63	141,12	141,61
5	4	3	2	1	0,	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289

D = 280 — 289.

p = Zd					Z	P = ZD										
d						0,	D									
5	4	3	2	1			280	281	282	283	284	285	286	287	288	289
2,5	2,0	1,5	1,0	0,5	50	140,00	140,50	141,00	141,50	142,00	142,50	143,00	143,50	144,00	144,50	
2,6	2,0	1,5	1,0	0,5	51	142,80	143,31	143,82	144,33	144,84	145,35	145,86	146,37	146,88	147,39	
2,6	2,1	1,6	1,0	0,5	52	145,60	146,12	146,64	147,16	147,68	148,20	148,72	149,24	149,76	150,28	
2,7	2,1	1,6	1,1	0,5	53	148,40	148,93	149,46	149,99	150,52	151,05	151,58	152,11	152,64	153,17	
2,7	2,2	1,6	1,1	0,5	54	151,20	151,74	152,28	152,82	153,36	153,90	154,44	154,98	155,52	156,06	
2,8	2,2	1,7	1,1	0,6	55	154,00	154,55	155,10	155,65	156,20	156,75	157,30	157,85	158,40	158,95	
2,8	2,2	1,7	1,1	0,6	56	156,80	157,36	157,92	158,48	159,04	159,60	160,16	160,72	161,28	161,84	
2,9	2,3	1,7	1,1	0,6	57	159,60	160,17	160,74	161,31	161,88	162,45	163,02	163,59	164,16	164,73	
2,9	2,3	1,7	1,2	0,6	58	162,40	162,98	163,56	164,14	164,72	165,30	165,88	166,46	167,04	167,62	
3,0	2,4	1,8	1,2	0,6	59	165,20	165,79	166,38	166,97	167,56	168,15	168,74	169,33	169,92	170,51	
3,0	2,4	1,8	1,2	0,6	60	168,00	168,60	169,20	169,80	170,40	171,00	171,60	172,20	172,80	173,40	
3,1	2,4	1,8	1,2	0,6	61	170,80	171,41	172,02	172,63	173,24	173,85	174,46	175,07	175,68	176,29	
3,1	2,5	1,9	1,2	0,6	62	173,60	174,22	174,84	175,46	176,08	176,70	177,32	177,94	178,56	179,18	
3,2	2,5	1,9	1,3	0,6	63	176,40	177,03	177,66	178,29	178,92	179,55	180,18	180,81	181,44	182,07	
3,2	2,6	1,9	1,3	0,6	64	179,20	179,84	180,48	181,12	181,76	182,40	183,04	183,68	184,32	184,96	
3,3	2,6	2,0	1,3	0,7	65	182,00	182,65	183,30	183,95	184,60	185,25	185,90	186,55	187,20	187,85	
3,3	2,6	2,0	1,3	0,7	66	184,80	185,46	186,12	186,78	187,44	188,10	188,76	189,42	190,08	190,74	
3,4	2,7	2,0	1,3	0,7	67	187,60	188,27	188,94	189,61	190,28	190,95	191,62	192,29	192,96	193,63	
3,4	2,7	2,0	1,4	0,7	68	190,40	191,08	191,76	192,44	193,12	193,80	194,48	195,16	195,84	196,52	
3,5	2,8	2,1	1,4	0,7	69	193,20	193,89	194,58	195,27	195,96	196,65	197,34	198,03	198,72	199,41	
3,5	2,8	2,1	1,4	0,7	70	196,00	196,70	197,40	198,10	198,80	199,50	200,20	200,90	201,60	202,30	
3,6	2,8	2,1	1,4	0,7	71	198,80	199,51	200,22	200,93	201,64	202,35	203,06	203,77	204,48	205,19	
3,6	2,9	2,2	1,4	0,7	72	201,60	202,32	203,04	203,76	204,48	205,20	205,92	206,64	207,36	208,08	
3,7	2,9	2,2	1,5	0,7	73	204,40	205,13	205,86	206,59	207,32	208,05	208,78	209,51	210,24	210,97	
3,7	3,0	2,2	1,5	0,7	74	207,20	207,94	208,68	209,42	210,16	210,90	211,64	212,38	213,12	213,86	
3,8	3,0	2,3	1,5	0,8	75	210,00	210,75	211,50	212,25	213,00	213,75	214,50	215,25	216,00	216,75	
3,8	3,0	2,3	1,5	0,8	76	212,80	213,56	214,32	215,08	215,84	216,60	217,36	218,12	218,88	219,64	
3,9	3,1	2,3	1,5	0,8	77	215,60	216,37	217,14	217,91	218,68	219,45	220,22	220,99	221,76	222,53	
3,9	3,1	2,3	1,6	0,8	78	218,40	219,18	219,96	220,74	221,52	222,30	223,08	223,86	224,64	225,42	
4,0	3,2	2,4	1,6	0,8	79	221,20	221,99	222,78	223,57	224,36	225,15	225,94	226,73	227,52	228,31	
4,0	3,2	2,4	1,6	0,8	80	224,00	224,80	225,60	226,40	227,20	228,00	228,80	229,60	230,40	231,20	
4,1	3,2	2,4	1,6	0,8	81	226,80	227,61	228,42	229,23	230,04	230,85	231,66	232,47	233,28	234,09	
4,1	3,3	2,5	1,6	0,8	82	229,60	230,42	231,24	232,06	232,88	233,70	234,52	235,34	236,16	236,98	
4,2	3,3	2,5	1,7	0,8	83	232,40	233,23	234,06	234,89	235,72	236,55	237,38	238,21	239,04	239,87	
4,2	3,4	2,5	1,7	0,8	84	235,20	236,04	236,88	237,72	238,56	239,40	240,24	241,08	241,92	242,76	
4,3	3,4	2,6	1,7	0,9	85	238,00	238,85	239,70	240,55	241,40	242,25	243,10	243,95	244,80	245,65	
4,3	3,4	2,6	1,7	0,9	86	240,80	241,66	242,52	243,38	244,24	245,10	245,96	246,82	247,68	248,54	
4,4	3,5	2,6	1,7	0,9	87	243,60	244,47	245,34	246,21	247,08	247,95	248,82	249,69	250,56	251,43	
4,4	3,5	2,6	1,8	0,9	88	246,40	247,28	248,16	249,04	249,92	250,80	251,68	252,56	253,44	254,32	
4,5	3,6	2,7	1,8	0,9	89	249,20	250,09	250,98	251,87	252,76	253,65	254,54	255,43	256,32	257,21	
4,5	3,6	2,7	1,8	0,9	90	252,00	252,90	253,80	254,70	255,60	256,50	257,40	258,30	259,20	260,10	
4,6	3,6	2,7	1,8	0,9	91	254,80	255,71	256,62	257,53	258,44	259,35	260,26	261,17	262,08	262,99	
4,6	3,7	2,8	1,8	0,9	92	257,60	258,52	259,44	260,36	261,28	262,20	263,12	264,04	264,96	265,88	
4,7	3,7	2,8	1,9	0,9	93	260,40	261,33	262,26	263,19	264,12	265,05	265,98	266,91	267,84	268,77	
4,7	3,8	2,8	1,9	0,9	94	263,20	264,14	265,08	266,02	266,96	267,90	268,84	269,78	270,72	271,66	
4,8	3,8	2,9	1,9	1,0	95	266,00	266,95	267,90	268,85	269,80	270,75	271,70	272,65	273,60	274,55	
4,8	3,8	2,9	1,9	1,0	96	268,80	269,76	270,72	271,68	272,64	273,60	274,56	275,52	276,48	277,44	
4,9	3,9	2,9	1,9	1,0	97	271,60	272,57	273,54	274,51	275,48	276,45	277,42	278,39	279,36	280,33	
4,9	3,9	2,9	2,0	1,0	98	274,40	275,38	276,36	277,34	278,32	279,30	280,28	281,26	282,24	283,22	
5,0	4,0	3,0	2,0	1,0	99	277,20	278,19	279,18	280,17	281,16	282,15	283,14	284,13	285,12	286,11	
5	4	3	2	1	0,	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	

D = 290 - 299.															
p = Zd					Z	P = ZD									
d						D									
5	4	3	2	1		0,	290	291	292	293	294	295	296	297	298
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	01	2,90	2,91	2,92	2,93	2,94	2,95	2,96	2,97	2,98	2,99
0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	02	5,80	5,82	5,84	5,86	5,88	5,90	5,92	5,94	5,96	5,98
0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	03	8,70	8,73	8,76	8,79	8,82	8,85	8,88	8,91	8,94	8,97
0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	04	11,60	11,64	11,68	11,72	11,76	11,80	11,84	11,88	11,92	11,96
0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	05	14,50	14,55	14,60	14,65	14,70	14,75	14,80	14,85	14,90	14,95
0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	06	17,40	17,46	17,52	17,58	17,64	17,70	17,76	17,82	17,88	17,94
0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	07	20,30	20,37	20,44	20,51	20,58	20,65	20,72	20,79	20,86	20,93
0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	08	23,20	23,28	23,36	23,44	23,52	23,60	23,68	23,76	23,84	23,92
0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	09	26,10	26,19	26,28	26,37	26,46	26,55	26,64	26,73	26,82	26,91
0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	10	29,00	29,10	29,20	29,30	29,40	29,50	29,60	29,70	29,80	29,90
0,6	0,4	0,3	0,2	0,1	11	31,90	32,01	32,12	32,23	32,34	32,45	32,56	32,67	32,78	32,89
0,6	0,5	0,4	0,2	0,1	12	34,80	34,92	35,04	35,16	35,28	35,40	35,52	35,64	35,76	35,88
0,7	0,5	0,4	0,3	0,1	13	37,70	37,83	37,96	38,09	38,22	38,35	38,48	38,61	38,74	38,87
0,7	0,6	0,4	0,3	0,1	14	40,60	40,74	40,88	41,02	41,16	41,30	41,44	41,58	41,72	41,86
0,8	0,6	0,5	0,3	0,2	15	43,50	43,65	43,80	43,95	44,10	44,25	44,40	44,55	44,70	44,85
0,8	0,6	0,5	0,3	0,2	16	46,40	46,56	46,72	46,88	47,04	47,20	47,36	47,52	47,68	47,84
0,9	0,7	0,5	0,3	0,2	17	49,30	49,47	49,64	49,81	49,98	50,15	50,32	50,49	50,66	50,83
0,9	0,7	0,5	0,4	0,2	18	52,20	52,38	52,56	52,74	52,92	53,10	53,28	53,46	53,64	53,82
1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	19	55,10	55,29	55,48	55,67	55,86	56,05	56,24	56,43	56,62	56,81
1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	20	58,00	58,20	58,40	58,60	58,80	59,00	59,20	59,40	59,60	59,80
1,1	0,8	0,6	0,4	0,2	21	60,90	61,11	61,32	61,53	61,74	61,95	62,16	62,37	62,58	62,79
1,1	0,9	0,7	0,4	0,2	22	63,80	64,02	64,24	64,46	64,68	64,90	65,12	65,34	65,56	65,78
1,2	0,9	0,7	0,5	0,2	23	66,70	66,93	67,16	67,39	67,62	67,85	68,08	68,31	68,54	68,77
1,2	1,0	0,7	0,5	0,2	24	69,60	69,84	70,08	70,32	70,56	70,80	71,04	71,28	71,52	71,76
1,3	1,0	0,8	0,5	0,3	25	72,50	72,75	73,00	73,25	73,50	73,75	74,00	74,25	74,50	74,75
1,3	1,0	0,8	0,5	0,3	26	75,40	75,66	75,92	76,18	76,44	76,70	76,96	77,22	77,48	77,74
1,4	1,1	0,8	0,5	0,3	27	78,30	78,57	78,84	79,11	79,38	79,65	79,92	80,19	80,46	80,73
1,4	1,1	0,8	0,6	0,3	28	81,20	81,48	81,76	82,04	82,32	82,60	82,88	83,16	83,44	83,72
1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	29	84,10	84,39	84,68	84,97	85,26	85,55	85,84	86,13	86,42	86,71
1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	30	87,00	87,30	87,60	87,90	88,20	88,50	88,80	89,10	89,40	89,70
1,6	1,2	0,9	0,6	0,3	31	89,90	90,21	90,52	90,83	91,14	91,45	91,76	92,07	92,38	92,69
1,6	1,3	1,0	0,6	0,3	32	92,80	93,12	93,44	93,76	94,08	94,40	94,72	95,04	95,36	95,68
1,7	1,3	1,0	0,7	0,3	33	95,70	96,03	96,36	96,69	97,02	97,35	97,68	98,01	98,34	98,67
1,7	1,4	1,0	0,7	0,3	34	98,60	98,94	99,28	99,62	99,96	100,30	100,64	100,98	101,32	101,66
1,8	1,4	1,1	0,7	0,4	35	101,50	101,85	102,20	102,55	102,90	103,25	103,60	103,95	104,30	104,65
1,8	1,4	1,1	0,7	0,4	36	104,40	104,76	105,12	105,48	105,84	106,20	106,56	106,92	107,28	107,64
1,9	1,5	1,1	0,7	0,4	37	107,30	107,67	108,04	108,41	108,78	109,15	109,52	109,89	110,26	110,63
1,9	1,5	1,1	0,8	0,4	38	110,20	110,58	110,96	111,34	111,72	112,10	112,48	112,86	113,24	113,62
2,0	1,6	1,2	0,8	0,4	39	113,10	113,49	113,88	114,27	114,66	115,05	115,44	115,83	116,22	116,61
2,0	1,6	1,2	0,8	0,4	40	116,00	116,40	116,80	117,20	117,60	118,00	118,40	118,80	119,20	119,60
2,1	1,6	1,2	0,8	0,4	41	118,90	119,31	119,72	120,13	120,54	120,95	121,36	121,77	122,18	122,59
2,1	1,7	1,3	0,8	0,4	42	121,80	122,22	122,64	123,06	123,48	123,90	124,32	124,74	125,16	125,58
2,2	1,7	1,3	0,9	0,4	43	124,70	125,13	125,56	125,99	126,42	126,85	127,28	127,71	128,14	128,57
2,2	1,8	1,3	0,9	0,4	44	127,60	128,04	128,48	128,92	129,36	129,80	130,24	130,68	131,12	131,56
2,3	1,8	1,4	0,9	0,5	45	130,50	130,95	131,40	131,85	132,30	132,75	133,20	133,65	134,10	134,55
2,3	1,8	1,4	0,9	0,5	46	133,40	133,86	134,32	134,78	135,24	135,70	136,16	136,62	137,08	137,54
2,4	1,9	1,4	0,9	0,5	47	136,30	136,77	137,24	137,71	138,18	138,65	139,12	139,59	140,06	140,53
2,4	1,9	1,4	1,0	0,5	48	139,20	139,68	140,16	140,64	141,12	141,60	142,08	142,56	143,04	143,52
2,5	2,0	1,5	1,0	0,5	49	142,10	142,59	143,08	143,57	144,06	144,55	145,04	145,53	146,02	146,51
5	4	3	2	1	0,	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299

D = 290 — 299.

p = Zd					Z	P = ZD										
d						0,	D									
5	4	3	2	1			290	291	292	293	294	295	296	297	298	299
2,5	2,0	1,5	1,0	0,5	50	145,00	145,50	146,00	146,50	147,00	147,50	148,00	148,50	149,00	149,50	
2,6	2,0	1,5	1,0	0,5	51	147,90	148,41	148,92	149,43	149,94	150,45	150,96	151,47	151,98	152,49	
2,6	2,1	1,6	1,0	0,5	52	150,80	151,32	151,84	152,36	152,88	153,40	153,92	154,44	154,96	155,48	
2,7	2,1	1,6	1,1	0,5	53	153,70	154,23	154,76	155,29	155,82	156,35	156,88	157,41	157,94	158,47	
2,7	2,2	1,6	1,1	0,5	54	156,60	157,14	157,68	158,22	158,76	159,30	159,84	160,38	160,92	161,46	
2,8	2,2	1,7	1,1	0,6	55	159,50	160,05	160,60	161,15	161,70	162,25	162,80	163,35	163,90	164,45	
2,8	2,2	1,7	1,1	0,6	56	162,40	162,96	163,52	164,08	164,64	165,20	165,76	166,32	166,88	167,44	
2,9	2,3	1,7	1,1	0,6	57	165,30	165,87	166,44	167,01	167,58	168,15	168,72	169,29	169,86	170,43	
2,9	2,3	1,7	1,2	0,6	58	168,20	168,78	169,36	169,94	170,52	171,10	171,68	172,26	172,84	173,42	
3,0	2,4	1,8	1,2	0,6	59	171,10	171,69	172,28	172,87	173,46	174,05	174,64	175,23	175,82	176,41	
3,0	2,4	1,8	1,2	0,6	60	174,00	174,60	175,20	175,80	176,40	177,00	177,60	178,20	178,80	179,40	
3,1	2,4	1,8	1,2	0,6	61	176,90	177,51	178,12	178,73	179,34	179,95	180,56	181,17	181,78	182,39	
3,1	2,5	1,9	1,2	0,6	62	179,80	180,42	181,04	181,66	182,28	182,90	183,52	184,14	184,76	185,38	
3,2	2,5	1,9	1,3	0,6	63	182,70	183,33	183,96	184,59	185,22	185,85	186,48	187,11	187,74	188,37	
3,2	2,6	1,9	1,3	0,6	64	185,60	186,24	186,88	187,52	188,16	188,80	189,44	190,08	190,72	191,36	
3,3	2,6	2,0	1,3	0,7	65	188,50	189,15	189,80	190,45	191,10	191,75	192,40	193,05	193,70	194,35	
3,3	2,6	2,0	1,3	0,7	66	191,40	192,06	192,72	193,38	194,04	194,70	195,36	196,02	196,68	197,34	
3,4	2,7	2,0	1,3	0,7	67	194,30	194,97	195,64	196,31	196,98	197,65	198,32	198,99	199,66	200,33	
3,4	2,7	2,0	1,4	0,7	68	197,20	197,88	198,56	199,24	199,92	200,60	201,28	201,96	202,64	203,32	
3,5	2,8	2,1	1,4	0,7	69	200,10	200,79	201,48	202,17	202,86	203,55	204,24	204,93	205,62	206,31	
3,5	2,8	2,1	1,4	0,7	70	203,00	203,70	204,40	205,10	205,80	206,50	207,20	207,90	208,60	209,30	
3,6	2,8	2,1	1,4	0,7	71	205,90	206,61	207,32	208,03	208,74	209,45	210,16	210,87	211,58	212,29	
3,6	2,9	2,2	1,4	0,7	72	208,80	209,52	210,24	210,96	211,68	212,40	213,12	213,84	214,56	215,28	
3,7	2,9	2,2	1,5	0,7	73	211,70	212,43	213,16	213,89	214,62	215,35	216,08	216,81	217,54	218,27	
3,7	3,0	2,2	1,5	0,7	74	214,60	215,34	216,08	216,82	217,56	218,30	219,04	219,78	220,52	221,26	
3,8	3,0	2,3	1,5	0,8	75	217,50	218,25	219,00	219,75	220,50	221,25	222,00	222,75	223,50	224,25	
3,8	3,0	2,3	1,5	0,8	76	220,40	221,16	221,92	222,68	223,44	224,20	224,96	225,72	226,48	227,24	
3,9	3,1	2,3	1,5	0,8	77	223,30	224,07	224,84	225,61	226,38	227,15	227,92	228,69	229,46	230,23	
3,9	3,1	2,3	1,6	0,8	78	226,20	226,98	227,76	228,54	229,32	230,10	230,88	231,66	232,44	233,22	
4,0	3,2	2,4	1,6	0,8	79	229,10	229,89	230,68	231,47	232,26	233,05	233,84	234,63	235,42	236,21	
4,0	3,2	2,4	1,6	0,8	80	232,00	232,80	233,60	234,40	235,20	236,00	236,80	237,60	238,40	239,20	
4,1	3,2	2,4	1,6	0,8	81	234,90	235,71	236,52	237,33	238,14	238,95	239,76	240,57	241,38	242,19	
4,1	3,3	2,5	1,6	0,8	82	237,80	238,62	239,44	240,26	241,08	241,90	242,72	243,54	244,36	245,18	
4,2	3,3	2,5	1,7	0,8	83	240,70	241,53	242,36	243,19	244,02	244,85	245,68	246,51	247,34	248,17	
4,2	3,4	2,5	1,7	0,8	84	243,60	244,44	245,28	246,12	246,96	247,80	248,64	249,48	250,32	251,16	
4,3	3,4	2,6	1,7	0,9	85	246,50	247,35	248,20	249,05	249,90	250,75	251,60	252,45	253,30	254,15	
4,3	3,4	2,6	1,7	0,9	86	249,40	250,26	251,12	251,98	252,84	253,70	254,56	255,42	256,28	257,14	
4,4	3,5	2,6	1,7	0,9	87	252,30	253,17	254,04	254,91	255,78	256,65	257,52	258,39	259,26	260,13	
4,4	3,5	2,6	1,8	0,9	88	255,20	256,08	256,96	257,84	258,72	259,60	260,48	261,36	262,24	263,12	
4,5	3,6	2,7	1,8	0,9	89	258,10	258,99	259,88	260,77	261,66	262,55	263,44	264,33	265,22	266,11	
4,5	3,6	2,7	1,8	0,9	90	261,00	261,90	262,80	263,70	264,60	265,50	266,40	267,30	268,20	269,10	
4,6	3,6	2,7	1,8	0,9	91	263,90	264,81	265,72	266,63	267,54	268,45	269,36	270,27	271,18	272,09	
4,6	3,7	2,8	1,8	0,9	92	266,80	267,72	268,64	269,56	270,48	271,40	272,32	273,24	274,16	275,08	
4,7	3,7	2,8	1,9	0,9	93	269,70	270,63	271,56	272,49	273,42	274,35	275,28	276,21	277,14	278,07	
4,7	3,8	2,8	1,9	0,9	94	272,60	273,54	274,48	275,42	276,36	277,30	278,24	279,18	280,12	281,06	
4,8	3,8	2,9	1,9	1,0	95	275,50	276,45	277,40	278,35	279,30	280,25	281,20	282,15	283,10	284,05	
4,8	3,8	2,9	1,9	1,0	96	278,40	279,36	280,32	281,28	282,24	283,20	284,16	285,12	286,08	287,04	
4,9	3,9	2,9	1,9	1,0	97	281,30	282,27	283,24	284,21	285,18	286,15	287,12	288,09	289,06	290,03	
4,9	3,9	2,9	2,0	1,0	98	284,20	285,18	286,16	287,14	288,12	289,10	290,08	291,06	292,04	293,02	
5,0	4,0	3,0	2,0	1,0	99	287,10	288,09	289,08	290,07	291,06	292,05	293,04	294,03	295,02	296,01	
5	4	3	2	1	0,	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	

D = 300 — 309.						P = ZD									
p = Zd					Z	D									
d						D									
5	4	3	2	1	0,	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	01	3,00	3,01	3,02	3,03	3,04	3,05	3,06	3,07	3,08	3,09
0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	02	6,00	6,02	6,04	6,06	6,08	6,10	6,12	6,14	6,16	6,18
0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	03	9,00	9,03	9,06	9,09	9,12	9,15	9,18	9,21	9,24	9,27
0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	04	12,00	12,04	12,08	12,12	12,16	12,20	12,24	12,28	12,32	12,36
0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	05	15,00	15,05	15,10	15,15	15,20	15,25	15,30	15,35	15,40	15,45
0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	06	18,00	18,06	18,12	18,18	18,24	18,30	18,36	18,42	18,48	18,54
0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	07	21,00	21,07	21,14	21,21	21,28	21,35	21,42	21,49	21,56	21,63
0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	08	24,00	24,08	24,16	24,24	24,32	24,40	24,48	24,56	24,64	24,72
0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	09	27,00	27,09	27,18	27,27	27,36	27,45	27,54	27,63	27,72	27,81
0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	10	30,00	30,10	30,20	30,30	30,40	30,50	30,60	30,70	30,80	30,90
0,6	0,4	0,3	0,2	0,1	11	33,00	33,11	33,22	33,33	33,44	33,55	33,66	33,77	33,88	33,99
0,6	0,5	0,4	0,2	0,1	12	36,00	36,12	36,24	36,36	36,48	36,60	36,72	36,84	36,96	37,08
0,7	0,5	0,4	0,3	0,1	13	39,00	39,13	39,26	39,39	39,52	39,65	39,78	39,91	40,04	40,17
0,7	0,6	0,4	0,3	0,1	14	42,00	42,14	42,28	42,42	42,56	42,70	42,84	42,98	43,12	43,26
0,8	0,6	0,5	0,3	0,2	15	45,00	45,15	45,30	45,45	45,60	45,75	45,90	46,05	46,20	46,35
0,8	0,6	0,5	0,3	0,2	16	48,00	48,16	48,32	48,48	48,64	48,80	48,96	49,12	49,28	49,44
0,9	0,7	0,5	0,3	0,2	17	51,00	51,17	51,34	51,51	51,68	51,85	52,02	52,19	52,36	52,53
0,9	0,7	0,5	0,4	0,2	18	54,00	54,18	54,36	54,54	54,72	54,90	55,08	55,26	55,44	55,62
1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	19	57,00	57,19	57,38	57,57	57,76	57,95	58,14	58,33	58,52	58,71
1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	20	60,00	60,20	60,40	60,60	60,80	61,00	61,20	61,40	61,60	61,80
1,1	0,8	0,6	0,4	0,2	21	63,00	63,21	63,42	63,63	63,84	64,05	64,26	64,47	64,68	64,89
1,1	0,9	0,7	0,4	0,2	22	66,00	66,22	66,44	66,66	66,88	67,10	67,32	67,54	67,76	67,98
1,2	0,9	0,7	0,5	0,2	23	69,00	69,23	69,46	69,69	69,92	70,15	70,38	70,61	70,84	71,07
1,2	1,0	0,7	0,5	0,2	24	72,00	72,24	72,48	72,72	72,96	73,20	73,44	73,68	73,92	74,16
1,3	1,0	0,8	0,5	0,3	25	75,00	75,25	75,50	75,75	76,00	76,25	76,50	76,75	77,00	77,25
1,3	1,0	0,8	0,5	0,3	26	78,00	78,26	78,52	78,78	79,04	79,30	79,56	79,82	80,08	80,34
1,4	1,1	0,8	0,5	0,3	27	81,00	81,27	81,54	81,81	82,08	82,35	82,62	82,89	83,16	83,43
1,4	1,1	0,8	0,6	0,3	28	84,00	84,28	84,56	84,84	85,12	85,40	85,68	85,96	86,24	86,52
1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	29	87,00	87,29	87,58	87,87	88,16	88,45	88,74	89,03	89,32	89,61
1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	30	90,00	90,30	90,60	90,90	91,20	91,50	91,80	92,10	92,40	92,70
1,6	1,2	0,9	0,6	0,3	31	93,00	93,31	93,62	93,93	94,24	94,55	94,86	95,17	95,48	95,79
1,6	1,3	1,0	0,6	0,3	32	96,00	96,32	96,64	96,96	97,28	97,60	97,92	98,24	98,56	98,88
1,7	1,3	1,0	0,7	0,3	33	99,00	99,33	99,66	99,99	100,32	100,65	100,98	101,31	101,64	101,97
1,7	1,4	1,0	0,7	0,3	34	102,00	102,34	102,68	103,02	103,36	103,70	104,04	104,38	104,72	105,06
1,8	1,4	1,1	0,7	0,4	35	105,00	105,35	105,70	106,05	106,40	106,75	107,10	107,45	107,80	108,15
1,8	1,4	1,1	0,7	0,4	36	108,00	108,36	108,72	109,08	109,44	109,80	110,16	110,52	110,88	111,24
1,9	1,5	1,1	0,7	0,4	37	111,00	111,37	111,74	112,11	112,48	112,85	113,22	113,59	113,96	114,33
1,9	1,5	1,1	0,8	0,4	38	114,00	114,38	114,76	115,14	115,52	115,90	116,28	116,66	117,04	117,42
2,0	1,6	1,2	0,8	0,4	39	117,00	117,39	117,78	118,17	118,56	118,95	119,34	119,73	120,12	120,51
2,0	1,6	1,2	0,8	0,4	40	120,00	120,40	120,80	121,20	121,60	122,00	122,40	122,80	123,20	123,60
2,1	1,6	1,2	0,8	0,4	41	123,00	123,41	123,82	124,23	124,64	125,05	125,46	125,87	126,28	126,69
2,1	1,7	1,3	0,8	0,4	42	126,00	126,42	126,84	127,26	127,68	128,10	128,52	128,94	129,36	129,78
2,2	1,7	1,3	0,9	0,4	43	129,00	129,43	129,86	130,29	130,72	131,15	131,58	132,01	132,44	132,87
2,2	1,8	1,3	0,9	0,4	44	132,00	132,44	132,88	133,32	133,76	134,20	134,64	135,08	135,52	135,96
2,3	1,8	1,4	0,9	0,5	45	135,00	135,45	135,90	136,35	136,80	137,25	137,70	138,15	138,60	139,05
2,3	1,8	1,4	0,9	0,5	46	138,00	138,46	138,92	139,38	139,84	140,30	140,76	141,22	141,68	142,14
2,4	1,9	1,4	0,9	0,5	47	141,00	141,47	141,94	142,41	142,88	143,35	143,82	144,29	144,76	145,23
2,4	1,9	1,4	1,0	0,5	48	144,00	144,48	144,96	145,44	145,92	146,40	146,88	147,36	147,84	148,32
2,5	2,0	1,5	1,0	0,5	49	147,00	147,49	147,98	148,47	148,96	149,45	149,94	150,43	150,92	151,41
5	4	3	2	1	0,	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309

D = 300 — 309.

p = Zd					Z	P = ZD										
d						0,	D									
5	4	3	2	1			300	301	302	303	304	305	306	307	308	309
2,5	2,0	1,5	1,0	0,5	50	150,00	150,50	151,00	151,50	152,00	152,50	153,00	153,50	154,00	154,50	
2,6	2,0	1,5	1,0	0,5	51	153,00	153,51	154,02	154,53	155,04	155,55	156,06	156,57	157,08	157,59	
2,6	2,1	1,6	1,0	0,5	52	156,00	156,52	157,04	157,56	158,08	158,60	159,12	159,64	160,16	160,68	
2,7	2,1	1,6	1,1	0,5	53	159,00	159,53	160,06	160,59	161,12	161,65	162,18	162,71	163,24	163,77	
2,7	2,2	1,6	1,1	0,5	54	162,00	162,54	163,08	163,62	164,16	164,70	165,24	165,78	166,32	166,86	
2,8	2,2	1,7	1,1	0,6	55	165,00	165,55	166,10	166,65	167,20	167,75	168,30	168,85	169,40	169,95	
2,8	2,2	1,7	1,1	0,6	56	168,00	168,56	169,12	169,68	170,24	170,80	171,36	171,92	172,48	173,04	
2,9	2,3	1,7	1,1	0,6	57	171,00	171,57	172,14	172,71	173,28	173,85	174,42	174,99	175,56	176,13	
2,9	2,3	1,7	1,2	0,6	58	174,00	174,58	175,16	175,74	176,32	176,90	177,48	178,06	178,64	179,22	
3,0	2,4	1,8	1,2	0,6	59	177,00	177,59	178,18	178,77	179,36	179,95	180,54	181,13	181,72	182,31	
3,0	2,4	1,8	1,2	0,6	60	180,00	180,60	181,20	181,80	182,40	183,00	183,60	184,20	184,80	185,40	
3,1	2,4	1,8	1,2	0,6	61	183,00	183,61	184,22	184,83	185,44	186,05	186,66	187,27	187,88	188,49	
3,1	2,5	1,9	1,2	0,6	62	186,00	186,62	187,24	187,86	188,48	189,10	189,72	190,34	190,96	191,58	
3,2	2,5	1,9	1,3	0,6	63	189,00	189,63	190,26	190,89	191,52	192,15	192,78	193,41	194,04	194,67	
3,2	2,6	1,9	1,3	0,6	64	192,00	192,64	193,28	193,92	194,56	195,20	195,84	196,48	197,12	197,76	
3,3	2,6	2,0	1,3	0,7	65	195,00	195,65	196,30	196,95	197,60	198,25	198,90	199,55	200,20	200,85	
3,3	2,6	2,0	1,3	0,7	66	198,00	198,66	199,32	199,98	200,64	201,30	201,96	202,62	203,28	203,94	
3,4	2,7	2,0	1,3	0,7	67	201,00	201,67	202,34	203,01	203,68	204,35	205,02	205,69	206,36	207,03	
3,4	2,7	2,0	1,4	0,7	68	204,00	204,68	205,36	206,04	206,72	207,40	208,08	208,76	209,44	210,12	
3,5	2,8	2,1	1,4	0,7	69	207,00	207,69	208,38	209,07	209,76	210,45	211,14	211,83	212,52	213,21	
3,5	2,8	2,1	1,4	0,7	70	210,00	210,70	211,40	212,10	212,80	213,50	214,20	214,90	215,60	216,30	
3,6	2,8	2,1	1,4	0,7	71	213,00	213,71	214,42	215,13	215,84	216,55	217,26	217,97	218,68	219,39	
3,6	2,9	2,2	1,4	0,7	72	216,00	216,72	217,44	218,16	218,88	219,60	220,32	221,04	221,76	222,48	
3,7	2,9	2,2	1,5	0,7	73	219,00	219,73	220,46	221,19	221,92	222,65	223,38	224,11	224,84	225,57	
3,7	3,0	2,2	1,5	0,7	74	222,00	222,74	223,48	224,22	224,96	225,70	226,44	227,18	227,92	228,66	
3,8	3,0	2,3	1,5	0,8	75	225,00	225,75	226,50	227,25	228,00	228,75	229,50	230,25	231,00	231,75	
3,8	3,0	2,3	1,5	0,8	76	228,00	228,76	229,52	230,28	231,04	231,80	232,56	233,32	234,08	234,84	
3,9	3,1	2,3	1,5	0,8	77	231,00	231,77	232,54	233,31	234,08	234,85	235,62	236,39	237,16	237,93	
3,9	3,1	2,3	1,6	0,8	78	234,00	234,78	235,56	236,34	237,12	237,90	238,68	239,46	240,24	241,02	
4,0	3,2	2,4	1,6	0,8	79	237,00	237,79	238,58	239,37	240,16	240,95	241,74	242,53	243,32	244,11	
4,0	3,2	2,4	1,6	0,8	80	240,00	240,80	241,60	242,40	243,20	244,00	244,80	245,60	246,40	247,20	
4,1	3,2	2,4	1,6	0,8	81	243,00	243,81	244,62	245,43	246,24	247,05	247,86	248,67	249,48	250,29	
4,1	3,3	2,5	1,6	0,8	82	246,00	246,82	247,64	248,46	249,28	250,10	250,92	251,74	252,56	253,38	
4,2	3,3	2,5	1,7	0,8	83	249,00	249,83	250,66	251,49	252,32	253,15	253,98	254,81	255,64	256,47	
4,2	3,4	2,5	1,7	0,8	84	252,00	252,84	253,68	254,52	255,36	256,20	257,04	257,88	258,72	259,56	
4,3	3,4	2,6	1,7	0,9	85	255,00	255,85	256,70	257,55	258,40	259,25	260,10	260,95	261,80	262,65	
4,3	3,4	2,6	1,7	0,9	86	258,00	258,86	259,72	260,58	261,44	262,30	263,16	264,02	264,88	265,74	
4,4	3,5	2,6	1,7	0,9	87	261,00	261,87	262,74	263,61	264,48	265,35	266,22	267,09	267,96	268,83	
4,4	3,5	2,6	1,8	0,9	88	264,00	264,88	265,76	266,64	267,52	268,40	269,28	270,16	271,04	271,92	
4,5	3,6	2,7	1,8	0,9	89	267,00	267,89	268,78	269,67	270,56	271,45	272,34	273,23	274,12	275,01	
4,5	3,6	2,7	1,8	0,9	90	270,00	270,90	271,80	272,70	273,60	274,50	275,40	276,30	277,20	278,10	
4,6	3,6	2,7	1,8	0,9	91	273,00	273,91	274,82	275,73	276,64	277,55	278,46	279,37	280,28	281,19	
4,6	3,7	2,8	1,8	0,9	92	276,00	276,92	277,84	278,76	279,68	280,60	281,52	282,44	283,36	284,28	
4,7	3,7	2,8	1,9	0,9	93	279,00	279,93	280,86	281,79	282,72	283,65	284,58	285,51	286,44	287,37	
4,7	3,8	2,8	1,9	0,9	94	282,00	282,94	283,88	284,82	285,76	286,70	287,64	288,58	289,52	290,46	
4,8	3,8	2,9	1,9	1,0	95	285,00	285,95	286,90	287,85	288,80	289,75	290,70	291,65	292,60	293,55	
4,8	3,8	2,9	1,9	1,0	96	288,00	288,96	289,92	290,88	291,84	292,80	293,76	294,72	295,68	296,64	
4,9	3,9	2,9	1,9	1,0	97	291,00	291,97	292,94	293,91	294,88	295,85	296,82	297,79	298,76	299,73	
4,9	3,9	2,9	2,0	1,0	98	294,00	294,98	295,96	296,94	297,92	298,90	299,88	300,86	301,84	302,82	
5,0	4,0	3,0	2,0	1,0	99	297,00	297,99	298,98	299,97	300,96	301,95	302,94	303,93	304,92	305,91	
5	4	3	2	1	0,	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	

D = 310 - 319.

p = Zd					Z	P = ZD									
d						D									
5	4	3	2	1		0,	310	311	312	313	314	315	316	317	318
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	01	3,10	3,11	3,12	3,13	3,14	3,15	3,16	3,17	3,18	3,19
0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	02	6,20	6,22	6,24	6,26	6,28	6,30	6,32	6,34	6,36	6,38
0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	03	9,30	9,33	9,36	9,39	9,42	9,45	9,48	9,51	9,54	9,57
0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	04	12,40	12,44	12,48	12,52	12,56	12,60	12,64	12,68	12,72	12,76
0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	05	15,50	15,55	15,60	15,65	15,70	15,75	15,80	15,85	15,90	15,95
0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	06	18,60	18,66	18,72	18,78	18,84	18,90	18,96	19,02	19,08	19,14
0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	07	21,70	21,77	21,84	21,91	21,98	22,05	22,12	22,19	22,26	22,33
0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	08	24,80	24,88	24,96	25,04	25,12	25,20	25,28	25,36	25,44	25,52
0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	09	27,90	27,99	28,08	28,17	28,26	28,35	28,44	28,53	28,62	28,71
0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	10	31,00	31,10	31,20	31,30	31,40	31,50	31,60	31,70	31,80	31,90
0,6	0,4	0,3	0,2	0,1	11	34,10	34,21	34,32	34,43	34,54	34,65	34,76	34,87	34,98	35,09
0,6	0,5	0,4	0,2	0,1	12	37,20	37,32	37,44	37,56	37,68	37,80	37,92	38,04	38,16	38,28
0,7	0,5	0,4	0,3	0,1	13	40,30	40,43	40,56	40,69	40,82	40,95	41,08	41,21	41,34	41,47
0,7	0,6	0,4	0,3	0,1	14	43,40	43,54	43,68	43,82	43,96	44,10	44,24	44,38	44,52	44,66
0,8	0,6	0,5	0,3	0,2	15	46,50	46,65	46,80	46,95	47,10	47,25	47,40	47,55	47,70	47,85
0,8	0,6	0,5	0,3	0,2	16	49,60	49,76	49,92	50,08	50,24	50,40	50,56	50,72	50,88	51,04
0,9	0,7	0,5	0,3	0,2	17	52,70	52,87	53,04	53,21	53,38	53,55	53,72	53,89	54,06	54,23
0,9	0,7	0,5	0,4	0,2	18	55,80	55,98	56,16	56,34	56,52	56,70	56,88	57,06	57,24	57,42
1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	19	58,90	59,09	59,28	59,47	59,66	59,85	60,04	60,23	60,42	60,61
1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	20	62,00	62,20	62,40	62,60	62,80	63,00	63,20	63,40	63,60	63,80
1,1	0,8	0,6	0,4	0,2	21	65,10	65,31	65,52	65,73	65,94	66,15	66,36	66,57	66,78	66,99
1,1	0,9	0,7	0,4	0,2	22	68,20	68,42	68,64	68,86	69,08	69,30	69,52	69,74	69,96	70,18
1,2	0,9	0,7	0,5	0,2	23	71,30	71,53	71,76	71,99	72,22	72,45	72,68	72,91	73,14	73,37
1,2	1,0	0,7	0,5	0,2	24	74,40	74,64	74,88	75,12	75,36	75,60	75,84	76,08	76,32	76,56
1,3	1,0	0,8	0,5	0,3	25	77,50	77,75	78,00	78,25	78,50	78,75	79,00	79,25	79,50	79,75
1,3	1,0	0,8	0,5	0,3	26	80,60	80,86	81,12	81,38	81,64	81,90	82,16	82,42	82,68	82,94
1,4	1,1	0,8	0,5	0,3	27	83,70	83,97	84,24	84,51	84,78	85,05	85,32	85,59	85,86	86,13
1,4	1,1	0,8	0,6	0,3	28	86,80	87,08	87,36	87,64	87,92	88,20	88,48	88,76	89,04	89,32
1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	29	89,90	90,19	90,48	90,77	91,06	91,35	91,64	91,93	92,22	92,51
1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	30	93,00	93,30	93,60	93,90	94,20	94,50	94,80	95,10	95,40	95,70
1,6	1,2	0,9	0,6	0,3	31	96,10	96,41	96,72	97,03	97,34	97,65	97,96	98,27	98,58	98,89
1,6	1,3	1,0	0,6	0,3	32	99,20	99,52	99,84	100,16	100,48	100,80	101,12	101,44	101,76	102,08
1,7	1,3	1,0	0,7	0,3	33	102,30	102,63	102,96	103,29	103,62	103,95	104,28	104,61	104,94	105,27
1,7	1,4	1,0	0,7	0,3	34	105,40	105,74	106,08	106,42	106,76	107,10	107,44	107,78	108,12	108,46
1,8	1,4	1,1	0,7	0,4	35	108,50	108,85	109,20	109,55	109,90	110,25	110,60	110,95	111,30	111,65
1,8	1,4	1,1	0,7	0,4	36	111,60	111,96	112,32	112,68	113,04	113,40	113,76	114,12	114,48	114,84
1,9	1,5	1,1	0,7	0,4	37	114,70	115,07	115,44	115,81	116,18	116,55	116,92	117,29	117,66	118,03
1,9	1,5	1,1	0,8	0,4	38	117,80	118,18	118,56	118,94	119,32	119,70	120,08	120,46	120,84	121,22
2,0	1,6	1,2	0,8	0,4	39	120,90	121,29	121,68	122,07	122,46	122,85	123,24	123,63	124,02	124,41
2,0	1,6	1,2	0,8	0,4	40	124,00	124,40	124,80	125,20	125,60	126,00	126,40	126,80	127,20	127,60
2,1	1,6	1,2	0,8	0,4	41	127,10	127,51	127,92	128,33	128,74	129,15	129,56	129,97	130,38	130,79
2,1	1,7	1,3	0,8	0,4	42	130,20	130,62	131,04	131,46	131,88	132,30	132,72	133,14	133,56	133,98
2,2	1,7	1,3	0,9	0,4	43	133,30	133,73	134,16	134,59	135,02	135,45	135,88	136,31	136,74	137,17
2,2	1,8	1,3	0,9	0,4	44	136,40	136,84	137,28	137,72	138,16	138,60	139,04	139,48	139,92	140,36
2,3	1,8	1,4	0,9	0,5	45	139,50	139,95	140,40	140,85	141,30	141,75	142,20	142,65	143,10	143,55
2,3	1,8	1,4	0,9	0,5	46	142,60	143,06	143,52	143,98	144,44	144,90	145,36	145,82	146,28	146,74
2,4	1,9	1,4	0,9	0,5	47	145,70	146,17	146,64	147,11	147,58	148,05	148,52	148,99	149,46	149,93
2,4	1,9	1,4	1,0	0,5	48	148,80	149,28	149,76	150,24	150,72	151,20	151,68	152,16	152,64	153,12
2,5	2,0	1,5	1,0	0,5	49	151,90	152,39	152,88	153,37	153,86	154,35	154,84	155,33	155,82	156,31
5	4	3	2	1	0,	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319

D = 310 — 319.

p = Zd					Z	P = ZD										
d						0,	D									
5	4	3	2	1			310	311	312	313	314	315	316	317	318	319
2,5	2,0	1,5	1,0	0,5	50	155,00	155,50	156,00	156,50	157,00	157,50	158,00	158,50	159,00	159,50	
2,6	2,0	1,5	1,0	0,5	51	158,10	158,61	159,12	159,63	160,14	160,65	161,16	161,67	162,18	162,69	
2,6	2,1	1,6	1,0	0,5	52	161,20	161,72	162,24	162,76	163,28	163,80	164,32	164,84	165,36	165,88	
2,7	2,1	1,6	1,1	0,5	53	164,30	164,83	165,36	165,89	166,42	166,95	167,48	168,01	168,54	169,07	
2,7	2,2	1,6	1,1	0,5	54	167,40	167,94	168,48	169,02	169,56	170,10	170,64	171,18	171,72	172,26	
2,8	2,2	1,7	1,1	0,6	55	170,50	171,05	171,60	172,15	172,70	173,25	173,80	174,35	174,90	175,45	
2,8	2,2	1,7	1,1	0,6	56	173,60	174,16	174,72	175,28	175,84	176,40	176,96	177,52	178,08	178,64	
2,9	2,3	1,7	1,1	0,6	57	176,70	177,27	177,84	178,41	178,98	179,55	180,12	180,69	181,26	181,83	
2,9	2,3	1,7	1,2	0,6	58	179,80	180,38	180,96	181,54	182,12	182,70	183,28	183,86	184,44	185,02	
3,0	2,4	1,8	1,2	0,6	59	182,90	183,49	184,08	184,67	185,26	185,85	186,44	187,03	187,62	188,21	
3,0	2,4	1,8	1,2	0,6	60	186,00	186,60	187,20	187,80	188,40	189,00	189,60	190,20	190,80	191,40	
3,1	2,4	1,8	1,2	0,6	61	189,10	189,71	190,32	190,93	191,54	192,15	192,76	193,37	193,98	194,59	
3,1	2,5	1,9	1,2	0,6	62	192,20	192,82	193,44	194,06	194,68	195,30	195,92	196,54	197,16	197,78	
3,2	2,5	1,9	1,3	0,6	63	195,30	195,93	196,56	197,19	197,82	198,45	199,08	199,71	200,34	200,97	
3,2	2,6	1,9	1,3	0,6	64	198,40	199,04	199,68	200,32	200,96	201,60	202,24	202,88	203,52	204,16	
3,3	2,6	2,0	1,3	0,7	65	201,50	202,15	202,80	203,45	204,10	204,75	205,40	206,05	206,70	207,35	
3,3	2,6	2,0	1,3	0,7	66	204,60	205,26	205,92	206,58	207,24	207,90	208,56	209,22	209,88	210,54	
3,4	2,7	2,0	1,3	0,7	67	207,70	208,37	209,04	209,71	210,38	211,05	211,72	212,39	213,06	213,73	
3,4	2,7	2,0	1,4	0,7	68	210,80	211,48	212,16	212,84	213,52	214,20	214,88	215,56	216,24	216,92	
3,5	2,8	2,1	1,4	0,7	69	213,90	214,59	215,28	215,97	216,66	217,35	218,04	218,73	219,42	220,11	
3,5	2,8	2,1	1,4	0,7	70	217,00	217,70	218,40	219,10	219,80	220,50	221,20	221,90	222,60	223,30	
3,6	2,8	2,1	1,4	0,7	71	220,10	220,81	221,52	222,23	222,94	223,65	224,36	225,07	225,78	226,49	
3,6	2,9	2,2	1,4	0,7	72	223,20	223,92	224,64	225,36	226,08	226,80	227,52	228,24	228,96	229,68	
3,7	2,9	2,2	1,5	0,7	73	226,30	227,03	227,76	228,49	229,22	229,95	230,68	231,41	232,14	232,87	
3,7	3,0	2,2	1,5	0,7	74	229,40	230,14	230,88	231,62	232,36	233,10	233,84	234,58	235,32	236,06	
3,8	3,0	2,3	1,5	0,8	75	232,50	233,25	234,00	234,75	235,50	236,25	237,00	237,75	238,50	239,25	
3,8	3,0	2,3	1,5	0,8	76	235,60	236,36	237,12	237,88	238,64	239,40	240,16	240,92	241,68	242,44	
3,9	3,1	2,3	1,5	0,8	77	238,70	239,47	240,24	241,01	241,78	242,55	243,32	244,09	244,86	245,63	
3,9	3,1	2,3	1,6	0,8	78	241,80	242,58	243,36	244,14	244,92	245,70	246,48	247,26	248,04	248,82	
4,0	3,2	2,4	1,6	0,8	79	244,90	245,69	246,48	247,27	248,06	248,85	249,64	250,43	251,22	252,01	
4,0	3,2	2,4	1,6	0,8	80	248,00	248,80	249,60	250,40	251,20	252,00	252,80	253,60	254,40	255,20	
4,1	3,2	2,4	1,6	0,8	81	251,10	251,91	252,72	253,53	254,34	255,15	255,96	256,77	257,58	258,39	
4,1	3,3	2,5	1,6	0,8	82	254,20	255,02	255,84	256,66	257,48	258,30	259,12	259,94	260,76	261,58	
4,2	3,3	2,5	1,7	0,8	83	257,30	258,13	258,96	259,79	260,62	261,45	262,28	263,11	263,94	264,77	
4,2	3,4	2,5	1,7	0,8	84	260,40	261,24	262,08	262,92	263,76	264,60	265,44	266,28	267,12	267,96	
4,3	3,4	2,6	1,7	0,9	85	263,50	264,35	265,20	266,05	266,90	267,75	268,60	269,45	270,30	271,15	
4,3	3,4	2,6	1,7	0,9	86	266,60	267,46	268,32	269,18	270,04	270,90	271,76	272,62	273,48	274,34	
4,4	3,5	2,6	1,7	0,9	87	269,70	270,57	271,44	272,31	273,18	274,05	274,92	275,79	276,66	277,53	
4,4	3,5	2,6	1,8	0,9	88	272,80	273,68	274,56	275,44	276,32	277,20	278,08	278,96	279,84	280,72	
4,5	3,6	2,7	1,8	0,9	89	275,90	276,79	277,68	278,57	279,46	280,35	281,24	282,13	283,02	283,91	
4,5	3,6	2,7	1,8	0,9	90	279,00	279,90	280,80	281,70	282,60	283,50	284,40	285,30	286,20	287,10	
4,6	3,6	2,7	1,8	0,9	91	282,10	283,01	283,92	284,83	285,74	286,65	287,56	288,47	289,38	290,29	
4,6	3,7	2,8	1,8	0,9	92	285,20	286,12	287,04	287,96	288,88	289,80	290,72	291,64	292,56	293,48	
4,7	3,7	2,8	1,9	0,9	93	288,30	289,23	290,16	291,09	292,02	292,95	293,88	294,81	295,74	296,67	
4,7	3,8	2,8	1,9	0,9	94	291,40	292,34	293,28	294,22	295,16	296,10	297,04	297,98	298,92	299,86	
4,8	3,8	2,9	1,9	1,0	95	294,50	295,45	296,40	297,35	298,30	299,25	300,20	301,15	302,10	303,05	
4,8	3,8	2,9	1,9	1,0	96	297,60	298,56	299,52	300,48	301,44	302,40	303,36	304,32	305,28	306,24	
4,9	3,9	2,9	1,9	1,0	97	300,70	301,67	302,64	303,61	304,58	305,55	306,52	307,49	308,46	309,43	
4,9	3,9	2,9	2,0	1,0	98	303,80	304,78	305,76	306,74	307,72	308,70	309,68	310,66	311,64	312,62	
5,0	4,0	3,0	2,0	1,0	99	306,90	307,89	308,88	309,87	310,86	311,85	312,84	313,83	314,82	315,81	
5	4	3	2	1	0,	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	

D = 320 — 329						P = ZD									
p = Zd					Z	D									
d						D									
5	4	3	2	1	0,	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	01	3,20	3,21	3,22	3,23	3,24	3,25	3,26	3,27	3,28	3,29
0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	02	6,40	6,42	6,44	6,46	6,48	6,50	6,52	6,54	6,56	6,58
0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	03	9,60	9,63	9,66	9,69	9,72	9,75	9,78	9,81	9,84	9,87
0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	04	12,80	12,84	12,88	12,92	12,96	13,00	13,04	13,08	13,12	13,16
0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	05	16,00	16,05	16,10	16,15	16,20	16,25	16,30	16,35	16,40	16,45
0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	06	19,20	19,26	19,32	19,38	19,44	19,50	19,56	19,62	19,68	19,74
0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	07	22,40	22,47	22,54	22,61	22,68	22,75	22,82	22,89	22,96	23,03
0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	08	25,60	25,68	25,76	25,84	25,92	26,00	26,08	26,16	26,24	26,32
0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	09	28,80	28,89	28,98	29,07	29,16	29,25	29,34	29,43	29,52	29,61
0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	10	32,00	32,10	32,20	32,30	32,40	32,50	32,60	32,70	32,80	32,90
0,6	0,4	0,3	0,2	0,1	11	35,20	35,31	35,42	35,53	35,64	35,75	35,86	35,97	36,08	36,19
0,6	0,5	0,4	0,2	0,1	12	38,40	38,52	38,64	38,76	38,88	39,00	39,12	39,24	39,36	39,48
0,7	0,5	0,4	0,3	0,1	13	41,60	41,73	41,86	41,99	42,12	42,25	42,38	42,51	42,64	42,77
0,7	0,6	0,4	0,3	0,1	14	44,80	44,94	45,08	45,22	45,36	45,50	45,64	45,78	45,92	46,06
0,8	0,6	0,5	0,3	0,2	15	48,00	48,15	48,30	48,45	48,60	48,75	48,90	49,05	49,20	49,35
0,8	0,6	0,5	0,3	0,2	16	51,20	51,36	51,52	51,68	51,84	52,00	52,16	52,32	52,48	52,64
0,9	0,7	0,5	0,3	0,2	17	54,40	54,57	54,74	54,91	55,08	55,25	55,42	55,59	55,76	55,93
0,9	0,7	0,5	0,4	0,2	18	57,60	57,78	57,96	58,14	58,32	58,50	58,68	58,86	59,04	59,22
1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	19	60,80	60,99	61,18	61,37	61,56	61,75	61,94	62,13	62,32	62,51
1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	20	64,00	64,20	64,40	64,60	64,80	65,00	65,20	65,40	65,60	65,80
1,1	0,8	0,6	0,4	0,2	21	67,20	67,41	67,62	67,83	68,04	68,25	68,46	68,67	68,88	69,09
1,1	0,9	0,7	0,4	0,2	22	70,40	70,62	70,84	71,06	71,28	71,50	71,72	71,94	72,16	72,38
1,2	0,9	0,7	0,5	0,2	23	73,60	73,83	74,06	74,29	74,52	74,75	74,98	75,21	75,44	75,67
1,2	1,0	0,7	0,5	0,2	24	76,80	77,04	77,28	77,52	77,76	78,00	78,24	78,48	78,72	78,96
1,3	1,0	0,8	0,5	0,3	25	80,00	80,25	80,50	80,75	81,00	81,25	81,50	81,75	82,00	82,25
1,3	1,0	0,8	0,5	0,3	26	83,20	83,46	83,72	83,98	84,24	84,50	84,76	85,02	85,28	85,54
1,4	1,1	0,8	0,5	0,3	27	86,40	86,67	86,94	87,21	87,48	87,75	88,02	88,29	88,56	88,83
1,4	1,1	0,8	0,6	0,3	28	89,60	89,88	90,16	90,44	90,72	91,00	91,28	91,56	91,84	92,12
1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	29	92,80	93,09	93,38	93,67	93,96	94,25	94,54	94,83	95,12	95,41
1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	30	96,00	96,30	96,60	96,90	97,20	97,50	97,80	98,10	98,40	98,70
1,6	1,2	0,9	0,6	0,3	31	99,20	99,51	99,82	100,13	100,44	100,75	101,06	101,37	101,68	101,99
1,6	1,3	1,0	0,6	0,3	32	102,40	102,72	103,04	103,36	103,68	104,00	104,32	104,64	104,96	105,28
1,7	1,3	1,0	0,7	0,3	33	105,60	105,93	106,26	106,59	106,92	107,25	107,58	107,91	108,24	108,57
1,7	1,4	1,0	0,7	0,3	34	108,80	109,14	109,48	109,82	110,16	110,50	110,84	111,18	111,52	111,86
1,8	1,4	1,1	0,7	0,4	35	112,00	112,35	112,70	113,05	113,40	113,75	114,10	114,45	114,80	115,15
1,8	1,4	1,1	0,7	0,4	36	115,20	115,56	115,92	116,28	116,64	117,00	117,36	117,72	118,08	118,44
1,9	1,5	1,1	0,7	0,4	37	118,40	118,77	119,14	119,51	119,88	120,25	120,62	120,99	121,36	121,73
1,9	1,5	1,1	0,8	0,4	38	121,60	121,98	122,36	122,74	123,12	123,50	123,88	124,26	124,64	125,02
2,0	1,6	1,2	0,8	0,4	39	124,80	125,19	125,58	125,97	126,36	126,75	127,14	127,53	127,92	128,31
2,0	1,6	1,2	0,8	0,4	40	128,00	128,40	128,80	129,20	129,60	130,00	130,40	130,80	131,20	131,60
2,1	1,6	1,2	0,8	0,4	41	131,20	131,61	132,02	132,43	132,84	133,25	133,66	134,07	134,48	134,89
2,1	1,7	1,3	0,8	0,4	42	134,40	134,82	135,24	135,66	136,08	136,50	136,92	137,34	137,76	138,18
2,2	1,7	1,3	0,9	0,4	43	137,60	138,03	138,46	138,89	139,32	139,75	140,18	140,61	141,04	141,47
2,2	1,8	1,3	0,9	0,4	44	140,80	141,24	141,68	142,12	142,56	143,00	143,44	143,88	144,32	144,76
2,3	1,8	1,4	0,9	0,5	45	144,00	144,45	144,90	145,35	145,80	146,25	146,70	147,15	147,60	148,05
2,3	1,8	1,4	0,9	0,5	46	147,20	147,66	148,12	148,58	149,04	149,50	149,96	150,42	150,88	151,34
2,4	1,9	1,4	0,9	0,5	47	150,40	150,87	151,34	151,81	152,28	152,75	153,22	153,69	154,16	154,63
2,4	1,9	1,4	1,0	0,5	48	153,60	154,08	154,56	155,04	155,52	156,00	156,48	156,96	157,44	157,92
2,5	2,0	1,5	1,0	0,5	49	156,80	157,29	157,78	158,27	158,76	159,25	159,74	160,23	160,72	161,21
5	4	3	2	1	0,	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329

D = 320 — 329.

p = Zd					Z	P = ZD										
d						0,	D									
5	4	3	2	1			320	321	322	323	324	325	326	327	328	329
2,5	2,0	1,5	1,0	0,5	50	160,00	160,50	161,00	161,50	162,00	162,50	163,00	163,50	164,00	164,50	
2,6	2,0	1,5	1,0	0,5	51	163,20	163,71	164,22	164,73	165,24	165,75	166,26	166,77	167,28	167,79	
2,6	2,1	1,6	1,0	0,5	52	166,40	166,92	167,44	167,96	168,48	169,00	169,52	170,04	170,56	171,08	
2,7	2,1	1,6	1,1	0,5	53	169,60	170,13	170,66	171,19	171,72	172,25	172,78	173,31	173,84	174,37	
2,7	2,2	1,6	1,1	0,5	54	172,80	173,34	173,88	174,42	174,96	175,50	176,04	176,58	177,12	177,66	
2,8	2,2	1,7	1,1	0,6	55	176,00	176,55	177,10	177,65	178,20	178,75	179,30	179,85	180,40	180,95	
2,8	2,2	1,7	1,1	0,6	56	179,20	179,76	180,32	180,88	181,44	182,00	182,56	183,12	183,68	184,24	
2,9	2,3	1,7	1,1	0,6	57	182,40	182,97	183,54	184,11	184,68	185,25	185,82	186,39	186,96	187,53	
2,9	2,3	1,7	1,2	0,6	58	185,60	186,18	186,76	187,34	187,92	188,50	189,08	189,66	190,24	190,82	
3,0	2,4	1,8	1,2	0,6	59	188,80	189,39	189,98	190,57	191,16	191,75	192,34	192,93	193,52	194,11	
3,0	2,4	1,8	1,2	0,6	60	192,00	192,60	193,20	193,80	194,40	195,00	195,60	196,20	196,80	197,40	
3,1	2,4	1,8	1,2	0,6	61	195,20	195,81	196,42	197,03	197,64	198,25	198,86	199,47	200,08	200,69	
3,1	2,5	1,9	1,2	0,6	62	198,40	199,02	199,64	200,26	200,88	201,50	202,12	202,74	203,36	203,98	
3,2	2,5	1,9	1,3	0,6	63	201,60	202,23	202,86	203,49	204,12	204,75	205,38	206,01	206,64	207,27	
3,2	2,6	1,9	1,3	0,6	64	204,80	205,44	206,08	206,72	207,36	208,00	208,64	209,28	209,92	210,56	
3,3	2,6	2,0	1,3	0,7	65	208,00	208,65	209,30	209,95	210,60	211,25	211,90	212,55	213,20	213,85	
3,3	2,6	2,0	1,3	0,7	66	211,20	211,86	212,52	213,18	213,84	214,50	215,16	215,82	216,48	217,14	
3,4	2,7	2,0	1,3	0,7	67	214,40	215,07	215,74	216,41	217,08	217,75	218,42	219,09	219,76	220,43	
3,4	2,7	2,0	1,4	0,7	68	217,60	218,28	218,96	219,64	220,32	221,00	221,68	222,36	223,04	223,72	
3,5	2,8	2,1	1,4	0,7	69	220,80	221,49	222,18	222,87	223,56	224,25	224,94	225,63	226,32	227,01	
3,5	2,8	2,1	1,4	0,7	70	224,00	224,70	225,40	226,10	226,80	227,50	228,20	228,90	229,60	230,30	
3,6	2,8	2,1	1,4	0,7	71	227,20	227,91	228,62	229,33	230,04	230,75	231,46	232,17	232,88	233,59	
3,6	2,9	2,2	1,4	0,7	72	230,40	231,12	231,84	232,56	233,28	234,00	234,72	235,44	236,16	236,88	
3,7	2,9	2,2	1,5	0,7	73	233,60	234,33	235,06	235,79	236,52	237,25	237,98	238,71	239,44	240,17	
3,7	3,0	2,2	1,5	0,7	74	236,80	237,54	238,28	239,02	239,76	240,50	241,24	241,98	242,72	243,46	
3,8	3,0	2,3	1,5	0,8	75	240,00	240,75	241,50	242,25	243,00	243,75	244,50	245,25	246,00	246,75	
3,8	3,0	2,3	1,5	0,8	76	243,20	243,96	244,72	245,48	246,24	247,00	247,76	248,52	249,28	250,04	
3,9	3,1	2,3	1,5	0,8	77	246,40	247,17	247,94	248,71	249,48	250,25	251,02	251,79	252,56	253,33	
3,9	3,1	2,3	1,6	0,8	78	249,60	250,38	251,16	251,94	252,72	253,50	254,28	255,06	255,84	256,62	
4,0	3,2	2,4	1,6	0,8	79	252,80	253,59	254,38	255,17	255,96	256,75	257,54	258,33	259,12	259,91	
4,0	3,2	2,4	1,6	0,8	80	256,00	256,80	257,60	258,40	259,20	260,00	260,80	261,60	262,40	263,20	
4,1	3,2	2,4	1,6	0,8	81	259,20	260,01	260,82	261,63	262,44	263,25	264,06	264,87	265,68	266,49	
4,1	3,3	2,5	1,6	0,8	82	262,40	263,22	264,04	264,86	265,68	266,50	267,32	268,14	268,96	269,78	
4,2	3,3	2,5	1,7	0,8	83	265,60	266,43	267,26	268,09	268,92	269,75	270,58	271,41	272,24	273,07	
4,2	3,4	2,5	1,7	0,8	84	268,80	269,64	270,48	271,32	272,16	273,00	273,84	274,68	275,52	276,36	
4,3	3,4	2,6	1,7	0,9	85	272,00	272,85	273,70	274,55	275,40	276,25	277,10	277,95	278,80	279,65	
4,3	3,4	2,6	1,7	0,9	86	275,20	276,06	276,92	277,78	278,64	279,50	280,36	281,22	282,08	282,94	
4,4	3,5	2,6	1,7	0,9	87	278,40	279,27	280,14	281,01	281,88	282,75	283,62	284,49	285,36	286,23	
4,4	3,5	2,6	1,8	0,9	88	281,60	282,48	283,36	284,24	285,12	286,00	286,88	287,76	288,64	289,52	
4,5	3,6	2,7	1,8	0,9	89	284,80	285,69	286,58	287,47	288,36	289,25	290,14	291,03	291,92	292,81	
4,5	3,6	2,7	1,8	0,9	90	288,00	288,90	289,80	290,70	291,60	292,50	293,40	294,30	295,20	296,10	
4,6	3,6	2,7	1,8	0,9	91	291,20	292,11	293,02	293,93	294,84	295,75	296,66	297,57	298,48	299,39	
4,6	3,7	2,8	1,8	0,9	92	294,40	295,32	296,24	297,16	298,08	299,00	299,92	300,84	301,76	302,68	
4,7	3,7	2,8	1,9	0,9	93	297,60	298,53	299,46	300,39	301,32	302,25	303,18	304,11	305,04	305,97	
4,7	3,8	2,8	1,9	0,9	94	300,80	301,74	302,68	303,62	304,56	305,50	306,44	307,38	308,32	309,26	
4,8	3,8	2,9	1,9	1,0	95	304,00	304,95	305,90	306,85	307,80	308,75	309,70	310,65	311,60	312,55	
4,8	3,8	2,9	1,9	1,0	96	307,20	308,16	309,12	310,08	311,04	312,00	312,96	313,92	314,88	315,84	
4,9	3,9	2,9	1,9	1,0	97	310,40	311,37	312,34	313,31	314,28	315,25	316,22	317,19	318,16	319,13	
4,9	3,9	2,9	2,0	1,0	98	313,60	314,58	315,56	316,54	317,52	318,50	319,48	320,46	321,44	322,42	
5,0	4,0	3,0	2,0	1,0	99	316,80	317,79	318,78	319,77	320,76	321,75	322,74	323,73	324,72	325,71	
5	4	3	2	1	0,	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	

D = 330 — 339.					Z	P = ZD										
p = Zd						0,	D									
5	4	3	2	1			330	331	332	333	334	335	336	337	338	339
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	01	3,30	3,31	3,32	3,33	3,34	3,35	3,36	3,37	3,38	3,39	
0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	02	6,60	6,62	6,64	6,66	6,68	6,70	6,72	6,74	6,76	6,78	
0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	03	9,90	9,93	9,96	9,99	10,02	10,05	10,08	10,11	10,14	10,17	
0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	04	13,20	13,24	13,28	13,32	13,36	13,40	13,44	13,48	13,52	13,56	
0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	05	16,50	16,55	16,60	16,65	16,70	16,75	16,80	16,85	16,90	16,95	
0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	06	19,80	19,86	19,92	19,98	20,04	20,10	20,16	20,22	20,28	20,34	
0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	07	23,10	23,17	23,24	23,31	23,38	23,45	23,52	23,59	23,66	23,73	
0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	08	26,40	26,48	26,56	26,64	26,72	26,80	26,88	26,96	27,04	27,12	
0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	09	29,70	29,79	29,88	29,97	30,06	30,15	30,24	30,33	30,42	30,51	
0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	10	33,00	33,10	33,20	33,30	33,40	33,50	33,60	33,70	33,80	33,90	
0,6	0,4	0,3	0,2	0,1	11	36,30	36,41	36,52	36,63	36,74	36,85	36,96	37,07	37,18	37,29	
0,6	0,5	0,4	0,2	0,1	12	39,60	39,72	39,84	39,96	40,08	40,20	40,32	40,44	40,56	40,68	
0,7	0,5	0,4	0,3	0,1	13	42,90	43,03	43,16	43,29	43,42	43,55	43,68	43,81	43,94	44,07	
0,7	0,6	0,4	0,3	0,1	14	46,20	46,34	46,48	46,62	46,76	46,90	47,04	47,18	47,32	47,46	
0,8	0,6	0,5	0,3	0,2	15	49,50	49,65	49,80	49,95	50,10	50,25	50,40	50,55	50,70	50,85	
0,8	0,6	0,5	0,3	0,2	16	52,80	52,96	53,12	53,28	53,44	53,60	53,76	53,92	54,08	54,24	
0,9	0,7	0,5	0,3	0,2	17	56,10	56,27	56,44	56,61	56,78	56,95	57,12	57,29	57,46	57,63	
0,9	0,7	0,5	0,4	0,2	18	59,40	59,58	59,76	59,94	60,12	60,30	60,48	60,66	60,84	61,02	
1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	19	62,70	62,89	63,08	63,27	63,46	63,65	63,84	64,03	64,22	64,41	
1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	20	66,00	66,20	66,40	66,60	66,80	67,00	67,20	67,40	67,60	67,80	
1,1	0,8	0,6	0,4	0,2	21	69,30	69,51	69,72	69,93	70,14	70,35	70,56	70,77	70,98	71,19	
1,1	0,9	0,7	0,4	0,2	22	72,60	72,82	73,04	73,26	73,48	73,70	73,92	74,14	74,36	74,58	
1,2	0,9	0,7	0,5	0,2	23	75,90	76,13	76,36	76,59	76,82	77,05	77,28	77,51	77,74	77,97	
1,2	1,0	0,7	0,5	0,2	24	79,20	79,44	79,68	79,92	80,16	80,40	80,64	80,88	81,12	81,36	
1,3	1,0	0,8	0,5	0,3	25	82,50	82,75	83,00	83,25	83,50	83,75	84,00	84,25	84,50	84,75	
1,3	1,0	0,8	0,5	0,3	26	85,80	86,06	86,32	86,58	86,84	87,10	87,36	87,62	87,88	88,14	
1,4	1,1	0,8	0,5	0,3	27	89,10	89,37	89,64	89,91	90,18	90,45	90,72	90,99	91,26	91,53	
1,4	1,1	0,8	0,6	0,3	28	92,40	92,68	92,96	93,24	93,52	93,80	94,08	94,36	94,64	94,92	
1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	29	95,70	95,99	96,28	96,57	96,86	97,15	97,44	97,73	98,02	98,31	
1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	30	99,00	99,30	99,60	99,90	100,20	100,50	100,80	101,10	101,40	101,70	
1,6	1,2	0,9	0,6	0,3	31	102,30	102,61	102,92	103,23	103,54	103,85	104,16	104,47	104,78	105,09	
1,6	1,3	1,0	0,6	0,3	32	105,60	105,92	106,24	106,56	106,88	107,20	107,52	107,84	108,16	108,48	
1,7	1,3	1,0	0,7	0,3	33	108,90	109,23	109,56	109,89	110,22	110,55	110,88	111,21	111,54	111,87	
1,7	1,4	1,0	0,7	0,3	34	112,20	112,54	112,88	113,22	113,56	113,90	114,24	114,58	114,92	115,26	
1,8	1,4	1,1	0,7	0,4	35	115,50	115,85	116,20	116,55	116,90	117,25	117,60	117,95	118,30	118,65	
1,8	1,4	1,1	0,7	0,4	36	118,80	119,16	119,52	119,88	120,24	120,60	120,96	121,32	121,68	122,04	
1,9	1,5	1,1	0,7	0,4	37	122,10	122,47	122,84	123,21	123,58	123,95	124,32	124,69	125,06	125,43	
1,9	1,5	1,1	0,8	0,4	38	125,40	125,78	126,16	126,54	126,92	127,30	127,68	128,06	128,44	128,82	
2,0	1,6	1,2	0,8	0,4	39	128,70	129,09	129,48	129,87	130,26	130,65	131,04	131,43	131,82	132,21	
2,0	1,6	1,2	0,8	0,4	40	132,00	132,40	132,80	133,20	133,60	134,00	134,40	134,80	135,20	135,60	
2,1	1,6	1,2	0,8	0,4	41	135,30	135,71	136,12	136,53	136,94	137,35	137,76	138,17	138,58	138,99	
2,1	1,7	1,3	0,8	0,4	42	138,60	139,02	139,44	139,86	140,28	140,70	141,12	141,54	141,96	142,38	
2,2	1,7	1,3	0,9	0,4	43	141,90	142,33	142,76	143,19	143,62	144,05	144,48	144,91	145,34	145,77	
2,2	1,8	1,3	0,9	0,4	44	145,20	145,64	146,08	146,52	146,96	147,40	147,84	148,28	148,72	149,16	
2,3	1,8	1,4	0,9	0,5	45	148,50	148,95	149,40	149,85	150,30	150,75	151,20	151,65	152,10	152,55	
2,3	1,8	1,4	0,9	0,5	46	151,80	152,26	152,72	153,18	153,64	154,10	154,56	155,02	155,48	155,94	
2,4	1,9	1,4	0,9	0,5	47	155,10	155,57	156,04	156,51	156,98	157,45	157,92	158,39	158,86	159,33	
2,4	1,9	1,4	1,0	0,5	48	158,40	158,88	159,36	159,84	160,32	160,80	161,28	161,76	162,24	162,72	
2,5	2,0	1,5	1,0	0,5	49	161,70	162,19	162,68	163,17	163,66	164,15	164,64	165,13	165,62	166,11	
5	4	3	2	1	0,	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	

D = 330 — 339.																
p = Zd					Z	P = ZD										
d						0,	D									
5	4	3	2	1			330	331	332	333	334	335	336	337	338	339
2,5	2,0	1,5	1,0	0,5	50	165,00	165,50	166,00	166,50	167,00	167,50	168,00	168,50	169,00	169,50	
2,6	2,0	1,5	1,0	0,5	51	168,30	168,81	169,32	169,83	170,34	170,85	171,36	171,87	172,38	172,89	
2,6	2,1	1,6	1,0	0,5	52	171,60	172,12	172,64	173,16	173,68	174,20	174,72	175,24	175,76	176,28	
2,7	2,1	1,6	1,1	0,5	53	174,90	175,43	175,96	176,49	177,02	177,55	178,08	178,61	179,14	179,67	
2,7	2,2	1,6	1,1	0,5	54	178,20	178,74	179,28	179,82	180,36	180,90	181,44	181,98	182,52	183,06	
2,8	2,2	1,7	1,1	0,6	55	181,50	182,05	182,60	183,15	183,70	184,25	184,80	185,35	185,90	186,45	
2,8	2,2	1,7	1,1	0,6	56	184,80	185,36	185,92	186,48	187,04	187,60	188,16	188,72	189,28	189,84	
2,9	2,3	1,7	1,1	0,6	57	188,10	188,67	189,24	189,81	190,38	190,95	191,52	192,09	192,66	193,23	
2,9	2,3	1,7	1,2	0,6	58	191,40	191,98	192,56	193,14	193,72	194,30	194,88	195,46	196,04	196,62	
3,0	2,4	1,8	1,2	0,6	59	194,70	195,29	195,88	196,47	197,06	197,65	198,24	198,83	199,42	200,01	
3,0	2,4	1,8	1,2	0,6	60	198,00	198,60	199,20	199,80	200,40	201,00	201,60	202,20	202,80	203,40	
3,1	2,4	1,8	1,2	0,6	61	201,30	201,91	202,52	203,13	203,74	204,35	204,96	205,57	206,18	206,79	
3,1	2,5	1,9	1,2	0,6	62	204,60	205,22	205,84	206,46	207,08	207,70	208,32	208,94	209,56	210,18	
3,2	2,5	1,9	1,3	0,6	63	207,90	208,53	209,16	209,79	210,42	211,05	211,68	212,31	212,94	213,57	
3,2	2,6	1,9	1,3	0,6	64	211,20	211,84	212,48	213,12	213,76	214,40	215,04	215,68	216,32	216,96	
3,3	2,6	2,0	1,3	0,7	65	214,50	215,15	215,80	216,45	217,10	217,75	218,40	219,05	219,70	220,35	
3,3	2,6	2,0	1,3	0,7	66	217,80	218,46	219,12	219,78	220,44	221,10	221,76	222,42	223,08	223,74	
3,4	2,7	2,0	1,3	0,7	67	221,10	221,77	222,44	223,11	223,78	224,45	225,12	225,79	226,46	227,13	
3,4	2,7	2,0	1,4	0,7	68	224,40	225,08	225,76	226,44	227,12	227,80	228,48	229,16	229,84	230,52	
3,5	2,8	2,1	1,4	0,7	69	227,70	228,39	229,08	229,77	230,46	231,15	231,84	232,53	233,22	233,91	
3,5	2,8	2,1	1,4	0,7	70	231,00	231,70	232,40	233,10	233,80	234,50	235,20	235,90	236,60	237,30	
3,6	2,8	2,1	1,4	0,7	71	234,30	235,01	235,72	236,43	237,14	237,85	238,56	239,27	239,98	240,69	
3,6	2,9	2,2	1,4	0,7	72	237,60	238,32	239,04	239,76	240,48	241,20	241,92	242,64	243,36	244,08	
3,7	2,9	2,2	1,5	0,7	73	240,90	241,63	242,36	243,09	243,82	244,55	245,28	246,01	246,74	247,47	
3,7	3,0	2,2	1,5	0,7	74	244,20	244,94	245,68	246,42	247,16	247,90	248,64	249,38	250,12	250,86	
3,8	3,0	2,3	1,5	0,8	75	247,50	248,25	249,00	249,75	250,50	251,25	252,00	252,75	253,50	254,25	
3,8	3,0	2,3	1,5	0,8	76	250,80	251,56	252,32	253,08	253,84	254,60	255,36	256,12	256,88	257,64	
3,9	3,1	2,3	1,5	0,8	77	254,10	254,87	255,64	256,41	257,18	257,95	258,72	259,49	260,26	261,03	
3,9	3,1	2,3	1,6	0,8	78	257,40	258,18	258,96	259,74	260,52	261,30	262,08	262,86	263,64	264,42	
4,0	3,2	2,4	1,6	0,8	79	260,70	261,49	262,28	263,07	263,86	264,65	265,44	266,23	267,02	267,81	
4,0	3,2	2,4	1,6	0,8	80	264,00	264,80	265,60	266,40	267,20	268,00	268,80	269,60	270,40	271,20	
4,1	3,2	2,4	1,6	0,8	81	267,30	268,11	268,92	269,73	270,54	271,35	272,16	272,97	273,78	274,59	
4,1	3,3	2,5	1,6	0,8	82	270,60	271,42	272,24	273,06	273,88	274,70	275,52	276,34	277,16	277,98	
4,2	3,3	2,5	1,7	0,8	83	273,90	274,73	275,56	276,39	277,22	278,05	278,88	279,71	280,54	281,37	
4,2	3,4	2,5	1,7	0,8	84	277,20	278,04	278,88	279,72	280,56	281,40	282,24	283,08	283,92	284,76	
4,3	3,4	2,6	1,7	0,9	85	280,50	281,35	282,20	283,05	283,90	284,75	285,60	286,45	287,30	288,15	
4,3	3,4	2,6	1,7	0,9	86	283,80	284,66	285,52	286,38	287,24	288,10	288,96	289,82	290,68	291,54	
4,4	3,5	2,6	1,7	0,9	87	287,10	287,97	288,84	289,71	290,58	291,45	292,32	293,19	294,06	294,93	
4,4	3,5	2,6	1,8	0,9	88	290,40	291,28	292,16	293,04	293,92	294,80	295,68	296,56	297,44	298,32	
4,5	3,6	2,7	1,8	0,9	89	293,70	294,59	295,48	296,37	297,26	298,15	299,04	299,93	300,82	301,71	
4,5	3,6	2,7	1,8	0,9	90	297,00	297,90	298,80	299,70	300,60	301,50	302,40	303,30	304,20	305,10	
4,6	3,6	2,7	1,8	0,9	91	300,30	301,21	302,12	303,03	303,94	304,85	305,76	306,67	307,58	308,49	
4,6	3,7	2,8	1,8	0,9	92	303,60	304,52	305,44	306,36	307,28	308,20	309,12	310,04	310,96	311,88	
4,7	3,7	2,8	1,9	0,9	93	306,90	307,83	308,76	309,69	310,62	311,55	312,48	313,41	314,34	315,27	
4,7	3,8	2,8	1,9	0,9	94	310,20	311,14	312,08	313,02	313,96	314,90	315,84	316,78	317,72	318,66	
4,8	3,8	2,9	1,9	1,0	95	313,50	314,45	315,40	316,35	317,30	318,25	319,20	320,15	321,10	322,05	
4,8	3,8	2,9	1,9	1,0	96	316,80	317,76	318,72	319,68	320,64	321,60	322,56	323,52	324,48	325,44	
4,9	3,9	2,9	1,9	1,0	97	320,10	321,07	322,04	323,01	323,98	324,95	325,92	326,89	327,86	328,83	
4,9	3,9	2,9	2,0	1,0	98	323,40	324,38	325,36	326,34	327,32	328,30	329,28	330,26	331,24	332,22	
5,0	4,0	3,0	2,0	1,0	99	326,70	327,69	328,68	329,67	330,66	331,65	332,64	333,63	334,62	335,61	
5	4	3	2	1	0,	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	

D = 340 — 349.																
p = Zd					Z	P = ZD										
d						0,	D									
5	4	3	2	1			340	341	342	343	344	345	346	347	348	349
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	01	3,40	3,41	3,42	3,43	3,44	3,45	3,46	3,47	3,48	3,49	
0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	02	6,80	6,82	6,84	6,86	6,88	6,90	6,92	6,94	6,96	6,98	
0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	03	10,20	10,23	10,26	10,29	10,32	10,35	10,38	10,41	10,44	10,47	
0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	04	13,60	13,64	13,68	13,72	13,76	13,80	13,84	13,88	13,92	13,96	
0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	05	17,00	17,05	17,10	17,15	17,20	17,25	17,30	17,35	17,40	17,45	
0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	06	20,40	20,46	20,52	20,58	20,64	20,70	20,76	20,82	20,88	20,94	
0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	07	23,80	23,87	23,94	24,01	24,08	24,15	24,22	24,29	24,36	24,43	
0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	08	27,20	27,28	27,36	27,44	27,52	27,60	27,68	27,76	27,84	27,92	
0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	09	30,60	30,69	30,78	30,87	30,96	31,05	31,14	31,23	31,32	31,41	
0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	10	34,00	34,10	34,20	34,30	34,40	34,50	34,60	34,70	34,80	34,90	
0,6	0,4	0,3	0,2	0,1	11	37,40	37,51	37,62	37,73	37,84	37,95	38,06	38,17	38,28	38,39	
0,6	0,5	0,4	0,2	0,1	12	40,80	40,92	41,04	41,16	41,28	41,40	41,52	41,64	41,76	41,88	
0,7	0,5	0,4	0,3	0,1	13	44,20	44,33	44,46	44,59	44,72	44,85	44,98	45,11	45,24	45,37	
0,7	0,6	0,4	0,3	0,1	14	47,60	47,74	47,88	48,02	48,16	48,30	48,44	48,58	48,72	48,86	
0,8	0,6	0,5	0,3	0,2	15	51,00	51,15	51,30	51,45	51,60	51,75	51,90	52,05	52,20	52,35	
0,8	0,6	0,5	0,3	0,2	16	54,40	54,56	54,72	54,88	55,04	55,20	55,36	55,52	55,68	55,84	
0,9	0,7	0,5	0,3	0,2	17	57,80	57,97	58,14	58,31	58,48	58,65	58,82	58,99	59,16	59,33	
0,9	0,7	0,5	0,4	0,2	18	61,20	61,38	61,56	61,74	61,92	62,10	62,28	62,46	62,64	62,82	
1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	19	64,60	64,79	64,98	65,17	65,36	65,55	65,74	65,93	66,12	66,31	
1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	20	68,00	68,20	68,40	68,60	68,80	69,00	69,20	69,40	69,60	69,80	
1,1	0,8	0,6	0,4	0,2	21	71,40	71,61	71,82	72,03	72,24	72,45	72,66	72,87	73,08	73,29	
1,1	0,9	0,7	0,4	0,2	22	74,80	75,02	75,24	75,46	75,68	75,90	76,12	76,34	76,56	76,78	
1,2	0,9	0,7	0,5	0,2	23	78,20	78,43	78,66	78,89	79,12	79,35	79,58	79,81	80,04	80,27	
1,2	1,0	0,7	0,5	0,2	24	81,60	81,84	82,08	82,32	82,56	82,80	83,04	83,28	83,52	83,76	
1,3	1,0	0,8	0,5	0,3	25	85,00	85,25	85,50	85,75	86,00	86,25	86,50	86,75	87,00	87,25	
1,3	1,0	0,8	0,5	0,3	26	88,40	88,66	88,92	89,18	89,44	89,70	89,96	90,22	90,48	90,74	
1,4	1,1	0,8	0,5	0,3	27	91,80	92,07	92,34	92,61	92,88	93,15	93,42	93,69	93,96	94,23	
1,4	1,1	0,8	0,6	0,3	28	95,20	95,48	95,76	96,04	96,32	96,60	96,88	97,16	97,44	97,72	
1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	29	98,60	98,89	99,18	99,47	99,76	100,05	100,34	100,63	100,92	101,21	
1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	30	102,00	102,30	102,60	102,90	103,20	103,50	103,80	104,10	104,40	104,70	
1,6	1,2	0,9	0,6	0,3	31	105,40	105,71	106,02	106,33	106,64	106,95	107,26	107,57	107,88	108,19	
1,6	1,3	1,0	0,6	0,3	32	108,80	109,12	109,44	109,76	110,08	110,40	110,72	111,04	111,36	111,68	
1,7	1,3	1,0	0,7	0,3	33	112,20	112,53	112,86	113,19	113,52	113,85	114,18	114,51	114,84	115,17	
1,7	1,4	1,0	0,7	0,3	34	115,60	115,94	116,28	116,62	116,96	117,30	117,64	117,98	118,32	118,66	
1,8	1,4	1,1	0,7	0,4	35	119,00	119,35	119,70	120,05	120,40	120,75	121,10	121,45	121,80	122,15	
1,8	1,4	1,1	0,7	0,4	36	122,40	122,76	123,12	123,48	123,84	124,20	124,56	124,92	125,28	125,64	
1,9	1,5	1,1	0,7	0,4	37	125,80	126,17	126,54	126,91	127,28	127,65	128,02	128,39	128,76	129,13	
1,9	1,5	1,1	0,8	0,4	38	129,20	129,58	129,96	130,34	130,72	131,10	131,48	131,86	132,24	132,62	
2,0	1,6	1,2	0,8	0,4	39	132,60	132,99	133,38	133,77	134,16	134,55	134,94	135,33	135,72	136,11	
2,0	1,6	1,2	0,8	0,4	40	136,00	136,40	136,80	137,20	137,60	138,00	138,40	138,80	139,20	139,60	
2,1	1,6	1,2	0,8	0,4	41	139,40	139,81	140,22	140,63	141,04	141,45	141,86	142,27	142,68	143,09	
2,1	1,7	1,3	0,8	0,4	42	142,80	143,22	143,64	144,06	144,48	144,90	145,32	145,74	146,16	146,58	
2,2	1,7	1,3	0,9	0,4	43	146,20	146,63	147,06	147,49	147,92	148,35	148,78	149,21	149,64	150,07	
2,2	1,8	1,3	0,9	0,4	44	149,60	150,04	150,48	150,92	151,36	151,80	152,24	152,68	153,12	153,56	
2,3	1,8	1,4	0,9	0,5	45	153,00	153,45	153,90	154,35	154,80	155,25	155,70	156,15	156,60	157,05	
2,3	1,8	1,4	0,9	0,5	46	156,40	156,86	157,32	157,78	158,24	158,70	159,16	159,62	160,08	160,54	
2,4	1,9	1,4	0,9	0,5	47	159,80	160,27	160,74	161,21	161,68	162,15	162,62	163,09	163,56	164,03	
2,4	1,9	1,4	1,0	0,5	48	163,20	163,68	164,16	164,64	165,12	165,60	166,08	166,56	167,04	167,52	
2,5	2,0	1,5	1,0	0,5	49	166,60	167,09	167,58	168,07	168,56	169,05	169,54	170,03	170,52	171,01	
5	4	3	2	1	0,	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	

D = 340 — 349.																
p = Zd					Z	P = ZD										
d						0,	D									
5	4	3	2	1			340	341	342	343	344	345	346	347	348	349
2,5	2,0	1,5	1,0	0,5	50	170,00	170,50	171,00	171,50	172,00	172,50	173,00	173,50	174,00	174,50	
2,6	2,0	1,5	1,0	0,5	51	173,40	173,91	174,42	174,93	175,44	175,95	176,46	176,97	177,48	177,99	
2,6	2,1	1,6	1,0	0,5	52	176,80	177,32	177,84	178,36	178,88	179,40	179,92	180,44	180,96	181,48	
2,7	2,1	1,6	1,1	0,5	53	180,20	180,73	181,26	181,79	182,32	182,85	183,38	183,91	184,44	184,97	
2,7	2,2	1,6	1,1	0,5	54	183,60	184,14	184,68	185,22	185,76	186,30	186,84	187,38	187,92	188,46	
2,8	2,2	1,7	1,1	0,6	55	187,00	187,55	188,10	188,65	189,20	189,75	190,30	190,85	191,40	191,95	
2,8	2,2	1,7	1,1	0,6	56	190,40	190,96	191,52	192,08	192,64	193,20	193,76	194,32	194,88	195,44	
2,9	2,3	1,7	1,1	0,6	57	193,80	194,37	194,94	195,51	196,08	196,65	197,22	197,79	198,36	198,93	
2,9	2,3	1,7	1,2	0,6	58	197,20	197,78	198,36	198,94	199,52	200,10	200,68	201,26	201,84	202,42	
3,0	2,4	1,8	1,2	0,6	59	200,60	201,19	201,78	202,37	202,96	203,55	204,14	204,73	205,32	205,91	
3,0	2,4	1,8	1,2	0,6	60	204,00	204,60	205,20	205,80	206,40	207,00	207,60	208,20	208,80	209,40	
3,1	2,4	1,8	1,2	0,6	61	207,40	208,01	208,62	209,23	209,84	210,45	211,06	211,67	212,28	212,89	
3,1	2,5	1,9	1,2	0,6	62	210,80	211,42	212,04	212,66	213,28	213,90	214,52	215,14	215,76	216,38	
3,2	2,5	1,9	1,3	0,6	63	214,20	214,83	215,46	216,09	216,72	217,35	217,98	218,61	219,24	219,87	
3,2	2,6	1,9	1,3	0,6	64	217,60	218,24	218,88	219,52	220,16	220,80	221,44	222,08	222,72	223,36	
3,3	2,6	2,0	1,3	0,7	65	221,00	221,65	222,30	222,95	223,60	224,25	224,90	225,55	226,20	226,85	
3,3	2,6	2,0	1,3	0,7	66	224,40	225,06	225,72	226,38	227,04	227,70	228,36	229,02	229,68	230,34	
3,4	2,7	2,0	1,3	0,7	67	227,80	228,47	229,14	229,81	230,48	231,15	231,82	232,49	233,16	233,83	
3,4	2,7	2,0	1,4	0,7	68	231,20	231,88	232,56	233,24	233,92	234,60	235,28	235,96	236,64	237,32	
3,5	2,8	2,1	1,4	0,7	69	234,60	235,29	235,98	236,67	237,36	238,05	238,74	239,43	240,12	240,81	
3,5	2,8	2,1	1,4	0,7	70	238,00	238,70	239,40	240,10	240,80	241,50	242,20	242,90	243,60	244,30	
3,6	2,8	2,1	1,4	0,7	71	241,40	242,11	242,82	243,53	244,24	244,95	245,66	246,37	247,08	247,79	
3,6	2,9	2,2	1,4	0,7	72	244,80	245,52	246,24	246,96	247,68	248,40	249,12	249,84	250,56	251,28	
3,7	2,9	2,2	1,5	0,7	73	248,20	248,93	249,66	250,39	251,12	251,85	252,58	253,31	254,04	254,77	
3,7	3,0	2,2	1,5	0,7	74	251,60	252,34	253,08	253,82	254,56	255,30	256,04	256,78	257,52	258,26	
3,8	3,0	2,3	1,5	0,8	75	255,00	255,75	256,50	257,25	258,00	258,75	259,50	260,25	261,00	261,75	
3,8	3,0	2,3	1,5	0,8	76	258,40	259,16	259,92	260,68	261,44	262,20	262,96	263,72	264,48	265,24	
3,9	3,1	2,3	1,5	0,8	77	261,80	262,57	263,34	264,11	264,88	265,65	266,42	267,19	267,96	268,73	
3,9	3,1	2,3	1,6	0,8	78	265,20	265,98	266,76	267,54	268,32	269,10	269,88	270,66	271,44	272,22	
4,0	3,2	2,4	1,6	0,8	79	268,60	269,39	270,18	270,97	271,76	272,55	273,34	274,13	274,92	275,71	
4,0	3,2	2,4	1,6	0,8	80	272,00	272,80	273,60	274,40	275,20	276,00	276,80	277,60	278,40	279,20	
4,1	3,2	2,4	1,6	0,8	81	275,40	276,21	277,02	277,83	278,64	279,45	280,26	281,07	281,88	282,69	
4,1	3,3	2,5	1,6	0,8	82	278,80	279,62	280,44	281,26	282,08	282,90	283,72	284,54	285,36	286,18	
4,2	3,3	2,5	1,7	0,8	83	282,20	283,03	283,86	284,69	285,52	286,35	287,18	288,01	288,84	289,67	
4,2	3,4	2,5	1,7	0,8	84	285,60	286,44	287,28	288,12	288,96	289,80	290,64	291,48	292,32	293,16	
4,3	3,4	2,6	1,7	0,9	85	289,00	289,85	290,70	291,55	292,40	293,25	294,10	294,95	295,80	296,65	
4,3	3,4	2,6	1,7	0,9	86	292,40	293,26	294,12	294,98	295,84	296,70	297,56	298,42	299,28	300,14	
4,4	3,5	2,6	1,7	0,9	87	295,80	296,67	297,54	298,41	299,28	300,15	301,02	301,89	302,76	303,63	
4,4	3,5	2,6	1,8	0,9	88	299,20	300,08	300,96	301,84	302,72	303,60	304,48	305,36	306,24	307,12	
4,5	3,6	2,7	1,8	0,9	89	302,60	303,49	304,38	305,27	306,16	307,05	307,94	308,83	309,72	310,61	
4,5	3,6	2,7	1,8	0,9	90	306,00	306,90	307,80	308,70	309,60	310,50	311,40	312,30	313,20	314,10	
4,6	3,6	2,7	1,8	0,9	91	309,40	310,31	311,22	312,13	313,04	313,95	314,86	315,77	316,68	317,59	
4,6	3,7	2,8	1,8	0,9	92	312,80	313,72	314,64	315,56	316,48	317,40	318,32	319,24	320,16	321,08	
4,7	3,7	2,8	1,9	0,9	93	316,20	317,13	318,06	318,99	319,92	320,85	321,78	322,71	323,64	324,57	
4,7	3,8	2,8	1,9	0,9	94	319,60	320,54	321,48	322,42	323,36	324,30	325,24	326,18	327,12	328,06	
4,8	3,8	2,9	1,9	1,0	95	323,00	323,95	324,90	325,85	326,80	327,75	328,70	329,65	330,60	331,55	
4,8	3,8	2,9	1,9	1,0	96	326,40	327,36	328,32	329,28	330,24	331,20	332,16	333,12	334,08	335,04	
4,9	3,9	2,9	1,9	1,0	97	329,80	330,77	331,74	332,71	333,68	334,65	335,62	336,59	337,56	338,53	
4,9	3,9	2,9	2,0	1,0	98	333,20	334,18	335,16	336,14	337,12	338,10	339,08	340,06	341,04	342,02	
5,0	4,0	3,0	2,0	1,0	99	336,60	337,59	338,58	339,57	340,56	341,55	342,54	343,53	344,52	345,51	
5	4	3	2	1	0,	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	

D = 350 — 359.						P = ZD										
p = Zd					Z	D										
5	4	3	2	1		0,	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	01	3,50	3,51	3,52	3,53	3,54	3,55	3,56	3,57	3,58	3,59	
0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	02	7,00	7,02	7,04	7,06	7,08	7,10	7,12	7,14	7,16	7,18	
0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	03	10,50	10,53	10,56	10,59	10,62	10,65	10,68	10,71	10,74	10,77	
0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	04	14,00	14,04	14,08	14,12	14,16	14,20	14,24	14,28	14,32	14,36	
0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	05	17,50	17,55	17,60	17,65	17,70	17,75	17,80	17,85	17,90	17,95	
0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	06	21,00	21,06	21,12	21,18	21,24	21,30	21,36	21,42	21,48	21,54	
0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	07	24,50	24,57	24,64	24,71	24,78	24,85	24,92	24,99	25,06	25,13	
0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	08	28,00	28,08	28,16	28,24	28,32	28,40	28,48	28,56	28,64	28,72	
0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	09	31,50	31,59	31,68	31,77	31,86	31,95	32,04	32,13	32,22	32,31	
0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	10	35,00	35,10	35,20	35,30	35,40	35,50	35,60	35,70	35,80	35,90	
0,6	0,4	0,3	0,2	0,1	11	38,50	38,61	38,72	38,83	38,94	39,05	39,16	39,27	39,38	39,49	
0,6	0,5	0,4	0,2	0,1	12	42,00	42,12	42,24	42,36	42,48	42,60	42,72	42,84	42,96	43,08	
0,7	0,5	0,4	0,3	0,1	13	45,50	45,63	45,76	45,89	46,02	46,15	46,28	46,41	46,54	46,67	
0,7	0,6	0,4	0,3	0,1	14	49,00	49,14	49,28	49,42	49,56	49,70	49,84	49,98	50,12	50,26	
0,8	0,6	0,5	0,3	0,2	15	52,50	52,65	52,80	52,95	53,10	53,25	53,40	53,55	53,70	53,85	
0,8	0,6	0,5	0,3	0,2	16	56,00	56,16	56,32	56,48	56,64	56,80	56,96	57,12	57,28	57,44	
0,9	0,7	0,5	0,3	0,2	17	59,50	59,67	59,84	60,01	60,18	60,35	60,52	60,69	60,86	61,03	
0,9	0,7	0,5	0,4	0,2	18	63,00	63,18	63,36	63,54	63,72	63,90	64,08	64,26	64,44	64,62	
1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	19	66,50	66,69	66,88	67,07	67,26	67,45	67,64	67,83	68,02	68,21	
1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	20	70,00	70,20	70,40	70,60	70,80	71,00	71,20	71,40	71,60	71,80	
1,1	0,8	0,6	0,4	0,2	21	73,50	73,71	73,92	74,13	74,34	74,55	74,76	74,97	75,18	75,39	
1,1	0,9	0,7	0,4	0,2	22	77,00	77,22	77,44	77,66	77,88	78,10	78,32	78,54	78,76	78,98	
1,2	0,9	0,7	0,5	0,2	23	80,50	80,73	80,96	81,19	81,42	81,65	81,88	82,11	82,34	82,57	
1,2	1,0	0,7	0,5	0,2	24	84,00	84,24	84,48	84,72	84,96	85,20	85,44	85,68	85,92	86,16	
1,3	1,0	0,8	0,5	0,3	25	87,50	87,75	88,00	88,25	88,50	88,75	89,00	89,25	89,50	89,75	
1,3	1,0	0,8	0,5	0,3	26	91,00	91,26	91,52	91,78	92,04	92,30	92,56	92,82	93,08	93,34	
1,4	1,1	0,8	0,5	0,3	27	94,50	94,77	95,04	95,31	95,58	95,85	96,12	96,39	96,66	96,93	
1,4	1,1	0,8	0,6	0,3	28	98,00	98,28	98,56	98,84	99,12	99,40	99,68	99,96	100,24	100,52	
1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	29	101,50	101,79	102,08	102,37	102,66	102,95	103,24	103,53	103,82	104,11	
1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	30	105,00	105,30	105,60	105,90	106,20	106,50	106,80	107,10	107,40	107,70	
1,6	1,2	0,9	0,6	0,3	31	108,50	108,81	109,12	109,43	109,74	110,05	110,36	110,67	110,98	111,29	
1,6	1,3	1,0	0,6	0,3	32	112,00	112,32	112,64	112,96	113,28	113,60	113,92	114,24	114,56	114,88	
1,7	1,3	1,0	0,7	0,3	33	115,50	115,83	116,16	116,49	116,82	117,15	117,48	117,81	118,14	118,47	
1,7	1,4	1,0	0,7	0,3	34	119,00	119,34	119,68	120,02	120,36	120,70	121,04	121,38	121,72	122,06	
1,8	1,4	1,1	0,7	0,4	35	122,50	122,85	123,20	123,55	123,90	124,25	124,60	124,95	125,30	125,65	
1,8	1,4	1,1	0,7	0,4	36	126,00	126,36	126,72	127,08	127,44	127,80	128,16	128,52	128,88	129,24	
1,9	1,5	1,1	0,7	0,4	37	129,50	129,87	130,24	130,61	130,98	131,35	131,72	132,09	132,46	132,83	
1,9	1,5	1,1	0,8	0,4	38	133,00	133,38	133,76	134,14	134,52	134,90	135,28	135,66	136,04	136,42	
2,0	1,6	1,2	0,8	0,4	39	136,50	136,89	137,28	137,67	138,06	138,45	138,84	139,23	139,62	140,01	
2,0	1,6	1,2	0,8	0,4	40	140,00	140,40	140,80	141,20	141,60	142,00	142,40	142,80	143,20	143,60	
2,1	1,6	1,2	0,8	0,4	41	143,50	143,91	144,32	144,73	145,14	145,55	145,96	146,37	146,78	147,19	
2,1	1,7	1,3	0,8	0,4	42	147,00	147,42	147,84	148,26	148,68	149,10	149,52	149,94	150,36	150,78	
2,2	1,7	1,3	0,9	0,4	43	150,50	150,93	151,36	151,79	152,22	152,65	153,08	153,51	153,94	154,37	
2,2	1,8	1,3	0,9	0,4	44	154,00	154,44	154,88	155,32	155,76	156,20	156,64	157,08	157,52	157,96	
2,3	1,8	1,4	0,9	0,5	45	157,50	157,95	158,40	158,85	159,30	159,75	160,20	160,65	161,10	161,55	
2,3	1,8	1,4	0,9	0,5	46	161,00	161,46	161,92	162,38	162,84	163,30	163,76	164,22	164,68	165,14	
2,4	1,9	1,4	0,9	0,5	47	164,50	164,97	165,44	165,91	166,38	166,85	167,32	167,79	168,26	168,73	
2,4	1,9	1,4	1,0	0,5	48	168,00	168,48	168,96	169,44	169,92	170,40	170,88	171,36	171,84	172,32	
2,5	2,0	1,5	1,0	0,5	49	171,50	171,99	172,48	172,97	173,46	173,95	174,44	174,93	175,42	175,91	
5	4	3	2	1	0,	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	

D = 350 — 359.

p = Zd					Z	P = ZD										
d						0,	D									
5	4	3	2	1			350	351	352	353	354	355	356	357	358	359
2,5	2,0	1,5	1,0	0,5	50	175,00	175,50	176,00	176,50	177,00	177,50	178,00	178,50	179,00	179,50	
2,6	2,0	1,5	1,0	0,5	51	178,50	179,01	179,52	180,03	180,54	181,05	181,56	182,07	182,58	183,09	
2,6	2,1	1,6	1,0	0,5	52	182,00	182,52	183,04	183,56	184,08	184,60	185,12	185,64	186,16	186,68	
2,7	2,1	1,6	1,1	0,5	53	185,50	186,03	186,56	187,09	187,62	188,15	188,68	189,21	189,74	190,27	
2,7	2,2	1,6	1,1	0,5	54	189,00	189,54	190,08	190,62	191,16	191,70	192,24	192,78	193,32	193,86	
2,8	2,2	1,7	1,1	0,6	55	192,50	193,05	193,60	194,15	194,70	195,25	195,80	196,35	196,90	197,45	
2,8	2,2	1,7	1,1	0,6	56	196,00	196,56	197,12	197,68	198,24	198,80	199,36	199,92	200,48	201,04	
2,9	2,3	1,7	1,1	0,6	57	199,50	200,07	200,64	201,21	201,78	202,35	202,92	203,49	204,06	204,63	
2,9	2,3	1,7	1,2	0,6	58	203,00	203,58	204,16	204,74	205,32	205,90	206,48	207,06	207,64	208,22	
3,0	2,4	1,8	1,2	0,6	59	206,50	207,09	207,68	208,27	208,86	209,45	210,04	210,63	211,22	211,81	
3,0	2,4	1,8	1,2	0,6	60	210,00	210,60	211,20	211,80	212,40	213,00	213,60	214,20	214,80	215,40	
3,1	2,4	1,8	1,2	0,6	61	213,50	214,11	214,72	215,33	215,94	216,55	217,16	217,77	218,38	218,99	
3,1	2,5	1,9	1,2	0,6	62	217,00	217,62	218,24	218,86	219,48	220,10	220,72	221,34	221,96	222,58	
3,2	2,5	1,9	1,3	0,6	63	220,50	221,13	221,76	222,39	223,02	223,65	224,28	224,91	225,54	226,17	
3,2	2,6	1,9	1,3	0,6	64	224,00	224,64	225,28	225,92	226,56	227,20	227,84	228,48	229,12	229,76	
3,3	2,6	2,0	1,3	0,7	65	227,50	228,15	228,80	229,45	230,10	230,75	231,40	232,05	232,70	233,35	
3,3	2,6	2,0	1,3	0,7	66	231,00	231,66	232,32	232,98	233,64	234,30	234,96	235,62	236,28	236,94	
3,4	2,7	2,0	1,3	0,7	67	234,50	235,17	235,84	236,51	237,18	237,85	238,52	239,19	239,86	240,53	
3,4	2,7	2,0	1,4	0,7	68	238,00	238,68	239,36	240,04	240,72	241,40	242,08	242,76	243,44	244,12	
3,5	2,8	2,1	1,4	0,7	69	241,50	242,19	242,88	243,57	244,26	244,95	245,64	246,33	247,02	247,71	
3,5	2,8	2,1	1,4	0,7	70	245,00	245,70	246,40	247,10	247,80	248,50	249,20	249,90	250,60	251,30	
3,6	2,8	2,1	1,4	0,7	71	248,50	249,21	249,92	250,63	251,34	252,05	252,76	253,47	254,18	254,89	
3,6	2,9	2,2	1,4	0,7	72	252,00	252,72	253,44	254,16	254,88	255,60	256,32	257,04	257,76	258,48	
3,7	2,9	2,2	1,5	0,7	73	255,50	256,23	256,96	257,69	258,42	259,15	259,88	260,61	261,34	262,07	
3,7	3,0	2,2	1,5	0,7	74	259,00	259,74	260,48	261,22	261,96	262,70	263,44	264,18	264,92	265,66	
3,8	3,0	2,3	1,5	0,8	75	262,50	263,25	264,00	264,75	265,50	266,25	267,00	267,75	268,50	269,25	
3,8	3,0	2,3	1,5	0,8	76	266,00	266,76	267,52	268,28	269,04	269,80	270,56	271,32	272,08	272,84	
3,9	3,1	2,3	1,5	0,8	77	269,50	270,27	271,04	271,81	272,58	273,35	274,12	274,89	275,66	276,43	
3,9	3,1	2,3	1,6	0,8	78	273,00	273,78	274,56	275,34	276,12	276,90	277,68	278,46	279,24	280,02	
4,0	3,2	2,4	1,6	0,8	79	276,50	277,29	278,08	278,87	279,66	280,45	281,24	282,03	282,82	283,61	
4,0	3,2	2,4	1,6	0,8	80	280,00	280,80	281,60	282,40	283,20	284,00	284,80	285,60	286,40	287,20	
4,1	3,2	2,4	1,6	0,8	81	283,50	284,31	285,12	285,93	286,74	287,55	288,36	289,17	289,98	290,79	
4,1	3,3	2,5	1,6	0,8	82	287,00	287,82	288,64	289,46	290,28	291,10	291,92	292,74	293,56	294,38	
4,2	3,3	2,5	1,7	0,8	83	290,50	291,33	292,16	292,99	293,82	294,65	295,48	296,31	297,14	297,97	
4,2	3,4	2,5	1,7	0,8	84	294,00	294,84	295,68	296,52	297,36	298,20	299,04	299,88	300,72	301,56	
4,3	3,4	2,6	1,7	0,9	85	297,50	298,35	299,20	300,05	300,90	301,75	302,60	303,45	304,30	305,15	
4,3	3,4	2,6	1,7	0,9	86	301,00	301,86	302,72	303,58	304,44	305,30	306,16	307,02	307,88	308,74	
4,4	3,5	2,6	1,7	0,9	87	304,50	305,37	306,24	307,11	307,98	308,85	309,72	310,59	311,46	312,33	
4,4	3,5	2,6	1,8	0,9	88	308,00	308,88	309,76	310,64	311,52	312,40	313,28	314,16	315,04	315,92	
4,5	3,6	2,7	1,8	0,9	89	311,50	312,39	313,28	314,17	315,06	315,95	316,84	317,73	318,62	319,51	
4,5	3,6	2,7	1,8	0,9	90	315,00	315,90	316,80	317,70	318,60	319,50	320,40	321,30	322,20	323,10	
4,6	3,6	2,7	1,8	0,9	91	318,50	319,41	320,32	321,23	322,14	323,05	323,96	324,87	325,78	326,69	
4,6	3,7	2,8	1,8	0,9	92	322,00	322,92	323,84	324,76	325,68	326,60	327,52	328,44	329,36	330,28	
4,7	3,7	2,8	1,9	0,9	93	325,50	326,43	327,36	328,29	329,22	330,15	331,08	332,01	332,94	333,87	
4,7	3,8	2,8	1,9	0,9	94	329,00	329,94	330,88	331,82	332,76	333,70	334,64	335,58	336,52	337,46	
4,8	3,8	2,9	1,9	1,0	95	332,50	333,45	334,40	335,35	336,30	337,25	338,20	339,15	340,10	341,05	
4,8	3,8	2,9	1,9	1,0	96	336,00	336,96	337,92	338,88	339,84	340,80	341,76	342,72	343,68	344,64	
4,9	3,9	2,9	1,9	1,0	97	339,50	340,47	341,44	342,41	343,38	344,35	345,32	346,29	347,26	348,23	
4,9	3,9	2,9	2,0	1,0	98	343,00	343,98	344,96	345,94	346,92	347,90	348,88	349,86	350,84	351,82	
5,0	4,0	3,0	2,0	1,0	99	346,50	347,49	348,48	349,47	350,46	351,45	352,44	353,43	354,42	355,41	
5	4	3	2	1	0,	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	

D = 360 - 369.						P = ZD										
p = Zd					Z	D										
d						0,	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369
5	4	3	2	1			360	361	362	363	364	365	366	367	368	369
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	01	3,60	3,61	3,62	3,63	3,64	3,65	3,66	3,67	3,68	3,69	
0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	02	7,20	7,22	7,24	7,26	7,28	7,30	7,32	7,34	7,36	7,38	
0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	03	10,80	10,83	10,86	10,89	10,92	10,95	10,98	11,01	11,04	11,07	
0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	04	14,40	14,44	14,48	14,52	14,56	14,60	14,64	14,68	14,72	14,76	
0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	05	18,00	18,05	18,10	18,15	18,20	18,25	18,30	18,35	18,40	18,45	
0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	06	21,60	21,66	21,72	21,78	21,84	21,90	21,96	22,02	22,08	22,14	
0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	07	25,20	25,27	25,34	25,41	25,48	25,55	25,62	25,69	25,76	25,83	
0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	08	28,80	28,88	28,96	29,04	29,12	29,20	29,28	29,36	29,44	29,52	
0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	09	32,40	32,49	32,58	32,67	32,76	32,85	32,94	33,03	33,12	33,21	
0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	10	36,00	36,10	36,20	36,30	36,40	36,50	36,60	36,70	36,80	36,90	
0,6	0,4	0,3	0,2	0,1	11	39,60	39,71	39,82	39,93	40,04	40,15	40,26	40,37	40,48	40,59	
0,6	0,5	0,4	0,2	0,1	12	43,20	43,32	43,44	43,56	43,68	43,80	43,92	44,04	44,16	44,28	
0,7	0,5	0,4	0,3	0,1	13	46,80	46,93	47,06	47,19	47,32	47,45	47,58	47,71	47,84	47,97	
0,7	0,6	0,4	0,3	0,1	14	50,40	50,54	50,68	50,82	50,96	51,10	51,24	51,38	51,52	51,66	
0,8	0,6	0,5	0,3	0,2	15	54,00	54,15	54,30	54,45	54,60	54,75	54,90	55,05	55,20	55,35	
0,8	0,6	0,5	0,3	0,2	16	57,60	57,76	57,92	58,08	58,24	58,40	58,56	58,72	58,88	59,04	
0,9	0,7	0,5	0,3	0,2	17	61,20	61,37	61,54	61,71	61,88	62,05	62,22	62,39	62,56	62,73	
0,9	0,7	0,5	0,4	0,2	18	64,80	64,98	65,16	65,34	65,52	65,70	65,88	66,06	66,24	66,42	
1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	19	68,40	68,59	68,78	68,97	69,16	69,35	69,54	69,73	69,92	70,11	
1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	20	72,00	72,20	72,40	72,60	72,80	73,00	73,20	73,40	73,60	73,80	
1,1	0,8	0,6	0,4	0,2	21	75,60	75,81	76,02	76,23	76,44	76,65	76,86	77,07	77,28	77,49	
1,1	0,9	0,7	0,4	0,2	22	79,20	79,42	79,64	79,86	80,08	80,30	80,52	80,74	80,96	81,18	
1,2	0,9	0,7	0,5	0,2	23	82,80	83,03	83,26	83,49	83,72	83,95	84,18	84,41	84,64	84,87	
1,2	1,0	0,7	0,5	0,2	24	86,40	86,64	86,88	87,12	87,36	87,60	87,84	88,08	88,32	88,56	
1,3	1,0	0,8	0,5	0,3	25	90,00	90,25	90,50	90,75	91,00	91,25	91,50	91,75	92,00	92,25	
1,3	1,0	0,8	0,5	0,3	26	93,60	93,86	94,12	94,38	94,64	94,90	95,16	95,42	95,68	95,94	
1,4	1,1	0,8	0,5	0,3	27	97,20	97,47	97,74	98,01	98,28	98,55	98,82	99,09	99,36	99,63	
1,4	1,1	0,8	0,6	0,3	28	100,80	101,08	101,36	101,64	101,92	102,20	102,48	102,76	103,04	103,32	
1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	29	104,40	104,69	104,98	105,27	105,56	105,85	106,14	106,43	106,72	107,01	
1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	30	108,00	108,30	108,60	108,90	109,20	109,50	109,80	110,10	110,40	110,70	
1,6	1,2	0,9	0,6	0,3	31	111,60	111,91	112,22	112,53	112,84	113,15	113,46	113,77	114,08	114,39	
1,6	1,3	1,0	0,6	0,3	32	115,20	115,52	115,84	116,16	116,48	116,80	117,12	117,44	117,76	118,08	
1,7	1,3	1,0	0,7	0,3	33	118,80	119,13	119,46	119,79	120,12	120,45	120,78	121,11	121,44	121,77	
1,7	1,4	1,0	0,7	0,3	34	122,40	122,74	123,08	123,42	123,76	124,10	124,44	124,78	125,12	125,46	
1,8	1,4	1,1	0,7	0,4	35	126,00	126,35	126,70	127,05	127,40	127,75	128,10	128,45	128,80	129,15	
1,8	1,4	1,1	0,7	0,4	36	129,60	129,96	130,32	130,68	131,04	131,40	131,76	132,12	132,48	132,84	
1,9	1,5	1,1	0,7	0,4	37	133,20	133,57	133,94	134,31	134,68	135,05	135,42	135,79	136,16	136,53	
1,9	1,5	1,1	0,8	0,4	38	136,80	137,18	137,56	137,94	138,32	138,70	139,08	139,46	139,84	140,22	
2,0	1,6	1,2	0,8	0,4	39	140,40	140,79	141,18	141,57	141,96	142,35	142,74	143,13	143,52	143,91	
2,0	1,6	1,2	0,8	0,4	40	144,00	144,40	144,80	145,20	145,60	146,00	146,40	146,80	147,20	147,60	
2,1	1,6	1,2	0,8	0,4	41	147,60	148,01	148,42	148,83	149,24	149,65	150,06	150,47	150,88	151,29	
2,1	1,7	1,3	0,8	0,4	42	151,20	151,62	152,04	152,46	152,88	153,30	153,72	154,14	154,56	154,98	
2,2	1,7	1,3	0,9	0,4	43	154,80	155,23	155,66	156,09	156,52	156,95	157,38	157,81	158,24	158,67	
2,2	1,8	1,3	0,9	0,4	44	158,40	158,84	159,28	159,72	160,16	160,60	161,04	161,48	161,92	162,36	
2,3	1,8	1,4	0,9	0,5	45	162,00	162,45	162,90	163,35	163,80	164,25	164,70	165,15	165,60	166,05	
2,3	1,8	1,4	0,9	0,5	46	165,60	166,06	166,52	166,98	167,44	167,90	168,36	168,82	169,28	169,74	
2,4	1,9	1,4	0,9	0,5	47	169,20	169,67	170,14	170,61	171,08	171,55	172,02	172,49	172,96	173,43	
2,4	1,9	1,4	1,0	0,5	48	172,80	173,28	173,76	174,24	174,72	175,20	175,68	176,16	176,64	177,12	
2,5	2,0	1,5	1,0	0,5	49	176,40	176,89	177,38	177,87	178,36	178,85	179,34	179,83	180,32	180,81	
5	4	3	2	1	0,	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	

D = 360 — 369.

p = Zd					Z	P = ZD										
d						0,	D									
5	4	3	2	1			360	361	362	363	364	365	366	367	368	369
2,5	2,0	1,5	1,0	0,5	50	180,00	180,50	181,00	181,50	182,00	182,50	183,00	183,50	184,00	184,50	
2,6	2,0	1,5	1,0	0,5	51	183,60	184,11	184,62	185,13	185,64	186,15	186,66	187,17	187,68	188,19	
2,6	2,1	1,6	1,0	0,5	52	187,20	187,72	188,24	188,76	189,28	189,80	190,32	190,84	191,36	191,88	
2,7	2,1	1,6	1,1	0,5	53	190,80	191,33	191,86	192,39	192,92	193,45	193,98	194,51	195,04	195,57	
2,7	2,2	1,6	1,1	0,5	54	194,40	194,94	195,48	196,02	196,56	197,10	197,64	198,18	198,72	199,26	
2,8	2,2	1,7	1,1	0,6	55	198,00	198,55	199,10	199,65	200,20	200,75	201,30	201,85	202,40	202,95	
2,8	2,2	1,7	1,1	0,6	56	201,60	202,16	202,72	203,28	203,84	204,40	204,96	205,52	206,08	206,64	
2,9	2,3	1,7	1,1	0,6	57	205,20	205,77	206,34	206,91	207,48	208,05	208,62	209,19	209,76	210,33	
2,9	2,3	1,7	1,2	0,6	58	208,80	209,38	209,96	210,54	211,12	211,70	212,28	212,86	213,44	214,02	
3,0	2,4	1,8	1,2	0,6	59	212,40	212,99	213,58	214,17	214,76	215,35	215,94	216,53	217,12	217,71	
3,0	2,4	1,8	1,2	0,6	60	216,00	216,60	217,20	217,80	218,40	219,00	219,60	220,20	220,80	221,40	
3,1	2,4	1,8	1,2	0,6	61	219,60	220,21	220,82	221,43	222,04	222,65	223,26	223,87	224,48	225,09	
3,1	2,5	1,9	1,2	0,6	62	223,20	223,82	224,44	225,06	225,68	226,30	226,92	227,54	228,16	228,78	
3,2	2,5	1,9	1,3	0,6	63	226,80	227,43	228,06	228,69	229,32	229,95	230,58	231,21	231,84	232,47	
3,2	2,6	1,9	1,3	0,6	64	230,40	231,04	231,68	232,32	232,96	233,60	234,24	234,88	235,52	236,16	
3,3	2,6	2,0	1,3	0,7	65	234,00	234,65	235,30	235,95	236,60	237,25	237,90	238,55	239,20	239,85	
3,3	2,6	2,0	1,3	0,7	66	237,60	238,26	238,92	239,58	240,24	240,90	241,56	242,22	242,88	243,54	
3,4	2,7	2,0	1,3	0,7	67	241,20	241,87	242,54	243,21	243,88	244,55	245,22	245,89	246,56	247,23	
3,4	2,7	2,0	1,4	0,7	68	244,80	245,48	246,16	246,84	247,52	248,20	248,88	249,56	250,24	250,92	
3,5	2,8	2,1	1,4	0,7	69	248,40	249,09	249,78	250,47	251,16	251,85	252,54	253,23	253,92	254,61	
3,5	2,8	2,1	1,4	0,7	70	252,00	252,70	253,40	254,10	254,80	255,50	256,20	256,90	257,60	258,30	
3,6	2,8	2,1	1,4	0,7	71	255,60	256,31	257,02	257,73	258,44	259,15	259,86	260,57	261,28	261,99	
3,6	2,9	2,2	1,4	0,7	72	259,20	259,92	260,64	261,36	262,08	262,80	263,52	264,24	264,96	265,68	
3,7	2,9	2,2	1,5	0,7	73	262,80	263,53	264,26	264,99	265,72	266,45	267,18	267,91	268,64	269,37	
3,7	3,0	2,2	1,5	0,7	74	266,40	267,14	267,88	268,62	269,36	270,10	270,84	271,58	272,32	273,06	
3,8	3,0	2,3	1,5	0,8	75	270,00	270,75	271,50	272,25	273,00	273,75	274,50	275,25	276,00	276,75	
3,8	3,0	2,3	1,5	0,8	76	273,60	274,36	275,12	275,88	276,64	277,40	278,16	278,92	279,68	280,44	
3,9	3,1	2,3	1,5	0,8	77	277,20	277,97	278,74	279,51	280,28	281,05	281,82	282,59	283,36	284,13	
3,9	3,1	2,3	1,6	0,8	78	280,80	281,58	282,36	283,14	283,92	284,70	285,48	286,26	287,04	287,82	
4,0	3,2	2,4	1,6	0,8	79	284,40	285,19	285,98	286,77	287,56	288,35	289,14	289,93	290,72	291,51	
4,0	3,2	2,4	1,6	0,8	80	288,00	288,80	289,60	290,40	291,20	292,00	292,80	293,60	294,40	295,20	
4,1	3,2	2,4	1,6	0,8	81	291,60	292,41	293,22	294,03	294,84	295,65	296,46	297,27	298,08	298,89	
4,1	3,3	2,5	1,6	0,8	82	295,20	296,02	296,84	297,66	298,48	299,30	300,12	300,94	301,76	302,58	
4,2	3,3	2,5	1,7	0,8	83	298,80	299,63	300,46	301,29	302,12	302,95	303,78	304,61	305,44	306,27	
4,2	3,4	2,5	1,7	0,8	84	302,40	303,24	304,08	304,92	305,76	306,60	307,44	308,28	309,12	309,96	
4,3	3,4	2,6	1,7	0,9	85	306,00	306,85	307,70	308,55	309,40	310,25	311,10	311,95	312,80	313,65	
4,3	3,4	2,6	1,7	0,9	86	309,60	310,46	311,32	312,18	313,04	313,90	314,76	315,62	316,48	317,34	
4,4	3,5	2,6	1,7	0,9	87	313,20	314,07	314,94	315,81	316,68	317,55	318,42	319,29	320,16	321,03	
4,4	3,5	2,6	1,8	0,9	88	316,80	317,68	318,56	319,44	320,32	321,20	322,08	322,96	323,84	324,72	
4,5	3,6	2,7	1,8	0,9	89	320,40	321,29	322,18	323,07	323,96	324,85	325,74	326,63	327,52	328,41	
4,5	3,6	2,7	1,8	0,9	90	324,00	324,90	325,80	326,70	327,60	328,50	329,40	330,30	331,20	332,10	
4,6	3,6	2,7	1,8	0,9	91	327,60	328,51	329,42	330,33	331,24	332,15	333,06	333,97	334,88	335,79	
4,6	3,7	2,8	1,8	0,9	92	331,20	332,12	333,04	333,96	334,88	335,80	336,72	337,64	338,56	339,48	
4,7	3,7	2,8	1,9	0,9	93	334,80	335,73	336,66	337,59	338,52	339,45	340,38	341,31	342,24	343,17	
4,7	3,8	2,8	1,9	0,9	94	338,40	339,34	340,28	341,22	342,16	343,10	344,04	344,98	345,92	346,86	
4,8	3,8	2,9	1,9	1,0	95	342,00	342,95	343,90	344,85	345,80	346,75	347,70	348,65	349,60	350,55	
4,8	3,8	2,9	1,9	1,0	96	345,60	346,56	347,52	348,48	349,44	350,40	351,36	352,32	353,28	354,24	
4,9	3,9	2,9	1,9	1,0	97	349,20	350,17	351,14	352,11	353,08	354,05	355,02	355,99	356,96	357,93	
4,9	3,9	2,9	2,0	1,0	98	352,80	353,78	354,76	355,74	356,72	357,70	358,68	359,66	360,64	361,62	
5,0	4,0	3,0	2,0	1,0	99	356,40	357,39	358,38	359,37	360,36	361,35	362,34	363,33	364,32	365,31	
5	4	3	2	1	0,	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	

D = 370 — 379.															
p = Zd					Z	P = ZD									
d						0.	D								
5	4	3	2	1			370	371	372	373	374	375	376	377	378
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	01	3,70	3,71	3,72	3,73	3,74	3,75	3,76	3,77	3,78	3,79
0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	02	7,40	7,42	7,44	7,46	7,48	7,50	7,52	7,54	7,56	7,58
0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	03	11,10	11,13	11,16	11,19	11,22	11,25	11,28	11,31	11,34	11,37
0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	04	14,80	14,84	14,88	14,92	14,96	15,00	15,04	15,08	15,12	15,16
0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	05	18,50	18,55	18,60	18,65	18,70	18,75	18,80	18,85	18,90	18,95
0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	06	22,20	22,26	22,32	22,38	22,44	22,50	22,56	22,62	22,68	22,74
0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	07	25,90	25,97	26,04	26,11	26,18	26,25	26,32	26,39	26,46	26,53
0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	08	29,60	29,68	29,76	29,84	29,92	30,00	30,08	30,16	30,24	30,32
0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	09	33,30	33,39	33,48	33,57	33,66	33,75	33,84	33,93	34,02	34,11
0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	10	37,00	37,10	37,20	37,30	37,40	37,50	37,60	37,70	37,80	37,90
0,6	0,4	0,3	0,2	0,1	11	40,70	40,81	40,92	41,03	41,14	41,25	41,36	41,47	41,58	41,69
0,6	0,5	0,4	0,2	0,1	12	44,40	44,52	44,64	44,76	44,88	45,00	45,12	45,24	45,36	45,48
0,7	0,5	0,4	0,3	0,1	13	48,10	48,23	48,36	48,49	48,62	48,75	48,88	49,01	49,14	49,27
0,7	0,6	0,4	0,3	0,1	14	51,80	51,94	52,08	52,22	52,36	52,50	52,64	52,78	52,92	53,06
0,8	0,6	0,5	0,3	0,2	15	55,50	55,65	55,80	55,95	56,10	56,25	56,40	56,55	56,70	56,85
0,8	0,6	0,5	0,3	0,2	16	59,20	59,36	59,52	59,68	59,84	60,00	60,16	60,32	60,48	60,64
0,9	0,7	0,5	0,3	0,2	17	62,90	63,07	63,24	63,41	63,58	63,75	63,92	64,09	64,26	64,43
0,9	0,7	0,5	0,4	0,2	18	66,60	66,78	66,96	67,14	67,32	67,50	67,68	67,86	68,04	68,22
1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	19	70,30	70,49	70,68	70,87	71,06	71,25	71,44	71,63	71,82	72,01
1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	20	74,00	74,20	74,40	74,60	74,80	75,00	75,20	75,40	75,60	75,80
1,1	0,8	0,6	0,4	0,2	21	77,70	77,91	78,12	78,33	78,54	78,75	78,96	79,17	79,38	79,59
1,1	0,9	0,7	0,4	0,2	22	81,40	81,62	81,84	82,06	82,28	82,50	82,72	82,94	83,16	83,38
1,2	0,9	0,7	0,5	0,2	23	85,10	85,33	85,56	85,79	86,02	86,25	86,48	86,71	86,94	87,17
1,2	1,0	0,7	0,5	0,2	24	88,80	89,04	89,28	89,52	89,76	90,00	90,24	90,48	90,72	90,96
1,3	1,0	0,8	0,5	0,3	25	92,50	92,75	93,00	93,25	93,50	93,75	94,00	94,25	94,50	94,75
1,3	1,0	0,8	0,5	0,3	26	96,20	96,46	96,72	96,98	97,24	97,50	97,76	98,02	98,28	98,54
1,4	1,1	0,8	0,5	0,3	27	99,90	100,17	100,44	100,71	100,98	101,25	101,52	101,79	102,06	102,33
1,4	1,1	0,8	0,6	0,3	28	103,60	103,88	104,16	104,44	104,72	105,00	105,28	105,56	105,84	106,12
1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	29	107,30	107,59	107,88	108,17	108,46	108,75	109,04	109,33	109,62	109,91
1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	30	111,00	111,30	111,60	111,90	112,20	112,50	112,80	113,10	113,40	113,70
1,6	1,2	0,9	0,6	0,3	31	114,70	115,01	115,32	115,63	115,94	116,25	116,56	116,87	117,18	117,49
1,6	1,3	1,0	0,6	0,3	32	118,40	118,72	119,04	119,36	119,68	120,00	120,32	120,64	120,96	121,28
1,7	1,3	1,0	0,7	0,3	33	122,10	122,43	122,76	123,09	123,42	123,75	124,08	124,41	124,74	125,07
1,7	1,4	1,0	0,7	0,3	34	125,80	126,14	126,48	126,82	127,16	127,50	127,84	128,18	128,52	128,86
1,8	1,4	1,1	0,7	0,4	35	129,50	129,85	130,20	130,55	130,90	131,25	131,60	131,95	132,30	132,65
1,8	1,4	1,1	0,7	0,4	36	133,20	133,56	133,92	134,28	134,64	135,00	135,36	135,72	136,08	136,44
1,9	1,5	1,1	0,7	0,4	37	136,90	137,27	137,64	138,01	138,38	138,75	139,12	139,49	139,86	140,23
1,9	1,5	1,1	0,8	0,4	38	140,60	140,98	141,36	141,74	142,12	142,50	142,88	143,26	143,64	144,02
2,0	1,6	1,2	0,8	0,4	39	144,30	144,69	145,08	145,47	145,86	146,25	146,64	147,03	147,42	147,81
2,0	1,6	1,2	0,8	0,4	40	148,00	148,40	148,80	149,20	149,60	150,00	150,40	150,80	151,20	151,60
2,1	1,6	1,2	0,8	0,4	41	151,70	152,11	152,52	152,93	153,34	153,75	154,16	154,57	154,98	155,39
2,1	1,7	1,3	0,8	0,4	42	155,40	155,82	156,24	156,66	157,08	157,50	157,92	158,34	158,76	159,18
2,2	1,7	1,3	0,9	0,4	43	159,10	159,53	159,96	160,39	160,82	161,25	161,68	162,11	162,54	162,97
2,2	1,8	1,3	0,9	0,4	44	162,80	163,24	163,68	164,12	164,56	165,00	165,44	165,88	166,32	166,76
2,3	1,8	1,4	0,9	0,5	45	166,50	166,95	167,40	167,85	168,30	168,75	169,20	169,65	170,10	170,55
2,3	1,8	1,4	0,9	0,5	46	170,20	170,66	171,12	171,58	172,04	172,50	172,96	173,42	173,88	174,34
2,4	1,9	1,4	0,9	0,5	47	173,90	174,37	174,84	175,31	175,78	176,25	176,72	177,19	177,66	178,13
2,4	1,9	1,4	1,0	0,5	48	177,60	178,08	178,56	179,04	179,52	180,00	180,48	180,96	181,44	181,92
2,5	2,0	1,5	1,0	0,5	49	181,30	181,79	182,28	182,77	183,26	183,75	184,24	184,73	185,22	185,71
5	4	3	2	1	0.	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379

D = 370 — 379.

p = Zd					Z	P = ZD										
d						0,	D									
5	4	3	2	1			370	371	372	373	374	375	376	377	378	379
2,5	2,0	1,5	1,0	0,5	50	185,00	185,50	186,00	186,50	187,00	187,50	188,00	188,50	189,00	189,50	
2,6	2,0	1,5	1,0	0,5	51	188,70	189,21	189,72	190,23	190,74	191,25	191,76	192,27	192,78	193,29	
2,6	2,1	1,6	1,0	0,5	52	192,40	192,92	193,44	193,96	194,48	195,00	195,52	196,04	196,56	197,08	
2,7	2,1	1,6	1,1	0,5	53	196,10	196,63	197,16	197,69	198,22	198,75	199,28	199,81	200,34	200,87	
2,7	2,2	1,6	1,1	0,5	54	199,80	200,34	200,88	201,42	201,96	202,50	203,04	203,58	204,12	204,66	
2,8	2,2	1,7	1,1	0,6	55	203,50	204,05	204,60	205,15	205,70	206,25	206,80	207,35	207,90	208,45	
2,8	2,2	1,7	1,1	0,6	56	207,20	207,76	208,32	208,88	209,44	210,00	210,56	211,12	211,68	212,24	
2,9	2,3	1,7	1,1	0,6	57	210,90	211,47	212,04	212,61	213,18	213,75	214,32	214,89	215,46	216,03	
2,9	2,3	1,7	1,2	0,6	58	214,60	215,18	215,76	216,34	216,92	217,50	218,08	218,66	219,24	219,82	
3,0	2,4	1,8	1,2	0,6	59	218,30	218,89	219,48	220,07	220,66	221,25	221,84	222,43	223,02	223,61	
3,0	2,4	1,8	1,2	0,6	60	222,00	222,60	223,20	223,80	224,40	225,00	225,60	226,20	226,80	227,40	
3,1	2,4	1,8	1,2	0,6	61	225,70	226,31	226,92	227,53	228,14	228,75	229,36	229,97	230,58	231,19	
3,1	2,5	1,9	1,2	0,6	62	229,40	230,02	230,64	231,26	231,88	232,50	233,12	233,74	234,36	234,98	
3,2	2,5	1,9	1,3	0,6	63	233,10	233,73	234,36	234,99	235,62	236,25	236,88	237,51	238,14	238,77	
3,2	2,6	1,9	1,3	0,6	64	236,80	237,44	238,08	238,72	239,36	240,00	240,64	241,28	241,92	242,56	
3,3	2,6	2,0	1,3	0,7	65	240,50	241,15	241,80	242,45	243,10	243,75	244,40	245,05	245,70	246,35	
3,3	2,6	2,0	1,3	0,7	66	244,20	244,86	245,52	246,18	246,84	247,50	248,16	248,82	249,48	250,14	
3,4	2,7	2,0	1,3	0,7	67	247,90	248,57	249,24	249,91	250,58	251,25	251,92	252,59	253,26	253,93	
3,4	2,7	2,0	1,4	0,7	68	251,60	252,28	252,96	253,64	254,32	255,00	255,68	256,36	257,04	257,72	
3,5	2,8	2,1	1,4	0,7	69	255,30	255,99	256,68	257,37	258,06	258,75	259,44	260,13	260,82	261,51	
3,5	2,8	2,1	1,4	0,7	70	259,00	259,70	260,40	261,10	261,80	262,50	263,20	263,90	264,60	265,30	
3,6	2,8	2,1	1,4	0,7	71	262,70	263,41	264,12	264,83	265,54	266,25	266,96	267,67	268,38	269,09	
3,6	2,9	2,2	1,4	0,7	72	266,40	267,12	267,84	268,56	269,28	270,00	270,72	271,44	272,16	272,88	
3,7	2,9	2,2	1,5	0,7	73	270,10	270,83	271,56	272,29	273,02	273,75	274,48	275,21	275,94	276,67	
3,7	3,0	2,2	1,5	0,7	74	273,80	274,54	275,28	276,02	276,76	277,50	278,24	278,98	279,72	280,46	
3,8	3,0	2,3	1,5	0,8	75	277,50	278,25	279,00	279,75	280,50	281,25	282,00	282,75	283,50	284,25	
3,8	3,0	2,3	1,5	0,8	76	281,20	281,96	282,72	283,48	284,24	285,00	285,76	286,52	287,28	288,04	
3,9	3,1	2,3	1,5	0,8	77	284,90	285,67	286,44	287,21	287,98	288,75	289,52	290,29	291,06	291,83	
3,9	3,1	2,3	1,6	0,8	78	288,60	289,38	290,16	290,94	291,72	292,50	293,28	294,06	294,84	295,62	
4,0	3,2	2,4	1,6	0,8	79	292,30	293,09	293,88	294,67	295,46	296,25	297,04	297,83	298,62	299,41	
4,0	3,2	2,4	1,6	0,8	80	296,00	296,80	297,60	298,40	299,20	300,00	300,80	301,60	302,40	303,20	
4,1	3,2	2,4	1,6	0,8	81	299,70	300,51	301,32	302,13	302,94	303,75	304,56	305,37	306,18	306,99	
4,1	3,3	2,5	1,6	0,8	82	303,40	304,22	305,04	305,86	306,68	307,50	308,32	309,14	309,96	310,78	
4,2	3,3	2,5	1,7	0,8	83	307,10	307,93	308,76	309,59	310,42	311,25	312,08	312,91	313,74	314,57	
4,2	3,4	2,5	1,7	0,8	84	310,80	311,64	312,48	313,32	314,16	315,00	315,84	316,68	317,52	318,36	
4,3	3,4	2,6	1,7	0,9	85	314,50	315,35	316,20	317,05	317,90	318,75	319,60	320,45	321,30	322,15	
4,3	3,4	2,6	1,7	0,9	86	318,20	319,06	319,92	320,78	321,64	322,50	323,36	324,22	325,08	325,94	
4,4	3,5	2,6	1,7	0,9	87	321,90	322,77	323,64	324,51	325,38	326,25	327,12	327,99	328,86	329,73	
4,4	3,5	2,6	1,8	0,9	88	325,60	326,48	327,36	328,24	329,12	330,00	330,88	331,76	332,64	333,52	
4,5	3,6	2,7	1,8	0,9	89	329,30	330,19	331,08	331,97	332,86	333,75	334,64	335,53	336,42	337,31	
4,5	3,6	2,7	1,8	0,9	90	333,00	333,90	334,80	335,70	336,60	337,50	338,40	339,30	340,20	341,10	
4,6	3,6	2,7	1,8	0,9	91	336,70	337,61	338,52	339,43	340,34	341,25	342,16	343,07	343,98	344,89	
4,6	3,7	2,8	1,8	0,9	92	340,40	341,32	342,24	343,16	344,08	345,00	345,92	346,84	347,76	348,68	
4,7	3,7	2,8	1,9	0,9	93	344,10	345,03	345,96	346,89	347,82	348,75	349,68	350,61	351,54	352,47	
4,7	3,8	2,8	1,9	0,9	94	347,80	348,74	349,68	350,62	351,56	352,50	353,44	354,38	355,32	356,26	
4,8	3,8	2,9	1,9	1,0	95	351,50	352,45	353,40	354,35	355,30	356,25	357,20	358,15	359,10	360,05	
4,8	3,8	2,9	1,9	1,0	96	355,20	356,16	357,12	358,08	359,04	360,00	360,96	361,92	362,88	363,84	
4,9	3,9	2,9	1,9	1,0	97	358,90	359,87	360,84	361,81	362,78	363,75	364,72	365,69	366,66	367,63	
4,9	3,9	2,9	2,0	1,0	98	362,60	363,58	364,56	365,54	366,52	367,50	368,48	369,46	370,44	371,42	
5,0	4,0	3,0	2,0	1,0	99	366,30	367,29	368,28	369,27	370,26	371,25	372,24	373,23	374,22	375,21	
5	4	3	2	1	0,	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	

D = 380 — 389.																
p = Zd					Z	P = ZD										
d						D										
5	4	3	2	1		0,	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	01	3,80	3,81	3,82	3,83	3,84	3,85	3,86	3,87	3,88	3,89	
0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	02	7,60	7,62	7,64	7,66	7,68	7,70	7,72	7,74	7,76	7,78	
0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	03	11,40	11,43	11,46	11,49	11,52	11,55	11,58	11,61	11,64	11,67	
0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	04	15,20	15,24	15,28	15,32	15,36	15,40	15,44	15,48	15,52	15,56	
0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	05	19,00	19,05	19,10	19,15	19,20	19,25	19,30	19,35	19,40	19,45	
0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	06	22,80	22,86	22,92	22,98	23,04	23,10	23,16	23,22	23,28	23,34	
0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	07	26,60	26,67	26,74	26,81	26,88	26,95	27,02	27,09	27,16	27,23	
0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	08	30,40	30,48	30,56	30,64	30,72	30,80	30,88	30,96	31,04	31,12	
0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	09	34,20	34,29	34,38	34,47	34,56	34,65	34,74	34,83	34,92	35,01	
0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	10	38,00	38,10	38,20	38,30	38,40	38,50	38,60	38,70	38,80	38,90	
0,6	0,4	0,3	0,2	0,1	11	41,80	41,91	42,02	42,13	42,24	42,35	42,46	42,57	42,68	42,79	
0,6	0,5	0,4	0,2	0,1	12	45,60	45,72	45,84	45,96	46,08	46,20	46,32	46,44	46,56	46,68	
0,7	0,5	0,4	0,3	0,1	13	49,40	49,53	49,66	49,79	49,92	50,05	50,18	50,31	50,44	50,57	
0,7	0,6	0,4	0,3	0,1	14	53,20	53,34	53,48	53,62	53,76	53,90	54,04	54,18	54,32	54,46	
0,8	0,6	0,5	0,3	0,2	15	57,00	57,15	57,30	57,45	57,60	57,75	57,90	58,05	58,20	58,35	
0,8	0,6	0,5	0,3	0,2	16	60,80	60,96	61,12	61,28	61,44	61,60	61,76	61,92	62,08	62,24	
0,9	0,7	0,5	0,3	0,2	17	64,60	64,77	64,94	65,11	65,28	65,45	65,62	65,79	65,96	66,13	
0,9	0,7	0,5	0,4	0,2	18	68,40	68,58	68,76	68,94	69,12	69,30	69,48	69,66	69,84	70,02	
1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	19	72,20	72,39	72,58	72,77	72,96	73,15	73,34	73,53	73,72	73,91	
1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	20	76,00	76,20	76,40	76,60	76,80	77,00	77,20	77,40	77,60	77,80	
1,1	0,8	0,6	0,4	0,2	21	79,80	80,01	80,22	80,43	80,64	80,85	81,06	81,27	81,48	81,69	
1,1	0,9	0,7	0,4	0,2	22	83,60	83,82	84,04	84,26	84,48	84,70	84,92	85,14	85,36	85,58	
1,2	0,9	0,7	0,5	0,2	23	87,40	87,63	87,86	88,09	88,32	88,55	88,78	89,01	89,24	89,47	
1,2	1,0	0,7	0,5	0,2	24	91,20	91,44	91,68	91,92	92,16	92,40	92,64	92,88	93,12	93,36	
1,3	1,0	0,8	0,5	0,3	25	95,00	95,25	95,50	95,75	96,00	96,25	96,50	96,75	97,00	97,25	
1,3	1,0	0,8	0,5	0,3	26	98,80	99,06	99,32	99,58	99,84	100,10	100,36	100,62	100,88	101,14	
1,4	1,1	0,8	0,5	0,3	27	102,60	102,87	103,14	103,41	103,68	103,95	104,22	104,49	104,76	105,03	
1,4	1,1	0,8	0,6	0,3	28	106,40	106,68	106,96	107,24	107,52	107,80	108,08	108,36	108,64	108,92	
1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	29	110,20	110,49	110,78	111,07	111,36	111,65	111,94	112,23	112,52	112,81	
1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	30	114,00	114,30	114,60	114,90	115,20	115,50	115,80	116,10	116,40	116,70	
1,6	1,2	0,9	0,6	0,3	31	117,80	118,11	118,42	118,73	119,04	119,35	119,66	119,97	120,28	120,59	
1,6	1,3	1,0	0,6	0,3	32	121,60	121,92	122,24	122,56	122,88	123,20	123,52	123,84	124,16	124,48	
1,7	1,3	1,0	0,7	0,3	33	125,40	125,73	126,06	126,39	126,72	127,05	127,38	127,71	128,04	128,37	
1,7	1,4	1,0	0,7	0,3	34	129,20	129,54	129,88	130,22	130,56	130,90	131,24	131,58	131,92	132,26	
1,8	1,4	1,1	0,7	0,4	35	133,00	133,35	133,70	134,05	134,40	134,75	135,10	135,45	135,80	136,15	
1,8	1,4	1,1	0,7	0,4	36	136,80	137,16	137,52	137,88	138,24	138,60	138,96	139,32	139,68	140,04	
1,9	1,5	1,1	0,7	0,4	37	140,60	140,97	141,34	141,71	142,08	142,45	142,82	143,19	143,56	143,93	
1,9	1,5	1,1	0,8	0,4	38	144,40	144,78	145,16	145,54	145,92	146,30	146,68	147,06	147,44	147,82	
2,0	1,6	1,2	0,8	0,4	39	148,20	148,59	148,98	149,37	149,76	150,15	150,54	150,93	151,32	151,71	
2,0	1,6	1,2	0,8	0,4	40	152,00	152,40	152,80	153,20	153,60	154,00	154,40	154,80	155,20	155,60	
2,1	1,6	1,2	0,8	0,4	41	155,80	156,21	156,62	157,03	157,44	157,85	158,26	158,67	159,08	159,49	
2,1	1,7	1,3	0,8	0,4	42	159,60	160,02	160,44	160,86	161,28	161,70	162,12	162,54	162,96	163,38	
2,2	1,7	1,3	0,9	0,4	43	163,40	163,83	164,26	164,69	165,12	165,55	165,98	166,41	166,84	167,27	
2,2	1,8	1,3	0,9	0,4	44	167,20	167,64	168,08	168,52	168,96	169,40	169,84	170,28	170,72	171,16	
2,3	1,8	1,4	0,9	0,5	45	171,00	171,45	171,90	172,35	172,80	173,25	173,70	174,15	174,60	175,05	
2,3	1,8	1,4	0,9	0,5	46	174,80	175,26	175,72	176,18	176,64	177,10	177,56	178,02	178,48	178,94	
2,4	1,9	1,4	0,9	0,5	47	178,60	179,07	179,54	180,01	180,48	180,95	181,42	181,89	182,36	182,83	
2,4	1,9	1,4	1,0	0,5	48	182,40	182,88	183,36	183,84	184,32	184,80	185,28	185,76	186,24	186,72	
2,5	2,0	1,5	1,0	0,5	49	186,20	186,69	187,18	187,67	188,16	188,65	189,14	189,63	190,12	190,61	
5	4	3	2	1	0,	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	

D = 380 — 389.

p = Zd					Z	P = ZD										
d						0,	D									
5	4	3	2	1			380	381	382	383	384	385	386	387	388	389
2,5	2,0	1,5	1,0	0,5	50	190,00	190,50	191,00	191,50	192,00	192,50	193,00	193,50	194,00	194,50	
2,6	2,0	1,5	1,0	0,5	51	193,80	194,31	194,82	195,33	195,84	196,35	196,86	197,37	197,88	198,39	
2,6	2,1	1,6	1,0	0,5	52	197,60	198,12	198,64	199,16	199,68	200,20	200,72	201,24	201,76	202,28	
2,7	2,1	1,6	1,1	0,5	53	201,40	201,93	202,46	202,99	203,52	204,05	204,58	205,11	205,64	206,17	
2,7	2,2	1,6	1,1	0,5	54	205,20	205,74	206,28	206,82	207,36	207,90	208,44	208,98	209,52	210,06	
2,8	2,2	1,7	1,1	0,6	55	209,00	209,55	210,10	210,65	211,20	211,75	212,30	212,85	213,40	213,95	
2,8	2,2	1,7	1,1	0,6	56	212,80	213,36	213,92	214,48	215,04	215,60	216,16	216,72	217,28	217,84	
2,9	2,3	1,7	1,1	0,6	57	216,60	217,17	217,74	218,31	218,88	219,45	220,02	220,59	221,16	221,73	
2,9	2,3	1,7	1,2	0,6	58	220,40	220,98	221,56	222,14	222,72	223,30	223,88	224,46	225,04	225,62	
3,0	2,4	1,8	1,2	0,6	59	224,20	224,79	225,38	225,97	226,56	227,15	227,74	228,33	228,92	229,51	
3,0	2,4	1,8	1,2	0,6	60	228,00	228,60	229,20	229,80	230,40	231,00	231,60	232,20	232,80	233,40	
3,1	2,4	1,8	1,2	0,6	61	231,80	232,41	233,02	233,63	234,24	234,85	235,46	236,07	236,68	237,29	
3,1	2,5	1,9	1,2	0,6	62	235,60	236,22	236,84	237,46	238,08	238,70	239,32	239,94	240,56	241,18	
3,2	2,5	1,9	1,3	0,6	63	239,40	240,03	240,66	241,29	241,92	242,55	243,18	243,81	244,44	245,07	
3,2	2,6	1,9	1,3	0,6	64	243,20	243,84	244,48	245,12	245,76	246,40	247,04	247,68	248,32	248,96	
3,3	2,6	2,0	1,3	0,7	65	247,00	247,65	248,30	248,95	249,60	250,25	250,90	251,55	252,20	252,85	
3,3	2,6	2,0	1,3	0,7	66	250,80	251,46	252,12	252,78	253,44	254,10	254,76	255,42	256,08	256,74	
3,4	2,7	2,0	1,3	0,7	67	254,60	255,27	255,94	256,61	257,28	257,95	258,62	259,29	259,96	260,63	
3,4	2,7	2,0	1,4	0,7	68	258,40	259,08	259,76	260,44	261,12	261,80	262,48	263,16	263,84	264,52	
3,5	2,8	2,1	1,4	0,7	69	262,20	262,89	263,58	264,27	264,96	265,65	266,34	267,03	267,72	268,41	
3,5	2,8	2,1	1,4	0,7	70	266,00	266,70	267,40	268,10	268,80	269,50	270,20	270,90	271,60	272,30	
3,6	2,8	2,1	1,4	0,7	71	269,80	270,51	271,22	271,93	272,64	273,35	274,06	274,77	275,48	276,19	
3,6	2,9	2,2	1,4	0,7	72	273,60	274,32	275,04	275,76	276,48	277,20	277,92	278,64	279,36	280,08	
3,7	2,9	2,2	1,5	0,7	73	277,40	278,13	278,86	279,59	280,32	281,05	281,78	282,51	283,24	283,97	
3,7	3,0	2,2	1,5	0,7	74	281,20	281,94	282,68	283,42	284,16	284,90	285,64	286,38	287,12	287,86	
3,8	3,0	2,3	1,5	0,8	75	285,00	285,75	286,50	287,25	288,00	288,75	289,50	290,25	291,00	291,75	
3,8	3,0	2,3	1,5	0,8	76	288,80	289,56	290,32	291,08	291,84	292,60	293,36	294,12	294,88	295,64	
3,9	3,1	2,3	1,5	0,8	77	292,60	293,37	294,14	294,91	295,68	296,45	297,22	297,99	298,76	299,53	
3,9	3,1	2,3	1,6	0,8	78	296,40	297,18	297,96	298,74	299,52	300,30	301,08	301,86	302,64	303,42	
4,0	3,2	2,4	1,6	0,8	79	300,20	300,99	301,78	302,57	303,36	304,15	304,94	305,73	306,52	307,31	
4,0	3,2	2,4	1,6	0,8	80	304,00	304,80	305,60	306,40	307,20	308,00	308,80	309,60	310,40	311,20	
4,1	3,2	2,4	1,6	0,8	81	307,80	308,61	309,42	310,23	311,04	311,85	312,66	313,47	314,28	315,09	
4,1	3,3	2,5	1,6	0,8	82	311,60	312,42	313,24	314,06	314,88	315,70	316,52	317,34	318,16	318,98	
4,2	3,3	2,5	1,7	0,8	83	315,40	316,23	317,06	317,89	318,72	319,55	320,38	321,21	322,04	322,87	
4,2	3,4	2,5	1,7	0,8	84	319,20	320,04	320,88	321,72	322,56	323,40	324,24	325,08	325,92	326,76	
4,3	3,4	2,6	1,7	0,9	85	323,00	323,85	324,70	325,55	326,40	327,25	328,10	328,95	329,80	330,65	
4,3	3,4	2,6	1,7	0,9	86	326,80	327,66	328,52	329,38	330,24	331,10	331,96	332,82	333,68	334,54	
4,4	3,5	2,6	1,7	0,9	87	330,60	331,47	332,34	333,21	334,08	334,95	335,82	336,69	337,56	338,43	
4,4	3,5	2,6	1,8	0,9	88	334,40	335,28	336,16	337,04	337,92	338,80	339,68	340,56	341,44	342,32	
4,5	3,6	2,7	1,8	0,9	89	338,20	339,09	339,98	340,87	341,76	342,65	343,54	344,43	345,32	346,21	
4,5	3,6	2,7	1,8	0,9	90	342,00	342,90	343,80	344,70	345,60	346,50	347,40	348,30	349,20	350,10	
4,6	3,6	2,7	1,8	0,9	91	345,80	346,71	347,62	348,53	349,44	350,35	351,26	352,17	353,08	353,99	
4,6	3,7	2,8	1,8	0,9	92	349,60	350,52	351,44	352,36	353,28	354,20	355,12	356,04	356,96	357,88	
4,7	3,7	2,8	1,9	0,9	93	353,40	354,33	355,26	356,19	357,12	358,05	358,98	359,91	360,84	361,77	
4,7	3,8	2,8	1,9	0,9	94	357,20	358,14	359,08	360,02	360,96	361,90	362,84	363,78	364,72	365,66	
4,8	3,8	2,9	1,9	1,0	95	361,00	361,95	362,90	363,85	364,80	365,75	366,70	367,65	368,60	369,55	
4,8	3,8	2,9	1,9	1,0	96	364,80	365,76	366,72	367,68	368,64	369,60	370,56	371,52	372,48	373,44	
4,9	3,9	2,9	1,9	1,0	97	368,60	369,57	370,54	371,51	372,48	373,45	374,42	375,39	376,36	377,33	
4,9	3,9	2,9	2,0	1,0	98	372,40	373,38	374,36	375,34	376,32	377,30	378,28	379,26	380,24	381,22	
5,0	4,0	3,0	2,0	1,0	99	376,20	377,19	378,18	379,17	380,16	381,15	382,14	383,13	384,12	385,11	
5	4	3	2	1	0,	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	

D = 390 — 399.																
p = Zd					Z	P = ZD										
d						D										
5	4	3	2	1		0,	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	01	3,90	3,91	3,92	3,93	3,94	3,95	3,96	3,97	3,98	3,99	
0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	02	7,80	7,82	7,84	7,86	7,88	7,90	7,92	7,94	7,96	7,98	
0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	03	11,70	11,73	11,76	11,79	11,82	11,85	11,88	11,91	11,94	11,97	
0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	04	15,60	15,64	15,68	15,72	15,76	15,80	15,84	15,88	15,92	15,96	
0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	05	19,50	19,55	19,60	19,65	19,70	19,75	19,80	19,85	19,90	19,95	
0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	06	23,40	23,46	23,52	23,58	23,64	23,70	23,76	23,82	23,88	23,94	
0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	07	27,30	27,37	27,44	27,51	27,58	27,65	27,72	27,79	27,86	27,93	
0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	08	31,20	31,28	31,36	31,44	31,52	31,60	31,68	31,76	31,84	31,92	
0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	09	35,10	35,19	35,28	35,37	35,46	35,55	35,64	35,73	35,82	35,91	
0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	10	39,00	39,10	39,20	39,30	39,40	39,50	39,60	39,70	39,80	39,90	
0,6	0,4	0,3	0,2	0,1	11	42,90	43,01	43,12	43,23	43,34	43,45	43,56	43,67	43,78	43,89	
0,6	0,5	0,4	0,2	0,1	12	46,80	46,92	47,04	47,16	47,28	47,40	47,52	47,64	47,76	47,88	
0,7	0,5	0,4	0,3	0,1	13	50,70	50,83	50,96	51,09	51,22	51,35	51,48	51,61	51,74	51,87	
0,7	0,6	0,4	0,3	0,1	14	54,60	54,74	54,88	55,02	55,16	55,30	55,44	55,58	55,72	55,86	
0,8	0,6	0,5	0,3	0,2	15	58,50	58,65	58,80	58,95	59,10	59,25	59,40	59,55	59,70	59,85	
0,8	0,6	0,5	0,3	0,2	16	62,40	62,56	62,72	62,88	63,04	63,20	63,36	63,52	63,68	63,84	
0,9	0,7	0,5	0,3	0,2	17	66,30	66,47	66,64	66,81	66,98	67,15	67,32	67,49	67,66	67,83	
0,9	0,7	0,5	0,4	0,2	18	70,20	70,38	70,56	70,74	70,92	71,10	71,28	71,46	71,64	71,82	
1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	19	74,10	74,29	74,48	74,67	74,86	75,05	75,24	75,43	75,62	75,81	
1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	20	78,00	78,20	78,40	78,60	78,80	79,00	79,20	79,40	79,60	79,80	
1,1	0,8	0,6	0,4	0,2	21	81,90	82,11	82,32	82,53	82,74	82,95	83,16	83,37	83,58	83,79	
1,1	0,9	0,7	0,4	0,2	22	85,80	86,02	86,24	86,46	86,68	86,90	87,12	87,34	87,56	87,78	
1,2	0,9	0,7	0,5	0,2	23	89,70	89,93	90,16	90,39	90,62	90,85	91,08	91,31	91,54	91,77	
1,2	1,0	0,7	0,5	0,2	24	93,60	93,84	94,08	94,32	94,56	94,80	95,04	95,28	95,52	95,76	
1,3	1,0	0,8	0,5	0,3	25	97,50	97,75	98,00	98,25	98,50	98,75	99,00	99,25	99,50	99,75	
1,3	1,0	0,8	0,5	0,3	26	101,40	101,66	101,92	102,18	102,44	102,70	102,96	103,22	103,48	103,74	
1,4	1,1	0,8	0,5	0,3	27	105,30	105,57	105,84	106,11	106,38	106,65	106,92	107,19	107,46	107,73	
1,4	1,1	0,8	0,6	0,3	28	109,20	109,48	109,76	110,04	110,32	110,60	110,88	111,16	111,44	111,72	
1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	29	113,10	113,39	113,68	113,97	114,26	114,55	114,84	115,13	115,42	115,71	
1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	30	117,00	117,30	117,60	117,90	118,20	118,50	118,80	119,10	119,40	119,70	
1,6	1,2	0,9	0,6	0,3	31	120,90	121,21	121,52	121,83	122,14	122,45	122,76	123,07	123,38	123,69	
1,6	1,3	1,0	0,6	0,3	32	124,80	125,12	125,44	125,76	126,08	126,40	126,72	127,04	127,36	127,68	
1,7	1,3	1,0	0,7	0,3	33	128,70	129,03	129,36	129,69	130,02	130,35	130,68	131,01	131,34	131,67	
1,7	1,4	1,0	0,7	0,3	34	132,60	132,94	133,28	133,62	133,96	134,30	134,64	134,98	135,32	135,66	
1,8	1,4	1,1	0,7	0,4	35	136,50	136,85	137,20	137,55	137,90	138,25	138,60	138,95	139,30	139,65	
1,8	1,4	1,1	0,7	0,4	36	140,40	140,76	141,12	141,48	141,84	142,20	142,56	142,92	143,28	143,64	
1,9	1,5	1,1	0,7	0,4	37	144,30	144,67	145,04	145,41	145,78	146,15	146,52	146,89	147,26	147,63	
1,9	1,5	1,1	0,8	0,4	38	148,20	148,58	148,96	149,34	149,72	150,10	150,48	150,86	151,24	151,62	
2,0	1,6	1,2	0,8	0,4	39	152,10	152,49	152,88	153,27	153,66	154,05	154,44	154,83	155,22	155,61	
2,0	1,6	1,2	0,8	0,4	40	156,00	156,40	156,80	157,20	157,60	158,00	158,40	158,80	159,20	159,60	
2,1	1,6	1,2	0,8	0,4	41	159,90	160,31	160,72	161,13	161,54	161,95	162,36	162,77	163,18	163,59	
2,1	1,7	1,3	0,8	0,4	42	163,80	164,22	164,64	165,06	165,48	165,90	166,32	166,74	167,16	167,58	
2,2	1,7	1,3	0,9	0,4	43	167,70	168,13	168,56	168,99	169,42	169,85	170,28	170,71	171,14	171,57	
2,2	1,8	1,3	0,9	0,4	44	171,60	172,04	172,48	172,92	173,36	173,80	174,24	174,68	175,12	175,56	
2,3	1,8	1,4	0,9	0,5	45	175,50	175,95	176,40	176,85	177,30	177,75	178,20	178,65	179,10	179,55	
2,3	1,8	1,4	0,9	0,5	46	179,40	179,86	180,32	180,78	181,24	181,70	182,16	182,62	183,08	183,54	
2,4	1,9	1,4	0,9	0,5	47	183,30	183,77	184,24	184,71	185,18	185,65	186,12	186,59	187,06	187,53	
2,4	1,9	1,4	1,0	0,5	48	187,20	187,68	188,16	188,64	189,12	189,60	190,08	190,56	191,04	191,52	
2,5	2,0	1,5	1,0	0,5	49	191,10	191,59	192,08	192,57	193,06	193,55	194,04	194,53	195,02	195,51	
5	4	3	2	1	0,	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	

D = 390 — 399.

p = Zd					Z	P = ZD										
d						0,	D									
5	4	3	2	1			390	391	392	393	394	395	396	397	398	399
2,5	2,0	1,5	1,0	0,5	50	195,00	195,50	196,00	196,50	197,00	197,50	198,00	198,50	199,00	199,50	
2,6	2,0	1,5	1,0	0,5	51	198,90	199,41	199,92	200,43	200,94	201,45	201,96	202,47	202,98	203,49	
2,6	2,1	1,6	1,0	0,5	52	202,80	203,32	203,84	204,36	204,88	205,40	205,92	206,44	206,96	207,48	
2,7	2,1	1,6	1,1	0,5	53	206,70	207,23	207,76	208,29	208,82	209,35	209,88	210,41	210,94	211,47	
2,7	2,2	1,6	1,1	0,5	54	210,60	211,14	211,68	212,22	212,76	213,30	213,84	214,38	214,92	215,46	
2,8	2,2	1,7	1,1	0,6	55	214,50	215,05	215,60	216,15	216,70	217,25	217,80	218,35	218,90	219,45	
2,8	2,2	1,7	1,1	0,6	56	218,40	218,96	219,52	220,08	220,64	221,20	221,76	222,32	222,88	223,44	
2,9	2,3	1,7	1,1	0,6	57	222,30	222,87	223,44	224,01	224,58	225,15	225,72	226,29	226,86	227,43	
2,9	2,3	1,7	1,2	0,6	58	226,20	226,78	227,36	227,94	228,52	229,10	229,68	230,26	230,84	231,42	
3,0	2,4	1,8	1,2	0,6	59	230,10	230,69	231,28	231,87	232,46	233,05	233,64	234,23	234,82	235,41	
3,0	2,4	1,8	1,2	0,6	60	234,00	234,60	235,20	235,80	236,40	237,00	237,60	238,20	238,80	239,40	
3,1	2,4	1,8	1,2	0,6	61	237,90	238,51	239,12	239,73	240,34	240,95	241,56	242,17	242,78	243,39	
3,1	2,5	1,9	1,2	0,6	62	241,80	242,42	243,04	243,66	244,28	244,90	245,52	246,14	246,76	247,38	
3,2	2,5	1,9	1,3	0,6	63	245,70	246,33	246,96	247,59	248,22	248,85	249,48	250,11	250,74	251,37	
3,2	2,6	1,9	1,3	0,6	64	249,60	250,24	250,88	251,52	252,16	252,80	253,44	254,08	254,72	255,36	
3,3	2,6	2,0	1,3	0,7	65	253,50	254,15	254,80	255,45	256,10	256,75	257,40	258,05	258,70	259,35	
3,3	2,6	2,0	1,3	0,7	66	257,40	258,06	258,72	259,38	260,04	260,70	261,36	262,02	262,68	263,34	
3,4	2,7	2,0	1,3	0,7	67	261,30	261,97	262,64	263,31	263,98	264,65	265,32	265,99	266,66	267,33	
3,4	2,7	2,0	1,4	0,7	68	265,20	265,88	266,56	267,24	267,92	268,60	269,28	269,96	270,64	271,32	
3,5	2,8	2,1	1,4	0,7	69	269,10	269,79	270,48	271,17	271,86	272,55	273,24	273,93	274,62	275,31	
3,5	2,8	2,1	1,4	0,7	70	273,00	273,70	274,40	275,10	275,80	276,50	277,20	277,90	278,60	279,30	
3,6	2,8	2,1	1,4	0,7	71	276,90	277,61	278,32	279,03	279,74	280,45	281,16	281,87	282,58	283,29	
3,6	2,9	2,2	1,4	0,7	72	280,80	281,52	282,24	282,96	283,68	284,40	285,12	285,84	286,56	287,28	
3,7	2,9	2,2	1,5	0,7	73	284,70	285,43	286,16	286,89	287,62	288,35	289,08	289,81	290,54	291,27	
3,7	3,0	2,2	1,5	0,7	74	288,60	289,34	290,08	290,82	291,56	292,30	293,04	293,78	294,52	295,26	
3,8	3,0	2,3	1,5	0,8	75	292,50	293,25	294,00	294,75	295,50	296,25	297,00	297,75	298,50	299,25	
3,8	3,0	2,3	1,5	0,8	76	296,40	297,16	297,92	298,68	299,44	300,20	300,96	301,72	302,48	303,24	
3,9	3,1	2,3	1,5	0,8	77	300,30	301,07	301,84	302,61	303,38	304,15	304,92	305,69	306,46	307,23	
3,9	3,1	2,3	1,6	0,8	78	304,20	304,98	305,76	306,54	307,32	308,10	308,88	309,66	310,44	311,22	
4,0	3,2	2,4	1,6	0,8	79	308,10	308,89	309,68	310,47	311,26	312,05	312,84	313,63	314,42	315,21	
4,0	3,2	2,4	1,6	0,8	80	312,00	312,80	313,60	314,40	315,20	316,00	316,80	317,60	318,40	319,20	
4,1	3,2	2,4	1,6	0,8	81	315,90	316,71	317,52	318,33	319,14	319,95	320,76	321,57	322,38	323,19	
4,1	3,3	2,5	1,6	0,8	82	319,80	320,62	321,44	322,26	323,08	323,90	324,72	325,54	326,36	327,18	
4,2	3,3	2,5	1,7	0,8	83	323,70	324,53	325,36	326,19	327,02	327,85	328,68	329,51	330,34	331,17	
4,2	3,4	2,5	1,7	0,8	84	327,60	328,44	329,28	330,12	330,96	331,80	332,64	333,48	334,32	335,16	
4,3	3,4	2,6	1,7	0,9	85	331,50	332,35	333,20	334,05	334,90	335,75	336,60	337,45	338,30	339,15	
4,3	3,4	2,6	1,7	0,9	86	335,40	336,26	337,12	337,98	338,84	339,70	340,56	341,42	342,28	343,14	
4,4	3,5	2,6	1,7	0,9	87	339,30	340,17	341,04	341,91	342,78	343,65	344,52	345,39	346,26	347,13	
4,4	3,5	2,6	1,8	0,9	88	343,20	344,08	344,96	345,84	346,72	347,60	348,48	349,36	350,24	351,12	
4,5	3,6	2,7	1,8	0,9	89	347,10	347,99	348,88	349,77	350,66	351,55	352,44	353,33	354,22	355,11	
4,5	3,6	2,7	1,8	0,9	90	351,00	351,90	352,80	353,70	354,60	355,50	356,40	357,30	358,20	359,10	
4,6	3,6	2,7	1,8	0,9	91	354,90	355,81	356,72	357,63	358,54	359,45	360,36	361,27	362,18	363,09	
4,6	3,7	2,8	1,8	0,9	92	358,80	359,72	360,64	361,56	362,48	363,40	364,32	365,24	366,16	367,08	
4,7	3,7	2,8	1,9	0,9	93	362,70	363,63	364,56	365,49	366,42	367,35	368,28	369,21	370,14	371,07	
4,7	3,8	2,8	1,9	0,9	94	366,60	367,54	368,48	369,42	370,36	371,30	372,24	373,18	374,12	375,06	
4,8	3,8	2,9	1,9	1,0	95	370,50	371,45	372,40	373,35	374,30	375,25	376,20	377,15	378,10	379,05	
4,8	3,8	2,9	1,9	1,0	96	374,40	375,36	376,32	377,28	378,24	379,20	380,16	381,12	382,08	383,04	
4,9	3,9	2,9	1,9	1,0	97	378,30	379,27	380,24	381,21	382,18	383,15	384,12	385,09	386,06	387,03	
4,9	3,9	2,9	2,0	1,0	98	382,20	383,18	384,16	385,14	386,12	387,10	388,08	389,06	390,04	391,02	
5,0	4,0	3,0	2,0	1,0	99	386,10	387,09	388,08	389,07	390,06	391,05	392,04	393,03	394,02	395,01	
5	4	3	2	1	0,	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	

D = 400 — 409.																
p = Zd					Z	P = ZD										
d						0,	D									
5	4	3	2	1			400	401	402	403	404	405	406	407	408	409
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	01	4,00	4,01	4,02	4,03	4,04	4,05	4,06	4,07	4,08	4,09	
0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	02	8,00	8,02	8,04	8,06	8,08	8,10	8,12	8,14	8,16	8,18	
0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	03	12,00	12,03	12,06	12,09	12,12	12,15	12,18	12,21	12,24	12,27	
0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	04	16,00	16,04	16,08	16,12	16,16	16,20	16,24	16,28	16,32	16,36	
0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	05	20,00	20,05	20,10	20,15	20,20	20,25	20,30	20,35	20,40	20,45	
0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	06	24,00	24,06	24,12	24,18	24,24	24,30	24,36	24,42	24,48	24,54	
0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	07	28,00	28,07	28,14	28,21	28,28	28,35	28,42	28,49	28,56	28,63	
0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	08	32,00	32,08	32,16	32,24	32,32	32,40	32,48	32,56	32,64	32,72	
0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	09	36,00	36,09	36,18	36,27	36,36	36,45	36,54	36,63	36,72	36,81	
0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	10	40,00	40,10	40,20	40,30	40,40	40,50	40,60	40,70	40,80	40,90	
0,6	0,4	0,3	0,2	0,1	11	44,00	44,11	44,22	44,33	44,44	44,55	44,66	44,77	44,88	44,99	
0,6	0,5	0,4	0,2	0,1	12	48,00	48,12	48,24	48,36	48,48	48,60	48,72	48,84	48,96	49,08	
0,7	0,5	0,4	0,3	0,1	13	52,00	52,13	52,26	52,39	52,52	52,65	52,78	52,91	53,04	53,17	
0,7	0,6	0,4	0,3	0,1	14	56,00	56,14	56,28	56,42	56,56	56,70	56,84	56,98	57,12	57,26	
0,8	0,6	0,5	0,3	0,2	15	60,00	60,15	60,30	60,45	60,60	60,75	60,90	61,05	61,20	61,35	
0,8	0,6	0,5	0,3	0,2	16	64,00	64,16	64,32	64,48	64,64	64,80	64,96	65,12	65,28	65,44	
0,9	0,7	0,5	0,3	0,2	17	68,00	68,17	68,34	68,51	68,68	68,85	69,02	69,19	69,36	69,53	
0,9	0,7	0,5	0,4	0,2	18	72,00	72,18	72,36	72,54	72,72	72,90	73,08	73,26	73,44	73,62	
1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	19	76,00	76,19	76,38	76,57	76,76	76,95	77,14	77,33	77,52	77,71	
1,0	0,8	0,6	0,4	0,2	20	80,00	80,20	80,40	80,60	80,80	81,00	81,20	81,40	81,60	81,80	
1,1	0,8	0,6	0,4	0,2	21	84,00	84,21	84,42	84,63	84,84	85,05	85,26	85,47	85,68	85,89	
1,1	0,9	0,7	0,4	0,2	22	88,00	88,22	88,44	88,66	88,88	89,10	89,32	89,54	89,76	89,98	
1,2	0,9	0,7	0,5	0,2	23	92,00	92,23	92,46	92,69	92,92	93,15	93,38	93,61	93,84	94,07	
1,2	1,0	0,7	0,5	0,2	24	96,00	96,24	96,48	96,72	96,96	97,20	97,44	97,68	97,92	98,16	
1,3	1,0	0,8	0,5	0,3	25	100,00	100,25	100,50	100,75	101,00	101,25	101,50	101,75	102,00	102,25	
1,3	1,0	0,8	0,5	0,3	26	104,00	104,26	104,52	104,78	105,04	105,30	105,56	105,82	106,08	106,34	
1,4	1,1	0,8	0,5	0,3	27	108,00	108,27	108,54	108,81	109,08	109,35	109,62	109,89	110,16	110,43	
1,4	1,1	0,8	0,6	0,3	28	112,00	112,28	112,56	112,84	113,12	113,40	113,68	113,96	114,24	114,52	
1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	29	116,00	116,29	116,58	116,87	117,16	117,45	117,74	118,03	118,32	118,61	
1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	30	120,00	120,30	120,60	120,90	121,20	121,50	121,80	122,10	122,40	122,70	
1,6	1,2	0,9	0,6	0,3	31	124,00	124,31	124,62	124,93	125,24	125,55	125,86	126,17	126,48	126,79	
1,6	1,3	1,0	0,6	0,3	32	128,00	128,32	128,64	128,96	129,28	129,60	129,92	130,24	130,56	130,88	
1,7	1,3	1,0	0,7	0,3	33	132,00	132,33	132,66	132,99	133,32	133,65	133,98	134,31	134,64	134,97	
1,7	1,4	1,0	0,7	0,3	34	136,00	136,34	136,68	137,02	137,36	137,70	138,04	138,38	138,72	139,06	
1,8	1,4	1,1	0,7	0,4	35	140,00	140,35	140,70	141,05	141,40	141,75	142,10	142,45	142,80	143,15	
1,8	1,4	1,1	0,7	0,4	36	144,00	144,36	144,72	145,08	145,44	145,80	146,16	146,52	146,88	147,24	
1,9	1,5	1,1	0,7	0,4	37	148,00	148,37	148,74	149,11	149,48	149,85	150,22	150,59	150,96	151,33	
1,9	1,5	1,1	0,8	0,4	38	152,00	152,38	152,76	153,14	153,52	153,90	154,28	154,66	155,04	155,42	
2,0	1,6	1,2	0,8	0,4	39	156,00	156,39	156,78	157,17	157,56	157,95	158,34	158,73	159,12	159,51	
2,0	1,6	1,2	0,8	0,4	40	160,00	160,40	160,80	161,20	161,60	162,00	162,40	162,80	163,20	163,60	
2,1	1,6	1,2	0,8	0,4	41	164,00	164,41	164,82	165,23	165,64	166,05	166,46	166,87	167,28	167,69	
2,1	1,7	1,3	0,8	0,4	42	168,00	168,42	168,84	169,26	169,68	170,10	170,52	170,94	171,36	171,78	
2,2	1,7	1,3	0,9	0,4	43	172,00	172,43	172,86	173,29	173,72	174,15	174,58	175,01	175,44	175,87	
2,2	1,8	1,3	0,9	0,4	44	176,00	176,44	176,88	177,32	177,76	178,20	178,64	179,08	179,52	179,96	
2,3	1,8	1,4	0,9	0,5	45	180,00	180,45	180,90	181,35	181,80	182,25	182,70	183,15	183,60	184,05	
2,3	1,8	1,4	0,9	0,5	46	184,00	184,46	184,92	185,38	185,84	186,30	186,76	187,22	187,68	188,14	
2,4	1,9	1,4	0,9	0,5	47	188,00	188,47	188,94	189,41	189,88	190,35	190,82	191,29	191,76	192,23	
2,4	1,9	1,4	1,0	0,5	48	192,00	192,48	192,96	193,44	193,92	194,40	194,88	195,36	195,84	196,32	
2,5	2,0	1,5	1,0	0,5	49	196,00	196,49	196,98	197,47	197,96	198,45	198,94	199,43	199,92	200,41	
5	4	3	2	1	0,	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	

D = 400 — 409.

p = Zd					Z	P = ZD										
d						0,	D									
5	4	3	2	1			400	401	402	403	404	405	406	407	408	409
2,5	2,0	1,5	1,0	0,5	50	200,00	200,50	201,00	201,50	202,00	202,50	203,00	203,50	204,00	204,50	
2,6	2,0	1,5	1,0	0,5	51	204,00	204,51	205,02	205,53	206,04	206,55	207,06	207,57	208,08	208,59	
2,6	2,1	1,6	1,0	0,5	52	208,00	208,52	209,04	209,56	210,08	210,60	211,12	211,64	212,16	212,68	
2,7	2,1	1,6	1,1	0,5	53	212,00	212,53	213,06	213,59	214,12	214,65	215,18	215,71	216,24	216,77	
2,7	2,2	1,6	1,1	0,5	54	216,00	216,54	217,08	217,62	218,16	218,70	219,24	219,78	220,32	220,86	
2,8	2,2	1,7	1,1	0,6	55	220,00	220,55	221,10	221,65	222,20	222,75	223,30	223,85	224,40	224,95	
2,8	2,2	1,7	1,1	0,6	56	224,00	224,56	225,12	225,68	226,24	226,80	227,36	227,92	228,48	229,04	
2,9	2,3	1,7	1,1	0,6	57	228,00	228,57	229,14	229,71	230,28	230,85	231,42	231,99	232,56	233,13	
2,9	2,3	1,7	1,2	0,6	58	232,00	232,58	233,16	233,74	234,32	234,90	235,48	236,06	236,64	237,22	
3,0	2,4	1,8	1,2	0,6	59	236,00	236,59	237,18	237,77	238,36	238,95	239,54	240,13	240,72	241,31	
3,0	2,4	1,8	1,2	0,6	60	240,00	240,60	241,20	241,80	242,40	243,00	243,60	244,20	244,80	245,40	
3,1	2,4	1,8	1,2	0,6	61	244,00	244,61	245,22	245,83	246,44	247,05	247,66	248,27	248,88	249,49	
3,1	2,5	1,9	1,2	0,6	62	248,00	248,62	249,24	249,86	250,48	251,10	251,72	252,34	252,96	253,58	
3,2	2,5	1,9	1,3	0,6	63	252,00	252,63	253,26	253,89	254,52	255,15	255,78	256,41	257,04	257,67	
3,2	2,6	1,9	1,3	0,6	64	256,00	256,64	257,28	257,92	258,56	259,20	259,84	260,48	261,12	261,76	
3,3	2,6	2,0	1,3	0,7	65	260,00	260,65	261,30	261,95	262,60	263,25	263,90	264,55	265,20	265,85	
3,3	2,6	2,0	1,3	0,7	66	264,00	264,66	265,32	265,98	266,64	267,30	267,96	268,62	269,28	269,94	
3,4	2,7	2,0	1,3	0,7	67	268,00	268,67	269,34	270,01	270,68	271,35	272,02	272,69	273,36	274,03	
3,4	2,7	2,0	1,4	0,7	68	272,00	272,68	273,36	274,04	274,72	275,40	276,08	276,76	277,44	278,12	
3,5	2,8	2,1	1,4	0,7	69	276,00	276,69	277,38	278,07	278,76	279,45	280,14	280,83	281,52	282,21	
3,5	2,8	2,1	1,4	0,7	70	280,00	280,70	281,40	282,10	282,80	283,50	284,20	284,90	285,60	286,30	
3,6	2,8	2,1	1,4	0,7	71	284,00	284,71	285,42	286,13	286,84	287,55	288,26	288,97	289,68	290,39	
3,6	2,9	2,2	1,4	0,7	72	288,00	288,72	289,44	290,16	290,88	291,60	292,32	293,04	293,76	294,48	
3,7	2,9	2,2	1,5	0,7	73	292,00	292,73	293,46	294,19	294,92	295,65	296,38	297,11	297,84	298,57	
3,7	3,0	2,2	1,5	0,7	74	296,00	296,74	297,48	298,22	298,96	299,70	300,44	301,18	301,92	302,66	
3,8	3,0	2,3	1,5	0,8	75	300,00	300,75	301,50	302,25	303,00	303,75	304,50	305,25	306,00	306,75	
3,8	3,0	2,3	1,5	0,8	76	304,00	304,76	305,52	306,28	307,04	307,80	308,56	309,32	310,08	310,84	
3,9	3,1	2,3	1,5	0,8	77	308,00	308,77	309,54	310,31	311,08	311,85	312,62	313,39	314,16	314,93	
3,9	3,1	2,3	1,6	0,8	78	312,00	312,78	313,56	314,34	315,12	315,90	316,68	317,46	318,24	319,02	
4,0	3,2	2,4	1,6	0,8	79	316,00	316,79	317,58	318,37	319,16	319,95	320,74	321,53	322,32	323,11	
4,0	3,2	2,4	1,6	0,8	80	320,00	320,80	321,60	322,40	323,20	324,00	324,80	325,60	326,40	327,20	
4,1	3,2	2,4	1,6	0,8	81	324,00	324,81	325,62	326,43	327,24	328,05	328,86	329,67	330,48	331,29	
4,1	3,3	2,5	1,6	0,8	82	328,00	328,82	329,64	330,46	331,28	332,10	332,92	333,74	334,56	335,38	
4,2	3,3	2,5	1,7	0,8	83	332,00	332,83	333,66	334,49	335,32	336,15	336,98	337,81	338,64	339,47	
4,2	3,4	2,5	1,7	0,8	84	336,00	336,84	337,68	338,52	339,36	340,20	341,04	341,88	342,72	343,56	
4,3	3,4	2,6	1,7	0,9	85	340,00	340,85	341,70	342,55	343,40	344,25	345,10	345,95	346,80	347,65	
4,3	3,4	2,6	1,7	0,9	86	344,00	344,86	345,72	346,58	347,44	348,30	349,16	350,02	350,88	351,74	
4,4	3,5	2,6	1,7	0,9	87	348,00	348,87	349,74	350,61	351,48	352,35	353,22	354,09	354,96	355,83	
4,4	3,5	2,6	1,8	0,9	88	352,00	352,88	353,76	354,64	355,52	356,40	357,28	358,16	359,04	359,92	
4,5	3,6	2,7	1,8	0,9	89	356,00	356,89	357,78	358,67	359,56	360,45	361,34	362,23	363,12	364,01	
4,5	3,6	2,7	1,8	0,9	90	360,00	360,90	361,80	362,70	363,60	364,50	365,40	366,30	367,20	368,10	
4,6	3,6	2,7	1,8	0,9	91	364,00	364,91	365,82	366,73	367,64	368,55	369,46	370,37	371,28	372,19	
4,6	3,7	2,8	1,8	0,9	92	368,00	368,92	369,84	370,76	371,68	372,60	373,52	374,44	375,36	376,28	
4,7	3,7	2,8	1,9	0,9	93	372,00	372,93	373,86	374,79	375,72	376,65	377,58	378,51	379,44	380,37	
4,7	3,8	2,8	1,9	0,9	94	376,00	376,94	377,88	378,82	379,76	380,70	381,64	382,58	383,52	384,46	
4,8	3,8	2,9	1,9	1,0	95	380,00	380,95	381,90	382,85	383,80	384,75	385,70	386,65	387,60	388,55	
4,8	3,8	2,9	1,9	1,0	96	384,00	384,96	385,92	386,88	387,84	388,80	389,76	390,72	391,68	392,64	
4,9	3,9	2,9	1,9	1,0	97	388,00	388,97	389,94	390,91	391,88	392,85	393,82	394,79	395,76	396,73	
4,9	3,9	2,9	2,0	1,0	98	392,00	392,98	393,96	394,94	395,92	396,90	397,88	398,86	399,84	400,82	
5,0	4,0	3,0	2,0	1,0	99	396,00	396,99	397,98	398,97	399,96	400,95	401,94	402,93	403,92	404,91	
5	4	3	2	1	0,	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	

Table

for the
Calculation of the Logarithms of Numbers.

Numb.	Common Log.	Hyperbolic Log.	Numb.	Common Log.	Hyperbolic Log.
10	1,00000 00000 00000 0	2,30258 50929 94045 7	1	0,00000 43429 23104 5	0,00000 99999 50000 3
10 ²	2,00000 00000 00000 0	4,60517 01859 88091 4	2	0,00000 86858 02780 3	0,00001 99998 00002 7
10 ³	3,00000 00000 00000 0	6,90775 52789 82137 1	3	0,00001 30286 39028 5	0,00002 99995 50009 0
10 ⁴	4,00000 00000 00000 0	9,21034 03719 76182 7	4	0,00001 73714 31849 8	0,00003 99992 00021 3
10 ⁵	5,00000 00000 00000 0	11,51292 54649 70228 4	5	0,00002 17141 81245 2	0,00004 99987 50041 7
10 ⁶	6,00000 00000 00000 0	13,81551 05579 64274 1	6	0,00002 60568 87215 4	0,00005 99982 00072 0
10 ⁷	7,00000 00000 00000 0	16,11809 56509 58319 8	7	0,00003 03995 49761 4	0,00006 99975 50114 3
10 ⁸	8,00000 00000 00000 0	18,42068 07439 52365 5	8	0,00003 47421 68884 0	0,00007 99968 00170 7
10 ⁹	9,00000 00000 00000 0	20,72326 58369 46411 2	9	0,00003 90847 44584 2	0,00008 99959 50243 0
1	0,00000 00000 00000 0	0,00000 00000 00000 0	1	0,00000 04342 94264 8	0,00000 09999 99500 0
2	0,30102 99956 63981 2	0,69314 71805 59945 3	2	0,00000 08685 88095 3	0,00000 19999 98000 0
3	0,47712 12547 19662 4	1,09861 22886 68109 7	3	0,00000 13028 81491 4	0,00000 29999 95500 0
4	0,60205 99913 27962 4	1,38629 43611 19890 6	4	0,00000 17371 74453 3	0,00000 39999 92000 0
5	0,69897 00043 36018 8	1,60943 79124 34100 4	5	0,00000 21714 66980 9	0,00000 49999 87500 0
6	0,77815 12503 83643 6	1,79175 94692 28055 0	6	0,00000 26057 59074 2	0,00000 59999 82000 1
7	0,84509 80400 14256 8	1,94591 01490 55313 3	7	0,00000 30400 50733 2	0,00000 69999 75500 1
8	0,90308 99869 91943 8	2,07944 15416 79835 9	8	0,00000 34743 41957 9	0,00000 79999 68000 2
9	0,95424 25094 39324 9	2,19722 45773 36219 4	9	0,00000 39086 32748 3	0,00000 89999 59500 2
1	0,04139 26851 58225 0	0,09531 01798 04324 9	1	0,00000 00434 29446 0	0,00000 00999 99995 0
2	0,07918 12460 47624 8	0,18232 15567 93954 6	2	0,00000 00868 58887 7	0,00000 01999 99980 0
3	0,11394 33523 06836 8	0,26236 42644 67491 1	3	0,00000 01302 88325 0	0,00000 02999 99955 0
4	0,14612 80356 78238 0	0,33647 22366 21212 9	4	0,00000 01737 17758 0	0,00000 03999 99920 0
5	0,17609 12590 55681 2	0,40546 51081 08164 4	5	0,00000 02171 47186 7	0,00000 04999 99875 0
6	0,20411 99826 55924 8	0,47000 36292 45735 6	6	0,00000 02605 76611 0	0,00000 05999 99820 0
7	0,23044 89213 78273 9	0,53062 82510 62170 4	7	0,00000 03040 06030 9	0,00000 06999 99755 0
8	0,25527 25051 03306 1	0,58778 66649 02119 0	8	0,00000 03474 35446 5	0,00000 07999 99680 0
9	0,27875 36009 52829 0	0,64185 38861 72394 8	9	0,00000 03908 64857 8	0,00000 08999 99595 0
1	0,00432 13737 82642 6	0,00995 03308 53168 1	1	0,00000 00043 42944 8	0,00000 00100 00000 0
2	0,00860 01717 61917 6	0,01980 26272 96179 7	2	0,00000 00086 85889 6	0,00000 00199 99999 8
3	0,01283 72247 05172 2	0,02955 88022 41544 4	3	0,00000 00130 28834 3	0,00000 00299 99999 6
4	0,01703 33392 98780 4	0,03922 07131 53281 3	4	0,00000 00173 71779 9	0,00000 00399 99999 2
5	0,02118 92990 69938 1	0,04879 16641 69432 0	5	0,00000 00217 14723 6	0,00000 00499 99998 8
6	0,02530 58652 64770 2	0,05826 89081 23975 8	6	0,00000 00260 57668 1	0,00000 00599 99998 2
7	0,02938 37776 85209 6	0,06765 86484 73814 8	7	0,00000 00304 00612 7	0,00000 00699 99997 6
8	0,03342 37554 86949 7	0,07696 10411 36128 3	8	0,00000 00347 43557 2	0,00000 00799 99996 8
9	0,03742 64979 40623 6	0,08617 76962 41052 3	9	0,00000 00390 86501 6	0,00000 00899 99996 0
1	0,00043 40774 79318 6	0,00099 95003 33083 5	1	0,00000 00043 34294 5	0,00000 00010 00000 0
2	0,00086 77215 31226 9	0,00199 80026 62673 1	2	0,00000 00086 68589 0	0,00000 00020 00000 0
3	0,00130 09330 20418 1	0,00299 55089 79798 5	3	0,00000 00013 02883 4	0,00000 00030 00000 0
4	0,00173 37128 09000 5	0,00399 20212 69537 5	4	0,00000 00017 37177 9	0,00000 00040 00000 0
5	0,00216 60617 56507 7	0,00498 75415 11039 1	5	0,00000 00021 71472 4	0,00000 00050 00000 0
6	0,00259 79807 19908 6	0,00598 20716 77547 5	6	0,00000 00026 05766 9	0,00000 00060 00000 0
7	0,00302 94705 53618 0	0,00697 56137 36425 2	7	0,00000 00030 40061 4	0,00000 00070 00000 0
8	0,00346 05321 09506 5	0,00796 81696 49176 9	8	0,00000 00034 74355 8	0,00000 00080 00000 0
9	0,00389 11662 36910 5	0,00895 97413 71471 9	9	0,00000 00039 08650 3	0,00000 00090 00000 0
1	0,00004 34272 76862 7	0,00009 99950 00333 3	1	0,00000 00000 43429 4	0,00000 00001 00000 0
2	0,00008 68502 11649 0	0,00019 99800 02666 3	2	0,00000 00000 86858 9	0,00000 00002 00000 0
3	0,00013 02688 05227 1	0,00029 99550 08998 0	3	0,00000 00001 30288 3	0,00000 00003 00000 0
4	0,00017 36830 58464 9	0,00039 99200 21326 9	4	0,00000 00001 73717 8	0,00000 00004 00000 0
5	0,00021 70929 72230 2	0,00049 98750 41651 0	5	0,00000 00002 17147 2	0,00000 00005 00000 0
6	0,00026 04985 47390 3	0,00059 98200 71967 6	6	0,00000 00002 60568 7	0,00000 00006 00000 0
7	0,00030 38997 84812 5	0,00069 97551 14273 3	7	0,00000 00003 04006 1	0,00000 00007 00000 0
8	0,00034 72966 85363 5	0,00079 96801 70564 3	8	0,00000 00003 47435 6	0,00000 00008 00000 0
9	0,00039 06892 49910 1	0,00089 95952 42836 1	9	0,00000 00003 90865 0	0,00000 00009 00000 0



J.M. 14/7/44

441 92/9/21

MatTa
S3817s

Schrön, Ludwig
Seven figure logarithms.

21973

DATE

University of Toronto
Library

DO NOT
REMOVE
THE
CARD
FROM
THIS
POCKET

Acme Library Card Pocket
Under Pat. "Ref. Index File"
Made by LIBRARY BUREAU

