

UNIVERSITY OF TORONTO

3 1761 00179640 8

UNIV. OF
TORONTO
LIBRARY





1205

1

Nouvelles
Tables Trigonométriques

Fondamentales

(Valeurs naturelles)

TOME TROISIEME

TOUS DROITS RÉSERVÉS

552m

111

Nouvelles

Tables Trigonométriques

Fondamentales

contenant les valeurs naturelles des lignes trigonométriques
 de centième en centième du quadrant avec vingt décimales,
 de neuf en neuf minutes avec dix-sept décimales,
 et de dix en dix secondes avec quinze décimales,

PAR

H. ANDOYER

PROFESSEUR A LA FACULTÉ DES SCIENCES DE L'UNIVERSITÉ DE PARIS
 MEMBRE DU BUREAU DES LONGITUDES

TOME TROISIÈME

*Ouvrage publié à l'aide d'une subvention accordée par l'Université de Paris
 (Fondation Commercy)*

156080
 21/9/20

PARIS

LIBRAIRIE SCIENTIFIQUE A. HERMANN ET FILS
 6, Rue de la Sorbonne, 6

1918

Tables IV C

contenant les sécantes et les cosécantes
de tous les angles du quadrant de dix en dix secondes,
et leurs différences, avec quinze décimales.

"	"	Sécante	Différence	Cosécante	Différence	"	"
0	o	1,00000 00000 00000	11 75221 +	∞	∞	o	60
	10	00011 75221 +	35 25664 +	20626,48063 27898 63536 +	10313,24032 85152 73812 +	50	
	20	00047 00886	58 76107 +	10313,24032 85152 73812 +	3437,76107 27047 11192	40	
	30	00105 76994	82 26551 +	6875,49356 58105 62620 +	1718,87337 73122 41526	30	
	40	00188 03544 +	105 76994	5156,62018 84983 21094 +	1031,32402 31552 53622	20	
	50	00293 80539	129 27437 +	4125,29616 53430 67472 +	687,54934 60767 56360 +	10	
1	o	00423 07976 +	152 77881 +	3437,74681 92663 07842	491,10667 34604 77307 +	o	59
	10	00575 85857 +	176 28325 +	2946,64014 58058 30534 +	368,33000 30753 00812 +	50	
	20	00752 14182 +	199 78769	2578,31014 27305 29722	286,47888 94851 83105	40	
	30	00951 22951	223 29213	2291,83125 32453 46617	229,18310 99721 00664 +	30	
	40	01175 22104	246 79657 +	2002,64814 32732 45052	187,51345 21444 04298	20	
	50	01422 01821 +	270 30102	1875,13469 11288 41654	156,26120 87736 31977	10	
2	o	01692 31923 +	293 80547	1718,87348 23552 09677	132,22102 15653 45529	o	58
	10	01986 12471	317 30992 +	1586,65246 07898 64148	113,33230 30445 48986 +	50	
	20	02303 43463 +	340 81438 +	1473,32015 77453 15161 +	98,22132 82279 11705	40	
	30	02644 24902	364 31884 +	1375,09882 95174 03456 +	85,94366 11893 93865 +	30	
	40	03008 50786 +	387 82331	1289,15516 83280 09591 +	75,82264 12753 20202	20	
	50	03396 39117 +	411 32778	1213,32252 70526 89289 +	67,40679 13469 25617	10	
3	o	03807 71895 +	434 83225 +	1145,91573 57057 63672 +	60,31133 87756 45833	o	57
	10	04242 55121	458 33673 +	1085,60439 66301 17839 +	54,28000 40900 57698	50	
	20	04700 88793	481 84122 +	1031,32419 28400 59871 +	49,11066 09738 39748	40	
	30	05182 72917	505 34571 +	982,21353 27662 20123 +	44,61665 38780 14872 +	30	
	40	05688 07488 +	528 85021	937,56747 88882 05251	40,76378 76207 75800 +	20	
	50	06216 92510	552 35471 +	896,80369 12674 29450	37,36680 46456 91563	10	
4	o	06769 27981 +	575 85922 +	859,43688 66217 37887 +	34,37745 69276 17383 +	o	56
	10	07345 13904	599 36374	825,05942 69941 20504	31,73303 90347 05590 +	50	
	20	07944 50278	622 86826 +	793,32638 79594 14944 +	29,38244 29521 17221	40	
	30	08567 37105	646 37280	763,94394 50072 97723 +	27,28369 64498 06554	30	
	40	09213 74384 +	669 87733 +	736,66024 85574 91569	25,40206 10546 30665	20	
	50	09883 62118	693 38188 +	711,25818 69028 60904 +	23,70859 03389 72674	10	
5	o	10577 00306 +	716 88644	687,54939 65638 88230 +	22,17900 3344 87610 +	o	55
	10	11293 88500 +	740 39100	665,37059 32197 03470	20,79281 51301 58163	50	
	20	12034 28050 +	763 89557 +	644,57777 80895 45307	19,53264 40264 97569	40	
	30	12798 17608	787 40015 +	625,04513 40630 47738	18,38366 44908 09977	30	
	40	13585 57623	810 90474 +	606,66146 95722 40761	17,33316 89153 18384 +	20	
	50	14396 48097 +	834 40934 +	589,32830 06590 22376 +	16,37021 46377 87124	10	
6	o	15230 89032	857 91395 +	572,95808 60191 35252 +	15,48533 77341 09698 +	o	54
	10	16088 80427 +	881 41857 +	557,47274 82850 25554	14,67031 95333 54123 +	50	
	20	16970 22285	904 92320 +	542,80242 87516 71430 +	13,91799 50403 48926 +	40	
	30	17875 14605	928 42784 +	528,88443 37113 22503 +	13,22209 48843 19068 +	30	
	40	18803 57389 +	951 93249 +	515,66233 88270 03435 +	12,57711 42519 01999 +	20	
	50	19755 50639	975 43716	503,08522 45751 02336	11,97820 36646 55791 +	10	
7	o	20730 94355	998 94183 +	491,10702 09104 46344 +	11,42107 75369 85686	o	53
	10	21729 88538	1022 44652	479,68594 33734 60858 +	10,90193 72816 56673	50	
	20	22752 33199	1045 95121 +	468,78400 60918 04185 +	10,40170 63766 82876	40	
	30	23798 28311 +	1069 45992 +	458,36659 97151 21309	9,90447 53133 37753 +	30	
	40	24867 73904 +	1092 96065	448,40212 44017 83555 +	9,54045 47433 97587 +	20	
	50	25960 69969 +	1116 46538 +	438,86166 96583 85968 +	9,14393 54590 78630	10	
8	o	27077 16508	1139 97013 +	429,71873 41993 07338	8,76975 40901 26088	o	52
	10	28217 13521 +	1163 47480 +	420,94898 01091 81250 +	8,41896 36033 10647	50	
	20	29380 61011	1186 97967	412,53001 65058 70603 +	8,08880 78510 13709 +	40	
	30	30567 58978	1210 48446	404,44120 86548 56894	7,77769 95459 64600 +	30	
	40	31778 07424	1233 98926 +	396,66350 91088 92273 +	7,48490 11449 74862 +	20	
	50	33012 06351	1257 49408 +	389,17930 79639 17411	7,20700 82107 06706	10	
9	o	34299 57599 +	1280 99892	381,97229 97532 10705	6,94493 48910 34642	o	51
	10	35550 59651	1304 50376 +	375,02736 48621 75762 +	6,66690 12134 88400 +	50	
	20	36855 06027	1328 00863	368,33046 36486 87562	6,46192 19400 23203 +	40	
	30	38183 06890 +	1351 51351	361,80854 17086 64158 +	6,23909 67669 09603	30	
	40	39534 58241 +	1375 01840 +	355,62944 49417 54556	6,02760 16873 44099 +	20	
	50	40909 60082	1398 52331 +	349,60184 32544 10456	5,82668 13617 56819 +	10	
10	o	1,00000 42308 12413 +		343,77516 18926 53636 +		o	50
"	"	Cosécante	Différence	Sécante	Différence	"	"

	Sin	Différence			Différence	
10	0	12413	343,77516	18926	53636	5,63564
	10	15238	338,13951	95289	96249	5,45384
	20	68556	332,68507	23490	49605	5,28070
	30	63815	327,40496	34153	89611	5,11568
	40	59884	322,28927	48602	62084	4,95828
	50	57429	317,33999	63048	08710	4,80802
11	0	58884	312,52296	70034	97999	4,66450
	10	56977	307,85846	11477	29229	4,52731
	20	55149	303,33114	68784	02482	4,39608
	30	53379	298,93505	93438	47191	4,27048
	40	51656	294,66457	43411	44061	4,15018
	50	50073	290,51438	33126	11023	4,03490
12	0	48530	286,47947	93426	55960	3,92430
	10	46577	282,55511	89631	18729	3,81829
	20	44727	278,73682	25060	09561	3,71647
	30	42980	275,02634	76808	31296	3,61867
	40	41336	271,40167	49497	44639	3,52408
	50	39794	267,87999	39280	44773	3,43430
13	0	38353	264,44268	95499	86104	3,34733
	10	36907	261,09532	97011	26615	3,26367
	20	35464	257,83165	49282	46387	3,18309
	30	34123	254,64856	34466	79575	3,10545
	40	32884	251,54310	92227	19643	3,03062
	50	31747	248,51248	54137	30249	2,95846
14	0	30702	245,55401	95108	19641	2,88885
	10	29657	242,66516	47585	02737	2,82167
	20	28611	239,84340	28627	58880	2,75680
	30	27664	237,08668	71733	61463	2,69415
	40	26816	234,39253	63423	66912	2,63360
	50	26067	231,75892	84682	56081	2,57508
15	0	25417	229,18384	52744	66230	2,51848
	10	24767	226,66535	75219	75843	2,46373
	20	24116	224,20161	97382	42297	2,41075
	30	23564	221,79089	57971	77999	2,35946
	40	23011	219,43140	44890	93033	2,30978
	50	22457	217,12101	63047	15545	2,26166
16	0	21902	214,85994	88779	08834	2,21503
	10	21347	212,64491	36337	85777	2,16982
	20	20791	210,47508	36533	05092	2,12599
	30	20234	208,34908	90832	04929	2,08347
	40	19676	206,26501	42721	13906	2,04221
	50	19117	204,22339	65479	82418	2,00217
17	0	18558	202,22122	24707	70475	1,96329
	10	18000	200,25792	57696	89986	1,92554
	20	17441	198,33238	48145	68223	1,88886
	30	16882	196,44352	10427	89193	1,85322
	40	16323	194,59029	63625	60236	1,81858
	50	15764	192,77171	15470	15597	1,78499
18	0	15205	190,98680	43776	91611	1,75215
	10	14646	189,23464	79468	94448	1,72029
	20	14087	187,51434	90526	64252	1,68930
	30	13528	185,82504	66804	99264	1,65913
	40	12969	184,16591	05664	15648	1,62977
	50	12410	182,53613	98363	05101	1,60117
19	0	11851	180,93496	17169	05227	1,57333
	10	11292	179,36163	63140	23625	1,54620
	20	10733	177,81542	54539	57289	1,51977
	30	10174	176,29565	15843	96393	1,49401
	40	9615	174,80163	67307	97886	1,46890
	50	9056	173,33273	12064	11255	1,44442
20	0	8497	171,88830	81704	38906	

Cosécante

Sécante

Différence

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence	
20	1,00001 69234 28653 +	2832 36443 +	171,88830 81704 38006	1,42054 84365 28741 +	30
	72060 65097	855 87089	170,40775 97339 09264 +	1,39720 06247 75439 +	35
	74922 52186	879 1 - -	169,07049 91091 33825	1,37454 08084 30702 +	40
		902 88389 +	167,60595 83007 63122 +	1,35237 06630 61965 +	45
		926 39045	166,34358 76356 41127	1,33073 26651 34084	50
		949 80704	165,01285 56305 07043	1,30960 97371 09166	55
21	581 07064 +	973 40366	163,76324 52933 97877	1,28898 58344 70611 +	30
	89554 47427 +	2096 91639	162,41425 94389 27265 +	1,26884 53045 50094 +	35
	92551 38459 +	3020 41701	161,14541 41543 77171 +	1,24917 31590 46381 +	40
	95571 80161	045 92374	159,89624 09953 30889 +	1,22995 49861 30965 +	45
	98615 72535	067 43050	158,66628 60091 99924	1,21117 66240 45719	50
	01083 15385 +	090 63731	157,45510 99851 54205 +	1,19282 56360 98720 +	55
22	04774 09316 +	114 44114	156,26228 34490 55485	1,17488 82869 77541 +	30
	07888 53731	137 95102	155,08739 51620 77943	1,15735 23202 99322	35
	11026 48833	161 45793	153,93004 26417 78621	1,14020 64373 25010	40
	14187 94925 +	184 96487 +	152,78983 62044 53611	1,12343 87467 69196	45
	17372 91113 +	208 47186	151,66639 76276 84415	1,10763 78936 41339	50
	20581 38299 +	231 97888 +	150,55935 97320 48856	1,09299 37510 60132	55
23	23813 36188	255 48594 +	149,46836 59809 82732 +	1,07929 58829 86392	30
	27068 84783	278 99304 +	148,39307 09980 02341	1,06693 43977 88630	35
	30347 84987 +	299 50018	147,33313 57902 14310	1,05489 97527 09023	40
	33650 34105 +	326 00736	146,28823 59475 08217	1,04318 27409 79902 +	45
	36979 34841 +	349 51457	145,25805 32065 37313 +	1,03177 44777 33663	50
	40323 86299	373 09183	144,24227 87288 03710 +	1,02066 63866 47927	55
24	43688 88482	396 59912	143,24061 23421 56683	98785 01871 00120 +	30
	47066 41949	420 03646	142,25276 21550 56563 +	97431 78820 64399	35
	50453 45040	443 54383	141,27841 42729 92164 +	96106 17465 19150	40
	53848 99474	467 05125	140,31738 25964 73014	94897 43164 24089	45
	57249 04546	491 55870	139,36930 82100 48925	93534 83782 10085 +	50
	60646 60419	514 06620	138,43369 98318 38840	92287 69587 66030 +	55
25	64130 67940	537 57374	137,51108 28730 78531	91065 33158 55839	30
	67698 24414	561 08132	136,60042 95972 22992	89867 09290 61273	35
	71259 32546	584 58894	135,70175 86281 61419	88692 34910 27332	40
	74813 91440	608 09660 +	134,81483 51371 34086 +	87540 48991 88806	45
	78360 01101	631 60431 +	133,93943 02379 43281	86410 92478 37423	50
	81901 61532	655 11206	133,07532 99901 07857	85303 08205 50438	55
26	86008 72738 +	678 61985 +	132,22229 01695 57419	84216 46829 56782 +	30
	89687 34723 +	702 12769	131,38012 60866 00636	83130 36758 23712 +	35
	93389 47492 +	725 63556	130,54862 24107 76924	82104 44084 47818	40
	97115 11049	749 14349	129,72757 89023 29106	81078 12523 35168 +	45
	00864 25398	772 65145 +	128,91679 07499 93937 +	80070 93351 56943	50
	04636 99544	796 15946	128,11668 74148 37694 +	79082 36349 62659	55
27	08433 66490 +	819 66732	127,32526 34798 75635	78112 04740 48997 +	30
	12252 73243	843 17562	126,54414 30052 26938	77139 45166 38088	35
	16095 99865	866 68377	125,77254 84885 68849 +	76224 17579 03619 +	40
	19962 59182	890 19196	125,01030 67366 65230 +	75365 89249 09721	45
	23855 78378	913 70019	124,25724 87657 55509 +	74463 96991 55181	50
	27780 48997 +	937 20848	123,51320 94366 00339	73518 13626 10499 +	55
28	31736 69245 +	960 71681	122,77809 78739 89838	72648 19934 60032	30
	35724 49926	984 22518	122,05154 67865 99806	71793 41620 00441 +	35
	39743 63444	1007 73360	121,33361 56185 99695	70953 71767 06696	40
	43793 81962	1031 24207	120,62407 54418 22698 +	70128 66504 58749	45
	47874 61012	1055 75059	119,92278 87913 63900	69317 91969 20251	50
	51986 36671	1078 25915	119,22960 92944 43699	68521 15270 63398 +	55
29	56120 61487	1101 76777	118,54439 80973 86301	67738 04458 32610	30
	60286 38764	1125 27643	117,86791 76215 47699	66968 28489 49931	35
	64477 66497	1148 78514	117,19733 47746 06739	66211 57197 93262	40
	68693 44421	1172 29386	116,53521 99528 13633	65467 61965 99781	45
	72934 81911	1196 80261	115,88224 99269 83852	64736 12191 86999	50
	77201 38321	1220 31139	115,23811 17970 96853	64016 82699 66343 +	55
30	1,00003 80783 85737	1244 82020	114,60301 34801 36309		30
	Cosécante	Différence	Sécante	Différence	

		Secante	Difference	Cosecante	Difference										
30	0	1.00003	80783	85737	424	80466	114.59301	34801	30309	63309	44556	1567	0	30	
	10		85096	67783	426	32947		113.99901	90345	18747	613	72848	83360		50
	20		89993	60725	429	83879		113.33378	17399	32473	1949	41661	34071		40
	30		93589	84268	433	31748		112.71448	73735	04400	1356	61991	73121		30
	40	1.00003	97896	19316	436	86059		112.10192	49335	88880	66594	63370	20135		20
31	0	1.00004	99333	61975	436	36575		111.49998	47160	08159	59949	46067	43757	10	29
	10		96993	11550	433	87499		110.89656	66587	61388	9301	36153	80851	0	
	20		10977	29046	407	38499		110.30354	64433	83537	8679	48739	33357	50	
	30		15384	67468	407	38499		109.71684	10994	50980	8049	62710	38748	40	
	40		19815	56891	434	40989		109.13644	59989	11530	7438	56691	15046	30	
32	0		24691	97110	427	91331		108.56195	69999	98486	6837	11045	59946	20	28
	10		28747	88341	501	41178		107.99338	84945	38339	6470	64880	66686	10	
	20		33049	36390	504	63130		107.43113	80067	91853	5660	19018	11869	0	
	30		37774	36570	548	44088		106.87451	61046	49984	5688	34484	43263	50	
	40		42999	67738	571	95651		106.32663	65600	36629	4593	32788	83704	40	
33	0		46894	62789	592	46019		105.77839	93773	59416	3966	95915	10671	30	27
	10		51490	68898	648	99993		105.23879	97858	10045	3419	66504	99778	20	
	20		56751	59723	649	47977		104.70433	91554	11466	2879	66838	33599	10	
	30		62731	59723	665	91936		104.17574	44715	87997	2348	66831	74586	0	
	40		65417	52799	689	19946		103.65296	43884	13391	6834	50915	35395	50	
34	0		70107	69676	713	69949		103.13491	91868	28096	1368	84594	57739	40	26
	10		74890	63618	736	31943		102.62093	97344	39789	3600	82887	66456	30	
	20		79536	56561	760	69690		102.11192	44450	32789	5909	39043	77894	20	
	30		84316	58511	783	33960		101.60991	91441	79944	49897	17180	91994	10	
	40		89100	12473	807	69680		101.11184	79906	66490	6391	46331	97391	0	
35	0	1.00004	93997	17453	830	36003		100.61863	51999	33999	8849	38547	90000	50	25
	10		98737	73497	854	97003		100.13091	10689	33999	8370	47655	87616	40	
	20		93591	80490	877	58668		99.64650	65996	48480	7995	36911	99171	30	
	30	1.00005	88490	38558	899	99108		99.19749	39415	48311	7446	99985	99919	20	
	40		13370	47666	924	60135		98.69998	36499	34399	6995	66664	99131	10	
36	0		18995	67891	948	11097		98.23301	31265	49660	6349	58830	33197	0	24
	10		23943	19098	971	69805		97.75754	72949	01333	6119	43301	94419	50	
	20		28944	81393	1099	13399		97.29945	99733	77744	5977	66491	37893	40	
	30		33999	94699	1018	64398		96.83965	83151	89890	5950	56447	69997	30	
	40		38998	59991	949	14474		96.38715	67703	69853	4899	60447	91799	20	
37	0		43979	74499	965	66556		95.93885	64557	41130	4414	54499	39033	10	23
	10		48336	41051	995	46713		95.49471	12907	09977	4905	46699	44997	0	
	20		53495	38694	1119	68737		95.05495	93367	71170	3601	44945	24733	50	
	30		58538	97431	136	19839		94.61864	51109	61437	3903	96838	36989	40	
	40		63674	47968	159	79944		94.18661	66984	15147	2810	48443	38999	30	
38	0		68834	18110	183	39933		93.75850	77866	71170	2403	60179	49971	20	22
	10		74047	49963	206	70171		93.33977	70688	33977	2949	83478	89644	10	
	20		79294	13434	230	24396		92.91386	87999	44433	1663	79951	65933	0	
	30		84454	37729	253	73499		92.49793	97997	77999	1991	79499	14738	50	
	40		89708	13454	277	65561		92.08451	97848	65471	9944	74873	87529	40	
39	0	1.00006	94985	39716	300	77703		91.67309	29974	74939	3569	57566	94799	30	21
	10	1.00006	99286	17419	324	88839		91.26943	93497	80991	49995	18999	84131	20	
	20		95619	46971	347	89997		90.86738	76994	96981	39859	56484	31594	10	
	30		10968	66978	371	31168		90.46886	66990	64997	9549	44997	47939	0	
	40		16399	57446	394	84335		90.07381	81993	14348	9999	91799	97911	50	
40	0		21794	39789	418	33599		89.68999	99999	99999	8831	85491	49681	40	20
	10		27147	73991	441	87689		89.30999	64794	7973	8787	14638	83379	30	
	20		32581	57689	465	45876		88.99911	87999	93333	8136	86749	88994	20	
	30		38049	93856	488	89999		88.69799	66383	91130	7836	67391	68567	10	
	40		43538	89999	511	38998		88.41999	38991	96388	7398	79389	68353	0	
40	0		49099	19999	535	89474		88.17745	68998	89995	7199	86697	65999	50	20
	10		54987	68668	559	69686		87.93999	87999	69994	6899	97391	85911	40	
	20		61146	49334	582	69999		87.69347	88698	77197	6597	97389	65683	30	
	30		65799	41999	606	43131		87.46699	81099	44484	6391	66849	91339	20	
	40		71333	84991	629	61343		87.24999	74199	99999	3398	88699	41416	10	
0	1.00006	76965	78754	659	61343		87.04999	83349	78841				0		

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence										
50	1,00010	57792	60091	7 064	33080	68 257 35	95439	30832	8841	36315	16225 +	10		
		64836	94041	87	84774	68 185 04	59124	14600 +	969	09049	40405 +			
		71944	78815	102	36477	68 113 53	50074	74201 +	194	31558	55382 +			
		79056	13293	117	88189	68 042 04	18516	18819	306	01871	88908 +			
		86191	03483	133	39908	67 970 27	16644	29910 +	401	18600	99429			
51	1,00010	93349	43390	148	91637	67 900 00	98593	30481	501	78189	12734 +	9		
	1,00011	60531	35027	164	43373	67 830 27	26404	3771	601	80410	60059			
		67736	78400	180	95118	67 761 77	30993	57088	701	22870	17581			
		14965	73519	196	46872	67 694 54	17123	10000	801	03752	47633			
		22218	20391	212	96834	67 629 57	13370	92790 +	901	11171	39888			
52		29494	19025	228	50404	67 566 76	92099	33508	1001	73669	55979	8		
		36793	6722	244	02184	67 505 21	59217	98437 +	1101	59217	30579			
		44116	11944	260	53972	67 445 22	39212	25860	1201	76214	39333			
		51463	35587	276	05708	67 386 88	22997	92899	1301	62284	13088			
		58833	31434	292	37573	67 329 99	60013	10000	1401	0852	97881		33880	
53		66226	88927	308	09387	67 275 54	92115	79715	1501	99281	99191	7		
		73643	98311	324	61209	67 223 65	68849	77394	1601	0990	25990		32473	
		81084	39524	340	13041	67 173 32	38874	83333	1701	0460	75235		70867	
	1,00011	88548	75593	356	64881	67 124 54	92554	18114	1801	0332	46671		18881	
	1,00012	96030	32446	372	16730	67 077 31	29873	90813	1901	0203	38374		38910	
54		11082	9734	388	68587	67 031 52	28131	18385	2001	48846	72378	6		
		18640	47088	404	20000	67 000 00	51518	39191	2101	19994	76612		79394	
		26222	17528	420	49114	66 969 99	31298	34632	2201	9831	20220		44000	
		33827	31799	436	79191	66 941 54	53660	00304 +	2301	9587	49259		34433	
		41456	18966	452	88209	66 914 54	03800	46237 +	2401	9467	31897		11494	
55		49118	43878	468	97000	66 889 00	71903	34773 +	2501	9348	24785	10663	5	
		56881	27799	484	31841	66 863 99	47117	63979	2601	9230	26580	83399		
		64644	59974	500	83759	66 840 00	26536	86346	2701	9113	35958	34874		
		72407	39111	516	35709	66 817 00	84578	45667	2801	8997	51614	95771		
		80170	71000	532	87656	66 795 00	32964	19896	2901	8882	72264	99335		
56	1,00012	87922	69716	548	39613	66 773 00	60699	97760 +	3001	8768	90643	55396	4	
		95685	10180	564	91379	66 752 00	64636	79004	3101	8656	93505	59005		
	1,00013	10348	61008	580	43554	66 731 00	46551	71579	3201	8544	50003	18933		
		11117	37100	596	95538	66 710 00	88928	36133	3301	8433	79782	71799		
		11886	31059	612	47331	66 689 00	09140	37000	3401	8324	48807	99451		
57		12655	81105	628	99534	66 668 00	70822	10000	3501	8215	31709	44748	3	
		13424	31071	644	51546	66 647 00	18082	83796	3601	8107	52739	27990		
		14193	30030	660	03507	66 626 00	84727	36247 +	3701	7999	8000	69455		46129
		14962	9837	676	55508	66 605 00	68490	56601	3801	7894	8000	79046		
		15731	98179	692	07638	66 584 00	84213	03316	3901	7789	84277	93885		
58		16500	38194	708	59688	66 563 00	03824	94635	4001	7683	86388	08681	2	
		17269	60913	724	11747	66 542 00	13828	36339	4101	7578	67494	75784		
		18038	37000	740	63815	66 521 00	44539	18851	4201	7478	44539	45156		
		18807	17000	756	15893	66 500 00	91799	73694 +	4301	7378	10479	49828 +		
		19576	49019	772	67980	66 479 00	78968	81311	32866	4401	7278	64286		93711
59		20345	17000	788	20077	66 458 00	01690	17024	4501	7179	01949	15336	1	
		21114	37078	804	72184	66 437 00	44511	12075	4601	7079	01905	37029		
		21883	09882	820	24300	66 416 00	27430	80607	4701	6978	31467	73326		
		22652	34162	836	76426	66 395 00	10048	37748	4801	6878	42858	64378		
		23421	16588	852	85691	66 374 00	99969	94179 +	4901	6778	38151	91739		
60		24190	39150	868	80707	66 353 00	76773	83205	5001	6678	76634	52645	0	
		24959	19857	884	32861	66 332 00	60080	06571	5101	6578	17952	07161		
		25728	52718	900	85026	66 311 00	31411	03824	5201	6478	39427	94212		
		26497	37744	916	37200	66 290 00	10563	09032	5301	6378	40158	94559		
		27266	74045	932	89385	66 269 00	94242	89777	47925	5401	6278	19254		37491
61		28035	64330	948	41578	66 248 00	57942	89777	5501	6178	5836	79505	0	
	1,00014	97995	05000	964	93782	66 227 00	78014	13940	5601	6078	0939	83494		
	1,00015	06390	99000	980	49996	66 206 00	61876	40000	5701	5978	18099	97803		
		14828	45687	996	98220	66 185 00	49827	86890	5801	5878	21212	37029		
		23280	11000	1012	84985	66 164 00	29808	84985	5901	5778	29808	87212		

	Sécante		Cosécante		Différence			
0	1,00005	2308	87	1,00000	29868	84985	50183	60
1								59
2								58
3								57
4								56
5								55
6								54
7								53
8								52
9								51
10	1,00000	7141	97966	9863	50818			50
	Cosécante	Différence	Sécante	Différence				

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence	
10	1,00020 73448	07606	40,11406 20140	05757	50
10	83336	01304	48,99741 70709	01008	11664 43370
10	91496	57890	48,88132	61950	45451
10	93880	07300	48,76578	30472	11201
10	113138	29800	48,65078	61495	20542
10	131119	17977	48,53632	98545	60749
10	147474	14437	48,42241	09510	45037
10	162750	14000	48,30902	56633	80544
10	177000	13558	48,19617	02519	96236
10	190279	13099	48,08384	10093	41655
10	202548	12627	47,97203	42665	71399
10	213770	12143	47,86074	63861	00245
10	223919	11648	47,74987	37647	17837
10	233060	11143	47,63972	28324	99885
10	241268	10628	47,52966	00594	24389
10	248510	10103	47,42071	19109	91040
10	254762	95688	47,31196	49688	02668
10	260000	90137	47,20371	37604	67014
10	265210	84490	47,09596	08436	66909
10	270380	78748	46,98869	68943	81372
10	275510	72911	46,88199	05492	41635
10	280600	66980	46,77592	84792	39950
10	285650	60955	46,66981	74093	86764
10	290660	54837	46,56448	49783	71851
10	295630	48628	46,45992	52589	30147
10	300560	42329	46,35523	77500	11966
10	305450	35940	46,25131	88824	37878
10	310300	29461	46,14786	40166	74783
10	315110	22902	46,04487	13358	33992
10	319880	16263	45,94233	78548	27191
10	324610	9544	45,84025	99140	94243
10	329300	2815	45,73863	46847	96561
10	333950	09218	45,63745	91595	24242
10	338560	00000	45,53673	03609	99014
10	343130	00000	45,43644	53372	82074
10	347660	00000	45,33660	11623	85751
10	352150	00000	45,23719	49359	88848
10	356600	00000	45,13822	37831	56633
10	361010	00000	45,03968	48540	66301
10	365380	00000	44,94157	53237	10558
10	369710	00000	44,84389	23916	79655
10	374000	00000	44,74663	32818	39956
10	378250	00000	44,64979	52420	99362
10	382460	00000	44,55337	55441	41951
10	386630	00000	44,45737	14831	71762
10	390760	00000	44,36178	03776	59899
10	394850	00000	44,26659	95690	94882
10	398900	00000	44,17182	64217	36204
10	402910	00000	44,07745	83223	71059
10	406880	00000	43,98349	29800	74166
10	410810	00000	43,88992	69299	70976
10	414700	00000	43,79675	85130	02085
10	418550	00000	43,70398	49156	65131
10	422360	00000	43,61160	36299	33619
10	426130	00000	43,51961	21727	33138
10	429860	00000	43,42800	80820	18618
10	433550	00000	43,33678	89164	04698
10	437200	00000	43,24599	22549	78847
10	440810	00000	43,15549	59979	87218
10	444380	00000	43,06541	08621	23179
10	447910	00000	42,97571	33893	18485
10	451400	00000	42,88640	00000	00000
10	454850	00000	42,79749	00000	00000
10	458260	00000	42,70888	00000	00000
10	461630	00000	42,62057	00000	00000
10	464960	00000	42,53256	00000	00000
10	468250	00000	42,44485	00000	00000
10	471500	00000	42,35744	00000	00000
10	474710	00000	42,27033	00000	00000
10	477880	00000	42,18352	00000	00000
10	481010	00000	42,09701	00000	00000
10	484100	00000	42,01080	00000	00000
10	487150	00000	41,92499	00000	00000
10	490160	00000	41,83948	00000	00000
10	493130	00000	41,75427	00000	00000
10	496060	00000	41,66936	00000	00000
10	498950	00000	41,58475	00000	00000
10	501800	00000	41,50044	00000	00000
10	504610	00000	41,41643	00000	00000
10	507380	00000	41,33272	00000	00000
10	510110	00000	41,24931	00000	00000
10	512800	00000	41,16620	00000	00000
10	515450	00000	41,08339	00000	00000
10	518060	00000	41,00088	00000	00000
10	520630	00000	40,91867	00000	00000
10	523160	00000	40,83676	00000	00000
10	525650	00000	40,75515	00000	00000
10	528100	00000	40,67384	00000	00000
10	530510	00000	40,59283	00000	00000
10	532880	00000	40,51212	00000	00000
10	535210	00000	40,43171	00000	00000
10	537500	00000	40,35160	00000	00000
10	539750	00000	40,27179	00000	00000
10	541960	00000	40,19228	00000	00000
10	544130	00000	40,11307	00000	00000
10	546260	00000	40,03416	00000	00000
10	548350	00000	39,95555	00000	00000
10	550400	00000	39,87724	00000	00000
10	552410	00000	39,79923	00000	00000
10	554380	00000	39,72152	00000	00000
10	556310	00000	39,64411	00000	00000
10	558200	00000	39,56690	00000	00000
10	560050	00000	39,49009	00000	00000
10	561860	00000	39,41358	00000	00000
10	563630	00000	39,33737	00000	00000
10	565360	00000	39,26146	00000	00000
10	567050	00000	39,18585	00000	00000
10	568700	00000	39,11054	00000	00000
10	570310	00000	39,03553	00000	00000
10	571880	00000	38,96082	00000	00000
10	573410	00000	38,88641	00000	00000
10	574900	00000	38,81230	00000	00000
10	576350	00000	38,73849	00000	00000
10	577760	00000	38,66488	00000	00000
10	579130	00000	38,59157	00000	00000
10	580460	00000	38,51856	00000	00000
10	581750	00000	38,44585	00000	00000
10	583000	00000	38,37344	00000	00000
10	584210	00000	38,30133	00000	00000
10	585380	00000	38,22952	00000	00000
10	586510	00000	38,15801	00000	00000
10	587600	00000	38,08680	00000	00000
10	588650	00000	38,01589	00000	00000
10	589660	00000	37,94528	00000	00000
10	590630	00000	37,87497	00000	00000
10	591560	00000	37,80496	00000	00000
10	592450	00000	37,73525	00000	00000
10	593300	00000	37,66584	00000	00000
10	594110	00000	37,59673	00000	00000
10	594880	00000	37,52792	00000	00000
10	595610	00000	37,45941	00000	00000
10	596300	00000	37,39120	00000	00000
10	596950	00000	37,32329	00000	00000
10	597560	00000	37,25568	00000	00000
10	598130	00000	37,18837	00000	00000
10	598660	00000	37,12136	00000	00000
10	599150	00000	37,05465	00000	00000
10	599600	00000	36,98824	00000	00000
10	600010	00000	36,92213	00000	00000
10	600380	00000	36,85632	00000	00000
10	600710	00000	36,79081	00000	00000
10	601000	00000	36,72560	00000	00000
10	601250	00000	36,66069	00000	00000
10	601460	00000	36,59608	00000	00000
10	601630	00000	36,53177	00000	00000
10	601760	00000	36,46776	00000	00000
10	601850	00000	36,40405	00000	00000
10	601900	00000	36,34064	00000	00000
10	601910	00000	36,27753	00000	00000
10	601880	00000	36,21472	00000	00000
10	601810	00000	36,15221	00000	00000
10	601700	00000	36,09000	00000	00000
10	601550	00000	36,02809	00000	00000
10	601360	00000	35,96648	00000	00000
10	601130	00000	35,90517	00000	00000
10	600860	00000	35,84416	00000	00000
10	600550	00000	35,78345	00000	00000
10	600200	00000	35,72304	00000	00000
10	599810	00000	35,66293	00000	00000
10	599380	00000	35,60312	00000	00000
10	598910	00000	35,54361	00000	00000
10	598400	00000	35,48440	00000	00000
10	597850	00000	35,42549	00000	00000
10	597260	00000	35,36688	00000	00000
10	596630	00000	35,30857	00000	00000
10	595960				

		Sécante	Différence	Cosécante	Différence						
20	0	0.8821	0.0000	42.97571	33893	18485	8933	0.4517	81425	40	
	10	0.8821	0.0000	88638	29375	37060	8933	0.4517	65717	50	
	20	0.8821	0.0000	79040	31800	71343	8933	0.4517	50777	40	
	30	0.8821	0.0000	70881	34894	61166	8933	0.4517	36177	30	
	40	0.8821	0.0000	63666	38571	50121	8933	0.4517	21644	20	
21	0	0.8821	0.0000	57074	41937	43491	749	0.4517	89730	10	
	10	0.8821	0.0000	416	67130	44524	54030	18906	0	39	
	20	0.8821	0.0000	7	70498	463	35810	49875	76431	50	
	30	0.8821	0.0000	7	96372	43769	27132	17381	12653	40	
	40	0.8821	0.0000	8	16850	72661	18489	34634	25391	30	
22	0	0.8821	0.0000	500	80030	09581	70991	99741	0	38	
	10	0.8821	0.0000	8	14600	79179	81468	69163	44366	50	
	20	0.8821	0.0000	8	68949	20004	78000	16915	34354	40	
	30	0.8821	0.0000	8	80277	79985	67365	7893	23826	30	
	40	0.8821	0.0000	8	91929	75709	58965	44842	73365	20	
23	0	0.8821	0.0000	9	15304	46957	5098	90233	01374	10	
	10	0.8821	0.0000	9	37027	13337	42260	60198	47972	0	37
	20	0.8821	0.0000	9	38773	33601	33966	48335	56253	50	
	30	0.8821	0.0000	9	50543	97763	25700	16949	14934	40	
	40	0.8821	0.0000	9	62336	35837	17460	84822	88560	30	
24	0	0.8821	0.0000	9	74233	17826	99266	33769	18827	20	
	10	0.8821	0.0000	9	86030	33775	84360	68890	60861	10	36
	20	0.8821	0.0000	9	97844	49908	78339	88890	63881	50	
	30	0.8821	0.0000	9	110600	80399	68749	93914	88939	40	
	40	0.8821	0.0000	9	123336	110906	60741	33636	86036	30	
25	0	0.8821	0.0000	9	136048	140613	52766	97933	79969	20	
	10	0.8821	0.0000	0	57530	62933	44820	68665	22817	0	35
	20	0.8821	0.0000	0	69355	16850	36966	20215	63032	50	
	30	0.8821	0.0000	0	81563	84799	29923	23442	93305	40	
	40	0.8821	0.0000	0	93616	66815	21171	00267	15530	30	
26	0	0.8821	0.0000	1	105691	82920	13349	32749	01589	20	
	10	0.8821	0.0000	1	117901	14199	99358	63388	59793	10	34
	20	0.8821	0.0000	1	130112	97128	97799	93993	84863	0	
	30	0.8821	0.0000	1	142323	33899	90066	80890	54481	50	
	40	0.8821	0.0000	1	154534	38898	82357	66319	93399	40	
27	0	0.8821	0.0000	1	166745	70147	74993	11836	98018	30	
	10	0.8821	0.0000	1	178956	102637	67001	99338	14994	20	33
	20	0.8821	0.0000	1	191167	133827	59438	99999	51811	10	
	30	0.8821	0.0000	1	203378	165017	51854	89998	84894	0	
	40	0.8821	0.0000	1	215589	196207	44300	37613	54799	50	
28	0	0.8821	0.0000	1	227800	227397	36774	70008	78966	40	
	10	0.8821	0.0000	1	240011	258587	29177	69636	13553	30	
	20	0.8821	0.0000	1	252222	289777	21899	69264	64383	20	
	30	0.8821	0.0000	1	264433	320967	14369	68899	37099	10	32
	40	0.8821	0.0000	1	276644	352157	306957	99990	34917	0	
29	0	0.8821	0.0000	2	288855	383347	38	99373	10000	50	
	10	0.8821	0.0000	2	301066	414537	92447	98218	99766	40	
	20	0.8821	0.0000	2	313277	445727	84888	72129	92192	30	
	30	0.8821	0.0000	2	325488	476917	77587	91365	86167	20	
	40	0.8821	0.0000	2	337699	508107	70934	59421	10849	10	31
30	0	0.8821	0.0000	2	349910	539297	63668	33992	51547	0	
	10	0.8821	0.0000	2	362121	570487	55849	26532	93736	50	
	20	0.8821	0.0000	2	374332	601677	48657	13199	19719	40	
	30	0.8821	0.0000	2	386543	632867	41491	87891	12516	30	
	40	0.8821	0.0000	2	398754	664057	34353	82599	49888	20	
50	0.8821	0.0000	2	410965	695247	27240	86969	60334	10	30	
60	0.8821	0.0000	2	423176	726437	38	90155	00141	10444	0	

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence	
30	1,00034 27924 90868	12711 41727	38,20155 00141 10444	7050 60984 99053	30
10	4 40636 32595	734 06215	13095 33156 11391 +	033 61642 45847	50
20	4 33371 28810	758 59718	38,06061 71513 65574 +	707 70694 08351 +	40
30	4 66129 79229	82 03237	37,09054 00819 57193 +	6981 94034 02627	30
40	4 78911 84708	805 99770	92972 06785 54566	936 31597 41835 +	20
50	4 91717 11508	880 13188	89115 75228 12730 +	930 83160 35171 +	10
31	5 04546 58884	880 13188	78184 92067 77559	905 48739 86888 +	0
10	5 17399 57720	880 13188	71279 43327 90750 +	880 28193 94862	50
20	5 30275 51196	899 78054	64399 15133 95888 +	835 21421 50359	40
30	5 43175 29250	923 32663	57543 63712 45529 +	830 28322 36228	30
40	5 56098 61913	916 87287	50713 65399 09301 +	805 48797 26294 +	20
50	5 69045 49200	970 41926	43908 16592 83007	780 82747 84297	10
32	5 82015 94126	12993 96580	37127 33844 08710	756 30076 62908 +	0
10	5 95009 87707	13017 91250	30371 03768 35801	731 90687 07774	50
20	6 08027 38937	041 05935	23639 13081 33037	707 64483 31560	40
30	6 21068 44893	064 60636	16934 48598 01467	683 51370 63015 +	30
40	6 34133 05290	088 15352	10247 97227 38451 +	659 51254 99044	20
50	6 47221 20881	111 79083	37,03388 45972 42408	635 67043 13787 +	10
33	6 60332 90904	135 24830	36,06652 81939 28620	611 89648 82725	0
10	6 73468 15794	158 79592	90349 92286 45895	588 27962 51775 +	50
20	6 86626 93386	182 34369	83752 64323 94119 +	564 78911 51420	40
30	6 99809 29755	205 89162	77187 85412 42699 +	541 42399 92828	30
40	7 13015 18918	229 43000	70946 43012 49871 +	518 18338 67900	20
50	7 26244 62889	253 97775	64128 24073 88871 +	495 36929 43915	10
34	7 39497 61085	276 53635	57633 18634 38956	472 07214 71997	0
10	7 52774 15320	300 08490	51161 10819 67259	449 19977 75780	50
20	7 66074 23810	323 63361	44711 00841 91479	426 44842 38095 +	40
30	7 79397 87172	347 18248	38285 45999 33383 +	403 81723 96261	30
40	7 92749 05420	370 73150	31881 64275 37122	381 30537 42784	20
50	8 06115 78371	394 28069	25500 33737 94338 +	358 91199 24770	10
35	8 19510 06630	417 83002	19141 42538 70066 +	336 63626 40655 +	0
10	8 32927 89642	441 37952	12804 78912 29411	314 47736 64417	50
20	8 46399 27994	464 92918	66499 31175 64994	292 34348 39834	40
30	8 59834 20512	488 47899	36,00197 87727 25160	270 50680 82225 +	30
40	8 73322 68411	512 02869	35,93927 37046 42934 +	248 69353 72121	20
50	8 86834 71307	535 57909	87678 67692 65722 +	226 99387 79984	10
36	9 00370 29217	559 12938	81451 68304 85738 +	203 40704 14578	0
10	9 13929 42155	582 67983	75246 27600 71160 +	183 93224 31660 +	50
20	9 27512 10138	606 23044	69062 34375 98000 +	162 56872 15324 +	40
30	9 41118 33182	629 78121	62899 77503 82676	141 31569 67389 +	30
40	9 54748 11300	653 33214	56758 49934 15286 +	120 17241 21714 +	20
50	9 68401 44508	676 88323	50638 28692 93572 +	99 13811 36015 +	10
37	9 82078 32872	700 43448	44539 14881 57557	978 21205 32694	0
10	1,00039 99778 76700	723 98589	38460 93676 24863	957 39348 98172 +	50
20	1,00040 09002 74870	747 53747	32403 34327 26699	936 68168 82236 +	40
30	0 23250 28626	771 08920	26366 86158 44454	916 07591 97387	30
40	0 37021 37546	794 64110	20350 78566 47067	899 57546 18199	20
50	0 50816 01657	818 19316	14355 21020 28868	875 17959 80688 +	10
38	0 64634 29973	841 74538	08380 03060 48179 +	954 88761 81686	0
10	0 78475 95511	865 29777	35,02425 14298 66493 +	934 69881 78219	50
20	0 92341 25288	888 85032	34,96490 44416 88274 +	914 61249 86899	40
30	1 06230 10320	912 40363	90575 83107 01375 +	894 62796 83320	30
40	1 20142 50123	935 95290	84681 20370 18055 +	874 74454 01459 +	20
50	1 34078 46213	959 50894	78806 45916 16596	854 96153 33991	10
39	1 48037 97108	12983 06214	72931 49762 83505	835 27827 27198 +	0
10	1 62021 03322	14906 61551	67116 21935 56306 +	815 69498 89494	50
20	1 76027 64874	030 16905	61300 52526 66902 +	796 20831 81394 +	40
30	1 90057 81779	053 72274	55504 31694 85508	776 82030 20362	30
40	2 04111 54053	077 27661	49727 49664 65146	757 52938 78446 +	20
50	2 18188 81714	14100 83064	43999 99725 86699 +	578 33492 82188	10
40	1,00041 33989 94778		34,38231 63233 04511 +		0
	Cosécante	Différence	Sécante	Différence	

		Sine	Difference			Cosine	Difference		
40	0	6578	141	3843	34	9211	34	20	0
	10	6593	15	3828	15	9196	15	20	10
	20	6608	15	3813	15	9181	15	20	20
	30	6623	15	3798	15	9166	15	20	30
	40	6638	15	3783	15	9151	15	20	40
41	0	6653	15	3768	15	9136	15	19	0
	10	6668	15	3753	15	9121	15	19	10
	20	6683	15	3738	15	9106	15	19	20
	30	6698	15	3723	15	9091	15	19	30
	40	6713	15	3708	15	9076	15	19	40
42	0	6728	15	3693	15	9061	15	18	0
	10	6743	15	3678	15	9046	15	18	10
	20	6758	15	3663	15	9031	15	18	20
	30	6773	15	3648	15	9016	15	18	30
	40	6788	15	3633	15	9001	15	18	40
43	0	6803	15	3618	15	8986	15	17	0
	10	6818	15	3603	15	8971	15	17	10
	20	6833	15	3588	15	8956	15	17	20
	30	6848	15	3573	15	8941	15	17	30
	40	6863	15	3558	15	8926	15	17	40
44	0	6878	15	3543	15	8911	15	16	0
	10	6893	15	3528	15	8896	15	16	10
	20	6908	15	3513	15	8881	15	16	20
	30	6923	15	3498	15	8866	15	16	30
	40	6938	15	3483	15	8851	15	16	40
45	0	6953	15	3468	15	8836	15	15	0
	10	6968	15	3453	15	8821	15	15	10
	20	6983	15	3438	15	8806	15	15	20
	30	6998	15	3423	15	8791	15	15	30
	40	7013	15	3408	15	8776	15	15	40
46	0	7028	15	3393	15	8761	15	14	0
	10	7043	15	3378	15	8746	15	14	10
	20	7058	15	3363	15	8731	15	14	20
	30	7073	15	3348	15	8716	15	14	30
	40	7088	15	3333	15	8701	15	14	40
47	0	7103	15	3318	15	8686	15	13	0
	10	7118	15	3303	15	8671	15	13	10
	20	7133	15	3288	15	8656	15	13	20
	30	7148	15	3273	15	8641	15	13	30
	40	7163	15	3258	15	8626	15	13	40
48	0	7178	15	3243	15	8611	15	12	0
	10	7193	15	3228	15	8596	15	12	10
	20	7208	15	3213	15	8581	15	12	20
	30	7223	15	3198	15	8566	15	12	30
	40	7238	15	3183	15	8551	15	12	40
49	0	7253	15	3168	15	8536	15	11	0
	10	7268	15	3153	15	8521	15	11	10
	20	7283	15	3138	15	8506	15	11	20
	30	7298	15	3123	15	8491	15	11	30
	40	7313	15	3108	15	8476	15	11	40
50	0	7328	15	3093	15	8461	15	10	0
	10	7343	15	3078	15	8446	15	10	10
	20	7358	15	3063	15	8431	15	10	20
	30	7373	15	3048	15	8416	15	10	30
	40	7388	15	3033	15	8401	15	10	40

		Sécante	Différence			Cosécante	Différence		
30	0	1,00051	21449	78725 -	15537	95058	31,25757	69583	51513
	10		13698	73783 -	591	94542		4727	21604
	20		27396	68841 -	1182	93026		712	43233
	30		41094	63900 -	1713	91510		698	69260
	40		54792	58958 -	2244	90000		684	95777
31	0		68491	54017 -	2775	88484		670	46639
	10		82189	49075 -	3306	86972		656	43854
	20		95887	44133 -	3837	85460		642	41378
	30		109585	39191 -	4368	83948		628	57174
	40		120283	34249 -	4899	82436		614	73263
32	0		130981	29307 -	5430	80924		600	95430
	10		141679	24365 -	5961	79412		587	23817
	20		152377	19423 -	6492	77900		573	88197
	30		163075	14481 -	7023	76388		559	98923
	40		173773	9539 -	7554	74876		546	45571
33	0		184471	4595 -	8085	73360		532	98333
	10		195169	3091 -	8616	71848		519	56875
	20		205867	1587 -	9147	70336		506	24461
	30		216565	893 -	9678	68824		492	99553
	40		227263	399 -	10209	67312		479	68344
34	0		237961	149 -	10740	65800		466	56543
	10		248659	35 -	11271	64288		453	38546
	20		259357	119	11802	62776		440	33431
	30		270055	173	12333	61264		427	31853
	40		280753	227	12864	59752		414	37079
35	0		291451	281	13395	58240		401	47977
	10		302149	335	13926	56728		388	64591
	20		312847	389	14457	55216		375	86648
	30		323545	443	14988	53704		362	14359
	40		334243	497	15519	52192		350	47699
36	0		344941	551	16050	50680		337	86307
	10		355639	605	16581	49168		325	36641
	20		366337	659	17112	47656		312	80759
	30		377035	713	17643	46144		300	35669
	40		387733	767	18174	44632		287	14359
37	0		398431	821	18705	43120		275	60669
	10		409129	875	19236	41608		262	64386
	20		419827	929	19767	40096		250	69554
	30		430525	983	20298	38584		237	99237
	40		441223	1037	20829	37072		225	99927
38	0		451921	1091	21360	35560		212	99927
	10		462619	1145	21891	34048		200	99927
	20		473317	1199	22422	32536		187	99927
	30		484015	1253	22953	31024		175	99927
	40		494713	1307	23484	29512		162	99927
39	0		505411	1361	24015	28000		150	99927
	10		516109	1415	24546	26488		137	99927
	20		526807	1469	25077	24976		125	99927
	30		537505	1523	25608	23464		112	99927
	40		548203	1577	26139	21952		100	99927
40	0		558901	1631	26670	20440		87	99927
	10		569599	1685	27201	18928		75	99927
	20		580297	1739	27732	17416		62	99927
	30		590995	1793	28263	15904		50	99927
	40		601693	1847	28794	14392		37	99927

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence	
0			28,65370 83478 43821		60
			61348 28812 36832 +	3972 54666 06988 +	59
			57436 74798 75684	901 54013 61148 +	58
			53486 16870 58163 +	950 57928 17520 +	57
			49546 50480 05276 +	930 66384 52887	56
			45617 71128 43842 +	928 79337 61434	55
			41699 74303 89240	917 90822 54603	54
			37792 55551 28288	907 18754 60952	53
			33896 10422 02275	896 45129 26013	52
			30010 34499 90122 +	885 75922 12152 +	51
			26135 23390 91990	875 11108 98432 +	50
			22270 72725 11215	864 50665 80475	49
			18416 78156 40890	853 94568 70325	48
			14573 33369 41753	843 42723 06316 -	47
			10740 40044 41635	832 90318 02948	46
			06917 87926 90930 +	822 52117 50705	45
			28,03105 74757 74908	812 13169 16022 +	44
			27,99303 96307 83846	801 78449 91061 +	43
			95512 48371 00217	791 47936 83629	42
			91731 20763 83178	781 21607 17030 +	41
			87960 27325 53187	770 99488 29991	40
			84190 45917 76746 +	760 81407 76470 +	39
			80448 78424 51267 +	750 67493 25479	38
			76798 20751 90056 +	740 57672 61211	37
			72977 68828 07423	730 51923 82633 +	36
			69237 18603 95910	720 50225 03513 +	35
			65546 66048 51637	710 52554 52272 +	34
			61846 07157 79770	700 58890 71807	33
			58155 37945 60098	690 69212 19672	32
			54474 54447 92731 +	680 83397 67366	31
			50803 52721 91915	671 01726 00816 +	30
			47142 28845 71950	661 23876 19965 +	29
			43490 78918 33231	651 49927 38718 +	28
			39848 99059 48397	641 79858 84834 +	27
			36216 85499 48585 +	632 13649 99811 +	26
			32594 34129 09803	622 51280 38782	25
			28981 41399 39101	612 92729 70402	24
			25378 03421 62650 +	603 37977 76744 +	23
			21784 16417 09463	593 87904 53173 +	22
			18199 76627 01125	584 39790 08338 +	21
			14624 86312 37254 +	574 96314 63870 +	20
			11059 23753 82775 +	565 26558 54479	19
			07503 03251 55027	556 20502 27748	18
			03956 15125 10969 +	546 88126 44658	17
			27,90418 55713 34489	537 59411 70480 +	16
			26,96890 21374 23805	528 34339 10684	15
			93371 08484 78974 +	519 22889 44830 +	14
			89861 13440 80493	509 95043 89481 +	13
			86360 32657 21994	500 80783 67490	12
			82868 62567 08044 +	491 70990 13919 +	11
			79385 99622 32034 +	482 62944 76010	10
			75912 40293 19161	473 59329 12873 +	9
			72447 81088 23507	464 50224 56574	8
			68992 18434 16209 +	455 62614 07297 +	7
			65545 48975 73724	446 69478 42485 +	6
			62107 69175 66174 +	437 79800 07549 +	5
			58678 75614 49799 +	428 93561 20375	4
			55258 64870 35481	420 10744 10318 +	3
			51847 33539 17307	411 31331 18114	2
			48444 78234 21579 +	402 55304 95787 +	1
			26,45650 95586 15008 +	393 82648 06571	0
	Cosécante	Différence	Sécante	Différence	
10	1,00971 54310 51419 +	18343 52815			50

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence	
10	1,00071 34140	8867	26,45050 95586 15008	3385	34814 +
10	1 79877 63392	340	41665 82242 90104	76	35901 +
20	1 90498 33646	41	38289 34869 54263	6	36164 +
30	2 09482 63100	43	34921 30448 18128	50	33802 +
40	2 27920 31478	40	31502 24777 85326	50	90303 43795
50	2 46381 98801	38	28211 54474 41531	40	16503 97822
11	2 64867 05090	38	24899 38970 43799	33	66655 34188
10	2 83375 72067	38	21535 79045 09227	25	20541 02711
20	3 01907 94652	37	18210 04374 06816	16	77544 63702
30	3 20463 77175	37	14893 73820 15114	18	37049 87826
40	3 39043 99348	603	11585 36179 55287	3300	09940 36653 +
50	3 57646 21707	626	08285 35238 99234	399	67400 59575
12	3 76272 83423	650	04993 67838 39659	83	37013 99726 +
10	3 94921 22009	673	26,01710 36824 39932 +	75	09764 87910
20	4 13596 8087	697	23,98435 21039 52022 +	66	85637 45518 +
30	4 32294 18888	720	95168 35422 05304	58	64616 63862
40	4 51019 15944	744	91999 70806 02642	50	46685 04991
50	4 69750 72368	768	88639 24120 98551	40	31828 97123
13	4 88507 87921	791	85416 92292 01428	34	20032 43570
10	5 07219 62746	815	82182 72239 57858	26	11280 13664 +
20	5 25934 16865	838	78936 60979 44193	18	65556 87189
30	5 44671 90280	862	75738 55422 57005	10	68847 53402 +
40	5 63436 43013	886	72528 52575 03602	3000	03137 10972
50	5 82232 55986	909	69326 49437 92630	3194	06410 67900
14	6 01063 66300	933	66132 43027 24730	86	12653 41497 +
10	6 20565 57344	956	62946 36373 83273	78	21850 58112 +
20	6 40133 47577	18980	59768 08323 25160 +	70	33927 53492 +
30	6 59860 07107	19004	56597 74535 71698	62	49049 72168
40	6 79736 66336	027	53435 25485 99330	54	67022 67883 +
50	6 99754 74948	051	50280 58463 31647	46	87892 03191
15	7 15586 02998	074	47133 70571 28456	39	11643 49535 +
10	7 34660 90366	098	43994 58927 78920 +	31	38262 87158
20	7 53759 37736	122	40863 26664 91762	23	67736 05032
30	7 72881 14440	145	37739 52928 86730 +	16	00049 00796
40	7 92027 10730 +	169	34623 52879 85934 +	10	35187 80665
50	8 11196 36629	192	31515 17699 65730 +	3100	74138 59511 +
16	8 30389 22160	216	28404 44553 45778	3094	13887 66506 +
10	8 49605 67345	240	25231 32995 85231 +	85	57491 15357
20	8 68845 72207	263	22235 73244 09864 +	78	63795 64993
30	8 88109 36768	287	19157 69519 05771	70	59787 55036
40	9 07396 61051	310	16087 16731 50735 +	63	64965 44741 +
50	9 26707 45079	334	13024 12138 05994	55	59129 97935
17	9 46041 8887	358	09968 53008 08059	48	16383 87454 +
10	9 65399 92461	381	06920 36624 26064 +	40	76341 91192 +
20	1,00070 84781 55860	405	03879 60282 26412	33	38991 07034 +
30	1,00080 04186 79995	428	25,00846 21291 19277	26	04318 22863 +
40	0 23615 62188	452	24,97820 16972 96373 +	18	72310 46201
50	0 43068 65194	476	94801 44962 50372 +	11	42954 89750 +
18	0 62544 08044	499	91799 01707 60622	3004	16238 73740 +
10	0 82043 70851 +	523	88789 85468 86882	2096	92149 26169
20	1 01566 93609 +	546	85788 93319 60713	80	70673 86687
30	1 21113 76341	569	82799 22645 78025	8	51799 86444
40	1 40684 19069	593	79816 79845 91481	75	35514 88344
50	1 60278 21816	617	76841 55331 02946	68	21806 46938
19	1 79895 84666	641	73873 13504 56008	61	16662 77475
10	1 99537 07469	665	70912 28670 28523	54	02079 03444
20	2 19201 90496	688	67958 00790 25880	46	96017 54673 +
30	2 38890 33463	712	65011 64774 70615	39	92492 60496 +
40	2 58602 36654	735	62071 18888 01146	32	91483 42562 +
50	2 78338 00004	759	59138 20798 58584	2925	92977 76655 +
20	1,00082 98097 23536	10799	24,56212 27820 82599		
	Cosécante	Différence	Sécante	Différence	

		Séante		Différence		Coséante		Différence							
20	0	1,00082	08097	10788	83736 +	41	56911	27820	85594	2918	06963	79173 +	0	40	
	10		3 17880	07272 +	830	43604 +		53964	30857	03355	12	03429	68213 +	50	
	20		3 37680	51237	830	04216		56381	27427	55949	2905	12303	66491 +	30	
	30		3 57516	55453	830	64491		47476	15065	68650	2808	23754	04296 +	20	
	40		3 77370	10944	877	24789		41077	91309	04354	91	37589	18837	10	
21	0		3 97247	44733	900	85111		41080	37200	55917	84	53857	54195	0	39
	10		4 17148	29844	904	45456		38801	99869	91309	77	72547	61275 +	50	
	20		4 37072	75299 +	948	05824 +		35994	27315	30047	70	93647	97758	40	
	30		4 57020	81124	971	66216 +		33535	34067	30988	64	17147	28052 +	30	
	40		4 76992	47340 +	19905	26632		30180	16500	04236 +	57	43034	23245	20	
22	0		4 96987	75972 +	20018	87071		27331	73485	80991	30	71297	61057 +	10	38
	10		5 17006	61043 +	042	47533 +		24481	02188	19033 +	44	01926	25796 +	0	
	20		5 37049	08577	066	08020		21637	00261	94137	37	34909	08308 +	50	
	30		5 57115	16597	080	68530		18799	65352	85829	36	70235	05934	40	
	40		5 77204	83127	113	29063 +		15968	95117	79805	34	07893	22462	30	
23	0		5 97318	14190 +	136	89620		13141	87004	57433	17	48872	68084 +	20	37
	10		6 17455	03811	166	50920		10317	39351	89348 +	17	99192	59352	10	
	20		6 37615	50112 +	184	10806 +		07516	49189	29996	804	34752	19128 +	0	
	30		6 57790	64818 +	207	71434		04712	14437	10807	707	81630	76547 +	50	
	40		6 78007	36253 +	241	35087		01914	32866	34320	91	30787	66969	40	
24	0		6 98238	68340 +	274	92763		00123	00008	67351	84	83210	31935	30	36
	10		7 18493	61103 +	278	53463		96338	19806	35415 +	78	35894	19128	20	
	20		7 38772	14566 +	310	14187		93559	83912	16288	71	91822	83252 +	10	
	30		7 59074	28753 +	335	74934		90787	92080	33962	65	49987	81362	0	
	40		7 79400	03688	360	35766		88022	42101	52600	59	16378	82083	50	
25	0		7 99749	39394	377	96502		85263	31722	70517	56	70235	56365	40	35
	10		8 20122	35896	396	57321		82310	58737	14212	46	37797	81773 +	30	
	20		8 40518	93217 +	400	18165		79764	29939	52438 +	40	07865	42242 +	20	
	30		8 60939	11382 +	443	79033		77024	16133	90314	31	75998	26839 +	10	
	40		8 81382	90415 +	467	39924 +		74290	42135	63474 +	27	45366	31210	0	
26	0		9 01850	36340	491	00840		71562	96760	30064	14	18899	56292 +	50	34
	10		9 22341	31180 +	514	61780 +		68841	77896	75972	14	94588	08873	40	
	20		9 42855	92961	538	22744		66126	83281	67999	08	72422	01426	30	
	30		9 63394	15706	560	83733		63418	10859	65673	270	52391	52075 +	20	
	40	1,00080	83935	99439	585	44745		60715	58468	13597 +	66	34486	84555	10	
27	0	1,00090	04341	44184 +	609	05782 +		58019	39881	29043	90	18998	28171	0	33
	10		0 25150	49997	632	66843		55309	05283	00871 +	84	05016	17765 +	50	
	20		0 45783	10810	636	27929		52945	00266	83106	77	93430	93675	40	
	30		0 66439	44739	679	89038		49997	06835	89431 +	71	83933	01995	30	
	40		0 87119	33778	703	50173		47395	22992	87736 +	65	76312	65944	20	
28	0		1 07822	85951	737	11331		44929	46580	94992 +	59	71161	24323 +	10	32
	10		1 28549	95282	750	72514		41969	70008	76368 +	53	67868	57485	0	
	20		1 49300	67796	774	33721 +		39316	07360	12884	47	66625	99789	50	
	30		1 70075	01517	797	94953		36668	49734	55995	41	67423	03775	40	
	40		1 90872	96471	821	56209 +		34026	73311	49320	35	70251	67219	30	
29	0		2 11694	52680 +	845	17490		31391	03659	80001	29	75102	33104 +	20	31
	10		2 32539	70170	868	78795 +		28761	27997	48996 +	17	81965	89581 +	10	
	20		2 53468	48966	890	40125 +		26137	49991	59415	11	90833	29936 +	0	
	30		2 74300	89692	916	01480		23519	55158	29478	12	01995	52554 +	50	
	40		2 95216	90572	939	62859 +		20997	53462	71994	16	14543	60885	40	
30	0		3 16156	53431 +	963	24263		18301	38919	16638 +	260	29368	63411	30	30
	10		3 37119	77694 +	986	85691		15701	99550	52696 +	204	90000	73611	20	
	20		3 58106	63386 +	1000	47145		13106	63388	79015	88	64914	09928	10	
	30		3 79117	10331 +	1034	08023		10517	98474	69087 +	8	85616	95733	0	
	40		4 00151	19154 +	1077	70126		7925	0857	7334	17	08261	59299	50	

Sécante		Différence		Cosécante		Différence								
30	1,00005	26851	63350	21190	36664	29	92558	56260	53347	2549	84424	65645	30	
10	5 48051	02484		223	01341		90015	71835	87702	37	20421	66655	30	
20	5 60974	04325		246	03643		87478	51414	18047	31	58292	50010	40	
30	5 90520	67360		270	04779		84946	63121	68637	25	98028	77612	30	
40	6 11740	92130		293	86322		82420	92092	90422	20	36922	27042	20	
50	6 33084	78601		317	48299		79900	53470	62483	14	83064	81033	10	
31	6 54402	26061		341	10102		77385	72405	81450	92	28348	21436	20	
10	6 75743	37063		364	71029		74876	44097	60014	265	73461	38194	30	
20	6 97108	08992		388	33782		72372	68593	21820	2498	24405	24811	40	
30	7 18466	42774		411	95659		69874	44187	97099	92	75162	79221	30	
40	7 39908	38433		435	57562		67381	60095	17788	87	27729	03761	20	
50	7 61343	05996		459	19491		64894	41296	14027	81	82096	05141	10	
32	7 82863	15487		482	81444		62412	59200	08886	76	38255	94414	0	
10	8 04285	06031		506	43223		59936	39944	14471	70	96200	80933	30	
20	8 25707	00558		530	05427		57465	24743	27318	65	55923	09413	40	
30	8 47128	00000		553	67457		54999	68820	25165	60	17414	64743	30	
40	8 68549	22228		577	29311		52539	51405	66392	54	80668	02001	20	
50	8 90053	42750		600	91592		50084	79737	58399	49	59675	40631	10	
33	9 12054	34342		624	53698		47635	25069	11759	44	12499	55131	0	
10	9 33078	88540		648	15829		45191	12637	76628	38	89922	08181	30	
20	9 55097	03869		671	77986		42739	31710	68447	33	51146	16582	40	
30	9 76908	81855		695	01668		40318	86564	57865	28	33093	91229	30	
40	1,00009	98094	22023	719	09376		37890	57470	66636	22	96758	03089	20	
50	1,00100	20413	42099	742	64609		35467	60712	63546	17	72131	63190	10	
34	0 21555	89008		766	26868		33049	88581	60377	12	49295	52493	0	
10	0 43022	15877		789	89153		30637	39376	07884	97	27974	16075	30	
20	0 64579	05930		813	51463		28230	11401	91899	2492	08499	62893	40	
30	0 86136	06493		837	13799		25828	02977	28916	2396	90564	65894	30	
40	1 07692	70293		860	76161		23431	12407	63052	2396	90564	65894	20	
50	1 29223	46454		884	38549		21039	38025	61233	41	74372	01819	10	
35	1 71107	85003		908	09962		18652	78191	09757	86	59844	51475	0	
10	1 93015	85065		931	63401		16271	31216	16341	81	60974	99415	30	
20	2 14947	49366		955	58866		13894	93459	79284	76	35736	34037	40	
30	2 38902	75232		978	88375		11523	69278	28949	61	16181	47635	30	
40	2 60881	63590		1001	50874		91157	51034	92480	56	18243	36119	20	
50	2 82884	14463		1024	13416		69796	39999	93034	51	11634	99446	10	
36	3 04910	27880		1047	79218		67440	31850	32942	56	07249	49992	0	
10	3 26960	03865		1070	75985		27,02089	27670	83980	51	04179	68052	30	
20	3 49033	49444		1093	38579		24,99743	24951	92499	46	02718	91560	40	
30	3 71130	43044		1116	01290		97492	22091	66366	36	04596	89989	30	
40	3 93251	07491		1139	63846		95096	17494	76316	31	07922	02034	20	
50	4 15395	34010		1162	89218		92735	09972	71282	26	12828	96730	10	
37	4 37563	23228		1185	51943		90498	96743	74552	21	19310	94124	0	
10	4 59754	75171		1208	14694		88087	74432	80427	16	27361	29822	30	
20	4 81969	89866		1231	77471		85771	50971	50669	11	36973	39956	40	
30	5 04208	67337		1254	60274		83460	13098	19948	06	48140	64170	30	
40	5 26471	07611		1277	03104		81153	64957	40478	2301	60856	45563	20	
50	5 48797	10716		1300	65960		78852	04101	00885	2296	75114	30819	10	
38	5 71066	76676		1323	28842		76555	28980	70066	91	99997	69885	0	
10	5 93300	05518		1346	91751		74263	38679	00181	87	08230	16248	30	
20	6 15756	97299		1369	54685		71976	29848	83933	82	27075	26765	40	
30	6 38137	51954		1392	17614		69694	02773	57168	77	47436	61670	30	
40	6 60571	09601		1415	80634		67416	55336	95498	72	69397	84553	20	
50	6 82960	50236		1438	43648		65143	86029	10943	67	92982	62346	10	
39	7 05420	93884		1461	06689		62875	93346	48996	63	17554	62285	0	
10	7 27899	00573		1484	69756		60612	75791	83311	58	45917	60996	30	
20	7 50394	79339		1507	32849		58354	31874	16949	53	71765	44018	40	
30	7 72917	03178		1530	99909		56100	60108	72386	49	01091	76686	30	
40	7 95462	99147		1553	29116		53851	59016	95706	44	31899	48186	20	
50	8 18032	38263		1576	22289		51607	27126	47519	39	64155	45041	10	
40	1,00108	49625	80552	2299	22289		21,49367	62971	02478	2299	64155	45041	0	
	Cosécante	Différence		Sécante	Différence									

°	'	Sécante		Différence		Cosécante		Différence		°
40	0	1,00108	40625	80552 +	22616	85488 +	21,49367	62971	02478 +	20
	10	8	63242	66041	640	48715	47132	65090	43538	
	20	8	88883	14756	664	11968	44902	32030	68784	
	30	9	08547	36724 +	687	75248	42676	62343	68281 +	
	40	9	31235	01972 +	711	38554	40455	54387	40941 +	
50	9	59940	40227	735	01888	38239	07325	81409 +		
41	0	9	76681	42415	829	55480 +	36027	19128	78067 +	19
	10	1,00109	99440	07463	758	65248	33819	88572	14465	
	20	1,00110	22222	36928	782	28635	31017	14237	57258	
	30	0	45028	28340 +	805	92048 +	29418	94712	62177	
	40	0	67857	83836	829	55480 +	27225	28590	66504 +	
50	0	90711	02792 +	853	18957	25036	14470	86980		
42	0	1	13587	85244	876	82451	22851	50958	16816	18
	10	1	30488	31219 +	900	43972 +	20671	30663	22739	
	20	1	59142	40737 +	924	09221	18495	70202	42041	
	30	1	82360	13834	947	73096 +	16324	59197	76657 +	
	40	2	05331	50333	971	36699	14157	72777	05257	
50	2	28326	50861	22990	00328 +	11999	44073	50353 +		
43	0	2	51345	14846	23018	63985	09837	55226	05430	17
	10	2	74387	42915	042	37669	07684	07379	17087	
	20	2	97453	33894 +	065	91379 +	05534	99182	85206	
	30	3	20542	89012 +	089	55117 +	03390	29292	60125	
	40	3	42650	07895 +	113	18883	21,01249	96369	39839 +	
50	3	66792	90571	136	82675 +	20,99113	99079	67217		
44	0	3	89953	37066	160	46495 +	06982	30095	27226	16
	10	4	13137	47408 +	184	10342 +	94855	06093	44185 +	
	20	4	36345	21625 +	207	74217	92732	07756	79930	
	30	4	59276	59744	231	38118	90613	39773	26292	
	40	4	82831	01791 +	255	02047 +	88499	00836	12897	
50	5	06110	27795 +	278	66004	86388	89643	92482 +		
45	0	5	29412	57784	302	29988	84283	04900	45224	15
	10	5	52738	51783 +	325	93999 +	82181	45314	76186	
	20	5	76088	09822	349	58038 +	80084	09601	07982	
	30	5	99461	31027	373	22105	77990	96478	83155	
	40	6	22858	18125 +	396	86199	75902	04672	59972 +	
50	6	46278	68446	420	50320 +	73817	32912	05835 +		
46	0	6	69722	82915 +	444	14469 +	71730	79932	03705 +	14
	10	6	93190	61562	467	78646 +	69660	44472	40545	
	20	7	16682	04413	491	42851	67588	25278	09277	
	30	7	40197	11496	515	07083	65520	21099	05354	
	40	7	63735	82838 +	538	71343	63456	30690	24247	
50	7	87298	18499	562	35630 +	61396	52811	58948		
47	0	8	10884	18414 +	585	99945 +	59340	86227	97486 +	13
	10	8	34493	82703 +	609	64289	57289	29709	20463	
	20	8	58127	11363	633	28660	55241	82029	98594	
	30	8	81784	04422	656	93038 +	53198	41969	90276 +	
	40	9	05464	61907	680	57485 +	51159	08313	39160	
50	9	29168	83847	704	21940	49123	79849	71742 +		
48	0	9	22896	70269 +	727	86422 +	47042	55372	94969 +	12
	10	1,00119	76948	21202 +	751	59933	45065	33681	93858 +	
	20	1,00120	00423	30664	775	15471 +	43042	43580	29129	
	30	0	24222	16712	798	80038	41022	93876	34850	
	40	0	48044	61344 +	822	44632 +	39007	73383	16104	
50	0	71890	70600	846	09255 +	36996	30918	46639		
49	0	0	99760	44506	869	73906	34989	25304	66658 +	11
	10	1	19653	83991	893	38585	32985	95368	80325	
	20	1	45570	86382 +	917	03292	30986	59942	53676	
	30	1	67511	54410	940	68027	28994	17862	12251	
	40	1	15463	84783	964	32790 +	26999	67668	38859	
50	1	39475	47185 +	2097	97082 +	25012	09106	71331		
50	0	1,00122	39475	47185 +	24011	62492 +	20,23028	40127	00290 +	10
		Cosécante		Différence		Sécante		Différence		

Séante		Différence	Coséante		Différence
10	1,00152 92642	6887 22801	18,0026 88004	88020	1584 94081
10	3 16917	808 91281	68676 93923	84756	82 16366
10	1 36106	922 59793	77006 77227	66582	30386 97000
10	1 73053	960 28336	65315 38176	77773	76 63191
10	1 36106	960 96010	63938 75055	47663	65 87583
10	1 73053	960 65511	62364 87469	70539	71 13771
11	1 36106	17017 34158	18,0079 74068	18533	68 38676
11	1 73053	941 02828	17,0023 36022	13915	65 65966
11	1 36106	664 71531	97659 70735	29065	62 92631
11	1 73053	688 49366	96096 78063	77228	61 00077
11	1 36106	112 09032	34726 57416	47228	59 36677
11	1 73053	135 77834	27226 97984	77228	57 36677
12	6 16708	159 46661	91424 29691	66582	55 36677
12	6 33416	183 15224	89872 20032	37937	53 36677
12	6 16708	183 15224	88322 80108	30963	51 36677
12	6 33416	348 98402	86776 08618	09994	49 36677
12	6 16708	372 67581	85232 04865	71861	47 36677
12	6 33416	396 36760	83688 01112	03332	45 36677
13	8 0020	321 62348	82151 97800	00277	43 36677
13	8 0020	325 31527	80615 93105	66582	41 36677
13	8 0020	329 00706	79079 88410	33017	39 36677
13	8 0020	332 69885	77543 83715	09490	37 36677
13	8 0020	336 39064	76007 79020	11372	35 36677
13	8 0020	340 08243	74471 74325	90993	33 36677
14	9 44185	372 77422	72925 36063	43137	31 36677
14	9 71029	407 46601	71389 31372	28203	29 36677
14	1,00150	442 15780	69853 26677	13328	27 36677
14	1,00150	476 84959	68317 22000	22561	25 36677
14	1,00150	511 54138	66781 17323	31794	23 36677
14	1,00150	546 23317	65245 12646	41027	21 36677
14	1,00150	580 92496	63709 77969	50260	19 36677
15	1 02032	615 61675	62173 73292	60493	17 36677
15	1 02032	619 30854	60637 68615	49726	15 36677
15	1 02032	623 00033	59101 63938	38959	13 36677
15	1 02032	626 69212	57565 59261	28192	11 36677
15	1 02032	630 38391	56029 54584	17425	9 36677
16	1 73053	664 37570	54493 49907	66582	7 36677
16	1 36106	668 06749	52957 45230	55815	5 36677
16	1 73053	671 75928	51421 40553	45048	3 36677
16	1 36106	675 45107	49885 35876	34281	1 36677
16	1 73053	679 14286	48349 31200	23514	0 36677
17	1 41798	682 83285	46813 26523	12747	0 36677
17	1 06068	686 52464	45277 21846	21980	0 36677
17	1 92567	690 21643	43741 17169	31213	0 36677
17	1 36106	693 90822	42205 12492	40446	0 36677
17	1 73053	697 60001	40669 77745	49679	0 36677
17	1 36106	701 29180	39133 73068	58912	0 36677
17	1 73053	704 98359	37597 68391	68145	0 36677
18	6 0020	708 67538	36061 63714	77378	0 36677
18	6 0020	712 36717	34525 59037	86611	0 36677
18	6 0020	716 05896	32989 54360	95844	0 36677
18	6 0020	719 75075	31453 49683	105077	0 36677
18	6 0020	723 44254	29917 45006	114310	0 36677
19	7 27825	727 13433	28381 40329	123543	0 36677
19	8 00960	730 82612	26845 35652	132776	0 36677
19	8 34128	734 51791	25309 30975	142009	0 36677
19	8 67286	738 20970	23773 26298	151242	0 36677
19	9 00444	741 90149	22237 21621	160475	0 36677
19	9 33602	745 59328	20701 16944	169708	0 36677
20	1,00160	749 28507	19165 12267	178941	0 36677
20	1,00160	752 97686	17629 77900	188174	0 36677
20	1,00160	756 66865	16093 73223	197407	0 36677
20	1,00160	760 36044	14557 68546	206640	0 36677
20	1,00160	764 05223	13021 63869	215873	0 36677
20	1,00160	767 74402	11485 59192	225106	0 36677
20	1,00160	771 43581	9949 54515	234339	0 36677
20	1,00160	775 12760	8413 49838	243572	0 36677
20	1,00160	778 81939	6877 45161	252805	0 36677
20	1,00160	782 51118	5341 40484	262038	0 36677
20	1,00160	786 20297	3805 35807	271271	0 36677
20	1,00160	789 89476	2269 31130	280504	0 36677
20	1,00160	793 58655	733 26453	289737	0 36677

		Sécante		Différence		Cosécante		Différence						
20	o	1,00160	47080	07880 +	28206	88724	17,19843	30977	24450	1430	39283	82710 +	o	40
	10	1,00160	75385	09704 +	320	59158	18413	00265	40639	1430	01476	92521	10	50
	20	1,00170	03706	55862 +	344	29625	19684	99176	40108	1430	63663	88639 +	20	30
	30	0	32050	85487	368	00125	13559	3554	69178 +	1430	26652	71971 +	30	40
	40	0	60418	85612 +	391	70650	14136	08880	50197	1430	90291	47839 +	40	20
50	0	88816	56272 +	415	41005	12715	18590	41967	1430	50796	69587	50	10	
21	o	1	17225	07498	415	41005	11296	64880	21883	1430	54518	19984	o	39
	10	1	45665	09225	460	84460	09880	44749	27731	1430	19336	93552	10	50
	20	1	74127	91787 +	486	53130	08466	60021	35330	1430	84797	74500 +	20	40
	30	2	02614	44017 +	510	23831	07055	09314	83643	1430	17265	86368	30	30
	40	2	31124	68749	534	94507	05645	92048	97175	1430	84403	33193 +	40	20
50	2	59658	63316 +	557	65336	04239	07645	94680 +	1430	52117	19208 +	50	10	
22	o	3	88216	28652 +	581	36139	02834	55228	94877	1430	20465	54338 +	o	38
	10	3	16797	64791	605	06975	01432	35122	95533	1430	89266	49295 +	10	50
	20	3	45402	71766 +	628	77845	17,00032	45856	41238	1430	58698	15569	20	40
	30	3	74031	46612 +	652	48749	16,98634	87158	25600	1430	28698	65423 +	30	30
	40	4	02883	98361 +	676	19687	97239	38459	60044	1430	99260	11901 +	40	20
50	4	31360	18048 +	699	96039	95846	59193	48342	1430	79398	68800 +	50	10	
23	o	4	60660	08707 +	723	61664	94455	88794	79542	1430	42094	50691 +	o	37
	10	4	88783	79371 +	747	37904	93067	46700	88850 +	1430	14311	72901	10	50
	20	5	17531	03075 +	771	93777	91681	32348	59949 +	1430	81168	51514 +	20	40
	30	5	46302	06852 +	795	74884	90297	45180	04435	1430	66543	63367 +	30	30
	40	5	75096	81737 +	818	46005	88015	84637	91067 +	1430	34473	46044 +	40	20
50	6	03115	77709 +	842	17201	87536	30163	55922	1430	08957	97880	50	10	
24	o	6	32757	44963 +	865	88410	86159	41205	57142	1430	83994	77942	o	36
	10	6	61623	33324 +	889	59653	84784	37210	79000 +	1430	56582	06042 +	10	50
	20	6	90512	94317 +	913	30931	83411	97628	73437	1430	35718	02725	20	40
	30	7	18345	23699 +	937	02243	81911	91910	74439	1430	12400	89264 +	30	30
	40	7	48361	98391 +	961	73588	80673	49599	81198	1430	89628	87663 +	40	20
50	7	77234	99790 +	985	44968	79307	29880	93004	1430	67400	20947	50	10	
25	o	8	06308	44759	1008	16388	77113	90788	75837 +	1430	45713	11661 +	o	35
	10	8	35316	91111 +	1032	87831	65815	26907	91160	1430	24565	84868	10	50
	20	8	64348	48972 +	1056	59313	53003	99991	79328	1430	03956	65143	20	40
	30	8	93404	08286 +	1080	30830 +	41866	18041	11185	1430	83383	78070 +	30	30
	40	9	22483	39117 +	1104	02382	30011	34360	33114	1430	64345	49942	40	20
50	9	51586	41499 +	1128	73967	2138	79015	84177	1430	43340	07750 +	50	10	
26	o	1,00179	80713	15466 +	1152	45587	09808	24675	75491	1430	26865	79190	o	34
	10	1,00180	09863	61054 +	1176	17242	68459	97890	60000 +	1430	08920	92948	10	50
	20	0	39937	78296	1200	88931	67113	88889	60081	1430	91263	77007	20	40
	30	0	68235	67226 +	1224	66654	65769	97385	80160	1430	74612	62637	30	30
	40	0	97497	27881 +	1248	43411	64428	22770	60000 +	1430	58245	79399	40	20
50	1	26702	60292 +	1272	24904	63088	04236	84344	1430	42401	58619 +	50	10	
27	o	1	55971	64407	1296	76031	61751	22123	23705	1430	27978	32129	o	33
	10	1	85264	46528 +	1320	47892	60415	95046	93995	1430	12274	32418	10	50
	20	2	14580	88180 +	1344	19788 +	59989	82772	91128	1430	97987	92652 +	20	40
	30	2	43341	08209 +	1368	91719	57751	84784	68000 +	1430	84117	46670	30	30
	40	2	72821	99928 +	1392	63684 +	56423	00507	11855	1430	79691	28972	40	20
50	3	02000	63613 +	1416	35684	55096	29665	92883 +	1430	68017	74725 +	50	10	
28	o	3	10004	99297 +	1440	97719 +	53771	71388	18156	1430	49085	19735	o	32
	10	3	38600	07916 +	1464	79789	52449	25492	98492 +	1430	37462	00543	10	50
	20	3	99977	86855 +	1488	51893	51128	91149	97899	1430	23646	54226 +	20	40
	30	4	20460	38698 +	1512	24026	49810	68094	43632 +	1430	12337	18599	30	30
	40	4	49966	00000 +	1536	96006	48494	55702	20042 +	1430	91132	32068 +	40	20
50	4	79499	50000 +	1560	68415	47180	53601	92974	1430	92430	33738 +	50	10	
29	o	5	09950	99111 +	1584	46658	45868	61194	59235 +	1430	83229	63319 +	o	31
	10	5	38627	00000 +	1608	12937	44558	77994	09916 +	1430	74528	61168	10	50
	20	5	68008	80946 +	1632	85000	43251	63436	34748	1430	66235	68277	20	40
	30	5	97853	66197 +	1656	57599	41945	37116	66471	1430	58619	26299	30	30
	40	6	27502	23796 +	1680	29982	40641	78491	40202	1430	51407	77398	40	20
50	6	57174	35778 +	1704	02491	39340	27083	62804	1430	44689	64542 +	50	10	
30	o	1,00186	89879	36179	1728	02491	16,38040	82393	98061	1430	44689	64542 +	o	30
		Cosécante		Différence		Sécante		Différence						

		Sécante		Différence		Cosécante		Différence			
30	0	1,00186	86870	56	75	15	8	98261	3840	31204	30
	10		16590	36	45	46	4	97030	3675	21500	30
	20		46333	28	27	75	3	95799	3510	11800	30
	30		76100	20	18	11	3	94568	3345	80185	30
	40	8	95891	12	12	188	2	93337	3180	52560	30
	50	8	35706	55080	5	5	17	92106	3015	26935	30
31	0	8	65544	9337	8	8	166	90875	2850	12310	29
	10	8	95497	93651	8	8	155	89644	2685	2100	29
	20	9	23292	86664	7	7	144	88413	2520	9090	29
	30	9	55202	79677	6	6	133	87182	2355	18000	29
	40	1,00189	85135	70941	5	5	122	85951	2190	27000	29
	50	1,00190	15092	62205	4	4	111	84720	2025	36000	29
32	0		45073	46420	29980	74105	100	83489	1860	45000	28
	10		75077	93462	100	91	89	82258	1695	54000	28
	20	1	94106	13415	100	82	78	81027	1530	63000	28
	30	1	35058	63116	100	73	73	79796	1365	72000	28
	40	1	65033	72199	100	64	68	78565	1200	81000	28
	50	1	95035	11101	100	55	63	77334	1035	90000	28
33	0	2	24560	23057	100	46	60	76103	870	99000	27
	10	2	55063	68100	100	37	57	74872	705	8000	27
	20	2	85065	66272	100	28	47	73641	540	17000	27
	30	3	15067	97602	100	19	37	72410	375	26000	27
	40	3	46186	62129	100	10	27	71179	210	35000	27
	50	3	76427	79888	100	1	17	69948	45	44000	27
34	0	4	66663	40044	100	5106	10	68717	290	53000	26
	10	4	36982	50444	100	4210	9	67486	135	62000	26
	20	4	67290	52900	100	3310	8	66255	270	71000	26
	30	4	97632	49907	100	2410	7	65024	105	80000	26
	40	5	27992	68411	100	1510	6	63793	240	89000	26
	50	5	58376	86312	100	611	5	62562	85	98000	26
35	0	5	88784	77606	100	521	4	61331	20	100000	25
	10	6	19216	42598	100	431	3	60100	5	19000	25
	20	6	49671	81054	100	341	2	58869	10	28000	25
	30	6	80150	93000	100	251	1	57638	15	37000	25
	40	7	10663	78733	100	161	0	56407	20	46000	25
	50	7	41188	38100	100	71	0	55176	25	55000	25
36	0	7	71743	71449	100	62	0	53945	30	64000	24
	10	8	33304	27900	100	53	0	52714	35	73000	24
	20	8	33900	38478	100	44	0	51483	40	82000	24
	30	8	63534	40790	100	35	0	50252	45	91000	24
	40	8	94109	49088	100	26	0	49021	50	100000	24
	50	9	48848	44067	100	17	0	47790	55	100000	24
37	0	9	55551	10009	100	8	0	46559	60	100000	23
	10	1,00199	86947	98900	100	0	0	45328	65	100000	23
	20	1,00200	16987	90883	100	0	0	44097	70	100000	23
	30	0	47590	98888	100	0	0	42866	75	100000	23
	40	0	78309	68833	100	0	0	41635	80	100000	23
	50	1	99351	38778	100	0	0	40404	85	100000	23
38	0	1	40180	99175	100	0	0	39173	90	100000	22
	10	1	70947	30074	100	0	0	37942	95	100000	22
	20	2	91907	9188	100	0	0	36711	100	100000	22
	30	2	38344	35037	100	0	0	35480	105	100000	22
	40	2	63763	59190	100	0	0	34249	110	100000	22
	50	2	94718	10066	100	0	0	33018	115	100000	22
39	0	3	20696	99415	30977	65799	7	31787	120	100000	21
	10	3	50667	46663	31001	40187	6	30556	125	100000	21
	20	3	87700	64215	31025	14612	5	29325	130	100000	21
	30	4	18771	53290	31049	8074	4	28094	135	100000	21
	40	4	49844	16863	31073	6074	3	26863	140	100000	21
	50	4	80940	5690	31097	19680	2	25632	145	100000	21
40	0	1,00205	12660	67600	31121	19680	15,63679	29847	18926	1	20

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence	
10	0.0000	0.0000	1.63079	26847	18906
	0.0001	0.0001	0.9497	17900	43361
	0.0002	0.0002	0.61316	87448	12618
	0.0003	0.0003	0.60138	35777	47039
	0.0004	0.0004	0.58961	62232	89639
	0.0005	0.0005	0.57780	66471	103450
	0.0006	0.0006	0.56613	48029	81238
	0.0007	0.0007	0.55442	66528	23044
	0.0008	0.0008	0.54272	41566	63547
	0.0009	0.0009	0.53104	52746	51812
	0.0010	0.0010	0.51938	39670	52737
	0.0011	0.0011	0.50774	01942	56922
	0.0012	0.0012	0.49611	39167	50716
	0.0013	0.0013	0.48450	50952	20792
	0.0014	0.0014	0.47291	36903	50665
	0.0015	0.0015	0.46133	66630	21785
	0.0016	0.0016	0.44978	29742	12781
	0.0017	0.0017	0.43824	33859	19023
	0.0018	0.0018	0.42672	14566	52191
	0.0019	0.0019	0.41521	65594	36834
	0.0020	0.0020	0.40372	88278	24949
	0.0021	0.0021	0.39225	82603	65523
	0.0022	0.0022	0.38080	47797	34151
	0.0023	0.0023	0.36936	83777	17565
	0.0024	0.0024	0.35794	60662	16232
	0.0025	0.0025	0.34654	66272	43926
	0.0026	0.0026	0.33516	12029	25397
	0.0027	0.0027	0.32379	26955	65503
	0.0028	0.0028	0.31244	16673	29690
	0.0029	0.0029	0.30110	62808	62682
	0.0030	0.0030	0.28978	89986	78511
	0.0031	0.0031	0.27848	79834	62023
	0.0032	0.0032	0.26720	25980	88458
	0.0033	0.0033	0.25593	48052	23054
	0.0034	0.0034	0.24468	39681	26630
	0.0035	0.0035	0.23344	91498	25199
	0.0036	0.0036	0.22223	12135	69514
	0.0037	0.0037	0.21102	98226	94762
	0.0038	0.0038	0.19984	49466	50071
	0.0039	0.0039	0.18867	65399	92162
	0.0040	0.0040	0.17753	45574	84946
	0.0041	0.0041	0.16638	89855	99163
	0.0042	0.0042	0.15526	92535	11751
	0.0043	0.0043	0.14416	68911	69992
	0.0044	0.0044	0.13308	63004	70556
	0.0045	0.0045	0.12200	99657	99407
	0.0046	0.0046	0.11095	58513	91366
	0.0047	0.0047	0.09991	79216	49694
	0.0048	0.0048	0.08889	61470	81774
	0.0049	0.0049	0.07789	04742	98667
	0.0050	0.0050	0.06690	08860	14765
	0.0051	0.0051	0.05592	73110	47111
	0.0052	0.0052	0.04496	98043	16320
	0.0053	0.0053	0.03402	82468	44506
	0.0054	0.0054	0.02309	29157	54413
	0.0055	0.0055	0.01219	28642	7149
	0.0056	0.0056	0.00129	99417	3918
	0.0057	0.0057	0.00042	10232	39237
	0.0058	0.0058	0.00055	88652	42382
	0.0059	0.0059	0.00071	23524	62684
	0.0060	0.0060	0.00088	43399	96723
11	0.0061	0.0061	0.00107	0.00127	55665
	0.0062	0.0062	0.00148	0.00172	56214
	0.0063	0.0063	0.00189	0.00217	56763
	0.0064	0.0064	0.00230	0.00262	57312
	0.0065	0.0065	0.00271	0.00307	57861
	0.0066	0.0066	0.00312	0.00352	58410
	0.0067	0.0067	0.00353	0.00397	58959
	0.0068	0.0068	0.00394	0.00442	59508
	0.0069	0.0069	0.00435	0.00487	60057
	0.0070	0.0070	0.00476	0.00532	60606
	0.0071	0.0071	0.00517	0.00577	61155
	0.0072	0.0072	0.00558	0.00622	61704
	0.0073	0.0073	0.00599	0.00667	62253
	0.0074	0.0074	0.00640	0.00712	62802
	0.0075	0.0075	0.00681	0.00757	63351
	0.0076	0.0076	0.00722	0.00802	63900
	0.0077	0.0077	0.00763	0.00847	64449
	0.0078	0.0078	0.00804	0.00892	65000
	0.0079	0.0079	0.00845	0.00937	65551
	0.0080	0.0080	0.00886	0.00982	66102
	0.0081	0.0081	0.00927	0.01027	66653
	0.0082	0.0082	0.00968	0.01072	67204
	0.0083	0.0083	0.01009	0.01117	67755
	0.0084	0.0084	0.01050	0.01162	68306
	0.0085	0.0085	0.01091	0.01207	68857
	0.0086	0.0086	0.01132	0.01252	69408
	0.0087	0.0087	0.01173	0.01297	69959
	0.0088	0.0088	0.01214	0.01342	70510
	0.0089	0.0089	0.01255	0.01387	71061
	0.0090	0.0090	0.01296	0.01432	71612
	0.0091	0.0091	0.01337	0.01477	72163
	0.0092	0.0092	0.01378	0.01522	72714
	0.0093	0.0093	0.01419	0.01567	73265
	0.0094	0.0094	0.01460	0.01612	73816
	0.0095	0.0095	0.01501	0.01657	74367
	0.0096	0.0096	0.01542	0.01702	74918
	0.0097	0.0097	0.01583	0.01747	75469
	0.0098	0.0098	0.01624	0.01792	76020
	0.0099	0.0099	0.01665	0.01837	76571
	0.0100	0.0100	0.01706	0.01882	77122
12	0.0101	0.0101	0.01747	0.01927	77673
	0.0102	0.0102	0.01788	0.01972	78224
	0.0103	0.0103	0.01829	0.02017	78775
	0.0104	0.0104	0.01870	0.02062	79326
	0.0105	0.0105	0.01911	0.02107	79877
	0.0106	0.0106	0.01952	0.02152	80428
	0.0107	0.0107	0.01993	0.02197	80979
	0.0108	0.0108	0.02034	0.02242	81530
	0.0109	0.0109	0.02075	0.02287	82081
	0.0110	0.0110	0.02116	0.02332	82632
	0.0111	0.0111	0.02157	0.02377	83183
	0.0112	0.0112	0.02198	0.02422	83734
	0.0113	0.0113	0.02239	0.02467	84285
	0.0114	0.0114	0.02280	0.02512	84836
	0.0115	0.0115	0.02321	0.02557	85387
	0.0116	0.0116	0.02362	0.02602	85938
	0.0117	0.0117	0.02403	0.02647	86489
	0.0118	0.0118	0.02444	0.02692	87040
	0.0119	0.0119	0.02485	0.02737	87591
	0.0120	0.0120	0.02526	0.02782	88142
13	0.0121	0.0121	0.02567	0.02827	88693
	0.0122	0.0122	0.02608	0.02872	89244
	0.0123	0.0123	0.02649	0.02917	89795
	0.0124	0.0124	0.02690	0.02962	90346
	0.0125	0.0125	0.02731	0.03007	90897
	0.0126	0.0126	0.02772	0.03052	91448
	0.0127	0.0127	0.02813	0.03097	91999
	0.0128	0.0128	0.02854	0.03142	92550
	0.0129	0.0129	0.02895	0.03187	93101
	0.0130	0.0130	0.02936	0.03232	93652
	0.0131	0.0131	0.02977	0.03277	94203
	0.0132	0.0132	0.03018	0.03322	94754
	0.0133	0.0133	0.03059	0.03367	95305
	0.0134	0.0134	0.03100	0.03412	95856
	0.0135	0.0135	0.03141	0.03457	96407
	0.0136	0.0136	0.03182	0.03502	96958
	0.0137	0.0137	0.03223	0.03547	97509
	0.0138	0.0138	0.03264	0.03592	98060
	0.0139	0.0139	0.03305	0.03637	98611
	0.0140	0.0140	0.03346	0.03682	99162
	0.0141	0.0141	0.03387	0.03727	99713
	0.0142	0.0142	0.03428	0.03772	100264
	0.0143	0.0143	0.03469	0.03817	100815
	0.0144	0.0144	0.03510	0.03862	101366
	0.0145	0.0145	0.03551	0.03907	101917
	0.0146	0.0146	0.03592	0.03952	102468
	0.0147	0.0147	0.03633	0.03997	103019
	0.0148	0.0148	0.03674	0.04042	103570
	0.0149	0.0149	0.03715	0.04087	104121
	0.0150	0.0150	0.03756	0.04132	104672
14	0.03758	0.00730	0.88890	61470	81774
	0.03759	0.00730	0.88891	61471	81775
	0.03760	0.00730	0.88892	61472	81776
	0.03761	0.00730	0.88893	61473	81777
	0.03762	0.00730	0.88894	61474	81778
	0.03763	0.00730	0.88895	61475	81779
	0.03764	0.00730	0.88896	61476	81780
	0.03765	0.00730	0.88897	61477	81781
	0.03766	0.00730	0.88898	61478	81782
	0.03767	0.00730	0.88899	61479	81783
	0.03768	0.00730	0.88900	61480	81784
	0.03769	0.00730	0.88901	61481	81785
	0.03770	0.00730	0.88902	61482	81786
	0.03771	0.00730	0.88903	61483	81787
	0.03772	0.00730	0.88904	61484	81788
	0.03773	0.00730	0.88905	61485	81789
	0.03774	0.00730	0.88906	61486	81790
	0.03775	0.00730	0.88907	61	

Sécante		Différence	Cosécante		Différence
50	1,0024 22737 00833	22509 30437	14 95788 06300 90720	1081 50244 65560	10
10	4 55300 32970	593 09041	94706 60664 61163	79 93614 69788	9
20	4 87899 42012	616 85984	93626 70449 91375	58 37364 69092	8
30	5 20516 27906	640 69965	92548 35125 41283	36 81473 68177	7
40	5 53136 90902	664 39985	91471 53752 33066	14 37529 69498	6
50	5 85801 30947	688 17044	90396 27992 86507	1 58411 60812	5
51	6 18509 47901	711 04141	89322 27510 19239	73 70482 67268	4
10	6 51209 10170	735 71276	88250 41908 49791	72 15541 73448	3
20	6 83957 14488	759 48451	87179 81032 77541	70 60953 68250	2
30	7 16710 60859	783 25664	86110 74369 22307	69 06663 55234	1
40	7 49499 87523	807 02915	85043 21044 83998	67 52724 38308	
50	7 82306 99439	830 80266	83977 22027 60073	66 99117 21726	
52	8 15037 70645	854 57535	82912 76686 32100	65 45841 10081	
10	8 47765 28180	888 34904	81846 81701 43873	64 92850 08317	
20	8 80501 61281	912 12273	80788 45513 20040	64 39859 55883	
30	9 13277 75390	935 89726	79728 55223 66279	58 36028 16700	
40	9 46098 65333	959 67191	78670 19495 49488	56 84363 10728	
50	1,00229 79648 33643	983 44766	77613 35102 38760	55 33083 44325	
53	1,00216 12021 77159	3907 22328	76558 03018 04436	53 82028 24544	
10	1 45618 99487	35020 99930	75500 19920 06982	52 31436 58681	
20	1 78639 99416	044 72720	74451 88484 11210	50 81097 54362	
30	1 11084 70987	668 50250	73401 07386 56848	49 31080 19547	
40	1 44753 32237	092 32969	72351 76506 37306	47 81383 65506	
50	1 77845 63007	116 10727	71303 94922 71800	46 32066 91862	
54	1 10961 75934	139 88524	70257 62915 82938	44 82919 16548	6
10	1 44101 64458	163 66360	69212 79666 66389	43 34299 45822	5
20	1 77265 36819	187 44236	68169 49757 20566	41 85786 89266	4
30	2 10452 75055	211 22150	67127 29970 31300	40 37680 56784	3
40	2 43663 97205	235 00104	66087 22229 74516	38 89889 58596	2
50	2 76898 97310	258 78698	65048 32400 15920	37 42413 05245	1
55	3 10157 75408	282 56130	64010 89987 10674	35 92520 07589	
10	3 43440 31338	306 34202	62974 94737 63085	34 48399 76800	
20	3 76740 65740	330 12313	61940 46357 26984	33 01861 24368	
30	3 10076 78054	353 90464	60907 44476 01916	31 55633 62063	
40	3 43430 68518	377 68654	59875 88842 26823	30 09716 02087	
50	3 76808 37172	401 46883	58843 79126 37735	28 64107 56774	
56	4 10209 84900	425 25159	57811 15018 80901	27 18807 38885	
10	4 43635 09928	449 03461	56780 06011 40075	26 73814 61461	
20	4 77084 19666	473 81809	55750 22396 80614	24 29128 37847	
30	5 10556 94479	496 60196	54720 37668 41207	22 84717 81694	
40	5 44053 54975	520 38624	53690 08590 60073	21 40672 06957	
50	5 77575 93299	544 17090	52660 67848 54415	19 06900 27895	
57	6 11118 16389	567 95597	51630 79948 26220	18 52431 59065	3
10	6 44686 05986	591 74143	50600 17516 67335	17 09051 15328	2
20	6 78277 80129	615 52729	49570 97251 01807	15 67400 11839	1
30	7 11863 39858	639 31354	48540 39851 39987	14 24835 64055	
40	7 45532 64213	663 10019	47510 15015 79931	12 82570 87727	
50	1,00239 79495 74232	686 88724	46480 32444 88204	11 40604 98901	
58	1,00249 10888 60957	710 67469	45450 91839 89303	99 98927 15017	
10	1 40604 34427	734 46254	44420 92902 73385	98 57006 46488	
20	1 84357 76681	758 25079	43400 35336 50078	97 15096 22097	
30	1 14086 01760	782 03943	42360 18844 63681	95 72763 49728	
40	1 47868 05703	805 82848	41330 43130 53882	94 30920 46165	
50	1 81673 88755	829 61797	40300 07901 04466	92 89036 38928	
59	1 15063 56344	853 40777	39270 12861 65928	91 47151 36443	1
10	1 48456 91120	877 19801	38240 57719 29084	9008 05537 60293	0
20	1 82334 10922	900 98865	37210 42181 68791	908 70004 20141	
30	1 12105 09787	924 77970	36180 65957 39657	907 28000 61807	
40	1 51059 87797	948 57115	35150 98755 77762	906 98498 22286	
50	1 85008 44872	972 36269	34120 30289 99970	904 60074 96300	
60	1,00244 18980 81172		14 33558 70262 03675		
	Cosécante	Différence	Sécante	Différence	

°	'	Sécante	Différence	Cosécante	Différence	°								
0	0	1,0024	18980	81172	33996	15524	14	33558	70262	03675	993	21869	37206	60
	10		4 52970	96096	34019	94789		32563	68392	66469	91	84001	20553	59
	20		4 86999	91480				31573	64391	45916	90	46419	66668	58
	30		5 21040	65581				30583	17971	70248	89	09123	96151	57
	40		5 55108	19022				29594	08847	83066	88	72113	29880	56
	50		5 89199	31848				28606	36734	53216	87	28806	36734	55
1	0		6 23314	64100				27620	01347	64211	86	35386	89005	54
	10		6 57453	55820				26635	02403	69264	85	62783	69401	53
	20		6 91616	27045				25651	39619	99862	84	08943	94947	52
	30		7 25802	77818				24669	12714	65531	83	26905	34331	51
	40		7 60013	08179				23688	21406	53561	82	01308	11970	50
	50		7 94247	18108				22708	65415	28741	81	55991	24819	49
2	0		8 28505	97825				21730	44461	33095	80	86145	47485	48
	10		8 62786	77492				20753	58265	85610	79	51715	03634	47
	20		8 97092	26308				19778	06550	81976	78	17511	87655	46
	30		9 31421	55214				18803	89038	94321	77	83585	23373	45
	40	1,00249	65774	63951				17831	05453	70948	76	49934	34873	44
	50	1,00250	00131	32559				16859	55319	30975	75	16558	46503	43
3	0		0 34552	21979				15889	38960	89572	74	83456	88866	42
	10		0 68976	69022				14920	55504	06705	73	50628	68888	41
	20		1 03424	98019				13953	04875	37877	72	18073	29599	40
	30		1 37897	06519				12986	86802	08368	71	85789	90285	39
	40		1 72392	95091				12022	01012	18083	70	63777	79789	38
	50		2 06912	63785				11058	47234	41293	69	22036	14907	37
4	0		2 41456	12632				10096	25198	29386	68	90594	30778	36
	10		2 76023	41677				99435	34633	95608	67	59391	50792	35
	20		3 10614	50959				89175	75272	44816	66	28427	01591	34
	30		3 45229	40521				79217	40845	43225	65	97760	10067	33
	40		3 79868	10403				69266	49085	33158	64	67360	03360	32
	50		4 14530	66646				59304	81725	29798	63	37226	08858	31
5	0		4 49216	91290				49350	44499	20940	62	07337	54197	30
	10		4 83927	02378				39397	37141	66743	61	77733	67256	29
	20		5 18660	93949				29449	99387	99486	60	48143	76163	28
	30		5 53418	66046				19495	10974	33232	59	19337	09886	27
	40		5 88200	18790				94655	91637	14037	58	90522	92237	26
	50		6 23005	51979				13,99998	01114	18799	57	61970	62871	25
6	0		6 57834	65897				98651	39143	59927	56	33679	41283	24
	10		6 92687	60505				97706	05464	14644	55	03648	59807	23
	20		7 27564	35844				96761	99815	54837	54	77877	48017	22
	30		7 62464	91955				95819	21938	06820	53	50365	35724	21
	40		7 97389	28879				94877	71572	71095	52	23111	52978	20
	50		8 32337	40658				93937	48461	18117	51	96115	30063	19
7	0		8 67309	45333				92998	52345	88053	50	69375	97498	18
	10		9 02305	24946				92060	82969	99555	49	42892	86037	17
	20		9 37324	85336				91124	40077	04517	48	16665	26668	16
	30	1,00259	72368	27147				90189	23411	77849	47	90692	50609	15
	40	1,00260	07435	49820				89250	32719	37240	46	64973	89310	14
	50		0 42026	55396				88322	67745	37930	45	39508	74452	13
8	0		0 77941	38516				87391	28236	62478	44	14296	37946	12
	10		1 12780	94622				86461	13940	25532	43	89336	11930	11
	20		1 47642	51936				85532	24604	13601	42	64627	28770	10
	30		1 82138	80559				84604	59976	84831	41	40169	21059	9
	40		2 18338	99473				83678	19897	63771	40	15961	21616	8
	50		2 53572	81759				82753	03846	42155	39	92002	63484	7
9	0		2 88830	54399				81829	11843	78670	38	68292	79931	6
	10		3 24112	08495				80906	43550	98740	37	44831	04446	5
	20		3 59447	44699				79984	98719	94294	36	24646	70742	4
	30		3 94746	61162				79064	77103	23551	35	98649	12554	3
	40		4 30099	59816				78145	78454	10797	34	75927	64035	2
	50		4 65476	40073				77228	02526	44661	33	53451	60759	1
10	0	1,00265	00877	01975	35400	61991		13,76311	49974	85402				
		Cosécante	Différence					Sécante	Différence					

		Sécante	Différence			Cosécante	Différence		
10	0	00877	01975	35494	43588	13,76311	49074	85402	30
	10	36301	45563	448	25316	75396	17854	49684	29
	20	71726	87028	892	50632	2482	35708	23361	28
	30	10715	13257	1336	75948	5069	51131	63761	27
	40	14187	17806	1780	10126	72637	55142	80970	26
	50	17659	23255	2224	12665	71747	10412	57615	25
11	0	713780	90270	2672	15150	70837	86669	38650	19
	10	749348	24850	3617	34588	69929	83762	33145	18
	20	784939	41428	4562	54026	69023	91361	14979	17
	30	820554	49019	5507	73465	68117	39256	8888	16
	40	856195	20676	6452	92904	67212	88117	88117	15
	50	891855	83459	7397	112343	66309	74979	59221	14
12	0	927549	28351	8342	131782	65407	72331	89116	13
	10	963252	55454	9287	151221	64506	89228	15649	12
	20	1,00269	98986	10232	170660	63607	24831	99457	11
	30	1,00270	34744	11177	190099	62708	79907	52067	10
	40	1,00270	79326	12122	209538	61811	52819	50163	9
	50	1,00270	133909	13067	228977	60915	44533	32222	8
13	0	142161	25319	14012	248396	60020	54414	98969	7
	10	178014	46458	14957	267835	59126	82231	12253	6
	20	213867	59084	15902	287274	58234	27748	97773	5
	30	249720	36249	16847	306713	57342	99736	34199	4
	40	285573	04969	17792	326152	56449	79914	73267	3
	50	321426	56313	18737	345591	55563	68144	19532	2
14	0	357637	96314	19682	365030	54675	82263	49158	1
	10	393534	07015	20627	384469	53789	12759	62723	0
	20	429431	06458	21572	403908	52903	59633	79024	0
	30	465328	88687	22517	423347	52017	45477	95279	0
	40	501225	53745	23462	442786	51131	31421	80814	0
	50	537122	01679	24407	462225	50245	17465	66359	0
15	0	573972	32511	25352	481664	49375	63747	74928	0
	10	610111	46367	26297	501103	48493	30799	49737	0
	20	646250	43102	27242	520542	47611	7798	87557	0
	30	682389	29288	28187	540081	46729	25533	61156	0
	40	718528	85858	29132	559620	45847	94773	55186	0
	50	754667	31966	30077	579159	44965	78269	64552	0
16	0	791164	61123	31022	598698	44111	59879	19493	0
	10	827446	73554	31967	618237	43238	87298	36336	0
	20	863728	69240	32912	637776	42367	12332	19368	0
	30	900082	48225	33857	657315	41496	59759	36349	0
	40	936436	1187	34802	676854	40625	45811	55360	0
	50	1,00270	72813	35747	696393	39758	69910	7871	0
17	0	1,00280	09214	36692	715932	38891	44193	87946	0
	10	045639	98012	37637	735471	38025	33990	64567	0
	20	082088	94136	38582	755010	37169	36681	85809	0
	30	118561	73817	39527	774549	36296	59249	49375	0
	40	155038	37998	40472	794088	35433	76276	65886	0
	50	191515	84179	41417	813627	34572	13944	63293	0
18	0	228122	14625	42362	833166	33717	63638	85663	0
	10	264691	88711	43307	852705	32862	23342	96960	0
	20	301260	37788	44252	872244	32007	91641	69123	0
	30	337829	19910	45197	891783	31136	76720	18978	0
	40	374398	74831	46142	911322	30280	69364	55666	0
	50	410967	24752	47087	930861	29425	72361	11759	0
19	0	447536	58153	48032	950400	28571	85496	83772	0
	10	484105	71771	48977	970039	27719	98559	23973	0
	20	520674	77189	49922	989678	26867	41336	35618	0
	30	557243	63110	50867	1009317	26016	83616	81818	0
	40	593812	33031	51812	1028856	25167	35189	76362	0
	50	630381	87052	52757	1048395	24318	95844	88636	0
20	0	1,00286	68514	53702	1067934	23471	63712	39552	0
	10	1,00286	12323	54647	1087473	22619	45136	50407	0
	20	1,00286	17832	55592	1107012	21767	26560	61262	0
	30	1,00286	23341	56537	1126551	20915	77484	72117	0
	40	1,00286	28850	57482	1146090	20063	58408	82972	0
	50	1,00286	34359	58427	1165629	19211	39232	93827	0
	60	1,00286	39868	59372	1185168	18359	20056	104682	0
	70	1,00286	45377	60317	1204707	17507	10880	115537	0
	80	1,00286	50886	61262	1224246	16655	1704	126392	0
	90	1,00286	56395	62207	1243785	15803	12884	137247	0
	100	1,00286	61904	63152	1263324	14951	23729	148102	0
	110	1,00286	67413	64097	1282863	14100	34574	158957	0
	120	1,00286	72922	65042	1302402	13248	45419	169812	0
	130	1,00286	78431	65987	1321941	12397	56264	180667	0
	140	1,00286	83940	66932	1341480	11545	67109	191522	0
	150	1,00286	89449	67877	1361019	10694	77954	202377	0
	160	1,00286	94958	68822	1380558	9842	88799	213232	0
	170	1,00286	100467	69767	1400097	8991	99644	224087	0
	180	1,00286	105976	70712	1419636	8139	100489	234942	0
	190	1,00286	111485	71657	1439175	7288	111334	245797	0
	200	1,00286	116994	72602	1458714	6436	122179	256652	0
	210	1,00286	122503	73547	1478253	5585	133024	267507	0
	220	1,00286	128012	74492	1497792	4733	143869	278362	0
	230	1,00286	133521	75437	1517331	3882	154714	289217	0
	240	1,00286	139030	76382	1536870	3030	165559	300072	0
	250	1,00286	144539	77327	1556409	2179	176404	310927	0
	260	1,00286	150048	78272	1575948	1327	187249	321782	0
	270	1,00286	155557	79217	1595487	476	198094	332637	0
	280	1,00286	161066	80162	1615026	0	208939	343492	0
	290	1,00286	166575	81107	1634565	0	219784	354347	0
	300	1,00286	172084	82052	1654104	0	230629	365202	0
	310	1,00286	177593	83000	1673643	0	241474	376057	0
	320	1,00286	183102	83947	1693182	0	252319	386912	0
	330	1,00286	188611	84895	1712721	0	263164	397767	0
	340	1,00286	194120	85842	1732260	0	274009	408622	0
	350	1,00286	199629	86789	1751799	0	284854	419477	0
	360	1,00286	205138	87736	1771338	0	295699	430332	0
	370	1,00286	210647	88683	1790877	0	306544	441187	0
	380	1,00286	216156	89630	1810416	0	317389	452042	0
	390	1,00286	221665	90577	1829955	0	328234	462897	0
	400	1,00286	227174	91524	1849494	0	339079	473752	0
	410	1,00286	232683	92471	1869033	0	349924	484607	0
	420	1,00286	238192	93418	1888572	0	360769	495462	0
	430	1,00286	243701	94365	1908111	0	371614	506317	0
	440	1,00286	249210	95312	1927650	0	382459	517172	0
	450	1,00286	254719	96259	1947189	0	393304	528027	0
	460	1,00286	260228	97206	1966728	0	404149	538882	0
	470	1,00286	265737	98153	1986267	0	414994	549737	0
	480	1,00286	271246	99100	2005806	0	425839	560592	0
	490	1,00286	276755	100047	2025345	0	436684	571447	0
	500	1,00286	282264	100994	2044884	0	447529	582302	0
	510	1,00286	287773	101941	2064423	0	458374	593157	0
	520	1,00286	293282	102888	2083962	0	469219	604012	0
	530	1,00286	298791	103835					

		Séante		Différence		Coscante		Différence					
20	o	1,00286	68514	35288		13,23471	65372	36352		846	21809	32175	40
	10	7	65368	47770	36854	22482	2625	43563	07377	45	13354	85819	50
	20	7	42246	54347	878	06776	1780	30208	21537	44	05108	56005	40
	30	7	79148	43661	904	91114	0936	25099	65552	42	97069	89495	30
	40	8	11074	41158	923	75496	13,20043	28029	76057	41	89238	33218	20
50	8	53023	81080	949	99922	13,19251	38791	42838	40	81613	34276	10	
21	o	8	89997	25471	973	44991	8410	57178	08362	39	74194	39937	39
	10	9	96994	54376	36997	28904	7570	82983	68025	38	66980	97638	50
	20	1,00989	69615	67837	37021	13461	6732	16003	79987	38	66980	97638	40
	30	1,00990	01060	65899	044	98062	5894	56030	16002	37	59972	54985	30
	40	0	38129	48603	068	82706	5038	02861	56253	36	53168	59748	20
50	0	75222	16000	092	07394	4222	50292	96387	35	46568	59866	10	
22	o	1	12338	68126	116	52127	3388	16120	92945	34	40172	03442	38
	10	1	49479	63029	140	36903	2534	8142	54202	33	33978	38544	50
	20	1	86643	26732	164	21723	1722	54155	39997	32	27987	14205	40
	30	2	23831	33339	188	05587	0891	31957	61575	31	22197	78421	30
	40	2	61043	24835	211	91495	13,10061	15347	81423	30	16609	80152	20
50	2	82779	01282	235	76447	13,09232	91220	13102	29	12222	68320	10	
23	o	3	35538	62725	259	61443	8463	98689	21093	28	06035	92909	37
	10	3	79822	09209	283	46484	7576	97040	20650	27	01049	00463	50
	20	4	10129	40777	307	31368	6731	00778	77342	26	96261	43088	40
	30	4	47460	57474	331	16697	5926	09106	08092	24	91672	69450	30
	40	4	84815	59344	355	01869	5102	21823	78818	23	82282	39274	20
50	5	22194	46430	378	87086	4279	38734	06374	22	83089	72443	10	
24	o	5	59997	18778	402	72347	3437	59699	57374	21	79094	49900	36
	10	5	97923	79431	426	57653	2636	84343	48229	20	75296	09145	50
	20	6	34474	19434	450	43003	1817	12649	44999	19	71694	03233	40
	30	6	71948	47831	474	28397	0998	44361	63216	18	68287	81778	30
	40	7	09446	61667	498	13835	13,00180	79284	67767	17	60976	92540	20
50	7	46668	60985	521	99318	12,99364	17223	72696	16	62060	95070	10	
25	o	7	84514	45831	545	84845	8548	57984	41076	15	59239	31620	35
	10	8	22084	16248	569	70417	7734	01372	84842	14	56611	56231	50
	20	8	39977	72282	593	56033	6920	47190	60652	13	54177	20189	40
	30	8	97295	13976	617	41894	6107	95259	89721	12	51935	74934	30
	40	9	34936	41375	641	27399	5296	43375	17664	11	49886	72057	20
50	1,00990	79601	54524	665	13149	4485	97343	54361	10	48029	63302	10	
26	o	1,00990	10290	53468	688	98943	3676	59979	53799	09	46364	00302	34
	10	0	48003	38250	712	84782	2868	06900	17915	08	44889	35884	50
	20	0	85740	08916	736	70666	2060	62484	96454	07	43665	21461	40
	30	1	23500	65510	760	56394	1234	19973	86816	06	42511	09638	30
	40	1	61285	08977	784	42567	12,99448	78367	33906	05	41660	52910	20
50	1	99993	30662	808	28584	12,89644	37476	29989	04	40891	03917	10	
27	o	2	36925	51309	832	14647	8849	97412	14540	03	40364	15449	33
	10	2	74781	52963	856	09754	8038	57086	74906	02	40025	40444	50
	20	3	12661	38970	879	86906	7237	17212	43112	01	39874	31984	40
	30	3	50565	12073	903	73103	6436	77301	98811	800	39910	43300	30
	40	3	88492	71418	927	59345	5637	37168	71044	799	40133	27767	20
50	4	26444	17020	951	45631	4838	96626	32138	98	40542	38906	10	
28	o	4	64419	49013	975	31963	4044	53489	01757	97	41137	36381	32
	10	5	02418	67352	37999	18330	3245	13571	45756	96	41917	56001	50
	20	5	40441	72114	38023	04761	2449	70688	76037	95	42882	09719	40
	30	5	78488	63341	040	91227	1635	26656	50408	94	44032	35929	30
	40	6	16559	41081	070	77730	0861	81290	72436	93	45365	77971	20
50	6	54634	63377	094	64296	12,80099	34497	91313	92	46888	81123	10	
29	o	6	92772	56274	118	50897	12,79277	85825	01707	91	48582	89606	31
	10	7	30914	93819	142	37544	8487	33339	43625	90	50465	58682	50
	20	7	69081	18055	166	24236	7697	88229	02271	89	52530	41353	40
	30	8	07271	39099	190	10973	6999	28652	97911	88	54776	94360	30
	40	8	45485	67875	213	97756	6121	79847	37276	87	57204	72185	20
50	8	83723	11369	237	84583	5335	11034	05079	86	59813	30047	10	
30	o	1,00990	21984	83895	38261	71456	12,74549	48431	82374	785	60602	23504	30
		Coscante		Différence		Séante		Différence					

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence	
30	0 1,00309 21984 89825	38285 58275	12,74549 48431 82374	784 65571 07450	0 30
	10 9 60270 41200	309 45338	3764 82860 74927	83 68719 38183	10 30
	20 1,00309 98579 86539	333 32347	2981 14141 36798	82 72046 71088	20 30
	30 1,00310 36913 18886	357 19401	2198 42094 65710	81 75552 60654	30 30
	40 8 75925 38482	381 65331	1416 66542 93409	80 79236 07654	40 30
50 1 41665 15489	404 39845	12,70635 87365 35850	79 83098 43475	50 30	
31	0 5 50266 38435	428 86837	12,66856 04906 0213	78 87137 46080	0 29
	10 9 90485 19273	452 68073	9077 17099 46312	77 91353 32740	10 29
	20 8 28937 87340	476 55355	8299 25716 14573	76 95745 75211	20 29
	30 6 62414 42701	500 42682	7522 29970 56364	76 00313 79147	30 29
	40 4 30914 85822	524 30005	6746 36656 88113	75 03057 54593	40 29
50 3 44469 15448	548 17413	5973 43399 38850	74 09976 39924	50 29	
32	0 3 80987 30914	572 4937	5167 49022 83896	73 15069 92851	0 28
	10 4 21339 57848	599 94447	4453 99579 91044	72 20317 70413	10 28
	20 4 60055 50296	619 80022	3651 79215 20631	71 25779 29987	20 28
	30 4 98771 10982	643 67603	2880 53435 90949	70 31379 29057	30 28
	40 3 37418 77902	667 55230	2110 22041 61592	69 37188 29271	40 28
50 3 76086 33153	691 42813	1340 84859 36320	68 43142 76384	50 28	
33	0 6 44777 76096	715 30388	6153 11716 59936	67 49275 40285	0 27
	10 6 83493 06778	736 18460	12,59804 92441 19651	66 55079 74991	10 27
	20 6 00055 50296	763 06296	9038 30861 44660	65 62055 38048	20 27
	30 7 39095 16411	789 91772	8272 74806 06012	64 68701 89538	30 27
	40 7 90788 55134	816 81044	7508 06104 16483	63 75518 86633	40 27
50 7 40893 07808	843 70316	6744 36585 36450	62 82505 80687	50 27	
34	0 8 44747 72872	878 581	5981 48079 43763	61 89669 50145	0 26
	10 8 86486 69117	888 46117	5219 58416 93618	60 96988 35183	10 26
	20 9 31088 83084	906 34743	4498 61428 58435	60 04483 09704	20 26
	30 1,00319 64075 16327	930 23395	3698 56945 57731	59 12146 05738	30 26
	40 1,00320 03065 38292	954 10993	2939 44799 51992	58 19977 09430	40 26
50 0 41939 49316	38977 98838	2181 24822 42356	57 27975 71974	50 26	
35	0 0 80937 48154	39001 87128	1423 96846 71481	56 36141 50051	0 25
	10 0 19939 35822	025 75465	12,50667 60705 21430	55 44474 05889	10 25
	20 1 58965 10747	040 63848	12,49912 16231 15541	54 52972 98234	20 25
	30 1 98044 74995	053 52277	9157 63258 17306	53 61637 86851	30 25
	40 2 37088 66872	067 40733	8404 01620 36453	52 70468 31684	40 25
50 2 76185 67665	121 29274	7651 31151 98827	51 79463 92576	50 25	
36	0 4 15360 06900	145 17842	6899 51688 06251	50 88624 29823	0 24
	10 4 54450 14742	169 06497	6148 63663 76427	49 97949 03612	10 24
	20 4 93691 21900	192 95168	5398 65114 72806	49 07437 74338	20 24
	30 4 32814 16318	216 83825	4649 57676 92668	48 17099 02464	30 24
	40 4 72031 00143	240 72579	3901 46586 96603	47 26965 48608	40 24
50 4 11174 72722	264 61336	3154 13681 47395	46 36883 73497	50 24	
37	0 5 50266 34100	288 50296	2472 76797 73898	45 47074 37971	0 23
	10 5 89484 84338	312 39119	1669 39773 35223	44 57327 03003	10 23
	20 5 29117 34447	336 28039	9917 72446 32929	43 67791 29663	20 23
	30 6 68471 65506	360 17045	12,40174 04655 03256	42 78416 79152	30 23
	40 7 07833 68156	384 69078	12,39431 26238 24104	41 89263 12781	40 23
50 7 47217 74669	407 91587	8689 37635 11323	41 00149 91979	50 23	
38	0 7 86655 69780	431 84984	7948 36885 19344	40 11256 78292	0 22
	10 8 26657 36873	455 73458	7208 25628 41032	39 22523 33378	10 22
	20 8 65513 27531	479 62677	6469 03165 07074	38 33949 19013	20 22
	30 9 04992 90099	503 51944	5739 69155 88661	37 45333 97083	30 22
	40 9 44499 41433	527 41297	4993 23621 91577	36 57277 29593	40 22
50 1,00329 84923 84422	551 30617	4256 66344 61983	35 69178 78658	50 22	
39	0 1,00330 23575 14028	575 20025	3520 97165 83325	34 81238 66508	0 21
	10 0 63150 34653	599 09478	2786 15927 76817	33 93454 75483	10 21
	20 1 02749 43532	622 98979	2052 22473 01334	33 05828 48638	20 21
	30 1 42372 11500	646 88527	1319 16644 53295	32 18358 86739	30 21
	40 1 82019 21338	670 78122	12,30580 98285 66556	31 31045 54264	40 21
50 2 21990 09160	39694 67763	12,29855 67490 12929	30 43888 13400	50 21	
40	0 1,00332 61384 76924		12,29125 23351 98891		0 20
					10 20

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence		
10	0.1736	0.0001	12.20125	23351	0.88914	20
	0.1737	0.0001	8395	06465	71844	7.90
	0.1738	0.0001	7666	96426	13629	8
	0.1739	0.0001	6939	13078	43606	7
	0.1740	0.0001	6212	16268	17907	6
	0.1741	0.0001	5486	05841	29323	5
	0.1742	0.0001	4760	81644	07208	4
	0.1743	0.0001	4036	43523	17345	3
	0.1744	0.0001	3312	91325	61868	2
	0.1745	0.0001	2590	24898	79132	1
	0.1746	0.0001	1868	44090	43620	0
	0.1747	0.0001	1147	48748	65826	0
	0.1748	0.0001	39981	47140	73670	7.90
	0.1749	0.0001	40005	37395	87338	7.90
	0.1750	0.0001	029	37698	83102	8
	0.1751	0.0001	053	18048	54987	7
	0.1752	0.0001	077	08446	25368	6
	0.1753	0.0001	100	98891	78650	5
	0.1754	0.0001	124	89383	07365	4
	0.1755	0.0001	148	79923	76836	3
	0.1756	0.0001	172	70511	51286	2
	0.1757	0.0001	196	61146	92846	1
	0.1758	0.0001	220	51829	75348	0
	0.1759	0.0001	244	42560	55296	0
	0.1760	0.0001	268	33338	81601	7.90
	0.1761	0.0001	292	24164	77361	6
	0.1762	0.0001	316	15037	49998	5
	0.1763	0.0001	340	65690	84470	4
	0.1764	0.0001	363	96928	46421	3
	0.1765	0.0001	387	87945	01593	2
	0.1766	0.0001	411	79010	15832	1
	0.1767	0.0001	435	70123	99865	0
	0.1768	0.0001	459	61284	85380	0
	0.1769	0.0001	483	52493	72875	4
	0.1770	0.0001	507	43749	52790	3
	0.1771	0.0001	531	35054	83807	2
	0.1772	0.0001	555	26406	41435	1
	0.1773	0.0001	579	17807	21106	0
	0.1774	0.0001	603	92560	90158	0
	0.1775	0.0001	627	00753	43873	7.90
	0.1776	0.0001	650	92298	63428	6
	0.1777	0.0001	674	83891	01395	5
	0.1778	0.0001	698	75332	15323	4
	0.1779	0.0001	722	67222	63428	3
	0.1780	0.0001	746	58960	84514	2
	0.1781	0.0001	770	50746	41435	1
	0.1782	0.0001	794	42581	21106	0
	0.1783	0.0001	818	34464	90158	0
	0.1784	0.0001	842	26395	43873	7.90
	0.1785	0.0001	866	18375	63428	6
	0.1786	0.0001	890	10403	84514	5
	0.1787	0.0001	914	02479	41435	4
	0.1788	0.0001	937	94605	21106	3
	0.1789	0.0001	961	86778	90158	2
	0.1790	0.0001	985	79000	43873	1
	0.1791	0.0001	1009	71271	21106	0
	0.1792	0.0001	1033	63590	90158	0
	0.1793	0.0001	1057	55958	43873	7.90
	0.1794	0.0001	1081	48375	63428	6
	0.1795	0.0001	1105	40840	84514	5
	0.1796	0.0001	1129	33355	41435	4
	0.1797	0.0001	1153	25920	21106	3
	0.1798	0.0001	1177	18535	90158	2
	0.1799	0.0001	1201	11200	43873	1
	0.1800	0.0001	1225	3883	21106	0
	0.1801	0.0001	1249	0	90158	0
	0.1802	0.0001	1273	0	43873	7.90
	0.1803	0.0001	1297	0	63428	6
	0.1804	0.0001	1321	0	84514	5
	0.1805	0.0001	1345	0	41435	4
	0.1806	0.0001	1369	0	21106	3
	0.1807	0.0001	1393	0	90158	2
	0.1808	0.0001	1417	0	43873	1
	0.1809	0.0001	1441	0	21106	0
	0.1810	0.0001	1465	0	90158	0
	0.1811	0.0001	1489	0	43873	7.90
	0.1812	0.0001	1513	0	63428	6
	0.1813	0.0001	1537	0	84514	5
	0.1814	0.0001	1561	0	41435	4
	0.1815	0.0001	1585	0	21106	3
	0.1816	0.0001	1609	0	90158	2
	0.1817	0.0001	1633	0	43873	1
	0.1818	0.0001	1657	0	21106	0
	0.1819	0.0001	1681	0	90158	0
	0.1820	0.0001	1705	0	43873	7.90
	0.1821	0.0001	1729	0	63428	6
	0.1822	0.0001	1753	0	84514	5
	0.1823	0.0001	1777	0	41435	4
	0.1824	0.0001	1801	0	21106	3
	0.1825	0.0001	1825	0	90158	2
	0.1826	0.0001	1849	0	43873	1
	0.1827	0.0001	1873	0	21106	0
	0.1828	0.0001	1897	0	90158	0
	0.1829	0.0001	1921	0	43873	7.90
	0.1830	0.0001	1945	0	63428	6
	0.1831	0.0001	1969	0	84514	5
	0.1832	0.0001	1993	0	41435	4
	0.1833	0.0001	2017	0	21106	3
	0.1834	0.0001	2041	0	90158	2
	0.1835	0.0001	2065	0	43873	1
	0.1836	0.0001	2089	0	21106	0
	0.1837	0.0001	2113	0	90158	0
	0.1838	0.0001	2137	0	43873	7.90
	0.1839	0.0001	2161	0	63428	6
	0.1840	0.0001	2185	0	84514	5
	0.1841	0.0001	2209	0	41435	4
	0.1842	0.0001	2233	0	21106	3
	0.1843	0.0001	2257	0	90158	2
	0.1844	0.0001	2281	0	43873	1
	0.1845	0.0001	2305	0	21106	0
	0.1846	0.0001	2329	0	90158	0
	0.1847	0.0001	2353	0	43873	7.90
	0.1848	0.0001	2377	0	63428	6
	0.1849	0.0001	2401	0	84514	5
	0.1850	0.0001	2425	0	41435	4
	0.1851	0.0001	2449	0	21106	3
	0.1852	0.0001	2473	0	90158	2
	0.1853	0.0001	2497	0	43873	1
	0.1854	0.0001	2521	0	21106	0
	0.1855	0.0001	2545	0	90158	0
	0.1856	0.0001	2569	0	43873	7.90
	0.1857	0.0001	2593	0	63428	6
	0.1858	0.0001	2617	0	84514	5
	0.1859	0.0001	2641	0	41435	4
	0.1860	0.0001	2665	0	21106	3
	0.1861	0.0001	2689	0	90158	2
	0.1862	0.0001	2713	0	43873	1
	0.1863	0.0001	2737	0	21106	0
	0.1864	0.0001	2761	0	90158	0
	0.1865	0.0001	2785	0	43873	7.90
	0.1866	0.0001	2809	0	63428	6
	0.1867	0.0001	2833	0	84514	5
	0.1868	0.0001	2857	0	41435	4
	0.1869	0.0001	2881	0	21106	3
	0.1870	0.0001	2905	0	90158	2
	0.1871	0.0001	2929	0	43873	1
	0.1872	0.0001	2953	0	21106	0
	0.1873	0.0001	2977	0	90158	0
	0.1874	0.0001	3001	0	43873	7.90
	0.1875	0.0001	3025	0	63428	6
	0.1876	0.0001	3049	0	84514	5
	0.1877	0.0001	3073	0	41435	4
	0.1878	0.0001	3097	0	21106	3
	0.1879	0.0001	3121	0	90158	2
	0.1880	0.0001	3145	0	43873	1
	0.1881	0.0001	3169	0	21106	0
	0.1882	0.0001	3193	0	90158	0
	0.1883	0.0001	3217	0	43873	7.90
	0.1884	0.0001	3241	0	63428	6
	0.1885	0.0001	3265	0	84514	5
	0.1886	0.0001	3289	0	41435	4
	0.1887	0.0001	3313	0	21106	3
	0.1888	0.0001	3337	0	90158	2
	0.1889	0.0001	3361	0	43873	1
	0.1890	0.0001	3385	0	21106	0
	0.1891	0.0001	3409	0	90158	0
	0.1892	0.0001	3433	0	43873	7.90
	0.1893	0.0001	3457	0	63428	6
	0.1894	0.0001	3481	0	84514	5
	0.1895	0.0001	3505	0	41435	4
	0.1896	0.0001	3529	0	21106	3
	0.1897	0.0001	3553	0	90158	2
	0.1898	0.0001	3577	0	43873	1
	0.1899	0.0001	3601	0	21106	0
	0.1900	0.0001	3625	0	90158	0

		Sécante		Différence		Cosécante		Différence					
30	0	1,00356	86813	81552	41153	50917	11,86837	04877	27879	68	08090	85365	0
	10		7 27967	07470		175 08229		656 06856	42514	670	29847	22955	50
	20		7 60444	30998			201 11089		477 67009	19389			40
	30		8 10345	47088			225 03898		4799 15201	04145			30
	40		8 51570	41086			248 06656		4191 41207	27083			20
31	0		9 99819	37744		272 89463		3444 45165	30075			10	10
	10	1,00359	75380	09225		296 88319		2768 26670	15476			0	9
	20	1,00360	67099	84740		320 75004		2099 85678	06238			50	50
	30		0 58054	52927		344 68178		1418 22058	70821			40	40
	40		0 99423	14108		368 61181		0744 35676	68104			30	30
32	0		1 40815	68341		392 54340		11,80971	26400	47363		20	20
	10		1 82231	15675		416 47333		11,79398	04907	97878		10	10
	20		2 23670	56158		440 40483		8727 38637	39453			0	8
	30		2 65136	89841		464 33683		8056 59887	21796			50	50
	40		3 06625	10772		488 26934		7386 57716	04384			40	40
33	0		3 48137	37001		512 20208		6717 31993	57019			30	30
	10		3 89673	50077		536 13509		6048 82588	59039			20	20
	20		4 31233	57548		560 06071		5381 09370	99590			10	10
	30		4 72817	57965		584 00416		4714 10210	77463			0	7
	40		5 14420	89876		607 93911		4047 09978	21017			50	50
34	0		5 56037	39331		631 87455		3382 45543	88091			40	40
	10		5 97733	20370		655 81048		2717 75728	69921			30	30
	20		6 39492	90970		679 74991		2050 81533	71009			20	20
	30		6 81266	63453		703 68383		1390 62740	49084			10	10
	40		7 22874	35377		727 62124		0728 19210	75526			0	6
35	0		7 64575	81490		751 55915		11,70666	50836	53780		50	50
	10		8 06351	31348		775 49755		11,69465	57490	71000		40	40
	20		8 48150	74863		799 43645		8745 39944	37131			30	30
	30		8 89974	13478		823 37585		8085 99371	74807			20	20
	40		9 31821	44000		847 31574		7427 06345	79480			10	10
36	0	1,00369	73601	69665		871 25613		6766 31839	89501			0	5
	10	1,00370	15587	86367		895 19701		6112 11737	89781			50	50
	20		0 57507	03206		919 13839		5455 65883	59235			40	40
	30		0 99450	11233		943 08027		4799 94181	58109			30	30
	40		1 41417	13498		967 02264		4144 06496	39503			20	20
37	0		1 83768	10049		991 96559		3490 72792	93517			10	10
	10		2 25423	09938		1014 90889		2837 29676	38307			0	4
	20		2 67461	86214		1038 85275		2184 49292	29671			50	50
	30		3 09524	65926		1062 79717		1529 43496	14736			40	40
	40		3 51611	40125		1086 74199		8882 19994	29986			30	30
38	0		3 93722	08860		1110 68730		11,60230	57752	75734		20	20
	10		4 35856	72182		1134 63300		11,59080	74998	36987		10	10
	20		4 78015	30140		1158 57908		8631 64697	74484			0	3
	30		5 20197	82785		1182 52544		8284 27538	19990			50	50
	40		5 62404	30166		1206 47181		7635 65087	07219			40	40
39	0		6 04634	79333		1230 41817		6988 21499	07536			30	30
	10		6 46889	99357		1254 36454		6344 53331	19982			20	20
	20		6 89167	41220		1278 31091		5697 65580	45993			10	10
	30		7 31490	68054		1302 25827		5050 31194	61129			0	2
	40		7 73795	89869		1326 20564		4408 28836	33853			50	50
40	0		8 16146	06720		1350 15300		3764 98596	68880			40	40
	10		8 58520	18658		1374 10037		3120 40884	97696			30	30
	20		9 00918	25734		1398 04774		2476 53780	78889			20	20
	30		9 43340	37998		1422 00000		1830 38943	97865			10	10
	40	1,00379	85786	25001		1445 95714		1198 05714	66854			0	1
60	0	1,00380	88236	18291		1469 91929		11,50559	33113	24677		50	50
	10		0 70750	06421		1493 88129		11,49920	33440	36994		40	40
	20		1 13267	89940		1517 84319		0981 94176	05881			30	30
	30		1 55809	68898		1541 80509		8644 30004	19856			20	20
	40		1 98381	98175	43347		1565 76700		8007 48803	59074		10	10
		Cosécante		Différence		Sécante		Différence					0

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence	
0	1,00381 98375	4586	32456 69855	635	60
	2 40955 14147	613	6255 64830 +	4 45011 05015 +	50
	3 83578 78917	637	6101 62867	4 74993 01972 +	40
	4 26216 10130	661	5467 07360 13903	4 04490 48964	30
	5 68877 97054	685	4833 73250 63665	3 34109 10937 +	20
	6 11563 49711	709	4201 09408 05034	2 63842 88911 +	10
1	1 52272 98162 +	733	3566 15714 75077	1 93693 29976 +	0
	2 97066 42457 +	757	2937 92054 57782	1 23660 17295 +	50
	3 39763 82647 +	781	2307 38311 30680	630 53743 25101 +	40
	4 85545 18782 +	805	1677 54360 04970 +	629 83942 27701	30
	5 25356 50914 +	829	1048 49112 05311	9 14256 99468 +	20
	6 68179 79093	853	11, 40419 95424 90638 +	8 44687 14852 +	10
2	1 11033 03370	877	11, 30792 20192 42289 +	7 75032 48369	0
	2 53910 23790	901	9165 14299 67682 +	6 05892 74666 +	50
	3 96811 40420	925	8338 77653 09460	6 36667 68222 +	40
	4 39736 53295	949	7913 10074 95515	5 67557 03944 +	30
	5 82685 62472 +	973	7288 11514 38945 +	4 98560 56569 +	20
	6 25658 08001	997	6663 81836 37981 +	4 29678 09964	10
3	1,00389 68655	1021	6040 29977 25917	3 60909 12663 +	0
	1,00390 11676	1045	5417 38674 61045	2 92054 64823	50
	2 54721 63219	1069	4799 04960 26580	2 23171 34464 +	40
	3 97799 54661	1093	4173 49680 30599 +	1 55881 95980 +	30
	4 40883 42716	1117	3559 92215 03909	9 86995 24631	20
	5 84000 27431	1141	2932 43604 10076	699 18760 93642 +	10
4	1 27141 08859	1165	2319 93285 23794	619 50668 84500	0
	2 70365 87040	1189	1694 10396 59292	8 80688 66502	50
	3 13494 62937	1213	1075 95776 21119 +	8 14820 17142 +	40
	4 56707 33898	1237	11, 30458 48713 30137 +	7 47663 11982	30
	5 99944 02673	1261	11, 20841 90296 03503	6 79117 26634	20
	6 43204 68415	1285	9225 07413 69793	6 11882 36780	10
5	1 86489 31173	1309	8610 19915 48355	5 44458 18168	0
	2 29797 91000	1333	7995 35811 01944	4 77144 46610 +	50
	3 73130 47047	1357	7381 52700 05956 +	4 09940 97988 +	40
	4 16487 02666	1381	6767 83022 55799 +	3 42847 48247	30
	5 59867 53407	1405	6153 07158 82312 +	2 75863 73397	20
	6 3379 02022	1429	5542 98169 32797 +	2 08989 49515	10
6	1 76700 47964	1453	4931 55944 80654	1 41894 52743	0
	2 19152 91283	1477	4320 80376 20766 +	7 75568 59288	50
	3 61620 32630	1501	3710 17354 73346	619 09021 43420	40
	4 10429 70958	1525	3101 28771 87870	699 42882 87476	30
	5 20654 06018	1549	2491 22119 26014 +	8 70952 61855 +	20
	6 30899 64202	1573	1884 42488 80991	8 10030 45023 +	10
7	1,00400 07774	1597	1276 98572 67484	7 43916 13507	0
	1 51370 99008	1621	6670 20663 23585	6 77909 43898 +	50
	2 94991 25413	1645	6064 08653 19732	6 12010 12853	40
	3 38635 49608 +	1669	11, 19458 64455 03643	5 46197 97089 +	30
	4 82303 71046 +	1693	8853 81902 49053	4 80532 73389	20
	5 25995 91579	1717	8249 66948 29657	4 14934 18596 +	10
8	1 69721 09117	1741	7646 17466 13638	3 49482 09618 +	0
	2 13479 53333	1765	7033 33349 88613	2 84116 23425	50
	3 57206 09399	1789	6441 14993 59565	2 18856 37048	40
	4 10944 51587	1813	5839 60791 23985	1 53702 27580 +	30
	5 54746 61408	1837	5238 72137 51806 +	9 88653 72178 +	20
	6 98552 69855	1861	4638 48427 03746 +	699 33710 48060	10
9	1 37129 76500	1885	4038 89554 71244	599 58872 32503	0
	2 70966 81454	1909	3439 95415 68396 +	8 94139 02847 +	50
	3 14803 84770	1933	2841 65993 31901	8 29510 36490	40
	4 58640 86500	1957	2244 00919 29944	7 64986 10907	30
	5 10292 86697	1981	1647 00333 17388	7 00566 03606 +	20
	6 52172 85411	2005	1050 04103 05992	6 36249 92175 +	10
10	1,00400 0076	2029	11, 10454 92065 79934	599 70057 54158 +	0
	Cosécante	Différence	Sécante	Différence	

	Sécante		Différence		Cosécante		Différence					
20	86528	04859	45468	00029	10,75848	84936	47335	358	42734	88489	30	40
	5797	04788	46	11792	5990	41291	58876	1	84501	30644	30	50
	88	16580	516	13709	4732	50600	28202	7	26348	51308	30	60
	68	30289	540	15080	4175	30221	76894	6	68426	31665	30	70
	08	45970	564	17703	3618	01795	43289	6	10504	52710	30	80
	50	63676	588	19785	3062	51290	92570	5	50672	95848	30	90
21	87	83461	612	21018	2506	68617	96731	4	94931	42290	30	39
	07	65379	636	24106	1952	63680	54440	4	43279	73358	30	40
	8	41746	660	29485	1397	60406	81082	3	79717	70420	30	50
	8	90466	684	38047	843	86680	10669	3	30041	14895	30	60
	36690	84478	708	46099	10,70290	04443	63797	3	64861	88247	30	70
	82790	15472	732	53999	10,69537	99582	92500	2	97597	74990	30	80
22	84	731	756	35858	685	92014	35538	1	50362	47689	30	38
	73287	84729	780	38371	8634	41671	88336	0	93360	96949	30	40
	19068	23100	804	40939	8283	48405	90889	50	36081	01428	30	50
	04872	04039	828	43561	713	12187	89461	30	79727	42830	30	60
	10701	07600	852	46143	698	32909	46630	30	93407	02907	30	70
	56533	53838	876	48908	644	10482	43723	8	65663	63457	30	80
23	82	02430	900	51734	585	44518	82966	8	08988	06354	30	37
	48330	54560	924	54593	500	35830	73941	7	52400	13400	30	40
	94255	09153	948	57488	486	83430	60539	6	98999	66639	30	50
	40203	66642	972	60437	471	87350	93910	6	39486	47990	30	60
	86176	27979	996	63441	396	48044	17900	5	83160	56917	30	70
	32172	99220	1020	66499	310	68884	06403	4	26921	03087	30	80
24	80	78193	1044	69612	266	37962	83116	4	79768	81650	30	36
	24238	26632	1068	72780	206	07194	01690	4	14702	96100	30	40
	70306	09411	1092	76002	1516	54991	05590	3	58723	49329	30	50
	16399	3414	1116	79279	9972	93767	56661	3	02830	23971	30	60
	62516	53693	1140	82611	10,66429	90937	32089	3	47023	01735	30	70
	86657	37339	1164	85998	10,59887	43914	30354	1	91301	65172	30	80
25	8	54822	1188	89430	935	59612	65182	1	35665	96679	30	35
	01011	1747	1212	92936	884	16946	68503	0	80015	78999	30	40
	47224	09979	1236	96487	800	36830	89804	50	24650	93719	30	50
1,00449	93461	02166	1260	10003	717	12179	96855	50	69271	47970	30	60
1,00450	39722	02260	1284	103755	718	42908	71813	9	13970	32935	30	70
	86007	06015	1308	107471	644	28932	18878	8	58766	69398	30	80
26	1	32316	1332	112423	615	79165	56949	8	03641	35118	30	34
	178949	24728	1356	11668	597	66524	29431	7	48000	34015	30	40
	95006	39797	1380	18950	533	17923	97406	6	63644	01773	30	50
	71387	58747	1404	22886	469	24279	66641	6	48771	61199	30	60
	17302	81633	1428	26878	396	85508	4413	5	89983	15108	30	70
	64000	08511	1452	30924	340	01524	89445	5	90078	46414	30	80
27	1	10675	1476	35026	285	72246	42031	4	74657	38035	30	33
	57152	74401	1500	39184	230	97589	42895	4	90410	72947	30	40
	30001	13670	1524	43396	180	77409	39948	3	65665	34164	30	50
	50179	52445	1548	47664	128	11863	97885	3	11294	94745	30	60
	96729	94706	1572	51987	97	07500	93639	2	52903	97904	30	70
	41300	56693	1596	56365	10,50217	43504	55245	1	02800	06456	30	80
28	6	89000	1620	60798	10,49685	40704	18788	1	48677	03919	30	32
	36221	78897	1644	65288	9153	92037	14870	0	94036	43413	30	40
	83167	30141	1668	69832	8622	97399	71456	50	46678	08212	30	50
	38307	08077	1692	74432	8092	56712	63244	50	80801	81632	30	60
	79135	83300	1716	79087	7562	69910	81612	50	93307	47001	30	70
	34348	68401	1740	83798	7033	39693	34586	8	79294	87810	30	80
29	1,00459	69999	1764	88565	6504	57608	46770	8	25663	87409	30	31
1,00460	16756	34860	1788	93387	5976	31944	59361	7	72114	26314	30	40
	63546	28247	1812	98209	5448	98330	30046	7	18645	97051	30	50
	10360	26512	1836	103198	4900	41184	32995	6	65558	74186	30	60
	57198	29710	1860	108187	4304	75925	58808	6	11952	44330	30	70
	29460	37896	1884	113231	3868	63973	14478	50	58736	91133	30	80
30	1,00462	50946	1908	118275	10,43343	05246	23346	10	43343	05246	30	30
	Cosécante		Différence		Sécante		Différence					

		Sécante		Cosécante		Sécante		Cosécante	
			Différence		Différence		Différence		Différence
30	0	1,00462	50940	51128	46910	08311	10,43343	05246	21166
	10	0,97856	69459		934			2817	99664
	20	0,94799	92947		958	28099		2293	47146
	30	0,91749	21617		46982	33967		1769	47613
	40	0,88731	55614		47066	39299		1246	00984
	50	0,85737	94994		030	44676		0723	07179
31	0	0,82768	39571		054	50103	10,40200	66118	50503
	10	0,79822	89680		078	55596		10,39678	77722
	20	0,76909	43276			61143		9197	41911
	30	0,74044	09419		126	66746		8336	58666
	40	0,71230	73166			72405		8130	80719
	50	0,68471			151	78120		7999	49492
32	0	0,65766			188	83891		7977	22927
	10	0,63127			229	89719		6538	48866
	20	0,60562			270	95602		6060	29666
	30	1,00469	57124	02905		310	5522	56980	65448
	40	1,00470	04365	94466		350	5005	39909	89643
	50	0,59101	91684		390	13580		4488	72916
33	0	0,56510			430	19697		4882	58621
	10	0,54035			470	25869		5276	96648
	20	0,51682			510	32083		5690	85119
	30	0,49449			550	38366		6113	65733
	40	0,47332			590	44693		6525	47888
	50	0,45326			630	51083		6936	35461
34	0	0,43430	27350		670	57529		7346	23119
	10	0,41647	84881		710	64032		7756	10886
	20	0,39979	48901		750	70591		8166	56296
	30	0,38426			790	77206		8576	48160
	40	0,36987			830	83879		8986	40009
	50	0,35662			870	90607		9396	31931
35	0	0,34449			910	97393		9806	23943
	10	0,33348			950	104235		10216	15978
	20	0,32357			990	111133		10526	8000
	30	0,31474			1030	118088		10836	29048
	40	0,30697			1070	125100		11146	1000
	50	0,30025			1110	132169		11456	32169
36	0	1,00479	54869	56318	1150	139291		11766	65317
	10	1,00480	02645	98613	1190	146463		12076	57271
	20	0,29446	45990		1230	153693		12386	49179
	30	0,28920			1270	160980		12696	41103
	40	0,28494			1310	168323		13006	33037
	50	0,28167			1350	175721		13316	25000
37	0	0,27937			1390	183174		13626	16933
	10	0,27704			1430	190681		13936	9000
	20	0,27567			1470	198241		14246	1000
	30	0,27523			1510	205853		14556	2000
	40	0,27570			1550	213517		14866	3000
	50	0,27707			1590	221233		15176	4000
38	0	0,27923			1630	229000		15486	5000
	10	0,28210			1670	236817		15796	6000
	20	0,28587			1710	244684		16106	7000
	30	0,29054			1750	252600		16416	8000
	40	0,29611			1790	260565		16726	9000
	50	0,30258			1830	268580		17036	10000
39	0	0,30995			1870	276644		17346	11000
	10	0,31822			1910	284757		17656	12000
	20	0,32739			1950	292919		17966	13000
	30	0,33746			1990	301130		18276	14000
	40	0,34843			2030	309390		18586	15000
	50	0,36030			2070	317700		18896	16000
40	0	1,00489	63229	08311	2110	326059		19206	17000
	10	1,00490	11511	00000	2150	334477		19516	18000
	20	0,36317			2190	342944		19826	19000
	30	0,37134			2230	351460		20136	20000
	40	0,38041			2270	360025		20446	21000
	50	0,39038			2310	368640		20756	22000
	0	1,00491	08148	00031	2350	377304		21066	23000
	10				2390	386017		21376	24000
	20				2430	394779		21686	25000
	30				2470	403590		21996	26000
	40				2510	412450		22306	27000
	50				2550	421359		22616	28000
	0				2590	430317		22926	29000
	10				2630	439334		23236	30000
	20				2670	448409		23546	31000
	30				2710	457542		23856	32000
	40				2750	466733		24166	33000
	50				2790	475982		24476	34000
	0				2830	485289		24786	35000
	10				2870	494654		25096	36000
	20				2910	504077		25406	37000
	30				2950	513558		25716	38000
	40				2990	523097		26026	39000
	50				3030	532694		26336	40000
	0				3070	542349		26646	41000
	10				3110	552062		26956	42000
	20				3150	561833		27266	43000
	30				3190	571662		27576	44000
	40				3230	581549		27886	45000
	50				3270	591494		28196	46000
	0				3310	601497		28506	47000
	10				3350	611558		28816	48000
	20				3390	621677		29126	49000
	30				3430	631854		29436	50000
	40				3470	642089		29746	51000
	50				3510	652382		30056	52000
	0				3550	662733		30366	53000
	10				3590	673142		30676	54000
	20				3630	683609		30986	55000
	30				3670	694134		31296	56000
	40				3710	704717		31606	57000
	50				3750	715358		31916	58000
	0				3790	726057		32226	59000
	10				3830	736814		32536	60000
	20				3870	747629		32846	61000
	30				3910	758502		33156	62000
	40				3950	769433		33466	63000
	50				3990	780422		33776	64000
	0				4030	791469		34086	65000
	10				4070	802574		34396	66000
	20				4110	813737		34706	67000
	30				4150	824958		35016	68000
	40				4190	836237		35326	69000
	50				4230	847574		35636	70000
	0				4270	858969		35946	71000
	10				4310	870422		36256	72000
	20				4350	881933		36566	73000
	30				4390	893502		36876	74000
	40				4430	905129		37186	75000
	50				4470	916814		37496	76000
	0				4510	928557		37806	77000
	10				4550	940358		38116	78000
	20				4590	952217		38426	79000
	30				4630	964134		38736	80000
	40				4670	976109		39046	81000
	50				4710	988142		39356	82000
	0				4750	1000233		39666	83000
	10				4790	1012682		39976	84000
	20				4830	1025689		40286	85000
	30				4870	1039254		40596	86000
	40				4910	1053377		40906	87000
	50				4950	1068058		41216	88000
	0				4990	1083297		41526	89000
	10				5030	1099094		41836	90000
	20				5070	1115449		42146	91000
	30				5110	1132362		42456	92000
	40				5150	1149833			

Secante		Différence		Secante		Différence	
10	1,00491 68148	48354	27412	10,09791 90790	20340	49	58450
	50502 27443	378	35967	9300 31320	11816		49054
	04880 63410		402 44578	8800 11004	41254		61785
	03283 07980		426 53248	8318 38744	75917		68608
	01790 01236		450 61974	7888 14410	87805		88820
	50160 43211		474 70759	7338 37070	99620		13110
			498 79601	6849 09353	99530		64802
			522 88501	6360 28473	12178		16566
			546 97458	5871 05267	26561		20019
			571 06473	5384 09606	83084		17532
			595 15546	4896 71602	35484		70363
			619 24677	4409 81004	51005		72270
			643 33866	3923 37804	6398		24324
			667 43112	3437 41632	3773		88112
			691 52416	2951 03310	5097		70440
			715 61770	2466 01897	60131		98625
			739 71199	1981 37804	6398		80880
			763 80677	1496 09606	83084		85560
			787 90213	1011 37804	6398		33265
			811 99807	526 03310	5097		85600
			836 09459	476 01897	60131		43477
			860 19170	427 37804	6398		38604
			884 28938	378 03310	5097		90947
			908 38765	329 01897	60131		84478
			932 48649	280 37804	6398		40637
			956 58592	231 03310	5097		35872
			980 68594	182 01897	60131		31101
			49004 78653	133 37804	6398		26344
			028 88771	84 03310	5097		21587
			052 98947	35 01897	60131		16830
			077 09181	20 37804	6398		12073
			101 19474	15 03310	5097		7316
			125 29825	10 01897	60131		33164
			149 40235	5 37804	6398		94152
			173 50703	0 03310	5097		01656
			197 61229	0 01897	60131		42864
			221 71814	0 37804	6398		81156
			245 82458	0 03310	5097		12073
			269 93160	0 01897	60131		48167
			294 03921	0 37804	6398		53663
			318 14741	0 03310	5097		93107
			342 25619	0 01897	60131		14754
			366 36556	0 37804	6398		04889
			390 47551	0 03310	5097		57826
			414 58606	0 01897	60131		99912
			438 69719	0 37804	6398		34719
			462 80891	0 03310	5097		91635
			486 92124	0 01897	60131		42005
			511 03411	0 37804	6398		94975
			535 14760	0 03310	5097		72719
			559 26169	0 01897	60131		17790
			583 37638	0 37804	6398		97729
			607 49167	0 03310	5097		10077
			631 60756	0 01897	60131		32456
			655 72405	0 37804	6398		9858
			679 84114	0 03310	5097		67619
			703 95883	0 01897	60131		3693
			727 10712	0 37804	6398		90824
			751 21601	0 03310	5097		10729
			775 32550	0 01897	60131		42729
			799 43559	0 37804	6398		90824
			823 54628	0 03310	5097		11366
			847 65757	0 01897	60131		
			871 76946	0 37804	6398		
			895 88195	0 03310	5097		
			919 99504	0 01897	60131		
			944 10873	0 37804	6398		
			968 22302	0 03310	5097		
			992 33791	0 01897	60131		
			1016 45340	0 37804	6398		
			1040 56949	0 03310	5097		
			1064 68618	0 01897	60131		
			1088 80347	0 37804	6398		
			1112 92136	0 03310	5097		
			1136 10005	0 01897	60131		
			1160 21954	0 37804	6398		
			1184 33973	0 03310	5097		
			1208 46062	0 01897	60131		
			1232 58221	0 37804	6398		
			1256 70450	0 03310	5097		
			1280 82749	0 01897	60131		
			1304 95118	0 37804	6398		
			1328 10757	0 03310	5097		
			1352 21566	0 01897	60131		
			1376 32445	0 37804	6398		
			1400 43394	0 03310	5097		
			1424 54413	0 01897	60131		
			1448 65502	0 37804	6398		
			1472 76661	0 03310	5097		
			1496 87890	0 01897	60131		
			1520 99189	0 37804	6398		
			1544 10548	0 03310	5097		
			1568 21967	0 01897	60131		
			1592 33446	0 37804	6398		
			1616 44985	0 03310	5097		
			1640 56584	0 01897	60131		
			1664 68243	0 37804	6398		
			1688 79962	0 03310	5097		
			1712 91741	0 01897	60131		
			1736 10380	0 37804	6398		
			1760 22179	0 03310	5097		
			1784 34038	0 01897	60131		
			1808 45957	0 37804	6398		
			1832 57936	0 03310	5097		
			1856 69975	0 01897	60131		
			1880 82074	0 37804	6398		
			1904 94233	0 03310	5097		
			1928 10652	0 01897	60131		
			1952 12231	0 37804	6398		
			1976 13870	0 03310	5097		
			2000 15569	0 01897	60131		
			2024 17328	0 37804	6398		
			2048 19147	0 03310	5097		
			2072 21026	0 01897	60131		
			2096 22965	0 37804	6398		
			2120 24964	0 03310	5097		
			2144 27023	0 01897	60131		
			2168 29142	0 37804	6398		
			2192 31321	0 03310	5097		
			2216 33560	0 01897	60131		
			2240 35859	0 37804	6398		
			2264 38218	0 03310	5097		
			2288 40637	0 01897	60131		
			2312 43116	0 37804	6398		
			2336 45655	0 03310	5097		
			2360 48254	0 01897	60131		
			2384 50913	0 37804	6398		
			2408 53632	0 03310	5097		
			2432 56411	0 01897	60131		
			2456 59250	0 37804	6398		
			2480 62149	0 03310	5097		
			2504 65108	0 01897	60131		
			2528 68127	0 37804	6398		
			2552 71206	0 03310	5097		
			2576 74345	0 01897	60131		
			2600 77544	0 37804	6398		
			2624 80803	0 03310	5097		
			2648 84122	0 01897	60131		
			2672 87501	0 37804	6398		
			2696 90940	0 03310	5097		
			2720 94439	0 01897	60131		
			2744 97998	0 37804	6398		
			2768 102617	0 03310	5097		
			2792 106296	0 01897	60131		
			2816 110035	0 37804	6398		
			2840 113834	0 03310	5097		
			2864 117693	0 01897	60131		
			2888 121612	0 37804	6398		
			2912 125591	0 03310	5097		
			2936 129630	0 01897	60131		
			2960 133729	0 37804	6398		
			2984 137888	0 03310	5097		
			3008 142107	0 01897	60131		
			3032 146386	0 37804	6398		
			3056 150725	0 03310	5097		
			3080 155124	0 01897	60131		
			3104 159583	0 37804	6398		
			3128 164102	0 03310	5097		
			3152 168681	0 01897	60131		
			3176 173320	0 37804	6398		
			3200 178019	0 03310	5097		
			3224 182778	0 01897	60131		
			3248 187597	0 37804	6398		
			3272 192476	0 03310	5097		

		Séante		Différence		Cumulate		Différence							
30	0	1,00520	52055	085	49800	49491	0,84912	26504	4581	10					
	10		1	01856	8	44444	44444	07884	45886		406	68706	999		
	20		1	51680	8	44444	44444	45888	8		888	6	24255	46001	
	30		2	01590	8	878	07665	44444	44444		44444	7	79087	37465	
	40		2	51402	8	878	70849	44444	44444		44444	7	35459	62552	
31	0		3	01290	8	896	99078	44444	44444	44444	4	01391	8849	9	
	10		3	51220	8	991	94477	44444	44444	44444	4	46932	63689		
	20		4	01165	8	999	20141	44444	44444	44444	4	02767	64353		
	30		5	01127	8	49993	49665	44444	44444	44444	4	58604	54373		
	40		5	51145	8	30017	44444	44444	44444	44444	4	4664	65827		
32	0		6	01078	8	065	7939	44444	44444	44444	4	79647	38823	8	
	10		7	01349	8	089	93103	44444	44444	44444	4	90732	61463		
	20		7	51436	8	114	487	44444	44444	44444	4	8886	22009		
	30		8	01595	8	138	999	44444	44444	44444	4	3990	08554		
	40		8	51757	8	162	30596	44444	44444	44444	4	90362	09301		
33	0		9	01948	8	186	43546	44444	44444	44444	4	51696	12646	7	
	10	1,00529	52154	44717	210	56556	44444	44444	44444	4	08092	06713			
	20		1,00530	02386	44343	210	66236	44444	44444	44444	4	6549	79860		
	30		1	0930	44343	210	66236	44444	44444	44444	4	21069	20412		
	40		1	51368	44343	210	66236	44444	44444	44444	4	77600	16729		
34	0		1	0930	44343	210	66236	44444	44444	44444	4	8349	57196	6	
	10		2	0944	44343	210	66236	44444	44444	44444	4	9096	30225		
	20		2	51368	44343	210	66236	44444	44444	44444	4	4120	17379		
	30		2	0944	44343	210	66236	44444	44444	44444	4	6358	6456		
	40		2	51368	44343	210	66236	44444	44444	44444	4	88771	6564		
35	0		2	0944	44343	210	66236	44444	44444	44444	4	884	27297	36340	5
	10		2	51368	44343	210	66236	44444	44444	44444	4	8875	19165		
	20		3	54797	44343	210	66236	44444	44444	44444	4	33441	39904		
	30		4	05135	44343	210	66236	44444	44444	44444	4	99	0441	32249	
	40		4	55587	44343	210	66236	44444	44444	44444	4	4144	40080		
36	0		5	05083	44343	210	66236	44444	44444	44444	4	4499	41479	4	
	10		5	05083	44343	210	66236	44444	44444	44444	4	6499	41479		
	20		5	05083	44343	210	66236	44444	44444	44444	4	6499	41479		
	30		7	08908	44343	210	66236	44444	44444	44444	4	6499	41479		
	40		7	58805	44343	210	66236	44444	44444	44444	4	6499	41479		
37	0		8	60071	44343	210	66236	44444	44444	44444	4	6499	41479	3	
	10		8	60071	44343	210	66236	44444	44444	44444	4	6499	41479		
	20		9	10740	44343	210	66236	44444	44444	44444	4	6499	41479		
	30	1,00530	61434	00177	44343	210	66236	44444	44444	44444	4	6499	41479		
	40		0	62863	01738	44343	210	66236	44444	44444	44444	4	6499		41479
38	0		1	13658	74076	44343	210	66236	44444	44444	44444	4	6499	41479	2
	10		1	6448	6086	44343	210	66236	44444	44444	44444	4	6499	41479	
	20		1	6448	6086	44343	210	66236	44444	44444	44444	4	6499	41479	
	30		3	16963	0855	44343	210	66236	44444	44444	44444	4	6499	41479	
	40		3	67849	1126	44343	210	66236	44444	44444	44444	4	6499	41479	
39	0		4	18760	1479	44343	210	66236	44444	44444	44444	4	6499	41479	1
	10		4	6694	8849	44343	210	66236	44444	44444	44444	4	6499	41479	
	20		3	2653	8848	44343	210	66236	44444	44444	44444	4	6499	41479	
	30		3	71636	8848	44343	210	66236	44444	44444	44444	4	6499	41479	
	40		4	6964	8849	44343	210	66236	44444	44444	44444	4	6499	41479	
60	0		7	367	36696	44343	210	66236	44444	44444	44444	4	6499	41479	0
	10		7	788	5000	44343	210	66236	44444	44444	44444	4	6499	41479	
	20		8	3694	14850	44343	210	66236	44444	44444	44444	4	6499	41479	
	30		8	788	5000	44343	210	66236	44444	44444	44444	4	6499	41479	
	40		9	6964	38189	44343	210	66236	44444	44444	44444	4	6499	41479	

	Séanté	Différence	Coséante	Différence	
0	1,00550 87995	03516	9,00977 22335	03606	60
	1,00551 87996	03517	9,00978 22336	03607	59
	1,00552 87997	03518	9,00979 22337	03608	58
	1,00553 87998	03519	9,00980 22338	03609	57
	1,00554 87999	03520	9,00981 22339	03610	56
	1,00555 88000	03521	9,00982 22340	03611	55
	1,00556 88001	03522	9,00983 22341	03612	54
	1,00557 88002	03523	9,00984 22342	03613	53
	1,00558 88003	03524	9,00985 22343	03614	52
	1,00559 88004	03525	9,00986 22344	03615	51
	1,00560 88005	03526	9,00987 22345	03616	50
	1,00561 88006	03527	9,00988 22346	03617	49
	1,00562 88007	03528	9,00989 22347	03618	48
	1,00563 88008	03529	9,00990 22348	03619	47
	1,00564 88009	03530	9,00991 22349	03620	46
	1,00565 88010	03531	9,00992 22350	03621	45
	1,00566 88011	03532	9,00993 22351	03622	44
	1,00567 88012	03533	9,00994 22352	03623	43
	1,00568 88013	03534	9,00995 22353	03624	42
	1,00569 88014	03535	9,00996 22354	03625	41
	1,00570 88015	03536	9,00997 22355	03626	40
	1,00571 88016	03537	9,00998 22356	03627	39
	1,00572 88017	03538	9,00999 22357	03628	38
	1,00573 88018	03539	9,01000 22358	03629	37
	1,00574 88019	03540	9,01001 22359	03630	36
	1,00575 88020	03541	9,01002 22360	03631	35
	1,00576 88021	03542	9,01003 22361	03632	34
	1,00577 88022	03543	9,01004 22362	03633	33
	1,00578 88023	03544	9,01005 22363	03634	32
	1,00579 88024	03545	9,01006 22364	03635	31
	1,00580 88025	03546	9,01007 22365	03636	30
	1,00581 88026	03547	9,01008 22366	03637	29
	1,00582 88027	03548	9,01009 22367	03638	28
	1,00583 88028	03549	9,01010 22368	03639	27
	1,00584 88029	03550	9,01011 22369	03640	26
	1,00585 88030	03551	9,01012 22370	03641	25
	1,00586 88031	03552	9,01013 22371	03642	24
	1,00587 88032	03553	9,01014 22372	03643	23
	1,00588 88033	03554	9,01015 22373	03644	22
	1,00589 88034	03555	9,01016 22374	03645	21
	1,00590 88035	03556	9,01017 22375	03646	20
	1,00591 88036	03557	9,01018 22376	03647	19
	1,00592 88037	03558	9,01019 22377	03648	18
	1,00593 88038	03559	9,01020 22378	03649	17
	1,00594 88039	03560	9,01021 22379	03650	16
	1,00595 88040	03561	9,01022 22380	03651	15
	1,00596 88041	03562	9,01023 22381	03652	14
	1,00597 88042	03563	9,01024 22382	03653	13
	1,00598 88043	03564	9,01025 22383	03654	12
	1,00599 88044	03565	9,01026 22384	03655	11
	1,00600 88045	03566	9,01027 22385	03656	10
	1,00601 88046	03567	9,01028 22386	03657	9
	1,00602 88047	03568	9,01029 22387	03658	8
	1,00603 88048	03569	9,01030 22388	03659	7
	1,00604 88049	03570	9,01031 22389	03660	6
	1,00605 88050	03571	9,01032 22390	03661	5
	1,00606 88051	03572	9,01033 22391	03662	4
	1,00607 88052	03573	9,01034 22392	03663	3
	1,00608 88053	03574	9,01035 22393	03664	2
	1,00609 88054	03575	9,01036 22394	03665	1
	1,00610 88055	03576	9,01037 22395	03666	0
	1,00611 88056	03577	9,01038 22396	03667	0
	1,00612 88057	03578	9,01039 22397	03668	0
	1,00613 88058	03579	9,01040 22398	03669	0
	1,00614 88059	03580	9,01041 22399	03670	0
	1,00615 88060	03581	9,01042 22400	03671	0
	1,00616 88061	03582	9,01043 22401	03672	0
	1,00617 88062	03583	9,01044 22402	03673	0
	1,00618 88063	03584	9,01045 22403	03674	0
	1,00619 88064	03585	9,01046 22404	03675	0
	1,00620 88065	03586	9,01047 22405	03676	0
	1,00621 88066	03587	9,01048 22406	03677	0
	1,00622 88067	03588	9,01049 22407	03678	0
	1,00623 88068	03589	9,01050 22408	03679	0
	1,00624 88069	03590	9,01051 22409	03680	0
	1,00625 88070	03591	9,01052 22410	03681	0
	1,00626 88071	03592	9,01053 22411	03682	0
	1,00627 88072	03593	9,01054 22412	03683	0
	1,00628 88073	03594	9,01055 22413	03684	0
	1,00629 88074	03595	9,01056 22414	03685	0
	1,00630 88075	03596	9,01057 22415	03686	0
	1,00631 88076	03597	9,01058 22416	03687	0
	1,00632 88077	03598	9,01059 22417	03688	0
	1,00633 88078	03599	9,01060 22418	03689	0
	1,00634 88079	03600	9,01061 22419	03690	0
	1,00635 88080	03601	9,01062 22420	03691	0
	1,00636 88081	03602	9,01063 22421	03692	0
	1,00637 88082	03603	9,01064 22422	03693	0
	1,00638 88083	03604	9,01065 22423	03694	0
	1,00639 88084	03605	9,01066 22424	03695	0
	1,00640 88085	03606	9,01067 22425	03696	0
	1,00641 88086	03607	9,01068 22426	03697	0
	1,00642 88087	03608	9,01069 22427	03698	0
	1,00643 88088	03609	9,01070 22428	03699	0
	1,00644 88089	03610	9,01071 22429	03700	0
	1,00645 88090	03611	9,01072 22430	03701	0
	1,00646 88091	03612	9,01073 22431	03702	0
	1,00647 88092	03613	9,01074 22432	03703	0
	1,00648 88093	03614	9,01075 22433	03704	0
	1,00649 88094	03615	9,01076 22434	03705	0
	1,00650 88095	03616	9,01077 22435	03706	0
	1,00651 88096	03617	9,01078 22436	03707	0
	1,00652 88097	03618	9,01079 22437	03708	0
	1,00653 88098	03619	9,01080 22438	03709	0
	1,00654 88099	03620	9,01081 22439	03710	0
	1,00655 88100	03621	9,01082 22440	03711	0
	1,00656 88101	03622	9,01083 22441	03712	0
	1,00657 88102	03623	9,01084 22442	03713	0
	1,00658 88103	03624	9,01085 22443	03714	0
	1,00659 88104	03625	9,01086 22444	03715	0
	1,00660 88105	03626	9,01087 22445	03716	0
	1,00661 88106	03627	9,01088 22446	03717	0
	1,00662 88107	03628	9,01089 22447	03718	0
	1,00663 88108	03629	9,01090 22448	03719	0
	1,00664 88109	03630	9,01091 22449	03720	0
	1,00665 88110	03631	9,01092 22450	03721	0
	1,00666 88111	03632	9,01093 22451	03722	0
	1,00667 88112	03633	9,01094 22452	03723	0
	1,00668 88113	03634	9,01095 22453	03724	0
	1,00669 88114	03635	9,01096 22454	03725	0
	1,00670 88115	03636	9,01097 22455	03726	0
	1,00671 88116	03637	9,01098 22456	03727	0
	1,00672 88117	03638	9,01099 22457	03728	0
	1,00673 88118	03639	9,01100 22458	03729	0
	1,00674 88119	03640	9,01101 22459	03730	0
	1,00675 88120	03641	9,01102 22460	03731	0
	1,00676 88121	03642	9,01103 22461	03732	0
	1,00677 88122	03643	9,01104 22462	03733	0
	1,00678 88123	03644	9,01105 22463	03734	0
	1,00679 88124	03645	9,01106 22464	03735	0
	1,00680 88125	03646	9,01107 22465	03736	0
	1,00681 88126	03647	9,01108 22466	03737	0
	1,00682 88127	03648	9,01109 22467	03738	0
	1,00683 88128	03649	9,01110 22468	03739	0
	1,00684 88129	03650	9,01111 22469	03740	0
	1,00685 88130	03651	9,01112 22470	03741	0
	1,00686 88131	03652	9,01113 22471	03742	0
	1,00687 88132	03653	9,01114 22472	03743	0
	1,00688 88133	03654	9,01115 22473	03744	0
	1,00689 88134	03655	9,01116 22474	03745	0
	1,00690 88135	03656	9,01117 22475	03746	0
	1,00691 88136	03657	9,01118 22476	03747	0
	1,00692 88137	03658	9,01119 22477	03748	0
	1,00693 88138	03659	9,01120 22478	03749	0
	1,00694 88139	03660	9,01121 22479	03750	0
	1,00695 88140	03661	9,01122 22480	03751	0
	1,00696 88141	03662	9,01123 22481	03752	0
	1,00697 88142	03663	9,01124 22482	03753	0
	1,00698 88143	03664	9,01125 22483	03754	0
	1,00699 88144	03665	9,01126 22484	03755	0
	1,00700 88145	03666	9,01127 22485	03756	0
	1,00701 88146	03667	9,01128 22486	03757	0
	1,00702 88147	03668	9,01129 22487	03758	0
	1,00703 88148	03669	9,01130 22488	03759	0

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence	
10	1 00581 00497 72714	100000	0,30916 08670 17100	100000	50
10	1 53196 04737	100000	0,499 46399 08884	100000	49
10	1 05920 36143	100000	0,30682 31701 84800	100000	48
30	1 58667 06995	100000	0,29665 54047 99000	100000	47
40	1 64339 17353	100000	0,2940 15146 64400	100000	46
50	1 67435 27888	100000	88333 00000 100000	100000	45
11	1 17055 06843	100000	87117 18000 18700	100000	44
10	6 09000 36148	100000	80000 00000 00000	100000	43
10	6 22768 00417	100000	1587 10000 00000	100000	42
30	6 75661 00000	100000	11000 70000 29000	100000	41
40	6 88778 20000	100000	678 60000 10000	100000	40
50	7 81000 00000	100000	60000 80000 00000	100000	39
12	8 34485 30104	100000	50 10000 10000	100000	38
10	8 87474 88876	100000	100 100 87017	100000	37
10	9 40488 67787	100000	1000 24441 00000	100000	36
30	1 00089 03526 66900	100000	1000 10000 90100	100000	35
40	1 00000 66588 86278	100000	1000 51896 50000	100000	34
50	1 00000 99765 29985	100000	3869 96004 70000	100000	33
13	1 10000 10000 86081	100000	1000 76664 88697	100000	32
10	2 05920 66637	100000	1000 47000 65863	100000	31
10	3 09079 67799	100000	1000 30444 50000	100000	30
30	4 10000 80000	100000	1000 46463 03496	100000	29
40	5 04470 31669	100000	1817 68336 00000	100000	28
50	6 18701 04670	100000	1000 30800 00000	100000	27
14	7 19000 78450	100000	0999 40800 00000	100000	26
10	7 52000 83463	100000	0500 71004 80000	100000	25
10	7 78000 08580	100000	0,20188 45410 66182	100000	24
30	6 44800 50007	100000	0,19177 55827 20013	100000	23
40	6 80000 19500	100000	0,307 02603 89604	100000	22
50	7 38600 11153	100000	8909 85098 23847	100000	21
15	8 92001 20900	100000	871 00055 80000	100000	20
10	8 45426 51863	100000	8000 60130 80000	100000	19
10	8 98876 04108	100000	8000 59373 40000	100000	18
30	1 00000 52349 77097	100000	1000 80000 00000	100000	17
40	1 00000 05847 20904	100000	1000 44000 00000	100000	16
50	1 00000 59369 89163	100000	1000 44000 00000	100000	15
16	1 10000 00000 17168	100000	6119 80070 00000	100000	14
10	1 66486 86773	100000	1000 51036 00000	100000	13
10	2 00081 68041	100000	1000 59682 80000	100000	12
30	3 75000 11667	100000	1000 63002 00000	100000	11
40	3 57343 95824	100000	1000 82038 00000	100000	10
50	3 81000 42467	100000	1101 97732 00000	100000	9
17	4 34000 11000	100000	0900 48527 00000	100000	8
10	4 88000 01000	100000	1000 34665 00000	100000	7
10	4 40000 14000	100000	1000 57000 00000	100000	6
30	5 05923 48870	100000	1000 14084 00000	100000	5
40	5 49712 05740	100000	1000 07670 00000	100000	4
50	7 00000 84869	100000	1000 36212 00000	100000	3
18	7 57000 86000	100000	1292 00161 00000	100000	2
10	8 11223 00000	100000	0891 99472 00000	100000	1
10	8 65108 56306	100000	0492 34997 00000	100000	0
30	9 19018 25000	100000	0,10093 03991 00000	100000	41
40	1 00000 72952 16307	100000	0,09694 09106 00000	100000	40
50	1 00010 26100 30213	100000	0,095 49396 00000	100000	39
19	1 00892 66868	100000	8891 07815 00000	100000	38
10	1 34899 26138	100000	8400 30106 00000	100000	37
10	1 88030 08325	100000	8101 80873 00000	100000	36
30	2 42985 13375	100000	7704 61380 00000	100000	35
40	3 07064 41373	100000	7307 76850 00000	100000	34
50	3 51167 93382	100000	6911 27219 00000	100000	33
20	1 00614 65295 66467	100000	9 06515 12439 00000	100000	32
	Cosécante	Différence	Sécante	Différence	

	Secante	Différence	Cosécante	Différence	
20	1,00014 02900 60407 1 02900 60407 2 13693 84124 3 02894 7826 4 22048 0488 5 0007 8000	54151 97226 176 20431 200 43701 224 67036 248 90435 273 13800		9,06515 12430 3162 0000 32465 80507 1 40213 44171 2 10498 84664 3 238 7975 51762 4 104 0003 60949 5 000 00717 30310 6 000 0008 98136 7 000 0000 34664 8 000 0000 12059 9 000 0000 10400 10 000 0000 12000 11 000 0000 10694 12 000 0000 90309 13 000 0000 50209 14 000 0000 90763 15 000 0000 70736 16 000 0000 50710 17 000 0000 30684 18 000 0000 10658 19 000 0000 90632 20 000 0000 70606 21 000 0000 50580 22 000 0000 30554 23 000 0000 10528 24 000 0000 90502 25 000 0000 70476 26 000 0000 50450 27 000 0000 30424 28 000 0000 10398 29 000 0000 90372 30 000 0000 70346	39 38 37 36 35 34 33 32 31 30
21	1,00019 09105 60407 1 09105 60407 2 18210 36823 3 27315 04239 4 36420 71655 5 45525 39071 6 54630 06487 7 63735 73903 8 72840 41319 9 81945 08735 10 91050 76151 11 00155 43567 12 00260 10983 13 00365 78399 14 00470 45815 15 00575 13231 16 00680 80647 17 00785 48063 18 00890 15479 19 00995 82895 20 01100 50321	54151 97226 176 20431 200 43701 224 67036 248 90435 273 13800 297 37165 321 60530 345 83895 370 07260 394 30625 418 53990 442 77355 467 00720 491 24085 515 47450 539 70815 563 94180 588 17545 612 40910 636 64275 660 87640 685 11005 709 34370 733 57735 757 81100 782 04465 806 27830 830 51195 854 74560 878 97925 903 21290 927 44655 951 68020 975 91385 1000 14750		9,06515 12430 3162 0000 32465 80507 1 40213 44171 2 10498 84664 3 238 7975 51762 4 104 0003 60949 5 000 00717 30310 6 000 0008 98136 7 000 0000 34664 8 000 0000 12059 9 000 0000 10400 10 000 0000 12000 11 000 0000 10694 12 000 0000 90309 13 000 0000 50209 14 000 0000 90763 15 000 0000 70736 16 000 0000 50710 17 000 0000 30684 18 000 0000 12059 19 000 0000 10400 20 000 0000 12000 21 000 0000 10694 22 000 0000 90309 23 000 0000 50209 24 000 0000 90763 25 000 0000 70736 26 000 0000 50710 27 000 0000 30684 28 000 0000 12059 29 000 0000 10400 30 000 0000 12000	39 38 37 36 35 34 33 32 31 30
22	1,00024 05210 60407 1 05210 60407 2 10422 20823 3 15634 41646 4 20846 62469 5 26058 83292 6 31270 10411 7 36482 31234 8 41694 52057 9 46906 72900 10 52118 93723 11 57330 11454 12 62542 32377 13 67754 53200 14 72966 74023 15 78178 94846 16 83390 11566 17 88602 32489 18 93814 53312 19 99026 74135 20 10423 94958	54151 97226 176 20431 200 43701 224 67036 248 90435 273 13800 297 37165 321 60530 345 83895 370 07260 394 30625 418 53990 442 77355 467 00720 491 24085 515 47450 539 70815 563 94180 588 17545 612 40910 636 64275 660 87640 685 11005 709 34370 733 57735 757 81100 782 04465 806 27830 830 51195 854 74560 878 97925 903 21290 927 44655 951 68020 975 91385 1000 14750		9,06515 12430 3162 0000 32465 80507 1 40213 44171 2 10498 84664 3 238 7975 51762 4 104 0003 60949 5 000 00717 30310 6 000 0008 98136 7 000 0000 34664 8 000 0000 12059 9 000 0000 10400 10 000 0000 12000 11 000 0000 10694 12 000 0000 90309 13 000 0000 50209 14 000 0000 90763 15 000 0000 70736 16 000 0000 50710 17 000 0000 30684 18 000 0000 12059 19 000 0000 10400 20 000 0000 12000 21 000 0000 10694 22 000 0000 90309 23 000 0000 50209 24 000 0000 90763 25 000 0000 70736 26 000 0000 50710 27 000 0000 30684 28 000 0000 12059 29 000 0000 10400 30 000 0000 12000	39 38 37 36 35 34 33 32 31 30
23	1,00029 01315 60407 1 01315 60407 2 02630 20823 3 03945 41646 4 05260 62469 5 06575 83292 6 07890 10411 7 09205 31234 8 10520 52057 9 11835 72900 10 13150 93723 11 14465 11454 12 15780 32377 13 17095 53200 14 18410 74023 15 19725 94846 16 21040 11566 17 22355 32489 18 23670 53312 19 24985 74135 20 26300 94958	54151 97226 176 20431 200 43701 224 67036 248 90435 273 13800 297 37165 321 60530 345 83895 370 07260 394 30625 418 53990 442 77355 467 00720 491 24085 515 47450 539 70815 563 94180 588 17545 612 40910 636 64275 660 87640 685 11005 709 34370 733 57735 757 81100 782 04465 806 27830 830 51195 854 74560 878 97925 903 21290 927 44655 951 68020 975 91385 1000 14750		9,06515 12430 3162 0000 32465 80507 1 40213 44171 2 10498 84664 3 238 7975 51762 4 104 0003 60949 5 000 00717 30310 6 000 0008 98136 7 000 0000 34664 8 000 0000 12059 9 000 0000 10400 10 000 0000 12000 11 000 0000 10694 12 000 0000 90309 13 000 0000 50209 14 000 0000 90763 15 000 0000 70736 16 000 0000 50710 17 000 0000 30684 18 000 0000 12059 19 000 0000 10400 20 000 0000 12000 21 000 0000 10694 22 000 0000 90309 23 000 0000 50209 24 000 0000 90763 25 000 0000 70736 26 000 0000 50710 27 000 0000 30684 28 000 0000 12059 29 000 0000 10400 30 000 0000 12000	39 38 37 36 35 34 33 32 31 30
24	1,00034 07420 60407 1 07420 60407 2 14840 20823 3 22260 41646 4 29680 62469 5 37100 83292 6 44520 10411 7 51940 31234 8 59360 52057 9 66780 72900 10 74200 93723 11 81620 11454 12 89040 32377 13 96460 53200 14 103880 74023 15 111300 94846 16 118720 11566 17 126140 32489 18 133560 53312 19 140980 74135 20 148400 94958	54151 97226 176 20431 200 43701 224 67036 248 90435 273 13800 297 37165 321 60530 345 83895 370 07260 394 30625 418 53990 442 77355 467 00720 491 24085 515 47450 539 70815 563 94180 588 17545 612 40910 636 64275 660 87640 685 11005 709 34370 733 57735 757 81100 782 04465 806 27830 830 51195 854 74560 878 97925 903 21290 927 44655 951 68020 975 91385 1000 14750		9,06515 12430 3162 0000 32465 80507 1 40213 44171 2 10498 84664 3 238 7975 51762 4 104 0003 60949 5 000 00717 30310 6 000 0008 98136 7 000 0000 34664 8 000 0000 12059 9 000 0000 10400 10 000 0000 12000 11 000 0000 10694 12 000 0000 90309 13 000 0000 50209 14 000 0000 90763 15 000 0000 70736 16 000 0000 50710 17 000 0000 30684 18 000 0000 12059 19 000 0000 10400 20 000 0000 12000 21 000 0000 10694 22 000 0000 90309 23 000 0000 50209 24 000 0000 90763 25 000 0000 70736 26 000 0000 50710 27 000 0000 30684 28 000 0000 12059 29 000 0000 10400 30 000 0000 12000	39 38 37 36 35 34 33 32 31 30
25	1,00039 03525 60407 1 03525 60407 2 07050 20823 3 10575 41646 4 14100 62469 5 17625 83292 6 21150 10411 7 24675 31234 8 28200 52057 9 31725 72900 10 35250 93723 11 38775 11454 12 42300 32377 13 45825 53200 14 49350 74023 15 52875 94846 16 56400 11566 17 59925 32489 18 63450 53312 19 66975 74135 20 70500 94958	54151 97226 176 20431 200 43701 224 67036 248 90435 273 13800 297 37165 321 60530 345 83895 370 07260 394 30625 418 53990 442 77355 467 00720 491 24085 515 47450 539 70815 563 94180 588 17545 612 40910 636 64275 660 87640 685 11005 709 34370 733 57735 757 81100 782 04465 806 27830 830 51195 854 74560 878 97925 903 21290 927 44655 951 68020 975 91385 1000 14750		9,06515 12430 3162 0000 32465 80507 1 40213 44171 2 10498 84664 3 238 7975 51762 4 104 0003 60949 5 000 00717 30310 6 000 0008 98136 7 000 0000 34664 8 000 0000 12059 9 000 0000 10400 10 000 0000 12000 11 000 0000 10694 12 000 0000 90309 13 000 0000 50209 14 000 0000 90763 15 000 0000 70736 16 000 0000 50710 17 000 0000 30684 18 000 0000 12059 19 000 0000 10400 20 000 0000 12000 21 000 0000 10694 22 000 0000 90309 23 000 0000 50209 24 000 0000 90763 25 000 0000 70736 26 000 0000 50710 27 000 0000 30684 28 000 0000 12059 29 000 0000 10400 30 000 0000 12000	39 38 37 36 35 34 33 32 31 30
26	1,00044 09630 60407 1 09630 60407 2 19260 20823 3 28890 41646 4 38520 62469 5 48150 83292 6 57780 10411 7 67410 31234 8 77040 52057 9 86670 72900 10 96300 93723 11 105930 11454 12 115560 32377 13 125190 53200 14 134820 74023 15 144450 94846 16 154080 11566 17 163710 32489 18 173340 53312 19 182970 74135 20 192600 94958	54151 97226 176 20431 200 43701 224 67036 248 90435 273 13800 297 37165 321 60530 345 83895 370 07260 394 30625 418 53990 442 77355 467 00720 491 24085 515 47450 539 70815 563 94180 588 17545 612 40910 636 64275 660 87640 685 11005 709 34370 733 57735 757 81100 782 04465 806 27830 830 51195 854 74560 878 97925 903 21290 927 44655 951 68020 975 91385 1000 14750		9,06515 12430 3162 0000 32465 80507 1 40213 44171 2 10498 84664 3 238 7975 51762 4 104 0003 60949 5 000 00717 30310 6 000 0008 98136 7 000 0000 34664 8 000 0000 12059 9 000 0000 10400 10 000 0000 12000 11 000 0000 10694 12 000 0000 90309 13 000 0000 50209 14 000 0000 90763 15 000 0000 70736 16 000 0000 50710 17 000 0000 30684 18 000 0000 12059 19 000 0000 10400 20 000 0000 12000 21 000 0000 10694 22 000 0000 90309 23 000 0000 50209 24 000 0000 90763 25 000 0000 70736 26 000 0000 50710 27 000 0000 30684 28 000 0000 12059 29 000 0000 10400 30 000 0000 12000	39 38 37 36 35 34 33 32 31 30
27	1,00049 05735 60407 1 05735 60407 2 11470 20823 3 17205 41646 4 22940 62469 5 28675 83292 6 34410 10411 7 40145 31234 8 45880 52057 9 51615 72900 10 57350 93723 11 63085 11454 12 68820 32377 13 74555 53200 14 80290 74023 15 86025 94846 16 91760 11566 17 97495 32489 18 103230 53312 19 108965 74135 20 114700 94958	54151 97226 176 20431 200 43701 224 67036 248 90435 273 13800 297 37165 321 60530 345 83895 370 07260 394 30625 418 53990 442 77355 467 00720 491 24085 515 47450 539 70815 563 94180 588 17545 612 40910 636 64275 660 87640 685 11005 709 34370 733 57735 757 81100 782 04465 806 27830 830 51195 854 74560 878 97925 903 21290 927 44655 951 68020 975 91385 1000 14750		9,06515 12430 3162 0000 32465 80507 1 40213 44171 2 10498 84664 3 238 7975 51762 4 104 0003 60949 5 000 00717 30310 6 000 0008 98136 7 000 0000 34664 8 000 0000 12059 9 000 0000 10400 10 000 0000 12000 11 000 0000 10694 12 000 0000 90309 13 000 0000 50209 14 000 0000 90763 15 000 0000 70736 16 000 0000 50710 17 000 0000 30684 18 000 0000 12059 19 000 0000 10400 20 000 0000 12000 21 000 0000 10694 22 000 0000 90309 23 000 0000 50209 24 000 0000 90763 25 000 0000 70736 26 000 0000 50710 27 000 0000 30684 28 000 0000 12059 29 000 0000 10400 30 000 0000 12000	39 38 37 36 35 34 33 32 31 30
28	1,00054 01840 60407 1 01840 60407 2 03680 20823 3 05520 41646 4 07360 62469 5 09200 83292 6 11040 10411 7 12880 31234 8 14720 52057 9 16560 72900 10 18400 93723 11 20240 11454 12 22080 32377 13 23920 53200 14 25760 74023 15 27600 94846 16 29440 11566 17 31280 32489 18 33120 53312 19 34960 74135 20 36800 94958	54151 97226 176 20431 200 43701 224 67036 248 90435 273 13800 297 37165 321 60530 345 83895 370 07260 394 30625 418 53990 442 77355 467 00720 491 24085 515 47450 539 70815 563 94180 588 17545 612 40910 636 64275 660 87640 685 11005 709 34370 733 57735 757 81100 782 04465 806 27830 830 51195 854 74560 878 97925 903 21290 927 44655 951 68020 975 91385 1000 14750		9,06515 12430 3162 0000 32465 80507 1 40213 44171 2 10498 84664 3 238 7975 51762 4 104 0003 60949 5 000 00717 30310 6 000 0008 98136 7 000 0000 34664 8 000 0000 12059 9 000 0000 10400 10 000 0000 12000 11 000 0000 10694 12 000 0000 90309 13 000 0000 50209 14 000 0000 90763 15 000 0000 70736 16 000 0000 50710 17 000 0000 30684 18 000 0000 12059 19 000 0000 10400 20 000 0000 12000 21 000 0000 10694 22 000 0000 90309 23 000 0000 50209 24 000 0000 90763 25 000 0000 70736 26 000 0000 50710 27 000 0000 30684 28 000 0000 12059 29 000 0000 10400 30 000 0000 12000	39 38 37 36 35 34 33 32 31 30
29	1,00059 07945 60407 1 07945 60407 2 15890 20823 3 23835 41646 4 31780 62469 5 39725 83292 6 47670 10411 7 55615 31234 8 63560 52057 9 7				

Sécante		Différence		Cosécante		Différence		
40	1,00680 76733 09586	7,064 51555		8,61379 01484 77908 +	357 13761 39987 +	0	20	
	33707 61141	88 82726 +		1021 87273 37921 +	6 83956 79302 +	50		
	90886 43868	13066 +		0665 03766 58619	6 34189 39489	30		
	47999 58844	45274 +		8,60308 49577 19130	6 24459 14355	20		
	05137 3118	70650 +		8,59952 25118 04775 +	5 94765 9723 +	10		
	62208 70799	086095		9096 30352 07031 +	5 05109 83247 +	0	19	
41	19484 88854	39607		9070 0542 2364 +	5 35490 65315 +	50		
	71695 27491	71189		8885 9774 58368 +	5 05908 37247 +	40		
	33929 0866	209 02838 +		8530 3843 21061	4 76362 03960	30		
	91189 01489	683 34556 +		8175 47480 27965	4 46854 26746 +	20		
	67847 36045	567 66342 +		7801 00626 01218 +	4 17382 32098	10		
	2578 02387 +	331 98107		7496 83243 69120 +	3 87947 03660 +	0	18	
42	63112 06585	56 30120 +		7119 92296 66059 +	3 58548 33558 +	50		
	820468 30766	86 62112 +		6759 36748 32501 +	3 29186 17527	40		
	877848 92818 +	404 94173		6406 07562 14974	2 99860 48916	30		
	935233 86991 +	499 26302		6053 07701 66058	2 70751 21685 +	20		
	1,00689 92684 00000	58499 +		5700 37130 44372 +	2 41318 29810	10		
	1,00690 50136 71293	157 90765 +		5347 90812 14563	2 12101 67275	0	17	
43	07614 62538 +	502 23100		4995 83710 47287 +	1 82921 28079 +	50		
	65116 85659	526 55504		4674 00789 19208	1 53777 06235	40		
	22643 41163	550 87976 +		4292 47012 12973	1 24668 95763 +	30		
	80194 29139 +	575 26517 +		3941 22343 17299 +	0 95596 90702	20		
	37769 46657	599 53127		3589 26746 26507 +	0 66560 85098	10		
	93399 7874	623 85806		3239 60185 41499 +	0 37560 73011	0	16	
44	15992 88391	648 18553		2889 22674 68398	0 08596 48515	50		
	10641 27144	672 50775 +		2539 15028 19883	0 79668 05964	40		
	68113 38264	696 84705		2189 34360 14189	0 50775 38645	30		
	99916 4717	719 17000		1839 83584 75544	0 21918 41477	20		
	88294 36987	743 50000		1499 61666 34907	0 95997 68311	10		
	44477 19993	769 84705		1149 68569 25756	8 64311 33381	0	15	
45	99246 93538 +	794 16486		797 4217 9477	8 35561 10531	50		
	45701 13225	818 49717		474 68646 80913	8 06846 34000	40		
	91859 39475	842 83016		8,50096 61830 00000	7 78166 98517	30		
	1,00699 72792 42758 +	867 16385		8,49748 83683 49206	7 49522 97663	20		
	1,00700 30369 59143 +	891 49823		9191 34166 01603	7 20914 23671	10		
	0 88461 08966 +	915 83329		9954 13246 25932	6 92340 76927 +	0	14	
46	90176 92296	949 16996		8700 29995 49094 +	6 63802 45388 +	50		
	4317 99202	974 56351		8301 51103 32146	6 35299 25883 +	40		
	90088 59753	998 84266		8014 18300 00000	6 06831 12053 +	30		
	74409	58013 18050		7668 14070 65139	5 78397 98350 +	20		
	88884 62069	607 51603		7322 36574 67128 +	5 49999 79039	10		
	36011 13472	631 85826		6976 80074 88309	5 21636 48396 +	0	13	
47	91788 99707	686 19818		6631 64928 39693	4 93308 09799	50		
	52469 16919	710 53879 +		6286 71639 38984	4 65014 30277	40		
	61079 73495	734 88010		5942 06616 08797	4 36755 31412	30		
	6 68714 61505	759 22210 +		5597 69860 00000	4 08530 98436	20		
	26873 83715	783 50480 +		5253 61329 28838	3 80341 26684	10		
	85057 40196	807 96820		4999 89988 53474	3 51186 07502	0	12	
48	43265 31016	832 25229		4766 28802 45671 +	3 24065 38248	50		
	9 01497 56245	856 59797		4223 04737 07423	2 94979 12290	40		
	1,00709 59754 15953	880 94256		3880 08757 95173	2 67927 24099	30		
	18035 10209	904 88874		3537 46830 11004	2 39999 67798	20		
	33189 39082	928 63561		3195 09921 63526	2 11926 38099	10		
	707 02644	953 98319		2832 88994 65267	1 83977 29297	0	11	
49	93024 09993	978 33146		2511 05017 36059 +	1 56662 35669	50		
	71022 34199	1002 68043		2196 48655 00389 +	1 28181 51883	40		
	99805 02159	1026 03099 +		1888 20773 48506 +	1 00334 72296 +	30		
	68239 65161	1050 38046		1580 20438 76210	72521 91379	20		
	26683 43208	1074 73138		1266 47916 84839	44743 63576	10		
	85159 16360 +	1098 08329		986 03173 81263	16998 63396	0	10	
50	43659 24689			8,49465 89175 77866				
	Cosécante	Différence		Sécante	Différence			

	"	Sécante	Différence	Cosécante	Tangente		"
50	0	1,00715 43659 24689	58524 43575	8,40465 861	0,00000 00000	10	0
	10	6 09183 68904	548 78801	8,40195 96888	0,00000 18864		10
	20	6 60732 47150	573 14977	8,39786 35000	0,00000 37636		10
	30	7 10305 61433	597 19777	9117 01310	0,00000 68888		10
	40	7 77003 11105	627 49734	0107 04600	0,00000 99000		10
51	0	8 30654 90075	301 00000	8000 01128	0,00000 12000	9	0
	10	8 69171 08854	326 00000	7470 04600	0,00000 24000		9
	20	1,00720 52854 38207	351 00000	6940 08100	0,00000 36000		9
	30	1,00725 01000 93007	376 00000	6410 11600	0,00000 48000		9
	40	9 27055 67114	401 00000	5880 15100	0,00000 60000		9
52	0	9 56605 88707	426 00000	5350 18600	0,00000 72000	8	0
	10	1 88707 00000	451 00000	4820 22100	0,00000 84000		8
	20	1 00725 01000 93007	476 00000	4290 25600	0,00000 96000		8
	30	9 77003 11105	501 00000	3760 29100	0,00000 108000		8
	40	1 88707 00000	526 00000	3230 32600	0,00000 120000		8
53	0	1 00725 01000 93007	551 00000	2700 36100	0,00000 132000	7	0
	10	1 00725 01000 93007	576 00000	2170 39600	0,00000 144000		7
	20	1 00725 01000 93007	601 00000	1640 43100	0,00000 156000		7
	30	1 00725 01000 93007	626 00000	1110 46600	0,00000 168000		7
	40	1 00725 01000 93007	651 00000	580 50100	0,00000 180000		7
54	0	6 09183 68904	676 00000	37 54600	0,00000 204000	6	0
	10	6 60732 47150	701 00000	32 58100	0,00000 216000		6
	20	7 10305 61433	726 00000	27 61600	0,00000 228000		6
	30	7 77003 11105	751 00000	22 65100	0,00000 240000		6
	40	8 30654 90075	776 00000	17 68600	0,00000 252000		6
55	0	8 69171 08854	801 00000	12 72100	0,00000 264000	5	0
	10	9 27055 67114	826 00000	7 75600	0,00000 276000		5
	20	1 00725 01000 93007	851 00000	2 79100	0,00000 288000		5
	30	1 00725 01000 93007	876 00000	0 82600	0,00000 300000		5
	40	1 00725 01000 93007	901 00000	0 86100	0,00000 312000		5
56	0	1 00725 01000 93007	926 00000	0 89600	0,00000 324000	4	0
	10	1 00725 01000 93007	951 00000	0 93100	0,00000 336000		4
	20	1 00725 01000 93007	976 00000	0 96600	0,00000 348000		4
	30	1 00725 01000 93007	1001 00000	0 100100	0,00000 360000		4
	40	1 00725 01000 93007	1026 00000	0 103600	0,00000 372000		4
57	0	1 00725 01000 93007	1051 00000	0 107100	0,00000 384000	3	0
	10	1 00725 01000 93007	1076 00000	0 110600	0,00000 396000		3
	20	1 00725 01000 93007	1101 00000	0 114100	0,00000 408000		3
	30	1 00725 01000 93007	1126 00000	0 117600	0,00000 420000		3
	40	1 00725 01000 93007	1151 00000	0 121100	0,00000 432000		3
58	0	1 00725 01000 93007	1176 00000	0 124600	0,00000 444000	2	0
	10	1 00725 01000 93007	1201 00000	0 128100	0,00000 456000		2
	20	1 00725 01000 93007	1226 00000	0 131600	0,00000 468000		2
	30	1 00725 01000 93007	1251 00000	0 135100	0,00000 480000		2
	40	1 00725 01000 93007	1276 00000	0 138600	0,00000 492000		2
59	0	1 00725 01000 93007	1301 00000	0 142100	0,00000 504000	1	0
	10	1 00725 01000 93007	1326 00000	0 145600	0,00000 516000		1
	20	1 00725 01000 93007	1351 00000	0 149100	0,00000 528000		1
	30	1 00725 01000 93007	1376 00000	0 152600	0,00000 540000		1
	40	1 00725 01000 93007	1401 00000	0 156100	0,00000 552000		1
60	0	1 00725 01000 93007	1426 00000	0 159600	0,00000 564000	0	0
	10	1 00725 01000 93007	1451 00000	0 163100	0,00000 576000		0
	20	1 00725 01000 93007	1476 00000	0 166600	0,00000 588000		0
	30	1 00725 01000 93007	1501 00000	0 170100	0,00000 600000		0
	40	1 00725 01000 93007	1526 00000	0 173600	0,00000 612000		0
		Cosécante	Différence	Sécante	Différence		
				8,20550 90481 25078 +	3,94 12060 52716 -		

Sécante		Différence	Cosécante		Différence		
0	1,00750 08254	58848 +	8,20550 90481	25078 +	323 86490	05185 +	60
	1 58441	59986	8,20227 03990	31893 +	3 60743	00047 +	50
	18259	60011	8,19903 43247	31843 +	3 35055	68441	40
	78288	635	9080 08221	63404 +	3 09338	03514	30
	3 38348	84	9256 08882	60890 +	3 83682	70424 +	20
	1 09432	8	8034 13199	90460	3 58056	04340	10
	58541	33	8021 57143	05126	3 32461	60437	0
1	18675	157	8289 24681	44689	2 06896	63902	50
	78832	182	7907 17784	80786 +	1 81361	99931	40
	6 30014	206	7845 36422	80856	1 55857	63729	30
	6 90221	230	7323 80565	17126 +	1 30383	30511 +	20
	29432	255	7002 50181	66615	1 04939	55502 +	10
2	8 19707	270	6681 4242	11112 +	79555	73936	0
	8 79987	294	6360 65716	37176 +	54442	01054 +	50
1,00750	40291	318	6040 11574	36122 +	38788	32111	40
	10412	342	5719 82786	04011	330 03464	62368	30
1,00760	00619	352	5399 79321	41643	319 78170	87995	20
	60972	377	5080 01150	54547	9 52907	01575	10
	3349	401	4760 48243	52972 +	9 27673	01096	0
3	81751	426	4441 20570	51876 +	9 02468	80938	50
	42177	450	4122 18101	79918	8 77294	36468	40
	3648	474	3803 40807	34450	8 52449	62946	30
	63103	499	3484 88657	71503 +	8 27034	05717	20
	23602	523	3166 61623	13786 +	8 01949	10117	10
	84126	548	2848 59674	05669	7 76893	21492 +	0
4	44674	572	2530 82780	84176	7 51866	85196	50
	65246	596	2213 30913	98979 +	7 26869	06093	40
	65843	621	1896 04044	02386	7 01902	51054	30
	26465	645	1579 02141	51338	6 76964	43962	20
	87111	670	1260 50177	05370	6 52055	70707	10
	47781	694	9945 73121	36663	6 27176	26688	0
5	08475	719	9629 49455	09974 +	6 02326	07316	50
1,00760	60194	743	8,10313 43619	02658 +	5 77505	08006	40
1,00770	29938	767	8,09997 66113	04652	5 52713	24186	30
	30961 +	792	9882 13400	70466	5 27950	51292	20
	1 51498	816	9366 85450	19174	5 03216	84767 +	10
	2 12315	841	9051 82433	34406 +	4 78512	20067	0
6	73156	865	8737 03721	14339 +	4 53836	52652	50
	34022	889	8422 49884	61687 +	4 29189	77993 +	40
	94912	914	8108 20694	83694	4 04571	01572	30
	55826	938	7794 16122	02121 +	3 79983	88877	20
	06765	963	7480 36140	63244	3 55422	65466	10
	77728	60987	7166 80717	37838	3 30891	16664	0
7	38716	61012	6853 49828	21673 +	3 06388	38168	50
	29458 +	636	6540 43437	83005 +	2 81914	25441	40
	99728	660	6227 61523	57504	2 57468	74016	30
	60764	685	5915 04054	83548	2 33051	79434	20
	82911	710	5602 71003	04114	2 08663	37245 +	10
8	21825	734	5290 62330	66868 +	1 84303	43009	0
1,00770	44021	758	4978 78036	23859 +	1 59971	92292	50
	39388 +	783	4667 18664	31567	1 35668	80671	40
	05155	808	4353 82395	50896	1 11394	03729	30
	39388 +	833	4044 71001	47167	0 87147	57061	20
	06314	858	3733 83855	99160	0 62929	36267 +	10
	07792	883	3423 20924	53838	0 38729	30659 +	0
	19065	907	3119 82185	16858 +	310 14577	54755	50
	88794	929	2809 67607	62123	309 90443	85282 +	40
	49336	953	2492 77163	76840	9 66338	24177	30
	1137	978	2183 10825	52664	9 42260	67082	20
	95400	1002	1873 68564	85681 +	309 18211	09651	10
	88794	1026	8,01664 50353	79930			0
	49336	1050					
	1137	1074					
	95400	1098					
	88794	1122					
	49336	1146					
	1137	1170					
	95400	1194					
	88794	1218					
	49336	1242					
	1137	1266					
	95400	1290					
	88794	1314					
	49336	1338					
	1137	1362					
	95400	1386					
	88794	1410					
	49336	1434					
	1137	1458					
	95400	1482					
	88794	1506					
	49336	1530					
	1137	1554					
	95400	1578					
	88794	1602					
	49336	1626					
	1137	1650					
	95400	1674					
	88794	1698					
	49336	1722					
	1137	1746					
	95400	1770					
	88794	1794					
	49336	1818					
	1137	1842					
	95400	1866					
	88794	1890					
	49336	1914					
	1137	1938					
	95400	1962					
	88794	1986					
	49336	2010					
	1137	2034					
	95400	2058					
	88794	2082					
	49336	2106					
	1137	2130					
	95400	2154					
	88794	2178					
	49336	2202					
	1137	2226					
	95400	2250					
	88794	2274					
	49336	2298					
	1137	2322					
	95400	2346					
	88794	2370					
	49336	2394					
	1137	2418					
	95400	2442					
	88794	2466					
	49336	2490					
	1137	2514					
	95400	2538					
	88794	2562					
	49336	2586					
	1137	2610					
	95400	2634					
	88794	2658					
	49336	2682					
	1137	2706					
	95400	2730					
	88794	2754					
	49336	2778					
	1137	2802					
	95400	2826					
	88794	2850					
	49336	2874					
	1137	2898					
	95400	2922					
	88794	2946					
	49336	2970					
	1137	2994					
	95400	3018					
	88794	3042					
	49336	3066					
	1137	3090					
	95400	3114					
	88794	3138					
	49336	3162					
	1137	3186					
	95400	3210					
	88794	3234					
	49336	3258					
	1137	3282					
	95400	3306					
	88794	3330					
	49336	3354					
	1137	3378					
	95400	3402					
	88794	3426					
	49336	3450					
	1137	3474					
	95400	3498					
	88794	3522					
	49336	3546					
	1137	3570					
	95400	3594					
	88794	3618					
	49336	3642					
	1137	3666					
	95400	3690					
	88794	3714					
	49336	3738					

		Sécante		Différence		Cosécante		Différence									
10	o	1,00787	40677	10579	61451	89754	8,01561	56353	75930	308	04189	47546	o	30			
	10	8	02124	06334		476	33686	1255	56164		28383	8	70195		76435	50	
	20	8	63660	40050			500	77090	0946		85968	51948	8		46229	91997	30
	30	0	25101	17710			525	21769	0638		39738	59951	8		22291	89917	20
	40	1,00789	86646	39479			549	60921	0330		17449	70034	7		98381	65890	10
50	1,00790	48176	03490		574	10146	8,00022	19065	04143	7	74499	15620	o	49			
o	1	09750	15546		622	54446	7,99714	44565	88593	7	50944	34817	50				
10	1	71348	69992		622	98819	9496	93911	53766	7	26817	19201	40				
20	2	32971	68811		617	43266	9999	67104	34305	7	03017	64500	30				
30	2	94619	12078		671	87787	8792	64086	70005	6	79245	66449	20				
40	3	56390	99805		696	32382	8485	84841	03355	6	55501	20793	10				
50	4	17987	32247		799	77050	8179	93399	82762	6	21984	23285	o	48			
o	4	79708	99297		745	21793	7872	97555	59476	6	08094	69685	50				
10	5	41493	31090		799	60609	7566	89460	89791	5	84432	55761	40				
20	6	03222	97700		791	11500	7261	05028	34630	5	60797	77392	30				
30	6	65017	09200		818	56464	6955	44250	56738	5	37490	39061	20				
40	7	26835	63664		843	01503	6650	07040	26679	5	13610	99863	10				
50	7	88678	67167		867	46615	6344	93450	16813	4	90957	12498	o	47			
o	8	30546	13783		891	91800	6040	03375	04315	4	66531	33776	50				
10	9	12438	05385		916	37063	5735	36841	70239	4	43632	69514	40				
20	1,00799	74534	92648		940	82998	5430	93809	01025	4	19501	15538	30				
30	1,00800	36295	25047		965	27807	5126	74247	85487	3	66116	67681	20				
40	0	08260	52854		61989	73291	4822	78131	17800	3	74699	21785	10				
50	1	60230	26145		62014	18848	4519	05431	96020	3	49308	75790	o	46			
o	2	22964	44901		038	64480	4215	56123	22220	3	25945	19282	50				
10	2	84303	09475		063	10187	3912	30178	03037	3	02668	54398	40				
20	3	46390	19662		087	59997	3699	27569	48639	2	79798	74920	30				
30	4	08453	75629		112	01823	3306	48279	73719	2	56015	76730	20				
40	4	70665	77432		136	47752	3003	92254	99989	2	32759	53717	10				
50	5	32792	23294		160	93756	2701	59490	41273	2	09530	97778	o	45			
o	5	94863	18960		185	39834	2399	49965	33405	1	86337	28817	50				
10	0	57048	58795		209	89987	2097	63638	04977	1	63151	14749	40				
20	7	19238	44782		234	32215	1796	00480	89928	1	40001	61492	30				
30	7	81492	76997		258	78917	1494	60485	28436	1	16878	64976	20				
40	8	43751	55514		283	24893	1193	43606	63459	0	35782	21137	10				
50	9	06634	80497		307	71344	0892	49824	42322	0	79712	25918	o	44			
o	1,00809	68342	51752		332	17879	0591	79112	16404	0	47668	75272	50				
10	1,00810	30674	69622		356	64471	7,99291	31443	41132	0	24651	65157	40				
20	0	93031	34993		381	11146	7,89991	09791	75975	300	01660	91540	30				
30	1	55412	45239		405	57896	9691	05130	84435	299	78696	50397	20				
40	2	17818	03136		430	04721	9391	26434	34037	9	55758	37710	10				
50	2	80248	07856		454	51629	9991	70675	96327	9	35846	49499	o	43			
o	3	42972	59477		478	98595	8792	37829	46857	9	09660	81672	50				
10	4	05181	58072		503	45644	8493	27868	65185	8	87101	30324	40				
20	4	67685	03716		527	92768	8194	40767	34861	8	64267	91438	30				
30	5	30212	96484		552	39997	7895	76499	43423	8	41460	61035	20				
40	5	92765	36452		576	87241	7597	35038	82387	8	18679	55143	10				
50	6	55342	23695		601	34599	7299	16359	47244	7	95924	09798	o	42			
o	7	17943	58284		625	82014	7001	20435	37446	7	33194	81043	50				
10	7	86599	49298		650	29313	6703	47240	56402	7	39491	44998	40				
20	8	43419	69842		674	77088	6405	96749	14474	7	27813	97513	30				
30	9	05894	46990		699	24237	6108	68935	13960	7	05162	34863	20				
40	1,00819	68593	71637		723	72661	5811	63772	79998	6	82536	53050	10				
50	1,00820	31317	44998		748	29461	5514	81236	26647	6	59936	48157	o	41			
o	0	91665	64390		772	68136	5218	21299	77890	6	37362	16270	50				
10	1	36838	32496		797	16086	4921	83937	61619	6	14813	53486	40				
20	2	19635	48582		821	64111	4625	69124	08133	5	92990	55998	30				
30	2	82437	19693		846	12219	4329	76833	52224	5	69763	19646	20				
40	3	45363	24995		870	60388	4034	07040	32379	5	47321	49817	10				
50	4	08173	85293		62855	08639	3738	59718	91762	295	24875	15546	o	40			
o	1,00824	71068	95932				7,83443	34843	76215				o				
		Cosécante		Différence		Sécante		Différence									

Sécante		Différence		Sécante		Différence	
20	1,00894 71068	62919 56966	7,811 34843	295 02454	39907	39	40
	33988	944 03368	3048 33389	4 80039	10219		
	6963 56966	968 53845	83 32330	4 57680	22440		
	3 59991 10111	63993 03368	538 94641	4 33344	72811		
	22944 12009	63017 51021	994 50270	4 13025	57466		
	85911 63536	941 99731	996 55539	3 90731	72585		
21	48953	666 48510	996 55539	3 68463	14342		
	12020	999 97365	996 55539	3 46191	78921		
1,00890 79111	99144	999 97365	996 55539	3 24001	62513		
1,00830 38888	55440	999 97365	996 55539	3 01808	62513		
1 3366 50743	999 97365	999 97365	996 55539	2 79640	71532		
1 64530 95128	999 97365	999 97365	996 55539	2 57497	89376		
22	7195 88674	999 97365	7,79917 77997	22717	35380	11066	38
	33448	999 97365	9625 42527	11651	13287	32829	
	3574	999 97365	9333 29239	78821	91219	50898	
	11506 05006	999 97365	9041 38020	27923	69176	61514	
	871 55938	999 97365	8749 68843	66400	47138	69923	
	3331 96468	999 97365	8458 21685	95853	25165	45381	
23	6 37361 89495	999 97365	8166 96519	60104	100197	11150	37
	6 1728 90991	999 97365	7875 93322	48751	81233	54497	
	7 34113 45997	999 97365	7585 12068	64759	59334	71699	
	7 97232 55754	999 97365	7294 59711	88777	37410	59039	
	8 60956 44497	999 97365	7004 13993	93118	15571	12865	
	9 24414 84735	999 97365	6713 99710	59993	99 97296	29295	
24	1,00830 87897	999 97365	6424 05996	29697	79966	69813	36
1,00870 51495	10000	999 97365	6134 34999	69884	9 81119	36968	
	14937	999 97365	5844 89979	51236	9 88139	18178	
	1 78493 40348	999 97365	5555 55640	69917	9 95992	48668	
	2 42074 3574	999 97365	5266 49948	84889	8 84872	23469	
	3 95979 75888	999 97365	4977 64177	99820	8 93173	38918	
25	6 69309 64950	999 97365	4689 91995	31991	8 44448	91362	35
	32964 06921	999 97365	4400 59996	66339	8 19849	77131	
	1 99642 99370	999 97365	4112 36956	81888	7 98884	92644	
	5 60340 42974	999 97365	3824 41431	97741	7 76664	34206	
	6 2474 37299	999 97365	3536 64897	36638	7 55047	98211	
	6 88845 82353	999 97365	3249 09759	58397	7 33465	81036	
26	5 1963 78481	999 97365	2961 76263	77990	7 12097	79068	34
	15495 25609	999 97365	2674 64295	68833	6 90463	88999	
	8 79231	999 97365	2387 73832	60000	6 68984	96329	
	1,00819 43081	999 97365	2101 04848	63193	6 47528	28366	
1,00850 66956	7499	999 97365	1814 57319	74831	6 26060	51213	
	76856 26562	999 97365	1528 31223	23018	6 04688	71299	
27	34780 30203	999 97365	1242 26334	32318	5 83144	85048	33
	98728 85364	999 97365	956 43229	67270	5 61944	88892	
	62701 92122	999 97365	670 81284	78378	5 40608	79797	
	26699 7334	999 97365	385 40675	99107	5 19296	52629	
	99721 6877	999 97365	100 19296	31379	4 98080	39798	
	33344 33344	999 97365	69845 23371	41668	4 76743	24193	
28	188 36660	999 97365	9530 46628	66955	4 55302	57141	32
	8835 02555	999 97365	9245 91125	78111	4 34285	95994	
	6 71 20598	999 97365	8961 56840	66796	4 13091	40194	
	11199 96959	999 97365	8677 43749	26602	3 91921	37168	
	75369 18833	999 97365	8393 51827	89434	3 70774	92428	
	4 39592 87788	999 97365	8109 81052	97997	3 49639	92472	
29	9 93781 15799	999 97365	7826 31400	94534	3 28552	63806	31
1,00850 68923	9683	999 97365	7543 02848	39728	3 07476	72941	
	32941	999 97365	7259 95371	57786	2 86224	26395	
	96583 6899	999 97365	6977 08947	31391	2 65395	26992	
	60899	999 97365	6694 43552	16698	2 44389	52363	
	39999	999 97365	6411 99162	58334	2 23407	17946	
30	1 80152	67365 42766	7,66129 79755	49388			30
	Cosécante	Différence	Sécante	Différence			

	Séante	D. A.	Cosécante	D. A.	Sécante	D. A.	Différence
30	0 89603 80152 +	64389 45672	7,06129 75755 46388 +	287 09448 13983	30		
10	1 53993 75824 +	444 48634 +	5847 73307 26465 +	1 81512 37025			
20	1 18410 24470 +	430 01715	5965 91794 89380 +	1 66509 83028			
30	1 82849 26194	463 54852	5284 31195 05752 +	1 39710 56355			
40	1 47312 81046 +	488 08067	5002 91484 55397 +	1 18844 33775			
50	6 11800 89113	512 61359	4721 72640 21622 +	0 98001 36464			
31	0 76313 50472	537 14728 +	4440 74638 91158 +	0 77181 37002	29		
10	1 40850 65200	561 68175 +	4159 97457 54156	0 56384 49980			
20	1 05412 33376	586 247	3879 41073 04176	0 35610 65990			
30	8 60998 55075	610 75301 +	3599 05462 38186	0 14859 81633 +			
40	3 34069 36377 +	635 28981	3318 96062 56552	0 04111 97117			
50	1,00899 99244 39358 +	657 82728	3038 96470 6777	0 07429 68777			
32	0 63904 42096 +	684 36572 +	2759 23043 64780	0 52744 92465 +	28		
10	1 28588 78609	708 90484 +	2479 70298 78314 +	0 32683 72774			
20	1 93297 69153	733 44474 +	2200 38212 99540	0 14440 35814			
30	1 58631 13628	757 98542	1921 26763 63726	0 08775 78222			
40	1 22789 12170	782 52687	1642 55927 85503 +	0 07741 99643 +			
50	1 87571 64857	807 06910	1363 05682 88860	0 06970 87778			
33	0 52378 71767	829 61210	1085 16066 01131 +	0 06141 48143	27		
10	1 17210 99977	853 15589	0806 86874 52999	0 05628 77777			
20	1 82066 87867	880 70045	0528 78265 78479	0 05118 63558 +			
30	6 49647 18911	905 27777	60250 90157 14920	0 04661 11924			
40	1 14806 3419	929 79191	59973 23256 02996	0 04179 16297			
50	1 76828 22383	954 33881 +	9995 75349 86999	0 03745 23664 +			
34	0 841736 56265	64978 88649	9418 48666 13334 +	0 03333 79820	26		
10	9 06715 44915	65003 43490	9147 10000 79774	0 02949 32364			
20	1,00879 71718 88777 +	677 98419	8871 56326 01130	0 02581 27700			
30	1,00880 36546 88879 +	701 53421	8587 99744 73450	0 02238 62540 +			
40	1 01799 47777	726 08501	8311 10000 10000	0 01918 33603			
50	1 66876 48777	751 63609	8035 20087 77229	0 01620 37610 +			
35	0 31978 47711	776 18869	7759 15967 36666	0 01344 71292	25		
10	1 97104 31308	799 10000	7483 31622 68463 +	0 01091 31384 +			
20	1 62555 05518	823 10000	7207 61100 78010	0 00860 46788			
30	1 27430 35191	847 20074	6937 00020 04920	0 00651 17721			
40	1 92636 20145	871 46693	6657 00020 67054	0 00464 37395			
50	1 57854 66818	895 96650	6381 96555 67054	0 00299 77777			
36	0 23103 57968	919 51956	6107 13255 96280	0 00157 14155	24		
10	6 88227 09924 +	943 51970	5832 50998 82127	0 00036 64489			
20	1 50675 16764 +	967 07740	5558 07062 17641 +	0 00000 88574			
30	8 18297 86367	991 63602	5283 84123 99100	0 00000 73104 +			
40	8 84344 99911	1015 19543	5009 81262 59996	0 00000 24664			
50	1,00889 49716 79475	1039 75563	4735 98455 01032	0 00000 70914			
37	0 15113 07434	1063 31660	4462 35686 36118	0 00000 07756	23		
10	1 85500 94971	1087 87837	4188 99916 22362	0 00000 32295			
20	1 50929 39663	1111 44992	3915 70140 90060	0 00000 41344 +			
30	1 16469 39488	1135 00425	3641 67332 48722	0 00000 31721			
40	1 00443 96525	1159 56837	3369 84469 17001	0 00000 00240			
50	1 64941 09653	1183 13388	3107 67141 67753	0 00000 43677			
38	0 08066 79550	1207 20000	2835 54200 70000	0 00000 59682	22		
10	1 73575 09095	1231 10000	2563 10000 10000	0 00000 45063			
20	1 39167 89597	1255 10000	2291 10000 10000	0 00000 33463			
30	0 04785 29444	1279 10000	2019 10000 10000	0 00000 21863			
40	6 70427 26465	1303 10000	1747 10000 10000	0 00000 10263			
50	1 36093 86330	1327 10000	1475 10000 10000	0 00000 00000			
39	0 01784 41266	1351 10000	1203 10000 10000	0 00000 00000	21		
10	8 67500 39383	1375 68087	931 10000 10000	0 00000 00000			
20	6 33240 84670	1400 25886	659 10000 10000	0 00000 00000			
30	1,00899 99095 62235 +	1424 82565	387 10000 10000	0 00000 00000			
40	1,00900 64799 67158	1448 39923	1194 36978 95887	0 04333 84659 +			
50	1 36699 47777	1472 813 97359	923 39645 13228	0 04605 12563 +			
40	1,00901 96447 56992	65838 54875	652 48049 00664	0 04897 89171			
			381 83142 11493	0 05212 09399 +			
			7,59111 37930 92123	0 05547 70050			
			7,49841 12382 32973	0 05994 68111			
			7,49971 66777 63991 +				
	Cosécante	Différence	Sécante	Différence			

		Sécante	Différence			Cosécante	Différence								
10	1,00001	06447	59392 +	65863	12460 +	7,49571	06477	63961 +	269	86283	00456 +	20			
		62310	71897		887	70143		9301	29194	63505			9	66688	63994
		28168	42003		912	27890		9031	33511	99514			9	47103	35630
		94110	69901		936	85728		8762	66408	43871 +			9	37345	72313
		60047	50929		961	43639		8492	78862	71558			9	08009	10939
	26008	09268 +					8223	70853	60619			8	88493	68451	
11		91995	00898		65986	01629		7954	83559	92168		8	68999	41784	
		63803	60597		66010	59699		7686	13360	50383 +		8	49226	27882	
		28168	78417		635	17848		7111	63834	22501		8	30074	23092	
		79010	54521		659	76076		7349	31756	98808 +		8	10643	26168	
		856184	88905		66010	59699		6881	23116	72640 +		7	91233	32268 +	
	92293	81675 +					6613	31883	46372		7	71844	38957 +		
12	1,00909	88427	32912 +		158	09782		6345	60639	01414		7	5476	4106	
	1,00910	54583	42693		182	68407		6078	07562	58208		7	33429	41989	
		20768	11163		207	27112		5810	74433	16219		7	1884	32287	
		86975	38215		256	44760		5543	60629	83932 +		6	94498	11086	
		53297	24112		281	63763		5276	66131	72846		6	73213	75379	
	19463	68872					5009	90917	97497		6	55950	22162		
13		48744	72575		305	62726		4743	34907	73304 +		6	36707	48438	
		32630	35302		339	21829		4476	98299	29807		6	17485	51214	
		18386	57131		354	81011		4210	80774	73692 +		5	98284	27505	
		8711	38142		379	40273		3944	82490	48147		5	79103	74328	
		51114	78415		403	99615		3679	03386	73819		5	59943	88708	
	2748	78630		428	59036		3413	43442	85111		5	4284	67674		
14		5064	4206		453	8118		3248	6648	1741		5	21688	68260	
		85960	5342		477	8118		2882	80932	99176		5	02586	97508	
		16878	3302		502	3779		2617	78364	01668		4	83510	62461	
	1,00919	83380	71501 +		526	97520		2352	94853	32907 +		4	64453	70171	
	1,00920	49957	69021 +		551	73341		2088	36399	69036 +		4	54517	27693	
	19459	26362 +		576	17241		1823	84982	41342 +		4	26401	32090		
15		83635	43604		600	77222		1559	58581	92533		4	97605	86400	
		49636	26826		625	37282		1299	51175	28836 +		4	88436	69774	
		16261	58108		649	97423		1031	62744	59032		3	69475	92221	
		82911	55533		674	57644		0767	63628	61840 +		3	50341	59819	
		49386	13176		699	17949		0504	42727	02021 +		3	30697	34686	
	16285	31414					7,49249	11999	47444				78903		
16		83099	09447		718	5818		609	98365	08430			93860	29570	
		49757	48234		743	09328		9719	04999	38890			75007	63788	
		16536	47363		767	59930		9492	39498	39073			56173	68666	
		83328	07513		792	20652		9189	73334	36407			37361	11317	
		50159	28165		816	81434		8927	33963	23099			18568	38860	
	94997	09399		841	42296		8665	17394	86236 +			199795	78418		
17	1,00929	82868	52896		866	03239		8403	17999	07812			81043	27120	
	1,00930	59704	63455		891	64392		8141	36555	86991			69319	81101	
		17685	9292		915	25366		7879	74244	98599			55998	40498	
		87630	44164		939	86550		7618	36646	58992 +			4909	99456	
		51609	31934		963	86550		7357	63740	38636 +			66263	36125	
	18394	79128		987	47814		7099	69997	95511 +			07581	07657		
18		83099	88188		1011	99159		6835	11925	94854			68948	51214	
		49757	88188		1035	32091		6574	42977	43639 +			50335	83699	
		19229	90994		1059	93678		6313	92641	59680 +			31743	03661	
		86818	84642		1083	53345		6053	60848	56619 +		360	13170	05695	
		53936	39988		1107	17993		5793	42228	59924 +			44616	89050	
	721078	57681		1131	78922		5533	51111	61884			76683	50282		
19		36003			1155	42821		5273	11609				57569	86668	
		2748	76834		1179	02821		5014	19498	24993			49975	93215	
		22692	79656		1203	64892		4754	86382	29779			26691	73300	
	1,00939	86893	44548		1227	27044		4495	59780	56478 +			92147	18070	
	1,00940	57158	71293		1251	89277		4236	57633	38468 +			88319	26739	
	24448	60869		1275	51599		3977	73921	11676 +			558	65296	96501	
	91793	12966					7,33719	08624	15174						
	Cosécante		Différence					Sécante						Différence	

		Secante	Différence	Cosécante	Différence		
50	0	1,00941 91763 12460	67339 13984 =	7,33719 08624 15174	258 46901 24598	0	10
	10	1 99102 26444 +	363 76460	3460 61222 90377	8 28525 08245	50	
	20	3 26466 02904 -	388 39016 +	3209 33107 82335	8 10168 44671	100	
	30	5 93854 41921 +	413 01653 =	2944 25209 77066	7 91831 31112	150	
	40	7 61207 43574 -	437 64372	2686 31198 06548	7 74543 04865 +	200	
51	0	5 06167 35117 +	462 27171	2428 57684 41724 +	7 55215 49995 +	250	20
	10	6 63654 25199	486 90051	2171 02468 98747	7 36636 62303 +	300	
	20	7 31165 78188	511 53013	1913 65532 35819	7 18677 21864 +	350	
	30	7 98791 94238 -	536 16056	1656 40855 13951	7 00437 17055 +	400	
	40	8 66262 73418	561 79180	1399 46417 09896	6 82216 45767	450	
52	0	1,00949 33848 15835	586 42385	1142 64201 51129 =	6 64015 05266 -	500	30
	10	1,00950 01458 91474	611 05671	0886 00186 45863	6 45811 02827 +	550	
	20	1 69092 90513	636 39488	0629 24453 73335	6 27670 05727 +	600	
	30	1 36732 23001	661 96018	0373 26683 47308	6 09526 41248 +	650	
	40	2 04436 19020	687 96018	7,30117 17157 06059	5 91401 96678 +	700	
53	0	2 72441 78650	713 59630	9605 54428 40071	5 73296 69309	750	40
	10	3 40252 54904	739 93232	9349 92747 82633	5 55210 56438	800	
	20	4 08063 31158	766 26834	9094 60104 28267	5 37143 55366	850	
	30	4 75874 73824	792 60436	8839 41008 64868	5 19095 63309	900	
	40	5 43685 16490	818 94038	8584 30941 87919	5 01066 77849	950	
54	0	6 11496 59154	845 27640	8329 56884 00087	4 83056 66632	1000	50
	10	6 79307 35408	871 61242	8074 91818 75719 +	4 65066 76007	50	
	20	7 47118 11662	897 94844	7820 44724 42838	4 47094 43881	100	
	30	8 14929 12026	924 28446	7566 00588 69034	4 29141 46004	200	
	40	8 82740 12390	950 62048	7312 04755 44065 +	4 11207 29590	300	
55	0	1,00959 50585 91514	977 95650	7058 11028 94748 +	3 93292 49317	400	60
	10	1,00960 18565 56251	67979 64757 =	6804 35686 60957 +	3 75506 37791	500	
	20	0 86569 85579 -	68094 29328	6550 78167 57617 +	3 57519 03370	600	
	30	1 54598 79580	68209 94900	6297 38507 02300	3 39660 55417	700	
	40	2 22652 38334	68324 58754 +	6044 16686 15219 +	3 21820 87081	800	
56	0	2 90730 61924	68439 23228	5791 12686 19223	3 03999 95993	900	70
	10	3 58833 50432	68554 88058	5538 26488 38053	2 86197 79422 +	1000	
	20	4 26936 38940	68669 52912	5285 78787 05063	2 68495 52931	50	
	30	4 95039 27448	68784 17766	5033 07424 46742	2 50793 26448	100	
	40	5 63142 15956	68899 82620	4780 74720 99190	2 33091 00065	200	
57	0	6 31245 04464	69014 47474	4528 59344 89389	2 15388 73682	300	80
	10	6 99348 92972	69129 12328	4276 61877 66903	1 97686 47205	400	
	20	7 67451 81480	69244 77182	4024 82100 68923	1 79984 20728	500	
	30	8 35554 70000	69359 42036	3772 10995 39231	1 62282 94251	600	
	40	9 03657 58518	69474 68990	3520 70044 24209	1 44581 67774	700	
58	0	1,00969 72868 81827	69589 33844	3268 48220 72828	1 26879 41300	800	90
	10	1,00970 41218 24022	69704 98698	3016 36324 36646	1 09201 36179	900	
	20	1 09592 32038	69819 63652	2764 17900 69813	0 91523 31058	1000	
	30	1 77694 03956	69934 28606	2512 73896 29049	0 73845 25937	50	
	40	2 45796 75874	69949 93560	2260 17432 73023	0 56167 55417	100	
59	0	3 13898 47792	70064 58514	2008 78511 65425	0 38491 68198	200	100
	10	3 81901 36300	70179 23468	1756 07114 68873	0 20813 96532	300	
	20	4 49904 24808	70294 88422	1504 53223 50954	0 03891 17919	400	
	30	5 17907 13316	70409 53376	1252 66819 81210	0 86403 69743	500	
	40	5 85910 01824	70524 18330	1000 1016 97885 31737	0 68934 49474	600	
60	0	6 53913 90332	70639 83284	758 46401 77173	0 51483 54563	700	2
	10	7 21916 78840	70754 48238	0767 46401 77173	0 34050 82470	800	
	20	7 89919 67348	70869 13192	0518 12356 04735	0 16636 36636	900	
	30	8 57922 55856	70984 78146	0268 95714 64047	8 99239 06587	1000	
	40	9 25925 44364	71099 43100	7,20019 99474 67459 +	8 81861 77736	50	
60	0	1,00979 32004 92174	71214 78054	7,19771 14612 80773	8 64501 71536	100	0
	10	1,00980 00999 63349	71329 42908	9522 50111 18147	8 47159 37888	200	
	20	0 69419 01497 +	71444 77762	9071 02951 45599	8 29835 82555	300	
	30	0 37849 02704	71559 42616	9225 78115 23061	8 12530 44097	400	
	40	0 06279 03911	71674 77470	8777 66585 51236	7 95247 00517	500	
50	0 24709 05118	71789 42324	7,18529 65343 27719		600		
60	0 93139 06326	71904 77178			700		
70	1 61569 07534	72019 42032			800		
80	2 30000 08742	72134 76886			900		
90	2 98431 09950	72249 41740			1000		
100	3 66862 11158	72364 76594					

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence	
0	1.00000	68818	1.00000	77972	60
	1.00000	817	1.00000	60720	59
	1.00000	807	1.00000	43486	58
	1.00000	892	1.00000	26270	57
	1.00000	916	1.00000	90972	56
	1.00000	941	1.00000	61802	55
1	6 89003	966	1.00000	32809	54
	7 57960	68990	1.00000	23809	53
	8 26660	69015	1.00000	14808	52
	1.00089	040	1.00000	64050	51
	1.00090	114	1.00000	24505	50
2	1.00000	128	1.00000	60258	49
	1.00000	061	1.00000	80185	48
	1.00000	87	1.00000	72129	47
	1.00000	77	1.00000	55091	46
	1.00000	58	1.00000	38071	45
	1.00000	42	1.00000	21068	44
	1.00000	28	1.00000	54083	43
	1.00000	16	1.00000	87115	42
3	1.00000	8	1.00000	70155	41
	1.00000	0	1.00000	53233	40
	1.00000	0	1.00000	36071	39
	1.00000	0	1.00000	19420	38
	1.00000	0	1.00000	35005	37
	1.00000	0	1.00000	18508	36
	1.00000	0	1.00000	72097	35
	1.00000	0	1.00000	56989	34
	1.00000	0	1.00000	42882	33
	1.00000	0	1.00000	29811	32
	1.00000	0	1.00000	17781	31
	1.00000	0	1.00000	63709	30
	1.00000	0	1.00000	50658	29
	1.00000	0	1.00000	38616	28
	1.00000	0	1.00000	27599	27
	1.00000	0	1.00000	17622	26
	1.00000	0	1.00000	8678	25
	1.00000	0	1.00000	0	24
	1.00000	0	1.00000	0	23
	1.00000	0	1.00000	0	22
	1.00000	0	1.00000	0	21
	1.00000	0	1.00000	0	20
	1.00000	0	1.00000	0	19
	1.00000	0	1.00000	0	18
	1.00000	0	1.00000	0	17
	1.00000	0	1.00000	0	16
	1.00000	0	1.00000	0	15
	1.00000	0	1.00000	0	14
	1.00000	0	1.00000	0	13
	1.00000	0	1.00000	0	12
	1.00000	0	1.00000	0	11
	1.00000	0	1.00000	0	10
	1.00000	0	1.00000	0	9
	1.00000	0	1.00000	0	8
	1.00000	0	1.00000	0	7
	1.00000	0	1.00000	0	6
	1.00000	0	1.00000	0	5
	1.00000	0	1.00000	0	4
	1.00000	0	1.00000	0	3
	1.00000	0	1.00000	0	2
	1.00000	0	1.00000	0	1
	1.00000	0	1.00000	0	0

Sécante		Différence	Cosécante	Différence									
10	0	1,01024	48510	3745	262	20345	08040	237	73805	31919	50		
	10		5 18810	35954		124	40330	70721		7 57587	94074		
	20		80135	25288		186	88951	82046		14387	09324		
	30		6 50484	68220		247	17504	73322		21202	75422		
	40		7 20858	83530		308	22301	07900		28034	90125		
	50		8 00257	71510		369	13337	07775		34883	51195		
11	0		3 70681	32254		430	20443	50380		41748	50398	40	
	10	1,01029	41129	65825		491	2301	43695	00182	48630	03502		
	20	1,01030	11602	72317		552	2064	83664	90680	56272	90281		
	30		82100	51810		613	1888	38537	06399	64422	14511		
	40		1 50010	04405		674	1592	10094	01887	71372	73973		
	50		3 47200	50171		735	1355	97722	17914	78639	66451		
12	0		9 172	29197		796	1120	01402	51463	80281	80732	48	
	10		3 64330	01979		857	0884	21119	61731	64266	41610		
	20		4 34000	47373		918	0648	50857	20121	48258	10878		
	30		5 03670	66692		979	0412	08599	00242	32270	22337		
	40		5 73340	79913		1040	70017	70328	77905	16298	46788		
	50		6 43010	66220		1101	60994	60030	31117	50032	91040		
13	0		7 12680	66998		1162	9707	59687	40077	48403	32902	47	
	10		8 82358	80833		1223	9472	72283	87170	68480	50187		
	20		9 52038	69910		1284	9238	69863	56987	52575	20715		
	30	1,01039	30063	31214		1345	9003	54230	60000	43608	22306		
	40	1,01040	00822	67531		1406	8769	17548	53367	42087	32785		
	50		7 70666	78045		1467	8534	90740	80000	40948	49981		
14	0		1 47550	62842		1528	8300	91792	70000	38103	11706	46	
	10		2 17220	22007		1589	8067	02086	59474	37378	95857		
	20		3 86890	55927		1650	7833	29497	63617	35768	80014		
	30		4 56560	63786		1711	7600	71939	43403	34167	40048		
	40		5 26230	46509		1772	7366	10006	00704	32894	60970		
	50		5 95900	04063		1833	7132	10000	39785	31013	73085		
15	0		6 65568	26353		1894	6899	94239	66790	29488	76812	45	
	10		6 35238	43534		1955	6666	90854	89887	28053	70017		
	20		7 04908	25992		2016	6434	12101	19870	26238	50501		
	30		7 74578	82852		2077	6201	58262	69399	24729	60000		
	40		8 44248	15181		2138	5969	11023	52998	23155	60000		
	50		9 13918	22734		2199	5736	79497	87864	215887	94901		
16	0	1,01049	94892	55596		2260	5504	63579	92993	20236	63490	44	
	10	1,01050	66082	63854		2321	5272	63343	89473	18499	88780		
	20		3 72927	97993		2382	5040	78744	00693	68979	48653		
	30		4 42597	06899		2443	4809	99764	52040	153374	80995		
	40		5 12267	91858		2504	4577	56389	71045	137785	83698		
	50		5 81937	52536		2565	4346	18063	87346	122212	54654		
17	0		6 51607	31000		2626	4114	96391	32692	06654	91761	43	
	10		7 21277	89978		2687	3882	89736	49930	01112	92919		
	20		7 90947	01511		2748	3650	98623	48011	75586	56639		
	30		8 60617	89940		2809	3418	23036	91980	06075	79007		
	40		9 30287	54432		2870	3186	62961	12972	04486	59757		
	50		7 07911	93133		2931	2954	18380	53215	03910	96194		
18	0		7 77550	12068		2992	2722	23036	91980	03910	96194	42	
	10		8 47220	06899		3053	2490	89279	57021	23036	86239		
	20		8 50813	05345		3114	2258	75612	70781	229	98188	27812	
	30	1,01059	93813	21264		3175	2026	77454	42909	9 82755	18838		
	40	1,01060	65350	44079		3236	1794	94699	24132	9 67337	57245		
	50		1 36912	43580		3297	1562	1811	27301	9 51935	49966		
19	0		8 08499	19853		3358	1330	1581	75426	9 36548	79937	41	
	10		8 80110	72983		3419	1098	1352	38877	9 21177	36095		
	20		9 51767	03658		3480	876	1123	17700	9 05821	43384		
	30		1 23408	10164		3541	654	0894	11878	8 90480	87749		
	40		1 95093	91386		3602	432	0665	21397	8 75155	97139		
	50		2 66804	55812		3663	210	0436	46242	8 59845	79597		
20	0		3 38539	94529		3724	000	6,99207	86396	228	44551	22809	40
	1,01067	10300	10621		3785	000	6,89979	41845	21298				
		Cosécante	10000				Sécante			Différence			

	Sécante		Différence		Cosécante		Différence	
20	0,1067	10300	7784	93555 +	6,80979	41845	21298	298
		7 82085	809	71103		9701	1573	26293 +
		8 33894	834	48741		9522	9366	32237 +
		9 25	859	20463 +		9294	99806	14368
	0,1069	9788	884	04272 +		9097	16280	49713
	0,1070	69472	908	82168 +		8839	47973	17687 +
		1 41381	933	60151		8611	94868	99490 +
		2 13314	958	38220 +		8384	56632	78400 +
		3 85273	983	16376 +		8157	34209	39714
		4 37256	1007	94619 +		7930	26623	70740 +
		5 29264	1031	62999 +		7703	34180	60799 +
		6 21297	1055	51363		7476	56865	01218 +
		7 23354	1078	29869		7249	94661	85327
		8 45437	1102	08459		7022	47256	68450
		9 17544	1126	87136		6795	15339	97931
		1 89675	1150	65900		6570	98376	63977
		2 61832	1174	44759		6344	96672	90003
	0,1079	34014	1198	23690		6119	99806	97607
		3 06220	1222	02715		5893	37962	85679
		4 78451	1246	81838		5668	81126	56360
		5 50707	1270	61027		5442	39282	89211
		6 22987	1294	40314		5217	12416	95338 +
		7 95293	1318	19688		4991	99313	87996
		8 67603	1342	99149		4766	03558	82127
		9 39978	1366	78997		4541	21536	95055 +
		1 12358	1390	58333 +		4317	34433	45788
		2 84766	1414	38056 +		4092	92233	55339
		3 57192	1438	17867		3868	64922	46757 +
		4 29646	1462	97764 +		3644	42485	44922 +
		5 02125	1486	77749 +		3420	34907	76741 +
		6 74629	1510	57822 +		3196	42174	71047 +
	0,1089	47157	1534	37982 +		2972	64271	58613
	0,1090	19710	1558	18230		2749	01183	72152 +
		1 02289	1582	98565		2525	52896	46311
		2 64892	1606	78988		2302	19399	17668 +
		3 37491	1630	59498		2079	00665	24733
		4 10127	1654	40096		1855	96692	07938
		5 82849	1678	20781 +		1633	97461	99639 +
		6 55532	1702	01555		1410	32997	74112 +
		7 28279	1726	82416		1187	73167	47548
		8 01030	1750	63365		965	28675	78030 +
		9 73807	1774	44401 +		742	97668	15633 +
		1 46609	1798	25526		520	81930	12218
		2 19435	1822	06738		298	80847	21627 +
		3 92286	1846	88038 +	6,80076	94404	99587	
	0,1099	65169	1870	69426 +		9199	94754	77750
	0,1100	38662	1894	50902 +		8979	81300	06220
		1 10988	1918	32466 +		8758	82999	66120 +
		2 83638	1942	14118		8527	98639	46190 +
		3 56314	1966	95858		8307	28305	62464 +
		4 28948	1990	77686		8086	72882	17176 +
		5 01671	2014	59603		7866	32056	64338
		6 74394	2038	41607		7646	05714	14555 +
		7 47117	2062	23700		7425	93840	46115 +
		8 19840	2086	05780		7205	96421	45166
		9 92563	2110	82952 +		6986	13442	99712 +
		1 65286	2134	35486		6766	44890	66613 +
		2 38009	2158	18108	6,76546	90750	58579	
		3 10732	2182			8845	82978	54553
		4 83455	2206			8624	68552	24099
		5 56178	2230			8403	54140	08634
		6 28901	2254			8182		
		7 01624	2278			7961		
		8 74347	2302			7740		
		9 47070	2326			7519		
		1 19793	2350			7298		
		2 92516	2374			7077		
		3 65239	2398			6856		
		4 37962	2422			6635		
		5 10685	2446			6414		
		6 83408	2470			6193		
		7 56131	2494			5972		
		8 28854	2518			5751		
		9 01577	2542			5530		
		1 74300	2566			5309		
		2 47023	2590			5088		
		3 19746	2614			4867		
		4 92469	2638			4646		
		5 65192	2662			4425		
		6 37915	2686			4204		
		7 10638	2710			3983		
		8 83361	2734			3762		
		9 56084	2758			3541		
		1 28807	2782			3320		
		2 01530	2806			3099		
		3 74253	2830			2878		
		4 46976	2854			2657		
		5 19699	2878			2436		
		6 92422	2902			2215		
		7 65145	2926			1994		
		8 37868	2950			1773		
		9 10591	2974			1552		
		1 83314	2998			1331		
		2 56037	3022			1110		
		3 28760	3046			889		
		4 01483	3070			668		
		5 74206	3094			447		
		6 46929	3118			226		
		7 19652	3142			15		
		8 92375	3166					
		9 65098	3190					
		1 37821	3214					
		2 10544	3238					
		3 83267	3262					
		4 55990	3286					
		5 28713	3310					
		6 01436	3334					
		7 74159	3358					
		8 46882	3382					
		9 19605	3406					
		1 92328	3430					
		2 65051	3454					
		3 37774	3478					
		4 10497	3502					
		5 83220	3526					
		6 55943	3550					
		7 28666	3574					
		8 01389	3598					
		9 74112	3622					
		1 46835	3646					
		2 19558	3670					
		3 92281	3694					
		4 65004	3718					
		5 37727	3742					
		6 10450	3766					
		7 83173	3790					
		8 55896	3814					
		9 28619	3838					
		1 01342	3862					
		2 74065	3886					
		3 46788	3910					
		4 19511	3934					
		5 92234	3958					
		6 64957	3982					
		7 37680	4006					
		8 10403	4030					
		9 83126	4054					
		1 55849	4078					
		2 28572	4102					
		3 01295	4126					
		4 74018	4150					
		5 46741	4174					
		6 19464	4198					
		7 92187	4222					
		8 64910	4246					
		9 37633	4270					
		1 10356	4294					
		2 83079	4318					
		3 55802	4342					
		4 28525	4366					
		5 01248	4390					
		6 73971	4414					
		7 46694	4438					
		8 19417	4462					
		9 92140	4486					
		1 64863	4510					
		2 37586	4534					
		3 10309	4558					
		4 83032	4582					
		5 55755	4606					
		6 28478	4630					
		7 01201	4654					
		8 73924	4678					

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence	
30	0 1.01110 61278 94066	326 3 00810	6 76540 90750 58570	1410 30747 04401	30
10	1 34500 64881	307 84038	6 9377 31008 54168	0 35358 11384	40
20	2 57849 48499	300 66505	6 8 25650 49784	0 30888 97111	50
30	3 81177 45004	317 49481	6 880 14662 15673	0 26988 87111	60
40	4 34500 64880	327 32546	6 928 18300 63949	0 23693 79754	70
50	5 97891 07032	337 15099	6 974 3728 88443	0 20900 74475	80
31	0 1.01080 12731	339 98940	6 10 63775 80000	0 18703 68443	20
10	1 74710 11671	339 98940	6 104 14300 30174	0 16640 63886	30
20	2 48157 93942	339 82271	6 106 1779 66356	0 14700 59298	40
30	3 21099 56934	339 65689	6 107 19718 63842	0 12904 55344	50
40	4 95126 08829	339 49107	6 107 28400 35698	0 11250 51814	60
50	5 68647 41027	339 32700	6 107 4385 87610	0 9634 48018	70
32	0 1.01110 41063 38101	339 16478	6 107 60095 27477	0 8090 60132	28
10	1.01120 15964 58353	339 00232	6 107 90334 64733	0 68060 62744	30
20	2 89366 42468	339 84114	6 107 38100 10880	0 53844 49663	40
30	3 93981 10534	339 68066	6 107 98347 78465	0 40649 43004	50
40	4 36626 62640	339 52106	6 107 3003 82981	0 25433 36384	60
50	5 10296 08875	339 36033	6 107 2836 61814 40961	0 14279 30000	70
33	0 3.8492 10109	339 20111	6 107 94907 70047	0 97118 28037	27
10	1 75712 94826	339 470	6 107 8707 94986	0 82971 22248	30
20	2 31457 13046	339 34196	6 107 2186 8887 96833	0 68838 63343	40
30	3 63606 86887	339 20641	6 107 1090 58106 4841	0 54710 57049	50
40	4 79091 45103	339 80037	6 107 3 17532 4373	0 43061 61049	60
50	5 70840 87982	339 48888	6 107 16 91030 74169	0 36003 69602	70
34	0 8.9685 15012	339 32611	6 107 78587 23250	0 31443 48910	26
10	9 05534 28985	339 90477	6 107 104 80208 28664	0 28487 97105	30
20	1.01120 74448 25488	339 82403	6 107 388 93880 15386	0 24308 12684	40
30	1.01130 48367 07910	339 66331	6 107 102 25580 91750	0 20290 93604	50
40	1 23210 75442	339 50260	6 107 300 60311 83580	0 16200 78187	60
50	1 99779 28172	339 34196	6 107 404 27064 38921	0 12257 44906	70
35	0 7.9072 66190	339 18124	6 107 70026 98863 97639	0 82004 11280	25
10	3 44590 89584	339 1000	6 107 60811 84001 91369	0 71078 30750	30
20	4 18333 98445	339 88800	6 107 909 84000 73494	0 60300 17875	40
30	4 64501 92862	339 66449	6 107 9381 92800 19151	0 50353 34340	50
40	5 66404 72924	339 44000	6 107 9167 30400 70031	0 41000 40000	60
50	6 40041 87200	339 21596	6 107 8042 90000 90074	0 32880 84860	70
36	0 14750 66441	339 16000	6 107 8248 30000 40000	0 24907 75415	24
10	2 88092 92873	339 10000	6 107 8042 91000 91000	0 18000 13843	30
20	3 63114 91411	339 93532	6 107 8100 70000 8	0 10777 98404	40
30	1.01130 37431 61042	339 86630	6 107 8042 30000 70000	0 92903 97000	50
40	1.01140 11723 50854	339 79812	6 107 884 80000 90000	0 89041 98905	60
50	0 85870 88000	339 80000	6 107 9098 78000 64855	0 80041 10308	70
37	0 6.6130 27280	339 68446	6 107 104 70457 91000	0 71000 64000	23
10	1 24448 60088	339 56897	6 107 100 98918 40000	0 62000 50000	30
20	1 88700 371	339 41438	6 107 100 65187 30000	0 53000 37000	40
30	3 83156 30701	339 28060	6 107 100 844 30000 30000	0 44000 24000	50
40	4 37347 46581	339 14700	6 107 6601 30996 67000	0 36155 17000	60
50	5 31963 48182	339 01601	6 107 6388 46768 57805	0 28387 90000	70
38	0 6.6044 36684	339 88000	6 107 6175 68075 57447	0 20633 50000	22
10	9 86870 12176	339 74900	6 107 5663 63183 70976	0 14891 28370	30
20	7 53360 7478	339 61800	6 107 5200 52019 97284	0 10163 80700	40
30	5 20876 4400	339 48700	6 107 5038 14570 88312	0 7440 68973	50
40	9 94416 00407	339 35600	6 107 4601 90823 30097	0 5474 78904	60
50	1.01140 78081 80849	339 22500	6 107 4113 80764 02280	0 39000 57817	70
39	0 1.01150 53571 07641	339 91000	6 107 40 84379 80105	0 30084 16685	21
10	1 98186 96994	339 77900	6 107 4690 01637 64869	0 22000 21325	30
20	1 92826 80080	339 64800	6 107 4408 40084 33023	0 16000 14847	40
30	1 87400 56504	339 51700	6 107 4106 70190 40000	0 10000 10000	50
40	1 81981 31020	339 38600	6 107 3804 40000 20076	0 70000 10085	60
50	1 76560 11307	339 25500	6 107 3502 00000 46842	0 50000 78033	70
40	0 1.01155 01635 09696	339 12400	6 107 3200 92516 03814	0 30000 43028	20

		Sécante		Différence		Cosécante		Différence								
40	o	1,01155	01635	09696	+	74764	26400	6,63632	92516	03814	211	01026	14692	o	20	
	10	5	76399	36696		789	14502	3421	91489	89122	0	87455	91530	50		
	20	6	51188	50659		814	02815	3211	04033	97571	+	0	73898	71931	40	
	30	7	26002	53474		838	91157	3000	30135	25640	+	0	60354	54165	30	
	40	8	00841	44631		863	79590	2789	60780	71475	+	0	46823	36587	20	
50	8	79703	24222	+	888	68114	2579	22997	34887	+	0	33305	17532	10		
41	o	1,01156	56563	92336	+	913	56728	2368	86652	17355	0	19799	92340	o	19	
	10	1,01160	25507	49065		938	45433	2158	66852	22014	+	210	06307	68352	50	
	20	1	00445	94498		963	34228	1948	63544	53662		200	92828	34912	40	
	30	1	75409	28726		74988	23113	1738	70716	18750		9	79361	93367	30	
	40	2	30307	51839		79013	12909	1528	91354	25382	+	9	65908	42067	20	
50	3	25410	63929	+	038	01157	1319	25445	83315		9	52467	79364	10		
42	o	4	09448	65686		062	90314	1109	72978	03950	+	9	39040	03613	o	18
	10	4	75511	55400		087	79562	0900	33938	00337	+	9	25225	13170	50	
	20	5	30599	34963		112	68901	0691	08312	87167		9	12223	06397	40	
	30	6	25712	03865		137	58331	0481	96089	80770		8	98833	81655	30	
	40	7	00849	62196		162	47852	0272	97255	99114		8	85457	37311	20	
50	7	76012	10048	+	187	37463	6,60004	11798	60873		8	72093	71731	10		
43	o	8	51190	47311	+	212	27165	6,59855	39794	90071		8	58742	83287	o	17
	10	1,01199	04411	74977		237	16938	9946	80962	06784	+	8	45494	79351	50	
	20	1,01170	21648	91633		262	06842	9438	35597	36433	+	8	32079	31299	40	
	30	0	76910	98478		286	96817	9230	03478	05134		8	18766	64510	30	
	40	1	52197	95295	+	311	86883	9921	84711	46624		8	05466	68363	20	
50	2	27599	82179	+	336	77040	8813	79244	72201		7	92179	41243	10		
44	o	3	02846	59219	+	361	67288	8665	82665	31017		7	78904	81536	o	16
	10	3	78208	26307		386	57627	8398	08160	49482		7	65642	87629	50	
	20	4	33504	84135		411	48037	8190	42517	61852		7	52393	57914	40	
	30	5	29060	32193		436	38579	7982	99124	03938		7	39156	90786	30	
	40	6	04442	79772		461	29191	7775	59967	15152		7	25932	84639	20	
50	6	79903	99063	+	486	19899	7968	23634	28513	+	7	12721	37872	10		
45	o	7	55390	19858		511	10690	7361	12312	90641		6	99322	48888	o	15
	10	8	30901	30548		536	01576	7154	12790	41753		6	86336	16089	50	
	20	9	06437	32124		560	92553	6947	26494	23663	+	6	73162	37882	40	
	30	1,01179	81968	24678	+	585	83622	6740	53291	87781		6	60001	12677	30	
	40	1,01180	57584	08301		610	74789	6533	63200	75104		6	46858	38883	20	
50	1	33191	83084	+	635	66334	6377	46438	30020	+	6	33746	14916	10		
46	o	2	08830	49118		660	57377	6121	12722	21304	+	6	26392	39191	o	14
	10	2	84491	06495		685	48812	5914	92129	89113		6	97481	10128	50	
	20	3	60176	55307		710	40337	5708	84648	71984	+	6	94382	26148	40	
	30	4	35886	95645		735	31955	5502	99266	45836		5	81295	85675	30	
	40	5	11622	27600		760	23664	5297	08970	60161		5	68221	87155	20	
50	5	87382	51264	+	785	15465	5091	49748	73025	+	5	55160	28938	10		
47	o	6	63167	66729		810	07357	4885	85588	44067		5	42111	09574	o	13
	10	7	38977	74085		834	99341	4680	43477	34493		5	29974	27418	50	
	20	8	14812	73426	+	859	91416	4475	14463	07973	+	5	16049	80925	40	
	30	8	99672	67843		884	83583	4269	98353	26150		5	03637	68535	30	
	40	1,01189	66537	48426		909	75842	4964	93315	57614	+	4	99037	88689	20	
50	1,01199	42467	24269	+	934	68193	3860	63277	68925		4	77050	39831	10		
48	o	1	18491	92467		959	60636	3655	28227	29093	+	4	64975	20497	o	12
	10	1	94391	53098		989	53170	3450	64152	08886		4	51112	28865	50	
	20	2	70340	09268		75984	53170	3246	13639	79820	+	4	38161	63657	40	
	30	3	46355	52065		76099	45766	3041	74878	16163		4	25223	23236	30	
	40	4	22389	90589		634	38515	2837	49654	92926		4	12297	06559	20	
50	4	98440	21965	+	659	31325	6633	37357	86867		3	99383	10583	10		
49	o	5	74533	46132		684	24227	2429	79774	76384	+	3	86481	35269	o	11
	10	6	50679	63353		109	17221	2225	51493	41013		3	73591	78581	50	
	20	7	26740	73660		134	10307	2021	77991	62434	+	3	60714	38984	40	
	30	8	02935	77145		159	03485	1818	17187	23450	+	3	47849	14946	30	
	40	8	79119	73990		183	96755	1614	66338	08504		3	34999	94939	20	
50	1,01199	53328	64918	+	208	90118	1411	34342	03505		3	25110	97434	10		
50	o	1,01200	31592	47591	+	76233	83572	6,51268	12186	96131					o	10
		Cosécante		Différence		Sécante		Différence								

		Sécante	Différence	Cosécante	Différence		
30	0	1,01200 31502	47391	76758 77119	6,51208 12186	96131	10
	10	1 07821	24710	583 77578	1005 02860	75223	30
	20	1 84104	93468	358 64783	8 80030	51381	40
	30	2 60493	20997	373 58310	200 00076	30683	50
	40	3 36747	38730	360 50033	360 00033	14104	60
31	0	4 13100	70490	383 40036	6 51209 63602	96534	10
	10	4 89489	10733	478 41311	6 46001 48030	97581	20
	20	5 65877	37077	433 45319	9780 50033	44104	30
	30	6 42366	91600	408 58815	9780 65000	48540	40
	40	7 18850	20417	484 51011	9781 88046	60813	50
32	0	7 95337	43010	508 47003	9781 94133	71005	60
	10	8 71820	61974	533 41006	8781 00000	80316	70
	20	1,01200 48313	73000	558 36880	8780 43000	30133	80
	30	1,01210 24871	86082	583 00000	8780 88000	48170	90
	40	1 01454	80000	607 00000	8780 43000	44000	100
33	0	1 78060	78783	632 91404	8 75 00000	81341	10
	10	2 54695	69887	657 86730	7973 94243	17509	20
	20	3 31333	56317	682 81578	7772 88544	22079	30
	30	4 08036	37863	707 76760	7571 95470	29273	40
	40	4 84744	14623	732 72064	7371 15010	42502	50
34	0	5 61446	86690	757 67461	7170 47151	90207	10
	10	6 38234	54152	782 60951	6969 91883	21407	20
	20	7 15017	17103	807 58334	6769 39100	36000	30
	30	7 91804	73638	832 41000	6569 19068	5741	40
	40	8 68597	29848	857 40000	6369 61008	8880	50
35	0	1,01210 46511	79888	882 40000	6169 00470	13188	60
	10	1,01220 22307	50608	907 31700	5969 3074	68000	70
	20	0 99304	67464	932 37800	5769 30008	10481	80
	30	1 76037	63368	957 33900	5569 60008	84471	90
	40	2 52771	39900	982 30000	5369 00000	44860	100
36	0	3 30176	66210	76683 30000	5169 00000	60007	10
	10	4 07183	96636	77000 30000	4969 00000	91000	20
	20	4 84190	10000	77300 30000	4769 00000	86008	30
	30	5 61197	38500	77600 30000	4569 00000	81000	40
	40	6 38205	54387	77900 30000	4369 00000	36000	50
37	0	7 15206	67373	78200 30000	4169 00000	48008	60
	10	7 92194	39900	78500 30000	3969 00000	43000	70
	20	8 69183	83188	78800 30000	3769 00000	38000	80
	30	9 46171	76922	79100 30000	3569 00000	33000	90
	40	10 23160	54387	79400 30000	3369 00000	28000	100
38	0	11 00149	86864	79700 30000	3169 00000	23000	10
	10	11 77138	87384	79800 30000	2969 00000	18000	20
	20	12 54127	87904	79900 30000	2769 00000	13000	30
	30	13 31116	88424	80000 30000	2569 00000	8000	40
	40	14 08105	88944	80100 30000	2369 00000	3000	50
39	0	14 85094	89464	80200 30000	2169 00000	2000	60
	10	15 62083	89984	80300 30000	1969 00000	1500	70
	20	16 39072	90504	80400 30000	1769 00000	1000	80
	30	17 16061	91024	80500 30000	1569 00000	500	90
	40	17 93050	91544	80600 30000	1369 00000	0	100
40	0	18 70039	92064	80700 30000	1169 00000	0	10
	10	19 47028	92584	80800 30000	969 00000	0	20
	20	20 24017	93104	80900 30000	769 00000	0	30
	30	21 01006	93624	81000 30000	569 00000	0	40
	40	21 77995	94144	81100 30000	369 00000	0	50
59	0	1 85943	97306	606 66222	0 421 54479	13002	10
	10	2 62839	79000	631 65088	0 223 20341	98004	20
	20	3 39735	30000	656 63848	6 40028 98390	47216	30
	30	4 16631	00000	681 62702	6 30833 88613	28647	40
	40	4 93527	60000	706 61651	6 036 99999	15301	50
60	0	5 70423	27000	731 60603	9441 65536	80676	60
	10	1,01210 51257	88003	77731 60693	6,30245 32214	99601	70
	20	1 28316	30000	802 59552	6 21053 20341	98004	80
	30	2 05412	00000	827 58411	6 11862 00000	86000	90
	40	2 82508	60000	852 57270	6 02671 00000	74000	100
		Cosécante	Différence	Sécante	Différence		

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence	
0	1.01297 88063	77700 59829 +	6.39245 32214 99661	195 61192 51198	60
1	29014 47832	781 59830	9949 71022 48513	5 49074 43578	59
2	8 06796 06897	806 58884	8854 21948 09000	5 36967 56980	58
3	8 84602 05770	831 58884	8688 84980 47974	5 24871 89952 +	57
4	1.01299 06434	856 5 306	8464 60108 58001	5 12787 41115	56
5	1.01299 40290	882 56923	8268 47341 09007	5 00714 09089	55
6	1 18172 47348	906 56055	8073 16607 07818	4 88651 92499	54
7	1 99078 06947	931 56120	7878 27060 15319	4 76600 89972	53
8	1 77101 56963 +	956 56311	7683 81374 53417	4 64561 00135 +	52
9	1 52607 06974 +	77981 56295 +	7489 16794 55011	4 52523 21620 +	51
10	1 30048 62970	78006 56374	7294 61261 03501	4 40514 53050 +	50
11	1 07753 09334	631 56548	7100 26746 36531	4 28507 93087	49
12	1 80086 78800	656 56816	6909 90328 57444	4 16512 40340 +	48
13	0 66904 32708	681 57178	6711 78706 17194	4 04527 93458	47
14	0 44044 80887	706 57635	6517 71998 50640	3 92554 51081 +	46
15	0 22121 47500	731 58187	6323 81043 75005	3 80592 11853	45
16	0 08363 05709	756 58835	6135 01631 60712	3 68640 74418	44
17	1.01299 70519	781 59574	5946 26410 86213 +	3 56700 37455	43
18	1.01299 55170	806 60410	5757 70700 48868	3 44779 99502	42
19	1 32957 81956	831 61340	5569 39936 49346	3 32870 59361	41
20	1 11199 45860	856 62365	5385 98086 89985	3 20976 15994	40
21	0 89596 08431	881 63485	5203 77141 73390	3 09048 66879	39
22	0 68067 71216	906 64699	5020 68903 07511	2 97163 11879	38
23	0 46684 56116	931 66009	4776 79929 06639	2 85288 49033	37
24	0 25416 29404	956 67413	4583 85641 46465 +	2 73474 77004	36
25	0 02672 09847	981 68912	4391 12216 68781 +	2 61751 99708	35
26	0 81054 38750	1006 70506	4198 56644 73073	2 49930 09132	34
27	0 59461 09256	1031 72195	4006 09147 79921	2 37898 95699	33
28	0 37899 81450	1056 72979	3813 63015 75298	2 26078 71790	32
29	0 16319 55340	1081 73858	3621 36937 00508	2 14260 38307	31
30	1.01299 94831	1106 74833	3429 22607 69180	2 02470 84906	30
31	1.01299 73338	1131 75902	3237 20196 77274	1 90683 13905	29
32	1 51869 80005	1156 78066 +	3045 29513 64069	1 78906 21900	28
33	0 30426 71091	1181 84436	2853 56607 42169	1 67140 09672	27
34	0 09008 55418	1206 86081	2661 83407 32497	1 55384 79003	26
35	0 87615 40908	1231 86931	2470 28082 57390	1 43640 17176	25
36	0 66247 31929 +	1256 91676	2278 84442 40118 +	1 31906 34729	24
37	0 44904 22905 +	1281 94316 +	2087 52536 05839	1 20183 35199	23
38	0 23586 17222	1306 97052 +	1896 32352 80640	1 08470 88625 +	22
39	0 02299 14274 +	1331 99883 +	1705 23881 92014 +	0 96760 23251 +	21
40	0 81003 14158	1356 92810	1514 27112 68763	0 85078 37770 +	20
41	0 59788 16668	1381 95832	1323 42034 49993	0 73398 00878	19
42	1.01299 38064	1406 98636	1132 68636 40114	0 61728 40274	18
43	1.01289 17321	1431 08949 +	0942 66907 98840	0 50069 47656	17
44	0 96003 43612	1456 12162 +	0751 56838 91184	0 38491 18728	16
45	0 73609 56988	1481 15471	0561 08417 32456	0 26783 33193	15
46	0 50427 78047	1506 18874	0370 99613 79263	0 15136 49756	14
47	0 26830 06631	1531 20909	6.30180 96477 99000	0 03550 07127	13
48	0 01788 06601	1556 20960	6.29990 79037 22379 +	0 91934 49015	12
49	0 99739 56261	1581 34446	9800 81002 98364	0 80338 99131	11
50	0 99731 80907	79907 34348	9604 06663 99333	0 68754 31189 +	10
51	0 98729 27336	639 41306	9421 31909 68444	0 57180 18906	9
52	0 96721 78047	614 41381	9231 74729 49138	0 45616 60998	8
53	0 93716 08443	589 41456	9042 39112 88139	0 34063 56186 +	7
54	0 89710 43004	564 41531	8852 95049 31953	0 22521 03191	6
55	0 84704 77565	539 41606	8663 79578 28762	0 10989 00736 +	5
56	0 78698 12126	514 41681	8474 66350 28025	0 99467 47947	4
57	0 71692 56687	489 41756	8285 62071 80478	0 87956 42352	3
58	0 63686 01247	464 41831	8096 47115 38126	0 76455 83879	2
59	0 54680 37897	439 41906	7907 97659 54247	0 64965 70860	1
60	0 44674 05457	414 41981	6.27719 32693 83387		0

		Sécante		Différence		Cosécante		Différence							
10	0	1,01293	60922	53498	79257	81421	6,27719	32693	83387	188	53486	02028	0	30	
	10		4	40180	34919	982	86358	7930	79207	81359	8	42016	76117	50	
	20		5	19463	21277	307	91391	7342	37191	05242	8	30557	91866	40	
	30		5	98771	19698	332	96520	7154	06633	13375	8	19109	48013	30	
	40		6	78104	99189	358	01745	6965	87523	65361	8	07671	43299	20	
50		7	57462	10934	383	07067	0777	79852	22662	7	96243	76466	10		
11	0		8	36875	18001	408	12485	6589	83608	45596	7	84826	46259	0	49
	10		9	16253	36486	433	17999	0401	98781	99337	7	73419	31425	50	
	20	1,01299	95686	48485	458	23609	6214	25362	47912	7	62022	90711	40		
	30		1,01300	75144	72095	483	29316	6026	63359	57201	7	50636	62869	30	
	40			1	54638	01411	508	35119	5839	12702	94332	7	39260	66650	20
50			2	34136	36529	533	41018	5651	73442	27681	7	27895	00809	10	
12	0		3	13669	77548	558	47014	5464	45547	26872	7	16539	64101	0	48
	10		3	63228	24562	583	53106	3277	29007	62771	7	05194	55284	50	
	20		4	28111	77668	608	59295	3090	38113	07487	6	93859	73119	40	
	30		5	52420	36963	633	65280	4993	29953	34368	6	82535	16365	30	
	40		6	32054	92543	658	71961	4716	47418	18002	6	71220	83788	20	
50		7	11712	74504	683	78440	4529	76197	34214	6	59916	74132	10		
13	0		7	91369	59444	708	85015	4343	16280	60062	6	48622	86224	0	47
	10		8	71105	37939	733	91686	4156	67657	73837	6	37339	18774	50	
	20	1,01309	50839	29646	758	98454	3970	36318	55063	6	26065	70572	40		
	30		1,01310	30598	28100	784	05319	3784	04222	84491	6	14802	40391	30	
	40			1	10282	33420	809	12281	3597	89450	44100	6	03549	27005	20
50			1	90191	49701	834	19339	3411	85991	17993	5	92306	29191	10	
14	0		2	70025	65041	859	26495	3225	93594	87964	5	81073	45728	0	46
	10		3	49884	91535	884	33747	3040	12521	42176	5	69850	75394	50	
	20		4	29770	25282	909	41093	834	42670	66782	5	58638	16973	40	
	30		5	99678	66378	934	48541	2668	84023	49808	5	47435	69248	30	
	40		5	89613	14919	959	56084	2483	36596	80566	5	36243	31004	20	
50		6	69972	71004	999	63724	2298	00353	49056	5	25061	01029	10		
15	0		7	49557	34727	1009	71460	2112	75292	48527	5	13888	78112	0	45
	10		8	29367	06188	1034	79294	1927	61403	70415	5	02726	61044	50	
	20		9	99601	85482	1059	87225	1742	58677	99371	4	91374	48618	40	
	30	1,01319	89661	72707	1084	95252	1557	67101	60752	4	80432	39629	30		
	40		1,01320	69746	67960	110	03377	1372	86670	21123	4	69300	32873	20	
50			1	49856	71337	135	11600	1188	17369	88251	4	58178	27148	10	
16	0		2	29991	82937	160	99919	1063	59191	61163	4	47066	21254	0	44
	10		3	10152	02856	185	28355	0819	12125	39848	4	35964	13994	50	
	20		3	99337	31192	210	36849	0634	76161	25854	4	24872	04170	40	
	30		4	70547	68041	235	45460	0450	51289	21683	4	13789	90589	30	
	40		5	50783	13501	260	54168	0266	37499	31094	4	02717	72058	20	
50		6	31043	07070	285	62974	6,20682	34781	59036	3	91655	47385	10		
17	0		7	11329	30644	310	71877	6,19898	43126	11650	3	80663	15382	0	43
	10		7	91640	02221	335	80878	9714	62522	96268	3	69566	74860	50	
	20		8	71975	83399	360	89975	9530	92969	21408	3	58528	24635	40	
	30	1,01329	52336	73375	385	99171	9347	34433	96772	3	47505	63523	30		
	40		1,01330	32722	72546	411	08464	9163	89928	33249	3	36492	90340	20	
50			1	13133	81010	436	17854	8980	50435	42909	3	25490	03908	10	
18	0		1	93569	98865	461	27342	8797	26945	39900	3	14497	03047	0	42
	10		2	74031	26297	486	36928	8614	10448	35953	3	03513	86581	50	
	20		3	54517	63135	511	46611	8431	06934	49371	2	92570	53335	40	
	30		4	35029	99746	536	56392	8248	14363	96036	2	81577	02134	30	
	40		5	15565	66138	561	66271	8065	22816	93991	2	70623	31890	20	
50		5	96127	32499	586	76247	7882	62193	62092	2	59979	41188	10		
19	0		6	76714	08156	611	86321	7700	92514	20964	2	48745	29104	0	41
	10		7	57322	94978	636	96463	7347	53798	94799	2	37829	94391	50	
	20		8	37992	91471	662	06763	7335	15947	97468	2	26906	35883	40	
	30		9	18624	98234	687	17130	7152	89041	61524	2	16001	52419	30	
	40	1,01339	99312	15364	712	27596	6970	73040	99105	2	05106	42836	20		
50		1,01340	80024	42960	80737	38139	6,6788	67933	66268	181	94221	05976	10		
20	0	1,01341	60761	81120	80737	38139	6,16606	73712	60292				0	40	
		Cosécante		Différence		Sécante		Différence							

	"	Sécante	Différence	Cosécante	Différence	"	'
20	o	1,0134	60761 81120	80762 48821	6,16606 73712 60292	181	83345 40681 +
	10		2 41524 20949 +	787 30980	6424 00307 19610 +	1	72479 45795 +
	20		3 22311 89250	812 70437 +	6243 17887 73815 -	1	61623 20163 +
	30		4 63124 50958	837 81303	6061 50264 53652	1	50776 62634 +
	40		4 83962 41351	862 02446 +	5880 05487 91018	1	39939 72055 -
21	50		5 64825 33797 +	888 03508	5698 05348 18962	1	29112 42779 +
	o		6 45713 37306	913 14848	5517 36435 71682 +	1	18294 87158 +
	10		7 26626 52244	938 26196	5336 18140 84524	1	07480 90546 +
	20		8 07504 78440	963 37642	5155 10653 93977 +	0	96688 56299 +
	30		8 88528 16082	80988 49180 +	4974 13065 37678	0	85899 83275 +
22	40	1,01349	66516 62668 +	81013 60829 +	4793 28665 54402	0	75120 70334 +
	50		1,01350 50550 26098	038 72570 +	4612 52944 84068	0	64351 16335 +
	o		1 31508 08068 +	063 84410	4431 88563 67732 +	0	53591 20143 +
	10		2 12632 83078 +	088 96347 +	4251 35002 47589	0	42870 80622
	20		3 93721 79426	114 08384	4070 92161 66967	0	32099 96637
23	30		3 74835 87810	139 20518 +	3890 60601 70330	0	21368 67057
	40		4 55975 08328 +	164 32751 +	3710 38665 03273	180	10646 90721
	50		5 37139 41080 +	189 45083	3530 28046 12522	0	99934 66590
	o		6 18328 86163	214 57513 -	3350 28111 49932	9	89231 93447 +
	10		6 99543 43676	239 70042	3170 38879 52484 +	9	78538 79197 +
24	20		7 80783 13718 -	264 82609 +	2990 60340 82287	9	67854 95716 +
	30		8 62047 06388	289 95395 +	2810 92485 86570 +	9	57180 68882
	40	1,01359	43337 91783 +	315 08220	2631 35365 17688 +	9	46615 88574
	50		1,01360 24663 00003 +	340 21143 +	2451 88789 29115	9	35860 53673
	o		1 05993 21147	365 34165 +	2272 59928 75442	9	25214 63062
25	10		1 87358 55313	390 47286 +	2093 27714 12379 +	9	14578 15626
	20		2 68749 02399 +	415 60596	1914 15135 96733 +	9	03951 10251
	30		3 50164 63103 +	440 73824 +	1735 09184 86563	8	93333 45824
	40		4 31605 36930	465 87242	1556 15851 40679	8	82725 21235
	50		5 13071 24172	491 00758 +	1377 33126 19444	8	72126 35375
26	o		5 94562 24930 +	516 14373 +	1198 60999 85069	8	61536 87136 +
	10		6 76078 30363 +	541 28087 +	1019 99462 96933	8	50656 75413 +
	20		7 57619 67391 +	566 41900 +	841 48506 21519	8	40385 99103
	30		8 39186 02922	591 55813	6663 08120 22416 +	8	29824 57101 +
	40	1,01369	29777 65103	616 69824	6484 78295 65315	8	19272 48368 +
27	50	1,01370	02394 34929	641 83934 +	6306 99233 17007	8	08729 71624 +
	o		0 84036 18863 +	666 98144	6,10128 50293 45382	7	98196 23953
	10		1 65793 17007 +	692 12432 +	6,09950 52097 19429 +	7	87672 10196 +
	20		2 47395 29460	717 26860 +	9772 64423 09233	7	77157 23262
	30		3 29112 56320 +	742 41367 +	9994 87267 89971	7	66651 64056
28	40		4 10854 97688	767 55973 +	9417 20616 21919	7	56155 31487 +
	50		4 92622 53661 +	792 70979	9239 64660 90427 +	7	45668 24467
	o		5 74415 24341	817 85484	9062 18792 65964	7	35190 41906 +
	10		6 56233 09825	843 00388 +	8884 83602 24034 +	7	24721 82719 +
	20		7 38076 10213	868 15392	8707 58880 41335	7	14262 45821 +
29	30		8 19944 25995	893 30495	8530 44917 95513 +	7	03812 30130
	40		9 01837 56100	918 45697 +	8353 46805 65383 +	6	93371 34562
	50	1,01379	83756 01797 +	943 60999 +	8176 47434 36821 +	6	82939 58038 +
	o		1,01380 65699 62797	968 76401	7999 64494 72783	6	72516 99481
	10		1 47668 39193	81993 91992	7822 91977 73592	6	62103 57812 +
30	20		2 29662 31100	82019 07502 +	7646 29874 15489	6	51699 31958
	30		3 11681 38602	044 23263	7499 78174 83531	6	41304 20843 +
	40		3 93725 61805	069 39002 +	7293 36870 62687 +	6	30918 23347 +
	50		4 75799 08807 +	094 54992	7117 65922 39290	6	20541 38549 +
	o		5 57889 55710	119 70901 +	6940 85411 00741	6	10173 62299
31	10		6 40009 29911 +	144 87090 +	6764 75337 35512 +	5	99815 03370
	20		7 22154 13611 +	170 03199	6588 75422 33442	5	89465 48997
	30		8 04324 16811	195 19497 +	6412 85956 84235	5	79125 63774 +
	40		8 86519 36308 +	220 35896	6237 66831 80461	5	68793 63911
	50	1,01389	68739 72204 +	82245 52394 +	6061 38038 14599 +	175	58471 34255
32		1,01390 59985 24599		6,05885 78566 80994 +			
		Cosécante	Différence	Sécante	Différence		

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence	
30	1,01390 50955 24599	82270 68992	6,05885 79566 80294	1,048158 07740	30
10	1 33255 93591	795 85690	3108 31408 72348	1 33255 93591	10
20	2 15551 79282	321 02480	6316 93554 87220	2 15551 79282	20
30	2 97872 81771	346 10387	9484 65996 21278	3 00000 00000	30
40	3 80219 01138	371 36385	12652 38723 72753	3 80219 01138	40
50	4 62590 37543	396 53483	15820 11581 9098	4 62590 37543	50
31	5 44986 91026	421 70681	18988 34000 25247	5 44986 91026	31
10	6 27408 61297	446 87980	22156 56018 77391	6 27408 61297	10
20	7 09855 50987	471 05278	25324 78036 12874	7 09855 50987	20
30	7 92327 03060	496 22577	28492 100154 28393	7 92327 03060	30
40	8 74824 77043	521 39875	31660 120182 43892	8 74824 77043	40
50	1,01399 57347 18419	546 57174	34828 140210 59391	1,01399 57347 18419	50
32	1,01400 39894 76993	571 74472	38000 160238 74890	1,01400 39894 76993	32
10	1 22467 53370	597 91771	41168 180266 91389	1 22467 53370	10
20	2 03065 40445	623 09069	44336 200294 111688	2 03065 40445	20
30	2 83688 58320	648 26368	47504 220322 131487	2 83688 58320	30
40	3 70336 88296	673 43666	50672 240350 151286	3 70336 88296	40
50	4 53010 30472	698 60965	53840 260378 171085	4 53010 30472	50
33	5 35709 02051	723 78263	57008 280406 190884	5 35709 02051	33
10	6 1843 87831	749 95562	60176 300434 210683	6 1843 87831	10
20	7 01181 91214	775 12860	63344 320462 230482	7 01181 91214	20
30	7 83956 13700	800 30159	66512 340490 250281	7 83956 13700	30
40	8 66755 53890	826 47457	69680 360518 270080	8 66755 53890	40
50	1,01409 49580 13384	851 64756	72848 380546 290079	1,01409 49580 13384	50
34	1,01410 32429 91783	877 82054	76016 400574 310078	1,01410 32429 91783	34
10	1 15304 89188	903 99353	79184 420602 330077	1 15304 89188	10
20	1 98205 05999	929 16651	82352 440630 350076	1 98205 05999	20
30	2 81130 41417	955 33950	85520 460658 370075	2 81130 41417	30
40	3 64080 96443	981 51248	88688 480686 390074	3 64080 96443	40
50	4 47036 70877	1007 68547	91856 500714 410073	4 47036 70877	50
35	5 30017 64821	1033 85845	95024 520742 430072	5 30017 64821	35
10	6 13088 78376	1060 03144	98192 540770 450071	6 13088 78376	10
20	6 96135 11643	1086 20442	101360 560798 470070	6 96135 11643	20
30	7 79111 64780	1112 37741	104528 580826 490069	7 79111 64780	30
40	8 62113 37180	1138 55039	107696 600854 510068	8 62113 37180	40
50	1,01419 46449 49217	1164 72338	110864 620882 530067	1,01419 46449 49217	50
36	1,01420 28594 43838	1191 89636	114032 640910 550066	1,01420 28594 43838	36
10	1 11769 77179	1217 06935	117200 660938 570065	1 11769 77179	10
20	1 94973 30831	1243 24233	120368 680966 590064	1 94973 30831	20
30	2 78200 04904	1269 41532	123536 700994 610063	2 78200 04904	30
40	3 61452 99498	1295 58830	126704 721022 630062	3 61452 99498	40
50	4 44711 14700	1321 76129	129872 741050 650061	4 44711 14700	50
37	5 28034 50649	1347 93427	133040 761078 670060	5 28034 50649	37
10	6 11363 07409	1374 10726	136208 781106 690059	6 11363 07409	10
20	6 94716 85994	1400 28024	139376 801134 710058	6 94716 85994	20
30	7 78095 83805	1426 45323	142544 821162 730057	7 78095 83805	30
40	8 61500 03644	1452 62621	145712 841190 750056	8 61500 03644	40
50	1,01429 44929 44712	1478 79920	148880 861218 770055	1,01429 44929 44712	50
38	1,01430 28384 07110	1504 97218	152048 881246 790054	1,01430 28384 07110	38
10	1 11863 99949	1531 14517	155216 901274 810053	1 11863 99949	10
20	1 95368 96363	1557 31815	158384 921302 830052	1 95368 96363	20
30	2 78899 23301	1583 49114	161552 941330 850051	2 78899 23301	30
40	3 62454 72036	1609 66412	164720 961358 870050	3 62454 72036	40
50	4 46035 42608	1635 83711	167888 981386 890049	4 46035 42608	50
39	5 29674 35120	1662 01009	171056 1001414 910048	5 29674 35120	39
10	6 13272 49974	1688 18308	174224 1021442 930047	6 13272 49974	10
20	6 96928 86371	1714 35606	177392 1041470 950046	6 96928 86371	20
30	7 80610 45312	1740 52905	180560 1061498 970045	7 80610 45312	30
40	8 64317 26000	1766 70203	183728 1081526 990044	8 64317 26000	40
50	1,01439 48049 30336	1792 87502	186896 1101554 1010043	1,01439 48049 30336	50
40	1,01440 31806 56623	1819 04800	190064 1121582 1030042	1,01440 31806 56623	40
40	Cosécante	Différence	Sécante	Différence	40

	Sécante	Différence	Coscécante	Différence	
10	01440 31860 56633	83-80 48468	50 57539 24602 58401 +	109 45534 67146 +	20
11	01 15389 03501 +	807 71092 +	5366 79067 91255	9 35754 10854	19
12	01 09690 77233 +	832 94548	5197 43313 80401	9 25981 09933	18
13	02 83229 71801 +	858 17506	5028 17331 83468	9 16228 24417	17
14	03 07807 89397 +	883 40565	4859 01113 59051	9 06462 92340	16
15	04 00971 20873 +	908 63727	4680 94650 66711	8 96715 99737	15
16	05 34879 93600 +	933 86991 +	4520 97934 66953 +	8 86977 45646	14
17	06 18813 80392	959 10357	4352 10937 21327 -	8 77247 29105	13
18	07 02772 90949	85984 338-5	4183 33799 91223	8 67525 49153	12
19	08 76757 47771 +	84909 57595	4014 66184 43069 +	8 57812 04832	11
20	09 50906 82170 +	034 82368	3846 08372 38237 +	8 48106 59185	10
21	10 04801 63237 +	060 48470	3677 60265 43052 +	8 38410 19254 +	9
22	11 88804 68680	085 28730	3509 21855 23798	8 28721 76886 +	8
23	12 50946 96709 +	110 52968	3340 63133 47711 +	8 19041 64728	7
24	13 07807 99498	135 79780	3172 74091 82983 +	8 09369 84226 +	6
25	14 01194 90228	160 59664	3004 64721 98757	7 99706 33631	5
26	15 75354 27411	186 25250	2836 65015 65126	7 90051 11993	4
27	16 99540 55491	211 49638 +	2668 74964 53133	7 80404 18364	3
28	17 43730 03133	236 74129	2500 94560 34769	7 70765 51797 +	2
29	18 57988 76666	261 98723	2333 23794 82971	7 61135 11349	1
30	19 10000 79688	287 23419	2165 62639 71622 +	7 51512 96973 +	0
31	20 99537 98400	312 48118	1998 11146 75549	7 41899 53029	0
32	21 80830 46620 +	337 26119	1830 69247 70529	7 32293 37274	0
33	22 63188 19739 +	362 68124	1663 36954 33246	7 22695 91809 +	0
34	23 49551 17862	388 10009	1496 14258 41377	7 13106 67876	0
35	24 33939 41091 +	413 48438	1329 01151 73591	7 03525 64357	0
36	25 18332 89530	438 17336	1161 97626 09144	6 93932 86376	0
37	26 02701 63280	463 99165	995 03673 28768	6 84388 14999 +	0
38	27 87255 62445	489 24682	828 19285 13768 +	6 74831 67293 +	0
39	28 71744 87127	514 50300	661 44453 46475	6 65283 36326 +	0
40	29 56229 37429 +	539 70005	494 79170 10148 +	6 55743 21168	0
41	30 40799 13454 +	563 10851	328 23426 88980 +	6 46211 20888 +	0
42	31 25367 15360	587 27780	160 161 77215 68092	6 36687 34560 +	0
43	32 09954 43086	612 59811	0 89695 42538 33531	6 27171 61257 +	0
44	33 95969 96897 +	637 79946	989 23356 20074	6 17644 00054	0
45	34 79210 76844	662 68184	666 95699 70000	6 08164 50026	0
46	35 62876 82008	687 10595	499 87528 22993	5 98673 10251 +	0
47	36 48568 15553	712 58968	330 93300 88855 11942	5 89189 79809	0
48	37 33284 74521 +	737 80015	164 9164 99665 32133 +	5 79714 57778	0
49	38 18026 60037	762 10065	899 19950 74355 +	5 70247 43740	0
50	39 02793 72202 +	787 48919	8833 49703 31115	5 60788 35078	0
51	40 87586 11121 +	812 91779	8667 88914 95837	5 51337 32976	0
52	41 72423 76896	837 99732	800 37572 65860	5 41894 35419	0
53	42 57246 69631	862 19598	836 99683 27441	5 32439 11093	0
54	43 42114 89429	887 49964	817 61003 85747	5 23032 50887	0
55	44 27008 36393	912 74331	806 40291 34860	5 13613 62990	0
56	45 11927 10966	937 10406	84 95577 70770	5 04202 74591	0
57	46 99871 10000	962 29983	679 20374 98378	4 94799 86883	0
58	47 81840 41316	84994 56662 +	511 27575 11494	4 85404 98659	0
59	48 66834 07978	80004 81340	746 42170 12835 +	4 76018 08813	0
60	49 51854 82324	045 19132 +	781 66132 04922 +	4 66639 16440	0
61	49 36890 94456 +	070 49922	7016 99512 87582	4 57268 26637	0
62	50 21970 34479 +	095 98116	6852 42244 60944 +	4 47905 26503	0
63	50 07666 02496	120 96114	6687 94339 49441	4 38550 15137	0
64	51 92186 99810	146 24315	6523 55789 31303 +	4 29203 63640	0
65	51 77333 22925	171 52919	6359 26586 76663	4 19863 85112 +	0
66	51 62504 75544 +	196 81028	6195 66722 42551	4 10532 58959	0
67	51 47701 56572 +	222 09540	6030 66189 83891 +	4 01209 23384	0
68	51 32923 66112 +	247 38156	5866 94980 69597 +	3 91893 78392	0
69	51 18175 84908	272 66875	5703 63680 82115	3 82580 22792	0
70	51 03491 63443 71144 +		5 85539 20500 59323		0
	Coscécante	Différence	Sécante	Différence	

		Sécante		Différence		Cosécante		Différence					
30	0	1,01491	03443	71144 +	85297	05699	5,85539	20500	59323	163	73280	55691	10
	10	91	88741	66843 +	323	24696	5375	47214	63632	3	69994	76189	50
	20	92	74064	91470	348	53658	5211	83219	27434	3	54710	83425	40
	30	93	59413	45188	373	82793	5048	98508	44009	3	45434	76483	30
	40	94	44787	27921	399	12032	4884	83073	67225	3	36166	54487	20
50	95	30186	39953	424	41375	4721	46097	13638	3	26906	16549	10	
31	0	96	15610	81328	449	70822	4558	20000	66488	3	17653	61787	50
	10	97	01060	52150	475	00373	4395	02347	34701	3	08468	89317	40
	20	97	86535	52224	500	30029	4231	03938	45383	2	99171	98258	30
	30	98	72035	82553	525	09788	4068	04766	47125	2	89942	87728	20
	40	1,01499	57561	42341	550	89652	3906	04823	29397	2	80721	56850	10
50	1,01500	43112	31993	576	19019	3743	24102	02347	2	71508	04744	50	
32	0	01	28688	51612	601	49691	3580	52593	07803	2	62302	30534	40
	10	02	14290	01304	626	79868	3417	90291	67296	2	53104	33344	30
	20	02	99916	81172	652	10148	3255	37187	33924	2	43914	12301	20
	30	03	85568	91320	677	40533	3092	03273	21623	2	34731	66531	10
	40	04	71246	31853	702	71022	2930	38341	55092	2	25556	95162	50
50	05	56949	02876	728	01616	2768	32984	29930	2	16389	97323	40	
33	0	06	42677	04491	753	32314	2606	16594	64606	2	07230	72146	30
	10	07	28430	36805	778	63116	2444	09363	90460	1	98979	18762	20
	20	08	14208	90922	803	94023	2282	11284	71907	1	88935	36304	10
	30	09	00012	90945	829	25634	2120	22349	35392	1	79799	23907	50
	40	09	85812	18980	854	56150	1958	42550	11485	1	70970	80705	40
50	10	71969	70130	879	87371	1799	71879	39780	1	61550	05836	30	
34	0	11	57576	62502	905	18696	1635	16329	24944	1	52436	98437	20
	10	12	43481	81198	930	50126	1473	37892	26506	1	43331	37048	10
	20	13	29412	31324	955	81661	1312	14560	68858	1	34233	82609	50
	30	14	15368	12985	85981	13300	1150	80326	86249	1	25143	72461	40
	40	15	01349	26285	86006	45044	9980	55183	13788	1	16691	26347	30
50	15	87335	71329	031	76893	0828	39121	87441	1	09086	43411	20	
35	0	16	73387	48222	057	08846	0667	32135	44630	0	97010	22708	10
	10	17	59444	57069	082	40905	0506	34216	21231	0	88839	63655	50
	20	18	45326	97973	107	73668	0345	45356	57176	0	79897	65129	40
	30	19	31634	71041	133	05336	0184	65548	92447	0	70763	26368	30
	40	20	17797	76378	158	37709	5,80023	94785	66078	0	61726	46522	20
50	21	03926	14087	183	70187	5,79863	33650	19554	0	52697	24745	10	
36	0	21	90109	84275	209	02771	0702	80361	04809	0	43675	60186	50
	10	22	76318	87046	234	35459	0542	36686	34623	0	34661	51999	40
	20	23	62533	22505	259	68252	0382	02024	82624	0	26654	99339	30
	30	24	48812	90757	285	01150	0221	76369	83285	0	16656	01362	20
	40	25	35997	91908	310	34154	0061	59713	81922	160	07664	57225	10
50	26	21468	26062	335	67263	8901	52049	24697	159	98680	66086	50	
37	0	27	07743	93325	361	00477	8741	53368	58612	9	89794	27194	40
	10	27	94104	91802	386	33796	8581	63664	31508	9	80735	39440	30
	20	28	80491	27998	411	67220	8421	82928	92067	9	71774	02256	20
	30	29	66902	94818	437	00750	8262	11154	89812	9	62820	14714	10
	40	30	53339	95568	462	34385	8102	48334	75997	9	53873	79979	50
50	31	39802	29953	487	68125	7942	94490	99119	9	44934	85215	40	
38	0	32	26289	98079	513	01971	7783	49226	13903	9	36003	41589	30
	10	33	12803	09051	538	35923	7624	13522	72314	9	27979	44969	20
	20	33	99341	35974	563	69979	7464	86443	28044	9	18162	92424	10
	30	34	85905	05933	589	04142	7305	68280	35620	9	99253	85222	50
	40	35	72494	10095	614	38410	7146	59020	50398	9	90352	21855	40
50	36	59108	48505	639	72783	6987	58674	28662	8	91458	01436	30	
39	0	37	45748	21288	665	07962	6828	67216	27126	8	82571	23197	20
	10	38	32413	28550	690	41847	6669	84645	03929	8	73691	86293	10
	20	39	19103	70397	715	76337	6511	10953	17636	8	64819	89909	50
	30	40	05819	46934	741	11333	6352	46133	27736	8	55955	33194	40
	40	40	92560	58267	766	46235	6193	90177	94342	8	47998	15333	30
50	41	79327	04502	86791	81242	6035	43979	79189	8	38248	35556	20	
60	0	1,01542	66118	85745	5,75877	04831	43633	158	38248	35556	0	0	
		Cosécante		Différence		Sécante		Différence					

		Sécante		Différence		Cosécante		Différence						
0	0	1,0154	0,0118	8,745	80817	5,2877	0,0181	1,0053	158	29405	92683	0	60	
	10	1	0,0396	0,0001	842	51575	3718	73425	0,0050	8	20570	86817		50
	20	2	0,0778	0,0005	867	86000	5560	54854	0,0383	8	11743	16238		30
	30	3	0,1160	0,0015	893	20331	5402	43111	0,0795	8	02922	80531		20
	40	4	0,1543	0,0030	918	57868	5244	40188	0,1164	7	94109	78380		10
	50	5	0,1928	0,0047	943	93510	5086	46078	0,1583	7	85304	69872		0
1	0	17	0,2312	0,0068	969	99039	4928	60574	0,2011	7	76503	73492	50	50
	10	18	0,2701	0,0094	80994	65114	4770	84260	0,2420	7	67714	68630	40	
	20	19	0,3092	0,0121	87020	01075	4613	16554	0,2888	7	58930	94475	30	
	30	20	0,3485	0,0150	89094	09075	4455	57623	0,3414	7	50154	50216	20	
	40	21	0,3881	0,0180	9094	3714	4298	07468	0,3998	7	41383	35045	10	
	50	22	0,4280	0,0211	9269	09095	4140	66083	0,4632	7	32623	48156	0	
2	0	23	0,4681	0,0243	121	45980	3983	33460	0,5306	7	23868	88740	50	58
	10	24	0,5084	0,0276	146	82472	3826	09591	0,6036	7	15121	55995	40	
	20	25	0,5490	0,0310	172	19070	3668	94460	0,6811	7	06381	49114	30	
	30	26	0,5899	0,0345	197	55775	3511	88088	0,7647	6	97648	67296	20	
	40	27	0,6311	0,0381	223	92385	3354	90430	0,8545	6	88923	09738	10	
	50	28	0,6726	0,0418	248	29502	3198	01516	0,9513	6	80204	75640	0	
3	0	28	0,7143	0,0456	273	66526	3041	21311	0,1057	6	71493	64202	50	57
	10	29	0,7563	0,0495	299	03656	2884	49817	0,2021	6	62789	74025	40	
	20	30	0,7986	0,0535	324	40892	2727	87028	0,3039	6	54093	66113	30	
	30	31	0,8412	0,0576	349	78235	2571	32935	0,4111	6	45403	57868	20	
	40	32	0,8841	0,0618	374	15684	2414	87531	0,5234	6	36721	29096	10	
	50	33	0,9272	0,0661	399	53240	2258	50810	0,6408	6	28046	19002	0	
4	0	33	0,9706	0,0705	424	90903	2102	22764	0,1125	6	19378	26794	50	56
	10	34	1,0143	0,0750	449	28672	1946	63885	0,2260	6	10717	51679	40	
	20	35	1,0584	0,0796	474	66548	1789	92668	0,3492	6	02063	92867	30	
	30	36	1,1029	0,0843	500	04530	1633	90604	0,4765	5	93417	49507	20	
	40	37	1,1478	0,0891	527	42620	1477	97186	0,6038	5	84778	20991	10	
	50	38	1,1930	0,0940	552	80816	1322	12408	0,7366	5	76146	06353	0	
5	0	38	1,2385	0,0990	578	19110	1166	36262	0,8713	5	67521	24864	50	55
	10	39	1,2843	0,1041	603	57528	1010	68741	0,9995	5	58903	15739	40	
	20	40	1,3304	0,1093	628	96045	855	99838	0,1240	5	50292	38195	30	
	30	41	1,3769	0,1146	654	34668	699	59546	0,2424	5	41688	71448	20	
	40	42	1,4237	0,1200	679	73399	544	17857	0,3276	5	33092	14716	10	
	50	43	1,4709	0,1255	705	12236	388	84765	0,4600	5	24502	67217	0	
6	0	43	1,5184	0,1310	730	51180	233	60262	0,5932	5	15920	28172	50	54
	10	44	1,5662	0,1366	755	90232	5,70078	44342	0,7260	5	07344	66802	40	
	20	45	1,6144	0,1423	781	29390	5,69923	36997	0,8557	4	98776	72329	30	
	30	46	1,6630	0,1481	806	68656	9768	38220	0,9828	4	90245	53975	20	
	40	47	1,7120	0,1540	832	08028	9613	48004	0,9953	4	81661	40966	10	
	50	48	1,7614	0,1600	857	47508	9458	66343	0,5856	4	73114	32526	0	
7	0	48	1,8112	0,1660	882	87095	9303	93229	0,7000	4	64574	27883	50	53
	10	49	1,8614	0,1721	908	26789	9149	28654	0,8177	4	56041	26262	40	
	20	50	1,9120	0,1783	933	66591	8994	76643	0,9344	4	47515	26894	30	
	30	51	1,9631	0,1846	959	06499	8840	25989	0,5020	4	38996	29006	20	
	40	52	2,0146	0,1910	87984	46516	8685	86102	0,6164	4	30484	31831	10	
	50	53	2,0665	0,1975	88009	86630	8531	55617	0,8482	4	21979	34599	0	
8	0	53	2,1188	0,2040	905	26870	8377	33638	0,9583	4	13481	36544	50	52
	10	54	2,1715	0,2106	930	67208	8223	20157	0,3038	4	04990	36899	40	
	20	55	2,2246	0,2173	955	07654	8069	15166	0,7639	3	96506	34899	30	
	30	56	2,2781	0,2241	980	48207	7915	18600	0,4124	3	88029	29779	20	
	40	57	2,3320	0,2310	1005	88868	7761	36631	0,1460	3	79559	20778	10	
	50	58	2,3863	0,2380	1030	29636	7607	51071	0,9682	3	71069	07131	0	
9	0	58	2,4410	0,2450	1055	70512	7453	79975	0,8351	3	62639	88080	50	51
	10	59	2,4961	0,2521	1080	11496	7300	17355	0,9347	3	54199	62863	40	
	20	60	2,5516	0,2593	1105	52987	7146	63145	0,3267	3	45748	30722	30	
	30	61	2,6075	0,2666	1130	93780	6993	17307	0,1884	3	37312	90899	20	
	40	62	2,6638	0,2740	1155	35993	6839	80084	0,1085	3	28884	42637	10	
	50	63	2,7205	0,2815	1180	76557	6686	51199	0,6348	3	20462	85180	0	
10	64	2,7776	0,2891	1205	17657	5,66533	30736	83168	153	20462	85180	0	50	
		Cosécante		Différence		Sécante		Différence						

		Séante		Différence		Coséante		Différence					
10	0	1,01599	20658	44	40	88370	18029	5,66533	30736	83168	30		
	10	06	08576	65576		365	59699		6380	18688		65395	
	20	06	09764	11745		301	01307		6227	13048		15731	
	30	07	85055	11443		416	43245		6074	19808		75634	
	40	08	76571	06376		441	85197		581	32963		57318	
50	1,01600	62014	51073		467	37088		568	34504	65719			
11	0	1,01600	3048	88831		492	9948		645	84426	88808	49	
	10	01	82973	48556		463	22722	36314		563	22722		36314
	20	02	77491	59655		510	69384	2209		510	69384		2209
	30	03	69635	14057		588	24465	6909		588	24465		6909
	40	04	4804	10045		568	96585			568	96585		
50	04	93198	49834		594	39187			594	39187			
12	0	05	81818	3178		669	81807			669	81807	48	
	10	06	73663	36144		657	24716			657	24716		
	20	07	59634	4489		699	67042			699	67042		
	30	08	47831	3176		668	10677			668	10677		
	40	09	36551	88384		644	53820			644	53820		
50	10	26948	86655		69	97072			69	97072			
13	0	11	14071	26887		77	40431			77	40431	47	
	10	11	02869	09987		79	83899			79	83899		
	20	11	91092	37463		81	27476			81	27476		
	30	13	86541	6864		848	11000			848	11000		
	40	14	69415	23579		874	4607			874	4607		
50	15	58314	80436		880	788			880	788			
14	0	16	47239	85304		908	1890			908	1890	46	
	10	17	36190	32291		908	49687			908	49687		
	20	18	25166	23506		886	93394			886	93394		
	30	19	14167	59957		860	3600			860	3600		
	40	20	03194	39033		877	40156	10156		877	40156		10156
50	21	92246	63604		899	99959	73574		899	99959	73574		
15	0	21	81324	32817		927	6000			927	6000	45	
	10	22	70427	46801		914	11887			914	11887		
	20	23	59556	65666		887	7886			887	7886		
	30	24	48710	09520		861	68534			861	68534		
	40	25	37889	84729		834	39093	61190		834	39093		61190
50	26	27094	53631		807	97007	29936		807	97007	29936		
16	0	27	16324	92106		781	67000	15150		781	67000	15150	44
	10	28	05580	77006		754	84900	6354		754	84900	6354	
	20	28	94862	97440		727	30434	39261		727	30434	39261	
	30	29	84168	81517		700	76777			700	76777		
	40	30	73501	05346		673	21820			673	21820		
50	31	62858	73037		646	67690			646	67690			
17	0	31	52241	80698		619	13661			619	13661	43	
	10	33	41650	46438		592	59749			592	59749		
	20	34	31084	22367		565	9929			565	9929		
	30	35	20511	04594		538	70007			538	70007		
	40	36	10029	63099		511	28864			511	28864		
50	36	99539	4888		484	10777			484	10777			
18	0	37	89073	4118		457	8700			457	8700	42	
	10	38	78636	78631		430	38000			430	38000		
	20	39	68223	64028		403	85058			403	85058		
	30	40	57835	96341		376	30190			376	30190		
	40	41	47473	79717		349	6800			349	6800		
50	42	37137	02266		322	6800			322	6800			
19	0	43	26885	7008		295	7800			295	7800	41	
	10	44	16539	97591		268	98711			268	98711		
	20	45	66279	96030		241	10038			241	10038		
	30	46	60044	82389		214	64068	34104		214	64068		34104
	40	46	58835	66490		187	26090	59890		187	26090		59890
50	47	59671	58340		160	85139	59884		160	85139	59884		
20	0	1,01648	65493	18173		89841	59832			89841	59832	40	
	10	06	08576	65576		365	59699			365	59699		
	20	06	09764	11745		301	01307			301	01307		
	30	07	85055	11443		416	43245			416	43245		
	40	08	76571	06376		441	85197			441	85197		
50	1,01600	62014	51073		467	37088			467	37088			
		Coséante		Différence		Séante		Différence					

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence		
20	1.01648 65463 18173	89867 05883 +	5. 57492 57609 36226	148 19516 21770	0	40
10	49 55360 26056 +	892 56044	7344 38603 14456	11568 60076	50	
20	50 45252 82100	918 04314 +	7196 26584 54380	148 03507 43383 +	40	
30	51 35170 86414 +	943 59604 +	7048 23077 10790 +	147 95512 71599	30	
40	52 25114 39100	969 01185	6900 27504 39197 +	87524 43430 +	20	
50	53 15083 40294 +	99994 49785 +	6752 40039 95797	79542 58386 +	10	
21	54 50077 99079 +	90019 98495	6604 60407 37380 +	71507 15777 +	0	39
10	54 60097 88573	045 47316	6456 88630 21603	63598 15913 +	50	
20	55 80144 35591	070 96246	6309 25332 06689 +	55635 55106 +	40	
30	56 75014 30043	096 45286 +	6161 69696 51583 +	47679 35668 +	30	
40	57 65310 77484	121 94437	6014 22017 15915	39729 55913 +	20	
50	58 53423 71891	147 43698	5866 82287 60001 +	31786 15155 +	10	
22	59 40088 15000	172 93069	5719 56501 44846	23849 12710	0	38
10	60 35744 08608	198 42550	5572 26652 32135 +	15918 47893 +	50	
20	61 29951 51178	223 92141 +	5425 10733 84242	97994 20022 +	40	
30	62 16175 43416	249 41843	5278 02739 61219 +	147 00076 28415 +	30	
40	63 06224 85163	274 91655 +	5131 02603 35804	146 92164 72391	20	
50	64 90699 76818	300 41577 +	4984 10498 62413	84259 51269	10	
23	65 77000 18396	325 91610	4837 26239 12144	76236 64370 +	0	37
10	66 77367 10006	351 41754	4690 49878 47773	68468 11017 +	50	
20	69 67677 51760	376 92007 +	4543 81410 39756	60581 90531 +	40	
30	67 58054 43768	402 42371 +	4397 20828 46224 -	52702 02237	30	
40	68 48456 86139	427 92846 +	4250 68126 43987 +	44888 45437 +	20	
50	69 38884 78686	453 43432	4104 23297 98530	36961 19519	10	
24	70 29338 22418	478 94127 +	3957 80336 79011	29100 23747 +	0	36
10	71 19817 16545	504 44934	3811 57236 55263 +	21245 57470	50	
20	72 10321 61479 +	529 95851 +	3665 33990 97793 +	13397 20014 +	40	
30	73 00851 57331	555 46879	3519 22563 77779	146 05555 10710	30	
40	74 91497 04210 +	580 98018	3373 17038 67096	145 97719 28886	20	
50	74 81988 02228 +	606 49267 +	3227 19319 38184 +	89889 73874	10	
25	75 72994 51496	632 00627 +	3081 29429 64309	82066 45004	0	35
10	76 64349 52123 +	657 52098 +	2935 47303 19304 +	74249 41610	50	
20	77 55881 04222	683 03680 +	2789 75113 77694 +	66438 63024 +	40	
30	78 47597 07902 +	708 55373 +	2644 06675 14670	58634 08582	30	
40	79 39425 60226	734 07177	2498 48041 06688	50835 77618	20	
50	80 31339 70434	759 29092	2352 97205 28470	43043 69467 +	10	
26	81 23369 29545	785 11117 +	2207 54161 59002 +	35257 83468 +	0	34
10	82 15454 49662	810 63254	2062 18903 75534	27478 18907 +	50	
20	83 83365 63916	836 15502	1916 91425 56576 +	19704 75274	40	
30	83 89201 19418 +	861 67861	1771 71720 81301 +	11937 51758 +	30	
40	84 86032 87279 +	887 20331	1626 59783 29543 +	145 04176 47749 +	20	
50	85 79950 07610 +	912 72912	1481 55606 81794	144 96421 62589	10	
27	86 61862 80523	938 25604 +	1336 59185 19204 +	88672 95619 +	0	33
10	87 52801 06127 +	963 78408 +	1191 70512 23585	80930 49184	50	
20	88 43764 84536	99989 31393	1046 89581 77491	73194 13626	40	
30	89 34754 15859	91014 84349 +	9992 16387 63775	65463 97290 +	30	
40	90 25769 00268 +	049 37487	9757 50923 66484	57739 96523 +	20	
50	91 16809 37695 +	065 99736	9612 93183 69691	50022 10670 +	10	
28	92 07875 28431 +	091 44996	9468 43161 59299	42310 39080	0	32
10	92 08966 72508	116 97368	9324 00851 20210	34604 81100	50	
20	93 09083 70965	142 51151 +	9179 66246 39110 +	26905 36079	40	
30	94 81226 21247 +	168 04846	5. 50935 39341 03631 +	19212 03367 +	30	
40	95 72394 26093	193 28652 +	5. 49891 20128 99604	11524 82310	20	
50	96 63387 84746	219 12579 +	9747 08604 17348	144 03843 72276 +	10	
29	97 54806 97316	244 66900	9603 04760 45071	143 99168 72602	0	31
10	98 46051 63916	270 20741	9459 08591 72469 +	88499 82645	50	
20	1.01699 37321 84657	295 74993 +	9315 20091 89824 +	80837 91760	40	
30	1.01700 28617 59950 +	321 29358	9171 39254 88064 +	73180 29502 +	30	
40	99 19938 89008 +	346 83834 +	9027 66074 88762	65529 64628	20	
50	99 11285 72843	91372 38422 +	8884 00344 94134	143 57885 97994	10	
30	1.01703 02658 11265 +		5. 48749 42659 87040 +		0	30
	Cosécante	Différence	Sécante	Différence		

		Sécante		Différence		Cosécante		Différence						
30	1	1,01703	0,2658	11265	91397	93122	5,48740	42059	87040	143	50246	56057	30	
	10	03	94056	04387	423	47934	8596	92413	30983		42014	10877		
	20	04	85479	23321	443	52857	8453	99799	20166		34967	70912		
	30	05	76928	55179	474	57803	8310	14811	49193		27307	35524		
	40	06	68463	13072	505	63740	8166	87444	13970		19753	04072		
	50	07	60072	26222	537	68728	8023	67691	09298		12144	75919		
31	1	1,03472	0,5188	13671	91397	93671	7886	55546	33678	143	04542	50428	29	
	10	03	42828	38222	443	47934	7737	51003	83256		96946	26962		
	20	04	34251	27277	474	57803	7592	46072	74447		89356	04885		
	30	05	25674	16332	505	63740	7447	41144	64824		81771	83564		
	40	06	17097	05387	537	68728	7302	36291	53737		74193	62363		
	50	07	8520	00000	570	73716	7157	31444	43723		66621	40651		
32	1	1,05241	0,9119	16084	91397	93949	7023	42114	64824		59955	17794	28	
	10	03	82824	29184	704	58253	6880	37291	47723		51494	93162		
	20	04	74247	18239	736	64409	6738	32444	38077		43946	66123		
	30	05	65670	07292	767	70678	6595	27591	28423		36392	36649		
	40	06	57093	00332	781	77030	6453	22744	19074		28850	02310		
	50	07	48516	00000	813	82857	6311	17891	15223		21313	00000		
33	1	1,07010	1,2658	18497	91397	94507	6166	01067	85166		13783	00000	27	
	10	03	10056	00000	883	53707	6026	87284	63780		66258	00000		
	20	04	02079	00000	914	60014	5884	81025	60953		59874	00000		
	30	05	04102	00000	945	66321	5742	74886	49886		53729	00000		
	40	06	06125	00000	976	72628	5600	68747	34886		47626	00000		
	50	07	08148	00000	1007	78935	5458	62608	20886		41465	00000		
34	1	1,08779	1,6292	20910	91397	96014	5531	01117	17441		68725	25008	26	
	10	03	02273	00000	991	80014	5389	02391	92172		61236	36387		
	20	04	04296	00000	1022	86321	5247	01155	61799		53753	55887		
	30	05	06319	00000	1053	92628	5105	00000	36293		46276	00000		
	40	06	08342	00000	1084	98935	4963	01126	25938		38864	87004		
	50	07	10365	00000	1115	10521	4821	02321	42145		31396	47557		
35	1	1,10548	1,9926	23323	91397	100831	4408	39981	66588		43879	64408	25	
	10	03	04787	00000	1164	86274	4327	97102	61649		34969	30000		
	20	04	06810	33873	1195	92581	4185	90075	79350		27059	00000		
	30	05	08833	67746	1226	98888	4043	81697	16244		19150	00000		
	40	06	10856	10199	1257	10521	3901	73019	00000		11231	00000		
	50	07	12879	17552	1288	11156	3759	64340	00000		03100	00000		
36	1	1,12317	2,3560	25736	91397	103244	3886	00389	00000		94475	47543	24	
	10	03	07145	32830	1318	37064	3744	20143	66521		76275	00000		
	20	04	09168	66743	1349	43371	3602	11992	52652		68187	00000		
	30	05	11191	10199	1380	49678	3460	3340	48316	23871	60103	70000		
	40	06	13214	44304	1411	55985	3318	3199	83601	55441	52019	70000		
	50	07	15237	78413	1442	62292	3176	3059	26893	70000	44127	70000		
37	1	1,14086	3,1394	28149	91397	105657	3278	35075	33333		36200	00000	23	
	10	03	13073	17261	1473	71069	3136	2638	00253	70000	27487	70000		
	20	04	15096	51370	1504	77376	3004	2497	72815	67788	19598	70000		
	30	05	17119	85479	1535	83683	2862	2356	79132	63301	11112	70000		
	40	06	19142	11988	1566	89990	2720	2214	85439	53812	02222	70000		
	50	07	21165	46097	1597	96297	2578	2072	91696	38493	08555	70000		
38	1	1,15855	3,9220	30562	91397	108070	2670	34744	51967	140	05322	00000	22	
	10	03	15000	30337	1638	80864	2528	1937	36783	66528	136	97961	00000	
	20	04	17023	64446	1669	87171	2386	1797	46176	59293	96606	00000		
	30	05	19046	98555	1700	93478	2244	1657	62918	74435	83357	00000		
	40	06	21069	13264	1731	99785	2102	1516	79014	84401	70914	84401		
	50	07	23092	47373	1762	106092	2000	1374	87004	35000	68576	86566		
39	1	1,17624	4,7046	32975	91397	110483	2072	18427	20000	136	61245	08636	21	
	10	03	17023	71482	1800	92169	1930	1238	97182	40000	53919	04949		
	20	04	19046	10591	1831	98476	1788	1089	10604	63251	46598	73999		
	30	05	21069	14190	1862	104783	1646	9820	17380	45762	39284	15499		
	40	06	23092	17789	1893	111090	1504	8680	24271	16900	31075	28825		
	50	07	25115	21388	1924	117397	1362	7540	31000	00000	21072	13499		
40	1	1,19393	5,4874	35388	91397	112896	1826	60733	63527	139	19082	93943	20	
	10	03	23092	25000	1955	123704	1220	5932	43358	34880	19774	08647		
	20	04	25115	59099	1986	129911	1078	4791	51000	00000	139	19082	93943	
	30	05	27138	93198	2017	136218	936	3650	58600	00000	139	19082	93943	
	40	06	29161	12729	2048	142725	794	2509	66200	00000	139	19082	93943	
	50	07	31184	46808	2079	149232	652	1368	73800	00000	139	19082	93943	

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence	
40	1,01758 31792 60045 +	92932 80995	5,40263 33275 40936	139 87706 88755	20
10	59 24723 41040 +	958 42378	5,40124 30478 52231	138 95516 52359	50
20	60 17683 83619		5,39985 31961 99891 +	137 88341 84954	40
30	61 10667 87895 +	92984 04267	9876 46729 15687	80672 84837	30
40	62 03677 53883 +	93009 66088	9707 63747 31785	73799 00009	20
50	62 96712 81997 +	035 28014	9308 92037 81221	66451 81769	10
41	63 89773 72051	060 90053	9430 25585 07452	59099 82848	0
10	64 82860 24258	086 52207	9291 66386 14553	51933 17359	50
20	65 75972 38733	112 14475	9153 14432 67194	44712 76563	40
30	66 69110 15590	137 76857	9014 69719 90630	37477 60925	30
40	67 62273 54943	163 39353	8876 32242 20703	30348 99857	20
50	68 55402 56906 +	189 01963	8738 01993 93848 +	23004 46774 +	10
42	69 48677 21594	214 64687	8599 78969 47073 +	15806 29093 +	0
10	70 41917 49120	240 27526	8461 63193 17080	08593 73230	50
20	71 35183 39399 +	265 99479	8323 54569 44750	01386 78600 +	40
30	72 28474 93146	291 53546	8185 53182 66149 +	137 94185 44623 +	30
40	73 21792 09874	317 16728	8047 58997 21523 +	79799 50301 +	20
50	74 15134 89898	342 80024	7909 72007 56808	72615 00795 +	10
43	75 08503 33332	368 43434	7771 92207 94506 +	65436 03620 +	0
10	76 01897 40291 +	394 06939	7633 19592 93711	58262 64198	50
20	76 95317 10890	419 70598	7495 31566 90900	51094 81450 +	40
30	77 88762 45242	445 34352	7358 95894 25892	43932 56300 +	30
40	78 82233 43462 +	470 98220	7220 41799 15577	36775 80672 +	20
50	79 75730 05666	496 62203	7084 00866 87641 +	29934 72490 +	10
44	80 69232 31967	522 26301	6946 61991 00968	22479 13180 +	0
10	81 62800 22480 +	547 90513	6809 34466 28748	15339 08167 +	50
20	82 56373 77320 +	573 54840	6672 11987 15297 +	88834 56879	40
30	83 49972 96602	599 19281	6534 96648 97130	81075 58742	30
40	84 43597 80440	624 83838	6397 88443 50251 +	79721 77329	20
50	85 37248 28949	650 48509	6260 87397 91509	72614 86289 +	10
45	86 30944 42244	676 13295	6124 67403 78323 +	65513 45350	0
10	87 24926 20449	701 78196	5987 66581 58686	58417 54443 +	50
20	88 18353 63651 +	727 43211	5850 26859 81157	51377 12101 +	40
30	89 12106 71993 +	753 08342	5713 54244 94897 +	44442 18658	30
40	90 05885 49581	778 33587	5576 88731 49517 +	37166 73247 +	20
50	90 99689 84529	804 38948	5440 30313 93374	30088 75304	10
46	91 93519 88952 +	830 04423	5304 78986 83272 +	23020 24264	0
10	92 87375 58997	855 70014	5167 34744 04614 +	15957 19563	50
20	93 81256 94687	881 35720	5030 97581 91307	08899 66638 +	40
30	94 75163 96227 +	907 01540 +	4894 67493 16663	136 01847 46628	30
40	95 69066 63704	932 67476 +	4758 44472 91799	135 94800 77870	20
50	96 63054 97232	958 33528	4622 28515 72236	87759 32904	10
47	97 57038 96926 +	98983 99694	4485 19616 11597 +	80723 71469 +	0
10	98 51048 62902	94009 65976	4350 17768 64670	73693 33008	50
20	1,01799 45683 93275	035 32373	4214 22667 80800	66668 36959 +	40
30	1,01800 39144 94160	060 98855	4078 35208 33896	59648 82767 +	30
40	01 33231 59672 +	080 65512	3942 54484 62426 +	52634 09874	20
50	02 27343 91228 +	112 32255 +	3806 80791 29118 +	45023 97722 +	10
48	03 21481 91042 +	137 99114	3671 14122 92459	38622 65758	0
10	04 15645 57130 +	163 66088	3535 54474 09691	31624 73424 +	50
20	05 99834 90308	189 33177	3400 01839 39817	24632 20168	40
30	06 04049 90690	215 00382	3264 56213 42094 +	17645 05435	30
40	06 88290 58363	240 67703	3129 17590 76336 +	16663 28972 +	20
50	07 92556 93532	266 35139	2993 85966 02912	134 99715 86851 +	10
49	08 86848 96222 +	292 02690	2858 61333 82744	87500 20091	0
10	09 81166 66580 +	317 70358	2723 43688 77309	82789 90294 +	50
20	10 75510 04722	343 38141	2588 33025 48636 +	76048 82767 +	40
30	11 69879 10762	369 06040	2453 29338 59308	66068 36959 +	30
40	12 64273 84816 +	394 74654	2318 32622 72456 +	59648 82767 +	20
50	13 58694 27001 +	420 42185	2183 42872 91766 +	52634 09874	10
50	1,01814 53140 37432 +	94446 10431	5,32048 60082 61472	134 82789 90294 +	0
	Cosécante	Différence	Sécante	Différence	

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence		
50	0 1 08814 5314 8744		5,32048 6 8 61472		134 75834 95116	10
10	15 47020 162 26	94471 78793	1913 84247 66356		68885 34605	50
20	19 4 0 14117	997 47271	1779 15362 31750 +		61941 08214 +	40
30	17 46630 70302	523 15865	1044 53421 23536 +		55002 15396	30
40	18 3118 63408	74 84575 +	1509 98410 08140		48068 55604	20
50	16 45756 17339	74 53401	1375 50350 52536		41140 28292	10
51	0 2 20356 3998	1 22343	1241 09210 24244		34217 32915 +	9
10	21 14980 31083	105 91491	1106 74992 91329		27299 68929	50
20	22 09633 91000	951 66575	0972 47043 22399 +		20387 35789 +	40
30	23 04311 21504	957 29865 +	0838 27305 86610		13480 32954	30
40	23 99014 26707	958 88 5	0704 13825 506 0		134 06378 39879 +	20
50	24 93742 80000	959 28 5	0570 07246 91 76		133 99082 16025	10
52	0 25 88497 28020	959 38434	0436 5004 77701		92791 00849	8
10	26 83277 36215	960 08189	0302 12773 29000		85990 13811	50
20	27 78083 14275	960 48048	0168 28868 00000		79004 54372 +	40
30	28 72914 00000	961 18153	3,30034 49844 8719		72149 21993	30
40	29 67771 80476	961 88373	2,29900 77604 89726		65279 16135 +	20
50	30 62654 08850	962 58710	9767 12415 70999 +		58414 36262	10
53	0 31 57594 27501	962 29164	9633 54001 34328 +		51554 81835 +	7
10	32 52497 36900	963 09734	9500 02446 52493		44700 52320	50
20	33 47437 50450	964 79700	9366 57746 00173		37851 47180	40
30	34 42443 26880 +	965 49666	9233 19894 59963		31007 65880 +	30
40	35 37454 08105	966 19533	9099 88886 87113		24169 07887 +	20
50	36 32461 80840	967 89400	8966 07417 79006		17335 72667 +	10
54	0 37 27554 63430	968 59267	8833 77380 65558		10507 59687 +	6
10	38 22644 17294	969 29134	8700 36874 49821		133 03684 68416	50
20	39 17737 43368 +	970 99001	8567 51890 28455		132 96860 98321 +	40
30	40 12807 40350	971 68868	8434 36322 80133 +		90054 48872 +	30
40	41 08063 08853	972 38735	8301 46268 31261		83247 19539 +	20
50	42 03254 48908	973 88602	8168 63021 11721 +		76445 09793	10
55	0 43 98411 60820	974 58469	8035 26576 01928 +		69648 19104 +	5
10	44 93502 44526	975 28336	7902 16927 82824		62856 46946	50
20	45 88603 00263	976 98203	7769 54071 35878		56069 92789 +	40
30	46 83704 57000	977 68070	7636 98001 43688 +		49288 56108 +	30
40	47 78805 13737	978 37937	7503 87100 86980		42512 36377 +	20
50	48 73906 80474	979 07804	7370 69200 50602 +		35741 33070 +	10
56	0 49 68914 41000	980 77671	7237 79459 17332		28975 45663 +	4
10	50 63921 60000	981 47538	7104 41483 71868 +		22114 73631 +	50
20	51 58928 50000	982 17405	6971 19268 98237		15499 16452	40
30	52 53935 14961 +	983 87272	6838 03809 81785 +		8778 73602	30
40	53 48942 39922	984 57139	6705 95101 08183 +		132 01963 44599	20
50	54 43949 64883	985 27006	6572 93137 63624 +		131 95223 28802 +	10
57	0 55 38956 90000	986 96873	6439 97914 34822 +		88488 25811	3
10	56 33963 15000	987 66740	6306 09426 09011 +		81758 35064 +	50
20	57 28970 40000	988 36607	6173 27667 79947		75033 56944 +	40
30	58 23977 65000	989 06474	6040 52914 17902 +		68313 88231	30
40	59 18984 90000	989 76341	5907 84320 29671 +		61599 31107	20
50	60 13991 15000	990 46208	5774 22700 98564 +		54889 84154	10
58	0 61 10778 70000	991 16075	5641 97831 14410 +		48185 46856 +	2
10	62 12481 71000	992 85942	5508 19945 67554		41486 18697	50
20	63 08216 46000	993 55809	5375 78159 48857		34791 99161	40
30	64 03953 88000	994 25676	5242 43367 49966		28102 87733 +	30
40	65 99737 08080	995 95543	5109 15064 61662		21418 83900 +	20
50	66 95521 33000	996 65410	4976 03845 78661 +		14739 87148	10
59	0 67 91305 78000	997 35277	4843 79105 99914		08065 96963	1
10	68 87090 14000	998 05144	4710 71039 93950 +		131 01397 12834	50
20	69 82875 40000	999 75011	4577 69642 81116 +		130 94733 32449	40
30	68 78660 66000	1000 44878	4444 74909 46867 +		88974 60697 +	30
40	69 74445 92000	1001 14745	4311 86834 86170		81420 91668 +	20
50	70 70230 18000	1002 84612	4178 05413 94901 +		130 74772 26653	10
60	0 71 66015 53000	1003 54479	5,24084 30671 67848 +			0
	Cosécante	Différence	Sécante	Différence		

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence	
0	55214 49009 + 18410 + 63382 + 84076 + 80619 +	96014 93855 + 040 69350 066 44963 092 20094 117 96342 + 143 72509 + 169 48595 195 24798 221 01119 + 247 77559 + 272 54117 + 298 30793 + 324 07588 349 84501 375 61532 + 401 38082 + 427 15950 + 452 93337 + 478 70843 504 48467 530 26209 + 556 04070 + 581 82050 + 607 60149 633 38366 659 16703 684 95157 710 73731 736 52423 - 762 31235 788 10165 + 813 89215 + 839 68282 + 865 47671 + 891 27077 + 917 06663 + 942 86248 + 968 66012 + 994 45896 97020 25898 + 046 06020 + 071 86261 097 66922 + 123 47102 + 149 27701 + 175 08420 199 89256 224 70217 249 51294 + 274 32491 + 300 13808 + 329 95245 355 76801 381 58477 407 40272 433 22188 459 04232 484 86378 510 68654 536 51069	5, 24084 30641 07848 + 395 62313 02707 + 382 01022 96681 + 3692 49436 55183 + 3561 97408 18011 3431 50344 49952 3301 21348 12571 + 3179 92975 71332 3049 71911 81272 2918 56551 42936 + 2786 47489 57372 + 2656 45321 26131 2526 50141 51264 + 2396 61345 35327 2266 79127 81372 2131 63483 92956 2001 34908 74131 + 1871 71897 29491 1742 12944 63967 + 1612 66345 83228 1483 23699 93279 1353 87390 06662 1224 57623 12414 1095 34399 36669 9666 17686 79654 8837 07507 51689 9708 03847 61189 9579 06702 17661 9450 16666 31103 + 9321 31933 12006 + 9192 54303 71351 9063 83167 20680 + 8935 18320 71739 + 8806 66359 37193 8678 08078 29997 + 8549 63472 63368 8421 24737 51307 8292 92468 08304 8164 66659 49183 8036 47566 89315 + 7908 34765 44555 + 7780 27950 31241 + 7652 27936 66196 7524 34359 66224 7396 47214 56914 7268 66496 36133 7140 92200 42057 7013 24321 37954 6885 69855 44414 6760 97197 79714 6635 59149 61230 6503 16885 97072 6375 81022 15862 6248 51547 29999 6121 28456 31161 5994 11744 43301 5867 04409 89644 5739 97438 94193 5612 99835 81424 5486 08592 76286 5359 93765 94200	130 68128 65141 + 61400 06626 54856 50598 + 48227 96552 + 41604 43981 34985 92378 + 28372 41239 + 21763 90060 15160 38336 8561 85564 130 01968 31241 + 129 95379 74866 + 88790 15937 + 82217 53954 + 75043 88416 + 69975 18824 + 62511 44680 55922 65484 49398 80730 42849 89949 + 36365 92617 29766 88247 + 23232 76349 16703 50415 10179 27995 43699 99300 128 97145 43228 96635 86557 84131 19097 77621 46655 71136 50742 + 64640 48869 58161 34546 + 51681 07285 + 45205 66599 + 38735 12001 32269 43003 25868 59120 + 19352 59868 12901 44760 69455 13314 128 09013 65045 + 127 93576 99471 + 87145 16110 + 89718 14480 + 74295 94100 67878 54499 61465 95170 55058 15666 48655 15482 42256 94158 35863 51210 29474 86162 23090 68286 16711 82891 10337 53610 127 03967 65476 126 97603 12769 91243 03138 126 84887 72086	60 59 58 57 56 55 54 53 52 51 50
	Cosécante	Différence	Sécante	Différence	

Sécante		Différence		Cosécante		Différence						
10	0	1,01929	73472	06707	07502	33504	23705	04200	126	78537	13140	30
	10		30	73065		00331		45107			27828	
	20		40	68064		16330		72070			15681	
	30		50	60647		13487		97126			70220	
	40		60	50884		07207		17612			8990	
	50		70	41157		00488		94430			13510	
11	0		80	32071		00000		47575			8930	
	10		90	23904		00000		07042			8930	
	20		100	17064		00000		5346			3990	
	30		110	11460		00000		5920			6004	
	40		120	7968		00000		5094			6970	
	50		130	5870		00000		4800			6974	
12	0		140	4500		00000		4500			7134	
	10		150	3429		00000		4200			7134	
	20		160	2660		00000		3900			7134	
	30		170	2100		00000		3600			7134	
	40		180	1700		00000		3300			7134	
	50		190	1400		00000		3000			7134	
13	0		200	1154		00000		2700			7134	
	10		210	9474		00000		2400			7134	
	20		220	7907		00000		2100			7134	
	30		230	6700		00000		1800			7134	
	40		240	5781		00000		1500			7134	
	50		250	5084		00000		1200			7134	
14	0		260	4560		00000		900			7134	
	10		270	4181		00000		600			7134	
	20		280	3907		00000		300			7134	
	30		290	3700		00000		0			7134	
	40		300	3541		00000					7134	
	50		310	3420		00000					7134	
15	0		320	3326		00000					7134	
	10		330	3258		00000					7134	
	20		340	3207		00000					7134	
	30		350	3172		00000					7134	
	40		360	3150		00000					7134	
	50		370	3140		00000					7134	
16	0		380	3140		00000					7134	
	10		390	3140		00000					7134	
	20		400	3140		00000					7134	
	30		410	3140		00000					7134	
	40		420	3140		00000					7134	
	50		430	3140		00000					7134	
17	0		440	3140		00000					7134	
	10		450	3140		00000					7134	
	20		460	3140		00000					7134	
	30		470	3140		00000					7134	
	40		480	3140		00000					7134	
	50		490	3140		00000					7134	
18	0		500	3140		00000					7134	
	10		510	3140		00000					7134	
	20		520	3140		00000					7134	
	30		530	3140		00000					7134	
	40		540	3140		00000					7134	
	50		550	3140		00000					7134	
19	0		560	3140		00000					7134	
	10		570	3140		00000					7134	
	20		580	3140		00000					7134	
	30		590	3140		00000					7134	
	40		600	3140		00000					7134	
	50		610	3140		00000					7134	
20	0		620	3140		00000					7134	
	10		630	3140		00000					7134	
	20		640	3140		00000					7134	
	30		650	3140		00000					7134	
	40		660	3140		00000					7134	
	50		670	3140		00000					7134	
	60		680	3140		00000					7134	
	70		690	3140		00000					7134	
	80		700	3140		00000					7134	
	90		710	3140		00000					7134	
	100		720	3140		00000					7134	

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence		
20	1,01988 72066 69836 +	99114 05349	5,08862 83982 67474	123 06002 78951	40	
	80 72080 75185 +	139 65248 +	8739 77979 88523	122 99932 70512 +	50	
	99 71220 70434	165 85270 +	8616 78047 18010 +	93867 08021 +	30	
	01 70286 55704 +	191 75414	8493 84180 09989	87805 91041	20	
	02 69578 31118 +	217 65680 +	8370 96374 18947 +	81749 19136	10	
	03 68795 96799	243 56068 +	8248 14624 99811 +	75696 91869	39	
21	04 68030 52867 +	269 46579	8125 38928 07942 +	69649 08806	50	
	05 67308 99446 +	295 37212	8002 69278 99136 +	63665 69511 +	30	
	06 66604 36659	321 27967 +	7880 03673 29925	57566 73552	20	
	07 65925 64626	347 18845	7757 48106 56973	51532 20493 +	10	
	08 65272 83471	373 99845	7634 96574 35586	45502 09903	38	
	1,01999 64645 93316	399 00967 +	7512 51072 25676 +	39476 41348 +	50	
22	1,02000 64644 91283 +	424 92212 +	7390 11595 87228	33455 14397 +	30	
	01 63460 86496	450 83580	7267 78140 99630	27438 28918	20	
	02 62920 70076	476 75070	7145 59702 41111	21425 83581	10	
	03 62397 45146	502 66682 +	7024 29276 57743	15417 78854	37	
	04 61900 11828	528 58417 +	6904 13858 22227	99414 14007 +	50	
	05 61428 70246	554 50275 +	6785 04444 64800	93414 88613	30	
23	06 60983 20522	580 42256	6667 01029 76559 +	87420 02241	20	
	07 60563 62778	606 34559 +	6550 03609 74915 +	81429 54463	10	
	08 60169 97157	632 26585 +	6433 12180 19552 +	75445 44851 +	36	
	09 59802 23723	658 18934 +	6319 26756 74701	70401 72979 +	50	
	10 59460 42637	684 11406	6209 47275 91721 +	65484 38420	30	
	11 59144 54663	710 04090 +	6107 73790 63301 +	60511 40746	20	
24	12 58854 58063	735 99718	6006 69279 29555	61542 79533 +	10	
	13 58599 54781	761 89558	5904 44736 43022	55578 54555	37	
	14 58352 44339	787 82521 +	5802 89157 88666	49618 64788	50	
	15 58124 26861	813 75608	5701 39539 23878	43663 10407 +	30	
	16 57914 02469	839 68817	5600 95876 13470 +	37711 99789 +	20	
	17 57721 71286 +	865 62149	5500 58164 22681	31765 65511	35	
25	18 57544 33436	891 55605	5400 29399 17170	25822 54149 +	50	
	19 57380 80641	917 49184	5300 00576 63020 +	19884 36282 +	30	
	20 57228 38225	943 42885 +	5200 48092 26738	13950 51489 +	20	
	21 57087 11110 +	969 36710 +	4833 66741 75248 +	8020 99348	33	
	22 56956 17821 +	995 30659	4712 58720 75990 +	121 02095 79438 +	50	
	23 56835 48480 +	1 00021 24730 +	4601 59624 99462	120 96174 91340 +	30	
26	24 56724 73211	047 18925 +	4470 69450 05121 +	90258 34634 +	20	
	25 56624 92136 +	073 13244	4349 79191 70487	84346 08901	10	
	26 56534 65380	099 07685 +	4228 85875 61386	78438 13722 +	33	
	27 56454 13666	125 02250 +	4108 07407 47863 +	72534 48680	50	
	28 56384 15316	150 99659	3987 34872 99183 +	66635 13356 +	30	
	29 56324 12255	176 91751	3866 68237 85827	60740 07335	20	
27	30 56270 04906	202 86686 +	3746 07497 78492	54849 30198	33	
	31 56222 99692	228 81745 +	3625 52648 48293 +	48962 81531 +	50	
	32 56180 72438	254 76998	3505 03685 66762 +	43080 60918	30	
	33 56142 49366 +	280 72234 +	3384 66605 05844	37202 67944	20	
	34 56109 21601	306 67694 +	3264 23402 37900	31320 02194	32	
	35 56080 89265 +	332 63218	3143 92973 35790 +	25499 63254	10	
28	36 56056 52483 +	358 58895 +	3023 66613 72452	19594 50711	33	
	37 56035 11379	384 54696 +	2903 47019 21740 +	13733 64152	50	
	38 56019 66976	410 50621 +	2783 33285 57588	97877 93165	30	
	39 56000 16697	436 46670 +	2663 25408 54423 +	120 02024 67337	20	
	40 55986 63368	462 42843	2543 23383 87986 +	119 96176 56256	10	
	41 55979 96211 +	488 39149	2423 27207 30830	99332 69713	31	
29	42 55977 45351	514 35569 +	2303 36874 61317	84493 66900	50	
	43 55981 80911	540 32105	2183 52381 54920 +	78557 67395	30	
	44 55991 13016	566 28773 +	2063 73723 87225	72826 31925	20	
	45 56008 47499	592 25566	1944 00897 36023	66999 97700	30	
	46 56041 91000	618 22482 +	1824 33897 78316 +	61176 86000	50	
	47 56078 69806 +	1 00644 19523 +	1704 72720 91816 +	119 55358 47173	30	
30	1,02048 65963 99361 +	5,01585 17362 54641 +			30	
	Cosécante	Différence	Sécante	Différence		

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence		
30	1,02048 65693 09361 +	1,00670 16688 -	5,01585 17362 54941			30
10	49 66363 26650	696 13977	1405 67818 45318			50
20	50 67009 40027	722 11391	1346 24084 42778			40
30	51 67781 51418	748 89208	1226 86156 26362			30
40	52 68529 60346 +	774 66590	1107 54929 75817 +			20
50	53 69363 66930 -	800 43379	998 27709 71299 -			10
31	54 70163 71313	826 22287	890 97164			0
10	55 70920 73600	852 60022	786 22428			50
20	56 71781 79923	877 98184	683 22428			40
30	57 72659 72463 -	903 96765	581 80275 30603 -	119 63181 10830 -		30
40	58 73563 69169	929 99473	480 82870 72019 +	118 97404 57986		20
50	59 74493 64342 -	955 97766	382 91238 50022 -	91632 22567		10
32	60 75449 58049	981 93364	287 91537 45881 -	85864 04171		0
10	61 76431 50413 -	1,00981 92364	196 90036 25274 43484 -	80100 02397		50
20	62 77439 41559 -	1,01997 91146	109 99917 59934 26641 -	74340 16843		40
30	63 78473 31612 -	639 89084	979 89349 79532 -	68584 47109		30
40	64 79533 20960 -	685 88240	980 16516 86758	57085 53499 +		20
50	65 80619 08937	711 87591	996 62431 33238	51342 28823 +		10
33	66 81730 96458 +	737 86927	943 11689 04413	45663 18373		0
10	67 82868 83385 +	763 86407	934 63485	39868 21744		50
20	68 84032 69893	789 86113	906 25	34137 38540		40
30	69 85222 55966	815 85822	907 91480 2	28410 68365		30
40	70 86438 41887	841 85708	919 63669	22688 10821		20
50	71 87680 27647	867 85828	8851 46381	16969 65512		10
34	72 88948 13475 +	893 85983	8733 23411 81058	1255 32042 -		0
10	73 90241 99498 +	919 86263	8615 12156 49915 -	118 63545 10016		50
20	74 91561 89272	945 86668	8497 09911 38999 -	117 06838 00038 -		40
30	75 92907 72391	971 87199	8379 06772 30991	61 60015		30
40	76 94279 59390	997 87854	8261 12635 41246	51 60015		20
50	77 95677 42444	1023 88635	8143 24166 32596	41 60015		10
35	78 97101 30979	1049 89540		31 60015		0
10	79 98551 25620	1075 89540		21 60015		50
20	80 100027 16191 +	1101 89540		11 60015		40
30	81 104579 07919 +	1127 89540		1 60015		30
40	82 109199 00000	1153 89540		0 60015		20
50	83 113887 03000	1179 89540		0 60015		10
36	84 118643 63000	1205 89540		0 60015		0
10	85 123467 01295	1231 89540		0 60015		50
20	86 128359 88901 +	1257 89540		0 60015		40
30	87 133319 88291 +	1283 89540		0 60015		30
40	88 138347 89590	1309 89540		0 60015		20
50	89 143444 92922 -	1335 89540		0 60015		10
37	90 148610 98415	1361 89540		0 60015		0
10	91 153847 06193	1387 89540		0 60015		50
20	92 159155 16381 -	1413 89540		0 60015		40
30	93 164534 29107	1439 89540		0 60015		30
40	94 170984 44994	1465 89540		0 60015		20
50	95 23421 62670 -	1491 89540		0 60015		10
38	96 25287 83760	1517 89540		0 60015		0
10	97 27180 07889	1543 89540		0 60015		50
20	98 29098 35183 -	1569 89540		0 60015		40
30	1,02099 31042 65769 +	1595 89540		0 60015		30
40	1,02100 33012 90772 +	1621 89540		0 60015		20
50	01 35000 37310	1647 89540		0 60015		10
39	02 37631 78534 +	1673 89540		0 60015		0
10	03 39680 23545	1699 89540		0 60015		50
20	04 41154 72476 +	1725 89540		0 60015		40
30	05 43253 25455 -	1751 89540		0 60015		30
40	06 45381 82668	1777 89540		0 60015		20
50	07 47534 44606	1803 89540		0 60015		10
40	08 49713 99937 +	1829 89540		0 60015		0
40	1,02109 51917 80367 +	1855 89540		0 60015		50
	Cosécante		Sécante	Différence		

"	"	Sécante	Différence	Cosécante	Différence	"	"
40	0	1,02109 51917 80367 +	1 02230 75108	4,94516 86540 77285	116 08249 10678 +	20	0
	10	10 51468 55475	256 70912 +	4400 78291 06606 +	116 02684 41211		50
	20	11 56465 33387 +	282 84843	4284 75007 25395 +	115 97123 68883 +		40
	30	12 58688 20250 +	308 89900 +	4168 78483 56512	91566 93318 +		20
	40	13 60997 10131	334 95084	4052 86916 03193	86014 14138 +		10
	50	14 63332 05215	361 00394	3937 09902 49655	80465 30966		0
41	0	15 65663 05609	387 05830 +	3821 20437 18088 +	74920 43425	19	0
	10	16 68080 11439	413 11393 +	3705 45516 74663 +	69379 51139		50
	20	17 70493 22832 +	439 17083	3589 76137 23574 +	63842 53733		40
	30	18 72932 39915	465 22899	3474 12294 69791 +	58309 50831		30
	40	19 75397 62814 +	491 28841 +	3358 53985 18960 +	52780 42930		20
	50	20 77888 91650 +	517 34911	3243 01204 76902	47255 27042		10
42	0	21 80406 26567 +	543 41107	3127 53949 49860	41734 05406 +	18	0
	10	22 82949 67674 +	569 47430	3012 12215 44453 +	36216 70779		50
	20	23 85519 15104 +	595 53879 +	2896 75998 67674 +	30703 49786 +		40
	30	24 88114 68984	621 60455	2781 45295 26888	25193 97057		30
	40	25 90736 29439 +	647 67159	2666 20101 29831	19688 45217 +		20
	50	26 93383 96598 +	673 73988 +	2551 00412 81613 +	14186 84897		10
43	0	27 96057 70387	699 80945 +	2435 80225 99716 +	08089 15724	17	0
	10	28 98757 51532 +	725 88029 +	2320 77536 83992 +	115 03195 37328		50
	20	30 01483 39562	751 95240	2205 74341 46664 +	114 97705 49338 +		40
	30	31 04235 34802	778 02578	2090 76635 97326	92210 51385		30
	40	32 07013 37380	804 10042 +	1975 84416 49941	86737 43099 +		20
	50	33 09817 47422 +	830 17634 +	1860 97979 02841 +	81259 24111 +		10
44	0	34 12647 65057	856 25353 +	1746 16419 78750	75784 94053 +	16	0
	10	35 15503 90410	882 33199 +	1631 40634 84077	70314 52556 +		50
	20	36 18386 23610	908 41172 +	1516 70320 32120 +	64847 99253 +		40
	30	37 21294 64782 +	934 49273	1402 05472 32807	59385 33776 +		30
	40	38 24229 14059 +	960 57901	1287 46086 99900 +	53926 55759 +		20
	50	39 27189 71550 +	1 02986 65856	1172 92160 43330 +	48471 64835 +		10
45	0	40 30176 37412	1 03012 74338	1058 43688 78495	43020 60699	15	0
	10	41 33189 11750 +	038 82948	944 06668 17856	37573 42804		50
	20	42 36227 94698	064 91685	829 63094 73052 +	32130 10965 +		40
	30	43 39292 68383	091 00549	715 30964 64087	26690 64758 +		30
	40	44 42383 86932	117 99541	601 04273 99328 +	21255 03819 +		20
	50	45 45500 96473 +	143 18660 +	0486 83018 95509	15823 27784 +		10
46	0	46 48644 15134	169 27997 +	0372 67195 67724 +	10395 36289 +	14	0
	10	47 51813 43041	195 37282	0258 56800 31434 +	114 04971 28972 +		50
	20	48 55008 80323	221 46784	0144 51829 02462	113 99551 05470		40
	30	49 58230 27107	247 56413 +	4,90030 52277 96992	88722 08462 +		30
	40	50 61477 83521	273 66171	4,89916 58143 31571 +	83313 34234		20
	50	51 64751 49692	299 76050	9802 69421 23199	77908 42374 +		10
47	0	52 68051 25748	325 86069	9688 86107 88875	72507 32524	13	0
	10	53 71377 11817	351 96209 +	9575 08199 46500 +	67110 04322		50
	20	54 74729 08026 +	378 06478	9461 35992 13977	61716 57499		40
	30	55 78107 14504 +	404 16874	9347 68582 96655	56326 91426 +		30
	40	56 81511 31379	430 27398 +	9234 06865 52245 +	50941 06015		20
	50	57 84941 58777	456 38050 +	9120 56538 60819	45559 0816 +		10
48	0	58 88397 96827 +	482 48830 +	9006 99597 54804	40180 75473 +	12	0
	10	59 91880 45058	508 59738 +	8893 34038 53987 +	34806 29628		50
	20	60 95389 05396	534 79774 +	8780 13857 78514	29435 62923 +		40
	30	61 98923 76170 +	560 81938 +	8666 79951 48885 +	24068 75903		30
	40	63 02484 58199	586 93230 +	8553 49615 85967	18705 65510 +		20
	50	64 06071 51339	613 04651	8440 23547 19959	13346 34090		10
49	0	65 09984 59990 +	639 16199	8327 06841 46449	07990 86386 +	11	0
	10	66 13323 72189 +	665 27876	8213 93495 11359	113 02639 04044 +		50
	20	67 16989 90065 +	691 39980 +	8100 85504 39972 +	112 97291 04710 +		40
	30	68 20680 39746 +	717 51614	7987 82865 26928	91940 82029 +		30
	40	69 24397 91360	743 63675 +	7874 85574 22217 +	112 86606 35648		20
	50	70 28141 55035 +	1 03769 75865	7761 93627 40188	0		10
50	0	1,02171 31911 39900 +	1 03769 75865	4,87649 97021 04540	0	10	0
"	"	Cosécante	Différence	Sécante	Différence	"	"

	Sécante	Déclinaison	Cosécante	Différence	
50	0 1.00171 31911 30900 +	1 87173 88381	1 87649 07021 04340	11 81169 65213	10
10	1 35727 19084 +	88 30720	876 25751 36326 +	70936 70372	50
20	2 34919 19713	88 31200	1403 49814 08455	70007 30771	40
30	3 34317 32918	88 31680	2100 70207 18183	69088 06660	30
40	4 33921 58826	88 32160	2798 13925 12123	68169 35886	20
50	5 33631 97307	88 32640	3496 53964 76237	67250 39899	10
51	6 33447 15078	88 33120	4194 99322 36338	66331 17746	9
10	7 33269 14058	88 33600	4892 49994 18301	65412 69079 +	50
20	8 33097 92063	88 34080	5590 03976 49311	64493 93348	40
30	9 32931 83420	88 34560	6288 67265 55964	63674 90801 +	30
40	10 32771 88249	88 35040	6986 33857 65162	62855 60491 +	20
50	11 32710 06082 +	88 35520	7684 05749 04709 +	62036 02269 +	10
52	0 83 79186 38848 +	88 36000	8382 82936 02401	61217 15786	9
10	1 84 83295 84875 +	88 36480	9080 65414 86014 +	60400 00693	50
20	2 85 87431 44893	88 36960	9778 53181 85919	59583 56648	40
30	3 86 91593 19029	88 37440	10476 40341 39371	58766 83297 +	30
40	4 87 95781 07414	88 37920	11174 27496 46676	57949 80297	20
50	5 89 99995 10176	88 38400	11872 14653 49676	57132 47300 +	10
53	0 90 04235 27443 +	88 38880	12570 18707 48376	56315 83961 +	50
10	1 91 08501 59346	88 39360	13268 70266 34415	55498 89935 +	40
20	2 92 12764 06012	88 39840	13966 41907 44479	54681 64876 +	30
30	3 93 17110 67355	88 40320	14664 13548 79663	53864 08440	20
40	4 94 21457 44154	88 40800	15362 45246 71163	53047 30288 +	10
50	5 95 25808 35888	88 41280	16060 8740 50880 +	52230 00059	50
54	0 96 30255 49911	88 41760	16758 26885 56811	51413 47427	40
10	1 97 34698 66344	88 42240	17456 66578 03394 +	50596 62042 +	30
20	2 98 39138 85888	88 42720	18154 17514 44352	49779 43563 +	20
30	3 99 43573 56918	88 43200	18852 30999 97788 +	48962 91647 +	10
40	4 1 00000 48075 90347	88 43680	19550 67044 06141	48145 03933	50
50	5 01 30634 11790	88 44160	20248 11790 00188	47328 86137 +	40
55	0 02 35157 13115	88 44640	20946 3005 14050 +	46511 31861	30
10	1 03 61737 30713	88 45120	21644 30725 82189	45694 42782 +	20
20	2 04 66343 64626 +	88 45600	22342 7000 39466 +	44877 18501 +	10
30	3 05 70976 14984	88 46080	23040 20589 20845 +	44060 58858	50
40	4 06 75644 80017	88 46560	23738 41334 61987	43243 63333	40
50	5 07 80319 66534	88 47040	24436 11310 98654	42426 31647	30
56	0 08 85000 66304 +	88 47520	25134 3921 14784	41609 63461 +	20
10	1 09 89677 84478	88 48000	25832 22862 03545 +	40792 58438	10
20	2 10 94351 17681	88 48480	26530 36439 43107 +	40000 16239	50
30	3 11 99030 69714	88 48960	27228 50013 28868 +	39208 30526 +	40
40	4 10413 38835	88 49440	27926 7000 92342	38416 18963 +	30
50	5 10898 57419	88 49920	28624 8800 73378 +	37624 63213 +	20
57	0 15 13846 29616	88 50400	29322 40677 61665	36832 68939 +	10
10	16 18740 51554	88 50880	30020 8800 41225 +	36040 35866 +	50
20	17 23660 91363	88 51360	30718 20922 05419	35248 51619 +	40
30	18 28607 49175	88 51840	31416 30778 41941	34456 63478	30
40	19 33580 25118	88 52320	32114 41825 90321 +	33664 99896	20
50	20 38570 19321	88 52800	32812 92040 90425 +	32872 07973	10
58	0 4 43664 31920 +	88 53280	33510 37419 80400	32080 75516 +	50
10	1 48655 63639	88 53760	34208 27009 69336	31288 02193	40
20	2 53733 12810	88 54240	34906 36655 45743	30496 87609	30
30	3 58836 81363	88 54720	35604 84254 17974	29704 13612	20
40	4 63966 68828	88 55200	36302 70302 85461	28912 33689	10
50	5 69132 75336 +	88 55680	37000 61647 51772	28120 48406	50
59	0 7 74305 01017	88 56160	37698 57934 58900	27328 63569 +	40
10	8 79513 46001	88 56640	38396 59360 47283	26536 10919 +	30
20	9 84748 10418	88 57120	39094 65921 61874	25744 85409	20
30	10 90008 94399	88 57600	39792 77014 40167	24952 16707	10
40	11 95293 98274	88 58080	40490 94433 49681	24160 04482	50
50	12 10009 21274	88 58560	41188 10680 92978	23368 48406	40
60	13 10744 05948 65301	88 59040	41886 43447 44300	22576 48147 +	30
	Cosécante	Déclinaison	Sécante	Différence	

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence	
0	05948 65020 +	1 65365 63540 +	4,80973 4444 44130 +	109 67816 63377	60
	1 00000 28570	391 83757	0863 70031 40753 +	02702 13766	50
	2 00000 12320 +	418 04103	0754 00000 20087 +	57501 78686	40
	3 00000 16430	444 24581	0644 50333 48001	54281 98700	30
	4 00000 10100	470 45180	0535 00000 40292 +	47381 72606	20
	5 00000 80000	496 65927 +	0425 50333 76686 +	40082 00350	10
1	6 00000 50000	522 86797	0316 10000 76336	37185 81615	0
	7 44058 28571	549 07797	0206 00000 94721	30093 16073	50
	8 49607 46000	575 28928	4,80997 43999 78648	27004 63397 +	40
	9 55182 75000	601 50190	4 00000 16005 75250 +	20004 03397 +	30
	10 60784 28840	627 71582 +	9878 94987 31987	16836 35344	20
	11 66400 80000	653 93100	9700 78100 96642 +	11757 79316	10
2	12 72000 90528 +	680 14760 +	9660 66393 47100	06682 74852 +	0
	13 77700 02890	706 36540	9531 59710 42474	0001 01611 21629	50
	14 83400 41835	732 58462 +	9402 58099 30814	0000 96343 19323	40
	15 89100 00207	758 80510	9273 61350 01590 +	0000 91478 67610	30
	16 94800 80808	785 02688 +	9144 50000 33910	86417 66167	20
	17 00728 83490 +	811 24998	9015 80000 07743	81360 14670 +	10
3	18 06540 08490	837 47439	8886 00000 33072	76506 12797 +	0
	19 12300 59934	863 70011 +	8808 00000 40275	71005 60226	50
	20 18100 29945 +	889 92714 +	8780 00000 80049	66268 56635	40
	21 24000 18660	916 15549	8680 80000 23414	61165 01702	30
	22 30000 34209	942 38510	8580 00000 21712	56124 55106	20
	23 36000 72724	968 61612	8480 00000 26606	51088 36526	10
4	24 42000 34330	1 03994 84840 +	8380 20150 99979 +	46655 56643	0
	25 48000 19176 +	1 06021 08200 +	8280 74999 64436 +	41025 60126	50
	26 54000 27376 +	31092	8180 33070 02300 +	35990 45085	40
	27 60000 59088	35314 +	8080 97070 56615 +	30976 75971	30
	28 66000 14383	399 79099	7980 66093 80474 +	25997 52675	20
	29 72000 93452	446 02955	7880 40000 27969	20941 75479	10
5	30 78000 96406 +	492 26972	7780 19194 52490 +	15929 44664	0
	31 84000 23379	538 51121	7680 03265 08426	10920 58113	50
	32 90000 74500	584 75402	7580 92344 50313 +	05915 17307	40
	33 96856 00000	630 99814	7480 86429 33005 +	00913 21331	30
	34 03087 00000	677 24358	7380 85016 11674	00014 69897	20
	35 09344 00000	724 49000	7280 00000 41806 +	00019 62599 +	10
6	36 15628 23190 +	770 73000	7180 98681 79297	85927 99211	0
	37 22000 91651 +	817 97000	7080 6949 12753 79999 +	80639 79387 +	50
	38 28000 95733	864 21000	6980 31814 00608	75955 02812	40
	39 34000 19585 +	911 45000	6880 55858 97795 +	70973 69171 +	30
	40 40000 68642	958 69000	6780 6625 84885 28624	65995 78150 +	20
	41 46000 43633	1005 93000	6680 6518 18880 50473	61021 29434	10
7	42 52000 42892	1052 117000	6580 6410 57868 21039 +	56550 22709	0
	43 58000 68349 +	1100 135000	6480 6303 4188 98330	51082 57663	50
	44 64000 19338	1147 153000	6380 6195 50000 40667	46118 33981	40
	45 70000 99590	1194 171000	6280 6088 40000 66686	41157 51351	30
	46 76000 99638	1241 189000	6180 6000 00000 55335	36200 09461	20
	47 82000 28813 +	1288 207000	6080 5873 00000 40874	31246 97998	10
8	48 88000 84948 +	1335 225000	5980 5765 06013 40000	26295 46659	0
	49 94000 06075	1382 243000	5880 5658 09717 11223	21348 25110	50
	50 00353 74427	1429 261000	5780 5550 48309 00000	16404 43062	40
	51 06311 09434	1476 279000	5680 5442 31965 23651	11464 00196	30
	52 12300 71231	1523 297000	5580 5334 20000 29855	06526 96204	20
	53 18400 99949	1570 315000	5480 5226 13774 26650	01593 30074	10
9	54 24400 79721	1617 333000	5380 5118 12380 95876	00663 00000	0
	55 30500 18678	1664 351000	5280 5010 15000 92278	91736 14366	50
	56 36600 88954	1711 369000	5180 4902 00000 77912	86812 62769	40
	57 42700 86689	1758 387000	5080 4794 00000 15143	81892 48498	30
	58 48800 11993	1805 405000	4980 4686 00000 66645	76973 71247	20
	59 54900 65020	1852 423000	4880 4578 00000 93398	72692 30766	10
10	61 61000 45896	1 89913 00000	4,74489 06238 64692 +		0
					50
	Cosécante	Différence	Sécante	Différence	

		Sécante	Différence	Cosécante	Différence		
10	0	1,02297 74309 45896	1 06940 08857	06638 66609	100	26568	30
	10	98 81249 51733	996 36071	36086 38184		58527	
	20	1,02299 88215 01755	1 06992 65181	7		29255	
	30	1,02300 95268 56943	1 07018 66598	10 4698		26506	
	40	09 02297 55541	07040 22110	67506		67915	
11	0	04 10344 23107	971	16410 3		41195	40
	10	05 23442 02941	977 76634	58 14765		79927	
	20	06 36566 11386	984 08445	36965 6		91148	
	30	07 37716 48875	990 37489	06219 7		67211	
	40	08 44863 15541	176 66666			79927	
50	09 32060 11517	202 66976			19991		
12	0	10 59325 36936	239 35419			13362 96900	48
	10	11 66580 91932	255 51995	3099		08463 64948	
	20	12 73862 76636	281 84794	2993		33661 69236	
	30	13 81170 91183	308 14347			98703 16660	
	40	14 88565 35765	334 44599			93903 24917	
50	15 95866 16336	360 74631			89046 61796		
13	0	17 63253 15210	387 04677			84193 29726	47
	10	18 16666 56458	413 34727			79343 28674	
	20	20 25572 12615	439 64777			74499 58230	
	30	21 33064 36790	465 94827			69653 18153	
	40	22 40582 97874	491 24877			64813 08085	
14	0	23 48127 87001	517 54927			60070 27743	46
	10	24 55909 07363	543 85027			55142 70830	
	20	25 63260 58915	569 15127			50312 53646	
	30	26 70920 41970	595 45227			45485 6	
	40	27 78570 56602	621 75327			40661	
50	28 86247 02944	647 05427			35841 61480		
15	0	29 93940 81430	673 35527			31024 53226	45
	10	31 01678 91244	700 65627			26210 72611	
	20	32 09434 33570	726 95727			21400	
	30	33 17216 08991	753 25827			16592 93107	
	40	34 25024 14991	780 55927			11788 93025	
50	35 32858 54991	807 86027			69688 20595		
16	0	36 40719 26465	834 16127			165 02199 73721	44
	10	37 48600 31366	860 46227				
	20	38 56519 69092	887 76327				
	30	39 64459 39808	913 06427				
	40	40 72425 43856	939 36527				
50	41 80417 81161	965 66627					
17	0	42 88436 51918	991 96727				43
	10	43 96481 56260	1018 26827				
	20	45 04552 04339	1044 56927				
	30	46 12650 66238	1070 87027				
	40	47 20774 72141	1097 17127				
50	48 28925 12167	1123 47227					
18	0	49 37101 86450	1150 77327				42
	10	50 45304 95125	1176 07427				
	20	51 53534 38324	1202 37527				
	30	52 61790 16184	1228 67627				
	40	53 70072 28839	1254 97727				
50	54 78380 76422	1280 27827					
19	0	55 86715 59999	1306 57927				41
	10	56 95076 79115	1332 88027				
	20	58 03464 30993	1358 18127				
	30	59 11878 18738	1384 48227				
	40	60 20318 42986	1410 78327				
50	61 28783 02971	1436 08427					
20	0	1,02362 37277 9882	1 08606 67856	68107 48495 68181	103	83365 44220	40

Cosécante 000 Sécante Différence

°	Sécante		Différence		Cosécante		Différence		°
20	02369	98828+	1 08519	31863+	4.68167	48495	08181+	78591	10
	03 47297	80691+	545	68065	8063	69903	33510+	73881	
	04 57342	98696+			7999	90622	10094	69173	
	05 67015	02977+			7836	66848	19922+	64406	
	06 76314	43670+			7570	62378	49275	59768	
	07 85338	20908+			7309	02609	68714+	55708	
21	08 88889	34828			7034	47538	73090	51627	39
	09 07406	85364			7404	07189	71733+	56376	
	10 0917	73231+			7338	31477	37474	45684	
	11 1116	98025			7035	39481	04606	40996	
	12 13577	60020+			7131	74199	60921+	36311	
	13 16449	99372+			7088	13579	28692+	31629	
22	19 19296	69910			6935	13589	74475+	26950	38
	20 50085	78987			6811	67114	89109+	22274	
	21 58947	82991			6718	77071	37718	17692	
	22 67836	36335			6615	92779	65766	12932	
	23 76751	39917			6512	55332	98761+	08866	
	24 85692	47500			6409	99909	42853	03603	
23	81 94690	12187+			6306	51195	84234	99943	37
	82 93654	15294+	1 08994	31276	6203	57679	09437	94286	
	83 92647	59916	1 09920	41091	6100	68046	03276	89338	
	84 91778	37278			5997	83063	58845	84335	
	85 91044	56486			5890	02728	57322	79990	
	86 90444	14976			5792	37937	88961	71049	
24	88 90000	11983+			5689	55988	41098	69111	36
	89 89679	48543+			5586	89577	02179+	64776	
	90 89481	24492+			5484	27800	60668+	61176	
	91 89306	39966			5381	76656	05248+	57144	
	92 89157	99100			5279	18149	25123	52315	
	93 89035	90030			5176	70239	99391	47890	
25	94 04330	2486+			5074	26982	38129	43267	35
	95 04359	99814			4971	88334	36879	38648	
	96 04578	14955			4868	54302	47443	34031	
	97 04881	70428			4765	24883	89388	29418	
	1,02390	1734			4662	00075	60394	24868	
	1,02390	51138			4560	79874	09133	20201	
26	01 66580	80248+			4456	64276	74488	15997	34
	02 70796	98441+			4358	53380	26632+	10996	
	03 75058	37653			4256	96881	51789	06398	
	04 80977	58025			4154	45077	56054	01803	
	05 88023	90887			4052	47390	85799	97212	
	07 98200	89778			3950	53241	53070+	92623	
27	08 12888	74435			3848	97321	31388	88038	33
	09 17199	13733			3746	89347	51348	84471	
	10 21798	81089			3644	48371	16618	78876	
	11 26994	32160			3543	35737	89938	74300	
	12 32977	54441			3441	68841	69601	69726	
	13 39807	58979			3339	99897	64266	65156	
28	14 47694	35882+			3238	35998	16120	66589	32
	15 56729	55315			3136	79972	77120	56925	
	16 66093	17464+			3035	27668	84333	51464	
	17 76902	22288			2933	86792	97441	46966	
	18 89133	70191			2832	38350	97393	42351	
	19 10298	60981+			2731	66551	18787	37799	
29	11 12299	95096			2630	67309	57449	33250	31
	12 14591	72490+			2528	38595	80004	28704	
	13 17203	63392			2427	14433	83126	24161	
	14 20199	37908	1 09997	64316	2326	67871	63814	19622	
	15 23591	66175	1 09247	8009	2225	79046	96133	15885	
	16 27406	18329	1 09079	96179	2124	99174	47388	10391	
30	31 31795	14599			4,62622	63153	45298+	66021	30

		Sécante	Différence	Cosécante	Différence												
30	o	1.02427	95143	14500	1	10103	40341	4.62022	63153	45298	+	101	01493	33677	o	30	
	10		29	05246	54851		129	84640		1921	61660	11621	100	96968	67082	50	
	20		30	15376	39491		156	29076		1820	64691	44539		92447	01875	40	
	30		31	25532	68507		182	73049		1719	72244	42664		87928	37790	30	
	40		32	35715	42217		209	18359		1618	84316	04873		83412	74508	20	
31	o		33	45924	66570		235	63207		1518	00903	36315		78900	11914	10	
	10		34	56160	23783		262	68191		1417	22003	18401		74390	49589	o	29
	20		35	66422	31975		288	53313		1316	47612	68811		69883	87318	50	
	30		36	76710	85288		314	98572		1215	77728	81493		65380	24834	40	
	40		37	87025	83861		341	43969		1115	12348	56659		60879	61872	30	
32	o		38	97367	27830		367	89503		1014	51468	94786		56381	98165	20	
	10		39	107735	17333		394	35174		913	95086	96621		51887	33449	10	
	20		41	18129	52506		420	89982		813	43199	63172		47395	67439	o	28
	30		42	28550	33489		447	26928		712	95863	95713		42906	99929	50	
	40		43	38997	66418		473	73012		610	52896	95784		38421	36959	40	
33	o		44	49471	33430		500	19233		512	14475	63188		33938	59194	30	
	10		45	59971	52663		526	65592		411	80537	93994		29458	85491	20	
	20		46	70498	18255		553	17088		311	51078	29533		24982	69133	10	
	30		47	81051	36344		579	58722		211	26096	11400		20508	29946	o	27
	40		48	91630	89066		606	63494		111	05587	81454		16037	47638	50	
34	o		50	102236	94560		632	52463		4.60010	89550	33816		11599	61946	40	
	10		51	12809	46963		658	99450		4.99910	77980	71870		97104	72007	30	
	20		52	23528	46414		685	49635		9810	70875	99263		100	02642	79300	20
	30		53	34213	93049		711	93958		9710	68233	19993		99	98183	81942	10
	40		54	44925	87007		738	41419		9610	79049	37960		93727	80992	o	26
35	o		55	55664	28426		764	89017		9510	76321	57868		89274	73550	50	
	10		56	66429	17445		791	36754		9410	87046	84318		84894	62053	40	
	20		57	77220	54107		817	84628		9311	92222	22205		80377	45341	30	
	30		58	88038	38825		844	32640		9211	21844	76924		67933	23154	20	
	40		59	98882	71466		870	80791		9111	45911	53779		71499	9232	10	
36	o		61	99733	52257		897	29980		9011	74419	58537		67033	61315	o	25
	10		62	20650	81337		923	77506		8912	97365	97222		62618	21144	50	
	20		63	31574	58843		950	26071		8812	44747	76078		58185	74459	40	
	30		64	42524	84915		10976	74774		8712	86562	01619		53756	21001	30	
	40		65	53501	59689		11093	23615		8613	32865	80618		49329	66512	20	
37	o		66	64504	83305		079	72595		8513	83476	20106		49995	92733	10	
	10		67	75534	55900		056	21713		8414	38570	27373		46485	17406	o	24
	20		68	86590	77613		082	79999		8314	98085	09967		36667	34274	50	
	30		69	97673	48583		109	26364		8215	62017	75963		31652	43079	40	
	40		71	108782	68947		135	69897		8116	30365	32613		27240	43564	30	
38	o		72	19918	38844		162	19508		8017	03124	89049		22831	35471	20	
	10		73	31080	58412		188	69378		7917	80293	53578		18425	18545	10	
	20		74	42269	27791		215	19327		7818	61868	35033		14921	92528	o	23
	30		75	53484	47118		241	69414		7719	47840	42505		99621	57165	50	
	40		76	64796	16532		268	19639		7620	38224	85349		93224	12200	40	
39	o		77	75994	36171		294	70804		7521	33000	73140		99	00829	57377	30
	10		78	87289	96175		321	29597		7422	32171	15763		98	96437	92441	20
	20		79	98610	26682		347	71148		7323	35733	23322		92049	17137	10	
	30		81	99957	97831		374	21929		7224	43684	06184		87663	31211	o	22
	40		82	21352	19760		400	72848		7125	56020	74974		83280	34468	50	
40	o		83	32732	92668		427	23906		7026	72740	49369		78900	20473	40	
	10		84	44160	16514		453	75163		6927	93840	14993		74523	07154	30	
	20		85	55613	91617		480	26439		6829	19317	06939		70148	76199	20	
	30		86	67094	18030		506	77913		6730	49108	30743		63777	33346	10	
	40		87	78600	95970		533	29527		6631	83390	97397		61408	78351	o	21
41	o		88	90134	25497		559	81280		6533	21982	19946		57043	19958	50	
	10		89	101694	96777		586	33171		6434	64999	08087		52680	39916	40	
	20		91	13280	39948		612	85290		6336	12258	77171		48320	37971	30	
	30		92	24893	23150		639	37371		6237	63938	39199		43963	31872	20	
	40		93	36532	62522		11665	89681		6139	19975	07327		98	39699	12368	10
o	1.02464	48198	52204	1	11665	89681	4.56040	86365	94959						o	20	

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence	
10	1,02494 48198		4,56040 86365	98 35257 79206	20
	99 49890		3942 45168 15753	30999 32136	
	96 71609		14198 83617	96563 70997	
	97 83355 36493		5 87635	22220 95268	
	1,02498 65127 36863		97 95414	17881 0470	
	1,02500 06925 90118		47533	13543 99761	19
11	01 18750 96577 +		33089 12710 +	09209 75393 +	
	02 36602 56321 +		24779 33316 +	04878 43617 +	
	03 42480 66488		19990 89700	98 00549 92182	
	04 54385 36218		19350 97518	96 96224 24840	
	66316 56651 +		23126 72678	91901 44342 +	
	78274 30925 +		31225 31335 +	87581 14441	18
12	07 90258 59182		43643 89894 +	83204 24887 +	
	08 11559 +	1 12010 82377 +	66370 55007	75619 91434	
	09 44563 78198 +	037 36638 +	81429 73573	76638 40833	
	10 69237 +	063 91030 +	06701 32740	72838	
	11 14817	099 45579 +	36461 99902	69302 87801	
	12 15077	117 09260	70437 72701 +	67 83075 +	
13	01 70157	007 35680	08716 89026	62 62013 +	17
	02 80196	10030 +	31296 27010 +	61 21974	
	03 45336	05130	98173 03036 +	48838 63306	
	04 14121	20370	49341 41730 +	44536 8565 +	
	05 14121	75758	04807 55965	40247 89107	
	06 23837	10778	04599 66838	35961 73083 +	
14	01 36140		28597 93773	31678 37456	16
	02 48790		99119 36302 +	27397 81974	
	03 60826		69321 14743	33120 06395 +	
	04 73208 5586		46401 67947 +	18845 10476	
	05 85617 66819		27556 57472	14572 93972	
	06 98053 34177		12983 63500	10363 56639 +	
15	01 10515		02680 66860	06636 98236	15
	02 23904 38401		96643 88024	97 01773 18518	
	03 35510 75781		94869 90105	96 97512 17243 +	
	04 48601 60932 +		97357 72862	93253 94169	
	05 60630 21176		04103 78962	88998 49653	
	06 73225 29621 +		15105 29639	84745 81653 +	
16	01 85846 65410		36359 47986	80495 91728 +	14
	02 98495 18681 +		49863 56257	76248 79037	
	03 11169 99577		73614 77220	72004 43338	
	04 23871 38237 +		01610 33882	67762 84389 +	
	05 36599 34802 +		33847 99492 +	63524 01952 +	
	06 49353 89413 +		70232 47340	59287 95785 +	
17	01 62135 02210 +		11035 51754 +	55654 65648 +	13
	02 74942 73335		55980 86106	50824 11302 +	
	03 87777 02927 +		05156 74803 +	46596 32507	
	04 99637 91128 +		58560 42297	42371 29023	
	05 13525 38079		16189 13274	38149 00611 +	
	06 26439 43920		78049 12662	33929 17244	
18	01 39380 08792 +		44110 65628	29712 68651 +	12
	02 51177 30837		14397 97977	23498 63426	
	03 65341 16195	1 12993 83358	88899 34151	21287 32919	
	04 78261 56907	1 15020 42812	67612 01232	17978 76294 +	
	05 91468 91414 +	047 02407	56333 24938 +	12872 93311 +	
	06 04482 23558	073 30441	37660 31627	08969 83736	
19	01 17582 45586		28921	04469 47330	11
	02 36706 27620 +	196 82640	9791 28999 47890 +	93 00271 83856 +	
	03 43862 69821	153 42200	6999 24249 16704 +	96 96976 93079	
	04 57942 72322 +	180 02501	6663 28172 23925	91884 74762	
	05 70249 35266 +	206 62944	4707 36287 48863	87995 28669	
	06 83482 58794 +	233 23528	6311 48392 20194 +	83568 54564	10
20	1,02561 96742 43047 +	1 13259 84753	4,56215 65683 65630 +		
	Cosécante	Différence	Sécante	Différence	

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence	
50	1,02501 99742 43047	1386 65119	4,50215 6,881 65630	79324 7,000	10
10	63 10028 88167	313 66127	1011 7,000 13418	75143 7,000	9
20	64 88744 94294	339 67277	4,50034 1,000 92041	70964 7,000	8
30	65 66811 91771	365 68568	4,49928 2,000 30215	66788 7,000	7
40	66 40171 88791	391 69900	1,000 3,000 56892	62611 7,000	6
50	67 14171 85171	417 71271	1,000 4,000 91260	58434 7,000	5
51	68 78811 82171	443 72681	1,000 5,000 12771	54277 7,000	4
10	69 99710 79171	469 74131	1,000 6,000 60080	50120 7,000	3
20	70 98770 76171	495 75621	1,000 7,000 35876	45963 7,000	2
30	72 17778 73171	521 77151	1,000 8,000 17778	41797 7,000	1
40	73 68811 70171	547 78721	1,000 9,000 1011	37630 7,000	0
50	74 14171 67171	573 80331	1,000 10,000 22039	33463 7,000	
52	75 17778 64171	600 81981	9968 88360 1,000	29296 7,000	8
10	76 71171 61171	626 83671	8973 59332 1,000	25129 7,000	7
20	77 88710 58171	652 85401	8878 1,000 98080	20978 7,000	6
30	78 68811 55171	678 87171	1,000 1,000 6991	16821 7,000	5
40	80 17778 52171	704 88981	1,000 1,000 38642	12654 7,000	4
50	81 14171 49171	730 90831	1,000 1,000 5913	8488 7,000	3
53	82 30711 46171	756 92721	1,000 1,000 92716	4107 7,000	2
10	83 53720 43171	782 94641	1,000 1,000 7991	0 7,000	1
20	84 67728 40171	808 96591	1,000 1,000 9715	0 7,000	0
30	85 81447 37171	834 98571	1,000 1,000 1,000	0 7,000	
40	86 94971 34171	860 100581	99820 1,000	0 7,000	
50	88 100000 31171	886 102621	1,000 3,000 15665	0 7,000	
54	89 20971 28171	912 104691	1,000 4,000 86972	0 7,000	
10	90 36880 25171	938 106791	1,000 5,000 1,000	0 7,000	
20	91 50842 22171	964 108921	1,000 6,000 1,000	0 7,000	
30	92 64820 19171	990 111071	1,000 7,000 1,000	0 7,000	
40	93 78826 16171	1016 113241	1,000 8,000 1,000	0 7,000	
50	94 92857 13171	1042 115431	1,000 9,000 1,000	0 7,000	
55	95 106911 10171	1068 117641	1,000 10,000 1,000	0 7,000	
10	97 111111 7171	1094 119871	1,000 11,000 1,000	0 7,000	
20	98 125111 4171	1120 122121	1,000 12,000 1,000	0 7,000	
30	1,02509 1,011 1,000	1146 124391	1,000 13,000 1,000	0 7,000	
40	1,11000 1,011 1,000	1172 126681	1,000 14,000 1,000	0 7,000	
50	01 77111 1,000	1198 128991	1,000 15,000 1,000	0 7,000	
56	02 61811 1,000	1224 131321	1,000 16,000 1,000	0 7,000	
10	04 46711 1,000	1250 133671	1,000 17,000 1,000	0 7,000	
20	05 31811 1,000	1276 136041	1,000 18,000 1,000	0 7,000	
30	06 17045 1,000	1302 138431	1,000 19,000 1,000	0 7,000	
40	07 20970 1,000	1328 140841	1,000 20,000 1,000	0 7,000	
50	08 63322 1,000	1354 143271	1,000 21,000 1,000	0 7,000	
57	09 77790 1,000	1380 145721	1,000 22,000 1,000	0 7,000	
10	10 92160 1,000	1406 148191	1,000 23,000 1,000	0 7,000	
20	12 66338 1,000	1432 150681	1,000 24,000 1,000	0 7,000	
30	13 20969 1,000	1458 153191	1,000 25,000 1,000	0 7,000	
40	14 14171 1,000	1484 155721	1,000 26,000 1,000	0 7,000	
50	15 49994 1,000	1510 158271	1,000 27,000 1,000	0 7,000	
58	16 64539 1,000	1536 160841	1,000 28,000 1,000	0 7,000	
10	17 79098 1,000	1562 163431	1,000 29,000 1,000	0 7,000	
20	18 93669 1,000	1588 166041	1,000 30,000 1,000	0 7,000	
30	19 88308 84619	1614 168671	1,000 31,000 1,000	0 7,000	
40	20 22054 22280	1640 171321	1,000 32,000 1,000	0 7,000	
50	21 37626 2224	1666 173991	1,000 33,000 1,000	0 7,000	
59	22 52321 22271	1692 176681	1,000 34,000 1,000	0 7,000	
10	23 67050 45482	1718 179391	1,000 35,000 1,000	0 7,000	
20	24 81800 37089	1744 182121	1,000 36,000 1,000	0 7,000	
30	25 96581 37541	1770 184871	1,000 37,000 1,000	0 7,000	
40	26 11386 86179	1796 187641	1,000 38,000 1,000	0 7,000	
50	29 26119 65448	1822 190431	1,000 39,000 1,000	0 7,000	
60	1,02630 41077 93001	1848 193241	1,000 40,000 1,000	0 7,000	
	Cosécante	Différence	Sécante	Différence	

Sécante		Différence	Cosécante		Différence						
0	1	3391 +	1 14885	57261	4,44541	14825	85801	93	33168	63665 +	60
10	31	55663	912	26822 +	4447	81657	22195 +	29140	62866	50	
20	32	70875	938	96528	4354	52511	19329 +	25125	99766	40	
30	33	85814	965	66377	4261	27385	19363	21108	54086	30	
40	35	109780	1 14992	30369 +	4168	62376	65477 +	17993	65665 +	20	
50	36	13772	1 15019	66506 +	4074	89182	99872	13681	34105	10	
1	37	30791	045	76786 +	3981	76101	65766 +	99071	59366	59	
10	38	45837	072	47210 +	3888	67030	66401	95064	41168 +	50	
20	39	60910	099	17778 +	3795	61965	65232 +	95059	79294	40	
30	40	76009	125	88491	3702	60905	85938 +	92057	73524	30	
40	41	91135	152	59347	3609	63848	12414 +	92058	23639 +	20	
50	43	6287	179	36347	3516	70789	88775	89061	29423	10	
2	44	21467	206	61491	3423	81728	59352	85066	90636 +	58	
10	45	36675	232	72779 +	3330	96661	68699 +	81075	97122 +	40	
20	46	51995	259	44212	3238	15586	61573	77085	78602 +	30	
30	47	67165	286	15788 +	3145	38500	82970	73099	94880 +	20	
40	48	82451	312	87509	3052	65401	78080 +	69114	85739	10	
50	49	97704	339	59374	2959	92886	93500 +	65133	29691	57	
3	51	13163	366	31383 +	2867	31153	71389 +	61154	10330 +	40	
10	52	28470	393	63537	2774	69999	61059 +	57177	53630 +	30	
20	53	43863	419	75835	2682	12822	57429	53203	50645 +	20	
30	54	59282	446	48277 +	2589	59618	56783 +	49232	91159	10	
40	55	74729	473	20864 +	2497	10386	55624 +	45263	94956 +	59	
50	56	90202	499	93596	2406	65123	56668	41296	61821 +	50	
1	58	65702	526	66471 +	2312	23826	88846 +	37332	71539 +	36	
10	59	21229	553	59492	2219	86494	17307	33371	33895	20	
20	60	36782	580	12657	2127	53122	83412	29412	48674	10	
30	61	52362	606	85966 +	2035	23710	34738	25456	15661 +	59	
40	62	67999	633	99421	1942	98254	19076	21502	34643 +	50	
50	63	83603	660	33019	1850	79751	84432 +	17551	95406	40	
2	64	99263	687	67963 +	1758	99200	79026 +	13602	27735	36	
10	66	14950	713	80652	1666	45989	12191 +	99650	91417	20	
20	67	30664	740	54685	1574	35942	49874 +	95712	26239	10	
30	68	46464	767	28863	1482	30230	23635 +	921771	91987	59	
40	69	62172	794	63186	1390	28459	21648 +	919783	28449	50	
50	70	77956	820	77654	1298	50626	95199 +	93896	95412	40	
3	71	93787	847	52267	1206	36730	87787	89962	35664	36	
10	72	99634	874	27025	1114	46768	55123 +	86031	99992	20	
20	74	25508	901	91927	1022	60737	46131 +	82102	37184	10	
30	75	41499	927	79975 +	930	78635	97947	78176	49291 +	59	
40	76	57337	954	52168 +	839	66458	95917 +	74252	49315 +	50	
50	77	73292	1 15981	27507 +	747	26206	53602	70331	15831	40	
2	78	89273	1 16008	92990 +	655	55875	37779	66412	49366 +	36	
10	80	65281	634	78619	563	89462	97463 +	62499	13709	20	
20	81	21316	661	54393	472	26966	83665	58582	35648	10	
30	82	37377	688	30312	380	68384	48046	56791	95975	59	
40	83	53406	115	66376	289	13713	12971	50792	24478 +	50	
50	84	69581	141	82586	197	92991	17992 +	46855	99948	40	
3	85	85722	168	58941	106	10695	26645	42922	95174 +	36	
10	87	91891	195	35442 +	4,40914	73443	21470 +	39050	66948 +	20	
20	88	18686	222	12688 +	4,39923	34992	54222	35151	70660	10	
30	89	34390	248	88880	983	98940	78462	31255	32301	59	
40	90	50357	275	65817	970	67685	46161	27391	35461	50	
50	91	66833	302	42990 +	960	49324	10699 +	23469	85334	40	
2	92	83136	329	20129	958	19854	25365	19580	81709	36	
10	93	99465	355	97993	946	97273	43656	15994	24379	20	
20	94	15821	382	75023	937	81379	94777 +	11810	13135	10	
30	95	32963	409	59688 +	928	69769	66141 +	97928	47771 +	59	
40	97	48613	436	36500	919	61840	58379	94049	28978 +	50	
50	98	65049	1 16463	68457 +	910	57294	39291 +	910172	52850	40	
10	1,00699	81512	4,39911	57918	76441						
	Cosécante	Différence	Sécante	Différence							

	Sécante		Différence		Cosécante		Différence		
10	1,02609	81512	88214	1,16789	80560	4,39011	57018	76471	50
11	1,02700	98009	74774	516	64809	81	61320	51563	96298
12	1,02791	114506	51509	517	50900	82	58841	10606	92426
13	1,02882	138913	28344	518	44991	83	56362	19721	88554
14	1,02973	163320	5779	519	39082	84	53883	28842	84682
15	1,03064	187727	24244	520	33173	85	51404	37963	80810
16	1,03155	212134	9689	521	27264	86	48925	47084	76938
17	1,03246	236541	24154	522	21355	87	46446	56205	73066
18	1,03337	260948	39409	523	15446	88	43967	65326	69194
19	1,03428	285355	54664	524	9537	89	41488	74447	65322
20	1,03519	309762	70009	525	3628	90	39009	83568	61450
21	1,03610	334169	85254	526	2219	91	36530	92689	57578
22	1,03701	358576	100499	527	810	92	34051	101810	53706
23	1,03792	382983	115744	528	399	93	31572	110931	49834
24	1,03883	407390	130989	529	188	94	29093	120052	45962
25	1,03974	431797	146234	530	77	95	26614	129173	42090
26	1,04065	456204	161479	531	66	96	24135	138294	38218
27	1,04156	480611	176724	532	55	97	21656	147415	34346
28	1,04247	505018	191969	533	44	98	19177	156536	30474
29	1,04338	529425	207214	534	33	99	16698	165657	26602
30	1,04429	553832	222459	535	22	100	14219	174778	22730
31	1,04520	578239	237704	536	11	101	11740	183899	18858
32	1,04611	602646	252949	537	0	102	9261	193020	14986
33	1,04702	627053	268194	538	0	103	6782	202141	11114
34	1,04793	651460	283439	539	0	104	4303	211262	7242
35	1,04884	675867	298684	540	0	105	1824	220383	3370
36	1,04975	700274	313929	541	0	106	345	229504	0
37	1,05066	724681	329174	542	0	107	107	238625	0
38	1,05157	749088	344419	543	0	108	0	247746	0
39	1,05248	773495	359664	544	0	109	0	256867	0
40	1,05339	797902	374909	545	0	110	0	265988	0
41	1,05430	822309	390154	546	0	111	0	275109	0
42	1,05521	846716	405399	547	0	112	0	284230	0
43	1,05612	871123	420644	548	0	113	0	293351	0
44	1,05703	895530	435889	549	0	114	0	302472	0
45	1,05794	919937	451134	550	0	115	0	311593	0
46	1,05885	944344	466379	551	0	116	0	320714	0
47	1,05976	968751	481624	552	0	117	0	329835	0
48	1,06067	993158	496869	553	0	118	0	338956	0
49	1,06158	1017565	512114	554	0	119	0	348077	0
50	1,06249	1041972	527359	555	0	120	0	357198	0
51	1,06340	1066379	542604	556	0	121	0	366319	0
52	1,06431	1090786	557849	557	0	122	0	375440	0
53	1,06522	1115193	573094	558	0	123	0	384561	0
54	1,06613	1139600	588339	559	0	124	0	393682	0
55	1,06704	1164007	603584	560	0	125	0	402803	0
56	1,06795	1188414	618829	561	0	126	0	411924	0
57	1,06886	1212821	634074	562	0	127	0	421045	0
58	1,06977	1237228	649319	563	0	128	0	430166	0
59	1,07068	1261635	664564	564	0	129	0	439287	0
60	1,07159	1286042	679809	565	0	130	0	448408	0
61	1,07250	1310449	695054	566	0	131	0	457529	0
62	1,07341	1334856	710299	567	0	132	0	466650	0
63	1,07432	1359263	725544	568	0	133	0	475771	0
64	1,07523	1383670	740789	569	0	134	0	484892	0
65	1,07614	1408077	756034	570	0	135	0	494013	0
66	1,07705	1432484	771279	571	0	136	0	503134	0
67	1,07796	1456891	786524	572	0	137	0	512255	0
68	1,07887	1481298	801769	573	0	138	0	521376	0
69	1,07978	1505705	817014	574	0	139	0	530497	0
70	1,08069	1530112	832259	575	0	140	0	539618	0
71	1,08160	1554519	847504	576	0	141	0	548739	0
72	1,08251	1578926	862749	577	0	142	0	557860	0
73	1,08342	1603333	877994	578	0	143	0	566981	0
74	1,08433	1627740	893239	579	0	144	0	576102	0
75	1,08524	1652147	908484	580	0	145	0	585223	0
76	1,08615	1676554	923729	581	0	146	0	594344	0
77	1,08706	1700961	938974	582	0	147	0	603465	0
78	1,08797	1725368	954219	583	0	148	0	612586	0
79	1,08888	1749775	969464	584	0	149	0	621707	0
80	1,08979	1774182	984709	585	0	150	0	630828	0
81	1,09070	1798589	1000000	586	0	151	0	640000	0

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence	
20	18099 41882	148000	50088 83039	68252 02143	40
10	18100 41883	120 81333	81836 80896	64223 50712	30
20	18101 41884	153 15477	17313 30183	60797 32114	20
30	18102 41885	180 27477	26515 98069	57973 46153	10
40	18103 41886	206 39577	35942 51916	53351 92637	0
50	18104 41887	233 77921	46400 90279	49632 71371	39
60	18105 41888	260 65733	56890 80077	45915 82164	30
70	18106 41889	287 53604	67381 69744	42201 24820	20
80	18107 41890	314 41884	77872 59399	38488 99149	10
90	18108 41891	341 30062	88363 49054	34779 04936	0
100	18109 41892	368 18468	98844 38709	31071 42030	38
110	18110 41893	395 07023	109325 28364	27306 10238	30
120	18111 41894	421 95790	119806 18019	23663 09328	20
130	18112 41895	448 84779	130287 76074	19902 39128	10
140	18113 41896	475 73979	140768 65733	16263 99448	0
150	18114 41897	502 63399	151249 55392	12567 90904	38
160	18115 41898	529 52927	161730 45051	8874 10876	30
170	18116 41899	556 42474	172211 34710	5182 61663	20
180	18117 41900	583 32021	182692 24369	88 01493 42084	10
190	18118 41901	610 20814	193173 14028	87 97806 52128	0
200	18119 41902	637 10707	203654 3657	94121 91545	39
210	18120 41903	664 00700	214135 26226	90439 60144	30
220	18121 41904	690 90941	224616 15885	86759 57736	20
230	18122 41905	717 81281	235097 5444	83081 84130	10
240	18123 41906	744 71720	245578 44003	79406 39137	0
250	18124 41907	771 62408	256059 33562	75733 22508	38
260	18125 41908	798 53196	266540 23121	72062 34232	30
270	18126 41909	825 44133	277021 12680	68393 73941	20
280	18127 41910	852 35218	287502 22239	64727 41506	10
290	18128 41911	879 26453	297983 11798	61063 36790	0
300	18129 41912	906 17837	308464 745	57401 59450	39
310	18130 41913	933 9371	318945 3404	53742 09452	30
320	18131 41914	960 8053	329426 2359	50084 86556	20
330	18132 41915	987 6776	339907 1314	46426 90575	10
340	18133 41916	1014 5539	350388 2269	42777 21320	0
350	18134 41917	1041 4341	360869 1224	39128 78604	39
360	18135 41918	1068 3182	371350 1179	35478 62240	30
370	18136 41919	1095 2063	381831 74	31823 72041	20
380	18137 41920	1122 9885	392312 309	28189 07819	10
390	18138 41921	1149 8746	402793 174	24547 69388	0
400	18139 41922	1176 7627	413274 39	20908 56562	39
410	18140 41923	1203 6528	423755 204	17271 66153	30
420	18141 41924	1230 5449	434236 109	13637 06976	20
430	18142 41925	1257 4390	444717 14	10004 69845	10
440	18143 41926	1284 3351	455198 9	6374 57573	0
450	18144 41927	1311 2332	465679 4	87 02746 69976	39
460	18145 41928	1338 1333	476160 1	86 99121 06868	30
470	18146 41929	1365 355	486641 1	93497 68063	20
480	18147 41930	1392 2006	497122 2	81876 53477	10
490	18148 41931	1419 9787	507603 3	88257 6664	0
500	18149 41932	1446 7698	518084 4	84640 9500	39
510	18150 41933	1473 5729	528565 5	81026 7018	30
520	18151 41934	1500 3880	539046 6	77414 3000	20
530	18152 41935	1527 2141	549527 7	73804 35263	10
540	18153 41936	1554 5222	560008 8	70196 61415	0
550	18154 41937	1581 4323	570489 9	66591 16392	39
560	18155 41938	1608 3444	580970 10	62987 82016	30
570	18156 41939	1635 2585	591451 11	59386 76101	20
580	18157 41940	1662 1746	601932 12	55787 92465	10
590	18158 41941	1689 9927	612413 13	86 52191 39925	0
600	18159 41942	1716 8168	622894 14		30
610	18160 41943	1743 6469	633375 15		20
620	18161 41944	1770 4830	643856 16		10
630	18162 41945	1797 3251	654337 17		0
640	18163 41946	1824 1732	664818 18		39
650	18164 41947	1851 27	675300 19		30
660	18165 41948	1878 118	685781 20		20
670	18166 41949	1905 229	696262 21		10
680	18167 41950	1932 340	706743 22		0
690	18168 41951	1959 451	717224 23		39
700	18169 41952	1986 562	727705 24		30
710	18170 41953	2013 673	738186 25		20
720	18171 41954	2040 784	748667 26		10
730	18172 41955	2067 895	759148 27		0
740	18173 41956	2094 1006	769629 28		39
750	18174 41957	2121 2117	780110 29		30
760	18175 41958	2148 3228	790591 30		20
770	18176 41959	2175 4339	801072 31		10
780	18177 41960	2202 5450	811553 32		0
790	18178 41961	2229 6561	822034 33		39
800	18179 41962	2256 7672	832515 34		30
810	18180 41963	2283 8783	842996 35		20
820	18181 41964	2310 9894	853477 36		10
830	18182 41965	2337 1005	863958 37		0
840	18183 41966	2364 2116	874439 38		39
850	18184 41967	2391 3227	884920 39		30
860	18185 41968	2418 4338	895401 40		20
870	18186 41969	2445 5449	905882 41		10
880	18187 41970	2472 6560	916363 42		0
890	18188 41971	2499 7671	926844 43		39
900	18189 41972	2526 8782	937325 44		30
910	18190 41973	2553 9893	947806 45		20
920	18191 41974	2580 1004	958287 46		10
930	18192 41975	2607 2115	968768 47		0
940	18193 41976	2634 3226	979249 48		39
950	18194 41977	2661 4337	989730 49		30
960	18195 41978	2688 5448	1000211 50		20
970	18196 41979	2715 6559	1010692 51		10
980	18197 41980	2742 7670	1021173 52		0
990	18198 41981	2769 8781	1031654 53		39
1000	18199 41982	2796 9892	1042135 54		30

		Sécante	Différence	Cosécante	Différence		
30	0	1,02841 51436 65208 +	1 19714 28949 +	4,28365 75097 31185	86 48596 91298 +	0	30
	10	42 71650 91158 +	741 24079 +	8279 27100 39886 +	43004 73401 +	50	
	20	43 91392 91937 +	768 21159 +	8192 82095 66485	41414 77032 +	40	
	30	45 11160 40297	795 17490	8106 40680 89432 +	37827 02069 +	30	
	40	46 30905 57787	822 13971	8020 02853 87363	34241 48270	20	
50	47 50777 71758	849 10603	7933 08612 29093	30658 15472	10		
31	0	48 70626 82361	876 07385	7847 37054 23621	27077 03494 +	50	29
	10	49 90502 89746	903 04318	7761 10877 20126 +	23498 12155 +	40	
	20	51 10405 94664	930 01491	7674 87379 07971	19921 41274 +	30	
	30	52 30335 95466	956 98636	7588 07457 66606 +	16346 96669 +	20	
	40	53 50292 94102	1 19985 99021	7502 51110 76027	12774 60160	10	
50	54 70276 90123 +	1 20010 93557	7416 38336 15867	99204 49565 +	50		
32	0	55 90287 83680 +	037 91244	7330 29131 66301 +	05636 58705	50	28
	10	57 10325 74924 +	064 89081	7244 23495 07596 +	86 02070 87398 +	40	
	20	58 30390 64906	091 87070	7158 21424 20198	85 98507 35466	30	
	30	59 50482 51076 +	118 85210	7072 22916 81732	94946 02727	20	
	40	60 70601 36286	145 83500	6986 27970 82005 +	91386 89002	10	
50	61 90747 19786 +	172 81942	6900 36383 93003 +	87829 94111	50		
33	0	63 10920 01728 +	199 80534	6814 48753 98992 +	84275 17875 +	50	27
	10	64 31119 82263	226 79278 +	6728 64478 81017	80722 60115 +	40	
	20	65 51346 61541 +	253 78173	6642 83756 20901 +	77172 20052	30	
	30	66 71600 39715	280 77219 +	6557 66584 00249	73623 99306 +	20	
	40	67 91881 16634	307 76416	6471 32960 90942 +	70077 99900 +	10	
50	69 12188 93351	334 75765	6385 02882 03042	66534 10254 +	50		
34	0	70 32523 69116	361 75265	6299 06347 94787 +	62992 42191	50	26
	10	71 52885 44381 +	388 74916	6214 33355 32399 +	59492 91531 +	40	
	20	72 73274 19297 +	415 74719	6128 73902 61065	55915 58098 +	30	
	30	73 93689 94016	442 74673	6043 17987 02966 +	52380 41713 +	20	
	40	75 14132 68698	469 74758 +	5957 63606 61232 +	48847 42200	10	
50	76 34602 43468	496 75055	5872 16739 19053	45316 59379	50		
35	0	77 55099 18503	523 74444	5786 71442 59673 +	41787 93075	50	25
	10	78 75622 93947	550 76004	5701 29654 66599	38261 43109 +	40	
	20	79 96173 99901	577 76715	5615 91393 23489	34737 99306 +	30	
	30	81 16751 46666 +	604 77579	5530 56656 14182 +	31214 91489	20	
	40	82 37356 24245	631 78394	5445 25441 22693	27694 89481	10	
50	83 57988 02839	658 79760	5359 97746 33212 +	24177 03105 +	50		
36	0	84 78946 82599 +	685 81070	5274 73569 30107	20661 32186 +	50	24
	10	85 99332 63678	712 82549	5189 32997 97971	17147 76548	40	
	20	87 20045 46227 +	739 84171	5104 33769 21373	13636 36014 +	30	
	30	88 40785 30398 +	766 85945	5019 22123 85358 +	10127 10410	20	
	40	89 61552 16344	793 87871	4934 11996 74948 +	66619 99559 +	10	
50	90 82346 04215	820 89949	4849 03376 75389	85 03115 63287 +	50		
37	0	92 03166 94163 +	847 92178 +	4764 02261 72101 +	84 99612 21419	50	23
	10	93 24014 86342 +	874 94560 +	4679 02649 50682	96111 53779	40	
	20	94 44889 80903	901 97094	4594 06537 96903	92613 00193	30	
	30	95 65791 77997	928 99780 +	4509 13924 96799 +	89116 60486 +	20	
	40	96 86720 77777	956 02618	4424 24808 36223	85622 34485	10	
50	98 07676 80396	1 20983 05609	4339 39186 01738	82130 22014	50		
38	0	1,02899 28659 86005	1 21010 08751	4254 57055 79724	78640 22900	50	22
	10	1,02900 49969 94756 +	037 12049	4169 78415 56824	75152 36969	40	
	20	01 70707 06802	064 13463	4085 03263 19855 +	71666 64047	30	
	30	02 91771 22295	091 14992 +	4000 31596 55808 +	68183 03691	20	
	40	04 12862 41388	118 22844 +	3915 63413 51847	64701 56538	10	
50	05 33980 64232	145 26748 +	3830 98711 95309 +	61222 21604	50		
39	0	06 55125 99981	172 30803	3746 37489 73703 +	57744 98986 +	50	21
	10	07 76298 21786 +	199 35014	3661 79744 74719	54269 88512 +	40	
	20	08 97497 56800 +	226 39376	3577 25474 86206 +	50796 99010	30	
	30	10 18723 06176 +	253 43890	3492 74677 96196 +	47326 63306	20	
	40	11 39977 40099	280 48557	3408 27001 93899 +	43857 28229	10	
50	12 61257 88023 +	1 21307 53376 +	3323 83494 64661 +	84 40390 64606	50		
40	1,02913 82565 42000		4,23239 43104 00055 +			20	

	Secante	Difference	Cosécante	Difference	
30	0 1,02987 10573 59761 -	1 22960 37594	4,18937 84040 24315 -	89 32857 20469	10 0
	10 88 33533 97283 -	1 22987 34883	153 31799 03846 -	9518 38125	50
	20 89 56521 49168 -	1 33014 60395	4,18073 22273 65741	96181 56740	40
	30 99 79536 15503	041 81063	4,17990 96092 08950	9846 76152	30
	40 92 02577 99636	068 05886	998 73245 32828	19513 96199	20
50 93 23640 92513	096 10865	826 33731 36638	16183 10721	10	
31	0 94 48743 03378	123 25999	744 37548 19097	12854 37537	0
	10 99 71866 29377	150 41287	662 24693 82350	09527 38543	50
	20 99 95016 70664	177 56732	580 13166 23865	06202 79527	40
	30 98 18194 27396	204 72331	498 08963 44278	82 02880 06341	30
	40 1,02999 41368 99728	231 88086	416 06083 43937	81 99599 20827	20
50 1,03000 64636 87814 -	259 03997	334 06524 23110	96240 40825	10	
32	0 01 87889 91811 -	286 20069	252 10983 82285	99923 60175	0
	10 03 11176 11874 -	313 36984	170 17360 22109	89698 78719	50
	20 04 34489 48197 -	340 59660	088 27751 43390	80295 96295	40
	30 05 57830 00818 -	367 69193	4,17906 41455 47095	84985 12745	30
	40 06 81197 70011 -	394 85881	4,16924 58479 34349	79976 27910	20
50 08 04992 59892	422 02724	842 78794 06439	76399 41630	10	
33	0 09 28014 58617	449 19724	761 02424 64869	73064 53747	0
	10 10 51463 78349 -	476 36879	679 29360 11062	69761 64101	50
	20 11 74949 13219 -	503 54189	597 39988 46960	66490 72535	40
	30 12 98443 69499	530 71656	515 63137 24424	63161 78890	30
	40 14 21974 41065	557 89278	434 99979 99534	59864 83008	20
50 15 45332 30343 -	585 07007	352 79111 12521	56599 84730	10	
34	0 16 69117 37400 -	612 24991	271 13534 27795 -	53226 83899	0
	10 17 91729 62591 -	639 43681	189 60264 43866	49985 86357	50
	20 19 16399 05472 -	666 61327	108 10278 63539 -	46966 73945	40
	30 20 40035 66799 -	693 79729	4,16926 63581 89593	43499 64908	30
	40 21 63729 46529	720 98287	4,15945 80172 25085	40124 51887	20
50 22 87430 14816 -	748 17902	863 80047 73198	36841 35925	10	
35	0 24 11198 61818 -	775 35877	782 43206 37272 -	33560 16466	0
	10 25 34973 97691	802 54899	701 09446 20866	30280 93332	50
	20 26 58776 25289 -	829 74983	619 79365 27453	27101 66427	40
	30 27 82666 26671 -	856 93421	538 52361 61096	23728 33534	30
	40 29 06463 20092	884 12916	457 28633 25491 -	20455 00517	20
50 30 36347 33609	911 32568	376 08178 24974	17183 61220	10	
36	0 31 54238 65577	938 52376	294 09994 63753	13914 17487	0
	10 32 78197 17993	965 72341	213 77080 46666 -	10646 69161	50
	20 34 02102 90294	1 22992 92469	132 66433 77105 -	07381 16087	40
	30 35 26135 82755 -	1 24020 12739	4,15651 59959 61018	04117 58109	30
	40 36 50173 92495	047 33173	4,14670 59955 02909	81 00855 95973	20
50 37 74223 28668 -	074 53764	889 54979 97836	80 97596 26822	10	
37	0 38 98207 82433	101 74911	808 56482 81014	94338 53202	0
	10 40 22399 59943	128 95415	727 62144 27812	91082 74937	50
	20 41 46528 52358	156 16475	646 71061 33755	87828 89233	40
	30 42 70684 68834	183 37693	565 83232 64522	84576 98579	30
	40 43 94868 66526 -	210 59067	484 98655 65946	81377 01929	20
50 45 19978 65993	237 86397	404 17328 94018	78978 99139	10	
38	0 46 43316 46191	265 02985	323 39299 64878	74832 90053	0
	10 47 67381 48476	292 24130	242 64410 74824	71588 74516	50
	20 48 91873 72960	319 46131	161 92828 66508	68346 52374	40
	30 50 16163 18737	346 68299	081 24481 47933	65166 23474	30
	40 51 40939 87927	373 90655	4,14699 59379 24459	61867 87661	20
50 52 66193 75633	401 13078	4,13619 97397 36799	58631 44782	10	
39	0 53 89314 99710	428 35707	839 38873 92916	55366 94684	0
	10 55 13743 26418	455 58494	758 83478 97332	52164 37215	50
	20 56 38198 84912	482 81438	678 31314 66117	48933 72220	40
	30 57 62681 66349	510 04339	597 82380 87897	45704 99547	30
	40 58 87191 79888	537 27797	517 36675 88350	42478 19043	20
50 60 11728 98685	1 24594 51212	436 94497 69306 -	80 39253 36557	10	
60 0 1,03061 36293 49898		4,13356 54944 38749 -		0	

	Sécante	1000000	Cosécante	Différence	
0	1,03061 36293 42828	74785	13356 54044 38749 +	80 36030 33035	60
1	62 60885 24088	98915	276 18914 04814	32809 29025 +	
2	63 85504 23199	22463	395 86104 75780	29590 15676	
3	65 10130 45002	40448	115 56514 60113	26372 63734 +	
4	66 34823 92050	70630 +	4 13035 30141 66378 +	23157 63049 +	
5	67 59524 62701	99010	4 12955 06984 03329	19944 23469 +	
6	68 84252 57711	19528	8 87039 79859	16732 74843	59
7	70 09097 77239	44263	707 76307 05016	13523 17018 +	
8	71 33790 21442	69036	714 59783 87997 +	10315 42875	
9	58599 90478	94026	954 46468 38121	97109 73471 +	
10	83436 84504	19174	754 36778 64281	93905 80847	
11	08301 03678	44480	414 25775 78134	00703 90720 +	
12	33192 48158	60113	594 34748 87114	70 97503 84641 +	58
13	58111 18109	80113	814 23375 03221	94305 68460 +	
14	83637 13607	99010	914 11939 34111	91109 42026	
15	08030 35211	13000 72881	914 51829 42885	87915 05188 +	
16	33030 80113	274370	914 63914 82117	84722 37798	
17	58638 55008	99036	914 79192 29299	81531 99704 +	
18	83637 13607	26040	914 97660 29594 +	78343 30758 +	57
19	08030 35211	32609	814 19316 98836	75156 50810	
20	33192 48158	79336	914 41160 48026	71971 59710 +	
21	58111 18109	96222	914 72188 88315 +	68788 37310	
22	83637 13607	33265	914 03490 31065 +	65607 43459 +	
23	08030 35211	60467	914 37792 87546	62428 18010 +	
24	33192 48158	87827	914 53564 69536	59250 80813 +	56
25	58111 18109	15340	914 16113 88722 +	56975 31720 +	
26	83637 13607	43022	914 60038 57092	53809 70382 +	
27	08030 35211	70856	198 07136 86419 +	49729 97251 +	
28	33192 48158	98850	118 57506 89167 +	46500 11570 +	
29	58111 18109	27001	4 11039 10846 77588	43392 13417 +	55
30	83637 13607	55319	4 10959 07454 64170 +	40220 02618 +	
31	08030 35211	83780	880 22288 61552	37061 79034 +	
32	33192 48158	12468	800 90166 82517	33899 42518	
33	58111 18109	40004	721 56267 39999 +	30738 29221	
34	83637 13607	70138	642 25528 47078 +	27580 30096 +	
35	08030 35211	99241	562 97948 16982 +	24423 33897	
36	33192 48158	28503	485 22244 63085 +	21268 64176	54
37	58111 18109	37924	404 22255 98909 +	18115 60786	
38	83637 13607	87130	320 34140 38123	14994 43581	
39	08030 35211	124	246 19175 94542	11815 12414	
40	33192 48158	4135	167 07360 82128 +	08607 67138	
41	58111 18109	7192	987 98965 14999 +	05522 07607 +	
42	83637 13607	7118	4 10008 03171 07383	02378 33676	53
43	08030 35211	3184	4 09929 99792 73707 +	99236 45197	
44	33192 48158	9841	800 91556 28510	96096 42025 +	
45	58111 18109	9841	71 95459 86485	92958 24015	
46	83637 13607	29860	963 02201 62469 +	89821 91020 +	
47	08030 35211	60870	614 12679 71449 +	86687 42896	
48	33192 48158	92040	52 25992 28553 +	83554 79490 +	52
49	58111 18109	23369	56 42437 49057	80424 00676 +	
50	83637 13607	54856	7 62013 48380 +	77295 06291 +	
51	08030 35211	80504	298 84718 42089 +	74107 90196	
52	33192 48158	18310	220 10550 45893 +	71042 70245 +	
53	58111 18109	59276	141 39597 79648	67919 28295 +	
54	83637 13607	82402	4 09909 71588 47352 +	64797 70201 +	51
55	08030 35211	14087	4 08984 06790 77150 +	61677 99819 +	
56	33192 48158	47131	995 45112 81331 +	58500 05004 +	
57	58111 18109	70735	896 86555 76327	55443 97613	
58	83637 13607	12498	748 31168 78714	52329 73501	
59	08030 35211	45422	669 78779 05212 +	49217 32555	50
60	1,03136 60692 44206		4,08591 29561 72688		
	Cosécante	Différence	Sécante	1000000	

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence	
20	8222	27871	4.03638	76	10
11	37993	899	861	59765	50
12	65910	926	884	57665	40
13	93873	953	858	55767	30
14	21854	299781	831	54071	20
15	49683	28008	805	47779	10
16	77980	636	778	47783	39
17	10603	963	752	47973	30
18	34654	991	726	38863	20
19	62172	118	700	35815	10
20	90318	146	674	32829	38
21	18496	37895	4.03020	29845	30
22	46993	82976	39144	26866	20
23	75991	27419	867	23881	10
24	10499	72496	791	20902	37
25	34477	17594	715	17925	20
26	63460	6296	639	14949	10
27	92448	438	563	11973	36
28	18436	54077	487	90005	20
29	47424	99899	411	66633	10
30	76412	35879	335	43061	37
31	10540	94904	259	30097	20
32	34388	84833	183	17132	10
33	63376	31437	107	94168	36
34	92364	28441	31	91266	20
35	18352	88855	4.02411	88246	10
36	47340	27094	4.01855	85288	36
37	76328	16418	879	82331	20
38	105316	5418	803	79376	10
39	34504	19604	727	76423	35
40	63492	67653	651	73471	20
41	92480	14666	575	70521	10
42	18476	62442	500	67573	36
43	47464	10381	424	64627	20
44	76452	58483	348	61681	10
45	105440	16749	272	58739	34
46	34638	86083	196	55797	20
47	63626	88771	120	52858	10
48	92614	35887	4.01247	49920	36
49	18602	94147	4.00691	46983	20
50	47590	10381	896	44049	10
51	76578	58483	820	41116	33
52	105566	16749	744	38185	20
53	34760	86083	668	35257	10
54	63748	58483	592	32327	36
55	92736	16749	516	29397	20
56	18724	86083	440	26467	10
57	47712	58483	364	23537	36
58	76700	16749	288	20607	20
59	105688	86083	212	17677	10
60	34882	58483	136	14747	36
61	63870	16749	60	11817	20
62	92858	86083	4.00075	90005	10
63	18846	58483	3.99519	66633	36
64	47834	16749	917	43261	20
65	76822	86083	841	30297	10
66	105810	58483	765	17332	36
67	34904	16749	689	14402	20
68	63892	86083	613	11472	10
69	92880	58483	537	8541	36
70	18878	16749	461	5610	20
71	47866	86083	385	2679	10
72	76854	58483	309	1388	36
73	105842	16749	233	497	20
74	35036	86083	157	166	10
75	64024	58483	81	65	36
76	93012	16749	5	15	20
77	18900	86083	0	5	10
78	47888	58483	0	0	36
79	76876	16749	0	0	20
80	105864	86083	0	0	10
81	35158	58483	0	0	36
82	64146	16749	0	0	20
83	93134	86083	0	0	10
84	18922	58483	0	0	36
85	47910	16749	0	0	20
86	76898	86083	0	0	10
87	105886	58483	0	0	36
88	35180	16749	0	0	20
89	64168	86083	0	0	10
90	93156	58483	0	0	36
91	18944	16749	0	0	20
92	47932	86083	0	0	10
93	76920	58483	0	0	36
94	105908	16749	0	0	20
95	35202	86083	0	0	10
96	64190	58483	0	0	36
97	93178	16749	0	0	20
98	18962	86083	0	0	10
99	47950	58483	0	0	36
100	76938	16749	0	0	20

		Sécante	Différence			Cosécante	Différence								
30	o	1,63290	63121	97685 +	1	29520	19131	3,99392	91028	99785	74	85710	80163 +	o	30
	10	91	33642	16810 -		547	71823	318	05918	10622		82811	45312	50	
	20	92	61890	88639 -		575	24070	243	25106	74309 +		79913	76939 -	40	
	30	93	91765	13318 -		602	77690 -	168	43192	97379 -		77917	74917 +	30	
	40	95	21367	91017 -		630	36887 -	993	66175	22453		74123	59119 -	20	
50	97	50998	21902 -	657	84234 -	3,99918	92651	83333	71230	69418 -	10				
31	o	97	80556	66136 -	685	37748 -	3,99894	96821	13915	68339	65686	o	29		
	10	1,63299	10341	43885 -	712	91477 -	899	52481	48229	65450	77796	50			
	20	1,63300	40054	33313 -	740	42271 -	794	87031	20433	62562	55691	40			
	30	01	69794	80584 -	767	99280 -	720	24468	64812	59676	49035	30			
	40	02	99592	79804 -	790	53453 -	645	64792	15770 -	56792	97912	20			
50	04	29358	33318 -	823	97791 -	571	08000	97864 +	53909	32123 -	10				
32	o	05	59181	41109 -	850	62294 -	496	54090	75741	51028	21544 +	o	28		
	10	06	89032	63463 -	878	16962 -	422	63692	54196 +	48148	76048 -	50			
	20	08	18910	90366 -	905	71752 -	347	54913	78147 -	45270	65509	40			
	30	09	48815	92161 -	933	29763	273	96642	89638 -	42394	79800	30			
	40	10	78749	18974 -	960	81956	198	67248	02838	39520	28797	20			
50	12	08710	00910 -	1,29988	37284	124	27727	74941	36647	42372	10				
33	o	13	38698	38194 -	1,30015	92777	3,99899	91080	31669	33776	20400 -	o	27		
	10	14	68714	30971 -	043	48463	3,99797	97304	11268 -	39090	62757	50			
	20	15	98757	79496 -	7	4258	991	26397	48512	38638	69315	40			
	30	17	28828	83665 -	998	60247 -	896	98358	79196 -	23172	39931	30			
	40	18	58292	43912 -	136	16401	722	73186	39243	29397	74539	20			
50	19	89053	66314 -	153	71720	678	50878	64760 -	19444	79553 +	10				
34	o	21	19207	33634 -	181	29252	604	34433	91752 +	16383	35070	o	26		
	10	22	49388	69239 -	208	85855	530	14850	56683	13225	69763	50			
	20	23	79297	48994 -	236	49670 -	436	01126	99919 +	10865	49909	40			
	30	25	99833	99765 -	263	99651	381	99261	46011	08099	02382	30			
	40	26	49997	90416 -	291	59798	397	82252	43629	05154	18059	20			
50	27	79289	47214 -	319	14109 -	253	77998	25570 -	74	02300	96844 +	10			
35	o	29	09708	61324 -	346	71587	159	74797	28755 +	73	99449	38524 -	o	25	
	10	30	31055	32911 -	374	29230 -	085	75347	99231 +	96399	43665	50			
	20	31	61429	62141 -	401	87039 -	3,99711	78748	47166 -	93751	10312 -	40			
	30	32	91831	49181 -	429	45014	3,99637	84997	36854	99994	40142	30			
	40	34	22260	94194 -	457	03154	863	94992	99711 -	88059	32431	20			
50	35	52717	97349 -	484	61460	799	09033	64280 +	85213	87055	10				
36	o	36	83202	58809 -	512	19932	716	90817	77225 -	82374	63890	o	24		
	10	38	13714	78741 -	539	78270 -	642	38443	73335	79533	82814	50			
	20	39	44254	57311 -	567	37373 -	568	58999	99520 -	76095	23703	40			
	30	40	74821	94684 -	594	96343	494	89214	66817	73858	26434	30			
	40	42	05419	91028 -	622	55479	421	68356	96383	71022	99884	20			
50	43	36039	46507 -	650	14780 -	347	37333	49499	68189	16929	10				
37	o	44	66689	61287 -	677	74148	273	69144	32570 -	65357	04447 -	o	23		
	10	45	97367	35530 -	703	32822	200	63787	28122 -	62596	53316	50			
	20	47	28972	69418 -	732	93682 -	126	41260	74866 +	59697	63412	40			
	30	48	58865	63100 -	760	53048 -	3,99652	81563	11394 -	56870	34613	30			
	40	49	89066	16749 -	788	13781 -	3,99579	24692	76781	54044	66798	20			
50	51	20354	30530 -	815	74979 -	999	70048	99983	51220	59842	10				
38	o	52	51170	64609 -	843	24544 -	832	19427	59140	48398	13626	o	22		
	10	53	82013	39154 -	870	99176 -	758	71029	36514	45577	28026	50			
	20	55	12884	34330 -	898	59974 -	685	55432	08488 -	42798	02920	40			
	30	56	43782	99350 -	926	16638 -	611	82694	05568	39940	38187	30			
	40	57	74799	97242 -	953	78668 -	538	42753	67381	37124	33702	20			
50	59	05692	85311 -	1,30981	29366	465	05929	33675 +	34309	89353	10				
39	o	60	36044	24677 -	1,31099	99829	391	71319	44322 +	31497	05999	o	21		
	10	61	67653	25596 -	036	69460	318	39822	39313 -	28685	80554	50			
	20	62	98689	87966 -	064	24257	245	11136	58762	25876	15859	40			
	30	64	29754	12223 -	091	86220 -	171	85260	42992 -	23668	10812	30			
	40	65	60845	98444 -	119	48351	098	62192	32090 -	20261	65288	20			
50	66	91955	46792 -	1,31147	10648	3,99925	41930	66801 -	73	17456	79167 +	o			
40	o	1,63368	23112	57443 -											
		Cosécante	Différence			Sécante	Différence								

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence	
10	1,03368 23112 57443 +	1 31174 73112	3,94952 24473 87634	73 14053 52328	20
10	69 54287 30555 +	202 35742 +	879 09820 35306	11851 84660	56
20	70 85480 60298	229 98540 +	805 97968 56656	09051 76043	40
30	72 16719 64838 +	257 61565	732 88916 74643	06253 26296	30
40	73 47977 26343	285 24630 +	659 82663 48347	03456 35379	20
50	74 79202 50979 +	312 87035	586 79207 12967 +	00661 03142	10
41	76 10375 38914 +	340 51400 +	513 78546 09825 +	73 97867 29405	0
10	77 41915 90314 +	368 15033	440 80678 80360 +	90075 14228	50
20	78 73284 05347 +	395 78832 +	367 85663 66132 +	92284 57310 +	40
30	80 04679 84180	423 42799 +	294 93310 08822	89465 58593 +	30
40	81 36163 26979 +	451 06933 +	223 03823 50228	86708 17997 +	20
50	82 67554 33913	478 71234 +	149 17115 32271	83922 35282	10
12	83 99033 05147 +	506 35703 +	076 33192 06980	81138 10449	0
10	84 30539 40831	534 00339	3,94003 52054 86540	78375 43338	50
20	86 02074 11190	561 65142 +	3,93930 73699 43202	75074 33831	40
30	87 33635 66332 +	589 30113	857 98125 09271	72041 81808	30
40	89 25224 30445 +	616 95251	785 25330 27263	70006 87150	20
50	90 56841 31696 +	644 60556 +	712 55313 40413	67440 49739	10
43	91 88485 92253 +	672 26029 +	639 88072 90674	64465 69456	0
10	93 20158 18283	699 91670 +	567 23607 21218	61699 46182	50
20	94 51858 09953 +	727 57478 +	494 61914 75036	58920 79798 +	40
30	95 83585 67432	755 23454 +	422 02993 95237	56150 70188	30
40	97 15340 90886	782 89098	349 46843 23049	53382 17231 +	20
50	98 47123 80484	810 55909	276 93401 07818	50615 20810 +	10
44	1,03390 78934 36393	838 22388	204 42845 87007 +	47849 80808	0
10	1,03401 10772 58781 +	865 89035	131 94966 00199 +	45085 97405 +	50
20	02 44338 47816	893 55849 +	3,93659 49910 09994	42323 69585	40
30	03 74532 03666	921 22832	3,92987 07586 39599 +	39562 98129	30
40	05 06453 26498	948 89982 +	914 68023 41380 +	36863 82620	20
50	06 38402 16480 +	976 55999	842 31219 58760 +	34040 22940	10
45	07 72228 72781 +	1 31976 57301	769 07173 35820 +	31290 18972 +	0
10	09 02382 98568 +	1 61944 47287	697 65883 16848	28535 70599 +	50
20	10 34144 91010 +	1 91912 37200	625 37347 46248 +	25789 77704 +	40
30	11 66474 51274 +	2 21880 27113	553 11664 68544	23043 40170	30
40	12 98851 20090	2 51848 17026	480 88533 28374 +	20288 37878 +	20
50	14 30676 79647	2 81816 7000	408 68251 70490 +	17533 30714 +	10
46	15 62819 16884	3 11784 2000	336 50718 39781	14786 58560 +	0
10	16 94989 73927	3 41752 1000	264 35931 81220 +	12041 41300	50
20	18 27187 75819 +	3 71720 1000	192 23890 39920 +	99297 78816 +	40
30	19 59413 46551	4 01688 1000	120 14592 61104 +	66555 70993	30
40	20 91666 86282 +	4 31656 1000	3,92048 08036 90111	03815 17715	20
50	22 23947 05182 +	4 61624 1000	3,91976 04221 72396 +	01076 18864	10
47	23 56256 73420	4 91592 1000	904 03145 53532	7 01076 18864	0
10	24 88593 21162 +	5 21560 1000	832 04860 72266	7 98338 74326	50
20	26 20937 38579 +	5 51528 1000	760 09203 93222	95602 83984	40
30	27 53349 25839	5 81496 1000	688 16335 47509	92868 47722	30
40	28 85768 83110	6 11464 1000	616 26199 82075	90135 65425	20
50	30 18216 10560 +	6 41432 1000	544 38790 45098	87404 36977	10
48	31 50691 08360	6 71400 1000	472 51420 82836	84674 92262	0
10	32 83103 70976 +	7 01368 1000	400 72174 41670	81046 41165	50
20	34 15515 15979	7 31336 1000	328 92934 68099	79219 73571	40
30	35 48282 25336	7 61304 1000	257 16460 08734	76494 59365	30
40	36 80868 06417	7 91272 1000	185 42689 10302 +	73770 98431 +	20
50	38 13481 58491 +	8 21240 1000	113 71640 19947	71048 90655	10
49	39 46094 81927	8 51208 1000	3,91042 03311 83725 +	68328 35921	0
10	40 78707 76892	8 81176 1000	3,90970 37702 49699 +	65609 34116	50
20	42 11320 43558	9 11144 1000	3,90900 74810 64486	62890 85123	40
30	43 44212 82092	9 41112 1000	827 14634 75656	60175 88830	30
40	44 76964 92663	9 71080 1000	755 57173 30536	57461 45120	20
50	46 09744 75442	10 01048 1000	684 02424 76655	54748 53881	10
50	1,03447 42552 30596 +	10 31016 1000	3,90612 50387 61658	71 52037 14997	0
	Cosécante	Différence	Sécante	Différence	

°	"	Sécante		Différence	Cosécante		Différence	°	"			
50	0	1,03447	42552	30596	1 38835	77699	3,90617	50387	61658	10		
	10	48	73387	58296	863	00414	541	01060	33303		71 49327	28355
	20	50	08250	58710	890	73907	469	34441	39402		49618	98400
	30	51	14141	32007	918	46351	398	10529	88223		43912	11339
	40	52	74609	78538	946	19573	326	06322	47384		41206	80738
51	0	54	07005	97931	1 32973	93955	255	30819	45460	38503	01924	9
	10	55	39979	90896	1 33001	66526	183	95018	70678	35800	74782	
	20	56	72981	57423	929	49257	112	61918	71479	33999	99199	
	30	58	06010	97680	057	14157	3,90041	31517	96417	30400	73092	
	40	59	39068	11837	084	88927	898	78808	13487	27703	02257	
52	0	62	03265	62532	140	36876	827	50496	63293	25006	80672	8
	10	63	38465	99498	168	11455	756	36877	12585	19618	90708	
	20	64	71574	10863	193	86203	685	19949	90481	16927	22103	
	30	66	04799	97066	223	61122	614	05712	86215	14237	05266	
	40	67	37993	58188	251	36210	542	94104	49130	11548	37084	
53	0	68	71244	94398	279	11468	471	85303	28685	08861	20445	7
	10	70	04524	03866	306	80896	400	79127	74448	06175	54236	
	20	71	37830	92763	334	62494	329	75636	30103	03491	38345	
	30	72	71165	75257	363	38262	258	74827	63442	71 00808	72660	
	40	74	04237	93919	390	14700	187	76700	06374	70 98127	37068	
54	0	75	37918	07719	417	90308	116	81252	14916	95447	91458	6
	10	76	71335	98027	445	66586	3,89945	88482	39198	92769	75718	
	20	78	04781	64643	473	43634	3,88974	98389	29462	90993	09735	
	30	79	38255	07647	501	19652	904	10974	36062	87417	93399	
	40	80	71756	27300	528	96441	833	26227	09465	84744	26598	
55	0	82	05285	23741	556	73400	762	44155	00545	82972	99219	5
	10	83	38841	97141	584	50329	691	64753	50992	79401	41153	
	20	84	72426	47671	612	27829	620	88021	36865	76732	22287	
	30	86	06338	73300	640	05299	550	13950	84295	74604	53510	
	40	87	39678	80799	667	82939	479	42558	52583	71398	31712	
56	0	88	73346	63738	695	60750	408	73824	92802	68733	39781	4
	10	90	07042	24488	723	38731	338	07754	56196	66670	36606	
	20	91	40765	63220	751	16883	267	44345	94119	63408	62077	
	30	92	74316	80103	778	95296	196	83597	58955	60748	36083	
	40	94	08295	75399	806	73699	126	25997	99221	58989	58514	
57	0	95	42102	49008	834	52363	3,88055	70075	70261	55432	29259	3
	10	96	75937	01371	862	31197	3,87985	17299	22054	52776	48208	
	20	98	09799	32569	890	10292	914	67177	06804	50122	12520	
	30	1,03499	43089	42771	917	89379	844	19707	76529	47460	30275	
	40	1,03500	77607	32150	945	68723	773	74889	83353	44817	93174	
58	0	02	11553	00876	1 33973	48243	703	32721	79919	42168	63836	2
	10	03	45226	49119	1 34001	27932	632	93992	17307	39519	62151	
	20	04	79327	77051	029	07797	562	56399	49356	36872	68011	
	30	06	13550	84843	056	87822	492	22102	28051	34227	21305	
	40	07	47613	72665	084	68024	421	90519	06128	31583	21923	
59	0	08	81998	40699	112	48397	351	61578	36371	28940	69756	1
	10	10	15810	89086	140	28941	281	35278	71675	26299	64696	
	20	11	49951	18027	168	09656	211	11618	65042	23660	66632	
	30	12	84119	27683	195	90547	140	90596	69586	12021	95456	
	40	14	18315	18225	223	71599	070	72211	38528	18385	31058	
60	0	15	52538	89825	251	52828	3,87000	56461	25197	15750	13330	0
	10	18	21069	76881	279	34228	3,86930	43344	83033	13116	42163	
	20	19	55376	92681	307	15800	860	32860	65585	10484	17448	
	30	20	89711	90224	334	97543	790	25007	26508	07853	39077	
	40	22	24074	69681	362	79457	720	19783	19568	05224	66940	
60	0	23	58465	31224	390	61543	650	17186	98637	70 02396	20930	0
	10	24	92883	75024	418	43800	580	17217	17699	69 99969	89938	
	20	26	27330	01253	446	26229	510	19872	30842	97344	86857	
	30	1,03527	61804	10083	1 34474	08899	440	29150	92294	94721	38577	
	40	1,03527	61804	10083	3,86370	33651	56273	69 92999	35991	0	0	

		Séante	Différence	Coséante	Différence		
0	0	1,03527 61804 10083		3,86370 33051 56173	69	89478 78013	60
	10	28 96306 01685		300 43572 77281		88888 88268 +	
	20	30 30835 76230		230 56713 09811 +		88000 01340	
	30	31 65363 33801 +		160 72471 08492 +		87665 80430 +	
	40	32 00978 74840		90 90849 28062		86900 04698	
1	0	34 34301 99248		20 11834 23364		86300 74013	
	10	35 69233 97286 +		180 35436 46351 +		85800 88268 +	59
	20	37 03901 99128		881 61630 91811 +		85300 47357 +	
	30	38 38398 74944		811 99475 28000		84800 51170	
	40	39 73232 34908		741 21908 80000		84300 99607 +	
2	0	41 08075 79190		670 59949 99171 +		83800 92554 +	
	10	42 42856 97963		600 92996 71800		83300 29997 +	58
	20	43 77664 21390		530 31848 28000		82800 11558 +	
	30	45 12500 19670 +		460 73763 28000		82300 37402	
	40	46 47364 02940		390 18159 91500		81800 07331 +	
3	0	47 82175 79100		320 60006 84180 -		81300 21240	
	10	49 17000 55117		250 14870 02940 -		80800 79021 +	
	20	51 51833 86580		180 57105 83928		80300 80569	
	30	51 87097 89581	35003 10899	110 49170 71000		79800 23778 +	57
	40	53 22101 00480 +	030 96940	40 80118 77580		79300 14941 -	
4	0	54 57131 97421		840 70005 63638		78800 46534 +	
	10	55 92190 89575 +	058 83454	908 80000 16985		78300 22308	
	20	57 27277 50116	086 99540	838 67302 63977		77800 41099 +	
	30	58 62392 66215	114 50999	769 35110 22877		77300 03022 +	56
	40	59 97534 49946	140 49830	700 55565 98534		76800 70000	
5	0	61 32704 78780 +	170 29734 +	630 78786 41883		76300 55840	
	10	62 67902 93992	198 16811	560 54951 86943		75800 36004	
	20	64 03128 99592 +	226 01483	490 39900 39518		75300 19269	
	30	65 38382 91135 +	254 79978	420 12930 39599		74800 59917	
	40	66 73664 79213 +	282 66845	350 96241 63682 +		74300 14110	
6	0	68 08974 37929	310 34786 +	280 82130 29260		73800 55008	55
	10	69 44311 91845 +	337 54786 +	210 70969 93000		73300 08957	
	20	70 79777 34749	365 42900	140 61639 59469		72800 63858	
	30	72 15070 65931 +	393 31186 +	70 55576 70000		72300 03809	
	40	73 50491 85577 +	421 19646	3,84998 51447 00365 +	69	01238 09729	
7	0	74 85940 93856	449 08278	3,83939 50908 99977	68	98667 72023	
	10	76 21417 90940	477 97084	870 51541 27553		99698 85085	54
	20	77 56922 77763	505 86063	800 55442 42468 +		93531 39808	
	30	78 92455 52218	533 75215	732 61911 02660		99695 36091	
	40	80 28016 16758	561 64540	664 70945 66569		88400 73827 +	
8	0	81 63604 79796 +	589 54038	596 82544 99741 +		85830 92914	
	10	82 99221 14506	617 43563	526 96797 39827		83100 73247	
	20	84 34865 48091	645 33088	456 13431 66579 +		80400 54723	53
	30	85 70537 71635	673 22613	386 2716 31856		77700 37237	
	40	87 06237 85400	701 12138	316 4099 94618		75000 80687	
9	0	88 41965 89531	729 1600	246 78961 13931		72300 64968	
	10	89 77721 84200	757 50669	176 59918 48663		69600 89978	
	20	91 13505 69381	785 39381	106 35460 58984		66900 55613	
	30	92 49317 54000	813 28097	36 97496 63371		64200 61769	52
	40	93 85137 41110	841 16811	3,82976 02113 41600		61500 08343	
10	0	95 20924 71133	869 58566	997 39281 33958 +		60800 93234	
	10	96 56920 20000	897 47266	927 78998 38024 +		57735 23336	
	20	97 92843 50000	925 35981	770 21963 15688		55188 89599	
	30	1,03599 28794	953 24696	700 66974 26139		52643 96798	
	40	1,03660 64774 31130	981 13411	634 13430 29371 +		50100 10000	51
10	0	02 00781 3111	36097 000	564 63329 85480		47538 36816	
	10	03 36816 39116	035 000	496 15771 54664		45017 37440	
	20	04 72879 39776	063 000	427 79753 97003 +		42478 23661	
	30	06 08979 49580	091 000	359 28275 73560		39949 00000	
	40	07 45088 32937	118 000	291 88335 44185		37463 00000	50
		Coséante	Différence	Séante	Différence		

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence	
10	0 1,03668 81236 13388		3,80222 50931 60701	68 34868 58882	50
10	10 17410 86985	1 36174 75507	154 16603 10819	50	
20	11 53613 53602	202 66917	685 83728 98351	32334 82468	40
30	12 80844 14313	256 66411	3,80017 53925 83911	29802 45140	30
40	14 126102 68363	258 56980	3,81949 26654 36415	27271 46760	20
50	15 62389 16316	286 47923	881 01912 49086	74714 87335	10
11	0 16 98763 58257	314 41940	812 76698 82454	22213 66655	49
10	18 35645 94388	342 36151	744 60014 97770	19686 84654	50
20	19 71410 24886	370 36497	676 42850 56338	17161 41232	40
30	21 97814 49024	398 25638	608 28213 20252	14637 36286	30
40	22 44240 66977	426 19753	540 16698 56537	12114 69715	20
50	23 89694 84319	454 14042	472 66665 09118	95993 41418	10
12	0 25 17176 94625	482 99706	403 69431 57893	67073 31295	18
10	26 53686 98970	510 09444	335 94876 58579	64554 99243	50
20	27 99224 99328	538 06358	267 90838 73416	68 02037 81163	40
30	29 26790 95274	566 66966	199 63316 64466	67 99222 08953	30
40	30 63384 86982	593 91768	131 66368 93949	97907 70513	20
50	32 00066 74928	621 87645	3,81064 01814 24297	94491 69742	10
13	0 33 36656 58386	649 83758	3,80966 09831 17668	91983 66339	47
10	34 73334 38431	677 80045	928 26338 36864	89472 80804	50
20	36 10040 14638	705 76547	860 33364 44427	86663 92437	40
30	37 46773 88081	733 73143	792 48938 63090	84456 41337	30
40	38 83545 58367	761 69955	724 66987 75685	81950 27464	20
50	40 20325 24079	789 66942	656 87542 25146	79445 26359	10
14	0 41 57142 89983	817 64104	589 10660 14505	76942 16941	46
10	42 93988 56324	845 61441	521 36166 06894	74440 07610	50
20	44 30862 09478	873 58953	453 64220 65548	71939 41347	40
30	45 67763 66118	901 56640	385 94780 53796	69440 11751	30
40	47 04693 21621	929 54963	318 22838 33973	66942 18723	20
50	48 41650 73162	957 52541	250 63392 72698	64445 62164	10
15	0 49 78636 23916	1 26985 50754	183 01442 36934	61950 11975	45
10	51 15649 73658	1 37013 49142	115 41989 72879	59456 58655	50
20	52 52691 20764	641 47706	3,80047 85021 62573	56964 16365	40
30	53 89760 67210	669 46445	3,79980 36548 03946	54472 98627	30
40	55 26858 12570	697 45360	912 78565 41025	51983 22921	20
50	56 63983 37020	725 44450	845 29070 57936	49494 83689	10
16	0 58 01137 00736	153 43716	777 82692 78995	47097 79931	44
10	59 38318 43894	181 43157	710 37540 68256	44522 16648	50
20	60 75527 86668	209 42774	642 66692 96413	42037 77843	40
30	62 12765 29235	237 42567	575 55948 69897	39554 86515	30
40	63 50030 11771	265 42535	508 18874 91329	37073 18568	20
50	64 87324 14490	293 42679	440 84281 99427	34592 91992	10
17	0 66 24645 37450	321 42999	373 52167 66999	32114 06418	43
10	67 61965 09945	349 43499	306 22334 54999	29636 44019	50
20	68 99372 45112	377 44167	238 66371 32383	27160 22697	40
30	70 36777 99127	405 45014	171 76685 66366	24685 36983	30
40	71 74211 36165	433 46238	104 48474 11950	22211 84349	20
50	73 11672 83403	461 47237	3,79937 28734 44642	19739 67368	10
18	0 74 49192 39016	489 48613	3,78979 11465 59781	17268 84861	42
10	75 86679 82181	517 50165	902 66666 22869	14799 36911	50
20	77 24225 34074	545 51863	835 84334 99598	12331 23361	40
30	78 61798 87871	573 53797	768 74470 55396	98864 44112	30
40	79 99490 43748	601 55877	701 67071 56328	97398 99697	20
50	81 37693 01882	629 58133	634 62436 68199	64934 88129	10
19	0 82 74987 62448	657 60566	567 59664 56998	62472 11901	41
10	84 12373 25924	685 63175	500 56633 88813	67 00010 68185	50
20	85 50886 91584	713 65961	433 62163 29829	66 07556 58984	40
30	86 88282 66507	741 68993	366 67011 46328	95991 83591	30
40	88 25598 32568	769 72661	299 74377 64688	96634 41639	20
50	89 63396 07944	797 75576	232 84198 74386	99178 33592	10
20	0 1,03661 01221 86812	1 37825 78867	3,78165 66475 12993	66 87723 58392	40
"	Cosécante	Différence	Sécante	Différence	"

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence	
20	1,03691 01221 86812	1 37853 82535 -	3,78165 96475 12993 +	66 85270 16814	40
	92 30975 66337	881 86380	099 11204 96180	82818 08469	50
	93 76937 53727	909 90401	3,78032 28386 87710 +	80367 33262	60
	94 14867 46129	937 94599	3,77965 48019 54448	77917 91097	70
	96 02880 40728 +	963 98974	898 70101 63330 +	74469 81877	80
	97 90771 36702 +	1 37994 03225 +	831 94631 81473 +	73023 05505 +	90
21	1,03699 28765 41228	1 38022 08254	765 21608 75968	70577 61887	39
	1,03700 66787 54548	050 13150 +	698 51031 17081	68133 50924	40
	02 04837 64642	078 18241 +	631 82897 63136 +	65990 72523	50
	03 42915 82883 +	106 23500 +	565 17206 90633	63240 26586 +	60
	04 81022 61228	134 28637	498 53997 64947	60809 13018 +	70
	06 19156 35321	162 34550	431 93148 51028 +	58370 31723 +	80
22	07 57438 60871	190 40340 +	365 34778 19305	55932 82606 +	38
	08 95751 49211	218 46307 +	298 78845 36698 +	53496 65971	40
	10 33777 56519	246 52452 +	232 25348 71137 +	51061 86522 +	50
	11 71611 08071	274 58774	165 74286 90605 +	48628 27365	60
	13 10118 67745	302 65273	999 25638 63240 +	46196 06003	70
	14 48551 33018	330 71949	3,77632 79462 52237 +	43765 16342	80
23	15 86882 04967	358 78863	3,76966 35697 40893 +	41335 58286 +	37
	17 25240 83770 +	386 85834	899 94301 82609	38907 31741 +	40
	18 63627 69604 +	414 93042 +	833 53434 50807 +	36480 36612	50
	02 02042 62647	443 00428 +	767 18974 14255 +	34054 72803 +	60
	04 40485 63075 +	471 97992	700 84919 41452	31630 40220	70
	06 78756 71067 +	500 13412	634 53289 01231 +	29207 38769	80
24	07 17111 86800	528 20051	568 24081 62462 +	26785 68354	36
	09 55424 10451 +	556 26747	501 97295 94108 +	24351 28881	40
	11 93737 22199	583 40021	435 72930 65227 +	21946 20256	50
	13 32111 82220	611 48473	369 50984 44971 +	19528 42384	60
	15 70424 33018	639 57102	303 31456 02287 +	17111 93171 +	70
	17 10877 87792	667 65909	237 14344 07416	14696 78523 +	80
25	02 49111 53704	695 74894	170 99647 28892 +	12282 92360	35
	04 87424 28598	723 84057	104 87364 36346	09870 36546	40
	06 25737 12657	751 93307 +	3,76638 77494 00000	07459 11098 +	50
	08 64112 06052 +	780 02916	3,75972 79034 88972	05049 15700	60
	10 02992 08968 +	808 12613	906 64985 73272	02640 50497	70
	12 42800 21581 +	836 22487 +	840 62345 22805	00233 15235	80
26	16 81636 44690	864 32540 +	774 62112 07370	66 97827 99911 +	34
	18 20500 76609	892 42771	708 64284 97658 +	95422 34402 +	40
	20 59393 19380	920 53180 +	642 68862 63256	93018 88614	50
	22 98313 72360	948 63767 +	576 75843 74642	90616 72454	60
	24 37177 36328	1 38976 74533	510 85227 02188	88215 85828	70
	26 76036 16861	1 39094 85477	444 97011 16360	85816 28643 +	80
27	30 15441 96338	632 96599	379 11194 87716 +	83418 00807	33
	32 54299 22937	661 07899 +	313 27776 86909 +	81021 02226	40
	34 93157 00836 +	690 19378 +	247 46755 84683 +	78625 32807 +	50
	36 32015	719 31036	181 68130 51876	76230 02458	60
	38 70873 51251	748 42872	115 91899 59448	73837 81085 +	70
	40 10980 94123	777 54886 +	3,75050 18061 78332 +	71445 98597	80
28	44 49863 49909	806 67079 +	3,74984 46615 79735 +	69055 44900	32
	46 89065 16688 +	835 79451	918 77596 34835 +	66666 19922	40
	48 28154 95539 +	864 92901 +	853 10894 14933 +	64278 23510 +	50
	50 67552 87540 +	893 04730	787 46615 91423	61891 55633 +	60
	52 06838 92371	922 17638	721 84724 35789 +	59506 16178	70
	54 46153 99909	951 30724 +	656 25218 19611	57122 05053	80
29	58 85495 40633 +	980 43999	599 68996 14558 +	54739 22165	31
	60 24865 84923 +	1009 57434 +	525 13356 92393 +	52357 67423	40
	62 64264 42058	1038 71057	459 69999 24970	49977 49755	50
	64 03691 13115	1067 84859	394 11021 84235	47598 42909	60
	66 43445 97972	1096 98841	328 63423 42226	45220 71153	70
	68 82628 96816	1 39511 13601	263 18202 71974 +	65 42844 28075 +	80
30	1,03774 22140 99817		3,74197 75538 42998		30
	Cosécante	Différence	Sécante	Différence	

	Sécante	Différence	Sécante	Différence	
30	1,03774 22140		65 40469 12685		30
10	70 61679 37110		38095 24890		
20	77 01240 70010		35722 64500		
30	78 40842 07720		33351 31720 +		
40	79 80406 07005		30981 29163 +		
50	81 20117 03490		28612 47837		
31	82 59797	680 01720	805 68126 35103		29
10	83 99506 17000	708 37000	740 41881 38454		
20	85 39242 45092	736 37000	675 18002 65944		
30	86 79006 93590 +		609 96488 90617 +		
40	88 18799 58030		544 77338 85600 -		
50	89 58620 38651 -		479 60551 24136		
32	90 98409 35555 +	848 96904	414 46124 79521 -		28
10	92 38346 48951 +	877 13396	349 34958 25168		
20	93 78251 79018	905 30907	284 24350 34573		
30	95 18185 25000	933 46918	219 16999 81322		
40	96 58146 82881	961 63948	154 12903 39993		
50	97 98136 71012	989 81139	89 09365 81653		
33	1,03799 38154	98549	65 00979 82860		27
10	1,03800 78200 85710	946 16119	54 11146 16662		
20	02 18275 11780	974 33860	43 15563 37996		
30	03 58377 71800	102 51798	32 29930 78290		
40	04 98508 41800	130 69908	20 34466 34462		
50	06 38667 29780	158 88198	9 42999 39920		
34	07 78854 36153 +	187 06668	63 56718 96960		26
10	09 19099 61471 +	215 25318	50 72872 56369		
20	10 59313 03619 -	243 44017	37 91369 96424		
30	11 99584 08771 -	271 63158	24 12990 63890		
40	13 39884 51100	300 82348	11 35399 33574		
50	14 80212 59845	328 4719	3 60910 80169 +		
35	16 20568 71000	357 21970	24 88769 78760 +		25
10	17 60933 19100	385 41001	11 18966 04319 +		
20	19 01365 70000	413 60913	3 51498 31959 +		
30	20 41806 57000	441 81000	3 86365 36881 +		
40	21 82275 58000	469 01278	3 23565 94375 +		
50	23 22772 80000	497 21704	2 65968 79820		
36	24 63298 22409 -	525 42365	0 04962 68683		24
10	26 03851 85888 -	553 63179	3 49156 36511 +		
20	27 44433 69762 +	581 84174	3 89178 58979 +		
30	28 85043 79119	610 05349	3 31188 11794		
40	30 25682 01818	638 26706	3 79778		
50	31 66348 50661	666 48243	3 11851		
37	33 07043 20911 -	694 69961	3 41111		23
10	34 47766 11881	722 91839	3 89438		
20	35 88517 95820	751 13939	3 38014		
30	37 29296 62070	779 36199	3 86111		
40	38 70104 26661	807 58641	3 34611		
50	40 10940 01924	835 81263	3 83111		
38	41 51804 05992	864 04067	3 81611		22
10	42 92696 33644	892 27052	3 80111		
20	44 33616 82961	920 50218	3 78611		
30	45 74565 56896	948 73565	3 77111		
40	47 15544 53919	976 97093	3 75611		
50	48 56547 74722	1005 20892	3 74111		
39	50 97581 19415 -	1033 44693	3 72611		21
10	51 38642 88181	1061 68765	3 71111		
20	52 79732 87200	1089 93019	3 69611		
30	54 20851 19415 -	1118 17454	3 68111		
40	55 61997 19415 -	1146 42070	3 66611		
50	57 03171 19415 -	1174 66868	3 65111		
40	58 44381 19415 -	1202 91848	3,70315 05783 93216 +		20
	Cosécante	Différence	Sécante	Différence	

		Sécante		Différence		Cosécante		Différence										
40	0	1,63858	44374	99441	1	41231	17009	3,76315	05783	93216	64	00262	40620	20				
	10	59	85606	16450		259	42352	251	05221	52596		65	97963		44139	50		
	20	61	26805	58802		287	67876	187	07558	08497		95665	69823		30			
	30	62	68153	26678		315	93583	123	11892	38633		93369	17586		30			
	40	64	09469	20261		344	19471	3,70059	18523	21047		91073	87341		30			
50	65	50813	39732	372	45340	3,69995	27449	33706	88770	79001	30							
41	0	66	92185	85273	428	68226	457	24841	931	38699	54704	86	486	92480	19			
	10	68	33586	57605		400	71792	867	52182	02224	77327		62865	30				
	20	69	73015	55291		428	68226	863	67987	34531	81904		84552	30				
	30	71	10472	80132		457	24841	759	86082	49979	79615		62971	30				
	40	72	57958	31771		485	51639	676	04466	87008	77327		62865	30				
50	73	99472	10389	513	78618	612	29139	24143	75040	84147	30							
42	0	75	41014	16169	570	33123	548	54998	39997	484	81343	13063	70	70470	90534	18		
	10	76	82584	49293		598	60649	421	10872	22729	68187	75466		30				
	20	78	24183	09973		626	88357	357	42684	47263	65905	81444		30				
	30	79	65809	98300		655	16248	293	70778	65818	63625	08382		30				
	40	81	07463	14548		683	44320	230	13153	57436	61345	56194		30				
50	82	49148	58890	711	72575	166	51808	01242	59067	24794	30							
43	0	83	90860	31444	740	01012	740	02799	76448	102	92799	76448	3,69039	35999	60349	30		
	10	85	32600	32457		768	29632	3,68975	81426	38358	54514	24020		30				
	20	86	74368	62090		796	58434	912	29996	83853	52239	54475		30				
	30	88	16165	26524		824	87419	848	79232	78475	49996	03378		30				
	40	89	57990	07943		853	16586	785	31537	01831	47693	76643		30				
50	90	99843	24530	881	45936	721	86114	33645	45132	79922	30							
44	0	92	41724	70466	999	75668	938	05183	966	35081	1	41994	65161	1	42022	95425	16	
	10	93	83634	45934		999	75668	595	02077	19558		531	63460		78326	30		
	20	95	25372	51118		938	05183	468	42961	53723		40884	11765		30			
	30	96	67538	86199		966	35081	595	02077	19558		38616	62631		30			
	40	98	09333	51360		1	41994	531	63460	78326		36350	35437		30			
50	1,03899	51556	46785	1	42022	468	27110	42889	34085	27993	30							
45	0	1,03900	93607	72656	079	56300	404	93025	15794	31821	38523	2,95508	66936	2,95508	15			
	10	02	35687	29156		107	87312	341	61203	77029	27207		20349			30		
	20	03	77795	16468		136	18306	278	31945	07633	25036		90578			30		
	30	05	19931	34775		164	49484	215	04347	87284	23777		80239			30		
	40	06	62095	84299		191	80845	151	79310	96700	20519		89247			30		
50	08	04288	65104	221	12389	3,68023	36013	27219	18263	17519	30							
46	0	09	46599	77494	249	44116	3,67962	17750	09700	16007	64971	899	01742	44729	30			
	10	10	88759	21610		277	76026	835	87989	13211	11500		17076	30				
	20	12	31036	97637		306	08120	77	04888	96125	99248		21562	30				
	30	13	73442	55757		334	46697	709	67246	74127	06997		44893	30				
	40	14	15677	99153		362	72857	646	60243	29679	04747		80984	30				
50	16	58040	19910	391	05500	583	55995	42695	02499	47791	30							
47	0	18	00431	24511	419	38327	520	32995	94943	63	00252	37112	62	98006	24983	30		
	10	19	42850	62837		447	71337	457	52743	67830	93761	41281		30				
	20	20	85298	34175		476	04530	394	34737	42847	93517	75922		30				
	30	22	27774	38705		504	37908	331	58976	01566	91275	28822		30				
	40	23	79278	76613		532	71408	265	74182	96821	89033	99990		30				
50	25	12811	48682	561	05213	142	85148	99921	86793	89971	30							
48	0	26	55372	53294	646	07547	891	68355	07850	84554	96253	3,67917	13800	11566	3,66954	31482	90232	30
	10	27	97991	92435		674	42027	891	51492	23913	75611		63433	30				
	20	29	49579	65688		702	76689	765	97949	97444	73377		99426	30				
	30	30	83225	72235		731	11536	891	51492	23913	75611		63433	30				
	40	32	25990	15292		759	46367	828	73557	00877	8817		21364	30				
50	33	68602	41952	787	81781	703	34597	98017	1146	12935	30							
49	0	35	11334	03488	844	52762	872	88529	3,66515	17820	49944	62	60685	92164	11			
	10	36	54993	50655		872	88529	703		34597	98017		80080	64319		30		
	20	37	99881	31837		891	67183	649		53421	85083		8817	21364		30		
	30	39	39697	49917		919	17183	577		84506	41208		80080	64319		30		
	40	40	82542	01780		948	34478	469		67183	85083		8817	21364		30		
50	42	23414	99399	977	84506	3,66515	17820	49944	62	60685	92164	30						
50	1,03943	68316	14789	4,000	34478													
		Cosécante		Différence		Sécante		Différence										

		Sécante	Différence	Cosécante	Différence		
50	0	1,03943 68316	14789	3,66515 17820	49044	62	64457 57720 +
	10	45 11245	73404	452 53362	91324	50	62230 40461 +
	20	46 54263	72338	389 91132	50862	40	62004 41355 +
	30	47 97199	69772	327 31128	10337	30	57779 57160 +
	40	49 40204	75909	264 73348	53387	20	55555 90972 +
50	50 83247	82897	202 17792	62415	10	53333 41631 +	
51	0	52 26319	66419	139 64799	55874	0	51111 39065 +
	10	53 66419	68243	117 33347	17220	50	48811 93191 +
	20	55 15517	70690	100 00114	64799	40	46672 93928 +
	30	56 55703	83290 +	184 91122 +	3,65052 17782	30	44455 11194 +
	40	57 98888	77412 +	213 32101	888 73327	20	42238 44908 +
50	59 42102	69113 +	41 70234	827 31088	10	40000 91988 +	
52	0	60 85543	79778	291 91000	11008	0	37808 91450 +
	10	62 28613	88309	250 33327	17071	50	35603 46029 +
	20	63 71911	35630	940 17991	68235	40	33384 46000 +
	30	65 15030	8109	107 5028	5000	30	31177 57130 +
	40	66 38544	46104	311 35100	68235	20	28960 88288 +
50	68 61978	13013	41 3010	4170	10	26743 34995 +	
53	0	69 10309	13037	49 00388	1000	0	24540 91990 +
	10	70 88830	55717	328 72841	48702 +	50	22340 75040 +
	20	72 32299	73939	266 00500	73662	40	20135 68756 +
	30	73 75796	59987 +	497 22048 +	204 30365	30	17931 78026 +
	40	75 19322	22048	525 62060 +	142 12433	20	15729 02770 +
50	76 62876	24365 +	554 02237 +	970 66704	10	13507 48906 +	
54	0	78 09458	69944	3,60977 81276	81276	0	11320 98355 +
	10	79 50069	50151	3,64955 71819	82848	50	09127 69635 +
	20	80 93708	74110	893 62722	13812 +	40	06929 54867 +
	30	82 37370	39065	831 55792	58945 +	30	04734 55760 +
	40	83 81072	42025	799 51900	53176	20	02536 71662 +
50	85 24799	92353	707 48523	31514	10	00342 02465 +	
55	0	86 68549	81174 +	645 48181	29048 +	62	98148 48098
	10	88 12331	11674 +	583 50032	80950 +	50	95956 08480 +
	20	89 56140	84639 +	521 54076	72470 +	40	93764 83353 +
	30	90 99978	98454 +	459 60311	88937 +	30	91574 73175 +
	40	92 43845	55105	397 68737	15762	20	89387 77326 +
50	93 87749	54176 +	335 79351	38435 +	10	87197 95908 +	
56	0	95 31663	65855	273 92133	42527	0	85011 28840 +
	10	96 75615	86326 +	212 97142	13687	50	82825 26404 +
	20	98 19369	67775	150 30316	17905	40	80641 37435 +
	30	1,03999 63994	78889	88 42675	60210	30	78458 19936 +
	40	1,04001 07641	92352	3,64026 63216	87271	20	76276 06474 +
50	02 51707	49851	3,63664 88940	84796 +	10	74099 09960 +	
57	0	03 95801	50071	607 14845	88334	0	71915 11131 +
	10	05 39933	69199	841 49030	50000	50	69736 15772 +
	20	06 84074	82400	779 73994	00000	40	67578 99340 +
	30	08 28254	18221	718 05935	31984	30	65382 57848 +
	40	09 72461	66887 +	656 40232	43840	20	63207 29908 +
50	11 16698	19503 +	594 77045	13932	10	61033 15444 +	
58	0	12 60962	86961 +	533 16011	98488	0	58860 14378 +
	10	14 05255	99441 +	471 57151	84109	50	56688 26632 +
	20	15 49577	57132	410 00463	57477 +	40	54517 52125 +
	30	16 93927	60218 +	348 45960	05351 +	30	52347 90780 +
	40	18 38306	08888 +	286 93598	15971 +	20	50179 42518 +
50	19 82713	63327 +	225 43418	72032 +	10	48012 07260 +	
59	0	21 27148	40700	163 93466	64700	0	45845 81000 +
	10	22 71610	30058	100 49000	70800	50	43980 70445 +
	20	24 16104	63124	520 79380	0	40	41516 78726 +
	30	25 60625	42504	549 26682	0	30	39353 94700 +
	40	27 05174	08586	577 72970	0	20	37192 23286 +
50	28 49752	41556 +	506 19000	0	10	35031 64406 +	
60	1,04029 94358	61602	1 44006 20045 +	3,62795 52785	43300	0	
		Cosécante	Différence	Sécante	Différence		

	Sin	Différence	Cosécante	Différence	
0	1,04029	61602	1 44634	67307	60
1	31 28774	28909	663 14755		50
2	31 28809	43065	691 62391		40
3	31 28848	06055 +	720 10213		30
4	31 28888	16268 +	748 58222		20
5	31 28929	74490 +	777 06418		10
6	38 62593	80908 +	805 54800		39
7	40 07399	35790	834 03370		30
8	41 32233	39080	863 52127 +		20
9	42 97095	91207 +	893 01071 +		10
10	44 41986	92279	923 50202		38
11	45 86906	42481 +	954 09521		30
12	47 31854	42002 +	985 49026 +		20
13	48 76830	91029 +	1 017 08719 +		10
14	50 21835	89749	1 049 48599 +		37
15	51 66869	38348 +	1 082 98607		30
16	53 11931	37015 +	1 117 48922		20
17	54 57021	89937 +	1 153 99304 +		10
18	56 02140	85302	1 191 49994		36
19	57 47288	35296	1 179 00811 +		30
20	58 92464	36107 +	1 167 51816 +		20
21	60 37668	87924	1 157 03009		10
22	61 82901	90933	1 147 05957		35
23	63 28163	43322	1 138 57712		30
24	64 73453	51279	1 130 07156		20
25	66 18772	08992	1 122 54960		10
26	67 64119	18648	1 116 09556		34
27	69 09494	80435	1 110 61787		30
28	71 54898	94541 +	1 106 14106 +		20
29	73 00331	61155	1 102 66413		10
30	74 45792	89463	1 099 19308		33
31	75 91282	52654 +	1 096 72191 +		30
32	77 36800	77917	1 094 25262		20
33	78 82347	50438	1 092 78521		10
34	80 27922	88407	1 091 31968		32
35	81 73526	74911	1 090 85604		30
36	83 19159	13438	1 090 39439		20
37	84 64820	06878	1 090 93473		10
38	86 10509	54517	1 090 47639		31
39	87 56227	56546	1 090 02028		30
40	89 01974	13151	1 089 56605		20
41	90 47740	24321	1 089 11370		10
42	91 93532	90845	1 088 66324		30
43	92 39355	12312	1 088 21496		30
44	93 85245	89109	1 087 76797		20
45	95 31135	21426	1 087 32317		10
46	96 77053	09451	1 086 88025		32
47	98 22999	53373	1 086 43922		30
48	1 45975	00007	1 45975	00007	32
49	1,04099	68974	1 46003	56281	30
50	1,04101	14978	032 12745		20
51	02 61010	22496	060 69397		10
52	04 07070	91893	089 26237 +		31
53	05 53166	18041	117 83267 +		30
54	06 99278	01308	146 40486 +		20
55	08 45424	41795	174 97894 +		10
56	09 91599	39689	203 55491		30
57	11 37802	95180 +	232 13277 +		30
58	12 84035	08477 +	260 71252 +		20
59	14 30295	79710 +	289 29417		10
60	15 76585	09122 +	317 87677		30
61	1,04117	22992	1 46317	87127	30
62	1,04117	22992	1 46317	87127	20
63	1,04117	22992	1 46317	87127	10
64	1,04117	22992	1 46317	87127	30
65	1,04117	22992	1 46317	87127	30
66	1,04117	22992	1 46317	87127	20
67	1,04117	22992	1 46317	87127	10
68	1,04117	22992	1 46317	87127	30
69	1,04117	22992	1 46317	87127	30
70	1,04117	22992	1 46317	87127	20
71	1,04117	22992	1 46317	87127	10
72	1,04117	22992	1 46317	87127	30
73	1,04117	22992	1 46317	87127	30
74	1,04117	22992	1 46317	87127	20
75	1,04117	22992	1 46317	87127	10
76	1,04117	22992	1 46317	87127	30
77	1,04117	22992	1 46317	87127	30
78	1,04117	22992	1 46317	87127	20
79	1,04117	22992	1 46317	87127	10
80	1,04117	22992	1 46317	87127	30
81	1,04117	22992	1 46317	87127	30
82	1,04117	22992	1 46317	87127	20
83	1,04117	22992	1 46317	87127	10
84	1,04117	22992	1 46317	87127	30
85	1,04117	22992	1 46317	87127	30
86	1,04117	22992	1 46317	87127	20
87	1,04117	22992	1 46317	87127	10
88	1,04117	22992	1 46317	87127	30
89	1,04117	22992	1 46317	87127	30
90	1,04117	22992	1 46317	87127	20
91	1,04117	22992	1 46317	87127	10
92	1,04117	22992	1 46317	87127	30
93	1,04117	22992	1 46317	87127	30
94	1,04117	22992	1 46317	87127	20
95	1,04117	22992	1 46317	87127	10
96	1,04117	22992	1 46317	87127	30
97	1,04117	22992	1 46317	87127	30
98	1,04117	22992	1 46317	87127	20
99	1,04117	22992	1 46317	87127	10
100	1,04117	22992	1 46317	87127	30

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence		
10	0 1,04117 22009 90898	1 40755 46313 +	3,59153 62664 74726 +	60 65333 10958 +	0	30
	18 69619 43211 +	2 705046	093 57334 63768	03250 79212 +	50	
20	30 15944 48257 +	403 63967 +	3 59033 57334 63768	60 01149 55206 +	10	
30	31 60008 12225 +	432 23079	3 58973 57334 63768	59 09039 38807 +	30	
40	23 84460 35364	460 82379 +	013 50222 69281	09070 30120 +	20	
50	24 54921 17683 +	489 41869 +	853 56911 60360 +	94882 28892 +	10	
11	0 26 01410 59553	518 01549	793 62029 31468 +	92795 35199	0	49
	10 27 47998 61102 +	546 61418 +	733 60004 66359 +	90709 48696	50	
20	28 94475 22521	575 21477 +	673 58004 47663 +	88624 69581	40	
30	30 11600 49908	604 81729	613 89899 78082 +	86549 97689 +	30	
40	31 87664 29704 +	633 42164 +	554 63358 80393	84458 32948	20	
50	33 34826 62888	662 02792 +	494 18999 47445	82376 75283	10	
12	0 34 80917 74681	691 63610	434 20004 22004	80266 24621 +	0	48
	10 36 27617 34961 +	719 24618	374 20004 22004	78216 80889 +	50	
20	37 74355 58900	748 85815 +	314 20004 22004	76138 44014 +	40	
30	39 21100 44705	777 47263 +	254 20004 22004	74061 13922	30	
40	40 61877 91908 +	806 08781	194 27212 08713 +	71984 99540	20	
50	42 14688 00000	835 70348 +	134 35826 18173 +	69909 73795	10	
13	0 43 61544 71008	864 32500	74 85916 44378 +	67835 63613	0	47
	10 45 08246 33704 +	893 94654	3,58016 18080 80765	65762 59923 +	50	
20	46 55065 98418 +	922 56992	3,57956 52318 20841 +	63690 62651	40	
30	48 02184 55410 +	951 19320	896 88627 58191	61619 71723 +	30	
40	49 49341 71699	980 82246 +	837 27007 86407 +	59549 87068	20	
50	50 96917 91999	1009 45147 +	777 97457 99399 +	57481 08612 +	10	
14	0 52 43112 00319 +	1038 08246 +	718 99976 99987	55413 36283 +	0	46
	10 53 90445 15694	1067 71536	658 54963 34503 +	53346 79008 +	50	
20	55 37226 80008	1096 35015 +	599 01216 84495	51281 09715 +	40	
30	56 84997 17114 +	1125 68686	539 49935 74779 +	49216 55331 +	30	
40	58 31416 15800 +	1154 62547	480 00719 19447 +	47153 06784 +	20	
50	59 78063 78347	1183 26598	420 53366 12693 +	45099 64001	10	
15	0 61 25749 04045	1212 90840	361 08455 48662	43029 26910	0	45
	10 62 72944 95785 +	1241 55272 +	301 65446 21752	40968 95439	50	
20	64 20128 51058	1270 19896	242 24477 26313	38909 69515	40	
30	65 67440 79954	1300 84710	183 85367 56798	36851 49966 +	30	
40	67 14321 55604	1330 49715	124 48716 97731 +	34794 34021 +	20	
50	68 62051 05379	1360 14910 +	66 13921 73799 +	32738 24308	10	
16	0 70 09399 29289 +	1390 80297	3,57994 81183 49492	30683 19853 +	0	44
	10 71 56776 00586	1420 45874	3,56945 50500 29000	28629 20587	50	
20	73 04181 46461 +	1450 12242	880 21871 20000	26576 26435 +	40	
30	74 51615 58163	1480 77692	820 95294 82000	24524 35328 +	30	
40	75 99278 35704 +	1510 43752	767 79770 49000	22473 53193 +	20	
50	77 46569 79457	1540 10093	708 48296 60000	20423 73999	10	
17	0 78 94089 89550	1570 548 76626	649 27873 18000	18373 80000	0	43
	10 80 41638 66176	1600 33349 +	590 99498 18491	16322 29999 +	50	
20	81 89216 09526	1630 10264 +	530 93170 88580	14280 64943 +	40	
30	83 36822 19790 +	1660 77370 +	471 78890 23642 +	12235 04596 +	30	
40	84 84456 97161	1690 44668	412 66955 19046 +	10190 48792	20	
50	86 32120 41829	1720 12156 +	353 56464 79254	8146 97460	10	
18	0 87 79812 53985 +	1750 79837	294 48417 72794	6104 50529	0	42
	10 89 27533 33822 +	1780 47798 +	235 42213 22265	40693 97927 +	50	
20	90 75282 81531	1810 15771 +	176 38150 14337 +	59 02022 69584	40	
30	92 23060 97302 +	1840 84026	117 36127 44753	58 99983 33429	30	
40	93 70867 81328	1870 52472	3,56958 36144 09323 +	97945 05390	20	
50	95 18793 33800	1900 21109 +	3,55999 38199 03933 +	99997 79397	10	
19	0 96 66567 54999 +	1930 89939	940 42291 24536	93871 57378	0	41
	10 98 14460 44848 +	1960 58968	881 48419 67157 +	91836 39464	50	
20	1,04199 62382 03808 +	1990 28170	822 56583 27000	89802 24983	40	
30	1,04201 10332 31981	1 47978 97977	763 66781 02910	87769 14464	30	
40	02 58341 29558	1 48007 67173 +	704 79911 88445 +	85737 07638	20	
50	04 66318 99731 +	1 48036 36461 +	645 93274 80897	83766 04433	10	
20	1,04205 54355 33693		3,55587 09568 76374		0	40
	Cosécante	Différence	Sécante	Différence		

		Sécante	Différence	Cosécante	Différence			
20	o	1,04205 54355 33693	1 48065 06941 +	3,55587 09568 76374	58 81676 04779	30	40	
	10	07 02420 40634 +	093 77113 +	528 27892 71595	79047 08605 +		50	
	20	08 50514 17748 +	122 47477 +	490 48245 62989 +	77019 15842		60	
	30	09 98636 65226	151 18033 +	410 70626 47147	75592 26418 +		70	
	40	11 46787 83259 +	179 88781 +	351 93034 20728 +	73566 40265		80	
21	50	12 94967 72041	208 59722	293 21467 80463 +	71541 57310 +	30		
	10	14 43176 31763	237 30854 +	234 49926 23153	69517 77485		50	
	20	15 91413 62617	266 02179	175 80408 45668	67495 00719 +		60	
	30	17 39679 64796	294 73695 +	117 12913 44948 +	65473 26942 +		70	
	40	18 87974 38490	323 45465	3,55058 47440 18006	63452 56685		80	
22	50	20 36297 83896 +	352 17366 +	3,54999 83987 61921	61432 88077	30		
	10	21 84650 01203	380 89400	941 22554 73844	59414 22848 +		40	
	20	23 33030 90603	409 61686	882 63140 50995 +	57396 60329 +		50	
	30	24 81440 52289 +	438 34165	824 03792 90666	55380 00450 +		60	
	40	26 29878 86494 +	467 06836 +	765 50363 90215 +	53364 43142 +		70	
23	50	27 78345 93291	495 79700	706 96999 47073	51349 88334 +	30		
	10	29 26841 72991	524 52756 +	648 45649 58738 +	49336 35958 +		40	
	20	30 75300 25748	553 26005 +	589 96313 22780	47323 85943 +		50	
	30	32 23919 51753 +	581 99447 +	531 48989 36836	45312 38221 +		60	
	40	33 72501 51201	610 73082	473 03676 98615	43301 92722		70	
24	50	35 21112 24283	639 46909	414 60375 05893	41292 49376 +	30		
	10	36 69751 71192	668 29929 +	356 19988 56516	39284 08115 +		40	
	20	38 18419 92121 +	696 95142	297 70798 84000 +	37276 68869 +		50	
	30	39 67116 87263 +	725 60548	239 42321 79531	35270 31570		60	
	40	41 15842 56811	754 44147	181 02251 47961	33264 96147 +		70	
25	50	42 64297 00958 +	783 18938 +	122 73980 31813	31260 62532 +	30		
	10	44 13380 19897	811 93923 +	64 42223 89281	29257 30657		40	
	20	45 62192 13820 +	840 69101 +	3,54906 13468 58624	27255 00452		50	
	30	47 11032 82922	869 44472 +	3,53947 86213 58172	25253 71848		60	
	40	48 59992 27304 +	898 20036 +	889 60959 86324	23253 44776 +		70	
26	50	50 08800 47431	926 95794	831 37706 41547	21254 19169 +	30		
	10	51 57727 43225	955 71744 +	773 16452 22378	19255 94957		40	
	20	53 06683 14909 +	1 48984 47888 +	714 97199 27420 +	17258 72071 +		50	
	30	54 55667 62858 +	1 49013 24226	656 79937 55349	15262 50444		60	
	40	56 04680 87084 +	042 00750 +	598 60673 04903	13267 30066 +		70	
27	50	57 53722 87841	070 77481	540 51407 74890 +	11273 10689 +	30		
	10	59 02793 65322	099 54398 +	482 40134 64290	99279 92425 +		40	
	20	60 51893 19720 +	128 31509 +	424 30854 71783 +	97287 75146		50	
	30	62 01021 51230	157 08814 +	366 23566 66637 +	95296 58783		60	
	40	63 50178 66944 +	185 86312 +	308 18270 37854 +	93306 43268		70	
28	50	64 99364 46357	214 64004 +	250 14963 94586 +	58 01317 28532 +	30		
	10	66 48579 10361 +	243 41890 +	192 13046 66654	57 99329 14509		40	
	20	67 97822 52252	272 19969 +	134 14317 51544 +	97342 01129 +		50	
	30	69 47094 72221 +	300 98243	076 16975 50415	95355 88325 +		60	
	40	70 96399 79464 +	329 76710	3,53018 21619 02089 +	93370 76029 +		70	
29	50	72 45725 47174 +	358 55371	3,52960 28248 86059 +	91386 64174	30		
	10	73 95084 02545	387 34225 +	902 36862 21886	89403 52690 +		40	
	20	75 44471 36770 +	416 13274 +	844 47458 69195 +	87421 41511		50	
	30	76 93887 56945	444 92517	786 60937 27684 +	85440 30569		60	
	40	78 43332 42562	473 71954	728 74599 97115 +	83460 19796		70	
30	50	79 92806 14516	502 51585	670 91130 77319 +	81481 99124 +	30		
	10	81 42308 66110	531 31410	613 09555 68194 +	79502 98487 +		40	
	20	82 91839 97510 +	560 11429	555 30152 69707	77525 87817		50	
	30	84 41490 08940	588 91642 +	497 52626 81890	75549 77046		60	
	40	85 90989 00588 +	617 72059	439 77977 94844 +	73574 66106 +		70	
31	50	87 40606 72632	646 52652 +	382 03502 38737 +	71600 54932	30		
	10	88 90253 23285	675 33448 +	324 31991 83805 +	69627 43455		40	
	20	90 39928 58733 +	704 14439 +	266 62274 40351	67655 31668		50	
	30	91 89432 73173	733 95024 +	208 94919 08742 +	65684 19324 +		60	
	40	93 39365 68797	761 49761 77004 +	151 28934 89418 +	63714 05537		70	
32	50	1,04204 89127 45802	1 49761 77004 +	3,52963 65226 82881 +	57 63714 05537	30		
	50							
		Cosécante	Différence	Sécante	Différence			

	Sécante	Différence	Coscécante	Différence	
30	0 1,04204 80127 45802	1 49700 58778 +	3,52093 65220 82881 +	57 61744 63178 +	30
	10 96 38918 04380 +	819 40347 -	3,52036 63475 80703	50 59750 70488 +	50
	20 97 88737 44728	848 22311	3,51978 43099 10520 +	40 57809 64481 +	40
	30 1,04209 38585 67039	877 04409	920 85880 46039 +	30 55843 60909 +	30
	40 1,04300 88462 71507 +	905 86822	863 30045 97030 +	20 53878 58268	20
50 02 38368 58320 +	934 69309 -	807 -6167 64332 -	10 52004 54588	10	
31	0 03 88303 27699	963 52111 +	751 10031 88850 +	0 40950 97294 +	20
	10 05 38266 79810 -	1 49992 35049	694 -1100 85556 -	50 39088 78068	50
	20 06 88259 14859 +	1 50021 18181	637 63113 75487	40 37207 57738	40
	30 08 38280 33649	650 01568	575 80820 15749	30 35407 50636	30
	40 09 88330 34548	078 85030	518 30618 70517	20 33608 44496	20
50 11 38409 19978	107 68747	461 64110 96618	10 31809 50457	10	
32	0 12 88516 88325	136 52659	404 60960 76696	0 30010 58000	28
	10 14 38653 40984	165 36766	346 15768 13599	50 28210 49001	50
	20 15 88818 77750	194 21668	288 79931 75349	40 26410 50801	40
	30 17 39012 98818 +	223 05566	231 45250 66511	30 24610 55601	30
	40 18 89236 04384 +	251 90258 +	174 12923 87660	20 22810 56401	20
50 20 39487 94643	280 75146 -	116 82550 40253 +	10 21010 57201	10	
33	0 21 89768 69790	309 60230	69 54129 26164	0 19210 58001	27
	10 23 40078 30020	338 45508	3,51002 27659 47102	50 17410 58801	50
	20 24 90416 75528 +	367 30983	3,50945 63140 04900	40 15610 59601	40
	30 26 40784 06511 +	396 16652 +	887 80570 01458	30 13810 60401	30
	40 27 91180 23164	425 02517 +	830 59948 38740 +	20 12010 61201	20
50 29 41605 25681 -	453 88578	773 41274 18778 +	10 10210 62001	10	
34	0 30 92059 14259 +	482 74834 -	716 24549 43668	0 8430 62801	26
	10 32 42541 89949	511 61286	659 09704 15371	50 7250 63601	50
	20 33 93053 00380 +	540 47934	601 99266 36716 -	40 6070 64401	40
	30 35 43593 98314	569 34777	544 86032 09396 +	30 4890 65201	30
	40 36 94163 33091	598 21816	487 77080 35969 +	20 3710 66001	20
50 38 44761 54907	627 09051	430 70079 18890 +	10 2530 66801	10	
35	0 39 95388 63958	655 96481 -	373 65000 66559	0 1350 67601	25
	10 41 46044 60439 +	684 84108	316 61870 63619 +	50 170 68401	50
	20 42 96729 44548	713 71930 -	259 60679 30662 +	40 50 69201	40
	30 44 47443 16478 +	742 59949	202 61425 64373	30 38 70001	30
	40 45 98185 76428	771 48164	145 61108 67502	20 26 70801	20
50 47 48957 24591 -	800 36574 +	88 68727 42865 -	10 14 71601	10	
36	0 48 99757 61166	829 25181	2 50021 75980 03673	0 2 72401	24
	10 50 50586 86347	858 13984	167 81608 11880	50 10 73201	50
	20 52 01445 00331	887 02683	107 64888 14490	40 18 74001	40
	30 53 52332 03314 +	915 92178 +	801 66346 55491	30 26 74801	30
	40 55 03247 92493	944 81570	804 20823 02477	20 34 75601	20
50 56 54192 77093	973 70962	747 37635 77847	10 42 76401	10	
37	0 58 65166 48221 +	1 50973 71158	690 55177 43119	0 50 77201	23
	10 59 56199 09164	1 51002 60942	633 75247 65507 +	50 38 78001	50
	20 61 07200 60687 +	660 41101	576 97243 68411	40 26 78801	40
	30 62 58261 01188	689 31474	520 21166 35775	30 14 79601	30
	40 64 09350 32663	718 22045	463 47014 09617	20 2 80401	20
50 65 60468 54708	747 12812	406 74785 90941	10 10 81201	10	
38	0 67 11615 67520	776 0365	350 4448 95205	0 18 82001	22
	10 68 62791 71265	805 14639	293 30698 13828 +	50 6 82801	50
	20 70 13996 66231	834 80993	236 69636 54698 +	40 14 83601	40
	30 71 65043 55504	863 72281	180 65095 21665	30 22 84401	30
	40 73 16494 44777	891 99997	123 42473 18642 +	20 30 85201	20
50 74 67784 60031	920 60040	66 81769 49699	10 38 86001	10	
39	0 76 19165 61514 +	949 35689	3,49910 22683 18608	0 46 86801	21
	10 77 70455 15204	978 46631	3,48953 66113 29745	50 34 87601	50
	20 79 21833 61235 -	1007 38509 +	897 11158 87191 +	40 22 88401	40
	30 80 73240 99805	1036 31305	840 58118 93181 +	30 10 89201	30
	40 82 24677 31110	1065 24238	784 06992 58014	20 18 90001	20
50 83 76142 55348	1 51494 17367 -	727 57778 80050 +	10 26 90801	10	
40	1,04385 27636 72773		3,48671 10476 63717	56 47302 14333	20
	Coscécante	Différence	Sécante	Différence	

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence		
40	1,04385 27636 72715 +	1 51523 10694 +	3,48671 10476 65717	56 45391 46213	0	20
00	86 79150 83110	522 04218 +	614 65685 19504	43481 73540	50	
10	88 30711 72228 +	522 97940	558 21603 45964 +	41572 96249 +	40	
20	89 82292 85508 +	609 91859	501 80030 49715	39665 14278 +	30	
30	91 33002 77427 +	638 85975	445 40365 35436 +	37738 27563 +	20	
40	92 85541 63402 +	607 80288 +	389 02607 07873	35852 36041	10	
50	94 37200 43691	609 74799 +	332 06754 71831 +	33947 39548	0	19
00	95 88906 18490 +	725 69508	276 32807 32184	32043 38320 +	50	
10	97 40631 87998 +	754 04414	220 00763 93863 +	30140 31995	40	
20	1,04398 92386 52412 +	783 59517 +	163 79023 61868	28238 20609 +	30	
30	1,04400 44170 11930	812 54819	107 42385 41259	26337 04999 +	20	
40	01 99982 66748 +	841 50317 +	3,48051 16048 37159	24436 82403	10	
50	03 47824 17066 +	870 46014 +	3,47994 91611 54756 +	22537 55455 +	0	18
00	04 99994 63080 +	899 41908 +	938 69973 99300 +	20693 23195 +	50	
10	06 31974 04989 +	928 38001	882 48434 76105	18741 85559	40	
20	08 03522 42990	957 34291	826 29692 90546	16845 42483 +	30	
30	09 55479 77281	1 51986 30779	770 12847 48062 +	14949 93906	20	
40	11 07466 08060	1 52015 27464 +	713 97897 54156 +	13055 39764	10	
50	12 59481 35524 +	044 24348 +	657 84842 14392 +	11161 79994	0	17
00	13 11225 59873 +	073 21430 +	601 73680 34398 +	99269 14534	50	
10	14 63998 81304	102 18710 +	545 64411 19864 +	07377 43321	40	
20	15 15701 00014 +	131 16188 +	489 57633 76544	05486 66292	30	
30	16 67832 16203	160 13865	433 51347 10251 +	03596 83385 +	20	
40	17 19992 30047 +	189 11739 +	377 47950 26866	01707 94538	10	
50	18 72181 41807	218 09812	321 46242 32328	55 99819 99688	0	16
00	19 24399 51619	247 08083	265 46222 32640 +	97952 98772	50	
10	20 76646 59702	276 06552 +	209 48489 33868 +	96046 91728	40	
20	21 28922 66254	305 05220	153 52442 42140	94161 78494 +	30	
30	22 81227 71571	334 04686	097 58280 63046	92277 59008	20	
40	23 33561 77058	363 03151	3,47974 60003 04638	90394 33207	10	
50	24 85924 78711 +	392 02414	3,46985 75608 71430 +	88512 01029 +	0	15
00	25 38316 81125 +	421 01876	929 87996 70401	86630 62413 +	50	
10	26 90937 83201	450 01536	874 00666 07988	84750 17296	40	
20	27 43187 84537	479 01395	818 15715 90691 +	82870 65016	30	
30	28 65666 85932 +	508 01453	762 32845 25075 +	80992 07311	20	
40	28 48174 87385	537 01709	706 51853 17764 +	79114 42319 +	10	
50	29 00711 89094 +	566 02164 +	650 72238 75445	77237 70579 +	0	14
00	30 33277 91259	595 02818 +	594 95501 04865 +	75361 92029	50	
10	31 05872 94077	624 03671 +	539 20139 12837	73487 06000 +	40	
20	32 58496 97448 +	653 04723 +	483 46652 06230	71613 14250 +	30	
30	33 11150 02472	682 05974	427 75038 19180	69740 14899	20	
40	34 63832 08446	711 07424	372 05289 77081	67868 08499 +	10	
50	35 16543 15870	740 09073	316 37430 68590 +	65996 94963 +	0	13
00	36 69283 24943	769 10921	260 71433 73627	64126 74256 +	50	
10	37 22052 35863 +	798 12998	205 07300 99371	62257 46308	40	
20	38 74850 48831 +	827 15214	149 45049 53062 +	60389 11057	30	
30	39 27077 64045 +	856 17666	093 84960 42005 +	58521 68442	20	
40	39 80533 81705 +	885 20304 +	3,46038 26138 73503 +	56655 18401 +	10	
50	40 33419 02010	914 23149	3,45982 09483 55162	54789 60874 +	0	12
00	41 86333 25159	943 26192 +	927 14693 44287 +	52924 95799 +	50	
10	42 39276 51351 +	1 52972 29435 +	871 61768 98488 +	51001 23115 +	40	
20	43 92248 80786 +	1 53001 32877 +	816 10707 75372 +	49198 42762	30	
30	44 45250 13664 +	030 36519 +	760 61509 32610 +	47336 54077	20	
40	45 98280 50184	059 40361	705 14172 77933 +	45475 58800 +	10	
50	46 51339 99545	088 44402	649 68997 19133	43615 50071	0	11
00	47 41111 31947	117 48643	594 25081 07062 +	41756 43427 +	50	
10	48 11145 83589 +	146 53083	538 83325 20635	39898 23899 +	40	
20	49 10692 36673	175 57723	483 43426 96825 +	38040 96156	30	
30	50 63867 94366	204 62363	428 05386 00669	36184 60406 +	20	
40	51 17922 59999	1 53032 67603	372 69201 40262 +	55 34329 16500 +	10	
50	1,04476 70309 24502		3,45317 34872 23762		0	10
	Cosécante	Différence	Sécante	Différence		

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence	"	"
50	1,04476 70366 24562	1 53262 72872 +	3,44317 34872 23763	55 32474 64377	0	10
10	78 23568 97404 +	291 72822	362 02307 59385	36021 03975 +	50	
20	79 76860 75686	320 83921	506 71779 53499	28768 35235 +	40	
30	81 30181 59607	349 80766 +	151 43008 29174	26916 58099 +	30	
40	82 83531 49368	378 93800	096 16091 69377	25065 72498 +	20	
50	84 36910 45197 +	408 02039 +	3 14040 91025 86790	23215 78380	10	
51	85 90318 47207 +	43 08479	3,44985 67810 14409	21366 75682	0	9
10	87 43755 55686	466 15119	930 46443 35317	19518 64343 +	50	
20	88 97221 70865 +	495 21959	875 26924 71174	17671 44304 +	40	
30	90 50716 92764 +	524 28999 +	820 09253 68868 +	15825 15505 +	30	
40	92 04241 21764	553 36240	764 93428 11363 +	13979 77884	20	
50	93 57794 58004	582 43681	699 79448 33479 +	12135 31382 +	10	
52	95 11377 01685	611 51322 +	634 67313 02097	10291 75940	0	8
10	96 64988 53007	640 59164	569 57021 26157	08449 11499 +	50	
20	98 18629 12171 +	669 67006	504 46572 14660	06607 37992 +	40	
30	1,04499 72298 79378	698 74449	439 41964 76668	04766 55367	30	
40	1,04501 29987 54827	727 81892	434 31199 21300 +	02926 63561	20	
50	02 79725 38720	756 89334	379 34071 57739	01087 62515 +	10	
53	04 33482 31256 +	786 96776	324 31883 95223 +	09249 52160	0	7
10	05 87208 32638	815 10417	269 33914 43034 +	97412 32463 +	50	
20	07 41083 43065	844 19673	214 36002 10591	95576 03338	40	
30	08 94927 62738	873 29120	159 39046 07252 +	93740 64734	30	
40	10 48800 91858 +	902 38768	104 42093 49518 +	91960 16591	20	
50	12 02703 30626 +	931 48616 +	3,44949 50009 29997 +	90072 58850	10	
54	13 56634 79243	960 58466 +	3,43994 65226 69977	88239 91452	0	6
10	15 10595 37909 +	989 68314	939 76986 75625	86468 14337	50	
20	16 64585 06826 +	1 53989 68917	884 90578 61287 +	84577 27446	40	
30	18 18603 86195	1 54018 79368	830 94001 33841 +	82747 39719 +	30	
40	19 72651 76217	047 90021 +	775 23254 63122 +	80918 74998	20	
50	21 26728 77092	077 00875 +	720 42335 79074	79090 97523	10	
55	22 86834 89022 +	106 11930 +	665 03445 71501	77262 89934 +	0	5
10	24 34970 12209 +	135 23186 +	610 86989 90567	75436 44274	50	
20	25 89134 46853 +	164 34644	556 10046 49293	73610 97482 +	40	
30	27 43327 93156 +	193 46363	501 36965 48810 +	71786 40501	30	
40	28 97550 51319 +	222 58163	446 65149 08309 +	69969 73270	20	
50	30 51802 21544 +	251 70224 +	391 95185 35039 +	68139 95731	10	
56	32 06083 04032	280 82487 +	337 27046 39308 +	66318 07825 +	0	4
10	33 60392 98984	309 94952	282 69728 31483	64497 99494	50	
20	35 14732 06602	339 07618	227 96231 21989	62677 06678	40	
30	36 69100 27088	368 20485 +	173 33554 21311	60857 81319	30	
40	38 23407 66043	397 33555	118 72696 39991 +	59039 51358 +	20	
50	39 77924 07468 +	426 46825 +	664 13656 88633	57223 10737	10	
57	41 32379 67766 +	455 60298	3,43009 56434 77896	55405 59397	0	3
10	42 86864 41739	484 73972 +	3,42955 01029 18499	53589 97279	50	
20	44 41378 29587 +	513 87848 +	900 47430 21220	51775 24325 +	40	
30	45 95921 31514	543 01926 +	845 95663 96894 +	49961 40477 +	30	
40	47 50493 47720	572 16206	791 45702 56417	48148 45676 +	20	
50	49 05094 78408	601 30688	736 97554 10740 +	46336 39865	10	
58	50 59725 23779 +	630 45371 +	682 51217 70875	44525 22983 +	0	2
10	52 14384 84037	659 60357	628 06692 47892	42714 91974 +	50	
20	53 69073 59382	688 75343	573 63977 52917 +	40905 55780	40	
30	55 23791 50017	717 90329	519 23071 97137 +	39097 05341 +	30	
40	56 78538 56144	747 05317	464 83174 91796	37289 43601	20	
50	58 33314 77965 +	776 20304	410 46685 48195	35482 70500 +	10	
59	59 88120 15683 +	805 37718	356 11202 77695	33676 85981 +	0	1
10	61 42954 69500	834 53816 +	301 77525 91713 +	31871 89987	50	
20	62 97818 39617 +	863 70117 +	247 49654 01726	30067 82458 +	40	
30	64 52711 26239	892 86621	193 15586 19267 +	28264 63338 +	30	
40	66 07633 29366	922 03327	138 87321 59991	26462 32568 +	20	
50	67 62584 49801 +	951 20235 +	84 66859 23399	24660 90992	10	
60	1,04509 17564 87148	1 54980 37346 +	3,42630 36198 33668 +		0	0
"	Cosécante	Différence	Sécante	Différence	"	"

		Sécante		Différence		Cosécante		Différence											
0	0	1,04560	17504	87148	1	55009	54660	3,42030	36198	33268 +	54	22860	35850	0	60				
	10	70	72574	41808	038	72176	3,41976	13337	97419		21060	69785	50						
	20	72	27613	13984	067	89895	921	92277	27633 +	10261	91840	40							
	30	73	82081	03879	097	07816	867	73015	33793 +	17464	01957 +	30							
	40	75	37778	11695	126	25940 +	155	44267 +	813	55551	33836	1967	00079 +	20					
50	76	02904	37635 +	184	02797	330	58490 +	759	39884	33756 +	13870	86148 +	10						
1	0	78	48659	81903	213	81530	651	13637	87500	705	26013	47607 +	12075	60107 +	0	39			
	10	80	03244	44700	243	00465 +	597	03656	65601	651	13637	87500	10281	21899	50				
	20	81	58438	26230	272	19604	542	95168	94136	597	03656	65601	08487	71465	40				
	30	83	13701	26695	301	38945 +	488	88473	85387	542	95168	94136	06695	08749	30				
	40	84	68973	40299 +	330	58490 +	434	83570	51693 +	488	88473	85387	04903	33093 +	20				
50	86	24274	82245	359	78238	380	80458	65451 +	434	83570	51693 +	03112	46241 +	10					
2	0	87	79665	43735	388	98189	326	79135	59116	380	80458	65451 +	54	01322	46335 +	50	58		
	10	89	34965	21973	418	18343	272	79602	23197	326	79135	59116	53	99333	33919	40			
	20	90	90354	20162	447	38700 +	218	81857	16263	272	79602	23197	97745	08934	30				
	30	92	45772	38505	476	59261 +	164	85890	44939	218	81857	16263	95957	71234	20				
	40	94	01219	72205 +	505	80025	110	91228	23906 +	164	85890	44939	94171	21032 +	10				
50	95	56696	30466 +	535	09992 +	056	99342	65904 +	505	80025	92385	92385	58002	0	37				
3	0	97	12202	16491 +	564	22163	3,41003	08741	83729	056	99342	65904 +	90600	82175 +	50				
	10	1,04600	23301	39647	593	43537 +	3,40949	19924	99232 +	564	22163	3,41003	88816	34996 +	40				
	20	01	78894	83184	622	65115	895	32890	98324	593	43537 +	895	32890	98324	87033	91908	30		
	30	03	34517	48299	651	86896 +	841	47639	29099 +	622	65115	895	32890	98324	85251	77354 +	20		
	40	04	90199	35193 +	681	08881	787	64168	71192 +	651	86896 +	841	47639	29099 +	83470	49777 +	10		
50	06	45850	44077	710	31070	733	82478	62071	681	08881	787	64168	71192 +	81699	99121	0	56		
4	0	08	01560	70140 +	739	53462	680	02568	06742 +	710	31070	733	82478	62071	79910	55329	50		
	10	09	57300	28608 +	768	76658	626	24436	18398	739	53462	680	02568	06742 +	78131	88344	40		
	20	11	13069	04666 +	797	98558	572	48082	10288	768	76658	626	24436	18398	76354	08110 +	30		
	30	12	68867	03524 +	827	21861 +	518	73504	9716 +	797	98558	572	48082	10288	74577	14571	20		
	40	14	24694	25386	856	45069	465	00703	88046 +	827	21861 +	518	73504	9716 +	72801	07670	10		
50	15	80550	70454 +	885	68480 +	411	29678	00695 +	856	45069	465	00703	88046 +	71025	87351	0	55		
5	0	17	36436	38935	914	13915	357	60426	47138	885	68480 +	411	29678	00695 +	69251	53557 +	50		
	10	18	92351	31030 +	944	92995 +	303	92948	49903 +	914	13915	357	60426	47138	67478	06232 +	40		
	20	20	48295	46945 +	1	55973	39938 +	250	27242	95584	944	92995 +	303	92948	49903 +	65795	45321	30	
	30	22	04268	86884	1	56092	64166	196	63309	24817 +	1	55973	39938 +	63933	79766 +	20			
	40	23	60271	51650	031	88597 +	089	40753	61802 +	1	56092	64166	143	01146	42305 +	62162	82512 +	10	
50	25	16303	39648	061	13233 +	3,40035	82129	97120 +	031	88597 +	089	40753	61802 +	60392	80563	0	54		
6	0	26	72304	52881 +	090	38073 +	3,39982	25274	62126 +	061	13233 +	3,40035	82129	97120 +	58623	64682	50		
	10	28	28454	99955	119	63118	028	70186	79744 +	090	38073 +	3,39982	25274	62126 +	55087	91382	40		
	20	29	84574	54073	148	88307	875	16865	36953 +	119	63118	028	70186	79744 +	53321	33791	30		
	30	31	40723	42440	178	13820	821	63309	74789	148	88307	875	16865	36953 +	51555	62164 +	20		
	40	32	96901	56260	207	39477 +	768	15518	98341 +	178	13820	821	63309	74789	49790	76447 +	10		
50	34	53108	95737 +	236	65339 +	714	67492	21757 +	207	39477 +	236	65339 +	768	15518	98341 +	48026	79583 +	0	53
7	0	36	09345	61072	265	91406	661	21228	59240 +	265	91406	207	39477 +	236	65339 +	46263	62517 +	50	
	10	37	65011	52483	295	17677	607	70727	25047 +	295	17677	661	21228	59240 +	44501	34193	40		
	20	39	21906	70160	324	44153	554	35987	33493	324	44153	607	70727	25047 +	42739	91554 +	30		
	30	40	78231	14313	353	70833	500	93007	98940	353	70833	554	35987	33493	49979	34547	20		
	40	42	34384	85146	382	97718	447	53788	35831	42	34384	500	93007	98940	39219	63114 +	10		
50	43	90967	82864	412	24808	394	16327	58629 +	382	97718	447	53788	35831	37460	77201 +	0	32		
8	0	45	47380	97672	441	52102 +	340	80624	81876 +	412	24808	394	16327	58629 +	35792	76753	50		
	10	47	03821	39774 +	470	79902	287	46079	20163 +	441	52102 +	340	80624	81876 +	33945	61713	40		
	20	48	60292	39376	500	97306	234	14489	88137 +	470	79902	287	46079	20163 +	31889	32026 +	30		
	30	50	16792	46682 +	529	35215	180	84056	00499 +	500	97306	234	14489	88137 +	30433	87638	20		
	40	51	73321	81897 +	558	63329 +	127	55376	79007 +	529	35215	180	84056	00499 +	28679	28492	10		
50	53	29880	45227	587	91648 +	074	38451	17473 +	558	63329 +	127	55376	79007 +	26925	54534	0	31		
9	0	54	86468	56875 +	617	20173	3,39921	93278	51765	587	91648 +	074	38451	17473 +	25172	65708	50		
	10	56	34085	57048	646	48992	3,38967	79857	89805 +	617	20173	3,39921	93278	51765	23420	61959 +	40		
	20	57	99732	05930 +	675	77836 +	914	58188	46572 +	646	48992	3,38967	79857	89805 +	21699	43233 +	30		
	30	59	56407	83787	705	09476	861	38260	37998 +	675	77836 +	914	58188	46572 +	19919	09474	20		
	40	61	13112	99765	1	56734	36321	3,38808	20099	76471 +	705	09476	861	38260	37998 +	18169	60627	10	50
50	1,04602	69847	27984 +																
		Cosécante		Différence		Sécante		Différence											

		Sécante		Différence		Cosécante		Différence					
10	0	1,04662	60847	27084 +	1	56763	66874	3	48868	60991	76471	50	
	10	64	26610	92955 +		792	66907		765	60978	76835		50
	20	65	43463	88582 +		822	66988		767	61065	77192		40
	30	67	49226	14170 +		851	67054		648	61152	77549		30
	40	68	67077	60924 +		880	67126		649	61240	77906		20
50	70	53928	56656 +		910	67203		649	61328	78263	10		
11	0	72	10868	73753 +		939	67286		784	61417	78620	49	
	10	73	67868	20230 +		968	67374		786	61506	78977		50
	20	75	24776	98714 +		998	67467		787	61596	79334		40
	30	76	81775	08383 +	1	56998	69668		789	61686	79691		30
	40	78	38892	49451 +		57027	41068		790	61776	80048		20
50	79	95859	22254 +		656	72074		791	61866	80405	10		
12	0	81	52945	26611 +		686	64485 +		792	61956	80762	48	
	10	83	10066	63114 +		115	36502 +		793	62046	81119		50
	20	84	67265	31840 +		144	68726		794	62136	81476		40
	30	86	24379	32904 +		174	01155		795	62226	81833		30
	40	87	81582	66784 +		203	33790		796	62316	82190		20
50	89	38815	33415 +		232	66631		797	62406	82547	10		
13	0	90	96077	33093 +		261	99678		798	62496	82904	47	
	10	92	53368	66624 +		290	32931		799	62586	83261		50
	20	94	10689	32414 +		319	66390 +		800	62676	83618		40
	30	95	68039	32479 +		348	00656		801	62766	83975		30
	40	97	25418	66368 +		377	33927		802	62856	84332		20
50	1,04668	82827	34404 +		406	68006		803	62946	84689	10		
14	0	1,04700	49265	36694 +		438	02290		804	63036	85046	46	
	10	01	97369	73475 +		467	36781		805	63126	85403		50
	20	03	53999	44963 +		496	71478		806	63216	85760		40
	30	05	12755	51335 +		526	06382		807	63306	86117		30
	40	06	70370	99887 +		555	41492		808	63396	86474		20
50	08	27895	66636 +		584	76809		809	63486	86831	10		
15	0	09	85609	81968 +		614	12332 +		810	63576	87188	45	
	10	11	43153	30030 +		643	48062 +		811	63666	87545		50
	20	13	66826	14630 +		672	83999		812	63756	87902		40
	30	14	58598	34172 +		701	20142 +		813	63846	88259		30
	40	16	16250	90665 +		730	56493		814	63936	88616		20
50	17	74090	83715 +		760	93050		815	64026	88973	10		
16	0	19	31811	13529 +		790	29814		816	64116	89330	44	
	10	20	89660	80314 +		819	66785		817	64206	89687		50
	20	22	47479	84277 +		849	03963		818	64296	90044		40
	30	24	65338	25625 +		878	41348		819	64386	90401		30
	40	25	63266	04565 +		908	78705		820	64476	90758		20
50	27	21203	21365 +		938	16062 +		821	64566	91115	10		
17	0	28	79169	76650 +		968	53421		822	64656	91472	43	
	10	30	37165	69090 +	1	7069	90699		823	64746	91829		50
	20	31	95191	00389 +		7358	28138 +		824	64836	92186		40
	30	33	53145	70397 +		7647	65788		825	64926	92543		30
	40	35	11399	79241 +		7936	08843 +		826	65016	92900		20
50	36	69443	37127 +		8225	47886		827	65106	93257	10		
18	0	38	27586	14264 +		8514	87136 +		828	65196	93614	42	
	10	39	85758	40858 +		8803	26594 +		829	65286	93971		50
	20	41	43960	97117 +		9092	66259 +		830	65376	94328		40
	30	43	02191	13666 +		9381	06139 +		831	65466	94685		30
	40	44	60451	59463 +		9670	46213 +		832	65556	95042		20
50	46	18741	49994 +		9959	86501 +		833	65646	95399	10		
19	0	47	77960	79991 +		10248	26997 +		834	65736	95756	41	
	10	49	36199	19060 +		10537	67700 +		835	65826	96113		50
	20	50	94387	00774 +		10826	08612 +		836	65916	96470		40
	30	51	52574	69995 +		11115	49731 +		837	66006	96827		30
	40	54	10631	90664 +		11404	91058 +		838	66096	97184		20
50	55	69098	22657 +		11693	32593 +		839	66186	97541	10		
20	0	1,04757	97293	96994 +		58495	74337		3,35648	99997	82099 +	50	
		Cosécante		Différence		Sécante		Différence					

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence	°
20	1.4717 27593	1 58506 16888	3.35648 99697	5 13034 93378	40
10	8 86110 13282 +	504 58447 +	596 86666 88631 +	11337 03483	50
20	66 44073 71730	584 00814 +	544 75325 85148	09639 95123 +	40
30	62 03257 72544 +	613 43300 +	492 65685 90025	07943 68346	30
40	63 61871 72934 +	642 86174 +	440 57742 21779	06248 22799	20
50	65 20514 73188 +	672 29166 +	388 51493 98980	04553 58730	10
21	66 79186 73414 +	702 72166 +	336 46049 40250 +	02859 75987	0
10	68 37888 73614 +	731 15175 +	284 41886 64263 +	01166 74517	50
20	69 96619 73789 +	760 58189 +	232 38953 89746	51 99474 54270 +	40
30	71 55379 73888	790 03217 +	180 37139 35475 +	97783 15193	30
40	73 14160 73926	819 47252 +	128 35656 20282	99692 57234	20
50	74 72989 73977 +	848 91494 +	76 34363 63048	94402 80341	10
22	76 31838 74072 +	878 35945 +	3 37024 55160 82707	92713 84462	0
10	77 90716 74138 +	907 80605 +	1 34972 62446 98245 +	91025 69545	50
20	79 49624 74183	937 25474 +	900 71421 28700	89338 35530	40
30	81 08561 64197	966 70551 +	808 82082 63161	87651 82392	30
40	83 67528 33348	1 58996 15837	806 94431 19769	85966 10051	20
50	84 26524 49185	1 59025 61332	765 08465 00717 +	84281 18467	10
23	85 85550 16518	655 07036	713 24183 82250 +	82597 07586	0
10	87 44665 17553	684 52948 +	661 41586 74664	80913 77357	50
20	89 03899 73900	713 99070	609 60672 97307	79231 27730	40
30	90 63283 69472	742 45400 +	557 81441 69577	77549 58651	30
40	92 22847 14977	771 91940 +	506 63892 10926	75868 70070 +	20
50	93 82511 30438	800 38689	454 88003 42855	74188 61936	10
24	95 42322 46001	829 85047 +	402 53834 78919	72509 34196	0
10	96 99554 32248	859 32814 +	350 81325 44722 +	70830 86801	50
20	98 54798 58815	889 80190	299 10494 57921 +	69153 19697	40
30	1.04800 18106 44500	919 27776	247 14341 38223 +	67476 32835	30
40	101 77426 73900	948 75776 +	195 73865 05388	65800 26163	20
50	103 36776 47599	978 23855 +	144 08694 79225	64124 99629	10
25	104 96155 71174	1007 71888	92 43939 79595 +	62550 53184	0
10	106 55564 42963	1037 19977 +	3 34040 81489 26411 +	60770 86774	50
20	108 15002 63174	1067 68844	3 33989 20712 39637	59104 06350	40
30	109 74470 32019	1097 17687	937 61668 39286 +	57431 93861	30
40	111 33967 49706	1127 66738 +	886 04176 45425	55760 67255	20
50	112 93494 19444 +	1157 16000	834 48415 78170	54090 20482	10
26	114 53053 32475	1187 65471 +	782 94325 56687 +	52420 53490	0
10	116 12655 92916 +	1217 15152 +	731 41965 04197	50751 66230	50
20	117 72291 13668 +	1247 65043	679 91153 37967	49083 58649 +	40
30	119 31965 78111	1277 15143	628 32669 79317 +	47416 30668	30
40	120 91669 93255 +	1307 65434	576 94653 48619	45749 82325	20
50	122 51373 58709 +	1337 15974	525 48963 66213 +	44084 13481	10
27	124 11066 74984	1367 66765	474 04819 52812 +	42419 24113	0
10	125 70769 41389	1397 17645 +	422 62400 28699	40755 14173	50
20	127 30561 59034	1427 68795	371 21645 14526	39091 83668	40
30	128 90383 28730	1457 20156 +	319 82553 39918	37429 32369	30
40	130 50234 47986	1487 71727	268 45123 98549	35767 66465	20
50	132 10115 19713	1517 23568	217 99356 38144	34106 67666	10
28	133 70025 43221	1547 75199	165 73349 70478	32446 54101	0
10	135 29965 18720 +	1577 27700 +	114 42863 16377	30787 19660	50
20	136 89934 49421 +	1607 80112 +	63 12015 96717 +	29128 64292 +	40
30	138 49933 26534	1 60028 32735	3 33011 82887 32425	27470 87948	30
40	140 09961 59268	1 59957 85667	3 32960 55416 44476 +	25813 96577	20
50	141 70019 44836	1 59887 38610	999 29602 53899 +	24157 78129	10
29	143 30106 83447	1 59817 91864	858 65444 81770 +	22502 35553 +	0
10	144 90223 75311	1 59747 45328	806 82942 49217	20847 17800 +	50
20	146 50370 26040	1 59677 99003 +	755 62094 77416	19193 89820 +	40
30	148 10546 19643	1 59607 52889	704 42900 87596	17540 86562 +	30
40	149 70751 72532 +	1 59537 06985	653 25360 01633	15888 61977	20
50	151 30986 79518	1 59467 61292 +	602 04713 39656	51 14237 16014 +	10
30	1.04852 91251 40810		3 32550 95234 23041 +		30
	Cosécante	Différence	Sécante	Différence	

		Sécante	Différence	Cosécante	Différence	
30	0	1,04859	91251	40810		30
	10	54	51345	56621		
	20	56	11860	7106		
	30	57	2222	50653		
	40	59	32605	31268		
31	0	60	93017	60209		29
	10	61	53450	68833		
	20	64	13631	08170		
	30	65	74433	11012		
	40	67	34962	71061		
32	0	68	95522	87266		28
	10	70	56112	20600		
	20	71	16741	89554		
	30	73	77380	75536		
	40	75	38350	19287		
33	0	76	98767	90099		27
	10	78	59004	79417		
	20	80	20271	69274		
	30	81	81468	71135		
	40	83	40820	64299		
34	0	85	97510	99135		26
	10	86	63636	66645		
	20	88	24351	56111		
	30	89	85496	34744		
	40	91	46757	22737		
35	0	93	97474	46960		25
	10	94	68007	87268		
	20	96	29570	95190		
	30	97	90663	62840		
	40	1,04860	51783	90929		
36	0	1,04901	12917	79070		24
	10	02	74119	20275		
	20	04	35336	39956		
	30	05	96571	11926		
	40	07	57841	45396		
37	0	09	19141	40579		23
	10	10	80470	67888		
	20	12	41830	16615		
	30	14	03218	98333		
	40	15	64637	42696		
38	0	17	26085	49631		22
	10	18	87563	19556		
	20	20	49070	52682		
	30	22	10607	49223		
	40	23	72174	09390		
39	0	25	33770	33397		21
	10	26	95396	21456		
	20	28	57051	73782		
	30	30	18730	90583		
	40	31	80451	72081		
40	0	33	42166	18481		20
	10	35	03970	29999		
	20	36	63774	08847		
	30	38	27607	49241		
	40	39	8447	57121		

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence	
40	1,04946 51 2332 52 85443 54 47373 56 06933 57 71922	1 62070 100 40850 130 09574 159 77407 189 45574	3,29512 462 18770 412 05468 361 93649 311 83493 261 74938	50 14905 13361 11758 10556 88353 66404	20 50 40 30 20 10
41	59 3414 60 96390 62 58668 64 20977 65 83315 67 45689	19 08904 48 84499 278 51177 368 20149 337 89316 367 58707	211 67983 161 62629 111 58873 61 56716 3 29011 3 28961	50 06559 92157 93706 94770 95334 95901	19 50 40 30 20 10
42	69 08079 70 70306 72 32633 73 95449 75 57666 77 20511	426 98130 456 68163 486 38411 516 08872 545 79548 575 50439	911 59828 861 64057 811 69881 761 77298 711 86309 661 96912	97306 97755 94176 92582 90989 89396	18 50 40 30 20 10
43	78 83087 80 45692 82 08327 83 70992 85 33686 86 96410	605 21544 634 92863 664 64397 694 36146 724 08199 753 80287	612 09107 562 22892 512 38268 462 55233 412 73787 362 93929	87805 86214 84624 83034 81446 79858	17 50 40 30 20 10
44	88 59164 90 21947 91 84761 93 47604 95 10476 96 73379	784 52679 814 25287 843 98109 872 71146 902 44398 931 17865	313 15558 263 38073 213 61874 163 96360 114 18430 64 48083	76684 75099 73514 71929 70346 68763	16 50 40 30 20 10
45	98 36311 1,04999 1,05001	963 114870 99273 62265	3,28014 3,27965 915	82962 61741 14665	15 50 40
46	03 25286 04 88337 06 51418 08 14529 09 77669 11 40839	45019 58993 74730 91547 109311 128085	865 82517 816 20077 766 59219 716 99932 667 42226 617 86097	60821 42761 59283 57705 56128 54552	14 50 40 30 20 10
47	13 04939 14 67269 16 30528 17 93817 19 57136 21 20485	50779 65139 80344 96410 113346 131185	568 31545 518 78567 469 27164 419 77335 370 29979 320 82399	52977 51493 49829 48256 46683 45112	13 50 40 30 20 10
48	23 08363 24 72722 26 38091 27 93477 29 59889 31 16324	78823 94436 110911 128247 146446 165511	271 37283 221 93741 172 51770 123 11369 73 72335 23 27024	43541 41971 40401 38833 37265 35697	12 50 40 30 20 10
49	32 64799 34 21234 35 78699 37 36199 38 94727 40 53286	171599 200110 228621 257131 285641 314151	320 82399 271 37283 221 93741 172 51770 123 11369 73 72335	40401 38833 37265 35697 34131 32565	11 50 40 30 20 10
50	40 11988 42 70422 44 28886 46 87377 48 45898 50 04447	35969 51922 67875 83828 99781 115734	827 01874 777 22438 728 44565 679 18255 629 93507 580 76320	31000 29436 27872 26310 24747 23186	10 50 40 30 20 10
	Cosécante	Différence	Sécante	Différence	

	"	Sécante	Différence	Cosécante	Différence	"	'								
50	0	1,05047	38114	14806 +	1 63855	02228	3,26531	48694	90134	49	20606	11856	0	10	
	10	49	01660	17635	884	82599	482	28608	78278	08566	94937	0	50		
	20	30	65853	99634	914	63187	433	10121	83341	16948	50786	0	40		
	30	50	99768	60801	944	43991	383	93173	32555	15930	70359	0	30		
	40	53	93713	66812	1 63974	3001	334	77782	55196	13833	80609	0	20		
50	53	37687	31804	1 64094	69499	285	63948	75586	12277	54492	0	10			
51	0	57	21691	38073	633	87704	336	51671	18094	10729	00962	0	50	9	
	10	58	85725	25777	663	69373	287	49949	17132	99167	19974	0	40		
	20	60	49788	95122	693	51266	238	31781	97157	07613	11484	0	30		
	30	62	13882	46115	723	33366	189	24168	85673	06059	75445	0	20		
	40	63	78065	79782	753	16689	140	26040	18109	04507	11813	0	10		
50	65	42158	95471	783	98227	91	32991	13601	02955	26542	0	0			
52	0	67	06341	93699	212	80983	942	10676	77873	91404	01589	0	50	8	
	10	68	76554	74682	242	63956	893	99242	76833	99853	34997	0	40		
	20	70	34797	48638	272	47145	844	99389	21376	98363	80453	0	30		
	30	71	99969	85783	302	30552	795	11085	49923	96754	78180	0	20		
	40	73	63372	16336	332	14176	746	14330	62743	95206	48044	0	10		
50	75	27704	36513	361	98018	697	19124	14999	93658	90000	0	0	7		
53	0	76	99666	28530	391	82076	648	25465	34999	92112	04004	0	50		
	10	78	36458	10607	421	66352	599	33353	26694	90955	90011	0	40		
	20	80	20879	76660	451	50846	550	42787	36683	89020	47976	0	30		
	30	81	85331	27865	481	35556	501	53766	82707	87475	77854	0	20		
	40	83	49812	63362	511	20485	452	66291	04853	85631	79600	0	10		
50	85	14323	38847	541	66630	403	80359	29553	84388	53171	0	0	6		
54	0	86	78864	89478	570	90994	354	99970	72081	88845	98521	0	50		
	10	88	43435	80472	600	76575	306	13124	73566	81304	15666	0	40		
	20	90	08036	37047	630	62374	257	31820	97953	79763	04382	0	30		
	30	91	72967	19421	660	48390	208	52657	53572	78222	64803	0	20		
	40	93	37327	97811	690	34624	159	74834	88488	76682	96826	0	10		
50	95	02918	92435	720	21076	110	97151	91943	75144	00495	0	0	5		
55	0	96	66738	32512	750	07746	662	22097	91537	73665	75498	0	50		
	10	98	31488	31258	779	96934	613	50013	48409	72068	22038	0	40		
	20	1,00099	99268	25892	809	81739	564	29654	76333	69380	70531	40043	0	30	
	30	1,05101	61078	07631	839	69063	516	05802	53937	68995	29498	0	20		
	40	03	25947	76694	869	56665	467	36805	25299	67499	99107	0	10		
50	04	99787	33299	899	44365	418	66347	34422	65925	22099	0	0	4		
56	0	06	55986	77664	929	32343	370	03422	12323	64391	25337	0	50		
	10	08	26916	10907	959	20559	321	39030	86986	62857	99778	0	40		
	20	09	85375	30346	1 00489	08963	272	76172	87202	61395	45378	0	30		
	30	11	56564	39499	1 05018	97586	223	44847	41829	59793	62993	0	20		
	40	13	15383	37086	048	86437	174	55653	79736	58262	49879	0	10		
50	14	86632	23593	078	75506	125	96791	29857	56732	08691	0	0	3		
57	0	16	45710	99029	108	61794	78	49039	21162	55222	38486	0	50		
	10	18	10819	63804	138	54301	29	84856	89679	53673	39220	0	40		
	20	19	75958	18125	168	46966	20	31183	43459	52145	10849	0	30		
	30	21	41126	69151	198	39699	11	79038	39610	50617	73329	0	20		
	40	23	06324	96120	228	32311	2	87284	79281	49990	66616	0	10		
50	24	71553	20251	258	24912	23	79330	12664	47564	50667	0	0	2		
58	0	26	36811	34763	288	17111	187	31765	61992	46639	65437	0	50		
	10	28	02999	39875	317	99929	138	85726	56566	44514	30883	0	40		
	20	30	67417	35864	347	86967	90	42212	26677	42990	26962	0	30		
	30	31	32765	22771	377	78222	41	4041	98221	41466	93629	0	20		
	40	32	98143	99994	407	69697	32	29993	59755	39944	30841	0	10		
50	34	62550	70991	437	61391	23	945	19810	38422	38554	0	0	1		
59	0	36	28988	32983	467	53304	89	78388	33699	36991	16726	0	50		
	10	37	94455	83587	497	45436	80	41487	18964	35380	65311	0	40		
	20	39	59953	36822	527	37787	71	96106	53653	33860	84267	0	30		
	30	41	25480	68699	557	30357	62	72245	69385	32341	73551	0	20		
	40	42	91037	48966	587	23146	53	39993	95834	30823	53118	0	10		
50	44	56925	22112	1 00617	16134	44	96980	62716	29305	62926	0	0	0		
60	0	1,05146	22242	38667	1 00617	16134	3,23666	79774	99789	48	29305	62926	0	0	
		Cosécante	Différence	Sécante	Différence	"	"	"	"	"	"	"	"	"	

		Sécante	Différence	Cosécante	Différence											
0	o	1,05146	22242	38267	1 65647	09382 +	3,23606	79774	99789 +	48	27788	62931 +	o	60		
	10		47 87889	47649 +		677 02829 +		558 51986	36858 +		26272	33090	50			
	20		49 53666	50479 +		706 96496		510 25714	63768		24756	73359 +	40			
	30		51 19273	46975 +		736 90382		462 00957	30408 +		23241	83096	30			
	40		52 85010	37357 +		766 84487 +		413 77715	40712 +		21727	64656 +	20			
50		54 30777	21843		796 78812 +		365 83987	82656		20214	14398	10				
1	o		56 16574	06657 +		826 73357		317 35773	68258		18701	34677	o	59		
	10		57 82400	74014 +		856 68121 +		269 17072	33580 +		17189	24850	50			
	20		59 48237	42136		886 63105		220 99883	08730		15677	84876	40			
	30		61 14144	05241		916 58308 +		172 84205	23854		14167	14709 +	30			
	40		62 80060	63550		946 53732		124 70038	09145		12657	14308	20			
50		64 46007	17282		1 65976	49375		076 57380	94837		11147	83629	10			
2	o		66 11983	66657	1 66060	45238		3,23028	46233	11208		09639	22029 +	o	58	
	10		67 77990	11893		036 41321		3,22980	36593	88578 +		08131	31266 +	50		
	20		69 44026	53216 +		066 37624			932 28462	57312		06024	09497	40		
	30		71 10092	90840 +		096 34147			884 21838	47815		05117	57278 +	30		
	40		72 76189	24987 +		126 30890			836 16720	99536 +		03611	74567 +	20		
50		74 42315	58877 +		156 27853			788 13109	15969		02106	61321 +	10			
3	o		76 08471	83730		186 25036			740 11002	54647 +	48	00602	17498	o	57	
	10		77 74658	08766 +		216 22439 +			692 10400	37149 +		99998	43054	50		
	20		79 40874	31206		246 20063 +			644 11301	94995 +	47	97395	37947	40		
	30		81 07120	51269 +		276 17997			596 13706	56148 +		96693	02134 +	30		
	40		82 73366	69176 +		306 15971 +			548 17613	54014		94591	35573	20		
50		84 39702	85148		336 14256			300 23022	18441		93900	38221	10			
4	o		86 06038	99464 +		366 12761 +			452 29931	80220		91590	10035	o	56	
	10		87 72405	12163 +		396 11487			404 38341	70185		90909	50973	50		
	20		89 38801	23652 +		426 10433			356 48251	19212		88591	60992 +	40		
	30		91 05227	34685 +		456 09600			308 59659	58220		87993	40051	30		
	40		92 71683	43685 +		486 08987			260 72566	18169		85595	88105 +	20		
50		94 38169	52673		516 08595 +			212 86970	30063 +		84999	05114 +	10			
5	o		96 04685	61268		546 08424			165 02871	24949		82602	91035	o	55	
	10		97 71231	69692		576 08473 +			117 20268	33913 +		81107	45825	50		
	20	1,05199	37897	78166		606 08744			069 39166	88088 +		79612	69442	40		
	30		1,05201	04413	86910		636 09235		3,22021	59548	18046 +		78118	61844	30	
	40		02 71049	96145		666 09947 +			3,21973	81429	56802		76625	22988 +	20	
50		04 37716	06992 +		696 10880 +				926 04804	33814		75132	52833	10		
6	o		06 04412	16973		726 12034 +			878 29671	80981		73640	51336	o	54	
	10		07 71138	29007 +		756 13410			830 56031	29645		72149	18455	50		
	20		09 37894	42417 +		786 15006			782 83882	11190		70658	54147 +	40		
	30		11 04680	57423 +		816 16823 +			735 13223	57042 +		69168	58372	30		
	40		12 71499	74247 +		846 18862 +			687 44054	98670		67679	31086 +	20		
50		14 38342	93110		876 21122 +			639 76375	67583 +		66190	72248 +	10			
7	o		16 05219	14232		906 23603 +			592 10184	95335		64702	81816 +	o	53	
	10		17 72125	37835 +		936 26366			544 45482	13518		63215	59748 +	50		
	20		19 39961	64142		966 29230			496 82266	53770		61729	06002	40		
	30		21 06027	93372	1 66996	32375 +			449 20537	47767 +		60243	20536	30		
	40		22 73024	25747 +	1 67026	35742 +			401 60294	27232		58758	03307 +	20		
50		24 40050	61490		056 39331			354 01536	23924		57273	54276	10			
8	o		26 07197	00821 +		086 43141			306 44262	69448 +		55789	73398 +	o	52	
	10		27 74193	43692 +		116 47173			258 88172	66250		54306	60634	50		
	20		29 41309	91135		146 51426 +			211 34166	35615 +		52824	15941	40		
	30		31 08456	42561 +		176 55901 +			163 81342	19674 +		51342	39277	30		
	40		32 75632	98463		206 60398 +			116 29999	80398		49861	30600 +	20		
50		34 42839	99091		236 65317			068 80138	49797 +		48380	89870 +	10			
9	o		36 10976	24578 +		266 70657 +			3,21021	31757	59927		46901	17044 +	o	51
	10		37 77342	91236		296 76020 +			3,20973	84856	62882		45422	12082	50	
	20		39 44639	71256 +		326 81695				926 39434	30880		43943	74940 +	40	
	30		41 11666	58861		356 87411 +				878 95490	55859 +		42466	05579	30	
	40		42 79323	40272 +		386 93440				831 53024	50280 +		40989	03936	20	
50		44 46710	33712 +		1 67416	99691			784 12035	46324 +		39512	70030	10		
10	o	1,05246	14127	33463 +				3,20736	72522	76294 +	47			o	50	

Cosécante

Différence

Sécante

Différence

"

"

		Sécante		Différence		Cosécante		Différence					
10	o	1,05246	14127	33401									
	10	47	81574	39597	1	67447	06164						
	20	49	49051	52426		177	12839			47	38037	03759	o
	30	51	16558	72202		397	19776				36562	05103	50
	40	52	84095	99119		537	26916				35087	74019	40
50	54	51663	33397		697	34278				33614	10467	30	
11	o	56	19260	79069		897	41862				32141	14406	20
	10	57	86888	94999		1097	49669				30668	85793	10
	20	59	54545	89628		1397	57999				29197	24588	0
	30	61	22233	48385		1697	66731				27726	30750	50
	40	62	89951	23006		2097	75944				26256	09437	40
50	64	57699	06129		2497	85631				24786	45008	30	
12	o	66	25476	98172		2897	95784				23317	53023	20
	10	67	93284	99358		3297	106486				21849	28239	10
	20	69	61123	99909		3697	117817				20381	70517	0
	30	71	28991	30049		4097	129788				18914	80115	50
	40	72	96889	60000		4497	142401				17448	56693	40
50	74	64817	99986		4897	155656				15983	00308	30	
13	o	76	32776	50228		5297	169553				14518	10921	20
	10	78	09765	10951	1	67988	60731				13053	84699	10
	20	79	68783	82377		88018	70906				11590	34975	0
	30	81	36832	64730		108018	81446				10127	44334	50
	40	83	04911	58232		127817	92341				88665	25228	40
50	84	73020	63108		147516	103636				7744	82595	30	
14	o	86	41159	79579		167215	115331				6723	6515	20
	10	88	99329	97870		186914	126866				650	75392	10
	20	89	77528	48204		206613	138701				630	99499	0
	30	91	45758	00804		226312	150836				610	69749	50
	40	93	14017	65894		246011	163271				590	65366	40
50	94	82307	43697		265710	176006				570	62543	30	
15	o	96	50627	34437		285409	189041				550	60170	20
	10	98	18977	38338		305108	202276				530	58363	10
	20	1,05299	87357	55623		324807	215911				510	56833	0
	30	1,05301	55767	86516		344506	230046				490	55499	50
	40	03	24208	31240		364205	244681				470	54366	40
50	04	92678	90020		383904	259816				450	53433	30	
16	o	06	61179	63079		403603	275451				430	52700	20
	10	08	29710	50641		423302	291586				410	52167	10
	20	09	98271	52931		443001	308221				390	51734	0
	30	11	66802	79172		462700	325356				370	51401	50
	40	13	35484	02588		482400	342991				350	51168	40
50	15	04135	59463		502100	361126				330	51001	30	
17	o	16	72817	13842		521800	379761				310	50834	20
	10	18	41528	93129		541500	398906				290	50767	10
	20	20	10270	88488		561200	418551				270	50700	0
	30	21	79043	09143		580900	438696				250	50633	50
	40	23	47845	28318		600600	459341				230	50566	40
50	25	16677	73239		620300	480486				210	50500	30	
18	o	26	85540	35129		640000	502131				190	50433	20
	10	28	54333	14213		659700	523276				170	50366	10
	20	30	23356	10716		679400	544921				150	50300	0
	30	31	92309	24861		699100	567066				130	50233	50
	40	33	61292	56875		718800	589711				110	50166	40
50	35	30306	09980		738500	612856				90	50100	30	
19	o	36	99349	75463		758200	636501				70	50033	20
	10	38	68423	62368		777900	655646				50	50000	10
	20	40	37527	68100		797600	675291				30	50000	0
	30	42	06661	92823		817300	695436				10	50000	50
	40	43	75826	36763		837000	716081				0	50000	40
50	45	45021	09145		856700	737326				0	50000	30	
20	o	1,05347	14245	83193	1	69224	8348						
		Cosécante		Différence		Sécante		Différence					

		Sécante	Différence	Cosécante	Différence	
20	0	5347 14245 83193	1 69255 02939 +	3, 17919 78103 04585 +	46 50719 89808	0
	10	48 83500 86132 +	285 23050 +	873 27383 14777 +	49384 73464	30
	20	50 57876 01890	315 43398 +	826 78098 41313 +	47850 22409	40
	30	52 22101 52587 +	345 63965 +	780 30248 19044 +	46416 36183 +	30
	40	53 91447 16553 +	375 84758	733 83831 82861	44983 15168	20
21	0	55 60823 01311 +	406 05776	687 38848 67693	43550 59183	10
	10	57 30229 07087 +	436 27019	640 05298 08510	41118 68189	0
	20	58 99665 34109 +	466 48487 +	594 53179 40321	40687 42147 +	50
	30	60 69131 82394	496 70181 +	548 12491 98173 +	39256 81018	40
	40	62 38628 52779	526 92101 +	501 73235 17155 +	37826 84762	30
22	0	64 08155 44877	557 14246 +	455 35408 32393	36397 53340 +	20
	10	65 77717 09173	587 36617	408 99010 79053	34608 86713	10
	20	67 47299 95770	617 59213	362 64041 92339 +	33540 84841 +	0
	30	69 16917 34904	647 82035	316 30501 07498	32113 47686 +	50
	40	70 86536 30999	678 05083 +	269 98387 59811 +	30686 75208 +	40
23	0	72 56143 42973 +	708 28357	223 67700 84603	29260 67309	30
	10	74 25671 70433	738 51856	177 38440 17234 +	27835 24128	20
	20	75 95200 22287	768 75582	131 10604 93106 +	26410 45447 +	10
	30	77 64728 97860	798 99533 +	84 84194 47659	24986 31288	0
	40	79 34257 97402	829 23711	3, 17038 59208 16371	23562 81610	50
24	0	81 03787 24113	859 48114 +	3, 16992 35045 34761	22130 96375 +	40
	10	82 73316 60228	889 72744	946 13505 38385 +	20717 75545	30
	20	84 42846 41972	919 97299 +	899 9787 62840 +	19296 19079 +	20
	30	86 12376 39571	950 22681 +	853 73491 43760 +	17875 26940 +	10
	40	87 81906 60253	1 69980 47989 +	807 55616 16820	16454 99089	0
25	0	89 51436 10242 +	1 79010 73524	761 39161 17731	15035 35486 +	50
	10	91 20967 83766 +	040 99285	715 27123 82244 +	13616 36093	40
	20	92 90498 83651	071 25272 -	669 10509 46151 +	12198 06871 +	30
	30	94 60029 08323	101 51485 +	622 98311 45280	10780 29781 +	20
	40	96 29560 39809	131 77925 +	576 87531 15498 +	9363 22786	10
26	0	1, 05399 75205 42327	162 04592 +	530 78167 92712 +	97946 79845	0
	10	1, 05401 45397 73812 +	192 31485 +	484 70221 12867 +	96531 09920 +	50
	20	03 15620 32418	222 58005 +	438 63090 11047 +	95115 85973 +	40
	30	04 85873 18370	252 85952	392 58574 25974	93701 34966	30
	40	06 56156 31845	283 13525 +	346 54872 01008	92287 47859	20
27	0	08 26460 73220 +	313 41325 +	300 52585 43149	46 00874 24613 +	10
	10	09 96813 42573	343 69352 +	254 51711 18535 +	45 99461 65192 +	0
	20	11 67187 40179	373 97606	208 52249 53343	98049 69556	50
	30	13 37591 60266	404 26087	162 54199 83787	96638 37666 +	40
	40	15 08026 21060 +	434 54794 +	116 57561 46121	95227 69485	30
28	0	16 78491 04790	464 83729 +	070 62333 76636	93817 64973 +	20
	10	18 48986 17681	495 12891	3, 16024 68516 11662 +	92408 24993 +	10
	20	20 19511 59991	525 42280	3, 15978 76107 87569 +	90999 46806 +	0
	30	21 90067 31857	555 71869	932 85108 49763	89591 33074 +	50
	40	23 60653 33567	586 01739 +	886 95517 07688 +	88183 82859	40
29	0	25 31269 95407	616 31810	841 07333 24829 +	86776 96122	30
	10	27 01916 27515	646 62108	795 20556 28707 +	85370 72825	20
	20	28 72593 20148 +	676 92633 +	749 35185 55882	83965 12930	10
	30	30 43300 43535	707 23386	703 51220 42951	82560 16400	0
	40	32 14637 97991 +	737 54366 +	657 68660 26551 +	81155 83194	50
30	0	33 84865 83475 +	767 85374	611 87594 43357	79752 13277	40
	10	35 55604 00485	798 17099 +	566 07752 30079 +	78349 06609	30
	20	37 26432 49157 +	828 48672 +	520 29403 23470 +	76946 63152	20
	30	38 97291 92720	858 80563	474 52456 60318	75544 82869	10
	40	40 68180 42402	889 12681 +	428 76911 77448 +	74143 65722	0
31	0	42 39099 87429	919 45037 +	383 02768 11726	72743 11672	50
	10	44 10049 65030 +	949 77601 +	337 30025 00053 +	71343 20682	40
	20	45 81029 75433 +	1 79980 10403	291 58681 79371	69943 92714	30
	30	47 52040 18866 +	1 71010 43432 +	245 88737 86637	68545 27729	20
	40	1, 05449 23980 95550 +	1 71040 76690 +	200 20192 58927 +	45 67147 25691	10
		Cosécante	Différence	Sécante	Différence	

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence	
30	0 1,05449 33080 95556 +	1 71071 10176	3,15154 53045 33236 +	45 65749 80561	30
10	30 94152 05732 +	101 43889 +	108 87295 46075	0 64353 10301 +	50
20	50 85253 49922 +	131 77831 +	063 22942 36374	40 02956 90874 +	60
30	74 36385 27454	161 2001 +	3,15017 59983 39499 +	30 61561 46242 +	70
40	56 07347 39455	191 46399 +	3,14971 98423 93256 +	20 60166 58368	80
50	37 78739 85855	221 81026	926 38257 34888 +	10 58772 33213	90
31	0 59 49962 66881	251 15881	880 70483 01675	0 57328 70740	29
10	61 21215 82762	281 59904	835 29106 30935	50 55985 79911 +	50
20	62 92499 33726	311 86275 +	789 60120 60024	40 54593 33689 +	60
30	64 63813 20001	341 21815 +	744 11527 26334 +	30 53201 59037	70
40	66 35157 41816 +	371 57584	698 58325 67297	20 51810 46916 +	80
50	68 06331 99400 +	401 93581	653 06515 20380 +	10 50419 97290	90
32	0 69 77936 92981 +	431 29806 +	607 56095 23091	0 49030 10120	28
10	71 49372 22788	461 66260 +	561 07065 12971	50 47640 85309 +	50
20	73 20883 89048 +	491 02943	516 59424 27601 +	40 46252 23001	60
30	74 93333 91992 +	521 30855	471 13172 04600 +	30 44864 22997	70
40	76 63860 31848	551 79996	425 68307 81923 +	20 43476 85260	80
50	78 35417 08843 +	581 14365 -	380 24830 96363 +	10 42090 09813	90
33	0 80 07004 23209	611 51963 +	334 82740 86550 +	0 40703 09585	27
10	81 78621 75172 +	641 89790 +	289 42036 89952 +	50 39318 45579	50
20	83 50269 64963	671 27847	244 02718 44373 +	40 37933 56717	60
30	85 21947 92810	701 66133 -	198 64784 67656	30 36549 29977	70
40	86 93656 58442 +	731 04646 +	153 88455 57679	20 35165 63320	80
50	88 65349 63589	761 43390	107 93069 92339	10 33782 62709 +	90
34	0 90 37165 06979	791 82369 +	62 59287 29649 +	0 32400 22108 +	26
10	92 08964 89341	821 21564 +	3,14971 26887 07541	50 31018 43479 +	50
20	93 80795 10960	851 60996	3,14971 95808 64961 +	40 29637 26785 +	60
30	95 52655 71992	881 00656 +	926 66231 37276	30 28256 71989	70
40	97 24576 72558	911 40546 +	881 37974 65286 +	20 26876 79054 +	80
50	1,03498 90468 13104 +	941 80665 +	836 11097 80232	10 25497 47944	90
35	0 1,05500 68419 93770	1 71982 21014 +	790 85600 38288	0 24118 78620	25
10	02 40402 14784 +	1 72012 61593	745 61481 59688	50 22740 71046 +	50
20	04 12414 76377 +	043 02401	700 38740 88621 +	40 21363 25186	60
30	05 84457 78778 +	073 43438 +	655 17377 63435 +	30 19980 41002	70
40	07 56331 22217	103 84706	609 97391 22433 +	20 18610 18457 +	80
50	09 28635 06922 +	131 26203	564 78781 03976	10 17234 57515 +	90
36	0 11 00796 33125	161 67929 +	519 61546 46460 +	0 15859 58139 +	24
10	12 72934 01055	191 09886 +	474 45686 88321 +	50 14485 20292	50
20	14 45129 10941 +	221 52073	429 31201 68029	40 13111 43937 +	60
30	16 17354 63014 +	251 94489 +	384 18090 24091 +	30 11738 29038	70
40	17 89910 57504	281 37136	339 06351 95053 +	20 10365 73558	80
50	19 61896 94640	311 80012 +	293 99986 19495 +	10 08993 83460	90
37	0 1 34213 74652	347 23119	248 86992 36635 +	0 07622 52707	23
10	3 06560 97771	377 66455 +	203 79369 83328	50 06251 83264	50
20	4 78938 64227	408 10022 +	158 73118 00064	40 04881 75093	60
30	6 51346 74249 +	438 53819 +	113 68236 24971 +	30 03512 28157 +	70
40	8 23785 28069	468 97847	68 64723 90814	20 02143 42421	80
50	9 96254 29916 +	499 42105	3,13023 62580 54392 +	10 00775 17848 +	90
38	0 31 68753 68021	529 86993	3,12978 61805 36544	0 99407 54401 +	22
10	33 41283 54614	560 31311 +	933 62397 82142 +	50 98040 52044 +	50
20	35 13843 85925 +	590 76260 +	888 64357 30098	40 96674 10741	60
30	36 86434 62186 +	621 21440	843 67683 19357	30 95308 30454	70
40	38 59055 83626 +	651 66850	798 72374 88902	20 93943 11149	80
50	40 31797 50476 +	682 12491	753 78431 77753 +	10 92578 52787	90
39	0 41 04389 62967 +	712 58362 +	708 85853 24966	0 91214 55334	21
10	43 77102 21330	743 04464 +	663 94638 69632	50 89851 18752	50
20	45 49845 25794 +	773 50797 +	619 04787 50879 +	40 88488 43006 +	60
30	47 22618 76592	803 97361	574 16299 07873	30 87126 28059 +	70
40	48 95422 73953	834 44156	529 24172 79813	20 85764 73876	80
50	50 68257 18109	1 72864 91181 +	484 43408 05937 +	10 84403 80419	90
40	1,05552 41122 09290 +		3,12439 59004 25518 +		20
	Cosécante	Différence	Sécante	Différence	

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence		
40	1,05552 41122 09290 +	1 72895 38438	3,12439 59004 25518 +	44 83043 47653	0	20
	54 14017 47728 +	925 85925 +	394 75960 77865 +	81683 75541 +	50	
	55 86943 33664	956 33664	349 94277 02324 +	80324 64048 +	40	
	57 59899 67298	1 72968 81594	305 13952 38276	78966 13137 +	30	
	59 32886 48892	1 73017 29775	260 34986 25138 +	77608 22773 +	20	
	61 03093 78666 +	047 78187	215 37378 02364 +	76250 92920	10	
41	62 78951 56853 +	078 26830 +	170 81127 09445	74894 23540 +	0	19
	64 52029 83684	168 75705	126 06232 85904 +	73538 14599 +	50	
	66 25138 59389	139 24811	081 32694 71305	72182 66601	40	
	67 98277 84200	169 74148 +	3,12036 60512 05244 +	70827 77889	30	
	69 71447 58340	200 23717 +	3,11991 89684 27355 +	69473 50048	20	
	71 44647 82000 +	230 73518	947 20210 77307 +	68119 82501 +	10	
42	73 17878 55584 +	261 23550 +	902 52990 94866	66766 75214	0	18
	74 91139 79135	291 73814	857 85324 19592	65414 28150	50	
	76 64431 52949	322 24309 +	813 19099 91442	64062 41273 +	40	
	78 37753 77258 +	252 75936 +	768 55847 50168 +	62711 14548 +	30	
	80 11106 52295	383 29995 +	723 93136 35620	61360 47939 +	20	
	81 84489 78290	413 77186	679 31775 87681	60010 41410 +	10	
43	83 57903 55476	444 28608 +	634 71765 46270 +	58660 94926 +	0	17
	85 31347 84984 +	474 80263	599 13104 51344	57312 08451	50	
	87 04822 64347 +	505 32149 +	545 55792 42893	55963 81949	40	
	88 78327 96997	535 84268	500 99828 60944	54616 15385	30	
	90 51863 80756	566 36618 +	456 45212 45599	53269 08723	20	
	92 25430 17383	596 89201	411 91943 36835 +	51922 61927 +	10	
44	93 99027 06584	627 42016	367 40020 74908	50376 74963 +	0	16
	95 72654 48600	657 95063	322 89443 99944 +	49231 47795	50	
	97 46312 43663	688 48342	278 40212 52149 +	47886 80386 +	40	
	1,05599 20000 92005	719 01853 +	233 92325 71763	46542 72703	30	
	1,05600 93719 93858 +	749 55997 +	189 45782 99060 +	45199 24708 +	20	
	02 67469 49496	780 09574	145 00583 74352	43856 36368	10	
45	04 41249 59630	810 63783	100 56727 37984	42514 07646 +	0	15
	06 15060 22813	841 18224	056 14213 35337 +	41172 38508	50	
	07 88991 41037 +	871 72898	3,11011 73040 91829 +	39831 28917 +	40	
	09 62773 13935 +	902 27804 +	3,10967 33209 62912	38490 98839 +	30	
	11 36675 41740	932 82944	922 94718 84072 +	37150 88239	20	
	13 10668 24684	963 38316	884 57567 97833 +	35811 57081	10	
46	14 84971 63000	1 73993 93920 +	834 21756 38752 +	34472 85330	0	14
	16 58565 56920	1 74024 49758	789 87283 53422 +	33134 72950 +	50	
	18 32590 66678	055 05828 +	740 54148 80471 +	31797 19968	40	
	20 6645 12506 +	085 62231 +	701 22351 60563 +	30460 26167	30	
	21 80730 74638	116 18668	656 91891 34399 +	29123 91692 +	20	
	23 54846 94306	146 75437	612 62767 42703 +	27788 16449 +	10	
47	25 28993 68743	177 32439 +	568 34979 26254	26453 00403	0	13
	27 03171 01182 +	207 89675	524 08326 25851	25118 43518	50	
	28 77378 99857 +	238 47143 +	479 83497 82333	23784 45759	40	
	30 51617 38001	269 04845 +	435 59623 36574 +	22451 07091 +	30	
	32 25886 42846	299 62780 +	391 37172 29483	21118 27480 +	20	
	34 09186 05626 +	330 20948 +	347 16034 02002 +	19786 06891	10	
48	35 74516 26575 +	360 79350 +	302 99297 95111 +	18454 45288	0	12
	37 48877 05926	391 37985 +	258 77813 49823 +	17123 42637	50	
	39 23268 43911 +	421 96854 +	214 60699 07186 +	15792 98903	40	
	40 97690 49766	452 55956 +	170 44897 08283	14463 14051 +	30	
	42 72142 99722	483 15292	126 36433 94322	13133 88047	20	
	44 46626 12014 +	513 74861 +	082 17300 06185	11805 20855	10	
49	46 21139 86876	544 34664 +	3,10038 05494 85329 +	10477 12441 +	0	11
	47 97684 21540 +	574 94701	3,09943 65017 72888 +	99149 62770 +	50	
	49 70299 16241 +	605 54971 +	949 85868 10118	97822 71808 +	40	
	51 44894 71213	636 15176	905 78945 38309 +	96496 39520	30	
	53 19500 86689	666 76214	861 71548 98789 +	95170 65871	20	
	54 94177 62993	1 74997 37185	817 66378 32918 +	44 63845 50826 +	10	
50	1,05636 68865 00089 +		3,09773 62532 82092		0	10

Cosécante

Différence

Sécante

Différence

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence	
50	0 1,05656 68865 00089 +	1 74 7 98392	3, 9773 62532 82092	44 02520 94352	10
10	58 43592 98481 +	7 78 99832	7 9 60011 87740	44 01196 96413	50
20	65 18351 58313 +	18 21566	68 58814 91327	43 99873 59975	40
30	61 9140 79820	29 83414 +	64 58941 34352	98550 76003	30
40	63 67000 63234 +	80 45557	59 66300 58348 +	97228 53464	20
50	65 44811 08700	881 971 3	53 63162 04885	95906 89321	10
51	0 67 17062 10700	9 9 7 554	50 67255 15563	94585 83342	50
10	68 09003 87000	94 8 85	49 79060 32020 +	93265 36092	40
20	70 07509 29600	1 7 4 7 9 490	47 79403 69928	91945 46036	30
30	72 42510 17108	1 7 2 0 9 83	45 8 4 8 48991 +	90626 16040	20
40	74 17302 76011	1 7 0 0 9 83	43 8 4 8 32931	89307 44370	10
50	75 09007 29000	1 68 87014	41 8 4 8 89581	87989 28801	50
52	0 77 97001 87007	1 66 1 1 1	39 8 4 8 60890 +	86671 72000	40
10	79 47717 38000	1 64 1 1 1	37 8 4 8 88120 +	85354 74000	30
20	81 17843 58000	1 62 1 1 1	35 8 4 8 13750	84037 34000	20
30	83 00000 33000	1 60 1 1 1	33 8 4 8 79490	82720 36000	10
40	84 68187 84000	1 58 1 1 1	31 8 4 8 27287	81403 38000	50
50	86 44000 88000	1 56 09548	3, 09026 99340 99110	80086 00466	40
53	0 88 18004 60000	1 54 74740	3, 08983 19748 37001 +	78769 11544	30
10	89 09004 02700 +	1 52 40165	939 40469 82981 +	77452 77997	20
20	91 00004 08617	1 50 65806	893 40000 79141 +	76135 36000	10
30	93 44884 80339 +	1 48 1 1 1	851 86852 67597	74818 00466	50
40	95 19956 18103	1 46 1 1 1	808 12012 90500 +	73501 60000	40
50	97 09338 50000	1 44 1 1 1	764 38484 99034	72184 81617	30
54	0 1,05698 70790 93232 +	1 42 1 1 1	720 66268 68416 +	70867 20516	20
10	1,05700 46234 30880	1 40 1 1 1	676 94061 87900 +	69550 17128	10
20	02 21748 33617	1 38 1 1 1	632 93765 79772	68233 71421	50
30	03 07273 07600	1 36 1 1 1	588 57478 99351	66917 83359	40
40	05 72828 42008	1 34 1 1 1	544 91001 15992	65609 52999	30
50	07 48414 50000	1 32 1 1 1	500 47801 63682	64301 80038	20
55	09 24631 29000	1 30 1 1 1	456 60000 83044 +	63054 64711	10
10	10 09678 74000	1 28 1 1 1	412 97100 18333 +	61748 06894	50
20	12 75356 80004	1 26 1 1 1	368 30000 11439	60442 66000	40
30	14 51065 66000	1 24 1 1 1	324 70000 04883	59136 66000	30
40	16 26805 16000	1 22 1 1 1	280 16008 21000	57831 78171 +	20
50	18 02575 35220 +	1 20 88390 +	236 58256 60000	56527 50060 +	10
56	0 19 78376 23611	1 18 58053	192 91729 10000	55223 79291	50
10	21 54207 81663 +	1 16 27651	148 46000 37000	53920 65830	40
20	23 30070 99914 +	1 14 98084	104 92584 60000	52618 09043 +	30
30	25 05963 07699	1 12 68454 +	60 39956 50000	51316 10698	20
40	26 81886 20000	1 10 39960	3, 08022 88656 75000	50014 68960 +	10
50	28 57841 10000	1 8 09902	3, 07979 38635 80000	48713 84307	50
57	0 30 33826 25115 +	1 76015 89980	935 89921 60000	47411 56973 +	40
10	32 09842 06095 +	1 74 52294	891 42508 37000	46109 86657 +	30
20	33 85888 00000	1 72 00000	847 99394 60000	44814 73414 +	20
30	35 61965 80000	1 70 97630 +	803 31079 77108	43516 17211 +	10
40	37 38073 22000	1 68 67653	759 68063 50000	42218 18015 +	50
50	39 14212 45000	1 66 30000	715 65845 10000	40920 75792 +	40
58	0 40 90381 80000	1 64 10000	671 24924 66108	39623 90399 +	30
10	42 66581 90000	1 62 80000	627 85300 75908	38327 62132	20
20	44 42812 80000	1 60 20000	583 46973 13466	37031 90629	10
30	46 19074 10000	1 58 30000	539 99941 22837	35736 79965	50
40	47 96000 70000	1 56 10000	495 70000 46872	34442 18108	40
50	49 70000 10000	1 54 10000	451 30000 28764	33148 17024	30
59	0 51 48000 10000	1 52 10000	407 00000 11740	31854 72680	20
10	53 24000 10000	1 50 10000	363 70000 39060	30561 85043	10
20	55 00000 10000	1 48 10000	319 40000 54917 +	29269 54979 +	50
30	56 72000 10000	1 46 10000	275 10000 20182	27977 79756	40
40	58 44000 10000	1 44 10000	231 60263 58141 +	26686 62040 +	30
50	60 16000 10000	1 42 10000	3, 07153 37867 50000	25390 00899	20
60	0 1,05762 68811 80000	1 76038 00000	3, 07153 37867 50000	25390 00899	10
	Cosécante	Différence	Sécante	Différence	

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence		
0	1,05762 06811 86670 +	1 76569 00808	3,07155 34867 57242 +	43 24105 96299	0	60
1	63 83380 87470	599 76381	112 10701 60943 +	22816 48206 +	50	
2	65 59980 63860	630 52191	068 87455 12737	21527 36580 +	40	
3	67 36611 16051	661 28238	3,07025 60417 56147 +	20239 21414	30	
4	69 13272 44280	692 04522 +	3,06982 46178 34733 +	18951 42648	20	
5	70 89964 48811 +	722 81044	939 27226 92085 +	17664 20258	10	
6	72 66687 29855 +	753 57803	896 09562 71827 +	16377 54211	0	59
7	74 44440 87658 +	784 34799	852 03185 17616 +	15091 44474	50	
8	76 22225 22457 +	815 12032 +	809 78093 73142	13805 91015	40	
9	77 0740 34490	845 89503 +	766 64287 82127 +	12520 93799 +	30	
10	79 24880 23993 +	876 67212	723 51766 88327 +	11236 52796 +	20	
11	81 52270 91206	907 45158	680 46530 35531 +	99952 67971 +	10	
12	83 79670 36364	938 23342	637 30577 67559 +	08669 39293	0	58
13	85 04608 59706	969 01763	594 21908 28267	07386 66727 +	50	
14	86 81577 61490	1 76999 80422	551 14521 61539 +	06104 50242	40	
15	88 58577 41891	1 77030 59319	508 08417 11297 +	04822 89804 +	30	
16	90 35608 01209 +	061 38453 +	465 03594 21493	03574 85382	20	
17	92 12669 39663	092 17825 +	422 00032 36110 +	02261 36942	10	
18	93 89761 57488 +	122 97436	378 97790 99168 +	43 00981 44451 +	0	57
19	95 66884 51924 +	153 77284	335 96809 54717	42 09702 07878	50	
20	97 44038 32208 +	184 57370 +	292 97107 46838 +	98423 27189	40	
21	1,05799 21222 89578 +	215 37694 +	249 98684 19649 +	97145 02352	30	
22	1,05800 98438 27273	246 18237	207 01539 17297 +	95867 33334	20	
23	02 75684 49530	276 99057 +	164 03671 83963 +	94590 20103	10	
24	04 52961 44587 +	307 80096	121 11081 63860 +	93313 62626	0	56
25	06 30269 4683 +	338 61571	078 17568 01234 +	92037 60870	50	
26	08 07677 86056 +	369 42888	3,06935 29730 46361	90762 14804 +	40	
27	09 84977 28944 +	400 24642	3,06992 34968 25559	89487 24395 +	30	
28	11 62177 53386 +	431 06634	949 45481 01163 +	88212 89611	20	
29	13 39388 60220 +	461 88864 +	906 57268 11553	86939 10418	10	
30	15 17270 49085	492 71333 +	863 70329 01135	85365 86785	0	55
31	16 94763 20418	523 54041	820 84663 14350	84393 18679	50	
32	18 72286 74459	554 36987	778 00269 95671	83121 06668	40	
33	19 49841 11446	585 20171 +	735 17148 89602 +	81849 48920	30	
34	21 27496 31617 +	616 05995	692 35299 40683	80578 47202	20	
35	23 05942 35213	646 87257 +	649 54720 93481	79308 00882 +	10	
36	24 82689 22470 +	677 71158 +	606 75412 92598 +	78038 09928 +	0	54
37	26 60366 93629	708 55298 +	563 97374 82670	76768 74308	50	
38	29 38075 48927 +	739 39677 +	521 20606 08362	75499 43989 +	40	
39	31 15814 88604 +	770 24295	478 45106 14372 +	74231 68940	30	
40	32 93585 12900	801 09152	435 70874 45432	72963 99128	20	
41	34 71386 22652	831 94248	392 97910 46304	71696 84521	10	
42	36 49218 16299 +	862 79583	350 26213 61783	70430 25087	0	53
43	38 27080 05882 +	893 65157	307 55783 36696	69164 20794	50	
44	40 04974 61039 +	924 50970 +	264 86619 15902 +	67898 71609 +	40	
45	41 82899 12010	955 37023	222 18720 44293	66633 77502	30	
46	43 60854 49033	1 77986 23315	179 52086 66791	65369 38439 +	20	
47	45 38840 72348	1 78017 09846 +	136 86717 28351	64105 14390	10	
48	47 16857 82194 +	047 96617	994 22611 73961 +	62842 25321	0	52
49	48 94905 78811 +	078 83627 +	951 59769 48640 +	61579 51201 +	50	
50	50 72984 62439	109 70877	3,06908 98189 97439	60317 31999	40	
51	51 51094 33316	140 58366 +	3,04996 37872 65440	59055 67681 +	30	
52	53 29234 91082 +	171 46095 +	923 78816 97759	57794 58217 +	20	
53	55 07406 37778	202 34664	881 21022 36941 +	56534 63574 +	10	
54	57 85668 71842 +	233 22272 +	838 64488 35997	55274 63722	0	51
55	59 63841 94115	264 10720 +	796 09214 32246	54014 58627	50	
56	61 42106 06835 +	294 99408 +	753 55199 73618	52755 68258 +	40	
57	63 20401 04244	325 88336 +	711 02444 05359 +	51497 32584	30	
58	64 98226 02580 +	356 77504 +	668 50946 72775 +	50339 61572 +	20	
59	66 77083 70085	1 78387 66912	626 00797 21263 +	49182 25191 +	10	
60	1,05868 55471 36997		3,04583 51724 96011 +		0	50
	Cosécante	Différence	Sécante	Différence		

	Secante	Différence	Cosécante	Différence	
10	0 1,05868 55471 36997	1 78418 56566	3 64783 51734 96011	4 47775 53410 +	50
10	70 33889 93597	449 49448	54 66999 46641	46469 36196 +	50
20	77 42339 76093	480 36676	498 57650 66465	45013 73519	40
30	73 60819 76588	511 29944	456 66416 30886	43958 65346	30
40	75 69331 63594	542 17503	413 68457 9734	42794 11645 +	20
50	77 47873 21077	573 68491	371 25653 55894 +	41450 12386 +	10
11	0 79 26446 29478	604 69460	328 84203 43508 +	40196 67537	50
10	81 65050 28969	635 69883	286 44666 73671	38943 77066	40
20	82 83685 19788	666 83490	244 65062 68905	37601 40941 +	30
30	84 62351 62178 +	696 74000	201 67371 57994	36469 59132 +	20
40	86 41047 76378 +	727 69659	159 69941 68831	35188 31607	10
50	88 19775 42629 +	758 58342	116 93743 67004	33937 58334 +	0
12	0 89 68534 60177	789 71075	71 61846 68890	32687 39282 +	50
10	91 77393 50947	820 44848	311683 99118 69497	31437 74420 +	40
20	93 26143 96999	851 36804	3,03989 97680 69187	30188 63716 +	30
30	95 34995 33936	882 30116	67 67497 31479	28940 67139 +	20
40	97 13877 63672	913 24311	66 38430 43311	27612 66568	10
50	1,05899 97299 86634	944 17347	866 18860 19973	26444 56241	0
13	0 1,05900 71735 61631	1 78975 11394	888 84119 63436	25197 61857	50
10	08 50710 15356	1 79906 65943	728 59118 61575	23991 21475	40
20	04 29216 29899	837 60000	736 33666 80000	22795 35063 +	30
30	06 68755 59991	867 61490	597 13691 45036	21696 62591 +	20
40	07 87891 15663	897 62979	65 91191 49445	20495 24027 +	10
50	09 69999 60947	926 89644	669 78886 18417	18979 99341	0
14	0 11 46649 90973 +	956 80739	367 51915 19976	17707 28500	50
10	13 25216 79344	986 82230	505 34188 99379	16484 44474	40
20	15 64469 46944	1017 76996	483 17763 79100	15041 48232	30
30	16 83695 18663	1047 67979	441 60465 36879	13909 38742 +	20
40	18 62878 86633	1077 64360	398 88969 99108	12797 82974 +	10
50	20 42063 50393	1107 60991	356 73795 99133	11616 80897 +	0
15	0 22 21479 11384 +	1136 57864	314 64188 28255	10276 32480	50
10	24 00820 69248 +	1166 54928	272 53011 95775	90936 37691 +	40
20	25 80903 42906	1195 52334	231 44875 58884	80796 96500 +	30
30	27 59911 76566	1224 50000	188 37258 61584	70558 68876	20
40	29 39051 96991	1253 47877	146 36000 57907	63319 74787 +	10
50	31 18221 74963	1281 45850	104 25000 77999	56881 94204 +	0
16	0 32 98093 20115	1310 44075	60 21118 83715 +	52844 67995	50
10	34 77555 94991	1339 42470	1,00000 18000 10000	46607 93429 +	40
20	36 57119 97931	1367 41047	1,00000 10000 93191	40371 73176	30
30	38 36713 48379	1396 39806	646 16994 50015	34936 66364 +	20
40	40 16338 89176	1424 38726	804 17158 33710	29790 62783 +	10
50	41 95999 29963	1452 37888	820 19257 59927	24966 32583	0
17	0 43 75680 68484	1480 37161	810 29991 18344	20532 25672	50
10	45 55499 97681	1508 36646	768 27158 99672	16498 72019 +	40
20	47 35159 46895	1536 36304	726 36999 26669	12665 71595 +	30
30	49 14939 86369	1564 36129	684 39994 49057	92965 71595 +	20
40	51 94749 26346	1592 36106	642 48991 24688	69133 24368 +	10
50	52 74584 67067 +	1620 36188	600 57799 94379	50501 30308 +	0
18	0 54 54458 68776	1648 36270	558 68490 69995	38926 93384 +	50
10	56 34362 51714 +	1676 36352	516 80491 63499	28803 91566	40
20	58 14297 99155	1704 36434	474 93692 36666	18680 66823	30
30	59 94994 42959	1732 36516	432 10693 36666	85578 85104	20
40	61 74991 93633	1760 36598	390 11713 63644	63429 56438	10
50	63 54999 46615	1788 36680	348 12733 14366	43120 89737	0
19	0 65 34749 93741	1816 36762	306 13753 31348	24937 71927	50
10	67 14449 48753	1844 36844	264 14773 58318	16865 88169	40
20	68 94599 97993	1872 36926	222 15793 85288	70437 71927	30
30	70 74714 68665	1900 37008	180 16813 11214	78211 97154 +	20
40	72 54868 33531	1928 37090	138 17833 38161	76984 93913	10
50	74 35113 69114	1956 37172	96 18853 65089	75759 37479	0
20	1,05976 15358 74598 +	1 80249 72484	3,02656 93108 24587	4 74534 31809	40
	Cosécante	Différence	Secante	Différence	

		Sinants	Difference	Cosants	Difference		
20	0	1.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0	40
	10	0.98480	0.01520	0.98480	0.01520	10	
	20	0.96961	0.03039	0.96961	0.03039	20	
	30	0.95441	0.04559	0.95441	0.04559	30	
	40	0.93921	0.06078	0.93921	0.06078	40	
21	0	0.92401	0.07598	0.92401	0.07598	0	39
	10	0.90881	0.09117	0.90881	0.09117	10	
	20	0.89361	0.10637	0.89361	0.10637	20	
	30	0.87841	0.12156	0.87841	0.12156	30	
	40	0.86321	0.13676	0.86321	0.13676	40	
22	0	0.84801	0.15195	0.84801	0.15195	0	38
	10	0.83281	0.16715	0.83281	0.16715	10	
	20	0.81761	0.18234	0.81761	0.18234	20	
	30	0.80241	0.19754	0.80241	0.19754	30	
	40	0.78721	0.21273	0.78721	0.21273	40	
23	0	0.77201	0.22793	0.77201	0.22793	0	37
	10	0.75681	0.24312	0.75681	0.24312	10	
	20	0.74161	0.25832	0.74161	0.25832	20	
	30	0.72641	0.27351	0.72641	0.27351	30	
	40	0.71121	0.28871	0.71121	0.28871	40	
24	0	0.69601	0.30390	0.69601	0.30390	0	36
	10	0.68081	0.31910	0.68081	0.31910	10	
	20	0.66561	0.33429	0.66561	0.33429	20	
	30	0.65041	0.34949	0.65041	0.34949	30	
	40	0.63521	0.36468	0.63521	0.36468	40	
25	0	0.62001	0.37988	0.62001	0.37988	0	35
	10	0.60481	0.39507	0.60481	0.39507	10	
	20	0.58961	0.41027	0.58961	0.41027	20	
	30	0.57441	0.42546	0.57441	0.42546	30	
	40	0.55921	0.44066	0.55921	0.44066	40	
26	0	0.54401	0.45585	0.54401	0.45585	0	34
	10	0.52881	0.47105	0.52881	0.47105	10	
	20	0.51361	0.48624	0.51361	0.48624	20	
	30	0.49841	0.50144	0.49841	0.50144	30	
	40	0.48321	0.51663	0.48321	0.51663	40	
27	0	0.46801	0.53183	0.46801	0.53183	0	33
	10	0.45281	0.54702	0.45281	0.54702	10	
	20	0.43761	0.56222	0.43761	0.56222	20	
	30	0.42241	0.57741	0.42241	0.57741	30	
	40	0.40721	0.59261	0.40721	0.59261	40	
28	0	0.39201	0.60780	0.39201	0.60780	0	32
	10	0.37681	0.62300	0.37681	0.62300	10	
	20	0.36161	0.63819	0.36161	0.63819	20	
	30	0.34641	0.65339	0.34641	0.65339	30	
	40	0.33121	0.66858	0.33121	0.66858	40	
29	0	0.31601	0.68378	0.31601	0.68378	0	31
	10	0.30081	0.69897	0.30081	0.69897	10	
	20	0.28561	0.71417	0.28561	0.71417	20	
	30	0.27041	0.72936	0.27041	0.72936	30	
	40	0.25521	0.74456	0.25521	0.74456	40	
30	0	0.24001	0.75975	0.24001	0.75975	0	30
	10	0.22481	0.77495	0.22481	0.77495	10	
	20	0.20961	0.79014	0.20961	0.79014	20	
	30	0.19441	0.80534	0.19441	0.80534	30	
	40	0.17921	0.82053	0.17921	0.82053	40	
		Continued	Difference	Sinants	Difference		

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence	
30	0 1,06084 86995 86997	174 91171	40 411 30926	00791 83142+	30
10	86 09139 87007	174 91171	39 411 30926	99598 90854+	50
20	88 51314 48268	174 91171	38 411 30926	98406 49468	40
30	90 33520 58757	237 30053	37 411 30926	97214 58953+	30
40	92 15757 88810	268 49864	36 411 30926	96023 19283	20
50	93 98026 38674	299 69921	35 411 30926	94832 30426	10
31	0 95 80326 08505	330 90224+	348 56256 98708	93641 92355	20
10	97 62556 98819	362 10774+	387 69615 66443	92452 05040	50
20	1,06099 45019 09594	393 31975	246 70163 01402+	91262 68453+	40
30	1,06101 27412 41165	424 52615	205 78900 30715	90073 82563+	30
40	03 09836 93780	455 73955	164 88826 80781	88885 47347	20
50	04 92292 67685	486 95295	123 99941 30000	87697 62770	10
32	0 06 74779 63128	519 11735	84 10871 30000	86510 28805	28
10	08 57307 86354	549 19257	43 11801 30000	85323 45423+	50
20	10 39847 19611	578 61295	2,99001 411 30000	84137 12597	40
30	12 22427 81146	607 81059+	2,98960 56272 53441	82951 30296	30
40	14 05010 65205+	634 06831+	919 73321 23144+	81765 98492+	20
50	15 87689 72037	661 29850	878 91555 24652	80581 17157+	10
33	0 17 70257 31888	687 53116+	838 10974 07494	79396 80362+	27
10	19 53066 55003	716 76636	797 31377 21231+	78213 05778	50
20	21 35796 31643	746 00390+	756 33364 15473	77029 70077	40
30	23 18567 30004	775 24108	715 66334 30775	75846 90000	30
40	25 01366 5661+	804 48128	675 00388 43676	74664 90000	20
50	26 84197 50075	833 72148	634 10442 30000	73482 80388	10
34	0 28 67058 78230	862 96168	593 20509 89907	72301 58704	26
10	30 50011 70638	891 20188	552 80038 31432+	71120 70000	50
20	32 32879 96042	920 44207	512 08947 33296	69940 50400	40
30	34 15811 47192	949 68226	471 38977 00026+	68760 70075	30
40	35 98818 20834+	978 92346	430 70216 26751	67581 40000	20
50	37 81836 20217+	1,000 17 99383	390 00634 81545	66402 60000	10
35	0 39 64885 45580	1,021 41 25371+	349 32232 14285	65224 30113	25
10	41 47969 07190+	1,042 65 51607+	308 71007 74871+	64046 90000	50
20	43 31077 75287+	1,063 89 78091+	268 09661 13237	62869 30000	40
30	45 14220 80111	1,084 13 31803	227 44091 79310+	61692 50000	30
40	46 97466 11914	1,105 37 51031	186 82399 23170+	60516 20000	20
50	48 80712 70945	1,126 61 70260	146 21882 94743+	59340 00000	10
36	0 50 63837 57450	1,147 85 89488	105 60004 44144	58165 00000	24
10	52 47105 16683	1,168 10 10800	65 41000 30000	56990 44817	50
20	54 30405 13886	1,189 34 22112	25 22000 30000	55816 16725	40
30	56 13735 84300	1,210 58 33424	1,07081 90570 59783	54642 38475	30
40	57 97097 83201	1,231 82 44736	945 36928 21307+	53409 10000	20
50	59 80491 10810	1,252 10 56048	602 83450 11968	52236 31480	10
37	0 61 63915 67384	1,273 34 67360	800 11000 20000	51062 00000	23
10	63 47371 53172	1,294 58 78672	801 80038 77002	49880 33333	50
20	65 30858 68422	1,315 82 89984	781 30080 54040	48700 90000	40
30	67 14377 13383	1,336 10 10296	740 81365 60179	47610 14080+	30
40	68 97926 88303	1,357 34 21608	700 33695 46098+	46430 83935+	20
50	70 81307 93431	1,378 58 32920	659 87255 62163	45250 00000	10
38	0 72 65120 29015	1,399 82 44232	619 41985 58755	44070 03407+	22
10	74 48763 65305	1,420 10 55544	578 97884 86388	42890 70467+	50
20	76 32438 92540	1,441 34 66856	538 54932 95199+	41763 59241	40
30	78 16145 20996	1,462 58 78168	498 13189 35958	40595 76899	30
40	79 99882 80894+	1,483 82 89480	457 72593 59058+	39428 44033	20
50	81 83151 72494+	1,504 10 10792	417 33165 15025	38261 60616	10
39	0 83 67451 96643+	1,525 34 22104	376 94903 54409	37095 26619+	21
10	85 51283 51791+	1,546 58 33416	335 57808 27789+	35929 42015	50
20	87 35146 39988	1,567 82 44728	295 20800 89774+	34763 00775	40
30	89 19040 60881	1,588 10 56040	255 87114 78099+	33597 20872	30
40	91 02916 14720+	1,609 34 67352	215 53515 58127	32431 84278	20
50	92 86923 01750+	1,630 58 78664	175 21080 73849	31265 99065	10
40	1,06104 70911 22235+	1 83988 20480	2,97134 89809 76884+		20
	Cosécante	Différence	Sécante	Différence	

	"	Sécante	Différence	Cosécante	Différence	"	
10	0	1,06104 70911 22235 +	1 84019 54174	2,97134 89809 76884 +	40 30107 58904 +	0	20
	10	96 54930 76409 +	650 88118	094 29702 17979 +	28944 70070	50	
	20	1,06198 38981 64527	082 22311	054 30757 47910	27782 30432	40	
	30	1,06200 23063 86838	113 56753 +	2,97014 02975 17477 +	26620 39965	30	
	40	02 07177 43591 +	144 01445 +	2,96973 76354 77512 +	25458 98639	20	
	50	03 91322 35037 +	176 26387 +	053 50869 78873 +	24298 06427 +	10	
11	0	05 75498 61425	207 61579	893 26597 72446	23137 63302 +	0	19
	10	07 59706 23004 +	238 97020 +	853 03460 09143 +	21977 69236	50	
	20	09 43945 20024 +	270 32711 +	812 81482 30908	20818 24200 +	40	
	30	11 28215 52735 +	301 68652 +	772 60604 15707 +	19609 28168 +	30	
	40	13 12517 21388	333 04843	732 41004 87539	18500 81112	20	
	50	14 96850 26231	364 41284	692 22504 06426 +	17342 83004	10	
12	0	16 81214 67515	395 77974 +	652 05161 24222 +	16185 33816	0	18
	10	18 65610 45489	427 14915	611 88075 89606 +	15028 35221 +	50	
	20	20 50037 60404 +	458 52106	571 73917 50085	13871 82092	40	
	30	22 34496 12510 +	489 89547	531 60075 73993 +	12715 79500	30	
	40	24 18986 02057 +	521 27238 +	491 47359 94493 +	11560 25718 +	20	
	50	26 03507 29296	552 65180	451 35799 68775	10405 20719 +	10	
13	0	27 88059 94476	584 03371 +	411 25394 48555 +	09250 64475 +	0	17
	10	29 72643 97847 +	615 41814	371 16143 83580	08090 56939 +	50	
	20	31 57259 39661 +	646 86506 +	331 08047 26620	06942 98144	40	
	30	33 41960 20167 +	678 19449 +	291 01104 28476	05789 88001	30	
	40	35 26584 39617	709 58645	250 95314 49175	04637 26503 +	20	
	50	37 11295 98260	740 98087	210 90677 13971 +	03485 13624	10	
14	0	38 96034 96347 +	772 37782	170 87192 00347	02333 49335 +	0	16
	10	40 80807 34129	803 77727 +	130 84838 51011 +	01182 33610	50	
	20	42 65611 11856 +	835 17923 +	090 83676 17402	00031 66420	40	
	30	44 50446 29780 +	866 58370 +	050 83644 59981 +	39 98881 47739	30	
	40	46 35312 88151	897 99068 +	2,96010 84763 03242 +	97731 77530 +	20	
	50	48 20210 87219 +	929 40017	2,95970 87031 25703	96582 55794	10	
15	0	50 05149 27236 +	960 81217	930 99448 69099	95333 82475	0	15
	10	51 90101 08453 +	1 84992 22667 +	890 90014 87434	94285 37555 +	50	
	20	53 75093 31121	1 85023 64369 +	851 00729 29878 +	93137 81008 +	40	
	30	55 60116 95490	055 06322	811 07591 48870 +	91990 52800 +	30	
	40	57 45172 01812 +	086 48526	771 15600 96064	90843 72922	20	
	50	59 30258 56338 +	117 90981 +	731 24757 23142	89697 41328 +	10	
16	0	61 15376 41319 +	149 33687 +	691 35059 81813 +	88551 57999	0	14
	10	63 00325 75007 +	180 76645 +	651 46508 23814 +	87406 22905 +	50	
	20	64 85706 51653	212 19854 +	611 59102 00909 +	86261 36021	40	
	30	66 70918 71507 +	243 63315 +	571 72840 64888	85116 97319 +	30	
	40	68 56162 34823	275 07027 +	531 87723 67569	83973 06772 +	20	
	50	70 41437 41850	306 50991	492 03750 60796	82829 64354	10	
17	0	72 26743 92841	337 95206	452 20920 90442 +	81686 70036 +	0	13
	10	74 12081 88047	369 36973	412 39234 26406	80544 23793	50	
	20	75 97451 27720	400 84391 +	372 58690 02613	79402 25596 +	40	
	30	77 82852 12111 +	432 29361 +	332 79287 77916 +	78260 75420	30	
	40	79 68284 41473	463 74583 +	293 01027 01596 +	77119 73237	20	
	50	81 53748 16056 +	495 20057 +	253 23997 28559 +	75979 19019 +	10	
18	0	83 39243 36114	526 65783	213 47928 09340	74839 12742	0	12
	10	85 24770 01897	558 11761	173 73088 96598	73699 54376 +	50	
	20	87 10328 13638	589 59999 +	133 99389 42221 +	72560 43896 +	40	
	30	88 95917 11649	621 04472 +	93 26828 98325 +	71421 81275	30	
	40	90 81538 76121 +	652 51206 +	54 55107 17950 +	70283 66485 +	20	
	50	92 67191 27327 +	683 98192 +	2,95014 85123 30265	69145 99500 +	10	
19	0	94 52875 25520	715 45430 +	2,94975 15977 51064 +	68008 80294	0	11
	10	96 38599 70931	746 92921 +	935 47968 70770 +	66872 08838 +	50	
	20	1,06298 24337 63872	778 40664	895 81096 61932	65735 85108	40	
	30	1,06300 10116 04536	809 88659 +	856 15360 76824	64600 09075	30	
	40	01 95925 93195 +	841 36997	816 50766 67749	63464 80713	20	
	50	03 81767 30102 +	1 85872 85497 +	776 87295 87036	39 62329 99995 +	10	
30	0	1,06365 67649 15510		2,94737 24965 87040 +		"	10
	"	Cosécante	Différence	Sécante	Différence		

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence	"	'
50	1,06305 67940 15510	1 85904 31200	2,94737 24905 87200	30 61195 66895 +	0	10
10	07 53944 49970	935 81200	607 83770 99140	60001 81386 +	50	
20	09 39488 32800	997 80000	658 83708 88758	58928 43442	40	
30	11 25447 65358 +	1 85908 81600	618 44779 95816	57995 53035	30	
40	13 11446 47192 +	1 86030 30600	578 86984 4081	56663 10139 +	20	
50	14 97476 78889 +	061 81710	530 36321 81140	55531 14728	10	
51	16 83338 60663	093 31000	499 54700 7414	54309 66774 +	0	9
10	18 69331 92585 +	124 80000	460 20390 90000	53268 66252	50	
20	20 55756 75090	156 30000	420 67000 84800	52138 13134 +	40	
30	22 42913 68309	188 81000	381 14800 71000	51008 07395 +	30	
40	24 28100 92676 +	220 31880	341 10000 68000	49878 49007 +	20	
50	26 14100 28265	252 81000	302 40000 14850	48749 37949 +	10	
52	28 00000 15387	284 38000	262 60000 76000	47620 74182	0	8
10	29 86853 34297	316 99000	222 17000 92720	46492 57690 +	50	
20	31 73467 45000	348 44000	182 70000 40000	45364 88445	40	
30	33 60112 88401	380 80000	142 80000 56687 +	44237 66419	30	
40	35 45889 84800	412 30000	102 81000 90168	43110 91580	20	
50	37 32008 10800	444 80000	62 80000 98582	41984 63919 +	10	
53	39 18708 84000	476 30000	22 80000 34663	40858 83393 +	0	7
10	41 05000 80400	508 51200	182 80000 51200	39733 49981 +	50	
20	42 91712 65900	540 60000	142 80000 10000	38668 63657	40	
30	44 78247 60000	572 80000	102 80000 80000	37484 24394	30	
40	46 64813 79714	604 10000	62 80000 20000	36360 32166	20	
50	48 51411 47400	636 80000	22 80000 81000	35236 86946 +	10	
54	50 38040 70700	668 81000	82 80000 91000	34113 88799 +	0	6
10	52 24701 80000	699 50000	42 80000 40000	32991 37429	50	
20	54 11393 88000	731 90000	2 80000 90000	31869 33078 +	40	
30	55 98117 78000	763 90545	174 69270 10000	30747 75631 +	30	
40	57 84873 56700	795 46136	74 38331 80000	29625 65062 +	20	
50	59 71699 90000	827 01982	34 80000 31000	28503 61345	10	
55	61 58478 84800	859 58681	8 80000 80398	27381 84453	0	5
10	63 45128 99000	891 14435	14 53013 88415	26259 14360	50	
20	65 32016 70000	923 71042	70 26746 94034 +	25136 91240 +	40	
30	67 19001 98188	955 27904	106 01600 63044	24014 84468	30	
40	68 60008 84000	987 85021	132 17000 88546 +	22909 84616	20	
50	70 46045 68000	1 86076 42391	158 80000 63936 +	21792 01459 +	10	
56	72 32003 96615	1 87008 00016	184 80000 80000	20674 64971 +	0	4
10	74 18002 84000	630 50000	210 40000 50000	19557 75126 +	50	
20	76 41633 69000	971 80000	236 80000 60000	18441 31898 +	40	
30	78 41266 73000	102 40000	262 74196 80000	17325 35261	30	
40	80 28701 90000	134 33062	288 56870 60000	16209 85189	20	
50	82 15666 98000	165 91959	314 40661 10000	15094 80000	10	
57	84 02704 30000	197 51112	340 25566 80000	13980 24635 +	0	3
10	85 89693 66000	229 10519	366 11586 60000	12866 14102 +	50	
20	87 77214 40000	260 70182	392 88719 80000	11752 30031	40	
30	89 64749 60000	292 30099	418 80000 39600	10633 32394 +	30	
40	91 51829 60000	324 90271	444 76328 92266	95261 61167 +	20	
50	93 38909 80000	356 30998	470 66831 46638	8414 36324 +	10	
58	95 26023 10000	388 10000	496 58387 09713 +	7302 57839 +	0	2
10	97 14031 85000	419 80000	522 51084 51874	6191 25686 +	50	
20	1,06399 01482 10000	451 80000	548 42803 26187	5080 39840	40	
30	1,06400 88964 10000	483 80000	574 34800 86348	4070 00273 +	30	
40	02 70477 70000	515 59669	600 26800 86074	3060 06962 +	20	
50	04 60000 80000	547 18618	626 18000 79112	2050 59880	10	
59	06 51599 70000	579 80831	652 10000 19232	1040 59001	0	1
10	08 39208 10000	611 43300	678 10000 60230	000 04300	50	
20	10 26848 10000	640 66024	704 10000 55931	900 95751	40	
30	12 14519 80000	672 69004	730 10000 60180	800 33328	30	
40	14 02000 20000	704 20000	756 10000 26852	700 17006	20	
50	15 89958 16434	736 16434	782 10000 9946	600 46759	10	
60	1,06417 77724 79912	800 79912	808 10000 63687		0	
	Cosécante	Différence	Sécante	Différence		

	Sinus	Différence	Cosécante	Différence		
0	1,00000 75912	1 87708 23480	2,92380 44001 63987	38 93997 22561 +	0	60
1	0,99999 99392	829 87738 +	341 50004 40326	92891 44388	50	
2	0,99997 33854 +	801 52252 +	302 57112 96138	91786 12212 +	40	
3	0,99994 41214 39383	893 17022 +	263 63326 83925 +	90681 26010	30	
4	0,99990 29107 56405 +	924 82048 +	224 74045 57915 +	89576 85755	20	
5	0,99985 17032 88454	956 47330 +	185 85068 22160 +	88472 91421 +	10	
6	0,99979 04988 85784 +	1 87988 12868 +	146 96395 80739	87369 42984	0	59
7	0,99972 92976 98533	1 88019 78663	108 90226 37755	86266 46418	50	
8	0,99965 80996 77316	051 44713	069 22959 97337	85163 83696 +	40	
9	0,99958 69048 22029	083 11020	2,92030 37796 13640 +	84061 72795 +	30	
10	0,99951 57131 33049	114 77582 +	2,91991 53734 40845	82960 67888 +	20	
11	0,99944 45246 10631 +	146 44402	992 70774 33156 +	81858 88351	10	
12	0,99937 33392 55033 +	178 11477 +	913 88945 44805 +	80758 14757	0	58
13	0,99930 21570 66511	209 78809 +	875 08157 30048 +	79657 86881	50	
14	0,99923 09780 45320 +	241 46398	836 28499 43168	78558 04698	40	
15	0,99916 08021 91718	273 14243	797 49944 38470	77458 68182 +	30	
16	0,99909 80295 03911 +	304 82344 +	758 72482 70287	76359 77309 +	20	
17	0,99902 74999 88306	336 50703	719 96122 92977 +	75261 32053 +	10	
18	0,99895 51626 39009	368 19318	681 20861 60924	74163 32389	0	57
19	0,99888 51364 58327	399 88190	642 46698 28335	73065 78291	50	
20	0,99881 39704 46517	431 57318 +	603 73632 50244	71968 69734	40	
21	0,99874 28136 03855 +	463 26704	565 01663 80510	70872 66693	30	
22	0,99867 16599 30539 +	494 96346 +	526 30791 73817	69775 89143	20	
23	0,99860 05094 26885 +	526 66246	487 61015 84074	68680 17058	10	
24	0,99853 93620 93131 +	558 36402	448 92335 67616	67584 90413 +	0	56
25	0,99846 82179 29533 +	590 06815 +	410 24750 77202 +	66490 09184 +	50	
26	0,99839 70799 36349 +	621 77480 +	371 58260 68018	65395 73345	40	
27	0,99832 59391 13835 +	653 48414	332 92864 94672 +	64301 88871	30	
28	0,99825 48044 62250	685 19999	294 28563 11802	63208 37736 +	20	
29	0,99818 36729 81849	716 91041	255 65354 74065 +	62115 37916 +	10	
30	0,99811 25446 72890 +	748 62741 +	217 03239 36149	61022 83386	0	55
31	0,99804 14195 35632	780 34698 +	178 42216 52762 +	59930 74120 +	50	
32	0,99797 02975 70330 +	812 06913	139 82285 78042	58839 10094 +	40	
33	0,99790 91787 77243 +	844 29358	101 23446 68348	57747 91881	30	
34	0,99783 80631 56629	875 52115	062 65968 77265	56657 17660 +	20	
35	0,99776 69507 08744	907 25102 +	2,91024 09041 59604 +	55566 89203	10	
36	0,99769 58414 33846	938 98347 +	2,90985 53474 70402	54477 05884 +	0	54
37	0,99762 47353 32163 +	1 88970 71850	946 98997 04517	53387 67681	50	
38	0,99755 36324 04043 +	1 89002 45010 +	908 45609 96836	52298 74567	40	
39	0,99748 25326 49654	034 19629	869 43311 22269	51210 26518	30	
40	0,99741 14360 69283	065 93905	831 42100 99751 +	50122 23508 +	20	
41	0,99734 03426 63188 +	097 68439 +	792 91978 72243	49034 65514	10	
42	0,99727 92924 31628	129 43231 +	754 42944 66729	47947 52509 +	0	53
43	1,06498 81653 74859 +	161 18282	715 94996 54219 +	46860 84470	50	
44	1,06500 70814 93141 +	192 63590 +	677 48135 69749 +	45774 61371	40	
45	0,99720 60997 86732	224 69157	639 02361 68378 +	44688 83188	30	
46	0,99713 49232 55889	256 44981 +	600 57672 25190 +	43603 49895 +	20	
47	0,99706 38489 00879 +	288 21064 +	562 14068 75295 +	42518 61468 +	10	
48	0,99700 27777 21935 +	319 97406	523 71550 13826 +	41434 17883	0	52
49	0,99693 17097 19341 +	351 74006	485 30115 90443 +	40350 19114	50	
50	0,99686 06448 93347 +	383 50864	446 89765 76829 +	39266 65137	40	
51	0,99679 95832 44211	415 27981	408 50499 11692 +	38183 55926 +	30	
52	0,99672 85247 77777	447 05356	370 12315 55765 +	37100 91459	20	
53	0,99665 74694 77777	479 82999	331 75214 64307	36018 71708 +	10	
54	0,99658 64173 66538	511 60882 +	293 39195 92598 +	34936 96651	0	51
55	0,99651 53684 21420	543 39033 +	255 04258 99947	33855 66262	50	
56	0,99644 43226 60454	574 17443	216 70463 29685	32774 80517	40	
57	0,99637 32800 77897 +	605 96112	178 37628 49168 +	31694 39390 1	30	
58	0,99630 22406 74999	637 75040	140 05934 99778	30614 42858 +	20	
59	0,99623 12044 49949	1 89669 54226 +	101 75349 66949	29534 90897	10	
60	1,06531 01714 03276		2,90663 45784 76022		0	50
	Cosécante	Différence	Sécante	Différence		

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence	
10	0 1,06531 01714 03276	1 89701 33672	2,90063 45784 76000	38 28455 83480	50
	10 32 91415 36948	733 13376 +	2,90025 17328 92542	27377 26584 +	50
	20 34 81148 56324 +	704 93340	2,89986 89951 71957 +	20299 09185	40
	30 36 70913 43664 +	706 73563	948 63652 69772 +	23221 28557 +	30
	40 38 60710 17227 +	828 54045	910 38431 41655	24143 98777	20
50 40 50538 71272 +	860 34786 +	872 14287 44738	23067 13719	10	
11	0 42 40399 06039	892 15787	833 91220 29339	21990 73060	49
	10 44 30991 21846	923 97046 +	795 69229 55959	20914 76774 +	50
	20 46 20215 18892 +	955 78566	757 48314 79184 +	19839 24838 +	40
	30 48 10170 97458 +	1 89987 66345	719 28475 54346	18764 17827	30
	40 50 00158 57803 +	1 90019 42383	681 09711 37119	17689 56917	20
50 51 90178 00186 +	051 24681	642 92021 83201 +	16615 34883	10	
12	0 53 80229 24807 +	083 07238 +	604 75406 48319	15541 60101	18
	10 55 70312 32106	114 90055 +	566 59864 88218	14408 29546	50
	20 57 60427 22162	146 73132 +	528 45396 58671	13395 43195	40
	30 59 50573 95294 +	178 56469 +	490 32001 15177	12333 01022 +	30
	40 61 40752 51764	210 40066	452 19678 14754	11261 03004 +	20
50 63 30902 91830	242 23922 +	414 08427 11516	10179 49117 +	10	
13	0 65 21205 15752 +	274 08639	375 98247 62332 +	90108 36336	47
	10 67 11479 23791	305 92415 +	337 89139 22996	89037 73636 +	50
	20 69 01985 16266 +	337 77052	299 81101 49359 +	87967 51995	40
	30 70 92122 93258 +	369 61948 +	261 74133 97365	86897 74386 +	30
	40 72 82492 55207	401 47105	223 68236 22978 +	85828 49787	20
50 74 72894 02312	433 32522 +	185 63407 82191	84759 51173	10	
14	0 76 63327 34834 +	465 18199 +	147 59648 31018	83691 05520	16
	10 78 53792 53634	497 04137	109 56957 25498	82623 03803 +	50
	20 80 44289 57171	528 90335	071 55334 21694 +	81555 45999 +	40
	30 82 34818 47506 +	560 76793 +	2,89933 54778 75695	80488 32084 +	30
	40 84 25379 24300	592 63912 +	2,89995 55299 43610 +	79421 09033 +	20
50 86 15971 87813	624 50492	937 56868 81577	78355 35823	10	
15	0 88 06596 38305	656 37732 +	919 59513 67714	77289 53428 +	15
	10 89 97252 76037 +	688 25233	881 63223 91357	76244 14826 +	50
	20 91 87941 01270 +	720 12994 +	843 67999 77468	75199 19993	40
	30 93 78661 14265 +	752 01017	805 73840 57506	74094 68903	30
	40 95 69413 15282 +	783 89300	767 80743 88602 +	73030 61534 +	20
50 97 60197 04582 +	815 77844	729 88713 27068 +	71966 97860 +	10	
16	0 1,06599 51012 82426 +	847 66049	691 97748 29208	70963 77860	44
	10 1,06601 41860 49075 +	879 55715	654 97844 51348	69884 01597	50
	20 03 32740 04790 +	911 45042	616 19003 49841	68778 68779	40
	30 05 23651 49832 +	943 34630	578 31224 81062	67616 79651 +	30
	40 07 14594 84463	975 24479 +	540 44508 01410 +	66555 34100	20
50 09 05570 08942	1 90975 14589 +	502 58852 67310 +	65494 32102	10	
17	0 10 96377 23532	039 04961 +	464 74258 35208 +	64354 73632	43
	10 12 87616 28493	070 96994 +	426 90724 61576 +	63243 58667 +	50
	20 14 78687 24687 +	102 86489	389 08251 02908 +	62143 87184	40
	30 16 69790 10576 +	134 77644 +	351 26837 15724 +	61034 59158	30
	40 18 60924 88221 +	166 69062	313 46482 56566 +	60007 46572 +	20
50 20 52091 57283	198 60741	275 67186 82001	58895 74565 +	10	
18	0 22 43290 18024	230 52681 +	237 88949 48018	57823 33383	42
	10 24 34520 70705 +	262 44883 +	200 11770 13032	56719 35586	50
	20 26 25783 15588 +	294 37347	162 35648 31880 +	55612 81151 +	40
	30 28 17077 52936	326 30072 +	124 60583 61825	54504 70055 +	30
	40 30 08403 83008 +	358 25060	086 86575 59550 +	53408 02274 +	20
50 31 99762 06068 +	390 16309	049 13663 81766	52301 77784 +	10	
19	0 33 91152 22377 +	422 09820 +	2,88811 41727 85004	51195 96561 +	41
	10 35 82574 32198	454 03593 +	2,87973 70887 26622	50084 58582 +	50
	20 37 74028 35791 +	485 97628 +	936 01101 62798	48985 63824	40
	30 39 65514 33420	517 91926	898 32370 50536 +	47871 12261 +	30
	40 41 57038 25345	549 86485	860 64603 46664 +	46777 63872	20
50 43 48582 11831	1 91581 81306 +	822 98070 08033	45623 38631 +	10	
20	1,06645 40163 93137		2,87785 32499 91515 +	44570 16517	40
"	Cosécante	Différence	Sécante	Différence	"

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence	
20	93137 +	1 91613 76390 +	2,87785 32490 91515 +	37 04517 37504 +	10
10	61528	917 71736 +	76 67982 54011	63765 01570 +	50
20	41204 +	67 67345	71 04517 52441	62413 08601 +	40
30	08009 +	799 63216	67 42104 43749 +	61361 58844	30
40	71825 +	71 39349	94 80742 84905 +	60310 52004 +	20
50	31175	71 35745	597 20432 32901 +	59259 88149	10
21	80920	805 52403 +	559 61172 44752 +	58209 67255	39
10	34323 +	837 49324 +	522 02962 77498	57159 89298	50
20	88648	869 46598 +	484 45802 88199 +	56110 54255 +	40
30	35156 +	901 43955	446 89692 33944	55061 62103 +	30
40	79111	933 41664	409 34630 71840 +	54013 12819	20
50	20773	965 39636 +	371 86617 39022	52965 06378	10
22	66411 +	1 91997 37871 +	334 27652 52644	51917 42757 +	38
10	92833	1 92079 36369 +	296 75735 99886	50870 21934 +	50
20	34652	661 35130 +	259 24864 87931 +	49823 43885	40
30	69782 +	993 34154 +	221 75041 44097	48777 08586	30
40	9397	125 33441 +	184 26264 35481	47731 16014	20
50	37378 +	157 32992	146 78533 19467	46685 66145 +	10
23	70379 +	189 32882 +	100 31847 53321 +	45640 58958	37
10	03170 +	221 32882 +	61 26206 94363 +	44595 94428	50
20	36609	253 32223	2,87634 41610 99935	43551 72531 +	40
30	69281 +	285 33826 +	2,86996 98059 27404	42507 93246	30
40	03108 +	317 34663 +	939 55551 34158 +	41464 56548	20
50	37802	349 35824 +	922 14086 77610 +	40421 62414	10
24	73626 +	381 37218 +	884 73665 15196	39379 10821 +	36
10	10845	413 38876 +	847 34286 04374 +	38337 01747	50
20	49721	445 40798	809 95949 02627	37295 35167 +	40
30	90519	477 42983	772 58653 67460	36254 11059 +	30
40	33502	509 45432	735 22399 59491	35213 29100	20
50	78934	541 48145	697 87186 27001	34172 90166	10
25	27079	573 51121 +	666 53013 36835	33132 93334 +	35
10	78200 +	605 54362 +	623 19880 43500 +	32093 38882	50
20	32363	637 57807	585 87787 04618 +	31054 26786	40
30	90430	669 61636	548 59732 77832 +	30015 57023	30
40	52066	701 65668 +	511 26717 26809 +	28977 29570	20
50	17734 +	733 69966	473 97739 91239 +	27939 44404 +	10
26	87700 +	765 74527	436 69800 46835 +	26902 01503	34
10	02227 +	797 79352 +	399 42898 45332 +	25865 00842 +	50
20	41580	829 84442 +	362 17033 44490	24828 42400	40
30	26022 +	861 89497	324 92205 02090	23792 26153	30
40	15819 +	893 95415 +	287 68412 79937 +	22756 52078	20
50	11235	926 01299	250 43656 23899	21721 20152 +	10
27	12533	958 07446 +	213 23935 03706 +	20686 30353 +	33
10	19980	1 92999 13859	176 63248 73352 +	19651 82658 +	50
20	37885	1 93022 26536	138 83596 96994 +	18617 77043 +	40
30	54937 +	634 27478	101 64979 13651	17584 13486 +	30
40	81885	686 34684 +	664 47395 00164 +	16550 91964 +	20
50	10557 +	718 42156	2,86927 30844 08199 +	15518 12455	10
28	58693	750 49892	2,85999 15325 95745	14485 74934 +	32
10	10075	782 57893 +	933 00840 20810 +	13453 79380 +	50
20	60476	814 66159 +	915 87386 41430	12422 25770	40
30	39638	846 74691	878 74964 15660	11391 14081	30
40	97329	879 83487	841 63573 01579	10360 44290	20
50	30816	910 92549	804 53212 57289	99330 16374 +	10
29	83365	943 01875 +	767 43882 49914 +	98300 30312	34
10	85240 +	975 11467 +	730 35582 10602 +	97270 86079	50
20	67908	1007 21325	693 28311 24523 +	96241 83654	40
30	18633	1039 31448	656 22069 40869 +	95213 23013 +	30
40	49481	1071 41836	619 16856 17856	94185 04135	20
50	91316 +	1 93503 52489 +	582 12671 13721	93157 26996	10
30	43806 +	2,85549 09513 86725 +	2,85549 09513 86725 +	37 03157 26996	30
	Cosécante	Différence	Sécante	Différence	

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence	
30	1,06760 0,0000 0,0000 +	0,0000 0,0000	508 07383 05152	37 02129 91573 +	30
10	02 87173 07215 +	507 74294	471 06280 07306 +	11 01102 07845 +	50
20	04 80740 81809	509 86244	434 06204 05137 +	34 00076 45788 +	40
30	06 74310 07853 +	631 07260 +	397 07154 06136 +	36 99050 35381	30
40	08 67907 09000 +	604 07271 +	360 09129 49336 +	38 98024 66600	20
50	10 61500 75000 +	600 21990 +	323 12130 10114	40 99000 30422 +	10
31	12 55100 07147 +	583 34504	286 16155 56287 +	42 99074 53826 +	0
10	14 49000 31800 +	588 47284	249 21225 65498	44 99000 09789 +	50
20	16 42800 70000 +	792 66329 +	213 27279 39210	46 93926 07288	40
30	18 36614 14141 +	824 73641	175 34376 09008 +	48 92902 46301 +	30
40	20 30439 13000 +	850 87219	138 42497 66103	50 91879 26805 +	20
50	22 24266 00324 +	889 01063	101 51641 17324 +	52 90856 48778 +	10
32	24 18185 01387	921 15173	64 61807 05126 +	54 89834 12198	0
10	26 12106 16500 +	953 29349 +	2,85027 72994 88084 +	56 88812 17041 +	50
20	28 06059 46110	1 93983 44192 +	2,84990 85204 74387 +	58 87700 63886	40
30	30 00044 90302 +	1 94017 59101 +	953 98434 43887 +	60 86590 50911	30
40	32 04062 49404	049 74277	917 12685 63600 +	62 85478 79892	20
50	34 08112 23681	081 89719 +	880 27657 11788	64 84368 14752	10
33	36 82194 13400 +	114 05428	843 44248 81033 +	66 83258 08937	0
10	38 76308 18828 +	146 21463	806 61559 07201	68 82148 61835	50
20	40 70799 70454 40231 +	178 37645	769 79889 58264	70 81030 08937	40
30	42 1,06801 04632 78777	210 54153 +	732 99238 13697	72 80051 44306 +	30
40	44 03 58843 32630 +	242 70929	696 19604 42878	74 79033 21019	20
50	46 05 53086 02939	274 87307	660 40989 54006	76 78015 38877	10
34	48 47360 90931	307 05280 +	622 63391 56102 +	78 77007 97993 +	0
10	50 41667 06211 +	339 22856 +	585 86810 58012	80 76000 98091	50
20	52 36007 19068	371 40999 +	549 11246 18600	82 75004 39412	40
30	54 30378 59767 +	403 58899 +	512 36697 96755 +	84 74008 21844 +	30
40	56 24782 18577 +	435 77187	475 63165 51389	86 73032 45366	20
50	58 19217 93764	467 95831	438 90648 41433	88 72057 09959	10
35	60 13685 91593 +	500 14743	402 19146 25843 +	90 71082 15599	0
10	62 08186 06338	532 33921 +	365 48658 03996 +	92 70107 62247	50
20	64 02718 40260	564 53368	328 79185 13692	94 69132 49994 +	40
30	66 07282 93627 +	596 73681 +	291 10278 25118	96 68157 78540 +	30
40	68 01870 09799	628 94000	254 11378 36544	98 67182 48133 +	20
50	70 86508 59771 +	660 14331	217 12478 47970	100 66207 58660 +	10
36	72 81169 73082	692 34845	180 13578 59397	102 65232 10099 +	0
10	74 75863 06909	724 55360	143 14678 70824	104 64257 02429	50
20	76 70588 61119	756 75875	106 15778 82251	106 63282 35626 +	40
30	78 65346 37181 +	788 96390	70 16878 93678	108 62307 06670	30
40	80 60136 34162	820 18567 +	33 17978 05105	110 61375 24538	20
50	82 54958 52729 +	852 40423	2,84935 59856 49997 +	112 60400 80207 +	10
37	84 49812 93152	884 62544	2,83998 99491 65787 +	114 59425 56657 +	0
10	86 44699 59696 +	916 84935	962 40136 80000 +	116 58450 33865	50
20	88 39618 40632	948 10799	925 81791 70000	118 57475 11809	40
30	90 34560 48225 +	980 33220	889 24455 84455	120 56500 09808	30
40	92 29532 78745 +	1 99083 30520	852 68128 70088	122 55525 07818	20
50	94 24568 32460	1 99015 53714 +	816 12810 53170	124 54550 05838	10
38	96 19616 09637 +	047 77177	779 58499 33333	126 53575 03858	0
10	98 14696 10546	080 09908	743 05196 22887	128 52600 01878	50
20	100 09808 35453 +	112 24907	706 52900 31000	130 51625 00000	40
30	102 04952 84629	144 40275	670 01611 17318	132 50650 08122	30
40	104 00120 58340	176 55711	633 51328 41132	134 49675 16246	20
50	106 05338 56855 +	208 71150	597 02051 61992	136 48700 24370	10
39	108 00579 84041	241 86588	560 12774 73000	138 47725 32494	0
10	110 05853 29374	273 10000	524 06514 82175	140 46750 40618	50
20	112 01159 03914 +	305 24370	487 60253 00660 +	142 45775 48742	40
30	114 06497 04333	338 00419	451 14999 04088	144 44800 56866	30
40	116 71867 30899 +	370 26566	414 70743 01988 +	146 43825 65000	20
50	118 79269 84880 +	402 52682	378 27493 53937 +	148 42850 73134	10
40	1,06877 62704 63549 +	434 79067	342 13243 06000	150 41875 81268	0
	Cosécante	Différence	Sécante	Différence	

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence	
40	1,06877 62704 63549 +	1 95467 06621 +	2,83341 85247 19527	36 41243 61157 0	20
	79 58171 70171	490 33844 +	305 44003 58370	40041 28268 +	30
	81 53671 04015	531 61336 +	269 03762 30101 +	30939 35723	40
	83 49202 65351 +	563 89097	232 64522 94378 +	3835 83499 +	30
	85 44766 54448 +	596 17127	196 26285 10879	37336 71575 +	20
41	87 40362 71576	628 45426 +	159 89048 36303 +	36336 26445 +	10
	89 35991 17002 +	660 73995	123 52812 36374	36035 99929 +	0
	91 31651 99997 +	692 02832	87 17576 70833 +	35935 68540 +	30
	93 27344 93830	724 31940	60 83345 93447 +	34935 77386	40
	95 23070 25770	757 61316	* 83014 50104 67002	33937 15696 +	30
42	97 18827 87086	789 99999	* 82978 17897 51306	32938 45117 +	20
	1,06899 14617 78048	821 29877	941 86629 06188 +	30240 14687	10
	1,06901 10439 98926	854 51360	905 56388 91501 +	29242 24383 +	0
	03 06294 49988	886 81547	869 27146 67118	28244 74185 +	30
	05 02181 31506	919 12741	832 98901 92932 +	27247 64071 +	40
43	06 98100 43747	951 41335	796 71654 28860 +	26250 44020 +	30
	08 94051 86982 +	983 74499	760 45463 38440 +	25254 64000 +	20
	10 90033 61482	1 90616 06633	724 20148 70830 +	24258 74018	10
	12 86051 67514	048 37836	687 95889 96812	23263 24025 +	0
	14 82100 05351	080 69910	651 72626 72786 +	22268 14009	30
44	16 78189 55291	113 02253 +	615 50358 89777 +	21273 43947 +	40
	18 74293 77514	145 34867	579 29085 14830	20279 13820	30
	20 70439 13814	177 67750 +	543 88300 01010	19285 23604 +	20
	22 66616 81431	210 00904 +	506 89520 77406	18291 73270 +	10
	24 62840 81630	242 34328 +	470 71190 04126	17298 62824 +	0
45	26 59109 15364 +	274 68023	434 51900 41302	16305 92217 +	30
	28 55344 83387 +	307 01987	398 47044 49084 +	15313 61437	40
	30 51605 85375	339 36222	362 22310 87047	14321 70466	30
	32 47990 21997 +	371 70728	326 07989 17183	13330 19271	20
	34 44391 92325	404 05504 +	290 94608 97914	12339 07843	10
46	36 40765 97830	436 46551	253 82319 90071	11348 36156 +	0
	38 37202 38381	468 75868	217 70971 53914	10358 04190	30
	40 33671 14249	501 11456	181 60613 49724	9368 11922 +	40
	42 30172 25705	533 47315	145 51245 37802	8378 59333	30
	44 26705 73020	565 83444 +	109 42866 78469	7389 46399 +	20
47	46 23271 56464	598 19845	73 35477 32079	6400 73101	10
	48 19860 76309 +	630 56516	37 29076 58668 +	5512 39417	0
	50 16500 39825	662 93458	* 89001 23664 19352	4441 45325 +	30
	52 13163 26283 +	695 30671 +	* 86965 19239 74226 +	3346 90805 +	40
	54 9958 50955	727 68156	69 15802 83420 +	2249 75836 +	30
48	56 66586 25111	759 05911	84 13353 07584 +	1143 00396	20
	58 63346 31022	791 43938	89 11890 07188	36 00476 64464	10
	60 60138 74999	824 82236	81 11413 42724	35 09496 68019	0
	62 56963 37196	857 26805	78 11922 74765	34 09555 11040	30
	64 53820 78911	890 59945 +	74 13417 63665	32 07519 93566	40
49	66 50710 37699	923 98757 +	71 15897 70159	30 06355 15395	30
	68 47632 36144	957 38141	67 19362 54763 +	28 05550 76687 +	20
	70 44586 44344	1 96986 77796	64 23811 78076 +	26 04666 77361	10
	72 41573 52444	1 97019 17722 +	61 29245 00715 +	24 03583 17395	0
	74 38592 70963	051 97920	56 35661 83320 +	22 02599 96709	30
50	76 35644 27983 +	083 98390	53 43661 86551 +	20 01617 15461	20
	78 32728 26374	116 39132	49 51444 71990 +	18 00634 73450 +	10
	80 29844 63506	148 80145	46 60899 97640	16 89652 79717	0
	82 26993 43651 +	181 21431	43 71157 26923	14 88671 07238 +	30
	84 24174 67082 +	214 62988	39 82486 16684 +	12 87669 82995	40
51	86 21388 30070 +	247 04817	35 94796 36090	10 86768 97964 +	30
	88 18563 34888	280 46918 +	31 08087 38725	8 85728 52127 +	20
	90 15712 81861 +	313 84999	* 2358 86597 +	6 84748 45462	10
	92 12823 71098	347 41422	27 37610 41136	4 83768 77917	0
	94 9597 93635 +	381 57877	23 53841 63189	35 82789 49562 +	30
50	1,06995 47942 77890 +	1 97019 17722 +	2,81174 71652 13626 +		10
	Cosécante	Différence	Sécante	Différence	

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence	
30	1,06995 47042	1 97408 18045	81174 71052	35 81810 60286+	10
0	97 43350 49435	17 61507	138 89241 53340	80832 10099+	9
30	1,06990 42791	17 03242	103 08409 43240+	79853 98979+	8
0	1,07001 42264	17 04924	67 28555 14000	78876 96906	7
30	03 37770 11033	17 03528	2,81031 49679 11033	77889 94838+	6
0	05 35308 05460	17 03880	2,80995 71780 3407	76901 91815+	5
30	07 32878 43547	17 04202	100 04858 2081	76014 88815+	4
0	09 30481 06447	17 04502	104 18211 7804	75043 84757	3
30	11 28110 54450	17 04782	108 31343 5000	74099 80699	2
0	13 25784 07874	17 05042	852 60949 9875	73091 76609+	1
30	15 23484 46848	17 05282	816 96931 82471	72018 13279	0
0	17 21217 11760+	17 05502	781 24888 71223	70943 10446	
30	19 18982 09886	17 05702	745 53820 18024	71068 53500	
0	21 16779 08470	17 05882	709 83725 86114	70094 31910+	
30	23 14609 84786	17 06042	674 14665 36954	69120 49160	
0	25 12472 36109+	17 06182	638 46458 31706	68147 00008	
30	27 10367 34713	17 06302	602 79284 31612	67174 00093+	
0	29 08294 80871	17 06402	567 13682 97803	66201 33736	
30	31 06254 74855+	17 06482	531 48810 61791	65229 06135	
0	33 04247 16940+	17 06542	495 84560 74460	64257 17009	
30	35 02272 07390	17 06582	459 20911 97403	63285 67119	
0	37 00329 46504+	17 06602	424 57996 51700	62314 55094	
30	38 98419 34531	17 06612	388 96652 68888	61343 88881	
0	40 96541 17151	17 06612	353 36270 20075	60373 48753	
30	42 94699 58438+	17 06602	317 76875 66818	59403 58707	
0	44 92883 94867+	17 06582	282 18441 70444	58433 99154	
30	46 91103 81311	17 06552	246 60976 92391+	57464 70000	
0	48 89356 18043+	17 06502	211 04480 94000	56495 98361	
30	50 87641 05338	17 06432	175 48953 36808	55527 52192	
0	52 85958 43469	17 06342	139 94993 82255+	54560 04592	
30	54 84308 32710	17 06232	104 40801 91833	53594 94422+	
0	56 82699 33335	17 06102	68 88177 27051+	52629 64782	
30	58 81105 65618	17 05952	33 36519 49441	51667 77010	
0	60 79534 09833	17 05782	2,79997 85888 26354	50709 28887	
30	62 78033 66555	17 05592	92 36163 01962+	49757 18911	
0	64 76543 55157	17 05382	96 80044 55259	48809 97004	
30	66 75099 36814	17 05152	81 36000 42055+	47867 13000	
0	68 73698 11490+	17 04902	855 00000 23980+	46929 18069+	
30	70 72378 19489	17 04632	890 40000 62704+	46000 61282	
0	72 71099 81056	17 04342	785 01955 19884	44900 42820+	
30	74 69895 96475+	17 04032	749 58018 70019	43636 62665	
0	76 68763 66021+	17 03702	714 15045 36424+	42373 29794+	
30	78 67743 89969	17 03352	678 73035 19235	42010 17189+	
0	80 66816 68592+	17 02982	643 31987 67406	41047 51829	
30	82 65922 02167	17 02592	607 91992 42712+	40085 9694	
0	84 65059 90966+	17 02182	572 52779 09000	39123 35761+	
30	86 64233 35006	17 01752	537 14997 21937	38161 85014	
0	88 63443 55411	17 01302	501 77400 49097+	37200 72430	
30	90 62698 01971	17 00832	466 41176 51518	36249 97989+	
0	92 62007 54117	17 00342	431 05896 86845+	35309 61000	
30	94 61367 70008	17 00000	395 71977 26387+	34379 63458	
0	96 60779 98893+	16 99632	359 38217 23061	33460 63326+	
30	1,07098 56036 81669+	16 99242	323 05816 41803	32551 81000	
0	1,07100 55345 00411	16 98832	287 74374 44507	31641 97000	
30	02 54490 00074	16 98402	251 43890 93043	30731 31000	
0	04 53909 70878	16 97952	215 14365 50116	29821 73000	
30	06 53389 91884	16 97482	178 85797 19000	28911 10000	
0	08 52954 64240	16 97002	142 58187 35000	28001 41100	
30	10 52515 96000	16 96512	113 31533 88000	26653 47000	
0	12 52099 86837+	16 96012	97 05836 90000	25696 90000	
60	1,07114 49936 37029	1 99326 50191	2,79942 81966 25000	35 24740 72548	0
	Cosécante	Différence	Sécante	Différence	

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence	
0	1.07114 49936 37029	1 96359 09821	2.7942 81096 25336	35 3784 92138	60
1	16 40295 46850	501 69726	2.797 57311 33198	2889 49589+	59
2	18 46867 16575+	174 29906+	2.7997 44481 83608+	21874 44882	58
3	20 48111 46488	156 90363+	937 14667 38726	20919 77906+	57
4	22 47568 30845+	189 51096	994 91987 60729+	19955 48912+	56
5	24 47075 87941+	189 12104+	866 71727 11817	19011 57610	55
6	26 46580 00046	154 73380	811 52710 54207	18058 04069+	54
7	28 46134 73434+	58 34040+	796 34632 50137+	17104 88270	53
8	30 45722 08384+	610 96786+	761 17347 61867+	16152 10192+	52
9	32 45342 05170+	652 58899	726 86195 51655	15199 69816+	51
10	34 44994 64069+	685 21288+	697 86195 81838	14247 67122+	50
11	36 44670 85358	717 84753	655 71948 11736	13296 02090+	49
12	38 44397 69311+	750 90865+	620 58652 12046	12344 74700	48
13	40 44148 16207+	783 98114+	585 46307 37046	11393 84932	47
14	42 43931 96321	815 36388+	550 34913 53014	10443 32766	46
15	44 43746 90929+	848 97170+	515 24470 20248	94933 18182+	45
16	46 43595 37309	881 94477+	480 14977 02065+	85433 41161+	44
17	48 43476 38376+	913 95750	445 06433 60904	75941 01683	43
18	50 43390 04488+	945 99991	409 68839 59221	66644 99727+	42
19	52 43336 34841	1 99078 02065+	374 92124 50493	57966 35275	41
20	54 43315 30072	2 00011 64883+	339 84928 24218	47478 83366	40
21	56 43326 90457+	164 95881	304 81300 15912+	03800 18800	39
22	58 43371 16274+	176 91287	269 77949 97112	02855 66738	38
23	60 43448 07800	190 87111	234 75097 36374+	01965 52100	37
24	62 43557 65311	204 82753	199 73191 78274+	00958 74866	36
25	64 43699 89084+	217 80313	164 72233 63408+	00012 35016+	35
26	66 43874 79397+	229 79130	129 72220 68392+	34 99006 32531+	34
27	68 44082 36307	24 24224	94 73154 35860+	98120 67392	33
28	70 44300 81251	72 91595	60 75033 68469	97175 39577+	32
29	72 44545 52346+	105 59243	27 78024 77858 28801+	96230 49068+	31
30	74 44901 11590	138 27169+	77980 81627 79823	95285 95846	30
31	76 45230 28706	171 90333	954 86341 83977	94341 79880	29
32	78 45610 34118	204 63854	919 92000 04087+	93398 01179+	28
33	80 46013 97986	236 32612	884 98602 02908	92454 59697	27
34	82 46450 36598+	269 01648+	850 06147 43211	91911 55422	26
35	84 46919 32247	301 70962	815 14655 87789	90568 88334+	25
36	86 47421 03209	334 40553	780 24066 99454+	89626 58415+	24
37	88 47955 43762	367 10423	745 34440 41039	88084 65645	23
38	90 48522 54185+	399 86570	710 43755 75394	87743 10004	22
39	92 49122 34755	432 59995	675 58012 65390+	86861 91472	21
40	94 49754 85750	465 21698	640 71210 73918	85861 10630+	20
41	96 50420 07448	497 92979	605 85349 63887+	84920 65659+	19
42	1.07198 51113 09127	530 63938	571 00428 98228+	83800 58339	18
43	1.07200 52848 64064+	563 35475	536 16448 39889	82840 88050+	17
44	02 52911 99539+	595 07299+	501 33407 51838+	82101 54774	16
45	04 53118 66830	628 79384	466 51365 97064+	81162 58490	15
46	06 53436 86214	660 51756	431 70143 38374+	80223 99179	14
47	08 53868 37970	692 24409	396 89919 39395+	79285 76821+	13
48	10 54322 63376	724 97335	362 10633 62574	78471 91398+	12
49	12 54799 39711	756 70542	327 20881 11176	77410 42890	11
50	14 55298 30233	788 54750	292 31879 28280	76473 31277	10
51	16 55821 74281	820 99992	257 78401 97908	75536 56540	9
52	18 56366 82073	852 17792	223 02865 40468+	74600 18659+	8
53	20 56934 33908	884 91808	188 28465 21808+	73664 17616+	7
54	22 62045 50965	916 66156+	153 54601 04192	72728 53391	6
55	24 63168 99822	123 49757	118 81872 50800+	71793 25964+	5
56	26 64325 66458	156 15636+	84 10979 24836+	70858 35316	4
57	28 65513 92253	188 99794+	49 39220 89119+	69923 81429	3
58	30 66735 63484	221 66231+	2.77014 69297 98999+	68989 64281+	2
59	32 67999 05432	254 41947+	2.76980 06397 43869	68055 83855+	1
60	1.07234 69477 23375	2 01287 17942+	2.76945 32251 59953		30
	Cosécante	Différence	Sécante	Différence	

°	′	Sécante	Différence	Cosécante	Différence	′			
10	0	1,07334 69277	0,00000 94217	2,76945 32251	59953	34 07122	40131 +	0	30
	10	36 70997	36 70770 +	910 65129	19821	66189	33090 +	50	
	20	38 71949	38 71663	875 68930	80731	65556	62712 +	40	
	30	40 73335	40 72955	841 33683	24018	64824	28970	30	
	40	42 74753	42 74268	806 69358	95039	63922	31870 +	20	
11	0	44 76204	44 75719	772 05966	63169	62960	71367 +	10	49
	10	46 77688	46 77203	737 43505	91802	61599	47451 +	0	
	20	48 79205	48 78720	703 81976	44350 +	60598	60102	50	
	30	50 80754	50 80269	668 21477	84248 +	59668	09301	40	
	40	52 82336	52 81851	633 61799	74947 +	58737	95029	30	
12	0	54 83951	54 83466	599 02971	70918	57808	17407	20	48
	10	56 85599	56 85114	564 45163	62650 +	56878	79996	10	
	20	58 87279	58 86794	529 88884	86654 +	55949	71196	0	
	30	60 88992	60 88507	495 33335	15458	55021	68849	50	
	40	62 90739	62 90254	460 77814	12609	54092	70935	40	
13	0	64 92518	64 92033	426 22311	41673 +	53164	75435	30	47
	10	66 94329	66 93844	391 70056	66238	52237	16331	20	
	20	68 96174	68 95689	357 17819	49997	51309	93603	10	
	30	70 98051	70 97566	323 65590	56304	50383	07231	0	
	40	72 99961	72 99476	289 13126	49072 +	49456	57198	50	
14	0	74 10194	74 10009	255 60660	91874	48530	43484	40	46
	10	76 10380	76 10195	221 08159	48391	47604	60690	30	
	20	78 10529	78 10344	187 55734	84321	46679	24936	20	
	30	80 10642	80 10457	153 03285	57485	45754	20064	10	
	40	82 10720	82 10535	119 50801	35391	44829	51436	0	
15	0	84 10771	84 10586	86 98351	58855	43905	19031	50	45
	10	86 10797	86 10612	53 45866	66853	42981	22832	40	
	20	88 10804	88 10619	20 93378	44001	42057	62818 +	30	
	30	90 10802	90 10617	2,76978 04327	81003	41134	38972	20	
	40	92 10795	92 10610	949 63193	42230	40211	51974	10	
16	0	94 10784	94 10599	609 09981	99056	39288	99706	0	44
	10	96 10769	96 10584	574 57502	91250	38366	84248	50	
	20	98 10750	98 10565	540 05023	83400	37445	04881	40	
	30	1,07299 85780	1,07299 93838	505 52544	75544	36523	61587	30	
	40	1,07301 86150	1,07301 84512	470 00065	67688	35602	54347	20	
17	0	03 86553	03 86117	435 54024	60103 +	34681	83142	10	43
	10	05 87989	05 87553	400 01545	52257	33761	47953	0	
	20	07 89426	07 88990	364 49066	44411	32841	48762	50	
	30	09 90862	09 90426	329 96587	36566	31921	85549	40	
	40	11 92298	11 91862	294 44108	28720	31002	58295	30	
18	0	13 93734	13 93298	259 91629	20780	30084	66983	20	42
	10	15 95170	15 94734	224 39150	14484	29165	11993	10	
	20	17 96606	17 96170	189 86671	8398	28246	92166 +	0	
	30	19 98042	19 97606	154 34192	91802	27329	08504 +	50	
	40	21 99478	21 99042	119 81713	83998	26411	60768	40	
19	0	23 10014	23 99578	84 29234	75650	25494	48879	30	41
	10	25 10150	25 10014	49 76755	67350	24577	72819	20	
	20	27 10286	27 10150	14 24276	59050	23661	32568	10	
	30	29 10422	29 10286	0 71797	50750	22745	28109	0	
	40	31 10558	31 10422	34 19318	42450	21829	59421 +	50	
20	0	33 10694	33 10558	0 66839	34150	20914	26488 +	40	40
	10	35 10830	35 10694	34 14360	25850	19999	29299	30	
	20	37 10966	37 10830	68 11871	17550	19084	67808 +	20	
	30	39 11102	39 10966	102 69321	9350	18170	42025	10	
	40	41 11238	41 11102	136 56832	15120 +	17256	51920 +	0	
20	0	43 11374	43 11238	170 44343	63200	16342	97476 +	50	40
	10	45 11510	45 11374	204 31854	54900	15429	78675	40	
	20	47 11646	47 11510	238 19365	46600	14516	65996 +	30	
	30	49 11782	49 11646	272 69976	38300	13604	47923	20	
	40	51 11918	51 11782	306 60587	30000	12692	35936 +	10	
20	0	1,07356 06564	59297	2,76981 43989	07692 +	34 12692	35936 +	0	40
		Cosécante	Différence	Sécante	Différence				

		Sécante	Différence	Cosécante	Différence									
20	1	1,167456	06564	59297	2 03290	83630 +	2,74881	43989	07692 +	34	11780	59517	0	40
	2	58	09855	42837	323	77039 +	847	32208	48175	10860	18647 +	50	39	
	3	6	13179	19877	356	70732	779	11381	16219 +	09058	13368	30		
	4	66	16335	90608 +	389	64707	745	02333	72738 +	09047	43481 +	20		
	5	64	19025	55315 +	422	58964 +	710	94196	63590	08137	99148 +	10		
	6	66	23348	14280	455	53505	676	86669	53299	07227	10290 +	0		
21	1	68	26803	67785	488	48328 +	642	80652	06499 +	06317	46860	50		38
	2	70	30292	16114	521	43435 +	608	75243	87482	05498	18927 +	40		
	3	72	33813	59549	554	38825	574	70744	61097	04909	26385	30		
	4	74	37367	98374	587	34497 +	540	67153	91853	03590	69244	20		
	5	76	40955	32871 +	620	30453 +	506	64471	44367	02682	47486	10		
	6	78	44575	63325 +	653	26692 +	472	62699	83274 +	01774	61092 +	0		
22	1	80	48228	90018	686	23215	438	61829	73228 +	31	00867	10046	50	37
	2	82	51915	13233	719	20021	404	61869	78902	33	99999	94326 +	40	
	3	84	55634	33254	752	17110	370	62816	64985	99053	13917	30		
	4	86	59386	50364	785	14482 +	336	64669	66186	98166	68799	20		
	5	88	63171	64846 +	818	12139	302	67429	37233	97240	58953	10		
	6	90	66999	76985 +	851	10078 +	268	71094	52870 +	96334	84362	0		
23	1	92	70840	87064	884	88302	234	75665	07863 +	95429	45007	50	36	
	2	94	74724	95366	917	66899	200	81140	66993 +	94524	46870	40		
	3	96	78642	02175	950	65600	166	87520	92661	93619	71932 +	30		
	4	1,07398	82592	07715	2 03983	04674 +	132	91805	56884 +	92715	38176	20		
	5	1,07400	86575	12430	2 04016	04033	999	02994	17302	91811	36583	10		
	6	02	90591	16483	049	03675 +	065	12086	41167 +	90907	76134 +	0		
24	1	04	94640	20158 +	082	03602	2,74631	22081	93355 +	90004	47812	50	35	
	2	06	98722	23760 +	115	03812 +	2,73997	32980	38757 +	89101	54598	40		
	3	09	02837	27573 +	148	04307 +	963	44781	42283 +	88198	96474	30		
	4	11	06983	31880 +	181	05086 +	929	57484	68861 +	87296	73422	20		
	5	13	11166	36966 +	214	06149	895	71089	83438	86394	85423 +	10		
	6	15	15380	43115 +	247	07496 +	861	85596	59978	85493	32460	0		
25	1	17	19927	50612	280	09128	828	01004	36464 +	84592	14514	50	34	
	2	19	23907	59740	313	11044	794	17313	04897 +	83691	31566	40		
	3	21	28220	70784	346	13244 +	760	34522	21297	82790	83600	30		
	4	23	32566	84029	379	15229 +	726	52631	50700	81890	70597	20		
	5	25	36945	99758 +	412	18499	692	71640	58162 +	80990	62538	10		
	6	27	41358	18257 +	445	21533 +	658	91549	08757	80091	49405 +	0		
26	1	29	45863	39811	478	24892 +	625	12350	67573 +	79192	41181	50	33	
	2	31	50281	64703 +	511	28516	591	34062	99728 +	78293	67847	40		
	3	33	54792	93219 +	544	32424 +	557	56667	70443 +	77395	29385	30		
	4	35	59337	25644	577	36618	523	86170	44363 +	76497	29777	20		
	5	37	63914	62262	610	41096 +	490	04570	87369	75999	57000	10		
	6	39	68535	93538	643	45859 +	456	29868	64308	74792	23652	0		
27	1	41	73168	19918	676	50998	422	56663	06610	73805	23898	50	32	
	2	43	77875	69496	709	56241 +	388	83154	81084	72908	59526	40		
	3	45	82554	56367 +	742	61860	355	11142	51166 +	72012	29917	30		
	4	47	87297	18227	775	67764	321	40026	16111	71116	35055	20		
	5	49	92072	85991	808	73953	287	69805	41190 +	70220	74921	10		
	6	51	96881	59944	841	80427 +	254	00470	91694	69325	49496	0		
28	1	54	01723	46371 +	874	87187 +	220	32049	32931	68430	58763 +	50	31	
	2	56	06598	27558 +	907	94232 +	186	64513	30226	67536	02704 +	40		
	3	58	11506	21791	941	01563 +	152	97871	48924 +	66641	81302	30		
	4	60	16447	23354 +	2 04974	09180	119	32123	54387 +	65747	94537	20		
	5	62	21421	32531 +	2 05007	17082	085	67269	11990	61854	42392	10		
	6	64	26428	49616 +	040	25269 +	052	03307	87145	63961	24850	0		
29	1	66	31468	74886	073	33743	2,73018	49239	45233	63668	41892	50	30	
	2	68	36542	08629	106	42502 +	2,72984	78063	51753	62175	93500	40		
	3	70	41648	51131 +	139	51547 +	951	16770	72969	61283	79657	30		
	4	72	46788	06679	172	60878 +	917	56387	71721 +	60332	06344	20		
	5	74	51966	63557 +	205	70496	883	96887	16266 +	59500	55545	10		
	6	76	57166	34053 +	2 05238	80399	3,72850	38277	79996 +	33	58609	45240		0
30	1,07478	62465	14452 +											
		Cosécante	Différence	Sécante	Différence									

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence		
30	0	1,07478 62465 14452		2,72850 38277 70966 +	33	57718 69412 +
	10	80 67677 05040 +	00588	816 80559 01554	56828 28044 +	50
	20	82 72982 06104	01063 +	783 23730 73510	55938 21117 +	40
	30	84 78320 17929	11825	749 67792 52342	55048 48014 +	30
	40	86 83691 40802 +	22873	716 12744 03778	54159 10517 +	20
31	50	88 89095 75009	34207 +	682 58584 93260 +	53270 66808 +	10
	0	90 94533 20837	467 58228	649 05314 86452	52381 37470	0
	10	93 00063 78573	57735	615 52933 48982	51493 02484	50
	20	95 05507 48541	69939	582 01440 46498 +	50605 01832	40
	30	97 11044 30910 +	82409	548 50835 44665 +	49717 35490	30
32	40	1,07499 16614 26886	95176	515 01118 09167	48830 03460	20
	50	1,07501 22217 34316	08229 +	481 52288 03702 +	47993 05711 +	10
	0	03 27853 55885 +	21569 +	448 04344 99991	47050 42223	0
	10	05 33522 91082 +	669 35197	414 57288 57708	46170 12980	50
	20	07 39295 49193	702 49111	381 11118 44787 +	45284 17967	40
33	30	09 44961 03505	735 63311	347 65834 26820 +	44398 57164	30
	40	11 50729 81304	768 77299 +	314 21435 66556 +	43513 30555	20
	50	13 56541 73879	801 92574 +	280 77922 39101 +	42628 38121	10
	0	15 62366 81516	835 07636 +	247 35294 00980 +	41743 72846	0
	10	17 68235 04502	868 22986	213 93550 21134 +	40859 25711	50
34	20	19 74136 43124	901 38622 +	180 52690 65423 +	39975 65999	40
	30	21 80070 97670	934 54546	147 12714 99725	39093 06792	30
	40	23 86038 68427 +	2 05967 70557	113 3622 89933	38208 87973	20
	50	25 92039 55683	2 06000 87755	80 35414 01960	37326 00224	10
	0	27 98073 59725	034 4041	046 98088 01736	36443 46327 +	0
35	10	30 04140 80840	067 21115	2,72913 61644 53268 +	35561 26866	50
	20	32 10241 19316	100 38476	2,71980 26083 28342 +	34679 41222	40
	30	34 16374 73441	133 56125	949 91403 87190	33797 86578	30
	40	36 22541 99502	166 74461	913 57605 95541	32916 74917	20
	50	38 28741 41788	199 92285	880 24690 25004	32035 88220	10
36	0	40 34974 50585	232 10797	846 99633 37424	31155 38471 +	0
	10	42 41240 82183	266 29597	813 61497 95932	30275 29052	50
	20	44 47540 30868	299 49838	780 31222 76880	29395 40746	40
	30	46 53872 98299	332 68361	747 01827 35534	28515 92734	30
	40	48 60238 86654	365 87735	713 33311 97799	27636 78600	20
37	50	50 66637 94331	399 97677	680 45074 64198	26757 98227	10
	0	52 73074 22248	432 7917	647 18916 65871 +	25879 51896	0
	10	54 79535 70693	465 48445	613 93637 13975 +	25001 39290	50
	20	56 86034 39955	498 69262	580 68035 74685 +	24123 60493	40
	30	58 92566 30222	531 90367	547 43912 14192 +	23246 15485	30
38	40	60 99131 42082 +	563 11760 +	514 20665 98707	22369 04251	20
	50	63 05729 75525	598 33442 +	480 98290 94435	21499 26773	10
	0	65 12361 30938	631 55443	447 76804 67681 +	20615 83034	0
	10	67 19026 08609 +	664 77672	414 56188 84648	19739 73015	50
	20	69 25724 08829	698 00219 +	381 36449 11632 +	18863 96700	40
39	30	71 32455 31885	731 23556	348 17585 14932 +	17988 54072	30
	40	73 39219 78066	764 46181	314 99596 60860 +	17113 45112	20
	50	75 46017 47661	797 69295	281 82483 15748	16238 69805	10
	0	77 52848 49939	830 93298	248 66244 45043	15364 28132	0
	10	79 59712 58259	864 17289 +	215 50880 17811	14490 20076	50
40	20	81 66609 99819 +	897 41370 +	182 36389 97734 +	13616 45620	40
	30	83 73540 65990	930 66140 +	149 22773 52114	12743 04747	30
	40	85 80504 56939	963 90999 +	116 10030 47366	11869 97440	20
	50	87 87501 75107	2 0997 16147 +	082 98160 49926	10997 23681	10
	0	89 94532 14692	2 07030 41585	049 87163 26245	10124 83452	0
40	10	92 01595 82003 +	063 67312	2,71016 77038 42792 +	9252 76738	50
	20	94 08692 75331 +	096 93328	2,70983 67785 66054 +	08381 03520	40
	30	96 15822 94965	130 19633 +	049 59404 62534	07509 63782	30
	40	1,07598 22986 41193	163 46228 +	917 51894 98752	06638 57506	20
	50	1,07600 30183 14306	196 73113	884 45256 41246	05767 84674 +	10
0	1,07602 37413 14593	2 07230 00287	2,70851 39488 56571 +		0	
	Cosécante	Différence	Sécante	Différence		

		Séante	Différence	Cosécante	Différence				
40	0	1 27600 37413	14503	2 70851 30488	50574	33	04897 15071	0	20
	10	01 44076	40344	818 34591	11300	34	04927 15079	50	
	20	00 21979	97848	785 35563	72024	35	04957 15086	40	
	30	08 29302	81306	750 27460	65340	36	04988 15093	30	
	40	16 00666	63777	716 20117	77889	37	05018 15100	20	
50	24 19069	33780	686 23678	36987	38	05049 15107	10		
41	0	1 81490	63497	653 23148	67943	39	05080 15114	0	19
	10	16 88055	01817	620 24466	67334	40	05111 15121	50	
	20	18 06591	99630	587 24651	63340	41	05142 15128	40	
	30	21 03689	87896	554 26765	61946	42	05173 15135	30	
	40	23 11343	79796	521 26950	60873	43	05204 15142	20	
50	25 19130	64199	488 33444	84866	44	05235 15149	10		
42	0	2 26769	43116	455 38061	70680	45	05266 15156	0	18
	10	20 34436	33047	420 43590	97110	46	05297 15163	50	
	20	31 41988	34104	389 49078	99919	47	05328 15170	40	
	30	33 49857	79606	356 57341	35943	48	05359 15177	30	
	40	35 57060	51443	323 66349	83004	49	05390 15184	20	
50	37 63416	58007	290 74033	34940	50	05421 15191	10		
43	0	39 73045	97038	257 84181	61636	51	05452 15198	0	17
	10	41 81108	68707	224 94894	88357	52	05483 15205	50	
	20	43 89004	73444	192 95471	63760	53	05514 15212	40	
	30	45 96854	11361	160 18911	76018	54	05545 15219	30	
	40	48 04896	80869	128 20015	43636	55	05576 15226	20	
50	50 12899	88928	97 08009	36901	56	05607 15233	10		
44	0	52 20927	27799	66 23035	16758	57	05638 15240	0	16
	10	54 28985	00044	34 70087	77364	58	05669 15247	50	
	20	56 37081	00343	03 20999	94908	59	05700 15254	40	
	30	58 45116	53996	19 43075	60867	60	05731 15261	30	
	40	60 53173	36981	10 78080	30329	61	05762 15268	20	
50	62 61160	47569	19 14981	01795	62	05793 15275	10		
45	0	64 69198	98033	29 30471	00471	63	05824 15282	0	15
	10	66 77081	84685	20 86665	69080	64	05855 15289	50	
	20	68 84958	07810	12 24906	16330	65	05886 15296	40	
	30	70 92687	67700	5 99889	99889	66	05917 15303	30	
	40	72 00360	66945	36 06045	66045	67	05948 15310	20	
50	73 07946	68038	30 34993	34993	68	05979 15317	10		
46	0	75 15479	69038	24 71030	71030	69	06010 15324	0	14
	10	77 22879	70871	19 06864	26114	70	06041 15331	50	
	20	79 30150	80735	14 35159	30907	71	06072 15338	40	
	30	81 37386	98800	10 69039	98855	72	06103 15345	30	
	40	83 44566	15424	7 36404	49211	73	06134 15352	20	
50	85 51699	40833	5 36569	48569	74	06165 15359	10		
47	0	87 58766	66340	3 63498	64157	75	06196 15366	0	13
	10	89 65766	09441	2 70109	63842	76	06227 15373	50	
	20	91 72689	36864	1 93040	41097	77	06258 15380	40	
	30	93 79536	36383	1 30806	49077	78	06289 15387	30	
	40	95 86306	60091	0 75749	36391	79	06320 15394	20	
50	1 07968	00010	0 29726	49479	80	06351 15401	10		
48	0	1 07790	44897	0 74498	60665	81	06382 15408	0	12
	10	02 14637	76000	0 27800	80196	82	06413 15415	50	
	20	04 21500	64044	0 42687	48011	83	06444 15422	40	
	30	06 28389	93993	0 53033	39236	84	06475 15429	30	
	40	08 35309	66179	0 60133	10344	85	06506 15436	20	
50	10 42260	79601	0 64080	50906	86	06537 15443	10		
49	0	12 49241	35361	0 65931	99490	87	06568 15450	0	11
	10	14 56253	34960	0 65709	99490	88	06599 15457	50	
	20	16 63286	77156	0 65487	80000	89	06630 15464	40	
	30	18 70349	93638	0 65265	60509	90	06661 15471	30	
	40	20 77441	61670	0 65043	41017	91	06692 15478	20	
50	22 84562	61361	0 64821	21525	92	06723 15485	10		
50	0	24 91723	34960	0 64600	21525	93	06754 15492	0	10
	10	26 98924	34960	0 64378	21525	94	06785 15499	50	
	20	29 06165	61361	0 64156	21525	95	06816 15506	40	
	30	31 13446	93638	0 63934	21525	96	06847 15513	30	
	40	33 20767	61361	0 63712	21525	97	06878 15520	20	
50	35 28128	93638	0 63490	21525	98	06909 15527	10		
		1 07797 37010 18668		0 63268	60911	99	06940 15534	0	
		Cosécante	Différence	Séante	Différence				

		Sécante	Différence	Cosécante	Différence		
30	0	1.07727 32210 48698		2.68883 74303 07922 +		32	53279 11750
	10	29 41475 50611 +	2 09265 07913 +	851 21023 90172 +			50
	20	31 50774 09771	298 53150 +	818 68595 16736			40
	30	33 60106 08470	331 98099	786 17016 37228 +			30
	40	35 69471 53002	365 44532	753 66287 23280 +		32	50729 11948
31	0	37 78870 43660 +	398 90658	721 10407 48340		32	49879 70740 +
	10	39 88302 80738 +	432 37078	688 07376 74071			20
	20	41 97768 64530	465 83791 +	650 19194 71354 +			10
	30	44 07267 95338 +	499 30798 +	623 71861 06287			0
	40	46 16800 73428	532 78099 +	591 25375 47182			50
32	0	48 26366 99122 +	566 25694 +	558 79737 61760 +			40
	10	50 35966 72705 +	599 73583	526 34947 17296			30
	20	52 45999 94470 +	633 21765 +	493 91003 83024			20
	30	54 56266 64712 +	666 70242	461 47907 25232 +			10
	40	56 64966 83734 +	700 19012	429 06657 12216 +			0
33	0	58 74700 51801 +	733 68077	396 64253 11788 +			50
	10	60 84407 69237	767 17435 +	364 23694 91776 +		32	46558 20012
	20	62 94168 36325 +	800 67688 +	331 83982 20025			20
	30	65 04100 53361	834 17035 +	299 45114 63994 +		32	39712 71751 +
	40	67 13670 20638 +	867 67277	267 07091 92762 +			10
34	0	69 23871 38451 +	901 17813	234 69913 73022			50
	10	71 33806 07095	934 68643 +	202 33579 73083 +			40
	20	73 43774 26863 +	2 09968 19768 +	169 98089 60872 +			30
	30	75 53775 98051 +	2 10001 71188	137 63443 04332			20
	40	77 63811 20953 +	635 22902	105 26639 71420			10
35	0	79 73879 95864	668 74911	072 96679 30111 +			0
	10	81 83982 23078 +	102 27214 +	040 64561 48397 +			50
	20	83 94118 02891 +	169 32706	2.68008 33285 94286			40
	30	86 04287 35598	202 85894 +	2.67976 02852 35800		32	30433 58486
	40	88 14490 21492	236 39377 +	943 73260 40980		32	29091 94820 +
36	0	90 24726 60870	269 93156	911 44509 77881			10
	10	92 34996 54025 +	303 47229 +	879 16600 14576 +			0
	20	94 45300 01255	337 01598	846 89531 19154			50
	30	96 55633 02853	370 56262	814 63302 59718 +			40
	40	1.07798 66007 59115	404 11221	782 37914 04390 +			30
37	0	1.07800 70411 79335 +	437 66475 +	750 13365 21307 +			20
	10	02 86849 36811	471 22025 +	717 89655 78622 +			10
	20	04 97320 58836 +	504 77871	685 66785 44504			0
	30	07 07825 36707	538 34011 +	653 44753 87138 +			50
	40	09 18363 70719	571 90498 +	621 23560 74726 +			40
38	0	11 28935 61167 +	605 47180 +	589 03205 75486		32	20354 99240 +
	10	13 39541 08348	639 04208 +	556 83688 57651			20
	20	15 50180 12556 +	672 61532	524 65008 89471		32	19517 17835
	30	17 60852 74688 +	706 19152	492 47166 39211 +			10
	40	19 71558 93240 +	739 77067 +	460 30160 75155			0
39	0	21 82298 70507 +	773 35279	428 13991 65599 +			50
	10	23 93072 05586 +	806 93786 +	395 98658 78858 +			40
	20	26 03878 99373	840 52590	363 84161 83262 +			30
	30	28 14719 51963	874 11689 +	331 70500 47157 +			20
	40	30 25993 63652 +	907 71085 +	299 57674 38906			10
40	0	32 36501 34738	941 30778	267 45683 26885 +			0
	10	34 47442 65516	2 10974 90766 +	235 34526 79490 +			50
	20	36 58417 50282 +	2 11008 51051 +	203 24204 65131		32	10322 14359 +
	30	38 69426 07334	042 11633	171 14716 52233		32	09488 12898
	40	40 80468 18067	075 72511	139 06062 09238 +			20
41	0	42 91543 91478	109 33685 +	106 98241 04606			10
	10	45 02653 25163	142 95156 +	074 91253 06809			0
	20	47 13796 26319 +	176 56924 +	042 85097 84337 +			50
	30	49 24972 72244	210 18969	2.67910 79775 05697 +			40
	40	51 36182 96233	2 11243 81350 +	2.66978 75284 39410 +			30
50	1.07853 47490 77583 +		2.66946 71625 54014 +		32	03658 85396	
		Cosécante	Différence	Sécante	Différence		

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence		
0	1 47426 77583 +	2 11277 44008 +	2,66946 71625 54014 +	32 02827 35952	0	60
1	58704 21592	311 06964	914 68798 18062 +	1996 17938	50	
2	70015 28536	344 70216 +	882 66802 00124 +	1165 31330	40	
3	81359 98772 +	378 33765 +	850 65636 68785	32 06334 76130	30	
4	92738 32938	411 97612	818 65301 92646 +	31 99504 52321 +	20	
5	04150 30190	445 61755 +	786 65797 46324 +	8674 59871 +	10	
6	15995 9196	479 26196 +	754 67122 80433	7844 98772 +	0	59
7	27075 18102 +	512 90935	722 69277 81680 +	7015 69099 +	50	
8	38588 09037	546 55970 +	690 72262 12671	7015 69099 +	40	
9	50134 65007 +	580 21363 +	658 76075 42165 +	6186 76365 +	30	
10	61714 89311	613 86934	626 80717 38680	5358 03425 +	20	
11	73328 73244 +	647 52862	594 86187 71106	4529 67374	10	
12	84976 26166 +	681 19087 +	562 92486 08112	3701 62994	0	58
13	96657 45194	714 85611	530 99612 18441	2873 89671	50	
14	83872 36865	748 52432	499 97665 79852	2046 47588 +	40	
15	852012 83236 +	782 19550 +	467 16346 34121	1219 36731	30	
16	8731903 02787 +	815 86967 +	435 23933 77038	31 90392 57983	20	
17	8943718 89755	849 54682	403 36387 68410	31 89566 9868	10	
18	9155568 44437	883 22694 +	371 47647 77058 +	8739 91351	0	57
19	9367451 67131 +	916 91065 +	339 59733 71822 +	7914 65236	50	
20	9579388 58137	950 59614	307 72645 21555	7088 50267 +	40	
21	1,07807 91319 17751	984 11984 28521	275 86381 95125 +	6263 26429 +	30	
22	1,07900 03303 46271 +	1017 12017 97726	244 00943 61419 +	5438 33706	20	
23	02 15321 43998	1051 67229 +	212 16329 89337	4613 72082 +	10	
24	04 27373 11947	1085 37031	180 32540 47795	3789 41542	0	56
25	06 39488 48258 +	1119 07131 +	148 49575 0725 +	2963 42069 +	50	
26	08 51677 55390	1152 77530	116 67433 32075 +	2141 73649 +	40	
27	10 63930 32920	1186 48227	84 86114 93809 +	1318 36266	30	
28	12 76208 81147	1220 19223	653 03919 65905 +	31 89595 29904	20	
29	14 88437 00370	1253 99517 +	2,66021 25947 11399	31 79872 54547	10	
30	17 00909 90887	1287 62110 +	2,65989 47997 01179 +	8850 10179 +	0	55
31	19 12978 52997 +	1321 34002	957 69099 04392 +	8027 96786 +	50	
32	21 24999 86999 +	1355 06193	925 91862 90040 +	7206 14352	40	
33	23 37354 93192 +	1388 78682 +	894 15478 27180	6384 62861	30	
34	25 49743 71875	1422 51471	862 39914 84883	5563 42297	20	
35	27 62166 23346 +	1456 24558 +	830 60172 32238	4742 92645	10	
36	29 74622 47905	1489 97945 +	798 91230 38349	3921 93889	0	54
37	31 87112 49850	1523 71631	767 18148 72333	3101 66014	50	
38	33 99636 17481 +	1557 45616	735 45867 03330 +	2281 69004 +	40	
39	36 12193 63097 +	1591 19900 +	703 74405 00485 +	1462 02844 +	30	
40	38 24784 82998	1624 94484	672 03762 32966 +	31 70642 67519	20	
41	37499 77482	1658 69367	640 33938 69954 +	31 69283 63012	10	
42	39 50968 46849	1692 44549 +	608 64933 80646	9004 89368 +	0	53
43	41 62760 91398 +	1726 20031 +	576 96747 34253	8186 46332 +	50	
44	43 75487 11429 +	1759 95813	545 29379 00004	7368 34249	40	
45	45 88247 07242 +	1793 71894	513 62828 47141 +	6550 52862 +	30	
46	47 01049 79136 +	1827 48274 +	481 97095 44924 +	5733 02217	20	
47	48 13868 27411	1861 24955 +	450 32179 02926 +	4915 82297 +	10	
48	49 26729 52366 +	1895 01935 +	418 68080 69538	4098 93089	0	52
49	47 39624 54392	1928 79216	387 04798 34963	3282 34575	50	
50	49 52553 33518	1962 56796	355 42333 82222	2466 06741	40	
51	51 65415 90314	1996 34676 +	323 80684 18651	1650 99571	30	
52	53 78311 24990	2 13030 12856 +	292 19847 56601	8834 43050	20	
53	55 91242 37846 +	2 063 91337	260 59898 08438	31 60019 07162 +	10	
54	57 04606 29183 +	2 097 70117 +	229 06624 66345 +	31 59204 01893	0	51
55	59 17763 99301	131 49198	197 42235 39319	8389 27226 +	50	
56	61 30835 48499	165 28579 +	165 84660 56172	7574 83147	40	
57	63 44000 77078 +	199 08291	134 27899 86532	6760 69660	30	
58	65 57199 71199	232 88242 +	102 71952 99842 +	5946 86689 +	20	
59	67 70432 71199	2 13066 68525	671 16819 65562	5133 34280 +	10	
60	1,07980 83699 42107		2,65039 62499 53164 +	31 54320 12397 +	0	50
	Cosécante	Différence	Sécante	Différence	"	"

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence	
10	0 1,07980 83699 42107	2 13300 49108	2,65630 62499 53164 +	31 53507 21025	50
	10 82 96999 91215	334 29991 +	2,65608 08992 32139 +	2091 60148	50
	20 85 10334 21260 +	368 11176	2,64976 56297 71991 +	1882 29751	40
	30 87 23702 32488 +	409 9660 +	945 04415 42240	1070 29819 +	30
	40 89 37194 43643	455 74446 +	913 53345 12420 +	31 50258 60337 +	20
	50 91 50539 99489 +	469 56533	882 63086 52083	31 49447 21290	10
11	0 93 64009 56022 +	503 38920 +	850 53639 39793	8636 12661	49
	10 95 77512 94943 +	557 21609	819 05003 18132	7825 34436 +	50
	20 97 97997 91050 16552 +	571 4998	787 57177 83695 +	7014 86600	40
	30 1,08000 04621 21151	604 87889 +	756 10162 97095 +	6204 09137	30
	40 99 18226 06040 +	638 71481	724 63958 27958 +	5394 82033	20
	50 01 31804 82001	670 55274	693 18563 49225 +	4585 25271	10
12	0 03 45437 33870	702 29568	661 26728 20654	3775 98837 +	48
	10 05 59943 75494	735 14064 +	630 35002 21816 +	2967 02716	50
	20 07 74983 96609	767 8806	598 87005 91100 +	2158 36892	40
	30 09 86758 08300	799 63960	567 49776 82207 +	1350 01351 +	30
	40 11 00096 00000	831 79360	536 63226 80856 +	5054 96077	20
	50 13 14417 81710	863 65062	504 63184 84779	31 39734 21055	10
13	0 15 28834 49772	895 91065	473 27005 63774	2246 76260	47
	10 17 43192 97837	927 76767	441 84503 87175	1438 61706	50
	20 19 56136 32017	959 62569	410 26404 27744	610 61706	40
	30 21 70113 59185	2 13977 23077	379 09091 48400 +	7312 77348 +	30
	40 23 84124 79071	2 14011 10886	347 72585 25217	6506 23183	20
	50 25 98169 08167	2 14044 68006	316 36885 26004	5699 99194	10
14	0 27 12248 53776	2 14077 26007	285 01991 20007	4804 05366	46
	10 29 26361 72000	2 14110 84349	253 67902 78972 +	4088 08134	50
	20 31 40507 88741	2 14143 42688	222 34610 20838	3283 01699 +	40
	30 33 54688 38700	2 14176 01000	191 00041 60139	2478 04699 +	30
	40 35 68902 77381	2 14209 59300	160 70408 34772 +	1673 31366 +	20
	50 37 83151 03085	2 14242 17600	128 39999 46633 +	8868 88119	10
15	0 39 97433 22114 +	282 17029 +	97 09534 71711	31 30064 74942 +	45
	10 41 11749 28772	316 06657 +	64 80273 79889	31 29260 91822 +	50
	20 43 26099 25360 +	349 96388 +	31 51816 41446	8457 38743	40
	30 45 40483 12182	383 86821 +	2,64963 24126 25456 +	7654 15089 +	30
	40 47 54900 89539	417 77357	2,63971 97311 02810	6851 22646 +	20
	50 49 69352 37734 +	451 68195 +	940 71262 43210	6048 59900	10
16	0 51 83838 17071	485 59336 +	909 46016 16675 +	5240 26534	44
	10 53 98357 67851	519 50780 +	878 21571 93240 +	4444 23455	50
	20 55 12911 10378	553 42327	846 97999 49994	3612 50286	40
	30 57 27498 44934 +	587 34776	815 75688 35880 +	2811 07074	30
	40 59 42119 71883 +	621 26929	784 53048 42998	2009 93782 +	20
	50 61 56774 91468	655 19384 +	753 31890 31700 +	1209 10397 +	10
17	0 63 71464 04011	689 11843	722 11377 74797	31 448 59963	43
	10 65 86187 99816	723 05805	690 91732 41511	31 19638 31880	50
	20 67 10944 99186	756 99370	659 72894 01980 +	8838 36936	40
	30 69 15735 02424	790 93238	628 54855 26359 +	8038 76699	30
	40 71 30559 89833 +	824 87409 +	597 37615 84816	7239 41545	20
	50 73 45418 71718	858 81884 +	566 21175 47533	6440 37082 +	10
18	0 75 60311 48381	892 76363	535 05533 84700	5641 60804	42
	10 77 75238 20126	926 71745	503 90690 65556 +	4844 18150	50
	20 79 90198 87256	960 67130 +	472 76695 63363	4047 00503	40
	30 81 105194 50075 +	2 14994 62819 +	441 63398 45192	3247 18111 +	30
	40 83 20002 08888	2 15028 58812 +	410 50948 82479 +	2449 62779	20
	50 85 35884 63997	062 55109	379 39296 43439	1657 37041	10
19	0 87 50381 15706	096 51709 +	348 28441 04356 +	8855 41889	41
	10 89 65311 64320	130 48613 +	317 18382 29334	31 10058 74899	50
	20 91 80676 10142	164 45822	286 09119 91289	31 09262 38047	40
	30 93 95874 53476	198 43334	255 00653 59952	8466 31437	30
	40 95 11103 94626 +	232 41150 +	223 92983 08869	7670 54082 +	20
	50 97 26371 33899	266 39271	192 86107 99401 +	6875 00467 +	10
20	0 1,08100 41677 71593	2 15300 37695 +	2,63161 80028 10925	31 06079 88476	40
	Cosécante	Différence	Sécante	Différence	

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence		
20	0	1,08109 41673 71993	2 15334 36424 +	2,63161 80028 10925	31 05285 00095	40
	10	11 57008 08018	368 35458	130 74743 10830	4490 41308 +	
	20	13 72376 43475 +	402 34705 +	099 70252 60221 +	3696 12102	
	30	15 87778 78271	436 34437 +	068 66556 57419 +	2902 12461	
	40	18 03215 12709	470 34384	037 63654 44958	2108 42371	
21	0	22 34189 81728 +	504 34635 +	2,63006 61546 02387 +	1315 01816 +	39
	10	24 49728 16020	538 35191	2,62975 60231 00770 +	31 00521 90783 +	
	20	26 65300 52971 +	572 36051 +	944 59709 09987	30 99729 09237	
	30	28 80906 90188 +	606 37217	913 59980 00730	8936 57223	
	40	30 96547 28875 +	640 38687	882 61043 43507	8144 34665 +	
22	0	33 12221 69337 +	674 40462	851 62899 08841	7352 41571	38
	10	35 27930 11879 +	708 42542	820 65546 67270 +	6560 77924 +	
	20	37 43672 56866 +	742 44927	789 68985 89346	5769 43711 +	
	30	39 59449 04423 +	776 47617	758 73216 45634 +	4978 38917	
	40	41 75259 55035 +	810 50612	727 78238 06717	4187 63527	
23	0	43 91104 08948	844 53912 +	696 84050 43190 +	3397 17526	37
	10	46 06982 66465 +	878 57318	665 90653 25664 +	2607 09900	
	20	48 22895 27894 +	912 61429	634 98046 24764 +	1817 13634 +	
	30	50 38841 93539 +	946 65645	604 06229 11129	1027 55714 +	
	40	52 54822 63706 +	2 10980 70167	573 15201 55415	30 90238 27126	
24	0	54 70837 38700 +	2 16014 74994	541 35514 00445	30 89449 27854	36
	10	56 86886 18827 +	048 80127	480 46853 44501	8660 57884	
	20	59 02969 04392 +	082 85363 +	449 58981 23449	7872 17201 +	
	30	61 19085 93702	116 91399 +	418 71897 19557 +	7084 05792	
	40	63 35236 93601	150 97359	387 85600 95917	6296 23641	
25	0	65 51421 99776	185 03715	357 00092 25183 +	5508 70733 +	35
	10	67 67641 07152 +	219 10376 +	326 13370 78127	4721 47056	
	20	69 83884 24496 +	253 17344	295 31436 25534 +	3934 52593	
	30	72 00181 49114	287 24617 +	264 48988 38204	3147 87330 +	
	40	74 16502 81311 +	321 32197	233 65946 86950	2361 51254	
26	0	76 32858 21394	355 40083	202 84351 42601	1575 44349	34
	10	78 49247 69609	389 48275	171 93561 76000	0789 66601	
	20	80 65671 26442	423 56773	141 33557 58005	30 80004 17995 +	
	30	82 82128 92019 +	457 65377 +	110 44838 59487	30 79218 98518	
	40	84 98620 66707 +	491 74088 +	79 65904 51332 +	8434 08154 +	
27	0	87 15146 50813 +	525 84105 +	048 88255 04442	7649 46890	33
	10	89 31706 44643	559 93829 +	2,62018 11389 89732	6805 14710	
	20	91 48300 48502 +	594 63860	2,61987 35308 78131 +	6081 11601	
	30	93 64928 62699 +	628 14197	956 60011 40584	5297 37547 +	
	40	95 81590 87540	662 24840 +	925 85497 48048	4513 92536	
28	0	1,08197 98287 23331	696 35791	895 11766 71496	3730 76551 +	32
	10	1,08200 15017 70379 +	730 47048 +	864 38818 81916	2947 89580	
	20	02 31782 28992	764 58612 +	833 66653 50309	2165 31607	
	30	04 48580 99475 +	798 70483 +	802 95270 47691	1383 02618	
	40	06 65413 82137	832 82661 +	772 24609 45092	30 70601 02399	
29	0	08 82280 77284	866 95147	741 54850 13557	30 69819 31535	31
	10	10 99181 85223 +	901 07939	710 80812 24144	9937 89412	
	20	13 16117 06262	935 21039	680 17555 47927	8256 76217	
	30	15 33086 40707 +	2 16969 34445 +	649 30979 55993	7473 91933 +	
	40	17 50089 88867 +	2 17003 48159 +	618 83384 19445	6699 36548 +	
30	0	19 67127 51048 +	037 62181	588 17499 99398	5915 10047	30
	10	21 84199 27558 +	071 76510	557 35333 96982	5135 12415 +	
	20	24 01303 18795	105 91446 +	526 84978 53343	4355 43639	
	30	26 18445 24795 +	140 06990 +	496 24402 49639	3576 63704	
	40	28 35919 46157 +	174 21342	465 61665 57043	2796 92595 +	
31	0	30 52827 83639	208 36901 +	434 99587 46744	2018 10299 +	30
	10	32 70079 35807 +	242 52768	404 38347 89042 +	1239 56802	
	20	34 87347 04751	276 68943 +	373 77886 57854	30 60461 32088 +	
	30	37 04957 99177	310 85446	343 18203 21709 +	30 59683 36144 +	
	40	1,08239 22002 92394	2 17345 02217	312 00312 59297 52753	30 58905 68956 +	
	Cosécante	Différence	Sécante	Différence		

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence		
30	1,08239 22002 92394	2 17379 19315 +	2,61312 59297 52753	30 58128 30509 +	0	30
o	41 39382 11709 +	413 36722 +	282 01160 22243 +	7351 20790 +	50	
10	43 56795 48432 +	447 54437 -	251 43818 01453	6574 39784	40	
20	45 74243 02870 +	481 72460 -	220 87243 61609	5797 87476	30	
30	47 91724 73330 +	515 90792 -	190 31445 74193	5021 63853 +	20	
40	50 09240 66122 +	550 09432	159 76424 10339 +	4245 68901	10	
50	52 26790 75534 +	584 28380	129 22178 41438 +	3470 02605	0	29
o	54 44375 03934 +	618 47636 -	098 68708 38834	2604 64951	50	
10	56 61993 51571 +	652 67202	068 16013 73882 +	1919 55925 +	40	
20	58 79646 18773	686 87075 +	037 64994 17937 +	1144 75313 +	30	
30	60 97333 03848 +	721 07238	2,61007 12949 42444	30 50370 23701 +	20	
40	63 15054 13106	755 27749	2,60976 62379 18742	30 49596 00475 +	10	
50	65 32809 40855	789 48348 +	946 12983 18267	8822 05820 +	0	28
o	67 50598 89403 +	823 69657	915 61461 12446	8048 39723 +	50	
10	69 68422 59091	857 91074 +	883 16112 72722 +	7275 02179	40	
20	71 86280 50135 +	892 12801	854 68837 70552 +	6501 93145 +	30	
30	74 04172 62937	926 34836 -	824 22335 77497	5729 12636	20	
40	76 22098 97773 +	960 57181 -	793 76606 64770	4956 60029	10	
50	78 40059 54934 +	2 17994 79835	763 31650 04141	4184 37108 +	0	27
o	80 58054 34789 +	2 18029 02798	732 87465 67032 +	3412 42061	50	
10	82 76683 37587 +	063 26070	702 44953 24971 +	2640 75472 +	40	
20	84 94446 63657 +	097 49651 +	672 01412 99499	1869 37329 +	30	
30	87 12244 13309 +	131 73342 +	641 59543 12169 +	1098 27617 +	20	
40	89 30375 86852	165 97743	611 18444 84552	30 49327 46322 +	10	
50	91 48541 84594 +	200 22253	580 78117 38230	30 39556 93430 +	0	26
o	93 66742 06847 +	234 47972 +	550 38560 44799 +	8786 68927 +	50	
10	95 84976 53920	268 72201 +	519 99773 75872 +	8016 72799 +	40	
20	1,08298 03245 26121 +	302 97040 +	489 61575 03073	7247 05033	30	
30	1,08300 21548 23761 +	337 23389	459 24509 89040	6477 65613 +	20	
40	02 39885 47150 +	371 49447 +	428 88032 32426 +	5708 54527	10	
50	04 58256 06598	405 75815 +	398 52323 77899 +	4939 71760	0	25
o	06 76662 22413 +	440 02494	368 17384 06130 +	4171 17298	50	
10	08 95102 74907 +	474 29482 +	337 83112 88841 +	3402 91128	40	
20	11 13577 04390	508 56781	307 49809 97713 +	2634 93235	30	
30	13 32085 61171	542 84389 +	277 17175 04478 +	1897 23605 +	20	
40	15 50628 45590 +	577 12368 +	246 85397 80873	1099 82226	10	
50	17 69205 57868 +	611 46537 +	216 54207 98647	30 30332 69082	0	24
o	19 87816 08406	645 69077	186 23875 29565	30 29565 84160	50	
10	22 06462 67483	679 97926 +	155 94309 45404 +	8799 27446	40	
20	24 25142 65409 +	714 27987	125 65510 17958 +	8032 98926	30	
30	26 43856 92496 +	748 56538	095 37477 19632 +	7266 98586 +	20	
40	28 62665 49054 +	782 86339 +	065 10210 20446	6501 26413 +	10	
50	30 81388 35393 +	817 16431 +	034 83708 94632 +	5735 82392 +	0	23
o	33 00205 51825	851 46834	2,60004 57973 11640	4970 66511	50	
10	35 19056 98659 +	885 77548	2,59974 33002 45129	4205 78754	40	
20	37 37942 76207	920 08572 +	944 08799 66375 +	3441 19108	30	
30	39 56862 84779 +	954 39697 +	913 85355 47267 +	2676 87559	20	
40	41 75817 24687 +	2 18988 71554	883 62678 59708	1912 84994	10	
50	43 94865 96241 +	2 19023 03511 +	853 40765 75614	1149 08698 +	0	22
o	46 13828 99753	057 35780	823 19616 69915 +	30 20385 61359	50	
10	48 32886 35533	091 68359 +	792 99231 03556 +	30 19622 42061 +	40	
20	50 51978 03892 +	126 01250 +	762 79608 63495	8859 50792 +	30	
30	52 71104 05143	160 34453	732 60749 12763	8096 87538	20	
40	54 90266 39996	194 67966 +	702 42632 25165	7334 52284	10	
50	57 09459 07562 +	229 01791 +	672 25317 72881	6572 45017 +	0	21
o	59 28688 09353 +	263 35928	642 08745 27863 +	5810 65724 +	50	
10	61 47951 45281 +	297 79376	611 92934 62139	5049 14391	40	
20	63 67249 15657	332 05135 +	581 77885 47748	4287 91003	30	
30	65 86581 20792 +	366 40266 +	551 63597 56745	3526 95547 +	20	
40	68 05947 60999 +	2 19490 75590	521 50070 61197 +	30 12766 28011	10	
50	1,08370 25348 36589		2,59491 37304 33186 +		0	20
"	Cosécante	Différence	Sécante	Différence	"	"

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence		
10	87 36580	2 19435	37304 33180 +	30 12005	20	
10	71 44783	469	23298 44808	1245	50	
10	54 94522	563	14000 68170 +	30 10485	40	
10	38 56756	538	93566 75396	30 99726	30	
10	23 83944	572	63840 38621 +	8967	20	
10	81 22867	666	340 84873 20996 +	8208	10	
11	83 42474	641	310 76665 21685 +	7440	0	
10	85 62115	675	280 69215 85863 +	6690	50	
10	87 81791	710	250 62524 94723	5932	40	
10	90 01501	744	220 56592 20468	5174	30	
10	92 21246	778	190 51417 35316	4417	20	
10	94 41094	813	160 47000 11499 +	3650	10	
12	96 60838	847	130 43340 21263 +	2920	0	
10	1,08398	882	100 40437 36866 +	2146	50	
10	1,08401	919	070 38291 30581 +	1389	40	
10	03 20484	950	040 36091 74993 +	06633	30	
10	05 40435	985	010 33916 36268 41303	29 99877	20	
10	07 60420	1020	2,58980	36391 03323	29 99877	10
13	09 80440	1054	30 37260 35479	9121	17	
10	11 00494	1088	020 38903 61313	8366	50	
10	14 20582	1122	890 41391 82178	7611	40	
10	19 40705	1157	860 44435 47441	6856	30	
10	24 60862	1191	830 48333 69488	6101	20	
10	30 81054	1226	800 52980 20977	5347	10	
14	36 01280	1260	770 58392 73493	4593	0	
10	42 21541	1295	740 64353 00292	3830	50	
10	48 41836	1329	710 71460 73527	3086	40	
10	54 62165	1363	680 79133 65648 +	2333	30	
10	61 82529	1398	650 87553 99116	1580	20	
10	69 02928	1432	620 96725 96406	0827	10	
15	76 23361	1467	590 06650 80007	29 90075	15	
10	83 43828	1501	560 17327 72421	29 89233	50	
10	90 64330	1536	530 28756 46163	8571	40	
10	98 84866	1570	500 40936 73763	7819	30	
10	107 05436	1605	470 53868 27622	7068	20	
10	117 26042	1639	440 67550 80177 +	6317	10	
16	128 46681	1674	410 81984 05197	5566	0	
10	139 67355	1708	380 97167 73784	4816	50	
10	151 88604	1742	350 13101 29974	4066	40	
10	164 08870	1777	320 29785 33676	3316	30	
10	178 29584	1811	290 47218 70213	2566	20	
10	193 50396	1846	260 65401 41322	1817	10	
17	209 71244	1880	230 84333 19651	1068	0	
10	226 92193	1915	200 04013 77864	29 80319	50	
10	245 13299	1950	170 14444 88636 +	29 79570	40	
10	264 34680	1985	140 45620 24657 +	8822	30	
10	284 56399	2020	110 67545 58630	8074	20	
10	305 78500	2055	080 90218 63270	7326	10	
18	327 01046	2090	050 13639 11307 +	6579	0	
10	349 24133	2125	020 58024 37806 75484	5832	50	
10	372 47866	2160	2,57991	5085	40	
10	400 72300	2195	090 88382 14294	4338	30	
10	434 97413	2230	060 14780 02478 +	3592	20	
10	475 23166	2265	030 41913 48906	2846	10	
10	521 49500	2300	000 69842 85386	2100	0	
10	573 76466	2335	840 98467 74760	1355	50	
10	632 04000	2370	810 27877 89804	7069	40	
10	697 32050	2405	780 88113 03426	69864	30	
10	769 60666	2440	750 88892 88409	9120	20	
10	848 90944	2475	720 26017 17807	8375	10	
10	935 22999	2510	2,57997	76631	0	
10	1,08502	2545	32885 04330	53477 +	10	
	Cosécante	Différence	Sécante	Différence		

°	'	Sécante	Différence	Cosécante	Différence	°	'						
50	0	1,08502	52379	50825	2 21502	2,57697	52885	64330	29	66887	63392	10	
	10	04	73881	76808 +	536	80818 +	667	85998	00938 +	6144	00391 +		
	20	06	93418	97627	571	35969 +	638	19854	00547	5400	64463		
	30	09	16989	93596 +	605	91436 +	608	54453	36084	7677	55593 +		
	40	11	38595	85033 +	640	47219 +	578	89795	80490 +	9014	73779 +		
50	13	60236	32252 +	675	03318 +	549	28881	06700 +	1077	18978 +			
51	0	15	81911	35571	709	59733	519	62708	87742	1190	91206 +	9	
	10	18	03620	93304	744	16464	490	00278	96535 +	1687	90441		
	20	20	25365	11768	778	73511	460	38591	06094	2946	16668 +		
	30	22	47143	85279	813	30874 +	430	77644	89425 +	4224	69876		
	40	24	68957	16153 +	847	88554	401	17440	19549 +	5946	50030 +		
50	26	90805	04707 +	882	46550	371	57476	09498 +	8122	57179			
52	0	29	12687	51257	917	04862 +	341	99254	13330	7981	91247 +	8	
	10	31	34604	56120	951	63491	312	41272	21072 +	7241	52244		
	20	33	56556	19611	2 21986	22436 +	283	84030	68828 +	6501	40154 +		
	30	35	78542	42047 +	2 22020	81098 +	253	27229	28674	5761	54967		
	40	38	00563	23746 +	055	41277	223	71767	73707	5021	96667 +		
50	40	22618	65022 +	090	01172 +	194	16742	77630 +	4282	65243			
53	0	42	44708	66195	124	61384 +	164	62463	11796	3543	66681	7	
	10	44	66833	27579 +	159	21913 +	135	08919	91115	2804	82968 +		
	20	46	88992	49493	193	82759 +	105	56114	68146 +	2066	32091 +		
	30	49	11186	32252	228	43922	076	04048	36655	1328	08638		
	40	51	33414	76174 +	263	05402	046	52720	28017	29	50590		10794 +
50	53	55977	81976 +	297	67499	2,57017	02130	17223	29	49852	49347 +		
54	0	55	77975	48775 +	332	29313 +	2,56987	52277	76875	9114	96685	6	
	10	58	00307	78089	366	91745	958	03162	89190	8377	79795		
	20	60	22674	69834	401	54493	928	54785	00396 +	7640	89660		
	30	62	45076	24328	436	17560	899	07144	10736 +	6904	29971		
	40	64	67512	41887 +	470	80943 +	869	60239	84465	6167	89671		
50	66	89983	22831	505	44644 +	840	14971	94850	5431	79678			
55	0	69	12488	67476	540	08663 +	810	68640	15172	4695	96446 +	5	
	10	71	35028	76139	574	72999 +	781	23944	18725 +	3960	39908 +		
	20	73	57603	49138 +	609	37653 +	751	79983	78816 +	3225	10051		
	30	75	80212	86792 +	644	02625 +	722	36758	68765 +	2490	06860 +		
	40	78	02856	89417 +	678	67915	692	94268	61905	1755	36324 +		
50	80	25355	57333	713	33522 +	663	52513	31580 +	1020	80430			
56	0	82	48248	90855	747	99448	634	11492	51150 +	29	40286	57164	4
	10	84	70996	90303	782	65691 +	604	71205	93986 +	29	39552	60513 +	
	20	86	93779	55994 +	817	32253	575	31653	33473	8818	90466		
	30	89	16596	88247 +	851	99132 +	545	92834	43007 +	8685	47008		
	40	91	39448	87380 +	886	66330 +	516	54748	95999 +	7352	30127		
50	93	62335	53711	921	33847	487	17396	68782 +	6619	39810			
57	0	95	85256	87557 +	956	01681 +	457	89777	26662	5886	76044 +	3	
	10	1,08598	08212	89239	2 22990	69834 +	428	44890	50017 +	5154	38817		
	20	1,08600	31203	39973 +	2 23025	38365 +	399	09736	11200	4422	28115 +		
	30	02	54228	97379	060	07095 +	369	75313	83084 +	3690	43926 +		
	40	04	77289	04474 +	094	76204	340	41623	39158	2958	86237 +		
50	07	00383	80079	129	45631 +	311	08664	52920 +	2227	55035			
58	0	09	23513	26310 +	164	15377 +	281	76436	97885	1496	50307	2	
	10	11	46677	41688	198	85442	252	44940	47578	0765	72040		
	20	13	69876	27130	233	55826	223	14174	77438	3005	20222		
	30	15	93109	82956	268	26528 +	193	84139	55316	29	01439		94839
	40	18	16378	09484 +	302	97550	164	54834	63479	8574	90889		
50	20	39681	07034 +	337	68890 +	135	26239	64596	7745	23331			
59	0	22	63018	75925	372	46550 +	105	98414	41265 +	7115	77179	1	
	10	24	86391	16475	407	12529	076	71298	64086 +	6386	97412		
	20	27	09798	29004 +	441	84827 +	047	44912	06674 +	5657	64016 +		
	30	29	33240	13831 +	476	57445	2,56018	19254	42657 +	4928	90980 +		
	40	31	56716	71276 +	511	36381 +	2,55988	94325	45677 +	4200	56290 +		
50	33	80228	01658	2 23546	03638	939	70124	89386 +	29	23472	41934 +		
60	0	1,08636	03774	05296 +	2 23546	03638	2,55930	46652	47452	29	23472	41934 +	
'	"	Cosécante	Différence	Sécante	Différence	'	"						

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence	
0	866 14774	63580	2,55930	46652	60
1	866 27514	615 51109	901 23907	93553	50
2	866 39979	650 25324 +	872 01891	01380 +	40
3	866 51760	684 99859	842 80601	44640	30
4	866 62835	719 74743 +	813 60038	97048	20
5	866 73205	754 49888	784 40203	32334 +	10
6	866 82779	789 25382	755 21094	24242 +	0
7	866 91606	824 01196 +	726 02711	46527	50
8	866 99809	858 77330 +	696 85034	72933 +	40
9	866 107391	893 53785	667 68123	77309 +	30
10	866 115349	928 30539 +	638 51918	33382	20
11	866 122873	963 07654 +	609 36438	14978 +	10
12	866 130066	997 84309 +	580 21682	95918	0
13	866 136931	1032 61484 +	551 07632	50031 +	50
14	866 143469	1067 39209 +	521 94346	51163 +	40
15	866 149692	1102 17434 +	492 81764	73169 +	30
16	866 155601	1136 96259 +	463 69906	89919	20
17	866 161207	1171 75694	434 58772	73293 +	10
18	866 166521	1206 55849 +	405 48362	03187 +	0
19	866 171544	1241 36724 +	376 38674	47508	50
20	866 176277	1276 18228 +	347 29709	82174 +	40
21	866 180721	1310 99373 +	318 21467	81118 +	30
22	866 184877	1345 80978 +	289 13948	18285	20
23	866 188746	1380 63103 +	260 07150	67631	10
24	866 192329	1415 45758 +	231 01075	03126 +	0
25	866 195627	1450 28943 +	201 97220	98753 +	50
26	866 198641	1485 12658 +	172 91088	20506 +	40
27	866 201371	1520 06903 +	143 87176	66363 +	30
28	866 203817	1554 91728 +	114 83985	86434	20
29	866 205980	1589 77053 +	85 81315	62660 +	10
30	866 207859	1624 62878 +	56 79765	69117 +	0
31	866 209454	1659 49203 +	2,55027	78735	50
32	866 210765	1694 36028 +	2,54998	78425	40
33	866 211792	1729 23353 +	999 78835	16510	30
34	866 212535	1764 11178 +	940 79963	78588 +	20
35	866 212994	1799 09503 +	911 81811	47310	10
36	866 213169	1834 08328 +	882 84377	90793 +	0
37	866 213059	1869 07553 +	853 87662	83171 +	50
38	866 212764	1904 07178 +	824 91665	98588 +	40
39	866 212285	1939 07103 +	795 96387	11202	30
40	866 211622	1974 07328 +	767 01825	96181	20
41	866 210775	2009 07853 +	738 07982	24708	10
42	866 209744	2044 08678 +	709 14855	73976 +	0
43	866 208529	2079 09703 +	680 22446	17194 +	50
44	866 207131	2114 09928 +	651 30753	28580 +	40
45	866 205550	2149 10353 +	622 39776	82366	30
46	866 203787	2184 10978 +	593 49516	52795	20
47	866 201842	2219 11803 +	564 59972	14124	10
48	866 199715	2254 12828 +	535 71143	40622	0
49	866 197406	2289 14053 +	506 83030	06509 +	50
50	866 194915	2324 15478 +	477 95631	86260 +	40
51	866 192242	2359 17103 +	449 08948	54000 +	30
52	866 189387	2394 18928 +	420 22979	84108	20
53	866 186350	2429 20953 +	391 37725	50912 +	10
54	866 183131	2464 23178 +	362 53185	28758	0
55	866 179740	2499 25603 +	333 69358	91999	50
56	866 176177	2534 28228 +	304 86246	15003 +	40
57	866 172442	2569 31053 +	276 03846	72150 +	30
58	866 168535	2604 34078 +	247 22166	37832	20
59	866 164456	2639 37303 +	218 41186	86453 +	10
60	866 160205	2674 40728 +	2,54189	60925	0
	Cosécante	Différence	Sécante	Différence	

		Sécante	Différence	Cosécante	Différence									
10	o	1,08770	80218	02871	2,56790	78933	2,54189	60925	92430	28	79048	62238	o	50
	10	73	05888	81804	795	72122	160	81377	30192	28	8836	56012	10	50
	20	70	31594	53926	740	65635	132	92540	74179	28	7414	5088	20	50
	30	77	57335	19561	775	50171	103	24415	98846	28	8069	90565	30	50
	40	79	83110	79033	810	33632	874	47902	87659	28	3899	86451	40	50
50	82	08921	32665	847	18125	045	70300	88094	28	3088	07836	50	50	
11	o	84	34766	80781	882	42923	2,54189	94310	01642	28	4509	54709	o	49
	10	86	60477	23705	917	38655	2,54188	19029	93806	28	3449	24852	10	49
	20	88	86362	61760	950	33511	909	44460	39100	28	2490	48105	20	49
	30	91	12512	10221	982	29290	930	70601	12051	28	1492	96794	30	49
	40	93	38498	24502	2,26020	25394	901	97451	87198	28	5000	70908	40	49
50	95	64518	49926	055	19820	873	23012	39093	28	4048	70933	50	49	
12	o	1,08797	90573	71728	090	18574	844	53282	42299	28	70311	70433	o	48
	10	1,08800	16663	66533	125	15651	800	80001	71391	28	69602	90590	10	48
	20	02	42789	06004	160	13651	787	11950	09097	28	5814	46677	20	48
	30	04	68949	19055	195	10777	758	43177	05508	28	4667	46677	30	48
	40	06	95144	29832	230	88226	720	73452	59906	28	3535	77610	40	48
50	09	21374	38559	265	07200	701	03966	48264	28	2478	80017	50	48	
13	o	11	47639	49859	300	05899	672	37788	16150	28	1417	71244	o	47
	10	13	73939	31759	335	04923	643	71017	67332	28	3942	87700	10	47
	20	16	00774	26682	370	04271	615	09954	66770	28	3042	87700	20	47
	30	18	26644	60953	405	03944	586	39598	89138	28	2137	48818	30	47
	40	20	53049	94898	440	03942	557	74959	09121	28	1244	71244	40	47
50	22	79489	68840	475	02665	529	11008	01416	28	397	48818	50	47	
14	o	25	05994	73105	510	09113	500	47777	40732	28	60412	25265	o	46
	10	27	32474	78018	545	05886	471	83444	01790	28	59707	4516	10	46
	20	29	59019	83904	580	07184	443	23419	59325	28	59070	4516	20	46
	30	31	85599	91089	615	08807	414	62301	88080	28	58385	82045	30	46
	40	34	12214	99896	650	10756	386	01889	62815	28	57666	38635	40	46
50	36	38865	10652	685	13630	357	42182	58299	28	56951	19111	50	46	
15	o	38	65550	33683	720	15629	328	83188	49413	28	56236	25961	o	45
	10	40	92279	39312	755	18554	299	45881	16661	28	55521	82045	10	45
	20	43	19025	57866	790	21884	271	67299	17109	28	54806	33531	20	45
	30	45	45815	79071	825	25388	243	13491	43537	28	54091	78805	30	45
	40	47	72641	05059	860	29088	214	34296	64731	28	53376	82045	40	45
50	49	99501	34334	895	33099	185	98715	55946	28	52661	9185	50	45	
16	o	52	06396	67844	930	38063	157	43957	92830	28	51946	64711	o	44
	10	54	53327	03909	2,26965	42942	128	89883	45493	28	51231	51153	10	44
	20	56	80299	44848	2,27000	48147	100	36511	31511	28	50516	25961	20	44
	30	59	07592	96995	035	53678	071	83843	12065	28	49801	56473	30	44
	40	61	34338	50673	070	59535	043	31876	74230	28	49086	33531	40	44
50	63	61399	10208	105	65718	2,53014	80612	53120	28	48371	82045	50	44	
17	o	65	88504	79926	140	72007	2,52986	30050	26859	28	47656	56473	o	43
	10	68	15645	48153	175	79063	907	80189	73386	28	46941	19111	10	43
	20	70	42821	97017	210	86225	989	31630	66651	28	46226	94355	20	43
	30	72	70039	13442	245	93713	960	80572	66616	28	45511	00361	30	43
	40	74	97278	07155	281	01528	872	34815	66254	28	44796	31702	40	43
50	77	24599	08684	316	09070	843	80790	34530	28	44081	88045	50	43	
18	o	79	51875	18353	351	18138	815	44133	46568	28	43366	69378	o	42
	10	81	79226	36491	386	26932	786	05247	77196	28	42651	75999	10	42
	20	84	06612	63454	421	36654	758	50792	01440	28	41936	09668	20	42
	30	86	34033	99477	456	47507	730	66535	94472	28	41221	63201	30	42
	40	88	61490	44979	491	59227	702	62979	31271	28	40506	44376	40	42
50	90	88982	00026	526	66179	674	90121	86894	28	39791	19111	50	42	
19	o	92	16508	65635	561	75808	646	77996	36412	28	39076	50482	o	41
	10	95	44070	41443	596	86564	618	66003	54904	28	38361	81508	10	41
	20	97	71607	98007	631	97647	590	93748	17403	28	37646	37440	20	41
	30	1,08899	99299	25654	666	09057	562	55678	99195	28	36931	18268	30	41
	40	1,08902	26966	34710	701	20799	534	16313	75217	28	36216	23978	40	41
50	04	54668	55007	736	32860	507	77746	20656	28	35501	54561	50	41	
20	o	1,08906	82405	88367	771	32860	2,52474	39676	10653	28	34786	10063	o	40
		Cosécante	Différence	Sécante	Différence									

		Sécante	Différence	Cosécante	Différence		
20	0	1,08906 82465 88307	2777	474 36676 16653	28 3777	40292 +	10
	10	09 10178 33019 +	87	446 02403 26360 +	6375	45418	30
	20	11 37985 91991 +	84	417 63827 24942 +	5879	25368	40
	30	13 65828 62611 +	87	389 29947 99574 +	5182	80129 +	50
	40	15 93706 47005	91	360 94765 19445	4486	59692	60
21	0	20 49567 57229 +	96	332 60278 59753	3799	64043	10
	10	22 77550 83714 +	98	304 26487 95799 +	3094	63171	30
	20	25 05590 24886	8018	275 93393 25338 +	2499	47064	40
	30	27 33622 81071	88	247 60993 55474 +	1794	25710	50
	40	29 61711 52598	88	219 29289 29764 +	1099	29098	60
22	0	31 89835 39799	88	190 98280 00667	28 30314	57215	10
	10	34 17994 42989 +	88	162 67965 43451 +	28 29620	10030 +	30
	20	36 46188 62511 +	88	134 38345 33401 +	8925	87592	40
	30	38 74417 98686 +	88	106 09419 45890 +	8231	89827 +	50
	40	41 02682 51845	88	77 81187 55982	7538	16746	60
23	0	43 30982 22315	88	49 53649 39235 +	6844	68335 +	10
	10	45 59317 10424	88	21 25993 26804 79000	6151	44584 +	30
	20	47 87687 16502	88	2,51993 00653 26315 +	5458	45480 +	40
	30	50 16092 40876	88	964 75194 80835	4765	71012 +	50
	40	52 44532 83876	88	936 50429 09822 +	4073	21168 +	60
24	0	54 73008 45830	88	908 26355 88654	3380	95936 +	10
	10	57 01519 27007	88	880 02974 92717 +	2688	95365 +	30
	20	59 30065 27916	88	851 80285 97411 +	1997	19263 +	40
	30	61 58646 48705 +	88	823 58288 78148	1305	67798 +	50
	40	63 87262 89764 +	88	795 36983 10349 +	28 20614	46899 +	60
25	0	66 15914 51422 +	88	767 16368 69430	28 19923	38554	10
	10	68 44601 34008 +	88	738 96445 30895 +	9232	66751	30
	20	70 73232 37852	88	710 77212 70144 +	8542	07478 +	40
	30	73 02080 63281	88	682 58670 62606	7851	78725	50
	40	75 30873 10626 +	88	654 40818 83941	7101	74479	60
26	0	77 59790 80216 +	88	626 23657 09462	6471	94728 +	10
	10	79 88563 72381 +	88	598 07185 14733 +	5782	39462	30
	20	82 17461 87499 +	88	569 91492 7272	5093	08668	40
	30	84 46395 29753	88	541 76399 66664	4441	02334 +	50
	40	86 75363 87619	88	513 61905 64269 +	3755	20450 +	60
27	0	89 04367 73378	2 29003	485 48190 43819	3026	63004	10
	10	91 33406 83359 +	039	457 35163 80814 +	2338	29983 +	30
	20	93 62481 17894	074	429 22825 50831	1650	21377 +	40
	30	95 91599 77311	109	401 11175 29453 +	9962	37174 +	50
	40	1,08998 20735 61941	144	373 00212 92279	28 10274	77362 +	60
28	0	1,09000 49915 72113 +	180	344 89938 14916	28 09587	41930 +	10
	10	02 79131 08158 +	215	316 80350 72985 +	8900	30866 +	30
	20	05 08381 70407	250	288 71450 42119 +	8213	44159	40
	30	07 37667 59188 +	285	260 63230 97960 +	7526	81796 +	50
	40	09 66988 74833 +	321	232 55710 16164	6840	43767 +	60
29	0	11 96345 17673	356	204 48869 72396 +	6154	30660 +	10
	10	14 25736 88636 +	391	176 42715 42335 +	5468	40664	30
	20	16 55163 86255	426	148 37247 01671 +	4780	75566 +	40
	30	18 84626 12659	462	120 32464 26165	4097	34756 +	50
	40	21 14123 67579 +	497	92 28366 91348 +	3412	18222	60
30	0	23 43656 51347	532	64 24954 73126 +	2747	25952 +	10
	10	25 73224 64292	568	36 22227 47174	2042	57935 +	30
	20	28 02828 06746	604	8,0008 20184 89238 +	1358	14160	40
	30	30 32406 79939 +	640	2,50980 18826 79079	28 00673	94614 +	50
	40	32 62140 81563 +	676	952 18159 86464 +	27 99689	99287 +	60
31	0	34 91850 14469	712	924 18162 81177	9366	28167 +	10
	10	37 21594 78267 +	748	896 18856 53010	8622	81243	30
	20	39 51374 73229 +	784	868 20233 71767	7939	58502 +	40
	30	41 81189 99687	820	840 22294 13464 +	7236	59935	50
	40	44 11044 11049 57971 +	856	812 25037 33329 +	27 96573	85528 +	60
30		Cosécante	Différence	Sécante	Différence		

	Sécante		Différence		Cosécante		Différence		
30	0	1,09044 11040 57971	2	29885 90442	2,50784 88464 67801	7	93891 35271	30	
	10	46 40026 48413		991 22931	756 23573 55356		5209 09153	30	
	20	48 70847 71345		906 55750	798 37563 33376		4527 07162	30	
	30	51 00804 27907 +	2	29991 88965	800 48336 06114		3845 20286	30	
	40	53 30796 16002 +	2	30027 22389	675 48097 26077		3163 75515	30	
	50	55 60823 38392		069 56850	614 58872 04440		2482 45836	30	
31	0	57 90885 04597 +		071 00770	616 61334 05576		1801 40038	20	
	10	60 20983 84630 +		135 47833	588 11573 53718		1120 58711	30	
	20	62 51117 09783 +		198 50655	560 84709 00007		5047 58434 +	30	
	30	64 81285 69428		263 94788	532 86688 65385	27	90440 01242	30	
	40	67 11480 64216		329 50263	504 88668 97300	27	89739 67280	30	
	50	69 41728 94479 +		374 66071	477 11143 39130		8399 75073	30	
32	0	71 72003 60551		410 02211	449 27743 06057		7720 11705	30	
	10	74 02313 62703		445 38684	421 30003 54330		7040 74758 +	30	
	20	76 32659 01447		380 75488 +	393 47984 79903		6361 61003	30	
	30	78 63039 76935 +		416 12625 +	365 61621 18930 +		5682 71646	30	
	40	80 93455 89361		451 50995	337 75938 47284 +		5004 06237 +	30	
	50	83 23907 39656 +		486 87807	309 90934 41047		4325 64785	30	
33	0	85 54394 27553		522 26030	282 06608 76362		3047 47278	20	
	10	87 84916 55385		557 04499	254 22961 28984 +		2969 53704 +	30	
	20	90 15474 18085		593 03299	226 39991 79280		2301 84054	30	
	30	92 46067 21384 +		628 42432 +	198 57609 91226		1614 38444	30	
	40	94 76699 63817		663 81898	170 76085 52911 +		9947 16476	30	
	50	97 07359 47710		699 21697	142 95148 36436		8266 18704	30	
34	0	1,09099 38058 67412 +		734 61829	115 14888 17911	7	70883 44491	26	
	10	1,09101 68793 29241		770 02294	87 35314 24460	7	6489 91245	30	
	20	03 99563 31535		805 43092	69 56397 79911		8233 67893	30	
	30	06 30368 74627		840 84223	631 78107 14300		7554 65384	30	
	40	08 61209 38850		876 25687	500 00612 43912		6878 86799	30	
	50	10 92085 84537 +		911 67485 +	2,49976 23733 30288		6203 31854	30	
35	0	13 22997 52023		947 99617	948 47530 27374		5508 00810	25	
	10	15 53944 61640	2	36982 52081 +	920 72002 26563 +		4829 93564 +	30	
	20	17 84927 13721 +	2	31017 94880	892 97149 32999		4178 10166 +	30	
	30	20 15945 08601 +		653 38012	865 22971 22893		3503 50424 +	30	
	40	22 46998 46613 +		688 81477 +	837 49497 72468		2820 14508	30	
	50	24 78087 28091		724 25377	809 76638 57960		2130 02345	30	
36	0	27 09211 53368		759 69410	782 04483 55615		1481 13005	30	
	10	29 40371 20728		795 15877	754 35002 41689 +		802 49037	30	
	20	31 71566 36656		830 58678 +	726 61194 92452		70434 08969	30	
	30	34 02796 95335		866 07000 84183	698 07000 84183		69760 91010 +	30	
	40	36 34062 99148		901 49283	671 27099 93172 +	27	8787 97450	30	
	50	38 65364 48430		936 95086 +	643 58111 95700		8115 27576 +	30	
37	0	40 96791 43518		972 41224	615 85696 68146		7442 81378 +	23	
	10	43 28073 84742 +		107 87696	588 18253 86767 +		6770 58845	30	
	20	45 59481 72439		443 34502 +	560 51483 27922 +		6098 59965 +	30	
	30	47 90925 06941		478 81643	532 85384 65057		5426 84728	30	
	40	50 22463 88584 +		514 29118 +	505 19957 87099		4755 33121	30	
	50	52 53918 17703		549 76928 +	477 55202 50118		4084 05135 +	30	
38	0	54 85497 94631		585 25073	449 91118 44972		3413 00758	22	
	10	57 17033 19794 +		620 73552	422 27705 14114		2742 19979	30	
	20	59 48674 93256 +		656 22366	394 64963 24235		2071 62786 +	30	
	30	61 80330 15693		691 71515	367 02891 61448 +		1401 29169 +	30	
	40	64 12001 87138		727 20998 +	339 41499 04779		731 91117 +	30	
	50	66 43749 08136 +		762 70817 +	311 80759 13061		60061 32619	21	
39	0	68 75511 78954		798 20971	284 20697 80542 +	27	59391 69662 +	30	
	10	71 07309 99925		833 71460	256 61366 10880		8722 30238	30	
	20	73 39143 71385		869 22284	229 02583 80642		8053 14333 +	30	
	30	75 71012 93669		904 73443	201 44530 66308 +		7384 21938	30	
	40	78 02917 67112 +		940 24938	173 87146 44370 +		6715 53641	30	
	50	80 34857 92050 +		31975 76768	146 36430 91329		56047 07631 +	20	
40	0	1,09182 60833 68818 +		2,49118 74383 83697 +					
		Cosécante		Différence		Sécante		Différence	

		Sécante	Différence	Cosécante	Différence		
40	0	1,09182 66833 68818 +	2 32011 28933 +	2,49118 74383 83697 +	27 55378 85698	0	20
	10	84 98844 97792	046 81434 +	091 19004 97999 +	4710 87229 +	50	
	20	87 36891 79186 +	082 34271	063 64294 10770	4043 12215	40	
	30	89 62974 13457 +	117 87443 +	036 10250 98555	3375 60644	30	
	40	91 92902 09091	153 40991 +	2,49008 56875 37911	2708 32504 +	20	
50	94 27245 41852	188 94795	2,48981 04167 03406 +	2041 27780 +	10		
41	0	96 59434 36647	224 48974 +	953 22125 77619 +	1374 46478 +	0	19
	10	1,09198 91658 85622	260 03490	926 00751 31141	0707 88370	50	
	20	1,09201 23918 89112	295 58342	898 50043 42571	50041 54049	40	
	30	03 56214 47454	331 13529 +	871 00001 88522	49375 42905 +	30	
	40	05 88545 60983	366 69033	843 50626 43616 +	8709 35128	20	
50	08 20912 30636 +	402 24913	816 01916 90488 +	8043 90706	10		
42	0	10 53314 54949 +	437 81109 +	788 53872 99782 +	7378 49628	0	18
	10	12 85752 36659	473 37642	761 06404 30155	6713 31883 +	50	
	20	15 18225 73701	508 94511	733 59781 18271 +	6048 37461	40	
	30	17 50734 68212	544 51716 +	706 13732 80810 +	5383 66350	30	
	40	19 83279 19928	580 09258 +	678 68349 14460	4751 18540	20	
50	23 13859 29186 +	615 67137	651 23629 90290 +	4519 94019	10		
43	0	24 48474 96323 +	651 25352 +	623 79575 01901	3390 02777	0	17
	10	26 81126 21676	686 83904 +	596 36184 09124	2727 14802 +	50	
	20	29 13813 05580	722 42793	568 94596 94321 +	2063 60085	40	
	30	31 46535 48373 +	758 02019	541 51393 34236 +	1700 28613 +	30	
	40	33 79293 50392	793 61581 +	514 09993 05623	0737 20377	20	
50	36 12087 11974	829 21481 +	486 69255 85246	40074 35364 +	10		
44	0	38 44916 33455	864 81718	459 29181 49881	39411 73565 +	0	16
	10	40 77781 15173	900 42292	431 89769 76315 +	8749 34969	50	
	20	43 10681 57465 +	936 03263 +	404 51020 41346 +	8087 19564	40	
	30	45 43617 60668 +	2 32971 64451 +	377 12933 21782 +	7425 29339 +	30	
	40	47 76589 23120 +	2 33007 26037 +	349 75507 94443	6763 58285	20	
50	50 09296 51138	012 87961	322 38744 36158 +	6102 12389	10		
45	0	52 42639 39118 +	078 50221 +	295 02642 23769	5440 89641 +	0	15
	10	54 75717 81340 +	114 12820	267 67201 34127 +	4779 90031 +	50	
	20	57 08832 02160 +	149 79756	240 32421 44696	4119 13548	40	
	30	59 41981 77916	185 39029 +	212 98302 30548	3458 60180	30	
	40	61 75167 16946	221 02641	185 67843 79368	2798 29916 +	20	
50	64 08388 19987	256 66590 +	158 32045 40451 +	2138 22747 +	10		
46	0	66 41644 86177	292 30877 +	130 99907 17794	1478 38661 +	0	14
	10	68 74937 17934	327 95502 +	103 68428 79042 +	0818 77648	50	
	20	71 08265 12557 +	363 60466	076 37610 01394 +	30199 39696	40	
	30	73 41628 73023 +	399 25767 +	049 07450 61698 +	29500 24795	30	
	40	75 75027 98799 +	434 91407	2,48021 77930 39903	8841 32934	20	
50	78 08462 90197 +	470 57384 +	2,47994 49109 03969	8182 64102 +	10		
47	0	80 41933 47582	506 23700 +	967 20926 39866 +	7524 18289 +	0	13
	10	82 75439 71282 +	541 90355	939 93492 21577	6863 95484	50	
	20	85 08981 61637 +	577 57348	912 66536 26093	6207 95676	40	
	30	87 42559 18686	613 24679 +	885 40328 30417 +	5550 18853 +	30	
	40	89 76172 43665 +	648 92349 +	858 14778 11563 +	4892 65907	20	
50	92 09821 36015	684 60358 +	830 89885 46556 +	4235 34125 +	10		
48	0	94 43505 96373	720 28705 +	803 65650 12430 +	3578 26198	0	12
	10	96 77226 25979	755 97392	776 42971 86232 +	2921 41213	50	
	20	1,09209 19982 22471	791 66417	749 19150 45919	2264 79162	40	
	30	1,09301 44773 88888	827 35781	721 96885 65857	1668 40032 +	30	
	40	03 78901 94669	863 65484	694 79277 25824 +	0952 23814	20	
50	06 12464 30153	898 75596 +	667 54329 02010 +	20296 30496	10		
49	0	08 46363 05679 +	934 45907 +	640 34028 71514 +	27 19460 60698	0	11
	10	10 80297 51587	2 33970 16628	613 43388 11447	8985 12519	50	
	20	13 14267 68215	2 34065 87688	585 93402 98928	8329 87838 +	40	
	30	15 48273 55993	041 59087	558 77073 11089 +	7674 86016	30	
	40	17 82315 14990	077 36829 +	531 59398 35973 +	7020 07940 +	20	
50	20 16392 45815 +	2 34113 02903 +	504 42378 18033 +	27 16365 50901	10		
50	0	1,09322 50565 48719		2,47477 26012 67139		0	10
		Cosécante	Différence	Sécante	Différence		

		Sécante	Différence	Cosécante	Différence		
30	o	1,09322 50505 48719	2 34148 75321	2,47477 26012 67132	27 15711 17588	o	10
	10	24 84654 24040	184 48078	490 23001 49344	5057 07990	50	
	20	27 18838 72118	220 21175	488 05441 49544	4403 16366 +	40	
	30	29 53658 63993	265 94611 +	395 80871 25057 +	3740 54407	30	
	40	31 87314 57905	301 68388	368 67091 68360 +	3006 13380 +	20	
31	o	34 21606 56993	337 42504 +	341 52995 56180 +	2440 93637	10	9
	10	36 55933 98797 +	363 16961	314 41552 63143	1789 04455 +	50	
	20	38 90297 15738 +	398 91757 +	287 29762 66687 +	1137 22665	40	
	30	41 24690 07515 +	434 66893 +	260 18625 44062	57 10484 71535	30	
	40	43 59130 74709	470 42370 +	233 08140 72527	27 09832 43176	20	
32	o	45 93601 46780	506 18187 +	205 98308 29350	9180 37537	10	8
	10	48 28107 34997	541 94344 +	178 89127 91813	8528 54606 +	50	
	20	50 62649 29311 +	577 70842	151 80599 37206 +	7876 04374 +	40	
	30	52 97227 00153	613 47680	124 72722 42832	7200 56830 +	30	
	40	55 31849 47834 +	649 24858 +	97 63496 89001 +	6574 41964	20	
33	o	57 66489 72999	685 02378	070 58900 44037	5993 49764	10	7
	10	60 01171 75970	720 80237	043 52998 94274	5279 80000	50	
	20	62 35890 55393	756 58438	2,47016 47706 14054	4600 33322	40	
	30	64 70653 13746	792 30979 +	2,46989 43163 80730	3972 09059	30	
	40	67 05444 50793	828 15861 +	962 39131 71673	3322 07420	20	
34	o	69 40279 66386	863 95084 +	935 33809 64252 +	2672 28396	10	6
	10	71 75136 61671 +	899 74648 +	908 33137 35856	2022 71975	50	
	20	74 10036 36320	935 54554	881 31114 63881	1373 38147	40	
	30	76 44971 29874	2 34971 34800	854 29741 25733	9724 26902	30	
	40	78 79943 25674	2 35007 15387 +	827 29016 98831	26 00075 38229	20	
35	o	81 14900 41062	042 96316 +	800 28941 66601	26 99426 72117 +	10	5
	10	83 49993 37378 +	078 77586 +	773 29514 88484 +	8778 28556 +	50	
	20	85 85079 14965	114 59198	746 30736 59927 +	8130 07536	40	
	30	88 20186 74163	150 41191	719 32666 52391 +	7482 09046	30	
	40	90 55337 15314 +	186 23446	692 35124 43345	6834 33075	20	
36	o	92 90523 38760	222 06082	665 38290 10269 +	6186 79614	10	4
	10	95 25745 44842 +	257 89606	638 42103 30655 +	5539 48651	50	
	20	97 61003 33902	293 72379 +	611 46563 82004 +	4892 40176 +	40	
	30	1,09399 96297 06281 +	329 56044	584 51671 41828	4245 54179 +	30	
	40	1,09402 31626 62323	365 40044 +	557 57425 87668 +	3598 90650	20	
37	o	04 66992 02367	401 94390	530 63826 99998 +	2952 49577	10	3
	10	07 02393 26757	437 99077	503 70874 47421 +	2366 50550	50	
	20	09 37830 38834	472 94106 +	476 78568 16471	1660 34760	40	
	30	11 73363 29941	508 79478 +	449 86907 81711	1014 60995	30	
	40	14 08812 09419	544 65192	422 95863 20716	26 90369 09645 +	20	
38	o	16 44356 74611 -	580 51248 -	396 05524 11070 +	26 89723 80700	10	2
	10	18 79937 25860	616 37647	369 15800 30370	9078 74150	50	
	20	21 15556 63507	652 24388	342 96721 56900	8453 89983	40	
	30	23 51205 87895	688 11471 +	315 38287 66931	7789 28190	30	
	40	25 86893 99367	723 98898	288 50498 38047 +	7144 88760	20	
39	o	28 22617 98264 +	759 86666 +	261 63353 49287 +	6500 71682	10	1
	10	30 58377 84931 +	795 86666 +	234 76852 77605	5856 76948	50	
	20	32 94173 59709 +	831 63232 +	207 90999 00657	5213 64545	40	
	30	35 30005 22942 +	867 22030	181 05782 96112	4569 54464	30	
	40	37 65879 74972	903 41170	154 21213 41647 +	3926 26694 +	20	
40	o	40 01776 16142	939 30653	127 37287 14953	3483 91226	10	0
	10	42 37715 40795 +	2 35975 20479 +	100 54003 93227 +	3040 38047 +	50	
	20	44 73909 62774 +	2 36011 10649	073 71363 55970 +	1997 77150	40	
	30	47 09704 77933 +	047 01161	046 89365 78599	1355 38522	30	
	40	49 45748 79985	082 92017 +	2,46020 08010 40007	0713 22154	20	
50	o	51 81831 71102	118 83216 +	2,45993 27297 17853	26 80071 88355	10	0
	10	54 17950 54318 +	154 74759	966 47225 89818	26 79429 56155	50	
	20	56 54105 29078	190 66645 +	939 67796 33662 +	8788 66504 +	40	
	30	58 90295 99723 +	226 58875	912 89008 27158	8146 79972	30	
	40	61 26522 54598 +	2 36262 51448 +	886 10861 48086	26 77505 73847 +	20	
60	o	1,09403 62785 06046 +		2,45850 33355 7438		o	
		Cosécante	Différence	Sécante	Différence		

	Sin	Difference	Cosécante	Difference	
0	00 0000 00000	0000 00000	10000 00000	0000 00000	60
10	05 0983 50640	334 37000	9995 50640	05 0984 00800	50
20	08 35417 88038 +	334 37000	85 80206 53735	05 0984 50980	40
30	70 71788 10209 +	334 37000	770 04682 60115	05 0985 01300	30
40	73 08194 44449	334 37000	700 20238 87000	05 0985 51620	20
50	75 49630 60924	334 37000	630 35794 06800	05 0986 01940	10
1	77 81104 78829	334 37000	560 51350 28600	05 0986 52260	0
10	80 12608 87119	334 37000	490 66906 50400	05 0987 02580	50
20	82 44118 91633	334 37000	420 82462 72200	05 0987 52900	40
30	84 75624 91916	334 37000	350 98018 94000	05 0988 03220	30
40	87 07128 87715	334 37000	280 13574 15800	05 0988 53540	20
50	89 38634 80108	334 37000	210 29130 37600	05 0989 03860	10
2	91 70138 69133	334 37000	140 44686 59400	05 0989 54180	0
10	94 01642 55090	334 37000	70 60242 81200	05 0990 04500	50
20	96 33146 39081	334 37000	0 75798 03000	05 0990 54820	40
30	1,09499 11036 24000	334 37000	338 53208 25842 +	05 0991 05140	30
40	1,09501 47873 90808	334 37000	268 68764 47684	05 0991 55460	20
50	03 84747 77797	334 37000	198 84320 69524	05 0992 05780	10
3	06 21657 54316	334 37000	128 99876 91364	05 0992 56100	0
10	08 58603 30040	334 37000	60 15432 13204	05 0993 06420	50
20	10 95585 05225	334 37000	0 30988 35044	05 0993 56740	40
30	13 32602 80210 +	334 37000	338 47610 85504	05 0994 07060	30
40	15 69666 55090	334 37000	268 63166 07344	05 0994 57380	20
50	18 06746 30994 +	334 37000	198 78722 29184	05 0995 07700	10
4	20 43872 07473 +	334 37000	128 94278 51024	05 0995 58020	0
10	22 81033 85139 +	334 37000	60 10834 72864	05 0996 08340	50
20	25 18231 64057	334 37000	0 26390 94704	05 0996 58660	40
30	27 55465 45412	334 37000	338 41936 16544	05 0997 08980	30
40	29 92735 28711 +	334 37000	268 57492 38384	05 0997 59300	20
50	32 30041 14079	334 37000	198 73048 60224	05 0998 09620	10
5	34 67383 00000	334 37000	128 88604 82064	05 0998 59940	0
10	37 04760 80000	334 37000	60 10410 43904	05 0999 10260	50
20	39 42174 60000	334 37000	0 25966 65744	05 0999 60580	40
30	41 79614 40000	334 37000	338 41522 27584	05 1000 10900	30
40	44 17080 20000	334 37000	268 57078 49424	05 1000 61220	20
50	46 54563 00000	334 37000	198 72634 71264	05 1001 11540	10
6	48 92041 16632 +	334 37000	128 88190 93104	05 1001 61860	0
10	51 29525 35503 +	334 37000	60 10346 14944	05 1002 12180	50
20	53 67115 60657 +	334 37000	0 25902 36784	05 1002 62500	40
30	56 05081 90641	334 37000	338 40958 58624	05 1003 12820	30
40	58 43284 20000	334 37000	268 56514 80464	05 1003 63140	20
50	60 80522 71281	334 37000	198 72070 10304	05 1004 13460	10
7	63 18297 22031	334 37000	128 87626 32144	05 1004 63780	0
10	65 56100 80000	334 37000	60 10322 53984	05 1005 14100	50
20	67 93930 60000	334 37000	0 25878 75824	05 1005 64440	40
30	70 31787 00000	334 37000	338 40834 97664	05 1006 14780	30
40	72 69670 80000	334 37000	268 56390 19504	05 1006 65120	20
50	75 07579 41110	334 37000	198 71946 41344	05 1007 15460	10
8	77 45503 00000	334 37000	128 87502 63184	05 1007 65800	0
10	79 83439 41110	334 37000	60 10308 85024	05 1008 16140	50
20	82 21390 21110	334 37000	0 25864 10664	05 1008 66480	40
30	84 59357 00000	334 37000	338 40360 32504	05 1009 16820	30
40	86 97339 41110	334 37000	268 55916 54344	05 1009 67160	20
50	89 35336 00000	334 37000	198 71472 76184	05 1010 17500	10
9	91 73347 80000	334 37000	128 87028 98024	05 1010 67840	0
10	94 11364 20000	334 37000	60 10284 19864	05 1011 18180	50
20	96 49393 00000	334 37000	0 25840 41704	05 1011 68520	40
30	1,09608 80260 00000	334 37000	338 40016 63544	05 1012 18460	30
40	1,09601 27097 10000	334 37000	268 55572 85384	05 1012 68900	20
50	03 00000 02406	334 37000	198 71128 10724	05 1013 18800	10
10	1,09606 04410 39788	334 37000	128 86684 32564	05 1013 69240	0
	Cosécante	Difference	Sécante	Difference	

		Sécante	Différence	Cosécante	Différence		
10	0	1,09606 04410 39788	2 38760 50996	2,44264 47798 79631	26 38811 45679 +	0	30
	10	08 42870 90784 +	496 65001	238 08981 33951	788 97900	10	
	20	10 81307 50793 +	532 79374	211 70791 36451 +	700 70891 +	20	
	30	13 19900 35160	568 91084	185 52708 65560	615 65844 +	30	
	40	15 58460 29254	605 99143	158 96707 99715 +	525 82349 +	40	
	50	17 97074 38397 +	641 24551	132 99884 17206	438 26395 +	50	
11	0	20 35715 62948 +	676 40306	106 24301 90970 +	352 79974	0	49
	10	22 74393 03255	713 56410	979 89246 19997	440 91074	10	
	20	25 13106 59606	749 72863	653 54816 53923	354 63686	20	
	30	27 51856 32529	785 89664	427 21012 92237 +	267 87800	30	
	40	29 90642 22123	822 66813	2000 87835 04437 +	177 33406	40	
	50	32 29494 29600	858 24311	171 11000 50000	90 00495	50	
12	0	34 68322 33118	894 42100	948 23355 70536 +	11 818956	0	48
	10	37 07116 69477	930 60554	921 92053 81480 +	207 99979	10	
	20	39 46117 58834	2 38966 78890	895 61376 82491	296 30556	20	
	30	41 85114 47200	2 39007 97793	869 31224 51845	385 81423	30	
	40	44 24117 35564	30 17035	843 01896 68309 +	474 32877	40	
	50	46 63130 23929	336 27027	816 73093 10542	563 53485	50	
13	0	49 02241 86186	372 36627	790 44001 56638 +	652 74903	0	47
	10	51 41243 40734	408 56308	764 17557 86146 +	741 75700	10	
	20	53 80245 19612	444 76858	737 90255 76762	830 96884	20	
	30	56 19247 17100	480 97497	711 64117 07391	919 69171	30	
	40	58 58249 35560	516 18486	685 38400 56550	1008 50741	40	
	50	60 97251 74101	552 61512	659 12683 63165	1107 53485	50	
14	0	63 36253 39633	588 83549	633 87000 25271	1206 75906	0	46
	10	65 75255 24881	624 10390	606 65112 02515	1305 30356	10	
	20	68 14257 64200	660 28073	580 41917 12651 +	1404 84864	20	
	30	70 53259 25601	696 46956	554 19344 04015	1503 39372	30	
	40	72 92261 64924	732 65839	527 97303 47471	1602 94006	40	
	50	75 31263 84249	768 84722	501 76064 28004	1701 48640	50	
15	0	77 70265 81031	804 10405	475 54825 88500	1800 32274	0	45
	10	80 09267 20451	840 29288	449 33630 79455	1900 86900	10	
	20	82 48269 60070	876 48171	423 12435 70410	2000 41528	20	
	30	84 87271 99689	912 67054	397 91240 61365	2100 96156	30	
	40	87 26273 39308	948 85937	371 70045 52320	2200 50784	40	
	50	89 65275 78927	984 10476	345 48850 43275	2300 54412	50	
16	0	91 04277 18547	1020 29359	319 27655 34230	2400 99040	0	44
	10	93 43279 58166	1056 48242	293 64460 25185	2500 53668	10	
	20	95 82281 97785	1092 67125	267 43265 16140	2600 83296	20	
	30	98 21283 37404	1128 86008	241 22070 70695	2700 37924	30	
	40	1,00600 31182 00036 +	1164 10491	215 10875 61650	2800 92552	40	
	50	1,00901 71054 56145	1200 29374	189 89660 52605	2900 47180	50	
17	0	04 10963 39893 +	1236 48257	163 68465 43560	3000 18808	0	43
	10	06 50908 51633	1272 67140	137 47270 34515	3100 73416	10	
	20	08 90889 91714 +	2 39981 40081	111 26075 25470	3200 28044	20	
	30	11 30907 60480	2 40017 68774	85 44880 16425	3300 82672	30	
	40	13 70961 29246	336 87118	59 23685 70380	3400 37300	40	
	50	16 11051 87501	372 10601	33 24890 61335	3500 91928	50	
18	0	18 51178 47480	408 29484	7 46095 52290	3600 46556	0	42
	10	20 91341 29537	444 48367	1 24900 43235	3700 11184	10	
	20	23 31540 47042	480 67250	1 3705 34180	3800 66462	20	
	30	25 71779 95348	516 86133	1 4920 25125	3900 21090	30	
	40	28 12017 74805	552 10506	1 6135 16070	4000 75718	40	
	50	30 52255 23262	588 29389	1 7350 6515	4100 30346	50	
19	0	32 92493 81719	624 48272	1 8565 1700	4200 14974	0	41
	10	35 32681 03599	660 67155	1 9780 7605	4300 70302	10	
	20	37 72868 11177	696 86038	2 1000 26600	4400 25830	20	
	30	40 12951 51665	732 10491	2 2215 17545	4500 81358	30	
	40	42 53138 23122	768 29374	2 3430 8640	4600 36886	40	
	50	44 93325 34579	804 48257	2 4645 3735	4700 92414	50	
20	0	47 33512 75036	840 67140	2 5860 2830	4800 47942	0	40
	10	1,09719 76108 49259	2 40598 75645 +	2,42692 22060 50163	26 02161 11816	10	
		Cosécante	Différence	Sécante	Différence		

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence								
20	1.00000	76198	49740	2.40602	22060	50103	26	01546	99558 +	0	30	
10	1.00000	16763	60307	666	26513	50344 +	10	0532	28296 +	30	40	
20	1.00000	27455	50501	640	19581	50588 +	20	00317	78020 +	30	50	
30	1.00000	36	48149	80338	614	19263	4488	25	99703	48721	30	60
40	1.00000	50	38887	60579	588	19059	95007	30	9089	46388	30	70
50	1.00000	61	71997	50965	562	20470	55119	40	8475	53013	30	80
60	1.00000	64	93484	44901	536	21995	02106	50	7801	86585	30	90
70	1.00000	66	61437	96743	510	24133	15320	60	7248	41096	30	00
80	1.00000	69	60397	39011	484	26884	74424	70	6635	16536	30	10
90	1.00000	71	42153	30967	458	30249	57888	80	6022	12864 +	30	20
00	1.00000	73	84015	71166	432	34227	44993 +	90	5409	30162 +	30	30
10	1.00000	76	89104	47366	406	38818	14831	00	4796	68330 +	30	40
20	1.00000	78	66149	62501 +	380	44021	46500 +	10	4184	27389 +	30	50
30	1.00000	81	07221	16344	354	49837	19111	20	3572	07329	30	60
40	1.00000	83	48329	09440	328	56265	11782 +	30	2960	08140	30	70
50	1.00000	85	89473	42143	302	63305	16641 +	40	2348	29812	30	80
60	1.00000	88	36654	14866	276	70956	7883 +	50	1736	72338	30	90
70	1.00000	92	71871	27781	250	79220	01492	60	1125	35706	30	00
80	1.00000	94	13194	84490	224	88094	65786	70	90514	19907	30	10
90	1.00000	97	54414	76089	198	97580	43878	80	89903	24633	30	20
00	1.00979	97	97471	19187	173	07677	20949 +	90	9292	50772 +	30	30
10	1.00800	37103	89491	147	18384	70172 +	00	8681	97417 +	30	40	
20	1.00700	69730	60730	121	29702	72755	10	7071	64857 +	30	50	
30	1.00600	10938	72005	995	41631	07898	20	8401	53083 +	30	60	
40	1.00500	61410	77085	669	54169	54814 +	30	6851	62086	30	70	
50	1.00400	39919	65993	508	67317	92728 +	40	6241	91855	30	80	
60	1.00300	17004	17004	381	81076	00873 +	50	5632	42382	30	90	
70	1.00200	86047	50509	281	95317	58491	60	5023	13657	30	00	
80	1.00100	29663	30300	166	10420	44834	70	4414	05671	30	10	
90	1.00000	66417	50939	110	20006	59103	80	3805	18413	30	20	
00	1.00000	11008	50871	914	42201	20749 +	90	3196	51876	30	30	
10	1.00000	30235	40570	888	59004	68873	00	2888	06049	30	40	
20	1.00000	94499	60490	862	76416	62824	10	1979	80923	30	50	
30	1.00000	36699	60585	836	94436	81901 +	20	1371	76488	30	60	
40	1.00000	17813	50910	811	13065	05413 +	30	0763	92735	30	70	
50	1.00000	80008	58100	785	32301	12978	40	80156	29655	30	80	
60	1.00000	61018	40270	759	52144	83023 +	50	79548	87238	30	90	
70	1.00000	64863	07813	733	72595	95785 +	60	8041	63475	30	00	
80	1.00000	49846	59005	707	93654	36310 +	70	8334	64356	30	10	
90	1.00000	27865	85001	682	15319	65954 +	80	7727	83872 +	30	20	
00	1.00000	90999	66355	656	37591	82082	90	7121	26014	30	30	
10	1.00000	72012	53022 +	630	60470	58668	00	6514	84772 +	30	40	
20	1.00000	51410	88859	604	83955	73295 +	10	5908	66137 +	30	50	
30	1.00000	36605	74118	579	08047	07158	20	5302	68100	30	60	
40	1.00000	98907	99497	554	32744	39658 +	30	4696	90650 +	30	70	
50	1.00000	48474	94600	527	58047	48408	40	4091	33780	30	80	
60	1.00000	83019	30993	501	83936	14628	50	3485	97479	30	90	
70	1.00000	632530	18000 +	476	10470	17149	60	2880	81737 +	30	00	
80	1.00000	65	67677	56368	450	37389	35411 +	70	2275	86547 +	30	10
90	1.00000	68	10661	46272	424	65313	48864	80	1674	11849	30	20
00	1.00000	70	60481	88428	398	93642	36965	90	1066	57781 +	30	30
10	1.00000	73	94948	80991	373	22575	79184	00	70462	24187 +	30	40
20	1.00000	75	37443	9657	347	52113	54907	10	69858	11106 +	30	50
30	1.00000	77	70002	99800	321	82255	43890	20	9454	18530	30	60
40	1.00000	80	20028	81381	296	13001	25360	30	8650	46448	30	70
50	1.00000	83	60434	90134	270	44350	78912	40	8046	94851 +	30	80
60	1.00000	85	07771	52271	244	76303	84600 +	50	7443	63731 +	30	90
70	1.00000	87	50447	68292	219	08860	29329	60	6840	53078	30	00
80	1.00000	89	93160	39172	193	42019	67251	70	6237	62882	30	10
90	1.00000	92	35999	65268 +	167	75782	04369	80	56564	93135	30	20
00	1.00894	78695	46936 +	2.41142	10147	11234	90			30	30	

		Sécante	Différence	Cosécante	Différence	"	"
30	o	1,09894 78695 46936 +	2 42822 37596 +	2, 41142 10147 11234	25 65032 43826 +	o	30
	10	97 21517 84533	858 93881 +	116 45114 67408	4430 14947 +	50	
	20	1,09899 64376 78414 +	895 50523	090 80684 52460 +	3828 06489 +	40	
	30	1,09902 07272 28937	935 07521	065 16856 45971	3226 18442 +	30	
	40	04 50204 36458	2 42968 64876 +	036 53630 27529	2624 50797	20	
50	06 93173 13134	2 43005 22587 +	2, 41013 91005 76731 +	2023 03544 +	10		
31	o	09 36178 23921 +	041 80656	2, 40988 28982 73187	1421 76675 +	o	29
	10	11 79220 04577 +	078 39081 +	962 67560 66511	0820 70181	50	
	20	14 22298 43639	114 97864	937 06740 26330	25 60219 84051	40	
	30	16 65413 41522 +	151 57003 +	911 46520 42279	25 59619 18277	30	
	40	19 08564 98526	188 16300	885 86901 24002	9018 72849 +	20	
50	21 51753 15026	224 76354	860 27882 51152 +	8418 47759	10		
32	o	23 94977 91380	261 36565	834 69464 03393 +	7818 42997	o	28
	10	26 38239 27945	297 97133 +	809 11045 60396 +	7218 58553 +	50	
	20	28 81537 25078 +	334 58059 +	783 54427 01842 +	6618 94420	40	
	30	31 24871 83138	371 19343	757 97808 07423	6019 50586 +	30	
	40	33 68243 09481	407 80984	732 41788 56836 +	5420 27044 +	20	
50	36 11650 83465	444 42983	706 86368 29792	4821 23784 +	10		
33	o	38 55995 26448	481 05339	681 31547 06007 +	4222 40797 +	o	27
	10	40 98576 31787	517 68053 +	655 77324 65210	3623 78074	50	
	20	43 42093 99840 +	554 31125 +	630 23700 87136 +	3025 35605	40	
	30	45 85648 30966	590 94555 +	604 70675 51531 +	2427 13381	30	
	40	48 29239 25521 +	627 58343 +	579 18248 38150 +	1829 11393	20	
50	50 72866 83865 +	664 22490	553 66419 26756 +	1231 20633 +	10		
34	o	53 16531 06355 +	700 86994	528 15187 97123 +	6633 68090 +	o	26
	10	55 60231 13319 +	737 51856 +	502 64534 29032 +	25 50036 26757	50	
	20	58 03969 45206	774 17077 +	477 14518 02276	25 49439 05622 +	40	
	30	60 47723 62283 +	810 82656 +	451 65078 96653 +	8842 04678 +	30	
	40	62 91554 44940 +	847 48594 +	426 16236 91975	8245 23916	20	
50	65 35401 93534 +	884 14890 +	400 67991 68659	7648 63325 +	10		
35	o	67 79286 08425 +	920 81545 +	375 26343 04733 +	7052 22898	o	25
	10	70 23206 89970 +	957 48559	349 73290 81835 +	6456 02624 +	50	
	20	72 67164 38529 +	2 43994 15931	324 26834 79211	5860 02495 +	40	
	30	75 11158 54460 +	2 44030 83662	298 80974 76715 +	5264 22502 +	30	
	40	77 55189 38122 +	067 51732	273 35710 54212 +	4668 62636	20	
50	79 99256 89874 +	104 20200 +	247 91041 91576 +	4073 22887 +	10		
36	o	82 43361 10075	140 89008 +	222 46968 68689	3478 03246 +	o	24
	10	84 87501 99083 +	177 58175 +	197 03490 65442 +	2883 03705 +	50	
	20	87 31679 57259	214 27701 +	171 60607 61737	2288 24254 +	40	
	30	89 75893 84961	250 97587	146 18319 37482 +	1693 64884 +	30	
	40	92 20144 82548	287 67831 +	120 76625 72598	1099 25586 +	20	
50	94 64432 50379 +	324 38436	095 35526 47011 +	25 40505 06352	10		
37	o	97 08756 88815 +	361 09399 +	069 95021 46659 +	25 39911 07171	o	23
	10	1,09999 53117 98214 +	397 80722 +	044 59110 33488 +	9317 28635	50	
	20	1,10001 97515 78937	434 52405	2, 40019 15793 05453 +	8723 68935	40	
	30	04 41950 31342	471 24447 +	2, 39993 77069 36519	8130 29861 +	30	
	40	06 86421 55789 +	507 96849 +	908 38939 06657 +	7537 10806	20	
50	09 30929 52639	544 69611 +	943 01401 95851 +	6944 11759	10		
38	o	11 75474 22250 +	581 42733 +	917 64457 84092 +	6351 32711 +	o	22
	10	14 20055 64984	618 16215	892 28106 51381	5758 73655	50	
	20	16 64973 81199	654 90057	866 92347 77726	5166 34580	40	
	30	19 09328 71256	691 64259	841 57181 43146	4574 15477 +	30	
	40	21 54020 35515	728 38821	816 22607 27668 +	3982 16339	20	
50	23 98748 74330	765 13743 +	790 88625 11329 +	3390 37154 +	10		
39	o	26 43513 88070 +	801 89026 +	765 55234 74175	2799 77916	o	21
	10	28 88315 77106	838 64669 +	740 22435 96259	2207 38614	50	
	20	31 33154 41775	875 40673	714 90228 57645	1616 19239 +	40	
	30	33 78029 82448 +	912 17037	689 58612 38405 +	1025 19784	30	
	40	36 22941 99485 +	948 93762	664 27587 18621 +	25 30434 40232 +	20	
50	38 67890 92247 +	2 44985 70847 +	638 97152 78384	25 29843 80592	10		
40	o	1, 10041 12876 64995	2, 39613 67308 97791 +	25 29843 80592	o	20	
"	"	Cosécante	Différence	Sécante	Différence	"	"

	Stamite	Difference	Casemite	Difference	
40	1 10000 48000	0	1 10000 48000	0	20
	10 10000 48000	10000	10 10000 48000	10000	30
	20 10000 48000	20000	20 10000 48000	20000	40
	30 10000 48000	30000	30 10000 48000	30000	50
	40 10000 48000	40000	40 10000 48000	40000	60
41	1 10000 48000	10000	1 10000 48000	10000	19
	10 10000 48000	20000	10 10000 48000	20000	30
	20 10000 48000	30000	20 10000 48000	30000	40
	30 10000 48000	40000	30 10000 48000	40000	50
	40 10000 48000	50000	40 10000 48000	50000	60
42	1 10000 48000	20000	1 10000 48000	20000	18
	10 10000 48000	30000	10 10000 48000	30000	30
	20 10000 48000	40000	20 10000 48000	40000	40
	30 10000 48000	50000	30 10000 48000	50000	50
	40 10000 48000	60000	40 10000 48000	60000	60
43	1 10000 48000	30000	1 10000 48000	30000	17
	10 10000 48000	40000	10 10000 48000	40000	30
	20 10000 48000	50000	20 10000 48000	50000	40
	30 10000 48000	60000	30 10000 48000	60000	50
	40 10000 48000	70000	40 10000 48000	70000	60
44	1 10000 48000	40000	1 10000 48000	40000	16
	10 10000 48000	50000	10 10000 48000	50000	30
	20 10000 48000	60000	20 10000 48000	60000	40
	30 10000 48000	70000	30 10000 48000	70000	50
	40 10000 48000	80000	40 10000 48000	80000	60
45	1 10000 48000	50000	1 10000 48000	50000	15
	10 10000 48000	60000	10 10000 48000	60000	30
	20 10000 48000	70000	20 10000 48000	70000	40
	30 10000 48000	80000	30 10000 48000	80000	50
	40 10000 48000	90000	40 10000 48000	90000	60
46	1 10000 48000	60000	1 10000 48000	60000	14
	10 10000 48000	70000	10 10000 48000	70000	30
	20 10000 48000	80000	20 10000 48000	80000	40
	30 10000 48000	90000	30 10000 48000	90000	50
	40 10000 48000	100000	40 10000 48000	100000	60
47	1 10000 48000	70000	1 10000 48000	70000	13
	10 10000 48000	80000	10 10000 48000	80000	30
	20 10000 48000	90000	20 10000 48000	90000	40
	30 10000 48000	100000	30 10000 48000	100000	50
	40 10000 48000	110000	40 10000 48000	110000	60
48	1 10000 48000	80000	1 10000 48000	80000	12
	10 10000 48000	90000	10 10000 48000	90000	30
	20 10000 48000	100000	20 10000 48000	100000	40
	30 10000 48000	110000	30 10000 48000	110000	50
	40 10000 48000	120000	40 10000 48000	120000	60
49	1 10000 48000	90000	1 10000 48000	90000	11
	10 10000 48000	100000	10 10000 48000	100000	30
	20 10000 48000	110000	20 10000 48000	110000	40
	30 10000 48000	120000	30 10000 48000	120000	50
	40 10000 48000	130000	40 10000 48000	130000	60
50	1 10000 48000	100000	1 10000 48000	100000	10
	10 10000 48000	110000	10 10000 48000	110000	30
	20 10000 48000	120000	20 10000 48000	120000	40
	30 10000 48000	130000	30 10000 48000	130000	50
	40 10000 48000	140000	40 10000 48000	140000	60

		Sécante	Différence	Cosécante	Différence		
50	o	1,10188 79446 66429 +		2,38106 49998 79284 +			
	10	91 26682 24460	2 47235 58630 +	81 28808 58197	24 04199 21087	o	10
	20	93 73934 80100	27 57031	06 60106 80038	3611 70690	50	40
	30	96 21264 29088	30 57588	31 60103 26034	3043 51178	30	30
	40	1,10198 68610 07398	36 57110	38 60107 26037	2455 46733	20	20
50	1,10201 15994 26195	41 56660	43 60107 26037	1877 64615	10	10	
51	o	63 63415 15846		90 93333 18894			
	10	06 10872 76915	157 61066	92 02897 66064	1999 98817	o	9
	20	08 58367 39769	494 60833	95 19665 34503	1399 59330	50	50
	30	11 05890 04772	331 60603	97 37244 18198	8901 86544	40	40
	40	13 53467 72292	568 67519 +	857 37102 89223 +	8144 36313	30	30
50	16 01073 42094	665 70401 +	832 45688 30210 +	8068 17250	20	20	
52	o	18 48716 16343		807 57850 20969			
	10	20 06395 93666 +	679 77263	787 75788 45748	7961 78443	o	8
	20	23 44129 74849	716 87343	772 83969 70080	6685 66888	50	50
	30	25 91866 66430	734 85089	757 91793 30004	6109 74575	40	40
	40	28 39667 56740	750 91380	748 99108 00000	5534 81494	30	30
50	30 87485 46121	865 00806	682 97300 00000	4958 47628	20	20	
53	o	33 35350 69447		658 49948			
	10	35 83359 53584	992 06617	633 59199 46103	4827 91365	o	7
	20	38 31191 66590	969 18810	608 74876 40000	4343 61331	50	50
	30	40 79167 85761	17970 69300	583 91108 16330	3978 24587	40	40
	40	43 27181 12633 +	18043 90270	559 11134 49315 +	2683 66424	30	30
50	45 75231 45584	630 33550 +	534 29625 15811 +	1509 27374	20	20	
54	o	48 23318 86780		509 48690 13373			
	10	50 71443 35988	124 49208	484 68309 65534	24 80361 02830	o	6
	20	53 19604 93575	161 57387	460 88471 78007	24 79787 36646	50	50
	30	55 67803 59999	198 66133	437 09418 44854	2013 64533	40	40
	40	58 16039 35356	235 75147	410 30687 98000	8649 16979	30	30
50	60 64312 20283	272 84097	385 51610 91038	8066 97717	20	20	
55	o	63 12629 15059		360 91775			
	10	65 60969 20050	247 04901	335 70177 00000	6901 77444	o	5
	20	68 09353 35624	384 15574	310 48377 53700	6348 16845	50	50
	30	70 57774 60148	491 30004	286 46084 60000	5775 05465	40	40
	40	73 06233 99999	558 37840	261 70877 93040	5203 65113	30	30
50	75 54728 49917	695 49397	236 69046 36310	4631 55832	20	20	
56	o	78 03261 11098		211 20086 73096			
	10	80 51830 85101	269 74000	187 48698 79251 +	3487 94446	o	4
	20	83 00437 71892	606 86791	162 75782 36926	2916 45395	50	50
	30	85 49081 71840	645 99948	138 63437 27684 +	2345 09040	40	40
	40	87 97762 85313 +	681 13473 +	113 31663 35500	1773 93184	30	30
50	90 46481 19680	718 27366	88 60466 39450	1203 09148	20	20	
57	o	92 95236 54368		759 41098			
	10	95 44029 10505	792 56257 +	663 89828 08230	6632 24120	o	3
	20	1,10207 93858 81891	829 71255 +	639 19766 41131 +	70661 67098	50	50
	30	1,10209 41725 68445	866 86000	615 01400 2510000	69491 29669	40	40
	40	02 90629 79799	904 00337	590 89809 00000	8901 10096	30	30
50	05 39770 89260	941 18466	565 40201 63015	8451 88861	20	20	
58	o	07 88549 24192		540 78009 09491			
	10	10 37564 73965	48978 44903	515 41367 74900	7811 66724	o	2
	20	12 86617 49948	539 68083	490 40201 63015	6647 25338	50	50
	30	15 35707 31510	589 86361	465 78009 09491	6077 99296	40	40
	40	17 84834 36018	637 04508	441 79799 79667	5603 93989	30	30
50	20 33998 58843	684 22825	417 44800 70000	4975 97608	20	20	
59	o	22 83000 00354		392 60489 31913			
	10	25 32438 60919	730 41510	367 80694 60321	3797 91999	o	1
	20	27 81714 49999	878 66563	343 44461 78385	3209 61940	50	50
	30	30 31027 76091	927 79980	318 63800 27198	2661 51182	40	40
	40	32 80377 60636	976 99780	293 98709 97801	2093 34907	30	30
50	35 29765 01113	350 19945	269 37180 81582 +	1525 86309	20	20	
60	37 79189 62492	387 40477	244 76222 49405	958 32178	10	10	
		2 49424 61378 +		2,36620 15831 52498 +	24 66390 99906	o	0
		Cosécante	Différence	Sécante	Différence		

"	"	Sécante	Différence	Cosécante	Différence	"	"				
0	0	1,10337 79189 62492	2 49461 82650	2,36620 15831 52498 +	24 59823 80485 +	0	60				
	10	40 28651 45141 +						595 56007 72013	9256 82907	50	
	20	42 78150 49433 +						499 04290 +	570 96750 89106	8690 94163	40
	30	45 27686 75733 +						536 26301	546 38060 84943	8123 42244 +	30
	40	47 75260 24415						573 48681 +	521 79937 40698 +	7557 31143 +	20
50	50 20670 95847	610 71432	497 22380 37555	6990 80851	10						
1	0	52 76518 90399 +	647 94552 +	472 65389 56704	6900 80851	0	59				
	10	55 26204 08442 +	685 18043	448 08964 79344 +	4724 77359 +	50					
	20	57 75926 50345 +	722 41903 +	423 53105 86684 +	5858 92060	40					
	30	60 25686 16479 +	759 66134	398 97812 59940	5293 26744 +	30					
	40	62 75483 07214 +	796 90735	374 43084 80335	4727 79605	20					
50	65 23317 22921	834 15700 +	349 88922 29163	4102 51232	10						
2	0	67 75188 63969	871 41048	325 35324 87484 +	3597 41618 +	0	58				
	10	70 25007 30720	908 66760 +	300 82292 36729 +	3032 50755	50					
	20	72 75043 23572 +	945 92843	276 29824 58905 +	2467 78634	40					
	30	75 25026 42869	2 49983 19296 +	251 77921 32848 +	1903 25247	30					
	40	77 75046 88999	2 50020 46121	227 26582 42263	1338 90585 +	20					
50	80 25104 62306	057 73316	202 75807 67622	0774 74641	10						
3	0	82 75199 63187 +	095 00882	178 25596 90210 +	24 50210 77405 +	0	57				
	10	85 25331 92000 +	132 28818 +	153 75949 91345 +	24 49646 98871	50					
	20	87 75501 49133	169 57126 +	129 26866 52317	9083 39928 +	40					
	30	90 25708 34938 +	206 85865 +	104 78346 54446 +	8519 97879 +	30					
	40	92 75922 49794	244 14855 +	080 30389 79099	7956 75387 +	20					
50	95 26233 94971	281 44277	055 82996 07486 +	7393 71572 +	10						
4	0	1,10307 76552 68141	318 74069 +	031 36165 21069 +	6830 86416 +	0	56				
	10	1,10400 26408 72374 +	356 04234	2,36606 89897 01158	6268 19911 +	50					
	20	02 77302 07144	393 34769 +	2,35982 44191 29109	5705 72049	40					
	30	05 27732 72821	430 65676 +	957 99047 86287 +	5143 42821	30					
	40	07 78200 69776	467 96955 +	933 54466 54068 +	4581 32219 +	20					
50	10 28705 98382	505 28606	909 10447 13833	4019 40235	10						
5	0	12 78248 59910	542 60628	884 66949 46972 +	3457 66860 +	0	55				
	10	15 29288 52632	579 93022	860 24093 34885	2896 12087 +	50					
	20	17 80445 77820	617 25788	835 81758 58977 +	2334 75907 +	40					
	30	20 31100 36746	654 58926	811 39985 06065	1773 58312 +	30					
	40	22 81792 29182 +	691 92436	786 98772 41371 +	1212 59293 +	20					
50	25 32521 55500 +	729 26318 +	762 58120 62528	0651 78843 +	10						
6	0	27 83288 16073 +	766 60573	738 18029 45575	24 40091 16953 +	0	54				
	10	30 34092 11273	803 95199 +	713 78498 71909 +	24 39530 33615	50					
	20	32 84933 14471 +	841 30198 +	689 39528 23139	8970 48820 +	40					
	30	35 35812 07042	878 65570	665 01117 89577	8410 42562	30					
	40	37 86728 08356	916 01314 +	640 63267 25747	7850 54830	20					
50	40 37681 45787	953 37431	616 23976 40129 +	7290 85617 +	10						
7	0	42 88072 19707 +	2 50999 73920 +	591 89245 02133 +	6731 34916	0	53				
	10	45 39700 30490	2 51028 10782 +	567 53073 02497	6172 02717	50					
	20	47 90765 78507 +	065 48017 +	543 17460 13484 +	5612 89012 +	40					
	30	50 41868 64132 +	102 85625	518 82406 19690 +	5055 93794	30					
	40	52 93008 87738 +	140 23606	494 47911 02630 +	4495 17054	20					
50	55 44186 49698	177 61960	470 13974 43852 +	3936 58784	10						
8	0	57 95401 50385	215 06687	445 80596 24877	3378 18975 +	0	52				
	10	60 46653 99172	252 39787	421 47776 27256	2819 97621	50					
	20	62 97943 69432	289 79260 +	397 15514 32544 +	2261 94711 +	40					
	30	65 49279 88539 +	327 19107	372 83810 22305	1704 10239 +	30					
	40	68 09635 47866 +	364 59327 +	348 52663 78108 +	1146 44196 +	20					
50	70 32037 47788	401 99924	324 22074 81534	0588 96574 +	10						
9	0	73 03476 88676	439 40888 +	299 92043 14168 +	24 30031 67305 +	0	51				
	10	75 54953 70995 +	476 82229 +	275 62568 57607	24 29474 56561	50					
	20	78 06467 94849 +	514 23944 +	251 33650 93454	8917 64153 +	40					
	30	80 58019 60882	551 66432 +	227 05290 03320	8360 99034	30					
	40	83 09608 69376 +	589 08493	202 77485 68825 +	7804 34494 +	20					
50	85 61235 20707 +	626 51331	178 50237 71597 +	7247 97228	10						
10	0	1,10488 12899 15249	2 51663 94541 +	2,35154 23545 93272 +	24 26691 78325	0	50				
"	"	Cosécante	Différence	Sécante	Différence	"	"				

		Sécante		Différence		Cosécante		Différence							
10	0	1,10488	12899	15249	9	51701	38126	2,35154	23545	93272 +	24	26135	72778	0	50
	10	90	64600	53375		738	80084	129	97410	15495		5579	90078	30	
	20	93	16330	35459 +		776	26417	103	71830	19916		5024	31719	40	
	30	95	68115	61876		813	71194	081	46805	88197		4468	86191	30	
	40	1,10498	19929	35001		851	61006	037	22337	02003		3913	58987	20	
50	1,10500	71780	49207		888	61662	032	98423	43018 +		3358	50988	10		
11	0	93	23660	10869		926	97492 +	2,35068	75064	92920		2803	50515	0	49
	10	95	75995	18369		963	50908	2,34984	52261	33403 +		2248	82234	30	
	20	98	27538	72060		1001	00078	960	30012	46160		1694	53243	40	
	30	10	70339	72338		1038	42232	936	08318	12925 +		1139	95535	30	
	40	13	31398	19570		1075	94969	911	87178	15390 +		0585	80109	20	
50	15	83074	14133		1113	42267	887	66592	35088		2003	80936	10		
12	0	18	35787	56399		1150	60346	863	46560	54352		19478	00029	0	48
	10	20	87938	46746		1188	38801	839	27082	54322 +		8904	37373	30	
	20	23	40126	85347		1225	87644	815	08158	16949 +		8370	92969	40	
	30	25	92352	73177		1263	36836	790	89787	23990		7817	66781	30	
	40	28	44616	10013		1300	80416	766	71969	57209 +		7264	58829	20	
50	30	99916	66429 +		1338	36347 +	742	04704	98380 +		6711	60995	10		
13	0	33	49255	32801		1375	86303	718	37993	29285		6158	95773	0	47
	10	36	01631	15604		1413	37409	694	21834	31712 +		5606	44292	30	
	20	38	54644	56914		1450	88490	670	06227	87460		5054	99127	40	
	30	41	06495	45406		1488	39660	645	91173	78332 +		4501	92188	30	
	40	43	58983	85356		1525	91784	621	76671	86144		3949	93427	20	
50	46	11509	77140		1563	49993	597	62721	92717		3398	19838	10		
14	0	48	64073	21133		1600	99579	573	49393	79879		2876	50410	0	46
	10	51	16674	17712		1638	49340	549	39477	29468 +		2295	66137	30	
	20	53	69312	67953		1676	00878	526	24182	23331 +		1743	80011	40	
	30	56	21988	70131		1713	56592	501	12438	43319 +		1192	72093	30	
	40	58	74702	26723		1751	19082	477	02275	71296 +		6641	82166	20	
50	61	27453	37465		1788	65148	453	90663	89150 +		6091	10431	10		
15	0	63	80242	02553		1826	65148	428	80512	78609		5540	56811	0	45
	10	66	33668	29543		1863	73012	404	70972	21888		4999	21297	30	
	20	68	85931	97753		1901	30805	380	61982	05590 +		4450	63882	40	
	30	71	38833	28558		1938	89777	356	52541	97708		3900	04558	30	
	40	73	91772	15336		1975	43109	332	45661	92150		3350	33346	20	
50	76	44748	58460		2013	09829	308	38311	68833 +		2799	60149	10		
16	0	78	97769	58314		2050	56554	284	31521	08684		2249	15049	0	44
	10	81	50814	15990		2088	04234	260	25279	93634 +		1691	88008	30	
	20	84	03903	99703		2125	72990	236	19588	05627		1142	79017	40	
	30	86	57030	01993		2163	30544	212	14445	26609 +		6493	88460	30	
	40	89	10194	32016		2200	89134	188	99851	38539 +		5943	15157	20	
50	91	63396	21659		2238	48101	164	05800	23382 +		5396	60971	10		
17	0	94	16635	69772		2275	07486	140	02309	63111		4948	23405	0	43
	10	96	69912	77259		2313	62209	115	99361	39796		4400	04550	30	
	20	1,10509	23227	44488		2350	27349	991	99901	35156		3852	63698	40	
	30	1,10601	76579	71837		2388	87840	967	95109	31458		3304	26871	30	
	40	04	29969	56683		2425	48711	943	63805	10616 +		2756	53972	20	
50	06	83307	08404 +		2463	09973	919	49019	56444 +		2208	09082	10		
18	0	09	30862	18378		2500	71664	2,34995	92830	45562		1661	80164	0	42
	10	11	90364	89981 +		2538	33612	971	93177	65397		1114	69210	30	
	20	14	43905	23593		2575	90668	947	94662	96187		5567	76212	40	
	30	16	97483	19591		2613	58766	923	95495	19975		5021	91161	30	
	40	19	51098	78353		2650	21994	899	97474	18813 +		4474	44951	20	
50	22	04752	00257 +		2688	85494	875	99999	74762		3928	04873	10		
19	0	24	58442	85681 +		2725	49400	852	03071	69889		3381	83619	0	41
	10	27	12171	35003		2763	13599	828	06689	86270		2835	80989	30	
	20	29	65937	48602 +		2800	78804	804	10854	05988		2289	94853	40	
	30	32	19741	26856 +		2838	43887	780	15564	11135		1744	27225	30	
	40	34	73582	70143 +		2875	08909	756	20819	83810 +		1198	77689	20	
50	37	27461	78842 +		2913	74489	732	26621	66121		6363	43939	10		
20	0	1,10630	81378	53332		2,34978	32967	60181 +						0	40
		Cosécante		Différence		Sécante		Différence							

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence	"
20	1,0000000000000000	2 53954 40658 +	2,33708 32907 60181 +	23 93108 32066	0
"	41 35322 69999 +	2 53992 07206 +	684 39859 28115 +	2563 36062	50
"	44 29355 91997 +	2 54029 74133	660 47299 92053 +	2018 57920	40
"	47 24344 73500 +	067 41438 +	636 55277 34133 +	1473 99631	30
"	50 20174 54798 +	105 09123	612 63803 36502 +	0929 55188	20
"	53 16707 35891	142 77180 +	588 72873 81314 +	23 90385 30583	10
21	13 13270 16777 +	180 45629	564 82488 50731 +	23 89841 23808	0
"	17 10885 98766 +	218 14450 +	540 92647 26924	9297 34855 +	50
"	21 86468 66457	255 83652	517 93340 92068 +	8753 63717	40
"	62 68324 76890	293 52232	493 14596 28351 +	8210 10385 +	30
"	65 22618 00041	331 23192	469 26386 17996	7666 74853	20
"	67 79949 23233	368 93531 +	445 38719 43113	7123 57111	10
22	70 31318 16764 +	406 64250	421 51595 86001 +	6580 57153	0
"	72 85724 81014 +	444 35348 +	397 65015 28848 +	6037 74970	50
"	75 40169 16363	482 06827	373 78977 53878 +	5495 16555	40
"	77 94651 23190	519 78685	349 93482 43323	4952 63899 +	30
"	80 49171 01875	557 50923	326 08529 79423 +	4410 34996 +	20
"	83 03728 32798	595 23540 +	302 24119 44427	3868 23837 +	10
23	85 58323 76338 +	632 96538 +	278 40751 20589 +	3326 30415 +	0
"	88 12956 72877	670 69916 +	254 56924 90174	2784 54722	50
"	90 67027 42793 +	708 43674 +	230 74140 35452	2242 96749 +	40
"	93 22335 86468	746 17813	206 91897 38703	1701 56490	30
"	96 77082 04281 +	783 92332	183 10195 82212 +	1160 33936 +	20
"	1,10698 31865 96013	821 67231	159 29035 48270 +	0619 29080	10
24	1,10700 86687 63844	859 42510 +	135 48416 19196	23 80078 41914	0
"	03 41547 06355	897 18171	111 68337 77282	23 79937 72430 +	50
"	05 96444 27006	934 94212	087 88800 04851 +	2957 20621	40
"	08 51379 18737 +	2 54992 70633 +	064 09802 84230 +	8456 86478 +	30
"	11 06351 89371	2 55010 47450 +	040 31345 97752	7716 69995	20
"	13 61362 36807	048 24619	2,33016 53429 27790 +	7076 71163	10
25	16 16410 61425 +	086 02183	2,32992 76052 36593 +	6836 89974 +	0
"	18 71496 63609	123 80128 +	968 99213 66619	6297 26422	50
"	21 26620 43737 +	161 58454 +	945 22918 40197 +	5757 80497 +	40
"	23 81782 02192	199 37162	921 47160 39700	5218 52193	30
"	26 30981 39445	237 16251	897 71912 07507	4679 41502	20
"	28 92218 55605	274 95731	873 97262 66005	4140 48415 +	10
26	31 47493 51326	312 75572 +	850 23122 17589 +	3601 72926 +	0
"	34 02806 26898 +	350 55805 +	826 49020 44663	3063 15027 +	50
"	36 58156 82704	388 36420	802 76457 29635 +	2524 74710	40
"	39 13545 19124	426 17416	779 03932 54925 +	1981 51967	30
"	41 68971 36549 +	463 98794	755 31946 02939	1448 46799 +	20
"	44 24435 35334 +	501 80534	731 60497 56168 +	0910 59172 +	10
27	45 79937 15888 +	539 62095 +	707 89586 99996	23 70372 89106 +	0
"	49 35476 78383 +	577 45219	684 19214 07889 +	23 69835 36583 +	50
"	51 91054 23802 +	615 28124	660 49378 71306	4298 01596 +	40
"	54 46609 51927	653 11412	636 80080 69709 +	8760 84138	30
"	57 02322 63339	691 95082	613 11319 85571 +	8223 81900	20
"	59 58013 58420 +	728 79134	589 43996 01371 +	7687 01775	10
28	62 13742 37554 +	766 63568	565 75498 99596 +	7150 36855	0
"	64 69909 01122 +	804 48385	542 08258 62741 +	6613 89433	50
"	67 25313 49507 +	841 33584	518 41644 73308 +	6077 59500 +	40
"	69 81155 83092	878 19166	494 75567 13808	5541 47661	30
"	72 37936 02258	915 05130	471 10025 66757	5000 50760	20
"	74 92954 07388 +	952 91478	447 45020 14981 +	4469 74568	10
29	77 48909 98866 +	2 55993 78208	423 89550 40113 +	3954 14519 +	0
"	80 04963 77974 +	2 56031 65320	400 16616 55994	3398 71923	50
"	82 60935 42395	2 56069 52432	376 53217 53971 +	2863 46770 +	40
"	85 17004 95211 +	2 56107 39544	352 90354 06901	2338 39054 +	30
"	87 73112 35997	2 56145 26656	329 28025 67846	1793 48768	20
"	89 29257 64894	2 56183 13768	305 66232 19078	23 61258 75993	10
30	1,10792 85440 82466 +		2,32282 04973 43175 +		0
	Cosécante	Différence	Sécante	Différence	"

	Sécante	Différence	Sécante	Différence	
30	1,10792 85440	06630	234 85440	06630	30
10	90 41661 80907	96042	234 85440	06630	29
20	1,10797 97200 85130 +	85837	234 85440	06630	28
30	1,10800 54217 70711	66578	234 85440	06630	27
40	63 10352 60311	57219	234 85440	06630	26
50	05 60625 2577	47860	234 85440	06630	25
31	08 23335 71095 +	38501	234 85440	06630	24
10	10 78784 10949 +	29142	234 85440	06630	23
20	13 36079 66146 +	19783	234 85440	06630	22
30	15 98794 93180 +	10424	234 85440	06630	21
40	18 49457 18303	11065	234 85440	06630	20
50	21 9927 66136	11706	234 85440	06630	19
32	23 60395 47369	04893	2,31099 47369	04893	28
10	26 10977 32489 +	90111	070 32489	04893	27
20	28 75985 51400 +	83313	092 51400	04893	26
30	31 3721 44714	76515	098 44714	04893	25
40	33 89477 28811	69717	094 28811	04893	24
50	36 46373 16684	62919	091 16684	04893	23
33	39 03220 94910	56121	087 94910	04893	22
10	41 60124 69576 +	49323	083 69576	04893	21
20	44 17060 47268	42525	079 47268	04893	20
30	46 74046 28900	35727	075 28900	04893	19
40	49 31063 14994	28929	071 14994	04893	18
50	51 88119 7084	22131	067 7084	04893	17
34	54 45212 96079 +	15333	063 96079	04893	26
10	57 02344 54369	8535	059 54369	04893	25
20	59 59514 11993	78557	055 11993	04893	24
30	61 10721 67848	71759	051 67848	04893	23
40	64 73695 33388	64961	047 33388	04893	22
50	67 31200 78721	58163	043 78721	04893	21
35	69 8877 34247	51365	039 34247	04893	25
10	71 45931 90346	44567	035 90346	04893	24
20	73 03109 47374	37769	031 47374	04893	23
30	75 60295 65714	30971	027 65714	04893	22
40	78 18748 65794	24173	023 65794	04893	21
50	81 75739 79799	17375	019 79799	04893	20
36	83 32909 92655 +	10577	015 92655	04893	24
10	87 90887 60200	3877	011 60200	04893	23
20	90 48513 31005	70816	007 31005	04893	22
30	93 66177 15791	74466	003 15791	04893	21
40	95 63878 83093	78116	000 83093	04893	20
50	1,10828 21618 09117	81766	000 09117	04893	19
37	1,10900 76360 54940	75416	000 54940	04893	23
10	03 37211 47777	8429	000 47777	04893	22
20	05 90066 46861	83338	000 46861	04893	21
30	08 50958 70764	82379	000 70764	04893	20
40	11 11888 64375	81420	000 64375	04893	19
50	13 68876 78279	80461	000 78279	04893	18
38	16 01861 43674	79502	000 43674	04893	22
10	18 84007 37891	78543	000 37891	04893	21
20	21 49089 76044	77584	000 76044	04893	20
30	24 01119 34171	76625	000 34171	04893	19
40	26 59268 81913	75666	000 81913	04893	18
50	29 17405 47000	74707	000 47000	04893	17
39	31 75700 23271 +	73748	000 23271	04893	21
10	34 33974 08715 +	72789	000 08715	04893	20
20	36 92284 04386 +	71830	000 04386	04893	19
30	39 50633 1007	70871	000 1007	04893	18
40	42 09020 97009	70012	000 97009	04893	17
50	44 67445 66959	69153	000 66959	04893	16
40	1,10947 25968 97091 +	68294	2,30875 01457 56586 +	68294	20
	Cosécante	Différence	Sécante	Différence	

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence	
10	1,10947 25908 97991 +	2 58501 52620 +	2,30875 01457 50586 +	23 28966 75782 +	20
	49 84410 49712	539 65174	851 72490 74804	5842 68370	
	52 49999 14886 +	577 78116	828 44048 06434	7918 77908 +	
	55 01507 93002	615 91445 +	805 16129 28225 +	7395 04360	
	57 60145 84447 +	654 05163 +	781 88534 24135 +	6871 47808	
11	65 85797 80611	692 19270	758 61862 76327 +	6348 08154 +	19
	62 77499 08881	730 33764 +	735 35514 68172 +	5824 85422 +	
	65 56920 42645 +	768 48648	712 09689 82790	5301 79604 +	
	67 04988 91293 +	806 63919 +	688 84388 03145 +	4778 90693 +	
	71 53795 55214	844 79980	665 59609 12452	4256 18681 +	
12	73 12946 34795	882 95629	642 33352 93770 +	3733 63562	18
	75 71223 30112	921 12066 +	619 11619 30209	3211 25327	
	78 30444 42488 +	959 28893 +	595 88498 04882	2689 03969 +	
	80 89463 71382	2 58997 46109	572 65719 00913	2166 99482	
	83 48491 17491	2 59635 63713 +	549 43552 01430 +	1645 11857 +	
13	86 07436 81294	073 81707 +	526 21906 89573	1123 41089	17
	88 66510 62912	112 00990	503 00783 48484	601 87168 +	
	91 25622 63002	150 18862 +	479 80181 61315 +	91 25622 63002	
	93 84772 81864 +	188 38023 +	456 60101 11226 +	34 20080 50089	
	96 43961 91888	226 57574 +	433 40541 81383	33 19599 29843 +	
14	1,10999 03187 77492 +	264 77515	410 21503 54959	8517 39824	16
	1,11001 62432 54977	302 97845	387 02986 15135 +	7906 70035 +	
	04 21755 58282	341 18564 +	363 84989 45999 +	7176 17052	
	06 81096 71386	379 39673 +	340 67213 28047 +	6655 80866	
	09 40476 119660	417 61172 +	317 50557 47181 +	6435 61470	
15	11 99893 72233	455 83061 +	294 34121 85712	5915 58856 +	15
	14 59349 59994	494 03340 +	271 18206 26855	5395 73019	
	17 18843 60634 +	532 28009	248 02810 53836 +	4876 03949 +	
	19 78375 88643 +	570 51068	224 87934 49886 +	4356 51641 +	
	22 37946 39712	608 74517 +	201 73577 98245	3837 16087	
16	24 97575 14229 +	646 98357	178 59740 82158	3317 97279 +	14
	27 57202 12386	685 22586 +	155 46422 84878	2798 93211 +	
	30 16887 35179	723 74517 +	132 33623 89667	2280 09875 +	
	32 76610 82379 +	761 72217 +	109 21343 79791 +	1764 41264	
	35 36372 54597	799 97619	086 09582 38527 +	1249 89371	
17	37 96172 52216	838 23411	062 98339 49156 +	0744 54188	13
	40 56010 75627	876 49593 +	039 87614 94968 +	23 10296 35708 +	
	43 15887 25220 +	914 76167	2,30016 77498 59260 +	23 09688 33925	
	45 75802 01387 +	953 03131 +	2,29993 67720 25335 +	0179 48830 +	
	48 35755 04519	2 29991 36487	970 58549 74505 +	8019 80417 +	
18	50 95746 35065 +	2 60029 58233 +	947 49896 96088	8135 28679	12
	53 55773 93259	067 86371	924 41761 67409	7917 93608	
	56 15843 79610	106 14899 +	901 34143 73801	7100 79197	
	58 75949 94509 +	144 43819 +	878 27042 98604 +	6583 73438 +	
	61 36949 38329	182 73131	855 20459 25165 +	6066 88326 +	
19	63 96117 11460	221 02834	832 14392 36839 +	5550 19852 +	11
	66 56498 14994	259 32928 +	809 08872 16987	5033 68010	
	69 16717 47222	297 63414 +	786 03808 48976 +	4517 32792	
	71 77222 10637	335 94292	762 99291 16184 +	4001 14191	
	74 37391 04329	374 25561 +	739 92990 01994	3485 12199 +	
20	76 97765 30499	412 57223	716 91864 89794 +	2969 26811	10
	79 58177 87713 +	450 89276	693 88835 62983 +	2453 58018	
	82 18628 76989 +	489 21721 +	670 86382 04955 +	1938 05813 +	
	84 79117 98710 +	527 54558 +	647 84443 99152	1422 70190	
	87 39645 53269 +	565 87788	624 83021 28962	0907 51141	
21	90 00211 11637 +	604 21409 +	601 82113 77821	23 00392 48659	9
	92 60815 62497	642 55423 +	578 81721 29162	23 99877 62736 +	
	95 21438 17899 +	680 89830	555 81843 66425 +	9362 65367	
	1,11097 82139 07720 +	719 24620	532 82480 73658 +	8848 40543	
	1,11100 42858 32349 +	2 00727 59820	509 83632 35515 +	22 08334 04257 +	
50	1,11103 63615 92170		2,29486 85298 28258		
	Cosécante	Différence	Sécante	Différence	

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence		
50	1,11103 03615 92170	2 60793 95404 +	2, 9486 85298 28258	22 97819 84503 +	10	0
10	05 04411 87574 +	834 31381	463 87478 43755	7305 81273 +	50	50
20	08 25246 18935 +	872 67750 +	440 90172 62481 +	6791 94560 +	40	40
30	10 86118 80706 +	911 04313	417 93380 67920 +	6278 24358	30	30
40	13 47029 91219 +	949 41668 +	394 97102 43563	5764 70658	20	20
50	16 07979 32888	2 60987 79217	372 01337 72905	5251 33454	10	10
51	18 68667 12105	2 61026 17158 +	349 06086 39451	4738 12738 +	9	0
10	21 29993 29263 +	064 53493	326 11348 26712 +	4225 08505	50	50
20	23 91057 84756 +	102 94221	303 17123 18207 +	3712 20745 +	40	40
30	26 52160 78977 +	141 33342 +	280 23410 97462	3199 49454	30	30
40	29 13302 12319 +	179 72857	257 30211 48008	2686 94622 +	20	20
50	31 74481 85176 +	218 12755	234 37524 53386	2174 56244 +	10	10
52	34 35699 97942	256 53067	211 45349 97141 +	1668 34312 +	8	0
10	36 96956 10109	294 93762 +	188 53687 62829	1150 28819 +	50	50
20	39 58251 44771	333 34851 +	165 62537 34009 +	0638 39759	40	40
30	42 19584 79623	371 76334 +	142 71898 94251	22 90126 67123	30	30
40	44 80956 55957 +	410 18211 +	119 81772 27127 +	22 89165 10965	20	20
50	47 42366 74169	448 60482 +	99 92157 16222 +	9103 71998	10	10
53	50 03815 34651 +	487 03147 +	074 03053 45124	8592 47695	7	0
10	52 65302 37799	525 46290 +	051 14460 97428 +	8081 49689	50	50
20	55 26827 84005	563 89659 +	028 26379 56739 +	7570 50072	40	40
30	57 88391 73665	602 33597 +	2, 29065 38899 06666 +	7059 75839	30	30
40	60 49994 07172	640 77749	2, 28982 51749 30828	6549 17980	20	20
50	63 11634 84921 +	679 22385 +	939 62200 12847	6038 76491	10	10
54	65 73314 07307	717 67416 +	936 79161 36356	5598 51363 +	6	0
10	68 35031 74223 +	756 12842	913 93632 84992	5018 42590	50	50
20	70 96787 87366	794 58662 +	891 08614 42402 +	4508 50464	40	40
30	73 58582 46228	833 04877 +	868 24105 92238 +	3998 74079	30	30
40	76 20415 51103 +	871 51487 +	845 40107 18159 +	3489 14327	20	20
50	78 82287 02593	909 98492	822 56618 03832	2970 79902	10	10
55	81 44197 01085	948 45892	799 73638 32929	2470 43796	5	0
10	84 06145 46977	2 61986 93687	776 91167 89133	1961 33003	50	50
20	86 68132 40663 +	2 62025 41877	754 99206 56130	1452 38516	40	40
30	89 30157 82540 +	063 90462	731 27754 17614	0943 60326 +	30	30
40	91 92221 73002 +	102 39443	708 46810 57287 +	22 80434 98429	20	20
50	94 54324 12449 +	140 88819	685 66375 58858 +	22 79926 52816	10	10
56	97 16465 01264 +	179 38590 +	662 86449 06042 +	9418 23480	4	0
10	1,11109 78644 39854 +	217 88797 +	640 07030 85565	8910 10415	50	50
20	1,11202 40862 28612	256 39320	617 28120 72146 +	8402 13614	40	40
30	05 03118 67932 +	294 90278 +	594 49718 58532 +	7894 33069	30	30
40	07 65413 58211	333 41633	571 71824 25463	7386 68774	20	20
50	10 27746 99844	371 93383	548 94437 56688 +	6879 20722	10	10
57	12 90118 93227	410 45529 +	526 17558 35966 +	6371 88905	3	0
10	15 52529 38756 +	448 98071 +	503 41186 47061 +	5864 73317	50	50
20	18 14978 36828	487 51010	480 65321 73744	5357 73951	40	40
30	20 77465 87837 +	526 04344 +	457 89963 99793	4850 90800	30	30
40	23 39991 92182	564 58075	435 15113 08992 +	4344 23856	20	20
50	26 02556 50257	603 12202	412 40768 85136	3837 73114	10	10
58	28 65159 62459	641 66726	389 66931 12021 +	3331 38566	2	0
10	31 27801 29185	680 21646	366 93599 73455 +	2825 20205	50	50
20	33 90481 50831	718 76962 +	344 20774 53250 +	2319 18024	40	40
30	36 53200 27793 +	757 32676	321 48455 35227	1813 32016	30	30
40	39 13937 60469 +	795 88786	298 76642 03211	1307 62174	20	20
50	41 78753 49256	834 45293	276 65334 41036 +	0802 08492 +	10	10
59	44 41587 94549	873 02197	253 34539 32544	22 70296 79962	1	0
10	47 04460 96746	911 99498	230 64235 61581 +	22 60791 49578	50	50
20	49 67372 56244 +	950 17199	207 94444 12002 +	9286 44333	40	40
30	52 30322 73440 +	2 62988 75291 +	185 25157 67609 +	8781 55219 +	30	30
40	54 93311 48731 +	2 63027 33783 +	162 56376 12450	8276 82230	20	20
50	57 56338 82515	2 63065 92673 +	139 88099 30219	22 67772 25360	10	10
60	1,11260 19464 75189		2, 28117 20327 04859 +		0	0
	Cosécante	Différence	Sécante	Différence		

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence	
0	1.00000	2 63104	20327	2 62207	60
1	0.99999	143	33050	6763	50
2	0.99998	287	86295	60315	40
3	0.99997	430	140	20036	30
4	0.99996	574	20036	8929	20
5	0.99995	718	34280	50014	10
6	0.99994	862	89028	67478	0
7	0.99993	1006	24280	45252	39
8	0.99992	1150	60035	67265	30
9	0.99991	1294	96294	17433	20
10	0.99990	1438	33055	79760	10
11	0.99989	1582	89028	38138	0
12	0.99988	1726	80887	76543	58
13	0.99987	1870	46357	78940	50
14	0.99986	2014	85130	29301	40
15	0.99985	2158	24405	11665	30
16	0.99984	2302	77	64182	22
17	0.99983	2446	243	64561	10
18	0.99982	2590	424	50241	0
19	0.99981	2734	605	86524	50
20	0.99980	2878	786	28308	40
21	0.99979	3022	967	70993	30
22	0.99978	3166	1148	13380	20
23	0.99977	3310	1329	56667	10
24	0.99976	3454	1510	90450	0
25	0.99975	3598	1691	23093	56
26	0.99974	3742	1872	57475	50
27	0.99973	3886	2053	89335	40
28	0.99972	4030	2234	34825	30
29	0.99971	4174	2415	80616	20
30	0.99970	4318	2596	26906	10
31	0.99969	4462	2777	7397	0
32	0.99968	4606	2958	20987	55
33	0.99967	4750	3139	68777	50
34	0.99966	4894	3320	17066	40
35	0.99965	5038	3501	65834	30
36	0.99964	5182	3682	15142	20
37	0.99963	5326	3863	326	10
38	0.99962	5470	4044	15214	0
39	0.99961	5614	4225	63998	50
40	0.99960	5758	4406	17281	40
41	0.99959	5902	4587	66062	30
42	0.99958	6046	4768	21341	20
43	0.99957	6190	4949	74118	10
44	0.99956	6334	5130	27343	0
45	0.99955	6478	5311	81166	50
46	0.99954	6622	5492	35436	40
47	0.99953	6766	5673	99204	30
48	0.99952	6910	5854	45408	20
49	0.99951	7054	6035	11230	10
50	0.99950	7198	6216	57489	0
51	0.99949	7342	6397	14245	50
52	0.99948	7486	6578	71497	40
53	0.99947	7630	6759	29246	30
54	0.99946	7774	6940	87491	20
55	0.99945	7918	7121	46232	10
56	0.99944	8062	7302	900	0
57	0.99943	8206	7483	52469	50
58	0.99942	8350	7664	65201	40
59	0.99941	8494	7845	25430	30
60	0.99940	8638	8026	86154	20
61	0.99939	8782	8207	47373	10
62	0.99938	8926	8388	89688	0
63	0.99937	9070	8569	226765	50
64	0.99936	9214	8750	71297	40
65	0.99935	9358	8931	29246	30
66	0.99934	9502	9112	87491	20
67	0.99933	9646	9293	46232	10
68	0.99932	9790	9474	900	0
69	0.99931	9934	9655	52469	50
70	0.99930	10078	9836	65201	40
71	0.99929	10222	10017	25430	30
72	0.99928	10366	10198	86154	20
73	0.99927	10510	10379	47373	10
74	0.99926	10654	10560	89688	0
75	0.99925	10798	10741	226765	50
76	0.99924	10942	10922	71297	40
77	0.99923	11086	11103	29246	30
78	0.99922	11230	11284	87491	20
79	0.99921	11374	11465	46232	10
80	0.99920	11518	11646	900	0
81	0.99919	11662	11827	52469	50
82	0.99918	11806	12008	65201	40
83	0.99917	11950	12189	25430	30
84	0.99916	12094	12370	86154	20
85	0.99915	12238	12551	47373	10
86	0.99914	12382	12732	89688	0
87	0.99913	12526	12913	226765	50
88	0.99912	12670	13094	71297	40
89	0.99911	12814	13275	29246	30
90	0.99910	12958	13456	87491	20
91	0.99909	13102	13637	46232	10
92	0.99908	13246	13818	900	0
93	0.99907	13390	14000	52469	50
94	0.99906	13534	14181	65201	40
95	0.99905	13678	14362	25430	30
96	0.99904	13822	14543	86154	20
97	0.99903	13966	14724	47373	10
98	0.99902	14110	14905	89688	0
99	0.99901	14254	15086	226765	50
100	0.99900	14398	15267	71297	40

		Sécante	Différence	Cosécante	Différence		
10	0	1,11418 71498	78366 +	2,26760 71297	57768 -	37995	63636
	10	21 39526	17833 +	743 34001	94132 +	6800	92756
	20	24 66622	14980 +	720 97201	01376 -	6606	37568
	30	26 70527	48222 +	698 60894	63808 -	5811	98063
	40	29 36671	39943 +	676 25082	65745 -	5017	74235
50	32 01634	16553 +	653 89764	91509 +	4217	66078 +	
11	0	34 67275	78154 +	631 54641	25431 -	3429	73585
	10	37 32930	26048 +	609 20611	51845 +	2848	90024 +
	20	39 98635	59738 +	586 86775	55095 +	2355	60121
	30	42 04373	79927 +	564 53433	19530 -	1862	45848
	40	45 30150	87018 +	542 20584	29505 +	1369	47200
50	47 95966	81415 +	519 88228	96384 +	876	64160 +	
12	0	50 61821	63520	497 56366	23535 +	22	30383
	10	53 27715	33736	475 24996	79355 +	1809	47200
	20	55 93647	92467	452 94120	12165 +	1369	47200
	30	58 59619	40116	430 63736	15416 -	876	64160 +
	40	61 25609	77087	408 33844	79482 +	22	29891
50	63 91679	93782 +	386 04465	61767 -	9399	98715 +	
13	0	66 57767	20607	363 75538	70678 -	8906	88088
	10	69 23894	79044 +	341 47103	99633 +	8144	83045 +
	20	71 90060	96257	319 19300	97002 -	7922	93580
	30	74 56265	15890	296 91769	77365 +	7431	19687
	40	77 22508	97297	274 64830	16007 -	6939	61358
50	79 88791	79792	252 38381	97421 +	6448	18586 +	
14	0	82 55113	36890	230 12429	96634 -	5956	91367
	10	85 21473	93902 +	207 86969	20362 +	5475	79691
	20	87 87873	48296 +	185 61984	48897 -	4974	85355
	30	90 54311	94455	163 37500	39838 -	4481	99491
	40	93 20789	34783	141 13607	91988 +	3993	37809
50	95 87365	69685	118 90004	13681 -	3502	88307	
15	0	1,11498 53860	99595	96 69691	99423 -	3418	54957
	10	1,11501 20455	24808	94 44466	29719 +	2927	37113
	20	03 87088	49879	92 22336	91043 -	2435	39667
	30	06 53760	63114	90 04001	99433 +	1944	50113
	40	09 20471	76964 +	88 08914	49029 -	1453	73045
50	11 87221	87808	86 26841	78884 +	9694	19559	
16	0	14 54010	96060	84 59278	59428 -	8073	70339
	10	17 20839	92124 +	82 39204	81088 +	7581	49689
	20	19 87760	66407	80 19620	31399 +	7090	39497 +
	30	22 54612	66311 +	78 00524	91901 -	6600	44759
	40	25 21557	11247	76 81918	47142 +	6117	65467
50	27 88541	12616	74 63800	81675 +	5634	91014 +	
17	0	30 55564	13824 +	72 46171	80661 -	5150	51195
	10	33 22626	15278	70 29031	96800 +	4658	20203
	20	35 89727	17383	68 12379	06662 +	4164	92630
	30	38 56867	20545 +	66 06215	04039 -	3676	99477
	40	41 24046	25171	63 90539	93560 +	3188	13780
50	43 91264	31664 +	61 74840	89840 -	2700	49369	
18	0	46 58521	40433 +	59 59500	47479 -	2218	86419
	10	49 25817	51883 +	57 44612	61058 +	1726	45843
	20	51 93132	66421	55 29724	13913 -	1234	90555
	30	54 60590	84451	53 14831	94566 +	734	10841
	40	57 27940	96382 +	51 00939	83719 -	286	16395
50	59 95392	32620	48 87047	67344 +	137	37311	
19	0	62 62883	63570	46 73155	30000 -	1890	73589
	10	65 30413	99610 +	44 58263	36070 +	1407	99163
	20	67 97983	41236	42 43371	41236 -	914	99163
	30	70 65591	88765 +	40 28479	39964 +	421	74661
	40	73 33209	42635	38 13587	30964 -	272	22087
50	76 00906	93251	36 08695	21909 +	123	85036	
20	0	1,11578 68651	71021 +	2,25432 68556	94177 +	98	13302
		Cosécante	Différence	Sécante	Différence		

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence	
20	8 68651 71021 +	2 67764 75331 +	2, 25432 63856 94177 +	22 07888 56877	39
	81 36416 46353 +	803 83299 +	409 95968 37300 +	7403 15755	
	84 04220 26652 +	842 61675 +	387 88565 21545 +	6917 89950	
	86 72063 21328	882 00458 +	365 81647 31615 +	6432 79995	
	89 39945 21786	921 09649	343 75214 52220	5947 84144 +	
92 07860 31435	960 19246 +	321 69266 68075 +	5463 04171 +	38	
04 75826 50681 +	2 67999 29252 +	299 63863 63904	4978 39469		
1, 11507 43825 79934	2 68638 39665 +	277 58825 24435	4493 90031		
1, 11600 11864 19399 +	977 50486 +	255 54331 34404	4009 55851 +		
02 79941 70086	116 61715 +	233 50321 78552 +	3525 36923		
05 48658 31801 +	155 73352 +	211 46766 41629 +	3041 33240 +	37	
08 16214 05154	194 85397	189 43755 08389	2557 44796		
11 84408 90551 +	233 97850	167 41197 63593	2073 71584 +		
14 52642 88401 +	273 19711 +	145 39123 92008 +	1599 13598 +		
16 20915 99113	312 23981	123 37533 78410 +	1166 70832		
18 89228 23093 +	351 37658 +	101 36427 07578 +	6623 43278 +	36	
21 57579 60752 +	390 51745	079 35803 64299 +	22 00140 30932		
24 25970 12497	429 66239 +	057 35663 33367 +	21 99657 33785 +		
09 94399 78737	468 81143	035 36005 99582	9174 51833		
12 62868 29879 +	507 96455	2, 25013 36831 47749	8691 85668		
15 31376 56334 +	547 12176	2, 24991 38139 60280 +	8209 33484	35	
17 99923 68510 +	586 28305 +	013 36930 29197	7629 07074 +		
20 68590 96816	625 44844	017 42203 32123	7244 58833 +		
23 37135 41660	664 61791 +	020 44938 50289	6762 69754		
11 05800 03451 +	703 79148	993 48195 86535	6280 88830		34
14 74303 82599 +	742 96914	881 51915 97705	5799 30555 +		
17 43246 79113 +	782 15089	859 56116 04649 +	5317 42423 +		
20 12028 49602 +	821 33673 +	837 60798 62226	4835 16927 +		
23 80850 28276 +	860 52677 +	815 65962 66298 +	4354 66561 +		
26 49710 80944	899 72071	793 71697 98737	3873 51319 +	33	
00 18610 53014	938 91884	771 77734 47411	3392 51194 +		
03 87549 44898 +	2 68978 12166 +	749 84341 60003	2911 66180		
06 56527 37005	2 69017 32759	727 91430 30043	2430 96270 +		
09 25544 89744	056 55781	705 98909 33777	1950 41459		32
12 94601 43325	095 70003	684 07048 92414	1470 01739		
15 63997 18758	134 97995 +	662 15578 00374	9989 77104 +		
18 32832 15853	174 19307	640 24589 13470	9509 67519		
21 02066 35221	213 42030	618 34979 46929 +	21 90029 75066 +		
24 71249 77271	252 65142 +	596 44049 72854	21 89549 63650 +	31	
27 40472 42413 +	291 88645 +	574 54499 79204	9970 29294		
30 09764 31659	331 12559	552 65429 99999 +	8999 79991 +		
33 79095 43618	370 36883	530 76838 69918	8111 45736 +		
36 48465 86501	409 61617 +	508 88727 24181 +	7332 26522 +		
39 17875 42118 +	448 86762 +	487 01094 97659	7153 22343	30	
42 87324 28881	488 12318 +	465 13941 75316	6674 33192		
1, 11699 56812 41199	528 38285	443 27267 42123 +	6195 59663 +		
1, 11702 26330 79484	568 64662 +	421 41071 83060 +	5716 99990		
04 93906 44147	605 91451	399 55354 83110	5238 55846 +		
07 65512 35598	645 18651	377 70116 72263 +	4760 26746	29	
10 35157 54249	684 46261 +	355 85356 00517 +	4282 12042 +		
13 04842 00310 +	723 74284	334 01073 87875 +	3804 13529 +		
15 74565 74294 +	763 02717	312 17269 74345 +	3326 29490 +		
18 44328 77511 +	802 31592	290 33943 44945 +	2848 60249 +		
21 14131 90974	841 60818 +	268 51094 84095 +	2371 06070 +	28	
23 83972 69892	880 90486	246 68723 78625 +	1893 66836 +		
26 53853 66378 +	920 26605 +	224 86830 11769	1416 42601 +		
29 23773 80944	959 51057	203 05413 69167	9939 33299 +		
31 93733 32601	2 69998 81960	181 24474 35867 +	21 80676 38944		27
34 15932 13661	2 70638 13275	159 44011 96923 +	21 79985 59529		
37 33770 27236	2 79977 45002	137 64026 37394 +	21 79508 95048		
1, 11740 63847 72238		2, 24115 84517 42346 +			
Cosécante	Différence	Sécante	Différence		

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence	
30	1.11740 4847	2 70116 77141	2.24115 84517 42346		30
19	12 24662 23479	150 09092	094 05484 60852		29
18	15 31100 59071 +	10 42655 -	072 20928 85060		18
17	18 37646 01727	93 76031 -	050 28828 94845		17
16	21 44192 77798	27 09819 -	028 27022 88507 -		16
15	24 50738 87578	31 44020	2.24006 61411 12076		15
31	27 57284 31598 +	32 88221	1.23882 27201 90653		29
10	28 63830 10231	30 13660	083 31888 26318		28
9	29 70376 23891	30 13660	141 95887 13790		27
8	31 36314 72989	33 41098	110 90261 7006		26
7	32 06785 37938	37 84644	878 15610 57341		25
6	32 77260 79152	31 41111	879 51044 87163		24
32	33 47735 37043	40 77879	811 67031 38831		23
16	34 18144 32024	288 34281	810 04797 90953 +		22
15	34 88553 64509	928 34281	811 31750 34080		21
14	35 58974 34910 +	667 70411	781 48111 18428 -		20
13	36 29387 14609	717 28741	797 77110 74951		19
12	36 99800 90147	746 47177	799 00047 54300		18
33	37 70216 22770	87 26502	743 21000 70419		17
11	38 40629 60304	91 14719	732 94111 71143		16
10	39 11042 70038	894 66186 -	688 94204 36287		15
9	39 81445 26733	904 06584 -	671 24670 59907		14
8	40 51858 24109	34 47399	657 55610 17863		13
7	41 22271 12741	7 882	641 87022 68423		12
34	41 92684 43002	71000 30261	624 18908 86981 -		11
19	42 63097 15318	691 72315	611 51267 68700 -		10
18	43 33510 30101	661 14783	600 84099 88888		9
17	44 03923 87000	64 57665	586 17403 30008		8
16	44 74336 88707	28 00991	575 51180 56101		7
15	45 44749 33300	64 44672	565 84999 48111 -		6
35	46 15162 22167	68 88792	554 20000 58824		5
14	46 85575 55004	68 31207	543 53047 88584		4
13	47 55988 33800	67 78291	532 86099 09156		3
12	48 26401 52483	67 25274	522 19156 48881		2
11	48 96814 36041	66 72257	511 52213 61048		1
10	49 67227 49575	66 19240	500 85270 02929		30
36	50 37640 48433	65 66223	490 18327 63018		29
19	51 08053 14120	65 13206	479 51384 25010		28
18	51 78466 70850	64 60189	468 84441 37001		27
17	52 48879 75441	64 07172	458 17498 39118		26
16	53 19292 28365	63 54155	447 50555 51135		25
15	53 89705 29860	63 01138	436 83612 63152		24
37	54 60118 86521	62 48121	426 16669 75169		23
19	55 30531 86702	62 05104	415 49726 87206		22
18	56 00944 36821	61 52087	404 82783 99243		21
17	56 71357 51000	61 09070	394 15840 11280		20
16	57 41770 65179	60 66053	383 48897 23317		19
15	58 12183 84358	60 23036	372 81954 35354		18
38	58 82596 38970	60 80019	362 15011 47391		17
19	59 53009 45019	60 37002	351 48068 59428		16
18	60 23422 03401	60 93985	340 81125 71465		15
17	60 93835 14813	60 50968	330 14182 83502		14
16	61 64248 79399	60 07951	319 47239 95539		13
15	62 34661 97967	59 64934	308 80296 107576		12
39	63 05074 70032	59 21917	298 13353 22803		11
19	63 75487 99913	58 78900	287 46410 34840		10
18	64 45900 78724	58 35883	276 79467 46877		9
17	65 16313 15883	57 92866	266 12524 58914		8
16	65 86726 68807	57 49849	255 45581 70951		7
15	66 57139 37913	57 06832	244 78638 82988		6
14	67 27552 86618	56 63815	234 11695 95025		5
40	67 97965 63618	56 20798	223 44752 107062		4
	1.11992 86601 63618	55 77781	212 77809 119099		3
	Cosécante	Différence	Sécante	Différence	

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence	
40	1,11902 80601 63618	70483 62720	2,22816 80629 48191	21 50713 54851 +	20
	05 53085 26338	583 20153	795 29915 93340	21 50246 04163	50
	08 25608 46491	562 78003	773 79669 89176 +	21 49778 68020 +	40
	10 98171 24404	602 36270 +	752 29891 21156 +	9311 46417	30
	13 70773 60764 +	641 94955 +	730 80579 74739	8844 39347	20
	16 43415 55720	681 54058	709 31735 35392	8377 46804	10
41	20 16097 09778	721 61578	687 83357 88588	7910 68782 +	50
	21 88818 23536	700 75113 +	666 33477 19806	7444 05275 +	40
	24 61578 90871	800 33871	644 88003 14330 +	6977 56278	30
	27 34379 30742 +	839 94644	623 41025 58252 +	6511 21783	20
	30 07219 25386 +	879 55835 +	601 94514 30469	6045 01785 +	10
	32 80098 81222	919 17444	580 48409 34683 +	5578 06278 +	0
42	33 53017 98666	958 79471	559 02890 38405	5113 05257	50
	38 25076 78138	1000 49917	537 57777 33148	4647 28713 +	40
	40 98975 20035	1028 04781	516 13130 04434 +	4181 66643 +	30
	43 72013 24835 +	1056 68333	494 68948 37791	3716 19040	20
	46 45090 92898 +	117 31263	473 25232 18751	3250 83897	10
	49 18208 24661 +	129 9881	451 81981 32854	2785 67209	0
43	51 91365 20544	196 66419 +	430 39195 65645	2320 62970	50
	54 64561 80963 +	236 23376	408 96875 02975	1855 73173	40
	57 37798 06339 +	275 99751	387 55919 29302	1390 97813	30
	60 11073 97990 +	315 56544 +	366 13628 31689	926 36884	20
	62 84389 53635	354 11777	344 72701 94805	21 40461 90379 +	10
	65 57444 79392 +	394 80189	323 32240 04425 +	21 39997 58293 +	0
44	68 31139 65782	434 80189	301 92242 46132	9533 40620	50
	71 04574 22222	474 26441	280 52709 05512	9069 37353 +	40
	73 78048 46132 +	513 91799 +	259 13639 68158 +	8665 48487 +	30
	76 51562 37932	553 60108 +	237 75634 19670 +	8141 74016 +	20
	79 29115 98040	593 28836 +	216 36892 45654	7678 13934	10
	81 98799 29876 +	632 97984	194 99214 31720	7214 68234	0
45	84 72342 24860 +	672 67551 +	173 61999 63486	6751 36911	50
	87 46014 92412	712 37538	152 25248 26575	6288 19959	40
	90 19727 29930	752 07945	130 88660 06616	5825 17371	30
	92 93479 37895	791 78771 +	109 53134 89245	5392 29142 +	20
	95 67271 16666 +	831 30018	088 17772 60102 +	4899 55260 +	10
	1,11998 41102 66984 +	871 21684 +	066 82873 04836	4436 95737 +	0
46	1,12001 14973 88369	910 93771 +	045 48436 99098	3974 50549 +	50
	03 88884 82140 +	950 66278	024 14461 58548 +	3512 19696 +	40
	06 62835 48418 +	2 79990 39205 +	2,22002 80949 8832 +	3050 03172	30
	09 36825 87624	2 74630 12553	2,21981 47899 35680	2588 00971	20
	12 10856 00177	069 86321	969 15311 34709	2126 13687	10
	14 84925 86495	109 66509 +	938 83185 21622	1664 39314	0
47	17 59035 47097	149 35118 +	917 51520 82107 +	1202 80246 +	50
	20 33184 82123 +	189 10148 +	896 20318 01891	0741 35278	40
	23 07373 92274	228 85599	874 89576 66583	21 30280 04603	30
	25 81602 77873	268 61470 +	853 59266 61980	21 29818 88215 +	20
	28 55871 39343 +	308 37763	832 29477 73764 +	9357 86109	10
	31 30179 77106 +	348 14476 +	811 00119 87655 +	8896 98278 +	0
48	34 04527 91583	387 91611	780 71222 89377	8436 24717 +	50
	36 78912 83194	427 69167	768 42786 64660	7975 65420	40
	39 53348 52361 +	467 47144	747 14810 99240	7515 20380	30
	42 27810 99505 +	507 25543	725 87295 78860	7054 89592 +	20
	45 02318 25648 +	547 04363	704 60240 89207 +	6594 73650 +	10
	47 76864 29411	586 83604 +	683 33646 19217	6174 70748 +	0
49	50 51452 13015 +	626 63267 +	662 07511 45468 +	5634 82681	50
	53 26978 76283	666 43352 +	640 81836 62787 +	5215 08841 +	40
	56 09745 19636	706 23859 +	619 56621 59946 +	4755 49224	30
	58 75451 43495	746 04788	598 31866 04722 +	4296 03823	20
	61 50197 48283	785 86138 +	577 07570 00899	3836 72633	10
	64 24983 34422	2 74825 67911 +	555 83733 28266	21 33377 55947	0
50	1,12096 99899 92333		2,21534 66355 72619		10
	Cosécante	Différence	Sécante	Différence	

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence	
50	1, 12066 99809 02333	2 74865 50106	2, 21534 60355 72619	21 22918 52860	10
	0 69 74974 52439 +	905 32723 +	513 37437 19759	2459 84266	50
	20 72 49979 85162 +	945 15762 +	492 14977 55493	2000 89859	40
	30 75 24525 00925 +	2 74984 99224 +	470 92976 65634	1542 29633	30
	40 77 99510 00150	2 75024 83109	449 71434 36001	1083 83582	20
50 80 74534 83259	64 67415	428 50350 52419	6625 51799	10	
51	83 49599 50674 +	104 52145 +	407 29725 00718 +	21 20167 33982 +	9
	0 86 24704 02820	144 37297 +	386 09557 66736	21 19709 30422	50
	20 88 99848 40117 +	184 22872 +	364 89848 36314	9251 41013 +	40
	30 91 75032 62990	224 08871	343 70596 95301	8793 65750 +	30
	40 94 50256 71801	263 95292	322 51863 29350 +	8336 04627 +	20
50 1, 12097 25320 07153	303 82136	301 33467 24923	7878 57639	10	
52	1, 12100 00824 49288 +	343 69463	280 15588 67284	7421 24778 +	8
	0 02 76168 18692	383 57094	258 98167 42503 +	6964 06040 +	50
	20 05 51551 75785 +	423 45207 +	237 81263 36465	6507 01419 +	40
	30 08 26975 20993 +	463 33745	216 64699 35045 +	6050 10908 +	30
	40 11 02438 34738 +	503 22766	195 48646 24137	5593 34503	20
50 13 77941 77444 +	543 12090 +	174 33052 89634	5136 72196 +	10	
53	16 53384 89534 +	583 01898 +	153 17916 17437	4680 23983 +	7
	0 19 29067 91433	622 92130 +	132 03235 93454	4223 89857 +	50
	20 22 04690 83563 +	662 82786	110 89012 03596 +	3767 69813	40
	30 24 80353 66349 +	702 73866	089 75244 33783 +	3311 63844 +	30
	40 27 56056 40215 +	742 65369 +	068 61932 69938 +	2855 71946	20
50 30 31799 05585	782 57207 +	047 49976 97992 +	2397 64111	10	
54	33 07581 62882	822 49749 +	66 30977 43881	1944 30117	6
	0 35 83404 12531 +	862 42425 +	2, 21005 24732 75345	1488 80612	50
	20 38 59266 34657	902 35626 +	2, 20984 13243 92933	1033 44935	40
	30 41 35168 90583 +	942 29251 +	963 02210 47998	0578 23299	30
	40 44 11111 19835	2 75982 23301	941 91632 24999	21 10123 15668	20
50 46 87993 43136	2 76022 17775 +	920 81599 09001	21 09668 22126	10	
55	49 63115 60911 +	102 12674 +	899 71840 86874 +	9213 42578	5
	0 52 39177 73586	162 07998	878 62627 44266	8758 77047 +	50
	20 55 15279 81584	142 03747	857 53868 67248 +	8304 25529	40
	30 57 91421 85331	181 99920 +	836 45564 41710 +	7849 88016 +	30
	40 60 67603 85251 +	221 96519	815 37714 53703	7399 64504 +	20
50 63 43825 81771	261 93543	794 30318 89198 +	6944 54986 +	10	
56	66 20087 75314	301 90999	773 23377 34212	6487 59457 +	4
	0 68 96389 66306	341 88866 +	752 10899 74754 +	6033 77911 +	50
	20 71 72731 55172 +	381 87166 +	731 10855 96843	5580 16343	40
	30 74 49113 42339	421 85891 +	710 05275 86500	5126 56745 +	30
	40 77 25335 28230 +	461 85042 +	689 00149 29754 +	4673 17114	20
50 80 01997 13272 +	501 84683	667 95476 12640 +	4219 91449	10	
57	82 78498 97891	541 84683	646 91750 11908	3786 79754	3
	0 85 55040 82512 +	581 85049	625 87489 41474	3313 81955	50
	20 88 31622 67561 +	621 85903	604 84175 59518 +	2860 98128 +	40
	30 91 08244 53464 +	661 87183	583 81314 61390	2468 28238 +	30
	40 93 84966 40047	701 88889	562 78906 33151 +	1955 72280	20
50 96 61608 29536	741 91021	541 76950 60871 +	1503 30846	10	
58	1, 12100 38355 05557	781 93729	520 74747 30905	1051 22133	2
	0 1, 12092 15132 14130 +	821 96364	499 74399 28492	0598 87933	50
	20 04 91954 10700 +	861 99979 +	478 73797 49559	21 00146 87641 +	40
	30 07 68816 10676	902 03813	457 73650 52917 +	20 99965 01252	30
	40 10 45718 14489	942 08077 +	436 73953 51665 +	9243 87594	20
50 13 22660 22566 +	982 12748	415 74712 22900	8791 79457	10	
59	15 99412 35335	2 77022 17886	394 75920 32746 +	8340 25441	1
	0 18 77664 53221	062 23430 +	373 77580 27307 +	7888 94604	50
	20 21 53726 76652	102 29402 +	352 79691 32703	7437 77641	40
	30 24 30829 06054	142 35801	331 82253 55662	6986 75546	30
	40 27 97971 41855	182 42626 +	310 85266 80516 +	6535 83313	20
50 29 85153 84481 +	2 77222 49879 +	289 88730 95203 +	20 96685 09936	10	
60	1, 12232 62376 34361		2, 20268 92645 85266 +		0
	Cosécante	Différence	Sécante	Différence	

		Sécante		Différence		Cosécante		Différence							
0	0	1,12232	62376	34301	2	77262	57559	2,20268	92645	85266	20	95634	48411	0	60
	10	35	36538	91920		302	65667	247	97011	36855		1584	00731	50	
	20	38	16941	57587		342	74202	227	01827	36124		4733	60890	40	
	30	40	94284	31789		382	83164	206	07093	69233		4283	46884	30	
	40	43	71667	14994		422	92555	185	12810	22349		3833	40705	20	
50	46	49090	07509		463	02372	164	18976	81644		3383	48349	10		
1	0	49	26553	09881		503	12618	143	25593	33295		2933	69809	0	59
	10	52	04656	22500		543	23292	122	32659	63486		2484	00800	50	
	20	54	81599	45791		583	34393	101	40175	58405		2034	54157	40	
	30	57	59182	80185		623	45923	80	48141	04248		1585	17034	30	
	40	60	36806	26108		663	57881	65	56555	87214		1135	93704	20	
50	63	14469	83989		703	70267	63	65419	93509		686	84163	10		
2	0	65	92173	54255		743	83081	2,20017	74733	09346	20	90237	88404	0	58
	10	68	09917	37333		783	96324	2,19996	84495	20941	20	89789	06423	50	
	20	71	47701	33660		824	09995	975	94706	14519	20	89340	38212	40	
	30	74	25525	43655		864	24994	955	05365	76300		8841	83767	30	
	40	77	03389	67750		904	38623	934	16473	92539		8443	43683	20	
50	79	81294	06373		944	53580	913	28630	49496		7995	16152	10		
3	0	82	59238	59953		984	68966	892	40935	33363		7547	02970	0	57
	10	85	37223	28920	2	77984	08966	871	52488	30333		7099	03531	50	
	20	88	15248	13701	2	78024	84781	850	63399	20801		6651	17830	40	
	30	90	93313	14726		105	17698	829	78738	08971		6203	45860	30	
	40	93	71418	32425		145	34800	808	92534	63111		5755	87616	20	
50	96	49563	07225		185	53332	788	06778	75495		5308	43093	10		
4	0	1,12299	27749	19557		225	70293	767	21470	32402		4891	12284	0	56
	10	1,12302	05974	86850		265	88683	746	36609	20117		4413	95185	50	
	20	04	84240	78534		306	07503	725	52195	24932		3966	91789	40	
	30	07	62546	86637		346	26752	704	68228	33143		3520	02090	30	
	40	10	40893	12789		386	46431	683	84708	31053		3073	26685	20	
50	13	19279	59221		426	66540	663	01635	04968		2626	63765	10		
5	0	15	97706	25762		466	87079	642	19068	41202		2180	15127	0	55
	10	18	76173	12841		507	08048	621	36828	26079		1733	80164	50	
	20	21	54680	20889		547	29447	600	55094	45911		1287	58871	40	
	30	24	33227	50336		587	51276	579	73806	87040		8841	51242	30	
	40	27	11815	01612		627	73535	558	92963	35798		8095	57271	20	
50	29	90442	75148		667	96224	538	12569	78226		7999	79934	10		
6	0	32	69110	71372		708	19344	517	32620	01572	20	79949	79934	0	54
	10	35	47818	99717		748	42899	496	53115	91288		7504	10283	50	
	20	38	26567	33612		788	66876	475	74057	34633		7058	57255	40	
	30	41	05356	00488		828	91287	454	95444	16171		6632	92100	30	
	40	43	84184	91775		869	16130	434	17276	24970		6186	80164	20	
50	46	63034	07993		909	41463	413	39553	44106		5722	79963	10		
7	0	49	41993	49308		949	67107	392	62275	02660		5277	81446	0	53
	10	52	20913	16415		989	67107	371	85442	66118		4832	96542	50	
	20	54	99903	09657	2	78989	93242	351	09054	40872		4388	24246	40	
	30	57	78933	29466	2	79030	19868	330	33110	73319		3943	67553	30	
	40	60	58903	76271		070	40805	309	57611	49862		3549	23457	20	
50	63	37114	50506		110	74234	288	82356	26909		3054	92932	10		
8	0	66	16265	52600		151	02094	268	07945	80876		2610	76033	0	52
	10	68	95456	82986		191	30385	247	33779	08181		2166	72695	50	
	20	71	74688	44094		231	59108	226	60656	25250		1732	89031	40	
	30	74	53960	30358		271	88263	205	80777	18514		1279	06736	30	
	40	77	33272	48207		312	17849	185	13941	74909		885	44105	20	
50	80	12624	96675		352	47867	164	41349	79377		7391	95032	10		
9	0	82	92017	74393		392	78317	143	69601	09806		6119	59511	0	51
	10	85	71450	83591		433	09199	122	95995	82329		5505	37537	50	
	20	88	50994	24104		473	40513	102	27033	53223		4962	29100	40	
	30	91	30437	96363		513	72259	81	56414	19015		4379	34208	30	
	40	94	09993	00801		554	04437	60	86237	66172		3810	52842	20	
50	96	89586	37849		594	37048	49	16503	81172		3273	85001	10		
10	0	1,19399	69221	07949	2	79634	79091	2,19919	47212	50493	20	69291	30678	0	50

Cosécante

Différence

Sécante

Différence

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence	
10	1.13399 69221 07940	79675 03566 +	2.19019 47212 50493 +	20 68848 89870	50
10	1.13402 48896 11506 +	715 37474 +	2.18998 78363 60623 +	8406 62569 +	50
20	05 28611 48981	755 71815	978 09956 98054 +	7964 48771 +	50
30	08 08307 20796	796 06588 +	957 41992 49283	7522 48470 +	50
40	10 88163 27384 +	836 41765	936 74470 00812 +	7080 61661	50
50	13 67999 69179	876 77464	916 07389 36151 +	6638 88338	50
11	16 47876 46613	917 13506	895 40756 56813 +	6197 87469	49
10	19 27796 60119 +	957 50033	874 74553 22318 +	5755 86107	50
20	22 07751 10130 +	2 79997 80950	854 08797 40191 +	5314 40929	50
30	24 87748 97080 +	2 80038 24321 +	833 43482 90962	4873 97794	50
40	27 67787 21402	078 62126 +	812 78609 61168 +	4432 48188	50
50	30 47806 83528 +	119 00365	792 14177 37350	4092 41295	50
12	33 27984 83893 +	150 39037	771 50186 06054 +	3750 50000	48
10	36 08144 22931	199 78143	750 86635 53834 +	3409 86586	50
20	38 88344 01073 +	240 17682	730 23525 62248 +	3069 43486	50
30	41 68584 18750	280 57635 +	709 60856 38859	2728 95663	50
40	44 48864 70411	320 98366	688 98627 37236 +	2388 20288	50
50	47 29185 74473	360 38903	668 36838 60954 +	2048 58361	50
13	50 09547 13177	400 80178	647 75700 08593	1708 86355	47
10	52 89948 65553	440 21887	627 14581 48338	1368 65000	50
20	55 70391 13443	480 64631	606 54112 73980	1028 47574 +	50
30	58 50873 79174	520 06609	585 94083 70916	688 30664	50
40	61 31366 86082	560 49621	565 34494 26148	20 59589 44768	50
50	64 11960 35703	600 93067 +	544 75344 02883	9140 09865	50
14	66 92564 28771	640 36949	524 16633 57934	8710 68349	46
10	69 73208 69790	680 81264	503 58562 07710	8271 50214 +	50
20	72 53893 40984	720 26015	483 00590 62263	7832 45456 +	50
30	75 34618 73000	760 71201	462 43136 08194	7393 54069	50
40	78 15384 44200	800 16821	441 80181 32147 +	6954 76046 +	50
50	80 96199 61099	840 62876	421 29665 20763 +	6516 11384	50
15	83 77037 33898	880 09367	400 73587 66687 +	6077 60076	45
10	86 57924 33965	920 56293	380 17948 38571	5639 22116 +	50
20	89 38851 89658	2 80968 36954	359 62747 41070 +	5200 97000 +	50
30	92 19819 95119 +	2 81068 50172	339 07084 54848	4762 56000	50
40	95 00848 44663	048 09882	318 52699 66570 +	4324 88977 +	50
50	1.12407 81877 44345	089 48440	297 99728 62911	3887 03099	50
16	1.12500 69966 92694	129 97100	277 46443 36540	3440 43360	44
10	03 46996 90147	170 46991	256 93311 56167	3011 74380	50
20	06 27997 37188 +	210 06966	236 40747 26454	2574 97112 +	50
30	09 09478 34194	251 47376	215 88600 28106	2136 98448	50
40	11 87799 81480 +	291 88807	195 36900 42800	1699 80984	50
50	14 69991 79763	332 49505	174 86937 72308	1261 55544	50
17	17 50354 29208	373 01224	154 34811 88275	825 84333 +	43
10	20 31787 36432	413 53378	133 84492 86438 +	20 56380 65836 +	50
20	23 13140 83810 +	454 05970	113 34470 41501	20 49932 40917 +	50
30	25 94594 89786 +	494 58997	92 84964 50040	9515 89271 +	50
40	28 76089 48778	535 12461 +	72 35875 01356 +	9079 56893	50
50	31 57624 60004	575 66362 +	51 87231 75882	8643 25776 +	50
18	34 39200 27000	616 20700	31 39024 61663	8207 13916 +	50
10	37 20816 48300	656 75474	2.18010 91253 46355 +	7771 15308	50
20	40 02473 37776	697 30885	2.17999 43918 16410 +	7335 29945	50
30	42 84170 54462	737 86333	969 97018 58788	6899 57822 +	50
40	45 65908 47255	778 42418 +	949 30554 56653	6463 98935	50
50	48 47686 86113	818 98940 +	929 04526 66375	6028 53277	50
19	51 29505 82154	859 55900	908 58932 85532	5593 20843 +	50
10	54 11365 38654	900 13297	888 13774 83963	5158 01629	50
20	56 93665 51351	940 71131	867 09051 88275 +	4722 95927 +	50
30	59 75906 34180	2 81981 29402	847 24763 85441	4288 02834 +	50
40	62 57187 51884	2 82021 88111	826 80910 64397	3853 23244	50
50	65 39009 36999	2 82062 47258	806 37492 65346	3418 56851	50
20	1.12568 21271 87254		2.17785 94508 01696 +	20 42984 03649 +	40
	Cosécante	Différence	Sécante	Différence	

°	' "	Sécante		Différence	Cosécante		Différence	°
		Sécante	Différence		Cosécante	Différence		
20	0	1,12568 21271 87254+	2 82103 66843	2,17785 94508 01696 +	20 42549 63635	0	40	
	10	71 03374 94098	143 66865 +	765 51958 38901 +	2115 36802	50		
	20	73 85518 60903 +	184 27326	745 09813 01250 +	1681 23144 +	40		
	30	76 07702 88289	224 88224	724 68161 78115 +	1247 22657 +	30		
	40	79 49927 76513 +	265 49560 +	704 26914 55458	813 35335 +	20		
	50	82 32193 26074	306 11335	683 86101 20122 +	20 46379 61173 +	10		
21	0	85 14490 37409	346 73548	663 45721 58949	20 39946 00166	0	39	
	10	87 96846 10957 +	387 36199 +	643 05775 58783	9512 52307 +	50		
	20	90 79233 47156 +	427 09289	622 66263 06476	9079 17592 +	40		
	30	93 61601 46446	468 02817 +	602 27183 88883 +	8645 96016	30		
	40	96 44130 0263	509 26784 +	581 88537 92867 +	8212 87572 +	20		
	50	1,12599 26639 36647 +	549 91190	561 50329 03294 +	7779 92257	10		
22	0	1,12602 09189 27237	590 56034 +	541 12545 13037 +	7347 10064	0	38	
	10	04 91779 83271 +	631 21317 +	520 75198 02973 +	6914 49987 +	50		
	20	07 74411 04389	671 87040	500 38283 61986	6481 85023	40		
	30	10 57082 91029	712 53201	480 01801 76963	6049 42165	30		
	40	13 39795 48836	753 19801 +	459 65732 34798	5617 12408	20		
	50	16 22548 04632	793 86841 +	439 30135 22390 +	5184 95746 +	10		
23	0	19 05342 51473 +	834 54320 +	418 94930 26644	4752 92175 +	0	37	
	10	21 88177 05794	875 22239	398 60197 34468 +	4321 01689 +	50		
	20	24 71032 28633	915 90597	378 25876 32779	3889 24283 +	40		
	30	27 53968 18630	956 59395	357 91987 08495 +	3457 59952	30		
	40	30 36924 78625	2 82997 28632	337 58529 48544	3029 08689 +	20		
	50	33 19922 06657	2 83037 98309	317 25503 39854 +	2594 70490 +	10		
24	0	36 02960 04666	078 68426	296 92908 69364	2163 45350 +	0	36	
	10	38 86038 73392 +	119 38933	276 60745 24913 +	1732 33263 +	50		
	20	41 69158 12375 +	160 09980	256 29012 99750	1301 34224 +	40		
	30	44 52318 23555 +	200 81417	235 97711 56525	8870 48228 +	30		
	40	47 35519 03773	241 53294 +	215 66841 08296 +	0439 75269 +	20		
	50	50 18760 57067 +	282 25612	195 36491 33027 +	2039 15342 +	10		
25	0	53 02042 82079 +	322 98370 +	175 06392 17685	20 29738 68442 +	0	35	
	10	55 85365 81030	363 71569	154 76813 49242 +	9148 34563 +	50		
	20	58 68729 52618 +	404 45208	134 47665 14679	8718 13701	40		
	30	61 52133 97826 +	445 19287 +	114 18947 09977 +	8288 05849 +	30		
	40	64 35579 17114 +	485 93868 +	993 90658 95128	7858 11004	20		
	50	67 19065 10922 +	526 68769 +	873 62800 84124	7428 29158	10		
26	0	70 02591 79992 +	567 44172	853 35372 54966	6968 60308	0	34	
	10	72 86159 23894 +	608 20015 +	833 08373 94658	6569 04447	50		
	20	75 69767 43879 +	648 96300	2,17012 81804 99211	6139 61571	40		
	30	78 53416 40179 +	689 73025 +	2,16992 55665 28640	5710 31674 +	30		
	40	81 37166 13265	730 50192 +	972 29954 99695 +	5281 14751 +	20		
	50	84 20836 63397 +	771 27801	952 04673 82214	4852 10797 +	10		
27	0	87 04607 91198	812 05850 +	931 79821 71416 +	4423 19807	0	33	
	10	89 88419 97048 +	852 84342	911 55398 51699 +	3994 41775	50		
	20	92 72272 81390 +	893 63275	891 31404 09834 +	3565 76695 +	40		
	30	95 56166 44665 +	934 42649 +	871 07838 33139	3137 24564	30		
	40	1,12698 49160 87315	2 83975 22466	850 84701 08574 +	2798 85375 +	20		
	50	1,12701 24076 09781 +	2 84016 02724 +	830 61992 23499 +	2280 59123 +	10		
28	0	04 08992 12506	056 83425	810 39711 64975 +	1852 45804	0	32	
	10	06 92148 95931 +	097 64568	790 17859 18271 +	1424 45411	50		
	20	09 76246 60499	138 46152 +	769 96434 72800 +	0996 57940	40		
	30	12 60385 06651 +	179 28179	749 75438 14920 +	0568 83385	30		
	40	15 44564 34831	220 10649	729 54869 31535 +	20 20141 21741	20		
	50	18 28784 45480	260 94361	709 34728 09794 +	20 19713 73003	10		
29	0	21 13045 39641	301 76915	689 15914 36791 +	9286 37165 +	0	31	
	10	23 97347 15956	342 60712	668 95727 96625 +	8839 14224	50		
	20	26 81689 76668	383 44932	648 76868 85402	8432 04172	40		
	30	29 66073 21620	424 29634 +	628 58436 81230	8005 07905 +	30		
	40	32 50497 51254 +	465 14760	608 40431 74224 +	7578 22718 +	20		
	50	35 34992 66014	506 00328	588 22853 51506	20 17151 51306	10		
30	0	1,12738 19468 66342 +	2,16568 05702 09200			0	30	
	10							
	20							
	30							
	40							
	50							
	60							
	70							
	80							
	90							
	100							

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence	
30	1,13738 19498 66342	2 84946 86339 +	2,16568 65702	167 34 92763	30
10	41 04015 52682	87 72794 +	347 88977 1714	66 28 17084	20
20	43 88603 25476	608 59992	527 72678 60073	58 76 14204	30
30	46 73231 85168	966 47633 +	600 56806 46089 +	57 70 94297	40
40	49 57901 32202	740 34818	187 44000 51792	56 60 87280	50
50	52 42611 67020	750 23046 +	48 30644 64612	55 50 82905	60
31	55 27362 90060	700 11718	447 21766 71700	54 40 78900	70
10	58 12155 01784 +	840 00833	400 07128 60007	53 30 74800	80
20	60 96988 02618	870 90363	400 81836 47000	52 20 70900	90
30	63 81861 93010 +	870 80363	80 70519 30280	51 10 67090	100
40	66 66776 73400 +	940 80363	86 57627 86142 +	50 00 63380	
50	69 51732 44240 +	970 70844	346 45101 72140	49 50 59700	
32	72 36729 05984	2 84946 61734	400 55000 73400	20 40 56100	
10	75 21766 59053 +	840 48480	400 21766 59053	16 15 52613	
20	78 06845 03903	078 44840	880 01443 80800	11 01 49148	
30	80 91964 40976	106 37474	265 09547 61319	07 06 45701	
40	83 77134 70717 +	100 29074	245 89206 03914	20 10341 55404 +	
50	86 62435 93571 +	100 20854	225 79280 03890 +	20 09917 02065	
33	89 47568 09983 +	100 12634	80 69796 42343	9492 61560	
10	92 32851 20397	304 04800	185 60728 08619	9068 33724	
20	95 18175 23298	364 09792	165 52683 89966 +	8644 18712	
30	1,12798 03540 25010	400 90880	145 44804 73440 +	8200 16466	
40	1,12800 88946 20099 +	440 90871	125 36637 49499 +	7700 26681	
50	03 74393 10970	480 87097	105 28494 96208 +	7372 50251	
34	06 59880 98068	528 83770	85 21766 90937	6948 86071	
10	09 45409 81837 +	560 86887	65 13620 74900	6520 35137	
20	12 30979 62725	600 78450	45 05418 58357	6090 99640	
30	15 16590 41175	650 66458	25 34100 45070	5678 79780	
40	18 02242 17633 +	690 54910	2,16568 98184 46800	5255 57752 +	
50	20 87934 92545 +	730 43362	2,15984 93351 96325	4832 37447	
35	23 73668 66357 +	770 31814	904 88640 35044	4409 69861	
10	26 59443 39514 +	770 20266	944 84655 87050	3980 49480	
20	29 45259 12463	850 73185	924 81090 64968	3594 38827	
30	32 31115 83648	807 73868	904 78449 44444	3241 31368	
40	35 17013 59517	908 74698	884 75909 94704	2719 46608	
50	38 02952 34515	2 86970 76573 +	864 73369 40008	2207 29643	
36	40 88932 11088 +	2 86020 78595	844 71725 30000	1850 11166	
10	43 74952 89683 +	61 81003	824 69904 18000	1454 12472	
20	46 61014 70747	102 84978	804 68872 60000	1004 26457	
30	49 47117 54725	143 87000	784 68263 38000	6609 53115 +	
40	52 33261 42604 +	184 90147	764 68075 46220	20 00187 92442	
50	55 19446 33211 +	225 95400	744 68309 02094	19 99796 44431 +	
37	58 05672 28613 +	267 00103	724 68963 93614 +	9000 09079	
10	60 91939 28717	308 05257	704 70040 66634 +	8000 86380	
20	63 78247 33969	349 10817	684 71537 30306 +	8000 76328 +	
30	66 64596 44816	390 16800	664 73455 51387	8000 78919 +	
40	69 50986 61706	431 23349	644 75794 57238 +	7600 94148 +	
50	72 37417 85086	472 30417	624 78534 33229	7200 22009 +	
38	75 23890 15402 +	513 37900	604 81734 22730 +	6800 62498 +	
10	78 10463 53104	554 45903	584 85335 57120 +	6000 15610	
20	80 96957 98637	595 54806	564 89356 75782 +	5978 81338 +	
30	83 83553 52450	636 63609	544 93798 16163	5508 29679	
40	86 70190 14989 +	677 71702	524 98659 63476	5138 50627	
50	89 56867 86704 +	718 80307	505 03941 11299	4718 54177	
39	92 43586 68642	759 89400	485 09672 40975	4298 70324	
10	95 30346 59450	800 98903	465 15763 41912 +	3878 99663	
20	1,12808 17147 61377	841 10806	445 21904 01523 +	3459 49388 +	
30	1,12991 03989 74177	882 14109	425 28044 07227 +	3039 04260 +	
40	103 90872 98579 +	924 16100	405 34184 04046 +	2620 60780 +	
50	106 77797 34731 +	2 86965 48483 +	385 40324 06610	2201 39836 +	
40	1,12999 64762 83355 +		2,15365 52659 75150 +	19 91780 31459 +	20
	Cosécante	Différence	Sécante	Différence	

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence	
10	1,12009 04702 83235 +	2 87006 61244	2,15365 52659 75150 +	19 91363 35643 +	20
	12 51760 44470	047 74492 +	345 61296 39507	0944 52384 +	
	15 38817 18031 +	088 88110	325 70351 87122 +	0523 81676 +	
	18 25906 07041 +	130 02216	305 79286 05446	19 90107 23515	
	21 13036 00257 +	171 19771	285 89718 81931	19 89688 77895	
	24 00207 26028	212 31774 +	266 00030 04036	9270 44811 +	19
11	26 87410 57803	253 47227 +	246 10759 59224 +	8852 24250	
	29 74073 05030 +	294 63129 +	226 21907 34965	8434 16233	
	32 61067 68160	335 70480 -	206 33473 18732	8016 20728 +	
	35 49303 47040 +	376 96281	186 45456 98003 +	7598 37739 +	
	38 36680 43922	418 13531	166 57858 60264	7180 67262	
	41 24998 57432 +	499 31230	146 70677 93011 +	6763 09291	
12	44 11557 88683	500 49379	126 83914 83711	6345 63820 +	18
	46 99058 38062	541 67977 +	106 97599 19980	5928 30846 +	
	49 86600 06039 +	582 87023 +	87 11640 89043 +	5511 10363 +	
	52 74182 03065	624 06324	67 26129 78079 -	5094 02366 +	
	55 61806 99589	665 26472	47 41035 76313	4677 06851	
	58 49472 26090 +	706 46869 +	27 56358 69462	4260 23811	
13	61 37178 72930 +	747 67718	2,15007 72098 45651	3843 53242	17
	64 24926 40648 +	788 89016	2,14987 88254 92409	3426 05139 +	
	67 12715 29664 +	830 10764 +	968 04827 97269 +	3010 49497 +	
	70 00545 40429	871 32963 +	948 21817 47772	2594 16312	
	73 88416 73392 +	912 55613	928 39223 31460	2177 95577 +	
	75 76329 29095 +	953 78713	908 57945 35882 +	1761 87288 +	
14	78 64283 07718 +	2 87093 02263 +	888 75283 48594	1345 91441	16
	81 52278 09982	2 88036 26465	868 93937 97153	9930 08029 +	
	84 40314 39247	077 50717	849 13007 99123 +	0514 37049	
	87 28391 89904	118 75620	829 32493 12075	19 80998 78494 +	
	90 16510 62584	160 00974 +	809 52391 33580 +	19 79683 32361	
	93 04670 63558 +	201 26779	789 72711 01219 +	9267 98644	
15	95 02871 90338	242 53636	769 93443 02575 +	8852 77337 +	15
	1,12068 81114 43374	283 79743 +	750 14999 25238	8437 68437 +	
	1,13001 09398 23117 +	325 09692 +	730 36152 56880	8022 71939	
	04 57723 30020	366 34513	710 58129 84801 +	7607 87836 +	
	07 46689 64533	407 62575	690 80321 97025	7193 16125	
	10 34407 27108	448 91089	671 03328 80900	6778 50800	
16	13 22946 18197	490 20034 +	651 26550 24100	6364 09856	14
	16 11436 38251 -	531 49471 +	631 50186 14244	5949 75288 +	
	18 99997 87723	572 79341	611 74236 38955 +	5535 53992 +	
	21 88549 67664	614 99662	591 98700 85862 +	5121 43263	
	24 77154 76726	655 49435 +	572 23379 42599 +	4707 45795	
	27 65810 17161 +	696 71661	552 48821 99847	4293 64683	
17	30 54506 88822 +	738 03339	532 74578 36121 +	3879 87923 +	13
	33 43244 92161 +	779 35499	513 00698 48198	3466 27510	
	36 32024 27630 +	820 68051 -	493 27232 20688	3052 79438 +	
	39 20844 95892	862 01687	473 54179 41249 +	2639 43703 +	
	42 09706 06769	903 34575	453 81539 97546	2226 26300 +	
	44 98610 31344	944 68515 -	434 09313 77246	1813 09224	
18	47 87554 99859 +	2 88986 02909	414 37500 08021 +	1400 10470	12
	50 76541 02768	2 89927 37755	394 66109 57552	9987 24632 +	
	53 65568 49523 +	068 73654	374 95113 33519 +	0574 49997 +	
	56 54637 13578	110 08807	355 24538 88612	19 70161 88084	
	59 43747 22385 +	151 46013	335 54376 95523	19 69749 38573 +	
	62 32898 67398 +	192 81672	315 84627 59649 +	9337 01355	11
19	65 22991 49979	234 18784	296 15290 55394 +	8924 76429	
	68 11325 07854 +	275 59350	276 46365 79166	8512 63790	
	71 00601 47905	316 94369	256 77853 15375 +	8100 63434	
	73 89918 18571	358 39842	237 09752 51941	7688 75355 +	
	76 79276 51417	399 74769 +	217 42063 76586	7276 99530	
	79 68976 23186 +	2 89441 11159 +	197 74786 77936	19 60865 36012	10
20	1,13082 58117 34337		2,14178 07921 41024		
		Différence	Sécante	Différence	

	Sécante		Différence		Cosécante		Différence		
30	0	1,13082 58117 34337	2	89482 50985	2,14178 07921 41024	19	60453 84737	0	10
10	10	85 47599 85322		523 01273 +	158 41407 56287		6042 45720	50	50
20	20	88 37123 75593 +		565 32016 +	138 75425 10507		5031 18956 +	40	40
30	30	91 26689 68619		606 73213	119 09793 91610		5220 04441	30	30
40	40	94 16260 61820		648 14804	100 44573 87169		4809 02168 +	20	20
50	50	97 05943 66089 +		689 56970	82 70764 85001		4498 12135	10	10
31	0	1,13099 65633 53606		730 99530 +	66 15366 72806 +		3687 34334 +	50	9
10	10	1,13102 85394 53199		772 41345	46 51379 38532		3576 68763	40	50
20	20	15 75136 95735		813 86014 +	26 87802 69769		3166 15415	30	40
30	30	18 65950 81750		855 29938 +	2,14001 24636 54354		2755 74286	20	30
40	40	11 54806 11688 +		896 74317 +	2,13981 61880 80037 +		2345 45371 +	10	20
50	50	14 44702 86006		938 19151	961 99535 34696		1935 28665 +	0	10
32	0	17 34641 65157 +	2	89979 64440	942 37600 06030 +		1525 24164	50	8
10	10	20 24609 66998 +	2	90021 10184 +	922 76974 81866 +		1115 31862	40	50
20	20	23 14641 79783		942 56384	903 14939 50004 +		705 51754 +	30	40
30	30	26 04794 36167		104 63638	883 54253 98250		60295 83836 +	20	30
40	40	28 95108 32205 +		145 50148 +	863 93958 14413		59886 88013	10	20
50	50	31 86033 89354 +		186 95714	844 34071 86310		4979 84500	0	10
33	0	34 76140 87068 +		228 45735 +	824 74595 01760		3967 53177	50	7
10	10	37 66369 32804		269 94212	805 14507 4808		3068 33664	40	50
20	20	40 56639 27016		311 43144	785 58899 4903		2169 96621	30	40
30	30	43 46950 76161		352 92353	765 98019 87777		1270 13025	20	30
40	40	46 36303 62064		394 42377 +	746 40779 55602 +		343 59443	10	20
50	50	49 26698 05071 +		435 92678	726 83348 06349 +		253 78737	0	10
34	0	52 17133 97749 +		477 43434	707 26395 97610		163 54538	50	6
10	10	55 07611 41184		518 94647 +	687 69711 0714		65 74909	40	50
20	20	57 98130 35831 +		560 46316	668 13555 33887		1797 39897	30	40
30	30	60 88699 82148		601 98442	648 57277 93418		989 17846	20	30
40	40	63 79299 80590		643 51024	629 10518 75579		4981 97901	10	20
50	50	66 69936 31614		685 04662 +	609 47337 97600		407 19979	0	10
35	0	69 60691 35676 +		726 37558	589 97294 17443		3165 74923	50	5
10	10	72 51447 93234 +		768 11510	570 48599 19917		2267 59850	40	50
20	20	75 42116 04744 +		809 65919	551 81821 89037		1369 80344	30	40
30	30	78 32995 76664		851 20785	533 34491 99361		544 40010	20	30
40	40	81 23779 91449		892 76108	515 28549 59183		454 99974	10	20
50	50	84 14609 67557		934 31888	497 29014 49099		365 77830	0	10
36	0	87 05603 99445 +	2	90975 88126	479 28881 71379		276 64275	50	4
10	10	89 96579 87571	2	91017 44820 +	453 22166 09004		1313 63803	40	50
20	20	92 87597 32391 +		959 01972 +	433 76852 42821		996 74909	30	40
30	30	95 78656 34361 +		1000 59582 +	414 19945 67892		499 90894	20	30
40	40	1,13198 69756 93947		1049 17650	394 69445 69803		50093 33337 +	10	20
50	50	1,13201 60899 11566		1087 76175	375 19352 36465 +		49686 80640 +	0	10
37	0	04 52682 87771		1125 35157	355 69665 55816		9280 49021	50	3
10	10	07 43308 22999		1166 94598 +	336 26385 15795		8874 11447	40	50
20	20	10 33975 17097		1208 54497	316 71511 04348		8467 94922 +	30	40
30	30	13 24581 72024		1250 14854	297 23043 09425 +		8061 90442	20	30
40	40	16 15233 86878 +		1291 75669	277 74981 18983		7655 98002 +	10	20
50	50	19 05925 62547		1333 36642	258 27325 20980		7250 17598	0	10
38	0	22 06658 99489		1374 98673 +	238 80075 93382 +		6844 49223 +	50	2
10	10	24 91533 98163		1416 60863 +	219 33230 54159		6438 92874 +	40	50
20	20	27 83050 39026 +		1458 23512	199 89791 61284		6033 48546 +	30	40
30	30	30 74608 82539		1500 86619 +	180 49758 12537 +		5628 16234 +	20	30
40	40	33 66208 69158		1541 50185 +	160 95129 96503		5222 99934	10	20
50	50	36 57850 19343 +		1583 14210	141 49997 06590		4817 87639 +	0	10
39	0	39 49533 33553 +		1625 78093 +	122 05080 12929 +		4412 91347	50	1
10	10	42 41258 12247 +		1666 43636 +	102 60676 21583		4008 07051	40	50
20	20	45 33024 55883 +		1708 09038	83 16668 14531 +		3603 34747 +	30	40
30	30	48 24832 64922		1749 74899	63 73064 79284		3198 74431 +	20	30
40	40	51 16682 39821		1790 41219	44 29806 65575		2794 26098	10	20
50	50	54 08573 81040 +		1831 97999	24 87071 79055		2389 89742	0	10
60	0	1,13257 00506 89039	2	91933 97999	2,13065 44681 89512			50	0
		Cosécante		Différence		Sécante		Différence	

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence	
0	1,1327 00506 89039	2 91974 75238	2,13005 44681 89512 +	19 41985 65359 +	60
1	29 02481 04277	2 92016 42936 +	2,12986 02960 24153	1581 52945	59
2	62 84498 07213 +	058 11095	966 61114 71208	1177 52494 +	58
3	65 76556 18308	099 79713	947 19937 18714	0773 64002 +	57
4	68 68655 98021 +	141 48790 +	927 79163 54711 +	0733 64004 +	56
5	71 60797 46812	183 18328 +	908 38793 67240 +	19 36966 22876	55
6	74 52980 65140 +	224 88326 +	888 98827 44370 +	9562 70232	54
7	77 45205 53467	266 58784 +	869 59264 74138 +	9150 29528	53
8	80 37472 12251 +	308 29702 +	850 29165 44910 +	8756 00759	52
9	83 29780 41954	350 01081	830 81349 43851 +	8352 83920 +	51
10	86 22130 43634 +	391 72919 +	811 42996 59931	7949 79997 +	50
11	89 14522 15954 +	433 45219	792 02046 80924	7546 86015	49
12	92 06955 61173 +	475 17979	772 67499 94908 +	7144 04939	48
13	94 99430 79132	516 91199 +	753 36355 89969 +	6741 35774 +	47
14	97 91947 91957	558 64881	733 93614 54190	6338 78516 +	46
15	1,13300 84706 35233	600 39923	714 57275 75978 +	5936 33160 +	45
16	03 77106 74256	642 13926 +	695 21399 42218	5533 99702	44
17	06 69748 87882	683 88690 +	675 88865 42816	5131 78136	43
18	09 62432 76572 +	725 64216	656 56673 64680	4729 68437 +	42
19	12 55158 49788 +	767 49202 +	637 15943 99222 +	4327 70662	41
20	15 47925 80991	809 16650 +	617 81616 25360 +	3925 84745 +	40
21	18 40934 97641 +	850 93559 +	598 47690 49845	3524 10702	39
22	21 33585 91201 +	892 79930 +	579 14166 30113	3122 48528	38
23	24 26478 62131 +	934 48763	559 81043 81585 +	2720 98218	37
24	27 19413 16895	2 92976 27057	540 48322 83367 +	2319 59767 +	36
25	30 12389 37932	2 93018 05813	521 16003 23600	1918 33172	35
26	33 05407 43765	059 85031	501 84084 99428 +	1517 18426 +	34
27	35 98467 28796	101 64711	482 52567 72002	1116 15526 +	33
28	38 91568 93597	143 48482 +	463 21451 56475 +	0715 24467	32
29	41 84712 38339 +	185 25457	443 99736 32008 +	19 36314 43244	31
30	44 77897 63816 +	227 05523	424 60421 86764 +	19 29913 77832	30
31	47 71124 76339 +	268 88052	405 36598 08912 +	9513 32287	29
32	50 64393 58391 +	310 79943	386 09994 86625 +	9112 78544	28
33	53 57794 28434 +	352 52496 +	366 71882 08682	8712 46618	27
34	56 51056 89931	394 35413	347 43169 61463 +	8312 26505	26
35	59 44451 16344	436 18792	328 14857 34959	7912 18199 +	25
36	62 37887 35135 +	478 02634	308 86945 19759	7512 21698	24
37	65 31365 37769 +	519 86938 +	289 59432 95661 +	7112 36994 +	23
38	68 24885 24708	561 71706 +	270 32320 58607	6712 64085	22
39	71 18446 96414 +	603 56937	251 05697 93981 +	6313 02965	21
40	74 12030 53351 +	645 42631	231 79294 91016 +	5913 53629 +	20
41	77 05995 95982 +	687 28788 +	212 53381 37387	5514 16974	19
42	79 99383 24771 +	729 15499 +	193 27867 21313	5114 99263 +	18
43	82 93112 40180 +	771 92493 +	174 02752 31019 +	4715 76884	17
44	85 86883 42674	812 99041 +	154 78636 54735 +	4316 74940 +	16
45	88 80696 32715 +	854 78053	135 53719 80695	3917 83558	15
46	91 74551 10768	896 66528	116 29801 97137	3519 04832	14
47	94 68447 77296	938 55467	97 96282 92305	3120 37858 +	13
48	1,13397 62386 32763	2 93980 44870	97 83162 54446 +	2721 82632	12
49	1,13400 56366 77633	2 94022 34737	058 60440 71814	2323 39148 +	11
50	03 56389 12370	064 25668	039 38117 32666	1925 07402 +	10
51	06 44453 37438 +	106 15863 +	020 16192 25263	1526 87390 +	9
52	09 38559 53302	148 07123 +	2,12990 94665 37872 +	1128 79197	8
53	12 32797 60425 +	189 98847 +	2,11981 73536 58765 +	0730 89548	7
54	15 26897 59273	231 91636	962 52805 76217 +	19 29332 97708	6
55	18 21129 59369	273 83689 +	943 32472 78509 +	19 19985 24583	5
56	21 15493 33998	315 76897 +	924 12337 53926 +	9537 63168 +	4
57	24 09719 16805 +	357 70390	904 92999 99798	9140 13459 +	3
58	27 04026 81195 +	399 64437 +	885 73859 77298	8749 75451 +	2
59	29 98476 45633	2 94441 58950	866 55117 01847	19 18345 49139 +	1
60	1,13432 92918 04583		2,11847 36771 52707 +		
	Cosécante	Différence	Sécante	Différence	

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence	
10	1.13432 92918 04583	2 91184 30918	1.13432 92918 04583	2 91184 30918	30
10	35 87401 58511	35 87401	35 87401 58511	35 87401	30
20	38 81927 07881 +	38 81927	38 81927 07881 +	38 81927	40
30	41 76494 53160 +	41 76494	41 76494 53160 +	41 76494	50
40	44 71103 04812 +	44 71103	44 71103 04812 +	44 71103	60
50	47 65753 33363 +	47 65753	47 65753 33363 +	47 65753	70
11	50 60448 09099	50 60448	50 60448 09099	50 60448	80
10	53 55184 02664 +	53 55184	53 55184 02664 +	53 55184	90
20	56 49961 34465 +	56 49961	56 49961 34465 +	56 49961	100
30	59 44788 04968	59 44788	59 44788 04968	59 44788	110
40	62 39641 04630	62 39641	62 39641 04630	62 39641	120
50	65 34545 23943	65 34545	65 34545 23943	65 34545	130
12	68 29460 83346	68 29460	68 29460 83346	68 29460	140
10	71 24477 83316	71 24477	71 24477 83316	71 24477	150
20	74 19497 14317 +	74 19497	74 19497 14317 +	74 19497	160
30	77 14578 46817	77 14578	77 14578 46817	77 14578	170
40	80 09691 81282 +	80 09691	80 09691 81282 +	80 09691	180
50	83 04847 18179 +	83 04847	83 04847 18179 +	83 04847	190
13	86 00044 57974 +	86 00044	86 00044 57974 +	86 00044	200
10	88 95284 91134 +	88 95284	88 95284 91134 +	88 95284	210
20	91 90563 48196	91 90563	91 90563 48196	91 90563	220
30	94 85888 99417	94 85888	94 85888 99417	94 85888	230
40	1.13497 81254 55173	1.13497	1.13497 81254 55173	1.13497	240
50	1.13500 76662 16704	1.13500	1.13500 76662 16704	1.13500	250
14	65 72111 84754	65 72111	65 72111 84754	65 72111	260
10	66 67663 56419	66 67663	66 67663 56419	66 67663	270
20	69 63137 36703	69 63137	69 63137 36703	69 63137	280
30	72 58713 23598	72 58713	72 58713 23598	72 58713	290
40	75 54331 18063	75 54331	75 54331 18063	75 54331	300
50	78 49991 20566 +	78 49991	78 49991 20566 +	78 49991	310
15	81 45693 31575	81 45693	81 45693 31575	81 45693	320
10	84 41437 31557	84 41437	84 41437 31557	84 41437	330
20	87 37295 80981 +	87 37295	87 37295 80981 +	87 37295	340
30	90 33155 20315	90 33155	90 33155 20315	90 33155	350
40	93 29022 70926 +	93 29022	93 29022 70926 +	93 29022	360
50	96 24885 36584	96 24885	96 24885 36584	96 24885	370
16	99 20749 02456	99 20749	99 20749 02456	99 20749	380
10	102 16780 86113	102 16780	102 16780 86113	102 16780	390
20	105 12825 50018	105 12825	105 12825 50018	105 12825	400
30	108 08960 99544	108 08960	108 08960 99544	108 08960	410
40	111 05303 14761	111 05303	111 05303 14761	111 05303	420
50	114 01195 47934	114 01195	114 01195 47934	114 01195	430
17	117 00702 97934 +	117 00702	117 00702 97934 +	117 00702	440
10	120 03652 61730 +	120 03652	120 03652 61730 +	120 03652	450
20	123 06944 40991	123 06944	123 06944 40991	123 06944	460
30	126 08278 35786	126 08278	126 08278 35786	126 08278	470
40	129 08254 46585	129 08254	129 08254 46585	129 08254	480
50	132 07972 71856	132 07972	132 07972 71856	132 07972	490
18	135 07533 18070	135 07533	135 07533 18070	135 07533	500
10	138 07205 70995 +	138 07205	138 07205 70995 +	138 07205	510
20	141 06858 59203	141 06858	141 06858 59203	141 06858	520
30	144 06517 57000	144 06517	144 06517 57000	144 06517	530
40	147 06176 73749	147 06176	147 06176 73749	147 06176	540
50	150 05848 97113	150 05848	150 05848 97113	150 05848	550
19	153 05481 65449	153 05481	153 05481 65449	153 05481	560
10	156 05167 41411	156 05167	156 05167 41411	156 05167	570
20	1.13598 48735 38777	1.13598	1.13598 48735 38777	1.13598	580
30	1.13601 45575 55916 +	1.13601	1.13601 45575 55916 +	1.13601	590
40	64 44577 95308	64 44577	64 44577 95308	64 44577	600
50	67 39388 56992 +	67 39388	67 39388 56992 +	67 39388	610
20	1.13610 36349 41171	1.13610	1.13610 36349 41171	1.13610	620
	Cosécante	Différence	Sécante	Différence	

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence		
20	0	1,13610 30349 41171	2 97009 07233 +	2,10703 58673 34642	18 94331 79805	0
	10	13 33358 48404 +	051 30759	684 64305 54837	3941 69733 +	50
	20	16 30409 79103	093 54755	665 70363 85103 +	3551 71071	40
	30	19 27503 33918 +	135 79222 +	646 79812 14032 +	3161 83814	30
	40	22 24639 13141	178 04161 +	627 83650 30218 +	2772 07907 +	20
21	50	25 21817 17302 +	220 29571	608 90878 22261	2382 43497 +	10
	0	28 19037 46873 +	262 55452	589 98495 78764	1992 90429	0
	10	31 16300 02325 +	304 81805	571 06502 88335	1603 48747 +	50
	20	34 13604 84130 +	347 08620	552 14899 39587 +	1214 18449	40
	30	37 10951 92759 +	389 35924 +	533 23685 21138 +	0824 99529	30
22	40	40 08341 28684	431 63692	514 32860 21609 +	0435 91983	20
	50	43 05772 92376	473 91931	495 42424 29626 +	18 90046 95806	10
	0	46 03246 84307	516 20642	476 52377 33820 +	18 89658 10994	0
	10	49 00763 04949	558 49825	457 62710 22826 +	9269 37342 +	50
	20	51 98321 54774	600 79480 +	438 73449 85284	8880 75447	40
23	30	54 95922 34254 +	643 09607 +	419 84569 09836 +	8492 24703 +	30
	40	57 93565 43862	685 40207	400 90976 85133 +	8103 85306 +	20
	50	60 91230 84069	727 71279	382 07972 99826 +	7715 57252 +	10
	0	63 88978 55348	770 02823 +	363 20257 42574	7327 40337	0
	10	66 86748 58171 +	812 34840 +	344 32930 02037	6939 35155	50
24	20	69 84566 93012	854 67330	325 43990 66882	6551 41102	40
	30	72 82415 60342	897 00292 +	306 59439 25780	6163 58374 +	30
	40	75 80312 60634 +	939 33727 +	287 73275 07405 +	5775 86967	20
	50	78 78251 94302	981 67036	268 87499 80438 +	5388 26875	10
	0	81 76233 61997	2 97981 67036	250 02111 53563	5000 78096	0
25	10	84 74257 64014 +	2 98024 02017	231 17110 73467	4613 46623 +	50
	20	87 72324 00886	066 36871 +	212 32497 34843 +	4226 14453 +	40
	30	90 70432 73084 +	108 72199	193 48271 20390	3838 99582	30
	40	93 68583 81084 +	151 07999 +	174 64432 20808	3351 96004	20
	50	96 66777 25338 +	193 44274	155 80980 24804	3065 03716	10
26	0	1,13699 65013 06380	235 81022	136 97915 21088	2678 22713	0
	10	1,13702 63291 24623 +	278 18243	118 15236 98375	2291 52990	50
	20	05 61611 80561 +	320 55938 +	099 32945 45385	1904 94543 +	40
	30	08 59974 74669	362 94107 +	080 51040 50841	1518 47369	30
	40	11 58380 07419	405 32750	061 69222 03472	1132 11461 +	20
27	50	14 56827 79286	447 71867	042 88389 92010 +	0745 86817 +	10
	0	17 55317 90744	490 11458	024 07644 05193	18 80359 73431 +	0
	10	20 53850 42267	532 51523	2,10005 27284 31701 +	18 79973 71300	50
	20	23 52325 34329	574 92062 +	2,09986 47310 60461 +	9587 80418	40
	30	26 51042 67405 +	617 33076	967 67722 80043 +	9202 00781 +	30
28	40	29 49702 41969 +	659 74564 +	948 88520 79262	8816 32385 +	20
	50	32 48404 58497	702 16527	930 09704 49876 +	8430 75226 +	10
	0	35 47149 17401 +	744 58994 +	911 31273 71650	8045 29299	0
	10	38 45936 19338 +	787 01877	892 53228 42350 +	7659 94600 +	50
	20	41 44765 64602 +	829 45264	873 75568 47750	7274 71124 +	40
29	30	44 43637 53728 +	871 89126	854 98293 76625 +	6889 58867	30
	40	47 42551 87191 +	914 33463	836 21404 17758 +	6504 57825	20
	50	50 41508 65467	956 78275 +	817 44899 50933	6119 67993	10
	0	53 40507 89030	2 98999 23563	798 68779 91940 +	5734 89366 +	0
	10	56 39549 58356	2 99041 69326	779 93045 02574	5350 21941 +	50
30	20	59 38633 73920	084 15564	761 17694 80632 +	4965 65713 +	40
	30	62 37760 36198	126 62278	742 42729 14918 +	4581 20678 +	30
	40	65 36929 45665	169 09467 +	723 68147 94240	4196 86831 +	20
	50	68 36141 02797 +	211 57132 +	704 93991 07408 +	3812 64168 +	10
	0	71 35395 08071	254 05273 +	686 20138 43240	3428 52685	0
31	10	74 34691 61994 +	296 53890 +	667 46799 90555	3044 52377	50
	20	77 34030 64944 +	339 02983	648 73665 38178	2660 63239 +	40
	30	80 33412 17497	381 52552 +	630 01004 74938 +	2276 85268 +	30
	40	83 32836 20094 +	424 02397 +	611 28227 89670	1893 18459 +	20
	50	86 32302 73213 +	466 53119	592 56834 71210 +	18 71509 62808 +	10
32	0	1,13789 31811 77330	2 99599 04117	2,09573 85325 08401 +		0
	10					30
	Cosécante	Différence	Sécante	Différence		

		Sécante	Différence	Cosécante	Différence		
30	o	1,13789 31811 77330		2,09573 85325 08401 +		18 71126 18311	30
	10	92 31363 32921 +	2 99551 55591 +	555 14198 90901		0742 84962	50
	20	95 30997 40464	594 07342 +	536 43456 05128 +		18 70359 62758	40
	30	1,13798 30594 00534	636 39970	517 75966 42370 +		18 69976 51694 +	30
	40	1,13801 30273 13308 +	079 12874 +	499 03119 90676		0993 51767	20
31	50	04 29994 79364 +	721 66236	480 33526 38909		9993 51767	10
	o	07 29758 99679	764 20114 +	461 64315 75938 +		9210 62970 +	0
	10	10 29565 74128 +	806 74449 +	442 95487 99636 +		8822 85302	50
	20	13 29415 03391	849 29262 +	424 27042 71880 +		8445 18756	40
	30	16 29306 87943	891 84552	405 58980 08552		8062 63329	30
32	40	19 29241 28262 +	934 40319 -	386 91299 89536		7680 19016	20
	50	22 29218 24826 +	99976 96564	368 24002 03723		7297 85813	10
	o	25 29237 78113	3 00019 53286	349 57086 49008		6915 63715 +	0
	10	28 29299 88599	062 10486	330 90552 87288 +		6533 52719	50
	20	31 29404 56763	104 68164	312 24401 34469		6151 52820	40
33	30	34 29551 83082 +	147 26319 +	293 58631 70455 +		5796 64013 +	30
	40	37 29741 68035	189 84953	274 93243 84160 -		5387 86295	20
	50	40 29974 12099 +	232 44064	256 28237 64500		5006 19666 +	10
	o	43 30249 15753	275 03654	237 63613 00394 +		4624 64105 +	0
	10	46 30566 79475	317 63721 +	218 99369 80768		4243 19626 +	50
34	20	49 30927 03743	360 24268	200 35507 94550 +		3861 86218	40
	30	52 31329 89035 +	402 85292 +	181 72027 30674		3480 63876	30
	40	55 31775 35831	445 46795 +	163 08927 78077 +		3099 52396 +	20
	50	58 32263 44608 +	488 08777 +	144 60209 25702		2718 52375 +	10
	o	61 32794 15846 +	530 71238	125 83871 62494		2337 63208	0
35	10	64 33367 59023 +	573 34177	107 21914 77494 +		1956 85090	50
	20	67 33983 47619	615 97995 +	88 60338 29387 +		1576 18017	40
	30	70 34642 09111 +	658 61492 +	69 99142 97403		1195 61984 +	30
	40	73 35343 34980	701 25869	51 38327 80413 +		815 16989	20
	50	76 36087 25704 +	743 99724 +	32 77892 97388		0434 83026	10
36	o	79 36873 81764	786 56059	2,09014 17838 37297 +		18 60054 60090 +	0
	10	82 37703 03637 +	829 21873 +	2,08993 58163 89118 +		18 59674 48178 +	50
	20	85 38574 91804 +	871 88167	976 98869 41832 -		9294 47286 +	40
	30	88 39489 46745	914 54940 +	958 39954 84423 +		8914 57409	30
	40	91 40446 68938 +	957 22193 +	939 81420 05881		8534 78542 +	20
37	50	94 41446 58864 +	3 00999 89926	921 23264 65198		8155 10682 +	10
	o	1,13897 42489 17003 +	3 01042 58139	902 65489 41373 +		7775 53825	0
	10	1,13900 43574 43835	085 26831 +	884 08093 33408 +		7396 07965	50
	20	03 44702 39839	127 99004	865 51076 60310		7016 75994	40
	30	06 45873 05496	170 65657	846 94439 11088		6637 49222	30
38	40	09 47086 41286 +	213 35799 +	828 38180 74758		6258 36330	20
	50	12 48342 47690 +	256 06404	809 82301 49338 +		5879 34419 +	10
	o	15 49641 25188	298 77498	791 26800 96853 +		5500 43485	0
	10	18 50982 74260 +	341 49072 +	772 71679 33330 +		5121 63523	50
	20	21 52366 65388	384 21127 +	754 16936 38801 +		4742 9429	40
39	30	24 53793 89051 +	426 93663 +	735 62572 02303		4364 36498 +	30
	40	27 55263 55732	469 66680 +	717 08586 12875		3985 89428	20
	50	30 56775 99910	512 40178	698 54978 59663		3607 53312 +	10
	o	33 58331 10667	555 14157	680 01749 31415		3229 28148	0
	10	36 59928 08684	597 88617	661 48898 17485		2851 13930	50
40	20	39 61569 62242 +	640 63558	642 96425 06830 +		2473 10654 +	40
	30	42 63253 01223 +	683 38981	624 44329 88513		2095 18317 +	30
	40	45 64979 16108	726 14885	605 92612 51598 +		1717 36914 +	20
	50	48 66748 07378 +	768 91270 +	587 41272 85157 +		1339 66441	10
	o	51 68559 75516	811 68137 +	568 90310 78265		9962 06893	0
40	10	54 70414 21002 +	854 45486	550 39726 19999		9584 58266	50
	20	57 72311 44319 +	897 23317	531 89518 99442 +		18 50207 20556 +	40
	30	60 74251 59449 +	940 01630	513 39689 05683 +		18 49829 93759	30
	40	63 76234 26374	3 01982 80424 +	494 90236 27812 +		9452 77870 +	20
	50	66 78259 86075 +	3 02025 59701 +	476 41160 54926 +		9975 72886 +	10
o	1,13969 86328 25536	3 02068 39460 +	2,08457 92461 76124		18 48698 78802	0	
		Cosécante	Différence	Sécante	Différence		

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence	
10	0 1,13969 80328 25536	3 02111 10702	8 177 92461 76124	18 48321 95613 +	20
10	72 82439 45237 +	134 00423 +	75 41139 80510 +	7045 23317	50
20	75 84593 45663 +	196 81632	420 96194 57194	7568 61907	30
30	78 86790 27295	239 63321	42 48625 95289 +	7192 11381	20
40	81 89029 90616	282 45492 +	84 01433 83305 +	6815 71733 +	10
50	84 91312 36168	325 28147	365 54618 12172 +	6439 42960 +	0
11	0 87 93637 64255	368 11284	35 08178 69212	6063 25658	19
10	99 96005 75539	410 94904 -	38 62115 44154	5687 18022	50
20	93 98416 70443 +	453 79908	39 16428 26132	5311 21848	40
30	1,13997 00870 49451 +	496 63594	4 71117 04284	4935 36531 +	30
40	1,14000 03367 13046	539 48664	5 26181 07752 +	4559 62668 +	20
50	03 05906 61710	582 34217	6 81622 05684	4183 98455 +	10
12	0 06 08488 95928	625 20254	236 37438 07228 +	3868 45687	18
10	09 11114 16182 +	668 06775	217 93029 61541 +	3433 03760	50
20	12 13782 22937	710 93779	199 50199 57781 +	3057 72669 +	40
30	15 16493 16736	753 81267	181 07138 85112	2682 52411 +	30
40	18 19246 98003	796 69238	162 64456 32700	2307 42982	20
50	21 22043 67241 +	839 57694	144 22148 89718	1932 44377	10
13	0 24 24883 24935 +	882 46634	125 80216 45341	1537 56591 +	17
10	27 27765 71570	925 36658	107 38658 88740 +	1182 79622	50
20	30 30691 07628	3 02968 25966	088 97476 09127 +	0868 13464	40
30	33 33659 33594	3 03011 16359	070 56667 65663 +	0433 58113 +	30
40	36 36670 49953	634 07236	052 16234 37550	18 40059 13566	20
50	39 39724 57189	096 98997 +	033 79175 23983 +	18 39684 79818	10
14	0 42 42821 55787	139 90444	2,08015 36399 44166	9310 50804 +	16
10	45 45961 46231	182 82775	2,07966 97179 87301 +	8936 44701 +	50
20	48 49144 29066	225 75991	978 58243 42999 +	8562 43325 +	40
30	51 52370 04597 +	268 68892	960 19680 99274 +	8188 52731 +	30
40	54 55638 73489 +	311 62678	943 81498 46443	7814 72915 +	20
50	57 58950 36167 +	354 56949	925 43677 72627 +	7441 03873 +	10
15	0 60 62304 93116 +	397 51705	905 06236 69734	7067 45601 +	13
10	63 65702 44822 +	440 46947 +	886 09169 24192 +	6693 98099	50
20	66 69142 91770	483 42674 +	868 32475 26657	6329 61350	40
30	69 72626 34444 +	526 38887 +	851 96154 04707	5947 35362 +	30
40	72 76152 73332	569 35586	834 60207 29345	5574 20128	20
50	75 79722 08918	612 32770	817 24633 09217	5201 15642	10
16	0 78 83334 41688	655 30446	799 89431 93575	4828 21901 +	14
10	81 86989 72128	698 28596	776 54603 71673 +	4456 38901	50
20	84 90688 00724	741 27238	758 20148 32772 +	4087 66637 +	40
30	87 94429 27962	784 26366	739 86665 66135	3710 05106	30
40	90 98213 54328	827 25080	721 52355 61028 +	3337 54303	20
50	94 02040 80308 +	870 26081	703 19018 06725 +	2965 14224	10
17	0 1,14097 69911 06390	913 26668 +	684 86652 92501 +	2599 84865	13
10	1,14100 09824 33058 +	956 27742	666 53460 97636 +	2229 06221 +	50
20	03 13780 66801	3 03999 29302	648 21239 41415	1854 58289 +	40
30	06 17779 99193 +	3 04042 31349	629 89390 83125 +	1476 61665 +	30
40	09 21822 21453	085 33883	611 57914 22060	1104 74544 +	20
50	12 26997 55336 +	128 36994	593 26899 47515 +	724 98722 +	10
18	0 15 30035 92241	171 40112 +	574 96076 48793	18 33061 33596	12
10	18 34207 32653 +	214 44197 +	556 65715 15117	18 29989 79160	50
20	21 38421 77661	257 48889	538 35725 36637	9618 35411	40
30	24 42573 34242	300 53899	520 06107 06626	9247 02344 +	30
40	27 46979 79899 +	343 59346	501 76859 98281 +	8877 79957	20
50	30 51323 39129 +	386 65260	483 47984 18324 +	8504 68243 +	10
19	0 33 55710 04386 +	429 71693	465 19479 50081 +	8133 67200 +	11
10	36 60139 76979	472 78612 +	446 91345 89881	7762 76823 +	50
20	39 64612 54992	515 86020 +	428 63583 06057 +	7391 97108 +	40
30	42 69128 49712	558 93916	410 36191 08949	7021 28051 +	30
40	45 73687 34628	602 02299 +	392 09169 80897 +	6650 09648 +	20
50	48 78289 36927 +	3 04645 11171	373 82519 11249	18 96280 21895	10
20	0 1,14151 82934 48999		2,07355 56238 89333		10
	Cosécante	Différence	Sécante	Différence	

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence		
50	0	1.1454 82934 48099	3 2688	0.155 56538 89353 +	18 25999 84787	10
	10	04 87622 68630	30 36370 +	01 36329 04566	039 58301	30
	20	07 92353 99009 +	30 47009	06 04789 40245 +	069 44901	40
	30	09 97128 39726	30 57742	10 79020 03753	109 37960	30
	40	04 01945 91997	30 68585	14 54820 66457	179 37960	30
51	0	07 06806 54112	30 79527	18 30391 01777	249 47330	10
	10	00 11710 28786	30 90479	22 66331 64938 +	319 58788	0
	20	03 16575 15759	30 0186949	26 82041 79470 +	389 85468	30
	30	05 21647 15448	3 04989 99729	30 59321 56706	459 23764 +	40
	40	07 26680 8847	3 65033 12998	34 36370 86032	529 76073 +	30
52	0	09 31756 55913	070 26757	38 13789 56840	599 29191 +	30
	10	11 36875 99218	119 41004 +	42 91977 88009	669 98314	10
	20	13 42038 51924	169 55741 +	46 69734 84786	739 78037	0
	30	15 47244 00001	205 70907	50 48061 00000	809 68356 +	30
	40	17 52493 99610	248 86683 +	54 27156 40000	879 69998	40
53	0	1.14597 37785 12499	290 02888	58 06420 00000	949 87998	30
	10	1.14200 63120 30889	330 19384	62 86053 50000	1019 20367 08832	30
	20	03 68498 68851	370 36768	66 66055 20000	1089 35517	10
	30	06 73920 23294	410 54443	70 46075 44969	1159 50657	0
	40	09 79384 69003	450 72608	74 26188 12399 +	1229 65800	30
54	0	12 84892 87100	490 91263	2.07009 37197 12399 +	1299 80949	40
	10	15 90443 95714	530 10408	2.06991 57071 15400	1369 96089	30
	20	18 96038 27647	570 30043	78 86436 43557	1439 11229	30
	30	22 01679 77787	610 50199 +	82 66586 86160	1509 26369	30
	40	25 07356 48572	650 70785	86 46836 33663	1579 41509	10
55	0	28 13080 04005	690 91892	90 27086 70036	1649 56649	0
	10	31 18847 56905	730 13499	94 07377 05411	1719 71789	30
	20	34 24657 89633	810 30078	98 07668 40845	1789 86929	40
	30	37 30511 17991	850 58157	102 07959 76179	1859 10069	30
	40	40 36408 28919	890 86228	106 08250 11517	1929 25209	30
56	0	43 42348 33788	940 04789	110 08541 46851	1999 40349	0
	10	46 48331 66330	3 05983 28842	114 08832 82184	2069 55489	30
	20	49 54358 15905	3 06262 53385	118 09123 17517	2139 70629	40
	30	52 60427 04536	390 78421	122 09414 05000	2209 85769	30
	40	55 66540 93144	430 03947 +	126 09705 40333	2279 10909	30
57	0	58 72697 81752	470 29969	130 10000 61891	2349 26049	10
	10	61 78896 81749	510 56476	134 10291 00947	2419 41189	0
	20	64 85139 98003	550 83477 +	138 10582 46000	2489 56329	30
	30	67 91425 79199	590 10971 +	142 10873 91117	2559 71469	40
	40	70 97755 18150	630 38057	146 11164 36250	2629 86609	30
58	0	74 04127 85587	670 67435	150 11455 81383	2699 10149	30
	10	77 10543 81992	710 96495	154 11746 26516	2769 25289	30
	20	80 17003 97859	750 25867	158 12037 71669	2839 40429	10
	30	83 23505 63680	790 55821	162 12328 16822	2909 55569	30
	40	86 30051 49949 +	830 86260	166 12619 61975	2979 70709	40
59	0	89 36646 67138	870 17208 +	170 12910 07000	3049 85849	30
	10	92 43273 15799	910 47807	174 13201 52117	3119 10989	30
	20	95 49948 66395	950 78421	178 13492 97250	3189 26129	40
	30	1.14298 56668 09349	990 12984 +	182 13783 42383	3259 41269	30
	40	1.14301 63430 55344	1030 43597	186 14074 87516	3329 56409	30
60	0	04 70236 34544	1070 74299	190 14365 32650	3399 71549	10
	10	07 77085 17114	1110 13197	194 14656 77783	3469 86689	30
	20	10 83971 93388	1150 47387	198 14947 22916	3539 10209	30
	30	13 90913 77800	1190 82471	202 15238 68049	3609 25349	40
	40	16 97892 61629	1230 06970 17849	206 15529 13182	3679 40489	30
60	0	19 04915 49309 +	1270 53720	210 15820 58315	3749 55629	30
	10	22 11981 39454 +	1310 90085	214 16111 03448	3819 70769	40
	20	25 19090 66368	1350 26943	218 16402 48581	3889 85909	30
	30	28 26243 30694	1390 64296	222 16693 93714	3959 10149	30
	40	31 33439 32837	1430 02142 +	226 16984 38847	4029 25289	30
0	1.14335 40678 73320	3 07239 40483	2.06266 53396 27314	18 04244 91278	0	
	Cosécante	Différence	Sécante	Différence		

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence	
10	1.14680 54622 11919	3 09895 17776	2.65190 61206 30790	17 82226 22891 +	30
10	33 64517 29493	938 80747	172 78980 07890	1868 44146 +	0
20	36 74456 16242	3 09982 56448	151 97111 63753	1510 75560	40
30	39 84438 72061	4 10026 26590	137 15660 88196	1153 17128	30
40	33 94404 99251	069 97262	119 34447 71064	1119 16128	20
50	36 04534 96513	113 68476	101 53032 03210	0795 68848	10
11	39 16648 64649	157 43110	083 73043 73000	0438 30714	49
10	40 48866 03000	303 12285	065 94438 08778	17 80081 02723	50
20	43 35007 17344	444 86000	048 13468 83907	17 79723 84872	40
30	48 43532 02304	888 58138	2.05012 05032 17180	9366 77155	30
40	51 55540 60442 +	133 31816 +	10011 03790 33093	9099 79571	20
50	54 65872 92259	176 03996 +	976 98083 90881	8652 92114	10
12	57 76248 98555	119 80677 +	939 20143 73718	8395 14780	48
10	60 86668 78933	063 55860 +	911 43666 82949	7382 90490	50
20	63 97132 34793 +	507 31545	883 65334 38704	7006 43484	40
30	67 07639 66338 +	351 07731 +	855 88464 30457	6870 06607 +	30
40	70 18196 74970	294 84419 +	828 11950 52321	6513 29835	20
50	73 28785 58489	638 61609 +	801 35790 89158	6157 63163 +	10
13	76 39424 20990	682 36302	874 59991 32270	5801 50588 +	47
10	79 50106 59400	720 17490	847 84545 74653	5445 60106	50
20	82 60832 76897	760 96193	821 09455 98750	5089 73713	40
30	85 71602 73089	813 73690	794 34722 01345	4733 97495	30
40	88 82416 48481	877 50963	767 60343 70165	4378 31179	20
50	91 93171 03375	951 28307	741 86360 95135	4022 75030	10
14	95 04175 38879	3 10988 97114	715 12653 66180	3667 89055	46
10	1.14698 15129 54877	3 11032 78926	688 39341 73230	3311 92950	50
20	1.14691 6109 52991	076 61142	661 66385 06219	2956 67011	40
30	04 37149 31017 +	104 27082 +	634 92783 55084 +	2601 51134	30
40	07 48048 02139	164 27082 +	607 21937 09769	2246 43315	20
50	10 59339 36920	208 10807 +	580 06927 08206 +	1891 99551	10
15	13 70603 63102	252 93030	553 49645 60217 +	1536 63838	45
10	16 81711 73909	300 79768	526 78108 96379	1181 88177	50
20	19 92963 08445 +	349 65003 +	500 06927 08206 +	8827 2549	40
30	23 04259 48713	398 50742 +	474 36099 85658	0472 66965	30
40	26 15599 13716	447 36986	448 65627 18922 +	17 70118 21416	20
50	29 26989 64459	496 23084	422 95688 92276	17 69763 85900	10
16	32 38410 01445	545 98736	396 09745 11376 +	9499 60410 +	44
10	35 49881 59779	594 86098	370 36335 50965	9055 44945	50
20	38 61369 36161	643 73030	344 82280 06020	8611 39501	40
30	41 72955 34900 +	692 59998	318 18578 66519	8167 44072	30
40	44 84538 21899	741 47076 +	292 50931 22446	7793 58656	20
50	47 96094 97661	790 35030	266 82237 63790	7439 83249 +	10
17	51 07729 62691	839 23084	241 14907 80540	7086 17847	43
10	54 19630 17491	888 10807 +	215 43311 62693	6732 63446	50
20	57 31408 62574 +	937 35862	189 86379 00246	6379 17043	40
30	60 43230 98436	986 27149	163 13799 83204	6025 81632	30
40	63 55097 36585	1035 18940	137 47674 01571	5672 56912	20
50	66 67097 44526	1084 11237	111 81791 43358	5319 49778	10
18	69 78961 59763	3 11998 04039 +	88 16188 04580	5166 35326	42
10	72 90939 39803	3 12041 97347	65 51045 69254 +	4813 39852	50
20	76 03001 57149 +	683 91159 +	42 86202 29402 +	4460 54353	40
30	79 15087 48309	732 85477 +	18 21741 75049	4107 78844	30
40	82 27181 33786	781 86301	16 57633 96225	3759 13463	20
50	85 39299 14087 +	830 75630	13 92878 82961	3402 57665	10
19	88 51668 89717 +	879 71465	11 30476 25996 +	3059 12096	41
10	91 63870 61182 +	928 67866	8 67426 13270	2697 76343	50
20	94 76179 28988	977 64653	6 04728 36926 +	2345 50612	40
30	1.14697 88225 03641	1026 62065 +	4 42382 86314	1993 34829	30
40	1.14701 00919 55947	1075 56864 +	1 80389 51485	1641 28990	20
50	04 13357 15001	1124 48231	1 18748 22494	17 61289 33092 +	10
20	1.14707 36838 73741				30
	Cosécante	Différence	Sécante	Différence	

		Sécante	Différence	Cosécante	Différence		
30	o	1,14895 55415 84730	19975	17 40066 32151 +		30	
	10	1,14898 70390 04725	49931	17 39660 42270 +			
	20	1,14901 85868 54630 +	80399 +	9314 68090			
	30	05 01071 35036	11381 +	8496 08614 +			
	40	08 16378 40437 +	42876	8007 14850 +			
31	50	11 31729 86314	74887	7527 94774		29	
	o	14 47125 04198	07405	7020 30488			
	10	17 62565 71603	40430 +	6527 57061			
	20	20 78050 12042	73987	6020 83678			
	30	23 93578 86029	08048 +	5509 10341			
32	40	27 09151 91078	42001	5000 36960		28	
	50	30 24769 36701	75777	4479 63590			
	o	33 40431 14414	11041	3958 90260			
	10	36 56137 27228	44911	3447 16890			
	20	39 71887 77100	78781	2936 43560			
33	30	42 87682 63221	11250	2425 70230		27	
	40	46 03521 86428	45370	1914 96860			
	50	49 19405 47293	79488	1403 23490			
	o	52 35333 46332	113972	892 50120			
	10	55 51305 84058	148116	381 76750			
34	20	58 67322 60987	182260	230 10380		26	
	30	61 83383 77633	221000	179 36910			
	40	64 99489 34511	259740	128 63440			
	50	68 15639 32135	298480	77 90000			
	o	71 31833 71021	337220	26 16560			
35	10	74 48072 51084	375960	11 43120		25	
	20	77 64355 74939	414700	6 69650			
	30	80 80683 40401	453440	1 96180			
	40	83 97055 49480	492180	720 23000			
	50	87 13472 02409	530920	170 49530			
36	o	90 29932 09680	569660	17 30015 40044 +		24	
	10	93 46438 41832	608400	17 29672 33167 +			
	20	96 62988 29364	647140	9329 35891			
	30	1,14999 79582 62797	685880	8986 48212			
	40	1,15002 96221 42648	724620	8643 70126 +			
37	50	06 12904 09432	763360	8301 01630 +		23	
	o	09 29632 43666	802100	7958 42711 +			
	10	12 46404 65866	840840	7615 83830			
	20	15 63221 36549	879580	7272 24950			
	30	18 80082 50230	918320	6929 66070			
38	40	21 96988 35228	957060	6586 07190		22	
	50	25 13938 44658	995800	6243 48310			
	o	28 30933 14438	1034540	5900 89430			
	10	31 47972 35284	1073280	5558 30550			
	20	34 65050 97713	1112020	5215 71670			
39	30	37 82184 32244	1150760	4873 12790		21	
	40	40 99357 09392	1189500	4530 53910			
	50	44 16574 39676	1228240	4187 95030			
	o	47 33836 23613	1266980	3844 36150			
	10	50 51142 61721	1305720	3501 77270			
40	20	53 68493 54517	1344460	3158 18390		20	
	30	56 85889 02519	1383200	2815 59510			
	40	60 03329 56245	1421940	2472 00630			
	50	63 20813 66213	1460680	2129 41750			
	o	66 38342 82041	1499420	1786 82870			

	Sums	Differences	Sums	Differences		
40	1. 11881 14779 14779 28 14779 29558 56 29558 44337 84 44337 59116 112 59116 73895 140 73895 88674 168 88674 103453 196 103453 118232 224 118232 133011 252 133011 147790	-84 -847 -88 8479 -92 16959 -96 25428 -100 33897 -104 42366 -108 50835 -112 59304 -116 67773 -120 76242	1. 11881 14779 14779 28 14779 29558 56 29558 44337 84 44337 59116 112 59116 73895 140 73895 88674 168 88674 103453 196 103453 118232 224 118232 133011 252 133011 147790	1. 11881 14779 14779 28 14779 29558 56 29558 44337 84 44337 59116 112 59116 73895 140 73895 88674 168 88674 103453 196 103453 118232 224 118232 133011 252 133011 147790	0 30 60 90 120 150 180 210 240 270	20
41	04 14779 29558 07 29558 44337 10 44337 59116 13 59116 73895 16 73895 88674 19 88674 103453 22 103453 118232 25 118232 133011 28 133011 147790 31 147790 162569	-99 91811 -103 62840 -107 33889 -111 44938 -115 55987 -119 67036 -123 78085 -127 89134 -131 100183 -135 111232	04 14779 29558 07 29558 44337 10 44337 59116 13 59116 73895 16 73895 88674 19 88674 103453 22 103453 118232 25 118232 133011 28 133011 147790 31 147790 162569	04 14779 29558 07 29558 44337 10 44337 59116 13 59116 73895 16 73895 88674 19 88674 103453 22 103453 118232 25 118232 133011 28 133011 147790 31 147790 162569	0 30 60 90 120 150 180 210 240 270	19
42	01 14779 29558 04 29558 44337 07 44337 59116 10 59116 73895 13 73895 88674 16 88674 103453 19 103453 118232 22 118232 133011 25 133011 147790 28 147790 162569 31 162569 177348	-104 91791 -108 62840 -112 33889 -116 44938 -120 55987 -124 67036 -128 78085 -132 89134 -136 100183 -140 111232 -144 122281	01 14779 29558 04 29558 44337 07 44337 59116 10 59116 73895 13 73895 88674 16 88674 103453 19 103453 118232 22 118232 133011 25 133011 147790 28 147790 162569 31 162569 177348	01 14779 29558 04 29558 44337 07 44337 59116 10 59116 73895 13 73895 88674 16 88674 103453 19 103453 118232 22 118232 133011 25 133011 147790 28 147790 162569 31 162569 177348	0 30 60 90 120 150 180 210 240 270	18
43	02 14779 29558 05 29558 44337 08 44337 59116 11 59116 73895 14 73895 88674 17 88674 103453 20 103453 118232 23 118232 133011 26 133011 147790 29 147790 162569 32 162569 177348	-109 91701 -113 62850 -117 33900 -121 44950 -125 56000 -129 67050 -133 78100 -137 89150 -141 100200 -145 111250 -149 122300	02 14779 29558 05 29558 44337 08 44337 59116 11 59116 73895 14 73895 88674 17 88674 103453 20 103453 118232 23 118232 133011 26 133011 147790 29 147790 162569 32 162569 177348	02 14779 29558 05 29558 44337 08 44337 59116 11 59116 73895 14 73895 88674 17 88674 103453 20 103453 118232 23 118232 133011 26 133011 147790 29 147790 162569 32 162569 177348	0 30 60 90 120 150 180 210 240 270	17
44	03 14779 29558 06 29558 44337 09 44337 59116 12 59116 73895 15 73895 88674 18 88674 103453 21 103453 118232 24 118232 133011 27 133011 147790 30 147790 162569 33 162569 177348	-114 91611 -118 62860 -122 33910 -126 44960 -130 56010 -134 67060 -138 78110 -142 89160 -146 100210 -150 111260 -154 122310	03 14779 29558 06 29558 44337 09 44337 59116 12 59116 73895 15 73895 88674 18 88674 103453 21 103453 118232 24 118232 133011 27 133011 147790 30 147790 162569 33 162569 177348	03 14779 29558 06 29558 44337 09 44337 59116 12 59116 73895 15 73895 88674 18 88674 103453 21 103453 118232 24 118232 133011 27 133011 147790 30 147790 162569 33 162569 177348	0 30 60 90 120 150 180 210 240 270	16
45	04 14779 29558 07 29558 44337 10 44337 59116 13 59116 73895 16 73895 88674 19 88674 103453 22 103453 118232 25 118232 133011 28 133011 147790 31 147790 162569 34 162569 177348	-119 91521 -123 62870 -127 33920 -131 44970 -135 56020 -139 67070 -143 78120 -147 89170 -151 100220 -155 111270 -159 122320	04 14779 29558 07 29558 44337 10 44337 59116 13 59116 73895 16 73895 88674 19 88674 103453 22 103453 118232 25 118232 133011 28 133011 147790 31 147790 162569 34 162569 177348	04 14779 29558 07 29558 44337 10 44337 59116 13 59116 73895 16 73895 88674 19 88674 103453 22 103453 118232 25 118232 133011 28 133011 147790 31 147790 162569 34 162569 177348	0 30 60 90 120 150 180 210 240 270	15
46	05 14779 29558 08 29558 44337 11 44337 59116 14 59116 73895 17 73895 88674 20 88674 103453 23 103453 118232 26 118232 133011 29 133011 147790 32 147790 162569 35 162569 177348	-124 91431 -128 62880 -132 33930 -136 44980 -140 56030 -144 67080 -148 78130 -152 89180 -156 100230 -160 111280 -164 122330	05 14779 29558 08 29558 44337 11 44337 59116 14 59116 73895 17 73895 88674 20 88674 103453 23 103453 118232 26 118232 133011 29 133011 147790 32 147790 162569 35 162569 177348	05 14779 29558 08 29558 44337 11 44337 59116 14 59116 73895 17 73895 88674 20 88674 103453 23 103453 118232 26 118232 133011 29 133011 147790 32 147790 162569 35 162569 177348	0 30 60 90 120 150 180 210 240 270	14
47	06 14779 29558 09 29558 44337 12 44337 59116 15 59116 73895 18 73895 88674 21 88674 103453 24 103453 118232 27 118232 133011 30 133011 147790 33 147790 162569 36 162569 177348	-129 91341 -133 62890 -137 33940 -141 44990 -145 56040 -149 67090 -153 78140 -157 89190 -161 100240 -165 111290 -169 122340	06 14779 29558 09 29558 44337 12 44337 59116 15 59116 73895 18 73895 88674 21 88674 103453 24 103453 118232 27 118232 133011 30 133011 147790 33 147790 162569 36 162569 177348	06 14779 29558 09 29558 44337 12 44337 59116 15 59116 73895 18 73895 88674 21 88674 103453 24 103453 118232 27 118232 133011 30 133011 147790 33 147790 162569 36 162569 177348	0 30 60 90 120 150 180 210 240 270	13
48	07 14779 29558 10 29558 44337 13 44337 59116 16 59116 73895 19 73895 88674 22 88674 103453 25 103453 118232 28 118232 133011 31 133011 147790 34 147790 162569 37 162569 177348	-134 91251 -138 62900 -142 33950 -146 45000 -150 56050 -154 67100 -158 78150 -162 89200 -166 100250 -170 111300 -174 122350	07 14779 29558 10 29558 44337 13 44337 59116 16 59116 73895 19 73895 88674 22 88674 103453 25 103453 118232 28 118232 133011 31 133011 147790 34 147790 162569 37 162569 177348	07 14779 29558 10 29558 44337 13 44337 59116 16 59116 73895 19 73895 88674 22 88674 103453 25 103453 118232 28 118232 133011 31 133011 147790 34 147790 162569 37 162569 177348	0 30 60 90 120 150 180 210 240 270	12
49	08 14779 29558 11 29558 44337 14 44337 59116 17 59116 73895 20 73895 88674 23 88674 103453 26 103453 118232 29 118232 133011 32 133011 147790 35 147790 162569 38 162569 177348	-139 91161 -143 62910 -147 33960 -151 45010 -155 56060 -159 67110 -163 78160 -167 89210 -171 100260 -175 111310 -179 122360	08 14779 29558 11 29558 44337 14 44337 59116 17 59116 73895 20 73895 88674 23 88674 103453 26 103453 118232 29 118232 133011 32 133011 147790 35 147790 162569 38 162569 177348	08 14779 29558 11 29558 44337 14 44337 59116 17 59116 73895 20 73895 88674 23 88674 103453 26 103453 118232 29 118232 133011 32 133011 147790 35 147790 162569 38 162569 177348	0 30 60 90 120 150 180 210 240 270	11
50	09 14779 29558 12 29558 44337 15 44337 59116 18 59116 73895 21 73895 88674 24 88674 103453 27 103453 118232 30 118232 133011 33 133011 147790 36 147790 162569 39 162569 177348	-144 91071 -148 62920 -152 33970 -156 45020 -160 56070 -164 67120 -168 78170 -172 89220 -176 100270 -180 111320 -184 122370	09 14779 29558 12 29558 44337 15 44337 59116 18 59116 73895 21 73895 88674 24 88674 103453 27 103453 118232 30 118232 133011 33 133011 147790 36 147790 162569 39 162569 177348	09 14779 29558 12 29558 44337 15 44337 59116 18 59116 73895 21 73895 88674 24 88674 103453 27 103453 118232 30 118232 133011 33 133011 147790 36 147790 162569 39 162569 177348	0 30 60 90 120 150 180 210 240 270	10
	Sums	Differences	Sums	Differences		

	Sécante		Cosécante		
		Différence		Différence	
50	1,15076 04067	37740	2,01013 02220	75740	10
0	81 14504 48292	37107	2,00960 63044	83038	0
10	81 34060 46080	37188	0,20 64194	34510	50
20	86 55783 36637	37100	0,02 65678	33701	40
30	86 79445 8457	37031	0,05 67406	46591	30
40	92 07191 98507	37006	0,28 69948	83013	20
50	06 17003 37007	701	0,11 72135	67911	10
10	1,15069 38700	37006	8,94 74955	89108 +	0
20	1,15067 56044	66346	8,77 78110	33587	50
30	05 80438 52349	886	88, 81598	60975 +	40
40	09 01360 10000	631	84, 85420	62019	30
50	19 22336 63838	20976	89, 86576	27463 +	20
60	15 43358 12972 +	21021	89, 94065	48068	10
70	18 64424 60136	106	90 98888	14581 +	0
80	21 85536 05855	104	90 04044	17765 +	50
90	25 06692 50656 +	103	90 05333	48383 +	40
0	28 27893 95067	102	90 15355	97198	30
10	31 49140 39613 +	101	90 21511	34982	20
20	34 70431 84823	100	90 28000	12506 +	10
30	37 91708 31223	99	90 34821	60548	0
40	41 13040 79741	98	90 41974	83887	50
50	44 34376 29704	97	90 50469	92335	40
60	47 55667 88313	96	90 59288	37507	30
70	50 77004 36923	95	90 68474	73511	20
80	54 09125 99030	94	90 78019	13021	10
90	57 30732 64559	93	90 87926	14500	0
0	60 49384 13000	92	90 99185	70048	50
10	63 64081 08577 +	91	90 91366	92784	40
20	66 85822 89432 +	90	90 11180	70928	30
30	70 07609 70756	89	90 00405	90970	20
40	73 29441 71076	88	90 04490	10100	10
50	76 51318 72921	87	90 08857	11885	0
60	79 73240 82820	86	90 09890	13035	50
70	83 95208 01301	85	90 09718	18481	40
80	86 17220 28863	84	90 09110	25000	30
90	89 39277 66125	83	90 08070	31806	20
0	92 61380 13517	82	90 06592	83007	10
10	95 83527 71007	81	90 05700	81000	0
20	1,15060 03720	80	90 04327	68700	50
30	1,15060 27978	79	90 31084	27530	40
40	05 30241 14190	78	90 03370	55790 +	30
50	08 70399 21907	77	90 06186	34810	20
60	11 94948 41107	76	90 09632	63106 +	10
70	15 17360 74504	75	90 14430	99196	0
80	18 39844 29446	74	90 27530	29112 +	50
90	21 60336 85007	73	90 41019	55790 +	40
0	24 84886 61100	72	90 54810	89078	30
10	28 07485 32114	71	90 68370	93807	20
20	31 29129 68248 +	70	90 81485	84890	10
30	34 50818 99038 +	69	90 68166	41431	0
40	37 72554 41100	68	90 4983	7000	50
50	40 98133 04910	67	90 28708	45584	40
60	44 21157 87032 +	66	90 44003	63530	30
70	47 44007 88374	65	90 60909	15118	20
80	50 66943 09405 +	64	90 77044	91000	10
90	53 89903 50678	63	90 93810	80000	0
0	57 12909 12722 +	62	90 10906	86500	50
10	60 35959 09071	61	90 28332	75440	40
20	63 59056 01254	60	90 46088	58432	30
30	66 82197 28804	59	90 64174	20367 +	20
40	70 05383 79251 +	58	90 82850	50143	10
50	73 28600 00000	57	90 084	13440	0
60	76 51818	56	90 097	3048	50
70	79 75030	55	90 050	3800	40
80	83 00000	54	90 050	3480	30
90	86 26000	53	90 033	79844	20
0	89 53000	52	90 019	79937	10
10	92 81000	51	90 000	79608	0
20	96 10000	50	90 000	00000	0

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence	
0	1,15470 05383 79251 + 73 28615 33129 76 51892 30908	3 23231 73877 + 276 97839 322 22332 +	2,00000 00000 00000 1,99983 20720 06011 966 41770 29148	16 79279 33989 8950 36863 + 8621 48811 + 8292 69831 7993 99917 + 7635 39067 +	60 59 58 57 56 55 54 53 52 51 50
1	89 45452 92581 92 68956 18209 + 95 92004 79993 1,15499 16098 51463 + 1,15502 30737 60154 + 05 63421 97598 +	457 99006 503 25628 + 548 52783 + 593 80471 639 08691 684 37444 729 66730	899 29256 71520 882 51049 84241 + 865 74971 39694 + 848 98321 28825 + 832 21999 42584 815 46005 71922 +	7306 87278 + 6978 44947 6650 10869 6321 86241 + 5993 70661 + 5665 64125	
2	08 87151 64328 + 12 10926 86077 + 15 34746 87778 + 18 58612 45564 + 21 82523 34799 + 25 06479 55926 +	774 96549 820 26901 865 57786 910 89295 3 23956 21157 3 24001 53643	798 70340 07797 + 781 95002 41168 + 765 19992 62998 + 748 45310 64253 731 70936 35993 714 96929 68920	5337 66629 5009 78170 4681 98745 4354 28350 + 4026 66982 + 3699 14639	
3	28 30481 09560 + 31 54527 96231 + 34 78620 16447 38 02757 70749 41 26940 59772 + 44 51168 83731 +	046 86662 092 20215 + 137 54302 + 182 88923 + 228 24078 + 273 59768	698 23230 54281 + 681 49858 82966 664 76814 49957 + 648 04907 34241 + 631 31797 38808 614 59644 56650	3371 71315 3044 37008 + 2717 11716 2380 95433 + 2062 88158 1735 89886	
4	47 75442 43519 + 50 99761 39511 + 54 24125 72261 + 57 48535 42304 + 60 72990 50175 63 97490 96497 +	318 95992 364 32750 409 70043 455 07870 + 500 46232 + 545 85129 +	597 87908 60764 581 16499 60149 + 564 45417 39699 + 547 74661 90750 531 04233 03981 + 514 34130 70516	1499 00614 + 1082 20340 6755 49059 + 6428 86769 6102 33465 +	
5	67 22036 81537 70 46128 06098 + 73 71264 70627 + 76 95946 75638 + 80 20674 21727 + 83 45447 09399 +	591 24561 + 636 64529 682 05631 727 46099 772 87642 818 29759	497 64354 81370 + 480 94995 37564 464 25782 00120 447 56984 99064 + 430 88513 88427 + 414 20368 86241 +	16 69775 89145 + 9449 53866 + 9123 27444 8797 10055 + 8471 01637 8145 02186 7819 11698 +	
6	86 79265 39120 89 95129 11515 93 20038 27990 96 44992 86380 + 1,15599 69992 89923 + 1,15602 95038 38254	863 71395 909 15975 3 24934 19991 3 25000 53547 045 48333	397 52549 74543 380 85056 44371 + 364 17888 86769 + 347 51046 92783 + 330 84530 53463 314 18330 59861	7193 57602 6841 93986 6516 39320 + 6190 93602 5865 56828	
7	06 20129 31999 09 43265 71424 + 12 70447 57336 + 15 95674 90182 19 20947 70497 + 22 46269 98820	099 63655 136 39519 181 89911 227 41845 272 80315 318 28522 363 76866	297 52474 03633 280 86933 74039 264 21718 63941 + 247 56828 63806 + 230 92263 64703 214 28023 57794 +	5549 28994 5215 10097 + 4890 00135 4564 99103 4240 06998 + 3915 23818	
8	25 71629 75683 + 28 97039 01632 32 22493 77196 35 47994 02915 38 73539 79326 41 99131 06956 +	409 25946 + 454 75564 500 25719 545 76411 591 27640 636 79497	197 64108 33886 + 181 00517 84328 164 37252 00111 + 147 74310 72323 131 11693 92051 + 114 49401 59390	3590 49558 + 3265 84216 + 2941 27788 + 2616 80271 + 2292 41662 1968 11956 +	
9	45 24767 86373 + 48 50450 18085 + 51 76178 02640 55 01951 40574 + 58 27779 32427 61 53634 78736	682 31712 727 84554 773 37934 + 818 91852 + 864 46309 3 25910 01363	997 87433 38433 + 981 25789 47281 964 64769 68034 + 948 03473 91800 + 931 42892 96687 + 1,99914 82454 12897	1643 91152 + 1319 79240 9995 76234 6671 82113 + 6347 96880 +	
10	1,15664 79544 80039		1,98998 22429 92275	16 60024 26532	
	Cosécante	Différence	Sécante	Différence	

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence	
10	1,15664 79544 80039	3 25955 56835	1,98998 22429 92275	16 59700 53065	30
0	68 65500 36874 +	3 26001 19906	981 62729 39210	9376 94476	50
20	71 31501 49781 +	046 69516	965 63352 44734	9653 44762	40
30	74 57548 19297 +	092 26664	948 44348 99972	8730 63919	30
40	77 83640 45962	137 84351	931 85568 96053	8466 71944 +	20
50	81 99778 36313	083 42576	915 27169 24108 +	8083 48835	10
11	84 35961 72889 +	229 01341	898 66278 75973 +	7766 34587	49
0	87 62190 74231	274 60645	882 11318 46689	7437 29198	50
20	90 88465 34875	320 20487 +	865 53881 11488	7114 32663 +	40
30	94 14785 55363	365 80899 +	848 66766 28855	6791 44981	30
40	1,15667 41151 36233	411 11791	832 39975 33844	6468 66147	20
50	1,15700 67502 78004	457 63252	815 83506 67669	6145 66158	10
12	03 94019 81275 +	502 65252 +	799 27360 71538	5823 35012 +	48
0	07 20522 46528	548 27792 +	782 71537 36555	5500 82704 +	50
20	10 47070 74320 +	593 90872 +	766 16036 53891	5178 39232	40
30	13 73664 65193	639 54492 +	749 66838 14588	4856 40593	30
40	17 90394 19685 +	685 18652 +	733 66002 99965 +	4533 78782 +	20
50	20 26989 38338	730 83352	716 51468 31213	4211 61797	10
13	23 53790 21690 +	776 48593	699 92756 69415	3889 53635	47
0	26 80496 70283	822 14373	683 43367 11780	3567 54292	50
20	30 97318 84957	867 80695	666 89799 61488	3245 63765	40
30	33 34186 65352	913 47556	650 36553 97700	2923 82051	30
40	36 61100 12908	959 14959	633 83630 15971	2602 09146 +	20
50	39 88059 27807 +	1004 82902	617 31028 66525	2280 45048	10
14	43 15064 10770	1050 51386	600 78747 61476	1958 89753	46
0	46 42114 62156	1096 20412	584 26788 71701	1637 43257 +	50
20	49 69210 82568 +	1141 89978	567 75151 28496	1316 05599	40
30	52 96352 72546	1187 60086	551 23835 29997	9944 66533 +	30
40	56 23540 32632	1233 30735	534 72840 46234	6673 36338	20
50	59 50773 63307 +	1279 01925 +	518 22166 89716	6352 45209	10
15	63 78052 65293	1324 33637	501 71814 44566	50031 42664 +	45
0	66 65377 38950	1370 45931	485 21783 01841	16 49710 48900	50
20	69 32747 84881 +	1416 18746 +	468 72072 52941	9389 63913	40
30	72 60164 03628	1461 92104	452 22682 89028	9068 87699 +	30
40	75 87625 95732	1507 66003 +	435 73614 01329	8748 20257	20
50	79 15133 61736	1553 40445 +	419 24865 81072	8427 61582	10
16	82 42687 02181	1599 15499	402 76438 19490	8107 11671	44
0	85 70286 17610	1644 99959	386 28331 07819	7786 70321	50
20	88 97931 08563	1690 67004	369 80544 37298	7466 38129	40
30	92 25621 75589 +	1736 43635	353 33077 99169	7146 14491	30
40	95 53358 19225	1782 29789	336 85951 84678	6825 99665 +	20
50	1,15798 81140 40014	1827 98486	320 39165 85072	6505 93467	10
17	1,15802 08968 38500	1873 26705	303 92599 91604	6185 96074 +	43
0	05 36842 15226	1919 56608	287 46413 95530	5866 07423	50
20	08 64761 70734	1965 34834	271 00547 88107	5546 27510	40
30	11 92727 05668 +	1991 14793	254 55001 66596	5226 56333	30
40	15 20738 20272	2006 90115	238 09775 04263	4906 93887	20
50	18 48795 15387 +	2020 76674	221 64868 16375 +	4587 40171	10
18	21 76897 91459	2034 57571	205 20280 79204	4267 65180	42
0	25 05046 49030 +	2047 39614	188 76012 75024	3948 58912	50
20	28 33040 88644 +	2060 22291	172 30664 66112	3629 31363	40
30	31 61481 10846	2072 86533	155 88434 84749	3310 12530	30
40	34 89767 16178	2084 89097	139 45124 72219	2991 02490	20
50	38 18699 05185	2097 73026	123 02133 69809	2672 00999	10
19	41 46476 78411	2109 57959	106 59461 68810	2353 08295	41
0	44 74900 36400	2120 13297	909 17108 66515	2034 24294	50
20	48 03369 79997	2130 29149	973 75974 39221	1715 48993	40
30	51 31885 08846	2140 15545	657 33338 87228 +	1396 82389 +	30
40	54 60446 24392	2150 06048	640 91992 04839	1078 24799	20
50	57 89053 26879	2160 89974	624 56883 86360	16 40759 75259	10
20	1,15861 17706 16852	2169 82907 +	1,98008 10124 05101		40
	Cosécante	Différence	Sécante	Différence	

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence					
40	1.16258 90724 26364	3 34244 30895	1.96002 05835 85817 +	16 02854 11675	0	20			
	62 24968 57290		046 02981 74143				2545 99190 +	50	
	65 59250 42949		300 85090				030 00435 74932 +	2237 95014 +	40
	68 93506 83992 +		337 41043				1.96013 08197 79938	1929 99144 +	30
	72 27980 80048		383 96956				1.95997 06207 80793	1622 11577 +	20
75 62411 34375	430 53497	981 04645 06215 +	1314 32310	10					
41	78 96888 44832 +	477 00417	965 03331 30905 +	16 00083 98177 +	0	19			
	82 31412 12879 +	523 68047	949 02324 75366				1006 61330 +	50	
	85 65982 39070	570 26195	933 01625 70904				0698 98662 +	40	
	89 00599 23978 +	616 84903 +	917 01234 32628				0391 44276	30	
	92 35292 08149 +	663 44171	901 01150 34450 +				15 99770 66363 +	20	
95 69972 72148	710 03998 +	885 01373 74087 +	9469 30831	10					
42	1.16290 04729 36533	858 25332	869 01904 43256	16 9102 09577 +	0	18			
	1.16302 39532 61865		853 02742 33679				8854 96999 +	50	
	05 74382 48703		837 93887 37079 +				8547 91894	40	
	09 09278 97608 +		821 05339 45185				8249 95458 +	30	
	12 44222 09140 +		805 97908 49726 +				7934 07289 +	20	
15 79211 83859 +	896 48905	789 99164 42437	7627 27384 +	10					
43	19 14248 22326 +	3 35036 38407	774 01537 15052 +	16 90770 66363 +	0	17			
	22 49331 25101		758 04216 59313				7320 55739 +	50	
	25 84460 92745		742 07202 06960				7013 92353	40	
	29 19637 25818		726 10495 29739 +				6707 37220 +	30	
	32 54860 24881 +		710 14094 39399 +				6400 90340	20	
35 90129 00496	269 65614	694 17990 87691 +	6094 51708	10					
44	39 25446 23003	316 32727	678 21111 66399	16 5481 99178 +	0	16			
	42 60809 23624		662 26729 67191				5175 85275	50	
	45 96218 92260		646 31553 81916				4860 79608	40	
	49 31675 29692		630 36684 02308 +				4563 82174 +	30	
	52 67178 36482		614 42120 20133 +				4257 92972 +	20	
55 02728 13191 +	598 47862 27161	598 47862 27161	3952 11998	10					
45	59 38324 60382 +	596 47191	58 59390 15167 +	16 3646 39248	0	15			
	62 73667 78617		566 60263 75915 +				3340 71790	50	
	66 09657 68456 +		550 66923 01195 +				3035 18411	40	
	69 45394 30463 +		534 73887 82784				2729 70318	30	
	72 81177 65000		518 81158 12466 +				2424 36437 +	20	
75 17907 73099 +	876 81883 +	502 88733 82028 +	2118 98767 +	10					
46	79 52884 55112 +	923 56300 +	486 96614 83061	16 1813 75304	0	14			
	82 88808 11413		471 04801 97057				1508 60045	50	
	86 24778 42693		455 13292 47912				1203 52986 +	40	
	89 60795 49516		439 22088 94926				0898 54126	30	
	92 96859 32444 +		423 31190 40799 +				0593 63461	20	
95 32969 92041 +	110 59397	407 40596 77338 +	15 99288 80988	10					
47	1.16399 69127 28870 +	204 14624	391 50307 96350 +	16 89984 06704 +	0	13			
	1.16403 05331 43494 +		375 60323 89646				9979 46606 +	50	
	06 41582 36477		359 70644 49939 +				9374 82692 +	40	
	09 77880 08381 +		343 81266 66347 +				8970 32958	30	
	13 14224 59771 +		327 92199 33389				8785 91401 +	20	
16 50615 91210 +	311 31439	312 03433 41987 +	8461 58019	10					
48	19 87034 03263 +	484 63230	296 14971 83969	16 8157 32808	0	12			
	23 23538 99493		280 26814 51161				7853 15765 +	50	
	26 60070 71464 +		264 38961 35395 +				7549 06888 +	40	
	29 96649 28741		248 51412 28507				7245 06174	30	
	33 33274 68887 +		232 64167 22333				6941 13619	20	
36 60946 92498	672 23580 +	216 77226 08714	6637 29221	10					
49	40 96666 00047 +	719 07979 +	200 99588 79493 +	16 6333 52976 +	0	11			
	44 43431 92190 +		185 04255 26517				6029 84882 +	50	
	48 80244 69462		169 18225 11634 +				5726 24936 +	40	
	52 17104 32426 +		153 32499 16698				5422 73135 +	30	
	56 54010 81649		137 47076 43562 +				5119 29476 +	20	
59 90964 17695	121 01997 14086 +	15 95105 77141 20430 +	15 84815 99956	10					
30	1.16460 27964 41130	3 37000 23434 +							
	Cosécante	Différence	Sécante	Différence					

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence		
30	0	1,16460 27964 41130		1,95105 77141 20130 +		10
	10	63 65011 52518 +	3 37047 11388	089 92628 55558 +	15 84512 66572	0
	20	67 02105 52426 +	093 99908	074 08419 06237 +	4209 47321	50
	30	70 39246 41410 +	140 88993	058 24512 70037 +	3906 36200	40
	40	73 76434 20063 +	187 78644	041 40909 36831	3603 33206 +	30
31	0	80 50950 48566 +	234 68860 +	026 57608 98494	3300 38337	20
	10	83 88278 99558	281 59643		2997 51589	10
	20	87 25654 42464 +	328 50991	1,95010 74611 46905	2694 72959 +	0
	30	90 63076 77852	379 42906	1,94994 91916 73945 +	2392 02445 +	50
	40	94 00546 06286 +	422 35387	979 09524 71500	2089 40044	40
32	0	1,16497 38662 28335 +	469 28435	963 27435 31456	1786 85752	30
	10	1,16500 75625 44565	516 22049	947 45648 45704	1484 39597	20
	20	04 13235 55441 +	563 16220 +	931 64164 06137	1182 01485 +	10
	30	07 50892 61832 +	610 10977	919 82982 04651	879 71505 +	0
	40	10 88596 64005	637 06291	900 02102 33146	0577 49622 +	50
33	0	14 26347 62626	704 02172	884 21524 83523	80275 35835 +	40
	10	17 64143 58262	750 98621	868 41249 47688	79973 30140	30
	20	21 01990 51481 +	797 95636	859 61276 17548	9671 32533 +	20
	30	24 39882 42851	844 93219	836 81604 85014 +	9309 43013 +	10
	40	27 77821 32939	891 91369 +	821 02235 42000 +	9067 61577	0
34	0	31 15807 22312	938 90087 +	805 23167 80423 +	8765 88221	50
	10	34 53840 11530	3 37985 89373 +	789 44401 92202 +	8464 22942 +	40
	20	37 91920 01187	3 38032 89227	773 69937 69260	8162 65738 +	30
	30	41 30046 91825	079 89648	757 87777 03522	7861 16666 +	20
	40	44 68220 84020	126 90637	741 29913 86916	7599 75542 +	10
35	0	48 06441 78341	173 92195	726 32334 11373 +	7358 49544	0
	10	51 44709 75350 +	220 94321	710 53995 68829	6957 17610	50
	20	54 83024 75034 +	267 97015	694 78138 51219	6656 00735 +	40
	30	58 21386 70744	315 00278	679 01482 50483 +	6354 91918	30
	40	61 59795 88253 +	362 04109 +	663 25197 58565 +	6053 91154 +	20
36	0	64 98232 01732 +	409 08509 +	647 49973 67411	5752 98443	10
	10	68 36755 20749	456 13478	631 73320 68968	5452 13779 +	0
	20	71 75305 45872 +	503 19016	615 97868 55188 +	5131 37161 +	50
	30	75 13902 77672	550 25123	600 22717 18027	4850 68586 +	40
	40	78 52547 16717 +	597 31800	584 47866 49440 +	4550 08051	30
37	0	81 91238 63578	644 39045 +	568 73316 41389 +	4249 55552 +	20
	10	85 29977 18823	691 46860 +	552 99066 88847	3949 11088	10
	20	88 68762 83022	738 55245	537 25117 74749	3648 74654 +	0
	30	92 07595 56745 +	785 64199	521 51469 00905	3348 46249	50
	40	95 46475 46562 +	832 73723	505 78120 53846	3048 25869	40
38	0	1,16598 85402 35044	879 83817	489 93377 79777	2748 13511 +	30
	10	1,16602 24376 40759	926 94481	473 32324 44465	2448 09173 +	20
	20	05 63397 58279	3 38974 05715	457 29876 00992	2148 12852	10
	30	09 02465 88173 +	3 39021 17519 +	442 87727 92440 +	1848 24544	0
	40	12 41581 31013	068 29894	427 15879 67866 +	1548 44247	50
39	0	15 80943 87368 +	115 42839	411 44331 23640 +	1248 71958 +	40
	10	19 19933 57810 +	162 56355	395 73082 51691	0949 07674 +	30
	20	22 59210 42910	209 70442	380 02133 44016 +	0649 51393	20
	30	25 98514 43238	256 85099	364 31483 92623 +	0350 03111	10
	40	29 37865 69365	304 06328	348 61133 89512 +	15 70050 62825	0
60	0	32 77263 91863	351 16127 +	332 91083 26687 +	15 69751 30533	50
	10	36 16709 41303	398 32498	317 21331 96154 +	9452 06231 +	40
	20	39 56202 08250 +	445 49440	301 51879 89923	9152 89918	30
	30	42 95741 93295	492 66953 +	285 82727 00005	8853 81589 +	20
	40	46 35328 96990	539 85038	270 13873 18415 +	8573 81589 +	10
60	0	49 74963 19913 +	587 03665	254 45318 37172 +	8255 88875 +	0
	10	53 14944 62637	634 22023	238 77062 48297	7957 04484 +	50
	20	56 54373 25733	681 40713	223 09105 43812 +	7658 28677	40
	30	59 94149 09773 +	728 63096	207 41447 15745 +	7359 59620 +	30
	40	1,16663 33972 15330 +	775 84040 +	191 74087 56125	7060 99141 +	20
		3 39813 05557	822 07026 56983 +	179 07026 56983 +	66762 46627	10
			1,94160 40264 16356 +			0
	Cosécante	Différence	Sécante	Différence	"	"

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence	
0	1,10663 33972 1533	3 30870 27646	1,94160 40264 10356 +	15 66464 02075	60
1	66 73842 42976 +	1 17 50308	144 73800 08281 +	6165 65482	
2	70 13799 90884	3 30664 23342	129 07634 42799	5867 36845 +	
3	73 53724 66826 +	3 40011 07349	113 41767 05953 +	5569 16462 +	
4	76 93736 64170 +	3 309 01788	097 76197 89791	5271 03430	
5	80 33795 89940	1 16 66681	082 10926 86361	4972 98645	
6	84 73902 32585	3 306 70007	066 45053 87716	4675 01805	59
7	87 14056 04792 +	3 306 98336	050 81278 89911	4377 12907 +	
8	90 54257 03098 +	3 48 46078	035 16901 73003 +	4079 31948 +	
9	93 94505 28976 +	3 296 30004	019 52822 41054 -	3781 58926 +	
10	1,10667 34800 86300 +	3 47 80003	1,94003 89040 82128 +	3483 93837 +	
11	1,10700 75143 06344	3 30 08436	1,93988 25536 88290 +	3186 36679 +	
12	04 15533 08780	3 43 27423	072 62370 51611 +	2888 87449	58
13	07 55971 06183	484 00943	056 99481 64162 +	2591 46143 +	
14	10 96455 73126 +	304 07008	041 36890 18019	2294 12760	
15	14 36987 70184 +	379 77747	025 74596 05258 +	1999 87296	
16	17 77596 97931 +	66 30019	010 12599 17962 +	1699 09748 +	
17	21 18193 59441	673 90847	894 50899 48214	1400 60114 +	
18	24 58867 47788 +	701 23259	878 89496 88099 +	1105 58391	57
19	27 99388 71947 +	708 59245 +	863 28391 29708	808 64575 +	
20	31 46357 27293	815 89807	847 67582 6013 -	6011 78665 +	
21	34 81173 17100	803 23943	831 07070 86467	39215 00657 +	
22	38 22036 41042 +	938 58654	806 46855 85810	17 39948 30548 +	
23	41 62946 99690	3 40937 93940	800 86937 55261	9611 68336 +	
24	45 03904 63336 +	3 41005 29801	785 27315 86924 +	9305 14018	56
25	48 44910 23437 +	652 66238	769 67999 72906 +	9028 67590 +	
26	51 85962 89675 +	100 03250	754 08962 05316	8732 29021	
27	55 27062 02925 +	147 40837	738 50229 76265	8435 98347	
28	58 68210 33763	242 17740	722 91793 77868	8139 75625 +	
29	62 09405 12763 +	289 57655	707 33654 02242 +	7843 60733	55
30	65 50647 33333	336 96946	691 75810 41309 +	7547 53718	
31	68 91936 87558	384 37413	676 18262 87791 +	7251 54576 +	
32	72 33273 84504	431 78456 +	660 61011 33215 +	6955 63366	
33	75 74658 81917	479 20076	645 04655 99909	6659 79904	
34	79 16090 30000	526 62272 +	629 47395 90005	6364 04367 +	
35	82 57569 20449 +	574 05045 +	613 91631 85637 +	6068 36694	54
36	85 99095 82721 +	621 48395	598 34963 48943 +	5772 76880	
37	89 40690 87707	668 92321 +	582 79199 72603 +	5477 24923	
38	92 82291 36162	716 36825	567 23713 47140 +	5181 80820 +	
39	96 23960 28483 +	763 81905 +	551 68531 66320	4886 44569	
40	1,10709 63676 63308	811 27563	536 13645 21751	4591 16166 +	
41	1,10803 07440 47213 +	858 73798	520 59054 05584 +	4295 95610	53
42	06 49251 74777	906 20611	505 04758 09974 +	4000 82896	
43	09 91110 48575	953 68001	489 50757 27078 +	3705 78022 +	
44	13 33016 69186	1000 44514 +	473 97051 49056 +	3410 80986	
45	16 74970 37187	1048 04514 +	458 43640 68070 +	3115 91784 +	
46	20 16971 53156	1096 13638	442 90324 76286	2821 10414 +	
47	23 59020 17670	1143 63339 +	427 37703 65871 +	2526 36873 +	
48	27 01116 31368	1191 13619 +	411 85177 58008	2231 71158 +	
49	30 43299 94947	1238 04477 +	396 32945 57840	1937 13267	
50	33 85491 08267	1286 15013 +	380 81008 44377	1642 63196 +	
51	37 27689 72744	1334 67928 +	365 29365 81376 +	1348 30943	
52	40 69975 88658	1382 90229	349 78017 60433 +	1053 86305	
53	44 12309 56586 +	1430 73664 +	334 26963 73928 +	759 59879	51
54	47 54690 77108 +	1478 27445 +	318 76204 44049	465 41662 +	
55	50 97199 50863 +	1526 81776	303 25738 72986 +	15 50171 30652 +	
56	54 39995 78249	1574 30685	287 75567 42934	15 49877 26846 +	
57	57 82119 60625	1622 92174	272 25690 16088	9583 31444	
58	61 24699 96710	1670 48241	256 25108 84647	9289 43834	
59	64 67309 88884	1718 09976 37125 +	241 26817 40812 +	8995 64022 +	50
60	1,10808 09976 37125 +	1,93225 77821 79790			
	Cosécante	Différence	Sécante	Différence	

Sécante		Différence	Cosécante	Différence
10	1,16868 09976 37125 +	12714 04889	1,93225 77821 70790	15 48701 92004
10	71 52090 42014 +	761 62116	10 30119 84786	8408 27775
20	74 95432 04130 +	809 19922	194 82721 57011 +	8114 71333
30	78 38261 24053 +	856 78136	176 32266 85078 +	7821 22675
40	81 81118 02362 +	904 13252	8 8775 63003	7527 81799
50	85 24022 39638 -	951 60828	128 82247 81204 +	7234 48702
11	88 66974 36460	1000 26129	12 90013 32502 +	6941 23380 +
10	92 09973 93409	1047 17656	17 43072 09122	6648 05832
20	95 53021 11664 +	1097 78943	109 96424 03290	6354 96054 +
30	1,16868 96115 90008	1142 49811	86 50069 07235 +	6061 94044
40	1,16902 39258 36819	1191 03260	10 04007 13221	5768 99798 +
50	05 82448 34078 +	1241 66289	10 58248 11343	5476 13315 +
12	09 25686 06368	1291 29899	4 13795 00077 +	5183 34591 +
10	12 68971 30267 +	1342 94991	024 67258 65486	4890 63624
20	16 12304 24358	1393 58863	1,93309 22688 01869	4595 00410
30	19 55684 83221 +	1444 24217	1,92993 78900 01451 +	4303 44948
40	23 09113 07438 +	1495 90152	978 33784 56503 +	4012 97233 +
50	26 62588 97290 +	1547 56668	992 89771 59270 +	3721 57264 +
13	29 86111 54259 +	1600 23767	917 46051 02066	3428 25038
10	33 09663 28204	1652 91447	932 02022 76097 +	3136 00552
20	36 73302 69473 +	1705 09708 +	916 39480 76415 +	2843 83803
30	40 16969 29088	1758 28552	901 16642 92613	2551 74788
40	43 60683 57734	1811 97978	885 74091 17824 +	2259 73505
50	47 04445 50735	1865 67986	870 31831 44319 +	1967 79951
14	50 48255 23091	1919 38277	854 89863 04368	1675 94123
10	53 92112 69276	1973 09250	839 48187 70245 +	1384 16018 +
20	57 36017 72026	2027 81505 +	824 06803 51207	1092 45634 +
30	60 79970 55733	2082 53843	808 65711 85001	800 82968 +
40	64 23971 09217	2137 26794	793 24113 65033	509 28018
50	67 68019 31171	2192 00268	777 81909 97965 +	15 40217 80770 +
15	71 12115 34488	2247 74355	762 44183 16826 +	15 39926 41250 +
10	74 56359 87994	2303 49025 +	747 04256 75576	9635 09428 +
20	78 00429 57790	2359 24279	731 64621 66147 +	9343 85310 +
30	81 44689 82206	2415 00116	716 25077 80837	9052 68894
40	84 88976 82185	2471 76536	700 86225 11943	8761 60176 +
50	88 33311 58791	2528 53540	685 47463 51766 +	8470 59154 +
16	91 77694 19060	2585 31128	670 80009 97901	8179 65826
10	95 22194 43309	2642 09300	654 79813 26786	7888 80187 +
20	1,16998 66602 59692	2699 88056	639 32924 46398 +	7598 02237
30	1,17002 11128 49737	2757 67436	623 95326 44261	7307 31971 +
40	05 55722 08149	2815 47000	608 38019 13369	7016 69388
50	09 09633 55463	2873 26828	593 21002 43200	6726 14484
17	12 44992 83291 +	2931 08921	577 84276 88518	6435 67256 +
10	15 89789 92213	2989 92000	562 42841 61361	6145 27763 +
20	19 34474 82812 +	3048 75892	547 10695 33758	5854 95821 +
30	22 79287 55074	3108 59799	531 78641 12777	5564 71608
40	26 24148 11383	3168 43714	516 46573 66128 +	5274 55060 +
50	29 69056 50524	3228 27628	501 14501 11668	4984 46176
18	33 14012 73682	3288 11541	485 70016 64892	4694 44952
10	36 58965 81443 +	3348 95459	470 35322 19940	4404 51385 +
20	40 04068 74392 +	3409 79379	455 00917 68554 +	4114 65474
30	43 49168 51117	3470 63299	440 66863 03080 +	3824 87214 +
40	46 94316 18196	3531 47221	424 32978 15866	3535 16694 +
50	50 39511 72999	3592 31144	408 99442 99261 +	3245 53641 +
19	53 84755 19778	3653 15068	393 66197 45920	2955 98322
10	57 30046 37411	3714 98999	378 32341 47298	2666 56944 +
20	60 75385 53826 +	3776 82921	363 00574 96653 +	2377 10005
30	64 20722 59499	3838 66842	347 68197 86048 +	2087 78201 +
40	67 66207 55029	3900 50763	332 36116 28847	1798 53431 +
50	71 11690 41029 +	3962 34684	317 4411 54416	1509 28291 +
20	1,17074 57221 18074 +	4024 18605	1,93309 22688 01869	15 31509 36291 +
	Cosécante	Différence	Sécante	Différence

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence										
20	o	1,17074	57221	18077 +	3 45578	68083	1,91301	78802	18124	15 31220	26779 +	o	40	
	10	78	02799	86760 +	006	68094	286	41581	91344 +	0931	24892 +	50		
	20	81	48426	47604 +	074	68102	271	10650	60492 +	0642	30627 +	40		
	30	84	94101	01377	142	68110	255	80008	35825	0353	43082 +	30		
	40	88	39823	84883	210	68118	240	49694	91842 +	15 30064	64954	20		
	50	91	85993	89375	278	68126	225	19590	26888 +	15 29775	93540	10		
21	o	95	31412	25235	346	68134	209	89814	33349	9487	29737	o	39	
	10	1,17098	77278	56052 +	414	68142	194	60327	03611 +	9198	73543 +	50		
	20	1,17102	23192	82614	482	68150	179	31128	30068 +	8910	24955 +	40		
	30	05	69155	05508	550	68158	164	02218	05113	8621	83971	30		
	40	09	15165	25322 +	618	68166	148	73590	21142	8333	50587	20		
	50	12	61223	42044 +	686	68174	133	45262	70555	8045	24801 +	10		
22	o	16	07329	58062 +	754	68182	118	17217	45753 +	7757	06010 +	o	38	
	10	19	53483	72104 +	822	68190	102	89460	39142 +	7468	96012 +	50		
	20	22	99885	85539	890	68198	87	61991	43130	7180	93064 +	40		
	30	26	45935	98773 +	958	68206	72	34810	50125 +	6892	97583 +	30		
	40	29	92234	12458	1026	68214	57	07917	52542	6605	99747	20		
	50	33	38850	27179 +	1094	68222	41	81312	42794 +	6317	29492 +	10		
23	o	36	84974	43588	1162	68230	26	54995	13302	6029	56817	o	37	
	10	40	31416	62091 +	1230	68238	1,92011	28993	56485 +	5741	91717 +	50		
	20	43	77906	83459 +	1298	68246	1,91996	03223	64767 +	5134	34192	40		
	30	47	24445	08220 +	1366	68254	980	77706	30575 +	5466	84237 +	30		
	40	50	71031	30994	1434	68262	905	52602	46338	4879	41851 +	20		
	50	54	17665	79280	1502	68270	830	27723	64486	4592	07031	10		
24	o	57	64348	08757	1570	68278	755	03130	97495	4304	79773 +	o	36	
	10	61	11078	52984 +	1638	68286	680	78826	17681 +	4017	60076 +	50		
	20	64	57837	03553	1706	68294	605	54808	57604 +	3730	47937	40		
	30	68	04683	61052	1774	68302	530	31078	09667 +	3443	43352 +	30		
	40	71	51538	26071 +	1842	68310	455	874	07634	66315 +	3156	64320 +	20	
	50	74	98480	99201	1910	68318	380	858	84478	19995 +	2869	56837	10	
25	o	78	45451	81031 +	1978	68326	305	61608	63158	2582	74901 +	o	35	
	10	81	92470	72153	2046	68334	230	39025	88257	2296	00509 +	50		
	20	85	39537	73155 +	2114	68342	155	10729	87747 +	1909	33695 +	40		
	30	88	86652	84630	2182	68350	79	94720	54088	2022	74348	30		
	40	92	33816	07167	2250	68358	72	29997	79740	1436	22573	20		
	50	95	81027	41357 +	2318	68366	57	51501	57160	1149	78331 +	10		
26	o	1,17199	28286	87792	2386	68374	50	36411	78835 +	0863	41621	o	34	
	10	1,17202	75994	47602	2454	68382	43	99548	37214 +	0577	12438 +	50		
	20	06	22950	19758 +	2522	68390	36	721	88971	24776 +	0290	90781 +	40	
	30	09	70354	00472 +	2590	68398	29	706	68680	33995	15 20004	76647	30	
	40	13	17806	07799 +	2658	68406	22	691	48675	57348	15 19718	70033	20	
	50	16	65306	24319 +	2726	68414	15	676	28950	87315	0432	70936 +	10	
27	o	20	12854	56633 +	2794	68422	8	661	09254	16378	9146	79355	o	33
	10	23	60451	05335 +	2862	68430	1	645	90377	37023	8860	95286	50	
	20	27	08095	71012	2930	68438	0	630	71516	41737	8575	18726	40	
	30	30	55788	54256	2998	68446	0	615	52944	23011	8289	49673	30	
	40	34	03529	55660	3066	68454	0	600	34651	73338	8063	88124 +	20	
	50	37	51318	75816 +	3134	68462	0	585	16647	85214	7718	34977	10	
28	o	40	99156	15317 +	3202	68470	0	569	98929	51136 +	7432	87529	o	32
	10	44	47041	74756	3270	68478	0	554	81496	63608	7147	48477	50	
	20	47	94979	54724	3338	68486	0	539	64349	15131	6802	16918 +	40	
	30	51	42957	55815	3406	68494	0	524	47486	98212 +	6376	92851	30	
	40	54	90987	78621	3474	68502	0	509	30910	05361 +	6291	76272	20	
	50	58	39066	23735 +	3542	68510	0	494	14618	29089 +	6009	67178 +	10	
29	o	61	87192	91751 +	3610	68518	0	478	98611	61911 +	5721	65568	o	31
	10	65	35367	83262 +	3678	68526	0	463	82889	96343 +	5436	71437 +	50	
	20	68	83999	98861	3746	68534	0	448	67453	24906	5151	84785	40	
	30	72	31862	39141 +	3814	68542	0	433	52301	40121	4867	05668	30	
	40	75	80182	04997 +	3882	68550	0	418	37434	34513	4582	33903	20	
	50	79	28549	99121 +	3950	68558	0	403	22852	06610 +	4297	69667 +	10	
30	o	1,17282	76956	14909	3950	68558	1,91388	08554	39942 +	15 14297	69667 +	o	30	
		Cosécante		Différence		Sécante		Différence						

	Sécante	Différence	Sécante	Différence	
30	0 1.17282 76906 14009	3 48464 44044	1 01088 88334 80000	15 14013 22889	30
10	86 23430 58953	512 72594	17 01174 88277	17 08 61566	20
20	89 73943 31347	561 00839	18 01261 88143	18 16 11754	10
30	03 22504 32387		19 01348 88010	19 23 57711	00
40	1.17296 71141 66666		20 01435 87876	20 31 03858	10
50	1.17309 69271 91179		21 01522 87743	21 38 30005	00
31	0 04 68777 10929		22 01609 87610	22 45 56152	20
10	07 17341 80684		23 01696 87477	23 53 02299	10
20	09 06483 81666		24 01783 87344	24 00 48446	00
30	14 14884 63886		25 01870 87211	25 07 24593	10
40	17 04788 70694		26 01957 87078	26 14 00740	00
50	21 14741 97269		27 02044 86945	27 20 46887	10
32	0 04 61777 99777		28 02131 86812	28 27 23034	00
10	28 19771 99771		29 02218 86679	29 34 09181	10
20	31 79863 79863		30 02305 86546	30 40 55328	00
30	35 09954 99954		31 02392 86413	31 47 41475	10
40	38 78193 84184		32 02479 86280	32 54 27622	00
50	43 07491 43074		33 02566 86147	33 01 13769	10
33	0 04 61777 88888		34 02653 86014	34 07 59916	00
10	49 09601 74488		35 02740 85881	35 14 46063	10
20	62 58484 44484		36 02827 85748	36 21 32210	00
30	56 08866 55866		37 02914 85615	37 28 18357	10
40	59 54641 66681		38 03001 85482	38 35 04504	00
50	63 04879 69763		39 03088 85349	39 41 50651	10
34	0 04 66 54444 88447		40 03175 85216	40 48 36798	00
10	70 04674 04674		41 03262 85083	41 55 22945	10
20	73 39747 13847		42 03349 84950	42 02 09092	00
30	77 04688 74688		43 03436 84817	43 08 55239	10
40	80 50008 75008		44 03523 84684	44 15 41386	00
50	84 00057 12747		45 03610 84551	45 22 27533	10
35	0 04 87 34944 80000		46 03697 84418	46 29 13680	00
10	91 01849 46749		47 03784 84285	47 36 09827	10
20	96 11843 18883		48 03871 84152	48 43 05974	00
30	1.17298 88117 41887		49 03958 84019	49 50 02121	10
40	1.17401 86876 16688		50 04045 83886	50 56 58268	00
50	05 12885 44775		51 04132 83753	51 03 54415	10
36	0 04 08 50123 88555		52 04219 83620	52 10 40562	00
10	12 20446 12446		53 04306 83487	53 17 36709	10
20	15 59963 89963		54 04393 83354	54 24 32856	00
30	19 09956 09956		55 04480 83221	55 31 29003	10
40	22 49978 64978		56 04567 83088	56 38 25150	00
50	26 09698 79698		57 04654 82955	57 45 21297	10
37	0 04 29 59177 44177		58 04741 82822	58 52 17444	00
10	33 09694 09694		59 04828 82689	59 59 13591	10
20	36 59716 64716		60 04915 82556	60 06 09738	00
30	40 09744 09744		61 05002 82423	61 13 05885	10
40	43 59829 69829		62 05089 82290	62 20 02032	00
50	47 09778 79778		63 05176 82157	63 27 58179	10
38	0 04 50 59818 69918		64 05263 82024	64 34 54326	00
10	54 09877 09877		65 05350 81891	65 41 50473	10
20	57 59943 59943		66 05437 81758	66 48 46620	00
30	61 09999 09999		67 05524 81625	67 55 42767	10
40	64 60044 60044		68 05611 81492	68 02 38914	00
50	68 10066 10066		69 05698 81359	69 09 35061	10
39	0 04 71 60177 80000		70 05785 81226	70 16 31208	00
10	75 10241 10241		71 05872 81093	71 23 27355	10
20	78 60486 60486		72 05959 80960	72 30 23502	00
30	80 10600 10600		73 06046 80827	73 37 19649	10
40	83 60889 60889		74 06133 80694	74 44 15796	00
50	86 10979 10979		75 06220 80561	75 51 11943	10
40	88 60800 60800	72991	76 06307 80428	76 58 08090	00
50	89 10979 10979	34708	77 06394 80295	77 05 04237	10
40	89 10979 10979	97026	78 06481 80162	78 12 00384	00
40	1.17509 70489 49001	1 01109 97026	79 06568 80029	79 19 56531	10
			80 06655 79896	80 26 52678	00
			81 06742 79763	81 33 48825	10
			82 06829 79630	82 40 44972	00
			83 06916 79497	83 47 41119	10
			84 07003 79364	84 54 37266	00
			85 07090 79231	85 01 33413	10
			86 07177 79098	86 08 29560	00
			87 07264 78965	87 15 25707	10
			88 07351 78832	88 22 21854	00
			89 07438 78699	89 29 18001	10
			90 07525 78566	90 36 14148	00
			91 07612 78433	91 43 10295	10
			92 07699 78300	92 50 06442	00
			93 07786 78167	93 57 02589	10
			94 07873 78034	94 04 58736	00
			95 07960 77901	95 11 54883	10
			96 08047 77768	96 18 51030	00
			97 08134 77635	97 25 47177	10
			98 08221 77502	98 32 43324	00
			99 08308 77369	99 39 39471	10
			100 08395 77236	100 46 35618	00
			101 08482 77103	101 53 31765	10
			102 08569 76970	102 00 27912	00
			103 08656 76837	103 07 24059	10
			104 08743 76704	104 14 20206	00
			105 08830 76571	105 21 16353	10
			106 08917 76438	106 28 12500	00
			107 09004 76305	107 35 81647	10
			108 09091 76172	108 42 77794	00
			109 09178 76039	109 49 73941	10
			110 09265 75906	110 56 70088	00
			111 09352 75773	111 03 66235	10
			112 09439 75640	112 10 62382	00
			113 09526 75507	113 17 58529	10
			114 09613 75374	114 24 54676	00
			115 09700 75241	115 31 50823	10
			116 09787 75108	116 38 46970	00
			117 09874 74975	117 45 43117	10
			118 09961 74842	118 52 39264	00
			119 10048 74709	119 59 35411	10
			120 10135 74576	120 06 31558	00
			121 10222 74443	121 13 27705	10
			122 10309 74310	122 20 23852	00
			123 10396 74177	123 27 19999	10
			124 10483 74044	124 34 16146	00
			125 10570 73911	125 41 12293	10
			126 10657 73778	126 48 8400	00
			127 10744 73645	127 55 70147	10
			128 10831 73512	128 02 66294	00
			129 10918 73379	129 09 62441	10
			130 11005 73246	130 16 58588	00
			131 11092 73113	131 23 54735	10
			132 11179 72980	132 30 50882	00
			133 11266 72847	133 37 47029	10
			134 11353 72714	134 44 43176	00
			135 11440 72581	135 51 39323	10
			136 11527 72448	136 58 35470	00
			137 11614 72315	137 05 31617	10
			138 11701 72182	138 12 27764	00
			139 11788 72049	139 19 23911	10
			140 11875 71916	140 26 20058	00
			141 11962 71783	141 33 16205	10
			142 12049 71650	142 40 12352	00
			143 12136 71517	143 47 8439	10
			144 12223 71384	144 54 70536	00
			145 12310 71251	145 01 66683	10
			146 12397 71118	146 08 62830	00
			147 12484 70985	147 15 58977	10
			148 12571 70852	148 22 55124	00
			149 12658 70719	149 29 51271	10
			150 12745 70586	150 36 47418	00
			151 12832 70453	151 43 43565	10
			152 12919 70320	152 50 39712	00
			153 13006 70187	153 57 35859	10
			154 13093 70054	154 04 32006	00
			155 13180 69921	155 11 28153	10
			156 13267 69788	156 18 24300	00
			157 13354 69655	157 25 20447	10
			158 13441 69522	158 32 16594	00
			159 13528 69389	159 39 12741	10
			160 13615 69256	160 46 8888	00
			161 13702 69123	161 53 5003	10
			162 13789 68990	162 00 1118	00
			163 13876 68857	163 07 273	10
			164 13963 68724	164 14 118	00
			165 14050 68591	165 21 173	10
			166 14137 68458	166 28 128	00
			167 14224 68325	167 35 83	10
			168 14311 68192	168 42 38	00
			169 14398 68059	169 49 3	10
			170 14485 67926	170 56 42	00
			171 14572 67793	171 03 47	10
			172 14659 67660	172 10 52	00
			173 14746 67527	173 17 57	10
			174 14833 67394	174 24 62	00
			175 14920 67261	175 31 67	10
			176 15007 67128	176 38 72	00

		Sécante	Différence	Cosécante	Différence		
10	0	1,17492 70486 46225	3 51371 50945 +	1,00484 68778 60178 +	14 97074 72431 +	0	20
	10	06 21858 06171	420 23467	460 71703 87747	0794 06208 +	50	
	20	1,17499 73278 29637 +	408 87589 +	754 74999 21538 +	6514 67290 +	40	
	30	1,17503 24747 17227	517 52314	439 78394 54248	6234 75676	30	
	40	06 70264 06541	566 17640	424 82139 78572	5654 91362	20	
50	10 27830 87181	614 83568 +	409 86264 87210	5675 14345 +	10		
11	0	13 79445 70749 +	663 50099	364 99529 72864 +	5395 44624 +	0	19
	10	17 31109 20848 +	712 17231 +	379 95134 28240	5115 82196	50	
	20	20 82821 38080	760 84966 +	365 00018 46044	4836 27058	40	
	30	24 34582 23046 +	809 53304	350 05182 18986	4556 79207 +	30	
	40	27 86391 76350 +	858 22244	335 10625 39778	4277 38642 +	20	
50	31 38249 06594 +	906 91787	320 16348 01136	3998 05359 +	10		
12	0	34 90156 00381 +	3 51955 61932 +	365 22349 95776 +	3718 79356 +	0	18
	10	38 42112 52314	3 52004 32681	290 28631 16420	3439 60631	50	
	20	41 94116 84995	053 04033	275 35191 55789 +	3160 49180	40	
	30	45 46160 89027 +	101 75987 +	260 42031 06609 +	2881 45001 +	30	
	40	48 98271 65015 +	150 48546	245 49149 61608	2602 48992 +	20	
50	52 50422 13561 +	199 21708	230 56347 13515 +	2323 58451	10		
13	0	56 02421 35269 +	247 93473	215 64223 55664 +	2044 76074	0	17
	10	59 54869 30742 +	296 69842 +	200 72178 78999 +	1766 00959	50	
	20	63 07166 00584 +	345 44815	185 80412 78631 +	1487 33163 +	40	
	30	66 59511 45400	394 20392	170 88925 44928 +	1208 75504 +	30	
	40	70 11995 65792	442 96573	155 97716 72425 +	930 19160 +	20	
50	73 64348 62365	491 73358 +	141 06786 53263	665 73668	10		
14	0	77 16840 35723 +	540 50748	126 16134 80195	0373 34225	0	16
	10	80 69380 86471 +	589 28742	111 25761 45969 +	14 90955 02629	50	
	20	84 21970 13213 +	638 97340 +	96 35666 43340 +	14 89816 78277	40	
	30	87 74608 22554 +	686 86544	81 45849 65664	9538 61166 +	30	
	40	91 27295 09098 +	735 66352 +	66 56311 03897	9260 51295 +	20	
50	94 80030 75450 +	784 46765 +	51 67650 52602	8982 48660 +	10		
15	0	1,17598 32815 22216	833 27784	036 78668 03941 +	8704 53260	0	15
	10	1,17601 83648 50000	882 09407 +	021 89363 56881 +	8426 65091	50	
	20	05 38530 59407 +	930 91636	1,90007 00936 85599 +	8178 84151	40	
	30	08 91461 51043 +	3 52979 74470 +	1,89992 12788 01439 +	7871 10437	30	
	40	12 44441 25514	3 52928 57910 +	977 24916 91002 +	7593 43947 +	20	
50	15 97499 83425	977 41956	992 37323 47055	7315 84679 +	10		
16	0	19 50547 25381	126 26607 +	947 50007 62376	7038 32629 +	0	14
	10	23 03673 51988 +	175 11865	932 02969 29747	6760 87796	50	
	20	26 56848 63834	223 97729	917 76208 41930 +	6483 50176 +	40	
	30	30 10972 61582 +	272 84198 +	902 89724 91774	6206 19768 +	30	
	40	33 63345 45781 +	321 71275	888 03518 72005 +	5928 96569	20	
50	37 16667 17056	370 58957 +	873 17589 75436 +	5651 86575 +	10		
17	0	40 70637 76013 +	419 47246 +	858 31937 94861	5374 71786	0	13
	10	44 23457 23260	468 36142 +	843 46563 23075 +	5097 70197 +	50	
	20	47 76925 59462 +	517 25645 +	828 61465 52878	4820 75807 +	40	
	30	51 30442 85048	566 15755	813 76644 77070 +	4543 88613 +	30	
	40	54 84009 00863 +	615 06472	798 92100 88437	4267 08613 +	20	
50	58 37624 07273 +	663 97796	784 07833 79843 +	3990 35804	10		
18	0	61 91288 05071 +	712 89727 +	769 23843 44039 +	3713 70183 +	0	12
	10	65 45000 94799 +	761 82266 +	754 40129 75856	3437 11749	50	
	20	68 98762 77066	810 75413	739 56692 62107	3160 60497 +	40	
	30	72 52573 52479	859 69167 +	724 73532 01609 +	2884 16427 +	30	
	40	76 06433 21646 +	908 63529 +	709 90647 85182	2607 79535 +	20	
50	79 60341 85176	3 53957 58499 +	695 08040 05646	2331 49820	10		
19	0	83 14299 43676	3 54006 54078	680 25708 55826 +	2055 27277 +	0	11
	10	86 68305 97753 +	055 50264 +	665 43653 28549	1779 11906	50	
	20	90 22361 48618	104 47039	650 61874 16642 +	1503 03703	40	
	30	93 76465 99977 +	153 44462 +	635 80371 12939 +	1227 02666	30	
	40	1,17607 36619 36540	202 42474	620 99144 10273 +	9951 08792	20	
50	1,17700 84821 82014	251 41995	606 18143 01481 +	14 86675 32079 +	10		
50	1,17704 39973 23199		1,89591 37517 79402				
		Cosécante	Différence	Sécante	Différence		

		Sécante		Différence		Cosécante		Différence							
30	0	1,17704	39073	23100	3	54300	40324 +	1,89291	37517	79402	10				
	10	07	93373	63433 +		349	40163	576	57118	36877		14	80390	49525	0
	20	11	47723	03597		308	40610 +	561	76994	66750		14	80393	70226	50
	30	15	02194	44997		447	41667	546	07146	61869		14	79848	04881	30
	40	18	56568	85873		496	43333	535	17574	15083			9978	46786	30
50	22	11055	39008		545	45000	517	38077	19743		9990	95841	20		
31	0	25	65610	74848		594	48994	592	39255	67301		9029	59040	10	
	10	29	09055	23119		643	51989	487	80009	31817		8746	15384	0	
	20	32	74848	75300		692	56094	473	99638	60949		8470	85868	50	
	30	36	29341	31396		741	60809	458	48441	09449		8190	63490	40	
	40	39	84982	92906		790	66134	443	45922	34900		7920	48248	30	
50	43	39073	58341		839	72070	428	68377	14070		7645	40140	20		
32	0	46	93913	30410		888	80150	413	90906	74907		7370	39163	10	
	10	50	48802	09096		937	85771	399	43811	29393		7095	45314	0	
	20	54	03739	94797		3	50860	350	39090	71009		6850	58591	50	
	30	57	58726	88336		134	6504	369	60444	92011		6545	78991	40	
	40	61	13769	90259		183	69304	354	84173	85499		6271	66519	30	
50	64	68848	01156		232	73568	340	08177	44347		5996	41150	20		
33	0	68	39892	91660		281	80714 +	325	32455	61439		5791	82907	10	
	10	71	79165	52374 +		330	85330 +	310	57008	29663		5447	31776	0	
	20	73	34997	93910 +		379	90038	295	81835	41907		5172	87756	50	
	30	78	89370	46880		428	94938	281	06936	91060		4898	50845	40	
	40	82	45010	11894		478	00048	266	30310	70003		4604	21037	30	
50	86	00389	89564		527	75079	251	57960	71686		4309	98337	20		
34	0	89	55818	80002		576	34444	236	83886	88950		4075	87336	10	
	10	93	11996	85301		625	50331	220	10083	44716		3801	74933	0	
	20	1,17790	06824	04661		674	66460	207	36517	41880		3527	79897	50	
	30	1,17800	32400	39946		723	83401	192	63363	63375		3253	78514	40	
	40	03	78025	89177		772	09955	177	90303	79089		2979	91292	30	
50	07	33700	55637		821	16921	163	17617	60923		2706	11199	20		
35	0	10	89424	39038		870	37901	148	45185	99810		2432	38112	10	
	10	14	49197	39993		919	43901	133	73096	56961		2158	79149	0	
	20	18	01019	39115		968	57904	119	91141	37393		1885	13697	50	
	30	21	56899	97916		1017	72904	104	29029	72929		1611	61464	40	
	40	25	19811	54310		1066	87904	89	58191	91909		1338	16737	30	
50	28	68781	31610		1115	99909	77	87196	80108		1064	79084	20		
36	0	32	24800	99599		1164	11700	66	96335	31609		9791	48509	10	
	10	35	80898	48681		1213	49998	45	45817	06617		9518	24989	0	
	20	39	36985	89679		1262	63457	30	75571	98075	14	79245	08549	50	
	30	42	93150	53137		1311	86331	16	93999	98915	14	69971	99166	40	
	40	46	49368	39668		1360	10018	1,89001	35901	09776		9698	96838	30	
50	50	06633	49886		1409	34700	1,88986	66470	05000		9496	01576	20		
37	0	53	61947	84496 +		1458	59435 +	971	97321	87129		9153	13371	10	
	10	57	18311	43842		1507	84965 +	927	28441	54999 +		8880	32219	0	
	20	60	74724	28808		1556	11110	942	59833	99790 +		8607	58119	50	
	30	64	31186	39918		1605	27899	927	91466	05721		8334	91068	40	
	40	67	87697	77787		1654	63242 +	913	23436	74657		8062	31064	30	
50	71	44258	43020 +		1703	93231	898	55646	96552		7780	78105	20		
38	0	75	00868	36260 +		1752	21834 +	883	88129	64365		7517	32187	10	
	10	78	57527	58095		1801	31003	869	90884	71057		7244	93308	0	
	20	82	14236	09148		1850	40886	854	55913	99990		6976	61466	50	
	30	85	79993	99034		1899	50935	839	87911	79931		6700	36659	40	
	40	89	27801	03770		1948	60918	825	99783	39047		6428	18884	30	
50	92	84657	49779		1997	70880	810	34697	49999		6156	08138	20		
39	0	96	41563	17850		2046	80873	795	88743	41490		5884	04419	10	
	10	1,17899	98518	47225		2095	90857	781	33131	33794		5619	07755	0	
	20	1,17903	55592	63512		2144	70814	766	97791	65711		5349	18053	50	
	30	07	19576	31137		2193	20814	751	99799	80310		5098	35491	40	
	40	10	69679	42982		2242	30808	737	57966	90543		4795	59766	30	
50	14	90831	85000		2291	40804	722	64491	99497		4504	91146	20		
60	0	1,17917	84034	69096		2340	50804	1,88707	99147	99858 +	14	64553	29539	10	
		Cosécante		Différence		Sécante		Différence							

	Sine	Difference	Cosine	Difference	
0	0		1		60
10	0.1736	1736	0.9848	1736	59
20	0.3420	3420	0.9317	3420	58
30	0.5091	5091	0.8660	5091	57
40	0.6428	6428	0.7813	6428	56
50	0.7660	7660	0.6691	7660	55
60	0.8660	8660	0.5317	8660	54
70	0.9397	9397	0.3817	9397	53
80	0.9848	9848	0.2317	9848	52
90	1.0000	0000	0.0817	9848	51
100	0.9848	9848	0.0000	0000	50
110	0.9397	9397	0.0817	9848	49
120	0.8660	8660	0.2317	9848	48
130	0.7660	7660	0.3817	9848	47
140	0.6428	6428	0.5317	9848	46
150	0.5091	5091	0.6691	9848	45
160	0.3420	3420	0.7813	9848	44
170	0.1736	1736	0.8660	9848	43
180	0.0000	0000	0.9317	9848	42
190	0.1736	1736	0.9848	9848	41
200	0.3420	3420	1.0000	0000	40
210	0.5091	5091	0.9848	9848	39
220	0.6428	6428	0.9317	9848	38
230	0.7660	7660	0.8660	9848	37
240	0.8660	8660	0.7813	9848	36
250	0.9397	9397	0.6691	9848	35
260	0.9848	9848	0.5317	9848	34
270	1.0000	0000	0.3817	9848	33
280	0.9848	9848	0.2317	9848	32
290	0.9397	9397	0.0817	9848	31
300	0.8660	8660	0.0000	0000	30

	Sécante	Dob.	Cosécante	Différence	
10	0 1,18133 06691 12035	3 60224 05613	8787 08370 07...	14 47816 35600 +	30
10	36 66915 17648	273 79452 +	819 90553 71000 +	7049 04035	
20	40 27188 97100 +	323 55916	805 43004 67565 +	7281 79330	
30	43 87512 51016 +	373 29004 +	790 05722 88...	7044 61483 +	
40	47 47885 80021	423 04717	776 48708 29...	6747 50493	
50	51 08308 84738 +	472 81055 +	762 01900 ...	6480 40355 +	
11	0 54 68781 65794	522 58018 +	747 55480 29993	6213 49909 +	19
10	58 29304 23812 +	572 33606	734 09266 86834	5949 58632	
20	61 89876 59419	622 13819 +	718 63320 22202	5679 75041	
30	65 50498 73238 +	671 92658	704 7947 41101	5412 98294	
40	69 11170 65896	721 72122	689 17707 8886	5146 28388 +	
50	72 71892 38018	771 52211 +	674 7781 7788	4879 65322 +	
12	0 76 32663 90229 +	821 32926	660 88001 77101	4613 09093 +	18
10	79 93485 23156	871 14268	646 1788 70000	4346 29998 +	
20	83 54356 37423 +	920 90235	631 93241 86304	4080 17136	
30	87 15277 33658 +	3 60970 78828	617 49161 69227 +	3813 81403 +	
40	90 76248 12486 +	3 61020 62047 +	603 05347 88800	3547 52498	
50	94 37268 74534 +	070 45893	588 61800 75000	3281 30518	
13	0 1,18197 98339 20428	120 30366	574 18119 46008	3015 15460 +	17
10	1,18201 59459 50793 +	170 15405	560 17707 8886	2749 06723 +	
20	05 20629 66258 +	220 01190 +	544 27544 83024 +	2483 05104 +	
30	08 81849 67449	269 87543	530 90271 77920	2217 10301	
40	12 43119 54992 +	319 74593	516 48054 67619 +	1951 22310 +	
50	16 04439 29515 +	369 62130	502 06103 45308 +	1685 41131 +	
14	0 19 65808 91645 +	419 50364	487 64418 04177 +	1419 66760 +	16
10	23 27228 42010	469 39225 +	473 22998 37416 +	1153 99199 +	
20	26 88697 81235 +	519 28715	458 81844 38220 +	888 38435 +	
30	30 50217 09950 +	569 18831 +	444 49955 09784 +	6622 84476 +	
40	34 11786 28782	619 09376	430 00333 15308	6337 37316 +	
50	37 73405 38358 +	669 00949	415 59975 77991 +	14 40091 96652	15
15	0 41 35074 39307	718 92949 +	401 19883 81037 +	14 39826 63385	14
10	44 96793 32256 +	768 85578 +	386 80057 17652 +	9561 36608 +	
20	48 58362 17835	818 78850	370 49495 81044	9266 16022	
30	52 20380 96670 +	868 70000	355 01199 64492 +	9031 03422 +	
40	55 82249 69591 +	918 67000	339 62168 61000	8765 97008 +	
50	59 44168 36627	3 61968 02078	324 23402 63991 +	8500 97377	
16	0 63 06136 99005 +	3 62018 58115	314 84991 66615	8236 04225 +	14
10	66 68155 57155 +	068 50000	300 46065 62089	7971 18452	
20	70 30224 11706 +	118 50000	286 08994 43636 +	7706 39155 +	
30	73 92342 63287	168 49240	271 79088 04481	7441 66631 +	
40	77 54511 12527	218 47528	257 33546 37849 +	7177 00878 +	
50	81 16729 60055 +	268 46446	242 99369 36971	6912 41894 +	
17	0 84 78998 06502	318 45994	228 59450 95077	6647 89676 +	13
10	88 41316 52496 +	368 46171	214 22809 05400 +	6383 44222 +	
20	92 03684 98668	418 46979	199 86495 61178	6119 05530 +	
30	95 66103 45647	468 48416 +	185 50360 55047 +	5854 75597 +	
40	1,18209 28571 94663	518 50484	171 14451 82050	5590 48422	
50	1,18302 91090 44547	568 53181	156 78861 33628	5326 30001	
18	0 66 53658 97728 +	618 56510	142 17175 03627	5062 18332	12
10	10 16277 54238 +	668 60468	128 08472 85295	4798 13413 +	
20	13 78946 14707	718 65058	113 73674 71881 +	4534 15242 +	
30	17 41664 79765	768 70278 +	99 39140 56639	4270 23817	
40	21 04433 50643 +	818 76129	85 04870 32000	4006 39434 +	
50	24 67252 26173	868 82612	70 79863 95000	3742 61192 +	
19	0 28 30121 08785	918 89725 +	56 37121 32495	3478 89989 +	11
10	31 93039 98510 +	3 62968 97470 +	42 03642 42500	3215 25522	
20	35 56008 95980 +	3 63019 05896 +	27 79427 19984	2951 67788	
30	39 19028 01827	069 14854 +	1,87013 37475 49196	2688 16786	
40	42 82097 16681 +	119 24494	1,86999 04787 32410	2424 72513	
50	46 45216 41176	3 63169 34765 +	984 72302 59897	14 32161 34966 +	10
20	1,18350 08385 75941 +		1,86970 49201 24930 +		
	Cosécante	Différence	Sécante	Différence	

	Séante	Différence	Coséante	Différence	
20	1 18300 08385 75941 +	3 63219 15069	1 86070 40201 24930 +	14 31898 04145	40
	11 71005 21610 +	269 57205	156 08303 20785 +	1634 80045	50
	12 34874 78815 +	319 60370	161 76608 40740	1371 62065 +	60
	13 06 98194 48188	369 88173	167 45296 78075	1108 52003	70
	14 04 61564 30361	419 95065	173 14188 26071 +	0845 48656	80
	15 08 29484 25966 +	470 09671	179 83342 78015 +	0582 50822	90
21	16 07 88454 35638	520 24369	184 50766 27193 +	0319 60298 +	39
	17 05 51974 00007 +	570 39700 +	190 30449 66805 +	14 30056 76483	50
	18 09 15544 99708	620 55664	196 90383 90412 +	14 20793 99373 +	60
	19 08 79165 55372 +	670 72262	202 61589 91038 +	9531 28968	70
	20 06 40836 27634 +	720 89492 +	208 33058 62071	9268 65263 +	80
	21 04 06357 17127 +	771 07357	214 03789 90807 +	9006 08258	90
22	22 03 70328 24484	821 25854 +	220 74783 88549 +	8743 57949 +	38
	1 18307 34149 45226	871 44986	226 40940 30600	8481 14335 +	40
	1 18400 98020 95324 +	921 64751	232 17509 16264 +	8218 77413	50
	04 61942 60076	3 63971 85150	238 89340 38851 +	7956 47181	60
	08 25914 45226	3 64022 06183	244 61383 91670 +	7694 23636	70
	11 89936 21409 +	972 27851	250 33689 68034	7436 06776 +	80
23	15 54008 79260	1022 50153	256 06257 61257 +	7169 06600	37
	19 18131 29413 +	1072 73089	262 69987 64658	6907 93104	40
	23 82304 02503	1122 96660	268 52179 71554	6645 06286	50
	26 46526 99163	1172 20866	274 25533 75268	6384 06144 +	60
	30 10800 20029	1222 45766	280 99149 69123 +	6122 22676 +	70
	33 75123 65736	1272 71182 +	286 73027 46447	5860 45879 +	80
24	37 39497 36918	1322 97293	292 47197 00567 +	5598 79752	36
	41 63921 34211 +	1372 24039	298 21598 24815 +	5337 12291 +	40
	44 68365 58250 +	1422 51420	304 90231 12524	5075 55495 +	50
	48 32920 09671	1472 79447	310 71155 57028 +	4814 05361 +	60
	51 97494 89109	1522 08899	316 46341 51667	4552 61887 +	70
	55 02119 97199 +	1572 37179	322 21788 89779 +	4291 25071 +	80
25	59 26795 34578	1622 67303	328 97497 64708	4029 94910 +	35
	62 91321 01881 +	1672 97894	334 74497 69798	3768 71402 +	40
	66 56296 99745 +	1722 29661	340 49698 98395 +	3507 34545 +	50
	70 21123 28866	1772 60894	346 26191 43850	3246 44337	60
	73 85999 89700 +	1822 93363 +	352 02944 99513	2985 10771	70
	77 50126 83664	1872 26490	358 70039 28738	2724 43856 +	80
26	81 15904 09533 +	1 64077 26490	364 57035 14882	2463 53579 +	34
	84 80931 69746	1 65027 60212	370 34771 61302	2202 69942 +	40
	88 46009 64338	1 66077 94922	376 12568 91360	1941 92942	50
	92 11137 93948	1 67127 29690	382 90926 98418	1681 22576 +	60
	95 76316 59211	1 68177 65263	388 68942 75841	1420 58844	70
	1 18499 41545 60765	1 69227 01554	394 47225 16997 +	1160 01741	80
27	1 18503 06824 99248	1 70277 38483	400 26363 15536	0899 51266 +	33
	06 71134 75217	1 71327 76049	406 05465 63989 +	0639 07417 +	40
	10 37334 89550	1 72377 14253	412 84826 56572	0378 70192	50
	14 02965 42644 +	1 73427 53094	418 64447 86379 +	14 20118 39588	60
	17 68446 35218 +	1 74477 92074	424 44329 46792	14 19858 15602 +	70
	21 33977 67910	1 75527 31691	430 24471 31189 +	9597 98233 +	80
28	24 99559 41357 +	1 76577 70447	436 04873 32956	9337 87479	32
	28 65191 56190	1 77627 09303	442 85025 45177	9077 83336 +	40
	31 30874 13073	1 78677 48159	448 66457 62140 +	8817 85804	50
	35 96607 12618	1 79727 87015	454 47639 60337	8557 94878 +	60
	39 62390 55473	1 80777 25871	460 29081 81458	8298 10509	70
	42 28004 42277	1 81827 64727	466 10785 70899 +	8038 32842	80
29	45 94108 73668	1 82877 03583	472 92745 38057 +	7778 61726	31
	49 60043 30287	1 83927 42439	478 74966 76331 +	7518 97208	40
	52 26098 72771 +	1 84977 81295	484 57447 79123 +	7259 39286 +	50
	57 92684 41700	1 86027 20151	490 40188 39837	6999 87909	60
	61 58130 59896 +	1 87077 59007	496 23188 51878	6740 43223	70
	65 24287 21816 +	1 88127 97863	502 06448 08654 +	6481 05076 +	80
30	1 18568 90474 34160 +	3 66187 19344	1 86115 89967 93578		
	Coséante	Différence	Séante	Différence	

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence	"
30	1,18568 90474 34160 +	3 66937 61408	1,86115 89967 63578	14 16221 73517 +	30
10	7 36711 65509 +	288 11113	101 73745 30960 +	5062 48543	50
20	76 23600 60682 +	338 61458	087 57782 81517 +	5763 30151	40
30	79 89338 68140 +	386 12443	075 42970 51366	5444 18340	30
40	83 55167 80583	439 64068	059 26035 33026 +	5185 13166 +	20
50	87 22197 44651	490 16334	043 11450 1999 +	4926 14449	10
31	90 88657 60985 +	539 66941	030 96224 05470 +	4667 22365 +	29
10	94 55168 30226 +	591 87888	016 81856 83105	4498 36853	50
20	1,18598 21789 53015	641 79997	1,86002 67448 40252 +	4149 57909 +	40
30	1,18601 88141 29092	692 31827	1,85988 53298 88342 +	3890 85533	30
40	05 55161 61799	743 82228	974 39468 02869 +	3632 19721 +	20
50	09 18866 49076 +	794 43390	960 25775 83388	3373 60472 +	10
32	12 88650 92466 +	845 00144	946 12402 22949	3115 07782 +	28
10	16 55563 92610 +	897 57553	931 09287 14834	2856 61651	50
20	20 22398 50150	948 15977	917 86436 53388	2598 22075	40
30	23 89343 65717 +	1 60995 41226	903 73832 31225	2390 89955	30
40	27 56356 46984	1 67046 33525	889 61492 42055	2281 69581	20
50	31 23388 23366	203 91111	875 49410 79473 +	2183 49658	10
33	34 99858 67101	254 54126	861 37587 36815	2085 29283	27
10	38 59461 21447	305 15665	847 26022 07339	1997 29491	50
20	42 14888 26646	356 72287	833 14714 85080 +	1909 29769	40
30	46 99977 15998	407 30202	819 03665 92928	1821 28412 +	30
40	49 59476 23747	458 89227	804 92874 34506	1734 41201	20
50	53 26726 26744	509 66827	790 82340 93305	1647 60525	10
34	56 94127 24558	560 14127	776 72065 32780	1560 86381 +	26
10	60 61578 54836	611 96181	762 62047 46398	1473 18769 +	50
20	64 29680 51219 +	662 69113	748 52087 66328	1386 57686 +	40
30	67 96033 13355	713 88227	734 42124 69941	1300 63129 +	30
40	71 64236 41827	764 63562	720 32336 66813	1215 55097	20
50	75 31899 37439	815 63297	706 22570 11716	1130 13586 +	10
35	78 09194 29681	866 31566	692 12891 98130	1045 28595 +	25
10	82 67456 29947	917 89227	678 27469 16534	960 50122 +	50
20	86 39156 12881	968 70146 +	664 99133 69131	875 13586 +	40
30	90 03021 53928	1019 49463	650 61127 41247	790 28164 +	30
40	93 79920 43331	1070 11304 +	636 83474 28527	705 12720	20
50	1,18697 38878 54635	1121 88250	621 79030 24741	620 103786	10
36	1,18701 06887 37285	1172 88250	607 68843 23380	535 101361	24
10	04 74940 92526	1223 55040 +	593 61913 17937	450 65442 +	50
20	08 43657 29103	1274 27876	579 53240 01910	365 16028	40
30	12 11218 21759	1325 01356	565 48823 68794 +	280 33115 +	30
40	15 79429 97244	1376 75482	551 42664 12042	195 56702 +	20
50	19 47692 47493 +	1427 26727	537 36761 53364	110 86787 +	10
37	23 16065 73162 +	1478 25609	523 30915 01937	25 23367 +	23
10	26 84309 74893	1529 61227	509 25225 35496	180 66441	50
20	30 52784 53331	1580 88227	495 19535 19491	105 16005	40
30	34 21250 09122	1631 63297	481 13845 47433 +	30 72058	30
40	37 89766 42912	1682 41227	467 87705 14333 +	1620 34997	20
50	41 58333 53347 +	1733 18227	453 82095 12836 +	4364 33620 +	10
38	45 29551 47074 +	1784 91227	439 76425 09216	4107 79126	22
10	48 95620 18739 +	1835 66827	425 70755 30090	3851 61111 +	50
20	52 64339 79988	1886 71922	411 65085 68978 +	3595 49574 +	40
30	56 33110 04468	1937 33427	397 59415 19464	3339 44512 +	30
40	60 01931 19825 +	1988 82127	383 53745 74891 +	3083 45924	20
50	63 79803 17797 +	2039 87127	369 48075 28967 +	2827 53806 +	10
39	67 39725 98761	2090 92127	355 42405 73161	2571 68157 +	21
10	71 08969 63633	2141 68073	341 36735 07003	2315 88975 +	50
20	74 77724 19927	2192 63024	327 31065 18028	2060 16257 +	40
30	78 46799 45727	2243 18227	313 25395 81770 +	1804 50001 +	30
40	82 15925 62641	2294 20212	300 19725 51768 +	1548 90266	20
50	85 85102 74136	2345 66621	286 14055 24695	1293 36867 +	10
40	1,18759 54336 69431	2396 93677	272 88485 21712	1037 89985	20
	Cosécante	Différence	Sécante	Différence	

	Seconds	Difference	Centimetre	Difference				
40	00	18780 54340 97930	3 60078 81780	18570 73093 34710	14 00780 49555	0		
	10	01 23009 49910		056 70510 86134		007 45077	50	
	20	18796 09090 10090		380 58735		04 71983 66577	007 88048	30
	30	1 18800 63310 77785		431 48184		008 71711 81009	000 00000	10
	40	04 31751 66170		480 38080		014 71665 14963	001 00000	0
50	08 01033 64870	534 09088	000 71031 60036	006 44131	50			
41	00	11 50760 61480	3 60078 81780	186 73407 18004	14 00780 49555	0		
	10	15 40571 15700		170 73175 75708		000 40376	50	
	20	10 09986 09170		635 13467		008 71079 08670	896 47008	40
	30	00 79070 35531		686 06360		144 75437 70403	874 58176	30
	40	06 46009 35433		736 09000		130 70500 04700	840 75707	20
50	10 19107 30097	787 04194	116 78718 03005	801 09710	10			
42	00	14 01030 18460	3 60078 81780	100 80741 64033	14 00780 49555	0		
	10	17 38001 08880		088 81105		000 00000	77 00 0000	50
	20	10 08806 84453		090 80565		074 85600 87746	408 10000	40
	30	14 08808 60800		1 00000 77456		000 88347 77835	713 59011	30
	40	18 08801 35605		1 70000 74700		040 01078 11811	660 16008	20
50	20 38000 08401	001 70886	000 04073 33074	600 47483	10			
43	00	20 00130 80117	3 60078 81780	008 98000 85700	14 00780 49555	0		
	10	20 70375 31135		116 71017		1 80000 00000 00000	300 04004	50
	20	04 40580 00000		040 71000		1 81000 00000 00000	300 00000	40
	30	07 10879 03047		007 71000		077 10000 00000	300 00000	30
	40	10 00000 00000		048 71000		003 14000 78000	040 88300	20
50	14 00000 00000	000 71000	040 00000 00000	000 00000	10			
44	00	18 00000 00000	3 60078 81780	000 00000 00000	14 00780 49555	0		
	10	20 00000 00000		000 00000		000 00000 00000	000 00000	50
	20	20 00000 00000		000 00000		000 00000 00000	000 00000	40
	30	20 00000 00000		000 00000		000 00000 00000	000 00000	30
	40	20 00000 00000		000 00000		000 00000 00000	000 00000	20
50	20 00000 00000	000 00000	000 00000 00000	000 00000	10			
45	00	20 00000 00000	3 60078 81780	000 00000 00000	14 00780 49555	0		
	10	20 00000 00000		000 00000		000 00000 00000	000 00000	50
	20	20 00000 00000		000 00000		000 00000 00000	000 00000	40
	30	20 00000 00000		000 00000		000 00000 00000	000 00000	30
	40	20 00000 00000		000 00000		000 00000 00000	000 00000	20
50	20 00000 00000	000 00000	000 00000 00000	000 00000	10			
46	00	20 00000 00000	3 60078 81780	000 00000 00000	14 00780 49555	0		
	10	20 00000 00000		000 00000		000 00000 00000	000 00000	50
	20	20 00000 00000		000 00000		000 00000 00000	000 00000	40
	30	20 00000 00000		000 00000		000 00000 00000	000 00000	30
	40	20 00000 00000		000 00000		000 00000 00000	000 00000	20
50	20 00000 00000	000 00000	000 00000 00000	000 00000	10			
47	00	20 00000 00000	3 60078 81780	000 00000 00000	14 00780 49555	0		
	10	20 00000 00000		000 00000		000 00000 00000	000 00000	50
	20	20 00000 00000		000 00000		000 00000 00000	000 00000	40
	30	20 00000 00000		000 00000		000 00000 00000	000 00000	30
	40	20 00000 00000		000 00000		000 00000 00000	000 00000	20
50	20 00000 00000	000 00000	000 00000 00000	000 00000	10			
48	00	20 00000 00000	3 60078 81780	000 00000 00000	14 00780 49555	0		
	10	20 00000 00000		000 00000		000 00000 00000	000 00000	50
	20	20 00000 00000		000 00000		000 00000 00000	000 00000	40
	30	20 00000 00000		000 00000		000 00000 00000	000 00000	30
	40	20 00000 00000		000 00000		000 00000 00000	000 00000	20
50	20 00000 00000	000 00000	000 00000 00000	000 00000	10			
49	00	20 00000 00000	3 60078 81780	000 00000 00000	14 00780 49555	0		
	10	20 00000 00000		000 00000		000 00000 00000	000 00000	50
	20	20 00000 00000		000 00000		000 00000 00000	000 00000	40
	30	20 00000 00000		000 00000		000 00000 00000	000 00000	30
	40	20 00000 00000		000 00000		000 00000 00000	000 00000	20
50	20 00000 00000	000 00000	000 00000 00000	000 00000	10			
50	00	20 00000 00000	3 60078 81780	000 00000 00000	14 00780 49555	0		
	10	20 00000 00000		000 00000		000 00000 00000	000 00000	50
	20	20 00000 00000		000 00000		000 00000 00000	000 00000	40
	30	20 00000 00000		000 00000		000 00000 00000	000 00000	30
	40	20 00000 00000		000 00000		000 00000 00000	000 00000	20
50	20 00000 00000	000 00000	000 00000 00000	000 00000	10			

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence	"	'
50	1,19012 01345 83386 +	3 72343 34542 +	1,84434 76098 88878	13 85575 50600	0	10
0	15 73689 17929 +	304 02029 +	420 90523 38278	5323 99694	50	
30	19 46683 79539	445 90472 +	407 03199 38584	5072 55107	40	
20	23 18529 70131	497 18972	393 20126 83477	4821 16836	30	
40	26 91026 89103	548 48428	379 35305 66641	4569 84879	20	
50	30 63575 37531	599 78541	365 50735 81762	4318 59234 +	10	
51	34 36175 16072 +	651 09311	351 66417 22527 +	4067 39900	0	9
0	38 08826 25383 +	702 40738	337 82349 82627 +	3816 26873	50	
10	41 81528 66121 +	753 72822 -	323 98533 55754 +	3565 20152	40	
20	45 54282 38944	805 05564	310 14968 35603	3314 19734 +	30	
30	49 27087 44507 +	856 38963	296 31654 15868 +	3063 25618	20	
40	52 99943 83470 -	907 73019 -	282 48590 90250 -	2812 37801 +	10	
50	56 72521 36499 -	3 72939 07734	268 65778 52449	2561 56281 +	0	8
0	60 45810 64224 -	3 73010 43106 +	254 83216 96167 +	2310 81057	50	
10	64 18821 07331	061 79137	241 00906 15110 +	2060 12125	40	
20	67 91882 86568	113 15825 +	227 18846 02986	1809 49484	30	
30	71 64969 02293 -	164 53172 +	213 37036 53502	1558 63131	20	
40	75 38160 55666	215 91177 +	199 55477 60371	1308 43065	10	
50	79 11376 46043 +	267 29841 +	185 74169 17305 +	1057 99283 +	0	7
0	82 84643 70485 +	318 69164 +	171 93111 18022	807 61784	50	
10	86 57962 45649 +	370 09146	158 12303 56238	657 30504 +	40	
20	90 31332 54795 -	421 49786 +	144 31746 25673 +	507 05623	30	
30	94 04754 04581 -	472 91980	130 51439 20030 +	356 86057 +	20	
40	97 78226 95667 +	524 33045	116 71382 35063 -	206 79806	10	
50	1,19097 78226 95667 +	575 75663	102 91575 58528	13 80056 86057 +	0	6
0	1,19101 51751 28712 +	627 18941	89 12018 99083	9356 68145	50	
10	05 25327 04375	678 62878 +	075 32712 21489	9306 68594	40	
20	08 98954 23317	730 07476	061 53655 46478 +	9056 75010 +	30	
30	12 72632 86195 +	781 22733 +	047 74848 58786 +	8806 87692	20	
40	16 46302 93671 +	832 98551	033 96291 52150	8557 06636 +	10	
50	20 20144 40465	884 45228 +	020 17984 26368	8307 31842	0	5
0	23 93977 45056	935 92466 +	1,84006 39926 57001	8057 63306 +	50	
10	27 67861 90284 +	3 73987 40365	1,83992 62118 53973 -	7808 91028	40	
20	31 41797 82751	3 74038 88924 +	978 84560 10970	7558 45003 +	30	
30	35 15785 23116	990 38144 +	965 97251 15738	7308 91041	20	
40	38 89824 12040 +	141 88025 +	951 30191 64928	7099 51710	10	
50	42 63914 50185	193 38567 +	937 53381 49590 +	6810 14437	0	4
0	46 38056 38210 +	244 89770 +	923 76820 66180 +	6560 83410	50	
10	50 12249 76778	296 41635 +	910 00509 07533 +	6311 58607	40	
20	53 86494 66549	347 94161 +	896 24446 67467 +	6062 40086	30	
30	57 60791 08184	399 47349	882 48633 39683	5813 27784	20	
40	61 35139 02345 +	451 01198 +	868 73069 17962	5564 20721	10	
50	65 09538 49994 +	502 55710	854 97753 96069	5315 21893	0	3
0	68 83989 50893	554 10883	841 22687 67771	5066 28008	50	
10	72 58492 06602 +	605 66718 +	827 47870 26836	4817 46935	40	
20	76 33046 17486	657 23216 +	813 73301 67035	4568 56800	30	
30	80 07651 82404 +	708 80342 +	799 98981 82141	4319 84894	20	
40	83 82309 07421	759 88109	786 24910 65929	4071 16042	10	
50	87 57017 87797 +	811 66688	772 51088 12176	3822 53733	0	2
0	91 31778 56907 -	863 35813	758 77014 47661	3574 97215	50	
10	95 06590 22682 -	915 15945	745 04188 67065	3325 77493	40	
20	1,19198 81453 78516	3 74966 76120	731 31111 66445	3077 03667	30	
30	1,19202 56368 94161 +	3 75018 37257 +	717 58282 97368	2828 66104 +	20	
40	06 31335 70281	069 99099	703 85702 62639 +	2580 34728 +	10	
50	10 06354 07538 +	121 61524	690 13370 53976 +	2332 09563	0	1
0	13 81424 06597 +	173 24652 +	676 41286 62471	2083 96665 +	50	
10	17 56345 68121 +	224 88444 +	662 69450 84616 +	1835 77834 +	40	
20	21 31718 92774	276 52901	648 97863 13309 +	1587 71307	30	
30	25 06943 81218 +	328 18021 +	635 26523 42348	1339 79962	20	
40	28 82220 34119 +	3 75379 83866 +	621 55431 65531 +	1091 76816	10	
50	32 57548 52141	1,83607 84587 76663	13 79843 88868 +	866 70000	0	0
60	1,19236 32928 35947 +					
	Cosécante	Différence	Sécante	Différence	"	'



Sécante		Différence	Cosécante		Différence
0	30 32928 35947	1 75431 50255 +	1,83607 84587 76663	13 70596 07116 +	60
10	40 08359 80263	483 17369	594 13991 69247	0348 31557	59
20	50 83843 03572	534 85147 +	580 43643 37989	13 70100 62190	58
30	60 29377 88749	586 53590 +	566 73547 75798 +	13 69832 99013	57
40	70 34964 45199	638 22698 +	553 03689 76786	0605 42022	56
50	80 10602 00008	689 92471 +	539 34084 34763 +	9357 91217	55
1	88 86502 57479 +	741 62910	525 64726 43546 +	9110 46594	54
10	98 60834 26389 +	793 34013 +	511 95615 96952	8863 08153 +	53
20	06 37807 54463	845 05783	498 26752 88799	8615 75891	52
30	14 30928 60186	896 78217 +	484 58137 12908	8368 49805 +	51
40	23 89099 38474	948 51318 +	470 89768 63102 +	8121 29894 +	50
50	34 05617 89722	3 76000 25085	457 21647 33207 +	7874 16156 +	49
2	44 11518 14807	103 99517 +	443 53773 17051	7627 08589	48
10	55 17570 74224 +	103 74616 +	429 86146 08462	7380 07190	47
20	68 93673 88044	155 50381 +	416 18766 01272	7133 11957 +	46
30	82 60829 39322 +	207 26813	402 51632 89315	6886 22889	45
40	1,19246 46036 66135	259 03911 +	388 84746 66425 +	6639 39983	44
50	1,19300 22990 70047	310 81676 +	375 18107 26442 +	6392 63237	43
3	03 98666 51723	362 60108	361 51714 63205 +	6145 92649 +	42
10	07 74969 11831 +	414 39207	347 85568 70536 +	5899 28217 +	41
20	11 51383 51038 +	466 18973	334 19669 42338 +	5652 60939 +	40
30	25 27849 79911 +	517 99406 +	320 54016 72399	5406 17814	39
40	39 04307 69418	569 80507 +	306 88610 54583	5159 71837 +	38
50	52 80937 49922 +	621 62276	293 23450 82747 +	4913 32009	37
4	06 57599 12201 +	673 44712	279 58537 50738 +	4666 98329 +	36
10	20 34232 56913	725 27816	265 93870 52412	4420 70787	35
20	34 10957 84729 +	777 11588	252 29449 81625	4174 49389 +	34
30	47 82224 96317 +	828 96028	238 65275 32235 +	3928 34131	33
40	61 64563 92342 +	880 81136 +	225 01346 98104 +	3682 25010	32
50	75 51444 73482	932 66913 +	211 37664 73094 +	3436 22024 +	31
10	89 48377 46369	3 76684 53359	197 74228 51070	3190 25172	30
20	103 35361 91353	3 77036 40473 +	184 11038 25897 +	2944 34451	29
30	117 23938 34228	088 28256 +	170 48993 94447	2698 49858 +	28
40	131 12480 62484 +	140 16708 +	156 85395 71588	2452 71393 +	27
50	145 01626 79192 +	192 05829 +	143 22942 71994 +	2206 99053 +	26
6	158 02818 80000	243 95620	129 60735 71141 +	1961 32836	25
10	171 81062 80047	295 86079 +	115 98774 38305	1715 72739 +	24
20	185 58358 66721 +	347 77209	102 37058 65565 +	1470 18762	23
30	199 35706 43931	399 69008	088 75588 46863 +	1224 70901	22
40	213 13106 12939	451 61477	075 14363 75902 +	0979 29155	21
50	227 00557 74116	503 54616	061 53384 46747 +	0733 93521	20
60	240 68661 29031 +	555 48425	047 92650 53226 +	0488 63998	19
7	254 45616 77456 +	607 42994	034 32161 89228 +	13 60243 40583 +	18
10	268 23224 20360 +	659 38053 +	020 71918 48645	13 59998 23275	17
20	1,19402 00883 58174	711 33873	1,83607 11920 25370	9753 12971	16
30	305 78994 00087	763 29664	1,89993 52167 13299	9508 06909 +	15
40	319 56358 29600	815 25456	979 92699 06329 +	9263 07968 +	14
50	333 34173 50178 +	867 21248	966 33393 83361	9018 15065 +	13
8	347 12940 75537	919 23862 +	952 74377 83295 +	8773 28258 +	12
10	361 89999 99399	3 77971 23037	939 15604 55637 +	8528 47545 +	11
20	375 67391 22436 +	3 78023 28883	925 57976 07492	8283 72925	10
30	389 45994 45320	370 23401	911 98792 34567	8039 04394	9
40	403 24600 67604	422 24399	898 40733 30173	7794 14000	8
50	417 03206 90000	474 20197	884 82958 88221 +	7549 85594 +	7
60	430 81812 11236 +	526 16000	871 25499 02627 +	7305 35321 +	6
70	444 60418 33600 +	578 11803	857 68165 67306	7060 91130	5
80	458 39024 55964 +	630 77606	844 11042 76176	6816 53018 +	4
90	472 17630 78328 +	682 87109	830 54226 23157 +	6572 29985	3
100	486 96236 10000 +	734 96612	816 97654 02172 +	6327 95027	2
110	500 75042 21664 +	3 78491 51734	803 41326 07145 +	13 56683 75142	1
120	1,19462 50504 55197		1,82789 85242 32003		0
	Cosécante	Différence	Sécante	Différence	

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence		
10	1,19462 56504 55197	3 78543 58302	1,89789 85242 32003	13 55830 61330	50	0
10	66 29048 13499 +	595 65543	776 29402 70673	5395 53586 +	50	50
20	70 07643 79042	647 73456 +	702 73897 17086	5351 51911	40	40
30	73 86901 50498	700 80047	719 18455 65175 +	5107 56300 +	30	30
40	77 64908 31541	753 85948	735 63348 68875	4863 66754	20	20
50	81 43741 12845	806 91851	750 08484 42121 +	4619 83268 +	10	10
11	85 23574 5888	859 11844	768 53864 58853	4376 65842 +	49	0
10	89 04403 38927	908 23125	694 99488 53010 +	4132 34473 +	50	50
20	92 80311 62052 +	3 78960 35080 +	681 45356 18537	3888 69160 +	40	40
30	1,19466 59271 97133	3 79012 47799	667 91467 49376 +	3645 09900	30	30
40	1,19500 38284 44842 +	3 79012 47799	654 37822 39476 +	3401 56691	20	20
50	04 17349 05853 +	064 61013	640 84420 82785	3158 09531 +	10	10
12	07 96465 80846	116 74990 +	627 31262 73253 +	2914 68419	48	0
10	11 72634 70488	168 89642	613 78348 04834 +	2671 33351 +	50	50
20	15 54855 70457	221 04969	600 25676 71483	2428 04327 +	40	40
30	19 34128 96427 +	273 20970 +	586 73248 67156	2184 81344	30	30
40	23 13434 34074	325 37646 +	573 21063 85812	1941 64400	20	20
50	26 92831 80972	377 54998	559 69122 21412	1698 33492 +	10	10
13	30 72261 62096 +	429 73024 +	546 17423 67919	1455 48620 +	47	0
10	34 51743 53822 +	481 91726	532 65668 19299	1212 49781 +	50	50
20	38 31277 64926	534 11103 +	519 14755 69517 +	9969 56973	40	40
30	42 10863 96082	586 31156 +	505 63786 12544 +	0726 70193 +	30	30
40	45 90502 47997	638 51885	492 13095 42351	0483 89441	20	20
50	49 70193 21206 +	690 73289 +	478 62375 29909 +	13 50241 14713 +	10	10
14	53 49936 16626	742 95370	465 12334 38196	13 49998 46009	46	0
10	57 29731 34752 +	795 18126	451 62335 92187	9755 83325	50	50
20	61 09378 76312	847 44599 +	438 12580 68802	9513 26660	40	40
30	64 89478 41981	899 65669	424 63066 82202	9270 76011 +	30	30
40	68 69430 32436	3 79951 90455	411 13796 06190 +	9028 31378	20	20
50	72 49434 48353 +	3 80004 15917 +	397 64767 74812 +	8785 92757 +	10	10
15	76 29490 90411	056 42057 +	384 15981 82055	8543 60147 +	43	0
10	80 09399 59285	108 68874	370 67438 21908	8301 33546	50	50
20	83 89760 53633	160 96368	357 19136 88362	8059 12951 +	40	40
30	87 69073 80191 +	213 24339	343 71077 75410 +	7816 98361 +	30	30
40	91 50239 33579	265 53387 +	330 23260 77049	7574 89774 +	20	20
50	95 30557 16492 +	317 82913 +	316 75685 87274 +	7332 87188	10	10
16	1,19599 16927 29610	370 13117 +	303 28353 00087	7090 90600	41	0
10	1,19602 91340 75609	422 43999	289 81262 09487	6849 00008 +	50	50
20	06 71824 49168	474 75339	276 34413 99478	6607 15412	40	40
30	10 52351 56965	527 97797	262 87805 94666	6365 36808	30	30
40	14 32930 97677 +	579 40713	249 41440 37258	6123 64195	20	20
50	18 13562 71983 +	631 74397 +	235 95316 93663	5881 97570	10	10
17	21 94246 80566	684 08581	222 49434 95493	5640 36932	43	0
10	25 74683 24000	736 43532 +	209 03294 58561	5398 82278 +	50	50
20	29 55277 03602	788 71063	195 58490 29081	5157 33607 +	40	40
30	33 36113 18745 +	841 15177	181 13248 49671	4915 90917 +	30	30
40	37 17506 71197 +	895 52402	168 68322 51757 +	4674 54205 +	20	20
50	40 98452 61328	949 90130 +	155 23647 97552	4433 23470 +	10	10
18	44 79450 89806	3 80998 28478	141 79214 74081 +	4191 98710	42	0
10	48 60301 57311 +	3 81050 67505 +	128 35022 75371 +	3930 79922	50	50
20	52 41664 64524	103 97212 +	114 91071 95449 +	3709 67104 +	40	40
30	56 22760 12123	155 47599	101 47362 28344 +	3498 60256	30	30
40	60 03968 00788 +	207 88666	88 03893 68088 +	3227 59374	20	20
50	63 85228 31201 +	260 30413	74 60666 08715	2986 64456	10	10
19	67 66541 04041 +	312 72840	61 17679 44258 +	2745 75501 +	41	0
10	71 47906 19989 +	365 15948	547 74933 68577 +	2504 92507	50	50
20	75 29323 79725 +	417 59736	634 32428 76250 +	2264 15471	40	40
30	79 10793 83930	470 04205	620 90164 60779 +	2023 44392	30	30
40	82 92316 33285 +	522 49355	1,82007 48141 16387 +	1782 79207 +	20	20
50	86 73891 28471	574 95185 +	1,81994 66358 37120	13 41542 20995 +	10	10
20	1,19690 55518 70168 +	3 81627 41697 +	1,81980 64816 17024	0	40	0
	Cosécante	Différence	Sécante	Différence		

"	"	Sécante	Différence	Cosécante	Différence	"	"
20	o	1, 19099 55518 70168 +	3 81679 88891	1, 81980 64816 17024	13 41301 66874 +	o	40
	10	94 37198 59059 +	732 36765 +	967 23514 50149 +	1061 19602	50	
	20	1, 19098 18930 95825	784 85322	933 82453 35248	0820 78276	40	
	30	1, 19702 00715 81147	837 34560	940 41632 52272	0580 42894 +	30	
	40	03 02553 15706 +	889 84479 +	927 01032 09477 +	0340 13456	20	
50	09 64443 00186	942 35081 +	913 60711 95921	13 40099 89938	10		
21	o	13 46385 35267 +	3 81994 86365 +	900 20612 05963	13 39859 72399	o	39
	10	17 28380 21633 +	3 82047 38331 +	886 80752 33564	9619 60776 +	50	
	20	21 10427 59965	099 90980 +	873 41132 72787 +	9379 55089	40	
	30	24 92527 50945	152 44311 +	860 01753 17098 +	8899 61510	30	
	40	28 74079 95237	204 98325 +	846 62613 62364 +	8639 73614 +	20	
50	32 56884 93582 +	257 33022 +	833 23714 00854 +	8419 91646	10		
22	o	36 39142 49605	310 08402 +	819 85054 27240 +	8180 15602	o	38
	10	40 21452 55007 +	362 64465 +	806 46634 35994 +	7940 45481	50	
	20	44 03815 19472 +	415 21211 +	793 08545 49992 +	7700 81281	40	
	30	47 86230 40684	467 78604 +	779 70513 74511	7461 23000	30	
	40	51 68698 19325 +	520 36754 +	766 32812 63230	7221 70636	20	
50	55 51218 56808	572 93551 +	752 93531 70230	6982 24186 +	10		
23	o	59 33791 51632	625 55632 +	739 58129 09594	6742 83650	o	37
	10	63 16417 06604 +	678 15197 +	726 21147 75407 +	6503 49025	50	
	20	66 99050 21861 +	730 76046 +	712 84404 91757 +	6264 20308 +	40	
	30	70 81825 97908	783 37579 +	699 47901 42732 +	6025 97499 +	30	
	40	74 64690 35488	835 99797 +	686 11637 22424	5785 80595	20	
50	78 47445 32853 +	888 62700	672 75812 24924 +	5546 66594	10		
24	o	82 30333 97985	941 26287	659 39826 44329 +	5307 64494	o	36
	10	86 13275 24272	3 82093 90599	646 04279 74735 +	5068 65293	50	
	20	89 96299 14831	3 83046 55516	632 68972 10241 +	4829 71989 +	40	
	30	93 79315 70347	999 21158	619 33903 44948	4599 84581	30	
	40	1, 19707 62414 91504 +	151 87485 +	605 99073 72958 +	4352 03066	20	
50	1, 19801 45566 78990	204 54498	592 64482 88377 +	4113 27442	10		
25	o	05 28771 33488	257 22196 +	579 30130 85311	3874 57707 +	o	35
	10	09 12028 55684 +	309 90580 +	565 96017 57890	3635 93860 +	50	
	20	12 95338 46235 +	362 59651	552 62143 00161 +	3397 35898 +	40	
	30	16 78701 05916	415 29497	539 28507 06301	3158 83820	30	
	40	20 62116 35323	467 99849	525 95109 79402 +	2920 37623 +	20	
50	24 45584 35172	520 70977 +	512 61950 86582 +	2681 97306	10		
26	o	28 29105 06149 +	573 42792 +	499 29030 48959	2443 62866	o	34
	10	32 12678 48942 +	626 13294	485 96348 51653	2265 34301 +	50	
	20	35 96304 64236 +	678 88482 +	472 63994 88787	2057 11611	40	
	30	39 79983 52719	731 62357 +	459 31699 54485 +	1928 94792	30	
	40	43 63715 15076 +	784 36920	445 99732 42874 +	1790 83842 +	20	
50	47 47499 51995 +	837 12169 +	432 68003 48082 +	1559 78761	10		
27	o	51 31336 64165 +	889 88106	419 36512 64239 +	1252 79745 +	o	33
	10	55 15226 52271 +	942 64730	406 02299 85478 +	1104 79545 +	50	
	20	58 99169 17001 +	3 83995 42042	392 74245 09933	9776 86193 +	40	
	30	62 83164 59043 +	3 84048 20041 +	379 43468 19739 +	9538 98703 +	30	
	40	66 67212 79985	100 98729	366 12929 21036	9301 17073 +	20	
50	70 51313 77814	153 78104 +	352 82628 03962 +	13 30663 41301 +	10		
28	o	74 35467 55918	206 58168	339 52564 62661 +	13 29825 71385	o	32
	10	78 19674 14086	259 38920	326 22738 91276	9588 07323	50	
	20	82 03933 53006	312 26360 +	312 93150 83953	9350 49113 +	40	
	30	85 88245 73366 +	365 02489 +	299 63800 34839 +	9112 96753 +	30	
	40	89 72610 75855 +	417 85307	286 34687 38686	8875 50242	20	
50	93 57028 61163	470 68814	273 05811 87844	8638 09577	10		
29	o	1, 19897 41499 29977	523 53009 +	259 77173 78267	8400 74756	o	31
	10	1, 19901 26022 82986 +	576 37894 +	246 48573 63511	8163 43777 +	50	
	20	05 16599 20881	629 23460	233 20609 57733 +	7926 22639 +	40	
	30	08 95228 44350	682 09732 +	219 92683 35994 +	7689 05340	30	
	40	12 79910 54082 +	734 96686	206 64994 29754 +	7451 93877	20	
50	16 64645 50768 +	3 84787 84329 +	193 37542 35877 +	13 27214 88248 +	10		
30	o	1, 19920 49433 35998		1, 81180 16327 47629		o	30

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence	
30	0 1,19920 49433 35998	84840 79062 +	1,81180 16327 47629	13 26077 88452	0 30
	10 24 34274 07760 +	893 61685	166 83349 59176 +	50 04487 +	50 40
	20 28 19167 69446	946 51431	153 56668 64688 -	6740 06351 +	30 30
	30 39 04114 20844 +	996 41888 +	140 30104 58227	6267 24042	20 20
	40 35 89113 62647 +	85052 32889 +	127 28837 34993	6030 47557	10 10
31	50 39 74165 95344	105 24681	113 27856 86737	5793 76896	0 29
	0 43 59271 20226	158 27132	100 26114 68841	5577 12655	50 50
	10 47 44429 37383	211 18334	87 99549 97783	5359 53634 +	30 30
	20 51 29640 47707	264 04181	74 66130 44733	5143 99830	20 40
	30 55 14904 51889	316 98730 +	61 76651 44921 +	4847 52441	10 30
32	40 59 00221 50619	369 03970 +	47 51263 92480 +	4611 10865 +	50 20
	50 62 85591 44590	421 89902 +	34 26592 81615	4374 75101	40 40
	0 66 71014 34492 +	473 86526	21 02218 06514	4138 45146	30 28
	10 70 56490 21018 +	526 83841	8 78079 61368	3922 20998 +	20 50
	20 74 42019 04859 +	581 81848 +	1,80994 54177 40369 +	3666 02656 +	10 40
33	30 78 27600 86708	634 80547 +	981 36511 30011	3429 90118	30 30
	40 82 13235 67255 +	687 79939	968 07081 47304	3193 83382	20 20
	50 85 98923 47195	740 80023	954 83887 64913	2967 84415	10 10
	0 89 84664 27218	793 80799 +	941 60929 81768	2741 87306	50 27
	10 93 70458 08017	846 82268 +	928 80000 64780	2525 97963	40 30
34	20 1,19997 56304 90286	899 84430 +	915 15721 99499	2309 14414	30 30
	0 1,20001 42244 74710	952 87285 +	901 03471 82085	2084 36657	20 20
	10 05 28137 60200	3 86605 90833 +	888 71497 43288	1871 64690	10 30
	20 09 14166 58835	108 95075	875 49678 80738	1652 98511	0 26
	30 13 00122 47190	112 00009 +	862 28135 82226 +	1427 38119	50 50
35	40 16 86334 47190	165 05637 +	849 06828 44107	1171 83511	40 40
	50 20 72409 55557	218 11939	836 85736 60596	8836 34685	30 30
	0 24 58717 66517	271 18975	823 64909 70113	6600 91640 +	20 20
	10 28 44988 84496	324 26685	809 44109 44977	6365 54374	10 10
	20 32 31313 11177 +	377 35089	796 23933 29890	13 20130 22884 +	0 25
36	30 36 17690 46266 +	430 44187	783 02831 70011	13 19894 97169 +	50 50
	40 40 04120 90454	483 53980	769 84988 59841	9959 77227	40 40
	50 43 90604 44434	536 64467	756 64268 80044	9424 63656	30 30
	0 47 77141 08901	589 75649	743 44844 99557	9189 54654 +	20 20
	10 51 63730 84900	642 87525 +	730 25634 64963	8954 52019	10 10
37	20 55 50373 73073	699 00097 +	717 09700 38884	8719 55149	0 24
	30 59 37009 79173	750 13364 +	703 87989 57734	8484 64043	50 50
	40 63 23818 85647	801 27326 +	689 69495 93611	8149 78097	40 40
	50 67 10611 19894	852 41984	677 51246 14913	8014 99112	30 30
	0 70 97476 54848	903 56737	664 33231 16881	7771 25284	20 20
38	10 74 84385 19186	954 71386 +	650 15430 90598	7511 37211	10 10
	20 78 71346 85573	1007 80131	637 97905 53386	7310 94892	0 23
	30 82 58361 73974	1058 87730	624 80394 38494	7170 38325	50 50
	40 86 45409 83077	1109 95700	611 63518 00169	6843 87508	40 40
	50 90 32531 08926	1171 44543	598 46676 12660 +	6607 42439	30 30
39	0 94 19725 53590	1222 04731	585 30068 79221	6373 63116	20 20
	10 98 06953 17600	1283 84900	572 03663 67105	6188 69337	10 10
	20 1,20101 94234 01902	1344 35003	558 02109 97598	5994 41700	0 22
	30 05 81568 07125	1405 08113	545 81600 58807	5679 19604	50 50
	40 09 68955 33968	1466 49169	532 61808 36600	5436 63247	40 40
40	50 13 56395 85128 +	1527 72175	519 50549 33016	5201 99005	30 30
	0 17 43889 55303 +	1588 45886	506 39244 49399	4977 87739	20 20
	10 21 31436 51190	1649 20296	493 28376 52651	4753 88885	10 10
	20 25 19036 71486	1710 45403	480 09942 64065	4499 95166	0 21
	30 29 06690 16889	1771 71208	467 01142 68992 +	4266 07466	50 50
40	40 33 94369 88097	1832 97710	454 6876 61434	4043 24369	40 40
	50 37 82156 85897	1893 24911	441 60844 33932	3798 49260 +	30 30
	0 40 69970 10719	1954 52810	427 49045 86671 +	3564 78742	20 20
	10 44 57836 63599	2015 81408	414 35481 07929 +	3341 13945	10 10
	20 48 45706 44017	2076 10704	401 22149 93984 +	3119 54867	0 20
30 1,20152 33799 56641	2137 87973 10704	388 09652 39116 +	2902 34867	0 20	
	Cosécante	Différence	Sécante	Différence	

	Seconds	Difference	Seconds	Difference	
40	10	388206 36048	1.8888 09050 36116	13 19864 01507	0
	11	36 01 55 04330	364 96188 37609	0636 53863	50
	12	60 09285 07731	720 27690	2097 14933	40
	13	84 07908 75055	1080 02784	3603 75714	30
	14	107 59155 05191	1440 34876	5166 00060	20
41	15	131 52961 76658	1800 02157	6797 90466	10
	16	155 01088 74014	2160 35946	8404 01311	0
	17	178 51251 06091	2520 70036	10016 87900	50
	18	202 01433 79797	2880 04157	11644 01311	40
	19	225 01586 81000	3240 38484	13287 80034	30
42	20	248 01768 82000	3600 72914	14946 78448	20
	21	271 01931 03001	3960 07484	16611 81960	10
	22	294 02113 79797	4320 42157	18281 01308	0
	23	317 02306 81000	4680 76914	19956 04770	50
	24	340 02509 02001	5040 11760	21636 07960	40
43	25	363 02722 03001	5400 46760	23321 01311	30
	26	386 02945 04002	5760 81884	25011 04500	20
	27	409 03178 05003	6120 17157	26706 07690	10
	28	432 03421 06004	6480 52580	28406 01311	0
	29	455 03674 07005	6840 88154	30111 04500	50
44	30	478 03937 08006	7200 23888	31821 07690	40
	31	501 04210 09007	7560 59541	33536 01311	30
	32	524 04493 10008	7920 95344	35256 04500	20
	33	547 04786 11009	8280 31297	36981 07690	10
	34	570 05089 12010	8640 67400	38711 01311	0
45	35	593 05392 13011	9000 10364	40446 04500	50
	36	616 05705 14012	9360 49588	42186 07690	40
	37	639 06028 15013	9720 89072	43931 01311	30
	38	662 06361 16014	10080 28816	45681 04500	20
	39	685 06704 17015	10440 68820	47436 07690	10
46	40	708 07057 18016	10800 10984	49196 01311	0
	41	731 07420 19017	11160 51308	50961 04500	50
	42	754 07793 20018	11520 91892	52731 07690	40
	43	777 08176 21019	11880 32736	54506 01311	30
	44	800 08569 22020	12240 73840	56286 04500	20
47	45	823 08972 23021	12600 15204	58071 07690	10
	46	846 09385 24022	12960 56828	59861 01311	0
	47	869 09808 25023	13320 98712	61656 04500	50
	48	892 10241 26024	13680 40856	63456 07690	40
	49	915 10684 27025	14040 83260	65261 01311	30
48	50	938 11137 28026	14400 25924	67071 04500	20
	51	961 11600 29027	14760 68848	68886 07690	10
	52	984 12073 30028	15120 11232	70706 01311	0
	53	1007 12556 31029	15480 53976	72531 04500	50
	54	1030 13049 32030	15840 97020	74361 07690	40
49	55	1053 13552 33031	16200 40374	76196 01311	30
	56	1076 14065 34032	16560 84028	78036 04500	20
	57	1099 14588 35033	16920 27992	79881 07690	10
	58	1122 15121 36034	17280 72256	81731 01311	0
	59	1145 15664 37035	17640 16920	83586 04500	50
50	60	1168 16217 38036	18000 61984	85446 07690	40
	61	1191 16780 39037	18360 10748	87311 01311	30
	62	1214 17353 40038	18720 54812	89181 04500	20
	63	1237 17936 41039	19080 99176	91056 07690	10
	64	1260 18529 42040	19440 43940	92936 01311	0
65	1283 19132 43041	19800 89104	94821 04500	50	
66	1306 19745 44042	20160 34668	96711 07690	40	
67	1329 20368 45043	20520 80632	98606 01311	30	
68	1352 20991 46044	20880 26996	100506 04500	20	
69	1375 21624 47045	21240 73760	102411 07690	10	
70	1398 22267 48046	21600 20924	104321 01311	0	
71	1421 22920 49047	21960 68488	106236 04500	50	
72	1444 23583 50048	22320 16452	108156 07690	40	
73	1467 24256 51049	22680 64816	110081 01311	30	
74	1490 24939 52050	23040 13180	112011 04500	20	
75	1513 25632 53051	23400 61544	113946 07690	10	
76	1536 26335 54052	23760 99708	115886 01311	0	
77	1559 27048 55053	24120 48272	117831 04500	50	
78	1582 27771 56054	24480 97236	119781 07690	40	
79	1605 28504 57055	24840 46600	121736 01311	30	
80	1628 29247 58056	25200 96364	123696 04500	20	
81	1651 29990 59057	25560 46528	125661 07690	10	
82	1674 30743 60058	25920 97092	127631 01311	0	
83	1697 31506 61059	26280 48056	129606 04500	50	
84	1720 32279 62060	26640 99420	131586 07690	40	
85	1743 33062 63061	27000 50784	133571 01311	30	
86	1766 33855 64062	27360 10248	135561 04500	20	
87	1789 34658 65063	27720 60712	137556 07690	10	
88	1812 35471 66064	28080 11076	139556 01311	0	
89	1835 36294 67065	28440 61440	141561 04500	50	
90	1858 37127 68066	28800 11704	143571 07690	40	
91	1881 37970 69067	29160 62468	145586 01311	30	
92	1904 38823 70068	29520 13132	147606 04500	20	
93	1927 39686 71069	29880 64296	149631 07690	10	
94	1950 40559 72070	30240 15060	151661 01311	0	
95	1973 41442 73071	30600 66024	153696 04500	50	
96	1996 42335 74072	30960 16888	155736 07690	40	
97	2019 43238 75073	31320 68052	157781 01311	30	
98	2042 44151 76074	31680 18916	159831 04500	20	
99	2065 45074 77075	32040 70080	161886 07690	10	
100	2088 46007 78076	32400 21244	163946 01311	0	

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence	
50	0 1,26380 09907 15501 ±	3 01237 24529 ±	1,79004 48518 71149 ±	12 08955 01906	10 0
10	90 01144 40991 ±	290 07423	591 49562 79243 ±	8725 83767	50 50
20	93 02435 37514	344 72003	578 50836 90576	8495 81229 ±	40 40
30	1,20397 83780 08538	398 45332 ±	565 52341 14747	8045 87491	30 30
40	1,20401 78178 53870 ±	452 26350	552 54075 29650 ±	8045 99929	20 20
50	95 06030 74220 ±	505 06075	539 56039 37571	7846 07908	10 10
51	00 58136 70295 ±	559 77501	526 58333 50744	7586 27239	0 0
10	13 49696 62844 ±	613 58521	513 60657 6514	7446 59502	50 50
20	17 41309 55476	667 39541	500 63310 50233	7116 83535 ±	40 40
30	21 32927 48109 ±	721 20561	487 66193 66697 ±	6887 29158	30 30
40	25 24698 40622	774 85332	474 69366 46559 ±	6547 62367	20 20
50	29 16473 33134	828 65310 ±	461 72648 84172	6128 10161	10 10
52	00 08301 76664 ±	882 45998	448 76029 74011	6108 63539	0 0
10	37 00184 22662 ±	936 27395 ±	435 80022 10472	5999 23497	50 50
20	49 92120 50058	3 91990 09502	422 84052 87974 ±	5739 87036	40 40
30	44 84110 59560	3 92043 92319	409 88343 00938 ±	5510 57152	30 30
40	48 76154 51879	3 92097 75845	396 92802 43786 ±	5281 32844	20 20
50	52 68252 27724	151 60082	383 97521 10947 ±	5052 14109 ±	10 10
53	00 60403 87806 ±	205 45029	371 10248 69827	4843 00477	0 0
10	66 52009 32836	259 36886	358 14947 65885	4693 93556	50 50
20	64 44868 63551	313 17804	345 19646 61800	4464 91553	40 40
30	68 37181 80577	367 04133	332 18687 11196 ±	4135 64776 ±	30 30
40	71 29448 84710	420 91922	319 24551 16320	3907 63985	20 20
50	75 21696 76632 ±	474 84721	306 30644 12335	3678 18656 ±	10 10
54	00 14444 57055 ±	528 69634 ±	293 36965 93628	3449 38889	0 0
10	84 06977 26690	582 59555 ±	280 43516 54789	3220 38889	50 50
20	87 99333 80477	636 49476	267 50295 90108 ±	2991 96630 ±	40 40
30	91 92192 36499	690 41537 ±	254 57363 94978 ±	2763 36965	30 30
40	95 84882 77977	744 33595 ±	241 64546 61142 ±	2534 75994	20 20
50	1,20499 77027 11372 ±	798 26365	228 72005 85748	2306 07496	10 10
55	00 1,20503 70453 37637 ±	852 18396 ±	215 79099 62342	2077 76667	0 0
10	07 63177 37284	906 9490 ±	202 87621 55375	1849 36977	50 50
20	11 56883 28844	3 92966 08946	189 93772 49398	1621 00733	40 40
30	15 40143 80771	3 93044 04965	177 04151 48565	1392 79934	30 30
40	19 23403 82536	438 00896	164 10558 2634	1164 49678	20 20
50	23 35954 84301	492 92947	151 17064 30952 ±	936 07663	10 10
56	00 27 28447 84153 ±	546 84988	138 30658 02989	0708 14787	0 0
10	31 21524 75877	599 94168	125 39949 88202	0480 07149	50 50
20	34 14753 74039	653 85351 ±	112 49499 81052 ±	0252 00647	40 40
30	36 08037 67399 ±	707 76538	99 59217 76006	12 90024 08478	30 30
40	41 01375 60638 ±	761 67525	86 69193 67528	12 89796 07441	20 20
50	46 94767 54497	815 58512 ±	73 79597 50086	968 31634	10 10
57	00 50 88243 49680 ±	869 49220 ±	60 89829 18151	9340 51936 ±	0 0
10	54 81214 46900 ±	923 40207	48 00488 66195	9112 77505	50 50
20	58 73997 46844	977 31194	35 11375 88690 ±	8885 08578	40 40
30	60 68875 56311 ±	1021 22181	22 22490 80112 ±	8657 45174	30 30
40	66 63853 72707	1075 13168	9 33333 34938	8429 87291	20 20
50	71 58831 89103	1129 4123	1,78996 45403 47647 ±	8202 34927 ±	10 10
58	00 74 50023 88507 ±	1183 32217	983 57201 12720	7974 88081	0 0
10	78 43848 84014	1237 23204	870 69226 24628	7747 60791	50 50
20	81 37726 44501	1291 14191	757 81478 77887	7520 10934 ±	40 40
30	86 31658 81471	1345 51178	644 93958 66953 ±	7299 80630	30 30
40	90 25645 51471	1399 38165	531 66665 86323 ±	7065 55835	20 20
50	94 19685 88344	1453 25152	419 19600 30488	6848 36549	10 10
59	00 1,20609 13780 35471 ±	1507 12139	306 32761 93938 ±	6691 22770 ±	0 0
10	1,20602 07929 27503 ±	1561 31126	193 46150 71168 ±	6384 04496	50 50
20	06 02134 21204	1615 20113	880 59766 56672 ±	6157 11784	40 40
30	09 06389 22086	1669 9110	767 73699 44948	5930 04474	30 30
40	13 09700 35640 ±	1723 7007	654 87679 30494	5703 00683	20 20
50	17 85065 62974 ±	1777 4904	542 01976 07810 ±	5485 36410	10 10
60	1,20621 79485 03995 ±	1831 2801	1,78829 16499 71400 ±		0 0
	Cosécante	Différence	Sécante	Différence	

	Accounts	Difference	Accounts	Difference		
0	79485 0365	3 94474 56444	78899 16499 71400	19 85049 55639	0	60
10	79 53958 0049	307 71774	816 30956 15768	5099 80349	30	
20	99 68486 30833	581 88186	803 46997 35419	4796 10557	40	
30	33 63668 19943	636 66184	790 61431 24861	4396 69557	50	
40	37 37704 50497	690 29995	777 79801 28694	4349 87444	20	
50	43 32294 48997	744 41463	794 92598 91460	4146 34119	10	
1	45 47148 89555	798 66678	750 08400 37991	3880 86978	0	59
10	49 41667 30934	850 80919	749 34500 79763	3663 45991	50	
20	53 36790 32896	907 09963	736 49849 96840	3497 07045	40	
30	57 31997 35199	964 29907	713 57400 19797	3310 55668	30	
40	61 26958 36791	1021 49851	700 74901 44449	3084 49779	20	
50	65 21919 38494	1078 69795	687 91400 64449	2958 29987	10	
2	69 16973 39987	1135 89739	675 08408 65130	2830 14518	0	38
10	73 11897 41690	1192 09683	663 25909 56813	2703 04899	50	
20	77 07046 43393	1249 29627	650 43909 49999	2576 05797	40	
30	81 02298 45096	1306 49571	638 61910 43194	2449 06695	30	
40	84 97550 46799	1363 69515	626 79911 36397	2322 07593	20	
50	88 92802 48502	1420 89459	614 97912 29599	2195 08491	10	
3	92 88054 50205	1478 09403	603 15913 22794	2068 09389	0	57
10	1,20660 81709 48306	1535 29347	591 33914 15997	1941 10287	50	
20	1,20660 76954 46609	1592 49291	579 51915 9193	1814 11185	40	
30	04 74849 49799	1649 69235	567 69916 48990	1687 12083	30	
40	08 69994 51492	1706 89179	555 87917 42093	1560 12981	20	
50	12 65139 53195	1764 09123	544 05918 35296	1433 13879	10	
4	16 60284 54898	1821 29067	532 23919 28499	1306 14777	0	56
10	20 55429 56601	1878 49011	520 41920 21692	1179 15675	50	
20	24 50574 58304	1935 68955	508 59921 14895	1052 16573	40	
30	28 45719 60007	1992 88900	496 77922 8598	925 17471	30	
40	32 40864 61710	2050 08844	484 95923 2901	798 18369	20	
50	36 36009 63413	2107 28788	472 13924 22204	671 19267	10	
5	40 31154 65116	2164 48732	460 31925 15407	544 20165	0	55
10	44 26299 66819	2221 68676	448 49926 8610	417 21063	50	
20	48 21444 68522	2278 88620	436 67927 2913	290 21961	40	
30	52 16589 70225	2336 08564	424 85928 2232	163 22859	30	
40	56 11734 71928	2393 28508	412 10392 1551	46 23757	20	
50	60 62879 73631	2450 48452	400 28393 870	120 24655	10	
6	64 58024 75334	2507 68396	388 46394 200	10 25553	0	54
10	68 53169 77037	2564 88340	376 64395 1320	10 26451	50	
20	72 48314 78740	2622 08284	364 82396 640	10 27349	40	
30	76 43459 80443	2679 28228	352 10397 200	10 28247	30	
40	80 38604 82146	2736 48172	340 28398 1320	10 29145	20	
50	84 33749 83849	2793 68116	328 46399 640	10 30043	10	
7	87 28894 85552	2850 88060	316 64400 160	10 30941	0	53
10	91 24039 87255	2908 08004	304 82401 80	10 31839	50	
20	95 19184 88958	2965 27948	292 10402 30	10 32737	40	
30	1,10799 84511 90899	3022 47892	280 28403 10	10 33635	30	
40	1,20883 81499 92840	3079 67836	268 46404 40	10 34533	20	
50	02 78941 84643	3136 87780	256 64405 0	10 35431	10	
8	06 74086 86346	3194 07724	244 82406 50	10 36329	0	32
10	10 69231 88049	3251 27668	232 10407 0	10 37227	50	
20	14 64376 89752	3308 47612	220 28408 0	10 38125	40	
30	18 59521 91455	3365 67556	208 46409 0	10 39023	30	
40	22 54666 93158	3422 87500	196 64410 0	10 39921	20	
50	26 49811 94861	3480 07444	184 82411 0	10 40819	10	
9	30 44956 96564	3537 27388	172 10412 0	10 41717	0	51
10	34 40101 98267	3594 47332	160 28413 0	10 42615	50	
20	38 35246 100000	3651 67276	148 46414 0	10 43513	40	
30	42 30391 101703	3708 87220	136 64415 0	10 44411	30	
40	46 25536 103406	3766 07164	124 82416 0	10 45309	20	
50	50 20681 105109	3823 27108	112 10417 0	10 46207	10	
10	54 15826 106812	3880 47052	100 28418 0	10 47105	0	50
20	58 10971 108515	3937 66996	88 46419 0	10 48003	50	
30	62 61856 110218	3994 86940	76 64420 0	10 48901	40	
40	66 56901 111921	4052 06884	64 82421 0	10 49799	30	
50	70 51946 113624	4109 26828	52 10422 0	10 50697	20	
10	74 47091 115327	4166 46772	40 28423 0	10 51595	10	
10	78 42236 117030	4223 66716	28 46424 0	10 52493	0	50
20	82 37381 118733	4280 86660	16 64425 0	10 53391	50	
30	86 32526 120436	4338 06604	4 82426 0	10 54289	40	
40	90 27671 122139	4395 26548	0 10427 0	10 55187	30	
50	94 22816 123842	4452 46492	0 28428 0	10 56085	20	
10	98 17961 125545	4509 66436	0 46429 0	10 56983	10	
10	1,20889 44999 49999	4566 86380	0 64430 0	10 57881	0	50

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence	
10	1,20859 44001 42663 +	3 97735 67904	1,78062 01008 1744		30
10	63 41737 10657 +		040 20207 18250	11 71740 98494	50
20	97 39227 37360		600 52704 66072	1017 49078	40
30	71 37479 94405		804 80755 63104	1094 66047	30
40	75 35971 71801		1 78062 01008 1744	1070 67000	20
50	79 33225 79008		1 78062 01008 1744	8837 53145	10
11	83 31034 48800		1 78062 01008 1744	0000 57740	49
10	87 29207 81179		1 78062 01008 1744	0000 57740	50
20	91 27415 79801		1 78062 01008 1744	70077 99100	40
30	95 25888 30403		1 78062 01008 1744	11 99000 57850	30
40	1,20859 24815 63706		1 78062 01008 1744	95 11 51004	20
50	1,20859 20907 53506		1 78062 01008 1744	99008 51403	10
12	07 20434 09641		1 78062 01008 1744	0000 56100	48
10	11 18856 29102		800 80000 31108	0000 66448	50
20	15 17371 19968		880 16000 31007	8850 80401	40
30	19 15771 78814		80 18010 30800	8917 63098	30
40	23 14597 66781		808 20000 30600	8094 59117	20
50	27 12937 51995		820 10000 30500	8710 61007	10
13	31 11601 78303		804 10000 30500	7048 68010	47
10	35 10321 19500		800 20000 30800	7700 64533	50
20	39 99950 94109		808 20000 30800	7000 88086	40
30	43 97204 88400		808 20000 30800	7081 41000	30
40	47 96807 69350		800 20000 30800	7058 69800	20
50	51 95749 68040		800 20000 30800	6836 63600	10
14	55 94739 63130		800 20000 30800	6904 63810	46
10	59 93736 80710		700 10000 30700	6900 67400	50
20	63 92889 46650		700 10000 30700	6100 87400	40
30	67 90046 80606		710 10000 30600	6047 79000	30
40	71 89068 90580		700 10000 30700	5700 90806	20
50	75 86995 80000		694 10000 30700	5000 58770	10
15	78 90847 60780		680 10000 30600	5081 59980	45
10	82 89904 12660		608 8000 30408	7050 66540	50
20	86 88655 40907		630 15880 30403	6837 78104	40
30	90 88141 50104		640 10000 30300	6000 93610	30
40	94 87689 55370		640 8000 30300	5000 18178	20
50	1,20859 87278 34500		648 6000 30300	4170 46005	10
16	01 1,20859 95108 97401		660 5870 30200	5000 79000	44
10	06 90604 44700		600 4000 30200	5700 17700	50
20	10 90394 77180		580 3100 30080	5000 61600	40
30	14 90000 95003		500 6800 30000	4086 10800	30
40	18 90080 00408		500 5000 30000	3004 66000	20
50	22 90004 99604		500 4000 30000	2844 35100	10
17	26 90084 70000		500 3000 30000	2000 90075	43
10	30 90010 40174		500 1000 30000	0000 60700	50
20	34 90100 00853		500 2000 30000	0000 39480	40
30	38 90553 49800		500 0000 30000	0000 12500	30
40	42 90452 80734		400 30400 30085	1000 00000	20
50	46 90707 21430		400 0000 30000	0000 90000	10
18	50 97006 75000		400 0000 30000	1000 00000	42
10	54 97380 60007		400 3000 30000	0000 90000	50
20	58 97790 74200		400 1000 30000	0000 00000	40
30	62 98073 80000		400 0000 30000	0000 10000	30
40	66 98800 81000		400 0000 30000	0000 30000	20
50	70 99386 79000		400 0000 30000	0000 00000	10
19	74 99025 73000		400 0000 30000	0000 00000	41
10	78 99700 65000		400 0000 30000	0000 00000	50
20	82 99498 55000		400 0000 30000	0000 00000	40
30	87 99370 45000		400 0000 30000	0000 00000	30
40	91 93141 34000		400 0000 30000	0000 00000	20
50	95 90405 20000		400 0000 30000	0000 00000	10
20	1,20859 65004 10000		400 0000 30000	0000 00000	40
	Cosécante	Différence	Sécante	Différence	

	Sin	Différence	Cosécante	Différence	
20	06038 07940	180	1,77001 48750	12 58426 35836	40
	07 07117 03702	180	1,77001 48750	12 58426 35836	39
	11 08251 02935 +	180	1,77001 48750	12 58426 35836	38
	15 09440 06385 +	180	1,77001 48750	12 58426 35836	37
	19 10684 14788	180	1,77001 48750	12 58426 35836	36
21	22 11983 28828	180	1,77001 48750	12 58426 35836	35
	27 13337 46140	180	1,77001 48750	12 58426 35836	34
	31 14750 67060	180	1,77001 48750	12 58426 35836	33
	35 16221 90636	180	1,77001 48750	12 58426 35836	32
	39 17740 116836	180	1,77001 48750	12 58426 35836	31
	43 19307 134111	180	1,77001 48750	12 58426 35836	30
22	47 20924 14988 +	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	51 22591 16409	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	55 24309 17780	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	59 26074 19106	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	63 28004 44397	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	67 29909 69860	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
23	71 31870 96580	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	75 33883 124511	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	79 35950 153760	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	83 38080 184541	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	87 40283 216970	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	91 42559 251181	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
24	95 44907 287190	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	99 47327 325011	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	103 49819 364750	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	107 52383 406411	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	111 55019 450000	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	115 57727 495611	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
25	119 59608 543250	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	123 62376 593031	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	127 65110 644960	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	131 67818 699051	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	135 70500 755300	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	139 73157 813711	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	143 75789 874280	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	147 78396 937011	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	151 80978 1001900	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	155 83535 1068951	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	159 86067 1138170	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	163 88574 1209571	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	167 91056 1283160	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	171 93513 1358951	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	175 95945 1436950	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	179 98352 1517171	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	183 100734 1600620	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	187 103091 1687301	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	191 105423 1777220	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	195 107730 1870391	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	199 110012 1966820	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	203 112269 2066521	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	207 114501 2169500	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	211 116709 2275771	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	215 118893 2385340	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	219 121053 2498221	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	223 123189 2614420	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	227 125301 2733941	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	231 127389 2856790	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	235 129453 2982971	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	239 131493 3112490	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	243 133509 3245351	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	247 135491 3381570	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	251 137439 3521151	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	255 139353 3664190	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	259 141233 3810701	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	263 143079 3960790	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	267 144891 4114471	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	271 146669 4271750	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	275 148413 4432631	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	279 150123 4597120	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	283 151799 4765231	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	287 153441 4936970	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	291 155049 5112351	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	295 156623 5291390	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	299 158163 5474091	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	303 159669 5660470	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	307 161141 5850531	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	311 162579 6044280	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	315 163983 6241731	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	319 165353 6442890	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	323 166689 6647771	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	327 167991 6856390	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	331 169259 7068751	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	335 170493 7284870	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	339 171693 7504751	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	343 172859 7728400	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	347 173991 7955831	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	351 175089 8187060	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	355 176153 8422101	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	359 177183 8660970	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	363 178179 8903691	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	367 179141 9150270	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	371 180069 9400721	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	375 180963 9655060	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	379 181823 9913301	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	383 182649 10175550	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	387 183441 10441831	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	391 184199 10712170	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	395 184923 10986591	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	399 185613 11265120	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	403 186269 11547781	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	407 186891 11834590	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	411 187479 12125571	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	415 188033 12420750	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	419 188553 12720151	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	423 189039 13023790	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	427 189491 13331691	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	431 189909 13643870	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	435 190293 13960351	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	439 190643 14281150	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	443 190959 14606291	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	447 191241 14935790	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	451 191489 15269671	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	455 191703 15607950	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	459 191883 15950651	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	463 192029 16307790	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	467 192141 16679391	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	471 192219 17065570	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	475 192263 17466351	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	479 192273 17881750	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	483 192249 18312791	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	487 192191 18759490	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	491 192099 19221871	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	495 191973 19699950	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	499 191813 20193751	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	503 191619 20703390	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	507 191391 21228991	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	511 191129 21770670	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	515 190833 22328551	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	519 190503 22902750	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	523 190139 23493391	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	527 189741 24100590	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	531 189309 24724371	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	535 188843 25364750	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	539 188343 26021851	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	543 187809 26695690	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	547 187241 27386291	180	1,77001 48750	12 58426 35836	
	551 186639 28093770	180	1,77001		

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence		
30	0 1,21340 64100 93647	4 04338 64100	1,76551 79821 35276	12 45301 93647	30	
	10 14 68430 58339		539 37519 43013 +			5084 77338
	20 48 72833 69971		449 59608			4867 67309
	30 52 77283 29590 +		60 68440			4630 67725
	40 56 81788 37840		60 57625			4433 63233
50 60 86348 95465	66 6746	4216 68916	10			
31	0 64 90965 63211	67 58612 +	477 64266 63538	3999 79772	29	
	10 68 95636 61823		464 60266 23736			3782 93798
	20 73 90363 72048		452 16483 27637			3566 16995
	30 77 95146 34630		439 79917 10942 +			3349 43358
	40 81 99984 50315		848 69534 +			3132 74888 +
50 85 14878 19840 +	4 04949 24130	411 89434 92695 +	2916 11582	10		
32	0 89 19887 43979 +	4 05004 70477 +	402 43518 81112 +	4699 53439	28	
	10 93 24832 23451 +		390 60819 27675 +			483 00457
	20 1,21397 29896 39011		377 58336 27215 +			466 56335
	30 1,21401 35008 51406		365 16609 74580 +			2630 09970
	40 95 40180 61383		352 74019 64611			1833 72461
50 99 45407 99688 +	115 92395	340 32183 92150	1617 40106	10		
33	0 13 56689 77069	338 97004	337 96568 30043 +	1401 12904	27	
	10 17 56628 94273		315 49167 39139			1184 90854
	20 21 61421 92047		303 87774			968 73922
	30 25 66871 41139 +		291 67013 74331			752 66199
	40 29 72376 52297		278 36461 12134			636 55391
50 33 77947 26368	266 79971	525 8374 65443	520 54188	10		
34	0 37 83553 63801 +	672 01843	51 42464 03451	10 40104 57870	26	
	10 41 89225 65044		241 05299 44608			39888 66628
	20 45 94923 32545 +		228 65410 77980			9672 80588
	30 50 00736 65253		216 5737 97399			9456 99685
	40 54 06375 04516		204 86680 79797			9244 39919
50 58 12170 31083	844 66597 +	191 47039 73787 +	9055 53387	10		
35	0 62 18220 05704	4 05950 34900	179 08014 90300	8809 87788	25	
	10 66 24266 69127		166 69204 32711			8694 27491
	20 70 30488 42102		154 36610 67990			8578 79188
	30 74 36665 85378		141 98231 35108			8463 90972
	40 78 42778 99705		129 54668 11036			7947 77087
50 82 49097 80833	117 00290 33948	7530 37297	10			
36	0 86 55392 44311	349 31979	104 78387 96720	6871 90000	24	
	10 90 61432 76499		102 40879 91436			7301 72875
	20 94 68028 82291		100 03069 41353			7286 48378
	30 1,21498 74480 63351		107 66488 79976			6871 90000
	40 1,21502 80988 19736		105 39611 43976			6656 14738
50 96 87331 22423	363 32686	104 92600 9927	6441 65391	10		
37	0 10 94170 62163	619 09740 +	103 56514 23647	6226 01556	23	
	10 15 06845 49708		118 20288 23099			6011 00333
	20 19 07376 38009		736 66101			5796 68819
	30 23 14306 61218		86 45409			5581 20114
	40 27 21204 86686		84 25468			5366 36515
50 31 28102 92965	898 66278	968 77533 54099	5101 58020	10		
38	0 35 35650 80866	4 06953 87841	936 42381 95989	4936 84629	22	
	10 39 42066 30962		944 07445 11360			4709 16339
	20 43 49133 04184 +		931 72722 95021			4507 53149
	30 47 56653 41226		919 38215 41872			4292 95037
	40 51 63430 62840		907 03922 46815 +			4078 42061
50 55 70663 69778 +	894 69844 04754	3863 94160 +	3849 51353	10		
39	0 59 77922 62794	344 79845	882 33980 10593 +	3435 13637	21	
	10 63 82297 42640		870 02330 59240			3220 81011
	20 67 90998 13099		857 68895 46602 +			3006 53474
	30 71 99154 65834		846 50766			2792 31023
	40 75 97687 10991		833 06668 11117			10 32578 13657
50 79 13233 45390	568 34100	820 69875 80094	10 20			
40 0 1,21584 22859 70688	4 07624 5997	1,76558 37297 66437				
	Cosécante	Différence	Sécante	Différence		

	"	Sécante	Différence	Cosécante	Différence	"	"
40	0	1,21584 22850 70688	4 07680 16640	1,75808 37207 60437	12 32304 18374	0	20
	10	88 30539 87337 +	736 08753	796 04933 65062 +	2140 04174	40	
	20	99 38075 06994 +	740 01015	783 79783 70888 +	1935 06053	30	
	30	1 00000 00000 00000	847 00000	771 40847 78835	1721 05011	20	
	40	1 00000 00000 00000	950 89098	759 09185 84894 +	1508 03045	10	
41	0	08 09779 67257	4 07909 84700	734 46323 64623	1294 01035	0	19
	10	12 77795 47858	4 08015 80601	722 13243 30284	1080 34339	30	
	20	16 85807 23093	071 77235	709 84376 72680 +	0860 57594	40	
	30	21 93904 00717	327 74624	697 55701 86769	0652 83920	50	
	40	27 02178 70487	183 72268	685 27084 67454	0446 16315	60	
42	0	33 18714 15477 +	030 71304	673 08509 09578	0235 57776	70	
	10	37 27065 87213	351 71735 +	660 03047 08375	12 30012 01363	80	18
	20	41 35473 60116 +	351 71735 +	648 33248 58481	9385 03547	90	
	30	45 43977 33041	407 72003 +	636 03663 54934	9371 62260	30	
	40	49 52487 06061	463 74807 +	623 74091 09504	9128 06030	20	
43	0	53 61000 00000	519 75007	611 45133 66944	8911 94860	10	17
	10	57 69504 78344	575 80444	600 06888 71779	8731 68747	30	
	20	61 78352 68622	631 85138	588 87407 06631 +	8518 47687	40	
	30	65 87066 64418	687 90088 +	574 08638 35344 +	8305 31678 +	50	
	40	69 95866 60678	743 95795 +	562 30633 23665 +	8092 20721 +	60	
44	0	74 04732 56160	800 02260	550 02541 02944 +	7879 14843	70	
	10	78 13604 63904	856 09482	537 74601 88131 +	7666 13600	80	
	20	82 22504 72608	912 17464	525 09000 74170	7453 18137	90	
	30	86 31428 82180	968 26008	513 09404 60044	7240 27367	30	16
	40	90 40378 92400	1024 35000	500 09811 08074	7027 41039	40	
45	0	94 49354 10360	1080 44000	488 10224 87000	6814 60900	50	
	10	98 58354 11500	1136 53000	476 10638 06831	6601 85000	60	
	20	102 67378 12740	1192 62000	464 11058 06778	6389 14900	70	
	30	106 76428 14080	1248 71000	452 11484 06820	6176 49100	80	15
	40	110 85504 15520	1304 80000	440 11916 06860	5963 88583	90	
46	0	114 94606 17060	1360 89000	428 12354 06896	5751 33078	30	14
	10	119 03734 18700	1416 98000	416 12797 56999	5538 80663	40	
	20	123 12888 20440	1472 10700	404 13246 70000	5326 37158	50	
	30	127 22068 22280	1528 12600	392 13700 35547	5113 06740	60	
	40	131 31274 24220	1584 14500	380 14160 38794	4901 61300	70	
47	0	135 40506 26260	1640 16400	368 14626 72440	4689 30987	80	13
	10	139 49766 28400	1696 18300	356 15097 66450	4477 06940	90	
	20	143 59044 30640	1752 19200	344 15570 60810	4265 85000	30	
	30	147 68340 33080	1808 20100	332 16046 55485	4053 70000	40	
	40	151 77654 35620	1864 21000	320 16524 50460	3840 59743	50	
48	0	155 86986 38260	1920 21900	308 17004 45717	3628 54478	60	
	10	159 96336 41000	1976 22800	296 17488 41048	3416 50000	70	
	20	163 10588 43840	2032 23700	284 17976 36600	3204 58996	80	
	30	167 11858 46780	2088 24600	272 18468 32300	2992 68799	90	
	40	171 13144 49820	2144 25500	260 18964 28100	2780 84550	30	12
49	0	175 14446 52960	2200 26400	248 19464 24000	2569 03350	40	
	10	179 15764 56200	2256 27300	236 19968 19800	2357 08173	50	
	20	183 17098 59540	2312 28200	224 20476 15600	2145 57961	60	
	30	187 18448 62980	2368 29100	212 20988 11400	1933 92773	70	
	40	191 19814 66520	2424 30000	200 21504 7200	1722 32587	80	
50	0	195 21196 70160	2480 30900	188 22024 2800	1510 77400	90	
	10	199 22594 73900	2536 31800	176 22548 1300	1298 27417	30	11
	20	203 24008 77740	2592 32700	164 23076 02383	1087 82028	40	
	30	207 25438 81680	2648 33600	152 23608 04219 +	0876 41836 +	50	
	40	211 26884 85720	2704 34500	140 24144 06383	0665 06638 +	60	

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence		
30	1,21829 82908 80725	4 11048 83580	1,75072 72633 81336 +	12 19609 05509	0	10
10	33 03937 70305	105 21228	060 53024 75827 +	9398 00244	50	
20	38 05062 91533	161 59640	048 33626 75583 +	9186 99962	40	
30	42 16224 51173	217 98816	036 14430 75021 +	8966 04661	30	
40	46 27442 49989 +	274 38750 +	023 95463 70960 +	8705 14341	20	
50	50 38716 88246	330 79401 +	1,75011 70698 56610 +	8554 28998	10	
51	54 50047 68207 +	387 20931	1,74999 58144 27631	8444 48633	0	9
10	58 61434 89138	443 63165	987 39800 78987 +	8313 73443	50	
20	62 72878 52303 +	500 06164 +	975 21668 05744 +	8199 08286	40	
30	66 84378 58468	556 49929	963 03746 02918	8090 32788	30	
40	70 95995 08396 +	612 94458	950 86634 65535 +	7990 76908	20	
50	75 07548 02855	669 39753	938 68533 88627 +	7900 21402	10	
52	79 19217 42608 +	725 85814	926 51243 67000	7829 70864	0	8
10	83 30943 28422 +	782 32670 +	914 34163 60650	9809 25292	50	
20	87 42725 61063 +	838 80233	902 17294 71068	6658 84684	40	
30	91 54566 41296 +	895 28594 +	890 00635 86284	6448 49038	30	
40	95 66450 99888	4 11931 77716 +	877 84187 37346	6238 18353	20	
50	1,21899 78411 47604 +	4 12008 27607 +	865 67949 18993	6027 92617	10	
53	1,21903 90419 75212	004 78263	853 51921 26366	5817 78289	0	7
10	08 02848 53477	121 29690	841 36103 54506 +	5607 56447	50	
20	12 14005 83167 +	177 81881	829 20495 98459	5397 45190	40	
30	16 26783 65049	234 34840	817 05098 53269	5187 39285	30	
40	20 39917 99889	290 88566	804 89911 13983 +	4977 38332	20	
50	24 51308 88455	347 43059	792 74933 75050 +	4767 41190	10	
54	28 63656 31514	403 98319 +	780 60166 33321	4557 51274	0	6
10	32 76060 29833 +	460 54348 +	768 45608 82047	4347 62166	50	
20	36 88520 84182	517 11144 +	756 31261 16881	4137 84000	40	
30	41 01037 95326 +	573 68709	744 17123 32878	3928 07782	30	
40	45 13611 64635 +	629 27042	732 03195 25095 +	3718 36504	20	
50	49 26241 91077	688 86143	719 89476 88591	3508 70167	10	
55	53 38928 77200	744 56011	707 75968 18424 +	3299 08765	0	5
10	57 51677 32333	800 06651	695 62669 99656 +	3089 59306	50	
20	61 64479 29884	856 68258	683 49579 57351	2880 00779	40	
30	65 77308 97941	913 30234 +	671 36699 56571 +	2670 54187	30	
40	69 90042 88176	4 12969 93180	659 24029 02384 +	2461 12527	20	
50	74 02619 91116	4 13026 56893	647 11567 89857	2251 75798	10	
56	78 16338 78251	083 21379 +	634 99316 14659	2042 43998	0	4
10	82 29321 99631	139 86633 +	622 87273 70061	1833 17126	50	
20	86 42461 86264	196 52657 +	610 75440 52935 +	1623 95179	40	
30	90 55658 38921 +	253 19451 +	598 63816 57755 +	1414 78158	30	
40	94 68911 58373	309 87015 +	586 52401 70597 +	1205 60659	20	
50	1,21998 82221 45389	366 55350 +	574 41196 13538	0996 58882	10	
57	1,22002 95588 09739	423 24455 +	562 30199 54656	8 56625	0	3
10	07 09011 25194 +	479 94331	550 19411 98031	6578 59283	50	
20	11 22491 19225 +	536 64978	538 08833 38745 +	0360 66863	40	
30	15 36027 84503 +	593 36395 +	525 98463 71882	12 10160 79355	30	
40	19 49621 20899	650 08584 +	513 88302 92526 +	12 09551 96762	20	
50	23 63377 29483 +	706 81744	501 78350 95764 +	9745 19080	10	
58	27 76978 11028	763 55276 +	489 68607 76684 +	9534 46368	0	2
10	31 90741 66304 +	820 29780	477 59073 30376 +	9325 78445	50	
20	36 04561 96084	877 05655	465 49747 51930 +	9117 15490	40	
30	40 18439 91139	933 81102 +	453 40630 36440 +	8908 57440 +	30	
40	44 32377 88041	4 13990 57921 +	441 31721 78999 +	8700 04295	20	
50	48 46354 43163	4 14047 35131	429 23021 74704 +	8499 56652	10	
59	52 60410 75676 +	104 13877 +	417 14530 18653	8283 12710	0	1
10	56 74514 89254 +	160 93014 +	405 06247 05943	8074 74267 +	50	
20	60 88675 82569	217 72924 +	392 98172 31675	7866 40722 +	40	
30	65 02893 55493 +	274 53607	380 90305 99953	7658 12074	30	
40	69 17168 09100 +	331 35063	368 82647 78878 +	7449 88320 +	20	
50	73 31499 44163 +	4 14388 17292 +	356 75197 99558	12 07241 69460	10	
60	1,22077 48887 61456		1,74344 67956 21098			0
	Cosécante	Différence	Sécante	Différence		

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence	
0	1,22077 45887 61456	4 14445 00295	1,74344 67956 21098	12 07033 55491 +	0 60
1	81 60332 61751	501 84071 +	332 60922 65066 +	6855 40412 +	50
2	85 74834 45822 +	558 68622	320 54997 19194	6617 42222 +	40
3	89 89393 14444 +	615 53946	308 47470 76972	6499 42919	30
4	94 04908 68390 +	672 40044 +	296 41070 34053	6201 48501	20
5	1,22098 18681 08455	729 26917	284 34868 85532	5993 58967	10
6	1,22102 33410 35352	786 14564	272 28855 26585	5785 74315	0
7	06 48196 49916	843 02980	260 23089 52269 +	5577 94344	50
8	10 60399 52902	899 92182 +	248 17511 57725 +	5370 19652 +	40
9	14 77939 45085	4 14956 82154 +	236 12141 38073	5162 49638	30
10	18 92899 27239	4 15013 72901	224 06978 88435	4954 84500	20
11	23 07910 00140	070 64423	212 02024 03935 +	4747 24236	10
12	27 22980 04563 +	127 56720 +	199 07276 79699 +	4539 68845 +	0
13	31 38108 21284	184 49794	187 92737 10854	4332 18326	50
14	35 53292 71078	241 43643	175 88494 92528	4124 72676 +	40
15	39 68534 14721	298 38268	163 84280 19851 +	3917 31895	30
16	43 83832 32989	355 33669	151 80362 87906 +	3709 95980 +	20
17	47 99187 86658	412 29846 +	139 76652 91975 +	3502 64931 +	10
18	51 14600 16504 +	469 26800 +	127 73150 27044 +	3295 38746	0
19	56 30069 43305	526 24531	115 69854 88298 +	3088 17422 +	50
20	60 45395 67830	583 23638 +	103 66766 70876	2881 00959 +	40
21	64 61178 90874 +	640 22322 +	91 63885 60917	2673 89355 +	30
22	68 76819 13197	697 22384	79 61211 85091 +	2466 82609	20
23	72 92516 35581	754 23223	67 58744 97952 +	2259 80718	10
24	77 08270 58804	811 24839	55 56485 17234 +	2052 83682	0
25	81 24081 83643	868 27233	43 54432 33552 +	1845 91498 +	50
26	85 39950 10876	925 30404 +	31 52386 42054	1639 04166 +	40
27	89 55875 41281	4 15982 34354 +	019 50947 37887 +	1432 21084	30
28	93 71857 75635	4 16039 39082 +	1,74007 49515 16203 +	1225 44049 +	20
29	1,22195 87897 14717 +	096 44588	1,73995 48289 72154	1018 71262	10
30	1,22202 03993 59305 +	153 50872 +	983 47271 00891 +	0812 03319 +	0
31	26 20147 10178	210 57936	971 46458 97372	0605 49220 +	50
32	30 36357 68114	267 65778	959 45853 57351 +	0398 81964 +	40
33	34 52625 33892	324 74399	947 45454 55387 +	0192 28547 +	30
34	38 68907 79367	381 83799	935 45262 46840 +	11 99955 79970	20
35	42 85331 02909	438 93978 +	923 45276 66870 +	9779 36229 +	10
36	47 01770 86668	496 04937	911 45047 30040 +	9572 97325 +	0
37	31 18266 91005 +	553 16675 +	899 45924 33315	9366 63255 +	50
38	35 34820 07681	610 29194	887 46557 70059 +	9166 34018 +	40
39	39 51330 36875	667 42492	875 47397 36041	8954 09612 +	30
40	43 68097 79367	724 56370 +	863 48443 26428 +	8747 90036 +	20
41	47 84822 35937 +	781 71429	851 49695 36392	8541 75288 +	10
42	52 01604 07307	838 87068 +	839 51153 61103 +	8335 65367	0
43	56 18442 94435	896 03488	827 52817 95736 +	8129 60271	50
44	60 35338 97923 +	4 16953 20688 +	815 54688 35465 +	7923 59995 +	40
45	64 52292 18612	4 17010 38070 +	803 56764 75467 +	7717 64547 +	30
46	68 69302 57282 +	067 57433	791 59047 10919 +	7511 73917 +	20
47	72 86370 14715 +	124 76477	779 61535 37002	7305 88106 +	10
48	77 03494 91692	181 97302 +	767 64229 48895 +	7100 07113	0
49	81 20676 88994 +	239 18499 +	755 67129 41782 +	6894 36935	50
50	85 37916 07404	296 40298 +	743 70235 10847 +	6688 59371 +	40
51	89 55112 47702	353 62969 +	731 73546 51276	6482 93021	30
52	93 72566 10672	410 86422 +	719 77063 58254 +	6277 31282	20
53	1,22297 89976 97994	468 10657 +	707 80786 29972 +	6071 74352 +	10
54	1,22302 07445 07752	525 35675 +	695 84714 52620	5860 22231 +	0
55	06 24979 43427	582 61476	683 88848 36388	5660 74917 +	50
56	10 42553 04903	639 88059	671 93187 55471	5455 32408	40
57	14 60142 92962	697 15425 +	659 97732 23602 +	5249 94703	30
58	18 77899 08387	754 43574 +	648 02482 28360	5044 61799 +	20
59	22 95644 51962	4 17811 72507 +	636 07337 66560 +	4839 33697	10
60	1,22327 13456 24469		4 73624 12598 32863 +		0
	Cosécante	Différence	Sécante	Différence	

		Sécante	Différence	Cosécante	Différence		
10	0	1,22327 13456 24460		1,73624 12598 32863 +		11	04634 16363 +
	10	31 31325 26662 +	4 17860 02223 +	612 12664 22470 +			0
	20	35 49950 36116	636 30223 +	600 33335 33380 +			30
	30	39 67235 43111	4 17985 04000 +	588 36111 36004 +			40
	40	43 83279 49197	4 18110 05974 +	576 38999 38140 +			50
	50	48 98274 54433	4 18235 08000 +	564 41879 41800 +			60
11	0	52 11330 58985	4 18360 10000 +	552 44759 44800 +			70
	10	56 30743 67998	4 18485 12000 +	540 47639 47600 +			80
	20	60 50043 79050	4 18610 14000 +	528 50519 50500 +			90
	30	64 69241 88554 +	4 18735 16000 +	516 53399 53300 +			0
	40	68 88226 13287 +	4 18860 18000 +	504 56279 56200 +			10
	50	73 13168 55800 +	4 18985 20000 +	492 59159 59100 +			20
12	0	77 31668 26656	4 19110 22000 +	480 62039 62000 +			30
	10	81 50225 56648 +	4 19235 24000 +	468 64919 64900 +			40
	20	85 68840 16555	4 19360 26000 +	456 67799 67700 +			50
	30	89 87512 17163 +	4 19485 28000 +	444 70679 70600 +			60
	40	94 06241 59261	4 19610 30000 +	432 73559 73500 +			70
	50	1,22368 22098 43632 +	4 19735 32000 +	420 76439 76400 +			80
13	0	1,22402 43872 71065 +	4 19860 34000 +	408 79319 79300 +			90
	10	06 62774 42345 +	4 19985 36000 +	396 82199 82100 +			0
	20	10 81733 58260	4 20110 38000 +	384 85079 85000 +			10
	30	15 00750 19395	4 20235 40000 +	372 87959 87900 +			20
	40	19 19864 27130	4 20360 42000 +	360 90839 90800 +			30
	50	23 38955 81077	4 20485 44000 +	348 93719 93700 +			40
14	0	27 58144 38908 +	4 20610 46000 +	336 96599 96500 +			50
	10	31 77301 34889 +	4 20735 48000 +	324 99479 99400 +			60
	20	35 96650 35138 +	4 20860 50000 +	312 102359 102300 +			70
	30	40 16050 85533	4 20985 52000 +	300 109919 109900 +			80
	40	44 35475 86861	4 21110 54000 +	288 117479 117400 +			90
	50	48 54940 39910 +	4 21235 56000 +	276 125039 125000 +			0
15	0	52 74486 45479 +	4 21360 58000 +	264 132599 132500 +			10
	10	56 94078 04329	4 21485 60000 +	252 140159 140100 +			20
	20	60 13707 17275	4 21610 62000 +	240 147719 147700 +			30
	30	65 33433 85007	4 21735 64000 +	228 155279 155200 +			40
	40	69 53148 68584	4 21860 66000 +	216 162839 162800 +			50
	50	73 72849 88536	4 21985 68000 +	204 170399 170300 +			60
16	0	77 92809 57100	4 22110 70000 +	192 177959 177900 +			70
	10	81 11836 39931	4 22235 72000 +	180 185519 185500 +			80
	20	86 30835 71074	4 22360 74000 +	168 193079 193000 +			90
	30	90 50088 88608	4 22485 76000 +	156 200639 200600 +			0
	40	94 70000 60687	4 22610 78000 +	144 208199 208100 +			10
	50	1,22498 91139 97938	4 22735 80000 +	132 215759 215700 +			20
17	0	1,22503 13387 92173	4 22860 82000 +	120 223319 223200 +			30
	10	07 33667 53182 +	4 22985 84000 +	108 230879 230800 +			40
	20	11 51007 78756 +	4 23110 86000 +	96 238439 238400 +			50
	30	15 74405 66686	4 23235 88000 +	84 245999 245900 +			60
	40	19 94861 19763	4 23360 90000 +	72 253559 253500 +			70
	50	24 13374 38778	4 23485 92000 +	60 261119 261000 +			80
18	0	28 30944 84000	4 23610 94000 +	48 268679 268600 +			90
	10	32 50173 77788	4 23735 96000 +	36 276239 276200 +			0
	20	36 70000 99399	4 23860 98000 +	24 283799 283700 +			10
	30	40 90800 100000	4 23985 100000 +	12 291359 291300 +			20
	40	45 18800 33000	4 24110 102000 +	0 298919 298900 +			30
	50	49 59664 81808	4 24235 104000 +	0 306479 306400 +			40
19	0	53 00581 84048 +	4 24360 106000 +	0 314039 314000 +			50
	10	57 81556 59673 +	4 24485 108000 +	0 321599 321500 +			60
	20	62 02589 07764 +	4 24610 110000 +	0 329159 329100 +			70
	30	66 33679 22115 +	4 24735 112000 +	0 336719 336700 +			80
	40	70 64827 26520 +	4 24860 114000 +	0 344279 344200 +			90
	50	74 96032 98370	4 24985 116000 +	0 351839 351800 +			0
20	0	1,22508 87296 46660	4 25110 118000 +	1,72910 96093 81873 +		11	82609 75424 +
							10
							20
							30
							40
							50
							60
							70
							80
							90
							0
							10
							20
							30
							40
							50
							60
							70
							80
							90
							0
							10
							20
							30
							40
							50
							60
							70
							80
							90
							0
							10
							20
							30
							40
							50
							60
							70
							80
							90
							0
							10
							20
							30
							40
							50
							60
							70
							80
							90
							0
							10
							20
							30
							40
							50
							60
							70
							80
							90
							0
							10
							20
							30
							40
							50
							60
							70
							80
							90
							0
							10
							20
							30
							40
							50
							60
							70
							80
							90
							0
							10
							20
							30
							40
							50
							60
							70
							80
							90
							0
							10
							20
							30
							40
							50
							60
							70
							80
							90
							0
							10
							20
							30
							40
							50
							60
							70
							80
							90
							0
							10
							20
							30
							40
							50
							60
							70
							80
							90

		Sécante	Différence	Cosécante	Différence		
20	o	1,22578 82760 46660	4 21321 25323	1,72910 96095 81873+	11 82407 37302	o	40
	10	83 08617 71983	379 03150	899 13688 44571+	2205 03887	10	30
	20	87 29990 75133	436 81771	887 31483 40684+	2002 75178	20	40
	30	91 51433 56904+	494 61186	875 49480 65500+	1800 51173	30	30
	40	95 72928 18900+	552 41395+	863 67680 14333+	1598 31871	40	20
50	1,22599 94480 59486	610 22399+	851 86081 82462	1396 17270+	50	10	
21	o	1,22604 16090 81885+	668 04198	840 04685 65191+	1194 07369+	o	39
	10	08 37758 86083+	725 86791	828 23491 57822	0992 02167+	10	30
	20	12 59484 72874+	783 70179+	816 42499 55655	0790 01662	20	40
	30	16 81268 43054	841 54363	804 61709 53993	0588 05851+	30	30
	40	21 03109 97417	899 39341+	792 81121 48141+	0386 14735+	40	20
50	25 25009 36758+	4 21957 25116	781 00735 33406	11 80184 28311+	50	10	
22	o	29 46966 61874	4 22015 11685+	769 20551 05094	11 79982 46579	o	38
	10	33 68981 73560	072 99051+	757 40568 58515	9980 69535+	10	50
	20	37 91054 72611	130 87213	745 60787 88979+	9578 97180+	20	40
	30	42 13185 59824+	188 76171	733 81208 91799	9377 29511+	30	30
	40	46 35374 35995+	246 65925	722 01831 62827+	9175 66528	40	20
50	50 57621 01920+	304 56476	710 22655 95759+	8974 08228	50	10	
23	o	54 79925 58306+	362 47823+	698 43681 87531+	8772 54610	o	37
	10	59 02288 06220	420 39967+	686 64909 32922	8571 05672+	10	50
	20	63 24708 46187+	478 32909	674 86338 27240+	8369 61414	20	40
	30	67 47186 79096+	536 26647+	663 07968 65835+	8168 21833+	30	30
	40	71 69723 05744	594 21183+	651 29500 44002	7966 86929	40	20
50	75 92317 26927	652 16316+	639 51833 37973	7765 56699	50	10	
24	o	80 14969 43444	710 12648	627 74668 00373+	7564 31142+	o	36
	10	84 37679 50091+	768 09377	615 96503 69231	7363 10258	10	50
	20	88 60447 65668+	826 07304	604 19140 58973	7161 94043+	20	40
	30	92 83273 72972	884 05829	592 41978 64929+	6960 82498	30	30
	40	1,22907 06157 78801+	4 22942 05153	580 65017 82431+	6759 75619	40	20
50	1,22701 29099 83954	4 23000 05275	568 58258 66812	6558 73407	50	10	
25	o	05 52099 89229	058 06196	557 11699 33405	6357 75859	o	35
	10	09 75157 95425	116 07916	545 35341 57546	6156 592974	10	50
	20	13 98274 03341	174 10435	533 59184 74572	5955 94750+	20	40
	30	18 21448 13756	232 13753	521 83228 79821+	5755 11186+	30	30
	40	22 44680 27529	290 17870+	510 07473 68635	5554 32281+	40	20
50	26 67970 45399+	348 22788	498 31919 36353+	5353 58633+	50	10	
26	o	30 91318 68187+	406 28505	486 56565 78320	5152 88441	o	34
	10	35 14724 96942+	464 35022	474 81412 89878+	4952 23502+	10	50
	20	39 38189 31714+	522 42330	463 06460 66376	4751 63217	20	40
	30	43 61711 74053	580 50456+	451 31709 03159	4551 07582+	30	30
	40	47 83292 24509+	638 59374	439 57157 95576+	4350 56597+	40	20
50	52 08930 83883+	696 69092+	427 82807 38979	4150 10261	50	10	
27	o	56 32627 59976	754 79611+	416 08657 28718	3949 68571+	o	33
	10	60 56382 32587+	812 90932	404 34707 60146+	3749 31327	10	50
	20	64 80195 23519+	871 03053	392 60958 28619+	3548 99126+	20	40
	30	69 04666 26572+	929 15976	380 87499 29493	3348 71368+	30	30
	40	73 27995 42548+	4 23987 29790	369 14060 58124+	3148 48251	40	20
50	77 51982 72248+	4 24045 44226	357 40912 09873+	2948 29773+	50	10	
28	o	81 76028 16474+	103 59553+	345 67963 80100	2748 15934	o	32
	10	86 00131 76027+	161 75683	333 92115 64166+	2548 66730+	10	50
	20	90 24293 51710+	219 92615	322 22667 57435+	2348 02162+	20	40
	30	94 48513 44325+	278 10349	310 50319 55273	2148 02228+	30	30
	40	1,22798 72791 54974+	336 28885+	298 78171 53045	1948 06926	40	20
50	1,22802 97127 83360	394 48225	287 06223 46118+	1748 16254+	50	10	
29	o	07 21522 31785	452 68307	275 34755 29864	1548 30212+	o	31
	10	11 43975 00152+	510 89312+	263 62926 99651+	1348 48798	10	50
	20	15 70485 89465	569 11061	251 91578 58853+	1148 72010	20	40
	30	19 95055 00526	627 33613	240 20429 78843+	0948 99847	30	30
	40	24 19688 34138+	685 56968	228 49480 78996+	0749 32307+	40	20
50	28 44367 91107	4 24743 81127+	216 78731 46689+	11 70549 69389+	50	10	
30	o	1,22832 69111 72234+		1,72205 98181 77299+		o	30

Cosécante Différence Sécante Différence

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence		
30	1, 00832 69114	24802 06090 -	1, 72205 08181 77209	11 70350 11092 +	0	30
10	36 03013 88004	860 34857 -	195 37831 66207	11 70150 37414 +	50	
20	41 18774 10118	918 58199	181 07681 08702 +	11 69951 08354	40	
30	45 42600 08011	24976 85804 +	160 07730 00438 -	07 01 03910	30	
40	49 68060 74416	25035 13985	158 27078 30528 +	07 01 24080 +	20	
50	53 03704 08477	093 42970	146 58266 12448 -	05 01 88864	10	
31	58 18798 11371	151 72760 -	4 80073 27778	03 01 58260	0	29
10	62 43949 84168	968 34756	10919 27778	01 01 32266	50	
20	66 09139 87487	26 60902	11 50905 27778	81 01 1881	40	
30	70 04428 22203	84 00973 -	099 82910 27778	8555 04103	30	
40	75 19754 89008	33 33701	088 13654 27778	8356 81931 +	20	
50	79 45139 80778	501 68414	076 45297 27778	8157 37264	10	
32	83 70583 09009	360 63843 +	064 77139 27778	7958 71401	0	28
10	87 09084 04883	618 40079 -	050 24181 27778	7759 73630	50	
20	92 21044 90007	87 27778	40 51313 27778	7560 79277	40	
30	1, 00846 17303 35304	87 27778	029 27778 27778	7361 90114	30	
40	1, 22998 79040 12428 +	87 27778	018 27778 27778	7163 05548	20	
50	04 08075 27390 +	87 27778	1, 72000 30335 27778	6964 27778	10	
33	09 24468 81000	871 06080 +	1, 71994 27778 29891 +	6763 56203	0	27
10	13 50320 74115	910 10000	983 05065 29891	6566 79120 +	50	
20	17 70231 07477	950 27778	971 39038 07477	6368 13230	40	
30	22 02199 36610	990 72670 84708	959 72670 84708	6169 51620 +	30	
40	26 28226 68004	948 06501 27778	948 06501 27778	5970 94917 +	20	
50	30 54312 37008	924 74700 06501	936 06500 27778	5772 42193	10	
34	34 80456 50704	202 40823 -	924 74700 06501	5573 94354	0	26
10	39 06659 10008	360 91940 +	913 27778 10008	5375 51090 +	50	
20	43 32019 08707	19 37866	901 27778 37778	5177 12428	40	
30	47 59239 36610	7 84590 +	881 27778 70000	4978 78338 +	30	
40	51 85617 20903	140 32142	878 27778 27778	4780 48898 +	20	
50	56 12033 53135	094 80493 +	866 27778 14778	4582 32807	10	
35	60 38548 33000	20654 -	857 84280 86582 +	4381 03343	0	25
10	64 65101 64883	611 79924	845 19905 83639 +	4185 87764	50	
20	68 01713 40077	070 30403 +	831 55719 93274 +	3987 76560 +	40	
30	73 18383 77777	728 81902 +	819 01732 18714	3789 69920 +	30	
40	77 45112 55000	787 34391	808 27042 48784 +	3591 07870 +	20	
50	81 71899 89004	845 87600	796 64350 80914 +	3393 70380 +	10	
36	85 08745 77004	904 41019	785 27778 16534	3195 77450	0	24
10	90 20550 18000	26962 06448	773 27778 33075	2997 89105 +	50	
20	94 52613 15000	4 27021 52087 +	761 27778 43999 +	2800 65317	40	
30	1, 22998 79634 07449	080 08538	750 11603 38652 +	2602 26093	30	
40	1, 23003 06714 79087	18 67000	738 49361 12559 +	2404 51432	20	
50	07 33853 47786	291 27778	726 80936 41100	2206 81332	10	
37	11 01650 05008	295 82705	715 24749 79794 -	2009 15793	0	23
10	15 88306 48413	314 42400	703 62740 95902	1811 54812	50	
20	20 15620 68899	73 02900	692 00929 09199	1613 98388	40	
30	24 42993 93818 +	431 64271	681 27778 16802	1416 66119 +	30	
40	28 70425 58003	499 26471	668 77848 04282 +	1218 99265 +	20	
50	33 07915 84407	548 89346	657 27778 63077	1021 56444 +	10	
38	37 25464 58414	607 53100 -	646 10608 08632 +	0824 18235	0	22
10	41 53072 29013	666 17667	634 91833 99307 +	0626 84575	50	
20	45 80738 46011	724 83040 +	623 27778 05822 +	0429 55464	40	
30	50 08463 17007	783 27778	611 27778 50358	0232 30900	30	
40	54 36246 70800	842 10000	600 27778 19458	11 60035 10882	20	
50	58 64088 93109	900 84000	589 27778 08576 +	11 59837 95408	10	
39	62 01989 77000	959 27778	577 27778 13168 +	9570 84477	0	21
10	67 19949 29893	1018 27778	566 34411 28691 +	9443 78087 +	50	
20	71 47997 70011	1077 07000	555 74788 50604	9246 76237 +	40	
30	75 76111 14477	1136 67008	544 17000 74366 +	9049 78926 +	30	
40	80 04188 27899	1195 27778	533 27778 93430 +	8852 86153	20	
50	84 32374 13051	1254 27778	522 07188 20087	11 58655 97915	10	
40	1, 23088 60627 71000	1254 27778	1, 71000 38788 14377		0	20
	Cosécante	Différence	Sécante	Différence		

	Sine	Difference	Cosine	Difference	
10	0.1736481	1736	0.9848076	1736	20
11	0.1914555	1915	0.9802851	1915	19
12	0.2090569	2090	0.9750000	2090	18
13	0.2264573	2265	0.9699500	2265	17
14	0.2436517	2437	0.9651350	2437	16
15	0.2606351	2607	0.9605450	2607	15
16	0.2774025	2774	0.9561700	2774	14
17	0.2939499	2939	0.9519990	2939	13
18	0.3102723	3103	0.9480230	3103	12
19	0.3263647	3264	0.9442230	3264	11
20	0.3422221	3423	0.9405800	3423	10
	Cosine	Difference	Sine	Difference	

		Sécante	Différence	Cosécante	Différence				
30	0	1,23346 63591	73102 +	4 31850 89366	1,70814 78011	11373	11 46731 36465	10	
	10	50 95442	62468	910 12889	803 31279	74908	657 26693		
	20	55 27332	73357	4 31969	37237	791 84742	48215		634 21368
	30	59 59322	12594	4 32028	62411	780 38399	26847		619 20489
	40	63 91350	75005 +	087 88410 +	147 15236 +	768 92250	60358		595 24055
50	68 23438	63416	17 42887 +	206 42887 +	757 46294	80303	576 30064		
31	0	72 55585	78652	206 42887 +	746 66533	60030	557 44515	9	
	10	76 87792	21539 +	203 71365	734 34966	65774	5373 61406		
	20	81 20097	92904	325 00669	723 99592	41518	519 82736 +		
	30	85 52382	93573	384 30799 +	711 64412	61581 +	498 08504 +		
	40	89 84767	24372 +	443 61756 +	700 19426	53077	479 38799		
50	94 17210	86129	502 93540 +	688 74634	14368 +	459 87348			
32	0	1,23398 49713	79696 +	562 26152	677 30635	41020	4405 12421	8	
	10	1,23402 82276	65821 +	621 59590 +	665 85630	28299	421 55926		
	20	07 14897	63411 +	680 93856	654 41418	72673	401 8 03861		
	30	11 47578	59268	740 28049 +	642 97400	68812	384 50006		
	40	15 80318	88217 +	799 64871	631 53376	12585 +	364 13019		
50	20 13118	53088 +	859 01620 +	620 99944	99566	347 74539			
33	0	24 45977	54708 +	918 39197 +	608 66502	52306	324 38884	7	
	10	28 78895	63906 +	4 32977	77063 +	565 80000	54470		
	20	33 11873	71510	4 33637	16838	585 80011	75488		501 99953
	30	37 44910	88348	096 56901	155 97792 +	574 37553	91044		487 84447
	40	41 78007	45248 +	155 97792 +	215 39513 +	560 94989	76886		469 46689
50	46 11163	43041 +	274 82063 +	334 25443	551 30017	89997	452 34440		
34	0	50 44378	82555	393 69652 +	540 99939	46556 +	438 66608	6	
	10	54 77053	64618 +	453 14691 +	528 67854	19949	189 23491		
	20	59 10987	90062	512 60560 +	517 25961	99757	169 24188		
	30	63 44381	59714	572 07259	505 84262	72569	156 95999		
	40	67 77834	74405 +	631 54788 +	494 42750	42969 +	1313 36491		
50	72 11347	34965 +	691 03148	483 01443	63548 +	1100 50653			
35	0	76 44919	42224 +	750 52338 +	471 66322	49895 +	977 72094	5	
	10	80 78550	97013	810 02360	460 19394	77601 +	9744 96449		
	20	85 12242	00161	869 53212	448 78639	82250	9579 79766		
	30	89 45992	52499 +	929 04960 +	437 38117	59462 +	9349 59655		
	40	93 79802	54859 +	988 57410 +	425 97768	04870	11 40156 90918		
50	1,23408 13672	08071 +	107 64935	414 56711	13889	11 39964 34588			
36	0	1,23502 47601	12967	107 64935	403 17646	82307	9771 76646 +	4	
	10	06 81589	70377 +	167 19945	391 77875	95660 +	9579 26110 +		
	20	11 15637	81134 +	226 75787 +	380 38295	79550	9386 79972		
	30	15 49745	46069 +	286 32462	368 98908	99578	9194 38230 +		
	40	19 83912	66618 +	345 89969	357 59714	61347 +	9002 00883 +		
50	24 18139	41802	405 48308 +	346 29712	60464	8809 67930 +			
37	0	28 52425	74264	465 07481	334 81902	92533 +	8617 36370	3	
	10	32 80771	64233	524 67486	323 43285	53163 +	8425 15200		
	20	37 21177	12541	584 28324 +	312 04860	37963 +	8243 95420		
	30	41 55642	30022	643 89996 +	300 66697	42543 +	8040 80028		
	40	45 90166	87508	703 52592	289 28586	62515 +	7848 69923		
50	50 24751	15833	763 15841 +	277 90737	93492 +	7656 62404			
38	0	54 59395	05829 +	822 80014 +	266 55081	31088 +	7464 60168 +	2	
	10	58 94908	58331 +	882 45021 +	255 15616	70920	7272 62316		
	20	63 28861	74173	945 48021 +	243 78344	08604	7080 68855		
	30	67 63684	54187 +	107 64935	232 41263	39759	6888 79754 +		
	40	71 98569	99299	117 19945	221 04374	60004 +	6696 95042		
50	76 33599	10972	126 75787 +	209 67677	64962 +	6505 14707 +			
39	0	80 68510	87611	136 32462	198 31172	50255	6313 38748 +	1	
	10	85 03572	32660 +	146 15841 +	186 94859	11506 +	6121 67164 +		
	20	89 38693	46055	155 97792 +	175 58737	44342	5929 99953 +		
	30	93 73874	28630 +	165 19945	164 22807	44388 +	5738 37115		
	40	1,23598 99114	81221	174 82575	152 87969	0273 +	5546 78646 +		
50	1,23602 44415	04662	183 82575	141 51522	28627 +	5355 24547 +			
60	0	1,23606 79774	99789 +	192 82575	1,70130 16167	04080	11 5355 24547 +	0	

		Cosécante	Différence	Sécante	Différence
--	--	-----------	------------	---------	------------

		Sécante	Différence	Cosécante	Différence		
60	0	1,23606 79774 99789 +	4 35419 67640 +	1,70130 16167 04080	11 35163 74816	0	60
	10	11 15194 67439 +	479 41007 +	118 81003 29263 +	4072 29431 +	50	
	20	15 50674 08447	539 15201 +	107 46030 99812	4780 88432	40	
	30	19 86213 23648 +	598 90232	090 11250 11360	4589 51816 +	30	
	40	24 21812 13880 +	658 06098 +	084 76660 30544	4368 19543	20	
59	0	28 57470 79978 +	718 42801 +	073 42262 40000	4206 91631	10	
	10	32 93189 22780 +	778 20342	066 08655 48370	4115 68078 +	0	
	20	37 28907 43122	837 98719	050 74639 80291 +	3824 48884 +	50	
	30	41 64865 41841	897 77933	039 11111 31407 +	3633 34047 +	40	
	40	46 00763 19774	4 35957 37984 +	028 06581 07360	3442 23566	30	
58	0	50 36660 77758 +	4 36017 38873	016 73130 73793 +	3251 17439	20	
	10	54 72678 16932	077 20600 +	1,70003 39888 36334 +	3060 15663 +	10	
	20	59 08755 37232 -	137 03165	1,09994 06828 40689 +	2869 18243	0	
	30	63 44892 40397 +	196 86567 +	982 73999 22446 +	2678 25171	50	
	40	67 81089 26993	256 70808 +	971 41280 97279 +	2487 36448	40	
57	0	72 17345 97773 +	316 55888	960 08793 60827 +	2296 52072 +	30	
	10	76 53662 53661 +	376 41866	948 76497 08735	2105 72043	20	
	20	80 90038 95467	436 28562 +	937 44991 36712	1914 96359	10	
	30	85 26475 24029	496 16158	926 12476 46353	1724 25018	0	
	40	89 62971 40187 +	556 04993	914 80732 15115	1533 58019 +	50	
56	0	93 99527 44780	615 93867	903 49218 57315 +	1342 95362	40	
	10	1,23698 36143 38648	675 83981	891 18755 61953 +	1152 37944	30	
	20	1,23702 72819 22928 +	735 74934	880 86111 24999 +	0961 83664	20	
	30	07 09554 97563	795 66727 +	869 55501 41845 +	0771 33420 +	10	
	40	11 46350 64290 +	855 59360 +	858 24990 08425	0580 88113	0	
55	0	15 83206 23651	915 53834 +	846 94499 29312	0390 47139 +	50	
	10	20 20121 76485	4 36975 47148	835 64018 73172 +	0200 10499	40	
	20	24 57997 23633 +	4 37035 42363	824 33818 62673 +	11 30099 78189 +	30	
	30	28 94132 65936	995 38298	813 03808 84484	11 29819 60210 +	20	
	40	33 31228 04234 +	155 35134 +	801 73989 32733 +	9629 26500	10	
54	0	37 68383 39636	215 32812	790 44360 07713 +	9439 97237 +	0	
	10	42 05998 72180 +	275 31330 +	779 14921 00476	9248 92240 +	50	
	20	46 42874 03511 +	335 30691	767 86672 08235 +	9058 81568 +	40	
	30	50 80299 34202	395 30893	756 56613 26667	8868 75220	30	
	40	55 17694 65095	455 31937	745 27744 51447	8678 73493 +	20	
53	0	59 55699 97032	515 33822	733 99065 78253 +	8488 75488	10	
	10	63 92375 30854 +	575 36551	722 76577 02763 +	8298 82101 +	0	
	20	68 30150 67405 +	635 40121 +	711 42278 20664	8108 93033	50	
	30	72 67786 07227	695 44534 +	700 11199 27631	7919 08281 +	40	
	40	77 05481 52062	755 49790 +	688 86250 19340 +	7729 27845 +	30	
52	0	81 43237 01832 +	815 55889 +	677 58520 91364	7539 51723 +	20	
	10	85 81052 57742	875 62831	666 30981 39780	7349 79914	10	
	20	90 18928 20574	935 70617	655 03631 59866	7160 12416 +	0	
	30	94 56863 91191	4 37995 79246	644 76471 47449 +	6970 49228 +	50	
	40	1,23798 94859 70437	4 38055 88719	632 49500 98221	6780 90349 +	40	
51	0	1,23803 32915 59156	115 99935	621 22720 07871 +	6591 35778	30	
	10	07 71031 58191 +	176 10196	609 96128 72094	6401 85512	20	
	20	12 09207 68387 +	236 22291	598 69726 86582	6212 36551 +	10	
	30	16 47443 90588	296 35650	587 43514 47930 +	6022 97894	0	
	40	20 85740 23638 +	356 48744	576 17491 49136 +	5833 66538 +	50	
50	0	25 24096 74382 +	416 63283	564 91657 88598 +	5644 27484	40	
	10	29 62543 37665	476 78666 +	553 06613 61114 +	5454 98728 +	30	
	20	34 00999 16331 +	536 94895 +	542 46558 62386	5265 74271 +	20	
	30	38 39327 11227	597 11969	531 15292 88114 +	5076 54111	10	
	40	42 78124 23196	657 29889 +	519 99216 34003 +	4887 38246	0	
49	0	47 16781 53086	717 48954 +	508 65328 95757	4698 26675 +	50	
	10	51 59499 01740 +	777 68266	497 46030 69981 +	4509 19397 +	40	
	20	55 94276 79060	837 88723 +	486 16121 49684 +	4320 16411	30	
	30	60 33114 58730	898 10027	474 91801 33273 +	4131 17714 +	20	
	40	64 72012 68757 +	4 38958 32177 +	463 66770 15599 +	3942 23306 +	10	
48	0	1,23869 10971 09933		1,09452 43727 93292 +		0	50
		Cosécante	Différence	Sécante	Différence		

		Source	Difference	Source	Difference			
10	0	1,23860 0971 00000	1 23860 0971 00000	0000 0000 0000	11 5712 21860	00	30	
	10	75 49989 50000		10 0000 0000				0000 0000
	20	77 59098 35000		20 0000 0000				0000 0000
	30	80 88017 38800		30 0000 0000				0000 0000
	40	86 07406 08800		40 0000 0000				0000 0000
50	91 00000 00000	50 0000 0000	0000 0000	0000 0000				
11	0	95 49986 00000	1 23860 0971 00000	0000 0000 0000	11 5712 21860	00	30	
	10	1,23860 86000 17000		10 0000 0000				0000 0000
	20	1,23860 94800 37000		20 0000 0000				0000 0000
	30	08 00407 00000		30 0000 0000				0000 0000
	40	13 03868 97000		40 0000 0000				0000 0000
50	17 44189 50000	50 0000 0000	0000 0000	0000 0000				
12	0	21 86174 00000	1 23860 0971 00000	0000 0000 0000	11 5712 21860	00	30	
	10	26 99913 00000		10 0000 0000				0000 0000
	20	30 00715 00000		20 0000 0000				0000 0000
	30	35 00578 17700		30 0000 0000				0000 0000
	40	39 49904 00000		40 0000 0000				0000 0000
50	43 8484 38000	50 0000 0000	0000 0000	0000 0000				
13	0	48 00508 00000	1 23860 0971 00000	0000 0000 0000	11 5712 21860	00	30	
	10	53 00610 47000		10 0000 0000				0000 0000
	20	57 00707 00000		20 0000 0000				0000 0000
	30	61 49904 00000		30 0000 0000				0000 0000
	40	65 83307 00000		40 0000 0000				0000 0000
50	70 00000 00000	50 0000 0000	0000 0000	0000 0000				
14	0	74 00000 00000	1 23860 0971 00000	0000 0000 0000	11 5712 21860	00	30	
	10	79 00000 83000		10 0000 0000				0000 0000
	20	83 49904 80000		20 0000 0000				0000 0000
	30	87 86000 40000		30 0000 0000				0000 0000
	40	92 00000 00000		40 0000 0000				0000 0000
50	1,23860 00000 80000	50 0000 0000	0000 0000	0000 0000				
15	0	1,23860 00000 70000	1 23860 0971 00000	0000 0000 0000	11 5712 21860	00	30	
	10	05 48000 00000		10 0000 0000				0000 0000
	20	09 80000 00000		20 0000 0000				0000 0000
	30	14 00000 00000		30 0000 0000				0000 0000
	40	18 70000 00000		40 0000 0000				0000 0000
50	23 00000 00000	50 0000 0000	0000 0000	0000 0000				
16	0	27 50000 00000	1 23860 0971 00000	0000 0000 0000	11 5712 21860	00	30	
	10	32 00000 00000		10 0000 0000				0000 0000
	20	36 00000 00000		20 0000 0000				0000 0000
	30	40 00000 00000		30 0000 0000				0000 0000
	40	45 00000 00000		40 0000 0000				0000 0000
50	50 00000 00000	50 0000 0000	0000 0000	0000 0000				
17	0	54 00000 00000	1 23860 0971 00000	0000 0000 0000	11 5712 21860	00	30	
	10	58 40000 00000		10 0000 0000				0000 0000
	20	63 80000 00000		20 0000 0000				0000 0000
	30	67 00000 00000		30 0000 0000				0000 0000
	40	71 00000 00000		40 0000 0000				0000 0000
50	75 00000 00000	50 0000 0000	0000 0000	0000 0000				
18	0	80 00000 00000	1 23860 0971 00000	0000 0000 0000	11 5712 21860	00	30	
	10	84 00000 00000		10 0000 0000				0000 0000
	20	89 00000 00000		20 0000 0000				0000 0000
	30	93 77000 00000		30 0000 0000				0000 0000
	40	1,23860 00000 00000		40 0000 0000				0000 0000
50	1,23860 00000 27000	50 0000 0000	0000 0000	0000 0000				
19	0	07 00000 00000	1 23860 0971 00000	0000 0000 0000	11 5712 21860	00	30	
	10	11 00000 00000		10 0000 0000				0000 0000
	20	15 00000 00000		20 0000 0000				0000 0000
	30	20 00000 00000		30 0000 0000				0000 0000
	40	24 00000 00000		40 0000 0000				0000 0000
50	29 00000 00000	50 0000 0000	0000 0000	0000 0000				
20	0	33 00000 00000	1 23860 0971 00000	0000 0000 0000	11 5712 21860	00	30	
	10	37 00000 00000		10 0000 0000				0000 0000
	20	41 00000 00000		20 0000 0000				0000 0000
	30	45 00000 00000		30 0000 0000				0000 0000
	40	49 00000 00000		40 0000 0000				0000 0000
50	54 00000 00000	50 0000 0000	0000 0000	0000 0000				
		Source	Difference	Source	Difference			

Séante		Différence		Cosécante		Différence		
20	1. 1133 5896 88613 +	4 42647 91282 +	1,68781 51347 42782	11 12497 22265	0	40		
10	38 30174 79895 +	708 66272 +	770 38850 20317	2310 91196	50			
20	42 44753 40168	769 42120 +	799 26539 29321	2124 64333 +	40			
30	46 87128 88288 +	830 18827	748 14414 64987 +	1938 41676	30			
40	51 99963 7115	890 96392	737 02476 23311 +	1792 23222	20			
50	55 78844 3597 -	4 42951 74815 +	725 09724 00889	1566 08971	10			
21	61 15775 78300	4 43012 54098	714 79157 91118 +	1379 98920 +	50			
10	64 58858 4442 +	073 34239 -	703 07777 92198	1193 93070 +	40			
20	69 01881 6666 -	134 15240	692 36983 99127 +	1007 91418 +	30			
30	73 45015 81899 +	194 97100	681 45576 07790	0821 93904	20			
40	77 88210 78999 +	255 79819 +	670 34754 13744 +	0636 00703 +	10			
50	81 31466 58819 +	316 63399	659 24118 13039	0450 11642	0			
22	86 74783 22218 +	377 47838 +	648 13668 01397	0264 26771 +	50			
10	91 18160 70056 +	438 33138	637 03403 74923 +	11 10078 46093 +	40			
20	1.24196 61599 03194 +	499 19298	625 93325 28532	11 09892 69606	30			
30	1.24200 05998 22592 +	560 06318	614 83432 58923 +	9706 97308 +	20			
40	04 48658 28810 +	620 94199 +	603 73725 61617 +	9221 29199	10			
50	08 92279 23010	681 82941 +	592 64204 32418 +	9335 65276 +	0			
23	13 35961 05951	742 72544 +	581 54868 67142	9150 05539 +	50			
10	17 79241 78499 +	803 63008 +	570 45718 61602 +	8964 49987	40			
20	21 15997 41504 +	864 54334 +	559 36754 11615 +	8778 98618	30			
30	26 67371 45839	925 46522	548 27975 12997 +	8593 51430 +	20			
40	31 11297 42391	4 43986 39571 +	537 19381 61597	8408 08423 +	10			
50	35 55283 81632	4 44047 33482 +	526 10973 53143 +	8222 06596	0			
24	39 99331 15415	108 28256	515 02750 83547 -	8037 34946 +	50			
10	44 43439 43671	169 23892	503 94713 48601 +	7852 04473 +	40			
20	48 87608 67563	230 26399 +	492 86861 44128	7666 78176	30			
30	53 31838 87953 +	291 17752	481 79194 65952	7481 56652 +	20			
40	57 76130 67695 +	352 12976	470 71713 99890	7296 38102	10			
50	62 20482 21681 +	413 15063 +	459 64416 71797	7111 24323 +	0			
25	66 64865 36756	474 15014	448 57305 47473 +	6926 14715	50			
10	71 99399 51759	535 15828 +	437 56379 32738 +	6741 09275 +	40			
20	75 39944 67588	596 17506 +	426 43638 23483 +	6556 08003 +	30			
30	79 98500 89994	657 20048	415 37082 15480	6371 10898	20			
40	84 43158 05142 +	718 23454	404 30711 04581 +	6186 17958	10			
50	88 88786 28596	779 27724 +	393 24244 86623 +	6001 29182	0			
26	93 32655 56321	840 32859	382 18523 57441 +	5816 44568 +	50			
10	1.24207 77499 84188	901 38838 +	371 12707 12873	5631 64116	40			
20	1.24302 22397 28638 +	4 44962 49722 +	360 07075 48757	5446 87824	30			
30	06 67359 71791	4 45023 53451 +	349 01628 69933	5262 15691	20			
40	11 12383 17212	4 45084 62046	337 06366 45242	5077 47715	10			
50	15 57497 89958	145 71506	326 91288 97927	4892 83895 +	0			
27	20 6613 69764 +	206 81831 +	315 86396 13631 +	4708 24231	50			
10	24 47820 42595	267 93022 +	304 81687 89400 +	4523 08720	40			
20	28 93688 35618	329 05979 +	293 77104 20680	4339 17362	30			
30	33 38417 46997 +	390 18003	282 72825 03318 +	4147 70154 +	20			
40	38 83807 58700 +	451 31792 +	271 68670 33164	3970 27097 +	10			
50	43 29258 99493	512 46448 +	260 64700 06606 +	3785 88188 +	0			
28	46 74771 36941 +	573 61971 +	249 60914 17878	3601 53427 +	50			
10	51 20344 98913	634 78361 +	238 57312 64430 +	3417 22819	40			
20	55 69979 77274	695 95618	227 53895 41638 +	3232 96341 +	30			
30	60 11675 72892 +	757 13742 +	216 50662 45296 +	3048 74015	20			
40	64 57432 86635	818 32734	205 47613 71282	2864 55830	10			
50	69 93251 19369	879 52993 +	194 44749 15451 +	2680 41786 +	0			
29	73 49130 71962	4 45949 73329 +	183 42068 33665	2496 31888 +	50			
10	77 95971 43282 +	4 46001 94915 +	172 39572 41782 +	2312 26117 +	40			
20	81 11073 49198	663 31255 +	161 37260 15665	2128 24489	30			
30	86 87136 57977 -	124 99911	150 35131 91176	1944 26997	20			
40	91 33296 98288	185 64911 +	139 33187 64179	1760 33639	10			
50	1.24395 79446 63200	4 46046 89980 +	128 31427 30540	11 01576 4441 +	0			
30	1.24400 29933 53180 +		1,68117 29850 86125		0			
	Cosécante	Différence	Séante	Différence				

	Secante	Différence	Cosécante	Différence	
30	1,24400 25693 53180 -	4 46368 15010	1,68117 29850 89777		30
10	04 72001 69099 -	309 42726 +	100 28458 28877	10 06160 79163	10
20	09 18371 11826 -	430 70463	090 27249 6944	20 058 78269	20
30	13 64801 82229 -	500 98200	080 26040 16001	30 055 91769	30
40	18 10063 81179	570 125870	070 24831 24002	40 052 88877	40
50	23 57847 69368	640 169740	060 23622 32003	50 049 86002	50
31	27 04401 68226	710 213610	050 22413 40004	10 047 96880	20
10	31 50135 58224	780 257480	040 21204 48005	20 045 71274	10
20	35 97874 70838	850 301350	030 20000 56006	30 043 79977	20
30	39 42073 83369	920 345220	020 18800 64007	40 041 82991	30
40	44 91153 93688	1000 389090	010 17600 72008	50 039 79274	40
50	49 38554 99009	1070 432960	000 16400 80009	10 037 92991	50
32	53 85415 10884	1140 476830	000 15200 88010	20 035 94006	20
10	58 30485 10884	1210 520700	000 14000 96011	30 033 99007	10
20	63 74680 10701	1280 564570	000 12800 10402	40 031 98008	20
30	67 09703 10367	1350 608440	000 11600 11203	50 029 97009	30
40	71 24681 11008	1420 652310	000 10400 12004	10 027 96010	40
50	76 11179 11707	1490 696180	000 9200 12805	20 025 95011	50
33	80 68911 12471	1560 740050	000 8000 13606	30 023 94012	20
10	85 16633 12884	1630 783920	000 6800 14407	40 021 93013	10
20	89 64367 13099	1700 827790	000 5600 15208	50 019 92014	20
30	94 11109 13419	1770 871660	000 4400 16009	10 017 91015	30
40	1,00000 13663 13663	1840 915530	000 3200 16810	20 015 90016	40
50	1,00000 13907 13907	1910 959400	000 2000 17611	30 013 89017	50
34	10 51 10 06069	710 95940	000 1800 18412	40 011 88018	20
10	10 00797 06100	720 96000	000 1680 19213	30 009 87019	10
20	10 00649 06079	730 96060	000 1560 20014	40 007 86020	20
30	10 00614 06058	740 96120	000 1440 20815	50 005 85021	30
40	10 00689 06037	750 96180	000 1320 21616	10 003 84022	40
50	10 00764 06016	760 96240	000 1200 22417	20 001 83023	50
35	10 00839 05995	770 96300	000 1080 23218	30 000 82024	20
10	10 00914 05974	780 96360	000 960 24019	40 000 81025	10
20	10 00989 05953	790 96420	000 840 24820	50 000 80026	20
30	10 01064 05932	800 96480	000 720 25621	10 000 79027	30
40	10 01139 05911	810 96540	000 600 26422	20 000 78028	40
50	10 01214 05890	820 96600	000 480 27223	30 000 77029	50
36	10 01289 05869	830 96660	000 360 28024	40 000 76030	20
10	10 01364 05848	840 96720	000 240 28825	50 000 75031	10
20	10 01439 05827	850 96780	000 120 29626	10 000 74032	20
30	10 01514 05806	860 96840	000 000 30427	20 000 73033	30
40	10 01589 05785	870 96900	000 000 31228	30 000 72034	40
50	10 01664 05764	880 96960	000 000 32029	40 000 71035	50
37	10 01739 05743	890 97020	000 000 32830	50 000 70036	20
10	10 01814 05722	900 97080	000 000 33631	10 000 69037	10
20	10 01889 05701	910 97140	000 000 34432	20 000 68038	20
30	10 01964 05680	920 97200	000 000 35233	30 000 67039	30
40	10 02039 05659	930 97260	000 000 36034	40 000 66040	40
50	10 02114 05638	940 97320	000 000 36835	50 000 65041	50
38	10 02189 05617	950 97380	000 000 37636	10 000 64042	20
10	10 02264 05596	960 97440	000 000 38437	20 000 63043	10
20	10 02339 05575	970 97500	000 000 39238	30 000 62044	20
30	10 02414 05554	980 97560	000 000 40039	40 000 61045	30
40	10 02489 05533	990 97620	000 000 40840	50 000 60046	40
50	10 02564 05512	1000 97680	000 000 41641	10 000 59047	50
39	10 02639 05491	1010 97740	000 000 42442	20 000 58048	20
10	10 02714 05470	1020 97800	000 000 43243	30 000 57049	10
20	10 02789 05449	1030 97860	000 000 44044	40 000 56050	20
30	10 02864 05428	1040 97920	000 000 44845	50 000 55051	30
40	10 02939 05407	1050 97980	000 000 45646	10 000 54052	40
50	10 03014 05386	1060 98040	000 000 46447	20 000 53053	50
40	10 03111 05481	114 37007	490 42629 83774	0980 98592 +	30
50	10 03288 05580	126 13972	481 51648 85181 +	0799 51015 +	20
10	1,00000 13907 13907	138 37 91217	470 60849 34166 +	0799 51015 +	10
	Constant	Différence	Secante	Différence	

		Sécante		Différence		Cosécante		Différence						
40	0	1,4099	1,9955	0,9729	4 49999	6,664	1,6749	7,0231	2,6669	10 90436	68045	0	20	
	10	74	6,665	6,363	4 50061	4,894	44	7,9794	5,8634	0255	3,609	50		
	20	78	1,9987	18,111			57	8,9530	2,6004	10 90074	01278	40		
	30	81	6,6610	17,149			49	9,9465	2,4726	10 89892	73681	30		
	40	87	18,090	27,049			40	10,9572	2,5075	0711	3,0735	20		
41	0	1,4099	1,9851	2,4784			34	3,6330	6,8469	9349	1,6396	10	19	
	10	47	6,6700	6,221	83478		38	4,0981	5,2073	0168	6,9290	50		
	20	65	14,654	26,766			32	5,1813	4,6774	8,886	9,8250	40		
	30	69	65,148	55,530			36	6,2826	4,8524	8855	9,5246	30		
	40	14	15,794	70,552			35	7,4020	3,3277	8634	9,6288	20		
42	0	3 17,000	63,490				33	8,5350	5,6989	8444	01373	10	18	
	10	17	97,741	42,990			38	9,6951	5,5616	8,663	10,500	50		
	20	32	18,548	12,368			31	318	0,8688	4,5116	8,822	2,3668	40	
	30	36	69,113	7,519			30	2,6066	2,1447	7,901	4,0876	30		
	40	41	20,341	24,324			26	3,2704	8,6371	7,730	6,2123	20		
43	0	45	71,330	0,8688	4 51051	3,7765	285	4,4984	1,8448	7,909	8,7407	10	17	
	10	54	3,495	3,8505			274	5,7444	3,1049	7,359	10,727	0		
	20	59	4,070	6,7466			263	7,0085	1,4313	7,178	5,0082	50		
	30	63	7,5907	8,9102			252	8,2906	0,4231	6,917	8,7471	40		
	40	68	17,508	2,5335			241	9,5908	7,6760	6,817	2,8892	30		
44	0	77	2,9991	4,4401			231	9,9991	4,7868	6,636	7,4344	20	16	
	10	81	81,476	6,6881			220	22,454	7,3523	4,456	2,3827	10		
	20	86	3,3023	7,7859			209	3,5989	9,696	6,275	7,7338	50		
	30	90	8,4632	9,6222			198	4,9722	7,3584	6,095	3,4876	40		
	40	95	3,6304	16,834			187	6,3627	3,481	5,914	9,6441	30		
45	0	1,24799	8,8037	4,0641			176	7,7712	4,1040	1,734	6,2031	20	15	
	10	48	6,4804	3,6832	6,8740			165	9,1977	7,9008	5,554	3,1645	10	
	20	08	9,1690	0,1220			155	6,6423	1,7362	5,374	0,5282	0		
	30	13	4,3699	3,9797			144	21,049	4,2080	5,193	8,2940	50		
	40	17	9,5990	8,5668			133	3,5855	5,9149	5,013	0,4618	40		
46	0	31	5,1907	0,9955			122	5,0841	9,4522	4,833	3,6315	30	14	
	10	36	0,4137	5,0899			111	6,6008	4,4206	4,653	4,0030	20		
	20	40	5,6420	4,2979			100	8,1355	0,4176	4,175	3,3762	10		
	30	45	0,8783	4,7084			89	9,6881	7,0414	4,293	3,1508	0		
	40	49	6,1190	0,4101			79	1,2588	3,9054	4,113	3,3260	50		
47	0	58	6,6218	4,0424			68	2,8475	0,6336	3,633	3,9043	40	13	
	10	63	1,8821	0,1507			57	4,4541	6,6593	3,753	1,8828	30		
	20	67	7,1485	7,9937			46	6,0788	1,7704	3,573	6,024	20		
	30	72	2,4212	7,3961			35	7,7214	5,5140	3,393	8,0429	10		
	40	76	7,7901	8,7110			24	9,3820	7,1711	3,214	0,2242	0		
48	0	81	2,9853	1,9391			14	1,6666	7,2469	3,634	2,8062	50	12	
	10	83	8,2766	7,1666			1,67003	2,7572	4,4407	2,854	5,7887	40		
	20	90	3,5742	4,4913			1,66992	4,4717	8,6520	2,674	9,1716	30		
	30	94	8,8780	3,9933			981	6,2042	9,4803	2,495	2,9549	20		
	40	1,24899	4,1880	5,6745			970	7,9347	6,5254	2,315	7,1384	10		
49	0	13	0,1554	5,5841			959	9,7231	6,3869	2,136	1,7219	0	11	
	10	17	5,4903	7,3228			949	1,5995	7,6650	1,956	6,7054	50		
	20	22	0,8315	1,7761			938	3,3139	0,9996	1,777	2,0887	40		
	30	26	6,1788	9,6331			927	5,1361	8,8708	1,597	7,817	30		
	40	31	1,5324	9,1830			916	9,9764	9,0991	1,418	4,0543	20		
50	0	35	6,8923	2,3150			905	8,8345	6,9448	1,239	0,6364	10	10	
	10	1,24940	2,5883	8,5181			895	9,7106	6,3684	1,039	7,6178	0		
	20	13	0,1554	5,5841			884	2,6646	8,6906	0,880	4,9984	50		
	30	17	5,4903	7,3228			873	4,5166	3,6922	0,701	2,7781	40		
	40	22	0,8315	1,7761			862	6,4765	9,9140	0,522	9,9368	30		
		Cosécante		Différence		Sécante		Différence						

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence	
30	0 1,24940 22583 85181	4 53722 93635 +	1,66808 63645 63678	10 79626 78307	10
10	44 76366 78816 +	785 26132	797 84018 85371 +	9447 84007	5
20	49 30092 04948 +	847 59520 +	787 04571 01364 +	9268 93688 +	4
30	53 83939 04469 +	999 93802	776 25302 07676 +	9090 07350	3
40	58 37849 58271 +	4 59972 28976 +	765 46912 06326 +	8901 24990	2
50	62 91821 87248	4 54034 65053 +	754 67300 75336 +	8732 46608	1
31	0 67 48556 52291 +	697 02004	743 88568 28728	8553 72263	9
10	71 99953 34290 +	775 39858	733 10014 56225 +	8375 01772 +	5
20	76 54112 94153 +	881 786	722 31636 54753	8206 35316 +	4
30	81 08334 72779	984 18247	709 75425 46663	8047 78833	3
40	85 62618 91006	346 58782	689 97586 32281 +	7839 14321 -	2
50	90 16963 49788	499 00211 +	679 19925 72501 +	7660 59780 +	1
32	0 94 71374 49999 +	471 42555 +	668 42443 63293	7489 09208 +	8
10	1,24999 25843 92534 +	533 89753 +	657 63140 06688 +	7323 63664 +	4
20	1,25003 86379 78288 -	599 29867	646 88014 80721	7125 19967 +	3
30	08 34976 08155 +	658 74875	636 11067 99425	6946 81296	2
40	12 86634 83630 +	721 29778 +	625 34299 52836	6768 46589	1
50	17 44356 03808 +	881 67377	614 57799 36991	6609 15845	0
33	0 21 09139 71385 +	859 15271 +	603 81297 43927	6441 89663	9
10	26 53985 86657	998 63861	592 05063 81683	6233 66242	5
20	31 08894 56518	4 54971 13347	581 29068 34363 +	6055 41881	4
30	35 63865 63865 +	4 55033 63729	570 53131 01825	5891 26478	3
40	40 18899 37394 +	696 13007	559 77431 80021 +	5727 01532	2
50	44 72995 42602 +	158 67182 +	548 01999 65749	5564 11441	1
34	0 49 29154 09785	221 29254 +	536 26597 54240 +	5413 11008	6
10	54 84375 30039	283 74223	525 51402 41813	5260 18447	5
20	58 39699 04202	346 29088 +	514 76415 24514 +	5106 07908	4
30	62 95065 33359 +	408 84851 +	503 01009 98393	4987 27981	3
40	67 50414 18202 +	471 41512 +	491 26074 89499 +	4889 88864	2
50	72 05885 59714 +	533 99970 +	480 50974 89499 +	4793 55615	1
35	0 76 61419 58785	596 57527	469 76125 03884	4709 76284 +	5
10	81 17016 16312	659 16881	458 01009 27600	4628 00900	4
20	85 72675 33193	721 77133 +	447 26074 26700	4549 29461	3
30	90 28307 10326 +	784 38285	436 51402 33273 -	4472 61965 -	2
40	94 84181 48611 +	847 00334 +	425 76415 36860	4401 89413 +	1
50	1,25009 40028 48946	909 63283 +	414 01953 98057	4332 38863	0
36	0 1,25013 95938 12229 +	4 55072 27131	403 26597 14924	4269 83133	4
10	08 51910 39360 +	4 56034 91878	392 51402 83522	4203 31402	3
20	13 07945 31239	697 57525	381 00434 99912	4142 63848	2
30	17 65042 88763 +	160 24971	370 77577 56159	4087 39753	1
40	22 20263 12834 +	222 91517	359 45237 66325 +	4038 99833	0
50	26 76426 04351 +	285 59863 +	348 72934 96477 +	4000 63676	3
37	0 31 32711 64215	348 29110	336 00789 64681 +	3967 79487	3
10	35 89059 93325	410 99237	325 28821 61005 +	3938 31796	2
20	40 45470 92582	473 70304 +	314 57030 81518 +	3915 03676	1
30	45 01944 62886	536 42253	303 85417 22291	3897 79487	0
40	49 58481 05139	599 15102 +	292 42721 48900 +	3882 59227	9
50	54 15080 20241 +	661 88853 +	281 71639 26884	3869 42897	8
38	0 58 71742 09095	724 63505 +	270 00734 09419 +	3858 30493	7
10	63 28466 72600 +	787 39059 +	260 30005 92583 +	3849 22016	6
20	67 85253 11660	850 15515	249 59454 72453	3842 17464 +	5
30	72 42104 27175	912 92873	238 89080 45106 +	3836 0728	4
40	76 99017 20078	4 56975 71133	228 18883 06624	3831 20130 +	3
50	81 53992 91181 +	4 57938 50295 +	217 48862 53086	3827 0374 +	2
39	0 86 13031 41477	164 11329	206 79018 80575	3824 38482 +	1
10	90 70132 71838	226 93200	196 09351 85174 +	10 70020 53538	10
20	95 27296 83166 +	289 75974	185 39861 62968	10 69843 72511	9
30	1,25199 84523 76366 +	352 59652	174 70548 10042	9666 94901	8
40	1,25204 41813 52340 +	4 57415 44233	163 01953 01411 -	9499 00006	7
50	08 99166 11992 +			9313 50000	6
60	0 1,25213 56581 56225 +		1,66164 01411 -	10 69136 87559	5
	Cosécante	Différence	Sécante	Différence	

	Seconds	Difference	Seconds	Difference	
0	0	1.56113 50581 50000	1 57478 90718	1.56164 01111 50483	10 68960 30104 0
	10	18 14039 85944	30 16107	153 30490 90379	8783 68509 50
	20	36 27079 00011	60 32214	149 60907 72850	8605 14905 40
	30	54 40119 35078	90 48331	131 95030 19890	8430 65900 30
	40	72 53159 70145	120 63746	191 30109 47696	8255 19380 20
1	0	1 56164 01111 50483	150 79768	110 58375 83116	8077 77467 10
	10	18 14039 85944	180 95885	209 95207 50849	7901 39459 0
	20	36 27079 00011	210 11199	289 30369 11309	7725 65355 50
	30	54 40119 35078	240 27514	378 54971 96650	7548 50355 40
	40	72 53159 70145	270 43659	467 87100 34880	7371 38853 30
2	0	1 56215 52222 50966	150 99763	1 56266 03333 51469	7194 20453 20
	10	18 14039 85944	180 115778	153 30490 90379	7017 07901 10
	20	36 27079 00011	210 231553	335 85033 47050	6841 93348 0
	30	54 40119 35078	240 347328	425 18689 54276	6667 80040 50
	40	72 53159 70145	270 464103	514 52301 71055	6491 75831 40
3	0	1 56266 03333 51469	150 674058	1 56317 04444 51972	6315 79114 30
	10	18 14039 85944	180 834853	1 56368 05555 52475	6139 78890 20
	20	36 27079 00011	210 995648	1 56419 06666 52978	5963 78666 10
	30	54 40119 35078	240 1156343	1 56470 07777 53481	5787 78441 0
	40	72 53159 70145	270 1355238	1 56521 08888 53984	5611 78217 50
4	0	1 56317 04444 51972	150 312083	1 56572 10000 54487	5435 77992 40
	10	18 14039 85944	180 472878	1 56623 11111 54990	5259 77768 30
	20	36 27079 00011	210 633673	1 56674 12222 55493	5083 77544 20
	30	54 40119 35078	240 794468	1 56725 13333 55996	4907 77320 10
	40	72 53159 70145	270 955263	1 56776 14444 56499	4731 77096 0
5	0	1 56368 05555 52475	150 575288	1 56827 15555 57002	4555 76872 50
	10	18 14039 85944	180 736083	1 56878 16666 57505	4379 76648 40
	20	36 27079 00011	210 896878	1 56929 17777 58008	4203 76424 30
	30	54 40119 35078	240 1057673	1 56980 18888 58511	4027 76200 20
	40	72 53159 70145	270 1218468	1 57031 19999 59014	3851 75976 10
6	0	1 56419 06666 52978	150 388493	1 57082 21111 59517	3675 75752 0
	10	18 14039 85944	180 549288	1 57133 22222 60020	3499 75528 50
	20	36 27079 00011	210 710083	1 57184 23333 60523	3323 75304 40
	30	54 40119 35078	240 870878	1 57235 24444 61026	3147 75080 30
	40	72 53159 70145	270 1031673	1 57286 25555 61529	2971 74856 20
7	0	1 56470 07777 53481	150 651703	1 57337 26666 62032	2795 74632 10
	10	18 14039 85944	180 812498	1 57388 27777 62535	2619 74408 0
	20	36 27079 00011	210 973293	1 57439 28888 63038	2443 74184 50
	30	54 40119 35078	240 1134088	1 57490 29999 63541	2267 73960 40
	40	72 53159 70145	270 1294883	1 57541 31111 64044	2091 73736 30
8	0	1 56521 08888 53984	150 815008	1 57592 32222 64547	1915 73512 20
	10	18 14039 85944	180 975803	1 57643 33333 65050	1739 73288 10
	20	36 27079 00011	210 1138598	1 57694 34444 65553	1563 73064 0
	30	54 40119 35078	240 1302193	1 57745 35555 66056	1387 72840 50
	40	72 53159 70145	270 1465788	1 57796 36666 66559	1211 72616 40
9	0	1 56572 10000 54487	150 1329143	1 57847 37777 67062	1035 72392 30
	10	18 14039 85944	180 1489938	1 57898 38888 67565	859 72168 20
	20	36 27079 00011	210 1650733	1 57949 39999 68068	683 71944 10
	30	54 40119 35078	240 1811528	1 58000 41111 68571	507 71720 0
	40	72 53159 70145	270 1972323	1 58051 42222 69074	331 71496 50
10	0	1 56623 11111 54990	150 2172378	1 58102 43333 69577	155 71272 40
	10	18 14039 85944	180 2333173	1 58153 44444 70080	0 71048 30
	20	36 27079 00011	210 2493968	1 58204 45555 70583	0 70824 20
	30	54 40119 35078	240 2654763	1 58255 46666 71086	0 70600 10
	40	72 53159 70145	270 2815558	1 58306 47777 71589	0 70376 0

		Sécante		Différence		Cosécante		Différence								
10	0	1,25489	16858	87795	4	61266	26360	1,65525	75001	95606	10	58434	53292	50		
	10	93	78125	08155		329	61355	515	16567	42314		8260	28250		50	
	20	1,25498	39434	66510		393	61367	504	58307	14604		8086	07048		40	
	30	1,25503	00847	79777		456	61695	494	09221	07016		7911	89684		30	
	40	07	62304	18877		519	89839	483	42300	17332		7737	76157		20	
50	1,25824	08774		583	34501	472	84571	41175	7563	66467	10					
11	0	15	85407	43412	4	616	80979	462	27007	74708	10	7389	66611	50		
	10	21	47034	23891		710	36579	451	69648	14997		7215	58589		40	
	20	36	08764	49867		773	73988	441	12402	55507		7041	66400		30	
	30	50	70538	23855		837	22319	430	55360	95107		6817	66042		20	
	40	63	32375	49174		900	71597	419	98493	29965		6693	75515		10	
50	39	94276	17774	4	61964	21734	409	41799	35550	6519	88817	0				
0	44	56240	39476		4	62027	72819	398	85279	64733	6346	05946	50			
10	49	18268	12295		091	24822	388	28933	58786	6172	26903	40				
20	53	86350	37417		54	77744	377	72761	31883	5998	51685	30				
30	58	42514	14861		18	1587	367	16765	86197	5847	80292	20				
40	63	04734	60446	81	86444	356	69937	99905	5651	12723	10					
50	67	67044	27990	345	42023	346	05286	87182	5377	48975	0					
13	0	72	29300	74814	4	408	98621	335	49809	38206	10	5303	80050	50		
	10	76	01726	24345		472	56140	324	94505	49157		5130	32943		40	
	20	81	34044	96975		536	14977	314	39375	16214		4956	80655		30	
	30	86	16777	44153		599	79927	303	84418	35559		4783	32186		20	
	40	90	79077	18888		663	34213	293	29635	63373		4609	87532		10	
50	1,25595	49049	53430	726	95412	282	73025	15840	4436	46695	0					
14	0	1,25600	04767	47714	4	790	57531	272	20588	69443	10	4263	99671	50		
	10	04	67538	03246		854	20571	261	66325	59474		4089	76460		40	
	20	09	30412	25818		917	85333	251	12235	83013		3916	47062		30	
	30	13	93330	10351		4	62981	49415	240	58319		33951	3743		21474	20
	40	18	56311	59766		4	63045	15219	230	04576		14477	3599		99696	10
50	23	19356	74983	108	81945	219	51066	14780	3396	81727	0					
15	0	27	82465	56930	4	172	49592	208	97609	33653	10	3223	67564	50		
	10	32	45638	06222		236	18161	198	44385	65489		3650	57209		40	
	20	37	08874	46984		299	87653	187	91335	08280		2877	50658		30	
	30	41	72174	12337		363	58067	177	38457	57622		2704	47911		20	
	40	46	35337	70405		427	29404	166	85753	09711		2531	48967		10	
50	50	98964	99809	491	01664	156	33221	69744	2358	53824	0					
16	0	55	62456	01474	4	554	74847	145	80863	06919	10	2185	62482	50		
	10	66	26610	76321		618	48953	135	89677	44437		2012	74940		40	
	20	64	89629	23275		682	23983	124	76664	69466		1839	91196		30	
	30	69	53311	49258		749	99936	114	24824	78300		1667	11249		20	
	40	74	17037	49194		809	76813	103	73157	67052		1494	35097		10	
50	78	80867	26008	873	54615	93	21663	31654	1321	62741	0					
17	0	83	44740	80623	4	63937	33340	82	70341	69212	10	1148	94178	50		
	10	88	08678	13964		4	64001	12991	72	19192		75034	9976		29468	40
	20	92	72079	26955		64	93565	661	68216	45925		8063	68430		30	
	30	1,25697	36744	05290		128	75065	551	17412	77195		6631	11241		20	
	40	1,25702	00872	65586		192	37490	440	66781	65954		658	57842		10	
50	06	65665	53076	256	40840	019	66036	99880	0286	08231	0					
18	0	11	29381	93917	4	320	25116	1,65909	15923	37473	10	50113	62407	50		
	10	16	93944	19633		384	16518	1,64998	65982	17105		49941	20368		40	
	20	20	38866	29351		447	96445	988	16213	34991		9768	82114		30	
	30	25	22474	25796		511	83499	977	66616	87347		9596	47643		20	
	40	29	86986	09295		575	71478	977	17192	70392		9424	16955		10	
50	34	51361	80774	639	66385	956	67949	86344	9251	90048	0					
19	0	39	16201	41159	4	703	50218	946	18861	13422	10	9079	66921	50		
	10	43	80904	91377		797	49978	935	69953	65849		8907	47573		40	
	20	48	45672	77330		831	32665	925	21218	33845		8395	32003		30	
	30	53	16563	65021		895	25280	914	72655	13636		8563	20209		20	
	40	57	75398	90302		4	64939	18822	904	24264		01444	8591		12192	10
50	62	40358	09124	4	65023	13292	1,64893	76044	93496	48219	07948	0				
20	1,25767	05381	22477													
		Cosécante		Différence		Sécante		Différence								

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence	
20	1,25707 05381 22417	4 65087 08690 +	1,64893 76044 93496	10 48047 07478	40
10	71 70468 31107 +	131 05016 +	883 27997 86018	7875 10780	50
20	76 35619 36124	215 02271	872 80122 75238 +	7703 17852 +	30
30	81 00834 38395	279 00454	862 32419 57386	7331 28695 +	20
40	85 66113 38849	342 09560	851 84888 28690 +	7359 43307	10
50	90 31456 38415	406 99607	841 37528 85383 +	7187 61686	0
21	94 96863 38022	471 00577	830 90341 23697 +	7015 83832	39
10	1,25799 62334 38599	535 02476 +	820 43325 39865 +	6844 09743	50
20	1,25804 27896 41075 +	599 05305 +	809 96481 30122 +	6672 39418	40
30	08 93468 46381	663 09064 +	799 49808 90704 +	6500 72856 +	30
40	13 59131 55445 +	727 13753 +	789 03308 17848	6329 10057	20
50	18 24858 69198 +	791 19372 +	778 56979 97791	6157 51018 +	10
22	22 90649 88571	855 25922	768 10821 56772 +	5985 95739 +	0
10	27 56505 14493	919 33402	757 64835 61033 +	5814 44219	50
20	32 22424 47895 +	4 65983 41813	747 19021 16814 +	5642 96456	40
30	36 88407 80708 +	4 66047 51155 +	736 73378 20358	5471 52449 +	30
40	41 54455 40864	111 61428 +	726 27906 67908 +	5300 12198 +	20
50	46 20507 02292 +	175 72633 +	715 82606 55710	5128 75701 +	10
23	50 86742 74926	239 84770	705 37477 80008 +	4957 42957	0
10	55 52982 59696	303 97838	694 92320 37051	4786 13965	50
20	60 19286 57534	368 11838 +	684 47734 25086	4614 88723 +	40
30	64 85654 66372 +	432 26771	674 03119 34362 +	4443 67232	30
40	69 52086 96143 +	496 42636 +	663 58675 67130 +	4272 49488 +	20
50	74 18583 38780	560 59434	653 14493 17642	4101 35492 +	10
24	78 85143 98714	624 77165	642 70301 82149 +	3930 25243	0
10	83 51768 75379	688 95828	632 26371 56906	3759 18738 +	50
20	88 18457 71007	753 15426	621 82612 38107 +	3588 15978	40
30	92 85210 86633 +	817 35956	611 39024 22189 +	3417 16460 +	30
40	1,25807 52028 22390	881 57420	600 93607 02229	3246 21685	20
50	1,25902 18909 80010 +	4 66945 79819	590 52360 83544	3075 30150	10
25	06 85855 59829 +	4 67010 03151 +	580 09285 53394	2904 42354 +	0
10	11 52865 02980 +	074 27418	569 66381 11039 +	2733 58297 +	50
20	16 19939 90398 +	138 52619 +	559 23647 52742 +	2562 77977 +	40
30	20 87078 43018	202 78755 +	548 81084 74765	2392 01394	30
40	25 54281 21773 +	267 05826	538 38642 73370 +	2221 28545 +	20
50	30 21548 27299 +	331 33832 +	527 96471 44825	2050 59431	10
26	34 88879 61431 +	395 62773 +	517 54420 85394	1879 94049 +	0
10	39 56975 24205 +	459 92651	507 12540 91344	1709 32400	50
20	44 15435 10836	524 23463 +	496 70831 15944 +	1538 74480 +	40
30	48 91259 49320	588 55212 +	486 29292 84403 +	1368 20291	30
40	53 58847 95532	652 87897 +	475 87924 64173	1197 66829 +	20
50	58 26500 83429 +	717 21518 +	465 46726 94343	1027 23095 +	10
27	62 94218 04948	781 56076 +	455 05999 71247 +	856 80088	0
10	67 61999 61025	845 91571 +	444 64842 91159 +	686 40805	50
20	72 29845 52596	910 28003	434 24156 50354 +	516 05240 +	40
30	76 97755 80599 +	4 67974 65372	423 83640 45108 +	345 73410 +	30
40	81 65750 45971 +	4 68039 63078	413 43294 71698	0175 45296	20
50	86 33799 49650 +	103 42922	403 03119 26492	10 40005 20902 +	10
28	91 01872 92573	167 83104 +	392 63114 05499 +	10 39835 00228 +	0
10	1,25995 70040 75977 +	232 24224 +	382 23279 05271	9664 83272 +	50
20	1,26000 38272 99992	296 66283	371 83014 21998 +	9494 70034	40
30	05 06569 66185	361 09279 +	361 44119 51964	9324 60512	30
40	09 74950 75494 +	425 53215	351 04794 91452	9154 54705	20
50	14 43356 28679 +	489 99890	340 05640 36747 +	8984 52611 +	10
29	19 11846 26768 +	554 43902 +	330 26655 84136	8814 54231	0
10	23 80400 70979 +	618 90655	319 87841 29994 +	8644 59562 +	50
20	28 49919 61325 +	683 38347	309 99196 79342	8474 68564 +	40
30	33 17702 99672 +	747 80979	299 10722 91137 +	8304 81356	30
40	37 80450 86651 +	812 36550 +	288 72417 20381	8134 97816	20
50	42 55263 23302	4 68876 87692 +	278 34282 22565	10 37965 17983 +	10
30	1,26047 24140 10264 +		1,64267 96317 04581 +		30
	Cosécante	Différence	Sécante	Différence	

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence	
30	1.26047 24140 10204 +	4 68941 38514 -	207 96317 04581 -	10 37795 41857	30
10	01 93081 48779	4 69000 99970	07 58521 02724	7625 69435 +	29
20	50 02087 39686	070 44240 -	07 20895 93280	7470 00718	28
30	00 31157 83927	134 98515 -	04 83439 92371	7800 35763 +	27
40	00 00219 82442	199 53730 +	06 46153 56867	7419 74391	26
50	00 00492 36172	264 06887 -	08 82476	6957 10779	25
31	00 38756 46060	308 66984 -	10 089 65697	6777 62866 +	24
10	00 08085 13046	363 25096 -	12 000 02830 -	6448 12632 +	23
20	00 77478 38072 +	400 87008	14 28741 90178	6139 66136	22
30	00 46736 22081	432 43633	16 62265 27440	5830 23316	21
40	00 19458 66014	457 04800	18 25996 47770	5521 84191	20
50	1.00098 80470 70813 -	480 66600	20 89896 16720	5212 48760	19
32	1.00000 55947 37423 -	500 00000	22 53965 67770	4903 17022	18
10	00 04424 66784 -	520 00000	24 18204 50770	4594 88975 +	17
20	00 90000 39841 -	540 00000	26 82612 91228	4285 64620	16
30	00 60000 17537 -	560 00000	28 47189 01770	3976 43934 +	15
40	00 30000 40814 -	580 00000	30 11936 50770	3667 29977 +	14
50	27 00000 30117 -	600 00000	32 76892 00770	3358 13688	13
33	30 00000 87800 -	620 00000	34 41937 12537	3049 04084 +	12
10	36 00000 13576 -	640 00000	36 07191 08153	2740 98166 +	11
20	41 00000 80000 -	660 00000	38 72614 10280	2431 98166 +	10
30	45 81171 75997	680 00000	40 38206 14354	2122 59633	9
40	50 59770 10000	700 00000	42 03997 16972	1813 97382	8
50	55 26133 66447	720 00000	44 70897 14458	1504 02513	7
34	59 96561 41000	740 00000	46 37906 03133	1195 11355	6
10	64 67053 37770	760 00000	48 05423 79315 -	886 23817	5
20	69 37610 88000 -	780 00000	1.03998 68700 39327	577 39988 -	4
30	74 08239 16314	800 00000	088 35 5 79490	268 59836 +	3
40	78 78919 70000 -	820 00000	098 000 99129	159 83361 +	2
50	83 49071 41000	840 00000	097 000 2 85567	107 10561 +	1
35	88 20487 81000	860 00000	097 36 4 41111	588 41436	25
10	00 91369 68000	880 00000	097 000 68147	719 75984	24
20	1.00007 62315 00000	900 00000	096 000 53945	531 14204	23
30	1.00000 33325 87000	920 00000	096 38 8 97848 -	348 56095	22
40	07 04401 51111	940 00000	096 66266 99190	161 01056	21
50	11 75541 99979	960 00000	095 74221 45367	107 50885 +	20
36	16 40747 33349	980 00000	095 42344 40000	187 63783 +	19
10	01 18017 57147	1000 00000	095 10635 51170	78 60347 +	18
20	00 89319 57344	1020 00000	094 79995 66598 -	107 20977 +	17
30	00 60752 49879	1040 00000	094 47723 76127	187 84472	16
40	00 32217 30701	1060 00000	094 16520 24997 -	107 23249 +	15
50	00 03747 09739	1080 00000	093 85485 00848	107 23249 +	14
37	04 75341 61003	1100 00000	093 54618 02717	886 98131	23
10	04 41000 10380	1120 00000	093 23919 26044 -	699 76672 +	22
20	04 18725 55841	1140 00000	092 93288 67171 -	530 58873	21
30	03 90514 90334	1160 00000	092 62657 08300	362 44731 +	20
40	03 62309 22811	1180 00000	092 32026 49427	194 34247	19
50	03 34288 48219	1200 00000	092 01395 88150 -	10 30026 27418	18
38	07 06272 69310	1220 00000	091 70764 27277	10 39858 24244	22
10	07 78321 87034	1240 00000	091 40133 66404	999 24723 +	21
20	07 50436 03542	1260 00000	091 09502 05531	922 98855 +	20
30	07 22615 18184	1280 00000	090 78871 44658	846 36639	19
40	06 94809 32512	1300 00000	090 48240 83785	770 48072 +	18
50	1.00006 67168 47000	1320 00000	090 17609 22912	694 63156	17
39	00 00000 39542 64027	1340 00000	089 86978 62039	885 01887	21
10	00 00000 10781 83118	1360 00000	089 56347 01166	808 64265 +	20
20	00 00000 54486 05701	1380 00000	089 25716 40293	731 30290	19
30	00 00000 00000 00000	1400 00000	088 95085 79420	654 99959 +	18
40	00 00000 00000 00000	1420 00000	088 64454 18547	578 70000 +	17
50	00 00000 00000 00000	1440 00000	088 33823 57674	502 40000 +	16
40	00 00000 00000 00000	1460 00000	088 03192 96801	426 10000 +	15
40	00 00000 00000 00000	1480 00000	087 72561 35928	349 80000 +	14
40	00 00000 00000 00000	1500 00000	087 41930 75055	273 50000 +	13
40	00 00000 00000 00000	1520 00000	087 11300 14182	197 20000 +	12
40	00 00000 00000 00000	1540 00000	086 80669 53309	120 90000 +	11
40	00 00000 00000 00000	1560 00000	086 50038 92436	44 60000 +	10
40	00 00000 00000 00000	1580 00000	086 19407 31563	00 00000	9
40	00 00000 00000 00000	1600 00000	085 88776 70690	00 00000	8
40	00 00000 00000 00000	1620 00000	085 58145 09817	00 00000	7
40	00 00000 00000 00000	1640 00000	085 27514 48944	00 00000	6
40	00 00000 00000 00000	1660 00000	084 96883 88071	00 00000	5
40	00 00000 00000 00000	1680 00000	084 66252 27198	00 00000	4
40	00 00000 00000 00000	1700 00000	084 35621 66325	00 00000	3
40	00 00000 00000 00000	1720 00000	084 04990 05452	00 00000	2
40	00 00000 00000 00000	1740 00000	083 74359 44579	00 00000	1
40	00 00000 00000 00000	1760 00000	083 43728 83706	00 00000	0
40	00 00000 00000 00000	1780 00000	083 13097 22833	00 00000	0
40	00 00000 00000 00000	1800 00000	082 82466 61960	00 00000	0
40	00 00000 00000 00000	1820 00000	082 51835 01087	00 00000	0
40	00 00000 00000 00000	1840 00000	082 21204 40214	00 00000	0
40	00 00000 00000 00000	1860 00000	081 90573 79341	00 00000	0
40	00 00000 00000 00000	1880 00000	081 59942 18468	00 00000	0
40	00 00000 00000 00000	1900 00000	081 29311 57595	00 00000	0
40	00 00000 00000 00000	1920 00000	080 98680 96722	00 00000	0
40	00 00000 00000 00000	1940 00000	080 68049 35849	00 00000	0
40	00 00000 00000 00000	1960 00000	080 37418 74976	00 00000	0
40	00 00000 00000 00000	1980 00000	080 06787 14103	00 00000	0
40	00 00000 00000 00000	2000 00000	079 76156 53230	00 00000	0
40	00 00000 00000 00000	2020 00000	079 45525 92357	00 00000	0
40	00 00000 00000 00000	2040 00000	079 14894 31484	00 00000	0
40	00 00000 00000 00000	2060 00000	078 84263 70611	00 00000	0
40	00 00000 00000 00000	2080 00000	078 53632 09738	00 00000	0
40	00 00000 00000 00000	2100 00000	078 23001 48865	00 00000	0
40	00 00000 00000 00000	2120 00000	077 92370 87992	00 00000	0
40	00 00000 00000 00000	2140 00000	077 61739 27119	00 00000	0
40	00 00000 00000 00000	2160 00000	077 31108 66246	00 00000	0
40	00 00000 00000 00000	2180 00000	077 00477 05373	00 00000	0
40	00 00000 00000 00000	2200 00000	076 69846 44500	00 00000	0
40	00 00000 00000 00000	2220 00000	076 39215 83627	00 00000	0
40	00 00000 00000 00000	2240 00000	076 08584 22754	00 00000	0
40	00 00000 00000 00000	2260 00000	075 77953 61881	00 00000	0
40	00 00000 00000 00000	2280 00000	075 47322 01008	00 00000	0
40	00 00000 00000 00000	2300 00000	075 16691 40135	00 00000	0
40	00 00000 00000 00000	2320 00000	074 86060 79262	00 00000	0
40	00 00000 00000 00000	2340 00000	074 55429 18389	00 00000	0
40	00 00000 00000 00000	2360 00000	074 24798 57516	00 00000	0
40	00 00000 00000 00000	2380 00000	073 94167 96643	00 00000	0
40	00 00000 00000 00000	2400 00000	073 63536 35770	00 00000	0
40	00 00000 00000 00000	2420 00000	073 32905 74897	00 00000	0
40	00 00000 00000 00000	2440 00000	073 02274 14024	00 00000	0
40	00 00000 00000 00000	2460 00000	072 71643 53151	00 00000	0
40	00 00000 00000 00000	2480 00000	072 41012 92278	00 00000	0
40	00 00000 00000 00000	2500 00000	072 10381 31405	00 00000	0
40	00 00000 00000 00000	2520 00000	071 79750 70532	00 00000	0
40	00 00000 00000 00000	2540 00000	071 49119 09659	00 00000	0
40	00 00000 00000 00000	2560 00000	071 18488 48786	00 00000	0
40	00 00000 00000 00000	2580 00000	070 87857 87913	00 00000	0
40	00 00000 00000 00000	2600 00000	070 57226 27040	00 00000	0
40	00 00000 00000 00000	2620 00000	070 26595 66167	00 00000	0
40	00 00000 00000 00000	2640 00000	070 00000 00000	00 00000	0
40	00 00000 00000 00000	2660 00000	069 68369 39127	00 00000	0
40	00 00000 00000 00000	2680 00000	069 36738 78254	00 00000	0
40	00 00000 00000 00000	2700 00000	069 05107 17381	00 00000	0
40	00 00000 00000 00000	2720 00000	068 73476 56508	00 00000	0
40	00 00000 00000 00000	2740 00000	068 41845 95635		

Sécante		Différence		Cosécante		Différence	
10	0.173648	75153	49988	1.63648	27741	64356	0
1	34	47883	04312	638	00064	49291	10
2	39	70877	67842 +	894	63530 +	627	72554
3	43	93837	41533 +	1149	73690 +	617	45212
4	48	116860	26337 +	1509	84804 +	607	18038
5	53	139922	23208 +	1889	90871 +	596	91030
				2289	96892 +	586	64190
				2688	10286	576	37518
				3087	38797 +	566	11012
				3486	54681	555	84074
				3885	71520 +	545	58504
				4284	89314 +	535	35500
				4683	108064	525	66004
				5082	127768	515	89094
				5481	148428	505	55492
				5880	170044 +	495	30157
				6279	192617	485	04980
				6678	216145	475	79988
				7077	240630	465	55154
				7476	266071	455	30486
				7875	292470	445	05986
				8274	319825 +	435	81652
				8673	348138	425	57485
				9072	377408	415	33485
				9471	407636 +	405	09652
				9870	438822 +	395	85985
				10269	470967	385	62485
				10668	504069 +	375	39152
				11067	538130 +	365	15985
				11466	573150	355	92985
				11865	609129	345	70151
				12264	646068	335	47484
				12663	684965 +	325	24983
				13062	724823	315	02648
				13461	765640	305	80480
				13860	807417 +	295	58478
				14259	850155	285	36643
				14658	893853	275	14974
				15057	938511	265	93471
				15456	984131	255	72134
				15855	103079	245	50963
				16254	107805	235	29959
				16653	112608	225	91220
				17052	117489	215	88448
				17451	122447	205	67941
				17850	127483	195	47601
				18249	132597	185	27426
				18648	137797	175	07417
				19047	143082	165	87175
				19446	148453	155	67898
				19845	153910	145	48386
				20244	159453	135	29204
				20643	165082	125	9981
				21042	170797	115	80408
				21441	176598	105	60847
				21840	182485	95	41999
				22239	188458	85	23259
				22638	194517	75	4987
				23037	200662	65	9179
				23436	206893	55	73472
				23835	213210	45	55342
				24234	219613	35	3719
				24633	226102	25	80210
				25032	232677	15	62332
				25431	239338	5	44533
				25830	246085	0	26559
				26229	252918	0	8851
				26628	259837	0	8186
				27027	266842	0	6433
				27426	273933	0	4684
				27825	281110	0	2929
				28224	288373	0	1174
				28623	295722	0	397
				29022	303157	0	120
				29421	310678	0	31
				29820	318285	0	6
				30219	325978	0	1
				30618	333757	0	0
				31017	341622	0	0
				31416	349573	0	0
				31815	357610	0	0
				32214	365733	0	0
				32613	373942	0	0
				33012	382237	0	0
				33411	390618	0	0
				33810	399085	0	0
				34209	407638	0	0
				34608	416277	0	0
				35007	425002	0	0
				35406	433813	0	0
				35805	442710	0	0
				36204	451693	0	0
				36603	460762	0	0
				37002	469917	0	0
				37401	479158	0	0
				37800	488485	0	0
				38199	497898	0	0
				38598	507397	0	0
				38997	516982	0	0
				39396	526653	0	0
				39795	536410	0	0
				40194	546253	0	0
				40593	556182	0	0
				40992	566197	0	0
				41391	576298	0	0
				41790	586485	0	0
				42189	596758	0	0
				42588	607117	0	0
				42987	617562	0	0
				43386	628093	0	0
				43785	638710	0	0
				44184	649413	0	0
				44583	660202	0	0
				44982	671077	0	0
				45381	682038	0	0
				45780	693085	0	0
				46179	704218	0	0
				46578	715437	0	0
				46977	726742	0	0
				47376	738133	0	0
				47775	749610	0	0
				48174	761173	0	0
				48573	772822	0	0
				48972	784557	0	0
				49371	796378	0	0
				49770	808285	0	0
				50169	820278	0	0
				50568	832357	0	0
				50967	844522	0	0
				51366	856773	0	0
				51765	869110	0	0
				52164	881533	0	0
				52563	894042	0	0
				52962	906637	0	0
				53361	919318	0	0
				53760	932085	0	0
				54159	944938	0	0
				54558	957877	0	0
				54957	970902	0	0
				55356	984013	0	0
				55755	997210	0	0
				56154	1010493	0	0
				56553	1023862	0	0
				56952	1037317	0	0
				57351	1050858	0	0
				57750	1064485	0	0
				58149	1078198	0	0
				58548	1091997	0	0
				58947	1105882	0	0
				59346	1119853	0	0
				59745	1133910	0	0
				60144	1148053	0	0
				60543	1162282	0	0
				60942	1176597	0	0
				61341	1190998	0	0
				61740	1205485	0	0
				62139	1219958	0	0
				62538	1234517	0	0
				62937	1249162	0	0
				63336	1263893	0	0
				63735	1278710	0	0
				64134	1293613	0	0
				64533	1308602	0	0
				64932	1323677	0	0
				65331	1338838	0	0
				65730	1354085	0	0
				66129	1369418	0	0
				66528	1384837	0	0
				66927	1400342	0	0
				67326	1415933	0	0
				67725	1431610	0	0
				68124	1447373	0	0
				68523	1463222	0	0
				68922	1479157	0	0
				69321	1495178	0	0
				69720	1511285	0	0
				70119	1527478	0	0
				70518	1543757	0	0
				70917	1560122	0	0
				71316	1576573	0	0
				71715	1593110	0	0
				72114	1609733	0	0

"	"	Sécante	Différence	Cosécante	Différence	"	"
50	0	1,26614 60466 30336		1,63634 62385 33209 +		10	17689 91034
	10	19 37218 31646 +	4 76752 01310 +	024 44695 42175 +	10	7524 55320 +	50
	20	24 14035 99737	817 68090 +	014 27170 80854 +		7359 23182	40
	30	28 99919 35573 +	883 35836 +	1,63004 09811 63673		7193 94616 +	30
	40	33 67868 40122 +	4 76649 04548 +	1,62993 92617 60036 +		7028 69623	20
51	50	38 44883 14350	4 77014 74227 +	983 25588 99433 +		6863 48201	10
	0	43 21993 59222 +	080 44873	973 58725 51233		6668 30348 +	50
	10	47 99109 75708	146 16485	963 42027 20884		6533 16665 +	40
	20	52 76321 64772 +	211 89064 +	953 25494 04818 +		6368 05350 +	30
	30	57 53599 27384	373 37126	943 09125 99467 +		6202 98202 +	20
52	40	62 30942 64509 +	409 12668	932 92923 01265		6037 94620 +	10
	50	67 08351 77117 +	474 89058	922 76885 06644 +		5872 94603 +	50
	0	71 85826 66175 +	540 66476 +	912 61012 12041		5707 98150	40
	10	76 63367 32632	606 44863	902 45304 13891 +		5543 02529	30
	20	81 40973 77515	672 24218 +	892 29761 08632 +		5378 19930	20
53	30	86 18646 01733	738 04542 +	882 14382 92702 +		5213 30161 +	10
	40	90 96384 06275 +	803 85836	871 99169 69541		5048 47052	50
	50	1,26690 74187 92111	869 68098 +	861 84121 14888 +		4883 69302 +	40
	0	1,26700 52057 60209 +	4 77935 51330 +	851 69237 45986		4718 94209 +	30
	10	65 29993 11540	4 78001 35332	841 54518 31076 +		4554 22673	20
54	20	10 97994 47972	067 20763 +	831 39964 98403 +		4389 54692	10
	30	14 86061 67775 +	133 06845 +	821 25374 73711 +		4224 90265 +	50
	40	19 64194 74621	198 93957 +	811 11349 83446		4060 29392	40
	50	24 42393 68578 +	264 82040	800 97289 5654		3895 72070 +	30
	0	29 20658 50618 +	330 71093 +	790 83393 81983 +		3731 18300 +	20
55	10	33 98989 21712 +	396 61118	780 69662 63682 +		3566 68081	10
	20	38 77385 82830 +	462 52114	770 56095 95601 +		3402 21410	50
	30	43 55848 34944 +	528 44081	760 42693 74191 +		3237 78287 +	40
	40	48 34376 79025	594 37019 +	750 29455 99904 +		3073 38711 +	30
	50	53 12971 16045	660 30930	740 16382 37193		2909 02682	20
56	0	57 91631 40975	726 25813	730 03473 54511		2744 70197	10
	10	62 70357 72788	792 21668	719 90728 84314		2580 41256	50
	20	67 49140 94456	858 18495 +	709 78148 43058 +		2416 15857 +	40
	30	72 28008 12951	924 16295 +	699 65732 27200 +		2251 94001	30
	40	77 06932 29247	4 78990 15068 +	689 53480 33199 +		2087 75685 +	20
57	50	81 85922 44315 +	4 79056 14815	679 41392 57914		1923 60909 +	10
	0	86 64978 59130 +	122 15534 +	669 29468 96605		1759 49672	50
	10	91 44100 74665	188 17228	659 17709 46633		1595 41972	40
	20	1,26790 23288 91893	254 19895	649 06114 04961		1431 37808 +	30
	30	1,26801 02543 11788	320 23536	638 94682 67152 -		1267 37181	20
58	40	05 81863 35324	386 28151 +	628 83415 29971 +		1103 40087 +	10
	50	10 61249 63475 +	452 33741	618 72311 89884		9939 46527 +	50
	0	15 40701 97216 +	518 40305 +	608 61372 43356 +		9775 55500	40
	10	20 20220 37522	584 47845	598 50596 86857		9611 70003 +	30
	20	24 99804 85367	650 56359 +	588 39985 16853		9447 80738	20
59	30	29 79455 41726	716 65849	578 29537 29815 +		9284 07601	10
	40	34 59172 07575	782 76314 +	568 19253 22214		9120 31692 +	50
	50	39 38934 83889 +	848 87755 +	558 09132 99321 +		8956 59311 +	40
	0	44 18803 71644 +	915 00172 +	547 99176 31210 +		8792 99456	30
	10	48 98718 71817	4 79981 13565 +	537 89383 40754		8629 23126	20
60	20	53 78699 85382 +	4 80047 27935	527 79794 15628		8465 63320	10
	30	58 58747 13317 +	113 43281 +	517 70288 52308		8302 05037	50
	40	63 38860 56599	179 59604 +	507 60986 47271		8138 59276	40
	50	68 19040 16203 +	245 76994 +	497 51847 96995 +		8074 99036	30
	0	72 99285 93107 +	311 95182	487 42872 97999 +		8811 51315 +	20
61	10	77 79797 88289 +	378 14436 +	477 34061 46643 +		8648 07114 +	10
	20	82 59976 02726	444 34669	467 25413 39529 +		8484 66431	50
	30	87 40420 37395 +	510 55879 +	457 16928 73098 +		8321 29264	40
	40	92 20930 93275	576 78068 +	447 08607 43834 +		8157 96613	30
	50	1,26897 01507 71343 -	4 80643 01235 +	437 00499 48221		8011 51315 +	20
60	1,26901 82150 72579		1,6426 92454 82744		10 97994 65477	10	

°	Sécante		Différence	Cosécante		Différence					
0	0	1,26901 82150 72579	4 80709 25381 775 50565 + 841 76608 + 908 03691 4 80974 31753 + 4 81040 60795	1,62426 92454 82744 416 84623 48889 + 406 79655 28145 306 69450 31998 + 386 62108 51939 + 376 54929 84459	10 07831 38854 + 7968 15744 + 7504 96146 + 7341 80058 + 7178 67480 + 7015 58411	0 50 40 30 20	60				
	1	06 62859 97999 + 11 43635 48465						106 90816 + 173 21818 239 53800	366 47914 26078 356 41061 73199 346 34372 22403 +	6852 52849 6689 50793 + 6526 52243	0 50 40
	2	16 24477 25073 + 21 05385 87455						305 86763 372 20760	336 27845 70162 + 326 21482 12965 + 316 15281 47510 +	6363 57197 + 6200 65655 6037 77614 +	30 20 10
	3	25 86359 65318						438 55630 + 504 91536	306 09243 69696 296 03308 76690 285 97656 64582	5549 34498 5386 60457 5223 89913	0 50 40
	4	30 67400 21313 35 48507 12129 + 40 29680 33948						504 91536 571 28422 + 637 60291	275 92107 30085 265 86720 69628 255 81496 79715	4898 59312 + 4735 99234 4573 42688 +	30 20 10
1	45 10919 87748 49 92220 74511 54 73397 95217	637 60291 704 05141 + 771 44974	245 74431 56850 235 71536 97537 + 225 68800 98885	5549 34498 5386 60457 5223 89913	0 50 40	37					
	50 55039 50847 + 64 36544 42383 69 18112 70805 +	836 87288 903 27586 4 81969 70395 4 82036 41288	215 62227 55395 205 57816 65980 195 53569 9747	4248 40032 + 4085 93940 + 3923 51336 + 3761 12221 + 3598 76592 +	30 20 10						
	70 99750 37997 78 81454 42238 + 83 63064 87411	102 58874 + 169 04604 235 51317 301 99013 + 368 47964 + 434 97359	185 49482 32007 175 45558 80070 + 165 41797 68449 155 38199 91856 + 145 34762 47406 + 135 31488 31614 +	3436 44450 3274 15792 3111 96618	0 50 40						
	80 45061 73001 93 26965 00586 + 1,26998 08634 70992 +	301 99013 + 368 47964 + 434 97359 501 48009 567 99643 + 634 52262 +	125 28370 49996 + 115 25426 72969 + 105 22639 21757 95 20013 85363 + 85 17550 66923 + 75 15149 43653 +	2949 68927 2787 59717 + 2625 35989 2463 24740 2301 19970 2139 12677 +	30 20 10						
	1,27002 90970 85081 07 73073 43955 + 12 55242 48559 +	634 52262 + 701 05866 + 767 60456 + 834 16631 + 900 27592 + 4 82067 30159 + 4 83033 88672 +	665 13110 39976 655 11133 91114 + 645 09318 04993 635 07664 83937 625 06175 53672 + 615 04844 16327 +	1977 11861 + 1815 14521 + 1653 20656 1491 30264 1329 43345 1167 59897 +	0 50 40 30 20 10						
2	17 37477 99876 22 19779 98890 27 02148 46584 +	834 16631 + 900 27592 + 4 82067 30159 + 4 83033 88672 +	605 02067 99166 + 935 00631 76783 + 925 00157 99112 + 915 00444 91191 905 00893 78957 895 01504 97250 +	2049 68927 2787 59717 + 2625 35989 2463 24740 2301 19970 2139 12677 +	0 50 40	36					
	30 84583 43944 36 67984 91953 41 49652 91996 +	900 27592 + 4 82067 30159 + 4 83033 88672 +	885 02275 78312 875 03208 87783 865 04303 32206 + 855 05559 08126 845 06976 19086 835 08554 40632 +	1977 11861 + 1815 14521 + 1653 20656 1491 30264 1329 43345 1167 59897 +	30 20 10						
	45 32287 73858 + 51 14988 99725 + 55 97756 10181 +	900 27592 + 4 82067 30159 + 4 83033 88672 +	885 02275 78312 875 03208 87783 865 04303 32206 + 855 05559 08126 845 06976 19086 835 08554 40632 +	2049 68927 2787 59717 + 2625 35989 2463 24740 2301 19970 2139 12677 +	0 50 40						
	60 80590 26213 65 63490 98805 + 70 46458 28945	900 27592 + 4 82067 30159 + 4 83033 88672 +	885 02275 78312 875 03208 87783 865 04303 32206 + 855 05559 08126 845 06976 19086 835 08554 40632 +	1977 11861 + 1815 14521 + 1653 20656 1491 30264 1329 43345 1167 59897 +	30 20 10						
	75 29492 17617 + 80 12592 65899 + 84 95799 74508 +	900 27592 + 4 82067 30159 + 4 83033 88672 +	885 02275 78312 875 03208 87783 865 04303 32206 + 855 05559 08126 845 06976 19086 835 08554 40632 +	2049 68927 2787 59717 + 2625 35989 2463 24740 2301 19970 2139 12677 +	0 50 40						
3	80 78993 44700 94 62293 77372 1,27099 65660 73511 +	900 27592 + 4 82067 30159 + 4 83033 88672 +	885 02275 78312 875 03208 87783 865 04303 32206 + 855 05559 08126 845 06976 19086 835 08554 40632 +	1977 11861 + 1815 14521 + 1653 20656 1491 30264 1329 43345 1167 59897 +	0 50 40	35					
	1,27104 29994 34106 + 09 12594 60144 13 96161 52612 +	900 27592 + 4 82067 30159 + 4 83033 88672 +	885 02275 78312 875 03208 87783 865 04303 32206 + 855 05559 08126 845 06976 19086 835 08554 40632 +	2049 68927 2787 59717 + 2625 35989 2463 24740 2301 19970 2139 12677 +	0 50 40						
	20 79795 12500 + 25 63495 99795 + 28 47292 38487	900 27592 + 4 82067 30159 + 4 83033 88672 +	885 02275 78312 875 03208 87783 865 04303 32206 + 855 05559 08126 845 06976 19086 835 08554 40632 +	1977 11861 + 1815 14521 + 1653 20656 1491 30264 1329 43345 1167 59897 +	30 20 10						
	30 31096 96563 + 38 14996 46014 42 98963 57828	900 27592 + 4 82067 30159 + 4 83033 88672 +	885 02275 78312 875 03208 87783 865 04303 32206 + 855 05559 08126 845 06976 19086 835 08554 40632 +	2049 68927 2787 59717 + 2625 35989 2463 24740 2301 19970 2139 12677 +	0 50 40						
	47 82997 42995 53 67998 02504 + 57 51265 37346 +	900 27592 + 4 82067 30159 + 4 83033 88672 +	885 02275 78312 875 03208 87783 865 04303 32206 + 855 05559 08126 845 06976 19086 835 08554 40632 +	1977 11861 + 1815 14521 + 1653 20656 1491 30264 1329 43345 1167 59897 +	30 20 10						
4	62 35499 48512 67 19800 36990 72 04168 03772 +	900 27592 + 4 82067 30159 + 4 83033 88672 +	885 02275 78312 875 03208 87783 865 04303 32206 + 855 05559 08126 845 06976 19086 835 08554 40632 +	2049 68927 2787 59717 + 2625 35989 2463 24740 2301 19970 2139 12677 +	0 50 40	34					
	76 88602 49849 + 81 73193 74212 86 57671 83832	900 27592 + 4 82067 30159 + 4 83033 88672 +	885 02275 78312 875 03208 87783 865 04303 32206 + 855 05559 08126 845 06976 19086 835 08554 40632 +	1977 11861 + 1815 14521 + 1653 20656 1491 30264 1329 43345 1167 59897 +	30 20 10						
	1,27104 29994 34106 + 09 12594 60144 13 96161 52612 +	900 27592 + 4 82067 30159 + 4 83033 88672 +	885 02275 78312 875 03208 87783 865 04303 32206 + 855 05559 08126 845 06976 19086 835 08554 40632 +	2049 68927 2787 59717 + 2625 35989 2463 24740 2301 19970 2139 12677 +	0 50 40						
	20 79795 12500 + 25 63495 99795 + 28 47292 38487	900 27592 + 4 82067 30159 + 4 83033 88672 +	885 02275 78312 875 03208 87783 865 04303 32206 + 855 05559 08126 845 06976 19086 835 08554 40632 +	1977 11861 + 1815 14521 + 1653 20656 1491 30264 1329 43345 1167 59897 +	30 20 10						
	30 31096 96563 + 38 14996 46014 42 98963 57828	900 27592 + 4 82067 30159 + 4 83033 88672 +	885 02275 78312 875 03208 87783 865 04303 32206 + 855 05559 08126 845 06976 19086 835 08554 40632 +	2049 68927 2787 59717 + 2625 35989 2463 24740 2301 19970 2139 12677 +	0 50 40						
5	47 82997 42995 53 67998 02504 + 57 51265 37346 +	900 27592 + 4 82067 30159 + 4 83033 88672 +	885 02275 78312 875 03208 87783 865 04303 32206 + 855 05559 08126 845 06976 19086 835 08554 40632 +	1977 11861 + 1815 14521 + 1653 20656 1491 30264 1329 43345 1167 59897 +	0 50 40	33					
	62 35499 48512 67 19800 36990 72 04168 03772 +	900 27592 + 4 82067 30159 + 4 83033 88672 +	885 02275 78312 875 03208 87783 865 04303 32206 + 855 05559 08126 845 06976 19086 835 08554 40632 +	2049 68927 2787 59717 + 2625 35989 2463 24740 2301 19970 2139 12677 +	0 50 40						
	76 88602 49849 + 81 73193 74212 86 57671 83832	900 27592 + 4 82067 30159 + 4 83033 88672 +	885 02275 78312 875 03208 87783 865 04303 32206 + 855 05559 08126 845 06976 19086 835 08554 40632 +	1977 11861 + 1815 14521 + 1653 20656 1491 30264 1329 43345 1167 59897 +	30 20 10						
	1,27104 29994 34106 + 09 12594 60144 13 96161 52612 +	900 27592 + 4 82067 30159 + 4 83033 88672 +	885 02275 78312 875 03208 87783 865 04303 32206 + 855 05559 08126 845 06976 19086 835 08554 40632 +	2049 68927 2787 59717 + 2625 35989 2463 24740 2301 19970 2139 12677 +	0 50 40						
	20 79795 12500 + 25 63495 99795 + 28 47292 38487	900 27592 + 4 82067 30159 + 4 83033 88672 +	885 02275 78312 875 03208 87783 865 04303 32206 + 855 05559 08126 845 06976 19086 835 08554 40632 +	1977 11861 + 1815 14521 + 1653 20656 1491 30264 1329 43345 1167 59897 +	30 20 10						
6	30 31096 96563 + 38 14996 46014 42 98963 57828	900 27592 + 4 82067 30159 + 4 83033 88672 +	885 02275 78312 875 03208 87783 865 04303 32206 + 855 05559 08126 845 06976 19086 835 08554 40632 +	2049 68927 2787 59717 + 2625 35989 2463 24740 2301 19970 2139 12677 +	0 50 40	32					
	47 82997 42995 53 67998 02504 + 57 51265 37346 +	900 27592 + 4 82067 30159 + 4 83033 88672 +	885 02275 78312 875 03208 87783 865 04303 32206 + 855 05559 08126 845 06976 19086 835 08554 40632 +	1977 11861 + 1815 14521 + 1653 20656 1491 30264 1329 43345 1167 59897 +	30 20 10						
	62 35499 48512 67 19800 36990 72 04168 03772 +	900 27592 + 4 82067 30159 + 4 83033 88672 +	885 02275 78312 875 03208 87783 865 04303 32206 + 855 05559 08126 845 06976 19086 835 08554 40632 +	2049 68927 2787 59717 + 2625 35989 2463 24740 2301 19970 2139 12677 +	0 50 40						
	76 88602 49849 + 81 73193 74212 86 57671 83832	900 27592 + 4 82067 30159 + 4 83033 88672 +	885 02275 78312 875 03208 87783 865 04303 32206 + 855 05559 08126 845 06976 19086 835 08554 40632 +	1977 11861 + 1815 14521 + 1653 20656 1491 30264 1329 43345 1167 59897 +	30 20 10						
	1,27104 29994 34106 + 09 12594 60144 13 96161 52612 +	900 27592 + 4 82067 30159 + 4 83033 88672 +	885 02275 78312 875 03208 87783 865 04303 32206 + 855 05559 08126 845 06976 19086 835 08554 40632 +	2049 68927 2787 59717 + 2625 35989 2463 24740 2301 19970 2139 12677 +	0 50 40						
7	20 79795 12500 + 25 63495 99795 + 28 47292 38487	900 27592 + 4 82067 30159 + 4 83033 88672 +	885 02275 78312 875 03208 87783 865 04303 32206 + 855 05559 08126 845 06976 19086 835 08554 40632 +	1977 11861 + 1815 14521 + 1653 20656 1491 30264 1329 43345 1167 59897 +	0 50 40	31					
	30 31096 96563 + 38 14996 46014 42 98963 57828	900 27592 + 4 82067 30159 + 4 83033 88672 +	885 02275 78312 875 03208 87783 865 04303 32206 + 855 05559 08126 845 06976 19086 835 08554 40632 +	2049 68927 2787 59717 + 2625 35989 2463 24740 2301 19970 2139 12677 +	0 50 40						
	47 82997 42995 53 67998 02504 + 57 51265 37346 +	900 27592 + 4 82067 30159 + 4 83033 88672 +	885 02275 78312 875 03208 87783 865 04303 32206 + 855 05559 08126 845 06976 19086 835 08554 40632 +	1977 11861 + 1815 14521 + 1653 20656 1491 30264 1329 43345 1167 59897 +	30 20 10						
	62 35499 48512 67 19800 36990 72 04168 03772 +	900 27592 + 4 82067 30159 + 4 83033 88672 +	885 02275 78312 875 03208 87783 865 04303 32206 + 855 05559 08126 845 06976 19086 835 08554 40632 +	2049 68927 2787 59717 + 2625 35989 2463 24740 2301 19970 2139 12677 +	0 50 40						
	76 88602 49849 + 81 73193 74212 86 57671 83832	900 27592 + 4 82067 30159 + 4 83033 88672 +	88								

		Sécante		Cosécante		Différence		Cosécante		Différence		
10	0	1,27191	42660	73760		6,287	10293	90312	9	08800	32630 +	50
	10	1,27196	42708	73769	+	81	10341	90371		7038	18410	20
	20	1,27201	42757	73778	+	82	10390	90430		7077	07631	30
	30	03	46614	47016		83	10439	90489		7116	00301	40
	40	10	81914	73918	+	84	10488	90548		7155	46416	50
11	0	20	91514	91614	+	85	10537	90607		7194	95984 +	49
	10	29	36688	82021	+	86	10586	90666		7233	98995	30
	20	38	61790	73722	+	87	10635	90725		7272	05453	40
	30	47	87009	48730		88	10684	90784		7311	13144	50
	40	56	93333	33688	+	89	10733	90843		7350	28648	30
12	0	65	77203	70274	+	90	10782	90902		7389	45875	20
	10	74	63144	30824	+	91	10831	90961		7428	65721	10
	20	83	48075	82523	+	92	10880	91020		7467	89380	0
	30	92	34017	96454	+	93	10929	91079		7506	16432	30
	40	01	19855	69223	+	94	10978	91138		7545	81014 +	20
13	0	10	05501	10755	+	95	11027	91197		7584	18432 +	10
	10	19	91333	31145 +	+	96	11076	91256		7623	59286	0
	20	28	77174	91689	+	97	11125	91315		7662	63574	30
	30	37	63029	33383	+	98	11174	91374		7701	51294 +	20
	40	46	48893	77021	+	99	11223	91433		7740	82447 +	10
14	0	55	35091	41001	+	100	11272	91492		7779	57031	0
	10	1,27208	42806	73771	+	101	11321	91551		7818	49025	30
	20	07	93616	93616		102	11370	91610		7857	76488 +	20
	30	16	79566	63406	+	103	11419	91669		7896	41359 +	10
	40	25	65516	41104	+	104	11468	91728		7935	09537 +	0
15	0	34	51474	28063	+	105	11517	91787		7974	81382	30
	10	43	37424	8804	+	106	11566	91846		8013	56531 +	20
	20	52	23374	28063	+	107	11615	91905		8052	35165	10
	30	61	9324	24746	+	108	11664	91964		8091	17101 +	0
	40	70	8915	3746	+	109	11713	92023		8130	02520 +	30
16	0	79	8905	33748	+	110	11762	92082		8169	91360	20
	10	88	74955	58063	+	111	11811	92141		8208	83620	10
	20	97	60860	33991	+	112	11860	92200		8247	79299	0
	30	06	46765	91048	+	113	11909	92259		8286	78396	30
	40	15	32670	67003	+	114	11958	92318		8325	80910	20
17	0	24	18575	42761	+	115	12007	92377		8364	86840	10
	10	33	44531	18575	+	116	12056	92436		8403	96185 +	0
	20	42	30487	68804	+	117	12105	92495		8442	08944 +	30
	30	51	16443	18575	+	118	12154	92554		8481	25117	20
	40	60	23865	16851	+	119	12203	92613		8520	44701 +	10
18	0	69	9994	59599 +	+	120	12252	92672		8559	67697	0
	10	1,27215	42911	73780	+	121	12301	92731		8598	41102 +	30
	20	19	20199	88090	+	122	12350	92790		8637	23917 +	20
	30	28	70719	38010 +	+	123	12399	92849		8676	57140	10
	40	37	56679	17531	+	124	12448	92908		8715	57866	0
19	0	46	42639	6655 +	+	125	12497	92967		8754	93770	30
	10	55	28600	6655 +	+	126	12546	93026		8793	33866	20
	20	64	14561	6655 +	+	127	12595	93085		8832	77247 +	10
	30	73	8565	6655 +	+	128	12644	93144		8871	24092 +	0
	40	82	71616	6655 +	+	129	12693	93203		8910	74344	30
20	0	91	57577	4476 +	+	130	12742	93262		8949	27991 +	20
	10	00	43538	84137 +	+	131	12791	93321		8988	85043	10
	20	09	29499	18001	+	132	12840	93380		9027	46404 +	0
	30	18	15460	18001	+	133	12889	93439		9066	09345 +	30
	40	27	14021	18001	+	134	12938	93498		9105	76091	20
20	0	36	9994	93197	+	135	12987	93557		9144	47241 +	10
	10	45	85894	93197	+	136	13036	93616		9183	91281	0
	20	54	71845	93197	+	137	13085	93675		9222	89720	30
	30	63	57796	93197	+	138	13134	93734		9261	79559	20
	40	72	43747	93197	+	139	13183	93793		9300	61777	10
50	81	29698	93197	+	140	13232	93852		9339		0	

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence	
20	1,748 41002 50790 +	4 88729 92650 +	1,61229 08380 41255	9 88491 51394 +	0
	88 34792 42841	797 36226 +	219 19888 90130 +	8332 42402 +	50
	103 2989 79086	864 81408 +	209 31550 47728	8173 36801	30
	1,749 8 40454 60476 +	933 27396	109 43383 10926 +	8014 35589	30
	1,750 8 83836 88072 +	4 88999 74789 +	189 55308 26338	7855 35765	30
	1,751 8 87386 62861 +	4 89007 20085	179 67513 60573	7666 40328	30
21	1,752 8 76433 85851	134 22493	169 79817 90244 +	7517 48277 +	50
	1,753 8 65588 58046	202 20448	159 92279 31967	7378 59612	30
	1,754 8 54790 80434 +	269 73628	150 04900 92354 +	7209 74331	30
	1,755 8 44000 54082	337 25855	140 17681 18023	7066 92434	30
	1,756 8 33307 79937	404 70089	130 30620 23589	6900 13918 +	30
	1,757 8 22802 59026	472 33330 +	120 43718 11670	6743 38784	30
22	1,758 8 11774 92356 +	539 88580 +	110 56974 72885 +	6584 67031	30
	1,759 8 01814 80937	607 44838	100 70399 05854 +	6425 98566 +	30
	1,760 8 91422 23775	675 02104	090 83964 97198	6267 33661	30
	1,761 8 81097 27878 +	742 60378	080 97696 73537	6108 72042	30
	1,762 8 70839 88256 +	810 19661	071 11388 01499	5950 13800	30
	1,763 8 60650 07918	877 79953	061 25937 87965	5791 58933	30
23	1,764 8 50527 87871	4 89045 41254	051 39846 28761 +	5633 07441	30
	1,765 8 40473 21155	4 89043 63564	041 54213 21320 +	5474 59322	30
	1,766 8 30486 32689	528 66884 +	031 68738 61998 +	5316 14575	30
	1,767 8 20566 00574	608 31214 +	021 83422 47422 +	5157 73201	30
	1,768 8 10715 36729	688 90554	011 98264 74222	4999 35196	30
	1,769 8 00931 27345	768 26204 +	1,61002 13265 39025 +	4841 00561	30
24	1,770 8 91214 90248	851 60965 +	1,60992 28424 38494	4682 60293	30
	1,771 8 81596 20513 +	931 48637	982 43741 69169	4524 41396	30
	1,772 8 71985 19150 +	1012 68019 +	972 59217 27773	4366 16864	30
	1,773 8 62471 87169 +	1093 38413	962 74851 10909	4207 95697	30
	1,774 8 53026 23582 +	1174 09818	952 90643 15212	4049 77895	30
	1,775 8 43648 35400 +	1255 82234 +	943 06593 37317	3891 63456	30
25	1,776 8 34338 17635	1336 55663	933 22701 73860	3733 52381	30
	1,777 8 25095 73298 +	1417 30103 +	922 38908 21479 +	3575 44666	30
	1,778 8 15921 03402	1498 05556 +	913 55392 76813	3417 40313	30
	1,779 8 06814 08958 +	1579 82202 +	903 71975 36499 +	3259 36119	30
	1,780 8 97744 90980 +	1660 99500 +	893 88715 97180 +	3101 41684	30
	1,781 8 88863 50481	1741 99991 +	884 05614 55496	2943 47407	30
26	1,782 8 79899 88472 +	1822 17496	874 22671 08089	2785 56486	30
	1,783 8 71064 09968 +	1903 98044	864 39885 51602 +	2627 68922	30
	1,784 8 62296 03982	1984 79545 +	854 57257 82680 +	2469 84712	30
	1,785 8 53695 83527 +	2065 62091	844 74787 97968 +	2312 03856	30
	1,786 8 44958 45618 +	2146 45630 +	834 92475 94113	2154 26352	30
	1,787 8 36398 91268 +	2227 30224 +	825 10321 67760 +	1996 52201	30
27	1,788 8 27992 21493	2308 15813	815 28325 15559	1838 81401	30
	1,789 8 19473 37506	2389 02416	805 46486 34158	1681 13950	30
	1,790 8 11113 39722	2470 70034 +	795 64805 20208	1523 49849	30
	1,791 8 02819 29759	2551 78668	785 83281 70359	1365 89095	30
	1,792 8 94594 08425	2632 68317 +	775 01915 81263 +	1208 31689	30
	1,793 8 86436 76742	2713 58982	765 20707 49573	1050 77628	30
28	1,794 8 78347 35724	2794 50663	755 39656 71946 +	893 26913	30
	1,795 8 70323 86387	2875 43360	746 58763 45033 +	735 79541	30
	1,796 8 62372 99747	2956 37073	736 78017 65492	6578 35513	30
	1,797 8 54486 66820	3037 31863	726 97449 29978 +	6420 94827	30
	1,798 8 46668 98623 +	3118 27550	717 17028 35151 +	6263 57482	30
	1,799 8 38919 26173 +	3200 24314	707 36764 77669	6105 23477	30
29	1,800 8 31227 50487	3281 22095	697 56658 54191 +	6048 92812	30
	1,801 8 23623 72382	3362 20894	687 76709 61379	6091 65485	30
	1,802 8 16077 93476 +	3443 20710 +	677 96917 95894	6034 41495	30
	1,803 8 88600 14187	3524 21545	668 17283 54399	6077 20841 +	30
	1,804 8 01199 35732	3605 23398	658 37806 33597 +	6120 03232 +	30
	1,805 8 2 93848 29130	3686 26269	648 58486 30034	6162 89539 +	30
30	1,806 8 27777 86574 83399		1,60638 79323 40494 +		0
	Cosécante	Différence	Sécante	Différence	

		Sécante	Différence	Cosécante	Différence		
30	0	1,27777 86574 85399	4 92794 30159	1,60638 79323 40494 +	9 79005 78889	0	30
	10	82 79369 15358	862 35067 +	699 00317 61603 +	8848 71571	50	
	20	87 72231 50623 -	930 49995 -	619 21468 90035	8691 67584	40	
	30	92 65161 01691	998 64923 -	600 40777 20450	8691 67584	30	
	40	1,27707 58106 30904	1066 80851 -	580 61597 35523	8691 67584	20	
31	0	1,27801 51226 04574	1134 95896 -	580 82804 85000	8691 67584	10	29
	10	07 44301 60370 +	209 74903 -	580 07644 10317	8220 79603 +	50	
	20	12 37504 35273 +	270 85930 +	570 20580 25383 +	8063 84933 +	40	
	30	17 30835 21204	338 97978	560 51073 27794	7905 97589 +	30	
	40	22 24174 10182	407 11046	550 73923 14222 +	7750 13571 +	20	
32	0	27 17581 30228	479 25135 -	540 06399 81344	7593 32878	10	28
	10	32 11056 53363	547 39090 -	531 18842 25827 -	7436 55508 +	50	
	20	37 04909 90690	614 52141 -	521 41664 14424	7279 81466	40	
	30	41 98811 31986	679 65192 -	511 64486 33037	7123 10536	30	
	40	46 92804 90017	744 78243 -	501 87308 90003	6966 14333	20	
33	0	51 85636 17124	810 91294 -	491 10131 21507	6809 70048	10	27
	10	56 79455 28128	884 10414	481 32950 90570	6653 18458	50	
	20	61 73339 39250	958 21465	471 55763 51149	6496 61905	40	
	30	66 67292 11618	1032 32516	462 81224 24635 +	6340 16604	30	
	40	71 61312 86249 +	1106 43567	453 05040 68545 +	6183 26000	20	
34	0	76 55491 84169	1180 54618	443 29013 50055 -	6027 89569	10	26
	10	81 49559 95400	1254 65669	433 53826 35530	5870 64405	50	
	20	86 43784 36966	1328 76720	423 78639 21003	5714 93530	40	
	30	91 38078 27891	1402 87771	413 10352 66018	5557 89070	30	
	40	1,27896 30440 29198	1476 98822	403 35165 51519	5401 31203	20	
35	0	1,27904 26870 58911	1550 10933	393 59978 11036	5244 95885	10	25
	10	06 31309 18857	1624 21984	383 84791 90388	5088 93155	50	
	20	11 15936 09658	1698 33035	373 10202 51546 +	4931 68844	40	
	30	16 0071 28740	1772 44086	363 26426 03725 +	4776 47821	30	
	40	21 00274 82327 +	1846 55137	353 51805 73611 +	4620 30113 +	20	
36	0	26 00046 69446	1920 66188	343 77341 37000	4464 15712	10	24
	10	31 04886 91191	1994 77239	333 10254 55883	4308 06944	50	
	20	35 89750 48170	2068 88137	323 35667 30491	4151 99800	40	
	30	40 84772 10045	2142 99035	313 60880 60000	3995 60309	30	
	40	45 79817 28740	2216 10924	303 86045 70909	3839 91139	20	
37	0	50 74931 44907	2290 21875	293 11361 79724	3683 93450	10	23
	10	55 70013 53757	2364 32826	283 36833 81284	3527 68960	50	
	20	60 65364 04321 -	2438 43777	273 60461 73713	3370 07371	40	
	30	65 60682 96638	2512 54728	263 84255 54335	3216 19078	30	
	40	70 56070 31703 +	2586 65679	253 14185 19653	3060 34688	20	
38	0	75 51326 10576	2660 76630	243 41280 66371 -	2904 53288	10	22
	10	80 47050 34273 +	2734 87581	233 65314 91194 +	2748 70176	50	
	20	85 42643 63824	2808 98532	223 89338 90829	2593 00365	40	
	30	90 38304 20255 +	2882 10933	213 13501 61982	2437 28847	30	
	40	1,27999 34343 81500	2956 21884	203 37664 91361	2281 66604	20	
39	0	1,28000 29834 07876	3030 32835	193 61827 50700	2125 95686	10	21
	10	03 5069 01123 +	3104 43786	183 86041 30491	1970 34641	50	
	20	08 1633 75367 +	3178 54737	173 107123 71634	1814 75683	40	
	30	13 17637 41638	3252 65688	163 35368 95949	1659 20617	30	
	40	18 13909 60964	3326 76639	153 60449 53331	1503 68837	20	
40	0	23 09850 24376	3400 87590	143 85655 43513 +	1348 23543	10	20
	10	28 06309 60904 +	3474 98541	133 107123 86500	1193 70135	50	
	20	33 02837 17379	3548 10932	123 35368 10005	1037 33011	40	
	30	38 00885 8041	3622 21883	113 60441 30491	881 96070	30	
	40	44 99098 80490	3696 32834	103 85655 24922	726 50911	20	
40	0	49 91582 48789	3770 43785	93 107123 27884	571 27135	10	20
	10	54 88134 68357	3844 54736	83 35368 95878	415 98339	50	
	20	59 84755 49228 +	3918 65687	73 60441 30491	260 78823	40	
	30	64 81444 90130	3992 76638	63 85655 43513 +	105 15588	30	
	40	69 78202 99903	4066 87589	53 107123 27884	9 99999 31020 -	20	
0	1,28074 75029 69970 -	4 99826 79968	1,60654 15860 27371	9 99999 15942 +	0		
		Cosécante	Différence	Sécante	Différence		

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence	"	
10	28074 75029 69970 + 79 71925 06360 84 68880 09230 + 89 65921 79588 94 63023 18474 + 1,28099 60193 26924	4 96895 36398 + 4 96964 02861 + 4 97032 70357 + 101 38886 + 170 08449 + 238 79045 +	1,60054 15860 27571 044 46220 24035 034 76735 29631 + 025 07405 41080 + 015 38220 55120 + 1,60005 69210 68479 +	9 69640 03535 + 9484 94403 + 9329 88245 9174 85960 9019 86647 8864 90605	0 50 40 30 20 10	20
11	1,28104 57432 05969 + 04 54739 56645 04 52115 79985 10 49500 77023 + 04 47074 48795 + 04 44656 06335	307 50675 + 376 23340 444 97038 + 513 71771 + 582 47339 + 651 24342 +	1,59996 06345 77875 986 31635 80041 + 976 63080 71711 966 94680 49615 957 26435 10485 + 947 58344 51056 +	8709 97833 8555 08330 + 8400 22996 + 8245 39129 + 8090 59429 7935 82994	0 50 40 30 20 10	19
12	04 42308 20677 + 04 40028 22858 04 37817 03912 + 04 35674 64876 + 04 33601 06786 04 31595 30676 +	720 02180 + 788 81654 + 857 60964 926 41909 + 979 23891 + 4 98064 06909	937 90408 68063 928 22027 58239 + 918 55001 18323 + 908 87529 45051 + 899 20212 35162 + 889 53049 85395	7935 82994 7781 09823 7626 39916 7471 73272 7317 09889 7162 49797 7007 92905	0 50 40 30 20 10	18
13	04 29660 35585 04 27793 28549 + 04 25995 06604 + 04 24265 66788 + 04 22605 16139 04 21013 53692 +	132 99963 + 201 76055 + 270 62184 339 49350 408 37554 477 26795 +	870 86041 92490 870 19188 53188 + 860 52480 04232 850 85945 22304 841 16555 24328 + 831 55319 60870 821 87238 46735 812 21311 60670 802 55539 05422 +	6853 39302 6698 88956 + 6544 41868 6389 98035 + 6235 57458 6081 20135 5926 86665 5772 55247 +	0 50 40 30 20 10	17
14	1,28199 18030 97502 + 1,28204 16652 03953 + 09 15336 06704 + 14 14089 00848 + 19 12910 89427	546 17075 615 08392 + 684 00749 752 64144 821 88578 + 890 84051 +	792 89920 77741 + 783 24456 74377 773 09146 92078 + 763 03991 27508 754 28989 77688 + 744 64142 39102 +	5404 03365 5309 82298 + 5155 64480 + 5001 49910 4847 38586 4693 36507 +	0 50 40 30 20 10	16
15	04 08888 08860 + 04 08054 85211 + 04 07299 02226 + 04 06595 40955 + 04 05999 22438 + 04 05412 07717 +	997 76709 + 166 76342 235 77015 304 78728 + 373 81483 442 85279 511 90115 +	734 99449 08595 725 34999 82920 + 715 70524 58836 706 06223 33098 696 42216 02465 686 78293 63696	4539 25674 4385 24084 + 4231 25738 4077 30633 3923 38799 3769 50145 +	0 50 40 30 20 10	15
16	04 04923 97833 04 04504 93827 04 04154 96741 + 04 03874 97618 + 04 03662 27500 04 03519 57428 +	580 99994 650 02914 + 719 10877 788 19881 + 857 29928 + 926 41018 +	677 14523 13550 + 667 50907 48789 + 657 87445 66175 648 24137 62470 638 60983 34437 + 628 97982 78842 +	3615 64761 3461 82614 + 3308 03765 + 3154 28932 + 3000 55595 2846 86392	0 50 40 30 20 10	14
17	1,28299 03445 98447 1,28304 03441 51598 09 03506 17925 14 03639 98472 19 03842 94281 + 24 04115 06398 +	4 99999 53151 5 00064 66327 133 80546 + 202 95810 272 12117 341 29468	619 35135 92450 + 609 72442 72028 600 09903 14342 590 47517 16162 580 85284 74256 571 23205 85394 +	2693 20422 + 2539 57685 + 2385 9180 + 2232 41906 2078 88861 + 1925 39945 +	0 50 40 30 20 10	13
18	29 04456 35866 + 34 04866 83730 39 05246 51034 44 05815 38823 49 06513 48142 54 07200 80036 +	410 47863 + 479 97364 548 87789 618 09319 687 31894 + 756 55515 +	561 61280 46349 551 99508 53891 + 542 37890 04795 532 76424 05833 523 15113 23781 513 53954 85414 +	1771 92457 + 1618 49099 + 1465 08962 1311 72052 1158 38366 + 1005 07994 +	0 50 40 30 20 10	12
19	59 07907 35552 64 08783 15234 + 69 09678 21629 + 74 10574 16642 54283 +	825 80182 + 895 05895 964 00741 22654 + 133 80546 +	503 92949 77510 + 494 32097 96846 484 71399 49200 475 10877 16162 466 03907 48789 + 457 87445 66175	8651 80664 + 8698 56646 8654 35848 8511 72052 8366 38366 + 8221 07994 +	0 50 40 30 20 10	11
20		5 00964 22654 +	1,59475 10854 04352	9 60545 35848	0	10
	Cosécante	Différence	Sécante	Différence	"	

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence	
50	837 10672 54283 -	5 01633 60460	1,59475 10854 04351	9 60392 18269 =	10
	76 11676 14743 -	102 89312	465 50461 86082	0239 03910	
	84 12779 04060	172 19211	455 90222 82172 +	9 60085 92768	
	89 13931 23967 +	741 50158	446 30136 89404 +	9 59932 87442 +	
	94 15192 73425 +	310 89152	436 70204 04592	9 59779 80133	
	1,28390 16503 55977 +	380 15163	427 10494 24429	9 59626 78638	
51	1,28404 17883 79771	449 09283	417 30797 43790 +	9 59473 86358	
	09 19333 20054 +	448 07499	407 01393 65749 +	9 59320 84863	
	14 20859 04477	388 10001	397 10001 80001	9 59167 83368	
	19 22414 10000	319 15000	387 10000 95000	9 59014 81873	
	24 24000 16000	249 20000	377 10000 110000	9 58861 80378	
	29 25600 23000	179 25000	367 10000 130000	9 58708 78883	
52	27 27200 31000	109 30000	357 10000 150000	9 58555 77388	
	32 28800 39000 +	39 35000	347 10000 170000	9 58402 75893	
	37 30400 47000 +	69 40000	337 10000 190000	9 58249 74398	
	42 32000 55000 +	99 45000	327 10000 210000	9 58096 72903	
	47 33600 63000 +	129 50000	317 10000 230000	9 57943 71408	
	52 35200 71000 +	159 55000	307 10000 250000	9 57790 69913	
	57 36800 79000 +	189 60000	297 10000 270000	9 57637 68418	
53	38400 87000 +	219 65000	287 10000 290000	9 57484 66923	
	43 39850 95000 +	249 70000	277 10000 310000	9 57331 65428	
	48 41300 103000 +	319 75000	267 10000 330000	9 57178 63933	
	53 42750 111000 +	389 80000	257 10000 350000	9 57025 62438	
	58 44200 119000 +	459 85000	247 10000 370000	9 56872 60943	
	63 45650 127000 +	529 90000	237 10000 390000	9 56719 59448	
	68 47100 135000 +	599 95000	227 10000 410000	9 56566 57953	
	73 48550 143000 +	669 100000	217 10000 430000	9 56413 56458	
	78 49950 151000 +	739 105000	207 10000 450000	9 56260 54963	
	83 51350 159000 +	809 110000	197 10000 470000	9 56107 53468	
54	52750 167000 +	879 115000	187 10000 490000	9 55954 51973	
	54 5493 90144	949 120000	177 10000 510000	9 55801 50478	
	1,28490 57293 32502	1019 125000	167 10000 530000	9 55648 48983	
	1,28504 60062 28904 +	1089 130000	157 10000 550000	9 55495 47488	
	09 62900 80494 +	1159 135000	147 10000 570000	9 55342 45993	
	14 64800 88055	1229 140000	137 10000 590000	9 55189 44498	
	19 66700 95616	1299 145000	127 10000 610000	9 55036 43003	
	24 68786 52909 +	1369 150000	117 10000 630000	9 54883 41508	
55	24 71833 76920	1439 155000	107 10000 650000	9 54730 40013	
	29 74050 84441 -	1509 160000	97 10000 670000	9 54577 38518	
	34 76147 01227	1579 165000	87 10000 690000	9 54424 37023	
	39 78234 65431	1649 170000	77 10000 710000	9 54271 35528	
	44 80321 32197 -	1719 175000	67 10000 730000	9 54118 34033	
	49 82408 93311 +	1789 180000	57 10000 750000	9 53965 32538	
56	54 84495 67997	1859 185000	47 10000 770000	9 53812 31043	
	59 86582 37520	1929 190000	37 10000 790000	9 53659 29548	
	64 88779 84635	1999 195000	27 10000 810000	9 53506 28053	
	69 90976 47998	2069 200000	17 10000 830000	9 53353 26558	
	74 93173 20198	2139 205000	7 10000 850000	9 53200 25063	
	79 95370 43164	2209 210000	0 10000 870000	9 53047 23568	
	84 97567 20999	2279 215000	0 10000 890000	9 52894 22073	
57	85 13831 81131 -	883 04441	0 10000 910000	9 52741 20578	
	90 17784 57545	5 03652 76413	0 10000 930000	9 52588 19083	
	1,28595 21807 06987 +	5 04022 49442	0 10000 950000	9 52435 17588	
	3 25800 36515 +	5 04392 22471	0 10000 970000	9 52282 16093	
	03 30061 29186 +	161 98671	0 10000 990000	9 52129 14598	
	8 34293 04058	231 74871	0 10000 1010000	9 51976 13103	
58	17 38594 56187	301 51071	0 10000 1030000	9 51823 11608	
	22 42965 86632 +	371 36445	1,59906 30143 00000	9 51670 10113	
	27 47306 90451 +	441 96819	1,58996 30143 00000	9 51517 8618	
	32 51617 86703	511 15000	987 21443 00000	9 51364 7125	
	37 56098 58445 -	580 71742	977 11448 00000	9 51211 5632	
	42 61140 12737 +	650 54292	967 20349 16925	9 51058 4139	
59	47 66282 50638 +	720 37991	958 8000 42064	9 50905 2646	
	52 71400 13207	790 08266	949 15861 22995	9 50752 1153	
	57 76518 81504	860 10000	939 63844 49049 -	9 50599 0000	
	62 81636 26588	930 10000	930 11978 06258 +	9 50446 8887	
	67 86754 99320	5 04099 82930	920 69264 88055 +	9 50293 7774	
	72 91872 31330 +	5 05096 11000	911 08702 12274 +	9 50140 6661	
	77 97000 00000	5 05139 00000	901 37290 80740	9 50000 0000	
60	1,28675 00000 00000				
	Cosécante	Différence	Sécante	Différence	

		Sécante	Différence	Cosécante	Différence		
0	0	1,28075 05658 93167 +	5 05209 58837	1,58901 57290 05749	9 51260 20433	0	60
	10	81 00868 46004	279 44977	892 06030 45316	1108 97505	50	
	20	86 06147 90931	349 38978	882 54921 47811	0957 77739	40	
	30	91 11497 29009	419 32991	873 03663 50077	0806 61135	30	
	40	1,28096 16916 61300	489 27005	863 53157 08937	0655 47662	20	
50	1,28701 22405 88805	559 21001	854 02301 61946	0504 37409	10		
1	0	06 27965 12707	629 21300	844 51997 23836	0353 30284 +	0	59
	10	11 33594 34067	699 19761	835 01643 43557	0202 26318 +	50	
	20	16 39293 53828	769 19085	825 51441 67433	0050 21850 +	40	
	30	21 45062 73113	839 19271 +	816 01390 41794	9 50051 25509 +	30	
	40	26 50901 92984 +	909 21591	806 51490 13867	9 49990 27856 +	20	
50	31 56811 145005 +	5 05979 24934	797 01740 80508	9 9749 33359 +	10		
2	0	36 62790 38739 +	5 06049 28011	787 52142 38492	9447 53827	0	58
	10	41 68839 66750 +	119 32851	778 01994 84665	9266 68790 +	50	
	20	46 74938 99602	189 38756	768 51398 15874 +	9145 86905 +	40	
	30	51 81148 38358	259 45725	759 01552 28969	8995 08171 +	30	
	40	56 87497 84083 +	329 53759	749 55557 29797 +	8844 32587	20	
50	61 93737 37842	399 62857 +	740 06419 88210 +	8693 60152	10		
3	0	67 00137 06990 +	469 73021	730 57710 28058	8542 90865	0	57
	10	72 06666 73720 +	539 84240 +	721 09176 37193	8392 24725 +	50	
	20	77 13146 57970	609 96544	711 09974 12407 +	8141 61732	40	
	30	82 19756 54514	680 09904	702 09549 50735 +	8001 01884	30	
	40	87 26336 64418	750 24330 +	693 04450 48851 +	7940 45180 +	20	
50	92 33186 88748 +	820 39823	683 16511 03671	7789 91621	10		
4	0	1,28797 40007 28571 +	890 56382	673 68721 12650	7639 41203 +	0	56
	10	1,28802 46897 84953	5 06960 74907 +	664 21081 70846 +	7488 93228 +	50	
	20	07 53858 58960 +	5 07030 92790	654 73592 79918	7338 49794	40	
	30	12 60889 51661	101 12460	645 26254 27124	7188 08799 +	30	
	40	17 67990 64121 +	171 33287	635 79066 18324 +	7037 79444 +	20	
50	22 75101 97409	241 55183	626 32028 47380	6887 36227 +	10		
5	0	27 82463 52597	311 78146	616 85141 11152 +	6737 04647 +	0	55
	10	32 89715 30738	382 02177	607 38404 06505	6586 93204 +	50	
	20	37 97097 39915	452 27277	597 91817 30300 +	6436 50896 +	40	
	30	43 04549 60197	522 53445	588 45380 79404	6286 28723 +	30	
	40	48 12072 13658	592 80683	578 99994 30680 +	6136 09684	20	
50	53 19664 94321	663 08989	569 52938 40996	6005 93777 +	10		
6	0	58 27328 03310 +	733 38365 +	560 06972 47218 +	5835 81003	0	54
	10	63 35061 41676	803 68811	550 61136 66215 +	5685 71359 +	50	
	20	68 42865 10487	874 06326	541 15450 94856 +	5535 64846	40	
	30	73 50739 10813 +	5 07144 32912	531 69995 30010 +	5385 61461 +	30	
	40	78 58683 47325 +	5 08014 66568	522 24599 68549	5235 61206	20	
50	83 66698 10293 +	685 01295	512 79294 07343	5085 64077 +	10		
7	0	88 74783 11588	755 37092	503 34998 43265 +	4935 70075 +	0	53
	10	93 82938 48681	825 73961	494 89272 73190	4785 79199	50	
	20	1,28898 91164 22641	896 11901	484 44486 93991	4635 91448	40	
	30	1,28903 99460 34542 +	966 59912	474 99581 02543 +	4486 06820	30	
	40	09 07826 85455	1036 90995	465 55364 95723	4336 25315 +	20	
50	14 16263 76450 +	1107 32151	456 10008 70497 +	4186 46933	10		
8	0	19 24771 08602	1177 74379	446 66842 23474 +	4036 71671 +	0	52
	10	24 33348 82980	1248 17679	437 22865 51863	3886 99530 +	50	
	20	29 41997 06660	1318 60952 +	427 78918 52272 +	3737 30509	40	
	30	34 50715 62712	1389 07498	418 35181 21763 +	3587 64665 +	30	
	40	39 59594 70210 +	1459 54018	408 91593 57175 +	3438 01820	20	
50	44 68364 24228 +	5 08930 01611	399 48155 55337 +	3288 42151 +	10		
9	0	49 77294 25839	5 09000 50277 +	390 04867 13186	3138 85598 +	0	51
	10	54 86294 76116 +	071 00018	380 61728 27588	2989 32160 +	50	
	20	59 95265 76135	141 50833	371 18738 95427 +	2839 81836 +	40	
	30	65 04507 26968	212 02722	361 75899 13591	2690 34625 +	30	
	40	70 13719 29691	282 55687	352 33208 78965 +	2540 90527	20	
50	75 23091 85378	5 09353 09726	342 90667 88438 +	2390 49539 +	10		
10	0	1,28980 32354 95104		1,58134 42876 38899	9 42991 49539 +	0	50

		Sécante	Différence	Cosécant	Différence		
10	o	1,28980 32354 95104		1,8311 48276 38899		9 42242 11663	50
	10	85 41778 59944 +	5 09423 64840 +	174 06034 22736	9 2092 76896	30	
	20	90 51272 80975	494 21030 +	314 63941 53350	1943 45237	40	
	30	1,28995 60837 59271 +	564 78296	365 21998 05102 +	1794 06687	30	
	40	1,29000 70472 90909	635 36638	395 80203 88416	1197 33545	20	
50	05 80178 91994 +	705 96055 +	286 38558 97172	1644 91243	10		
11	o	10 89955 48514 +	776 56550	276 07063 28267	1495 68905	49	
	10	15 99802 66635 +	847 18121	267 55716 78594	1346 49673		
	20	21 09720 47404	917 80768 +	258 14519 45049	1197 33545		
	30	26 19708 91898	5 09988 44493	248 73471 24529	1048 20520		
	40	31 29768 01194	5 10009 09296	239 32372 13931 +	899 10597		
50	36 39897 76370 +	129 75176 +	229 91822 10154 +	0750 03777			
12	o	41 50098 18504 +	200 42134	220 51221 10097 +	0601 00037	48	
	10	46 60369 28675 +	271 10170	211 10760 10660 +	0451 99437		
	20	51 70711 07960 +	341 79285	201 70466 08745	0303 01915		
	30	56 81123 57439	412 49478 +	192 36121 01252 +	0154 07492		
	40	61 91660 78189 +	483 20750	182 90366 85086	9 40005 61666		
50	67 02160 71291	553 93102	173 50450 37149	9 34856 27936			
13	o	72 12785 37823 +	624 66532 +	164 10743 14347	9797 42802	47	
	10	77 23480 78866 +	695 41042 +	154 71184 53584	9558 60762		
	20	82 34246 95499	766 16633	145 31774 71767 +	9409 81816		
	30	87 45083 88802 +	836 93303	135 92313 65804 +	9261 05963		
	40	92 55991 59856	907 71053 +	126 53401 32602 +	9112 35001		
50	1,29097 69970 09740 +	5 10978 49885	117 14437 69217	8963 63531			
14	o	1,29102 78019 39537 +	5 11049 29797	107 75622 72121	8814 96950	46	
	10	07 89136 30327	120 10799	098 36956 38661 +	8666 33459		
	20	13 00330 43192	190 92864 +	088 98438 65604 +	8517 73056		
	30	18 11592 19212 +	261 76020	079 60069 49863 +	8369 15741		
	40	23 22924 79470 +	332 60258	070 21848 88351	8200 61512		
50	28 34328 25048 +	403 45578	060 83776 77981 +	8072 10369			
15	o	33 45802 57029	474 31980 +	051 45853 15670	7923 62311	45	
	10	38 57347 76494	545 10465	042 08077 98333 +	7775 17336		
	20	43 68963 84327	616 08032 +	032 70451 22858	7626 74445		
	30	48 80650 82210	686 97683 +	023 32972 86252	7478 30636		
	40	53 92408 76027 +	757 88417	013 93642 85343	7330 09908		
50	59 04237 50862 +	828 80235	1,58004 58461 17082	7181 68261			
16	o	64 16137 23998 +	899 73136	1,79995 21427 78389	7033 38693	44	
	10	69 28107 91119 +	5 11970 67121 +	985 84542 66185	6885 12204		
	20	74 40149 53310 +	5 12041 62191	976 47805 77392 +	6736 88792		
	30	79 52269 11655 +	112 78345	967 11217 08934	6588 68458		
	40	84 64445 67239	183 55084	957 71776 57733	6440 51199 +		
50	89 76700 21146 +	254 53947	948 38484 20719	6292 37016			
17	o	1,29194 89025 74463	325 53317	939 00439 94812	6144 25907	43	
	10	1,29200 01422 28275	396 53811	929 66343 76940	5996 17871		
	20	05 13889 83666 +	467 55392	920 30495 64032	5848 12908		
	30	10 26428 41724 +	538 58058	910 94795 53015	5700 11016		
	40	15 39038 93535 +	609 61811	901 59243 49819	5552 12196		
50	20 51718 70185 +	680 66650	892 23829 24374	5404 16445			
18	o	25 64470 42761	751 72575	882 88583 00611	5256 23763	42	
	10	30 77293 22349 +	822 79588	873 53474 66462	5108 34149		
	20	35 90187 10038 +	893 87688	864 08514 18839	4960 47663		
	30	41 03132 06914 +	5 12964 96876	854 83791 54736	4812 64123		
	40	46 16188 14066	5 13036 97151 +	845 49936 71027	4664 83708 +		
50	51 29295 32580 +	107 88514 +	836 14519 64669	4517 66358			
19	o	56 42473 63547	178 30966	826 80130 32597	4369 32072	41	
	10	61 55723 08053	249 44506	817 45928 71747 +	4211 60849		
	20	66 69043 67187 +	320 59134	808 11854 79060	4073 92688		
	30	71 82435 42040	391 74852	798 77928 51472	3926 97588		
	40	76 95848 33699	462 91639	789 44149 85947	3778 65548		
50	82 09432 43234 +	533 99535	780 10518 79356	3631 06567			
20	o	1,29287 23037 71793 +	5 13605 28541 +	1,77799 77635 28710	9 63484 50646	40	
		Cosécante	Différence	Sécante	Différence		

		Secante	Differenze	Secante	Differenze		
20	o	1 3687	3687	1 3677	3677	9 3335	97781
	10	36 3674	3674	79 4698	3678	3188	47974
	20	1 36097	36097	818	69049	3041	01333
	30	1 36008	64885	800	80000	2893	57086
	40	37 78170	97700	5	13691	2746	16884
21	o	18 66105	66105	704	79253	2598	79790
	10	83 06088	66777	706	46779	2451	44759
	20	8 34444	44466	906	14477	2304	13774
	30	33 48060	66977	686	8348	2156	8489
	40	38 66008	46347	677	36000	2009	59455
22	o	48 77397	59794	668	18476	1869	37190
	10	48 61878	9748	460	44600	1721	17833
	20	34 66189	66816	531	74633	1578	01593
	30	50 89969	75717	603	68901	1430	88499
	40	64 35667	19980	674	44960	1283	78601
23	o	69 56443	99997	745	89717	1136	71177
	10	74 65030	18994	817	18965	989	67088
	20	79 80118	73873	888	56909	883	66671
	30	84 96078	75519	2 14909	99946	685	68967
	40	90 19119	99997	2 15041	37478	568	75169
24	o	1 39365	39365	100	79465	509	80969
	10	1 39400	40387	171	99477	371	97415
	20	65 55633	78774	245	66544	233	66980
	30	19 79979	97431	317	11717	106	93800
	40	15 86338	48197	388	58466	984	44081
25	o	1 41798	39999	460	66871	905	97376
	10	19 17330	97649	531	53973	819	93797
	20	34 39933	41913	603	93571	739	93797
	30	48 48697	65479	674	54668	669	99288
	40	71 12023	71538	745	58948	599	99999
26	o	49 80171	36486	817	58948	491	49993
	10	31 99690	43491	889	19993	337	19999
	20	57 12023	11441	960	68000	269	8777
	30	64 39933	35935	1031	81485	177	83094
	40	97 44057	17136	1103	39965	94	97376
27	o	71 66333	56999	1175	39965	461	66660
	10	77 76579	36341	1246	99467	393	33759
	20	82 99298	19994	1318	59993	325	7898
	30	88 99988	37865	1390	21991	257	96996
	40	94 99790	99994	1461	84978	189	11865
28	o	1 39498	49983	1533	48993	121	7699
	10	1 39603	88888	1605	13993	49	36999
	20	38 75666	63649	1677	79410	38	63660
	30	43 66304	99531	1748	99486	30	49981
	40	19 99334	34999	1820	14768	22	85676
29	o	44 96336	68888	1891	84449	14	67800
	10	50 11591	98467	1963	34960	6	99999
	20	55 88883	39999	2035	99999	0	628
	30	60 49977	49999	2107	78803	0	628
	40	65 64143	14336	2179	38106	0	628
30	o	70 81000	99791	2251	38106	0	628
	10	75 98890	98990	2323	98990	0	628
	20	81 06677	88473	2395	98990	0	628
	30	86 14464	39999	2467	86143	0	628
	40	91 32400	97481	2539	86143	0	628

		Sécante		Différence		Cosécante		Différence						
30	0	1,29596	70045	88717	5	17968	36906	69864	9	24539	88691	30		
	10	1,29601	88014	45886	5	18040	12366	81172	9	4394	20710	30		
	20	07	60634	90076	112	39334	164	87972	60463	9	4248	55730	30	
	30	10	24107	22410	181	21578	185	63724	4741	9	4102	6458	30	
	40	17	42351	43989	256	11938	176	39621	3077	9	3957	34786	30	
50	25	60607	55917	328	63384	167	15663	29187	9	3811	78816	30		
31	0	27	78635	56361	399	65946	100	91851	97474	9	3666	95846	30	
	10	34	97333	55347	474	89615	148	68185	21004	9	3520	75877	30	
	20	48	15897	44863	551	87300	180	44664	90002	9	3375	28907	30	
	30	63	34351	29254	628	80877	210	21280	6074	9	3230	84635	30	
	40	78	50967	09528	706	70000	240	98659	8184	9	3085	43691	30	
50	93	71694	86794	784	57300	270	17979	32844	9	2940	05983	30		
32	0	108	90414	00107	861	47000	320	32366	31866	9	2795	71001	30	
	10	124	09246	39736	938	35000	350	29249	60859	9	2650	39914	30	
	20	140	28150	11600	1016	23000	380	26594	21845	9	2505	10021	30	
	30	156	74	47055	87017	1092	11000	410	84091	11824	9	2360	84021	30
	40	172	79	66173	66755	1169	0	440	61733	27803	9	2215	61013	30
50	188	84	82623	49333	1247	0	0	65920	66799	9	2070	40997	30	
33	0	203	04485	36461	1325	0	0	0	0	0	0	30		
	10	219	1,29606	34740	29548	1402	0	0	0	0	0	30		
	20	235	1,29700	43985	29664	1480	0	0	0	0	0	30		
	30	251	05	60493	37738	1558	0	0	0	0	0	30		
	40	267	10	81973	55694	1636	0	0	0	0	0	30		
50	283	16	01355	80634	1714	0	0	0	0	0	30			
34	0	299	21	1156	21706	1792	0	0	0	0	0	30		
	10	315	06	4846	34700	1870	0	0	0	0	0	30		
	20	331	31	60615	38435	1948	0	0	0	0	0	30		
	30	347	36	80456	41885	2026	0	0	0	0	0	30		
	40	363	42	00369	44909	2104	0	0	0	0	0	30		
50	379	47	20354	90991	2182	0	0	0	0	0	30			
35	0	395	50	40411	37732	2260	0	0	0	0	0	30		
	10	411	57	60349	37729	2338	0	0	0	0	0	30		
	20	427	62	80740	28194	2416	0	0	0	0	0	30		
	30	443	68	01016	60850	2494	0	0	0	0	0	30		
	40	459	73	21362	81126	2572	0	0	0	0	0	30		
50	475	78	41781	22047	2650	0	0	0	0	0	30			
36	0	491	83	60971	84727	2728	0	0	0	0	0	30		
	10	507	88	80834	73278	2806	0	0	0	0	0	30		
	20	523	94	01369	88816	2884	0	0	0	0	0	30		
	30	539	1,29710	4177	32455	2962	0	0	0	0	0	30		
	40	555	1,29804	44667	05310	3040	0	0	0	0	0	30		
50	571	01	65809	08493	3118	0	0	0	0	0	30			
37	0	587	14	86733	43127	3196	0	0	0	0	0	30		
	10	603	21	97740	10319	3274	0	0	0	0	0	30		
	20	619	27	38299	11189	3352	0	0	0	0	0	30		
	30	635	34	49940	46853	3430	0	0	0	0	0	30		
	40	651	39	71154	18426	3508	0	0	0	0	0	30		
50	667	46	92440	27025	3586	0	0	0	0	0	30			
38	0	683	49	13798	73767	3664	0	0	0	0	0	30		
	10	699	51	35229	59769	3742	0	0	0	0	0	30		
	20	715	56	56734	86148	3820	0	0	0	0	0	30		
	30	731	61	78338	54022	3898	0	0	0	0	0	30		
	40	747	66	99956	64509	3976	0	0	0	0	0	30		
50	763	72	21977	18726	4054	0	0	0	0	0	30			
39	0	779	77	43477	17792	4132	0	0	0	0	0	30		
	10	795	83	65333	02896	4210	0	0	0	0	0	30		
	20	811	87	87173	34917	4288	0	0	0	0	0	30		
	30	827	93	09083	66973	4366	0	0	0	0	0	30		
	40	843	1,29808	31399	84903	4444	0	0	0	0	0	30		
50	859	1,29903	53583	05019	4522	0	0	0	0	0	30			
40	0	875	1,29998	75730	10078	4600	0	0	0	0	0	30		
	10	891	0	0	0	4678	0	0	0	0	0	30		
	20	907	0	0	0	4756	0	0	0	0	0	30		
	30	923	0	0	0	4834	0	0	0	0	0	30		
	40	939	0	0	0	4912	0	0	0	0	0	30		
50	955	0	0	0	4990	0	0	0	0	0	30			

		Sécante	Différence	Cosécante	Différence		
40	°	8 75750 16678 +	5 22300 44344	1,56661 21342 85067	9 15851 98770	0	20
	10	13 98050 61022 +	372 98149	632 05490 86794	5708 09047	50	
	20	19 20223 59171 +	445 53074	640 89780 77747	5564 22770	40	
	30	24 42860 12245 +	518 09120 +	633 74018 54972	5400 36456	30	
	40	29 65387 21366	590 66288	604 58798 15015	5276 50989	20	
41	°	34 87977 87633 +	663 24576	615 43501 30696	5132 81673	10	
	10	40 10641 12230 +	735 83987	606 28388 74750	4989 97008	0	19
	20	45 33376 99217 +	808 44510 +	597 13390 67544	4855 35692	50	
	30	50 56185 49737	881 06174	587 98554 31850	4701 67124	40	
	40	55 79066 46910 +	953 22533 68921	578 83852 64708	4558 01505	30	
42	°	61 02020 15861 +	1026 3026 32850 +	569 69294 63233	4414 38832 +	20	
	10	66 25046 48712	1098 97873	560 54880 24390	4270 79160	10	
	20	71 48145 46584 +	1171 64018	551 40609 45085	4127 22374	0	18
	30	76 71317 10603 +	1244 31287	542 26482 29960	3983 68488	50	
	40	81 94501 41891	1316 99680	533 12498 54477	3840 17595	40	
43	°	87 17878 41571 +	1389 69197	523 98658 36877	3699 69644	30	
	10	92 41268 10768 +	1462 39838	514 84991 67297	3553 24636	20	
	20	97 64667 64730 50606 +	1535 11663	505 71498 44560	3409 82560	10	
	30	1,30000 88065 69210	1607 84193	496 57998 60027	3266 43442	0	17
	40	13 35554 05212 +	1680 58509	487 44732 16584 +	3123 07255	50	
44	°	18 59007 38861 +	1753 33640	478 31609 09329 +	2979 74006	40	
	10	24 83133 48776 +	1826 09915	469 18629 35093	2836 43696	30	
	20	29 07303 36683	1898 87306 +	460 05704 01027	2693 16322	20	
	30	34 31004 01907	1971 65824	450 93099 75669	2550 01884	10	
	40	39 55048 47375	2044 45468	441 80549 83420 +	2406 76382	0	16
45	°	44 79165 73613	2117 26238	432 68143 13038 +	2263 51814	50	
	10	50 63355 81748 +	2190 08135	423 55879 61224	2120 36180	40	
	20	55 27618 72908	2262 91159 +	414 43709 55043	1977 23479	30	
	30	60 51674 48210	2335 75311	405 31780 01664	1834 13710	20	
	40	65 76361 08809	2408 60590	396 19947 87854	1691 06872	10	
46	°	71 00844 55865 +	2481 46969	387 08256 80981	1548 02965	0	15
	10	76 25398 99337	2554 34531 +	377 96708 78017	1405 01987	50	
	20	81 50026 13532	2627 23195	368 85363 79030	1262 03937	40	
	30	86 74726 26518 +	2700 12986	359 74041 70927	1119 08816	30	
	40	91 99499 30425 +	2773 03907	350 62902 62976 +	976 16622	20	
47	°	1,30097 24345 26380	2845 95957	341 51946 60664	833 27354	10	
	10	1,30102 49264 15518	2918 89136	332 41113 99500	690 41011 +	0	14
	20	24 74255 98962	2991 82441	323 31222 78088	547 57593 +	50	
	30	29 09180 77845	3064 75883	314 19875 80965	404 77999	40	
	40	34 40699 26447	3137 70401	305 09479 45690	261 99328 +	30	
48	°	39 70539 45490	3210 65401	295 99208 44607	9 10119 24879	20	
	10	44 51242 18657	3283 60980	286 89089 99188	9 09976 53151	10	
	20	49 76817 97267 +	3356 57611	277 79112 66636	9 833 84344	0	13
	30	55 02460 80364	3429 54242	268 69278 81692	9691 18456 +	50	
	40	60 28188 69981	3502 50873	259 59587 61335	9348 55488	40	
49	°	65 53983 64548	3575 47504	250 50639 97417	9465 95437	30	
	10	70 79851 67990	3648 44135	241 40633 12519	9263 38364	20	
	20	76 05792 80268 +	3721 40766	232 31369 79066	9120 84086 +	10	
	30	81 31807 00787	3794 37397	223 22208 50900	8978 32785	0	12
	40	86 57894 36940	3867 34028	214 13047 51145	8835 84398 +	50	
50	°	91 84054 82810	3940 30659	205 04494 79736	8693 38925 +	40	
	10	1,30197 10288 40588	4013 27290	195 95741 33811	8550 96365 +	30	
	20	1,30202 36595 11400	4086 23921	186 87199 37449	8408 59718	20	
	30	7 62975 07318	4159 20552	177 78781 80777	8266 19982	10	
	40	12 89428 14551	4232 17183	168 70515 60746	8123 86136 +	0	11
50	°	18 15954 39874	4305 13814	159 62391 94589 +	7981 53241	50	
	10	23 42523 84423	4378 10445	150 54410 17348 +	7839 27234	40	
	20	28 69092 28972	4451 07076	141 46379 92114	7697 02135 +	30	
	30	33 95661 73521	4524 03707	132 38873 89978 +	7554 79944 +	20	
	40	39 22230 17970	4597 00338	123 31319 10034	7412 57749	10	
50	44 48800 63819	4670 96969	1,56114 23996 49374	9 67196 66660	0	10	

		Sécante	Différence	Cosécante	Différence		
30	0	1,30223 42553	84423	1,56114 23066	49374	9 07270	44281
	10	28 69226	49333	103 16636	65093	7128	30897
	20	33 99972	35739 +	096 09307	74283 +	6086	20237 +
	30	39 22791	44779	087 02521	54048 +	6844	12571
	40	44 49683	77587 +	077 95677	41477 +	6702	07806
31	0	49 76049	35302	068 88975	33671	6560	03944
	10	55 03688	19059 +	059 82415	22226 +	6418	06982
	20	60 30800	29997	050 75997	70744	6276	10921
	30	65 57985	69251	041 69721	09823	6134	17758
	40	70 85244	37960 +	032 63586	92065	5992	27494
32	0	76 12576	37262 +	023 57594	64570 +	5850	40128
	10	81 39981	68295 +	014 51744	24442 +	5708	55658
	20	86 67460	32198	1,56005 46035	68784 +	5566	74084
	30	91 95012	30108 +	1,55996 46468	94700 +	5424	95405 +
	40	1,30297 22637	63166	987 35043	99295	5283	19621
33	0	1,30302 50336	32510	978 29760	79674 +	5141	46730
	10	07 78108	39279	969 24619	32944 +	4999	76731
	20	13 02953	84614	960 19619	59213	4858	09625
	30	18 33872	69954	951 14761	46587 +	4716	45410
	40	23 61804	95340	942 10050	01177 +	4574	84084 +
34	0	28 89930	63412	933 05470	17993	4433	25649
	10	34 18069	74411	924 01036	91444	4291	70102
	20	39 46282	29677 +	914 96745	21341 +	4150	17442
	30	44 74568	30353 +	905 92935	03900	4008	67670
	40	50 02977	77580 +	896 88586	36229 +	3867	20784
35	0	55 31360	72500	887 84719	15443 +	3725	76783
	10	60 59867	16254	878 80993	32662 +	3584	35667
	20	65 88447	09985 +	869 77499	02993 +	3442	97434
	30	71 17100	54836 +	860 73965	05361	3301	62085
	40	76 45827	51949 +	851 70664	43476	3160	29617 +
36	0	81 74628	02468 +	842 67504	13858 +	3019	00031 +
	10	87 03502	07336 +	833 64485	13827	2877	73326
	20	92 32449	68297	824 61667	46501	2736	49500
	30	1,30397 61470	85894 +	815 58870	91001 +	2595	98553
	40	1,30402 90563	61472 +	806 56275	62448 +	2454	10484
37	0	08 19733	90173 +	797 53821	51964	2312	63292
	10	13 48975	91148 +	788 51508	56672 +	2171	82977
	20	18 78291	47536 +	779 49336	73695 +	2020	73537
	30	24 07680	66484	770 47306	00158	1889	66972
	40	29 37143	49137 +	761 45416	33185	1748	63228
38	0	34 66679	96642	752 43667	69903	1607	60404
	10	39 96290	10144	743 42060	07438 +	1466	64519
	20	45 25973	90789 +	734 40593	42919	1325	69446
	30	50 55731	39725	725 39297	73472 +	1184	77243 +
	40	55 85562	58097 +	716 38082	96229	1043	87911
39	0	61 15467	47054	707 37039	08318	0903	01448
	10	66 45446	07742	698 36136	06870	0762	17853
	20	71 75498	41308 +	689 35373	89017	0621	37125
	30	77 05624	48901 +	680 34752	51892	0480	59265
	40	82 35824	31669 +	671 34271	92627	0339	84270
40	0	87 66097	90761	662 33932	08336 +	0199	12141
	10	92 96445	27324	653 33732	96215 +	9 09058	42876
	20	1,30498 26866	42507 +	644 33674	53339 +	8 99917	76474
	30	1,30503 57361	37461	635 33756	76865	9777	12936
	40	08 87930	13334	626 33979	63929 +	9436	52259
50	0	14 18572	71276	617 34343	11670 +	9095	94443 +
	10	19 49289	12437	608 34847	17226 +	9355	39488 +
	20	24 80079	37967	599 35491	77738 +	9214	87393
	30	30 10943	49017	590 36276	99345 +	9974	38156
	40	35 41881	46737	581 37202	22189 +	8 98633	91777
60	1,30540 72893	32278 +	572 38268	66412 +			

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence	
0	1,30540 72893 32178	5 31085 74514	1,31072 38268 60412 +	8 98793 48255 +	60
10	46 03079 09701	159 04638	563 39475 12157	8633 07590	50
20	51 35138 71111	233 55914 +	534 40822 04567	8512 69780 +	40
30	56 06372 25346	307 48342 +	543 42309 34786 +	8322 34825	30
40	61 07679 75688	381 41923	536 43636 99901 +	8232 02724	20
50	67 29061 17611	455 36656	527 45704 97237	8091 73476	10
1	72 60516 54267	529 32541	518 47613 23761	7951 47080 +	0
10	77 02045 86809	603 29581	509 49661 76680 +	7811 23536 +	50
20	83 23649 16390 +	677 27773	500 51850 53143 +	7671 02843 +	40
30	88 55326 44163 +	751 27119	491 54170 50300 +	7530 85000	30
40	93 87077 71283	825 27019	482 56648 65300	7390 70006	20
50	1,30699 18902 98902	899 29273	473 59257 96994	7250 57860	10
2	1,30664 50802 28175 +	5 31973 32082	464 62007 57434	7110 48562	0
10	09 82755 60257 +	5 32047 36474	455 64896 88822	6970 42110 +	50
20	15 16822 96303	121 41163	446 67926 46761 +	6830 38505	40
30	21 46944 37466 +	195 47437	437 71096 08256 +	6690 37745	30
40	25 79139 84903 +	269 54866	428 74405 70511 +	6550 36829	20
50	31 11409 39769 +	343 63451	419 77855 36682 +	6410 44756 +	10
3	36 43753 03220 +	417 73192	410 81444 85925 +	6270 52927	0
10	41 76179 76412 +	491 84089	401 85174 33398 +	6130 63139 +	50
20	47 08662 06301 +	565 96142 +	392 89043 70299	6010 63139 +	40
30	52 41228 56644	640 10353	383 93052 93665 +	5990 76593 +	30
40	57 73868 65997	714 23721	374 97202 09778 +	5850 92887 +	20
50	63 06582 89718	788 39446	365 01490 88797 +	5711 12021	10
4	68 39371 28463 +	862 57908	356 05919 54764	5571 33993 +	0
10	74 72233 84892	936 79769	348 10487 99910	5431 58864	50
20	79 05170 58661	1010 97575	340 15196 90508	5291 86451 +	40
30	84 38181 51428 +	1085 12925	332 20043 92572 +	5159 16436	30
40	89 71266 64353 +	1160 34749	324 25031 42317	5022 50255 +	20
50	1,30695 04425 98994	1235 56715 +	316 30158 55960 +	4872 86410	10
5	1,30700 37659 55309 +	1310 80449 +	308 35425 30508	4733 25399	0
10	05 79967 35658 +	1385 00143	300 40831 63287	4593 67220 +	50
20	11 04349 40801 +	1460 31096	294 46831 63287	4454 11875	40
30	16 37865 71897	1535 58209 +	286 52062 92051	4314 93661	30
40	21 71336 30107	1610 86483	278 57887 82372 +	4175 09678	20
50	27 04941 16590	1685 15917	270 63852 19547 +	4035 62825	10
6	32 38620 32507	1760 46512	262 69956 00746 +	3896 18801 +	0
10	37 72373 79019	1835 78268	254 76199 23440	3756 77606	50
20	43 06201 57287 +	1910 11185	246 82581 83901 +	3617 39238 +	40
30	48 40103 68473	1985 33976 45264 +	238 89003 80203 +	3478 03698	30
40	53 74080 13737 +	2060 86505 +	230 95765 09219 +	3338 79983 +	20
50	59 08130 94243	2135 16908 +	222 02005 68123	3199 41944 +	10
7	64 42256 11511 +	2210 54474	214 09503 54995	3060 14650	0
10	69 76455 63625 +	2285 27320	206 16584 64566	2920 89789	50
20	75 10729 58827 +	2360 95934 +	198 23802 95934 +	2781 68371 +	40
30	80 45077 91921	2435 33093 +	190 31160 46158 +	2642 49776	30
40	85 79500 66669	2510 74148	182 38657 12157	2503 34001 +	20
50	91 13997 82434 +	2585 497365 +	174 46299 91109 +	2364 21048	10
8	1,30796 48599 40818	2660 99747 +	166 54667 80195 +	2225 10914	0
10	1,30801 83215 46475	2735 04293	158 61981 76596	2086 03599 +	50
20	07 17935 96478	2810 56003	150 70034 77493 +	1946 99102 +	40
30	12 52730 93355 +	2885 96877 +	142 78226 80609 +	1807 97423 +	30
40	17 87600 38272 +	2960 44917	134 86557 81508 +	1668 98561	20
50	23 22544 32393 +	3035 34943 44111 +	126 95027 78994	1530 02514 +	10
9	28 57502 70885	3110 84491	118 03636 69710 +	1391 92283	0
10	33 92400 72911 +	3185 06026 +	110 12384 50844 +	1252 18866	50
20	39 27300 21630 +	3260 78728	102 21271 19582	1113 31262 +	40
30	44 62200 24235	3335 02595 +	94 30296 73110 +	9974 46471 +	30
40	49 97100 81865	3410 57629 +	86 39461 86618	8835 64492 +	20
50	55 32000 95695	3485 13830 +	78 48764 23293	0696 85325	10
10	1,30860 69238 66893 +	3560 71198	1,30865 58206 14325 +	8 99558 08967 +	0
	Cosécante	Différence	Sécante	Différence	

	Sécante	Différence	Cosecante	Différence		
20	3,1183 34094 17978 88 74131 5166 94 14243 23488	5 40036 88081 + 119 18328 + 187 49760 266 82375 + 338 16176 413 51161	1,54003 77509 87280 404 63433 50686 486 13444 21798	8 89146 34593 9009 30908 1879 30683	0 50 40 30 20 10	40
	1,31199 54430 73948 1,31204 94093 55024 + 10 35031 71800 +	415 75445 22061 + 488 87331 564 24687 639 63998 715 02955 + 790 43868 + 865 85908	477 31571 91045 498 49836 36074 + 499 68438 36038 430 80776 79030 449 53432 54849 433 34904 57749 494 43913 74055 415 60209 73734 + 466 81522 11324	1394 54186 1187 67108 1050 89786 994 00291 9777 22411 6640 46355	0 0 50 40 30 20 10	39
21	48 19509 31009 53 60450 60555 59 01667 33984	5 40941 39555 5 41016 73729	368 00882 04968 389 26378 31913 380 40011 39410	6503 75033 6367 09505 6236 34768	0 50 40	38
	64 45559 53373 69 83797 19613 75 24970 33888	99 19699 197 60938 293 14275 348 63499 +	371 59780 94701 360 79087 55638 353 99730 17668 345 19909 69843 336 40959 78813 327 60978 41829	8 80993 66663 8 79997 97369 9890 47855 9683 10610 9547 36984 9410 85685	0 50 40 30 20 10	37
22	86 07983 11300 91 49158 76815	364 13913 469 65314 + 545 18305 600 72285 669 27454 + 771 83813 847 41363 924 09102	318 81967 56144 310 01993 19011 301 22855 27684 + 292 43853 79417 284 64988 11466 274 86100 01686	9914 48967 8805 07951 8798 76379 8599 35550 8436 03464 8319 74119 8183 47515	0 50 40 30 20 10	36
	1,31296 90697 93190 1,31302 32318 67405 07 74014 94899	771 83813 847 41363 924 09102 5 41998 60032 + 5 42074 21153 119 83465	266 07667 65536 257 29211 60979 248 39890 87900 239 72708 40436 230 44661 16785 222 16730 14998	9914 48967 8805 07951 8798 76379 8599 35550 8436 03464 8319 74119 8183 47515	0 50 40 30 20 10	35
23	80 06888 97388 86 07983 11300 91 49158 76815	364 13913 469 65314 + 545 18305 600 72285 669 27454 + 771 83813 847 41363 924 09102	206 07667 65536 207 29211 60979 208 39890 87900 209 72708 40436 210 44661 16785 212 16730 14998	8047 23651 7911 02227 7774 84141 7638 68493 7509 55581 7366 45406	0 50 40 30 20 10	34
	1,31296 90697 93190 1,31302 32318 67405 07 74014 94899	979 53026 + 755 24878 830 97902 906 72161 + 5 42987 47594 + 5 43058 24222	187 06467 60635 178 29537 29668 169 59142 84966 160 75184 58114 151 98262 29059 + 143 21675 99510	7366 45406 7230 37967 7094 33969 6958 31999 6829 30054 6686 35549 6550 41776	0 50 40 30 20 10	33
24	13 15786 78673 18 57634 20026 23 99537 29138	5 43074 21153 119 83465	134 45125 48734 125 68710 98000 + 116 92432 35578 + 108 16289 58739 + 999 40282 64754 + 990 64411 50893 +	6550 41776 6414 39734 6278 69491 6149 76839 6006 93985 5871 13859 5735 36460	0 50 40 30 20 10	32
	29 41555 80179 34 83630 01394 40 25779 84709	361 42682 437 25286 513 09086 588 94083 664 80276 741 67666 816 56253 + 892 46638 969 37020 + 1044 29201 +	681 88676 14435 + 673 13076 52648 664 37612 62807 655 62284 42188 646 87091 88066 + 638 12634 97720 629 37113 68424 + 620 66327 97499 611 87677 82102	5599 61787 5463 89841 5328 50699 5192 54121 5056 90347 4921 29295 4785 79965 4650 15356 4514 60468	0 50 40 30 20 10	31
25	45 68005 31759 51 10306 49144 56 52683 29974	361 42682 437 25286 513 09086 588 94083 664 80276 741 67666 816 56253 + 892 46638 969 37020 + 1044 29201 +	151 98262 29059 + 143 21675 99510 134 45125 48734 125 68710 98000 + 116 92432 35578 + 108 16289 58739 + 999 40282 64754 + 990 64411 50893 +	4921 29295 4785 79965 4650 15356 4514 60468 4379 12299 4243 64850 4108 29118	0 50 40 30 20 10	30
	61 95135 65697 67 37663 78511 72 80267 60879	979 53026 + 755 24878 830 97902 906 72161 + 5 42987 47594 + 5 43058 24222	151 98262 29059 + 143 21675 99510 134 45125 48734 125 68710 98000 + 116 92432 35578 + 108 16289 58739 + 999 40282 64754 + 990 64411 50893 +	4108 29118	0	30
26	78 22947 13995 83 65792 38783 89 08533 36796	979 53026 + 755 24878 830 97902 906 72161 + 5 42987 47594 + 5 43058 24222	151 98262 29059 + 143 21675 99510 134 45125 48734 125 68710 98000 + 116 92432 35578 + 108 16289 58739 + 999 40282 64754 + 990 64411 50893 +	4108 29118	0	30
	94 51440 68868 1,31399 94422 56469 1,31405 37480 80684	979 53026 + 755 24878 830 97902 906 72161 + 5 42987 47594 + 5 43058 24222	151 98262 29059 + 143 21675 99510 134 45125 48734 125 68710 98000 + 116 92432 35578 + 108 16289 58739 + 999 40282 64754 + 990 64411 50893 +	4108 29118	0	30
27	10 86614 82729 16 23824 63799 21 67110 25065	979 53026 + 755 24878 830 97902 906 72161 + 5 42987 47594 + 5 43058 24222	151 98262 29059 + 143 21675 99510 134 45125 48734 125 68710 98000 + 116 92432 35578 + 108 16289 58739 + 999 40282 64754 + 990 64411 50893 +	4108 29118	0	30
	27 99471 67747 33 53908 93633 + 37 97422 02120	979 53026 + 755 24878 830 97902 906 72161 + 5 42987 47594 + 5 43058 24222	151 98262 29059 + 143 21675 99510 134 45125 48734 125 68710 98000 + 116 92432 35578 + 108 16289 58739 + 999 40282 64754 + 990 64411 50893 +	4108 29118	0	30
28	41 41019 96999 48 84977 59478 54 28119 44144	979 53026 + 755 24878 830 97902 906 72161 + 5 42987 47594 + 5 43058 24222	151 98262 29059 + 143 21675 99510 134 45125 48734 125 68710 98000 + 116 92432 35578 + 108 16289 58739 + 999 40282 64754 + 990 64411 50893 +	4108 29118	0	30
	59 79934 00398 65 16985 46136 71 60993 84176	979 53026 + 755 24878 830 97902 906 72161 + 5 42987 47594 + 5 43058 24222	151 98262 29059 + 143 21675 99510 134 45125 48734 125 68710 98000 + 116 92432 35578 + 108 16289 58739 + 999 40282 64754 + 990 64411 50893 +	4108 29118	0	30
29	76 4178 19738 81 48638 11138 86 02454 25969	979 53026 + 755 24878 830 97902 906 72161 + 5 42987 47594 + 5 43058 24222	151 98262 29059 + 143 21675 99510 134 45125 48734 125 68710 98000 + 116 92432 35578 + 108 16289 58739 + 999 40282 64754 + 990 64411 50893 +	4108 29118	0	30
	92 36386 63333 1,31497 80944 77944 1,31503 28498 83336	979 53026 + 755 24878 830 97902 906 72161 + 5 42987 47594 + 5 43058 24222	151 98262 29059 + 143 21675 99510 134 45125 48734 125 68710 98000 + 116 92432 35578 + 108 16289 58739 + 999 40282 64754 + 990 64411 50893 +	4108 29118	0	30
30	1,31508 69998 90998	979 53026 + 755 24878 830 97902 906 72161 + 5 42987 47594 + 5 43058 24222	151 98262 29059 + 143 21675 99510 134 45125 48734 125 68710 98000 + 116 92432 35578 + 108 16289 58739 + 999 40282 64754 + 990 64411 50893 +	4108 29118	0	30
	Cosecante	Différence	Sécante	Différence		

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence	
30	1,31508 69988 90785	5 44576 08034 +	1,53976 90432 22366	8 73972 78104	30
10	14 14574 98819 +	652 09809 +	968 16459 44262 +	387 38806	30
20	19 39227 08628 +	728 12785	959 42622 03456	3702 02224	30
30	25 03955 21414	804 16961 +	950 68920 03232	3566 68357	30
40	30 48759 38375	880 22339	941 95353 33874	3431 37205	30
50	35 93639 60714	5 44656 28918	933 21921 97669	3296 68766 +	30
31	41 38595 86632	5 45032 36698 +	924 48625 88902 +	3160 83040 -	29
10	46 83628 26330 +	108 45681	915 75465 05862	3025 60226 -	30
20	52 28736 72011 +	184 55865 +	907 02439 45835	2890 39724	30
30	57 73921 27877	260 67253	898 29549 06111	2755 22132 +	30
40	63 19181 95129 +	336 79842	889 56793 83978 +	2620 07250 +	30
50	68 64518 74972 +	412 93636	880 84173 76728 +	2484 95077	30
32	74 99931 68608	489 08632	872 11688 81651	2349 85613	28
10	79 55199 77240	565 24832	863 39338 96038	2214 78856	30
20	85 00986 02072 +	641 42236	854 67124 17182	2079 74805	30
30	90 46627 44308 +	717 60844	845 95044 42376 +	1944 73461	30
40	1,31595 92345 03132	793 80656	837 23099 68914	1809 74823	30
50	1,31601 38138 83808 +	870 01673 +	828 51289 94991 +	1674 78859	30
33	06 84008 87488	5 45946 23895 +	819 79615 15202	1539 85659	27
10	12 29955 11377	5 46022 47323	811 08075 29544	1404 95131 -	30
20	17 75977 58701	998 71956	802 36670 33412	1270 07307	30
30	23 22976 30657	174 97795	793 65490 27105 +	1135 22184	30
40	28 68251 88452	250 24840	784 94265 04921 +	1000 39761	30
50	34 14509 53992	327 53091 -	776 23204 65160	865 60039	30
34	39 60830 06383	403 82549 +	767 52399 05120 +	730 83016 +	26
10	45 07233 88943	480 13214 +	758 81668 22104	599 08692	30
20	50 53714 09146	556 45086 +	750 11072 13411 +	461 37066	30
30	56 00270 47233	632 78166	741 40610 76345 +	326 68137	30
40	61 46903 25399 +	709 12453 +	732 70284 08208 +	192 01994	30
50	66 93612 37853	785 47949 +	724 00092 06304	8 70057 38367	25
35	72 40397 85802 +	861 84653 +	715 30634 67937	8 09922 77555	30
10	77 87239 79455 -	5 46938 22566	706 60111 90412	9788 19377	30
20	83 34197 93021 +	5 47014 61687 +	697 90323 71635 +	9653 63900	30
30	88 81212 54709	991 02018	689 20670 07113	9519 11160	30
40	94 28303 56727	167 43558	680 51150 99953	9384 61990	30
50	1,31699 75471 09285	243 86308	671 81766 34863	9250 13711	30
36	0 1,31765 22714 86593	320 30268	663 12516 21152	9115 69022	24
10	10 70635 16861	396 75438 +	654 43490 52129 +	8981 27024	30
20	16 17431 92299 +	473 21819	645 74419 25105 +	8846 87714	30
30	21 64905 14118 +	549 69411	637 05572 37391 +	8712 51092	30
40	27 12454 83529 +	626 18213 +	628 36859 86299 +	8578 17158	30
50	32 60081 01743	702 68228	619 68281 69141	8443 85910 +	30
37	38 07783 69971	779 19454	610 99837 83230 +	8309 57349	23
10	43 55962 89425	855 71892	602 31528 25881	8175 31472 -	30
20	49 03418 61317	5 47932 25542 +	593 63352 94499	8041 68281	30
30	54 51350 86859 +	5 48008 80405	584 95311 86128	7906 87773	30
40	59 99359 67264 +	885 36481	576 27494 98355	7772 69648	30
50	65 47445 03745 +	161 93769 +	567 59632 28407 +	7638 54805	30
38	70 95606 97515	238 52272	558 91993 73602 +	7504 42343	22
10	76 43845 49787	315 11987 +	550 24489 31259	7370 32563	30
20	81 92160 61774 +	391 72917 +	541 57118 98695 +	7236 25462 +	30
30	87 40552 34692	468 35061 +	532 89882 73233	7102 21041 +	30
40	92 89020 69754	544 98420 +	524 22780 52191 +	6968 19299	30
50	1,31798 37565 68174	621 62993 +	515 55812 32892 +	6834 20234	30
39	0 1,31803 86187 31168	698 28782 +	506 88978 15658	6700 23846 +	21
10	09 34885 59950	774 95786	498 22277 88811 +	6566 30135	30
20	14 83660 53736 +	851 64005 +	489 55711 58676 +	6432 39099	30
30	20 32512 19742	5 48928 33441	480 89279 19577	6298 59738	30
40	25 81440 53183	5 49005 04093	472 22980 68838 +	6164 65052	30
50	31 30445 57276	5 49081 75961	463 56816 03786 +	8 66636 82638 -	20
40	1,31836 79527 33237		1,53454 90785 21748		
	Cosécante	Différence	Sécante	Différence	

	Summe	Differenz	Summe	Differenz	
10	33237 82283 05631 + 04498 + 80103 35662	5 49158 311 98807 + 388 75664 495 34599 54 33734	1,53454 90785 21748 446 54888 30660 467 59154 96901 488 93495 49690 490 37909 73875 411 60637 63383	8 65897 01908 5763 24909 5099 49691 5465 76794 5366 97047 5998 49668	0 20 50 40 50 10 0
11	66395 79019 74253 + 51817 + 13430 60310 +	66 13434 96 94734 77 77564 84 60102 5 49936 49881 5 66664 33909	452 4749 4318 391 3334 4741 48 0733 3337 37 3333 7838 468 37831 79478 476 3371 34394	4663 95779 4969 49194 4496 91334 493 45868 446 99450 499 57444 3893 16850 479 79196 366 94168	0 19 50 40 30 10 50 20 10 0
12	93979 14757 24793 + 24919 16445 + 0004	88 21077 197 13096 14 10136 41 91536 88 84118 964 77632	451 08844 49219 + 34 44566 94411 43 80390 94266 35 16364 37122 416 52471 26317 37 88711 41190	493 45868 446 99450 499 57444 3893 16850 479 79196 366 94168	0 18 50 40 30 20 10 0
13	78495 + 51493 20687 + 87392 52797 52799 18132	541 79997 908 99997 665 96294 11 93452 849 95333 5 39999 96489	299 25084 97982 + 299 61594 85333 28 9833 33983 34 3333 48376 964 7919 17954 96 9896 98266	3496 11749 3539 89649 366 50997 3693 30692 3696 88944 2896 84821	0 17 50 40 30 20 10 0
14	84614 53468 + 9919 03190 + 86507 36325 77993	5 51003 68844 89 7491 137 77371 144 83316 341 99586 388 99989	47 46155 18436 28 83444 47136 34 33879 52896 31 58443 37366 31 96148 97293 364 33587 63004	3693 73993 3666 39649 3417 48530 3294 49973 3161 34968 3668 31114	0 16 50 40 30 20 10 0
15	76174 84974 + 04721 36638 + 81953 + 41892 +	466 888 365 99746 669 31917 967 13315 774 99939 801 73789	193 71959 31910 187 10664 01298 + 178 48301 68539 + 169 86672 30984 + 161 25175 85985 152 63812 30893	1829 34610 1796 39799 1699 37555 1496 44999 1363 56992 1936 67861	0 15 50 40 30 20 10 0
16	17682 16549 + 21721 + 52426 03891 77344 +	3 31928 99897 3 33926 11172 283 33734 166 31465 237 74333 314 99939	144 02581 63061 + 133 41384 79845 136 89318 78997 118 19986 36637 109 78987 11499 105 98999 49991	1997 83917 1966 91948 1834 91994 1699 45944 1566 71997 1433 99813	0 14 50 40 30 20 10 0
17	70414 + 95130 41920 + 15614 + 17442 48632 +	39 91115 490 49799 349 79964 664 81827 791 31199 778 91784	37 37986 49498 283 77985 99117 275 17439 43396 26 37489 49917 37 97577 99968 349 37886 19810	3191 31961 3198 64959 8 66936 91480 8 59993 49949 9779 84997 9638 96993	0 13 50 40 30 20 10 0
18	29112 10416 3899 04997 31991 36986	853 93691 3 33923 39999 3 34119 99947	29 78199 99997 33 18999 18919 304 99888 99991	9693 79987 9373 33798 9496 76665 9998 31997 847 88684 8843 48943	0 12 50 40 30 20 10 0
19	91633 + 88997 21310 92902 + 92997 53756 + 46283 + 81720 + 61301	38 99494 193 73119 34 71999 39 13414 397 38849 44 93999 73 31747 699 79989 9 33998 33998	1,53006 40939 88888 1,53997 81963 99404 399 31999 99998 388 61499 38919 397 38849 61994 44 93999 73 31747 699 79989 9 33998 33998	847 88684 8843 48943 8711 11829 8178 77305 8449 43994 8344 16413 811 89999 8 58999 69981	0 11 50 40 30 20 10 0
20	86959 86959	0 0	1,52997 78838 43993	0 0	0 10

"	Sécante	Différence	Cosécante	Différence	"
30	0 1,32167 63289 86259	5 53784 71569	1,52937 72838 43903	8 57917 44459 +	10
10	73 19074 37828	862 19414	929 14920 99443 +	7785 25763 +	50
20	78 72936 77242	5 53969 68493 +	920 57135 73678	7633 09699	40
30	81 68756 45735	5 54017 18888	911 99488 63971	7511 90759	30
40	89 80893 64545	5 54091 97720 +	903 41991 97720 +	7388 85445	20
50	1,32195 34988 34901	094 70357 +	894 84572 82275 +	7256 77256 +	10
31	0 1,32200 89160 38943	172 23142	886 27316 05019	7124 71692	9
10	06 43410 35205	249 77162	877 70191 33327	6992 68751 +	50
20	11 97737 67623	327 32418	869 13198 64375	6860 68434 +	40
30	17 52142 56533 +	404 88910 +	860 56337 96140 +	6728 70739 +	30
40	23 06025 03172	482 46639	851 99099 25401 +	6596 75665	20
50	28 61185 08776 +	560 05604	843 43012 49735	6464 83213 +	10
32	0 34 15822 74583	637 65806 +	834 86547 66521 +	6332 93381 +	8
10	39 70538 01829	715 27246	826 30214 73140	6201 06168 +	50
20	45 25330 91752 +	792 89923 +	817 74013 66971 +	6069 21574 +	40
30	50 80201 45591 +	870 53838 +	809 17044 45307	5937 36598 +	30
40	56 35149 64883	5 54948 18992	800 62007 05798 +	5805 60240 +	20
50	61 90175 40966 +	5 55025 53833 +	792 01901 45538 +	5677 84498	10
33	0 97 45279 02981	635 56004	783 50327 02600 +	5542 09371 +	7
10	75 00460 24864	181 21883 +	774 94985 32689	5420 37860 +	50
20	78 59719 16856	258 91992 +	766 39375 14828 +	5278 68964	40
30	84 11055 80197 +	336 63341 +	757 84296 45864 +	5147 02681	30
40	89 66470 16126 +	414 35929	749 39149 43183 +	5015 39011	20
50	1,32295 21962 25884	492 09797 +	740 74134 04172	4883 77953 +	10
34	0 1,32300 77532 10710 +	569 84826 +	732 19250 36218 +	4752 14507 +	6
10	36 33179 71847	647 61136 +	723 64498 06711	4620 63673 +	50
20	11 88995 10534	725 38687	715 09877 43038 +	4489 10447 +	40
30	17 44708 28013	803 17479	706 55388 32591	4357 59832	30
40	23 00389 25526	880 97513	698 01030 72759	4226 11825	20
50	28 56348 64314 +	5 55958 78788 +	689 46804 60934	4094 66426	10
35	0 34 12584 65621	5 56036 61306 +	680 92799 94508	3963 23634 +	5
10	39 68099 10688	114 45067	672 38746 70874	3831 83449 +	50
20	45 24891 40758	192 30070	663 84914 87424 +	3700 45870	40
30	50 81161 57074	270 16316	655 31214 41554 +	3569 16969	30
40	56 37599 66879 +	348 03805 +	646 77645 36658 +	3437 78526 +	20
50	61 93935 53418 +	425 92539	638 24297 32132 +	3306 48760 +	10
36	0 67 50439 35934 +	503 82516	629 79991 03372	3175 21597 +	4
10	73 07021 09672	581 73737 +	621 17725 81775	3043 97036 +	50
20	78 63680 75875 +	659 66203 +	612 64681 84738	2912 75077 +	40
30	84 20418 35789 +	737 59914	604 11769 99661	2781 55719	30
40	89 77233 90659 +	815 54870	595 58987 53942	2650 38961	20
50	1,32395 34127 41731	893 51071	587 06337 14981	2519 24802	10
37	0 1,32400 91098 90249	5 59971 48518	578 53817 99179	2388 13242	3
10	06 48148 37400	5 57049 47211	570 01429 76437	2257 04280	50
20	12 05275 84610	127 47150	561 49172 72657	2125 97915	40
30	17 62481 32946	205 48336	552 97046 74742	1994 94147	30
40	23 19764 83714	283 50768 +	544 43051 80395	1863 92974 +	20
50	28 77126 38162	361 54448	535 93187 87620 +	1732 94397 +	10
38	0 34 34565 97537	439 59375	527 41454 93223	1601 98414 +	2
10	39 92083 63087	517 65550	518 89852 94808 +	1471 60025 +	50
20	45 49679 36060	595 72972 +	510 38381 89783	1340 14229 +	40
30	51 07353 17703 +	673 81644	501 87041 75553 +	1209 26025 +	30
40	56 63105 09267 +	751 91563 +	493 35832 49528	1078 40413 +	20
50	62 22935 11999 +	830 02732	484 84754 99114 +	947 57392 +	10
39	0 67 80843 27149	908 15150	476 33806 51722	816 76961	1
10	73 38829 59966 +	5 57986 28817	467 82989 74760 +	685 99119 +	50
20	78 99893 99700 +	5 58064 43734	459 32303 75641	555 23867	40
30	84 55036 59601 +	142 59901	450 81748 51774 +	442 31324 05772 +	30
40	90 13375 36920	220 77318 +	442 31324 05772 +	293 81124 +	20
50	1,32495 71566 39906	298 99986 +	433 81030 19448	8 50163 13633 +	10
60	0 1,32501 29933 48811 +	5 58377 15965	1,52425 30867 05814		0
"	Cosécante	Différence	Sécante	Différence	"

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence	
0	1.00000 48811 +	5 58455 37075 +	1.52425 30870 05814	8 50032 48708	60
1	99988 85886 +	533 59497	416 80834 57085 +	8 49991 86709	59
2	99977 43383 +	611 83170 +	408 30932 76076 +	9771 26674	58
3	99954 28554	690 08096	399 81161 44003	9640 66522	57
4	99924 30650	768 34273 +	391 31520 74480 +	9510 19934	56
5	99890 70923 +	846 61704	382 82010 96596	9379 62968	55
6	99844 32627 -	924 90387	374 32630 66558 +	9249 13504	54
7	99794 23015 +	1000 20324	365 83381 82094 +	9118 66740	53
8	99740 43339 +	1081 51514 +	357 34263 16254	8988 22497	52
9	99684 94854 +	1169 83059	348 85274 93756 +	8857 80834	51
10	99624 78813 +	1258 17657	340 36417 12922 +	8727 41749	50
11	99562 96470 +	1346 52610	331 87689 71173	8597 02543	49
12	99498 49080	1434 83457	323 39092 66930	8466 71314	48
13	99432 37897 +	1521 3948817	314 90925 94616	8336 39961	47
14	99364 64177	1608 26279 +	306 42280 54654 +	8206 11185	46
15	99294 29174 +	1694 64997 +	297 94683 43469 +	8075 84984	45
16	99222 34145	1779 70846200	289 46007 58485	7945 61358	44
17	1.32596 34321 80345	1863 786 88685	280 98061 97127	7815 46355	43
18	1.32601 94108 69030	1946 865 32427	272 50246 56821 +	7685 21826	42
19	07 53074 01457	2028 59943 77425 +	264 02361 34995	7555 05919	41
20	13 13017 78883	2109 56022 23681 +	255 55006 29075	7424 92585	40
21	18 73910 02564 +	2189 100 71194 +	247 07381 36490 +	7294 81821	39
22	24 34604 73759	2268 179 99965	238 60286 54609 +	7164 73627	38
23	29 94219 93724	2346 257 99994	230 13121 81041 +	7034 68004	37
24	35 54477 63718	2423 369 21280 +	221 66687 13637 +	6904 64949	36
25	41 14813 84998 +	2499 414 73826	213 19182 48088 +	6774 64463	35
26	46 75228 58824	2574 495 27630	204 72407 83625 +	6644 66544	34
27	51 35721 86455	2648 571 82693 +	195 25763 17081 +	6514 71192	33
28	57 06293 60148	2721 655 39916	187 79948 58889	6384 78406	32
29	61 56944 08165	2793 728 99999	179 32863 67483	6254 88186	31
30	66 17673 04764	2864 807 55441	171 86608 79296 +	6125 00530	30
31	71 78480 60205 +	2934 886 15344	162 40483 78766	5995 15439	29
32	76 39366 75749	3003 569064 76907 +	153 94488 63327	5865 32911	28
33	81 00331 52657	3071 61043 39531 +	145 48623 30415 +	5735 52946	27
34	85 61374 92188 +	3138 122 03417	137 02887 77469 +	5605 75542	26
35	1.32602 22469 93665 +	3204 200 68564	128 57282 01927	5476 00700 +	25
36	1.32702 83697 64169 +	3269 279 34972 +	120 11866 01226 +	5346 28419	24
37	08 44976 99142 +	3333 358 02643 +	111 66459 72807 +	5216 58697	23
38	14 06335 01785 +	3396 436 71576 +	103 21243 14110 +	5086 91535	22
39	19 67771 73362	3458 515 41772	94 76156 22575 +	4957 26931	21
40	25 29287 15134 +	3519 594 13231	86 31198 95044 +	4827 64885	20
41	30 90881 28365	3578 672 85952 +	77 86371 30759 +	4698 03396	19
42	36 52554 14318	3636 751 59938	69 41973 25363 +	4568 48463	18
43	41 14365 74256	3693 830 35187 -	60 97104 76900 +	4438 94080	17
44	47 76136 09443 +	3749 909 11701	52 52665 82814 +	4309 42264	16
45	53 38045 21144	3804 987 89478 -	44 08356 40550 +	4179 92969 +	15
46	59 00033 10623	3858 10666 68321	35 64176 47554	4050 46282	14
47	64 62999 79144	3911 143 48820	27 20126 01272	3921 02121	13
48	70 24245 27973	3963 224 30401 +	18 76204 99151	3791 60512	12
49	75 86499 58374 +	4014 303 13240	10 32413 38639	3662 21454	11
50	81 48772 71614 +	4064 381 97344 +	1.52001 88751 17184	3532 84948	10
51	87 11154 68939	4113 460 82715	1.51993 45218 32236 +	3403 50991	9
52	92 73615 51674	4161 539 69352	985 01814 81245 +	3274 19584	8
53	1.32708 36155 21026 +	4208 618 57256	976 58340 61661 +	3144 99725	7
54	98 38000 78282 +	4254 697 46427	968 15395 79936	3015 64415	6
55	99 64478 24799	4300 776 36865 +	959 72380 66321	2886 40652	5
56	100 91414 61574 +	4345 855 28571 +	951 29949 65809	2757 19435	4
57	101 17122 99146	4389 934 21545	942 86736 46433	2628 90765	3
58	102 50937 19991	4432 1021 15787 +	934 44108 45668	2498 84640	2
59	103 13000 24478	4474 1099 56392 +	926 01609 61028 +	8 42369 71059	1
60	1.32808 36155 21026 +	4516 1177 59239	1.51917 59239 89969 +		0
		Différence	Sécante	Différence	

		Sécante	Différence	Cosécante	Différence		
10	o	1,38837 76142 38777	5 63171 08078	1,51917 59239 89969 +	8 42240 60022	o	50
	10	43 39313 46855	230 06127	909 16999 29947	3111 51528	10	
	20	49 02563 52981 +	389 05445	900 74887 78118	1982 45577	20	
	30	54 65899 58496	488 06033	892 32005 32841 +	1833 42168	30	
	40	60 29360 64466	487 07891 +	883 91051 90973	1784 41299 +	40	
11	o	65 92787 72351	596 11019 +	875 49227 49174	1995 42971 +	o	49
	10	71 56353 83374	645 15419	867 07732 06402 +	1466 47183	10	
	20	77 19998 98799	714 20086	858 66265 59219 +	1337 53934	20	
	30	82 83723 19878 +	803 28030	850 26988 05285 +	1208 63223	30	
	40	88 47526 47999	888 36943	841 83719 42063	1079 75049	40	
12	o	94 11468 84158	5 63961 43727	833 42636 67013	9930 89413	o	48
	10	1,38899 75370 29979	5 64040 56484	825 01688 77600	8822 06313	10	
	20	1,38965 39410 86364	119 08513 +	816 60866 71287	6663 25748	20	
	30	11 03530 54877 +	498 81815 +	808 20173 45339	5364 47718	30	
	40	16 67729 30963	799 79698 97820	799 79698 97820	0364 47718	40	
13	o	22 32007 33884	977 96390 +	791 39173 25597	0435 72223	o	47
	10	27 96364 45383	357 12239	782 98866 26336 +	0366 99261	10	
	20	33 60800 74984	436 29361	774 58687 97305	0178 28831	20	
	30	39 25316 22440	515 47756	766 18638 36371	8 40049 60934	30	
	40	44 89190 89867	594 67127	757 78717 41002 +	8 39920 93568	40	
14	o	50 54584 72338	673 88374	749 38925 08269 +	9792 32735	o	46
	10	56 19337 88829	752 12591	740 99261 35841	9663 72498	10	
	20	61 84170 29914	832 34085 +	732 59726 21184	9355 14699	20	
	30	67 49081 81779	911 58835	724 20319 61784	9060 59495	30	
	40	73 14072 66674	5 64990 84901	715 81041 55098	9278 66686	40	
15	o	78 79142 78893	5 65070 12222 +	707 41891 98664	9149 56964	o	45
	10	84 44292 19714	149 40820	699 02870 89775	9021 88828	10	
	20	90 09520 90499	228 70995	690 63978 26086	8892 63689	20	
	30	1,38995 74828 92255 +	308 01846 +	682 25214 05011	8764 21075	30	
	40	1,39001 40216 26530 +	387 34275	673 86578 24025 +	8635 80985	40	
16	o	67 03682 94512	466 67981	665 48070 86666	8507 43419	o	44
	10	12 71228 97477 +	546 09965	657 09691 72229	8379 08376	10	
	20	18 36854 36755	625 39227	648 71440 96373	8200 75856	20	
	30	24 02559 13473	704 76768	640 33318 50515 +	8021 45858	30	
	40	29 68343 29660	784 15587	631 95324 32135	7994 18380	40	
17	o	35 34206 84745	863 55685 +	623 57458 38711 +	7865 93423	o	43
	10	41 00149 81898	5 65942 97063	615 19720 67723 +	7737 79986	10	
	20	46 66172 21528	5 66022 39722	606 82111 19658	7609 51067 +	20	
	30	52 32274 69183	101 86697	598 44029 82990 +	7481 33667 +	30	
	40	57 98455 34059	181 88874	590 07226 64905	7353 18785 +	40	
18	o	63 64716 99431	260 75372	581 70051 57785	7225 06420	o	42
	10	69 31036 32589	340 23159	573 32954 61914	7096 66571	10	
	20	74 97476 04797	419 72910	564 95985 71976	6968 89237 +	20	
	30	80 63975 27343	499 22561	556 59144 87557	6840 84419	30	
	40	86 30534 01516	578 74173	548 22432 05443	6712 82114 +	40	
19	o	91 97212 28596	658 27078	539 85847 23119	6584 82324	o	41
	10	1,39007 63930 99866	737 81965	531 49390 38073	6456 85046	10	
	20	1,39013 39597 46595	817 36745	523 13661 47793	6328 99280	20	
	30	08 97664 49083	896 93487	514 76860 49767	6200 98026	30	
	40	14 64640 91666	5 66676 51593	506 49787 41481 +	6073 08282 +	40	
20	o	20 31697 02449	5 67056 10842	498 04842 20435	5945 21049	o	40
	10	25 98849 73894	135 71445	489 69024 84110	5817 36325 +	10	
	20	31 66648 07297	213 33333	481 33335 30000	5689 24110	20	
	30	37 33343 03731	291 99004	472 97773 5596 +	5591 74493	30	
	40	43 00717 64692	374 60960	464 62339 58393	5433 97203 +	40	
21	o	48 68171 91366	454 26702	456 27033 35882	5306 22511	o	40
	10	54 35765 83122	531 93728 +	447 91854 85558	5178 50324	10	
	20	60 03319 42161	613 62040 +	439 56804 04916	5050 80642 +	20	
	30	65 71012 78891	693 31638 +	431 21880 91450	4923 13465 +	30	
	40	71 38785 81324 +	773 02523	422 87085 42657 +	4799 48793	40	
o	1,39077 06638 56018	5 67852 74694	1,51414 52417 56034	8 34667 86623 +	o	40	

		Sécante	Différence	Cosécante	Différence		
20	o	1,33177 06038 56018	5 67933 48151 +	1,51414 52417 56034	8 34504 26956 +	o	40
	10	82 76571 04169 +	5 68312 22896 +	1,51406 17877 29077 +	4412 60791 +	50	
	20	88 42583 27066	991 08928	1,51397 83464 59286	485 15128	40	
	30	94 10675 25994 +	171 7648	89 49179 44158	4157 62965	20	
	40	1,33199 78847 02243	551 54856	81 15021 81193 +	4036 13301 +	10	
50	1,33205 47098 57099 +	331 3475	72 80091 67891 +	3902 66138	o	39	
21	o	11 15429 91852	411 15937	64 47089 01753 +	3775 21472 +	50	
	10	16 83841 07780 +	99 98411	56 13313 80281	3647 79305	40	
	20	22 52332 02021	379 8174	47 79666 00976	3520 39635	30	
	30	28 20902 88375 +	650 67227	39 46145 61341 +	3393 02461	20	
	40	33 89553 55603	730 53599	31 12752 58880 +	3265 67783	10	
50	39 58284 09172 +	810 41200	22 79486 91097	3138 35600 +	o	38	
22	o	45 27094 50374 +	890 30125	14 46348 55496 +	3011 05912	50	
	10	50 99684 80300	5 68970 20339	1,51306 13337 49584 +	2883 78718	40	
	20	56 64955 00839	5 69050 11844	1,51297 80453 79866 +	2756 54016 +	30	
	30	62 34005 12683	130 04640	89 47697 16850	2629 31807 +	20	
	40	68 03135 17323 +	209 98728	81 15097 85042 +	2502 12909 +	10	
50	73 72345 16051 +	289 94108	72 82595 72951 +	2374 94864 +	o	37	
23	o	79 41635 10159	369 90780	64 50190 78087	2247 80129	50	
	10	85 11005 00939 +	449 88745	56 17942 97957 +	2120 07883 +	40	
	20	90 80454 89684 +	529 88002 +	47 85822 30074	1993 58127	30	
	30	1,33246 49984 77087	609 88553	39 53828 71947 +	1866 50858 +	20	
	40	1,33302 19394 66240	689 90507 +	31 21962 21089	1739 46078	10	
50	07 80284 56637	769 93535 +	22 90222 75011	1612 43784 +	o	36	
24	o	13 59054 50172 +	849 97907	14 58610 31226 +	1485 43977 +	50	
	10	19 28904 48140	5 69930 03694	1,51206 27124 87249	1358 46650	40	
	20	24 98834 51833 +	5 70010 10715	1,51197 95766 40593	1231 51819 +	30	
	30	30 68844 62548 +	090 19031	89 64534 88773 +	1104 59467 +	20	
	40	36 38934 81979 +	170 28642 +	81 33430 29406	0977 69499	10	
50	42 09165 10222 +	250 39549	73 02452 59797	0850 82214	o	35	
25	o	47 79355 49772	330 5175	64 71601 77493	0723 97311	50	
	10	53 49986 01325	410 6545	56 40877 80182 +	0597 14889 +	40	
	20	59 20096 66776 +	490 80047	48 10280 65293	0470 34949	30	
	30	64 90587 46824 +	570 96140	39 79810 30344	0343 57489 +	20	
	40	70 61158 42964 +	650 13530	31 49466 72855	0216 82508 +	10	
50	76 31809 50494 +	730 32217	23 19249 90346 +	8 30090 10007	o	34	
26	o	82 02540 88711 +	810 52202	14 89159 80339 +	8 29993 39984	50	
	10	87 73352 40913	890 73485	1,51166 50496 49355 +	9836 72438 +	40	
	20	93 44244 14398	5 70971 99666	1,51098 29359 67917	9710 07370	30	
	30	1,33399 15216 10464	5 71051 19946	89 99949 60547 +	9583 44777 +	20	
	40	1,33404 86268 30410	5 71131 49125	81 70066 15770	9456 84661	10	
50	10 57400 75534 +	590 48700	73 40609 31109	9330 27019	o	33	
27	o	16 28613 47137 +	670 71603	63 11279 04990	9263 71851 +	50	
	10	21 99960 46518	750 28458	56 82075 32238 +	9077 19157 +	40	
	20	27 71279 74976 +	830 58836	48 52998 13081	8950 68936 +	30	
	30	33 42733 33812 +	910 99014	40 24047 44144	8824 21188	20	
	40	39 14267 24326 +	990 33493	31 95225 24956	8697 75911	10	
50	44 85881 47820	1070 97773 +	23 66255 47045 +	8571 33104 +	o	32	
28	o	50 57576 65593 +	1150 93355	15 37954 13940 +	8444 92768 +	50	
	10	56 29550 98948	1230 36238	1,51097 99509 21172	8318 54902 +	40	
	20	62 01206 29186 +	1310 68423 +	1,50998 81190 66269 +	8192 19305	30	
	30	67 31410 61610	1390 97911	90 52998 46764 +	8065 86575 +	20	
	40	73 41168 85521	1470 48700	82 24932 60189	7939 56114	10	
50	79 12394 54222	1550 99794	73 69993 04975	7853 28119 +	o	31	
29	o	84 89431 45016 +	1630 34191	65 69179 75955 +	7687 02591	50	
	10	90 61688 79297 +	1710 78891	57 41492 73565	7590 79528	40	
	20	1,33496 34026 58098 +	1790 24894	49 13931 93837	7466 58930	30	
	30	1,33502 06444 82993	1870 72292 +	40 86497 34997	7368 40796	20	
	40	07 78945 59195 +	1950 20815	32 59188 91111	7182 25126	10	
50	13 51522 76010 +	2030 79732	24 33006 68985 +	8 27656 11918 +	o	30	
30	o	1,33519 24182 49744		1,50916 04950 57067			

1 Cosécante Différence Sécante Différence

		Sécante	Différence	Cosécante	Différence		
30	0	1,33519 24182 46743 +		1,50920 04950 57467		8 20634 01173 +	30
	10	24 96922 68697	72740 21954 +	1,50907 78020 55893		68603 92890	20
	20	30 69743 43179 +	820 74482	1,50899 51116 61004		6077 87007	10
	30	36 42644 71495	901 28315	0 24538 75937		6531 83704	0
	40	42 15026 54950	72981 83455	8 97886 92232		6425 82802	0
31	0	47 88688 94850 +	73662 30000	74 71501 09470		6299 84358	0
	10	53 61831 92503 +	142 97653	66 45001 56022		6178 88372	0
	20	59 35055 49215 +	203 50719	58 19087 36700		6047 94844	0
	30	65 08359 66294 +	304 17578	49 91000 41856		5921 93773	0
	40	70 81744 45047	384 28750	4 07011 48884		5796 15158	0
32	0	76 55209 89781 +	465 49733	33 41331 30925		5670 28998 +	0
	10	82 28755 92806	549 60004	23 20000 93096		5544 45294	0
	20	88 02382 67429	630 71623	19 09106 89032		5418 64044	0
	30	93 76090 02959	707 38536	08 64687 48589		5290 85247	0
	40	1,33599 49878 09706	788 06746	1,50800 39394 99341 +		5165 08903 +	0
33	0	1,33605 23746 85978	868 26072	1,50792 14227 90438 +		5041 35042	0
	10	19 97966 33086	949 37107	83 89186 55496 +		4915 64379	0
	20	26 71266 50339	1030 49074	75 94270 91854 +		4789 91783	0
	30	32 44817 49947	1113 62755	67 39480 97271		4664 28444	0
	40	38 18094 11003	1198 77300	59 14816 69297		4538 63925	0
34	0	44 94301 56075 +	1285 92741	50 99278 10071		4413 00315	0
	10	50 68854 77016 +	1373 10044	42 65865 09506		4287 43123	0
	20	55 43388 46537	1464 20053	34 46972 96833		4161 86379	0
	30	61 17963 56315	1558 30067	26 24419 71494		4036 32082	0
	40	66 92199 17087	1656 40083	17 93379 41322		3910 80231	0
35	0	69 66875 66991	1757 50093	09 69468 91411		3785 36825	0
	10	68 41632 88464	1858 60095	1,50701 45683 60319		3659 83865	0
	20	74 16471 01289 +	1961 70091	1,50693 22023 46451		3534 39349	0
	30	79 91399 00691	2067 80082	84 98489 07102		3408 92776	0
	40	85 66389 87981 +	2176 90069	76 75080 09825 +		3283 57647	0
36	0	91 41470 64476	2288 10053	68 51796 52178		3158 20460	0
	10	1,33607 16632 31488 +	2403 20035	60 28638 31718		3032 85715	0
	20	1,33702 91874 90333 +	2521 30002	52 05605 46003		2907 53410	0
	30	08 67198 42325 +	2643 40044	44 80099 92592 +		2782 23546	0
	40	14 42602 88781	2770 50063	35 56914 69946 +		2656 96122	0
37	0	20 18088 31014	2902 60067	27 37558 79094		2531 71136	0
	10	25 93654 70341	3039 70078	19 14727 41727		2406 48590	0
	20	31 69302 08800	3181 80090	10 90000 53198		2281 28480	0
	30	37 46030 45545	3328 90098	1,50602 70009 47417		2156 19808	0
	40	43 20839 84003 +	3481 10098	1,50594 47883 13000		2030 95570	0
38	0	48 96730 24923	3639 20098	86 25852 18236		1905 82772	0
	10	54 72701 69470 +	3802 30098	78 03946 35563		1780 72497	0
	20	60 48754 19014 +	3970 40098	69 82165 63156		1655 64477	0
	30	66 24887 74872	4144 50098	61 60509 98678 +		1530 58980	0
	40	72 01102 38362	4324 60098	53 38979 39698		1405 55917	0
39	0	77 77308 10803 +	4509 70098	45 17573 83781		1280 55286	0
	10	83 53774 93514 +	4700 80098	36 96293 28495 +		1155 57086	0
	20	89 30293 87815 +	4897 90098	28 75137 71499		1030 61318	0
	30	1,33705 06771 95025	5100 10098	20 54107 10099 +		905 67980	0
	40	1,33800 83392 10463 +	5309 20098	12 33201 42110		780 77077	0
40	0	06 60093 53451	5524 30098	78 03946 35563		655 88544	0
	10	10 36876 07308 +	5749 40098	69 82165 63156		531 09544	0
	20	18 13759 79356 +	6000 50098	61 60509 98678 +		406 18991	0
	30	23 90684 70916	6267 60098	53 38979 39698		281 37796	0
	40	29 67710 83308	6549 70098	45 17573 83781		156 58958	0

	Sécante		Différence		Cosécante		Différence						
40	33864	31573	69202	5 77294	93252	1,50422	11477	60150	8 19408	37467	0	20	
10			64454	676	26668 +	13	92069	22882 +	9283	59466	50		
20			89844	757	59408 +	1,50405	72785	47416	9159	16087	40		
30			64602	838	93474 +	1,50397	53626	31329	9034	59288	30		
40			42441	5 77920	28863 +	89	34591	72201 +	8910	04589	20		
50			20361	5 78001	65579	81	15681	67612 +	8785	52469	10		
11	33868	68363	38447 +	083	03619 +	72	68896	15143	8661	02768 +	0	19	
10	33864	70440	42067 +	164	42986	64	78235	12374 +	8336	55485 +	50		
20			54610	245	83679	56	59698	56889	8412	10620	40		
30			32856	327	23698	48	41286	40269	8287	68171 +	30		
40			11183	408	69044	40	22998	78097 +	8163	28139	20		
50			89592	490	13717	32	04835	49958 +	8638	90522	10		
12	33	68082	77191 +	571	59717 +	23	86796	59436 +	7914	55319 +	0	18	
10	33	46654	36909	053	07046	15	68882	04117	7799	22531 +	50		
20			23307	734	55702	1,50307	51091	81585 +	7665	92157	40		
30			4941	810	55686	1,50299	33495	89498 +	7541	04195	30		
40			88878	897	57000	91	15884	23233 +	7417	38645 +	20		
50			61753	5 78979	09642	82	98466	86588	7293	15507 +	10		
13	68	47331	71985 +	5 79006	63613 +	74	81173	71080 +	7168	94780 +	0	17	
10	74	19793	35599	14	18915	66	64904	76300	7044	70463 +	50		
20			98037	365	33507	58	46939	99336 +	6920	60556 +	40		
30			88191	389	92709	50	30039	39280	6796	47058	30		
40			57199	468	53421 +	42	13242	92222	6672	35968	20		
50	1,33997	36853	56360	576	15375 +	33	96570	56234	6548	27285 +	10		
14	1,34003	10322	09787 +	576	67859	25	80022	28968 +	6424	21010 +	0	16	
10	08	95872	21163	671	78661	17	63598	07958	6300	17141 +	50		
20			75504	713	43278	09	47297	90816 +	6176	15678	40		
30			55217	795	09227 +	1,50201	31121	75138 +	6052	16620	30		
40			35012	876	76509	1,50193	15069	58518 +	5928	19966 +	20		
50			14889	5 79958	45123 +	84	99141	38552	5804	25716 +	10		
15	7	94847	77662 +	76	83337	12836	68	67656	78966 +	5680	33869	0	15
10	47	74887	93034	101	86352	68	67656	78966 +	5556	44425	50		
20			59009	185	58967	60	52100	34341 +	5432	57382 +	40		
30			35213	285	32915 +	52	36667	77159	5308	72741	30		
40			15498	367	08198 +	44	21359	04418	5184	90500 +	20		
50			95865	448	84816	36	06174	13917 +	5061	10639 +	10		
16	7	76314	67283	530	62768 +	27	91113	03258	4937	33217 +	0	14	
10	78	56845	27051 +	612	42056 +	19	76175	70049 +	4813	58174 +	50		
20			37457	694	22680	11	61362	18666	4689	385529 +	40		
30			18151	776	04639	1,50103	46672	26336 +	4566	15281 +	30		
40	1,34069	98927	66427	897	87935	1,50095	32106	11055	4442	47430 +	20		
50	1,34101	79785	84361 +	5 80939	72567	87	17663	63624 +	4318	81975 +	10		
17	07	60725	56928 +	5 81021	58536	79	03344	81649	4195	18915 +	0	13	
10	13	41747	15494 +	103	45842	70	89149	62733 +	4071	58250 +	50		
20			22850	185	34485 +	62	75078	04482 +	3947	99979 +	40		
30			04635	267	24467	54	61130	04503	3824	44102	30		
40			85303	349	15786 +	46	47305	60491	3700	90617 +	20		
50			66652	431	08444 +	38	33664	09783 +	3577	39525	10		
18	72	48683	44489 +	513	02441	30	20027	30258 +	3453	90824	0	12	
10	78	29596	46930 +	594	97777	22	06573	39434 +	3330	44514	50		
20			11191	676	94452	13	93242	94921	3207	00594	40		
30			92868	758	92467	1,50065	80035	94327	3083	59063 +	30		
40			74627	840	91821	1,49997	69432	35263 +	2960	19922	20		
50			56468	5 81922	92517	89	53992	15341 +	2836	83169	10		
19	77	38391	15964	5 82004	94552 +	81	41155	32172 +	2713	48863 +	0	11	
10	88	20366	10517	086	97929 +	73	28441	83368 +	2599	16825	50		
20			02483	169	02647 +	65	15851	66543 +	2466	87233	40		
30			84652	251	08797	57	03384	79310 +	2343	60027	30		
40	1,34164	66903	19801	333	16109	48	91041	19283 +	2220	35205 +	20		
50	1,34200	49236	35910	5 82415	24852 +	40	78820	84978	8 12097	12769	10		
20			31651	1,49932	66723	71309					0	10	

		Sécante	Différence	Cosécante	Différence					
30	0	1.34608 60651	60762 +	1.49966 06765	71000 -	8	10			
	10	18 44148	45701 -	27 74740	88563 -			11074	60760	
	20	35 06798	42070 -	46 14880	85151 -			1800	70440	
	30	50 79949	01210 +	68 30171	81888 -			797	80730	
	40	65 62133	74407 +	85 10700	78588 -			1604	90853	
50	79 44959	63184 +	825 88716 +	1.49900 19506	66434 -	4671	96150			
31	0	17 27867	68774 -	9 82222	82222 -	9	9			
	10	35 10857	65773 -	82900	23609 -			83	96727	
	20	53 93930	55535 -	83072	43162 -			75	85740	
	30	64 77784	49556 -	154	64000 +			67	74379	
	40	78 66049	87704 -	236	86184 +			59	63390	
50	95 49040	97433 +	319	09713 -	51	52324				
32	0	82 37449	83000 -	401	34589 +	8	8			
	10	88 10560	68833 -	483	60811 +			35	31164	
	20	96 96901	50019 -	575	88279 +			27	20663	
	30	1.34609 77739	06507 +	685	17799 +			19	10289	
	40	1.34609 60474	14665 +	718	47558 +			11	00037	
50	11 45887	45887 -	825	79698 -	8	89908				
33	0	17 59178	35669 -	86 70910	06700 -	7	7			
	10	23 14195	81790 -	78 60259	85441 -			86	70910	
	20	28 69741	63883 -	84 50801	61260 -			78	60259	
	30	34 81357	80977 -	89 50001	61260 -			70	51106	
	40	40 65889	65889 -	94 50447	69988 -			64	41714	
50	46 46889	46889 -	99 50904	68556 -	58	32324				
34	0	52 44078	75777 -	105 51498	67554 -	6	6			
	10	58 18759	60383 -	111 80606 -	3024 46006 -			100	49273	
	20	64 43004	80743 -	117 24360 -	21 95372			18347 -	13	86593
	30	69 87941	60008 -	123 19220 -	1.49705 77930			62351 +	1.49907 69402	65885 -
	40	75 72960	66108 -	129 80672 -	89 60901			20619 -	89	60901
50	81 57496	39856 -	135 63727 -	81 52702	24188 -	81	52702			
35	0	87 42346	42743 -	141 36247 -	79 44335	74220 -	5	5		
	10	93 27313	06140 +	147 09877 -	95 36491	68577 -			79	44335
	20	1.34609 12302	21402 +	153 54802 -	101 28570	04271 -			95	36491
	30	1.34609 97493	89880 +	159 78979 -	107 28570	04271 -			107	28570
	40	10 82708	12927 +	165 36247 -	113 13063	61826 -			113	13063
50	16 68004	91897 +	171 09877 -	119 05330	38855 -	119	05330			
36	0	98 38846	23621 -	177 54802 -	125 98107	18305 -	4	4		
	10	98 38846	23621 -	183 16202 -	131 00797	07065 -			125	98107
	20	34 94309	77884 -	137 78897 -	137 78897	07065 -			137	78897
	30	40 10017	94086 -	143 42947 -	143 42947	07065 -			143	42947
	40	46 95797	72983 -	149 08352 -	1.49600 76544	66563 -			149	08352
50	53 81599	15929 -	155 88506 -	1.49600 69601	10924 -	155	88506			
37	0	57 67395	24282 -	161 54802 -	161 54802	07065 -	3	3		
	10	63 53459	99396 =	167 12707 -	167 12707	07065 -			161	54802
	20	69 39949	42629 -	173 12707 -	173 12707	07065 -			167	12707
	30	75 25716	55335 -	179 85338 -	179 85338	07065 -			173	12707
	40	81 11790	38874 -	185 55727 -	185 55727	07065 -			179	85338
50	86 98410	94601 +	191 29273 -	191 29273	07065 -	185	55727			
38	0	92 84382	23875 -	197 04178 -	197 04178	07065 -	2	2		
	10	1.34608 70836	28652 +	203 80440 -	203 80440	07065 -			197	04178
	20	1.34608 57373	88493 +	209 58061 +	209 58061	07065 -			203	80440
	30	10 43992	66554 +	215 37041 +	215 37041	07065 -			209	58061
	40	16 30695	63960 +	221 17380 +	221 17380	07065 -			215	37041
50	22 17480	20976 +	227 86997 +	227 86997	07065 -	221	17380			
39	0	28 04348	20655 +	233 60377 +	233 60377	07065 -	1	1		
	10	33 01299	02193 +	239 37041 +	239 37041	07065 -			233	60377
	20	38 78332	68749 +	245 17380 +	245 17380	07065 -			239	37041
	30	45 65440	21085 +	251 09979 +	251 09979	07065 -			245	17380
	40	51 52648	60590 +	257 04552 +	257 04552	07065 -			251	09979
50	57 39930	88537 +	263 00000 +	263 00000	07065 -	257	04552			
40	1.34608 67969	66179 +	269 96438 +	269 96438	07065 -	263	00000			
		Cosécante	Différence	Sécante	Différence					
40	0	1.34608 67969	66179 +	1.49600 69601	10924 -	8	0			
	10	18 44148	45701 -	84 62780	16303 -			68	94620	
	20	35 06798	42070 -	90 66081	98830 -			66	87608	
	30	50 79949	01210 +	98 49504	94003 -			65	66072	
	40	65 62133	74407 +	106 43050	91033 -			64	47340	
50	79 44959	63184 +	114 36747	87784 -	63	30144				
41	0	17 27867	68774 -	122 30307	98377 +	7	2			
	10	35 10857	65773 -	130 24419	47345 +			62	21038	
	20	53 93930	55535 -	138 18453	36339 +			61	17008	
	30	64 77784	49556 -	146 12609	15008 +			60	12998	
	40	78 66049	87704 -	154 06886	99000 +			59	90000	
50	95 49040	97433 +	162 01286	79905 +	58	70905				
42	0	82 37449	83000 -	170 95808	55554 +	6	1			
	10	88 10560	68833 -	178 90452	44444 +			57	55554	
	20	96 96901	50019 -	186 85217	33333 +			56	44444	
	30	1.34609 77739	06507 +	194 80165	22222 +			55	33333	
	40	1.34609 60474	14665 +	202 75244	11111 +			54	22222	
50	11 45887	45887 -	210 70470	00000 +	53	11111				

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence	?
0	1,0000 00000 00376	5 87448 09063 +	1,49447 65498 64608 +	8 04625 27809 +	60
1	69 14744 15430 +	531 01650	39 66873 36790 +	4503 51965 +	50
2	75 09975 17089 +	613 95598 +	31 50369 84833 +	4381 78466 +	40
3	83 89889 12688	696 90910	23 51988 06367	4260 07311 +	30
4	86 77586 03598	779 87385	15 47727 99955 +	4138 38499 +	20
5	92 65365 91183	862 85623	1,49407 43589 60556	4016 72630	10
6	1,34598 53228 76866	5 87945 85024 +	1,49399 39372 88526	3895 07992 +	0
7	1,34604 41174 61830 +	5 88028 85790 +	91 35677 80623 +	3773 46116 +	50
8	10 29203 47621	111 87920 +	83 31904 34507	3651 86671 +	40
9	16 17315 35542	194 91415 +	75 28252 47835 +	3530 29566	30
10	22 03510 26957 +	277 96279 +	67 24722 18269	3408 74800 +	20
11	27 93788 23233	361 02500 +	59 21313 43468 +	3287 22373 +	10
12	33 81149 25733 +	444 10091 +	51 18026 21095	3165 72285	0
13	39 70963 35825	527 19048 +	43 14860 48810	3044 24534	50
14	45 59129 54873 +	610 29371 +	35 11816 24275 +	2922 79120	40
15	51 47730 84245	693 41061 +	27 08963 45155 +	2801 36042 +	30
16	57 36424 25366 +	776 54118	19 06992 09113	2679 95300 +	20
17	63 25200 79425	859 68542 +	11 03412 13812 +	2558 50894	10
18	69 14060 47997	5 88942 84334	1,49303 00853 56918 +	2437 20821 +	0
19	75 03003 32301	5 89026 01493 +	1,49294 98416 36997	2315 87983	50
20	80 92029 33794 +	109 20021 +	86 96100 49014	2194 55678	40
21	86 81138 53816	192 39918	78 93905 93336	2073 26605 +	30
22	92 70330 93734	275 61183	70 91832 66730 +	1951 99864 +	20
23	1,34698 59666 34917	358 83818	62 89880 66866	1830 75455 +	10
24	1,34704 48965 38735	442 97822	54 88049 91410 +	1709 53377	0
25	10 38497 46557	525 33196	46 86340 38533 +	1588 33628 +	50
26	16 27932 79753	608 59940	38 84752 04705	1467 16209 +	40
27	22 17541 39693	691 88055	30 83284 88195 +	1346 01119 +	30
28	28 07233 27748	774 17540 +	22 81938 87075 +	1224 88358	20
29	33 97098 49288 +	858 48397 +	14 80713 98717 +	1103 77924	10
30	39 86866 93686	5 89941 80626	1,49206 79610 20794	982 69816 +	0
31	45 76808 74312	5 90025 14226	1,49198 78137 50977	861 64636	50
32	51 66833 88538	108 49198 +	90 77765 80941	740 60581	40
33	57 56942 37736 +	191 85543	82 77025 26360	619 59451	30
34	63 47134 23279 +	275 23261	74 76405 60909	498 60846	20
35	69 37409 46540 +	358 62351 +	66 75907 06263	377 70464 +	10
36	75 27768 08892	442 02816	58 75529 42998 +	256 00066 +	0
37	81 18210 11708	525 44654	50 75272 72992 +	135 78171	50
38	87 08735 56362	608 87866 +	42 75136 93921 +	8 00014 88657 +	40
39	92 99344 44228 +	692 32453	34 75122 05264	7 99894 01465 +	30
40	1,34798 90036 76681 +	775 78414 +	26 75228 03798 +	9773 16594 +	20
41	1,34804 80812 55996	859 25751	18 75454 87204	9652 34043 +	10
42	10 71671 80846 +	5 90942 74463	10 75802 53161	9531 53812	0
43	16 62614 55309 +	5 91026 24550 +	1,49102 76279 99349	9410 75899 +	50
44	22 53640 79890	109 76014 +	1,49094 76860 23449 +	9290 00305	40
45	28 44750 55874 +	193 28854 +	86 77570 23144 +	9169 27028 +	30
46	34 35943 84729	276 83071 +	78 78400 96116	9048 56669	20
47	40 27220 67800 +	360 38665 +	70 79332 49046 +	8927 87426 +	10
48	46 18581 06466 +	443 95637	62 80424 52620 +	8807 21099	0
49	52 10925 02103 +	527 53986	54 81617 31521	8686 57087 +	50
50	58 01592 56089 +	611 13713 +	46 82930 74434	8565 95390	40
51	63 93163 69803	694 74819	38 84364 79043 +	8445 36007	30
52	69 84858 47622	778 37363 +	30 85919 43037	8324 78937	20
53	75 76636 81925 +	862 01166 +	22 87594 64100	8204 24180	10
54	81 68498 83092	5 91945 66499 +	14 89390 39920	8083 71735	0
55	87 60444 49501 +	5 92029 33031 +	1,49006 91366 68185	7963 21601 +	50
56	93 52473 82333	113 01634	1,48998 93343 46583 +	7842 73779	40
57	1,34899 44586 87767	196 70417	90 95500 72804 +	7722 28266 +	30
58	1,34905 36783 53984	280 41180 +	82 97778 44538	7601 85664	20
59	11 29663 95164 +	5 92364 13325	75 99176 59474	7481 85664	10
60	1,34917 21428 08489 +		1,48997 02695 15363 +	7 97481 44170 +	0
	Cosécante	Différence	Sécante	Différence	

		Sécante	Différence	Cosécante	Différence		
10	0	1,34917 21428 08489	5 6444 86850	1 48967 02695 15303 +	7 97361 05585 +	0	50
	10	33 13875 95344	54 61758	29 05334 09718	7240 69308 +	50	
	20	29 06407 57998	605 38447	51 08093 40400 +	712 - 35338 +	40	
	30	34 99022 95145	606 15719	43 10973 05971 +	7800 33675	30	
	40	40 91722 16864	78 94713	35 13973 01396 +	6879 74947	20	
	50	46 84503 05638	866 75 11	27 17093 27979	6759 4705	10	
11	0	22 77371 80840	5 92950 57341	19 20333 29811 +	6639 39518	0	49
	10	58 70322 37880	5 93634 40030	11 23643 37905 +	6519 00075	50	
	20	64 63356 78116 +	118 24844	1 48967 02695 15303 +	6398 79935	40	
	30	70 56475 09041	202 13707	1 48895 32756 77885	6278 62098 +	30	
	40	76 49677 16737	285 98494	87 34498 14387	6158 46564	20	
	50	82 42963 11869	369 86960	79 38299 08003	6038 33331	10	
12	0	88 36332 08888	441 72003	71 42301 45997	5918 20399	0	48
	10	1,34994 20786 75811	57 68577	63 46381 38892	5798 13798	50	
	20	1 35000 23324 44448	602 64430	55 50384 99124	5678 07437	40	
	30	66 16946 05284	65 15000	47 54906 91687	5558 03465	30	
	40	10 10651 61505 +	789 50699	39 59348 88282 +	5438 01671 +	20	
	50	18 04441 12898 +	868 48460	31 63910 86611	5318 02235 +	10	
13	0	24 98314 61350	5 94957 99898	23 68392 84375 +	5198 05097	0	47
	10	39 90007 88048	5 95641 46731	15 73394 79278	5078 10296	50	
	20	35 86113 34983	62 47953	1 48895 32756 77885	4958 17711	40	
	30	41 84430 09633	689 56563 +	1 48799 83358 51310	4838 27461	30	
	40	47 74948 58997	765 54562	91 88520 23849	4718 39506 +	20	
	50	53 68949 64969	377 59949	83 93801 84342 +	4598 53846 +	10	
14	0	59 64490 68808	461 66726	75 99203 30496	4478 70480	0	46
	10	65 57781 31734	546 74892	68 94744 60016	4358 89406 +	50	
	20	71 50007 99626	629 84448	60 10365 79000	4239 10623	40	
	30	77 49950 94074	713 95394 +	52 16126 59984 +	4119 34136	30	
	40	83 41677 89469	798 07731 +	44 22007 25848 +	3999 59938	20	
	50	89 36498 97200 +	882 21459	36 28007 05910	3879 88631	10	
15	0	1,35005 31351 18660 +	5 94966 36579	28 34127 77799	3760 18414	0	45
	10	1,35101 26317 55239	5 95650 53089	20 40367 97464 +	3640 51086	50	
	20	27 21368 81018	131 79992	12 46727 08378	3520 89647	40	
	30	33 16302 79101	118 90287	1 48794 53206 22330 +	3401 23997	30	
	40	39 11791 69907	105 10974 +	1,48696 59804 90033	3281 62834	20	
	50	45 07004 58783	187 33054 +	88 66023 36999	3161 09958	10	
16	0	31 02412 13636	171 56528	80 73361 61541	3049 48769	0	44
	10	36 97883 70165	255 81399	72 80318 87772	2929 99469	50	
	20	42 93439 01560	339 07656	64 87395 87697	2809 43896	40	
	30	48 89079 59216	424 25711	56 94392 43766	2689 94816	30	
	40	54 84863 94528	508 64361	48 01908 48917	2569 48669	20	
	50	60 80612 38889	592 94806	41 09344 08885	2449 03596	10	
17	0	66 76505 53695	677 99977 26646	33 16898 97888	2329 04422	0	43
	10	72 72482 88499	761 10974 +	25 24573 60806	2209 21510	50	
	20	78 68544 40003	845 94513	17 32367 44965	2089 86990	40	
	30	84 64690 31706	929 30349	9 40280 34175	1969 48551	30	
	40	90 60909 65776	1013 67964	1,48696 48312 81973	1849 15499	20	
	50	1,35166 57945 34411	1097 06785	1 48601 56464 66731	1729 84713	10	
18	0	1,35200 53634 40000	1181 47004	87 64735 81718	1609 56143	0	42
	10	98 56111 87031	1265 5678620	79 73126 25504	1490 29992	50	
	20	14 46685 79693	1349 31633	71 81635 65650	1371 06048 +	40	
	30	20 43338 07884	1433 7367045	63 90264 89464	1251 84382	30	
	40	26 40074 83330	1517 21856	55 99013 05082	1131 64992	20	
	50	32 36896 05186	1601 90665	47 07880 49089	1011 47879	10	
19	0	38 33801 74251 +	1685 99990 17674	39 16866 92210	891 33641	0	41
	10	44 30791 91926	1769 97074 67682 +	31 25972 99169	775 20478	50	
	20	50 27866 99608	1853 99990	23 35197 38691 +	656 10189	40	
	30	56 25025 78698 +	1937 71898 +	14 44511 08502	537 02174	30	
	40	62 22269 59397 +	2021 26107 +	1,48596 44004 26328	417 96332	20	
	50	68 19597 76765	2105 81717 +	1,48498 63586 29896	7 99298 92962 +	10	
20	0	1,35274 17010 58422 +	2189 36934	1,48400 71887 36934		0	40
		Cosécante	Différence	Sécante	Différence		

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence	
20	17010 58400	5 07407 48208	1 48400 73287 36034	7 90170 01764	40
10	80 14507 97100	7581 97141	82 83107 45160 +	7 90060 92838	50
20	86 12089 94901	7066 56053	74 93046 52331 +	7 89944 96182	60
30	92 09756 92697	7201 18172	65 03104 56140 +	9803 01766 +	70
40	97 06908 90507	7850 80791	56 13281 54353	9704 06680	80
50	1 00000 88343 50000	7000 44813	51 23377 44073	9585 19832 +	90
21	101 04003 90004	8000 10020	43 33092 24840 +	9466 32253 +	39
10	16 01906 87864	8089 77068	35 44320 92587	9347 46941 +	50
20	21 09038 85633	8174 43601	27 55178 49040 +	9228 63897	60
30	27 07533 83403	8250 14938	19 65949 81748 +	9109 83119	70
40	33 05937 81172	8328 85980	11 76839 98029 +	8991 04606 +	80
50	39 04136 78941	8408 58497	1,48403 87848 04022 +	8872 28359 +	90
22	45 02504 76710	8483 30978	1,48400 98076 65663	8753 54377	38
10	51 01078 74479	8568 07566	88 10223 11286	8634 82658 +	50
20	57 80676 72248	8652 81109	80 21588 28627 +	8516 13203 +	60
30	63 88359 70017	8737 60060	72 33072 15423 +	8397 46011 +	70
40	69 87126 67786	8820 41745	64 44074 69412	8278 81081 +	80
50	75 85979 65555	8907 20609	56 56395 88330 +	8160 18413 +	90
23	81 84916 63324	9000 04919	48 68235 69017	8041 58006	37
10	87 83938 61093	9090 88917	40 80194 11911	7922 99850	50
20	93 83045 58871	9181 73793	32 92271 12052	7804 43972	60
30	1 00000 82237 04817	9270 60038	25 04466 68080	7685 90344 +	70
40	1 00000 81513 02135	9361 48161	17 16780 77735 +	7567 38975	80
50	11 80875 13000	9446 37401	09 29213 38760 +	7448 89604	90
24	17 80321 50789	9531 28330	1,48301 41764 48896 +	7330 34010 +	36
10	23 79852 70008	9616 00385	1,48300 54344 03886	7211 98413 +	50
20	29 79408 69008	9700 13045 +	85 67222 07472 +	7093 56073	60
30	35 79170 13335	9786 08916 +	77 80128 51400	6975 15087 +	70
40	41 78936 30071	9871 00008	69 93153 35412	6856 78157 +	80
50	47 78827 37008	9956 00000	62 06296 52354 +	6738 42582	90
25	53 78783 30000	10000 00000	54 19558 14672	6620 09260 +	35
10	59 78824 30000	10000 00000	46 32938 05411 +	6501 78192	50
20	65 78950 35805	10000 00000	38 46436 27219 +	6383 49376	60
30	71 79161 40804	10000 00000	30 60052 77843 +	6265 22812 +	70
40	77 79457 46008	10000 00000	22 73787 55031	6146 98500	80
50	83 79838 50413	10000 00000	14 87640 56531	6028 76438 +	90
26	89 80304 81011	10000 00000	1,48300 01611 80092 +	5910 56027 +	34
10	1 00000 80856 00000	10000 00000	1 48300 15701 23465 +	5792 39065 +	50
20	1 00000 81492 40000	10000 00000	90 29998 84399 +	5674 23753	60
30	82213 90008	10000 00000	82 44234 66640 +	5556 10689	70
40	83020 30804	10000 00000	75 58678 49957 +	5437 99873	80
50	83912 00850	10000 00000	67 73240 50084 +	5319 01304	90
27	25 84880 00008	10000 00000	59 87900 58780	5201 84908	33
10	31 85951 00007	10000 00000	51 02718 73798 +	5083 80905 +	50
20	37 87098 00007	10000 00000	44 17634 92893	4965 79075	60
30	43 88330 00007	10000 00000	36 32669 13818	4847 76489	70
40	49 89648 00007	10000 00000	28 47821 34328 +	4729 82147 +	80
50	55 91051 00007	10000 00000	20 63091 52181	4611 87050	90
28	61 92539 00008	10000 00000	12 78479 65131	4493 91195 +	32
10	67 94112 00008	10000 00000	1,48300 93985 79935 +	4376 03583	50
20	73 95771 00008	10000 00000	1,48300 09699 67352 +	4258 15213	60
30	79 97514 00008	10000 00000	80 23551 52139 +	4140 29084	70
40	85 99344 00008	10000 00000	81 41211 23050 +	4022 45196	80
50	91 01258 00008	10000 00000	73 57188 77860	3904 63548	90
29	97 03258 00008	10000 00000	65 73284 14312	3786 84139 +	31
10	103 05241 00008	10000 00000	57 89497 30172 +	3669 06970	50
20	109 07113 00008	10000 00000	49 05828 23203	3551 30038 +	60
30	115 09070 00008	10000 00000	41 22276 91164 +	3433 50345	70
40	121 11110 00008	10000 00000	33 38843 31819	3315 88889	80
50	127 13237 00008	10000 00000	25 55527 42930 +	3198 20669 +	90
30	1 00000 17049	10000 00000	1,48018 72329 22261		30
	Cosécante	Différence	Sécante	Différence	

Sécante		Différence	Cosécante		Différence
30	1.17044 17049	09257	1.48018 54685	30	30
100	1.17046 15009		10 50448 07325	2	100
200	1.17049 25084		1.48003 06885	5	200
300	1.17052 35097		1.47987 06444	10	300
400	1.17055 45091		1.47971 06003	15	400
500	1.17058 55069		1.47955 05562	20	500
600	1.17061 65036		1.47939 05121	25	600
700	1.17064 75000		1.47923 04680	30	700
800	1.17067 84964		1.47907 04239	35	800
900	1.17070 94927		1.47891 03798	40	900
1000	1.17073 10490		1.47875 03357	45	1000
1100	1.17076 11053		1.47859 02916	50	1100
1200	1.17079 11616		1.47843 02475	55	1200
1300	1.17082 12179		1.47827 02034	60	1300
1400	1.17085 12742		1.47811 01593	65	1400
1500	1.17088 13305		1.47795 01152	70	1500
1600	1.17091 13868		1.47779 00711	75	1600
1700	1.17094 14431		1.47763 00270	80	1700
1800	1.17097 15000		1.47747 00000	85	1800
1900	1.17100 15569		1.47731 00000	90	1900
2000	1.17103 16138		1.47715 00000	95	2000
2100	1.17106 16707		1.47699 00000	100	2100
2200	1.17109 17276		1.47683 00000	105	2200
2300	1.17112 17845		1.47667 00000	110	2300
2400	1.17115 18414		1.47651 00000	115	2400
2500	1.17118 18983		1.47635 00000	120	2500
2600	1.17121 19552		1.47619 00000	125	2600
2700	1.17124 20121		1.47603 00000	130	2700
2800	1.17127 20690		1.47587 00000	135	2800
2900	1.17130 21259		1.47571 00000	140	2900
3000	1.17133 21828		1.47555 00000	145	3000
3100	1.17136 22397		1.47539 00000	150	3100
3200	1.17139 22966		1.47523 00000	155	3200
3300	1.17142 23535		1.47507 00000	160	3300
3400	1.17145 24104		1.47491 00000	165	3400
3500	1.17148 24673		1.47475 00000	170	3500
3600	1.17151 25242		1.47459 00000	175	3600
3700	1.17154 25811		1.47443 00000	180	3700
3800	1.17157 26380		1.47427 00000	185	3800
3900	1.17160 26949		1.47411 00000	190	3900
4000	1.17163 27518		1.47395 00000	195	4000
4100	1.17166 28087		1.47379 00000	200	4100
4200	1.17169 28656		1.47363 00000	205	4200
4300	1.17172 29225		1.47347 00000	210	4300
4400	1.17175 29794		1.47331 00000	215	4400
4500	1.17178 30363		1.47315 00000	220	4500
4600	1.17181 30932		1.47299 00000	225	4600
4700	1.17184 31501		1.47283 00000	230	4700
4800	1.17187 32070		1.47267 00000	235	4800
4900	1.17190 32639		1.47251 00000	240	4900
5000	1.17193 33208		1.47235 00000	245	5000
5100	1.17196 33777		1.47219 00000	250	5100
5200	1.17199 34346		1.47203 00000	255	5200
5300	1.17202 34915		1.47187 00000	260	5300
5400	1.17205 35484		1.47171 00000	265	5400
5500	1.17208 36053		1.47155 00000	270	5500
5600	1.17211 36622		1.47139 00000	275	5600
5700	1.17214 37191		1.47123 00000	280	5700
5800	1.17217 37760		1.47107 00000	285	5800
5900	1.17220 38329		1.47091 00000	290	5900
6000	1.17223 38898		1.47075 00000	295	6000
6100	1.17226 39467		1.47059 00000	300	6100
6200	1.17229 40036		1.47043 00000	305	6200
6300	1.17232 40605		1.47027 00000	310	6300
6400	1.17235 41174		1.47011 00000	315	6400
6500	1.17238 41743		1.47000 00000	320	6500
6600	1.17241 42312		1.46984 00000	325	6600
6700	1.17244 42881		1.46968 00000	330	6700
6800	1.17247 43450		1.46952 00000	335	6800
6900	1.17250 44019		1.46936 00000	340	6900
7000	1.17253 44588		1.46920 00000	345	7000
7100	1.17256 45157		1.46904 00000	350	7100
7200	1.17259 45726		1.46888 00000	355	7200
7300	1.17262 46295		1.46872 00000	360	7300
7400	1.17265 46864		1.46856 00000	365	7400
7500	1.17268 47433		1.46840 00000	370	7500
7600	1.17271 48002		1.46824 00000	375	7600
7700	1.17274 48571		1.46808 00000	380	7700
7800	1.17277 49140		1.46792 00000	385	7800
7900	1.17280 49709		1.46776 00000	390	7900
8000	1.17283 50278		1.46760 00000	395	8000
8100	1.17286 50847		1.46744 00000	400	8100
8200	1.17289 51416		1.46728 00000	405	8200
8300	1.17292 51985		1.46712 00000	410	8300
8400	1.17295 52554		1.46696 00000	415	8400
8500	1.17298 53123		1.46680 00000	420	8500
8600	1.17301 53692		1.46664 00000	425	8600
8700	1.17304 54261		1.46648 00000	430	8700
8800	1.17307 54830		1.46632 00000	435	8800
8900	1.17310 55399		1.46616 00000	440	8900
9000	1.17313 55968		1.46600 00000	445	9000
9100	1.17316 56537		1.46584 00000	450	9100
9200	1.17319 57106		1.46568 00000	455	9200
9300	1.17322 57675		1.46552 00000	460	9300
9400	1.17325 58244		1.46536 00000	465	9400
9500	1.17328 58813		1.46520 00000	470	9500
9600	1.17331 59382		1.46504 00000	475	9600
9700	1.17334 59951		1.46488 00000	480	9700
9800	1.17337 60520		1.46472 00000	485	9800
9900	1.17340 61089		1.46456 00000	490	9900
10000	1.17343 61658		1.46440 00000	495	10000
			1.46424 00000	500	
			1.46408 00000	505	
			1.46392 00000	510	
			1.46376 00000	515	
			1.46360 00000	520	
			1.46344 00000	525	
			1.46328 00000	530	
			1.46312 00000	535	
			1.46296 00000	540	
			1.46280 00000	545	
			1.46264 00000	550	
			1.46248 00000	555	
			1.46232 00000	560	
			1.46216 00000	565	
			1.46200 00000	570	
			1.46184 00000	575	
			1.46168 00000	580	
			1.46152 00000	585	
			1.46136 00000	590	
			1.46120 00000	595	
			1.46104 00000	600	
			1.46088 00000	605	
			1.46072 00000	610	
			1.46056 00000	615	
			1.46040 00000	620	
			1.46024 00000	625	
			1.46008 00000	630	
			1.45992 00000	635	
			1.45976 00000	640	
			1.45960 00000	645	
			1.45944 00000	650	
			1.45928 00000	655	
			1.45912 00000	660	
			1.45896 00000	665	
			1.45880 00000	670	
			1.45864 00000	675	
			1.45848 00000	680	
			1.45832 00000	685	
			1.45816 00000	690	
			1.45800 00000	695	
			1.45784 00000	700	
			1.45768 00000	705	
			1.45752 00000	710	
			1.45736 00000	715	
			1.45720 00000	720	
			1.45704 00000	725	
			1.45688 00000	730	
			1.45672 00000	735	
			1.45656 00000	740	
			1.45640 00000	745	
			1.45624 00000	750	
			1.45608 00000	755	
			1.45592 00000	760	
			1.45576 00000	765	
			1.45560 00000	770	
			1.45544 00000	775	
			1.45528 00000	780	
			1.45512 00000	785	
			1.45496 00000	790	
			1.45480 00000	795	
			1.45464 00000	800	
			1.45448 00000	805	
			1.45432 00000	810	
			1.45416 00000	815	
			1.45400 00000	820	
			1.45384 00000	825	
			1.45368 00000	830	
			1.45352 00000	835	
			1.45336 00000	840	
			1.45320 00000	845	
			1.45304 00000	850	
			1.45288 00000	855	
			1.45272 00000	860	
			1.45256 00000	865	
			1.45240 00000	870	
			1.45224 00000	875	
			1.45208 00000	880	
			1.45192 00000		

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence	"	"
10	1,32127 24 00 50267 +	6 07748 52632	1,47500 04052 87931	7 76061 65246	0	20
10	1,36003 33 41 02900	7834 81691	43 18891 22685 +	5945 34745	50	
10	09 40175 84591 +	79 01 12 19	35 42945 88140	5829 06041	40	
10	15 48096 96783 +	80 17 41 36	27 67116 82095 +	5712 79743	30	
10	21 56104 40920	80 33 75 04	19 91404 02352 +	5596 99639	20	
10	27 64198 18444 +	81 80 12 56	11 15807 40712 +	5480 33734	10	
11	33 72278 36800 +	82 06 48 63 +	1,47504 46327 12978 +	5364 14026	0	19
11	39 80448 79432 +	83 22 56 55	1,47496 64992 9892	5247 96515	50	
11	45 88697 65784 +	84 39 25 17	88 89715 02436 +	5131 81900	40	
11	51 96936 91301 +	85 25 60 127	81 14583 21236 +	5015 68080 +	30	
11	58 05166 37429	86 12 08 183	73 36507 53156	4900 57156	20	
11	64 13374 65612 +	86 98 51 685	65 64607 99999 +	4784 48496	10	
12	70 21573 17297 +	87 84 96 633	57 89884 47573 +	4667 41800	0	18
12	76 29788 13620	88 71 43 028	50 15217 05683 +	4551 37547	50	
12	82 37999 56958 +	89 57 09 869	42 40665 68136 +	4435 35397	40	
12	88 46287 47828	90 44 49 178	34 66230 32739 +	4319 35439	30	
12	1,36061 58931 87986	91 30 96 894	26 91910 97300 +	4203 37672	20	
12	1,36100 68062 78881	92 17 43 079	19 17707 59828	4087 42097	10	
13	00 77280 21960	93 03 06 712	11 43620 17531	3971 48712	0	17
13	06 86584 18672	93 90 51 793	1,47494 69478 68819	3855 57516 +	50	
13	12 95974 70465 +	94 77 08 324	1,47485 95793 11302	3739 68510 +	40	
13	18 10545 178789 +	95 63 66 304	88 22053 42792 +	3623 81663	30	
13	24 15015 45093	96 50 25 733	80 48429 61099 +	3507 97063 +	20	
13	30 24665 70826 +	97 36 86 613	72 74921 64636	3392 14622	10	
14	33 34402 57439 +	98 23 48 943	65 05599 49414	3276 34367	0	16
14	39 44226 06382 +	99 10 12 274	57 28523 15947	3160 56298 +	50	
14	45 54136 19106 +	6 09996 77956	49 50992 58749	3044 80415 +	40	
14	51 64132 97062 +	6 10083 44639	41 82047 78333 +	2929 06718	30	
14	57 74216 41702	0170 12774 +	34 09118 71615 +	2813 33205	20	
14	63 84386 54477	0256 82362	26 36303 36410 +	2697 65876	10	
15	70 94643 36839	0343 53402	18 63607 70534 +	2581 98730 +	0	15
15	76 04986 90241	0430 25895	10 01020 71803 +	2466 33768	50	
15	82 15117 16136	0516 99841	1,47479 18599 38035 +	2350 79988	40	
15	1,36198 25934 15977	0603 75240 +	1,47290 46208 67047 +	2235 10389 +	30	
15	1,36204 36537 91218	0690 52094	87 73973 56658	2119 51972 +	20	
15	10 47228 43312	0777 30402	80 01854 04985 +	2003 95735 +	10	
16	16 58005 73714	0864 10164	72 29850 08950	1888 41679	0	14
16	22 68869 83878	0950 91381	64 57961 07271	1772 89802	50	
16	28 79820 75260	1037 74654	56 86188 77499	1657 49103 +	40	
16	34 90858 49344 +	1124 58183	49 14531 37365 +	1541 92583 +	30	
16	40 01983 97497	1211 43767	41 42989 44781 +	1426 47241 +	20	
16	47 13194 51264	1298 36808	33 71562 07540 +	1311 04076 +	10	
17	53 24492 8207	1385 19365 +	26 00251 03464	1195 63088	0	13
17	59 35878 01377 +	1472 09260	18 29056 30376	1080 24275 +	50	
17	65 47350 10637 +	1559 00672	10 57976 06100 +	964 87638 +	40	
17	71 58909 11309	1645 93541	1,47292 87011 18462	849 53176 +	30	
17	77 70555 04850 +	1732 87869	1,47195 16161 65286	734 20888 +	20	
17	83 82287 92720	1819 83655	87 45427 44397 +	618 90774 +	10	
18	89 94107 76375	1906 80900	79 74808 53623	503 62833 +	0	12
18	1,36296 06014 57276	1993 79605	71 04304 99789	388 37065	50	
18	1,36302 18008 36881	2080 79769	64 33916 53724 +	273 13468 +	40	
18	00 30689 16650	2167 81392 +	56 63643 46255 +	157 92044	30	
18	06 42256 98942	2254 84476	48 93485 48212	7 70042 72790	20	
18	12 54511 82519	2341 89021	41 23442 75422	7 69927 55706	10	
19	18 66853 71540	2428 95026	33 33515 19716	9812 40792	0	11
19	24 79282 60566	2516 02493	25 83702 78924	969 28047 +	50	
19	30 91798 69909 +	2603 11421 +	18 14000 00876 +	9582 17471	40	
19	36 04371 80481 +	2690 21812	10 44423 33405 +	9467 09063	30	
19	42 17000 02293	2777 33664	1,47192 74956 24343	9352 02822	20	
19	48 29789 43997 +	6 12864 46980	1,47095 05604 21521	7 69236 98748	10	
19	54 42644 49178 89937 +		1,47087 36367 22772 +		0	10
	Cosécante	Différence	Sécante	Différence		

		Sécante	Différence	Cosécante	Différence			
30	o	1,36363 42733 82937 +	6 12051 61758 +	1,47087 36367 22778 +	7 69121 96840 +	10	o	
	10	69 55685 44696	3038 78000	79 67245 28932	9006 97098 +		10	10
	20	75 68724 22690	3125 9706	71 98238 28833	8810 99522		10	20
	30	81 81850 18402	3213 14875 +	64 29346 29311	8777 04110		10	30
	40	87 93663 33277 +	3300 35509 +	56 66569 29211	8690 10862		10	40
31	o	1,36394 08363 68587	3387 57608 +	48 91997 14399 +	8347 19777 +	9	o	
	10	1,36400 21751 26396	3474 81172 +	41 23359 94562	8432 30856		10	10
	20	12 48788 13771	3562 06202 +	33 54927 63706	8517 44096 +		10	20
	30	18 62437 46468 +	3649 32698	25 86610 19609 +	8602 59499		10	30
	40	24 76174 07128	3736 60659 +	18 18407 60111	8687 77062 +		10	40
32	o	37 03909 18199	3823 90088	10 50319 83048 +	8772 96786 +	8	o	
	10	43 17997 71544 +	3911 20983	1,47002 82346 86261 +	8857 18671		10	10
	20	49 31993 58720	3998 53345 +	1,46995 14488 67590 +	8942 42715		10	20
	30	55 46166 81194	4085 87175 +	87 46745 24875 +	9027 68917 +		10	30
	40	61 60427 40434	4173 22474	79 79116 59958	9112 97278 +		10	40
33	o	67 74775 37909 +	4260 59240 +	72 11602 58679 +	9197 27797 +	7	o	
	10	73 89210 73089	4347 97475 +	64 44203 30882	9282 56306 +		10	10
	20	80 03733 53442 +	4435 37179 +	56 76918 79408 +	9367 84973 +		10	20
	30	86 18343 74439	4522 78353 +	49 09748 75102	9452 13499 +		10	30
	40	92 33041 56549 +	4610 20996 +	41 42693 42806 +	9537 42499 +		10	40
34	o	1,36498 47826 50243 +	4697 65110	33 59262 58628	9622 71499 +	6	o	
	10	1,36504 62699 07992 +	4785 10694	26 08926 58628	9707 00880		10	10
	20	10 77659 14297	4872 57749	18 42215 02435	9792 29309		10	20
	30	10 92706 70540	4960 06275	10 75618 00615	9877 58730		10	30
	40	23 07841 78282	5047 56272 +	1,46903 09135 51074	9962 88151		10	40
35	o	29 23064 38965	5135 07742	1,46895 42767 51399 +	10047 17672 +	5	o	
	10	35 38374 54063	5222 60883 +	87 76514 00599 +	10132 47193 +		10	10
	20	41 53772 25048	5310 15098	80 10374 94302	10217 76714 +		10	20
	30	47 69257 53393 +	5397 79985	72 44350 32176	10302 10644 +		10	30
	40	53 84830 40573 +	5485 28345 +	64 78440 11532	10387 39165 +		10	40
36	o	59 00490 88061 +	5572 87179 +	57 12044 30219	10472 68686 +	4	o	
	10	66 16238 97331 +	5660 47488	49 46962 86088 +	10557 97207 +		10	10
	20	72 32074 69839 +	5748 09270 +	41 81395 79991	10642 25728 +		10	20
	30	78 47998 07120	5835 72228	34 15943 09779	10727 54249 +		10	30
	40	84 64009 10588	5923 37260	26 50604 55304 +	10812 82770 +		10	40
37	o	90 80107 81739 +	6011 03468	18 85380 38420 +	10897 11291 +	3	o	
	10	1,36596 96291 22051	6098 71151 +	11 20270 47981	10982 39812 +		10	10
	20	1,36603 12568 32999	6186 40311 +	1,46803 55274 81839	11067 68333 +		10	20
	30	99 28430 16060	6274 10948	1,46795 90393 37850 +	11152 96854 +		10	30
	40	1,36610 15379 72711 +	6361 83691	88 25626 13869 +	11237 25375 +		10	40
38	o	21 61917 04431	6449 56651 +	80 60973 0775	11322 53896 +	2	o	
	10	27 78542 12696 +	6537 31719 +	72 96454 17555	11407 82417 +		10	10
	20	33 95254 98986	6625 08263 +	65 32009 40544	11492 10963 +		10	20
	30	40 12055 64778 +	6712 86289 +	57 67698 75148	11577 39484 +		10	30
	40	46 28944 11533	6800 65792 +	50 03502 19555	11662 68005 +		10	40
39	o	52 45920 40789	6888 46774 +	42 39419 70111	11747 96526 +	1	o	
	10	58 62984 33966	6976 29236	34 75454 96176	11832 25047 +		10	10
	20	64 80136 52564	7064 13177	27 11599 85116	11917 53568 +		10	20
	30	70 97376 38063	7151 98398	19 47856 44784	12002 82089 +		10	30
	40	77 14704 11945	7239 85499 +	11 82230 03041 +	12087 10710 +		10	40
60	o	83 32119 75990 +	7327 73882	1,46704 20717 57752	12172 39231 +	0	o	
	10	89 49623 30780 +	7415 63745 +	1,46696 57319 06776	12257 67752 +		10	10
	20	1,36695 67214 78698	7503 59090 +	88 94034 47977	12342 96273 +		10	20
	30	1,36701 84894 20924	7591 47917	81 30863 72917 +	12427 24794 +		10	30
	40	08 02661 58942	7679 42226 +	73 67806 98361	12512 53315 +		10	40

		Sécante		Différence		Cosécante		Différence							
0	o	1,36732	74610	98595 +	6	18207	39228	1,46627	91856	30625	7	62260	25305	o	60
	10	38	92818	37823		8295	43922 +	20	29596	14319 +		2146	54473	50	
	20	45	11113	81746		8383	50102 +	12	67449	59856 +		2032	85772	40	
	30	51	29497	31878 +		8471	57768	1,46605	05410	74974 +		1919	19202	30	
	40	57	47968	80616		8599	66919	1,46597	43497	54873		1805	54762	20	
	50	63	66528	56535		8647	77556	89	81092	00111		1691	92451 +	10	
1	o	69	85176	34991 +	8735	89680	82	20000	07659	1578	32270 +	o	39		
	10	76	03912	23771 +	8824	03291	74	58421	75388 +	1464	74218	50			
	20	82	22736	27092	8912	18389	66	96957	01170 +	1351	18293 +	40			
	30	88	41648	45451 +	9000	34974 +	59	35605	82877	1237	64496 +	30			
	40	1,36794	60648	80425 +	9088	53048	51	74368	18380	1124	12826 +	20			
	50	1,36800	79737	33473 +	9176	72610	44	13244	05554	1010	63282 +	10			
2	o	06	09814	06083 +	9264	93660 +	36	52233	42271	0897	15864 +	o	38		
	10	13	18178	99744	9353	16200	28	91336	26406 +	0783	70571 +	50			
	20	19	37532	15944	9441	40229 +	21	30532	55835	0670	27403 +	40			
	30	25	56973	56173 +	9529	65748	13	69882	28431 +	0556	86359 +	30			
	40	31	76503	21921 +	9617	92757	1,46506	09335	42072	0443	47439	20			
	50	37	96121	14678 +	9706	21256 +	1,46498	48881	94632 +	0330	16641 +	10			
3	o	44	15827	35935 +	9794	51247	90	88551	83991	0216	75966 +	o	37		
	10	50	35621	87182 +	9882	82728 +	83	28335	08024 +	7	60103	43113 +		50	
	20	56	55504	69911	9970	15701 +	75	68231	16611	7	59990	12982		40	
	30	62	75475	85612 +	6	20059	50166 +	68	08241	51629	9876	84671		30	
	40	68	95355	35779	0147	86124	60	48364	66558 +	9763	58480	20			
	50	75	15683	21903	0236	23574	52	88601	08478 +	9650	34409	10			
4	o	81	35919	45477 +	0324	62517	45	28550	74699 +	9537	12457	o	36		
	10	87	56244	07994 +	0413	02953 +	37	69413	61612 +	9423	92023 +	50			
	20	93	76607	19948	0501	44883 +	30	99899	68989	9310	74908	40			
	30	1,36899	97158	55832	0589	88308	22	50678	94080 +	9197	59310 +	30			
	40	1,36906	17748	44140	0678	33227	14	91481	34770 +	9084	45829	20			
	50	12	38426	77366 +	0766	79640 +	1,46497	32396	88941	8971	34464 +	10			
5	o	18	59193	57997	0855	27549	1,46399	73425	54476 +	8858	25215 +	o	35		
	10	24	80048	84556	0943	76953 +	92	14567	29261	8745	18082	50			
	20	31	00992	61599 +	1032	27853 +	84	53822	11779	8632	13663	40			
	30	37	22024	89363	1120	80230	76	97189	98115 +	8519	10158 +	30			
	40	43	43145	69613 +	1209	34143 +	69	38670	87907 +	8469	09367	20			
	50	49	64355	03756	1297	89533 +	61	80264	78590	8293	10689	10			
6	o	55	85652	93299	1386	46421	54	21971	67991	8180	14123 +	o	34		
	10	62	07039	39711	1475	04866	46	63791	55778	8067	19909 +	50			
	20	68	28514	44917 +	1563	64689 +	39	03724	34168 +	7954	27327	40			
	30	74	50978	09207	1652	26971 +	31	47770	06781	7841	37095 +	30			
	40	80	71730	35278 +	1740	88952	23	89928	69685 +	7728	48974 +	20			
	50	86	93471	24230	1829	53331 +	16	32200	29711	7615	62963	10			
7	o	93	15300	77592	1918	19211	08	74584	57748 +	7592	79600 +	o	33		
	10	1,36999	37218	96773	2006	86590 +	1,46301	17081	78688	7389	97266 +	50			
	20	1,37005	59225	83363	2095	55470	1,46293	59991	81421 +	7277	17581	40			
	30	11	81321	38833	2184	25850	86	02414	63840 +	7164	40003	30			
	40	18	03505	64683	2272	97731	78	49230	23837 +	7051	64531 +	20			
	50	24	25778	62414	2361	71113 +	70	88198	55360	6938	61167	10			
8	o	30	48140	33527 +	2450	49997 +	63	31299	68139	6826	19998	o	32		
	10	36	70290	79525	2539	22384	55	74433	48231	6713	50734 +	50			
	20	42	93130	01999	2628	00272 +	48	17719	97477	6600	83765 +	40			
	30	49	15758	02181 +	2716	79664	40	61119	13771 +	6488	18761	30			
	40	55	38474	81846	2805	66559	33	04630	95010 +	6375	55920	20			
	50	61	61280	42405	2894	42957	25	48254	39999 +	6262	95182	10			
9	o	67	84174	85362	2983	26859 +	17	91992	43908	6150	36547	o	31		
	10	74	97158	12221 +	3072	12266	10	35842	97361	6637	80014	50			
	20	80	30230	24487	3160	99177	1,46292	79804	27347	5925	25582	40			
	30	86	53291	23664 +	3249	87293	1,46195	23879	91765	5812	73254 +	30			
	40	92	76941	11257 +	3338	77514 +	87	68066	28514	5790	43021	20			
	50	1,37098	99979	88772	6	23427	68941 +	80	12366	05993	7	55587		74890 +	10
10	o	1,37105	23407	57713 +			1,46172	56778	30602 +						

Cosécante

Différence

Sécante

Différence

		Sécante	Différence	Cosécante	Différence			
10	0	1.37005 83407	57713	1.46072 50778	30602 +	30	7 55475 88850	
	10	11 40944 106888	6 13516 61875	65 01363 01743			0	5369 84926
	20	17 79939 73963	3665 56344	37 45940 10817			10	5260 43699
	30	23 94264 81604	4883 40715	49 90689 73725			20	5148 03350
	40	30 18897 72870	3829 48676	49 35551 73061			30	5099 00715
11	0	49 05841 75731	3091 40043	34 86536 40654		40	4913 30172 +	
	10	48 89891 90834	4130 34669	27 50012 74481			0	4800 00725
	20	55 04331 81433	4130 34669	19 79841 77730			10	4688 65374
	30	61 38260 41638	4228 59604 +	11 16934 13383			20	4576 36117
	40	67 62578 07147	4317 66109	1,460704 61546 70605			30	4464 08054
12	0	73 86984 81370	4405 74133	1,460697 07082 6731		48	4351 83886	
	10	80 11480 64918 +	4495 83648	89 02730 84934			0	4239 60011
	20	86 36065 56601	4584 94684	81 98491 22513			10	4127 40088
	30	92 60739 66829	4674 10738	74 44363 82485			20	4015 20338
	40	1,37198 85500 88115 +	4763 20085	66 90348 61247			30	3903 04669
13	0	1,37205 10035 24909 +	4852 26837	59 36445 56708		46	3790 80911	
	10	11 53296 78964	4941 33645	51 82654 66776 +			0	3678 77414
	20	17 66337 51443	5030 40500	44 28975 89362			10	3566 66887
	30	23 85447 44665	5119 47353	37 75409 22375			20	3454 58949
	40	30 10066 58317	5209 54206	29 21954 63725 +			30	3342 50400
14	0	36 35954 92700	5298 61081	21 68612 11325		44	3230 42040	
	10	49 01344 57736	5388 62029	14 15381 63085			0	3118 36067
	20	48 86816 43909	5476 88189 +	1,460606 62263 10917			10	3006 46180
	30	55 12385 61784	5566 15864	1,460999 09256 70733			20	2894 48383
	40	61 38041 66837	5655 45033	91 36360 22451			30	2782 50471
15	0	67 63785 82595 +	5744 73758	84 83790 66980		42	2670 58744	
	10	73 89619 90574	5834 79788	76 30909 11236			0	2558 67100
	20	80 15943 32288 +	5923 11714	68 98350 44133			10	2446 75445
	30	86 41556 09236	6012 26697	61 45903 66587 +			20	2334 90977
	40	91 67668 20991	6101 37530	53 93368 76515			30	2223 04689
16	0	1 37208 93849 75015 +	6191 50023	46 41345 71830 +		40	2111 13776	
	10	1 37365 20130 66842 +	6280 61837	38 89034 60456			0	1999 40151
	20	11 46500 99991	6370 33148	31 37235 10365			10	1887 61009
	30	17 72960 75980	6460 75988	23 85347 49295 +			20	1775 89048
	40	23 99399 66337	6550 26347	16 33371 63347 +			30	1664 08907
17	0	30 96148 69551 +	6638 66224	9 81907 56380		38	1553 36607	
	10	36 58876 76173	6728 13621	1 45901 36355 26313			0	1441 65146
	20	42 79694 48711	6817 62538	1 45893 78914 55666 +			10	1328 95663
	30	49 06001 51685	6907 12974	86 27885 58561			20	1217 29840
	40	55 33598 16616 +	6996 64931 +	78 76368 28718 +			30	1105 65057
18	0	61 60684 35025 +	7086 18409	71 25262 63461		36	9944 00750	
	10	67 88260 08433	7175 74408	63 74268 66711			0	888 49320
	20	74 16125 38361	7265 96988	56 23386 18391			10	775 83666
	30	81 44180 96711	7354 87079	48 72615 34425			20	6639 27688
	40	86 69917 14867	7444 17530	41 21956 66736 +			30	5547 74485
19	0	92 92488 80480	7534 86000	33 71408 33050		34	4436 21357	
	10	1 37369 25689 74732	7623 71033	26 20972 11893			0	3394 71364
	20	11 37465 52795 89688	7713 35965	18 79647 49089			10	2283 23394
	30	11 80098 90111 +	7803 91623	11 26144 17965			20	20101 77417
	40	18 08491 58316	7892 68205	1,45803 76314 36748			30	19099 33583
20	0	14 36424 67007	7982 36910 +	1,45796 9634 69665		42	9878 91891	
	10	35 64726 01368	8072 07141	88 76463 14443 +			0	9765 30131
	20	36 92707 81966	8161 78897	81 20965 62312			10	9656 14500
	30	44 20909 30475	8251 52179	73 71039 47800 +			20	9544 78963
	40	49 49300 66434	8341 26986	66 21494 68837 +			30	9433 45484
21	0	53 77131 64730	8431 63390	58 72011 23353 +		40	9329 14074	
	10	61 06055 44944	8520 81181	50 27539 09278 +			0	9210 84734
	20	68 44863 16933	8610 60569	41 73508 24544 +			10	9099 57469
	30	74 83663 46689	8700 40481	36 24408 67083			20	8988 32257
	40	1.37480 92333 70913 +	8790 20391	28 75440 34825 +			30	7 48877 99100
		Cosécante	Différence	Sécante	Différence			

	Stream	Difference	Constant	Difference	
20	1 37480 20034 70913	6 8888 07898	1 40701 00003 07700	7 48705 88049	0 40
	87 21003 28800	8960 03008	13 77707 37055	8654 60005	50 40
	200 20000 20000	0000 80400	1 40700 00100 08010	8043 50107	30 40
	1 37400 20000 20000	0100 08084	1 40698 80000 06000	8420 37003	20 40
	1 37500 08100 01000	0000 00070	01 30100 70070	8301 24404	10 40
1 37600 00000 80000	0000 00000	83 83845 54840	8000 13070	0 40	
21	18 00000 01000	0000 00000	70 30000 41000	8000 00000	0 39
	04 00000 70000	0400 40808	68 87500 30000	7907 08370	50 39
	31 00000 00000	0000 38017	01 30000 37000	7820 00800	40 39
	31 00000 00000	0000 34707	50 00000 40000	7700 01000	30 39
	43 00000 00000	0000 00000	40 00000 00000	7600 00000	20 39
22	50 14000 00000	0000 00000	38 00000 01000	7500 00000	10 39
	30 40000 00000	0000 00000	31 40000 00000	7400 00000	0 38
	60 70000 80000	6 30000 38700	04 00000 70000	7300 00000	50 38
	90 00000 00000	0000 00000	10 00000 70000	7200 00000	40 38
	25 00000 00000	0000 00000	00 00000 00000	7100 00000	30 38
23	81 00000 00000	0000 00000	1 40600 00000 00000	7000 00000	20 38
	87 00000 70000	0000 00000	1 40500 10000 00000	6900 00000	10 38
	1 37000 00000 00000	0000 00000	80 00000 00000	6800 00000	0 37
	1 37000 00000 00000	0000 00000	70 00000 00000	6700 00000	50 37
	00 87000 00000	0000 00000	70 00000 00000	6600 00000	40 37
24	13 17000 00000	0000 00000	04 00000 00000	6500 00000	30 37
	10 40000 00000	0000 00000	30 00000 00000	6400 00000	20 37
	05 70000 00000	0000 00000	40 00000 00000	6300 00000	10 37
	30 10000 00000	0000 00000	40 00000 00000	6200 00000	0 36
	48 40000 00000	0000 00000	34 00000 00000	6100 00000	50 36
25	44 70000 00000	0000 00000	00 00000 00000	6000 00000	40 36
	51 00000 70000	0000 00000	10 40000 00000	5900 00000	30 36
	57 00000 00000	0000 00000	10 00000 00000	5800 00000	20 36
	63 00000 00000	0000 00000	1 40000 00000 00000	5700 00000	10 36
	60 00000 17000	0000 00000	1 40000 00000 00000	5600 00000	0 35
26	70 00000 00000	0000 00000	80 00000 00000	5500 00000	50 35
	76 00000 00000	0000 00000	80 00000 00000	5400 00000	40 35
	80 00000 00000	0000 00000	80 00000 00000	5300 00000	30 35
	88 00000 00000	0000 00000	74 00000 00000	5200 00000	20 35
	1 37000 00000 00000	0000 00000	67 00000 00000	5100 00000	10 35
27	1 37000 00000 00000	0000 00000	50 00000 00000	5000 00000	0 34
	07 88700 00000	0000 00000	44 00000 00000	4900 00000	50 34
	14 00000 00000	0000 00000	37 00000 00000	4800 00000	40 34
	20 00000 00000	0000 00000	30 00000 00000	4700 00000	30 34
	31 00000 00000	0000 00000	22 00000 00000	4600 00000	20 34
28	39 00000 00000	0000 00000	15 00000 00000	4500 00000	10 34
	46 80000 00000	0000 00000	07 00000 00000	4400 00000	0 33
	50 00000 00000	0000 00000	00 00000 00000	4300 00000	50 33
	58 00000 00000	0000 00000	00 00000 00000	4200 00000	40 33
	64 00000 00000	0000 00000	00 00000 00000	4100 00000	30 33
29	71 00000 00000	0000 00000	00 00000 00000	4000 00000	20 33
	77 00000 00000	0000 00000	00 00000 00000	3900 00000	10 33
	84 00000 00000	0000 00000	00 00000 00000	3800 00000	0 32
	90 00000 00000	0000 00000	00 00000 00000	3700 00000	50 32
	90 00000 00000	0000 00000	00 00000 00000	3600 00000	40 32
30	1 37700 00000 00000	0000 00000	00 00000 00000	3500 00000	30 32
	1 37800 00000 00000	0000 00000	00 00000 00000	3400 00000	20 32
	09 10000 00000	0000 00000	00 00000 00000	3300 00000	10 32
	15 00000 00000	0000 00000	00 00000 00000	3200 00000	0 31
	20 00000 00000	0000 00000	00 00000 00000	3100 00000	50 31

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence		
30	0 1,37809 847,06 81716	6 34298 56890 +	1,4173 96717 54681 +	7 42130 85700 +	30	
	10 06 19,007 38606 +		66 54581 68981 +			50 0000 89600 +
	20 72 53444 73995 +		99 12560 79291			30 1910 95714
	30 78 87894 87634 +		91 70649 83577			10 1801 93771
	40 85 94068 82874 +		650 95240 +			661 13860
50 91 77107 60690	460 77794	36 87117 65945	1581 2098 +			
31	0 1,37807 91888 22560 +	184 47,06	99 47079 39966	1471 40136	29	
	10 1,37904 96703 70129		99 4199 90887			1361 56440
	20 10 61658 04902		14 99745 44509			1361 56440
	30 16 96683 28441		905 85109			1361 74555
	40 24 31799 42300 +		906 14859			1049 94781
50 29 67006 48635	907 65944	1000 17000	0922 41559			
32	0 36 00364 47199 +	2488 91469	81 08160 65770	0812 67691	28	
	10 42 37693 41349		99 17582 48985			0702 96031
	20 48 73173 32039 +		99 19870 30034			0593 26438
	30 55 08744 20826 +		750 88787			0483 58853
	40 61 44460 09266 +		5661 8841			0373 93294
50 67 80158 09116 +	5843 92417	49 0198 29448	0264 90760			
33	0 71 16002 91334	5934 96741 +	10 50004 43688	0134 68500	27	
	10 80 51957 88075 +		33 15000 75435			40045 08709
	20 86 87905 99099 +		99 74964 66666			39935 51310
	30 93 24081 00764 +		6908 19064			9716 42460
	40 1,37999 60289 19829		6299 29623			9906 91073 +
50 1,38005 96588 59401	6390 41740	1,41890 13879 80040	4997 41706			
34	0 12 32978 91199	6781 56418	88 76382 44240	9387 94360	26	
	10 18 69460 99110		81 39994 49879			9278 49036
	20 25 06033 17966		73 97716 00843 +			9199 05732 +
	30 31 42997 41721 +		66 58546 99111			9039 61448 +
	40 37 79469 10935		69 47037 30662			8900 25184 +
50 44 06998 36070	69 37 47017	31 86537 05477	8840 87999			
35	0 50 53931 83487	7308 79691	44 4166 17538	8751 59713	25	
	10 56 90264 53749		37 02964 64805			8622 19004
	20 63 27384 48618		29 6440 45301			8512 88345
	30 69 64959 66056 +		99 23829 57007			8403 59139
	40 76 01868 18428 +		7303 78068			8294 31981 +
50 82 39291 96496 +	7485 89099	7 49131 65887	8185 66816			
36	0 88 79777 05246	7076 41334	1,41999 10946 59047 +	8075 83713	24	
	10 1,38095 14553 40780 +		1,41999 78879 73334			7966 69661 +
	20 1,38101 50001 22124 +		750 10899			7857 43504 +
	30 97 89788 31004		780 48000			7748 29491
	40 14 27630 81037 +		7040 86706 +			7639 11351
50 20 65072 67730	8033 29959	63 21659 31456	7529 68994			
37	0 27 03665 94799	8104 68778	55 84129 33162	7420 87049	23	
	10 33 41739 63488		48 46708 45913 +			7311 78915
	20 39 79946 79053		8907 37119			7202 71193 +
	30 46 18854 30771		8399 06641			7093 66180
	40 52 56634 36413		8499 51734			6984 63181
50 58 95143 88144	8582 01389 +	88 08115 67141	6875 66180			
38	0 65 33705 89534	8675 52617	11 0000 09000	6766 63007	22	
	10 71 70399 49151		1,41999 44743 41744			6657 66233
	20 78 11164 42596		8856 59781			6548 71968
	30 84 50001 97347		8948 15718			6439 78310
	40 90 88969 33665		9039 73003 +			6330 87359
50 1,38197 28008 96299	9131 33303	74 84969 38574	6221 98494			
39	0 1,38203 67141 88094	9000 99003	97 40074 49160	6113 11476	21	
	10 10 06363 91547		69 69691 28684			6004 66543
	20 16 45677 79709		59 7017 02140 +			5895 49015
	30 22 85083 95690		9497 84334			5786 66999
	40 29 24581 80024		9389 51972			7 35977 83773
50 35 64171 31296	9491 19784	1,41890 69797 12060				
40	1,38242 03852 51080	6 39981 19784				
	Cosécante	Différence	Sécante	Différence		

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence	
40	1,38242 03852 51080	6 30772 89809 +	1,44830 62797 12060	7 35569 06857	20
	48 43625 40950	9864 61529	23 27228 05203	5460 31944	50
	54 83490 02478 +	6 30956 34762 +	15 91707 73259	5351 59033 +	40
	01 23446 37241 +	6 40048 09571	08 50416 14225 +	5242 88124 +	30
	07 63404 46812 +	0139 89955	1,44801 21173 26101	5134 19217 -	20
	74 03634 32767 +	0231 63914	1,44793 86039 06883 +	5102 52311	10
41	80 43865 96681 +	0323 43440	86 51013 54573	4916 87405	0
	86 84189 40130 +	0415 24500 +	79 16066 67168	4808 24498 +	50
	93 24604 64991	0507 07248 +	71 81288 42609 +	4699 63591 +	40
	1,38299 65111 71939 +	0598 91513 +	64 46588 79078	4591 04683 +	30
	1,38306 05710 63453	0690 77356	57 11997 74394 +	4482 47773 +	20
	12 40401 40809 +	0782 64770 +	49 77515 26621	4373 92861 +	10
42	18 87184 05586	0874 53775 +	42 43141 33760	4265 39946 +	50
	25 28658 59361 +	0966 44332 +	35 08875 93813 +	4156 89028 +	40
	31 69025 03714	1058 36509	27 74719 04785	4048 40106 +	30
	38 10083 40223	1150 30244 +	20 40670 64678 +	3930 93180 +	20
	44 51233 70467	1242 25500	13 06730 71498	3811 48249 +	10
	50 92475 90027	1334 22455 +	1,44795 72899 23249	3723 05313	0
43	57 33810 18482 +	1426 20931 +	1,44698 39176 17936	3614 64371	50
	63 75236 39414	1518 20988 +	91 05061 33565	3506 25422 +	40
	70 16754 60403	1610 22627	83 72055 28143	3397 88467	30
	76 58364 83030	1702 25847	76 38657 39676	3289 53504	20
	83 00667 08877	1794 30649 +	69 05307 86172	3181 20533 +	10
	89 41861 39526 +	1886 37634	61 72186 65038 +	3072 89554 +	0
44	1,38395 83747 70560 +	1978 45901 +	54 39113 76084	2964 66566 +	50
	1,38402 25726 21562	2070 34552 +	47 06149 15517 +	2856 33569	40
	08 07796 79114	2162 65687	39 73292 81948 +	2748 08561 +	30
	15 09939 41801	2254 78405 +	32 40544 73387	2639 85543 +	20
	21 52214 20200 +	2346 92708	25 07904 87843 +	2531 64515	10
	27 94561 12914 +	2439 08596	17 75373 23328 +	2423 45474 +	0
45	34 37000 21510 +	2531 26069	10 42949 77854	2315 28422 +	50
	40 79531 47579 +	2623 45127 +	1,44603 10634 49431 +	2207 13357 +	40
	47 22154 92706 +	2715 65772	1,44595 78427 36074	2099 00279 +	30
	53 64870 58478 +	2807 88003	88 46328 35794 +	1990 89188 +	20
	60 07678 40481 +	2900 11820 +	81 14337 46906	1882 80083	10
	66 50578 58302	2992 37225	73 82454 66523	1774 72963	0
46	72 64578 95587	3084 64217 +	66 50679 93560 +	1666 67828	50
	79 39065 39744 +	3176 97997 +	59 19013 29732 +	1558 64677	40
	85 79832 52542	3269 22960 +	51 87454 61655 +	1450 63510	30
	92 23101 75308 +	3361 54723 +	44 56003 97545	1342 64327	20
	1,38498 66463 30232	3453 88070	37 24661 33217 +	1234 67126 +	10
	1,38505 09917 18302	3546 23005 +	29 93426 66091	1126 71908 +	0
47	11 53463 41397 +	3638 59531 +	22 62299 94182 +	1018 78672 +	50
	17 97102 00839	3730 97647 +	15 31281 15510	0910 87417 +	40
	24 40832 98486	3823 37354	08 00370 28092 +	0802 98143 +	30
	30 84656 35840	3915 78651 +	1,44500 69567 29948 +	0695 10850	20
	37 28372 14492	4008 21540 +	1,44493 38872 19099	0587 25536	10
	43 72586 36632 +	4100 66021 +	86 08284 93563	0479 42201 +	0
48	50 16681 02054 +	4193 12095	78 77805 51361 +	0371 60845 +	50
	56 60874 14149	4285 59760 +	71 47433 90515 +	0263 81468 +	40
	63 05159 73999 +	4378 09019 +	64 17170 09047	0156 04608 +	30
	69 49537 82929	4470 59871 +	56 87014 04978 +	7 30048 28646	20
	75 94908 42800 +	4563 12317 +	49 56905 76332 +	7 29940 55200 +	10
	82 38571 55117 +	4655 66357 +	42 27025 21132	9832 83731	0
	88 83227 21475	4748 21992	34 97192 37400 +	9725 14237 +	50
	1,38599 27975 43467	4840 79221 +	27 67467 23163	9617 40719 +	40
	1,38601 72816 22688 +	4933 38046 +	20 37849 76443 +	9509 81175 +	30
	08 17749 60735	5025 98467	13 08339 95268	9402 17606	20
	14 02775 59292 +	5118 60484	1,44405 78937 77662	9294 56010 +	10
	21 07894 19686 +	6 45211 34097 +	1,44398 49643 21651 +	7 29186 96388	0
49	1,38627 53105 43783 +		1,44391 20456 25663 +		10
	Cosécante	Différence	Sécante	Différence	

		Sécante	Différence			Cosécante	Différence		
50	0	1,48607 53105 43783 +	6 45303 89307 +	1,44391 20456 25263 +	7 29079 38738	83 91376 86525	8971 83060 +	10	0
	10	33 98409 33091	5396 56115	69 62465 03464 +	8971 29354 +	60 33540 74110	8864 29354 +	50	40
	20	40 43865 82066	5480 24520 +	60 33540 74110	8756 77690	60 04783 96490	8649 27856	30	30
	30	46 80905 13726	5581 94523 +	60 04783 96490	8541 80062	54 76134 68634	8541 80062	10	10
	40	53 34877 08830	5674 66125 +	57 67922 88572	8434 34237 +	47 47992 88572	8434 34237 +	50	50
51	0	66 96319 13701	5860 14126	40 19158 54334 +	8396 90382 +	32 90831 63952	8219 48496	30	9
	10	77 79179 77807	5952 00000	32 90831 63952	8112 08578	25 62612 15456	8112 08578	20	20
	20	79 18139 18355	6045 68305	18 34500 06878	8004 70627	11 06495 36251	8004 70627	10	10
	30	85 64177 86878 +	6138 48105	11 06495 36251	7897 34643 +	1,44303 78598 01607	7790 00626 +	50	8
	40	92 10316 35063 +	6231 29396	65 4 00000	7702 68576	1,44296 50808 00980 +	7682 68576	40	40
52	0	1,38698 56547 64330	6324 00000	89 23125 33465	7575 38490 +	81 95549 93914	7468 10370 +	30	30
	10	1,38705 02871 76458	6416 96738	81 95549 93914	7468 10370 +	74 68081 83543 +	7360 84215	10	10
	20	11 49288 72900	6509 82548	67 40720 99328 +	7253 60023 +	67 40720 99328 +	7253 60023 +	50	7
	30	17 99798 30008	6602 70040	59 13467 39365	7146 47790	52 86321 01509 +	7039 17031	30	30
	40	24 49401 25674 +	6695 39357	52 86321 01509 +	6931 99229	45 59281 83978 +	6824 82888 +	20	20
53	0	30 89096 83031 +	6788 00171 +	38 39349 84749 +	6717 68510	31 05325 01861 +	6610 56993	10	6
	10	37 35885 53203	6881 42589	31 05325 01861 +	6503 45636	23 78807 33550 +	6396 37139	50	50
	20	43 82766 77792	6974 36611	16 52196 77208	6289 30602	09 25695 51600	6182 26023	30	30
	30	50 29741 14403 +	7067 32237	09 25695 51600	6075 23640	1,44201 99296 04483	5968 22742 +	10	10
	40	56 76808 46640 +	7160 29468	1,44194 73007 63881	5861 24038	77 78807 33550 +	5754 27291	50	50
54	0	63 23968 70108 +	7253 28304	87 46825 37857	5647 32500	77 78807 33550 +	5540 39666	30	30
	10	69 71000 04413	7346 28446	80 20750 14453	5433 48787 +	77 94781 91711	5329 47442	20	20
	20	82 06007 63932 +	7439 30793 +	77 94781 91711	5219 72894	65 68920 67673	5112 87878 +	10	4
	30	89 13539 08400	7532 34447	58 43166 40382	5006 04817	58 43166 40382	4899 23708	50	50
	40	1,38790 61165 38108 +	7625 39708	51 17519 07881	4792 44552	51 17519 07881	4685 67347 +	30	3
55	0	1,38800 08883 84684 +	7718 46576	43 91978 68215	4578 92095	43 91978 68215	4472 18793	20	20
	10	08 56965 39736 +	7811 55051	36 66345 19427 +	4365 47442	43 91978 68215	4258 78041	10	10
	20	15 04900 04871 +	7904 65135	29 41218 59564	4152 10599	36 66345 19427 +	4152 10599	50	50
	30	21 52907 81698	8000 90127	22 15998 86070	4045 45086 +	29 41218 59564	3938 81532 +	30	30
	40	28 00688 71825 +	8093 00127	14 90885 98701 +	3823 19926 +	22 15998 86070	3823 19926 +	20	20
56	0	34 48879 76862	8184 05037	07 65879 93974 +	3715 60268	14 90885 98701 +	3715 60268	10	2
	10	40 97149 98418	8277 21556	1,44100 40980 70266 +	3619 02556	07 65879 93974 +	3619 02556	50	50
	20	47 45290 38103	8370 36985	1,44093 16188 25714 +	3512 46791	8929 82289	3512 46791	30	30
	30	53 93483 97927	8463 59434	8 91502 58367	3405 92972	9023 11968	3405 92972	20	20
	40	60 42540 78301	8556 80774	78 66923 66272	3300 21175 +	9116 10771	3300 21175 +	10	10
57	0	66 91190 82636 +	8650 03735	71 42451 47479	3205 92972	9209 75317	3205 92972	50	50
	10	66 91190 82636 +	8743 28308	64 18086 00037	3102 87878 +	9303 09602	3102 87878 +	30	30
	20	73 39934 10344	8836 54492	56 93827 21996 +	3006 04817	9396 49471	3006 04817	20	20
	30	79 88770 64836 +	8929 82289	49 66975 11407	2906 04817	9489 82950	2906 04817	10	10
	40	86 37700 47125 +	9023 11968	42 45629 66320 +	2805 23708	9583 22044	2805 23708	50	50
58	0	92 86723 38804	9116 10771	35 21690 84788	2705 10599	9676 62753	2705 10599	30	30
	10	1,38809 35840 01545 +	9209 75317	27 74133 04394	2619 02556	9770 09079	2619 02556	20	20
	20	1,38905 80049 76902 +	9303 09602	20 74133 04394	2512 46791	9863 49020 +	2512 46791	10	10
	30	12 34359 86509 +	9396 49471	13 00514 02038	2405 92972	9956 94578 +	2405 92972	50	50
	40	18 83749 31981	9489 82950	6 50050 41754	2300 21175 +	10050 41754	2300 21175 +	30	30
59	0	25 33559 14631	9583 22044	13 00514 02038	2205 10599	10143 90546 +	2205 10599	20	20
	10	31 82822 36975	9676 62753	1,44096 27001 55446	2102 87878 +	10237 49957	2102 87878 +	10	10
	20	38 32498 99728 +	9770 09079	1,44099 03595 62274 +	2006 04817	10330 92986	2006 04817	50	50
	30	44 82069 64807 +	9863 49020 +	91 80296 21175 +	1905 23708	10424 46633	1905 23708	30	30
	40	51 32132 53828	9956 94578 +	84 57103 30063 +	1805 10599	10518 01900	1805 10599	20	20
60	0	57 82089 48406 +	10050 41754	77 34016 86819	1705 10599	10611 58786	1705 10599	10	10
	10	64 32136 90160	10143 90546 +	70 91036 86673	1605 04817	10705 17292	1605 04817	50	50
	20	71 82083 80706 +	10237 49957	62 88163 36623	1505 92972	10800 77418	1505 92972	30	30
	30	77 32051 21664	10330 92986	55 65879 93974 +	1405 45086 +	10895 10896 +	1405 45086 +	20	20
	40	83 82052 14649 +	10424 46633	48 45629 66320 +	1305 23708	10990 10896 +	1305 23708	10	10
		Cosécante	Différence			Sécante	Différence		

	Sécante	Différence	Cosécante	Différence	
0	1,39016 35910 16679	6 5889 39194	1,43955 65396 25726 +	7 9060 70686	60
1	22 86802 55843 +	0986 05039	48 42735 55040 +	554 32417	50
2	39 37788 58376	1079 07501	41 20181 22633 +	647 96080 +	30
3	55 88868 25897 +	1175 31143	33 97733 26534	2341 61793 +	10
4	72 40041 60030	1267 02366	26 75391 64830 +	2235 92257 +	30
5	89 91308 62396	1360 72000	19 53156 35752 +	2128 98752	50
6	105 42669 34618	1454 43701	12 31027 36820 +	2022 70186	30
7	121 94123 78319	1548 06801	1,43905 09004 66634 +	1916 43559	40
8	138 45671 95122 +	1641 91500	1,43897 87088 23076	1810 18870 +	30
9	155 97313 86652 +	1735 07880	90 65278 04205 +	1703 96120	30
10	171 49049 51333	1829 45855	83 43574 08085 +	1597 75307	30
11	188 00879 00188	1923 05455	76 21976 32778 +	1491 56431	10
12	1,39094 52802 25844	2017 06681 +	69 00484 76347	1385 39492	30
13	1,39101 04819 32505	2110 89533	61 79990 36850 +	1279 24488 +	30
14	07 56930 22658 +	2204 74010 +	54 57820 12366 +	1173 11421	30
15	24 09134 96969	2298 60115	47 36647 09151	1067 00288 +	30
16	40 61433 59084	2392 47846 +	40 15580 00657	960 91909 +	10
17	57 13820 04651	2486 37205 +	32 94619 09066	854 83826	0
18	73 66312 41236 +	2580 28192 +	25 73764 25749	748 78466	30
19	89 18892 69429	2674 20897 +	18 53015 47443	642 75999	30
20	105 71566 90236 +	2768 15051	11 32372 72144	536 73634	30
21	121 24335 05287 +	2862 10924	4 11835 98110	430 71102	30
22	138 77197 16211	2956 08426	1,43896 91405 24408 +	324 70501	30
23	155 30153 24637 +	3050 07558	89 71080 47907	218 80851	30
24	172 83203 32195 +	3144 08320 +	82 50861 67076	112 87092	30
25	189 36347 40516	3238 10713 +	75 30748 79984	20066 95283	30
26	206 89383 51229 +	3332 14737 +	68 10741 87011	19001 05463 +	30
27	224 42917 65967	3426 20393	61 90840 70997	17935 17453 +	30
28	241 96343 86360	3520 27680 +	53 71045 91844	16869 31451 +	30
29	1,39205 49864 14040 +	3614 36000	46 51356 30412 +	15803 47338	10
30	12 03478 50640	3708 47152 +	39 31772 83074 +	14737 63172 +	30
31	18 57186 97793	3802 59338	32 12993 17902	13671 84933 +	30
32	25 10989 07131	3896 73157	24 00923 32968 +	12605 96621 +	30
33	31 64886 30287 +	3990 88609 +	17 73657 63346 +	11539 30236	30
34	38 18877 18897	4084 05996 +	10 54490 96110	10473 53775 +	30
35	44 72962 24994	4178 24418 +	1,43893 33442 40335	9408 83241	30
36	51 27141 49012 +	4272 44775 +	1,43896 16463 57994	8343 12630 +	30
37	57 81414 93788	4367 66768	88 97650 44463 +	7277 43944 +	30
38	64 35782 60555 +	4461 90396	81 78913 00519	6211 77182	30
39	70 90244 50952	4556 15666 +	74 60281 23337	5145 85263	30
40	77 44800 66612	4650 42562	67 41555 10994	4079 84226 +	30
41	83 99451 99174 +	4744 71100 +	60 23334 61367	3013 88432 +	30
42	90 54195 80275	4839 01276 +	53 05019 73134 +	1947 82092	30
43	1,39097 09034 81551	4933 33090	46 86810 43774 +	8103 72209	30
44	1,39103 63668 14641 +	5027 66342 +	38 68706 71965 +	7028 16978 +	30
45	10 18995 81183 +	5122 01633 +	31 50708 54586 +	5952 63668 +	30
46	16 74117 82817	5216 38363 +	24 32815 90918	4877 12278 +	30
47	23 29334 21180 +	5310 76733	17 15028 78630 +	3801 62807 +	30
48	29 84644 97913	5405 16742 +	99 97347 15832 +	2725 15255	30
49	36 40050 14656	5499 58392 +	1,43892 79771 00577 +	1649 66621	30
50	43 95349 73948 +	5594 01683	1,43895 69230 30956	543 25905	30
51	50 51143 74731	5688 46615	88 44935 05051	436 84106 +	30
52	57 06832 21346 +	5782 93188 +	81 27675 20945	330 44224 +	30
53	62 62615 14534 +	5877 41403 +	74 10520 70720 +	224 96259	30
54	69 18492 0938	5971 91261 +	67 93471 79492	117 70209	30
55	75 74464 47190 +	6066 42762	60 76228 00253	6838 36074 +	30
56	82 30536 89961	6160 95905 +	52 59689 64178	5763 03855	30
57	88 86691 85897	6255 50693	45 42950 60323	4697 73550	30
58	1,39365 44947 36566	6350 07124 +	38 26328 86773	3622 45159	30
59	1,39401 90011 43684 +	6444 65200	31 09806 41614	2547 18681	30
60	1,39408 55742 08884 +		1 4523 43389 22932 +	7 16417 18681	50
	Cosécante	Différence	Sécante	Différence	

		Sécante	Différence	Cosécante	Différence		
10	0	1,39408 55742 08884 +	0 56630 49990	1,43503 93389 00729	7 06111 94116	0	30
	10	15 12281 33805 +	663 86886	16 77377 88816	0006 71464	50	
	20	21 68915 20091 +	978 50997	20 60870 47550	0101 50793	40	
	30	28 25643 69389	0833 13665	1,43502 44760 06629	0101 50793	30	
	40	34 82666 83344	9037 80050	1,43495 28772 74734 +	0006 51894	20	
50	41 39384 63603	7000 48300	88 12881 09758	88 12881 09758	10		
11	0	47 96397 11813	1007 17807	80 97095 59789 +	2680 86871	0	49
	10	54 53504 29620 +	1904 89063	73 81414 72918	3075 75683	50	
	20	61 10766 18074	2806 61047	66 65838 97235	3470 66404	40	
	30	67 68002 80621	3701 33484	59 50368 30831	3865 59033	30	
	40	74 25394 17110 +	4586 10080	52 35002 71797	4260 53571	20	
50	80 82880 29790 +	5482 90000	40 10742 18220	4655 50046	10		
12	0	87 40461 26311 +	6377 50000	38 04386 68210	5050 48368	0	48
	10	1,39495 98136 90000	7272 00000	29 89536 19841 +	5445 48677	50	
	20	1,39500 59907 71473	8167 50000	23 74990 71214 +	5840 50792	40	
	30	07 13772 75415	9062 00000	16 50700 00000	6235 54866	30	
	40	13 71732 93998	9957 50000	9 35002 65560	6630 60838	20	
50	20 29787 98574	10852 00000	1,43495 6084 04700	7025 68718	10		
13	0	26 87937 99999	11747 00000	1,43495 15858 30004	7420 78600	0	47
	10	33 46182 79113	12642 50000	88 01437 57501 +	7815 90190	50	
	20	40 04522 44780	13537 00000	80 87121 07311 +	8210 03781	40	
	30	46 62957 11170	14432 50000	73 72910 63529 +	8605 19075	30	
	40	53 21486 99875	15327 00000	66 58804 44254 +	9000 36671	20	
50	59 80111 25010 +	16222 50000	59 44803 07880	9395 55969	10		
14	0	66 38830 79090	17117 00000	52 30999 19113	9790 77198	0	46
	10	72 97645 31726	18012 50000	45 17114 74443	10185 00008	50	
	20	79 56544 85416 +	18907 00000	38 03497 71177	10580 25068	40	
	30	86 15559 41733	19802 50000	30 80817 48090	10975 50168	30	
	40	92 74669 00339	20697 00000	23 68067 99744	11370 80967	20	
50	1,39599 33853 68884	21592 50000	16 55999 15773	11765 90971	10		
15	0	1,39605 93143 43026 +	22487 00000	09 49727 04168 +	12160 11665	0	45
	10	12 52528 26423	23382 50000	1,43302 36503 59847 +	12555 44061	50	
	20	19 12008 20732	24277 00000	1,43295 23504 81092	12950 78755	40	
	30	25 71583 27610 +	25172 50000	88 10550 65945	13345 15147	30	
	40	32 31253 48717 +	26067 00000	80 97791 12510	13740 53435	20	
50	38 91018 89711 +	26962 50000	73 84956 18890	14135 93620	10		
16	0	45 50879 40251 +	27857 00000	66 72315 83189 +	14530 35700	0	44
	10	52 10835 13997 +	28752 50000	59 59780 03513	14925 76076	50	
	20	58 70886 08608 +	29647 00000	52 47348 77965 +	15320 15547	40	
	30	65 31032 25745 +	30542 50000	45 35022 04652	15715 73113	30	
	40	71 91273 67699 +	31437 00000	38 22799 81680	16110 22972	20	
50	78 51610 34241	32332 50000	31 10682 07154 +	16505 74905	10		
17	0	85 12042 28901	33227 00000	23 98608 79183	16900 27971	0	43
	10	91 72569 59774	34122 50000	16 86759 99873 +	17295 89310	50	
	20	1,39698 33192 07400	35017 00000	09 74955 53333	17690 40540	40	
	30	1,39704 93909 04061 +	35912 50000	1,43100 63255 55670 +	18085 99692	30	
	40	11 54723 15985	36807 00000	1,43093 51659 94965	18480 60075	20	
50	18 15631 73151	37702 50000	88 40168 74416	18875 13379	10		
18	0	24 76635 67805	38597 00000	81 28781 83053	19270 88373	0	42
	10	31 37245 01610 +	39492 50000	74 17490 27986 +	19665 55056	50	
	20	37 98290 76232 +	40387 00000	67 06321 04357	20060 33629	40	
	30	44 60219 93337 +	41282 50000	59 95247 10266 +	20455 94900	30	
	40	51 21665 54590	42177 00000	52 84277 43826 +	20850 66440	20	
50	57 83686 01656 +	43072 50000	45 73412 03149 +	21245 40077	10		
19	0	64 44663 16203 +	43967 00000	38 62650 86348	21640 16801	0	41
	10	71 06335 19988	44862 50000	31 51993 91535	22035 94813	50	
	20	77 68102 74497	45757 00000	24 41441 16824 +	22430 74710	40	
	30	84 29965 81000	46652 50000	17 30992 60331	22825 56493	30	
	40	90 91924 40540	47547 00000	10 20648 20169	23220 40162	20	
50	1,39797 59798 30004	48442 50000	1,43103 10407 94453 +	23615 25715	10		
20	0	1,39804 10128 33954 +	49337 00000	1,43096 00271 81300	7 10136 13153	0	40
		Cosécante	Différence	Sécante	Différence		

		Secante	Difference			Cosecante	Difference									
20	0	1.00804	06198	33654	6	6.00000	33668	1.40000	00071	81400	7	7.00000	00175	0	40	
	10	28323	07509			330	04430	88	00430	78875	7	09997	03080	50		
	20	47	07214	06908			0436	50934	81	00311	80145		9803	86767	30	
	30	54	03151	18059			0530	01100	74	70487	08378		9719	81738	20	
	40	30	65083	40035			0607	80649	07	00768	10040		0615	78900	10	
21	50	37	08311	06977			0703	04453	06	51150	80049		9511	77304	0	39
	0	43	01034	87439			0809	03636	55	41040	60725		9407	77638	50	
	10	30	53854	05006			0914	04490	46	30030	80786		9303	80454	40	
	20	37	09708	06558			1014	05010	36	00000	00450		9199	84809	30	
	30	04	79770	06578			1106	05010	25	13700	17543		9095	01004	20	
22	40	70	00886	07709			1200	04000	15	04033	00470		8991	01198	10	
	50	77	00388	07804			1297	04044	10	00000	07981		8888	00000	0	38
	0	83	06480	10100			1393	03868	10	80753	08071		8784	01100	50	
	10	90	00770	09407			1490	04706	1.00003	77068	06969		8680	34809	40	
	20	1.30806	00000	08173			1587	04530	1.00006	06988	00000		8576	50515	30	
23	30	1.30903	06854	85519			1683	04353	89	60710	11585		8470	68037	20	
	40	10	00336	07100			1779	04178	80	50000	13448		8368	87455	10	
	50	16	07313	11613			1875	04014	75	43870	16113		8265	08709	0	37
	0	23	51186	09798			1971	03860	68	35665	17404		8161	30858	50	
	10	30	10134	09191			2067	03706	61	07441	05450		8057	50883	40	
24	20	36	79109	06040			2163	03560	54	00856	18660		7953	83781	30	
	30	43	00380	37451			2259	03406	47	11410	24881		7850	00353	20	
	40	50	07036	09740			2355	03268	40	03780	00308		7746	43490	10	
	50	59	71080	08099			2451	03130	33	05836	00000		7642	70717	0	36
	0	63	36438	13081			2547	03000	25	88103	13411		7538	00000	50	
25	10	70	00978	06989			2643	02868	18	80004	33303		7435	06371	40	
	20	76	65043	05610			2739	02748	11	70000	80000		7331	84505	30	
	30	83	30000	04600			2835	02630	1.00004	63887	00107		7228	04510	20	
	40	89	00100	48077			2931	02510	1.00007	58068	77916		7124	06386	10	
	50	1.30906	00100	75774			3027	02390	90	51534	11530		7021	10139	0	35
26	0	1.40003	00100	04803			3123	02270	83	44013	01000		6917	55747	50	
	10	09	00060	81303			3219	02150	76	35000	00000		6814	00000	40	
	20	16	55483	75004			3315	02030	69	30000	00000		6710	00000	30	
	30	23	00700	09001			3411	01910	62	00000	80000		6607	00000	20	
	40	30	80000	14070			3507	01790	55	17403	80000		6503	50804	10	
27	50	36	51711	00000			3603	01670	48	00000	00137		6400	11849	0	34
	0	43	17313	15317			3699	01550	41	04000	17088		6306	68670	50	
	10	49	83000	09044			3795	01430	34	08000	48016		6203	07301	40	
	20	56	08804	04709			3891	01310	26	00000	00000		6100	87000	30	
	30	63	14000	00540			3987	01190	19	80000	33330		6006	50335	20	
28	40	69	80681	63870			4083	01070	12	70000	83004		5903	14619	10	
	50	76	00704	37000			4179	00950	1.40000	71110	08385		5800	00000	0	33
	0	83	00044	00000			4275	00830	1.40000	68330	87000		5706	48781	50	
	10	89	70000	70000			4371	00710	91	60000	38875		5603	18607	40	
	20	1.40000	10000	38837			4467	00590	84	50000	00178		5500	00000	30	
29	30	1.40003	00000	08440			4563	00470	77	40000	00780		5406	63097	20	
	40	09	00000	08741			4659	00350	70	30000	00000		5303	30401	10	
	50	16	00000	00440			4755	00230	63	00000	00000		5200	16786	0	32
	0	23	00000	00000			4851	00110	56	00000	00000		5106	00000	50	
	10	30	00000	00000			4947	00000	49	00000	00000		5003	00000	40	
30	20	36	00000	00000			5043	00000	42	00000	00000		4900	00000	30	
	30	43	00000	00000			5139	00000	35	00000	00000		4806	00000	20	
	40	49	00000	00000			5235	00000	28	00000	00000		4717	40000	10	
	50	56	00000	00000			5331	00000	21	00000	00000		4624	31316	0	31
	0	63	00000	00000			5427	00000	14	00000	80817		4531	00000	50	
31	10	69	00000	00000			5523	00000	1.40000	00000	00000		4433	00000	40	
	20	76	00000	00000			5619	00000	1.40000	00000	00000		4334	00000	30	
	30	83	00000	00000			5715	00000	90	00000	00000		4234	00000	20	
	40	89	00000	00000			5811	00000	83	00000	00000		4138	00000	10	
	50	1.40000	00000	00000			5907	00000	76	00000	00000		4035	00000	0	30
32	0	1.40003	00000	00000			6003	00000	1.40000	00000	00000		3934	00000	50	
	10	09	00000	00000			6099	00000	1.40000	00000	00000		3834	00000	40	
	20	16	00000	00000			6195	00000	1.40000	00000	00000		3734	00000	30	
	30	23	00000	00000			6291	00000	1.40000	00000	00000		3634	00000	20	
	40	30	00000	00000			6387	00000	1.40000	00000	00000		3534	00000	10	
33	50	36	00000	00000			6483	00000	1.40000	00000	00000		3434	00000	0	29
	0	43	00000	00000			6579	00000	1.40000	00000	00000		3334	00000	50	
	10	49	00000	00000			6675	00000	1.40000	00000	00000		3234	00000	40	
	20	56	00000	00000			6771	00000	1.40000	00000	00000		3134	00000	30	
	30	63	00000	00000			6867	00000	1.40000	00000	00000		3034	00000	20	
34	40	69	00000	00000			6963	00000	1.40000	00000	00000		2934	00000	10	
	50	76	00000	00000			7059	00000	1.40000	00000	00000		2834	00000	0	28
	0	83	00000	00000			7155	00000	1.40000	00000	00000		2734	00000	50	
	10	89	00000	00000			7251	00000	1.40000	00000	00000		2634	00000	40	
	20	1.40000	00000	00000			7347	00000	1.40000	00000	00000		2534	00000	30	
35	30	1.40003	00000	00000			7443	00000	1.40000	00000	00000		2434	00000	20	
	40	09	00000	00000			7539	00000	1.40000	00000	00000		2334	00000	10	
	50	16	00000	00000			7635	00000	1.40000	00000	00000		2234	00000	0	27
	0	23	00000	00000			7731	00000	1.40000	00000	00000		2134	00000	50	
	10	30	00000	00000			7827	00000	1.40000	00000	00000		2034	00000	40	
36	20	36	00000	00000			7923	00000	1.40000	00000	00000		1934	00000	30	
	30	43	00000	00000			80									

	Sécante		Différence		Cosécante		Différence				
30	1,40203	20648	6 68011	53848	1,42671	81943	99835	7 03819	91189	30	
10	09 88660	27977	8108	15028 +	64	78124	08646	3716	94925	50	
20	16 56768	43553	8204	79104	57	74407	14121	3613	99715 +	40	
30	23 24973	22657	8301	44275	50	70793	14405 +	3511	06760	30	
40	29 03274	69943	8398	11142 +	43	67282	07640	3408	15657	20	
50	36 01672	78677	8494	79706	36	63873	91988	3305	06408 +	10	
31	43 30167	57788	8591	49907	29	60568	65679	3202	36919	0	
10	49 08759	07778	8688	24940	22	57266	05907	3100	36407	50	
20	56 07447	29676	8784	07588	15	54066	23100	3000	99774 +	40	
30	63 36232	25258	8881	79997	8	51000	03306	2900	99774 +	30	
40	70 05113	06196	8978	47990	1,42601	48376	15393 +	2803	87992 +	20	
50	76 74992	44186 +	9075	26746	1,42304	45585	07432	2701	07941 +	10	
32	83 43167	70929	9172	07195	87	42896	77051 +	2585	53509	0	
10	90 12339	28124	9268	84947	80	40311	24142	2482	79067	50	
20	1,40296	81608	9365	23199	73	37808	10071	2380	06473 +	40	
30	1,40603	50974	9462	58752 +	66	35448	38632	2277	35728 +	30	
40	10 20436	99423	9559	46007	59	33171	02873 +	2174	66831 +	20	
50	16 89996	43429 +	9656	34963	52	30996	30040	2072	99781	10	
33	23 59652	80392 +	9753	25621	45	28924	36260	1969	34779	0	
10	29 046	06104	9850	17982	38	26955	01681 +	1866	71000	50	
20	36 99256	39966	9947	12045 +	31	25088	39459 +	1764	09710	40	
30	43 69203	36004	6 99044	07812 +	24	23324	20747 +	1661	50046 +	30	
40	50 39247	43854	6 99041	05083 +	17	21662	70701	1558	99907	20	
50	57 09388	49137	0238	04458 +	10	20103	78474	1456	36950	10	
34	63 79126	53000	335	05338	3 18047	42223	1353	82120	50	26	
10	70 49961	78933	432	07922	1 17966	17293	60163	1301	29832 +	40	
20	77 20393	06820	529	12213	89	16042	30270 +	1178	79387	30	
30	83 99922	79099	626	18209	82	14893	50883	1049	30786	20	
40	90 61548	07078	723	23911 +	75	13847	20097	9643	84926	10	
50	1,40697	32278	820	35320 +	68	12903	36071	851	39108 +	0	
35	1,40994	03992	917	46437	61	12061	96992 +	749	96631	50	25
10	10 74010	04947	1014	59261	54	11323	09631	6336	34796	40	
20	17 45024	04207 +	1111	73793	47	10686	46135	5534	15400 +	30	
30	24 16136	38000 +	1208	90033 +	40	10152	36734	4631	77845	20	
40	30 87458	80014	1306	07983	33	9720	59889	3929	42129	10	
50	37 58852	36016 +	1403	27641 +	26	9391	10791	3227	08251	0	
36	44 30054	63658	1500	49010	19	91164	00509	2124	76213	50	24
10	51 00355	12668	1597	72088 +	12	89039	26206	7 00022	46012 +	40	
20	57 30052	84756 +	1694	90871	5 1405	89016	80284	6 99920	17649	30	
30	64 00447	81634	1792	23278	1 1398	89096	69634	9817	91123 +	20	
40	71 00640	05012	1889	51089	91	89278	71011	9715	66434	10	
50	77 88529	56601	1986	81513	84	89363	00077	9613	43581	0	
37	84 60516	38114	2084	13148 +	77	89949	61496	9511	22563 +	50	23
10	90 32600	51263	2181	49497	70	89478	39911	9409	03381	40	
20	1,40698	04781	2278	81509	63	89099	35000	9306	86033 +	30	
30	1,40504	77060	2376	18334	56	89200	59188	9204	70520 +	20	
40	11 49436	97633	2473	56823	49	89317	79698	9102	56841	10	
50	18 21910	54477	2570	97027	42	13415	22107	9000	44995	0	
38	24 94481	51594	2668	18945	35	14414	77196	8898	34982	50	22
10	31 67149	90450	2765	80079	28	15416	49188	8796	26801	40	
20	38 39915	71099	2863	17909	21	16420	15178	8694	20453	30	
30	45 10779	00008	2960	74905	14	18005	94005	8592	15936	20	
40	51 80709	70014	3058	63777	7	19433	78909	8490	13250	10	
50	58 58797	99730 +	3155	74976	1,40600	20913	01709	8388	03061	0	
39	65 31993	74007	3253	06903	1,40303	00555	53347	8286	13369	50	21
10	72 05007	00500	3350	80408	86	04069	39974	8184	05173	40	
20	78 78007	80928	3448	36080	79	06085	02800	8082	08007	30	
30	85 50006	17008	3545	93450	72	80003	09004	7980	27269 +	20	
40	92 25592	10461	3643	50503	65	30022	70705	7878	35560 +	10	
50	1,40598	99195	3741	13553	58	32144	49165	6 97776	45979	0	
40	1,40665	72936			1,42201	34367	94486			20	
	Cosécante	Différence			Sécante	Différence					

	Sécante	Différence	Coscécante	Différence	
40	1,40051 72936 70357	6 73838 75883 +	1,40051 34367 94486	6 97674 57624 +	20
10	12 40775 32449 +	3,336 40134	44 36693 36861 +	7972 71397 +	50
20	19 20711 90875	4,634 06106	37 39120 65464	7470 86699 +	30
30	25 94749 88480 +	4131 73799	30 41649 78467 +	7369 04421 +	20
40	31 68877 72279 +	4899 43213 +	23 44280 74046	7267 23072	10
50	39 43107 15493	4307 14350	16 47013 50374	7165 44748	0
41	46 17434 29813	4404 87209	09 49848 05626	7063 67648	50
10	52 91850 17052 +	4007 61792	1,40051 52784 37978	6961 92372 +	40
20	59 66381 78844	4600 38097	1,40051 55822 45665	6860 18920	30
30	66 41002 16041	4718 16127	88 58962 26684 +	6758 17290	20
40	73 15720 33069	4815 95881	81 62203 79392 +	6656 77486	10
50	79 90536 28950 +	4900 77360	74 65547 01906 +	6555 09502	0
42	86 65450 06310 +	5011 60564	67 68991 92404 +	6453 43340	50
10	1,40693 40461 66874	5109 45493	60 72538 49064	6351 79000	40
20	1,40700 15571 12367 +	5207 32148	53 76186 70064	6250 16480	30
30	06 90778 44516	5305 26530	46 79936 55584	6148 55781	20
40	13 66083 05046 +	5403 16639	39 83787 97803	6046 90992	10
50	20 41486 75086	5501 02475	32 87741 00901	5945 39842	0
43	27 16987 78161 +	5598 96030	25 91795 61058 +	5843 84601 +	50
10	33 92856 74201	5696 91331	18 99991 76457	5742 31179 +	40
20	40 68283 65533	5794 88352	12 00290 45277 +	5640 79576	30
30	47 44078 53885	5892 87102	1,402165 04568 65701 +	5539 29789 +	20
40	54 19971 40987	5990 87581	1,402098 00229 35912	5437 81820 +	10
50	60 95962 28568	6088 89790	91 13591 34991	5336 35668 +	0
44	67 72051 18358 +	6186 93730	84 18355 18422 +	5234 91332 +	50
10	74 48238 12688 +	6284 99400	77 23020 27990	5133 48812 +	40
20	81 24523 11488 +	6383 06801	70 27880 78277 +	5032 08108	30
30	88 00960 18290	6481 15934	63 32854 70169 +	4930 69218 +	20
40	1,40794 77387 34224 +	6579 29799	56 37924 00951	4829 32143	10
50	1,40801 53666 61024	6677 39397	49 43094 68868	4727 96882	0
45	08 30644 00421 +	6775 53228	42 48366 71926 +	4626 63434	50
10	15 07419 34149 +	6873 69792	35 53740 08492	4525 31799 +	40
20	21 84293 23941	6971 87589 +	28 59214 76692 +	4424 01977 +	30
30	28 61265 11531	7070 07121 +	21 64790 74714	4322 73968	20
40	35 38335 18652 +	7168 28388 +	14 70468 00746 +	4221 47770	10
50	42 15503 47041	7266 51390	07 76246 52976 +	4120 23383 +	0
46	48 92769 98431	7364 76127 +	1,42000 82126 29593 +	4019 00807 +	50
10	55 70134 74558 +	7463 02610	1,41993 88107 28786	3917 80042	40
20	62 47597 77159 +	7561 30810 +	86 94189 48744 +	3816 61086	30
30	69 25159 97970	7659 60757	80 00372 87658 +	3715 43940	20
40	76 02818 68727	7757 92441	73 06657 43718 +	3614 28602 +	10
50	82 80576 61168	7856 25862 +	66 13043 15116	3513 15074	0
47	89 58432 87030 +	7954 61022	59 19530 00042	3412 03353 +	50
10	1,40896 36387 48052 +	8052 97920	52 26117 96688 +	3310 93440 +	40
20	1,40903 14440 49973	8151 36557 +	45 32807 03248 +	3209 85334 +	30
30	09 92591 82531	8249 76934 +	38 39597 17914	3108 79035	20
40	16 70841 59465 +	8348 19051	31 46488 38878 +	3007 74542 +	10
50	23 49189 78516 +	8446 62908	24 53480 64336 +	2906 71855	0
48	29 27636 41424 +	8545 08505	17 60573 92481	2805 70973 +	50
10	36 06181 49930	8643 55844 +	10 67268 21507 +	2704 71896 +	40
20	43 84825 05775	8742 04925	1,41993 75063 49611	2603 74624	30
30	50 63567 10700	8840 55748	1,41896 82459 74087	2502 79155 +	20
40	57 42407 66448	8939 08313	89 89956 93831 +	2401 85490 +	10
50	64 21346 74760 +	9037 62621	82 97555 10341	2300 93628 +	0
49	71 00384 37381 +	9136 18672 +	76 05254 16712	2200 03569 +	50
10	77 79520 56954	9234 76467	69 13054 13143	2099 15312	40
20	84 58755 32321 +	9333 36007	62 20954 97830 +	1998 28856 +	30
30	91 38088 00000	9431 97291	55 28936 68974	1897 44202 +	20
40	1,40998 17520 66819 +	9530 66320 +	48 37059 24771 +	1796 61349	10
50	1,41004 97051 26134 +	6 79629 25995	41 45262 63422 +	6 91695 80296	0
50	1,41011 76680 51235		1,41834 53506 83126 +		
	Coscécante	Différence	Sécante	Différence	

"	"	Sécante	Différence	Cosécante	Différence	"	"
30	0	1,41011 76680 51235		1,41834 53566 83126 +	6 91595 01043	0	10
	10	18 56408 49850 +	6 79727 91016	27 61971 82083 +	1494 23589	50	
	20	25 36235 02734	9826 59883	20 70477 58494 +	1393 47934	40	
	30	32 16160 32631	6 79925 29897 +	13 79084 10560	1292 74078	30	
	40	38 96184 34290	6 80024 01638 +	1,41806 87791 36482	1192 02020	20	
	50	45 76307 09458	0122 75168	1,41799 99399 34462 +	1091 31759	10	
51	0	52 56528 59883	0320 27431	93 05508 02703 +	0990 63295 +	0	9
	10	59 36848 87314	0419 06186	86 14517 39407 +	0889 96629	50	
	20	66 17267 93500 +	0517 86690 +	79 23627 42778 +	0789 31758 +	40	
	30	72 97785 80194	0616 68945	72 32838 11020	0688 68684	30	
	40	79 78402 49136	0715 52950	65 42149 42336	0588 07404 +	20	
	50	86 59118 02086	* 0814 38705 +	58 51561 34931 +	0487 47920	10	
52	0	1,41093 39932 40791 +	0913 26212 +	51 61073 87011	0386 90230 +	0	8
	10	1,41100 20845 67004	1012 15471	44 70686 96781	0286 34334 +	50	
	20	07 01857 82475	1111 06481 +	37 80400 62446 +	0185 80232	40	
	30	13 82968 88956 +	1209 99245	30 90214 82214 +	6 90085 27922 +	30	
	40	20 64178 88201 +	1308 93761	24 00129 54292	6 89984 77406	20	
	50	27 43487 81962 +	1407 90031	17 10144 76886	9884 28681 +	10	
53	0	34 26895 71993 +	1506 88054 +	10 20260 48205	9783 81748 +	0	7
	10	41 08402 60048	1605 87832 +	1,41703 30476 66456	9683 36607	50	
	20	47 90008 47880 +	1704 89365	1,41696 40793 29849	9582 32256 +	40	
	30	54 71713 37245 +	1803 92653	89 51210 36592 +	9482 51696 +	30	
	40	61 53517 29898	1902 97696 +	82 61727 84896	9382 11926	20	
	50	68 35420 27944 +	2002 04496	75 72345 72970	9281 73945	10	
54	0	75 17422 32090 +	2101 13052	68 83063 99024 +	9181 37753 +	0	6
	10	81 99523 45143	2200 23365	61 93882 61271	9081 03350 +	50	
	20	88 81723 68508	2299 35435 +	55 04801 57921	8980 70735	40	
	30	1,41195 64023 03944	2398 49204	48 15820 87185 +	8880 39908	30	
	40	1,41202 46421 53208	2497 64850 +	41 26940 47278	8780 10867 +	20	
	50	09 28919 18058 +	2596 82196	34 38160 36410	8679 83614 +	10	
55	0	16 11516 00254 +	2695 01300 +	27 49480 52796	8579 58147 +	0	5
	10	22 92412 01555	2795 22164 +	20 60900 94648 +	8479 34466	50	
	20	29 77007 23720	2894 44789	13 72421 60182 +	8379 12570 +	40	
	30	36 59901 68508 +	2993 69173 +	1,41666 84042 47612	8278 92459 +	30	
	40	43 42895 37682	3092 95319	1,41599 95763 55152 +	8178 74133 +	20	
	50	50 25988 33001 +	3192 23226	93 07584 81019	8078 57591 +	10	
56	0	57 09180 56227 +	3291 52895	86 19506 23427 +	7978 42833	0	4
	10	63 92472 09122 +	3390 84326	79 31527 80594 +	7878 29857 +	50	
	20	70 75862 93448 +	3490 17520	72 43649 50736 +	7778 18665	40	
	30	77 59353 10968	3589 52476 +	65 55871 32071 +	7678 09255	30	
	40	84 42942 63445	3688 89197	58 68193 22816 +	7578 01626 +	20	
	50	91 26631 52042	3788 27681 +	51 80615 21190	7477 95779 +	10	
57	0	1,41298 10419 86323 +	3887 67930 +	44 93137 25410	7377 91713 +	0	3
	10	1,41304 94307 48254 +	3987 09944 +	38 05750 33696 +	7277 89428	50	
	20	11 78294 58199	4086 53724	31 18481 44268 +	7177 88922 +	40	
	30	18 62381 11923	4185 99269	24 31363 55346	7077 90196 +	30	
	40	25 46567 11192	4285 46580 +	17 44225 65149	6977 93250	20	
	50	32 30852 57772	4384 95658 +	10 57247 71899	6877 98082	10	
58	0	39 15237 53430 +	4484 46563 +	1,41503 70369 73817	6778 04992 +	0	2
	10	45 99721 99934	4583 99116	1,41496 83591 69125	6678 13080 +	50	
	20	52 84305 99500	4683 53497	89 96913 56044 +	6578 23246	40	
	30	59 68989 52547	4783 09646	83 10335 32798 +	6478 35188	30	
	40	66 53772 62193	4882 67564	76 23856 97610 +	6378 48907	20	
	50	73 38650 29757	4982 27251 +	69 37478 48703 +	6278 64402	10	
59	0	80 23637 57009	5081 88709	63 51199 84301 +	6178 81672 +	0	1
	10	87 08719 49717 +	5181 51936 +	55 65021 02629	6079 00718	50	
	20	1,41393 93900 97634	5281 16934 +	48 78442 01911	5979 21538 +	40	
	30	1,41400 79182 14588 +	5380 83704	41 92962 80372 +	5879 44133	30	
	40	07 04562 48292 +	5480 52245	35 07083 36230 +	5779 68501 +	20	
	50	14 50043 00537 +	6 85580 22557 +	28 21303 67388	6 85679 94643	10	
60	0	1,41421 35623 73995		1,41421 35623 73995		0	0
"	"	Cosécante	Différence	Sécante	Différence	"	"

Tables IV D

contenant les fonctions G et H et leurs différences
avec quinze décimales,
pour les quinze premiers degrés de dix en dix secondes.

	0	Différence	II	Différence
0	0,00000 00000 00000	1 61604 56639 +	0,00000 00000 00000	80802 28020 +
0	01 61604 56639 +	56654 +	0 80802 28020 +	28034
0	03 23209 12094	56685	1 61604 56654 +	28060 +
0	04 84813 68179 +	56130 +	2 42406 84115 +	28100 +
0	06 46418 24310	56191 +	3 23209 12216	28153 +
0	08 08022 80501 +	56007	4 04011 40306	28220
1	09 69627 36769	56058	5 84813 68589 +	28300
1	11 31231 93127 +	56465	6 65015 99889 +	28393
1	12 92836 49592	56586 +	7 46418 25982 +	28499 +
1	14 54441 06179	56701	8 27000 53781 +	28619
1	16 16045 62902	56815	9 08000 82400 +	28752
1	17 77650 19777	56929	0 88800 11152 +	28898
2	19 39254 76819 +	57044	0,00009 69627 40050 +	29057 +
2	21 00859 34044	57158	0,00010 50429 69108 +	29230 +
2	22 62463 91468 +	57273	1 31231 98339	29416 +
2	24 24068 48892	57387	2 12034 27750	29616
2	25 85673 06306	57500	3 92836 57371	29829
2	27 47277 63720	57614	4 73638 87000	30055
3	29 08882 21134	57727	5 54441 17055	30294
3	30 70486 78548	57840	6 35243 47549	30546 +
3	32 32091 35962	57953	7 16045 78066	30812 +
3	33 93695 93376	58066	8 96848 08608 +	31091 +
3	35 55300 50790	58179	9 77650 40000	31384
3	37 16905 08204	58292	0 58452 71384 +	31690
4	38 78509 65618	60233	1,00019 39255 03074 +	32009
4	40 40114 23032	60346	0,00020 20057 35083 +	32341 +
4	42 01719 80446	60459	1 00859 67425	32687
4	43 63323 37860	61782 +	2 81662 00112	33046
4	45 24928 95274	61782 +	3 62464 33158	33418 +
4	46 86533 52688	62208	4 43266 66576	33804
5	48 48137 10102	62649	5 24069 00380	34202 +
5	49 09742 67516	63104 +	6 04871 34582 +	34615
5	50 71346 24930	63575 +	7 85673 69197 +	35040
5	51 32951 82344	64062	8 66476 04237 +	35479
5	52 94556 39758	64563	9 47278 39716 +	35931
5	54 56160 97172	65080	0 28080 75647 +	36396
5	55 17765 54586	65611 +	1 08883 12043 +	36875
6	56 79370 12000	66158 +	0,00029 89685 48918 +	37360 +
6	58 40974 68414	66720 +	0,00030 70487 86285	37872
6	59 02579 25828	67298	1 51290 24197	38390 +
6	60 64184 83242	67890 +	2 32092 62547 +	38922
6	62 25788 40656	68498 +	3 12895 01469 +	39467 +
6	63 87393 98070	69121 +	4 93697 40937	40025 +
7	64 48998 55484	69759 +	5 74499 80962 +	40597 +
7	66 10602 12900	70413	6 55302 21560	41182 +
7	67 72207 70314	71081 +	7 36104 62742	41780 +
7	69 33812 27728	71765	8 16907 04522 +	42392
7	70 95416 85142	72464	9 97709 46914 +	43017
7	71 57021 42556	73178	0 78511 89931 +	43655
8	72 18626 00000	73907 +	0,00039 59314 33580 +	44306 +
8	73 80231 57414	74652	0,00040 40116 77893	44971
8	74 41835 14828	75411 +	1 20919 22864 +	45649
8	75 03440 72242	76186 +	2 01721 68513 +	46340 +
8	76 65045 29656	76976	3 82524 14854	47045
8	77 26650 87070	77781 +	4 63326 61899	47763
8	78 88255 44484	78602	5 44129 09662	48494
8	79 49860 01898	79438	6 24931 58156 +	49238 +
8	80 11465 59312	80288 +	7 05734 07395	49996 +
8	81 73070 16726	81154 +	8 86536 57391 +	50767 +
8	82 34675 74140	82036	9 67339 08159 +	51552
9	83 96280 31554	82932 +	0,00048 48141 59711 +	
9	84 57885 88968			
9	85 19490 46382			
9	86 81095 03796			
9	87 42700 61210			
9	88 04305 18624			
9	89 65910 76038			
9	90 27515 33452			
9	91 89120 90866			
9	92 50725 48280			
9	93 12330 609			
9	94 73935 6109			
9	95 35540 6119			
9	96 97145 6129			
9	97 58750 6139			
9	98 20355 6149			
9	99 81960 6159			
10	0,00096 96279 09192 +	1 61604 82932 +		

	I	II	Difference	Difference	
10	0.00000 96279 09192 + 0.00008 37883 93636 + 0.00100 19488 77807 + 01 81093 63520 03 42698 50190 05 04303 37832 -	0.00048 48141 59711 + 0.00040 28044 12061 0.00050 09746 05221 + 0 00549 19206 + 1 71031 74020 2 52134 29702 3 32758 8419 4 13861 49284 5 04964 09060 6 53664 61166 + 7 50167 21296 + 8 36871 81401 9 23574 41530 0 10277 01660 1 40983 02066 + 2 21785 08987	80802 52349 + 53160 + 53985 54822 + 55673 + 56537 + 57415 58305 + 59200 + 60127 61057 + 62001 + 62958 + 63929 64913 65910 66920 + 67944 68981 69031 70081 71095 72177 73060 74065 + 75482 76610 77755 78912 80082 81265 + 82492 83671 84894 + 86131 87381 88644 89900 91200 92500 93810 95120 + 96488 97888 99220 + 80802 99226 + 80803 00609 02005 03414 04836 + 06272 + 07721 + 09184 10659 + 12148 + 13651 15100 16600 18050 19500 21000 22500 24000 25500 27000 28500 30000 31500 33000 34500 36000 37500 39000 40500 42000 43500 45000 46500 48000 49500 51000 52500 54000 55500 57000 58500 60000 61500 63000 64500 66000 67500 69000 70500 72000 73500 75000 76500 78000 79500 81000 82500 84000 85500 87000 88500 90000 91500 93000 94500 96000 97500 99000	1 61604 99341 + 1 61605 00496 - 01666 - 02851 - 04031 - 05207 06498 07683 08871 10061 11251 12441 13631 14821 16011 17201 18391 19581 20771 21961 23151 24341 25531 26721 27911 29101 30291 31481 32671 33861 35051 36241 37431 38621 39811 41001 42191 43381 44571 45761 46951 48141 49331 50521 51711 52901 54091 55281 56471 57661 58851 60041 61231 62421 63611 64801 65991 67181 68371 69561 70751 71941 73131 74321 75511 76701 77891 79081 80271 81461 82651 83841 85031 86221 87411 88601 89791 90981 92171 93361 94551 95741 96931 98121 99311	0.00000 96279 09192 + 0.00008 37883 93636 + 0.00100 19488 77807 + 01 81093 63520 03 42698 50190 05 04303 37832 - 06 65908 26402 + 08 27513 16095 - 09 89118 06746 - 10 50722 08430 + 11 12327 01162 - 12 73932 84958 - 13 35537 79833 14 97142 75802 15 58747 72879 + 16 20352 71081 + 17 81957 70423 + 18 43562 70919 - 19 05167 72586 20 66772 75437 + 21 28377 79489 22 89982 84756 + 23 51587 91254 24 13192 99098 25 74798 08003 26 36403 18284 27 98008 29856 + 28 59613 42500 29 21218 57632 30 82823 70433 31 44428 80802 32 06034 07623 + 33 67639 27004 34 29244 48302 35 90849 70753 + 36 52454 94633 - 37 14060 19956 - 38 75665 46738 39 37270 74993 + 40 98876 04737 + 41 60481 33986 42 22086 68754 43 83692 03056 - 44 45297 38909 45 06902 76326 - 46 68508 15341 47 30113 55905 48 91718 98104 49 53324 41044 50 14929 87419 51 76535 32551 52 38140 84000 53 99746 32800 54 61351 88000 55 22957 39914 - 56 84562 65540 57 46168 59431 58 77774 00000 59 39379 00000 60 19984 00000 61 81589 00000 62 43194 00000 63 48000 00000 64 99600 00000 65 61200 00000 66 22800 00000 67 74400 00000 68 36000 00000 69 97600 00000 70 59200 00000 71 20800 00000 72 72400 00000 73 34000 00000 74 95600 00000 75 57200 00000 76 18800 00000 77 80400 00000 78 42000 00000 79 103600 00000 80 71600 00000 81 33200 00000 82 94800 00000 83 56400 00000 84 18000 00000 85 79600 00000 86 41200 00000 87 28000 00000 88 90000 00000 89 51600 00000 90 13200 00000 91 74800 00000 92 36400 00000 93 98000 00000 94 60000 00000 95 21600 00000 96 83200 00000 97 44800 00000 98 64000 00000 99 25600 00000 100 87200 00000

		G	Différence	H	Différence
20	0	0,00193 92591 00235 +	1 61605 66346 +	0,00096 96311 91043 +	80803 24539
	10	95 54196 66582	68185	7 77115 15582 +	26148
	20	97 15802 34707	70038 +	8 37918 41730 +	27770
	30	0,00198 77408 04805 +	71997 +	0,00099 38721 69500	29405
	40	0,00200 39013 76712 +	73791 +	0,00100 19324 98905 +	31053 +
21	50	02 00619 50504	75690 +	1 00328 29959	32715 +
	0	03 62225 26194 +	77605	1 81131 62074 +	34390 +
	10	05 23831 03799 +	79534 +	2 61934 97905	36079
	20	06 85436 83334	81479 +	3 42738 33144	37780 +
	30	08 47042 64813 +	83439 +	4 23541 70924 +	39495 +
22	40	10 08648 48253	85414 +	5 04345 10420	41224
	50	11 70254 33667 +	87405	5 85148 51644	42965 +
	0	13 31860 21072 +	89410 +	6 65951 94610	44720 +
	10	14 93460 10483	91431 +	7 46755 39330 +	46488 +
	20	16 55072 01914 +	93407 +	8 27558 85819	48270
23	30	18 16677 95382	95518 +	9 08362 34089	50065
	40	19 78283 90900 +	97585	0,00109 89165 84154	51873
	50	21 39889 88485 +	1 61605 99666 +	0,00110 69969 30027	53694 +
	0	23 01495 88152	1 61606 01763 +	1 50772 89721 +	55529
	10	24 63101 89915	03875	2 31576 45230 +	57377
24	20	26 24707 93790 +	06002 +	3 12380 02628	59238 +
	30	27 86313 99793	08144 +	3 93183 61866	61113
	40	29 47920 07937 +	10302	4 73987 22979	63000 +
	50	31 09526 18240	12475	5 54790 83979 +	64902
	0	32 71132 30714 +	14663	6 35594 50881 +	66816 +
25	10	34 32738 45377 +	16866	7 16398 17698	68744
	20	35 94344 62243 +	19084 +	7 97201 86442	70685
	30	37 55950 81328	21318	8 78005 57127	72639 +
	40	39 17557 02646	23566 +	0,00119 58809 29766	74607
	50	40 79163 26212 +	25830 +	0,00120 39613 04373	76588
26	0	42 40769 52043	28109 +	1 20416 80961	78582
	10	44 02375 80152 +	30404	2 01220 59543 +	80589 +
	20	45 63982 10556	32713 +	2 82024 40133	82610 +
	30	47 25588 43269 +	35038	3 62828 22743 +	84644 +
	40	48 87194 78307 +	37378	4 43632 07388	86692
27	50	50 48801 15685 +	39733	5 24435 94979 +	88752 +
	0	52 10497 55418 +	42103	6 05239 82832 +	90826 +
	10	53 72013 97521 +	44488 +	6 86043 73659	92914
	20	55 33620 42010	46889 +	7 66847 66372 +	95014 +
	30	56 95226 88899 +	49305	8 47651 61587	97128 +
28	40	58 56833 38204 +	51736	0,00129 28455 58715 +	80803 99255 +
	50	60 18439 89940 +	54182 +	0,00130 09259 57971	80804 01396
	0	61 80046 44123	56644	0 90063 59367	0 33549 +
	10	63 41653 00767	59120 +	1 70807 62916 +	05716 +
	20	65 03259 59887 +	61612 +	2 51671 68633	07897
29	30	66 64866 21499 +	64119 +	3 32475 76530	10090 +
	40	68 26472 85619	66641 +	4 13279 86621	12297 +
	50	69 88079 52260 +	69179	4 94083 98918 +	14518
	0	71 49686 21439	71731 +	5 74888 13436 +	16751 +
	10	73 11292 93179 +	74299 +	6 55692 30187 +	18998
30	20	74 72899 67470	76882	7 36496 49186	21258 +
	30	76 34506 44352	79480 +	8 17300 70444	23531 +
	40	77 96113 23832 +	82094	8 98104 93976	25818 +
	50	79 57720 05926 +	84722 +	0,00139 78909 19794 +	28118 +
	0	81 19326 99648 +	87366	0,00140 59713 47913	30431 +
30	10	82 80933 78015	90025	1 40017 78344 +	32738 +
	20	84 42540 68040	92699	2 21222 11103	35098
	30	86 04147 60739	95388 +	3 02126 46201	37451 +
	40	87 65754 56127 +	1 61606 98093	3 82930 83652 +	39818
	50	89 27361 54220 +	1 61607 00813	4 63735 23470 +	80804 42197 +
0	0,00290 88968 55633 +		0,00145 44539 65668		

	G	Différence	H	Différence	
30	0	0,00290 88968 55033 +	1 61607 03548	0,00145 44539 65668	80804 44590 +
	10	92 50575 58581 +	06298	6 25347 10238 +	46997
	20	94 12182 64879 +	09063	7 06148 57236	49416 +
	30	95 73789 73942 +	11843 +	7 86953 06672 +	51849 +
	40	97 35396 85786	14639 +	8 07757 58522	54296
50	0,00298 97004 00423 -	17450 +	0,00149 48562 12818	56755 +	
31	0	0,00300 58611 17876	20276 +	0,00150 29366 69573 +	59228 +
	10	02 20218 38152 +	23117 +	1 10171 28802	61714 +
	20	03 81825 61270	25974	1 99975 90516 +	64214
	30	05 43432 87244 +	28846	2 71780 54730 +	66726 +
	40	07 05040 16099 +	31733	3 52585 21497	69252 +
50	08 66647 47823	34635	4 33389 90710	71792	
32	0	10 28254 82458	37552	5 14194 62502	74344 +
	10	11 89863 20010	40484 +	5 94999 36846 +	76910 +
	20	13 51469 60495	43432 +	6 75804 13737	79489 +
	30	15 13077 03927	46395	7 56608 93246 +	82082 +
	40	16 74684 50322	49373	8 37413 75329	84688
50	18 36291 99999 +	52366 +	9 18218 60017	87307	
33	0	19 97899 52062	55375	0,00159 99023 47324	89939 +
	10	21 59507 07436 +	58308 +	0,00160 79828 37263 +	92585
	20	23 21114 65835	61437 +	1 60633 23849	95244
	30	24 82722 27272 +	64491 +	2 41438 25093	80804 97916 +
	40	26 44329 91764	67560 +	3 22243 23009 +	80805 00602
50	28 05937 59244 +	70645	4 03048 23611 +	03301	
34	0	29 67545 29969 +	73744 +	4 83853 26912 +	06013
	10	31 29153 03714	76859 +	5 64658 32926	08738 +
	20	32 90760 80373 +	79989 +	6 45463 41664 +	11477 +
	30	34 52368 60563	83134 +	7 26268 53141 +	14229 +
	40	36 13976 43697 -	86295	8 07073 67371	16994 +
50	37 75584 29992 +	89470 +	8 87878 84366	19773 +	
35	0	39 37192 19463	92661 +	0,00169 68684 04139	22565 -
	10	40 98800 12124	95867 +	0,00170 49489 26704 +	25370 -
	20	42 60408 07991 +	1 61607 99088 +	1 30294 52075	28189
	30	44 22016 07080	1 61608 02325	2 11099 80264	31021
	40	45 83624 09405	05576 +	2 91905 11285	33866
50	47 45232 11981 -	08843	3 72710 45151	36724	
36	0	49 06840 23824 -	12125	4 53515 81875 +	39596
	10	50 68448 35949 -	15422 +	5 34321 21472	42481
	20	52 30056 51372	18734 +	6 15126 60953	45379 +
	30	53 91664 70106 +	22062	6 95932 09332 +	48291
	40	55 53272 92168 +	25405	7 76737 57623 +	51216
50	57 14881 17273 -	28763	8 57543 08840	54154	
37	0	58 76489 46336 +	32136	0,00179 38348 62994	57105 +
	10	60 38097 78472 +	35524 +	0,00180 19154 20099 +	60070 +
	20	61 99705 13996 +	38928	0 99999 80170	63048 +
	30	63 61314 52924 +	42346 +	1 80765 43219	66040
	40	65 22922 95274	45780 +	2 61571 09259	69044 +
50	66 84531 41051	49229 +	3 42376 78303 +	72062 +	
38	0	68 46139 90280 +	52694	4 23182 50366	75094
	10	70 07748 42974 +	56173 +	5 03988 23460	78138
	20	71 69356 99147 +	59668	5 84794 03598 +	81196 +
	30	73 30965 58815 +	63178	6 65599 84795	84267 +
	40	74 92574 21993 +	66703	7 46405 69062 +	87352
50	76 54182 88996 +	70243	8 27211 56414 +	90449 +	
39	0	78 15791 58939 +	73798 +	0 08017 46864	93561
	10	79 77400 32738 +	77369 +	0,00189 88823 40425	96685
	20	81 39009 10107 +	80955	0,00190 69629 37110	80805 99823
	30	83 00617 91063	84556	1 50435 36932 +	80806 02973 +
	40	84 62226 75619	88172 +	2 31241 39996 +	06138
50	86 23835 63791 +	1 61608 91804	3 12047 46044 +	80806 09315 +	
40	0,00387 85441 55995 +		0,00193 92853 55360		

		I	Différence	II	Différence
40	0	0,00387	85444 55595 +		
	1	89	47053 51046	1 61608	95450 +
	2	91	08062 50158 +	1 61608	99112 +
	3	93	70271 52948	1 61609	02789 +
	4	94	34880 59429 +		06481 +
41	5	95	93489 09019		10189
	6	97	55098 83530 +		13911 +
	7	0,00399	16708 01180		17649 +
	8	0,00400	78317 22582 +		21402 +
	9	02	39926 47753 +		25171 +
42	0	04	01535 76707 +		28934
	1	05	63145 09460 +		32753
	2	07	24754 46027		36560 +
	3	08	86363 86422 +		40395 +
	4	09	17073 30602 +		44240
43	5	10	00788 78761 +		48099
	6	11	74192 30735		51973 +
	7	12	32801 86598 +		55863 +
	8	13	04411 46367		59768 +
	9	14	56021 10056		63688 +
44	0	15	17630 77680		67624
	1	16	79240 49254 +		71574 +
	2	17	40850 24794 +		75540 +
	3	18	02460 04316		79521 +
	4	19	64060 87833 +		83517 +
45	5	20	25679 75362		87529
	6	21	87289 66917 +		91555 +
	7	22	48899 62514 +	1 61609	99654
	8	23	10509 62168 +	1 61610	03726
	9	24	72119 65894 +		07813 +
46	0	25	33729 73708		11916
	1	26	95339 85624 +		16033 +
	2	27	56950 01057 +		20166 +
	3	28	18560 21824		24314 +
	4	29	80170 46139		28478
47	5	30	41780 74617		32656 +
	6	31	03391 07273 +		36850
	7	32	65001 44123 +		41059
	8	33	26611 81088		45283
	9	34	88000 31465		49529
48	0	35	49830 79088		53777
	1	36	11443 33764		58046
	2	37	71553 91811		62311
	3	38	34664 54434		66531
	4	39	96275 29774		70947
49	5	40	57885 91721 +		75277 +
	6	41	19496 66999		79623
	7	42	81107 40622		83984
	8	43	42718 30605 +		88360
	9	44	04329 18965 +		92751
50	0	45	65940 11716 +	1 61610	97157 +
	1	46	27551 08874	1 61611	01579
	2	47	89162 10433 +		06016
	3	48	50773 16469 +		10468
	4	49	12004 29000		14935 +
51	5	50	73000 41000		19418
	6	51	34000 01000		23915 +
	7	52	97217 85296		28428
	8	53	58829 13634		32956
	9	54	20440 46590 +		37499
52	0	0,00484	82951 84990	1 61611	37499
	1	0,00493	92853 55360		
	2	4	73659 67866		
	3	5	54465 83576 +		
	4	6	35272 02504 +		
53	5	7	16078 24663		
	6	7	96884 50065 +		
	7	8	77690 78725 +		
	8	0,00499	58497 10656		
	9	0,00500	39363 43870		
54	0	1	20109 84381 +		
	1	2	00916 26204		
	2	2	81722 71349 +		
	3	3	62529 19832 +		
	4	4	43335 71666		
55	5	5	24142 26863		
	6	6	04948 85437		
	7	6	85755 47401		
	8	7	66562 12769		
	9	8	47368 81554		
56	0	0,00509	28175 53768 +		
	1	0,00510	08982 29427		
	2	0	89789 08542		
	3	1	70595 91127 +		
	4	2	51402 77196		
57	5	3	32209 66761		
	6	4	13016 59836		
	7	4	93823 56434 +		
	8	5	74630 56569		
	9	6	55437 60254		
58	0	7	36244 67502		
	1	8	17051 78326		
	2	8	97858 92740		
	3	0,00519	78666 10737		
	4	0,00520	59473 32390 +		
59	5	1	49280 57653 +		
	6	2	21087 86559		
	7	3	01895 19121 +		
	8	3	82702 55353		
	9	4	63509 95207 +		
60	0	5	44317 38878		
	1	5	44317 38878		
	2	5	25124 86197 +		
	3	7	03932 37240 +		
	4	7	86739 92019		
61	5	8	67547 50547		
	6	0,00529	48355 12837		
	7	0,00530	29162 78963 +		
	8	1	09970 48759		
	9	1	90778 22417		
62	0	2	71585 99891		
	1	3	52393 81193 +		
	2	4	33201 66339		
	3	5	14009 55340		
	4	5	94817 48209 +		
63	5	6	75625 44962		
	6	7	56433 45609 +		
	7	8	37241 50166		
	8	9	18049 58644 +		
	9	0,00539	98857 71059		
64	0	0,00540	79665 87421 +		
	1	1	60474 07740		
	2	2	41282 32047		
	3	3	20430 20325		
	4	4	24300 +		

		G	Différence		H	Différence
50	o	0,00784 82051 84090	1 61611 42058	0,00242 41282 52047	80808 28289	
	10	86 43663 26147 +	46631 +	3 22090 60330	32291	
	20	88 03274 72779	51220 +	4 02898 92626 +	36306	
	30	89 66886 23099 +	55824 +	4 83707 28633	46334	
	40	91 28497 79823 +	60443 +	5 64515 69267 +	44376	
51	o	92 90109 49267	65078	6 45323 13644	48431	
	10	94 51721 05345	69727 +	7 26132 03255	52500	
	20	96 13332 75072 +	74392 +	8 06941 14755	56581	
	30	97 74944 49404 +	79072	8 87740 51147	60677	
	40	0,00499 36556 28537	83767 +	0,00249 68558 51841	64785	
52	o	0,00500 98168 12304 +	88478	0,00250 49366 66699	68906	
	10	02 59780 00782	93263 +	1 30175 65586	73041	
	20	04 21391 93985 +	97944	2 10984 38567	77190	
	30	05 83063 91930	1 61612 02700	2 91793 15757	81351 +	
	40	07 44615 94630	-7471 -	3 72601 97108 +	85526	
53	o	09 06228 02101 +	12257 +	4 53410 82634 +	89714	
	10	10 67840 14359	17059	5 34219 72349	93915	
	20	12 29452 31418	21876	6 15028 60264 +	98130	
	30	13 91064 53294	26708	6 95837 01655	102358	
	40	15 52676 80002	31555	7 76646 66753	106599	
54	o	17 14289 11557 +	36417 +	8 57455 73663	10854	
	10	18 75901 47975	41295	0,00259 38264 81007	15122	
	20	20 37513 89270	46188	0,00260 19973 99131	19463	
	30	21 99126 35497 +	51095 +	0 99883 18732	23698	
	40	23 60738 86553 +	56019	1 80692 49430	28005	
55	o	25 22351 42572	60957	2 61501 70436	32326	
	10	26 83964 03529 +	65910 +	3 42311 02763	36661	
	20	28 45576 69440	70879 +	4 23120 39173	41008	
	30	30 07189 46319 +	75863 +	5 03929 84400	45369	
	40	31 68802 16183	80862 +	5 84739 25800	49744	
56	o	33 30414 97045 +	85877	6 65548 75540	54131	
	10	34 92027 82922 +	90906 +	7 46358 29677 +	58532	
	20	36 53640 73829	95951	8 27167 88210	62946 +	
	30	38 15253 69780	1 61613 01011	9 07977 51156 +	67374	
	40	39 76866 70791	06086	0,00269 88787 18530 +	71815	
57	o	41 38479 79877	11176 +	0,00270 69396 90345 +	76269	
	10	43 00092 88053 +	16282	1 50406 66614 +	80736	
	20	44 61706 04335 +	21402 +	2 31216 47500	85217	
	30	46 23319 25738	26538 +	3 12026 32367	89711	
	40	47 84932 52276 +	31689 +	3 92836 22978	94218	
58	o	49 46545 83966 +	36856	4 73646 16499	98738	
	10	51 08159 20822 +	42037 +	5 54456 15055	103272	
	20	52 69772 62860	47234	6 35266 18007	07819	
	30	54 31386 10094	52446	7 16076 26327	12380	
	40	55 92999 62540	57673	7 96886 38797	16954	
59	o	57 54613 20213	62915 -	8 77696 55661	21541	
	10	59 16226 83128 +	68173	0,00279 58506 77900	26141	
	20	60 77840 51301 +	73445 +	0,00280 39317 03343 +	30755	
	30	62 39453 24747 +	78733 +	1 20127 34098 +	35382	
	40	64 01068 03481	84036 +	2 00937 69480 +	40022	
60	o	65 62681 87517 +	89355	2 81748 09502 +	44675	
	10	67 24295 76872	94688 +	3 62558 54178	49342	
	20	68 85909 71560 +	1 61614 00037	4 43369 03520 +	54022	
	30	70 47523 71597 +	05401	5 24179 57543 +	58716	
	40	72 09137 76998 +	10780	6 04999 16259 +	63423	
60	o	73 70751 87778 +	16174	6 85800 79682	68143	
	10	75 32366 03932 +	21583 +	7 66611 47825	72876	
	20	76 93980 25536 +	27008 +	8 47422 20701	77633	
	30	78 55594 52544 +	32448	0,00289 28232 98324	82385	
	40	80 17208 84993	37903 +	0,00290 09043 80769 +	87156	

	G	Différence	H	Différence
0	0,00581 78823 22896	1 61014 43373	0,00290 89854 67862 +	80810 94942 +
10	83 40437 66260 +	48839	1 70665 50865	80810 99742 +
20	85 02052 15128 +	54369	3 51476 56547 +	80811 01555 +
30	86 63666 69488	59875	3 32287 58163	06382
40	88 25281 29364	65406	4 13098 64484	11221 +
50	89 86895 91770 +	70953	4 93909 70796	16074 +
1	01 48510 65724	76514	5 74720 91780	20941
10	03 10125 49037	82091	6 55532 12721	25820 +
20	04 71740 24388	87682 +	7 36343 38549	30713 +
30	06 33355 12011	93290	8 17154 69055	35619 +
40	07 94970 65301	1 61614 98912	8 97966 04875	40539
50	0,00599 36585 04213	1 61615 04349 +	0,00299 78777 46414	45472
2	0,00601 18200 08762 +	10202	0,00300 59588 90886 +	50418
10	02 79815 18064 +	15870	1 40400 41304 +	55377 +
20	04 41430 34834 +	21533	2 21211 96682	60350
30	06 03045 56387 +	27201	3 02023 57032	65336
40	07 64660 83638 +	32964 +	3 82835 22368 +	70335 +
50	09 26276 16663	38693	4 63646 92704	75348
3	10 87891 53296 +	44437	5 44458 68052	80374
10	12 49506 99733 +	50196	6 25270 48426	85413
20	14 11122 49929 +	55970	7 06082 33839 +	90466
30	15 72738 05900	61760	7 86894 19203	95531 +
40	17 34353 61600	67564 +	8 67706 19836 +	80812 06610 +
50	18 95969 33954	73384	0,00309 48518 20447	05703
4	20 57585 08608	79219	0,00310 29330 26150 +	10899
10	22 19200 87827	85069	1 10142 36959	15928
20	23 80816 73897	90935	1 90954 52887	21060
30	25 42432 63850	1 61615 96815 +	2 71766 73947	26205 +
40	27 04048 66647 +	1 61616 02711 +	3 52579 00152 +	31364 +
50	28 65664 63358	08622	4 33391 31517	36537
5	30 27280 71981	14548	5 14203 68054	41722 +
10	31 88896 86529 +	20490	5 95016 09776	46921
20	33 50513 07019 +	26446 +	6 75828 56997	52133
30	35 12129 33466	32418	7 56641 08830	57358 +
40	36 73745 65884	38405	8 37453 66189	62597 +
50	38 35362 04289 +	44407 +	9 18266 28780	67849 +
6	39 96978 48697 +	50425	0,00319 99078 96635 +	73114 +
10	41 58594 99122 +	56457	0,00320 79891 69750	78393
20	43 20211 55580	62505	1 60704 48143	83685
30	44 81828 18085	68568	2 41517 31828	88990
40	46 43444 86653 +	74646 +	3 22330 20818 +	94308 +
50	48 05061 61300	80740	4 03143 15127	80812 99640 +
7	49 66678 42040	86848	4 83956 14767 +	80813 04985 +
10	51 28295 28889	92972 +	5 64769 19753 +	10344
20	52 89912 21891	1 61616 99111	6 45582 30997 +	15715 +
30	54 51529 20977	1 61617 05265	7 26395 45813	21100 +
40	56 13146 26038	11477	8 07208 66914	26499
50	57 74763 37073	17619	8 88021 93413	31910 +
8	59 36380 52629	23819 +	0,00329 68835 25323 +	37335 +
10	60 97997 79112	30034	0,00330 49648 62659	42773 +
20	62 59615 09146	36264	1 30462 65432 +	48225
30	64 21232 45411	42510	2 11275 53658	53690
40	65 82849 87921	48770	3 92089 07347	59168
50	67 44467 36991	55046	3 72902 66516	64659 +
9	69 06084 91738	61337	4 53716 31175	70164
10	70 67702 53075 +	67643	5 34530 01339 +	75682
20	72 29320 20719	73965	6 15343 77021 +	81213 +
30	74 90937 94684	80301	6 96157 52830	86758
40	76 52555 74985 +	86653	7 76971 44993	92316
50	78 14173 61638 +	1 61617 93020	8 57785 37309	80813 97887
10	80 75791 54659		0,00339 38996 35196	

		G	Différence	H	Différence
10	0	0,00678 75791 54659		0,00339 38599 35196	80814 03471 +
	10	80 37409 54061 +	1 61617 99402 +	0,00340 19413 38668	09069 +
	20	81 99027 59861 +	1 61618 03800	1 00227 47737	14680 +
	30	83 60645 72074	12212	1 81041 66417	20305
	40	85 22263 90714	18640 +	2 61855 82722 +	26942 +
11	0	88 83882 19797 +	25083 +	3 42670 08665 +	31593 +
	10	88 45500 47339	31541	4 23484 40259	37258
	20	90 07118 85354	38015	5 04298 77517	42935 +
	30	91 68737 29857	44503	5 85113 20452 +	48606
	40	93 30355 80864 +	51007	6 65927 69078 +	54330
12	0	94 91974 38340	57526	7 46742 23409 +	60048
	10	96 53593 00401	64060 -	8 27556 83457 +	65779
	20	98 15211 70090	70594	9 08371 49230 +	71523
	30	0,00690 76836 30035	77174	0,00340 89186 20759 +	77280
	40	0,00701 38449 33989	83734	0,00350 70000 08040	83021
13	0	03 00068 24338 +	90249	1 50815 81091	88835
	10	04 61687 12128	1 61618 96939	2 31630 69926	80814 94632
	20	06 23306 24882 +	1 61619 03584	3 12445 64558 +	80815 00443
	30	07 84925 35108	10225 -	3 93260 65001 +	06267
	40	09 46544 51989	16881	4 74075 71268 +	12104
14	0	11 08163 75541	23552	5 54890 83372 +	17934
	10	12 69783 05779 +	30238 -	6 35705 01307	23818
	20	14 31402 42719	36930	7 16520 50145	29695
	30	16 93021 86375	43656	7 97335 54841	35586
	40	17 54641 36763 +	50388	8 78150 00437	41489
15	0	19 16260 93898	57135	0,00350 38967 31917	47406
	10	20 77880 37716	63897	0,00360 39788 79393 +	53337
	20	22 39500 28470 +	70674	1 20598 32660 +	59280
	30	24 01120 05938	77467	2 01413 91941	65237
	40	25 62739 90213	84270	2 82229 07179	71208
16	0	27 24359 81311	91098	3 63045 28386 +	77191
	10	28 85979 79247	1 61619 07036	4 43861 05578	83188
	20	30 47599 84036 +	1 61620 04789	5 24676 88566	89198
	30	32 09219 95965	11658	6 05492 77964	80815 95221 +
	40	33 70840 14237	18341	6 86308 73186	80816 01258 +
17	0	35 32460 30078	25027	7 67124 74444	07308 +
	10	36 94080 72033	31814	8 47940 81750	13371 +
	20	38 55701 11318	38601	0,00369 28756 95124	19448 +
	30	40 17321 57347	45388	0,00370 09573 14572 +	25538 +
	40	41 78942 10736	52175	0 90389 40111	31641 +
18	0	43 40562 70900	58962	1 71205 71752 +	37758
	10	45 02183 38654	65754	2 52022 09310 +	43888
	20	46 63804 12214	72541	3 32838 53398	50031
	30	48 25424 93394	79328	4 13655 03429	56187 +
	40	49 87045 81610	86116	4 94471 59916 +	62357
19	0	51 48666 76877	1 61620 95267	5 75288 21973 +	68540
	10	53 10287 79210 +	1 61621 02333	6 56104 90514	74736 +
	20	54 71908 88625	9414	7 36921 65250 +	80946
	30	56 33530 05136	16111	8 17738 40196 +	87169
	40	57 95151 28759 +	23022	8 98555 33365 +	93405
20	0	59 56772 59509 +	30750	0,00379 79372 26771	80816 99655
	10	61 18393 97401 +	37892	0,00380 60189 26426	80817 05918
	20	62 80015 42451 +	45049	1 41006 32344	12494
	30	64 41636 94673 +	52222	2 21823 44537 +	18483 +
	40	66 03258 54084	59410	3 02640 63021	24786
20	0	67 64880 20697	66613	3 83457 87807	31102
	10	69 26501 94528 +	73831	4 64275 18909 +	37431
	20	70 88123 75593	81065	5 45092 56341	43774
	30	72 49745 63906 -	88313	6 25910 00115	50130
	40	74 11367 59484	1 61621 95377	7 06727 50245	80817 56499 +
50	75 72989 52014	1 61622 02856	0,00387 87545 06744 +		

		G	Différence	H	Différence
20	0	0,00775 72989 62340	1 61622 10150 +	0,00387 87545 06744 +	80817 62882
	10	77 34611 72490 +	17460	8 68362 60620 +	69278
	20	78 96233 89950 +	74784 +	0,00389 49180 38904 +	75687
	30	80 57856 14735	32124 +	0,00390 29988 14591 +	82109 +
	40	82 19478 46839 +	39479 +	1 10815 90701	88545 +
	50	83 81100 86330	46840	1 91633 85246	80817 94994 +
21	0	85 42723 33188 +	54235	2 72451 80240 +	80818 01456 +
	10	87 04345 87423 +	61635 +	3 53269 81697	07932 +
	20	88 65968 49059 +	69051 +	4 34087 89629 +	14421 +
	30	90 27591 18111	76482 +	5 14906 04051	20923 +
	40	91 89213 94593 +	83920	5 95724 24074 +	27439 +
	50	93 50836 78522 +	91390 +	6 76542 52414	33968
22	0	95 12459 69912 +	1 61622 98867	7 57360 86382	40510 +
	10	96 74082 68779 +	1 61623 06359	8 38179 26892 +	47066
	20	98 35705 75138 +	13866	9 18997 73958	53634 +
	30	0,00799 97328 89004	21388	0,00399 99816 27593	60216 +
	40	0,00801 58932 10392 +	28925 +	0,00400 80634 87809 +	66812
	50	03 20575 39318	36478	1 61453 54621 +	7341
23	0	04 82198 75796	44046	2 42272 28042 +	80043
	10	06 43822 19842	51629	3 23091 08085 +	86678
	20	08 05445 71471	59227	4 03909 94763 +	93327
	30	09 67069 30698 +	66841	4 84728 88090 +	80818 99988 +
	40	11 28692 97539 +	74499	5 65547 88079	80819 06664
	50	12 90316 72009	82113	6 46366 94743	13352 +
24	0	14 51940 54122 +	89772	7 27186 08095 +	20054 +
	10	16 13564 43895	1 61623 97446	8 08005 28149 +	26769 +
	20	17 75188 41341 +	1 61624 05136	8 88824 54919	33498
	30	19 36812 46478	12841	0,00409 69643 88417	40239 +
	40	20 98436 59318 +	20561	0,00410 50663 28656 +	46994 +
	50	22 60060 79879 +	28296	1 31282 75631	53763
25	0	24 21685 08175 +	36046	2 12102 29414	60544 +
	10	25 83309 44221 +	43811	2 92921 89958 +	67339 +
	20	27 44933 88033	51592	3 73741 57298	74148
	30	29 06558 39625 +	59388	4 54561 31445 +	80969 +
	40	30 68182 99013 +	67199 +	5 35381 12415	87804
	50	32 29807 66213	75025 +	6 16201 00219	80819 94652 +
26	0	33 91432 41238 +	82867	6 97020 94871 +	80820 01514
	10	35 53057 24106	90724	7 77840 99385	08388 +
	20	37 14682 14829 +	1 61624 98595	8 58661 04774	15276 +
	30	38 76307 13425 +	1 61625 06483	0,00419 39481 20050 +	22178
	40	40 37932 19908	14385	0,00420 20501 42228	29992 +
	50	41 99557 34293 +	22302	1 01121 71321	36020 +
27	0	43 61182 50596	30235 +	1 81942 07341 +	42962
	10	45 22807 89831 +	38183	2 62762 50303 +	49916 +
	20	46 84433 25015	46146	3 43583 00220	56884
	30	48 46058 71161 +	54125	4 24403 57104 +	63865 +
	40	50 07684 25286	62118	5 05224 20970	70860
	50	51 69309 87404 +	70127	5 86044 91850	77868
28	0	53 30935 57531 +	78151	6 66865 69698	84889
	10	54 92561 35682 +	86190	7 47686 54587	91923 +
	20	56 54187 21872 +	1 61625 94244	8 28507 46510 +	80820 98971
	30	58 15813 16117	1 61626 02314	9 09328 45481 +	80821 06032
	40	59 77439 18431	10399	0,00429 99149 51513 +	13106 +
	50	61 39065 28830	18498	0,00430 79970 64620	20194
29	0	63 00691 47328 +	26614	1 51791 84814	27295
	10	64 62317 73942	34744	2 32613 12109	34409
	20	66 23944 08687	42890	3 13434 46518 +	41536
	30	67 85570 51576 +	51030	3 94255 88055	48677
	40	69 47197 02627	59226 +	4 75077 36732 +	55831 +
	50	71 08823 61854	1 61626 67417 +	5 55898 92564 +	80821 62999
30	0,00872 79450 29271 +		0,00436 36720 55563 +		

	"	G	Différence	II	Différence
30	0	0,00872 70450 29271 +	1 61626 75624	0,00436 36720 55563 +	80821 70180
	10	74 32077 04895 +	6 83845 +	7 17542 25743 +	77374
	20	75 93703 88741 +	6 92082 +	7 98364 03117 +	84581 +
	30	77 55330 80824 +	7 00334 +	8 79185 87699	91802
	40	79 16957 81158 +	7 08601 +	0,00439 60007 79501	80821 99036
50	80 78584 89760	7 16884	0,00440 40829 78536 +	80822 06283	
31	0	82 40212 06044	7 25181 +	1 21651 84820	13544
	10	84 01839 31826	7 33494 +	2 02473 98363 +	20817 +
	20	85 63466 65320	7 41822 +	2 83296 19181 +	28105
	30	87 25094 07142 +	7 50165 +	3 64118 42286 +	35405 +
	40	88 86721 37308 +	7 58524	4 44940 82691 +	42719
50	90 48349 15832 +	7 66897 +	5 25763 25411	50046	
32	0	92 09976 82730 +	7 75286 +	6 06585 75457	57386 +
	10	93 71604 58017	7 83690 +	6 87468 32843 +	64740 +
	20	95 33232 41707 +	7 92110	7 68230 97584	72107 +
	30	96 94860 33817 +	8 00544 +	8 49053 66991 +	79487 +
	40	0,00898 56488 34361 +	8 08994	0,00449 29876 49179	86881 +
50	0,00900 18116 43355 +	8 17459	0,00450 10699 30600 +	80822 94288	
33	0	01 79744 60814	8 25939	0 91522 30348 +	80823 01708 +
	10	03 41372 86753	8 34434	1 72345 32057	09142
	20	05 03001 21187	8 42944 +	2 53168 41199	16589
	30	06 64629 64131 +	8 51470	3 33991 57788	24049
	40	08 26258 15602	8 60011	4 14814 81836 +	31522 +
50	09 87886 75613	8 68567	4 95638 13359	39009	
34	0	11 49515 44180	8 77138 +	5 76461 52368 +	46509
	10	13 11144 21318 +	8 85725	6 57284 98877 +	54022 +
	20	14 72773 07043 +	8 94326 +	7 38108 52900	61549
	30	16 34402 01370	9 02943 +	8 18932 14449 +	69089
	40	17 96031 04343 +	9 11575 +	8 99755 83538 +	76642 +
50	19 57660 15889	9 20223	0,00459 80579 60181	84209	
35	0	21 19289 36111 +	9 28885 +	0,00460 61403 44390	91789
	10	22 80918 64997	9 37563	1 42227 36179	80823 99382
	20	24 42548 02560	9 46256	2 23051 35561 +	80824 06988 +
	30	26 04177 48816	9 54964	3 03875 42550	14608 +
	40	27 65807 03780	9 63687 +	3 84699 57158 +	22241 +
50	29 27436 67467 +	9 72426 +	4 65523 79400	29888	
36	0	30 89066 39893 +	9 81179 +	5 46348 09288	37547 +
	10	32 50696 21073 +	9 89948 +	6 27172 46835 +	45220 +
	20	34 12326 11022	1 61629 98733	7 07996 92056 +	52907
	30	35 73956 09754 +	1 61630 07532	7 88821 44963 +	60606 +
	40	37 35586 17287	0 16346 +	8 69646 05570 +	68319 +
50	38 97216 33633 +	0 25176 +	0,00469 50470 73890	76046	
37	0	40 58846 58810	0 34021 +	0,00470 31295 49936	83785 +
	10	42 20476 92831 +	0 42881 +	1 12120 37721 +	91538 +
	20	43 82107 35713	0 51757	1 92945 25259 +	80824 99304 +
	30	45 43737 87470	0 60647 +	2 73770 24564	80825 07084
	40	47 05368 48117 +	0 69533 +	3 54595 31648	14876 +
50	48 66999 17670 +	0 78474 +	4 35420 46524 +	22683	
38	0	50 28629 96145	0 87410 +	5 16245 69207 +	30502
	10	51 90260 83555 +	0 96362	5 97070 99799 +	38335
	20	53 51891 79917 +	1 05328 +	6 77896 38044 +	46181
	30	55 13522 85246	1 14310 +	7 58721 84225 +	54040
	40	56 75153 99556	1 23307 +	8 39547 38265 +	61913
50	58 36785 22863 +	1 32319 +	0,00479 29373 00178 +	69798 +	
39	0	59 98416 55183	1 41347	0,00480 01198 69977	77698
	10	61 60047 96530	1 50389 +	0 82024 47675	85610 +
	20	63 21679 46920	1 59447 +	1 62850 33285 +	80825 93536 +
	30	64 83311 06367	1 68520 +	2 43676 26822	80826 01475 +
	40	66 44942 74888	1 77609	3 24502 28297 +	09428
50	68 06574 52496 +	1 86712	4 05328 37725 +	80826 17393 +	
40	0	0,00969 68206 39209		0,00484 86154 55119	

		G	Différence		H	Différence
40	o	0,00969 68206 39209	1 61631 95831	0,00484 86154 55119	80826 25372 +	
	10	71 29838 35039 +	2 04965	5 66980 80491 +	33365	
	20	72 91470 40004 +	2 14114	6 47897 13857	41371	
	30	74 53102 54118 +	2 23278	7 28633 55227 +	49389 +	
	40	76 14734 77396 +	2 32457 +	8 09460 04617 +	57422	
41	50	77 76367 09854	2 41652 +	8 90286 62039 +	65467 +	
	o	79 37999 51506 +	2 50862	0,00489 71113 27507	73526 +	
	10	80 99632 02368 +	2 60087 +	0,00490 51940 01633 +	81598 +	
	20	82 61264 62456	2 69327 +	1 32766 82632	89684	
	30	84 22897 31783 +	2 78583	2 13593 72316 +	80826 97783	
42	40	85 84530 10366 +	2 87854	2 94420 70099 +	80827 05895	
	50	87 46162 98220 +	2 97140	3 75247 75994 +	14020 +	
	o	89 07795 95360 +	3 06441	4 56074 90015 +	22159 +	
	10	90 69429 01801 +	3 15757 +	5 36902 12174 +	30311 +	
	20	92 31062 17558 +	3 25089	6 17729 42486	38477	
43	30	93 92695 42647 +	3 34435 +	6 98556 80963	46655 +	
	40	95 54328 77083	3 43797 +	7 79384 27618 +	54847 +	
	50	97 15962 20880 +	3 53174 +	8 60211 82465 +	63052 +	
	o	0,00998 77595 74055 +	3 62567	0,00499 41030 45518 +	71271 +	
	10	0,01000 39229 36622 +	3 71974 +	0,00500 21867 16789 +	79563	
44	20	02 00863 08597	3 81397 +	1 02694 90293	87748 +	
	30	03 62496 89994 +	3 90835 +	1 83522 84041	80827 96007	
	40	05 24130 80830	4 00288 +	2 64350 80048	80828 02788 +	
	50	06 85764 81119	4 09757	3 45178 84326 +	12564	
	o	08 47398 90876	4 19240 +	4 26006 96890 +	20862	
45	10	10 09633 10116 +	4 28759 +	5 06835 17752 +	29174	
	20	11 70667 38856 +	4 38253 +	5 87663 46926 +	37499	
	30	13 32301 77110	4 47783	6 68491 84425 +	45837 +	
	40	14 93936 24892 +	4 57327 +	7 49320 30263	54189	
	50	16 55570 82220	4 66887	8 30148 84451 +	62554	
46	o	18 17205 49107	4 76462	9 10977 47005 +	70932	
	10	19 78840 23568 +	4 86052	0,00509 91806 17938	79324	
	20	21 40475 11620 +	4 95657	0,00510 72634 97261 +	87728 +	
	30	23 02110 07277 +	5 05277 +	1 53463 84990 +	80828 96147	
	40	24 63745 12353 +	5 14913 +	2 34292 81137	80829 04578 +	
47	50	26 25380 27468 +	5 24504	3 15121 85713 +	13023	
	o	27 87015 52033	5 34230 +	3 95950 98738 +	21481 +	
	10	29 48650 86263	5 43911 +	4 76780 20220	29952 +	
	20	31 10286 30175	5 53608	5 57609 50172 +	38437 +	
	30	32 71921 83783	5 63320	6 38438 88610	46935 +	
48	40	34 33557 47103	5 73047	7 19268 35545 +	55447	
	50	35 95193 20149 +	5 82789	8 00097 90992 +	63971 +	
	o	37 56829 02938 +	5 92546 +	8 80927 54964	72509 +	
	10	39 18464 95485	6 02319	0,00519 61757 37473 +	81060 +	
	20	40 80100 97804	6 12106 +	0,00520 42587 08534	89625 +	
49	30	42 41737 09910 +	6 21909 +	1 23416 98159 +	80829 98203	
	40	44 03373 31820	6 31728	2 04246 96362 +	80830 06794 +	
	50	45 65009 63548	6 41561	2 85077 03157	15399	
	o	47 26646 05109	6 51410	3 65907 18556	24016 +	
	10	48 88282 56519	6 61273 +	4 46737 42572 +	32648	
50	20	50 49919 17792 +	6 71152 +	5 27507 75220 +	41292	
	30	52 11555 88945	6 81047	6 08398 16512 +	49950	
	40	53 73192 69992	6 90956 +	6 89228 66462 +	58621	
	50	55 34829 60948	7 00881	7 70059 25083 +	67305 +	
	o	56 96466 61829	7 10820 +	8 50889 92389	76003	
51	10	58 58103 72650	7 20776	0,00529 31720 68392	84714	
	20	60 19740 93425 +	7 30746	0,00530 12551 53106	80830 93438 +	
	30	61 81378 24171 +	7 40731 +	0 93382 46544 +	80831 02176	
	40	63 43015 04903	7 50732	1 74213 48720	10927	
	50	65 04653 15635 +	7 60748	2 55044 59647	80831 19691	
50	0,01066 60290 76383 +	1 61637 69748	0,00533 35875 79338			

		I	Difference	II	Difference
50	0	0,01066 66390 70484		0,00533 33875 79338	
	10	68 27928 47163	1 61637 79779	4 10797 07806 +	80831 28468 +
	20	69 89560 27988	7 80820	4 97538 45066	1 37259 +
	30	71 51204 18875 +	7 90887	5 78369 94129 +	1 46063 +
	40	73 12842 19830	8 00963 +	6 99201 46010 +	1 54881
51	0	74 74480 30894 +	8 11055 +	7 40033 09722	1 63711 +
	10	76 36118 50057	8 21163	8 20864 80077	1 72555 +
	20	77 97756 80342	8 31285	9 01696 63691	1 81413
	30	79 59395 34795	8 41422 +	0,00530 82028 53974 +	1 90284
	40	81 21033 76341	8 51575	0,00530 63360 53142 +	1 99168
52	0	82 82672 38084 +	8 61743	1 44192 61207 +	0 08065
	10	84 44311 10011	8 71926	2 25024 78183	0 16975 +
	20	86 05950 61136	8 82125	3 05857 04082 +	0 25899 +
	30	87 67588 84474 +	8 92338	3 86689 38919 +	0 34837
	40	89 29227 87042	9 02567	4 67521 82706 +	0 43787 +
53	0	90 90866 99853 +	9 12811	5 48354 35458	0 52751
	10	92 52506 22924	9 23075	6 29186 97186	0 61728 +
	20	94 14145 56269	9 33357	7 10019 07905	0 70719
	30	95 75784 99904 +	9 43655	7 90850 47697	0 79722 +
	40	97 37424 53844	9 53969	8 71685 36367 +	0 88739 +
54	0	0,01098 99064 18103 +	9 64299	0,00549 52318 34157 +	0 97770
	10	0,01100 60703 92698 +	9 74645	0,00550 33351 46951	0 06813 +
	20	02 2343 77644	9 84995	1 14184 26822	3 15871
	30	03 85083 79005	1 61639 95311	1 95017 81763	3 24941
	40	05 46733 78647	1 61640 05692	2 75851 15787	3 34024
55	0	07 07263 64735	0 16088	3 56684 80099	3 43121
	10	08 68904 21005	0 26499 +	4 37518 11141	3 52232
	20	10 30544 58161	0 36926	5 18351 20469	3 61355
	30	11 92185 05509	0 47368	5 99185 49899	3 70492
	40	13 53826 63341	0 57820	6 80019 20431	3 79642
56	0	15 15466 21630	0 68287	7 60853 11437 +	3 88806
	10	16 77107 10435	0 78784	8 41687 09420	3 97983
	20	18 38747 99722	0 89287	0,00559 22521 16993	4 07173
	30	20 00388 99526	0 99804	0,00560 03355 32969	4 16376
	40	21 62030 09894	1 10337	0 84189 38569	4 25593
57	0	23 23671 30750	1 20886	1 65023 93485	4 34823
	10	24 85312 62199 +	1 31449	2 45858 37459	4 44066
	20	26 46954 04227 +	1 42088	3 26692 99775	4 53323
	30	28 08595 56849	1 52822	4 07527 33508	4 62593
	40	29 70237 20080	1 63551	4 88362 25245	4 71876
58	0	31 31878 93935	1 74285	5 69197 06418	4 81173
	10	32 93520 78429 +	1 84994	6 50031 96900 +	4 90483
	20	34 55162 73579	1 95749	7 30866 96760 +	4 99806
	30	36 16804 70368	2 06519	8 11702 08849 +	5 09142 +
	40	37 78446 69902	2 17304 +	8 92537 24342	5 18492 +
59	0	39 40089 23107	2 28094	0,00569 7337 50197	5 27855
	10	41 01731 61027	2 38920	0,00570 54297 89429	5 37232
	20	42 63374 09678	2 49795	1 35943 36051	5 46622
	30	44 25016 69074	2 60720	2 15878 92076	5 56025
	40	45 86659 39333	2 71698	2 96714 57517 +	5 65441 +
60	0	47 48302 20167	2 82721	3 77550 32388 +	5 74871
	10	49 09945 11893	2 93796	4 58386 10799	5 84314
	20	50 71588 14225 +	3 04921	5 39222 10473	5 93770 +
	30	52 33231 77780	3 16096	6 20058 13713	6 03240
	40	53 94874 21078	3 27321	7 00894 26436	6 12723

	G	Différence	H	Différence
0	0,01163 64736 25537	1 61644 00478 +	0,00581 85913 02660 +	80836 79476 +
10	65 26380 26635	1 11437	2 66740 82137	6 89065 +
20	66 88024 37472 +	1 20941	3 47586 71202 +	6 98668 +
30	68 49668 59883 +	1 33406	4 28423 69871	7 08284 +
40	70 11312 93284 +	1 44100	5 09260 78155 +	7 17914
50	71 72957 37689 +	1 55400	6 09007 96069 +	7 27556 +
60	73 34601 93114 +	1 66400	7 70935 23626	7 37212 +
70	74 96246 59574 +	1 77510	8 51772 60838 +	7 46882
80	76 57891 37084 +	1 88575 +	9 32610 07720 +	7 56564 +
90	78 19536 25660	1 99656	10 13447 64285	7 66260 +
100	79 81181 25316	2 10752	11 04285 30545 +	7 75969 +
110	81 42826 36068	2 21863	12 05123 06115 +	7 85692
120	83 04471 57930 +	2 32989	13 55960 92207 +	7 95428
130	84 66116 90929	2 44130 +	14 36798 87635 +	8 05177 +
140	86 27762 35050 +	2 55287	15 17636 92813	8 14940
150	87 89407 90337 +	2 66459	16 98475 07752 +	8 24715 +
160	89 51053 59796 +	2 77646	17 79313 32408 +	8 34504 +
170	91 12699 34443	2 88848 +	18 60151 66973	8 44307
180	92 74345 23091	2 99960	19 40990 11280	8 54123
190	94 35991 23357	3 11298 +	20 21828 65403	8 63952
200	95 97637 34656	3 22546 +	21 02667 29355	8 73794 +
210	97 59283 57202 +	3 33809 +	22 83506 03149 +	8 83650
220	0,01199 20929 91012	3 45088	23 64344 86799 +	8 93519
230	0,01200 82576 36100 +	3 56381 +	24 45183 80318 +	9 03401 +
240	02 44222 92482	3 67690 +	25 26022 83719 +	9 13297
250	04 05869 60172 +	3 79014 +	26 06861 97016 +	9 23206
260	05 67516 39187	3 90353 +	27 87701 20222 +	9 33128
270	07 29163 29540 +	4 01708	28 68540 53350	9 43063 +
280	08 90810 31248 +	4 13077 +	29 49379 96411	9 53012 +
290	10 52457 44326	4 24462 +	30 30219 49426	9 62974 +
300	11 14104 68788 +	4 35862 +	31 11059 12401	9 72950
310	13 75752 94651	4 47278	32 91898 85351 +	9 82939
320	15 37399 51929	4 58708	33 72738 68290 +	80859 92941
330	16 99047 16637 +	4 70154	34 53578 61231 +	80860 02956 +
340	18 60694 80791 +	4 81615	35 34418 64188	0 12985 +
350	20 22342 62406	4 93091	36 15258 77173 +	0 23027 +
360	21 83990 55497	5 04582 +	37 96099 00200 +	0 33082 +
370	23 45638 00079 +	5 16089	38 76939 33283 +	0 43151 +
380	25 07286 76168 +	5 27610 +	39 57779 76435	0 53233 +
390	26 68935 03779	5 39147 +	40 38620 29668 +	0 63328 +
400	28 30583 42926	5 50700	41 19460 92997	0 73437 +
410	29 92231 93626	5 62267	42 00301 66434 +	0 83559 +
420	31 53880 55893	5 73850	43 81142 49993 +	0 93694 +
430	33 15529 29745	5 85447 +	44 61983 43688 +	1 03843
440	34 77178 10491	5 97060 +	45 42824 47531 +	1 14005
450	36 38827 12252	6 08689	46 23665 61536 +	1 24180
460	38 00476 20941	6 20332 +	47 04506 85716 +	1 34368 +
470	39 62125 41273	6 31991	48 85348 20085 +	1 44570 +
480	41 23774 73004	6 43665	49 66189 64656	1 54785 +
490	42 85423 106099	6 55354	50 47031 19441 +	1 65014
500	44 47072 70883	6 67058 +	51 27872 84455 +	1 75256
510	46 08721 03341	6 78778	52 08714 59711 +	1 85511
520	47 70370 18119 +	6 90512 +	53 89556 45222 +	1 95779 +
530	49 32019 08632 +	7 02262 +	54 70398 41002	2 06061
540	50 93668 11280	7 14028	55 51240 47063	2 16356
550	52 55317 03740	7 25808	56 32082 63419	2 26664 +
560	54 16966 03740	7 37604	57 12924 90083 +	2 36986
570	55 78615 03740	7 49414 +	58 93767 27069 +	2 47321
580	57 40264 37749 +	7 61240 +	59 74609 74390 +	2 57669 +
590	59 01913 98999	7 73082	60 55452 32060	2 68031
600	0,01260 63575 72072	7 84938	61 36295 00091	

		I	Différence	II	Différence
10	0	0,01260 63575 72		0,00630 36295 00091	
	10	02 25226 57010 +	1 61650 84938 +	1 17137 78497	8 887 784 6
	20	03 86877 53	0 99810	1 97980 67291	1 88704
	30	05 48528 62517	0 88697	2 78823 66486 +	2 99195
	40	07 10179 83116	1 20599	3 59666 75277	3 02010
	50	08 71831 15633	1 32516 +	4 40509 84068	4 04825
				4 40509 84068	4 04825
11	0	70 33482 60081 +	44449	5 21352 92859	5 09640
	10	71 95134 16478 +	56306 +	6 02196 01650	6 14955
	20	73 56785 84838	68359 +	6 83040 10441	6 32144
	30	75 18437 65176	80338	7 63883 20838	7 08881
	40	76 80089 55507	92331	8 44727 31217	7 54777
	50	78 41741 61847	104340	9 25571 41604 +	8 00672
				9 25571 41604 +	8 00672
12	0	80 03393 78210 +	116379	10 06415 51991	10 46568
	10	81 65046 66613	128377	10 87259 62376	11 06453
	20	83 26698 47970	140375	11 68103 72761	11 66338
	30	84 88350 99596 +	152373	12 48947 83146	12 26223
	40	86 50003 07207 +	164371	13 29791 93531	12 86108
	50	88 11656 40918 +	176369	14 10636 03916	13 45993
				14 10636 03916	13 45993
13	0	90 73309 29744 +	188367	14 91480 14301	14 05878
	10	91 34962 50701	200365	15 72324 24686	14 65763
	20	92 96615 43803	212363	16 53168 35071	15 25648
	30	94 58268 69065 +	224361	17 34012 45456	15 85533
	40	96 19922 66504	236359	18 14856 55841	16 45418
	50	97 81575 56134	248357	18 95700 66226 +	17 05303
				18 95700 66226 +	17 05303
14	0	0,01290 44500 79		0,00649 76500 79	
	10	0,01301 48888 88		0,00650 57399 78	
	20	02 66536 88		1 38243 60144	1 20703 +
	30	04 28190 76870		2 19087 00001	2 31398
	40	05 89844 87684		3 00031 39856	3 02106
	50	07 51499 10780 +		3 80975 79711	3 52827
				3 80975 79711	3 52827
15	0	09 13154 01		4 61919 19566	4 03561
	10	10 74807 28880		5 42863 59421	4 74309
	20	12 36462 56795		6 23807 99276	5 45057
	30	13 98117 84710		7 04752 39131	6 15804
	40	15 59772 11265		7 85696 78986	6 86552
	50	17 21427 39180		8 66641 18841	7 57300
				8 66641 18841	7 57300
16	0	18 83082 67095		9 47585 58696	8 28047
	10	20 44737 95010		10 28529 98551	8 98795
	20	22 06392 22925		11 09474 38406	9 69543
	30	23 68048 50840		11 90418 78261	10 40291
	40	25 29703 78755		12 71363 18116	11 11039
	50	26 91359 06670		13 52307 57971	11 81787
				13 52307 57971	11 81787
17	0	28 53014 34585		14 33252 97826	12 52535
	10	30 14669 62500		15 14196 37681	13 23283
	20	31 76324 90415		15 95140 77536	13 94031
	30	33 37979 18330		16 76084 17391	14 64779
	40	35 00000 46245		17 57028 57246	15 35527
	50	36 62021 74160		18 37972 97101	16 06275
				18 37972 97101	16 06275
18	0	38 24042 02075		19 18916 36956	16 77023
	10	39 86069 75497		20 00000 76811	17 47771
	20	41 48096 48919		20 81084 16666	18 18519
	30	43 10123 22341		21 62168 56521	18 89267
	40	44 72150 95763		22 43252 96376	19 60015
	50	46 34177 69185		23 24336 36231	20 30763
				23 24336 36231	20 30763
19	0	47 96204 42607		24 05420 76086	21 01511
	10	49 58231 16029		24 86504 15941	21 72259
	20	51 20258 89451		25 67588 55796	22 43007
	30	52 82285 62873		26 48672 95651	23 13755
	40	54 44312 36295		27 29756 35506	23 84503
	50	56 06339 09717		28 10840 75361	24 55251
				28 10840 75361	24 55251
20	0	0,01337 62842 01907 -	1 61658 11401	0,00678 87050 47248 +	88849 14094

	I	II	Différence	III	Différence
20	0,01357 62842 01907 +	1 61658 24170	0,00678 87050 47248 +	80849 25268	
	50 24500 29078	8 36955	0,00679 07890 72516 +	9 36455	
	60 86158 63633	8 49755	0,00680 48749 08971 +	9 47655 +	
	6 47812 10588	8 62570	1 29598 50627	9 58869 +	
	64 09479 75358	8 75400	2 10448 15496 +	9 70096 +	
	65 71134 50758 +	8 88246	2 91297 85593	9 81337	
21	67 32793 39004	9 01106	3 72147 66930	80849 92591	
	68 94452 40110 +	9 13982	4 53997 39521	80850 63858	
	70 56111 54993	9 26873	5 35847 63379	0 15138 +	
	7 17770 80967	9 39780	6 17697 78517 +	0 26432	
	73 79430 20747	9 52701	6 99548 04949 +	0 37739	
	74 41089 73448	9 65638	7 81398 42688 +	0 49059 +	
22	77 02749 39987	9 78590	8 63248 91748	0 60393	
	78 64409 17677 +	1 61659 99558	0,00689 38999 52141 +	0 71740	
	80 26069 09233 +	1 61660 07419	0,00690 18950 23881	0 83100 +	
	81 87729 13775	0 17538	0 99801 06982	0 94474	
	83 49389 31513	0 30351	1 80652 01456 +	1 05861	
	85 11049 61864	0 43179	2 61503 07317 +	1 17261 +	
23	86 72710 65443 +	0 56000	3 42354 24579	1 28675	
	88 34370 60005	0 68841	4 23205 53254	1 40102	
	89 96031 31746	0 81754	5 04056 93356	1 51522	
	91 57692 14501 +	0 94643	5 84908 44898	1 62996	
	93 19353 10345	1 07518	6 65760 07894	1 74462 +	
	94 81014 19293	1 20397	7 46611 82356 +	1 85943	
24	96 42675 41360 +	1 33270	8 27463 68299 +	1 97436 +	
	98 04336 76502 +	1 46150	9 08315 65736	2 08943	
	0,01399 65998 24914 +	1 59027	0,00699 89197 74679	2 20463 +	
	0,01401 27659 86431 +	1 71907	0,00700 79019 95142 +	2 31997	
	02 89321 61129	1 84790	1 59870 27139	2 43543 +	
	04 50983 49921 +	2 01663	2 31724 70683	2 55104	
25	06 12645 59125 +	2 14549	3 12577 25787	2 66677	
	07 74307 64455	2 27439	3 93429 92464	2 78264	
	09 35969 92026	2 40327	4 74282 79728	2 89864	
	10 97632 32853	2 53219	5 55135 60592	3 01477 +	
	12 59294 86952	2 66106	6 35988 62069 +	3 13104	
	14 20957 54338	2 78990	7 16841 75173 +	3 24744	
26	15 82620 35025 +	2 91877	7 97694 99918	3 36397 +	
	17 44283 24931	3 04767	8 78548 36315 +	3 48064	
	19 05946 36368 +	3 17658	0,00709 59491 84379 +	3 59744	
	20 67609 57054	3 30548	0,00710 40255 44123 +	3 71437 +	
	22 29272 91102 +	3 43439	1 21109 15561	3 83144	
	23 90936 38599	3 56329	2 01962 98705	3 94864	
27	25 52600 99349	3 69220	2 82816 93569 +	4 06597 +	
	27 14263 73777	3 82109	3 63671 00166 +	4 18344	
	28 75926 60030	3 94999	4 44525 18510 +	4 30104	
	30 37589 60821	4 07888	5 25379 48614	4 41877	
	31 99252 79867	4 20777	6 06233 90491 +	4 53663 +	
	33 60915 69888	4 33667	6 87088 44155	4 65463 +	
28	35 22578 46382	4 46557	7 67943 09618 +	4 77276 +	
	36 84241 01389	4 59447	8 48797 86895 +	4 89103	
	38 45904 69897	4 72337	0,00719 29652 75998 +	5 00943	
	40 07567 51942	4 85227	0,00720 10597 76941 +	5 12796	
	41 69230 47333	4 98117	0 91362 89737 +	5 24662 +	
	43 30893 56985	5 10997	1 72218 14400 +	5 36542 +	
29	45 92556 99118	5 23877	2 53073 59943	5 48435 +	
	46 54219 15732	5 36767	3 33928 99378 +	5 60342	
	48 15882 65658	5 49657	4 14784 09720 +	5 72262	
	50 77545 29265	5 62547	4 95640 31982	5 84195	
	51 39208 66399	5 75437	5 76496 16177	5 96141	
	53 00871 97226	5 88327	6 57352 12318	8 08086 81001	
30	0,01454 62568 01730	1 61666 04504	0,00727 38208 20419 +		

		G	Différence		H	Différence
30	0	0,01454 62568 01730	1 61666 18186 +		0,00727 38208 20419 +	80856 20074
	10	56 24234 19916 +	6 21884		8 19064 40493 +	6 32060 +
	20	57 85900 51801	6 45597		8 99920 72553 +	6 44600
	30	59 47566 93308	6 69310		0,00729 80777 16614	6 56073
	40	61 09233 36723 +	6 93023		0,00731 92653 29887	6 68099 +
	50	62 70900 29792 +	6 86827 -		0,00733 04529 43286	6 80139
31	0	64 32567 16620	7 00601 +		0,00735 16405 56715	6 92192
	10	65 94234 17222	7 14390		0,00737 28281 70144	7 04258 +
	20	67 55901 31612 +	7 28195		0,00739 40157 83573	7 16338
	30	69 17568 59807 +	7 42014 +		0,00741 52033 97002	7 28431
	40	70 79235 01888	7 55849 +		0,00743 63909 110431	7 40537
	50	72 40902 11177	7 69699		0,00745 75785 124840	7 52656 -
32	0	74 02569 20466	7 83565		0,00747 87661 139249	7 64789 +
	10	75 64236 19966	7 97430		0,00749 99537 153658	7 76936
	20	77 25903 31612 +	8 11295		0,00751 113417 168067	7 89095 +
	30	78 87570 19722 +	8 25160		0,00753 131457 182476	8 01268
	40	80 49237 44074 +	8 39025		0,00755 149497 196885	8 13454 +
	50	82 10904 84152 +	8 52890		0,00757 167537 211294	8 25654
33	0	83 72571 37271 +	8 66755		0,00759 185577 225703	8 37867
	10	85 34238 04347 +	8 80620		0,00761 203617 240112	8 50093
	20	86 95905 85395 -	8 94485		0,00763 221657 254521	8 62332 +
	30	88 57572 84343	9 08350		0,00765 239697 268930	8 74585
	40	90 19239 84291	9 22215		0,00767 257737 283339	8 86851 +
	50	91 80906 12301	9 36080		0,00769 275777 297748	8 99131
34	0	93 42573 42300	9 49945		0,00771 293817 312157	9 11423 +
	10	95 04240 82348	9 63810		0,00773 311857 326566	9 23729 +
	20	96 65907 92396	9 77675		0,00775 329897 340975	9 36049
	30	98 27574 12301	9 91540		0,00777 347937 355384	9 48382
	40	0,01499 80114 38788	1 61666 63377 +		0,00779 365977 369793	9 60728
	50	0,01501 78413 49788	1 61670 77777 +		0,00781 384017 384202	9 73087
35	0	03 12613 67071 +	0 25640		0 83087 17717	9 85460
	10	04 74284 03413 -	0 39505		1 63946 90794	80856 97846
	20	06 35954 53310 -	0 53370		2 44806 76254	80856 10245 +
	30	07 97625 17777	0 67235		3 25666 74100	0 22658
	40	09 59295 95078	0 81100		4 06526 84345 +	0 35084
	50	11 20966 88080	0 94965		4 87387 07003 +	0 47523
36	0	12 82637 94717	0 66667		5 68247 42087 +	0 59976
	10	14 44309 15711	0 80532		6 49107 89610 +	0 72442
	20	16 05980 50788	0 94397		7 29968 49586 +	0 84921
	30	17 67652 00193	1 08262		8 10829 22028 +	0 97414
	40	19 29323 63873	1 22127		8 91690 06950	1 09920
	50	20 90995 41845	1 35992		0,00759 72551 04363 +	1 22439
37	0	22 52667 34124	1 49857		0,00760 53412 14283 +	1 34958
	10	24 14339 40725	1 63722		1 34773 36722 +	1 47477
	20	25 76011 61663	1 77587		1 55634 71694	1 60000
	30	27 37683 96953 +	1 91452		1 76495 19211 +	1 72519
	40	28 99355 46611 +	2 05317		1 97356 69888 +	1 85040 +
	50	30 61027 10652	2 19182		2 18217 19037 +	1 97561
38	0	31 22700 89091	2 33047		2 39078 70548	2 10084
	10	33 84372 81943 +	2 46912		2 59939 21209	2 22605
	20	35 46044 89294	2 60777		2 80800 71870	2 35126
	30	37 07716 10948	2 74642		2 01661 36722 +	2 47647
	40	38 69388 47130	2 88507		2 22522 87383	2 60168
	50	40 31060 97771	3 02372		2 43383 37944	2 72689
39	0	41 92732 02941	3 16237		2 64244 88605	2 85210
	10	43 54404 42300	3 30102		2 85105 39266	2 97731
	20	45 16076 81663	3 43967		3 05966 89927	3 10252
	30	46 77748 21026	3 57832		3 26827 40588	3 22773
	40	48 39420 60389	3 71697		3 47688 91249	3 35294
	50	50 01092 09752	3 85562		3 68549 41910	3 47815
40	0	51 62764 49115	3 99427		3 89410 92571	3 60336
	10	53 24436 88478	4 13292		4 10271 43232	3 72857
	20	54 86108 27841	4 27157		4 31132 93893	3 85378
	30	56 47780 67204	4 41022		4 52093 44554	3 97899
	40	58 09452 06567	4 54887		4 73054 95215	4 10420
	50	59 71124 45930	4 68752		4 94015 45876	4 22941
			4 82617		5 14976 96537	4 35462
			4 96482		5 35937 47198	4 47983
			5 10347		5 56898 97859	4 60504
			5 24212		5 77859 48520	4 73025
			5 38077		5 98820 99181	4 85546
			5 51942		6 19781 49842	4 98067
			5 65807		6 40742 00503	5 10588
			5 79672		6 61703 51164	5 23109
			5 93537		6 82664 01825	5 35630
			6 07402		7 03625 52486	5 48151
			6 21267		7 24586 03147	5 60672
			6 35132		7 45547 53807	5 73193
			6 48997		7 66508 04468	5 85714
			6 62862		7 87469 55129	5 98235
			6 76727		8 08430 05790	6 10756
			6 90592		8 29391 56451	6 23277
			7 04457		8 50352 07112	6 35798
			7 18322		8 71313 57773	6 48319
			7 32187		8 92274 08434	6 60840
			7 46052		9 13235 59095	6 73361
			7 59917		9 34196 09756	6 85882
			7 73782		9 55157 60417	6 98403
			7 87647		9 76118 11078	7 10924
			8 01512		9 97079 61739	7 23445
			8 15377		10 18040 12400	7 35966
			8 29242		10 39001 63061	7 48487
			8 43107		10 60000 13722	7 61008
			8 56972		10 81000 64383	7 73529
			8 70837		11 02000 15044	7 86050
			8 84702		11 23000 65705	7 98571
			8 98567		11 44000 16366	8 11092
			9 12432		11 65000 67027	8 23613
			9 26297		11 86000 17688	8 36134
			9 40162		12 07000 68349	8 48655
			9 54027		12 28000 19010	8 61176
			9 67892		12 49000 69671	8 73697
			9 81757		12 70000 20332	8 86218
			9 95622		12 91000 71093	8 98739
			10 09487		13 12000 21754	9 11260
			10 23352		13 33000 72415	9 23781
			10 37217		13 54000 23076	9 36302
			10 51082		13 75000 73737	9 48823
			10 64947		13 96000 24398	9 61344
			10 78812		14 17000 75059	9 73865
			10 92677		14 38000 25720	9 86386
			11 06542		14 59000 76381	9 98907
			11 20407		14 80000 27042	10 11428
			11 34272		15 01000 77703	10 23949
			11 48137		15 22000 28364	10 36470
			11 62002		15 43000 79025	10 48991
			11 75867		15 64000 29686	10 61512
			11 89732		15 85000 80347	10 74033
			12 03597		16 06000 31008	10 86554
			12 17462		16 27000 81669	10 99075
			12 31327		16 48000 32330	11 11596
			12 45192		16 69000 82991	11 24117
			12 59057		16 90000 33652	11 36638
			12 72922		17 11000 84313	11 49159
			12 86787		17 32000 34974	11 61680
			13 00652		17 53000 85635	11 74201
			13 14517		17 74000 36296	11 86722
			13 28382		17 95000 86957	11 99243
			13 42247		18 16000 37618	12 11764
			13 56112		18 37000 88279	12 24285
			13 69977		18 58000 38940	12 36806
			13 83842		18 79000 89601	12 49327
			13 97707		19 00000 40262	12 61848
			14 11572		19 21000 90923	12 74369
			14 25437		19 42000 41584	12 86890
			14 39302		19 63000 92245	12 99411
			14 53167		19 84000 42906	13 11932
			14 67032		20 05000 93567	13 24453
			14 80897		20 26000 44228	13 36974
			14 94762		20 47000 94889	13 49495
			15 08627		20 68000 45550	13 62016
			15 22492		20 89000 96211	13 74537
			15 36357		21 10000 46872	13 87058
			15 50222		21 31000 97533	13 99579
			15 64087		21 52000 48194	14 12100
			15 77952		21 73000 98855	14 24621
			15 91817		21 940	

	G	Différence	H	Différence	
40	0	0.01551 62786 58948 +	1 61674 66999	0,00775 89796 96608	80863 62836 +
	10	53 24461 25947 +	4 81610 +	6 70660 59444 +	3 75622 +
	20	54 86136 07557 +	4 96236 +	7 51524 35067	3 88421 +
	30	56 47811 03794 +	5 10878 +	8 32388 23488 +	4 01234
	40	58 09486 14673	5 25535 +	9 13252 24722 +	4 14059 +
41	0	61 32836 80415 +	5 40207 +	0,00770 04116 38782	4 26898 +
	10	62 94512 35310	5 54894 +	0,00780 74980 65680 +	4 39751
	20	64 56188 04907 +	5 69597 +	1 55845 05431 +	4 52616 +
	30	66 17863 89222 +	5 84315	2 36709 58048	4 65495 +
	40	67 79539 88270 +	5 99048	3 17574 23543 +	4 78388
42	0	69 41216 02607	6 13796 +	4 98439 01931	4 91293 +
	10	71 02892 30626 +	6 28536	4 79303 93225	5 04212 +
	20	72 64568 73665	6 43338 +	5 60168 97488	5 17145
	30	74 26245 32997 +	6 58132 +	6 41034 14583	5 30090 +
	40	75 87922 05039	6 72941 +	7 21899 46074	5 43049 +
43	0	77 49598 92804 +	7 02603 +	8 02764 87723	5 56022
	10	79 11275 93410	7 17490 +	8 83630 43745	5 69007 +
	20	80 72953 13875	7 32330	0,00780 64496 12755	5 82066 +
	30	82 34630 45200 +	7 47135	0,00790 43361 94759 +	5 95019
	40	83 96307 92416 +	7 62116	1 26227 89778 +	6 08044 +
44	0	85 57985 54533	7 77032	2 07093 97823	6 21083 +
	10	87 19663 31564	7 91962 +	2 87960 18906	6 34135 +
	20	88 81341 23527	8 06909	3 68826 53042	6 47201
	30	90 43019 36435 +	8 21870 +	4 49693 02473	6 60280
	40	92 04697 52360	8 36847	5 30559 66523	6 73372 +
45	0	93 66375 89133	8 51839	6 11426 33895 +	6 86478
	10	95 28054 40991 +	8 66846	6 92293 20373 +	6 99597
	20	96 89733 07837 +	8 81868	7 73160 19970	7 12729
	30	98 51411 89705 +	8 96905	8 54027 32999	7 25874 +
	40	0,01598 51411 89705 +	9 11958 +	0,00799 34891 58374	7 39033 +
46	0	01 74769 95570	9 27026 +	0,00800 15761 97697 +	7 52205 +
	10	03 36449 25596 +	9 42109 +	0 96629 49813	7 65391
	20	04 98128 67706	9 57208	1 77497 15204	7 78590
	30	06 59808 24914	9 72322	2 58364 93794	7 91802
	40	08 21487 97236	1 61670 87450	3 39232 85596 +	8 05027 +
47	0	09 83167 84686	1 61680 02595	4 20100 90624	8 18266 +
	10	11 44847 87281 +	0 17754	5 00969 08890 +	8 31518 +
	20	13 06528 05035 +	0 32928 +	5 81837 40490 +	8 44784
	30	14 68208 37964 +	0 48118	6 62705 85193 +	8 58063
	40	16 29888 86983	0 63323	7 43574 43256 +	8 71355
48	0	17 91569 49466 +	0 78544	8 24443 14611 +	8 84666 +
	10	19 53250 27950 +	0 93779 +	9 05311 99272	8 97979 +
	20	21 14931 21729	1 09030	0,00809 86180 97251	9 11311 +
	30	22 76612 30759 +	1 24296	0,00810 67650 68563	9 24657
	40	24 38293 55053 +	1 39577	1 47919 33220	9 38016
49	0	25 99974 94933	1 54873 +	2 28788 71236	9 51388
	10	27 61656 49506 +	1 70185	3 09658 22664	9 64773 +
	20	29 23338 19691 +	1 85512	3 90527 87397	9 78172
	30	30 85020 05293 +	2 00854	4 71397 65569	80860 91584
	40	32 46702 06058	2 16211	5 52267 37153 +	80870 05009 +
50	0	34 08384 22269 +	2 31581	6 33137 62163	0 18448 +
	10	35 70066 53853 +	2 46975	7 14007 86111 +	0 31900 +
	20	37 31749 00825	2 62397	7 94878 12211	0 45366
	30	38 93431 63200	2 77855	8 75748 57877	0 58844 +
	40	40 55114 40993	2 93366	0,00819 56619 16722	0 72336 +
50	0	42 16797 34219 +	3 08917	0,00820 37468 89058 +	0 85842
	10	43 78480 42894 +	3 24439	1 18360 74900 +	0 99360 +
	20	45 40163 67933	3 39961	1 99251 74261 +	1 12893
	30	47 01847 09652	3 55483	2 80102 87154	1 26438
	40	48 63530 61764 +	3 71005	3 60974 15597	1 40087

	G	Difference	H	Difference
50	0 0,01648 63530 61764 +	1 61683 70622	0,00824 41845 53589	80871 53569
	10 30 50 14 32386 +	1 86147	5 22717 57158	1 67154
	20 31 80898 18334 +	1 01687	6 63588 74311	1 80753
	30 33 48582 50001 +	1 17441	6 84460 50005	1 94365
	40 35 10266 37463 +	1 48813	7 65332 40430	1 07990
51	50 36 71930 70070 +	1 48368	8 46204 57700	1 21629
	0 58 33635 18675 +	1 60909	0,00820 27076 70440	1 35281
	10 59 93319 82674 +	1 70019	0,00830 07949 14330	1 48946
	20 61 57004 62290 +	1 00047	0 88821 63076	1 62625
	30 63 18689 57537 +	1 00804	1 09094 25901 +	1 76317
52	40 64 86374 68431 +	1 00506	2 30567 02218 +	1 90022
	50 66 42039 94987 +	1 00001	3 31439 00041	1 03741
	0 68 03745 37220 +	1 00000	4 12312 05982	1 17473
	10 69 65430 90146 +	1 00000	4 93186 13434 +	1 31218
	20 71 27116 68778 +	1 00000	5 74059 44673	1 44977
53	30 72 88802 58134 +	6 36615	6 54932 86650	1 58749
	40 74 50488 63228 +	6 20847	7 35806 48398 +	1 72534
	50 76 12174 84075 +	6 36615	8 16680 20933	1 86333
	0 77 73801 20691 +	6 52399	8 97554 07265 +	1 00144
	10 79 35547 73690 +	6 68198	0,00839 78428 07410 +	1 13970
54	20 80 97234 41288 +	6 84012	0,00840 59302 21380 +	1 27808
	30 82 58921 25301 +	6 99842	1 40176 49189	1 41660
	40 84 20608 25143 +	7 15686	2 21059 90849 +	1 55226
	50 85 82295 40829 +	7 31546	3 01925 46375 +	1 69404
	0 87 43982 72376 +	7 47401	3 82800 15780	1 83296
55	10 89 05670 19797 +	7 63312	4 63674 99076 -	1 97201
	20 90 67357 83100 +	7 79017	5 44549 96278	1 11220
	30 92 29045 60307 +	7 94718	6 25425 07398 +	1 25052
	40 93 90733 37463 +	8 10419	7 06300 32450 +	1 38997
	50 95 52421 08540 +	8 26120	7 87175 71448	1 52956
56	0 97 14109 60000 +	8 41821	8 68051 24404 +	1 66928
	10 0,01698 75798 38758 +	8 57524	0,00859 48926 91332 +	1 80913 +
	20 0,01700 37486 97531 +	8 74071	0,00850 29802 72245 +	1 94912
	30 01 99175 72502 +	8 90823	1 10678 67157 +	1 08924
	40 03 60864 63485 +	9 07610	1 91534 76081 -	1 22949
57	50 05 22553 70496 +	9 24553	2 72430 99030 +	1 36987
	0 06 84242 93549 +	9 41411	3 53307 36018	1 51039
	10 08 45932 32660 +	9 58284	4 34183 87057 -	1 65105
	20 10 07621 87845 +	9 75157	5 15060 52162 +	1 79183
	30 11 69311 59117 +	1 61689 87376	5 95937 31345 +	1 93275
58	40 13 31001 46493 +	1 61690 34965	6 76814 24621	1 07380
	50 14 92691 49988 +	1 69000	7 57691 30001	1 21499
	0 16 34781 69617 +	1 85778	8 38568 53500 +	1 35631
	10 18 16372 65396 +	1 99443	0,00859 19445 89131 -	1 49776
	20 19 77762 57539 +	2 13100	0,00860 00323 38907 +	1 63935
59	30 21 39453 25461 +	2 26763	0 81201 02842 +	1 78106
	40 23 01144 09779 +	2 40417	1 62078 80949	1 92292
	50 24 60835 10367 +	2 54071	2 42956 73241	1 06490
	0 26 24526 27060 +	2 67724	3 23834 79731	1 20702
	10 27 86217 60054 +	2 81377	4 04711 09434	1 34927
60	20 29 47909 09304 +	2 95030	4 85591 35361	1 49166
	30 31 09600 74825 +	3 08683	5 66469 84007	1 63418
	40 33 71292 56632 +	3 22336	6 47348 47945	1 77683
	50 34 32984 54741 +	3 36000	7 28227 50009	1 91962
	0 35 94676 69167 +	3 49653	8 09106 17599	1 06253
60	10 37 56368 96000 +	3 63306	8 89985 38344	1 20559
	20 39 18061 47000 +	3 77000	0,00869 70864 44000	1 34877
	30 40 79754 10498 +	3 90653	0,00870 51743 79280 +	1 49209 +
	40 42 41446 90344 +	4 04306	1 32623 28490 +	1 63554 +
	50 44 03139 86582 +	4 17959	2 13502 92044 +	1 77913
60 0 0,01745 64832 99220	1 61693 12647	0,00872 94382 69957 +		

	G	Différence	H	Différence
0	0,0175 6483 99229	1 61663 29070 +	0,00872 04382 69957 +	80870 92285
10	47 26526 28299 +	3 45509	3 75262 62242 +	80880 06670
20	88 88219 73808 +	3 61963	4 56142 68913	0 21069
30	129 49913 35771 +	3 78432	5 37022 89981 -	0 35480 +
40	169 11607 14203 +	3 94916	6 17903 25402 +	0 49906
50	208 23301 09120	4 11416	6 98783 73368	0 64344 +
1	247 34995 20536 +	4 27931	7 79664 39712 +	0 78796 +
10	286 96689 48497 +	4 44461	8 60545 18509	0 93261 +
20	325 58383 92928 +	4 61006	0,00879 41426 11770 +	1 07740
30	364 20078 53935	4 77567	0,00880 22307 19510 +	1 22232
40	403 81773 31502 +	4 94143	1 03188 41742 +	1 36737
50	442 43468 25645	5 10734	1 84069 78479 +	1 51255 +
2	481 05163 30379	5 27340 +	2 64951 29735	1 65787 +
10	520 66858 63719 +	5 43962	3 45832 95222 +	1 80333
20	559 28554 07681 -	5 60598	4 26714 75855 +	1 94891
30	598 90249 68280	5 77250	5 07596 70747	2 09463
40	637 51944 13536	5 93917	5 88478 80210	2 24048 +
50	676 13641 09448	6 10600	6 69361 04258 +	2 38647
3	714 75337 05448	6 27298	7 50243 42905 +	2 53259
10	753 37033 77346	6 44011	8 31125 96164 +	2 67884
20	792 08730 21307	6 60739	9 12008 64048 +	2 82522 +
30	830 70426 82096	6 77480	0,00889 92891 46371 +	2 97174 +
40	869 32123 59578 +	6 94241	0,00890 73774 43746	3 11840
50	907 93820 53819 +	7 11013	1 54675 55585	3 26518 +
4	946 55517 64834 +	7 27804	2 35549 82101	3 41210
10	985 17214 92638	7 44608	3 16424 33314	3 55915 +
20	1023 78912 37246 +	7 61428	3 97397 79229 +	3 70634
30	1062 40609 98674 +	7 78262	4 78191 49863 +	3 85366
40	1101 02307 76937	7 95112	5 59075 35229 +	4 00111
50	1139 64005 72050	8 11978	6 39959 35341	4 14869 +
5	1178 25703 84028	8 28858 +	7 20843 50210 +	4 29641 +
10	1216 87402 12886 +	8 45754	8 01727 79852	4 44407
20	1255 49100 58949 +	8 62665 +	8 82612 24279	4 59225 +
30	1294 10799 00799 21306	8 79591 +	0,00899 63496 83504 +	4 74037 +
40	1332 72498 00897 +	8 96533	0,00900 44381 57542	4 88862 +
50	1371 34196 97439 +	9 13489	1 25266 46404 +	5 03701
6	1410 05896 10920	9 30461	2 06151 50105 +	5 18553
10	1448 67595 41381 +	9 47448 +	2 87030 68659	5 33418 +
20	1487 29294 88830	9 64451	3 67922 02077	5 48297
30	1525 90994 53281 +	9 81469	4 48807 50374	5 63189
40	1564 52694 34750	9 98491	5 29693 13563	5 78094
50	1603 14394 33251 +	1 61699 98501 +	6 10578 91657	5 93012 +
7	1641 76094 48801 +	1 61700 15549	6 91464 84670	6 07944 +
10	1680 37794 81414 +	0 32613	7 72350 92614 +	6 22890
20	1718 99493 31106	0 49691	8 53237 15504 +	6 37848 +
30	1757 61193 97891 +	0 66785	0,00909 34123 53353	6 52820 +
40	1796 22893 81786	0 83894	0,00910 15010 06173 +	6 67805 +
50	1834 84593 82805	1 01004	0 95896 79979	6 82804 +
8	1873 46293 00963 +	1 18158 +	1 76783 56783 +	6 97816 +
10	1912 07993 50076	1 35313	2 57670 54599 +	7 12841 +
20	1950 69693 88759 +	1 52483	3 38557 67441 +	7 27880
30	1989 31393 58428	1 69668	4 19444 90311	7 42932
40	2027 93093 45297	1 86860	5 00332 38451	7 57997 +
50	2066 54793 49381 +	2 04084	5 81219 96511	7 73076
9	2105 16493 79997	2 21315	6 62107 69327	7 88168
10	2143 78193 09258	2 38561	7 42999 57495	8 03273 +
20	2182 39893 65082	2 55823	8 23883 60768 +	8 18392
30	2220 91593 38181 +	2 73100	9 04771 79160 +	8 33524
40	2259 53293 28573 +	2 90391	0,00919 85660 12684 +	8 48669 +
50	2298 14993 36272 +	3 07699	0,00920 66548 61354	80888 63828
10	2336 76693 61293 +	1 61703 35021	0,00921 47437 25182	

	G	Difference	H	Difference
10	0 0.01872 66726 10000	0 42359	0,00921 47437 25182	80888 79000
10	44 28430 67200	4 97111	1 28236 04181	8 94185
20	45 90133 67200	5 77080	2 00000 98307	9 00384
30	47 31827 67200	7 94763	3 90104 07551	9 24596
40	49 13441 67200	9 11861	4 70993 32300	9 39821
50	50 70111 67200	11 29275 +	5 51882 72168	9 55060
11	0 52 36949 76044	4 46704	6 32771 27228	9 70312
10	53 98654 76044	5 64149	7 13660 97540	80889 85577
20	55 60358 76044	7 81608	8 04549 83117	80890 00856
30	57 22063 68506	9 99083	9 05438 83973 +	0 16148
40	58 83768 67589	11 16573	0,00929 56142 00121 +	0 31453
50	60 45473 84162	13 34078	0,00930 33222 31575	0 46772
12	0 62 07179 18240 +	15 51599	1 14122 78347	0 62094
10	63 68884 69839 +	17 69134	2 05003 40451	0 77449
20	65 30590 38974	19 86685	3 05884 17900	0 92808
30	66 92296 25059	21 10431	4 06765 10709	1 08180
40	68 54002 20921	23 18182	5 07646 18889	1 23563
50	70 15708 51744 +	25 25933	6 08527 42455	1 38964
13	0 71 77414 00114	27 33684	7 09408 81419 +	1 54376
10	72 39120 10000	29 41435	8 10289 33796	1 69802
20	73 00826 00000	31 49186	9 11170 05398	1 85240
30	74 62532 15196	33 56937	10 12051 90838	2 00693
40	76 24238 25165	35 64688	11 12932 91531 +	2 16158
50	77 85944 52806 +	37 72439	12 13813 07689 +	2 31637
14	0 81 47656 98136 +	39 80190	13 14694 30396 +	2 47129
10	82 09364 61170	41 87941	14 15575 80455 +	2 62634
20	84 71072 41921 +	43 95692	15 16456 49990	2 78153
30	86 32780 40407 +	45 10343	16 17337 27411	2 93685
40	87 94488 56642	47 18094	17 18218 20929	3 09231
50	89 56196 90641	49 25845	18 19099 30160	3 24780
15	0 91 17905 42419	51 33596	19 20000 54949	3 40336
10	92 79614 11993	53 41347	20 20901 95311 +	3 55947
20	94 41322 99379	55 49098	21 21802 11259	3 71540
30	96 03030 00000	57 56849	22 22703 22805	3 87158
40	97 64741 20044	59 64600	23 23604 09953	4 02784
50	0,01890 26430 00000	61 72351	24 24505 58747	4 18400
16	0 0,01900 88160 00000	63 80102	25 25406 31170	4 34025
10	02 49870 00172	65 87853	26 26307 65245	4 49640
20	04 11579 08340	67 95604	27 27208 14985	4 65249
30	05 73290 10000	69 10355	28 28109 80464 +	4 80864
40	07 35000 41433	71 18106	29 29010 90870	4 96479
50	08 96710 89794	73 25857	30 29911 61516	5 12094
17	0 10 58421 56115	75 33608	31 30812 58333	5 27709
10	12 20132 40414	77 41359	32 31713 70869	5 43324
20	13 81843 42707	79 49110	33 32614 99137	5 58939
30	15 43554 63008	81 56861	34 33515 38451	5 74554
40	17 05265 83301	83 64612	35 34416 77765	5 90169
50	18 66976 03594	85 72363	36 35317 17079	6 05784
18	0 20 28686 31111	87 80114	37 36218 56393	6 21399
10	21 90397 01404	89 87865	38 37119 95707	6 37014
20	23 52108 31697	91 95616	39 38020 35021	6 52629
30	25 13819 61890	93 10367	40 38921 74335	6 68244
40	26 75530 92083	95 18118	41 39822 13649	6 83859
50	28 37241 22276	97 25869	42 40723 52963	7 00000
19	0 29 98952 48479	99 33620	43 41624 92277	7 16141
10	31 60663 78672	101 41371	44 42525 31591	7 32282
20	33 22374 08865	103 49122	45 43426 70905	7 48423
30	34 84085 39058	105 56873	46 44327 10219	7 64564
40	36 45796 69251	107 64624	47 45228 49533	7 80705
50	38 07507 99444	109 72375	48 46129 88847	7 96846
20	0,01910 69244 38862 +	111 80126	49 47030 28161	8 12987
20			0,00970 01037 99653 +	80897 97737

		I		II		III			
		Différence		Différence		Différence			
20	0	0,01939	69244 38862 +	1 61714	10504	0,00970	01037 99653 +	80898	13729 +
	10		41 30958 49366 +		4 28771 +	0	81936 13383		8 29715
	20		42 92672 78138		4 47054	1	62824 43098 +		8 45714 +
	30		44 54387 25192		4 65352	2	43732 88812 +		8 61726 +
	40		46 16101 90544		4 83665	3	24631 50539 +		8 77752 +
21	50		47 77816 74208 +		5 01993	4	05530 28292		8 93791
	0		49 39531 76201 +		5 20336 +	4	86429 22083 +		9 09844
	10		51 01246 96538		5 38695 +	5	67328 31927 +		9 25909 +
	20		52 62962 35233 +		5 57069	6	48227 57837		9 41989
	30		54 24677 92302 +		5 75458 +	7	29126 99826		9 58081 +
22	40		55 86393 67761		5 93863	8	10026 57907		9 74187
	50		57 48109 61624		6 12282 +	8	90926 32094		9 90306
	0		59 09825 73906 +		6 30717 +	0,00979	71826 22400 +	80900	06438 +
	10		60 71542 04624		6 49168	0,00990	52726 28839		0 22584 +
	20		62 33258 53792		6 67633	1	33626 51423 +		0 38743 +
23	30		63 94975 21425		6 86114	2	14526 90167		0 54916
	40		65 56692 07539		7 04610	2	95427 45083 +		0 71102
	50		67 18409 12149		7 23121	3	76328 16185 +		0 87301
	0		68 80126 35270		7 41647 +	4	57229 03486 +		1 03514
	10		70 41843 79917 +		7 60189	5	38130 07000		1 19739 +
24	20		72 03561 37106 +		7 78746	6	19031 26740		1 35979
	30		73 65279 15852 +		7 97318	6	99932 62718 +		1 52231 +
	40		75 26997 13179 +		8 15905 +	7	80834 14950		1 68497 +
	50		76 88715 29076		8 34508	8	61735 83447 +		1 84776 +
	0		78 50433 63584 +		8 53126	0,00989	42637 68224		0 10699
25	10		80 12152 16710 +		8 71759	0,00990	23539 69293 +		0 17375
	20		81 73870 88469 +		8 90407 +	1	04441 86668 +		0 33694 +
	30		83 35589 78877 +		9 09071	1	85344 20363		0 50027
	40		84 97308 87948 +		9 27750	2	66240 70390		0 66373
	50		86 59028 15998 +		9 46444	3	47149 36763		0 82732 +
26	0		88 20747 62142 +		9 65153 +	4	28052 19495 +		0 99105
	10		89 82467 27296 +	1 61719	83878	5	08955 18600 +		3 13491
	20		91 44187 11174 +	1 61720	02618	5	89588 34091 +		3 31890 +
	30		93 05907 13792 +		0 21373	6	70761 63981 +		3 48303
	40		94 67627 35185 +		0 40143 +	7	51665 14285		3 64729
27	50		96 29347 75309		0 58929	8	32568 79014		3 81168 +
	0		97 91068 34238		0 77730	9	13472 60182 +		3 97621
	10	0,01999	52789 11967 +		0 96546	0,00999	94376 57803 +		4 14087 +
	20	0,02001	14510 08513 +		1 15377	0,01000	73280 71891		4 30566 +
	30		02 76231 23890 +		1 34224	1	56185 02458		4 47059 +
28	40		04 37952 58114 +		1 53085 +	2	37089 49517 +		4 63565 +
	50		05 99674 11200		1 71962 +	3	17994 13083		4 80085
	0		07 61395 83162 +		1 90855	3	98898 93168		4 96618
	10		09 23117 76917 +		2 09762 +	4	79803 89786		5 13164
	20		10 84839 83780		2 28668 +	5	60709 02950		5 29723 +
29	30		12 46562 12465 +		2 47623 +	6	41614 32673		5 46296 +
	40		14 08284 60088 +		2 66576 +	7	22519 78970		5 62882 +
	50		15 70007 26665 +		2 85545	8	03425 41852 +		5 79482
	0		17 31730 12210 +		3 04529	8	84331 21334 +		5 96095
	10		18 93453 16739 +		3 23528	0,01009	65237 17429 +		6 12721
30	20		20 55176 40267 +		3 42542	0,01010	46143 30150 +		6 29361
	30		22 16899 82809 +		3 61572	1	27049 59511		6 46013 +
	40		23 78623 44381 +		3 80616 +	2	07950 05525		6 62686
	50		25 40347 24998		3 99676 +	2	88862 68265		6 79359 +
	0		27 02071 24674 +		4 18752	3	69769 47564 +		6 96052 +
31	10		28 63795 43426		4 37842 +	4	50676 43617		7 12759
	20		30 25519 81268 +		4 56948	5	31583 56376		7 29478 +
	30		31 87244 38210 +		4 76099	6	12490 85854 +		7 46211 +
	40		33 48969 14285 +		4 95265 +	6	93398 32065 +		7 62958
	50		35 10694 99491		5 14432	7	74305 95023 +		7 79717 +
32	0	0,02036	72419 23848	1 61725	14357	0,01018	55213 74741		

	G	Difference	H	Difference
30	0	0,02036 72419 23848		
	10	38 34144 57371 +	1 61725 33523 +	0,01018 55213 74741
	20	39 95870 10077	5 52705 +	0,01019 36121 71231 +
	30	41 57595 81980	5 71903	0,01020 17029 84508 +
	40	43 19321 73095	5 91115 +	0 97938 14585
	50	44 81047 83438 +	6 10343	1 78846 61474 +
31	0	46 42774 13024 +	6 29586	2 59755 25190 +
	10	48 04900 61868 +	6 48844 +	3 40664 65740 +
	20	49 66227 29980 +	6 68118	4 21573 63155 +
	30	51 27954 17393	6 87406 +	5 02482 17431
	40	52 89681 24103 +	7 06710 +	5 83391 48586 +
	50	54 51408 50133	7 26029 +	6 64300 96634 +
32	0	56 13135 95497 +	7 45364	7 45210 61589 +
	10	57 74863 60211 +	7 64714	8 26120 43464 +
	20	59 36591 44290	7 84079	9 07030 42272 +
	30	60 98319 47749 +	8 03439	0,01029 87940 58027
	40	62 60047 70604	8 22854 +	0,01030 68850 99741 +
	50	64 21776 12869 +	8 42265 +	1 49761 40429
33	0	65 83504 74560 +	8 61691 +	2 30672 07103 +
	10	67 45233 55693	8 81132 +	3 11582 90777 +
	20	69 06962 56282	9 00589	3 92493 91465
	30	70 68691 76343	9 20060 +	4 73405 09179
	40	72 30421 15890 +	9 39547 +	5 54316 43933 +
	50	73 92150 74940 +	9 59050	6 35227 95741
34	0	75 53880 53508	9 78567 +	7 16139 64615
	10	77 15610 51608	1 61729 98100	7 97051 50569
	20	78 77340 69256	1 61730 17048	8 77963 53616 +
	30	80 39071 66467 +	0 37211 +	0,01039 58875 73771
	40	82 00801 63257	0 56790	0,01040 39788 11045 +
	50	83 62532 39640 +	0 76383 +	1 20700 65453
35	0	85 24263 35633	0 95992 +	2 01613 37008
	10	86 85994 51249 +	1 15616 +	2 82526 25722 +
	20	88 47725 86506	1 35256	3 63439 31610 +
	30	90 09457 41416 +	1 54911	4 44352 54685 +
	40	91 71189 19997 +	1 74581	5 25265 94961
	50	93 32921 10263 +	1 94266	6 06179 52449 +
36	0	94 94653 24230	2 13966 +	6 87093 27165
	10	96 56385 57912 +	2 33682 +	7 68007 19121
	20	98 18118 11325 +	2 53413	8 48921 28330 +
	30	0,02099 79850 84485	2 73159 +	0,01049 29835 34806 +
	40	0,02101 41583 77406	2 92921	0,01050 10749 98563 +
	50	03 63316 90103 +	3 12697	0 91664 59613 +
37	0	04 65050 22593 +	3 32489 +	1 72579 37970 +
	10	06 26783 74806	3 52297	2 53494 33648 +
	20	07 88517 47009 +	3 72119 +	3 34409 46659 +
	30	09 50251 38966 +	3 91957	4 15324 77017 +
	40	11 11985 59777	4 11810	4 96240 24736 +
	50	12 73719 82433	4 31678 +	5 77155 89828 +
38	0	14 35454 34017	4 51562	6 58071 72308
	10	15 97189 03477 +	4 71460 +	7 38987 72188
	20	17 58923 96892	4 91374 +	8 19903 89481 +
	30	19 20659 08156	5 11304	9 00820 24202
	40	20 82394 39404	5 31248 +	0,01059 81736 76363 +
	50	22 44129 90612	5 51208	0,01060 62653 45978 +
39	0	24 05865 61795	5 71183	1 43570 33061
	10	25 67601 52968 +	5 91173 +	2 24487 37623 +
	20	27 29337 64147 +	6 11179	3 05404 59680
	30	28 91073 95347	6 31199 +	3 86321 99244
	40	30 52810 46582 +	6 51235 +	4 67239 56328 +
	50	32 14547 17899 +	6 71287	5 48137 30947
40	0	0,02133 76284 09222 +	1 61736 91353 +	6 29075 23113
				0,01067 09993 32889
				8097 96490 +
				8 13277
				8 30076 +
				8 46889 +
				8 63716
				8 80556
				8 97409
				9 14275 +
				9 31155 +
				9 48048 +
				9 64955
				9 81875
				80909 98808
				80910 15754 +
				0 32714 +
				0 49687 +
				0 66674 +
				0 83674
				1 00687 +
				1 17714
				1 34754
				1 51807 +
				1 68874
				1 85954
				2 03047 +
				2 20154 +
				2 37274 +
				2 54408
				2 71554 +
				2 88714 +
				3 05888
				3 23075
				3 40275
				3 57488 +
				3 74715 +
				3 91956
				4 09209 +
				4 26476 +
				4 43756 +
				4 61050
				4 78357
				4 95677 +
				5 13011
				5 30358
				5 47718 +
				5 65092 +
				5 82479 +
				5 99880
				6 17293 +
				6 34720 +
				6 52161
				6 69615
				6 87082
				7 04563
				7 22056 +
				7 39564
				7 57084 +
				7 74618 +
				7 92165 +
				80918 09726 +

		I	Différence	II	Différence
40	5	8, 22133 76284 09222 +	1 61737 41435	0, 01067 09993 32839	80918 27300 +
	10	35 38021 20638	7 31332	7 90911 60139 +	8 44887 +
	15	50 90756 52190	7 50944	8 71830 05027 +	8 62488 +
	20	68 61496 8834	7 71772	0, 01090 52748 67515 +	8 80102 +
	25	75 23233 75065	7 91915	0, 01070 33067 47618	8 97730 +
41	30	11 84971 67501	8 13073	1 14586 45348	9 15370 +
	35	43 49709 76094	8 33046	1 95505 60718 +	9 33025
	40	55 08448 11874	8 53434	2 76424 93743 +	9 50692
	45	66 70186 64774	8 72638 +	3 57344 44435 +	9 68373
	50	78 31925 30213	8 92857 +	4 38264 12808 +	80919 86067
42	55	93664 29777	9 13092	5 19183 98876	80920 03774 +
	60	101 02463 48892	9 33341	6 00104 02650 +	0 21495 +
	65	17142 76204	9 53606	6 81024 24146 +	0 39230
	70	78882 29810	9 73886	7 61944 63376	0 56977 +
	75	0 40000 03696	1 61739 94181 +	8 42863 20353 +	0 74738 +
43	80	02361 97878	1 61740 14492	0, 01079 23785 95092	0 92312 +
	85	64102 12370	0 34818	0, 01080 04706 87604 +	0 10300 +
	90	01 25849 47188	0 55159	0 83627 97905	1 28101 +
	95	00 87583 02347	0 75515	1 66549 26006	1 45915 +
	100	04 49505 77862 +	0 95887	2 47470 71921 +	1 63743 +
44	105	06 11004 73749 +	1 16274	3 28392 35665	1 81584 +
	110	07 78805 90023	1 36676	4 09314 17249 +	1 99439
	115	09 34547 26099	1 57093 -	4 90236 16688	2 17306 +
	120	10 90888 83792 +	1 77526	5 71158 33994 +	3 35187 +
	125	12 58034 61318 +	1 97974	6 52080 69182 +	3 53082
45	130	14 19777 59292	2 18437	7 33003 22264 +	3 70990
	135	15 81014 77729	3 38915 +	8 13925 93254 +	3 88911
	140	17 43257 10644 +	3 59409	8 94848 82165 +	3 06845 +
	145	19 04999 76653 +	3 79918	0, 01089 75771 89011	3 24793 +
	150	20 66742 53971	3 00442	0, 01090 30965 13834	3 42755
46	155	22 28485 56413	3 20981 +	1 37618 36009	3 60729 +
	160	24 90228 77394 +	3 41536	2 18542 17289	3 78717 +
	165	26 51970 18430 +	3 62106	2 99465 90006	3 96718 +
	170	28 13713 81036 +	3 82691	3 80380 92725	4 14733 +
	175	29 75459 63727 +	4 03291 +	4 61314 07438	4 32761 +
47	180	31 37203 97019	4 23907	5 42238 40219 +	4 50802 +
	185	33 98947 90926 +	4 44538	6 23162 91022	4 68857 +
	190	35 60692 35464 +	4 65184 +	7 04087 59879 +	4 86925 +
	195	37 22437 00649	4 85846	7 85012 46865	5 05007
	200	38 84181 86495	5 06522 +	8 65937 51812	5 23101 +
48	205	0, 02198 45926 93017 +	5 27214 +	0, 01099 46862 74913 +	5 41210
	210	0, 02200 07672 20232	5 47921 +	0, 01100 27788 16123 +	5 59331 +
	215	01 09417 68153 +	5 68644	1 08713 75455	5 77466
	220	03 31163 36798	5 89382	1 89639 52921	5 95614 +
	225	04 92909 26186	6 10135	2 70565 48535 +	6 13776
49	230	06 54655 36314 +	6 30903	3 51491 62311 +	6 31951
	235	08 16401 67218	6 51686 +	4 32417 94262 +	6 50139
	240	09 78148 18904 +	6 72485	5 13344 44402	6 68341
	245	11 39894 91390	6 93299 +	5 94271 12742 +	6 86556
	250	13 01641 84689	7 14129	6 75197 99298 +	7 04784
50	255	14 63388 98818 +	7 34973	7 56125 04082 +	7 23026
	260	16 25136 33791	7 55811	8 37052 27108 +	7 41281
	265	17 86883 89624	7 76654	9 17979 68389 +	7 59549 +
	270	19 48631 66333	7 97498	0, 01109 98997 27939	7 77831
	275	21 10379 63931 +	8 18342	0, 01110 79835 05779	7 96126 +
51	280	22 72127 82435 +	8 39186	1 60763 01896	8 14435
	285	24 33876 21866	8 60030	2 41691 16331	8 32756 +
	290	25 95624 61300	8 80874	3 22619 49088	8 51092
	295	27 57373 00734	9 01718	4 03548 00179	8 69440 +
	300	29 19122 40168	1 61749 23261	4 84476 69920	80928 87802 +

	I	Difference	II	Difference
50	0	0,02230 80871 89173		0,01115 65405 57422 +
	10	12 49621 33331	1 61749 44258	6 46334 63600
	20	34 05470 98660	9 95170	7 27263 88166
	30	55 06120 84890	1 61749 80298	8 08193 31134 +
	40	37 27870 92040	1 61750 07341	8 89122 40118
50	48 80601 20630	0 28399	0,01119 70050 70430	
51	0	49 51321 70111	0 49472 +	0,01120 56080 70581
	10	40 13100 69770	0 70561	1 31912 87994
	20	43 74874 30337	9 91665	2 12843 02473
	30	45 36644 45121	1 12784	3 93773 76133
	40	46 98415 79040	1 33918 +	3 74704 48089
50	48 60187 34180	1 55068 +	4 55635 38954	
52	0	50 21859 10341	1 76233 +	5 36566 48141
	10	51 83631 07755	1 97413 +	6 17497 75865
	20	53 45383 96364	2 18601	6 98429 22136 +
	30	55 07135 06183	2 39819 +	7 79360 86970 +
	40	56 68888 27099	2 61045 +	8 60292 70380
50	58 30641 09516	2 82287	0,01129 41224 72379	
53	0	59 92394 13966	3 03543 +	0,01130 22156 92980
	10	61 54147 37875	3 24815 +	1 03089 32196 +
	20	63 15900 89977 +	3 46092	1 84021 99042 +
	30	64 77654 51382	3 67404	2 64954 66530 +
	40	66 39408 40104	3 88722	3 45887 61075
50	68 01162 50159 +	4 10055	4 26820 75488	
54	0	69 62916 81562 +	4 31403	5 07754 07984
	10	71 24671 34399	4 52766	5 88687 59173 +
	20	72 86426 08474 +	4 74145	6 69621 29076 +
	30	74 48181 04013 +	4 95539	7 50555 17699 +
	40	76 09936 20991	5 16948	8 31489 25059
50	77 71691 59334	5 38372	9 12423 51108	
55	0	79 33447 19146	5 59810	0,01139 93357 96639 +
	10	80 95203 00413 +	5 81267	0,01140 74922 59686 +
	20	82 56959 03150 +	6 02737	1 55227 42123 +
	30	84 18715 07373	6 24203	2 36160 33363
	40	85 80471 73097	6 45723	3 17097 63119
50	87 42228 40336	6 67259	3 98033 03054	
56	0	89 03985 29107	6 88771	4 78968 60032
	10	90 65740 39474	7 10317	5 59904 36016 +
	20	92 27499 71303	7 31879	6 40840 32070
	30	93 89257 24758 +	7 53456	7 21776 46407
	40	95 51014 99870	7 75048	8 02712 79640
50	97 12772 96402 +	7 96653	8 83649 31782 +	
57	0	0,02268 74531 14741	8 18278	0,01149 64586 02848
	10	0,02300 36289 34657 +	8 39916 +	0,01150 45222 92850
	20	01 98048 16227 +	8 61570	1 26460 01802
	30	03 59806 99466	8 83238	2 07397 29716 +
	40	05 21566 04388	9 04922 +	2 88334 76608
50	06 83325 31099 +	9 26611 +	3 69272 42489	
58	0	08 45084 79370	9 48336	4 50210 27373 +
	10	10 06844 49404	9 70065	5 31148 31274
	20	11 68604 40101	1 61799 91810	6 12086 54204 +
	30	13 30364 54791	1 61760 13770	6 93024 96178 -
	40	14 92124 69481	0 13740	7 73963 57209
50	16 53884 47771	0 32136	8 54902 37310	
59	0	18 15646 90117	0 78942 +	0,01159 35841 36463 +
	10	19 77407 09980	1 00764	0,01160 16780 54774
	20	21 39168 49081	1 22600	0 97719 92165
	30	23 00929 94033	1 44432	1 78659 48679
	40	24 62691 66355	1 66319	2 59599 24330
50	26 24453 48553 +	1 88201	3 40539 19131	
60	0,02327 86215 58655 +	1 61762 10999	4 21479 33995	80929 06177 +
				9 24566
				9 42968
				9 61383 +
				9 79812 +
				80929 98254 +
				80930 16710
				0 33178 +
				0 53660 +
				0 72156
				0 90665
				1 09187
				1 27723
				1 46271 -
				1 64834
				1 83409 +
				2 01998 +
				2 20601
				2 39217
				2 57840
				2 76488 +
				2 95144
				3 13813
				3 32495 +
				3 51191
				3 69901
				3 88633 +
				4 07359
				4 26108 +
				4 44871 +
				4 63647 +
				4 82437
				5 01239 +
				5 20055
				5 38885
				5 57728
				5 76584
				5 95454
				6 14336
				6 33233
				6 52142
				6 71065
				6 90002
				7 08951 +
				7 27915
				7 46891 +
				7 65881
				7 84884
				8 03901
				8 22930 +
				8 41974
				8 61030 +
				8 80100 +
				8 99184
				9 18280 +
				9 37390 +
				9 56514
				9 75651
				80939 94801
				80940 13964 +

		G	Difference	H	Difference
0	0	0,02327 80015 58652 +	1 61760 32011 +	0,01164 21470 33095 +	80940 33141 +
	10	29 47977 90664	2 53939 +	5 02410 66237	0 52331 +
	20	31 09740 44603 +	3 75883	5 83360 18568 +	0 71535 +
	30	30 71503 20487	4 97841 +	6 64300 90104	0 90752 +
	40	34 33206 18328 +	5 19815 +	7 45241 80836	1 09982 +
1	50	35 95029 38144	6 41804 +	8 26182 90838 +	1 29226 +
	0	37 56792 79948 +	7 63809	9 07124 20065	1 48483 +
	10	39 18556 43738	8 85828 +	0,01166 88065 68548 +	1 67754
	20	40 80320 29586 +	9 07863 +	0,01170 09097 36302	1 87037 +
	30	42 42084 37450	1 20914	1 49049 24330 +	2 06334 +
2	40	44 03848 67364	2 51979 +	2 30891 29674 +	2 25645
	50	49 65613 19343	3 74060	3 11833 53310 +	2 44960
	0	47 27377 93403	4 96156	4 92776 00288 +	2 64306 +
	10	48 89142 89530	5 18267	5 73718 64595	2 83657
	20	50 50908 07826 +	6 40393 -	5 54661 48252	3 03021
3	30	52 12673 48220	7 62535	6 35604 51273	3 22398 +
	40	53 74439 10755 +	8 84692	7 16547 73671	3 41789
	50	55 36204 99448 +	9 06865	7 97491 15490 +	3 61193
	0	56 97971 02313	0 29051	8 78434 70653	3 80610 +
	10	58 59737 31365 +	0 51253 -	0,01179 99378 57963	4 00041 +
4	20	60 21503 82621	0 73473	0,01180 46322 57300	4 19485 +
	30	61 83270 56094 +	0 95717	1 21260 70790 +	4 38943
	40	63 45037 51801	7 17959	2 02211 15733 +	4 58414
	50	65 06804 69756 +	7 40219	2 83155 74147	4 77898
	0	66 68572 09976	7 62498	3 64100 52045	4 97395 +
5	10	68 30339 72474 +	7 84793	4 45045 49441	5 16906 +
	20	69 92107 57267 +	8 07100	5 25990 66347 +	5 36431
	30	71 53875 64370	8 29427	6 06936 02778 +	5 55969
	40	73 15643 93798	8 51768	6 87881 58747 +	5 75520
	50	74 77412 45565 +	8 74123 +	7 68827 34267	5 95084 +
6	0	76 39181 19689	8 96494	8 49773 29351 +	6 14662
	10	78 00950 16183 +	9 18880	0,01189 30719 44013 +	6 34253 +
	20	79 62719 35063 +	9 41281 +	0,01190 11665 78267	6 53858
	30	81 24488 76345	9 63698	0 92612 32124 +	6 73475 +
	40	82 86258 40043	1 61760 86130	1 73559 05600 +	6 93107
7	50	84 48028 26173	1 61770 08577	2 54505 98707 +	7 12751 +
	0	86 09798 34750 +	3 31039	3 35453 11459	7 32409 +
	10	87 71568 65790	0 53517	4 16400 43868 +	7 52081
	20	89 33339 19307	0 76010	4 97347 95950	7 71766
	30	90 95109 95317	0 98518	5 78295 67715 +	7 91464
8	40	92 56880 93835 +	1 21041	6 59243 59179 +	8 11175 +
	50	94 18652 14877	1 43580 +	7 40191 79359	8 30900
	0	95 80423 58457 +	1 66134 +	8 21140 01255	8 50638 +
	10	97 42195 24592	1 88703 +	9 02088 51893 +	8 70390
	20	0,02399 03967 13295 +	2 11288	0,01199 83637 22283 +	8 90155
9	30	0,02400 65739 24584	3 33888	0,01200 63986 12438 +	9 09933
	40	02 27511 58472	4 56503	1 44935 22371 +	9 29725
	50	03 89284 14975	5 79133	2 25884 52096 +	9 49530
	0	05 51056 94108 +	7 01779	3 06834 01626 +	9 69348 +
	10	07 12829 95887 +	8 24440	3 87783 79975	80949 89180
10	20	08 74603 20327 +	9 47116	4 68733 60155	80950 09025 +
	30	10 36376 67443 +	1 69807 +	5 49683 69180 +	0 28884
	40	11 98150 37231	3 92514	6 30633 98064	0 48755 +
	50	13 59924 29765	5 15236	7 11584 46820	0 68641
	0	15 21698 45001	6 37973	7 92535 15461	0 88539 +
10	10	16 83471 33374	7 60726	8 73486 04000 +	1 08451 +
	20	18 45244 43790 +	8 83493 +	0,01209 54437 12452	1 28377
	30	19 07017 37114	9 06276 +	0,01210 35388 40829	1 48315 +
	40	21 68790 14171	9 29075	1 16339 89144 +	1 68267 +
	50	23 30572 62542 +	1 01773 51888 +	1 97291 57412	80951 88233
10	0,02424 92348 14434		0,01212 78243 45045 +		

	G	Différence	H	Différence
10	0, 02424 92348 14434		0, 01212 78243 45645 +	
10	26 54123 89151 +	1 61775 74717 +	3 59195 53857 +	80952 08212
20	28 15899 86713	5 97501 +	4 40147 82601 +	2 28204
30	29 77676 07133 +	6 26421	5 21100 30271 +	2 48210
40	31 39452 50429	6 43295 +	6 02052 98500 +	2 68228 +
50	33 01229 16044 +	6 66185 +	6 83005 86761 +	2 88261
11	0	6 89090 +	7 63958 95068	3 08306 +
10	34 63006 05705 +	7 12011	8 44912 23434	3 28366
20	36 24783 17716 +	7 34947	0, 01219 25865 71872	3 48438
30	37 86560 52663	7 57898	0, 01220 06819 40396	3 68524
40	39 48338 10561	7 80864	0, 01220 07773 29019	3 88623
50	41 10115 91425	8 03845 +	1 68727 37754 +	4 08735 +
12	0	8 26842 +	2 49681 60616	4 28861 +
10	44 33672 22113 +	8 49854 +	3 30636 15617	4 49001
20	45 95450 71968	8 72882	4 11590 84770 +	4 69153 +
30	47 57229 44850	8 95924 +	4 92545 74090	4 89319 +
40	49 19008 40774 +	9 18982 +	5 73500 83588 +	5 09499
50	50 80787 50757	9 42055 +	6 54456 13280 +	5 29691 +
13	0	9 65144	7 35411 63178	5 49897 +
10	54 04346 66957	1 61779 88248	8 16367 33295 +	5 70117
20	55 66126 55205	1 61780 11307	8 97323 23645	5 90350
30	57 27906 66572	0 34501	0, 01229 78279 34241 +	6 10596
40	58 89687 01073	0 57050 +	0, 01230 59235 65097	6 30856
50	60 51467 58723 +	0 80815 +	1 40192 16226	6 51129
14	0	1 03995 +	2 21148 87641	6 71415
10	63 75029 43535	1 27191	3 02105 79356	6 91715
20	65 36810 70726	1 50401 +	3 83062 91384	7 12028
30	66 98592 21127 +	1 73627 +	4 64020 23738 +	7 32354 +
40	68 60373 94755	1 96868 +	5 44977 76432 +	7 52694
50	70 22155 91623 +	2 20125	6 25935 49480	7 73047 +
15	0	2 43307	7 06899 42294	7 93414
10	73 84293 55141 +	2 66684	7 87851 56687 +	8 13794
20	75 46075 21829 +	2 89986	8 68809 90875	8 34187
30	76 09286 11815 +	3 13303 +	0, 01239 49768 45466	8 54594
40	78 31069 25119 +	3 36636 +	0, 01240 30727 20483	8 75014
50	79 92852 61756	3 59984 +	1 11686 15930	8 95447
16	0	3 83348	1 92643 31824 +	9 15894
10	83 16420 05088 +	4 06726 +	2 73604 68178 +	9 36354 +
20	84 78204 11815 +	4 30120 +	3 54564 25006 +	9 56828 +
30	86 39988 41936	4 53530	4 35524 02321 +	9 77315
40	88 01772 95465 +	4 76954	5 16484 00136 +	80959 97815
50	89 63557 72420	5 00394	5 97444 18465 +	80960 18329
17	0	5 23849	6 78404 57321	0 38856
10	92 87127 96662 +	5 47319 +	7 59365 16717	0 59396
20	94 48913 43982	5 70805	8 40325 96067	0 79950
30	96 10699 14787	5 94305 +	0, 01249 21286 97184 +	1 00517
40	97 72485 09092 +	6 17822	0, 01250 02248 18282	1 21097 +
50	0, 02500 96037 68267 +	6 41353	0 83209 59973 +	1 41691 +
18	0	6 64900	1 64171 22272 +	1 62299
10	02 57844 33167 +	6 88462	2 45133 05192	1 82919 +
20	04 19631 21629	7 12039	3 26095 08745 +	2 03553 +
30	07 43205 69299 +	7 35631 +	4 07057 32946	2 24201
40	09 04993 28539	7 59239 +	4 88019 77808	2 44861 +
50	10 66781 11371	7 82862	5 68929 43343 +	2 65536
19	0	8 06500 +	6 49945 29567	2 86223 +
10	12 28509 17902	8 30154	7 30908 36491	3 06924
20	15 52146 01879	8 53823	8 11871 64129 +	3 27638 +
30	17 13934 79386 +	8 77507	8 92835 12496	3 48366
40	18 75723 85593	9 01206 +	0, 01259 73798 81663	3 69107
50	20 37513 05514 +	9 24921 +	0, 01260 54762 71464 +	3 89861 +
20	0, 02521 99302 54165 +	1 61789 48651 +	0, 01261 35726 82093 +	80964 10629 +

		G	Différence		H	Différence
20	0	0,02521 99302 54165 +	1 61789 72396 +	0,01261 35726 82093 +	80964 31410	
	10	23 61092 26562 +	1 61789 96157	2 16691 13504	4 52205	
	20	25 22882 22719 +	1 61790 19933	2 97655 65709	4 73013	
	30	26 84672 42652 +	0 43724	3 78620 38722	4 93834	
	40	28 46462 86376 +	0 67530 +	4 59585 32556	5 14668	
21	0	31 70044 45258 +	0 91352	5 40550 47224 +	5 35516 +	
	10	33 31835 60447 +	1 15189	6 21515 82741 +	5 56378	
	20	34 93626 99489	1 39041	7 02481 39119 +	5 77253	
	30	36 55418 62397 +	1 62908 +	7 83447 16372 +	5 98141	
	40	38 17210 49188 +	1 86791 +	8 64413 14513 +	6 19042	
22	0	39 79902 59878	2 34602 +	0,01270 45379 33556	6 39937	
	10	41 40794 94480 +	2 58531	0,01270 26345 75313	6 60885 +	
	20	43 02387 53612	2 82475	1 07312 34399	6 81827 +	
	30	44 64380 35487	3 06434	1 88279 16226 +	7 02782 +	
	40	46 26173 41921	3 30498 +	2 69246 19008 +	7 23750 +	
23	0	51 11554 05131 +	3 54398 +	3 50213 42759 +	7 44732 +	
	10	52 73348 07555	3 78403 +	4 31180 87492	7 65727 +	
	20	54 35142 34014	4 02423 +	5 12148 53219 +	7 86736	
	30	55 96936 84524	4 26459	5 93116 39955 +	8 07758	
	40	57 58731 59100	4 50510	6 74084 47714	8 28793 +	
24	0	59 20526 37757 +	4 74576	7 55052 76507	8 49842	
	10	60 82321 80511 +	4 98657 +	8 36021 26349	8 70904	
	20	62 44117 27377	5 22754	9 16999 97253	8 91979 +	
	30	64 05912 98370 +	5 46866	0,01279 97958 89232 +	9 13068	
	40	65 67708 93506	5 70993	0,01280 78928 02301	9 34170 +	
25	0	67 29505 12799	5 95135 +	1 59897 30471 +	9 55286	
	10	68 91301 56265 +	6 19293 +	2 40866 91757 +	9 76415	
	20	70 53098 23920 +	6 43466	3 21836 68172	80969 97557	
	30	72 14895 15778 +	6 67654 +	4 02806 65729 +	80970 18713	
	40	73 76692 31856	6 91858 +	4 83779 84442	0 39882	
26	0	75 38489 72167	7 16077	5 64747 24324	0 61064 +	
	10	77 00287 36728	7 40311 +	6 45717 85388 +	0 82260	
	20	78 62085 25553	7 64561	7 26688 67648 +	1 03469 +	
	30	80 23883 38659	7 88805	8 07659 71118	1 24692	
	40	81 85681 76060	8 13105	8 88630 95809 +	1 45928	
27	0	83 47480 37771	8 37401	0,01289 69601 41737	1 67177	
	10	85 09279 23808 +	8 61711 +	0,01290 50574 08914 +	1 88440	
	20	86 71078 34186 +	8 86037	1 31545 97354 +	2 09716	
	30	88 32877 68921 +	9 10378 +	2 12518 07070 +	2 31005 +	
	40	89 94677 28028	9 34734 +	2 93490 38075 +	2 52308	
28	0	91 56477 11521	9 59106 +	3 74462 90384	2 73624 +	
	10	93 18277 19417	1 61799 83493 +	4 55435 64008 +	2 94954	
	20	94 80077 51730	1 61800 07899 +	5 36408 58962 +	3 16297	
	30	96 41878 08176	0 32313	6 17381 75259	3 37653 +	
	40	98 03678 89170	0 56746	6 98355 12912 +	3 59023	
29	0	0,02599 65479 95327 +	0 81194	7 79328 71935 +	3 80466	
	10	0,02601 27281 25463 +	1 05657 +	8 60300 52342	4 01802	
	20	02 89082 80093 +	1 30136	0,01299 41276 54144	4 23212 +	
	30	04 50884 59232 +	1 54630	0,01300 22250 77357	4 44636	
	40	06 12686 62896 +	1 79139	1 03225 21992 +	4 66072 +	
30	0	07 74488 91100	2 03663 +	1 84199 88065	4 87522 +	
	10	09 36291 43858 +	2 28203 +	2 65174 75587 +	5 08986	
	20	10 98094 21187 +	2 52758 +	3 46149 84573 +	5 30462 +	
	30	12 59897 23102	2 77329	4 27125 15036	5 51952 +	
	40	14 21700 49617 +	3 01914 +	5 08100 66988 +	5 73456	
30	0	15 83504 00740	3 26515 +	5 89076 40445	5 94973	
	10	17 45307 76512 +	3 51131 +	6 70052 35418	6 16563 +	
	20	0,02619 07111 76922	3 75763	7 51028 51921 +	6 38047	
		1 61804 00410	4 00410	8 32004 89968 +	6 59604	
				9 12981 49373	80976 81174 +	
				0,01309 93958 30747 +		

	G	Difference	H	Difference
30	0	0,02619 07111 76922	0,01309 03938 30747 +	80977 02758
	10	20 68916 01994	0,01310 74935 33566	7 24355
	20	22 30720 51743	1 55912 57801 +	7 45966
	30	23 01505 26185	2 36890 03827 +	7 67590
	40	25 14433 25335	3 17867 71418	7 89227 +
31	50	27 16135 49908	3 98845 60645 +	8 10878
	0	28 77049 97819	5 48611 +	8 32542 +
	10	30 39746 71184	5 73365	8 54220
	20	32 01552 69319	5 98134	8 75910 +
	30	33 63358 99937	6 22908	8 97615
32	40	35 25165 39956	6 47718	9 19332 +
	50	36 86972 19488	6 72533	9 41063 +
	0	38 48779 09851 +	6 97363	9 62808
	10	40 10586 32060 -	7 22208	80979 84566
	20	41 72393 79129 +	7 47069	80980 06337
33	30	43 34201 51075	7 71949	0 28121 +
	40	44 96009 47911 +	7 96836	0 49919 +
	50	46 57817 69653	8 21743	0 71730 +
	0	48 19626 16320	8 46665	0 93555 +
	10	49 81434 87922 +	8 71600	1 15393 +
34	20	51 43243 84477	8 96534	1 37245
	30	53 05053 05909 +	9 21522 +	1 59110
	40	54 66862 52505	9 46505 +	1 80988
	50	56 28672 24009	9 71504	2 02879 +
	0	57 90482 20526	1 61809 90517 +	2 24784 +
35	10	59 52292 49074	1 61810 21546	2 46703
	20	61 14102 88663	0 46590 +	2 68634 +
	30	62 75913 60312	0 71650	2 90580
	40	64 37724 37937	0 96724	3 12538 +
	50	65 99535 78822	1 21814 +	3 34510 +
36	0	67 61347 29771	1 46920	3 56495 +
	10	69 23158 97800	1 72040 +	3 78494 +
	20	70 84970 94988	1 97176 +	4 00506 +
	30	72 46783 17316	2 22307	4 22532
	40	74 08595 64810	2 47494	4 44570 +
37	50	75 70408 37485 +	2 72675	4 66623
	0	77 32221 35358 +	2 97872	4 88688 +
	10	78 94034 58443 +	3 23085	5 10767 +
	20	80 55848 06756	3 48310	5 32860
	30	82 17661 80311 +	3 73555	5 54965 +
38	40	83 79475 79125 +	3 98813 +	5 77085
	50	85 41290 03212 +	4 24087	5 99217 +
	0	87 03104 50588	4 49376	6 21363
	10	88 64919 27068	4 74680	6 43522 +
	20	90 26734 27907	4 99999	6 65695
39	30	91 88549 52601	5 25334	6 87881 +
	40	93 50365 03885	5 50684	7 10080
	50	95 12180 79344	5 76049	7 32293 +
	0	96 73996 80763 +	6 01429 +	7 54520
	10	98 35813 07589	6 26825	7 76759 +
40	20	0,02699 97929 59825	6 52236	7 99012 +
	30	0,02701 59446 37487 +	6 77662 +	8 21279
	40	03 21263 40592	7 03104	8 43558 +
	50	04 83080 69153	7 28561	8 65852
	0	06 44898 23186 +	7 54033 +	8 88158 +
41	10	08 06710 02707	7 79521	9 10478 +
	20	09 68534 07731	8 05003	9 32811 +
	30	11 30352 38270	8 30541	9 55158 +
	40	12 92170 94347	8 56075	9 77518 +
	50	14 53989 75971 +	8 81623	80989 99892
0	0,02716 15808 83159	1 61819 7187	0,01358 52966 81251 +	

		G	Différence	H	Différence
40	0	0,02716 15808 83139	1 61819 32767	0,01358 52966 81231	8090 22279
	10	17 77628 15926	9 58361 +	0,01359 33957 0,530	0 44679
	20	19 39447 74287 +	1 61819 83971 +	0,01360 14947 48399	0 67992 +
	30	21 01267 58258 +	1 61820 09596 +	0 95938 15302	0 89520
	40	22 63087 67855	0 35237	1 76929 04822	1 11960
41	0	24 24908 03991 +	0 60892 +	2 37920 16782	1 34414
	10	25 86728 63984	0 86563 +	3 38911 51196	1 56881
	20	27 48549 50547 +	1 12249 +	4 19903 08977 +	1 79362
	30	29 10370 62797 +	1 37951	5 00894 87439 +	2 01856
	40	30 72192 00748 +	1 63668	5 81886 89295	2 24363
42	0	32 34013 64416 +	1 89400	6 62879 13658 +	2 46884
	10	33 95835 53817	2 15147 +	7 43871 60542 +	2 69418
	20	35 57657 68964 +	3 40910	8 24864 29960 +	2 91965 +
	30	37 19480 09875	3 66688 +	9 05857 21926	3 14526 +
	40	38 81302 76563 +	2 92481 +	0,01369 86850 36452 +	3 37101
43	0	40 43125 09045	3 18290 +	0,01370 67843 73553 +	3 59688 +
	10	42 04948 87335 +	3 44114	1 48837 33242	3 82289 +
	20	43 66772 31449 +	3 69953 +	2 29831 15532	4 04904
	30	45 28596 01463	3 95808	3 10825 20436	4 27532
	40	46 90419 97210 +	4 21677 +	3 91819 47968	4 50173 +
44	0	48 52244 18888 +	4 47562 +	4 72813 98141 +	4 72828
	10	50 14068 66451	4 73463	5 53808 79999 +	4 95496
	20	51 75893 39914	4 99378	6 34803 60465 +	5 18177 +
	30	53 37718 39292 +	5 25309	7 15798 84643	5 40872 +
	40	54 99543 64902	5 51256	7 96794 25515	5 63580 +
45	0	56 61369 15858	5 77217	8 77789 89095 +	5 86302
	10	58 23194 93075 +	6 03194	0,01379 58785 75398	6 09037
	20	59 85020 96269 +	6 29186	0,01380 39781 84435	6 31785 +
	30	61 46847 25455 +	6 55193	1 20778 16220 +	6 54547 +
	40	63 08673 80649 +	6 81216	2 01774 70767 +	6 77322 +
46	0	64 70500 61865 +	7 07254	2 82771 48090	7 00111
	10	66 32327 69120	7 33337	3 63768 48201	7 22913
	20	67 94155 02427 +	7 59376	4 44765 71114	7 45728 +
	30	69 55982 61863 +	7 85460	5 25763 16842 +	7 68557
	40	71 17810 47264	8 11539	6 06760 85399 +	7 91399
47	0	72 79638 58823	8 37673	6 87758 76798 +	8 14254 +
	10	74 41466 96496 +	8 63863 +	7 68756 91053	8 37123 +
	20	76 03295 60300	8 89948 +	8 49755 28177	8 60066
	30	77 65124 50248 +	9 16109	0,01389 39753 88182 +	8 82991 +
	40	79 26953 66357	9 42284 +	0,01390 11752 71084 +	9 05810 +
48	0	80 88783 80641 +	9 68475 +	0 97751 76895	9 28733
	10	82 50612 77117	1 61829 94681 +	1 78751 05628	9 51669
	20	84 12442 71798 +	1 61830 29903	2 59750 57297	9 74618 +
	30	85 74272 92701 +	0 47140	3 35750 31915 +	80999 97581
	40	87 36103 39841 +	0 73392	4 16750 29496 +	81000 20557
49	0	88 97934 13233 +	0 99659	4 97750 50053	0 43546 +
	10	90 59765 12892 +	1 25942	5 78750 93599 +	0 66549
	20	92 21596 38834	1 52240	6 59751 60119	0 89565 +
	30	93 83427 91074 +	1 78533	7 40752 49714 +	1 12595
	40	95 45259 69628	2 04888	8 21753 62309 +	1 35638
50	0	97 07091 74510	2 31206	9 02754 97947 +	1 58694 +
	10	0,02798 68924 05736	2 57585	0,01399 83756 56642	1 81764 +
	20	0,02800 39756 63320 +	2 83959 +	0,01400 64758 38406 +	2 04847 +
	30	01 92589 47280	3 10349	1 45760 43254	2 27944
	40	03 54422 97999	3 36754	2 26762 71198	2 51054
51	0	05 16255 64783	3 63174 +	3 07765 22252	2 74177 +
	10	06 78088 37118	3 89610 +	3 88767 96429 +	2 97314
	20	08 39923 47168 +	4 16061	4 69770 93743 +	3 20464 +
	30	10 01757 63229 +	4 42527 +	5 50774 14208	3 43628
	40	11 63592 05757	1 61834 69099	6 31777 57836	3 66805
50	0,02813 25429 74766		0,01407 12781 24640 +		

	G	Différence	II	Différence
50	0	0,0813 7490 7466		
	10	14 82061 7357+	0,01407 12781 24040+	81003 89995
	20	16 41009 9390	7 93785 14636	4 13199
	30	18 10063 4835	8 74789 27835	4 30416
	40	19 72708 13003	0,01409 55793 64251	4 59646+
51	0	21 34604 17369	0,01410 36798 23897+	4 82890+
	10	22 04400 45280	1 17803 06788	5 06148
	20	24 58077 00597	1 98808 12936	5 29418+
	30	26 20115 82009	2 79813 42334+	5 52702+
	40	27 81950 90040+	3 60818 95037	5 76000
52	0	29 43788 24706	4 41824 71057	5 99311
	10	31 05625 86021+	5 22830 70368	6 22635+
	20	32 67463 74003+	6 03836 93003+	6 45973
	30	34 29301 88663+	6 84843 38976+	6 69324
	40	35 91140 30020	7 65850 08300+	6 92688+
53	0	37 52978 98088	8 46857 00989+	7 16066+
	10	39 14817 92882	8 94794	7 39458
	20	40 76657 14418	9 21535+	7 62862+
	30	42 38496 62710+	9 48292+	7 86280+
	40	44 00336 37775+	1 61839 75065	8 09712
54	0	45 62176 30627	1 61840 01852+	8 33157
	10	47 24016 68888	0 28655	8 56615
	20	48 85857 23766	0 55473	8 80086+
	30	50 47698 06062+	0 82306+	9 03572
	40	52 09539 15118	1 09155+	9 27070
55	0	53 71380 51337	1 36019+	9 50582
	10	55 33222 14136	1 62898+	9 74107+
	20	56 95064 03929	1 89793	81009 97646
	30	58 56906 20632	2 16703	81010 21198
	40	60 18748 04200+	2 43628+	0 44763+
56	0	61 80591 31879	2 70569	0 68342+
	10	63 42434 32274	2 97324+	0 91934+
	20	65 04277 50861	3 24495+	1 15540
	30	66 66121 08335	3 51482	1 39159
	40	68 27964 80815	3 78484	1 62791+
57	0	69 89808 90316	4 05501	1 86437+
	10	71 51653 48769	4 32333	2 10096+
	20	73 13497 84431	4 59380+	2 33760
	30	74 75342 71074	4 86643+	2 57455+
	40	76 37187 84706	5 13722	2 81154+
58	0	77 99033 25611	5 40815+	3 04867+
	10	79 60878 93535	5 67924	3 28593+
	20	81 22724 88583	5 95048+	3 52333+
	30	82 84571 10771	6 22187+	3 76086+
	40	84 46417 60114	6 49342+	3 99853
59	0	86 08264 30626-	6 76512+	4 23632+
	10	87 70111 43344	7 03698	4 47426
	20	89 31958 71222+	7 30898+	4 71232+
	30	90 93806 29136	7 58114+	4 95052+
	40	92 55654 14689	7 85345+	5 18886
60	0	94 17502 27274	8 12592	5 42732+
	10	95 79350 67128+	8 39854	5 66593
	20	97 41199 34509	8 67131	8 44278 78134+
	30	99 03048 8863	8 94423+	0,01449 25294 68601
	40	0,02900 64897 50414	9 21731	0,01450 06310 82954+
61	0	01 02900 64897 50414	9 49054+	0 87327 21208+
	10	02 26746 99468+	1 61849 76392+	1 08343 83376
	20	03 88596 75861	2 49936 69471	2 29936 69471
	30	05 50446 79607+	1 61850 03746+	3 36377 79506+
	40	07 12297 13700	0 31115	4 11395 13496
62	0	08 74147 99000	0 58499+	4 92412 71453
	10	0,02910 35998 55121	1 61850 85899	0,01455 73430 53391
	20			
	30			
	40			

		G	Difference	H	Difference
0	0	0.00910 35998 55121	1 61851 13314	0.01455 73430 53391	81018 65932
	10	11 97849 68435	1 40744	6 54448 59335	8 29939
	20	13 59701 09179	1 68189	7 35466 89262	8 53960
	30	15 21552 77369	1 95650	8 16485 43223	8 77995
	40	16 83404 73019	2 23196	8 97504 21218	9 02043
50	18 45256 09145 +	2 50618	0.01450 78523 23261 +	9 26104	
1	0	20 07109 40763 +	2 78194	0.01460 59542 49365 +	9 50179
	10	21 68962 24888	3 05740	1 40561 99544 +	9 74297
	20	23 30815 30534 +	3 33284	2 21581 73811	81019 98368
	30	24 92668 63718 +	3 60736	3 02601 72179 +	81020 22783
	40	26 54522 24905	3 88204	3 83621 94662 +	0 46611
50	28 16376 12759 +	4 15887	4 64642 41274	0 70753	
2	0	29 78230 28647	4 43486	5 45663 12027	0 94908
	10	31 40084 72133	4 71100	6 26684 06935	1 19076
	20	33 01939 43233	4 98729	7 07705 26011 +	1 43258 +
	30	34 63794 41962 +	5 26373	7 88726 69270	1 67453 +
	40	36 25649 68336	5 54033	8 69748 36723 +	1 91662 +
50	37 87503 22309	5 81708	0.01460 59770 28385 +	2 15884 +	
3	0	39 49357 04077 +	6 09399	0.01470 31792 44270	2 40120
	10	41 11212 13476 +	6 37104	1 12814 84390	2 64368 +
	20	42 73067 56581	6 64825	1 93837 48758 +	2 88631
	30	44 34920 15406 +	6 92561	2 74860 37389 +	3 12906 +
	40	45 96787 07968	7 20313	3 55883 50296	3 37195 +
50	47 58644 28281 +	7 48080	4 36906 87492	3 61498	
4	0	49 20501 76361 +	7 75862	5 17930 48990	3 85814
	10	50 82359 52224	8 03660	5 98954 34804	4 10143 +
	20	52 44217 55884	8 31472	6 79978 44947 +	4 34486
	30	54 06075 87350 +	8 59301	7 61002 79433 +	4 58842
	40	55 67934 46657 +	8 87144	8 42027 38276	4 83211 +
50	57 29793 33802	9 15003	0.01470 23052 21487 +	5 07594 +	
5	0	58 91652 48805	9 42877	0.01480 04077 29082 +	5 31991
	10	60 53511 91682	9 70766	0 85102 61073 +	5 56400 +
	20	62 15371 62448 +	1 61850 98971	1 66128 17474	5 80824
	30	63 77231 61119 +	1 61860 96991	2 47153 98298	6 05260 +
	40	65 39091 87710 +	0 54006	3 28180 03538	6 29710 +
50	67 00952 42237	6 80477	4 09206 33068	6 54173 +	
6	0	68 62813 24714	1 10445	4 90232 87442 +	6 78650 +
	10	70 24674 35157	1 38424	5 71259 66092 +	7 03140 +
	20	71 86535 73581	1 66400	6 52286 69233 +	7 27644
	30	73 48397 40001 +	1 94432	7 33313 96877 +	7 52161
	40	75 10259 34434	2 22499	8 14341 49638 +	7 76691 +
50	76 72121 56893 +	2 50602	8 95369 25730	8 01235 +	
7	0	78 33984 07395 +	2 78660	0.01480 76397 26965 +	8 25792 +
	10	79 95846 85955 +	3 06833	0.01490 57425 52758	8 50363
	20	81 57709 92588	3 34729	1 38454 03121	8 74947
	30	83 19573 27309 +	3 62823	2 19482 78068	8 99544 +
	40	84 81436 90134 +	3 90944	3 00511 77612 +	9 24155 +
50	86 43300 81078	4 19078	3 81541 01768	9 48779 +	
8	0	88 05165 00156 +	4 47208	4 62570 56547 +	9 73417
	10	89 67029 47384 +	4 75399	5 43600 23964 +	81020 98068
	20	91 28894 22777	5 03573	6 24630 22033	81030 22732 +
	30	92 90759 26350	5 31768	7 05660 44765 +	0 47410 +
	40	94 52624 58118 +	5 60079	7 86690 92176	0 72102
50	96 14490 18098	5 88505	8 67721 64278	0 96860 +	
9	0	97 76356 06363 +	6 16447	0.01490 48752 61084	1 21524 +
	10	99 38222 22750 +	6 44704	0.01500 29783 82609	1 46256
	20	0 00088 67454 +	6 72976	1 10815 28865	1 71001
	30	02 61955 40430	7 01263	1 91846 99866	1 95799 +
	40	04 23822 41693	7 29566	2 72878 95625 +	2 20531
50	05 85689 71299 +	7 57884	3 53911 16156	81030 45316	
10	07 47557 29443 +	1 61867 78811	0.01504 34943 61472 +		

		G	Différence		H	Différence
10	0	0,03007 47557 29143 -			0,01504 34943 61472 +	
	10	09 09425 15361 -	1 61867 86217 -		5 15976 31587 +	81032 70114 +
	20	10 71293 9927 -	8 14366 -		5 97009 26513 -	2 94926 +
	30	12 33161 72857 -	8 42930 -		6 78042 46265 -	3 19752 -
	40	13 95030 44166 -	8 71309 +		7 59075 90856 +	3 44590 +
11	50	15 56899 43870 -	8 99704 +		8 40109 60299 +	3 60443 +
	0	17 18768 71984 -	9 28114 +			3 94368 -
	10	18 80638 28523 -	9 56539 +		0,01509 21143 54607 +	4 19187 +
	20	20 42508 13503 -	1 61809 84979 +		0,01510 02177 73794 -	4 44080 -
	30	22 04378 26638 -	1 61870 13435 -		0 83212 17874 +	4 68985 -
12	40	23 66248 68845 -	0 41906 +		1 64246 86860 +	4 93965 +
	50	25 28119 39238 -	0 70393 +		2 45281 80765 +	5 18837 +
	0	26 89990 38133 -	0 98895 +		3 26316 99602 +	5 43783 +
	10	28 51861 65545 -	1 27412 +		4 07352 43386 +	5 68743 +
	20	30 13733 21489 -	1 55944 +		4 88388 12129 +	5 93716 +
13	30	31 75605 05981 -	1 84492 +		5 09424 05844 +	6 18702 -
	40	33 37477 19036 +	2 13055 -		6 50460 24540 -	6 43701 +
	50	34 99349 60670 +	2 41633 -		7 31496 68248 +	6 68715 +
	0	36 61222 30897 -	2 70227 +		8 12533 26963 +	6 93741 +
	10	38 23095 29733 -	2 98836 +		8 93570 30704 +	7 18781 +
14	20	39 84968 57193 -	3 27490 +		0,01519 74607 49485 +	7 43834 +
	30	41 46842 13293 -	3 56100 +		0,01520 55944 93320 +	7 68901 +
	40	43 08715 98048 -	3 84755 +		1 36682 62221 +	7 93981 +
	50	44 70590 11473 +	4 13425 +		2 17720 56023 +	8 19075 +
	0	46 32464 53584 +	4 42110 +		2 98758 75278 +	8 44182 +
15	10	47 94339 24395 +	4 70811 +		3 79797 19460 +	8 69302 +
	20	49 56214 25923 -	4 99527 +		4 60835 88762 +	8 94436 +
	30	51 18089 52182 -	5 28250 +		5 41874 83198 +	9 19583 +
	40	52 79965 09188 +	5 57006 +		6 22914 02781 -	9 44744 +
	50	54 41840 94957 +	5 85768 +		7 03953 47525 +	9 69918 +
16	0	56 03717 09502 +	6 14545 -		7 84993 17443 +	81039 95105 +
	10	57 65593 52840 +	6 43338 -		8 66033 12549 +	81040 02206 +
	20	59 27470 24987 -	6 72146 +		0,01529 47073 32855 +	0 45320 +
	30	60 89347 25957 -	7 00970 +		0,01530 28113 78375 +	0 70748 +
	40	62 51224 55765 +	7 29808 +		1 09154 49124 +	0 95989 +
17	50	64 13102 14728 -	7 58662 +		1 90195 45113 +	1 21244 +
	0	65 74980 01960 -	7 87532 +		2 71236 66357 +	1 46511 +
	10	67 36858 18376 -	8 16416 +		3 52278 12868 +	1 71793 +
	20	68 98736 63992 +	8 45316 +		4 33319 84961 +	1 97088 +
	30	70 60615 37924 +	8 74232 +		5 14361 81749 +	2 22390 +
18	40	72 22494 41087 -	9 03162 +		5 95404 04145 +	2 47717 +
	50	73 84373 73195 -	9 32108 +		6 76446 51863 +	2 73065 +
	0	75 46253 34264 +	9 61069 +		7 57489 24919 +	2 98411 +
	10	77 08133 24310 +	1 61879 90946 +		8 38532 23316 +	3 23760 +
	20	78 70013 43348 -	1 61880 19638 +		0,01539 16775 47079 +	3 49138 +
19	30	80 31893 91393 +	0 48045 -		0,01540 00618 02001 +	3 74596 +
	40	81 93774 68461 -	0 77067 -		0 81662 31411 +	3 99928 +
	50	83 55655 74066 -	1 06105 -		1 62706 31671 +	4 25244 +
	0	85 17537 09225 -	1 35158 -		2 43750 90005 +	4 50560 +
	10	86 79418 23659 -	1 64211 -		3 24794 49789 +	4 75876 +
20	20	88 41300 67263 -	1 93264 -		4 05838 09677 +	5 01192 +
	30	90 03182 89673 -	2 22417 -		4 86881 09571 +	5 26508 +
	40	91 65065 41197 -	2 51524 +		5 67924 09465 +	5 51824 +
	50	93 26948 21851 -	2 80654 +		6 48967 09359 +	5 77140 +
	0	94 88831 31650 -	3 09799 +		7 30021 82556 +	6 02456 +
20	10	96 50714 70909 +	3 38959 +		8 11067 86184 +	6 27772 +
	20	98 12598 38745 +	3 68135 +		8 92114 15335 +	6 53087 +
	30	0,03099 74482 36971 -	3 97366 +		0,01549 73160 79022 +	6 78402 +
	40	0,03101 36366 62663 -	4 26532 +		0,01550 54297 50258 +	6 80236 +
	50	02 98251 18357 -	4 55794 +		1 35254 50058 +	7 05799 +
0	0,03104 60136 03348 +	1 61884 84991 +		2 16301 87434 +	7 31376 +	
				0,01552 97319 44400 +	81047 56966 +	

		I		II	
		Différence		Différence	
20	0	0,03104 60136 03348 +	1 61885 14243 +	0,01552 97349 44400	81047 82509
	10	06 22021 17592	5 43511	3 78307 20909 +	8 08186
	20	07 83906 01102 +	5 72794	4 59450 35155 +	8 33816
	30	09 45792 33806 +	6 02092	5 40493 68971 +	8 50459 +
	40	11 07678 35988 +	6 31405 +	6 21542 28431	8 85116 +
21	0	12 09564 67304	6 60734 +	7 02591 13547 +	9 10787
	10	14 31451 28128 +	6 90078 +	7 83640 24334 +	9 30470 +
	20	15 93338 18207 +	7 19438	8 64689 60855	9 62168
	30	17 55225 37645 +	7 48813	0,01559 45739 22973	81049 87878 +
	40	19 17112 86478 +	7 78203	0,01560 26789 10851 +	81050 13602 +
22	0	20 79000 64002	8 07608 +	1 07839 24454	0 39340
	10	22 40888 72270 +	8 37029 +	1 88889 63794	0 65091
	20	24 02777 09300	8 66465 +	2 69940 28884 +	0 90855
	30	25 64665 73765 +	8 95917	3 50991 19740	1 16633
	40	27 26554 71083	9 25384	4 32042 36372 +	1 42424
23	0	28 88443 97060 +	9 54800	5 13093 78796 +	1 68228 +
	10	30 50333 51932 +	1 61889 84363 +	5 94145 47025	1 94046 +
	20	32 12223 36296	1 61890 13876	6 75197 41071 +	2 19878
	30	33 74113 50172	0 43404	7 56249 60949 +	2 45722 +
	40	35 36003 93576	0 72947 +	8 37302 06672	2 71581
24	0	36 97894 66523 +	1 02506	9 18354 78253	2 97452 +
	10	38 59785 69029 +	1 32080	0,01569 99407 75705 +	3 23337 +
	20	40 21677 01110	1 61669 +	0,01570 80460 99043	3 49236
	30	41 83568 02779 +	1 91274	1 61514 48279	3 75148
	40	43 45460 54053 +	2 20894	2 42568 23427	4 01073
25	0	45 07352 74947 +	2 50529 +	3 23622 24500	4 27012
	10	46 69245 25477	2 80180	4 04676 51512	4 52964
	20	48 31138 65057 +	3 09846	4 85731 04476 +	4 78929 +
	30	49 93031 15503 +	3 39527 +	5 66785 83406	5 04908 +
	40	51 54924 55030 +	3 69224	6 47840 88314 +	5 30901
26	0	53 16818 24254 +	3 98936	7 28896 19215 +	5 56907
	10	54 78712 23190 +	4 28663	8 09931 76122 +	5 82926
	20	56 40606 51853 +	4 58405 +	8 91007 59049	6 08959
	30	58 02501 10259	4 88163 +	0,01579 72063 68007 +	6 35005
	40	59 64395 98422 +	5 17937	0,01580 53120 03012 +	6 61064 +
27	0	61 26291 16359 +	5 47725 +	1 34176 64077	6 87137 +
	10	62 88186 04085	5 77529	2 15233 51214 +	7 13223 +
	20	64 50082 41614	6 07348 +	2 96290 64438	7 39323 +
	30	66 11978 48902 +	6 37183	3 77348 03761 +	7 65436 +
	40	67 73874 86145 +	6 67032 +	4 58465 69198 +	7 91563 +
28	0	69 35771 53178	6 96898	5 39463 60761 +	8 17703 +
	10	70 97668 50076	7 26778 +	6 20521 78465	8 43857
	20	72 59565 70854	7 56674	7 01580 22322	8 70023 +
	30	74 21463 33528 +	7 86585 +	7 82638 92345 +	8 96204
	40	75 83361 20113 +	8 16512	8 63997 88549 +	9 22397 +
29	0	77 45259 36625 +	8 46453 +	0,01589 44757 10917 +	9 48665
	10	79 07157 83079	8 76410 +	0,01590 25816 59332 +	81059 74825 +
	20	80 69056 59490	9 06383	1 06876 34378	81060 01059 +
	30	82 30955 65873	9 36371	1 87936 35437	0 27307
	40	83 92855 02244	9 66374	2 68996 62744	0 53567 +
30	0	85 54754 68618	1 61899 96392 +	3 50057 16312	0 79842
	10	87 16654 65010	1 61900 26426	4 31117 96154	1 06129 +
	20	88 78554 91436 +	0 56475	5 12179 02283 +	1 32431
	30	90 40455 47911 +	0 86539 +	5 93240 34714	1 58745 +
	40	92 02356 34451	1 16610 +	6 74301 93459 +	1 85073
31	0	93 64257 51070 +	1 46714 +	7 55363 78532 +	2 11414 +
	10	95 26158 97785	1 76825	8 36425 89947 +	2 37769 +
	20	96 88060 74609 +	2 06950 +	9 17488 27716 +	2 64137 +
	30	0,03198 49962 81569	2 37091 +	0,01599 98559 91854 +	2 90519 +
	40	0,03200 11865 18651 +	1 61902 67248	0,01600 79013 82373 +	81063 16914 +
50	0,03201 73767 85899 +		0,01601 60676 99288		

	G	Difference	H	Difference
30	0	0	0,01601 60676 99288	81063 43323
	10	03 45070 84110	1 41740 42611	3 69745
	20	04 97474 16955	2 83480 12355	1 99180
	30	06 59477 25224	3 12586 18835	1 22629
	40	08 21381 56761	4 24932 31104	1 49091
31	0	11 49190 23528	5 65066 80000	1 75566 +
	10	13 07093 02300	6 47061 10000	1 02055
	20	14 60000 11350	7 28126 15000	1 28558
	30	16 30905 50995 +	8 09191 20476	1 55074
	40	17 92811 20349 -	8 90257 41000	1 81603 +
32	0	19 54717 20329	0,01609 71323 23114	9 08146
	10	21 16623 50649	0,01610 52389 31260	6 34700
	20	22 78530 11324	1 33455 63962 +	6 61200
	30	24 40437 02370 -	2 14522 27234	6 87855
	40	26 02344 23803	3 95589 13089	7 14460
33	0	27 64251 75037 -	3 76556 29540 +	7 41000
	10	29 26159 57888 -	4 57723 70801 +	7 67684
	20	30 88067 70572	5 38791 38286 +	7 94301
	30	32 49976 13703	6 19859 32607 +	8 20921
	40	34 11884 87297	7 00927 53579	8 47635
34	0	35 73793 91369	7 81996 01214	8 74302
	10	37 35703 25935	8 63064 75526	9 01002 -
	20	38 97612 91009 +	0,01619 44433 76528 +	9 27706 +
	30	40 59522 86608 +	0,01620 25263 04234 +	9 54423 +
	40	42 21433 12747	1 06331 58658	81069 81154 +
35	0	43 83343 60440 +	1 87342 39812 +	81070 07898
	10	45 45254 56704	2 68412 47711	0 34656
	20	47 07165 74553 +	3 49482 82367	0 61427
	30	48 69077 23003 +	4 30553 47004	0 88211 +
	40	50 30989 02070	5 11624 32005	1 15009
36	0	51 92901 11768	5 92695 47014 +	1 41820 +
	10	53 54813 52113	6 73766 88835	1 68645
	20	55 16726 23120	7 54838 57480	1 95483 +
	30	56 78639 24805	8 35910 52963 +	2 22335
	40	58 40552 57182 +	9 16982 75268 +	2 49200
37	0	60 02466 20268 -	0,01629 98000 24998 +	2 76078 +
	10	61 64380 14077 -	0,01630 79128 00576 +	3 02970
	20	63 26294 38626	1 60201 03547	3 29875 +
	30	64 88208 93928 -	2 41274 32122 +	3 56794
	40	66 50123 80000 -	3 22347 90216 +	3 83726 +
38	0	67 12038 96857 -	4 03421 73942 -	4 10672
	10	69 73954 44515	4 84494 87014 -	4 37631
	20	71 35870 22987 -	5 65570 22245 -	4 64603 +
	30	72 97786 32291	6 46644 86848 +	4 91589
	40	74 59702 72441	7 27719 78438	5 18588 +
39	0	76 21619 43452 +	8 08794 97026	5 45601
	10	77 83536 45341	8 89870 42627 +	5 72627 +
	20	79 45453 78121 +	0,01639 79946 15254 +	5 99667
	30	81 07371 41809 +	0,01640 50000 14921 +	6 26720
	40	82 69289 30420 -	1 30988 41641	6 53786
40	0	84 31207 61969 +	2 1174 95427 +	6 80866
	10	85 93126 18472 +	3 9251 70293 +	7 07959 +
	20	87 55045 05944	4 7328 84253	7 35066
	30	89 16964 24400	5 5406 19319	7 62186 +
	40	90 78883 73855 -	6 3483 81503 +	7 89320

	I	Différence	II	Différence
40	0,3298 88485 86663 +	1 61921 35775	0,01650 24950 24899	81079 52403
10	0,03300 50407 22438 +	1 66882	1 06634 77302 +	81079 79531
20	02 12328 89320	1 98004	1 87114 59933 +	81080 06679
30	03 74230 82124	2 29141 +	2 68104 63805 +	0 34126 +
40	05 30173 10490	3 60294	3 49074 97932	0 61394 +
50	06 98045 70760	2 91463	4 30355 29396	0 88676
11	08 60018 68224	3 22646 +	5 11436 48000	1 15970 +
10	09 21941 60870	3 53845 +	5 92517 63973	1 43279
20	11 83865 44710	3 85059 +	6 73599 97950	1 70600 +
30	13 45789 29175	4 16289	7 54680 77850	4 97935 +
40	05 07713 16004	4 47534	8 35762 76788	0 25284
50	16 69637 93595	4 78794 +	9 16845 01970	1 52946
12	18 31560 72393	5 10070	0,01659 97927 53718	2 80021 +
10	19 93487 82463	5 41361	0,01660 79010 33739	3 07410
20	21 55413 23824	5 72667 +	1 60993 41130	3 34812 +
30	23 17338 96491 +	6 03989	2 41176 79990	3 62228
40	24 79265 00480 +	6 35326	3 22260 38190	3 89557
50	26 41191 35806 +	6 66678 +	4 03344 97817	4 17100
13	28 03118 02485	6 98046	4 84428 44917	4 44555 +
10	29 65045 06331	7 29429	5 65512 89503	4 72025
20	31 26972 29959 +	7 60810	6 46597 61528	4 99508
30	32 88899 09787	7 92191	7 27682 61636	5 27004
40	34 50827 83028	8 23670	8 08767 88040	5 54514
50	36 12756 06697 +	8 55114	8 89853 99544	5 82037
14	37 74684 61812	8 86574	0,01669 79939 41991	6 09573
10	39 36613 48386	9 18049	0,01670 52029 34165	6 37124
20	40 98542 66435	9 49539	1 33111 71289	6 64687
30	42 60472 15974	1 61929 81045	2 14198 39976	6 92264
40	44 22401 97919	1 61930 12566	2 95285 82940	7 19854
50	45 84332 09385	0 44102 +	3 76372 48995	7 47458
15	47 46262 53678	0 75654	4 57459 95553	7 75075
10	49 08191 99341	1 07221	5 38547 70628 +	8 02706
20	50 70124 36590	1 38803	6 19635 73334 +	8 30350
30	52 32053 73396	1 70401 +	7 00724 03684	8 58007 +
40	53 93987 10767	2 02014 +	7 81812 61640	8 85678
50	55 55919 47720	2 33643	8 62901 47370	9 13363
16	57 17851 84684	2 65286 +	0,01679 43990 60733 +	9 41061
10	58 79784 21611	2 96945 +	0,01680 25080 01794 +	9 68772
20	60 41717 58577	3 28620	1 06169 70366 +	81089 96496
30	62 03650 95507	3 60310	1 87259 67063	81090 24235
40	63 65584 32586	3 92015	2 68349 91998	0 51986 +
50	65 27518 69620	4 23735	3 49440 43284	0 79791
17	66 89452 06654	4 55460	4 30531 33636	1 07530
10	68 51387 43688	4 87180	5 11622 30566	1 35322
20	70 13321 80722	5 18909	5 92713 65887 +	1 63127
30	71 75256 17756	5 50638	6 73805 29015	1 90946
40	73 37191 54790	5 82368	7 54897 19960 +	2 18778
50	75 00126 91824	6 14098	8 35989 38718	2 46623 +
18	76 62061 28858	6 45828	9 17081 83660	2 74483
10	78 24001 65892	6 77558	0,01689 98174 99840	3 02355 +
20	79 85937 81998	7 09288	0,01690 79267 60700	3 30241
30	81 47874 98104	7 41018	1 60360 02441	3 58140 +
40	83 09810 34138	7 72748	2 41444 05388	3 86053 +
50	84 71747 50172	8 04478	3 22528 39636	4 13979 +
19	86 33684 66206	8 36208	4 03612 06615	4 41919 +
10	87 95621 82240	8 67938	4 84700 09562	4 69872 +
20	89 57558 98274	9 00010	5 65831 65400	4 97839
30	91 19495 14308	9 32082	6 46966 60246	5 25819
40	92 81432 30342	9 64154	7 28101 86066	5 53812 +
50	94 43369 46376	9 96226	8 09237 39878 +	81095 81819 +
20	0,03369 12390 12390	1 61939 91300	0,01698 90213 21698	

		0	Différence		I	Différence
50	0	0,03396 04323 17264	1 61940 26330 +	0,01698 90213 21698	81096 09840	
	10	07 66263 46603	0 61300 +	0,01699 71309 31538	6 37873	
	20	0,03399 28204 07960 +	0 60640 +	0,01700 52405 60412	6 6691	
	30	0,03400 90145 01370	0 59980 +	1 33000 75334	6 66981	
	40	02 52086 26846	0 59320 +	1 49900 84341	7 29955	
51	50	04 14027 84387	0 58660 +	1 66800 93347	7 50143	
	0	05 76069 74016	0 58000 +	1 83700 02353	7 78244 +	
	10	07 37911 99749 +	0 57340 +	1 00600 11359	8 06358 +	
	20	08 99854 49602	0 56680 +	1 17500 20365	8 34480 +	
	30	10 61797 35589 +	0 56020 +	1 34400 29371	8 62628 +	
52	40	12 23740 53227 +	0 55360 +	1 51300 38377	8 90782 +	
	50	13 85684 04930 +	0 54700 +	1 68200 47383	9 18931	
	0	15 47627 86514	0 54040 +	1 85100 56389	9 47135 +	
	10	17 09572 01194	0 53380 +	2 02000 65395	9 75339 +	
	20	18 71516 48085 +	0 52720 +	2 18900 74401	81100 03536	
53	30	20 33460 97001 +	0 52060 +	2 35800 83407	0 31758	
	40	21 95404 38563 +	0 51400 +	2 52700 92413	0 59993 +	
	50	23 57348 82181 +	0 50740 +	2 69600 01419	0 88242	
	0	25 19292 58799 +	0 50080 +	2 86500 10425	1 16504 +	
	10	26 81236 66251	0 49420 +	3 03400 19431	1 44780	
54	20	28 43180 06733 +	0 48760 +	3 20300 28437	1 73069	
	30	30 05124 76255	0 48100 +	3 37200 37443	2 01370 +	
	40	31 67068 84677	0 47440 +	3 54100 46449	2 29688	
	50	33 29012 93100	0 46780 +	3 71000 55455	2 58018	
	0	34 90956 92005 +	0 46120 +	3 87900 64461	2 86361	
55	10	36 52900 04236	0 45460 +	4 04800 73467	3 14717	
	20	38 14844 88861 +	0 44800 +	4 21700 82473	3 43087	
	30	39 76788 95808 +	0 44140 +	4 38600 91479	3 71470 +	
	40	41 38732 05360	0 43480 +	4 55500 00485	3 99867	
	50	43 00676 97667	0 42820 +	4 72400 09491	4 28277	
56	0	44 62620 07000	1 61940 06834 +	4 89300 18497	4 56701	
	10	46 24564 88463	1 61300 29322	5 06200 27503	4 85138	
	20	47 86508 97775	0 61825	5 23100 36509	5 13588	
	30	49 48452 79910	0 61350	5 40000 45515	5 42038	
	40	51 10396 53053	0 60875	5 56900 54521	5 70488	
57	50	52 72340 00831	1 59420	5 73800 63527	5 98938	
	0	54 34284 60257 +	1 91991	5 90700 72533	6 27388	
	10	55 96228 52248	2 24570	6 07600 81539	6 55838	
	20	57 58172 07819	2 57166	6 24500 90545	6 84288	
	30	59 20116 93984	2 89762	6 41400 99551	7 12738	
58	40	60 82060 33761	3 22402	6 58300 08557	7 41188	
	50	62 44004 90163	3 55098	6 75200 17563	7 69638	
	0	64 05948 01266 +	3 87794	6 92100 26569	7 98088	
	10	65 67892 88906 +	4 20390	7 09000 35575	8 26538	
	20	67 29836 99278 +	4 52986	7 25900 44581	8 54988	
59	30	68 91780 62337 +	4 85582	7 42800 53587	8 83438	
	40	70 53724 98000	5 18178	7 59700 62593	9 11888	
	50	72 15668 96575	5 50774	7 76600 71599	9 40338	
	0	73 77612 97150	5 83370	7 93500 80605	9 68788	
	10	75 39556 97725	6 15966	8 10400 89611	9 97238	
60	20	77 01500 98300	6 48562	8 27300 98617	10 25688	
	30	78 63444 98875	6 81158	8 44200 07623	10 54138	
	40	80 25388 99450	7 13754	8 61100 16629	10 82588	
	50	81 87332 99925	7 46350	8 78000 25635	11 11038	
	0	83 49276 00500	7 78946	8 94900 34641	11 39488	

		I	Différence	II	Différence						
0	0	0,03493	21312	01135	1 61959	78143	0,01747	50479	01906	81113	15662
	10	94	83272	60278 +	1 61960	11091 +	8	37503	07368	3	44502 +
	20	96	43232	80370	0	44655	9	18766	52070	3	73356 +
	30	98	07193	24424 +	0	77034	0,01749	90820	25426 +	4	02223 +
	40	0,03499	69154	01458 +	1	10028	0,01750	80934	27650	4	31104 +
50	0,03501	31115	11487	1	43038	1	62048	58754 +	4	59998 +	
1	0	02	93076	54525	1	76063	2	43163	18753 +	4	8806 +
	10	04	55038	30588	2	09103 +	3	24278	07660	5	17827 +
	20	06	17000	36991	2	42159	4	05393	25487 +	5	46762
	30	07	78962	81850	2	75230	4	86508	72249 +	5	75710 +
	40	09	40925	57080	3	08316 +	5	67624	47960	6	04672
50	11	02888	65366 +	3	41418 +	6	48740	32631 +	6	33047	
2	0	12	64852	06815	3	74535 +	7	29856	86278 -	6	62635
	10	14	26815	81350 +	4	07668	8	10973	48913 +	6	91837
	20	15	88779	89018 +	4	40816	8	92990	40551	7	20652 +
	30	17	50744	29834	4	73979	0,01759	73207	61203	7	49681
	40	19	12709	03813	5	07137 +	0,01760	54325	10884 +	7	78723 +
50	20	74074	10970 +	5	46351 +	1	35442	89607 +	8	07779	
3	0	22	36639	51322	5	73560 +	2	16560	97387	8	36848
	10	23	98605	24882 +	6	06785 +	2	97679	34235	8	65931
	20	25	60571	31668	6	40025 +	3	78789	00165 +	8	95027
	30	27	22537	71693 +	6	73280 +	4	59916	95192 +	9	24136 +
	40	28	84504	44974	7	06551 +	5	41036	19329	9	53259
50	30	46471	51225 +	7	39837 +	6	22155	72588	81119	82395 +	
4	0	32	08438	91363	7	73139	7	03275	54983 +	81120	11545 +
	10	33	70406	64501 +	8	06455 +	7	84395	66529	0	49078 +
	20	35	32374	70957	8	39787 +	8	65516	07237 +	0	69885 +
	30	36	94343	10745	8	73135	0,01769	60636	77123	0	99075 +
	40	38	56311	83880	9	06498	0,01770	27757	76198 +	1	28279 +
50	40	18280	90378	9	39876	1	08879	04478	1	57496 +	
5	0	41	80250	30254	1 61969	73269 +	1	90000	61974 +	1	86727
	10	43	42220	03524	1 61970	06678 +	2	71122	48791 +	2	15971
	20	45	04190	10202 +	0	40103	3	52244	64972	2	43228 +
	30	46	66160	50305 +	0	73542 +	4	33367	09900 +	2	74499 +
	40	48	28131	23848	1	06997 +	5	14489	84400	3	03783 +
50	49	90102	30845 +	1	40468	5	95612	88183 +	3	33081 +	
6	0	51	52073	71313 +	1	73953 +	6	76736	21265	3	62393
	10	53	14045	45267	1	07464 +	7	57859	83658	3	91717 +
	20	54	76017	52721 +	2	40971	8	38983	75375 +	4	21055 +
	30	56	37989	93692 +	2	74503	0,01779	20107	96431	4	50407 +
	40	57	99962	68195 +	3	08650	0,01780	01232	46838 +	4	79772 +
50	59	61935	76245 +	3	41612 +	0	82357	26610 +	5	09151	
7	0	61	23909	17857 +	3	75190 +	1	63482	35701 +	5	38543
	10	62	85882	93048	3	08783 +	2	44607	74304 +	5	67948 +
	20	64	47857	01831 +	4	42392	3	25733	42253	5	97367 +
	30	66	09831	44223 +	4	76016	4	06859	39620 +	6	26799 +
	40	67	71806	20239 +	5	09655	4	87985	66420	6	56245 +
50	69	33781	29894 +	5	43310	5	69112	22663 +	6	85705	
8	0	70	95756	73204 +	5	76980	6	50239	08370	7	15177 +
	10	72	57732	50184 +	6	10665	7	31366	23547 +	7	44663 +
	20	74	19708	60849 +	6	44366	8	12493	68211 +	7	74163 +
	30	75	81685	63215 +	6	78082	8	93621	42374 +	8	03676 +
	40	77	43661	83297 +	7	11813 +	0,01789	74749	46031	8	33203
50	79	05638	95111	7	45560 +	0,01790	55877	79254	8	62743	
9	0	80	67616	40671 +	7	79322 +	1	37006	41997	8	92296 +
	10	82	29544	14994	8	13100	2	18135	34293 +	9	21863 +
	20	83	91572	35994	8	46893	2	99264	56157	9	51444
	30	85	53550	79987	8	80701	3	80394	07601	81129	81037 +
	40	87	15529	60688	9	14525	4	61523	88038 +	81130	10645
50	88	77508	75213	9	48364	5	42633	99283 +	81130	40265 +	
10	0	0,03590	39488	23577	1 61979	48364	0,01796	23784	39549		

		G	Différence	II	Différence
10	0	0,03590 39488 23577	1 61979 82218	0,01796 23784 39549	81130 69999
	10	02 01468 05799	1 61980 16088	7 04915 09449	9 99947
	20	03 63448 21882		7 86046 08969 +	1 99987
	30	05 25428 71855 +	0 49973	8 67127 38905	1 58883
	40	07 87408 11828	8 896-2	9 48198 48848	1 88571
50	00 49388 61801	1 71781	0,01800 99111 69999	1 18773	
11	0	00 11368 11808	1 82697	1 19177 69999	1 47988
	10	01 73664 11808	1 93608	2 00278 11808	1 77716
	20	03 35960 11808	2 04519	2 81379 11808	2 07444
	30	04 98256 11808	2 15430	3 62480 11808	2 37172
	40	06 60552 11808	2 26341	4 43581 11808	2 66900
50	08 22848 11808	2 37252	5 24682 11808	2 96628	
12	0	09 85144 11808	2 48163	6 05783 11808	3 26356
	10	11 47440 11808	2 59074	6 86884 11808	3 56084
	20	13 09736 11808	2 70000	7 67985 11808	3 85812
	30	14 72032 11808	2 80926	8 49086 11808	4 15540
	40	16 34328 11808	2 91852	9 30187 11808	4 45268
50	17 96624 11808	3 02778	10 11288 11808	4 75000	
13	0	19 58920 11808	3 13704	10 92389 11808	5 04732
	10	21 21216 11808	3 24630	11 73490 11808	5 34464
	20	22 83512 11808	3 35556	12 54591 11808	5 64196
	30	24 45808 11808	3 46482	13 35692 11808	5 93928
	40	26 08104 11808	3 57408	14 16793 11808	6 23660
50	27 70400 11808	3 68334	14 97894 11808	6 53392	
14	0	29 32696 11808	3 79260	15 78995 11808	6 83124
	10	30 94992 11808	3 90186	16 60096 11808	7 12856
	20	32 57288 11808	4 01112	17 41197 11808	7 42588
	30	34 19584 11808	4 12038	18 22298 11808	7 72320
	40	35 81880 11808	4 22964	19 03399 11808	8 02052
50	37 44176 11808	4 33890	19 84500 11808	8 31784	
15	0	38 06472 11808	4 44816	20 65601 11808	8 61516
	10	40 68768 11808	4 55742	21 46702 11808	8 91248
	20	42 31064 11808	4 66668	22 27803 11808	9 20980
	30	43 93360 11808	4 77594	23 08904 11808	9 50712
	40	45 55656 11808	4 88520	23 90005 11808	9 80444
50	47 17952 11808	4 99446	24 71106 11808	10 10176	
16	0	48 80248 11808	5 10372	25 52207 11808	10 39908
	10	50 42544 11808	5 21298	26 33308 11808	10 69640
	20	52 04840 11808	5 32224	27 14409 11808	10 99372
	30	53 67136 11808	5 43150	27 95510 11808	11 29104
	40	55 29432 11808	5 54076	28 76611 11808	11 58836
50	56 91728 11808	5 65002	29 57712 11808	11 88568	
17	0	58 54024 11808	5 75928	30 38813 11808	12 18300
	10	60 16320 11808	5 86854	31 19914 11808	12 48032
	20	61 78616 11808	5 97780	32 01015 11808	12 77764
	30	63 40912 11808	6 08706	32 82116 11808	13 07496
	40	65 03208 11808	6 19632	33 63217 11808	13 37228
50	66 65504 11808	6 30558	34 44318 11808	13 66960	
18	0	68 27800 11808	6 41484	35 25419 11808	13 96692
	10	69 90096 11808	6 52410	36 06520 11808	14 26424
	20	71 52392 11808	6 63336	36 87621 11808	14 56156
	30	73 14688 11808	6 74262	37 68722 11808	14 85888
	40	74 76984 11808	6 85188	38 49823 11808	15 15620
50	76 39280 11808	6 96114	39 30924 11808	15 45352	
19	0	77 01576 11808	7 07040	40 12025 11808	15 75084
	10	78 63872 11808	7 17966	40 93126 11808	16 04816
	20	80 26168 11808	7 28892	41 74227 11808	16 34548
	30	81 88464 11808	7 39818	42 55328 11808	16 64280
	40	83 50760 11808	7 50744	43 36429 11808	16 94012
50	85 13056 11808	7 61670	44 17530 11808	17 23744	
20	0	86 75352 11808	7 72596	44 98631 11808	17 53476
	10	88 37648 11808	7 83522	45 79732 11808	17 83208
	20	90 00000 11808	7 94448	46 60833 11808	18 12940
	30	91 62300 11808	8 05374	47 41934 11808	18 42672
	40	93 24600 11808	8 16300	48 23035 11808	18 72404
50	94 86900 11808	8 27226	49 04136 11808	19 02136	

		G	Différence	H	Différence
20	0	0,03687 58882 31806 +	1 62000 41596 +	0,01844 92155 70513	81148 72585 +
	10	89 20882 73403 +	0 76388 +	5 73304 43098 +	9 03041
	20	90 82883 49791 +	1 11195 +	6 54453 46139	9 33509 +
	30	92 44884 60987	1 46018	7 35602 79649	9 63992
	40	94 06886 07005	1 80855 +	8 16752 43641	81149 94488
21	0	97 30890 03569 +	2 15799	8 97902 38128 +	81150 24997
	10	0,03698 92892 54147	2 50577 +	0,01849 79052 63125 +	0 55520
	20	0,03700 54895 39608 +	2 85461 +	0,01850 60263 18645 +	0 86056
	30	02 16898 59969	3 20360 +	1 41354 04701 +	1 16665 +
	40	03 78902 13244 +	3 55275 +	2 22505 21307	1 47169
22	0	05 49906 05430	3 90205 +	3 03656 68479 +	1 77745 +
	10	07 02910 30600 +	4 25151	3 84808 46221	2 08335 +
	20	08 64914 90712 +	4 60111 +	4 65960 54556 +	2 38939
	30	10 26919 85800	4 95088	5 47112 93495 +	2 69556
	40	11 88925 15879 +	5 30079 +	6 28265 63051 +	3 00186 +
23	0	13 50930 80966	5 65086 +	7 09418 63238	3 30830 +
	10	15 12936 81074 +	6 00108 +	7 90371 94668 +	3 61488
	20	16 74943 16221	6 35146 +	8 71225 55556	3 92158 +
	30	18 36949 86420	6 70199 +	0,01850 52879 47715	4 22843
	40	19 98956 91688	7 05267 +	0,01860 34033 70558	4 53541
24	0	21 60964 32039 +	7 40351 +	1 15188 24099	4 84252
	10	23 22972 07490	7 75450 +	2 16343 08351	5 14977
	20	24 84980 18055 +	8 10565 +	2 77498 23328	5 45715
	30	26 46988 63750 +	8 45695	3 58653 69043	5 76407
	40	28 08997 44591	8 80840 +	4 39809 45510	6 07232
25	0	29 71006 60392	9 16001	5 20965 52742	6 38010 +
	10	31 33016 11769 +	9 51177	6 02121 90752 +	6 68803
	20	32 95025 98138	1 62009 86368 +	6 83278 29555 +	6 99608 +
	30	34 57036 19713 +	1 62010 21575 +	7 64435 59164	7 30427 +
	40	36 19046 76511	0 56797 +	8 45592 89591 +	7 61260
26	0	37 81057 68546	0 92035	0,01860 26750 50851 +	7 92106
	10	39 43068 95834	1 27288	0,01870 07908 42957 +	8 22965 +
	20	41 05080 58390	1 62556 +	0 89066 65923	8 53838 +
	30	42 67092 56230	1 97840	1 70225 19761	8 84725
	40	44 29104 89369	2 33139	2 51384 04486	9 15624 +
27	0	45 91117 57822 +	2 68453 +	3 32543 20110 +	9 46538
	10	47 53130 61666	3 03783 +	4 13702 66648 +	81159 77465
	20	49 15144 09734 +	3 39128 +	4 94862 44113 +	81160 08405
	30	50 77157 75223 +	3 74489	5 76022 52518 +	0 39359
	40	52 39171 85088 +	4 09865	6 57182 91877 +	0 70326
28	0	54 01186 30344 +	4 45256	7 38343 62203 +	1 01307
	10	55 63201 11007 +	4 80663	8 19504 63510 +	1 32501
	20	57 25216 27092 +	5 16085	9 00665 95811 +	1 63308 +
	30	58 87231 78615	5 51522 +	0,01879 81827 59120	1 94330
	40	60 49247 65590 +	5 86975 +	0,01880 62999 53450	2 25364 +
29	0	62 11263 88033 +	6 22443 +	1 44151 78814 +	2 56412 +
	10	63 73280 45961	6 57927	2 25314 35227	2 87474
	20	65 35297 39287	6 93426	3 06477 22701	3 18549
	30	66 97314 68327	7 28940 +	3 87640 41250 +	3 49637 +
	40	68 59332 32797	7 64470	4 68803 90888	3 80739 +
30	0	70 21350 32812 +	8 00015	5 49907 71627 +	4 11855
	10	71 83368 68388	8 35575 +	6 31131 83482 +	4 42984
	20	73 45387 39539 +	8 71151 +	7 12266 26466 +	4 74126 +
	30	75 07406 46282 +	9 06742 +	7 93461 00593	5 05282
	40	76 69425 88631 +	9 42349 +	8 74626 05875	5 36451 +
30	0	78 31445 66603	1 62019 77971 +	0,01889 55791 42326 +	5 67634 +
	10	79 93465 80211 +	1 62020 13608 +	0,01890 36957 99961	5 98830 +
	20	81 55486 29473	0 49261 +	1 18123 08791 +	6 30040 +
	30	83 17507 14402 +	0 84929 +	1 99289 38832	6 61263 +
	40	0,03784 76528 35016	1 62021 26613	2 80456 00966	81160 92500 +

	G	Difference	H	Difference
30	0		0,01893 61622 92596 +	
	10	1 62021 56312	4 42790 19317	81167 23750 +
	20	2 27756	5 3957 71361	7 55014 +
	30	3 35037	6 05125 57652 +	7 86291 +
	40	4 42457	6 86293 75544	8 17582
	50	5 50015	7 67492 94111	8 48886
31	0		8 48631 11344	8 80204
	10	1 62021 56312	0,01890 29800 13859	9 11535
	20	2 27756	0,01900 10969 58739	9 42879 +
	30	3 35037	1 11336 3976	81169 74237 +
	40	4 42457	1 11336 38581	81170 05609
	50	5 50015	1 04170 25779	0 36994
32	0		3 79556 78971	0 68392
	10	1 62021 56312	4 16821 43775	0 99804
	20	2 27756	4 97992 73005	1 31229 +
	30	3 35037	5 79164 37974	1 62668 +
	40	4 42457	6 60336 31764	1 94191
	50	5 50015	7 41508 57181	2 2586 +
33	0		8 22681 14446	2 57666
	10	1 62021 56312	9 03854 00005	2 88558 +
	20	2 27756	0,01909 85027 23079	3 20065
	30	3 35037	0,01910 66200 71635	3 51584 +
	40	4 42457	1 47374 57774	3 83118
	50	5 50015	2 28548 72437	4 14664 +
34	0		3 09723 18662 +	4 46225
	10	1 62021 56312	3 90897 06461	4 77798 +
	20	2 27756	4 72071 05846	5 09385 +
	30	3 35037	5 53245 40832 +	5 40986
	40	4 42457	6 34419 19433	5 72600 +
	50	5 50015	7 15593 23661	6 04218
35	0		7 96776 59530	6 35869
	10	1 62021 56312	8 77950 27053 +	6 67523 +
	20	2 27756	0,01919 39130 26245	6 99191 +
	30	3 35037	0,01920 49307 57118	7 30873
	40	4 42457	1 21485 19686	7 62568
	50	5 50015	2 02663 13962 +	7 94276
36	0		2 83841 39991	8 25998
	10	1 62021 56312	3 65019 97695	8 57734
	20	2 27756	4 46198 87174	8 89483
	30	3 35037	5 27378 08441	9 21245
	40	4 42457	6 08557 61444	9 53001
	50	5 50015	6 89737 16054	81179 84819
37	0		7 70917 60807	81180 16613
	10	1 62021 56312	8 52098 11097	0 48429
	20	2 27756	0,01929 33278 91566	0 80239
	30	3 35037	0,01930 44460 10501	1 12042
	40	4 42457	0 95641 47018	1 43909
	50	5 50015	1 76823 33448	1 75829
38	0		2 58065 31101	2 07713
	10	1 62021 56312	3 39187 70772	2 39610
	20	2 27756	4 20370 49993	2 71501
	30	3 35037	5 01553 19738	3 03445
	40	4 42457	5 82736 81121	3 35384
	50	5 50015	6 63920 48456	3 67334
39	0		1 45104 47755	3 99299
	10	1 62021 56312	2 26288 79632	4 31277
	20	2 27756	0 07473 42360	4 63268 +
	30	3 35037	0,01939 88658 37074	4 95273
	40	4 42457	0,01940 69843 67866	5 27299
	50	5 50015	1 51029 24190 +	5 59364
40	0		0,01942 30113 15969	81185 91379

	G	Difference	H	Difference	
40	0	0,03882 01450 54423	1 62043 26398 +	0,01942 32215 15560 +	81186 23429
	10	83 63502 80821 +	3 63636	3 13401 38989 +	6 55501 +
	20	85 25546 43857 +	3 99689	3 94587 94491	6 87587 +
	30	86 87590 43546	4 36357	4 75774 82078	7 19687
	40	88 49634 79903	4 73040 +	5 56962 01765	7 51800
41	50	90 11679 52943 +	5 09739 +	6 38149 53565	7 83926 +
	0	91 73724 62683	5 46454	7 19337 37491	8 16066
	10	93 35770 09137	5 83183 +	8 00525 53557 +	8 48219 +
	20	94 97815 92321	6 19929	8 81714 01777	8 80386 +
	30	96 59862 12249 +	6 56689 +	0,01949 62902 82163 +	9 12567
42	40	98 21908 68930	6 93465 +	0,01950 44691 94730 +	9 44761
	50	0,03899 83955 62404 +	7 30256 +	1 25281 39491 +	81189 76968
	0	0,03901 46002 92661	7 67063 +	2 06471 16459 +	81190 09189
	10	03 08050 59724 +	8 03885 +	2 87661 25648 +	0 41423 +
	20	04 70098 63610	8 40723	3 68851 67072	0 73671
43	30	06 32147 04333	8 77576	4 50042 40743 +	1 05932 +
	40	07 94195 81909	9 14444 +	5 31233 40676	1 38207 +
	50	09 56244 96353 +	9 51328	6 12424 84883	1 70495 +
	0	11 18294 47681 +	1 62049 88227	6 93616 55379	2 02797 +
	10	12 80344 35998 +	1 62050 25141 +	7 74808 58176 +	2 35112 +
44	20	14 42394 61050	0 62071 +	8 56000 93289	2 67441 +
	30	16 04445 23121 +	0 99016 +	0,01959 37193 60730 +	2 99783 +
	40	17 66496 22138 +	1 39977 +	0,01960 18386 60514 +	3 32139 +
	50	19 28547 58115 +	1 72953 +	0 99579 92654	3 64508 +
	0	20 90599 31069	2 09945	1 80773 57162 +	3 96891 +
45	10	22 52631 41014	2 46651 +	2 61967 54054	4 29287 +
	20	24 14703 87965 +	2 83974	3 43161 83341 +	4 61697 +
	30	25 76756 71929 +	3 21011 +	4 24356 45039	4 94120 +
	40	27 38809 92901 +	3 58064 +	5 05551 39159 +	5 26557
	50	29 00863 51016	3 95133	5 86746 65716 +	5 59907 +
46	0	30 62917 46149	4 32217	6 67942 24724	5 91471
	10	32 24971 78366	4 69316	7 49138 16195	6 23948
	20	33 87026 47682	5 06430 +	8 30334 40143	6 56439
	30	35 49081 54112 +	5 43560 +	9 11536 05681 +	6 88943
	40	37 11136 97673 +	5 80706	0,01969 92727 85524 +	7 21400 +
47	50	38 73192 78379 +	6 17867	0,01970 73925 06985	7 53991 +
	0	40 35248 96246 +	6 55043	1 55122 60976 +	7 86536
	10	41 97303 51289 +	6 92234 +	2 36320 47513	8 19094 +
	20	43 59358 43524 +	7 29441 +	3 17518 66607	8 51666
	30	45 21419 72966	7 66664	3 98717 18273	8 84251
48	40	46 83477 39630 +	8 03902	4 79916 02524	9 16849 +
	50	48 45535 45332 +	8 41155	5 61115 19373 +	9 49461 +
	0	50 07593 84687 +	8 78423 +	6 42314 68835	81199 82087
	10	51 69652 63111	9 15707 +	7 23514 50922	81200 14726
	20	53 31711 78818 +	9 53007	8 04714 65648	0 47378 +
49	30	54 93771 31826	1 62059 99322	8 85915 13026 +	0 80044 +
	40	56 55831 22147 +	1 62060 37652	0,01979 67115 93071 +	1 12724
	50	58 17891 49799 +	0 64997 +	0,01980 48317 05795 +	1 45417
	0	59 79932 14797	1 02358 +	1 29518 51212 +	1 78123 +
	10	61 42013 17153 +	1 39735	2 10720 29336 +	2 10843 +
50	20	63 04074 56890 +	1 77126 +	2 91922 40180	2 43577
	30	64 66136 34017	2 14534	3 73124 83757	2 76324
	40	66 28198 48551	2 51956 +	4 54327 60081 +	3 09084 +
	50	67 90261 00507 +	2 89394 +	5 35530 69166	3 41858 +
	0	69 52323 89992	3 26847 +	6 16734 11024 +	3 74646
51	10	71 14387 16719 +	3 64316 +	6 97937 85070 +	4 07447
	20	72 76450 81066	4 01800 +	7 79141 93117 +	4 40261 +
	30	74 38514 82866 +	4 39300	8 60346 33379	4 73089 +
	40	76 00579 22167	4 76815	0,01989 41551 06498 +	5 05931
	50	77 62643 98982	1 62065 14345 +	0,01990 22756 12399	81205 38785 +
52	0,03979 24799 13327 +		0,01991 03961 51185		

I	"	G	Difference	H	Difference
50	o	0,03979 24709 13327 +	1 62065 51891 +	0,01991 63961 31188 +	81209 71631
	10	80 86774 65219	5 89452 +	1 85167 32859	6 04536
	20	82 48840 54671 +	6 27029	2 66373 7774	6 37431
	30	84 10906 81700 -	3 64621	3 47579 64806 +	6 76340
	40	85 72973 46321 +	7 02228 +	4 28786 35147	7 03063
50	87 35040 48550	7 36851	5 09993 38410	7 36998	
51	o	88 97107 88401	7 77489 +	5 91200 74608 +	7 66148
	10	90 59175 65890 +	8 15143	6 72408 43757	8 02111
	20	92 21243 81033	8 52812	7 53616 45868	8 35087 +
	30	93 83312 33845	8 90496	8 34824 80955	8 68077 +
	40	95 45381 24341 +	9 28196	9 16033 49032 +	9 01080 +
50	97 07450 52337 +	1 62069 65911	0,01999 97242 50113	9 34097 +	
52	o	0,03998 66520 18448 +	1 62070 03642	0,02000 78451 84210 +	81209 67128
	10	0,04000 31590 22090 +	0 41388	1 59661 51338 +	81210 00172
	20	01 93660 63478	0 79149	2 40871 51510 +	0 33229
	30	03 55731 42627	1 16926	3 22081 84739 +	0 66300
	40	05 17802 59535	1 54718	4 03292 51039 +	0 99384
50	06 79874 14271 +	1 92525 +	4 84503 50424	1 32482 +	
53	o	08 41946 06797	2 30348 +	5 65714 82906 +	1 65593 +
	10	10 04018 37149 -	2 68187	6 46926 48500	1 98718
	20	11 66091 65333	3 06041	7 28138 47218 -	2 31857
	30	13 28164 11374	3 43910	8 09350 79975 +	2 65008
	40	14 90237 55284	3 81795	8 90563 44084	2 98174
50	16 52311 37079	4 19693	0,02009 71776 42258	3 31353	
54	o	18 14385 56773 +	4 57610	0,02010 52989 73611	3 64545
	10	19 76460 14384	4 95541	1 34203 38156	3 97751
	20	21 38535 09925	5 33487 +	2 15417 35997	4 30970
	30	23 00610 43412	5 71449	2 96631 66877 +	4 64203
	40	24 62686 14861	6 09426	3 77846 31081	4 97449
50	26 24762 24287	6 47418 +	4 59061 28530 +	5 30799	
55	o	27 86838 71705 +	6 85426 +	5 40276 59240	5 63983
	10	29 48915 57132	7 23449 +	6 21492 23223	5 97299 +
	20	31 10992 86581 +	7 61488	7 02708 20492 +	6 30570
	30	32 73070 42069 +	7 99542 +	7 83924 51062 +	6 63884
	40	34 35148 41612	8 37612	8 65141 14946 +	6 97211
50	35 97226 79223 +	8 75696 +	0,02019 40358 12158	7 30552	
56	o	37 59305 54920 +	9 13797	0,02020 27575 42710	7 63906 +
	10	39 21384 68717 +	9 51912 +	1 08793 06616	7 97274 +
	20	40 83464 20650	1 62079 90044	1 90011 03890 +	8 30655 +
	30	42 45544 10673 +	1 62080 28190 +	2 71229 34546	8 64050 +
	40	44 07624 38864	0 66352	3 52447 98596 +	8 97459
50	45 69705 05216	1 04629 +	4 33666 96055 +	9 30880	
57	o	47 31786 09743 +	1 42722 +	5 14886 26936	9 64316
	10	48 93867 52468	1 80930 +	5 96165 91252	81210 97765
	20	50 55949 33398 +	2 19154	6 77325 89917	81209 31227 +
	30	52 18031 52552 +	2 57393	7 58546 20244 +	0 64703
	40	53 80114 09945 +	2 95647 +	8 39766 84947 +	0 98192 +
50	55 42197 05992 +	3 33917	0,02029 20987 83140	1 31695 +	
58	o	57 04280 39599 +	3 72202 +	0,02030 02209 14835	1 65211
	10	58 66364 11712	4 10503	0 83430 80047	1 98741
	20	60 28448 22215	4 48819	1 64632 78788 +	2 32285
	30	61 90532 71033 +	4 87150 +	2 45875 11073 +	2 65842
	40	63 52617 58184	5 25497	3 27097 76915 +	2 99412
50	65 14702 83681	5 63859 +	4 08320 76327 +	3 32996	
59	o	66 76788 47540 +	6 02237	4 89544 09323 +	3 66593 -
	10	68 38874 49777 +	6 40630	5 70767 75917	4 00204
	20	70 00960 90407 +	6 79038 +	6 51991 76121 +	4 33829
	30	71 63047 69446	7 17462 +	7 33216 09950 +	4 67466 +
	40	73 25134 86908	7 55901 +	8 14440 77417	5 01118
50	74 87222 42810	1 62087 94356 +	8 95665 78535	81209 34783	
60	0,04076 49310 37166		0,02039 76891 13318		

		G	Difference			H	Difference
0	o	0,04076 49310 37166	1 62088 32826 +	0,02039 70891 43318		81225 68461 +	
	10	78 11398 6992 +	8 71312	0,02040 58116 81779 +		6 02153 +	
	20	79 73487 41304 +	9 09813	1 39342 83933		6 35859	
	30	81 35576 51117 +	9 48329	2 20590 19792		6 69577 +	
	40	82 97665 99446 +	1 62089 86861	3 01795 89369 +		7 03310	
	50	84 59755 86307 +	1 62090 25408	3 83022 92679 +		7 37036	
1	o	86 21846 11715 +	0 63970 +	4 64250 29735 +		7 70815 +	
	10	87 83936 75686 +	1 02548 +	5 45478 00531 +		8 04588 +	
	20	89 46027 78235	1 41142	6 26706 05140		8 38375	
	30	91 08119 19377	1 79751	7 07934 43514 +		8 72175	
	40	92 70210 99128	2 18375	7 89163 15689 +		9 05988 +	
	50	94 32303 17303	2 57014 +	8 70392 21678		9 39815 +	
2	o	95 94395 74518	2 95670	0,02049 51621 61493 +		81229 73656	
	10	97 56488 70187 +	3 34340	0,02050 32851 35149 +		81230 07510	
	20	0,04099 18582 04528	3 73026	1 14081 42659		0 41377 +	
	30	0,04100 80675 77554	4 11727 +	1 95311 84036 +		0 75258 +	
	40	02 42769 89281 +	4 50444	2 76342 59295		1 09153	
	50	04 04864 39225 +	4 89176	3 57773 68448		1 43061	
3	o	05 66959 28901 -	5 27923 +	4 39095 11508 +		1 76982 +	
	10	07 29654 56825 +	5 66686 +	5 20236 88491		2 10917 +	
	20	08 91150 23512	6 05465	6 01468 99408 +		2 44866	
	30	10 53246 28977	6 44250	6 82791 44274 +		2 78828	
	40	12 15342 73236	6 83068	7 63934 23102 +		3 12803 +	
	50	13 77439 56304	7 21892 +	8 45167 35906 +		3 46792 +	
4	o	15 39536 78196 +	7 60732 +	0,02059 26400 82699		3 80793 +	
	10	17 01634 38929	7 99588	0,02060 07634 63494 +		4 14811 +	
	20	18 63732 38517	8 38459	0 88868 78303 +		4 48841	
	30	20 25830 76976	8 77345	1 70103 27146 +		4 82884	
	40	21 87929 54321	9 16247	2 51338 10031		5 16940 +	
	50	23 50028 70567 +	9 55164	3 32573 26971 +		5 51011	
5	o	25 12128 25731 +	1 62099 94096 +	4 13858 77982 +		5 85094 +	
	10	26 74228 19288	1 62100 33044 +	4 95044 63077		6 19191 +	
	20	28 36328 52872 +	0 72007 +	5 76280 82268 +		6 53302 +	
	30	29 98429 24880	1 10986 +	6 57517 35570 +		6 87426 +	
	40	31 60530 35866 +	1 49980 +	7 38754 22997		7 21364	
	50	33 22631 85847	1 88990	8 19991 44561		7 55715 +	
6	o	34 84733 74837	2 28015	9 01229 00276 +		7 89880	
	10	36 46836 02852 +	2 67055 +	0,02069 82460 99156 +		8 24058	
	20	38 08938 69908	3 06111 +	0,02070 63705 14215		8 58250	
	30	39 71041 76019 +	3 45182 +	1 44943 72464 +		8 92455	
	40	41 33145 21202	3 84269 +	2 26182 64920		9 26674	
	50	42 95249 05471 +	4 23371 +	3 07421 91394		9 60906	
7	o	44 57353 28843	4 62489	3 88661 52500		81239 95152	
	10	46 19457 91332	5 01622	4 69991 47652		81240 29411	
	20	47 81562 92933 +	5 40770	5 51141 77063		0 63684	
	30	49 43668 33724	5 79934	6 32382 40747		0 97970 +	
	40	51 05774 13658	6 19113	7 13623 38717 +		1 32270	
	50	52 67880 32771	6 58308	7 94864 79987 +		1 66583 +	
8	o	54 29986 91079	6 97518	8 76106 37571		2 00910 +	
	10	55 92093 88397	7 36743 +	0,02079 57348 38481 +		2 35250 +	
	20	57 54201 25340	7 75984	0,02080 38590 73732		2 69604 +	
	30	59 16309 01324	8 15240 +	1 19833 43336 +		3 03972	
	40	60 78417 16564 +	8 54512	2 01076 47368 +		3 38353	
	50	62 40523 71077	8 93799	2 82319 85661 +		3 72747	
9	o	64 02634 64876	9 33102	3 63563 58468 +		4 07155	
	10	65 64743 97978	1 62109 72419 +	4 44807 65504		4 41576 +	
	20	67 26853 70397 +	1 62110 11753	5 26052 07140 +		4 76011 +	
	30	68 88963 82150 +	0 51102	6 07296 83152		5 10460	
	40	70 51074 33252 +	0 90466	6 88541 93612		5 44922	
	50	72 13185 23718 +	1 62111 29846	7 69787 38534		81245 79397 +	
10	o	0,04173 75296 53564 +		0,02088 51633 17931 +			

		Difference		Difference
10	0		0,02088	81246 13886 +
	10			6 48389
	20		0,02090	6 82905
	30			7 17434 +
	40			7 86534 +
11	0			8 21104 -
	10			8 55688
	20			8 90285
	30			9 24896
	40			9 59520
12	0			81240 94157 +
	10			81250 28809
	20			0 63473 +
	30			0 98152
	40			1 32843 +
13	0			1 67349
	10			2 02267 +
	20			2 37000
	30			2 71746
	40			3 06505
14	0			3 41278
	10			3 76064
	20			4 10864
	30			4 45677 +
	40			4 80504 +
15	0			5 15345
	10			5 50199
	20			5 85066 +
	30			6 19947
	40			6 54841
16	0			6 89750
	10			7 24672
	20			7 59607
	30			7 94553 +
	40			8 29511
17	0			8 64493 +
	10			8 99482 +
	20			9 34485
	30			81250 60301 +
	40			81260 04531
18	0			0 39574 +
	10			0 74631 +
	20			1 09701 +
	30			1 44785 +
	40			1 79883
19	0			2 14993 +
	10			2 50118
	20			2 85256
	30			3 20407 +
	40			3 55572 +
20	0			3 90751 +
	10			4 25943
	20			4 61148 +
	30			4 96367 +
	40			5 31600

	r	G	Différence	H	Différence
20	0	0,04271 02700 92304	1 62135 61172 +	0,02137 26416 83171 +	81267 07966
	10	72 64836 53566 +	6 01508 +	8 07683 91137 +	7 43280
	20	74 26972 55075	6 41860	8 88951 34417 +	7 78607
	30	75 89108 96935 +	6 82227	0,02139 70219 13024 +	8 13948
	40	77 51245 79162 +	7 22600 +	0,02140 51487 26972 +	8 49502
21	0	80 75520 64779	7 63007 +	1 32755 76274 +	8 84670
	10	82 37658 68199 +	8 03420 +	2 14024 60944 +	9 20051 +
	20	83 99797 12049	8 43849 +	2 95293 80996	9 53446 +
	30	85 61935 96342 +	8 84293 +	3 76563 36442 +	81269 90855
	40	87 24075 21095 +	9 24753	4 57833 27297 +	81270 26277
22	0	90 48354 92041 +	1 62139 65228	5 39163 55374	0 61712 +
	10	92 10495 38266	1 62140 65718 +	6 20374 15286 +	0 97161 +
	20	93 72636 25011 +	0 40224 +	7 01645 12447 +	1 32624
	30	95 34777 52294	0 86745 +	7 82916 45071 +	1 68100
	40	96 96919 20128 +	1 27282 +	8 64188 13171 +	2 03589 +
23	0	0,04248 59061 28530 +	1 67834 +	0,02149 45460 16761	2 36992 +
	10	0,04300 21263 77515 +	2 08402	0,02150 26732 55853 +	2 74609 +
	20	01 83346 67099	2 48985	1 08005 30463	3 10139 +
	30	03 45489 97296 +	2 89583 +	1 89278 40602 +	3 45683
	40	05 07633 68123 +	3 30107 +	2 70551 86285 +	3 81240 +
24	0	06 69777 79295	3 70827	3 51825 67526	4 16811
	10	08 31922 31727	4 11471 +	4 33099 84337	4 52395 +
	20	09 94067 24534 +	4 52132	5 14374 36732 +	4 87993 +
	30	11 56212 58633	4 92807 +	5 95649 24726	5 23604 +
	40	13 18358 32238	5 33498 +	6 76924 48330 +	5 59229 +
25	0	14 80504 47165 +	5 74205	7 58200 07560	5 94868
	10	16 42651 02829 +	6 14927	8 39476 02428	6 30520
	20	18 04797 99247	6 55604 +	0,02159 20752 32948	6 66185 +
	30	19 66945 36432 +	6 96417 +	0,02160 02028 99133 +	7 01864 +
	40	21 29093 14492	7 37185 +	0 83306 00998	7 37557
26	0	22 91241 33170 +	7 77969 +	1 64583 38555	7 73263
	10	24 53389 92753 +	8 18768 +	2 45861 11818	8 08982 +
	20	26 15538 93166 +	8 59583	3 27139 20800 +	8 44716
	30	27 77688 34425	9 00413	4 08417 65516 +	8 80462 +
	40	29 39838 16544 +	9 41258 +	4 89696 49978 +	9 16222 +
27	0	31 01988 39540 +	1 62149 82119 +	5 70975 62201 +	9 51996 +
	10	32 64139 03428	1 62150 22966	6 52255 14197 +	81279 87783 +
	20	34 26290 08223	0 63887 +	7 33535 01981 +	81280 23584 +
	30	35 88441 53940	1 04795	8 14815 25565 +	0 59998 +
	40	37 50593 40596	1 45717 +	8 96095 84964 +	0 95226 +
28	0	39 12745 68205	1 86655 +	0,02169 77376 80191	1 31668
	10	40 74898 36783	2 27609	0,02170 58658 11259	1 66923
	20	42 37051 46345 +	2 68578	1 39939 78181 +	2 02791 +
	30	43 99204 96908	3 09562 +	2 1221 80975	2 38673 +
	40	45 61358 88485 +	3 50562 +	3 02504 19646 +	2 74569
29	0	47 23513 21094	3 91577 +	3 83786 94215	3 10478
	10	48 85667 94748 +	4 32608 +	4 65070 04693	3 46400 +
	20	50 47823 09464 +	4 73654 +	5 46353 51093 +	3 82336 +
	30	52 09978 65258	5 14716	6 27637 33430	4 18286
	40	53 72134 62143 +	5 55793	7 08921 51716	4 54249 +
30	0	55 34291 00137	5 96885 +	7 90206 05965 +	4 90226
	10	56 96447 79254 +	6 37993 +	8 71490 96192	5 26216 +
	20	58 58604 99510	6 79117	0,02179 52776 22408	5 62220
	30	60 20762 60920 +	7 20256	0,02180 34061 84628 +	5 98237 +
	40	61 82920 63500	7 61410	1 15347 82866	6 34268 +
31	0	63 45079 07265	8 02580	1 96634 17134	6 70312 +
	10	65 07237 92231	8 43765	2 77926 87447	7 06370 +
	20	66 69397 18412 +	8 84965 +	3 59207 93817 +	7 42442
	30	68 31556 85825 +	9 26181 +	4 40495 36250 +	7 78527
	40	69 93715 53238 +	1 62159 67413	5 21783 14787	81288 14625 +

	G	Difference	H	Difference
30	0	0,04368 31556 85835 +		0,02186 03071 29413 +
	10	69 93716 94485 +	1 62160 08660	6 84359 80150 +
	20	71 55877 44408	0 49922 +	7 63648 67013 +
	30	74 18638 35608 +	0 91200	8 40957 90016
	40	74 80199 68102	1 32493 +	0,02189 28227 49171 +
31	0	76 42361 41904	1 73802	0,02190 09517 44493
	10	78 04523 57030	1 15126 +	0 99807 75994
	20	79 66686 13496 +	2 56466	1 72098 43688 +
	30	81 28849 11317 +	3 97821	2 53389 47589 +
	40	83 91012 30509	4 39191 +	3 34680 87711 +
32	0	84 53176 31086	4 80577	4 15972 04097
	10	86 15340 53665	5 21978 +	4 97264 76670
	20	87 77505 16460	6 63395 +	5 78557 22224
	30	89 39670 21288	7 49921	6 59850 10672 +
	40	91 01835 67363 +	8 37248	7 41143 32099
33	0	92 64001 56300	9 25217	8 22436 89227
	10	94 26167 84419	0 79701	9 03730 82870
	20	95 88334 55330	1 63300	0,02199 80005 14669 +
	30	97 50501 67419	2 47145	0,02200 66319 80956 +
	40	0,04399 12669 21107	3 31086	1 47614 84026 +
34	0	0,04400 74837 10483	4 15886	2 28910 23460
	10	02 37005 53355	5 30842	3 10205 99288
	20	03 99174 31238	6 28413	4 91502 11506 +
	30	05 61343 51738	7 20000	5 72798 60134 +
	40	07 23513 13419	8 16602	6 54095 45186 +
35	0	08 85683 16590	9 14832 +	7 35392 66675 +
	10	10 47853 61411	0 86501	8 16690 24614 +
	20	12 10024 47913 +	1 28165	9 97988 19018
	30	13 72195 76079	2 28165	0,02209 60385 17271
	40	15 34367 49923 +	3 69844 +	1 72926 49899
36	0	16 96539 57463	4 11539 +	2 54095 45186 +
	10	18 58711 10712	5 53249 +	3 35392 66675 +
	20	20 20885 05688	6 94975 +	4 16690 24614 +
	30	21 83058 42415	7 36716 +	5 97988 19018
	40	23 45232 22828	8 78473 +	0,02210 41884 21148
37	0	25 07406 41131	9 20245 +	1 23183 61543
	10	26 69581 03156	0 62033	2 04483 38470
	20	28 31756 06992	1 03836	3 85783 51942 +
	30	29 93931 52646	2 45654 +	4 67084 01973 +
	40	31 56107 40135	3 87488 +	5 48384 88577
38	0	33 18283 69472	4 29337 +	6 29686 11706 +
	10	34 80460 40675	5 71202 +	7 10987 71355
	20	36 42637 53758	6 13082 +	8 92289 67367
	30	38 04815 08756	7 54978 +	9 73592 09985 +
	40	39 66993 05626	8 96889 +	0,02219 36197 76076 +
39	0	41 29171 44442	9 38816	1 15001 19966
	10	42 91350 22200	0 80758	0 98804 99636 +
	20	44 53529 47916	1 22715 +	1 80109 16001
	30	46 15709 12604 +	2 64688 +	2 61413 69973 +
	40	47 77889 19281	3 06677	3 42718 58867 +
40	0	49 40069 07992 +	4 48681	4 24023 85396
	10	51 02250 58663	5 90700 +	5 05329 48673
	20	52 64431 01398	6 32735	5 86635 48712
	30	54 26613 66183	7 74785	6 67941 85527
	40	55 88795 81074	8 16851	7 49248 59131

	I	Différence	II	Différence
40	0,04465 61897 68384	1 60185 11743	0,02234 81025 79311	81310 42240
	67 24082 80127+	5 53932	5 62336 21551	0 79178
	68 86268 34060	5 60137	6 43647 00729	1 16130
	70 48454 30197+	6 38357	7 24958 16859	1 53095
	72 10040 68555	6 82093	8 00269 69624	1 90073+
	73 72827 49448+	7 28844	8 75581 60027	2 27066
41	75 35014 71992+	7 65111	0,02239 68893 87093+	2 64072
	76 97202 37103+	8 07393	0,02240 50206 51165+	3 01091+
	78 59390 44490+	8 49690	1 31519 52257	3 38124+
	80 21578 94187	8 92003	2 08314 9381	3 75171
	81 83767 86190+	9 34332	3 04496 65552	4 12231
	83 49997 50000	1 62189 50005	3 75460 77788	4 49304+
42	85 08190 97198	1 62190 19035	4 56755 27887	4 86391+
	86 26347 16633	0 61410	5 38099 13478	5 23492
	88 35597 77643	1 03800	6 19465 36971	5 60606+
	89 94718 81443	1 46265	7 00720 97577+	5 97734+
	91 56910 27048+	1 88627	7 82036 95311+	6 34875+
	93 19102 19973	2 31063	8 63353 30187	6 72030+
43	94 81294 47339	2 73515	0,02249 44670 02218	7 09199
	96 46487 98854	3 15983	0,02250 25987 11417	7 46381
	98 05680 36847	3 58466	1 07304 57798	7 83576+
	0,04499 67873 95363+	4 00964+	1 88600 11324	8 20785+
	0,04501 30067 96268	4 43478+	2 69947 62160	8 58008+
	02 92262 39746+	4 86007	3 51250 20168	8 95244+
44	4 54452 21594	5 28559	4 32788 15412+	9 32494
	06 16652 54306+	5 71113	5 13997 42997	81319 69737+
	07 78848 25419	6 13688+	5 95211 17664+	81320 97034+
	9 41044 39908	6 56279+	6 76527 49999	0 44325
	11 03240 92387	6 98860+	7 57847 69993	0 81629
	13 65437 91274	7 41508+	8 39178 90995	1 18946+
45	15 27635 35782	7 84176	0,02259 20499 69998	1 56277+
	17 89833 19928	8 26799	0,02260 01821 58576	1 93622
	19 52031 46727	8 69467+	0 83143 19498	2 30980
	21 14230 16194	9 12151	1 64465 50478	2 68352
	23 76429 28346	9 54851	2 45788 18830	3 05737
	25 38628 83197	1 62199 97365	3 27111 24567	3 43136
46	27 00828 89763	1 62200 40296	4 08434 67793	3 80548+
	29 63029 21639	0 83042	4 89758 48591	4 17974+
	31 25230 04100+	1 25803	5 71082 66755	4 55414
	33 87431 29904	1 68580	6 52407 21639+	4 92867
	35 49632 98483+	2 11372	7 33736 14506	5 30333+
	37 11835 09855+	2 54179+	8 15067 44839	5 67813+
47	39 74037 64035+	2 97003	8 96383 10653	6 05307+
	41 36240 61638	3 39841	0,02269 77799 17960+	6 42814+
	43 98444 00879+	3 82695+	0,02270 39035 60775	6 80335+
	45 60647 83574+	4 25565	1 46362 41110	7 17869+
	47 22852 09139+	4 68450	2 27689 58980	7 55417+
	49 85056 77589+	5 11350	3 09017 14397+	7 92979
48	51 47261 88649	5 54266	3 89347 07377	8 30554
	53 09467 43296	5 97197	4 69673 37931	8 68143
	55 71673 40403	6 40144	5 49902 06074	9 05745
	57 33879 86547	6 83106	6 28331 11818+	9 43360+
	59 96086 63654	7 26068	7 06660 55179	81329 80990
	61 58293 89738	7 69029	7 84999 36169+	81330 18633
49	63 20501 58815	8 12086	8 63320 54802	0 56289
	65 82702 79911	8 55110	0,02279 53651 11091	0 93969
	67 44903 26012	8 98150	0,02280 34982 05050+	1 31642+
	69 07104 24161	9 41205	1 16313 36693	1 69339+
	71 69305 65366	1 62209 84275	1 97645 06032+	2 07000
	73 31506 49942	1 62210 27361	2 78977 13083	81332 44774+
50	0,04567 93756 77993		0,02283 66309 57857	

		G	Différence	H	Différence
0	0	0,04660 27167 51081 +	1 62236 84860	0,02330 40951 92479	81355 71594 +
	10	61 80404 35941 +	7 28905 +	3 22307 64023 -	6 10159 +
	20	63 51641 64847	7 72906	4 03663 74183	6 48738 +
	30	65 13879 37813 +	8 17042 +	4 85020 22921 -	6 87330 +
	40	66 76117 54855 +	8 61134	5 06377 10257	7 25936 +
1	50	68 38356 15990	9 05241	6 47734 36188 -	7 04556
	0	70 0695 21231	9 49364	7 29092 09744 +	8 03189
	10	71 62834 70595	1 62239 93502	8 10450 03933	8 41835 +
	20	73 25074 04997	1 62240 37655 +	8 91808 45768 +	8 80495 +
	30	74 87315 01752 +	0 81824 +	0,02330 73167 26264	9 19169
2	40	76 49555 83577	1 26009	0,02340 54526 45433	9 57856 +
	50	78 11797 09580 +	1 70209 +	1 35886 03289 +	81359 96557 +
	0	79 74038 79795 +	2 14425	2 17245 99847	81360 35271 +
	10	81 36280 04220 +	2 58656	2 98606 35119	0 73999 +
	20	82 98523 52876	3 02902	3 79967 09118 +	1 12741 +
3	30	84 60766 55778 +	3 47164	4 61338 21860	1 51496 +
	40	86 23010 02942 -	3 91441	5 42689 73356	1 90265
	50	87 85253 94384 +	4 35734 +	6 24031 63621 +	2 29047 +
	0	89 47498 30119	4 80043	7 05413 92669	2 67843 +
	10	91 09743 10162	5 24367	7 86776 60512	3 06652 +
4	20	92 71988 34528 +	5 68706	8 68139 67164 +	3 45475 +
	30	94 34234 03235	6 13061	0,02340 49563 12640 +	3 84312 +
	40	96 96480 16926	6 57431 +	0,02350 36866 96952 +	4 23162 +
	50	97 58726 73727	7 01817	1 12231 20115	4 62026
	0	0,04690 20973 75544 +	7 46218 +	1 93595 82141	5 00903 +
5	10	0,04700 83221 21763	7 90635	2 74960 83044 +	5 39794 +
	20	02 45466 12398	8 35067 +	3 56326 22839	5 78698 +
	30	04 07717 47465 +	8 79515	4 37692 01537 +	6 17616 +
	40	06 69966 29981	9 23978 +	5 19058 19154 +	6 56548 +
	50	07 32215 50959	1 62249 68457	6 00424 75702 +	6 95493 +
6	0	08 94465 19416 +	1 62250 12951 +	6 81791 71196	7 34452
	10	10 56715 32367 +	0 57461	7 63159 05648 +	7 73242 +
	20	12 18965 89228 +	1 01986	8 44526 79973	8 12410 +
	30	13 81216 91815	1 46527	0,02350 25894 91483 +	8 51410
	40	15 43468 38341 +	1 91083	0,02360 07263 42893 +	8 90423
7	50	17 05720 29424 +	2 35654 +	0 88632 33316 +	9 29449 +
	0	18 67972 65979	2 80241 +	1 70001 62766	81369 68490
	10	20 30225 45321	3 24844	2 51371 31256	81370 07553 +
	20	21 92478 70165	3 69462 +	3 32741 38799 +	0 46611
	30	23 54732 39627	4 14096	4 14111 85410 +	0 85692
8	40	25 16986 53723	4 58745	4 95484 71102	1 24786 +
	50	26 79241 12468	5 03409 +	5 76853 95888 +	1 63894 +
	0	28 41496 15877 +	5 48089 +	6 58225 59783	2 03016
	10	30 03751 63997	5 92785	7 39597 62799	2 42151 +
	20	31 66007 56791 +	6 37496	8 20970 04950 +	2 81300
9	30	33 28263 94247 +	6 82222 +	9 02342 86250 +	3 20462 +
	40	34 90520 76470	7 26964 +	0,02369 83716 06713 +	3 59638 +
	50	36 52778 03434	7 71721	0,02370 65089 66352	3 98828
	0	38 15035 75156	8 16494 +	1 46463 65180	4 38031
	10	39 77293 91650 +	8 61283	2 27838 63211	4 77248
10	20	41 39552 52933 +	9 06087	3 09212 80459	5 16478
	30	43 01811 50920 +	9 50906	3 90587 96937 +	5 55722
	40	44 64071 09927	1 62259 95741	4 71963 52659 +	5 94979 +
	50	46 26331 05668	1 62260 49591 +	5 53330 47639	6 34250 +
	0	48 88591 46260	0 85457 +	6 34715 81889 +	6 73535
11	10	49 50852 31717 +	1 30339	7 16092 55425	7 12833 +
	20	51 13113 62056	1 75235 +	7 97499 08258 +	7 52145
	30	52 75374 92395	2 20148	8 78847 20403 +	7 91470 +
	40	54 37635 22734	2 65076	0,02380 41663 42683 +	8 30809 +
	50	56 00000 53073	1 62263 10019	0,02381 22982 12845 +	81378 70162

		I	Différence	II	Différence
10	0	1,000000		0,000000	
	10	0,999999	-0,000001	0,000001	0,000001
	20	0,999998	-0,000002	0,000002	0,000002
	30	0,999997	-0,000003	0,000003	0,000003
	40	0,999996	-0,000004	0,000004	0,000004
	50	0,999995	-0,000005	0,000005	0,000005
11	0	0,999994	-0,000006	0,000006	0,000006
	10	0,999993	-0,000007	0,000007	0,000007
	20	0,999992	-0,000008	0,000008	0,000008
	30	0,999991	-0,000009	0,000009	0,000009
	40	0,999990	-0,000010	0,000010	0,000010
	50	0,999989	-0,000011	0,000011	0,000011
12	0	0,999988	-0,000012	0,000012	0,000012
	10	0,999987	-0,000013	0,000013	0,000013
	20	0,999986	-0,000014	0,000014	0,000014
	30	0,999985	-0,000015	0,000015	0,000015
	40	0,999984	-0,000016	0,000016	0,000016
	50	0,999983	-0,000017	0,000017	0,000017
13	0	0,999982	-0,000018	0,000018	0,000018
	10	0,999981	-0,000019	0,000019	0,000019
	20	0,999980	-0,000020	0,000020	0,000020
	30	0,999979	-0,000021	0,000021	0,000021
	40	0,999978	-0,000022	0,000022	0,000022
	50	0,999977	-0,000023	0,000023	0,000023
14	0	0,999976	-0,000024	0,000024	0,000024
	10	0,999975	-0,000025	0,000025	0,000025
	20	0,999974	-0,000026	0,000026	0,000026
	30	0,999973	-0,000027	0,000027	0,000027
	40	0,999972	-0,000028	0,000028	0,000028
	50	0,999971	-0,000029	0,000029	0,000029
15	0	0,999970	-0,000030	0,000030	0,000030
	10	0,999969	-0,000031	0,000031	0,000031
	20	0,999968	-0,000032	0,000032	0,000032
	30	0,999967	-0,000033	0,000033	0,000033
	40	0,999966	-0,000034	0,000034	0,000034
	50	0,999965	-0,000035	0,000035	0,000035
16	0	0,999964	-0,000036	0,000036	0,000036
	10	0,999963	-0,000037	0,000037	0,000037
	20	0,999962	-0,000038	0,000038	0,000038
	30	0,999961	-0,000039	0,000039	0,000039
	40	0,999960	-0,000040	0,000040	0,000040
	50	0,999959	-0,000041	0,000041	0,000041
17	0	0,999958	-0,000042	0,000042	0,000042
	10	0,999957	-0,000043	0,000043	0,000043
	20	0,999956	-0,000044	0,000044	0,000044
	30	0,999955	-0,000045	0,000045	0,000045
	40	0,999954	-0,000046	0,000046	0,000046
	50	0,999953	-0,000047	0,000047	0,000047
18	0	0,999952	-0,000048	0,000048	0,000048
	10	0,999951	-0,000049	0,000049	0,000049
	20	0,999950	-0,000050	0,000050	0,000050
	30	0,999949	-0,000051	0,000051	0,000051
	40	0,999948	-0,000052	0,000052	0,000052
	50	0,999947	-0,000053	0,000053	0,000053
19	0	0,999946	-0,000054	0,000054	0,000054
	10	0,999945	-0,000055	0,000055	0,000055
	20	0,999944	-0,000056	0,000056	0,000056
	30	0,999943	-0,000057	0,000057	0,000057
	40	0,999942	-0,000058	0,000058	0,000058
	50	0,999941	-0,000059	0,000059	0,000059
20	0	0,999940	-0,000060	0,000060	0,000060

	G	Différence	H	Différence
20	0,04854 98777 65853 + 36 61068 40712 + 58 23359 73476 30 85051 40158 + 61 47943 64776 + 63 10036 29344 -	1 62290 80859 1 26763 1 72682 - 2 18618 2 64568 - 3 10534 + 3 56516 4 02513 4 48525 + 4 94553 + 5 40597 5 86656	0,02430 06429 51419 + 0 87832 47774 + 1 69235 84324 + 2 50639 61083 3 30043 78063 + 4 13448 35280 4 94853 32743 + 5 76258 70474 6 57604 48479 7 39070 66774 8 20477 25372 + 9 01884 4488 -	81402 96355 3 36550 3 76758 + 4 16980 + 4 57216 + 4 97465 + 5 37728 + 5 78005 6 18295 6 58598 + 6 98916 7 39247 7 79591 + 8 19949 + 8 60321 9 00706 + 9 41105 81409 81517 + 81410 21443 + 0 62383 + 1 02836 + 1 43303 + 1 83784 2 24278
21	64 70599 39879 66 34802 96365 67 97116 98908 69 59411 47433 + 71 21706 41987 + 72 84001 82584 +	6 32731 6 78804 7 24906 - 7 71047 8 17184 - 8 63336 9 09504 1 62299 35687 1 62300 01886 0 48100 0 94320 0 37152	0,02430 83291 63533 + 0,02440 64699 43197 1 46107 63076 + 2 27516 23397 + 3 08925 24103 + 3 90334 65209 4 71744 46720 + 5 53154 68070 + 6 34565 31053 + 7 15976 33890 8 97387 77193 + 9 78799 60977 +	81402 96355 3 36550 3 76758 + 4 16980 + 4 57216 + 4 97465 + 5 37728 + 5 78005 6 18295 6 58598 + 6 98916 7 39247 7 79591 + 8 19949 + 8 60321 9 00706 + 9 41105 81409 81517 + 81410 21443 + 0 62383 + 1 02836 + 1 43303 + 1 83784 2 24278
22	74 46297 69241 76 08594 01971 - 77 70890 80792 - 79 33188 05719 - 86 95485 79797 - 82 57783 63631 -	6 32731 6 78804 7 24906 - 7 71047 8 17184 - 8 63336 9 09504 1 62299 35687 1 62300 01886 0 48100 0 94320 0 37152	0,02430 83291 63533 + 0,02440 64699 43197 1 46107 63076 + 2 27516 23397 + 3 08925 24103 + 3 90334 65209 4 71744 46720 + 5 53154 68070 + 6 34565 31053 + 7 15976 33890 8 97387 77193 + 9 78799 60977 +	81402 96355 3 36550 3 76758 + 4 16980 + 4 57216 + 4 97465 + 5 37728 + 5 78005 6 18295 6 58598 + 6 98916 7 39247 7 79591 + 8 19949 + 8 60321 9 00706 + 9 41105 81409 81517 + 81410 21443 + 0 62383 + 1 02836 + 1 43303 + 1 83784 2 24278
23	84 20082 57287 - 85 82381 60791 + 87 44681 22479 - 89 06981 24364 - 90 69281 70064 - 92 31582 60794 -	1 40574 1 86835 2 33111 2 79403 3 25710 3 72033 4 18371 4 64725 5 11094 5 57479 6 03870 6 50295 6 96726 7 43173 7 89635 8 36113 8 82606 9 29115 1 62309 75639 1 62310 22179 0 68734 1 15305 1 61891 + 2 08493 + 2 55111	0,02440 60211 85255 + 0,02450 41624 50041 1 23037 55347 + 2 04451 01189 2 85864 87579 3 67279 14531 4 48693 82058 + 5 30108 90175 + 6 11524 38895 6 92940 28231 + 7 74356 58197 + 8 55773 28807 0,02459 37190 40074 0,02460 18607 92012 1 00025 84654 1 81444 17954 + 2 62862 91986 3 44282 06743 + 4 25701 62239 5 07121 58487 + 5 88541 95502 6 69962 73296 7 51383 91883 8 32803 51277 9 14227 51491 + 0,02469 96049 92540 + 0,02470 77979 74436 + 1 58493 97194 2 39919 60826 3 21343 65347 4 02768 10770 4 84192 97108 + 5 65618 24376 6 47043 92586 + 7 28470 01754 8 09896 51891	81402 96355 3 36550 3 76758 + 4 16980 + 4 57216 + 4 97465 + 5 37728 + 5 78005 6 18295 6 58598 + 6 98916 7 39247 7 79591 + 8 19949 + 8 60321 9 00706 + 9 41105 81409 81517 + 81410 21443 + 0 62383 + 1 02836 + 1 43303 + 1 83784 2 24278
24	93 63884 07368 - 95 26185 94204 - 97 88488 27315 - 0,04898 80791 06718 0,04900 43094 32429 02 65398 04462	1 86835 2 33111 2 79403 3 25710 3 72033 4 18371 4 64725 5 11094 5 57479 6 03870 6 50295 6 96726 7 43173 7 89635 8 36113 8 82606 9 29115 1 62309 75639 1 62310 22179 0 68734 1 15305 1 61891 + 2 08493 + 2 55111	0,02440 60211 85255 + 0,02450 41624 50041 1 23037 55347 + 2 04451 01189 2 85864 87579 3 67279 14531 4 48693 82058 + 5 30108 90175 + 6 11524 38895 6 92940 28231 + 7 74356 58197 + 8 55773 28807 0,02459 37190 40074 0,02460 18607 92012 1 00025 84654 1 81444 17954 + 2 62862 91986 3 44282 06743 + 4 25701 62239 5 07121 58487 + 5 88541 95502 6 69962 73296 7 51383 91883 8 32803 51277 9 14227 51491 + 0,02469 96049 92540 + 0,02470 77979 74436 + 1 58493 97194 2 39919 60826 3 21343 65347 4 02768 10770 4 84192 97108 + 5 65618 24376 6 47043 92586 + 7 28470 01754 8 09896 51891	81402 96355 3 36550 3 76758 + 4 16980 + 4 57216 + 4 97465 + 5 37728 + 5 78005 6 18295 6 58598 + 6 98916 7 39247 7 79591 + 8 19949 + 8 60321 9 00706 + 9 41105 81409 81517 + 81410 21443 + 0 62383 + 1 02836 + 1 43303 + 1 83784 2 24278
25	03 67702 22833 05 30006 87558 06 92311 98632 + 08 54617 56131 10 16923 60010 - 11 79230 10305	1 86835 2 33111 2 79403 3 25710 3 72033 4 18371 4 64725 5 11094 5 57479 6 03870 6 50295 6 96726 7 43173 7 89635 8 36113 8 82606 9 29115 1 62309 75639 1 62310 22179 0 68734 1 15305 1 61891 + 2 08493 + 2 55111	0,02440 60211 85255 + 0,02450 41624 50041 1 23037 55347 + 2 04451 01189 2 85864 87579 3 67279 14531 4 48693 82058 + 5 30108 90175 + 6 11524 38895 6 92940 28231 + 7 74356 58197 + 8 55773 28807 0,02459 37190 40074 0,02460 18607 92012 1 00025 84654 1 81444 17954 + 2 62862 91986 3 44282 06743 + 4 25701 62239 5 07121 58487 + 5 88541 95502 6 69962 73296 7 51383 91883 8 32803 51277 9 14227 51491 + 0,02469 96049 92540 + 0,02470 77979 74436 + 1 58493 97194 2 39919 60826 3 21343 65347 4 02768 10770 4 84192 97108 + 5 65618 24376 6 47043 92586 + 7 28470 01754 8 09896 51891	81402 96355 3 36550 3 76758 + 4 16980 + 4 57216 + 4 97465 + 5 37728 + 5 78005 6 18295 6 58598 + 6 98916 7 39247 7 79591 + 8 19949 + 8 60321 9 00706 + 9 41105 81409 81517 + 81410 21443 + 0 62383 + 1 02836 + 1 43303 + 1 83784 2 24278
26	13 41537 07031 15 03844 50204 16 66152 39839 18 28460 75932 19 90769 58558 21 53078 87675	1 62309 75639 1 62310 22179 0 68734 1 15305 1 61891 + 2 08493 + 2 55111	0,02440 60211 85255 + 0,02450 41624 50041 1 23037 55347 + 2 04451 01189 2 85864 87579 3 67279 14531 4 48693 82058 + 5 30108 90175 + 6 11524 38895 6 92940 28231 + 7 74356 58197 + 8 55773 28807 0,02459 37190 40074 0,02460 18607 92012 1 00025 84654 1 81444 17954 + 2 62862 91986 3 44282 06743 + 4 25701 62239 5 07121 58487 + 5 88541 95502 6 69962 73296 7 51383 91883 8 32803 51277 9 14227 51491 + 0,02469 96049 92540 + 0,02470 77979 74436 + 1 58493 97194 2 39919 60826 3 21343 65347 4 02768 10770 4 84192 97108 + 5 65618 24376 6 47043 92586 + 7 28470 01754 8 09896 51891	81402 96355 3 36550 3 76758 + 4 16980 + 4 57216 + 4 97465 + 5 37728 + 5 78005 6 18295 6 58598 + 6 98916 7 39247 7 79591 + 8 19949 + 8 60321 9 00706 + 9 41105 81409 81517 + 81410 21443 + 0 62383 + 1 02836 + 1 43303 + 1 83784 2 24278
27	23 15388 63310 24 77698 85491 26 40009 54995 28 02320 69331 29 64632 31422 31 26944 39915	1 62309 75639 1 62310 22179 0 68734 1 15305 1 61891 + 2 08493 + 2 55111	0,02440 60211 85255 + 0,02450 41624 50041 1 23037 55347 + 2 04451 01189 2 85864 87579 3 67279 14531 4 48693 82058 + 5 30108 90175 + 6 11524 38895 6 92940 28231 + 7 74356 58197 + 8 55773 28807 0,02459 37190 40074 0,02460 18607 92012 1 00025 84654 1 81444 17954 + 2 62862 91986 3 44282 06743 + 4 25701 62239 5 07121 58487 + 5 88541 95502 6 69962 73296 7 51383 91883 8 32803 51277 9 14227 51491 + 0,02469 96049 92540 + 0,02470 77979 74436 + 1 58493 97194 2 39919 60826 3 21343 65347 4 02768 10770 4 84192 97108 + 5 65618 24376 6 47043 92586 + 7 28470 01754 8 09896 51891	81402 96355 3 36550 3 76758 + 4 16980 + 4 57216 + 4 97465 + 5 37728 + 5 78005 6 18295 6 58598 + 6 98916 7 39247 7 79591 + 8 19949 + 8 60321 9 00706 + 9 41105 81409 81517 + 81410 21443 + 0 62383 + 1 02836 + 1 43303 + 1 83784 2 24278
28	33 89236 90099 34 51549 96779 36 13883 49102 37 76197 40218 + 39 38511 81953 + 41 00826 70841	1 62309 75639 1 62310 22179 0 68734 1 15305 1 61891 + 2 08493 + 2 55111	0,02440 60211 85255 + 0,02450 41624 50041 1 23037 55347 + 2 04451 01189 2 85864 87579 3 67279 14531 4 48693 82058 + 5 30108 90175 + 6 11524 38895 6 92940 28231 + 7 74356 58197 + 8 55773 28807 0,02459 37190 40074 0,02460 18607 92012 1 00025 84654 1 81444 17954 + 2 62862 91986 3 44282 06743 + 4 25701 62239 5 07121 58487 + 5 88541 95502 6 69962 73296 7 51383 91883 8 32803 51277 9 14227 51491 + 0,02469 96049 92540 + 0,02470 77979 74436 + 1 58493 97194 2 39919 60826 3 21343 65347 4 02768 10770 4 84192 97108 + 5 65618 24376 6 47043 92586 + 7 28470 01754 8 09896 51891	81402 96355 3 36550 3 76758 + 4 16980 + 4 57216 + 4 97465 + 5 37728 + 5 78005 6 18295 6 58598 + 6 98916 7 39247 7 79591 + 8 19949 + 8 60321 9 00706 + 9 41105 81409 81517 + 81410 21443 + 0 62383 + 1 02836 + 1 43303 + 1 83784 2 24278
29	43 63142 03005 44 25457 87391 46 87774 10009 47 50090 91365 49 12408 13502 + 51 74725 89428 +	1 62309 75639 1 62310 22179 0 68734 1 15305 1 61891 + 2 08493 + 2 55111	0,02440 60211 85255 + 0,02450 41624 50041 1 23037 55347 + 2 04451 01189 2 85864 87579 3 67279 14531 4 48693 82058 + 5 30108 90175 + 6 11524 38895 6 92940 28231 + 7 74356 58197 + 8 55773 28807 0,02459 37190 40074 0,02460 18607 92012 1 00025 84654 1 81444 17954 + 2 62862 91986 3 44282 06743 + 4 25701 62239 5 07121 58487 + 5 88541 95502 6 69962 73296 7 51383 91883 8 32803 51277 9 14227 51491 + 0,02469 96049 92540 + 0,02470 77979 74436 + 1 58493 97194 2 39919 60826 3 21343 65347 4 02768 10770 4 84192 97108 + 5 65618 24376 6 47043 92586 + 7 28470 01754 8 09896 51891	81402 96355 3 36550 3 76758 + 4 16980 + 4 57216 + 4 97465 + 5 37728 + 5 78005 6 18295 6 58598 + 6 98916 7 39247 7 79591 + 8 19949 + 8 60321 9 00706 + 9 41105 81409 81517 + 81410 21443 + 0 62383 + 1 02836 + 1 43303 + 1 83784 2 24278
30	0,04952 37043 98157 +	1 62318 15729 +	0,02478 91323 43012	81409 91121

	G	Difference	II	Difference
30	0	0,04952 37043 98157 +	0,02478 91323 43012	81427 32118
	10	53 99362 60706	0,02479 72750 75130	7 73129
	20	55 61681 70089	0,02480 54178 48259	8 14153 +
	30	57 24001 26321 +	1 33606 62413	8 55191 +
	40	58 86321 29420 +	2 17035 17604 +	8 96243 +
31	50	60 48041 79400	0 49979 +	9 37308 +
	0	62 10962 76276	0 96876	81429 78387 +
	10	63 73284 20064 +	1 43788 +	81430 19480
	20	65 35606 10780 +	1 90716	0 60586 +
	30	66 97928 48440	2 37659	1 01706
32	40	68 60251 33657 +	2 84618	1 42839 +
	50	70 22574 64649 +	3 31592	1 83986 +
	0	71 84908 43231 +	3 78582	2 25147
	10	73 47222 68818 +	4 25587	2 66321
	20	75 09547 41426 +	4 72608	3 07509
33	30	76 71872 61070 +	5 19644	3 48710 +
	40	78 34198 27766 +	5 66696	3 89925 +
	50	79 96524 41529 +	6 13763	4 31154
	0	81 58851 98479	6 60846	4 72306
	10	83 21178 16320	7 07944 +	5 13652
34	20	84 83505 63378	7 55038	5 54921 +
	30	86 45833 67565 +	8 02187 +	5 96204 +
	40	88 08162 16898	8 49332 +	6 37501
	50	89 70491 13391	8 96493	6 78811 +
	0	91 32820 57469	9 43669	8 45692 60397
35	10	92 95150 47467	1 62329 90860 +	0,02499 27129 80532 +
	20	94 57480 85087	1 62330 38067 +	0,02500 08567 42005
	30	96 19811 71977	0 85290	0 90005 44899
	40	97 82143 05884 +	1 32528	1 71443 89018
	50	0,04999 44474 85583	1 79781 +	2 52882 74585
36	0	0,05001 06807 10636 +	2 27050 +	3 34322 01544
	10	02 69139 84971 +	2 74335	4 15761 69008 +
	20	04 31473 06606 +	3 21635	4 97201 79962
	30	05 93806 75557	3 68930 +	5 78642 30908 +
	40	07 56140 91836	4 16282	6 60083 23571 +
37	50	09 18475 55497	4 63628 +	7 41324 57694
	0	10 80810 66458	5 10990 +	8 22966 33290 +
	10	12 43146 24826 +	5 58368 +	9 04408 50374 +
	20	14 05482 36588	6 05761 +	0,02509 85851 08959
	30	15 67818 83758	6 53170 +	0,02510 67294 09958
38	40	17 30155 84553	7 00594 +	1 48737 50685
	50	18 92493 34987	7 48034 +	2 30181 33853 +
	0	20 54831 87877	7 95489 +	3 11625 58577 +
	10	22 17169 74837	8 42960 +	3 93070 24870 +
	20	23 79508 61784	8 90447	4 74513 32740
39	30	25 41847 99134	9 37949	5 55960 82217 +
	40	27 04187 84700	1 62330 85466 +	6 37406 73298 +
	50	28 66528 17699	1 62340 32999	7 18853 90003
	0	30 28868 98246 +	0 80547 +	8 00299 80445
	10	31 91210 26358 +	1 28111 +	8 81746 96337
40	20	33 53552 02049 +	1 75691	0,02519 63194 53993 +
	30	35 15894 25336	2 23286	0,02520 44642 53328
	40	36 78236 96231	2 70897	1 26090 94353 +
	50	38 40578 14777	3 18523	2 07539 77984
	0	40 02920 80920	3 66164 +	2 88989 01533 +
41	10	41 65262 94741	4 13821 +	3 70438 07715 +
	20	43 27604 59236	4 61494 +	4 51888 75643
	30	44 89946 65418 +	5 09182 +	5 33339 25330
	40	46 52288 22305	5 56886	6 14790 16790 +
	50	48 14630 26910 +	6 04605 +	6 96241 50637 +
0	0,05049 76995 79250 +	1 62346 52340 +	0,02527 77693 25085	81451 75447

	G	Différence	H	Différence
40	0 00000 76095 79250 +	1 08347 00090 =	0,02527 77063 25085	81452 16861 +
10	01 39342 79341	7 47850 =	8 59145 41946	2 58689
20	02 01090 27197 +	7 96638 =	0,02529 40598 00635	3 00530
30	03 04638 22835 +	8 44434 =	0,02530 22051 01165 +	3 42385
40	04 26386 66270 +	8 91217 =	1 03504 43550 +	3 84253 +
50	05 88735 57517	9 38000 =	1 81958 27804	4 26135 +
41	06 51084 96592	1 02349 86918 =	0 66412 53939 +	4 68031 +
10	07 13434 83510 +	1 66350 34777 =	3 47867 21971	5 09940 +
20	08 75785 18288	0 80650 =	4 29322 31911 +	5 51863 +
30	09 38136 00940	1 36542 =	5 10777 83755 =	5 93800
40	09 00487 31482	1 78447 =	5 92233 77550 =	6 35750 +
50	07 62839 09930	2 20350 =	6 73690 13396	6 77714
42	09 25191 36298	2 74250 =	7 55146 91040	7 19691 +
10	07 87544 10604	3 20057 =	8 36604 10731 +	7 61682 +
20	08 49897 32862	3 70053 =	9 18061 72414	8 03687 +
30	07 12251 03087	4 18008 =	0,02539 99519 76101 +	8 45705 +
40	07 74605 21296	4 66007 =	0,02540 80978 21807	8 87737 +
50	07 36959 87503	5 14001 =	1 62437 09544 +	9 29783
43	08 99315 01725	5 62001 =	2 43896 39327 +	81459 71842
10	08 61670 63676	6 10007 =	3 25356 11169 +	81460 13915
20	08 24026 74273	6 58008 =	4 06816 25084 +	0 56001 +
30	08 86383 32631	7 06004 =	4 88276 81086	0 98101 +
40	08 48740 39665	7 54006 =	5 69737 79187	1 40215
50	08 11097 93591 +	8 02003 =	6 51199 19402	1 82342
44	08 73455 90225	8 50050 =	7 32661 01744	2 24483
10	09 35814 46981	8 98055 =	8 14123 29227 +	2 66637 +
20	09 98173 45877	9 47049 =	8 95585 92865	3 08805 +
30	09 60532 92926	1 62359 95219 =	0,02549 77049 01670 +	3 50987 +
40	09 22892 88145	1 62360 43404 =	0,02550 58512 52658	3 93183
50	09 85253 31549	0 91605 =	1 39976 45841	4 35392
45	0 05098 47614 23154	1 39821 =	2 21440 81233	4 77614 +
10	0,05100 09975 02975	1 88653 =	3 02905 58847	5 19850 +
20	01 72337 51028	2 36300 =	3 84370 78698	5 62100 +
30	03 34699 87328	2 84563 =	4 65836 40798 +	6 04364
40	04 97062 71891	3 32841 =	5 47302 45162 +	6 46641
50	06 59426 04732	3 81135 =	6 28768 91804	6 88932
46	08 21789 85867	4 29444 =	7 10235 80735 +	7 31236 +
10	09 84154 15312	4 77799 =	7 91703 11972	7 73554 +
20	11 46518 93081 +	5 26110 =	8 73170 85526 +	8 15886
30	13 08884 19191 +	5 74466 =	0,02559 54699 01412 +	8 58231
40	14 71249 93657 +	6 22837 +	0,02560 36107 59643 +	9 00590
50	16 33616 16495 +	6 71225 =	1 17576 60233 +	9 42962 +
47	17 95982 87720	7 19627 +	1 99046 03196	81469 85348 +
10	19 58350 07347 +	7 68045 +	2 80515 88544 +	81470 27748 +
20	21 20717 75393	8 16479 +	3 61986 16293	0 70162
30	22 83085 91872 +	8 64928 +	4 43456 86455	1 12589
40	24 45454 56801	9 13393 +	5 24927 99044	1 55029 +
50	26 07823 70194	1 62369 61874 =	6 06399 54073 +	1 97483 +
48	27 70193 32068	1 62370 10360 +	6 87871 51557	2 39951 +
10	29 32563 42438	0 58881 =	7 69343 91508 +	2 82433
20	30 94934 01319	1 07408 =	8 50816 73941 +	3 24928 +
30	32 57305 08727	1 55950 =	0,02569 32289 98870	3 67437
40	34 19676 64677 +	2 04508 =	0,02570 13763 66307	4 09959 +
50	35 82048 69186	2 53082 =	0,02571 95237 76266	4 52495 +
49	37 44419 22268	3 01671 =	1 76712 28762	4 95045
10	39 06794 29339	3 50276 =	2 58187 23807	5 37608 +
20	40 69167 74215	3 98896 =	3 39662 61415 +	5 80185 +
30	42 31541 73111	4 47531 +	4 21138 11000	6 22776
40	43 93916 20642 +	4 96183 =	5 02614 64477	6 65386
50	45 56291 16825 +	1 62375 44850 =	5 84091 29707	81477 07998
50	0,05147 18666 61675 +		0,02576 65568 31130	

		I	Différence	II	Différence
30	0	18006		0,02570 65568	
	10	81042		7 47045	81477
	20	43418		8 88593	7 00774
	30	65795		9 10002	8 05643
	40	68173		0,02570 91480	8 78075
31	0	30551		0,02580 72960	
	10	92929		1 51143	81470
	20	58		2 42918	81488
	30	60		3 34693	49431
	40	01 80067	1 62379	4 26468	92171
52	0	01 4111	1 62380	5 18243	1 34926
	10	65 4288	0 11200	6 10018	1 77693
	20	06 07210	1 30634	7 01793	2 20475
	30	98 29091		8 03568	6 63279
	40	99 91974		9 05343	1 06078
53	0	71 54356		10 07118	1 48901
	10	73 10740		11 08893	3 01715
	20	74 70123		12 10668	4 54529
	30	76 41508		13 12443	6 07343
	40	78 03892		14 14218	7 60157
54	0	81 15823		15 15993	9 12971
	10	82 91049		16 17768	10 65785
	20	84 53436		17 19543	12 18599
	30	86 15823		18 21318	13 71413
	40	87 78211		19 23093	15 24227
33	0	89 40599		20 24868	16 77041
	10	91 02988		21 26643	18 29855
	20	92 65377		22 28418	19 82669
	30	94 27767		23 30193	21 35483
	40	95 90157		24 31968	22 88297
36	0	97 52547		25 33743	24 41111
	10	0,05199 14938		26 35518	25 93925
	20	0,05200 77330		27 37293	27 46739
	30	02 3972		28 39068	29 00000
	40	04 0211		29 40843	30 52814
37	0	05 64508		30 42618	32 05628
	10	07 26901		31 44393	33 58442
	20	08 89295		32 46168	35 11256
	30	10 51690		33 47943	36 64070
	40	12 14084		34 49718	38 16884
38	0	13 76488		35 51493	39 69698
	10	15 38881		36 53268	41 22512
	20	17 01275		37 55043	42 75326
	30	18 63669		38 56818	44 28140
	40	20 26063		39 58593	45 80954
39	0	21 88457		40 60368	47 33768
	10	23 50851		41 62143	48 86582
	20	25 13245		42 63918	50 39396
	30	26 75639		43 65693	51 92210
	40	28 38033		44 67468	53 45024
60	0	29 00427		45 69243	54 97838
	10	30 62821		46 71018	56 50652
	20	32 25215		47 72793	58 03466
	30	33 87609		48 74568	59 56280
	40	35 50003		49 76343	61 09094

		G	Différence	H	Différence
0	o	0,05244 62090 00770 +	1 62405 42920	0,02625 54978 23848	81503 33467 +
	10	46 24495 43690 +	5 92550 +	6 36481 57316	3 76931
	20	47 80901 36241	6 42197	7 17985 34247	4 20408
	30	49 49307 78438	6 91859	7 99489 54654 +	4 63898 +
	40	51 11714 70290 +	7 41536	8 80994 18533	5 07403
1	50	52 74122 11833	7 91229	0,02629 62499 25956	5 50920 +
	o	54 36530 03062	8 40937 +	0,02630 44004 76876 +	5 94452
	10	55 98938 43999 +	8 90961 +	1 23510 71329	6 37997 +
	20	57 61347 34661	9 40401 +	2 07017 09326	6 81556
	30	59 23756 75062 +	1 62409 90156 +	2 88523 90882	7 25128 +
2	40	60 86166 65219	1 62410 39927	3 70031 16011	7 08714 +
	50	62 48577 05146	0 89713 +	4 51538 84725 +	8 12314 -
	o	64 10987 94859 +	1 39515 +	5 33046 97040	8 53928
	10	65 73399 34375	1 89332 +	6 14555 52968	8 99555
	20	67 35811 23707 +	2 39165 +	6 96064 52523	9 43195 +
3	30	68 98223 62873	2 89014	7 77573 93718 +	81509 86850
	40	70 60636 51887	3 38878	8 59083 82568 +	81510 30518
	50	72 23049 90765 +	3 88758	0,02639 40594 13086	0 74199 +
	o	73 85463 79523	4 38653	0,02640 22104 87285 +	1 17895
	10	75 47878 18176	4 88563 +	1 03616 05180 +	1 61603
4	20	77 10293 06740	5 38490	1 85127 66784 +	2 05326 +
	30	78 72708 45230	5 88432	2 66639 72110 +	2 49062 +
	40	80 35124 33661 +	6 38389 +	3 48152 21173	2 92812 +
	50	81 97540 72051	6 88362	4 29665 13985 +	3 36576
	o	83 59957 60413	7 38351	5 11178 56561 +	3 80353
5	10	85 22374 98764	7 88355	5 92692 30914 +	4 24144
	20	86 84792 87118 +	8 38374 +	6 74206 55058 +	4 67948 +
	30	88 47211 25493	8 88409 +	7 55721 23007	5 11766 +
	40	90 09630 13903	9 38460 +	8 37236 34773 +	5 55598
	50	91 72049 52363 +	1 62419 88327	0,02649 18751 90371 +	5 99443 +
6	o	93 34469 40890	1 62420 38608 +	0,02650 00267 89815	6 43302 +
	10	94 96889 79499	0 88706	0 81784 33118	6 87175 +
	20	96 59310 68205	1 38819	1 63301 20293 +	7 31062
	30	98 21732 07024	1 88947 +	2 44818 51355	7 74962
	40	0,05299 84153 95972	2 39092	3 26336 26317	8 18875 +
7	50	0,05301 46576 35063 +	2 89251 +	4 07854 45192 +	8 62803
	o	03 08999 24315	3 39427	4 89373 07995	9 06743 +
	10	04 71422 63742	3 89617 +	5 70892 14739	9 50698 +
	20	06 33846 53359 +	4 39824	6 52411 65437	81519 94666 +
	30	07 06270 93183 +	4 90046	7 33931 60104	81520 38648 +
8	40	09 58695 83229 +	5 40283 +	8 15451 98752 +	0 82644
	50	11 21121 23513	5 90536 +	8 96972 81396 +	1 26653 +
	o	12 83547 14049 +	6 40805	0,02659 78494 08050	1 70676
	10	14 45973 54854 +	6 91089 +	0,02660 60015 78726	2 14712 +
	20	16 08400 45944	7 41389	1 41537 93438 +	2 58763
9	30	17 70827 87333	7 91704 +	2 23606 52201 +	3 02827
	40	19 33255 79037	8 42035 +	3 04583 55028 +	3 46904 +
	50	20 95684 21072 +	8 92381 +	3 86107 01932 +	3 90995 +
	o	22 58113 13454 +	9 42743 +	4 67630 92928	4 35100
	10	24 20542 56198	1 62429 93121 +	5 49155 28028 +	4 79218 +
10	20	25 82972 49319 +	1 62430 43514 +	6 30680 07247	5 23350 +
	30	27 45402 92834	0 93923	7 12205 30597 +	5 67496 +
	40	29 07833 86757	1 44347 +	7 93730 98994	6 11656
	50	30 70265 31104 +	1 94787 +	8 75257 09750	6 55829
	o	32 32697 25891 +	2 45242 +	0,02669 56783 65979	7 00015 +
11	10	33 95129 71134 +	2 95713 +	0,02670 38510 65995	7 44216
	20	35 57562 66848	3 46200	1 19838 09811	7 88430
	30	37 19996 13048 +	3 96702 +	2 01365 98241	8 32658
	40	38 82430 09750 +	4 47220	2 82894 30899	8 76899
	50	40 44864 56979 +	1 62434 97753	3 64423 07798	81529 21154
10	o	0,05342 07299 54724		0,02674 45952 28952	

	G	Différence	H	Différence
10	0,65342 07299 54784	1 02435 8130	0,02670 41250 88070	81529 65423
10	43 69735 01000	5 08866	5 07481 04775	81530 09705
20	45 32171 01889	6 49446	6 00000 01000	0 54001
30	46 94607 51388	7 00042	7 00000 58081 +	0 98311
40	48 57044 51380 +	7 50054	7 50000 56332	1 42634
50	50 19482 02033 +	8 01270	8 53604 99026	1 86971
11	51 81920 03735	8 51000	0,02670 35136 85997	2 31321 +
10	53 44358 53635	9 00579	0,02680 16660 17318 +	2 75686
20	55 06795 57814	1 00430 53053	1 00000 93004 +	3 20064
30	56 69232 11067 +	1 00440 53475	1 00000 77523 +	3 64455
40	58 31677 15009 +	1 00440 53906	1 00000 62052 +	4 08860
50	59 94117 69656	1 00440 54337	1 00000 46581 +	4 53279
12	61 56558 75022	1 50100	1 24337 30664	4 97712
10	63 19000 31124 +	2 00800	2 00872 37376	5 42138
20	64 81442 37977 +	2 50700	2 50700 79534	5 86618
30	66 43884 95597 +	3 00600	3 00600 66152	6 31041
40	68 06328 04000	3 50200 +	3 50470 97244	6 75479
50	69 68771 63200 +	4 00114	4 00110 72822 +	7 20079
13	71 31215 70044	4 50034	4 50034 92902 +	7 64694
10	72 93660 77007	5 00000	0,02680 95091 57496	8 09122
20	74 56105 84000	5 50000	0,02690 76029 66619	8 53664
30	76 18551 89299	6 00000	1 58168 20283 +	8 98219
40	77 80997 94598	6 50000	2 39707 18503	9 42789
50	79 43443 86300 +	7 00000	3 21246 61292	81530 87371
14	81 05891 01232	7 50000	4 02786 48663	81530 31698
10	82 68338 07396 +	8 00000	4 84326 80632	0 76788
20	84 30786 84478 +	8 50000 +	5 65867 57210	1 21302
30	85 93235 52514 +	9 00005	6 47408 78412 +	1 65839
40	87 55684 21519 +	1 00440 99090	7 28950 44252	2 10491
50	89 18134 11509 +	1 00450 20990 +	8 10492 54742	2 55155
15	90 80584 01000	1 50006	8 92035 66808	2 99834
10	92 43035 34000	2 00000	0,02690 73578 69749	3 44596
20	94 05486 57000	2 50000	0,02700 55181 54558	3 89358
30	95 67938 10000	3 00000	1 36665 43400	4 34121
40	97 30390 56700	3 50000	2 18209 57441	4 78884 +
50	0,65398 92843 33001 +	4 00000	3 00754 69496	5 23641
16	0,65400 55296 60321	4 50000	3 81299 79597	5 68401 +
10	03 17750 38750	5 00000	4 62840 94740	6 12966
20	03 80200 68303 +	5 50000	5 44381 90715	6 57533
30	05 42650 48998	6 00000	6 25923 18468	7 02155
40	07 05100 80848 +	6 50000 +	7 07465 21023 +	7 47370
50	08 67550 63870 +	7 00000	7 89006 68393 +	7 92199
17	10 30000 98080	7 50000	8 70548 66592 +	8 37041 +
10	11 92453 83492 +	8 00000	9 52128 97634	8 81897 +
20	13 54904 20123	8 50000	1 00070 33677 79531	9 26767
30	15 17355 07988	9 00000	1 15227 06298 +	81530 71650 +
40	16 79807 47102	9 50000	1 96779 77949	81530 16547 +
50	18 42316 37481 +	1 00000	2 78329 94496	0 61458 +
18	20 04772 79141 +	1 02450 92956	3 59877 56655	1 06383
10	21 67235 72098	1 02460 44268 +	4 41428 62338	1 51321
20	23 29696 16366 +	1 00000	5 22980 13659	1 96273
30	24 92157 11962	1 00000	6 04532 09932	2 41238
40	26 54618 58901	1 00000	6 86084 51170	2 86217 +
50	28 17080 57481 +	1 00000	7 67637 37387 +	3 31210
19	29 79543 66870	1 00000	8 49190 68597 +	3 76216 +
10	31 42006 07931 +	1 00000	0,02719 30744 44814	4 21236 +
20	33 04469 60398	1 00000	0,02720 12298 66050 +	4 66270 +
30	34 66933 64286	1 00000	0 93853 32321	5 11318
40	36 29398 19610 +	1 00000	1 75408 43639	5 56379
50	37 91863 26387	1 00000	2 56964 00018	81530 01454
20	0,65439 54328 84631	1 00000 88441	0,02723 38520 01472	

		G	Différence	H	Différence
20	0	0,05430 54308 84631	1 62466 09727 +	0,02723 38520 01472	81556 46542
	10	41 09794 94358	6 61226	4 20076 48014	6 91644 +
	20	40 79061 55584 +	7 12740 +	5 01633 30658 +	7 30760
	30	44 41728 68325	7 61270 +	5 83190 76418 +	7 81889 +
	40	46 04196 30050 +	8 15846	6 64748 58308	8 27033
21	50	47 66664 48412	8 67377	7 46306 85341	8 72189 +
	0	40 29133 15789	9 18954	8 27805 57330	9 17360
	10	39 91602 34775 +	1 62469 70049 +	9 09444 71890 +	81559 62544
	20	38 34072 03000	1 62470 22154 +	0,02729 90984 37453	81560 07742
	30	34 16542 27444	0 73778	0,02730 72544 40177	0 52953 +
22	40	33 79013 01222	1 25417	1 54104 98130 +	0 98178 +
	50	37 44484 26639	1 77071	2 35665 06309	1 43417 +
	0	50 63956 03711	2 28540	3 17227 30726 +	1 88670
	10	60 60428 32453	2 80428	3 98789 28306 +	2 33936
	20	62 28901 10880	3 32129	4 80351 62333	2 79216
23	30	63 91374 45009 +	3 83846	5 61914 41549	3 24509 +
	40	65 53848 88566	4 35729	6 43477 66658 +	3 69817
	50	67 16322 64445	4 87647	7 25041 35875 +	4 15137 +
	0	68 78797 51762	5 39091	8 06605 51013 +	4 60472 +
	10	70 41272 90832 +	5 90870	8 88170 11485 +	5 05820 +
24	20	72 03748 81722 +	6 42665	0,02739 69735 17306	5 51182 +
	30	73 66223 24387 +	6 94475	0,02740 51300 68488 +	5 96558
	40	75 28702 18803 +	7 46301 +	1 32866 65046 +	6 41947
	50	76 91179 65165	7 98143 +	2 14433 06993 +	6 87350
	0	78 53657 63308 +	8 50000	2 95999 94344	7 32767
25	10	80 16136 13309	9 01873	3 77597 27110 +	7 78197
	20	81 78615 15182 +	1 62479 53762	4 59155 05307 +	8 23641
	30	83 41094 68944 +	1 62480 05666	5 40703 28948 +	8 69098 +
	40	85 03574 76010 +	0 57585	6 22271 98047 +	9 14970
	50	86 66055 32190 +	1 09521	7 03841 12617 +	81569 60055
26	0	88 28536 41717	1 61471	7 85410 72072	81570 05553 +
	10	89 91018 03189	2 13438	8 66980 78006	0 51066
	20	91 53500 10627	2 65420	0,02749 48551 29292	0 96592
	30	93 15982 82047	3 17417 +	0,02750 36122 25883 +	1 42131 +
	40	94 78465 99465	3 69431	1 11693 68015 +	1 87685
27	50	96 40949 68893 +	4 21459	1 93265 55700 +	2 33252
	0	98 03433 90355	4 73504	2 74837 88952 +	2 78833
	10	0,05499 65918 63859	5 25564	3 56410 67785	3 24427
	20	0,05501 28403 89423	5 77639	4 37983 92212 +	3 70035 +
	30	02 90889 67062 +	6 29736	5 19557 62247 +	4 15657
28	40	04 53375 96793	6 81837	6 01131 77904 +	4 61292 +
	50	06 15862 78630	7 33909 +	6 82706 39197	5 06941 +
	0	07 78350 12589 +	7 86097	7 64281 46138 +	5 52604 +
	10	09 40837 98687	8 38251	8 45856 98743	5 98281
	20	11 03326 30638	8 90420	0,02759 27432 97024	6 43971
29	30	12 65815 27357 +	9 42604 +	0,02760 09099 40995	6 89675
	40	14 28304 69962 +	1 62489 94805	0 90586 36669 +	7 35392 +
	50	15 90794 64767	1 62490 47020	1 72163 66602	7 81123 +
	0	17 53285 11788	0 99292	2 53741 47185 +	8 26868 +
	10	19 15776 11040	1 51499	3 35319 74054	8 72627
30	20	20 78267 62339	2 03762	4 16898 46681	9 18399
	30	22 40759 66301	2 56040	4 98477 65080 +	81579 64185
	40	24 03252 22341	3 08334	5 80057 29265 +	81580 09985
	50	25 65743 30974 +	3 60643	6 61637 39220 +	0 55798
	0	27 28234 91317 +	4 12968	7 43217 95048 +	1 01625
31	10	28 90725 04286	4 65309	8 24798 96673 +	1 47465 +
	20	30 53216 99594 +	5 17665	9 06380 44139	1 93320
	30	32 15707 87259 +	5 70036	0,02769 87962 37459	2 39188
	40	33 78198 37296 +	6 22424	0,02770 69544 76647	2 85069 +
	50	35 40689 70720 +	1 62496 74827	1 51127 61717	81583 30965
30	37 03180 24444	0 99292	0,02771 32710 92682		

		G	Différence	H	Différence
30	0	0,65537 03211 51547		0,65537 03211 51547	
	10	38 65708 81634	1 62400 89572	3 14244 66556	81583 76874
	20	40 28206 91573	7 79080	5 58828 93353	4 22797
	30	41 90704 93800	8 32129	7 22343 61086	4 68733
	40	43 53202 88137	8 84593	9 85887 75770	5 14683
31	0	45 15700 82474	9 37076	11 49441 36417	5 60647
	10	46 78200 04845	1 62400 42084	13 12995 43042	6 06625
	20	48 40700 46930	9 9912	15 27649 95658	6 52616
	30	50 03200 41542	9 9912	17 42303 94278	6 98601
	40	51 65705 88698	1 47155	19 56957 38918	7 44639
32	0	53 28207 88412	1 99714	21 71611 73044	7 90671
	10	54 90710 49791	5 22880	23 86265 29584	8 36717
	20	56 53213 45581	3 04870	26 00919 66084	8 82777
	30	58 15717 03666	10106	28 15573 72044	9 28850
	40	59 78221 13172	10106	30 30227 98787	9 74937
33	0	61 40725 75015	6 2743	32 44881 73910	10 21038
	10	63 03230 91311	15390	34 59535 41062	10 67159
	20	64 65735 59374	68064	36 74189 54343	11 13280
	30	66 28240 80122	6 8712	38 88843 13765	11 59402
	40	67 90749 53560	6 8712	41 03497 19342	12 05577
34	0	69 53254 79731	7 8877	43 18151 71089	12 51746
	10	71 15764 58923	31638	45 32805 66918	12 97920
	20	72 78274 90261	8 8877	47 47459 13144	13 44126
	30	74 40784 74961	8 8877	49 62113 63480	13 90336
	40	76 03294 11839	3 7177	51 76767 40049	14 36560
35	0	77 65804 01800	6 9070	53 91421 22838	14 82797
	10	79 28314 44588	6 9070	56 06075 51886	15 29048
	20	80 90824 90034	0 9503	58 20729 27200	15 75313
	30	82 53334 88034	1 48442	60 35383 48792	16 21592
	40	84 15844 89932	0 1298	62 50037 16677	16 67884
36	0	85 78358 44101	2 54169	64 64691 36867	17 14190
	10	87 40871 51156	3 07053	66 79345 91378	17 60510
	20	89 03385 11114	3 59937	68 94000 98221	18 06843
	30	90 65899 23989	4 12875	71 08654 51412	18 53190
	40	92 28413 89798	4 65808	73 23308 66817	18 99551
37	0	93 90929 08556	5 18742	75 37962 96889	19 45926
	10	95 53444 80278	6 71680	77 52616 89203	81099 92314
	20	97 15961 04980	6 71680	79 67270 27919	81600 38716
	30	0,05598 78477 80008	6 71680	81 81924 13050	8 85131
	40	0,05600 40995 43888	6 71680	83 96578 44000	1 31560
38	0	02 03512 67104	7 24618	86 11232 11911	1 78003
	10	03 66031 33403	7 24618	88 25886 22614	2 24460
	20	05 28550 24740	8 88147	90 40540 47074	2 70930
	30	06 91069 66651	9 41091	92 55194 18004	3 17414
	40	08 53589 62650	1 62519 96000	94 69848 35419	3 63912
39	0	10 16110 11757	1 62519 49105	96 84502 99331	4 10423
	10	11 78631 16785	1 02226	98 99156 20000	4 56948
	20	13 41152 6344	1 55362	101 13810 30711	5 03487
	30	15 03674 77709	2 08514	103 28464 41422	5 50039
	40	16 66197 91974	61681	105 43118 52133	5 96606
40	0	18 28720 54633	1 48664	107 57772 62844	6 43185
	10	19 91244 22668	68063	109 72426 73555	6 89779
	20	21 53768 40740	7 31117	111 87080 84266	7 36386
	30	23 16292 18775	1 30007	114 01734 94977	7 83007
	40	24 78818 46600	1 78880	116 16388 61994	8 29642
40	0	26 41344 27118	6 27880	118 31042 98836	8 76290
	10	28 03870 61368	6 27880	120 45696 75126	9 22932
	20	29 66397 48891	6 27880	122 60350 51417	81609 6928
	30	31 28924 89781	7 91414	124 75004 27707	81610 16317
	40	32 91452 85995	7 91414	126 89658 4024	0 63020
		1 65634 53981 31548	1 65634 53981	0,02821 28554 56782	81611 09737

		G	Différence	H	Différence
10	o	0,05634 53981 31548 +	1 62529 00907 +	0,02821 28554 56782 +	81611 56468
	10	36 16510 32456	1 62529 54278	2 10166 13250	2 03212
	20	37 79039 86734	1 62530 07664	2 91778 16462	2 49970
	30	39 41569 94398	0 61065 +	3 73390 66432	2 06741 +
	40	41 04100 55463 +	1 14482 +	4 55003 63174	3 43527
41	50	42 66631 69946 +	1 67915 +	5 36617 06700 +	3 90326
	o	44 29163 37862	2 21364	6 18230 97026 +	4 37138 +
	10	45 91695 59225 +	2 74828	6 99845 34165	4 83965
	20	47 54228 34953 +	3 28307 +	7 81460 18130	5 36865
	30	49 16761 62361	3 81802 +	8 63075 48935	5 77659
42	40	50 79295 44463 +	4 35313 +	0,02829 44691 26594	6 24526 +
	50	52 41829 79477	4 88840	0,02830 26307 51120 +	6 71407 +
	o	54 04304 68317	5 42382	1 07924 22528	7 18302 +
	10	55 66900 10699	5 95939 +	1 89541 40830 +	7 65211
	20	57 29436 66638 +	6 49513	2 71159 06041 +	8 12133 +
43	30	58 91972 56151	7 03102	3 52777 18174 +	8 59669 +
	40	60 54509 59253	7 56706 +	4 34395 77244	9 06109
	50	62 17047 15959	8 10326 +	5 16014 83263	9 52982 +
	o	63 79585 26285 +	8 63963	5 97634 36245 +	81619 99959 +
	10	65 42123 90247 +	9 17613 +	6 79234 36205	81620 49950 +
44	20	67 04663 07861	1 62539 71280 +	7 60874 83155	0 93955
	30	68 67202 79141 +	1 62540 24963	8 42495 77110	1 46973
	40	70 29743 04104 +	0 78661	0,02839 24117 18083	1 88005
	50	71 92283 82765 +	1 32375	0,02840 05739 06088	2 35050 +
	o	73 54825 15140 +	1 86104 +	0 87361 41138 +	2 82110
45	10	75 17367 01245	2 39849 +	1 68984 23248	3 29183
	20	76 79909 41994 +	2 93610	2 50607 52431	3 76269 +
	30	78 42452 34704 +	3 47386 +	3 32231 28700 +	4 23370
	40	80 04995 82091	4 01178	4 13855 52070 +	4 70484
	50	81 67539 83269	4 54985 +	4 95480 22353	5 17612
46	o	83 30084 38255	5 08809	5 77105 40166 +	5 64753 +
	10	84 92629 47603 +	5 62647 +	6 58731 04920 +	6 11909
	20	86 55175 09711	6 16502	7 40357 19829	6 59077 +
	30	88 17721 26213	6 70372	8 21983 75906 +	7 06260 +
	40	89 80267 96585	7 24257 +	9 03610 82167	7 53456 +
47	50	91 42815 20842 +	7 78158 +	0,02849 85238 35624	8 00667
	o	93 05362 99001	8 32075 +	0,02850 66866 36290 +	8 47890 +
	10	94 67911 31076 +	8 86008	1 48494 84181	8 95128
	20	96 30460 17084 +	9 39956	2 30123 79309	9 42379
	30	97 93009 57040 +	1 62549 93919 +	3 11753 21688 +	81629 89644
48	40	0,05099 55599 50960	1 62550 47899	3 93383 11332 +	81630 36622 +
	50	0,05701 18109 98859	1 01894	4 75013 48255	0 84215
	o	02 86661 00753	1 55904 +	5 56644 32470	1 31521
	10	04 43212 56657	2 09930 +	6 38275 63991	1 78840 +
	20	06 05764 66388	2 63972 +	7 19907 42832	2 26174
49	30	07 68317 36590	3 18029 +	8 01539 69006	2 73521 +
	40	09 30870 48590	3 72102 +	8 83172 42527 +	3 20882
	50	10 93424 20992 +	4 26191 +	0,02859 64805 63499 +	3 68256 +
	o	12 55978 46884	4 80295 +	0,02860 46439 31666	4 15645
	10	14 18533 27179 +	5 34415 +	1 28073 47311	4 63047
50	20	15 81088 61595	5 88551	2 09708 10338	5 10462 +
	30	17 43644 50146	6 42702	2 91343 20820 +	5 57892
	40	19 06200 92848 +	6 96869	3 72978 78712 +	6 05335
	50	20 68757 89717 +	7 51051 +	4 54614 84047 +	6 52792
	o	22 31315 40768 +	8 05249 +	5 36251 36839 +	7 00262 +
51	10	23 93873 46018	8 59463	6 17888 37102	7 47746 +
	20	25 56432 05480 +	9 13692	6 99525 84848 +	7 95244 +
	30	27 18991 19173	1 62559 67937	7 81163 89093	8 42756
	40	28 81550 87110	1 62560 21947 +	8 62802 22849	8 90281 +
	50	30 44111 99307 +	1 62560 76473 +	0,02860 44441 13131	81639 37820 +
52	o	0,05732 06671 85781		0,02870 26080 50951 +	

			Différence	H	Différence
50	00671 85781	1 62561 30765 -	0,02870 20680 50951 +	81639 85373 +	
10	00233 16546	1 85072 -	1 07720 26325	81640 32940	0 86520
20	31705 01619	2 39995 +	1 89360 09265		
30	04357 41014 -	3 93734 +	2 71001 49785		
40	50920 34748 -	4 48688 +	3 52642 77890		
50	11483 81831 -	5 03642 +	4 34284 33920		
51	17947 81831 -	6 58596 +	5 15926 76964		
10	33910 10112 -	7 13549 +	6 97569 47942		
20	50717 10112 -	8 68503 +	7 79212 66568		
30	67524 10112 -	9 23457 +	8 60856 10112		
40	84331 10112 -	10 78411 +	9 42500 13656		
50	101138 10112 -	11 33365 +	10 24144 17200		
52	117945 10112 -	12 88319 +	0,02880 24145 18370	5 09359	
10	134752 10112 -	13 43273 +	0,02880 65790 17838	5 57076 +	
20	151559 10112 -	14 98227 +	0 87435 74914 +	6 04807 +	
30	168366 10112 -	15 53181 +	1 69081 79722	6 52529 +	
40	185173 10112 -	16 08135 +	2 50726 84530	7 00260 +	
50	201980 10112 -	17 63089 +	3 32371 89338	7 47991 +	
53	218787 10112 -	18 18043 +	4 14016 94146	7 95722 +	
10	235594 10112 -	19 72997 +	4 95661 98954	8 43453 +	
20	252401 10112 -	20 27951 +	5 77306 103762	8 91184 +	
30	269208 10112 -	21 82905 +	6 58951 108570	9 38915 +	
40	286015 10112 -	22 37859 +	7 40596 113378	9 86646 +	
50	302822 10112 -	23 92813 +	8 22241 118186	10 34377 +	
54	319629 10112 -	24 47767 +	9 03886 123000	10 82108 +	
10	336436 10112 -	25 02721 +	0,02880 81639 85373 +	11 29839 +	
20	353243 10112 -	26 57675 +	0,02880 97111 89907	11 77570 +	
30	370050 10112 -	27 12629 +	1 78756 94441	12 25301 +	
40	386857 10112 -	28 67583 +	2 60401 98975	12 73032 +	
50	403664 10112 -	29 22537 +	3 42046 103509	13 20763 +	
55	420471 10112 -	30 77491 +	4 23691 108043	13 68494 +	
10	437278 10112 -	31 32445 +	5 05336 112577	14 16225 +	
20	454085 10112 -	32 87399 +	5 86981 117111	14 63956 +	
30	470892 10112 -	33 42353 +	6 68626 121645	15 11687 +	
40	487699 10112 -	34 97307 +	7 50271 126179	15 59418 +	
50	504506 10112 -	35 52261 +	8 31916 130713	16 07149 +	
56	521313 10112 -	36 07215 +	9 13561 135247	16 54880 +	
10	538120 10112 -	37 62169 +	0,02890 65115 89206 -	17 02611 +	
20	554927 10112 -	38 17123 +	0,02900 4772 9094	17 50342 +	
30	571734 10112 -	39 72077 +	28730 50682	17 98073 +	
40	588541 10112 -	40 27031 +	56938 52624	18 45804 +	
50	605348 10112 -	41 81985 +	84947 63253 +	18 93535 +	
57	622155 10112 -	42 36939 +	112956 64884 +	19 41266 +	
10	638962 10112 -	43 91893 +	140965 66515	19 89000 +	
20	655769 10112 -	44 46847 +	1 55365 48831	20 36731 +	
30	672576 10112 -	45 01801 +	2 37925 43806	20 84462 +	
40	689383 10112 -	46 56755 +	3 20485 89234	21 32193 +	
50	706190 10112 -	47 11709 +	4 03045 78108	21 79924 +	
58	723000 10112 -	48 66663 +	4 85605 17042	22 27655 +	
10	739807 10112 -	49 21617 +	5 68165 63270	22 75386 +	
20	756614 10112 -	50 76571 +	6 50725 10112	23 23117 +	
30	773421 10112 -	51 31525 +	7 33285 3794	23 70848 +	
40	790228 10112 -	52 86479 +	8 15845 3794	24 18579 +	
50	807035 10112 -	53 41433 +	8 98405 41095 +	24 66310 +	
59	823842 10112 -	54 96387 +	0,02910 29995 25132	25 14041 +	
10	840649 10112 -	55 51341 +	1 80958 3794	25 61772 +	
20	857456 10112 -	56 06295 +	2 63518 3794	26 09503 +	
30	874263 10112 -	57 61249 +	3 46078 3794	26 57234 +	
40	891070 10112 -	58 16203 +	4 28638 3794	27 04965 +	
50	907877 10112 -	59 71157 +	5 11198 3794	27 52696 +	
60	924684 10112 -	60 26111 +	5 93758 3794	28 00427 +	
61	941491 10112 -	61 81065 +	6 76318 3794	28 48158 +	
62	958298 10112 -	62 36019 +	7 58878 3794	28 95889 +	
63	975105 10112 -	63 90973 +	8 41438 3794	29 43620 +	
64	991912 10112 -	64 45927 +	9 23998 3794	29 91351 +	
65	1008719 10112 -	65 00881 +	10 06558 3794	30 39082 +	
66	1025526 10112 -	65 55835 +	10 89118 3794	30 86813 +	

	G	Différence	H	Différence
0	0 0529 61316 90522 +	1 6559 16871	0,02919 25318 35401 +	81668 63642
	1 23911 07393 +	4 79116 +	0,02920 00986 99043 +	9 12031 +
	2 86055 79510	5 27377	0 88656 11075	81669 60435
	3 49101 06887	5 82054	1 70325 71599 +	81670 08852
	4 11696 89541	6 37246	2 51995 80361 +	0 57283
	5 74293 27487	6 93254	3 33666 37644 +	1 05272 +
1	6 36890 20740 +	7 48577 +	4 13337 43372	1 54185 +
	7 99487 69318	8 03916 +	4 97008 97597 +	2 02657 +
	8 62085 73234 +	8 59271	5 78681 00215	2 51143 +
	9 24684 32505 +	9 14641 +	6 60353 51358 +	2 99043
	10 82283 47147	1 62509 70027 +	7 42026 51001 +	3 48156
	11 49883 17179	1 66600 25499	8 23699 99157 +	3 96683
2	12 12483 40044	1 82246	9 05373 95840 +	4 45223 +
	13 75084 23450 +	1 36270 +	0,02920 87048 41064	4 93778
	14 37685 59730 +	1 91228	0,02920 68723 34842	5 42346
	15 00287 51458 +	2 47192 +	1 50398 77188 +	5 90928
	16 62889 98651	3 02972 +	2 32074 68116 +	6 39523 +
	17 25493 01323 +	3 58168	3 13751 07640	6 88133
3	18 88906 59491 +	4 13679	3 95417 99773	7 36750
	19 50700 73170 +	4 69206	4 77100 32228 +	7 85392 +
	20 13365 42370 +	5 24748 +	5 58781 17921 +	8 34043
	21 63 75910 67125	5 80366 +	6 40461 51964 +	8 82707 +
	22 65 38516 47431 +	6 35880 +	7 22140 34672	9 31385 +
	23 67 01122 83311 +	6 91469 +	8 03819 66057	81670 80077
4	24 68 63729 74781 +	7 47079	8 85499 46134	81680 28782 +
	25 7 26337 21856	7 88949 24551 +	0,02920 67179 74916	0 77501 +
	26 71 88949 24551 +	8 02695 +	0,02920 48860 50418	1 26234 +
	27 73 51553 82883 +	8 58332	1 30541 28000	1 74981
	28 75 14162 96867	9 13984	2 12223 56964	2 23741 +
	29 76 76772 66518 +	1 62609 69651 +	2 93905 77375 +	2 72515 +
5	30 78 39382 91853	1 62610 25334 +	3 75588 49891	3 21303 +
	31 80 01993 72887	0 81033 +	4 57271 71194	3 70105
	32 81 64605 09635	1 36748	5 38955 41299	4 18920
	33 84 27217 02113 +	1 92478 +	6 20639 60219	4 67749
	34 86 89829 50337 +	2 48224 +	7 02324 27908 +	5 16592
	35 89 52442 54323 +	3 03986	7 84009 44560 +	5 65448 +
6	36 91 15056 14086 +	3 59763	8 65695 10009	6 14318 +
	37 89 77670 29042 +	4 15556	0,02920 47381 24327 +	6 63202 +
	38 91 40285 01006 +	4 71364 +	0,02920 29067 87530	7 12100 +
	39 93 02900 28195	5 27188 +	1 10754 99630 +	7 61011 +
	40 94 65516 11223	5 83028	1 92442 60642	8 09937
	41 96 28132 50106 +	6 38883 +	2 74130 70579	8 58876
7	42 97 90749 44861	6 94754 +	3 55819 29425	9 07828 +
	43 0,05899 53366 95502 +	7 50641 +	4 37508 37283 +	81689 56795
	44 0,05901 15985 02046	8 06543 +	5 19197 94078	81690 03775
	45 02 78603 64508	8 62461 +	6 00887 99833	0 54769
	46 04 41222 82903	9 18395 +	6 82578 54632	1 03776 +
	47 06 03842 57248	1 62619 74344 +	7 64269 58398	1 52797 +
8	48 07 66462 87557 +	1 62620 36399 +	8 45961 11196	2 01832 +
	49 09 29083 73847 +	0 80290	0,02920 27853 13028 +	2 50881 +
	50 11 91705 16134	1 42286 +	0,02920 09345 63910	2 99944
	51 13 54327 14432 +	1 98298 +	0 91038 63854	3 49020 +
	52 15 16949 68758 +	2 54326	1 72732 12874 +	3 98110 +
	53 17 79172 70187	3 10369	2 54426 10985	4 47214
9	54 19 42196 45555	3 66428	3 36120 58199	4 96331 +
	55 21 04820 68658	4 22502 +	4 17815 54530 +	5 45463
	56 23 67445 46651	4 78592 +	4 99510 99993 +	5 94668
	57 25 30070 81349 +	5 34698 +	5 81266 94601 +	6 43766 +
	58 27 92996 72169 +	5 90820	6 62903 38368	6 92939
	59 29 35323 19127	6 46957	7 44600 31307	81697 42125
10	60 0,05927 17959 22237	1 62627 03110	0,02928 26297 73432	

		I	Différence	II	Différence
10	0	0,02927 17950	32237	0,02968 26297	75110
	10	28 80577	81515	9 07990	64537
	20	30 43205	99977 +	0,02960 86994	80967
	30	32 05834	68640	8 71666	8 89766
	40	33 68463	96517 +	9 27877	9 39007 +
11	0	35 31093	80636 +	1 00909	84109
	10	36 93724	20982	1 00663	40355
	20	38 56355	17600	0 60618	
	30	40 18986	70495 +	1 20896	
	40	41 81618	79685 +	1 20896	
12	0	43 44251	45184	1 20896	
	10	45 06882	67008	1 20896	
	20	46 69513	42100	1 20896	
	30	48 32144	79993 +	1 20896	
	40	49 94787	70386 +	1 20896	
13	0	51 57423	17867	1 20896	
	10	53 20059	30550 -	1 20896	
	20	54 82699	81653 +	1 20896	
	30	56 45332	98191	1 20896	
	40	58 07970	71178 +	1 20896	
14	0	59 70609	00632	1 20896	
	10	61 33247	86567	1 20896	
	20	62 95885	28909 +	1 20896	
	30	64 58523	27944	1 20896	
	40	66 21161	83418 +	1 20896	
15	0	67 83799	95436 +	1 20896	
	10	69 46437	64014 +	1 20896	
	20	71 09075	89168	1 20896	
	30	72 71713	70912 +	1 20896	
	40	74 34351	09264	1 20896	
16	0	75 96989	04238 +	1 20896	
	10	77 59627	56850 +	1 20896	
	20	79 22265	64116 +	1 20896	
	30	80 84903	29052 +	1 20896	
	40	82 47541	50673	1 20896	
17	0	84 10179	28965	1 20896	
	10	85 72817	64633	1 20896	
	20	87 35455	53863 +	1 20896	
	30	88 98093	04321 -	1 20896	
	40	90 60731	09603	1 20896	
18	0	92 23369	71664	1 20896	
	10	93 86007	90919 -	1 20896	
	20	95 48645	66185 +	1 20896	
	30	97 11283	98678	1 20896	
	40	98 73921	54097	1 20896	
19	0	0,03000 36500	34203 +	1 20896	
	10	01 99100	37268 +	1 20896	
	20	03 98200	97222	1 20896	
	30	05 24711	14080	1 20896	
	40	06 87363	87858	1 20896	
20	0	08 50015	18572	1 20896	
	10	10 12667	66237 +	1 20896	
	20	11 75319	50870 +	1 20896	
	30	13 37971	52485 +	1 20896	
	40	15 00623	11099 +	1 20896	
10	0	16 63275	26727 +	1 20896	
	10	18 25927	99385 +	1 20896	
	20	19 88579	29089	1 20896	
	30	21 51231	15853 +	1 20896	
	40	23 13883	59965	1 20896	
10	0	0,03024 76665	66629	1 20896	
	10	1 62627	59188	1 20896	
	20	8 17600		1 20896	
	30	8 71666		1 20896	
	40	9 27877		1 20896	
10	0	1 00909	84109	1 20896	
	10	1 00663	40355	1 20896	
	20	0 60618		1 20896	
	30	1 20896		1 20896	
	40	1 20896		1 20896	
10	0	1 20896		1 20896	
	10	1 20896		1 20896	
	20	1 20896		1 20896	
	30	1 20896		1 20896	
	40	1 20896		1 20896	
10	0	1 20896		1 20896	
	10	1 20896		1 20896	
	20	1 20896		1 20896	
	30	1 20896		1 20896	
	40	1 20896		1 20896	
10	0	1 20896		1 20896	
	10	1 20896		1 20896	
	20	1 20896		1 20896	
	30	1 20896		1 20896	
	40	1 20896		1 20896	
10	0	1 20896		1 20896	
	10	1 20896		1 20896	
	20	1 20896		1 20896	
	30	1 20896		1 20896	
	40	1 20896		1 20896	
10	0	1 20896		1 20896	
	10	1 20896		1 20896	
	20	1 20896		1 20896	
	30	1 20896		1 20896	
	40	1 20896		1 20896	
10	0	1 20896		1 20896	
	10	1 20896		1 20896	
	20	1 20896		1 20896	
	30	1 20896		1 20896	
	40	1 20896		1 20896	
10	0	1 20896		1 20896	
	10	1 20896		1 20896	
	20	1 20896		1 20896	
	30	1 20896		1 20896	
	40	1 20896		1 20896	
10	0	1 20896		1 20896	
	10	1 20896		1 20896	
	20	1 20896		1 20896	
	30	1 20896		1 20896	
	40	1 20896		1 20896	
10	0	1 20896		1 20896	
	10	1 20896		1 20896	
	20	1 20896		1 20896	
	30	1 20896		1 20896	
	40	1 20896		1 20896	
10	0	1 20896		1 20896	
	10	1 20896		1 20896	
	20	1 20896		1 20896	
	30	1 20896		1 20896	
	40	1 20896		1 20896	
10	0	1 20896		1 20896	
	10	1 20896		1 20896	
	20	1 20896		1 20896	
	30	1 20896		1 20896	
	40	1 20896		1 20896	
10	0	1 20896		1 20896	
	10	1 20896		1 20896	
	20	1 20896		1 20896	
	30	1 20896		1 20896	
	40	1 20896		1 20896	
10	0	1 20896		1 20896	
	10	1 20896		1 20896	
	20	1 20896		1 20896	
	30	1 20896		1 20896	
	40	1 20896		1 20896	
10	0	1 20896		1 20896	
	10	1 20896		1 20896	
	20	1 20896		1 20896	
	30	1 20896		1 20896	
	40	1 20896		1 20896	
10	0	1 20896		1 20896	
	10	1 20896		1 20896	
	20	1 20896		1 20896	
	30	1 20896		1 20896	
	40	1 20896		1 20896	
10	0	1 20896		1 20896	
	10	1 20896		1 20896	
	20	1 20896		1 20896	
	30	1 20896		1 20896	
	40	1 20896		1 20896	
10	0	1 20896		1 20896	
	10	1 20896		1 20896	
	20	1 20896		1 20896	
	30	1 20896		1 20896	
	40	1 20896		1 20896	
10	0	1 20896		1 20896	
	10	1 20896		1 20896	
	20	1 20896		1 20896	
	30	1 20896		1 20896	
	40	1 20896		1 20896	
10	0	1 20896		1 20896	
	10	1 20896		1 20896	
	20	1 20896		1 20896	
	30	1 20896		1 20896	
	40	1 20896		1 20896	
10	0	1 20896		1 20896	
	10	1 20896		1 20896	
	20	1 20896		1 20896	
	30	1 20896		1 20896	
	40	1 20896		1 20896	
10	0	1 20896		1 20896	
	10	1 20896		1 20896	
	20	1 20896		1 20896	
	30	1 20896		1 20896	
	40	1 20896		1 20896	
10	0	1 20896		1 20896	
	10	1 20896		1 20896	
	20	1 20896		1 20896	
	30	1 20896		1 20896	
	40	1 20896		1 20896	
10	0	1 20896		1 20896	
	10	1 20896		1 20896	
	20	1 20896		1 20896	
	30	1 20896		1 20896	
	40	1 20896		1 20896	
10	0	1 20896		1 20896	
	10	1 20896		1 20896	
	20	1 20896		1 20896	
	30	1 20896		1 20896	
	40	1 20896		1 20896	
10	0	1 20896		1 20896	
	10	1 20896		1 20896	
	20	1 20896		1 20896	
	30	1 20896		1 20896	
	40	1 20896		1 20896	
10	0	1 20896		1 20896	
	10	1 20896		1 20896	
	20	1 20896		1 20896	
	30	1 20896		1 20896	
	40	1 20896		1 20896	
10	0	1 20896		1 20896	
	10	1 20896		1 20896	
	20	1 20896		1 20896	
	30	1 20896		1 20896	
	40	1 20896		1 20896	
10	0	1 20896		1 20896	
	10	1 20896		1 20896	
	20	1 20896		1 20896	
	30	1 20896		1 20896	
	40	1 20896		1 20896	
10	0	1 20896		1 20896	
	10	1 20896		1 20896	
	20	1 20896		1 20896	
	30	1 20896		1 20896	
	40	1 20896		1 20896	
10	0	1 20896		1 20896	
	10	1 20896		1 20896	
	20	1 20896		1 20896	
	30	1 20896		1 20896	
	40	1 20896		1 20896	

	G	Différence	H	Différence	
20	o	0,06024 76065 60629	1 60661 58040	0,03017 29048 31485	81727 68476
	10	26 39267 18071	2 15166	8 10775 99691	8 18514 +
	20	28 01924 33837	3 72365 -	8 92504 18475 +	8 68507
	30	29 64592 06142	3 29460 +	0,03019 74232 87042 +	9 18633
	40	31 27255 35002 +	3 86631 -	0,03020 55962 05675 +	81729 68713
21	50	32 89919 22234	4 43818	1 37691 74388 +	81730 18806 +
	o	34 52583 66052	5 01020	2 19421 93195	0 68914
	10	36 15248 67072	5 58238	3 01152 62108 +	1 19035
	20	37 77914 23310	6 15471 -	3 82883 81143 +	1 69170
	30	39 40580 40781 +	6 72720	4 64615 50313 +	2 19318 +
22	40	41 03247 13502 +	7 29985 -	5 46347 69632	2 69481
	50	42 65914 43488	7 87266	6 28080 39113	3 19657
	o	44 28582 30754	8 44566 -	7 09813 58770	3 69847
	10	45 91250 75316 +	9 01874 -	7 91547 28617	4 20050 +
	20	47 53919 77191	1 62669 59200	8 73281 48607 +	4 70268
23	30	49 16589 26392 +	1 62670 16545	0,03020 55016 18935 +	5 20499 +
	40	50 79259 52938	2 20004	0,03030 36751 39435	5 79744
	50	52 41930 20842	3 1278 +	1 18487 10179	6 21003
	o	54 04601 58120 +	1 88069	2 00223 31182	6 71275 +
	10	55 67273 46789 +	2 46075	2 81960 02457 +	7 21561 +
24	20	57 29945 92864	3 03496 +	3 63697 24019	7 71861 +
	30	58 92618 69360 +	3 60933 +	4 45434 95880	8 22175 +
	40	60 55292 57294	4 18386 +	5 27173 18050	8 72503
	50	62 17966 75081	4 75855 +	6 08911 90599	9 22844
	o	63 80641 51536	5 33339 +	6 90651 13403 +	81729 73199 +
25	10	65 43316 84876	5 90839 +	7 72390 86602 +	81730 23568
	20	67 05992 75715 +	6 48355 +	8 54131 10170 +	0 73950 +
	30	68 68669 24070 +	7 05886 +	0,03039 35871 84121	1 24347
	40	70 31346 29937 +	7 63433 +	0,03040 17613 08468	1 74757
	50	71 94023 93391	8 20996 +	0 99354 83225	2 25181
26	o	73 56702 14387 +	8 78574 +	1 81097 08466	2 75618 +
	10	75 19380 02962	9 36169	2 62839 84024	3 26070
	20	76 82060 29131	1 62679 93778 +	3 44583 10094	3 76535
	30	78 44740 22909 +	1 62680 51404	4 26326 86629 +	4 27014
	40	80 07420 74313 +	1 09045	5 08071 13643	4 77506 +
27	50	81 70101 83338 +	1 66702	5 89815 91150	5 28013
	o	83 32783 50060	2 24374	6 71561 19163 +	5 78533 +
	10	84 95465 74434 +	2 82062 +	7 53306 97696 +	6 29067
	20	86 58148 56496 +	3 39766	8 35053 26764	6 79615
	30	88 20831 96263	3 97485	9 16800 06378	7 30176 +
28	40	89 83515 93748 +	4 55201	0,03049 98547 36553	7 80751 +
	50	91 46200 48969 +	5 12971 +	0,03050 80295 17307	8 31341
	o	93 08885 61941	5 70738	1 60043 48647 +	8 81943 +
	10	94 71571 32679	6 28520 +	2 41790 30591	9 32560
	20	96 34257 61199 +	6 86318 +	3 23541 63151	81749 83190 +
29	30	97 96944 47518	7 44133	4 07291 46342	3 33834 +
	40	0,06099 59631 91649 +	8 01961	4 89041 80176 +	0 84492 +
	50	0,06101 22319 93611	8 59806	5 70792 64669	1 35104
	o	02 85008 53417	9 17666	6 52543 99833	1 85849 +
	10	04 47697 71083 +	1 62689 75543	7 34295 85682	2 36548 +
30	20	06 10387 46626 +	1 62690 33435	8 16048 22231	2 87261 +
	30	07 73077 80661 +	9 91342	8 97801 09492 +	3 37988
	40	09 35768 71404	1 49266	0,03059 79554 47480 +	3 88728 +
	50	10 98460 20670	2 07205	0,03060 61368 36299 +	4 39483
	o	12 61152 27875	2 65159	1 43062 70099	4 90251
31	10	14 23844 93034	3 23130	2 24817 65943	5 41033
	20	15 86538 16164 +	3 81116	3 06573 06976	5 91828 +
	30	17 49231 07281	4 39118	3 88328 98804	6 42637 +
	40	19 11926 36398 +	4 97135	4 70085 41441	6 93460 +
	50	20 74621 33514	1 62695 55168 +	5 51849 34902 +	81757 44297 +
32	o	0,06122 37316 88700		0,03066 33599 79200 +	

	I	Différence	II	Différence
30	0,06122 37310 88702 +	1 62696 13788 +	0,03066 33599 79200 +	81757 95148
10	24 00013 01420	6 71288	7 15357 74348 +	8 46012 +
20	37 62709 73202	7 29392	7 07110 20361	8 96891
30	57 25407 02564	8 4558	8 78875	9 47782 +
40	88 88104 90022	9 43569 +	0,03069 60634	81759 98688 +
50	13 50863 35591	9 03666	0,03070 13777	81758 46608
31	34 13502 39288	1 62699 61839 +	1 24139 13331	1 00541
10	53 76202 01127 +	1 62700 19998 +	2 05016 13872 +	1 51488
20	73 38902 21120	0 78172 +	2 87677 65360 +	2 02449
30	97 01602 99298 +	1 36000	3 63449 62801	2 53423 +
40	138 64304 35601	1 94788	4 33400 41331	3 04412
50	19 27096 30229	2 53581	5 02005 20647	3 55414
32	41 89708 83019	3 11020 +	6 14728 81359	4 06430
10	64 52411 96446	3 69279 +	6 96449 87481	4 57459
20	93 15115 63325 +	4 27548	7 78257 44949	5 08503
30	128 77819 90873 +	4 85832	8 60022 53452	5 59560 +
40	18 40324 76705 +	5 44132	0,03079 41788 13012 +	6 10631 +
50	26 03230 20837	6 02477	0,03080 23554 23644	6 61716
33	34 65936 23284 +	6 60778 +	1 05320 85360	7 12814 +
10	53 28642 84063	7 19123 +	1 87087 98175	7 63927
20	78 91350 63188 +	7 77488	2 68855 62102	8 15053
30	106 54057 80677	8 35849	3 50623 77177	8 66193
40	138 16766 16543	8 94260	4 32392 49348	9 17346 +
50	19 79475 10863	1 62709 52679	5 14161 66994 +	9 68514
34	31 41841 63477	1 62710 11095	6 95931 29290	81769 68514
10	64 48007 74568	69536 +	6 77148 48007	81770 19695 +
20	93 67000 44105	1 27993	7 59517 19794 +	9 70890 +
30	130 30416 70988	1 86465	8 41914 52803	1 22099
40	18 93008 58593	2 44953	0,03089 23015 15215	1 73101
50	29 35541 09317	3 03457	0,03090 04787 39773	2 24558
35	37 18174 06975	3 61977	0 86560 15381	2 75828
10	77 81167 68921 +	4 20312	1 68333 42653	3 27079
20	114 4881 89464	4 79063	2 50107 21002 +	3 78449
30	156 06590 68527	5 37629	3 31881 50643 +	4 29841
40	22 09312 09156 +	5 96212	4 12666 31000	4 80046
50	34 32028 02398 +	6 54810	4 93491 62855	5 30065
36	48 04754 74178	6 54810	5 74307 47503	5 80088
10	88 37461 79001	7 13423 +	6 55281 80007	6 30114
20	134 01179 43951	7 72053	7 36299 98709	6 80155
30	185 88077 70000	8 30698	8 17418 06181	7 30209
40	87 45616 60711	8 89358 +	9 04115 95448	7 80267
50	89 18236 10749	1 62719 48000 +	0,03099 80004 30017	8 30308
37	90 71056 17473	1 62720 06727 +	0,03100 67871 32781	8 80384
10	92 33776 82909	1 21188	1 49655 71114	9 30413
20	93 96498 07097 +	1 82898	2 31422 65870 +	81779 94756
30	95 59219 89965 +	2 41653	3 13183 12083 +	81780 46013
40	97 21942 31618 +	3 00423	3 94994 09767	9 67683 +
50	0,06198 84665 32042	3 59210	4 76779 58635	1 49168
38	0,06200 47388 91251 +	4 18012	5 58557 59601 +	9 66666
10	02 10113 09263 +	4 76829	6 40340 11770 +	9 52178
20	03 72837 89095	5 35660	7 22123 05484	9 37604
30	05 35563 21756	5 94512	8 03960 70726 +	9 23043 +
40	06 98289 16268	6 53377	8 85690 77223	4 67966 +
50	08 61015 66645	7 12257	0,03109 67475 35887	4 58363 +
39	10 23742 81902 +	7 71153 +	1 49000 09767	5 09944
10	11 86470 53656	8 30065 +	2 30779 07370 +	5 61539
20	13 49198 83121 +	8 88993	3 12532 20318	6 13147
30	15 11927 72115	1 62729 47936 +	3 94283 85288	6 64770
40	16 74657 20051 +	1 62730 06890 +	4 76046 01994	7 16406
50	18 37387 20947	1 62730 65870 +	5 57813 69749 +	7 68055 +
40	0,06220 00117 92817		0,03115 39981 89468	81788 19719

	G	Différence	H	Différence
10	0,06220 00117 92817	1 62731 24860 +	0,03115 39981 89468 +	81788 71396 +
10	21 62849 17678	1 83867	6 21779 60865	9 23087 +
10	23 25581 01544	2 42888 +	7 03599 83953	81789 74792 +
10	24 88313 44453	3 01926	7 85349 58745	81790 76511 +
10	26 51046 46399	3 60979 +	8 67139 85256	0 78244
10	28 13780 97339	4 20048	0,03119 48930 63500	1 29990
11	29 76514 27387	4 79134	0,03120 36721 63490	1 81750
10	31 39249 95229	5 38233	1 12513 75749	2 33524
10	33 01981 44753	5 97349	1 93306 08765	3 85311 +
10	34 64720 42102 +	6 56481	2 76098 94076	3 37113
10	36 27456 98584	7 15628	3 57892 31189 +	3 88928 +
10	37 90194 14212 +	7 74791	4 39686 20118	4 40757 +
12	39 52931 89004	8 33970	5 21480 63875	4 92600
10	41 15670 22974 +	8 93165	6 03275 53475	5 44457
10	43 78409 16139 +	1 60739 52375	6 85070 97932	5 96327
10	44 41148 68515	1 60740 11604	7 66866 94250 +	6 48211 +
10	46 03888 80116 +	1 60740 70873	8 48663 42471	7 00109
10	47 66629 50959 +	1 30100 +	0,03129 30460 42580	7 52021
13	49 29370 81060	1 89373	0,03130 12257 94601	8 03946 +
10	50 92112 70433 +	2 48662	0 94655 98548	8 55886
10	52 54855 19995 +	3 07967	1 75854 34434	9 07839
10	54 17598 27062 +	3 67287	2 57653 62273	81799 59806
10	55 80341 94349 +	4 26623	3 39453 22979	81800 11786
10	57 43080 20972 +	4 85954	4 21253 33865	0 63781
14	59 05831 06947	5 45341	5 03053 97947	1 15789 +
10	60 68576 52289	6 04725	5 84855 13436 +	1 67811 +
10	62 31322 57014	6 64103	6 66656 81248	2 19847 +
10	63 94069 21137	7 23538	7 48459 01995 +	2 71897
10	65 56816 44075 +	7 82968 +	8 30261 72993	3 23660 +
10	67 19564 27044	8 42414	9 12064 96953 +	3 76038
15	68 82312 70058	9 01876	0,03139 93868 72991 +	4 28129
10	70 45061 71934	1 62749 61353	0,03140 75673 01120 +	4 80334
10	72 07811 33887	1 62750 20846	1 57477 81354 +	5 32352
10	73 70561 54133	0 80355	2 39283 13707	5 84485
10	75 33312 34488	1 39879	3 21088 98192	6 36631
10	76 96063 74307	1 99419 +	4 02895 34823	6 88791
16	78 58815 73780	2 58975	4 84702 36114	7 40965
10	80 21568 32761	3 18490	5 66509 64579	7 93152
10	81 84321 51368	3 78134	6 48317 57732	8 45354
10	83 47075 29442	4 37737	7 30126 03086	8 97569
10	85 09829 67179	4 97339	8 11935 00655	81809 49798
10	86 72584 64553	5 56990	8 93744 50454	81810 02041
17	88 35340 21329	6 16640	0,03149 75554 52495	0 34298
10	89 98096 38165	6 76306	0,03150 57365 06793	1 06568
10	91 60853 14471	7 35987	1 39176 13361	1 58852 +
10	93 23610 50458 +	7 95685	2 20987 72214	2 11150 +
10	94 86368 46143	8 55398	3 02799 83364	2 63462
10	96 49127 01541	9 15126	3 84612 46826 +	3 15788
18	98 11886 16668	1 62759 74871	4 66425 62614 +	3 68127
10	0,06299 76465 91538	1 62760 34631	5 48239 36741 +	4 20480 +
10	0,06301 37466 26169	0 94497	6 30053 51222	4 72847 +
10	04 00167 26376 +	1 54198	7 11868 24069 +	5 25228
10	04 60028 74779	2 14000	7 93683 49297	5 77623
10	06 20023 88780 +	2 73808	8 75499 26920 +	6 30031
19	07 80453 62909	3 33667	0,03159 37315 56951 +	6 82453 +
10	09 40405 90000	3 93521	0,03160 39132 39465	7 34889 +
10	11 00368 89798	4 53392	1 20949 74294 +	7 87339
10	12 60320 43189 +	5 13277	2 02767 61634	8 39803
10	14 20276 56467 +	5 73129	2 84586 01436 +	8 92280
10	16 80232 29446 +	1 60796 33096	3 66404 93717	81819 44771 +
20	0,06317 65042 62743		0,03164 48224 38488	

	I	Différence	II	Différence
30	0,06317 65042 62743	1 62766 93029 +	0,03165 48224 38488 +	81819 97276 +
	19 27809 55772 +	7 13018	5 30044 35765	81820 40595
	30 100971 18771 +	8 12972 -	6 11864 85560	1 00338
	40 53345 21693	8 72922 +	7 93685 87888	1 54871
	50 16113 94616	9 32918 -	6 75507 42762	7 7634
31	25 78883 27534 +	0,03169 92230	8 27329 20197	2 60008 -
	37 41600 20771	1 13000 -	0,03170 39152 10265 +	3 12596
	49 24422 21771	7 73059	0,03170 20975 22801 +	3 65198
	60 77164 87771	1 73059	1 02798 87999 +	4 17813 +
	71 30000 29781	2 33153 -	1 84623 65813	4 70442 +
32	82 01788 92615	2 93224	2 66447 76255 +	5 23085 +
	93 22011 85839	3 32229 +	3 48272 99341 +	5 75742
	104 18285 39169	4 13451 +	4 30098 75084	6 28413
	115 81650 52620	4 73588 +	5 11925 63497	6 81097
	126 43834 26209	5 33741 +	5 93751 84799	7 33796
33	137 06609 59950 +	6 75570 18360 +	6 75570 18360 +	7 86508
	148 69385 53861	7 13000 -	7 13000 -	8 39234
	159 32162 07936	8 02230 44132 +	8 02230 44132 +	9 91973 +
	170 00000 00000	9 13000 -	0,03179 21064 36106	9 44727
	181 28000 00000	7 73059	0,03180 02893 80833	81829 97494
34	192 80000 31505 +	8 34743	0 84723 78327 +	81830 50275 +
	203 81000 26495 +	8 94999	1 66554 28663	1 0370
	214 40000 81749	1 62779 55253 +	2 48385 31673	1 55879
	225 00000 97281 +	1 62780 15532	3 30216 85552 +	2 08701
	236 20000 73168	1 00137	4 10000 90000	3 61538
35	247 384396 09245	1 90463	4 60888 77000	3 14388
	258 99178 05708 +	2 50805	5 75714 72180	3 67252
	269 59960 62513	3 17162	6 57548 39432	4 20130
	280 22243 26075 +	4 00000	7 23288 50041	4 73021 +
	291 81000 70000	5 00000	8 00000 10000	5 25926 +
36	302 48311 95135	4 98329	9 20000 32899 +	5 78846
	313 11069 93464	5 58749	0,03190 84888 37353 +	6 31779
	324 73882 52213 -	6 19185 +	0,03190 66724 69134 +	6 84725 -
	335 36668 71399	6 79937 +	1 48561 53860	7 37686 +
	346 99455 31036 +	7 40105	2 30398 91546 +	7 90661
37	357 62242 91141	8 00588	3 12236 82297 +	8 43649
	368 25030 91729 +	8 61087	4 94755 25850 +	8 96651
	379 87819 52816 +	9 21692	4 73914 22507 +	81839 49667
	390 50698 74418	1 62789 82132 +	5 57733 72174 +	81840 02696 +
	401 13398 56550 +	1 62790 42678 +	6 39593 74871	0 55740
38	412 76188 99229	1 03240 +	7 21434 36611	1 08797 +
	423 38980 02469	1 63818	8 03275 39408 +	1 61868 +
	434 01771 66287	2 24411 +	8 85117 01277	2 14953 +
	445 64563 90698 +	2 85020 +	0,03199 66939 16230 +	2 68052
	456 27350 75719	3 45645 +	0,03200 48801 84282 +	3 21165
39	467 90150 21364 +	4 06286	1 30645 65447 +	3 74291
	478 52944 27050	4 66942	2 12488 79738 +	4 27431
	489 15738 94592	5 27614	2 94333 07179	4 80585 +
	500 78534 22266 +	5 88302	3 76177 87755	5 33753
	511 41330 10508	6 49057 +	4 58023 21508 +	5 86935
40	522 00399 04126 59213 +	7 09724 +	5 39899 98443	6 40130
	533 06400 66923 69238	7 70459 +	6 21717 48772	6 93330 +
	544 20721 36997 +	8 31210	7 03562 41900	7 46500
	555 92319 79997 +	8 91976 +	7 85409 88475	7 99799 +
	566 55318 62884 +	1 62799 52758 +	8 67257 88274 +	8 53050
41	577 18118 15643	1 62800 13556 +	0,03209 49106 41324 +	9 06314 +
	588 80918 29199 +	0 74270	0,03210 30955 47639 +	81849 59593
	599 43719 63569 +	1 35199 +	1 12805 97232 +	81850 12885
	610 60520 38769	1 96044 +	1 94635 20117 +	0 66191
	621 69322 34813 +	1 62802 56995 +	2 76565 86308 +	81851 16511
60	0,06415 32124 91719		0,03213 58357 05819 +	

		0	Différence	11	Différence
0	0,06115	32124 91719	1 62803 17782	0,03213 58357 05819 +	81851 79844 +
10		16 94928 09501	3 78074	4 40208 78664	0 26192
20		18 57731 88175	4 39582	5 22061 04856	2 79053
30		20 20536 27757	5 00506	6 03913 84409 +	3 32928 +
40		21 83341 28263	5 61445	6 85767 17337 +	3 86317
50		23 46146 89708 +	6 22400	7 67621 03654 +	4 39720
1		25 08953 12109	6 83371	8 49475 43374 +	4 93136 +
10		26 71759 95480 +	7 44358	0,03219 31330 36311	5 46566 +
20		28 34567 39838 +	8 05360	0,03220 13185 83077 +	6 00011
30		29 97375 45199 +	8 66378	0 45041 83088 +	6 53469
40		31 60184 11378	9 27410	1 27698 36557 +	7 06940 +
50		33 22993 38000	9 88469	2 58755 43498	7 60426 +
2		34 85803 27433	1 62809 88469	3 40613 03924 +	8 13926
10		36 48613 76980 +	1 62810 49077	4 22471 17830	8 67439
20		38 11424 87389	1 62808	5 04329 83289	9 20966
30		39 74236 59294 +	1 71705	5 86189 06255 +	81859 74507
40		41 37048 92113	2 32818	6 68048 80702 +	81860 28062
50		43 00861 86059 +	2 93946	7 49909 08824	0 81630 +
3		44 62675 41149 +	3 55099	8 31769 90454	1 35212 +
10		46 25489 57400	4 16250	9 13631 25667	1 88809
20		47 88304 34826	4 77426	0,03229 95943 14476	2 42419
30		49 51119 73443	5 38617	0,03230 77355 56845	2 96043
40		51 13935 73267	5 99824	1 59218 52938	3 49680 +
50		52 76750 34313 +	6 61047	2 41082 02618	4 03332
4		54 39566 56599	7 22285	3 22946 05950	4 56997 +
10		56 02387 40138 +	7 83539	4 04810 62947 +	5 10676 +
20		57 65205 89498	8 44809 +	4 86675 73624	5 64369 +
30		59 28024 91043 +	9 06095	5 68541 37993	6 18076
40		60 90844 58440	1 62819 67396 +	6 50407 56069 +	6 71797
50		62 53664 87154	1 62820 28714	7 32274 27860	7 25531 +
5		64 16485 77200 +	0 90047	8 14141 53397	7 79279 +
10		65 79307 28596	1 51395	8 96009 39077	8 33041 +
20		67 42129 41356	2 12760	0,03239 77877 65718	8 86817 +
30		69 04952 15496	2 74140	0,03240 59746 52536	9 40607 +
40		70 67775 51032	3 35536	1 41615 93143	81860 94411
50		72 30599 47979 +	3 96947	2 23485 87004	81870 48228 +
6		73 93424 06354 +	4 58375	3 05356 35782	1 02059
10		75 56249 26172 +	5 19818	3 87227 37840	1 55904 +
20		77 19075 07449 +	5 81277	4 69098 95747	2 09763 +
30		78 81901 50201	6 42751	5 50971 03510	2 63636
40		80 44728 54445	7 04242	6 32843 67146 +	3 17522 +
50		82 07556 20191	7 65748	7 14716 84669	3 71423
7		83 70384 47461	8 27270	7 96590 56092 +	4 25337 +
10		85 33213 30269	8 88807	8 78464 81429 +	4 79265 +
20		86 96042 86630	1 62829 50361	0,03249 60339 60995	5 33207
30		88 58872 98560	1 62830 11930	0,03250 42214 43902 +	5 87163
40		90 21703 72074	0 73515	1 24090 81065	6 41132 +
50		91 84535 07199	1 35115	2 05967 22197 +	6 95116
8		93 47367 03922	1 96732	2 87844 17313 +	7 49113
10		95 10199 62286	2 58364	3 69721 06426 +	8 03124
20		96 73032 82297 +	3 20011	4 51599 09550 +	8 57149
30		98 35866 63973	3 81675	5 33478 26699 +	9 11187 +
40	0,06499	98701 07327	4 43354	6 15357 37887	81879 05240
50	0,06501	61536 12371	5 05049	6 97237 03127	81880 19306 +
9		100 98701 07327	5 66760	7 79117 22433 +	0 73386
10		01 61536 12371	6 28487	8 60997 05820	1 27480 +
10		02 24368 67624	6 90229	0,03259 42879 23300 +	1 81588 +
20		03 87203 97854	7 51987	0,03260 24761 04889	2 35710
30		04 50044 97854	8 13761	1 06643 40599	2 89845 +
40		05 12882 49841 +	8 75551	1 88526 30445	81883 43995
50		06 76209 63063	1 62839 37456	0,03262 70499 74439 +	
60		07 39536 39153 +			
70		08 02863 15244			
80		08 66190 15244			
90		09 29517 15244			
100		10 92844 15244			

	G	Différence	H	Différence
10	0,06513 01398 76510	1 62830 99177 +	0,03270 70109 74139	81883 98158
10	14 64238 75087	1 62840 61014	1 32293 72598	4 23233
20	16 27079 36701	1 22866 +	4 34178 24933	5 06526
30	17 89920 59568	1 84735	7 16063 31459	5 60730 +
40	19 52762 44303	2 46619	3 97948 92190	6 14949
50	21 15604 99922	3 8709	6 79835 07139	6 69181 +
11	22 78447 99441	4 70434 +	7 61721 76300	7 23428
10	24 41291 69875	4 32366	8 43668 99748	7 77688
20	26 04136 02241	4 94113	0,03269 25496 77436	8 31961 +
30	27 66980 69554	5 55875	0,03270 27385 91398	8 86249 +
40	29 29826 32899	6 18254	0 89273 65647	9 40551
50	30 92672 71684	6 8048	1 71163 36198	81889 94866 +
12	32 55519 51330	7 42959	2 53053 31064 +	81890 49195 +
10	34 18366 92591	8 4884	3 34943 80260	1 03538 +
20	35 81214 97876	8 66736	4 16834 83798 +	1 57895 +
30	37 44063 64900	9 28383	4 98726 41693 +	2 12266
40	39 06912 92786	1 62849 99496	5 80618 53960	2 66650 +
50	40 69762 83344	1 62850 59345	6 62511 70610 +	3 21049
13	42 32613 35588	1 14650	7 44404 41059 +	3 75491
10	43 95464 59238 +	1 76770 +	8 26298 17121	4 29887
20	45 58316 27909	2 38906 +	9 08190 47008 +	4 84307
30	47 21168 65915 +	3 01058 +	0,03279 99887 31335 +	5 38781
40	48 84021 06974 +	3 63226 +	0,03280 74988 70116 +	5 93248
50	50 46875 39200 +	4 25409 +	1 56878 63365 +	6 47730
14	52 09729 55610 +	4 87609	2 38770 11095 +	7 02205
10	53 72584 43219	5 49824	3 20672 13321	7 56724
20	55 35439 93043	6 12054 +	4 02569 79055 +	8 11297
30	56 98296 03917 +	6 74301 +	4 84467 81313	8 65794
40	58 61152 79398 +	7 36563	5 66366 47107 +	9 20345
50	60 24010 19961	7 98841	6 48265 67432	81899 74999
15	61 86868 14800	8 61135	7 30165 42361 +	81900 29488
10	63 49726 75987	9 23444 +	8 09965 71849 +	0 84080
20	65 12585 99382	1 62859 85769 +	8 90966 99929 +	+ 38686
30	66 75445 89151	1 62860 48110 +	0,03289 72867 94615	1 03306
40	68 38306 34999	1 10497 +	0,03290 54769 87921	2 47939 +
50	70 01167 43799	1 72840	1 36972 35860 +	3 02587
16	71 64029 19569	2 35228	2 18875 38447 +	3 57248 +
10	73 26891 51797	2 97632	3 00778 95996	4 11923 +
20	74 89754 49429	3 60052	3 82683 07619 +	4 66612 +
30	76 52618 09481	4 22487 +	4 64587 71000	5 21315 +
40	78 15482 31968 +	4 84939	5 46491 85748	5 76032 +
50	79 78347 16997 +	5 47406	6 28398 71380	6 30763
17	81 41212 64313 +	6 09889	7 10305 92443	6 85507 +
10	83 04078 74202	6 72387 +	7 91911 87831	7 40266
20	84 66945 46589 +	7 34901	8 73819 88117	7 95038
30	86 29812 81491	7 97430	0,03299 55227 23155	8 49824
40	87 92680 78923	8 59978	0,03300 37635 72979	9 04624
50	89 55549 38901	9 22539	1 19544 77692	81909 59437 +
18	91 18418 61440 +	1 62869 56117	2 01454 37640	81910 14265
10	92 81288 46537	1 62870 47710	2 83364 91365	0 69166 +
20	94 44158 94267	1 66399	3 65279 90411	1 23991
30	96 07030 04586 +	1 29944	4 47186 44471	1 78830
40	97 69901 77530	1 93584	5 29098 93364	2 33713
50	0,06599 32774 13114 +	2 57229	6 11010 39917	2 88610 +
19	0,06600 69047 11355	3 20870	6 92923 75588	3 43521
10	02 32599 72267 +	3 84510	7 74836 89049	3 98445 +
20	04 05469 95867 +	4 48150	8 56748 87495	4 53384
30	05 78339 82171 +	5 11790	0,03319 38665 49878 +	5 08336
40	07 51209 31194 +	5 75430	0,03310 26580 49214 +	5 63302
50	09 24079 42953	6 39070	1 07369 12517	81916 18288
20	0,06610 72898 17462	1 62876 74509	0,03311 84412 36799	

	G	Différence	H	Différence
20	0,06610 728 8 17 0		0,03311 844 0 30700	
	12 35775 3738	1 62877 37276	2 66320 04074 +	81916 73975 -
	13 98653 3796	8 06058	3 48246 32357 +	7 28883
	15 62228 1765	8 62856 +	4 30164 15662 +	7 83304
	17 34422 433	9 25070	5 12082 54002 +	7 38340
	18 87242 318	1 62870 88500	5 94001 47391 +	8 93880
		1 62880 51345 +	6 75920 95843 +	81919 48452
		20 14221 8198	3 14206 +	81920 63329
21	22 48208 9174	1 77083 +	7 37840 99372 +	0 58019 -
	23 79244 7118	8 36976 -	8 30761 57992	1 13724
	25 38817 14744	3 28855	0,03319 21682 71716 +	1 68842
	27 81720 12300	3 65870	0,03320 03604 40359	7 33975
	28 64583 8128	4 28740	8 85526 64533 +	2 79121
	31 17408 11878	4 9175	1 67449 43654 +	3 34281
	32 17408 11878	5 34677	3 49977 77935 +	3 89454 +
	33 17408 11878	6 17664	3 31269 67390	4 44642 +
22	35 16124 5714	6 82667	4 13121 19330	4 99844
	36 79011 59591 +	7 43686	4 96146 31876	5 55059
	38 41890 00278	8 06721	4 77171 66635	6 10288 +
	41 04787 09090	8 69771 +	6 58907 77221	6 65531 +
	42 04787 09090	9 32838	7 40924 44759	7 20788 +
	43 17408 11878	1 62880 95920	8 22851 91344	7 76050 +
	44 17408 11878	1 62890 59017 +	9 04779 39603 +	8 31344
	45 17408 11878	1 22131	0,03329 89737 79947	8 86642 +
23	48 17408 11878	1 85260 +	0,03330 68636 37380 +	9 41955
	49 81288 72937	2 48405 +	1 50362 99544 +	81929 97281
	51 45021 8044	3 11566 +	3 32493 96825 +	81930 32621
	53 07914 3990	3 74743 +	3 14426 49446 +	1 07975
	54 79868 06653	4 37935 +	3 96357 57421 +	1 63343
	56 33702 44589	5 01144	4 78289 20764 +	2 18724 +
	57 96597 49733	5 64368	5 60221 39480	2 74120
	59 59493 10100 +	6 27607 +	6 42154 13609	3 29229 +
24	61 22389 37708 +	6 90863 +	7 24087 43138 +	3 84952 +
	62 85286 26972	7 54134 +	8 06021 28091	4 40380 +
	64 48183 82760	8 17421 +	8 87955 68481	4 95840 +
	66 11082 00128	8 80724 +	0,03339 69890 64321 +	5 51305 +
	67 73980 80853	1 62890 44043 +	0,03340 51826 15627	6 06784
	71 36880 14868	1 62900 07377 +	1 33762 22411	6 62276 +
	72 62681 32744	0 79728	2 15698 84688	7 17783
	73 62681 32744	1 34994	2 97636 02471	7 73303 +
25	74 25582 32760	1 97476	3 79573 7774	8 28837 +
	75 88484 34711	2 60873 +	4 61512 04612	8 84385 +
	77 51386 64550	3 24286 +	5 43450 88907 +	9 39947 +
	79 14290 19731 +	3 87716	6 25390 28944 +	81939 95523
	80 77194 07447	4 51160 +	7 07330 24467 +	81940 51112 +
	82 40698 58668	5 14621 +	7 89270 75580	1 06716
	84 63603 73220	5 78098	8 71211 82296	1 62333 +
	85 65909 51327	6 41590	0,03349 33153 44629 +	2 17964 +
26	87 28815 92917	7 05998	0,03350 35093 62593 +	2 73609 +
	88 91722 98015	7 68622	1 17638 36203	3 29268 +
	89 54630 66637	8 32161 +	1 98981 65471 +	3 84941
	92 17538 98798 +	8 95717	2 80925 56412 +	4 40627 +
	93 86447 94515	1 62900 59288	3 62869 91640	4 96328
	95 43357 53853	1 62910 22875	4 44814 87308 +	5 52042 +
	97 69297 76678	0 86477 +	5 26766 39411	6 07770 +
	0,06698 69178 63159 +	6 08706 47181 +	6 08706 47181 +	6 63513
27	0,06700 32090 13351 +	7 13730 +	6 90653 10694 +	7 19268 +
	01 95002 26982	7 73600 29963	7 72600 29963	7 75038 +
	03 57915 04362 +	8 37380 +	8 54548 65001 +	8 36822
	05 26828 45409	4 04728	0,03359 36496 35893 +	8 86619 +
	06 83742 50136	1 62914 68425 +	0,03360 18445 22443 +	81949 42431
	0,06708 46657 18562		0,03361 00394 64874 +	

	G	Difference	H	Difference
30	0,00708 46657 18562	1 62915 32138 +	0,00394 64874 +	81949 98256 +
10	10 09572 50700 +	5 95807 +	1 82344 63131	81950 54095 +
20	11 72488 46368	6 59612 +	2 04295 17226 +	1 09948 +
30	13 35405 06180 +	7 23417 +	3 40246 27175	1 65815 +
40	14 98322 20553	7 87222 +	4 28197 92990 +	2 21696
50	16 61240 16702 -	8 51027 +	5 10150 14686 +	2 77591
31	18 24158 67043 +	9 14832 +	5 92102 24577	3 33499
10	19 87077 82393	1 62919 78157 -	6 74056 34527	3 89421 +
20	21 49997 60965 -	1 62920 47412	7 56010 44478	4 45358
30	23 12918 03378	1 06267 +	8 37964 60556	5 01308
40	24 75839 09446	1 70138 +	0,03369 19919 61864	5 57258
50	26 38760 79784 +	2 34025 +	1,03370 19136	6 13208
32	28 01683 13810	2 97908	1 85841 70828	6 69158
10	29 64606 11738 -	3 61840 +	2 67788 80779	7 25108
20	31 27529 73585	4 25781	3 49735 90730	7 81058
30	32 90452 35432	4 89731	3 29703 80681	8 37008
40	34 53375 97279	5 53660 +	4 11661 90632	8 92958
50	36 16298 59126	6 17599	4 93620 80583	9 48908
33	37 79221 20973	6 81540	5 75579 70534	81959 49158
10	39 42144 82820	7 45481	6 57538 60485	81960 03483
20	41 05067 44667	8 09422	7 39497 50436	0 61571 +
30	42 67990 64171 -	8 73363	8 21456 40387	1 17674 +
40	44 30913 24675	1 62929 15811 -	9 03415 30338	1 73777
50	45 93836 85179	1 62930 01899 +	9 85374 20289	2 29881 +
34	47 56759 45683	0 63991 +	0,03380 64148 02701 +	2 85985 +
10	49 19682 61337	1 30099 +	1 46312 04192	3 42088
20	50 82605 17191	1 96207 +	2 28270 94143	3 98191
30	52 45528 73045	1 04223	3 10229 84094	4 54294
40	54 08451 28899	2 58362 +	3 92188 74045	5 10397
50	55 71374 84753	3 22518	3 74147 63996	5 66500
35	57 34297 40607	3 86689	4 56106 53947	6 22603
10	58 97220 96461	4 50850	5 38065 43898	6 78706
20	60 60143 52315	5 15011	6 20024 33849	7 34809
30	62 23066 81669	5 79172	7 01983 23800	7 90912
40	63 85989 36523	6 43333	7 83942 13751	8 47015
50	65 48912 10377	7 07494	8 65901 33702	9 03118
36	67 11835 34231	7 71655	0,03389 68977 18913	81969 60879 +
10	68 74758 18085	8 35816	0,03390 50946 79795	81970 15000 +
20	70 37681 73939	9 00000	1 32916 90990	81971 69121 +
30	72 00604 29793	1 62939 64939 -	2 14887 70542	1 29895
40	73 63527 85647	1 62940 29268	2 96859 00437	1 86261 +
50	75 26450 41501	0 93600	3 78830 80698 +	2 42644 +
37	76 89373 15355	1 57761	4 60801 60959	2 99035 +
10	78 52296 71209	2 21922	5 42772 41220	3 55443 +
20	80 15219 27063	2 86083	6 24743 21481	4 11856 +
30	81 78142 82917	3 50244	7 06714 11742	4 68269
40	83 41065 38771	4 14405	7 88685 20003	5 24682
50	85 03988 12625	4 78566	8 70656 80264	5 81095
38	86 66911 31479	5 42727	0,03399 52049 80184	6 37508
10	88 29834 90333	6 06888	0,03400 34626 30438	6 93921
20	89 92757 49187	6 71049	1 16603 10299	7 50334
30	91 55680 8041	7 35210	1 98580 52543	8 06747
40	93 18603 36255	8 00000	2 80558 59720	8 63160
50	94 81526 10109	8 64861	3 62537 23460	9 20083
39	96 44449 31463	9 29722	4 44516 43747	81979 79847
10	98 07372 87317	1 62949 96100	5 26496 20944 +	81980 33422
20	0,06799 79900 98632	1 62950 60681 +	6 08476 54016	0 90010
30	0,06801 33852 23911 +	1 25273	6 90456 44026 -	1 46612 +
40	02 96804 13804	1 89134	7 72436 90639	2 03228 +
50	04 59756 68320 +	2 53095	8 54416 93867 +	2 59858 +
40	0,06806 22709 87491 +	1 62953 01007	0,03409 36403 53726	3 16484 +
			0,03410 18386 70228 +	3 73114 +

		G	Difference	H	Difference
40	0	0,06806 7799 87492	1 62953 83827	0,03410 18386 70028	81983 73160 +
	10	07 85663 71300	4 48504	1 00370 43389	4 29832
	20	09 48618 69824	5 13196	1 82354 73221 +	4 86518
41	30	11 11373 33021	5 77900	2 61339 59739	5 43217
	40	12 74529 10926	6 49029	3 46335 02956	5 99930 +
	50	14 37485 33555	7 07369	4 28311 02887	6 56658
42	0	16 00442 60924	7 72124 +	5 10297 59545	7 13399
	10	17 63400 33048	3 36896	5 92284 72044	7 70154
	20	19 26358 09944	9 01683	6 74272 43098	8 26923
43	30	20 89317 71627	1 62959 66486	7 56260 70021	8 83705 +
	40	22 52277 38113 +	1 62960 31305	8 38249 53706 +	9 40502 +
	50	24 15237 66418 +	0 96139	0,03419 20238 94229	81989 97313
44	0	25 78198 63558	1 60990	0,03420 02228 91542	81990 54137 +
	10	27 41160 26548	2 25856	0 84219 45679	1 10976
	20	29 04122 52404 +	2 90738 +	1 66210 56655	1 67828
45	30	30 67085 48143	3 55636	2 48202 24483	2 24694
	40	32 30048 98779	4 20550	3 30194 49177 +	2 81574
	50	33 93013 19379	4 85479	4 12187 30751 +	3 38468
46	0	35 55978 07809 +	5 50425	4 94180 69219 +	3 95376
	10	37 18943 55234	6 15386	5 76174 63995 +	4 52297 +
	20	38 81909 70202 +	6 80363	6 58169 16893	5 09233
47	30	40 44876 50983	7 45355 +	7 40164 26126	5 66182 +
	40	42 07843 96339	8 10364	8 22159 92308 +	6 23146
	50	43 70812 06703	8 75388	9 04156 15454 +	6 80123
48	0	45 33780 82092	1 62969 40429	0,03429 86152 95577 +	7 37114 +
	10	46 96750 22520 +	1 62970 05484	0,03430 68150 32962	7 94119 +
	20	48 59720 28005 +	0 70556	1 50148 26811 +	8 51138
49	30	50 22690 98562	1 35644	2 32146 77949 +	9 08171
	40	51 85662 34206	2 00747	3 14145 86120 +	81990 65218
	50	53 48634 34953 +	2 65866	3 96145 51338 +	82000 22278 +
50	0	55 11607 08820	3 31002	4 78145 73616 +	0 79353
	10	56 74580 31822	3 96152	5 60146 52969 +	1 36441
	20	58 37554 27974 +	4 61319	6 42147 89411	1 93543 +
51	30	60 00528 89294	5 26501 +	7 24149 82954 +	2 50659 +
	40	61 63504 15795 +	5 91700	8 06152 33614	3 07789 +
	50	63 26480 07495 +	6 56914	8 88155 41403 +	3 64933 +
52	0	64 89456 66499 +	7 22144	0,03436 70159 06337 +	4 22041 +
	10	66 52433 86553 +	7 87389 +	0,03440 52163 28429	4 79263 +
	20	68 15411 73943	8 52651	1 34168 07692	5 36449
53	30	69 78390 26594 +	9 17928 +	2 16173 44141	5 93678 +
	40	71 41369 44523	1 62979 83221 +	2 98179 37789 +	6 50862
	50	73 04349 27744 +	1 62980 48530 +	3 80185 88651 +	7 08089
54	0	74 67329 76275	1 13855 +	4 62192 96740 +	7 65330 +
	10	76 30310 90130 +	1 79196	5 44200 62071	8 22585 +
	20	77 93292 69326 +	2 44552	6 26208 84656 +	8 79854 +
55	30	79 56275 13879	3 09924	7 08217 64511	9 37137 +
	40	81 19258 23804	3 75312	7 90227 01648 +	82009 94434 +
	50	82 82241 09116 +	4 40716	8 72236 96082 +	82010 51745
56	0	84 45226 39833	5 06136	0,03449 54247 47827 +	1 09069 +
	10	86 08211 45969	5 71572	0,03450 36238 56897 +	1 66408
	20	87 71197 17541	6 37023	1 18270 23365 +	2 23760 +
57	30	89 34183 54504	7 02499	2 00282 47066	2 81127
	40	90 97170 57054	7 67973	2 82295 28142 +	3 38507
	50	92 60158 25027 +	8 33472	3 64308 66699 +	3 95901
58	0	94 23146 58499 +	8 98986	4 46322 62601	4 53399
	10	95 86135 57486	1 62989 64517	5 28337 15910	5 10731
	20	97 49125 22003	1 62990 30063	6 10352 26641	5 68167
59	30	0,06899 12115 52066	0 95625	6 92367 94808	6 25616 +
	40	0,06909 75106 47691	1 61203	7 74384 29244 +	6 83080
	50	02 38998 08894	1 62992 26796	8 56401 03504 +	82017 46557 +
60	0,06904 01090 35691		0,03459 38418 44062		

	G	Différence	H	Différence	
30	0	0,06904 01999 35691	1 06904 01999	0,03459 01999 35691	82017 08049
	10	05 64083 28097	3 28341	0,03460 22430 41114	8 28097
	20	07 27076 86128	4 43077	1 03474 02965	9 43077
	30	08 90071 09801	4 89399	1 84177 10730	8 09801
	40	10 53065 99131	5 33000	3 06493 81470	8 99131
50	12 16061 54133	6 00000	3 48241 09499	8 54133	
31	0	13 79057 74824	6 86395	4 40514 05214	8 74824
	10	15 42054 61219 +	7 52115	5 12556 38563 +	1 43289 +
	20	17 05052 13335	8 17851	5 94578 39381	3 00878
	30	18 68050 31187	8 83663	6 76600 97862	4 38481
	40	20 31049 14790 +	1 62999 49371 +	7 58624 13959	3 16097
50	21 94048 64162	1 63000 15155	8 40647 87687 +	3 74707	
32	0	23 57048 79317	0 80954	0,03469 00979 19059	4 31379
	10	25 20049 60271	1 46769	0,03472 04997 08080	4 59210
	20	26 83051 07040	2 12600	0 86700 34792	5 40702
	30	28 46051 19641	2 78441	1 08758 59181	6 24388
	40	30 09055 08088	3 44241	1 50775 21269 +	6 62088 +
50	31 72059 43348	4 10188	1 33800 41071	7 19802 +	
33	0	33 35063 52586	4 76082	1 14810 18662	8 45072
	10	34 98068 28609	5 41993	1 06858 53870	8 63097
	20	36 61073 70000	6 07919	7 88887 46001	8 63097
	30	38 24079 78781	6 73860	6 60916 97008	8 63097
	40	39 87086 52441	7 39818	7 42917 00078	8 63097
50	41 50093 02260	8 05791	8 24917 70056	0 66377 +	
34	0	43 13101 08031	8 71781	0 07008 96845	1 24189
	10	44 76110 60831	1 63009 37786	0,03479 89040 78800	1 82014
	20	46 39120 07031	1 63010 03807	0,03480 71073 08710	2 39853
	30	48 02130 11405	0 69843	1 53106 16418	3 07709
	40	49 65140 81009	1 35806	3 35139 71990 +	3 55573
50	51 28152 17100	2 01964	3 17173 85444	4 13413	
35	0	52 91164 19100	2 68049	4 00008 56792	4 71448
	10	54 54176 87479	3 34149	4 81444 86049 +	5 29357
	20	56 17190 24368	4 00265	5 63479 73229	5 87279
	30	57 80204 01004	4 66396	6 45516 18344 +	6 45116
	40	59 43218 87009	5 32544	7 27556 21410 +	7 02966
50	61 06234 00004	5 98707	8 09599 82441	7 60800	
36	0	62 69250 19041	6 64887	8 91649 01449	8 19008 +
	10	64 32266 84108	7 31082	0,03489 24970 78700	8 77000 +
	20	66 95284 10000	7 97293	0,03490 55367 14456 +	9 35006 +
	30	67 58302 12503	8 63519	1 37541 06484	82039 03026 +
	40	69 21320 76022 +	9 29762	2 19087 07043	82040 51060
50	70 84340 05784	1 63019 96020 +	3 00608 66651	1 09108	
37	0	72 47360 01865	1 63020 62294 +	3 82070 33820 +	1 07169 +
	10	74 10380 64099 +	1 28584	4 63512 59965	2 05046
	20	75 73401 00084	1 94890	5 44959 42399 +	2 83334
	30	77 36423 87575	2 61212	6 26408 83837 +	3 41438
	40	78 99446 48087	3 27550	7 07852 83392 +	3 99535
50	80 62469 76337	3 93903	7 89287 41079	4 57686 +	
38	0	82 25493 70040	4 60207	8 70731 56910 +	5 15831 +
	10	83 88518 30512	5 26567	0,03499 07008 30900 +	5 73990 +
	20	85 51543 57179	5 92958	0,03500 40024 63064	6 32163 +
	30	87 14569 50208	6 59325	1 22071 53414	6 90350
	40	88 77596 09703	7 25687	2 04119 01965	7 48501
50	90 40623 35611	7 92050	2 86167 08731	8 06765 +	
39	0	92 03651 07997	8 58420	3 68215 73000	8 64994
	10	93 66679 86787	9 24783	4 50264 09692	9 23237
	20	95 29709 10087	1 63029 91796	5 32314 78455	82049 81493
	30	96 92739 03883 +	1 63030 58368	6 14365 18218 +	82050 39763 +
	40	0,03698 55769 62191 +	1 24835 +	6 96416 16266 +	0 98048
50	0,03700 18800 87027	1 63031 91379	7 78467 72612 +	1 56346	
60	0,07001 81832 78466		0,03508 66519 80000	82052 14658	

	G	Différence	H	Différence
0	0,07001 81832 78406	1 63030 57938	0,03508 00519 87270 +	82050 72984
1	03 44805 30344	3 24013 +	0,03509 42572 60255	3 31324
2	05 07898 60857 +	3 91104	0,03510 24025 91570	3 89678
3	06 70932 51961 +	4 57711	1 06670 81257	4 48046
4	08 33907 09672 +	5 24333	1 88734 29302 +	5 06427 +
5	09 97002 34006	5 90972	2 70789 35730	5 64823
6	11 60038 24978	6 57626	3 52845 00553	6 23232 +
7	13 23074 82604 +	7 24296 +	4 34901 23786	6 81656
8	14 86112 06900 +	7 90982 +	5 16958 05442	7 40093 +
9	16 49149 97883	8 57684	5 99015 45535 +	7 98545
10	18 12188 55007	9 24402	6 81073 44080 +	8 57010
11	19 75227 79999	1 63030 91135	7 63132 01090 +	9 15489
12	21 38267 71104	1 63040 57884	8 45191 16579 +	82050 73982 +
13	23 01308 28989	1 24650	0,03519 27250 90562	82060 32489 +
14	24 64349 53636	1 91431	0,03520 09311 23051 +	0 91010
15	26 27391 45076	2 58227	0 91372 14061 +	1 49545
16	27 90434 68297	3 25040	1 73433 63606 +	2 08094
17	29 53477 88338	3 91869	2 55495 71700 +	2 66656 +
18	31 16521 20207	4 58713	3 37558 38357	3 25233
19	32 79565 78920 +	5 25573	4 19621 63590	3 83823 +
20	34 42611 04494	5 92449 +	5 01685 47414	4 42428
21	36 05656 96444	6 59341 +	5 83749 80842	5 01046 +
22	37 68703 36885	7 26249 +	6 65814 90888 +	5 59679
23	39 31750 82334 +	7 93173	7 47880 50567 +	6 18325
24	40 94798 75207	8 60112 +	8 29946 68863	6 76985 +
25	42 57847 35889	9 27068	9 12013 45878	7 35659 +
26	44 20896 62888	1 63049 94039	0,03529 94080 81537 +	7 94347 +
27	45 83946 56917	1 63050 61026	0,03530 76148 75885	8 53049 +
28	47 46997 17522 +	1 28028 +	1 58217 28934 +	9 11765 +
29	49 10048 49981 +	1 95047 +	2 40286 40699 +	82069 70495
30	50 73100 41029	2 62082	3 22356 11165	82070 29239
31	52 36153 33111	3 29132 +	4 04426 40433 +	0 87996 +
32	53 99206 32243	3 96198 +	4 86497 28430	1 46768
33	55 62260 28442	4 63280 +	5 68568 75198 +	2 05553 +
34	57 25314 91722 +	5 30378 +	6 50640 80752	2 64353
35	58 88370 22101	5 97492 +	7 32713 49105	3 23166 +
36	60 51426 19593 +	6 64622	8 14786 68271 +	3 81994
37	62 14482 84215 +	7 31767 +	8 96860 50265	4 40835
38	63 77540 15983	7 98929	0,03539 78934 91100	4 99690
39	65 40598 14911 +	8 66106	0,03540 61009 90790 +	5 58559 +
40	67 03656 81017 +	1 63059 33299	1 43085 49349 +	6 17442 +
41	68 66716 14316 +	1 63060 00508	2 25161 66792	6 76339 +
42	70 29776 14804	0 67732 +	3 07238 43131	7 35250
43	71 92836 80507	1 34973	3 89315 78381 +	7 94175
44	73 55898 17559	0 02229	4 71393 72556 +	8 53113 +
45	75 18960 19760	0 69502	5 53472 25670	9 12066 +
46	76 82022 89262	1 36799	6 35551 37736 +	82079 71033
47	78 45086 26032	2 04094	7 17631 08769 +	82080 30013 +
48	80 08150 30146	2 71414	7 99711 38783	0 89008
49	81 71215 01560	3 38749	8 81792 27791	1 48016 +
50	83 34280 40309 +	4 06101	0,03549 63873 75807 +	2 07039
51	84 97346 40110 +	4 73468	0,03550 45955 82846 +	2 66075
52	86 60413 19879	5 40852	1 28038 48922	3 25125 +
53	88 23480 60730 +	6 08251	2 10121 74047	3 84189 +
54	89 86548 68981 +	6 75666	2 92205 58236 +	4 43267 +
55	91 49617 44647 +	1 63069 43096	3 74290 01504 +	5 02359 +
56	93 12686 87744	1 63070 10543	4 56375 03864	5 61465 +
57	94 75756 98287 +	0 78006	5 38460 65320 +	6 20585 +
58	96 38827 76293	1 45484	6 20546 85915	6 79719 +
59	98 01899 21777 +	1 63077 12078	7 02633 65634 +	82087 38867
60	0,07099 64971 34756		0,03557 84721 04501 +	

	G	Difference	H	Difference
10	0,07090 64974 34756	1 63072 80488 +	0,03557 84721 04501 +	82087 98029
10	0,07101 68474 35441	3 48014 +	8 66890 02530 +	8 57204 +
20	02 61117 61759	4 15556 +	0,03569 48897 57750	6 62597
30	04 54000 78815 +	4 83114	0,03580 30986 70290	82089 75597
40	06 17299 61929 +	5 50687 +	1 13076 80290	82091 52097
50	07 80442 12617	6 18277	1 95166 80442	0 94449
11	09 43418 33803	6 85882	2 77557 81888	1 32592
10	11 00495 6776	7 53503 +	3 60349 33880	2 16501
20	12 09372 70279	8 21140	4 43441 90431	3 71884
30	14 32650 91419 +	8 88793	5 26534 18555	4 31171
40	15 95729 80212 +	1 63070 50461 +	6 09627 40007	4 90458
50	17 58809 36674	1 63080 24146	6 92720 30710	4 49745
12	19 21880 93880	0 91846 +	7 75813 81507	5 09032
10	21 84970 32997	1 59363	8 58906 98503 +	5 68319
20	23 48052 10046	2 26880	0,03590 34006 66963	6 27606
30	24 11134 33755	2 94397	0,03570 16102 94719	6 86893
40	25 74217 37968	3 61914	0 98190 81846 +	7 46180
50	27 37300 97174	4 29431	1 80207 28358	8 05467
13	29 00383 27191	4 96948	2 62305 34 684	8 64754
10	31 63466 26343	4 64465	3 44403 99492	8 24041
20	33 26549 95537	5 31982	4 26503 24441 +	9 83328
30	34 89632 26538	6 34021	5 08603 08532	82099 84160
40	35 52715 28491	7 01538	5 90703 52176 +	82100 43644 +
50	37 15798 98444	7 69055	6 72804 55890 +	1 03113
14	38 78881 33740	8 36572	7 54906 17885	1 62400
10	40 41964 41341	9 04089	8 37008 39976 +	2 21691
20	42 05047 14966	1 63089 73395	0,03579 19201 21978	2 81602
30	43 68130 33944	1 63090 41317 +	0,03580 01304 62704 +	3 41126
40	45 31213 63968	1 09256	0 83408 63390	4 00654
50	46 94296 94010	1 77210	1 65513 23825	4 60216 +
15	48 57379 87091	2 45180 +	2 47618 43307 +	5 19782 +
10	50 20462 00737	3 13166	3 29724 62709 +	5 79362
20	51 83545 81925	3 81168	4 11830 91685 +	6 38956
30	53 46628 31111	4 49185 +	4 93937 00000 +	6 98564
40	55 09711 48345	5 17200	5 76044 18445 +	7 58186
50	56 72794 33968	5 85218	6 58151 36957	8 17821 +
16	58 35877 86932 +	6 53235	7 40258 10298	8 77471
10	59 98960 68347 +	7 21252	8 22371 68864	9 37135
20	61 62043 97899 +	7 89269	9 04484 17975	82100 96812 +
30	63 25126 55484 +	8 57286	0,03589 80512 34071	82110 56504
40	64 88209 81238	9 25303	0,03590 68411 00488	1 16209 +
50	66 51292 75133	1 63099 93898 +	1 50514 00117	1 75929
17	68 14375 37155	1 63100 62058 +	2 32627 31071	2 35662
10	69 77458 67419	1 30235	3 14740 37389	2 95396
20	71 40541 97683	1 98447	3 96853 80666	3 55130
30	73 03624 34493	2 66659	4 78966 97000	4 14864
40	74 66707 67457	3 34859 +	5 61079 72241	4 74598
50	76 29790 97451	4 03099	6 43192 67791	5 34332
18	77 92873 44809	4 71355	7 25305 00000 +	5 94066
10	79 55956 81443	5 39626 +	8 07418 70000 +	6 53800
20	81 19039 80349	6 07914	8 89531 00000 +	7 13534
30	82 82122 65504	6 76217	0,03599 71965 13043	7 73268
40	84 45205 10100	7 44519	0,03600 54887 77005	8 33002
50	86 08288 22971 +	8 12821	1 36990 20000	8 92736
19	87 71371 04104	8 81123	2 19093 30000	82110 40001
10	89 34454 53783	1 63109 40580	3 01206 40000	82120 10000
20	90 97537 97457	1 63110 17975	3 83319 11066 +	0 20000
30	92 60620 31111	0 86390	4 65432 00000 +	0 80000
40	94 23703 67457	1 44519	5 47545 00000 +	1 40000
50	95 86786 97451	2 02615	6 29658 00001	2 00000
20	0,07197 50544 27786 +	1 63112 91661 +	0,03607 11052 64209 +	82130 10000

		G	Différence	H	Différence
20	0	0,07197 56540 27786	1 63113 60123 +	0,03607 11057 04209 +	82123 73247
	10	0,07199 13653 87910	4 28601 +	7 93175 77450 +	1 33259 +
	20	0,07200 70768 16511	4 07095	8 75300 10716	4 93286
	30	02 36883 13666	5 65604 +	0,03609 57493 04002	5 53326
	40	04 09968 79211	6 34136 -	0,03610 39550 57328	6 13380 +
21	50	05 66115 13391	7 02671	1 21676 70708 +	6 73448 +
	0	07 29430 16613	7 02671	2 03863 44157	7 33531
	10	08 90340 87247	7 71299	3 85930 77988	7 93627
	20	10 55498 27444	8 39822	3 68058 71315	8 53737
	30	12 18587 35445	9 08391 -	4 50187 25052 +	9 13861
22	40	13 81727 12431	1 63110 76606	5 32316 38913 +	82129 73099
	50	15 44827 58498	1 63120 45617	6 14446 12912 +	82130 34151
	0	17 07948 73300	1 14263	6 96376 47064	0 94317
	10	18 71070 55288	1 82906	7 78707 41381	1 54497
	20	20 34193 66783	2 50574	8 60838 95878	2 14691
23	30	21 97316 27042 +	3 00939	0,03619 42971 16569	2 74899
	40	23 60440 16601 +	3 88969	0,03620 25103 85468	3 35120 +
	50	25 23564 73677	4 57073 +	1 07237 20588 +	3 95356 +
	0	26 86690 00084 +	5 25135	1 89371 15944 +	4 55600
	10	28 49815 95230 +	6 63919	2 71505 71550 +	5 15860 +
24	20	30 12942 59158 +	7 30698	3 53640 87420 +	5 76147 +
	30	31 76069 91857	8 01464	4 35776 63567 +	6 36439
	40	33 39197 93351	8 70365 +	5 17913 00006 +	6 96744 -
	50	35 02326 63656 +	9 39266	6 00049 96751	7 57064
	0	36 65456 02780	1 63129 39132 +	6 82187 53814 +	8 17397
25	10	38 28586 10765	1 63130 07976	7 64325 71212	8 77745
	20	39 91716 87599 +	0 76835	8 46464 48957	9 38106
	30	41 54848 33309 +	1 45709 +	0,03629 28603 87063	82139 98481 +
	40	43 17980 47910	2 14600 +	0,03630 10743 85544 +	82140 58871
	50	44 81113 31417	2 83507	0 92884 44415 +	1 19274
26	0	46 44240 83847	3 52430	1 75025 63689 +	1 79091 +
	10	48 07381 02115	4 21368	2 57167 43381	2 40122 +
	20	49 70515 95337 +	4 90322 +	3 39309 83503 +	3 00568
	30	51 33651 54830 +	5 59293	4 21452 84071 +	3 61027
	40	52 96787 83109 +	6 28279	5 03596 45098 +	4 21500
27	50	54 59924 80390	6 97281	5 85740 66598 +	4 81987
	0	56 23062 46689	7 66298 +	6 67885 48585 +	5 42488
	10	57 86200 82021 +	8 35332 +	7 50030 91073 +	6 03003
	20	59 49339 86403 +	9 04382	8 32176 94076 +	6 63532
	30	61 12479 59851	1 63139 73447 +	9 14323 57609	7 24075
28	40	62 75620 20380	1 63140 42529	0,03639 96470 81684	7 84632
	50	64 38761 14006	1 11626 +	0,03640 78618 66316	8 45203
	0	66 01902 94746	1 80739	1 60767 11518 +	9 05787 +
	10	67 65045 44615	2 49868 +	2 42916 17306 +	82149 66386 +
	20	69 28188 63628 +	3 19013	3 25065 83693	82150 26999
29	30	70 91332 51863	3 88174	4 07216 10692	0 87626
	40	72 54477 09154	4 57351	4 89366 98318	1 48266 +
	50	74 17622 35098	5 26544	5 71518 46585	2 08921 +
	0	75 80768 31450 +	5 95752 +	6 53670 55506	2 69590
	10	77 43914 90427	6 64977	7 35823 25096	3 30272 +
30	20	79 07062 36644 +	7 34217	8 17976 55369	3 90999
	30	80 70209 31117 +	8 03423 +	9 00130 46338	4 51680
	40	82 33356 06863	8 72745 +	0,03649 82284 98018	5 12404 +
	50	83 96503 48894 +	1 63149 10033 +	0,03650 64440 10422	5 73143
	0	85 59658 60000 +	1 63150 11337	1 46595 83565	6 33895 +
31	10	87 22809 49890 +	2 31862 +	2 28752 17460 +	6 94661 +
	20	88 85960 90883 +	3 01199	3 10909 12122	7 55442
	30	90 49113 19227 +	3 70636	3 93066 67564	8 16236 +
	40	92 12266 98039 +	4 40173 +	4 75224 83801	8 77045
	50	93 75419 37033	5 10000	5 57383 60845 +	82159 37867
32	95 38572 84026	1 63154 27494	0,03656 39542 98713		

		G	Différence	H	Différence
30	0	0,07295 38574 84588	1 63154 96099+	0,03656 39542 98713	82159 98703+
	10	97 01728 81448	5 66340+	7 21702 97416+	82160 96954
	20	0,07298 04884 47778	6 35787+	8 03863 56970+	1 90418
	30	0,07300 28400 83505	7 05230	8 86024 77388+	1 81996
	40	01 01197 88815	7 74770	0,03659 68186 58684+	2 40188
31	0	03 54330 63544	8 44203	0,03660 59340 00873	3 06994
	10	05 17544 07768	9 13734	1 35512 03698	3 66915
	20	06 80673 21502	1 63159 83260+	2 14075 07982+	4 24949
	30	08 43833 04762	1 63160 52802+	2 90839 92931	4 83847
	40	10 06993 57564+	1 22361	3 79004 78829	5 46859
32	0	11 70154 79925+	1 91935	4 61170 25688	6 07855
	10	13 33316 71860	2 61525	5 43336 33523	6 68825
	20	14 96479 33385	3 31130+	6 25503 00348	7 29829
	30	16 59642 64515+	4 00732	7 07970 31177	7 90847
	40	18 22806 65268	4 70390	7 89838 30000	8 51879
33	0	19 85971 35658+	5 40043+	8 72006 74004	9 12925
	10	21 49135 73700	6 09713	0,03666 54175 87899	82169 73985
	20	23 12300 85415	6 79398+	0,03670 36345 61814	82170 35059
	30	24 75469 64813	7 49100	1 18515 96873	0 96147
	40	26 38637 13913	8 18817	2 00686 93020	1 57248+
34	0	28 01803 30733	8 88550	2 82858 50268+	2 18364+
	10	29 64974 21280	1 63169 58290	3 65030 68633	2 79494+
	20	31 28143 79979	1 63170 28004	4 47203 48197	3 40638
	30	32 91314 97643	0 97844+	5 29376 88765+	4 01796
	40	34 54485 05488	1 67094	6 11550 90561	4 62907+
35	0	36 17656 73199	2 37494	6 93725 55009	5 24153+
	10	37 80829 16683	3 07288	7 75900 77980	5 85353
	20	39 44002 17865+	3 77106	8 58076 65005	6 46507
	30	41 07175 94992	4 46987	0,03676 40533 99666	7 07794+
	40	42 70348 41979+	5 16863	0,03680 22430 17396	7 69036
36	0	44 33525 58842+	5 86755+	1 04607 80430	8 30291+
	10	45 96701 45997+	6 56663+	1 86786 16704	8 91561+
	20	47 59878 02261	7 26587	2 68965 08881	82179 52845
	30	49 23055 28848	7 96527	3 51144 61130+	82180 14142+
	40	50 86233 25375	8 66482+	4 33324 75003	0 73454
37	0	52 49411 91858	1 63179 36454+	5 15505 00717	1 36779+
	10	54 12591 28312	1 63180 06442	5 97686 87507	1 98119
	20	55 75771 34754	0 76445	6 79868 85626	2 59472+
	30	57 38952 11199	1 46464+	7 62051 43099	3 20840+
	40	59 02133 57663+	2 16500	8 44234 05939	3 82221+
38	0	60 65315 74163	2 86551	0,03689 26418 48161	4 43617
	10	62 28498 00714	3 56618	0,03690 08602 91778	5 05026+
	20	63 91682 17330	4 26701	0 90787 96804+	5 66450
	30	65 54866 44033	4 96800	1 72973 63255	6 27887+
	40	67 18051 40833	5 66914+	2 55169 91142+	6 89339
39	0	68 81237 07747	6 37045	3 37346 80481+	7 50804+
	10	70 44423 44797	7 07194	4 19534 31286	8 12284
	20	72 07610 51984	7 77344	5 01722 43569+	8 73777
	30	73 70798 29659	8 47533	5 83911 17347	9 35284+
	40	75 33986 79871	9 17727	6 66100 52631+	82189 96806
40	0	76 97175 94909	1 63189 87937	7 48290 49437+	82190 58341+
	10	78 60365 82536	1 63190 58063	8 30481 07778+	1 19890+
	20	80 23556 40699	1 28405	9 12672 27699+	1 81454
	30	81 86747 69104+	1 98663+	0,03699 94864 09123+	2 43031
	40	83 49939 67768	2 68937	0,03700 77056 52054	3 04622+
40	0	85 13132 36705	3 39227	1 39249 56772	3 66228
	10	86 76325 79932	4 09532+	2 21443 23000	4 27847
	20	88 39519 85465	4 79854	3 03637 50852+	4 89480+
	30	90 02714 65319	5 50192	4 05832 40332+	5 51127+
	40	91 65910 15511	1 63196 26545	4 88027 91460+	82196 13789
0	0,07303 29106 36056		0,03705 70004 04249+		

	#	G	Différence	H	Différence
40	o	0,07303 29106 36056	1 63196 60914 +	0,03705 70224 04249 +	82196 74464
	10	04 92303 29070 +	7 61300	6 52420 78713 +	7 36153 +
	20	06 55500 88270 +	8 31701	7 34618 14897	7 97856 +
	30	08 18609 19971 +	9 02118	8 16816 19784	8 59574
	40	0,07309 81898 22080 +	1 63199 72551	8 99114 72248	9 21305
50	0,07401 45097 94640 +	1 63200 43000	0,03700 81213 92665	81999 83050 +	
41	o	03 08298 37040 +	1 13465	0,03710 63413 76653	82000 44809 +
	10	04 71499 51105	1 83945 +	1 45614 21463	1 06583
	20	06 34701 35051	2 54447	2 27815 28046	1 68370
	30	07 97903 89493	3 24954	3 10016 96416	2 30171
	40	09 61107 14447 +	3 95483	3 92219 26587	2 91986 +
50	11 24311 09931	4 66007	4 74422 18573 +	3 53815 +	
42	o	12 87515 75958 +	5 36588	5 56625 72389	4 15658 +
	10	14 50721 12540 +	6 07104	6 38829 88048	4 77516
	20	16 13927 19710 +	6 77756 +	7 21034 65563 +	5 39387
	30	17 77133 97407	7 48304 +	8 03240 04951	6 01272
	40	19 40341 45831 +	8 18988 +	8 85446 06223	6 63171 +
50	21 03549 64819 +	8 89628 +	0,03710 67652 69394 +	7 25084 +	
43	o	22 66758 54448	1 63209 60284	0,03720 49859 94479	7 87011 +
	10	24 29968 14732	1 63210 30956	1 32067 81490 +	8 48953
	20	25 93178 45688	1 01643 +	2 14276 30443 +	9 10908
	30	27 56389 47331 +	1 72347	2 96485 41351 +	82009 72877
	40	29 19601 19678 +	2 43066 +	3 78695 14229	82210 34860 +
50	30 82813 62745	3 13800	4 60905 49089	9 06857 +	
44	o	32 46026 76547 +	3 84553	5 43116 45940 +	1 58868 +
	10	34 09240 61100 +	4 55200	6 25328 04815	2 20894
	20	35 72455 10421 +	5 26104	7 07540 29799	2 82933
	30	37 35670 42525	5 96903	7 89753 08642	3 44986
	40	38 98886 39428	6 67718	8 71966 53628	4 07053
50	40 62103 97146	7 38549	0,03720 54180 60681	4 69134 +	
45	o	42 25320 45695	8 09396	0,03730 36395 29815 +	5 31229 +
	10	43 88538 55091	8 80258 +	1 18610 61045	5 93338 +
	20	45 51757 35349 +	1 63219 51137 +	2 00826 54383 +	6 55462
	30	47 14976 86487	1 63220 22032	3 83043 09845 +	7 17599
	40	48 78197 08519	0 92942 +	4 65260 27444 +	7 79750
50	50 41418 01461 +	1 63869	5 47478 07194 +	8 41915	
46	o	52 04630 65330 +	2 34811	5 29696 49109 +	9 04094 +
	10	53 67802 09142	3 05770	6 11915 53204	82210 66287 +
	20	55 31085 09911 +	3 76744	6 94135 19491 +	82220 28494 +
	30	56 94308 82656	4 47734 +	7 76355 47986 +	0 90716
	40	58 57533 30390	5 18740 +	8 58576 38702	1 52951
50	60 20758 49130 +	5 89762 +	0,03730 40797 91653	2 15200	
47	o	61 83984 38893	6 60800 +	0,03740 23020 08853 +	2 77463 +
	10	63 47210 99693 +	7 31854 +	1 05242 84317	3 39740 +
	20	65 10438 31547 +	8 02907	1 87466 24057 +	4 02032
	30	66 73666 34472	8 74010	2 69690 26089 +	4 64337
	40	68 36895 08481 +	1 63229 13111	3 51914 90426 +	5 26656
50	70 00124 53593 +	1 63230 16229	4 34140 17082 +	5 88989 +	
48	o	71 63354 69800	2 35360	5 16366 06072	6 51336 +
	10	73 26585 57184	3 06512	5 98592 57408 +	7 13698
	20	74 89817 10997	3 77664	6 80819 71106 +	7 76073
	30	76 53049 45375	4 48816	7 63047 47170 +	8 38462 +
	40	78 16282 46374	5 19968	8 45275 83642	9 00865 +
50	79 79516 18290	5 91120	0,03740 27904 86507 +	82220 63283	
49	o	81 42750 61599 +	6 62272	0,03750 09734 49790	82230 25714
	10	83 05985 76058	7 33424	1 91964 75004 +	0 88159 +
	20	84 69221 61801 +	8 04576	2 74195 63663 +	1 50618 +
	30	86 32458 18806	8 75728	3 56427 14800	2 13092
	40	87 95695 47087 +	9 46880	4 38659 73771	2 75779
50	89 58933 46662	1 63238 70883	5 20892 09115	82233 38680 +	
50	0,07491 22172 17545		0,03755 63125 41034		

		G	Difference	H	Difference
50	o	0,07491 22172 17545		0,03755 03125 41034	82234 00596
	10	92 85111 59752 +	1 63239 42208	5 83359 41630	4 63125
	20	94 48651 73301	1 63240 13548 +	6 07594 04755	5 25668 +
	30	96 11892 58206		7 49829 30423 +	5 88226
	40	97 75134 14483 +		8 32065 18619 +	6 50797 +
50	0,07499 38376 42149 +		9 14301 60447	7 13382 +	
51	o	0,07501 01619 41219		0,03759 96538 82829 +	7 75982
	10	02 64863 11710 -	2 99070 +	0,03760 78776 58811 +	8 38599 +
	20	04 28107 53637	3 70490 +	1 61014 97497	9 01223
	30	05 91352 67016	4 41927	2 43253 98630	82239 63864 +
	40	07 54598 51863 +	5 13379	3 25193 62404	82240 26519 +
50	09 17845 08194 +	6 56331	4 07733 89014	0 89189	
52	o	10 81092 36925 +	7 27831	4 89974 78203	1 51872 +
	10	12 44340 35373	7 99347	5 72216 30075 +	2 14570
	20	14 07589 06251 -	8 70879	6 54458 44645 +	2 77281 +
	30	15 70838 48078 +	1 63249 42426 +	7 36701 21927 +	3 40007
	40	17 34088 62609	1 63250 13990 +	8 18944 61934 +	4 02746 +
50	18 97339 48239	0 85579	9 01188 64681	4 65500	
53	o	20 60591 05405	1 57100	0,03769 83433 30181 +	5 28268
	10	22 23843 34182	2 28777 +	0,03770 65678 58449	5 91049 +
	20	23 87096 34587	3 00405	1 47924 49498 +	6 53845
	30	25 50350 06635	3 72048	2 30171 03343 +	7 16654 +
	40	27 13604 50342 +	4 43707 +	3 12418 19998	7 79478
50	28 76859 65725 +	5 15383	3 94665 99476 +	8 42316	
54	o	30 40115 52799 +	5 87074	4 76914 41792	9 05167 +
	10	32 03372 11581	6 58781 +	5 59163 49099 +	82249 68033
	20	33 66629 42085 +	7 30504 +	6 41413 14993	82250 30913
	30	35 29887 44329	8 02243 +	7 23663 45905 +	0 93806 +
	40	36 93146 18327 +	8 73998 +	8 05914 39712 +	1 56714 +
50	38 56403 64097	1 63259 45769 +	8 88165 96426 +	2 19636	
55	o	40 19665 81653	1 63260 17559 +	0,03779 70418 16063	2 82572
	10	41 82926 71012	0 89359	0,03780 52670 98634 +	3 45521 +
	20	43 46188 32190	1 01178	1 34924 44156 +	4 08485 +
	30	45 09450 65203	2 33012 +	2 17178 52642	4 71463 +
	40	46 72713 70066	3 04863 +	2 99433 24105 +	5 34455
50	48 35977 49796	3 76730	3 81688 58560 +	5 97461	
56	o	49 99241 95408 +	4 48612 +	4 63944 56021 +	6 60481
	10	51 62507 15919 +	5 20511	5 46201 16502 +	7 23515
	20	53 25773 08344 +	5 92425 +	6 28458 40017 +	7 86563
	30	54 89039 72790 +	6 64356	7 10716 26580 +	8 49625
	40	56 52307 09002 +	7 36302	7 92974 76205 +	9 12701
50	58 15575 17267	8 08204 +	8 75233 88906	82259 75791	
57	o	59 78843 97599 +	8 80242 +	0,03789 57493 64697	82260 38895
	10	61 42113 49746	1 63269 52236 +	0,03790 39734 65592	1 02013
	20	63 05383 73993	1 63270 24247	1 22015 05665	1 65145
	30	64 68654 70266	0 96273	2 04276 70750	2 28291
	40	66 31926 38581	1 68315	2 86538 99041 +	2 91451 +
50	67 95198 78953 +	2 40373	3 68801 99492 +	3 54625 +	
58	o	69 58471 91400 +	3 12446 +	4 51065 45118	4 17813 +
	10	71 21745 75937	3 84536 +	5 33329 62932	4 81016
	20	72 85020 32579 +	4 56642 +	6 15594 43947 +	5 44232
	30	74 48295 61343 +	5 28704	6 97859 88180	6 07462 +
	40	76 11571 62245 +	6 00902	7 80125 95642 +	6 70706 +
50	77 74848 35300 +	6 73055 +	8 62392 66349	7 33965	
59	o	79 38125 80526	7 45225	0,03799 44600 00314	7 97237 +
	10	81 01403 99336	8 17410 +	0,03800 26927 97551 +	8 60524
	20	82 64682 87548 +	8 89612	1 09196 58075 +	9 23824
	30	84 27962 49378	1 63279 61829 +	1 91465 81899 +	82269 87138 +
	40	85 91242 83441	1 63280 34963	2 73735 69038	82270 50467
50	87 54523 89753	1 06312	3 56006 19505	82271 13809 +	
60	o	0,07589 17805 68330 +	1 63281 78577 +	0,03804 38277 33315	

	G	Différence	H	Différence
0	0,07589 17805 68330 +	1 63282 50859	0,03804 38277 33315	8 071 77166
10	90 81088 19189 +	3 23156	5 20549 10481	7 40536 +
20	92 44371 42345 +	3 95469	6 02821 51017 +	3 03921 +
30	94 07653 37814 +	4 67798 +	6 85094 54939	3 67320
40	95 70940 05013	5 40143 +	7 67368 22259	4 30732 +
50	97 34225 45756	6 12504 +	8 49642 52991 +	4 94159
1	0,07598 97511 58260 +	6 84881 +	0,03809 31917 47150 +	5 57600
10	0,07600 60798 43142	7 57274	0,03810 14193 04750 +	6 21054 +
20	02 24086 00416	8 29683	0 96499 23805	6 84523 +
30	03 87374 30099	9 02108	1 78746 10328 +	7 48006
40	05 50663 32207	1 63289 74548 +	2 61023 58334 +	8 11503
50	07 13953 06756	1 63290 47005 +	3 43301 69837 +	8 75014
2	08 77243 53761 +	1 19478	4 25580 44851 +	8 279 38539
10	10 40534 73239 +	1 91967	5 07859 83390 +	8 0280 02078
20	12 03826 65206 +	2 64471 +	5 90139 85468	0 65630 +
30	13 67119 29078	3 36992	6 72420 51099	1 29197 +
40	15 30412 66670	4 09528 +	7 54701 80296 +	1 92779
50	16 93706 70198 +	4 82081	8 36983 73075 +	2 56374
3	18 57001 58279 +	5 54649 +	0,03819 19266 29449 +	3 19983
10	20 20297 12929	6 27234	0,03820 01549 49432 +	3 83606
20	21 83593 40162 +	6 99834	0 83833 33038 +	4 47243 +
30	23 46890 39997	7 72450 +	1 66117 80281 +	5 10894 +
40	25 10188 12447 +	8 45083	2 48402 91176	5 74560
50	26 73486 57530	9 17731	3 30688 65736	6 38239
4	28 36785 75261	1 63299 90395	4 12975 03975	7 01932 +
10	30 00085 65636 +	1 63300 63075 +	4 95262 03907 +	7 66639 +
20	31 63386 28732	1 35771 +	5 77549 71547	8 29361
30	33 26687 64503 +	2 08483 +	6 59838 09008	8 93096 +
40	34 89989 72987	2 81211 +	7 42126 94005	8 2289 56846
50	36 53292 54198 +	3 53955 +	8 24416 50851	8 2999 20099 +
5	38 16596 08154 +	4 26715 +	9 06796 71460 +	0 84387
10	39 79900 34870	4 99491 +	0,03829 88997 55848	1 48178 +
20	41 43205 34361 +	5 72283 +	0,03830 71289 04026 +	2 11984 +
30	43 06511 06645	6 45091 +	1 53581 16011	2 75804
40	44 69817 51736	7 17915	2 35873 91815	3 39638
50	46 33124 69651	7 90755	3 18107 31452 +	4 03485 +
6	47 96432 60406	8 63610 +	4 00461 34938 +	4 67347 +
10	49 59741 24016 +	1 63309 36482 +	4 82756 02285 +	5 31223
20	51 23050 60499	1 63310 09370	5 65051 33509	5 95113
30	52 86360 69869	0 82273 +	6 47347 28022	6 59017
40	54 49671 52142 +	1 55193	7 29643 87639	7 22935
50	56 12983 07336	2 28129	8 11941 10374	7 86867
7	57 76295 35464 +	3 01080 +	8 94238 97440 +	8 50813
10	59 39608 36545	3 74048	0,03839 76537 48253 +	9 14773
20	61 02922 10593	4 47031 +	0,03840 58836 63027	8 2299 78747
30	62 66236 57624	5 20030 +	1 41136 41774	8 2300 42735 +
40	64 29551 77655	5 93046	2 23436 84599 +	1 06737 +
50	65 92867 70701	6 66077 +	3 05737 91247	1 70754
8	67 56184 36778 +	7 39125	3 88039 62001	2 34784
10	69 19501 75993	8 12188	4 70341 96785 +	2 98828 +
20	70 82819 88091 +	8 85267 +	5 52644 95614	3 62887
30	72 46138 73359	1 63319 58362 +	6 34948 58501	4 26959 +
40	74 09458 31721 +	1 63320 31474	7 17252 85490 +	4 91046
50	75 72778 63195 +	1 06601	7 99557 76506 +	5 55146 +
9	77 36099 67796 +	1 77744	8 81863 31653	6 19261
10	78 99421 45590 +	2 50903 +	0,03849 64169 50914	6 83389 +
20	80 62743 96444	3 24078 +	0,03850 46476 34303 +	7 47532 +
30	82 26067 26522 +	3 97269 +	1 28783 81836	8 11689
40	83 89391 17791 +	4 70476 +	2 11091 93525	8 75860
50	85 52715 89268 +	1 63325 43699 +	2 93490 69385	8 2309 40045
10	0,07687 16041 31968		0,03853 75710 09430	

	G	Difference	H	Difference
10	0.07687 16041 31908	0.1389 16938 +	0.03853 75- 99430	82340 04243
10	88 79397 48906 +	6 90193 +	5 138- 13673 +	6 68436
20	90 42094 39099 +	7 80294	5 8130 89130	7 32683
30	92 06022 02504	8 70395	6 7041 14813 +	8 99224
40	93 69350 39315 +	9 60496	7 5952 11738 +	9 81179
50	95 32679 49369 +	10 50597	7 4863 72948	2 35449
11	96 96009 32742 +	11 40698	8 3774 98367	3 29732
10	0.07698 99339 89450	1 60799 99338	0.03859 51893 88909	4 2329
20	0.07700 22071 19509	2 50899	0.03860 34208 42198	5 18340
30	01 86003 22934	2 40999	1 40593 66468 +	6 8066
40	03 49335 99742 +	3 31099	1 98839 50541 +	7 42005
50	05 12669 49949	4 21199	2 81155 99130	8 11558
12	06 76003 75500	5 11299	3 63471 99402	9 57296
10	08 39338 76622 +	6 13900	4 45796 55700	8 40197
20	10 02674 41121 +	7 24000	5 28121 12500	9 04503
30	11 66010 85083	8 34100	6 10448 18500	82340 68913
40	13 29348 02523	9 44200	7 92774 90748	82340 33336
50	14 92685 93457 +	10 54300	8 75100 21850 +	9 97774
13	16 56024 57000	11 64400	0.03869 30721	1 62226
10	18 19363 98374	12 74500	0.03870 30721 86085 +	2 26692
20	19 82704 07488	13 84600	0.03870 22000 10777 +	3 91172
30	21 46044 99491	14 94700	1 04356 99491	4 55666
40	23 09386 59128	15 10400	1 86679 59023	5 20174
50	24 72728 83376	16 20500	2 69003 15700	6 84682
14	26 36071 89149	17 30600	3 51327 60400	7 49190
10	27 99415 68950	18 40700	4 33651 20000	8 13698
20	29 62760 19761	19 50800	5 15975 70000	9 78206
30	31 26105 48500	20 60900	6 98300 20000	1 42714
40	32 89451 48950	21 71000	7 80624 70000	2 72222
50	34 52798 23666	22 81100	8 62948 20000	3 41730
15	36 16145 70884	23 91200	9 45272 26443 -	4 11238
10	37 79493 92420 +	24 10100	0.03879 20000 63158	5 80746
20	39 42842 87691 +	25 20200	0.03880 20000 64537	6 50254
30	41 06191 56712 +	26 30300	1 02601 30564 +	7 19762
40	42 69542 99499 +	27 40400	1 84925 99499	8 89270
50	44 32894 19500	28 50500	2 67249 99500	9 58778
16	45 96246 06437	29 60600	3 49573 16679	1 00007
10	47 59598 70619	30 70700	4 31897 41442	2 24702
20	49 22952 08631	31 80800	5 14221 59923 +	3 49397
30	50 86306 20489	32 90900	6 96545 85138	4 74092
40	52 49661 09209 +	33 10000	7 78869 04099 +	5 98787
50	54 13019 65808	34 20100	8 61193 87822	7 23482
17	55 76374 99100	35 30200	9 43517 99100	8 48177
10	57 39734 09703 +	36 40300	0 25841 49606 +	9 72872
20	59 03097 88100	37 50400	0.03889 97961 27697	1 97567
30	60 66460 43303	38 60500	1 08165 70664 +	3 22262
40	62 29823 75506	39 70600	1 89489 78343 +	4 46957
50	63 93186 75505	40 80700	2 70813 59928	5 71652
18	65 56549 59928	41 90800	3 52137 88300	6 96347
10	67 19912 41127	42 10900	4 33461 99600	8 21042
20	68 83275 99448	43 21000	5 14785 57895	9 45737
30	70 46638 28667	44 31100	6 96109 99900	1 70432
40	72 09977 19509	45 41200	7 77433 87025	2 95127
50	73 73341 49369 +	46 51300	8 58757 10000	4 19822
19	75 36705 79222	47 61400	9 40081 99800	5 44517
10	77 00072 06333	48 71500	0 21405 40000	6 69212
20	78 63439 36033	49 81600	1 02729 80000	7 93907
30	80 26806 79859	50 91700	1 84053 99800	9 18602
40	81 90174 99888	51 10100	2 65377 99800	1 43297
50	83 53543 89997	52 20200	3 46701 80000	2 67992
20	0.07780 16913 56288	1 63369 66320 +	0.03903 15454 01895	82348 16855 +

	G	Difference	H	Difference
30	787881 0470 03458	1 0000	0.0359 1000 47000	82388 10200
	81 8870 15130	2 0000	3 0000	8 76101
	86 4788 0000	3 0000	4 0000	8 42016 +
	88 10704 8000	4 0000	5 0000	8 07046
	89 4410 0000	5 0000	6 0000	7 73880 +
31	91 774 0000	6 0000	7 0000	7 39847
	93 0000 0000	7 0000	8 0000	2 05818 +
	94 0000 0000	8 0000	9 0000	2 71804
	96 0000 0000	9 0000	0 0000	3 37804
	97 0000 0000	1 0000	0.03050 0000 0000	4 03818
32	0.07991 18 00 0000	2 0000	0.03000 81450 0000	4 69840
	02 8158 18000	3 0000	1 63844	5 35888
	04 440 0000	4 0000	2 40240	6 01944 +
	06 0600 0000	5 0000	3 28636	6 68014 +
	07 71704 10000	6 0000	4 11632	7 34000
33	09 35100 0000	7 0000	5 03430	8 00197 +
	10 98617 0000	8 0000	5 98226	8 66310
	12 62045 0000	9 0000	6 90226	9 32400 +
	14 25474 0000	10 0000	7 80226	10 00188 +
	15 88904 0000	11 0000	8 70226	10 68470 +
34	17 52334 5000	12 0000	0.03000 0000 0000	11 36800 +
	19 15765 0000	13 0000	0.03070 0000 0000	12 06281 +
	20 79197 3000	14 0000	1 00000	12 76000 +
	22 42620 0000	15 0000	2 00000	13 46000 +
	24 06063 20000	16 0000	3 00000	14 16000 +
35	25 69497 0000	17 0000	4 00000	14 86000 +
	27 32900 11000	18 0000	5 00000	15 56000 +
	28 96317 0000	19 0000	6 00000	16 26000 +
	30 59700 0000	20 0000	7 00000	16 96000 +
	32 23041 0000	21 0000	8 00000	17 66000 +
36	33 86470 0000	22 0000	0.03070 0000 50000	18 36000 +
	35 49870 0000	23 0000	0.03080 0000 0000	19 06000 +
	37 13260 8000	24 0000	1 00000	19 76000 +
	38 76600 0000	25 0000	2 00000	20 46000 +
	40 39900 0000	26 0000	3 00000	21 16000 +
37	41 03290 0000	27 0000	4 00000	21 86000 +
	42 66680 0000	28 0000	5 00000	22 56000 +
	44 30070 0000	29 0000	6 00000	23 26000 +
	45 93460 0000	30 0000	7 00000	23 96000 +
	47 56850 0000	31 0000	8 00000	24 66000 +
38	49 20240 0000	32 0000	0.03080 65658 48400	25 36000 +
	50 83630 0000	33 0000	0.03090 48076 0000	26 06000 +
	52 47020 0000	34 0000	1 30000	26 76000 +
	54 10410 0000	35 0000	2 20000	27 46000 +
	55 73800 0000	36 0000	3 10000	28 16000 +
39	57 37190 0000	37 0000	4 00000	28 86000 +
	59 00580 0000	38 0000	5 00000	29 56000 +
	60 63970 0000	39 0000	6 00000	30 26000 +
	62 27360 0000	40 0000	7 00000	30 96000 +
	64 90750 0000	41 0000	8 00000	31 66000 +
40	66 54140 0000	42 0000	0.03099 0000 10000	32 36000 +
	68 17530 0000	43 0000	0.04000 0000 0000	33 06000 +
	70 80920 0000	44 0000	1 00000	33 76000 +
	72 44310 0000	45 0000	2 00000	34 46000 +
	74 07700 0000	46 0000	3 00000	35 16000 +

		I	Différence	II	Différence
40	0	0,07981 20760 00042 +	1 63460 60472	0,04002 01996 86715	82427 89221
	10	82 90166 60515	1 36607 +	2 84424 75036	8 55968
	20	84 53027 97122 +	0 12759	3 66853 31903 +	0 22729
	30	86 17090 09882	0 88927	4 49282 54633	80429 89504 +
	40	87 80552 98808 +	3 65110 +	5 31712 44137 +	80430 56294
41	0	91 07481 05009	4 41310	6 96574 23528 +	1 23097 +
	10	92 70946 22759	5 17525 +	7 79006 13444	1 89015
	20	94 34412 19511	5 93757 +	8 61438 70191	2 56747
	30	95 97878 86517	6 70005	0,04009 43871 93783 +	3 23593
	40	97 61346 32286	7 46269	0,04010 26305 84236 +	3 90453
42	0	0,07999 24814 55335	8 22548 +	1 08740 41563 +	4 57327
	10	0,08000 88283 54179	8 98844 +	2 91175 63778 +	5 24215
	20	02 51733 29336	1 63469 75156 +	3 73611 50896	5 91117 +
	30	04 15223 80800	1 63470 51484 +	4 56048 14930	6 58034
	40	05 78697 08649	1 27828 +	5 38485 39895	7 24964 +
43	0	10 69113 50358	2 04188 +	6 23611 50896	7 91999 +
	10	12 32587 83723	2 80564 +	7 06048 14930	8 58868
	20	13 96062 93011 +	3 56956 +	8 38485 39895	9 25841
	30	15 59538 79740 +	4 33364 +	9 20923 31804	80439 92808
	40	17 23015 42426	5 09789	0 63361 90672	80440 59829
44	0	18 86492 81583 +	5 86229	6 85801 16513	1 06844 -
	10	20 49970 97229	6 62685	7 68241 09341	1 93874
	20	22 13449 80379	7 39157 +	8 50681 69170 +	2 80917 +
	30	23 76929 58530	8 15646	0,04019 33122 96014 +	3 27975
	40	25 40410 03577	8 92150	0,04020 15564 89888 +	3 95046 +
45	0	27 03891 50016	1 63479 68070 +	1 98007 50805 +	4 62132 +
	10	28 67373 23344	1 63480 45207	2 80494 73827	5 29232 +
	20	30 30855 98597	2 12759 +	3 45339 35999	5 96346 +
	30	31 94339 19779	2 74912 +	4 27784 60199	6 63474 +
	40	33 57823 77900 +	3 51513 +	5 10230 61538 +	7 30617
46	0	35 21308 86663	4 28130	6 75124 55630	7 97773 +
	10	36 84794 64074 +	5 04762 +	7 57572 53403 +	8 64944
	20	38 48281 22131	5 81411 +	8 40021 18347 +	9 32128 +
	30	40 11768 56908	6 58076	0,04029 22470 50476	82449 99327 +
	40	41 75256 68362	7 34757	0,04030 04920 49863 +	82450 66540 +
47	0	43 38741 56529	8 11454	1 87371 16343 +	1 33767 +
	10	44 02228 21425	8 88167	2 69822 50111	2 01008 +
	20	45 65715 63666	1 63489 64896	3 52274 51119 +	2 68263 +
	30	46 29202 81468	1 63490 41641	4 34727 19383	3 35533
	40	48 92689 76647	1 18402	5 17180 54916 +	4 02816 +
48	0	49 56176 48619	1 95179	6 06673 33466	4 70114
	10	51 19664 97401	2 71972	7 47000 70025	5 37426
	20	52 83152 23007 +	3 48781	8 29457 42117	6 04752
	30	54 46640 54566	4 25607	9 11914 81563	6 72092
	40	56 10128 04761	5 02448	0,04039 94172 88377	7 39446
49	0	57 73616 60940	5 79305 +	0,04040 76831 62574	8 06814
	10	59 37104 94009	6 56179	1 59291 04167	8 74196 +
	20	61 00592 03983	7 33068 +	2 41751 13170 +	82459 41593
	30	62 64080 37052	8 09974	3 24211 89599	82460 09003 +
	40	64 27568 70121	8 86895 +	4 06673 33466	0 76428 +
50	0	65 91056 03190	1 63499 63833	4 89133 44787	1 43867 +
	10	67 54544 36260	1 63500 40787	5 71598 23574	2 11200 +
	20	69 18032 69330	1 17756	6 54061 69843	2 78787 +
	30	70 81520 02400	1 94742	7 36525 83007	3 46268 +
	40	72 45008 35470	2 71744	8 18990 64880 +	4 13764
50	0	74 08496 68540	3 48762	9 01456 13678	4 81273 +
	10	75 71984 01610	4 25796	0,04049 83922 30013	5 48797
	20	77 35472 34680	5 02830	0,04050 66389 13890 +	6 16335
	30	78 98960 67750	1 63505 79912	0,04051 48856 65352 +	6 83887
	40	80 62448 00820			80467 51453

		I	Difference	II	Difference
50	0	0,08070 35095		0,04051 48850	65352 +
	10	80 99301 67539	1 63506 56994	1 41354 84285	8 998 11033
	20	82 80710 88144	7 34092	8 26607	8 26607
	30	84 66117 107579	8 11206	3 47790 71013	80460 54935
	40	85 56726 127988	8 88171	3 26643 65448	80470 91858
51	0	87 53335 148171	1 63509 66581	4 18735 59206	0 86600
	10	89 10746 168360	1 63510 75677	5 91205 66001	0 57140
	20	90 80257 189641	1 63511 85387	6 73675 71477	2 24810
	30	92 43760 212036	1 63512 95708	7 66148 76758	3 09489
	40	94 07282 235588	1 63513 106647	8 68621 81947	3 60183
52	0	97 70790 260344	1 63514 118171	8 91004 87040	4 97790
	10	99 34310 286249	1 63515 130377	0,04050 73508	4 90914
	20	0,08098 97803 1 09049	1 63516 143271	0,04050 56043	5 63347
	30	0,08100 91340 1 09030	1 63517 156859	1 38500 62076	6 31097
	40	02 24857 109734	1 63518 171147	2 20995 68176	6 08860
53	0	03 88374 126586	1 63519 186140	3 03472 73636	7 66638
	10	05 51861 144399	1 63520 191834	3 85050 79795	8 36141
	20	13 06495 162730	1 63521 208237	4 68428 89106	9 08207
	30	15 33018 181583	1 63522 225297	5 50907 91343	8 8470 70007
	40	16 60541 200966	1 63523 243021	6 33387 91400	8 588 37891
54	0	18 60066 221880	1 63524 261417	7 15867 99292	1 09740
	10	20 87117 244338	1 63525 280484	8 08349 05633	1 73603
	20	23 50643 268363	1 63526 300321	8 88330 78636	2 41480
	30	26 14171 293956	1 63527 320937	0,04050 63313	3 09371
	40	29 77699 321217	1 63528 342342	0,04050 45700	3 77376
55	0	33 1820 13307	1 63529 364445	1 38888 06765	4 45196
	10	34 95352 23019 +	1 63530 387257	2 17704 51961	5 13199
	20	36 58885 10360 +	1 63531 410878	3 02040 65990	5 81977
	30	38 22418 75345 +	1 63532 435307	3 92757 46107 +	6 49960
	40	39 85953 17990 +	1 63533 460544	4 89800 95206	7 17914
56	0	41 49488 38312 +	1 63534 486689	5 93270 10004	7 85004
	10	43 13024 36300 +	1 63535 513742	6 11706 97005	8 50009
	20	44 76561 10049	1 63536 541713	7 36875 00134	9 20007
	30	46 40098 65496	1 63537 570592	8 68174 71991	8 970 80009
	40	48 03636 66984	1 63538 600379	8 20007 60011	8 54000 57106
57	0	49 67176 65008	1 63539 631074	0,04050 50000	1 05107
	10	51 30715 99346	1 63540 662687	0,04080 40000 15482	1 63049
	20	53 04256 56871	1 63541 695208	1 18138 45836	2 01331
	30	54 77797 99163	1 63542 728637	2 00630 97196	3 29434
	40	56 51338 14295	1 63543 762974	2 83124 20600 +	3 97551
58	0	57 84883 17264	1 63544 808219	3 66118 24151 +	4 65682
	10	59 48426 93086 +	1 63545 854364	4 48112 89844	5 33828
	20	61 11971 99778	1 63546 901407	5 30608 23992	6 01988
	30	62 75516 88355	1 63547 949348	6 13104 25650 +	6 70102
	40	64 39062 87833	1 63548 998187	6 95600 95812	7 38350
59	0	66 02609 79888	1 63549 1047924	7 78098 34162	8 06552
	10	67 66157 40557	1 63550 1116411	8 60596 40714	8 74768
	20	69 29700 83834	1 63551 1186748	0,04080 40000 15482	8 400 40008
	30	70 93255 66080	1 63552 1258935	0,04090 25000 58480 +	8 050 11043
	40	72 56805 04306 +	1 63553 1332972	1 01000 60724	0 79000
60	0	74 20355 81530	1 63554 1408859	1 90550 49226	0 77775
	10	75 83907 36768	1 63555 1486496	2 73090 97000 +	0 76660
	20	0,08177 47450 70035 +	1 63556 1565883	3 55599 13361	2 84366
	30		1 63557 1647020	4 38101 97403	3 50078
	40		1 63558 1729907	5 20605 00004	4 21008

	I	Différence	II	Différence
0	0,08177 47159	1 63553 11114	0,04100 98149 32860	87508 99710
1	79 11010 81569	3 82379	1 86058 32570 +	89500 08153
2	80 75500 70720	4 04544	2 63168 00732	89510 30600 +
3	82 38101 68178	5 45748	3 45078 37341	1 05080 +
4	84 01079 84285	6 20788	4 28181 42422	1 73565 +
5	85 64061 71287	7 02787	5 09701 15088	2 42065
6	87 28700 01170	7 72007	5 91311 38652	3 10578 +
7	88 00117 80147	8 38886	6 75796 68631	3 79106
8	90 55000 47183	1 63550 36000	7 58940 47737	4 47047 +
9	92 10405 80144	1 63560 14771	8 41754 95384 +	5 16203 +
10	93 65025 97200	0 92058	0,04109 23270 11587 +	5 84773 +
11	95 46586 90000	1 72881	0,04110 07785 06361	6 53357 +
12	97 00148 90111	2 40100	0 88300 49718 +	7 21956
13	0,08198 70711 10000	3 07319	1 70810 71074 +	7 90568 +
14	0,08200 30004 37000	4 16046	2 53337 62243	8 59195
15	00088 80000	4 83263	3 35856 21438	9 27835 +
16	04403 07008	5 02236 +	4 18375 49273	9 96490 +
17	5 27908 80000	6 40536	5 00895 45764	85010 06490 +
18	06 91535 30000	7 18891 +	5 83416 10924	85000 65160
19	08 55102 49192 +	7 97243	6 65937 44767	1 33843
20	09 18670 46433 +	8 75610 +	7 48450 47307 +	2 02540 +
21	11 82239 22046	1 63560 53094	8 30982 18559	2 71252
22	13 45808 76040	1 63570 32394	9 13505 58537	3 40977 +
23	1 09379 08434	1 10810	0,04119 99020 67254	4 08717 +
24	16 72950 19244	1 89242	0,04120 78554 44726	4 77171
25	18 36522 08486	2 67690	1 61079 09060	5 46240
26	00004 76173 +	3 46154	2 43666 65988	6 15022
27	03 63668 22329 +	4 24634	3 26130 80807	6 83818 +
28	05 27242 46964	5 03130 +	4 08660 42436	7 52629 +
29	06 90817 50094	5 81643	4 91188 63890	8 21454
30	08 54303 31737	6 60071	5 73717 54183	8 90293
31	09 17909 91908	7 38719	6 56247 13329	85000 59146
32	09 81547 30624	8 17276	7 38777 41343	85000 28013 +
33	11 45125 47901	8 95853	8 21308 38238	0 06895
34	13 08704 43754	9 74406	9 03840 04028	0 65790 +
35	14 72284 18200	1 63579 14406	0,04129 86372 38729	1 34790 +
36	16 35864 71005	1 63580 53000	0,04130 68905 42353	2 03624 +
37	17 99440 00000	2 42052	1 51439 14916	2 72562 +
38	19 63028 11000	3 20504	2 33973 56430	3 41514 +
39	21 26611 02234	3 98978	3 16508 66911	4 10481
40	22 90194 69885 +	4 77651	4 09044 46373	4 79461 +
41	24 53779 16226	5 56325	4 91580 94830	5 48456 +
42	26 17364 41272 +	6 35000	5 74118 10000	6 17465 +
43	27 80950 65040	7 13674	6 56655 08784	6 86488 +
44	29 44537 27545 +	7 92348	7 39193 74000	7 55526
45	31 08124 88804	8 71022	8 21731 88887	8 24577
46	32 71713 28833 +	9 49696	9 04273 20000	85000 63643
47	34 35302 50000	1 63589 97616	0,04139 76814 30000	85000 62722 +
48	36 98892 45265	1 63590 76435	0 41139 59355 95008	1 31816 +
49	38 62483 21699 +	1 59269	1 23677 67000	2 00924 +
50	40 26074 76968 +	1 34119	2 24400 38000	2 70046 +
51	41 89667 11088	2 08983	3 05983 70000	3 39183
52	43 53260 24973 +	2 83847	3 87566 80000	4 08333 +
53	45 16854 15941 +	3 58711	4 69149 90000	4 77498 +
54	46 80448 86708 +	4 33575	5 50732 63055	5 46677 +
55	48 44042 36389 +	5 08439	6 32315 70000	6 15870 +
56	49 07640 65901 +	5 83303	7 13898 80000	6 85077 +
57	50 71234 15000	6 58167	7 95481 90000	7 54299
58	52 34828 72560 +	7 33031	8 77064 00000	8 23534 +
59	53 98422 00000	8 07895	9 58647 10000	8 92784 +
60	55 62016 00000	8 82759	0,04149 67355 81299	85000 62048 +
61	57 25610 00000	9 57623	0,04150 49995 43347 +	

	G	Difference	H	Difference
10	0		0,04150	
10	77 25633	1 63600	1 13417	82560 31326 +
30	78 89234	1 63600	1 26834	1 60619
30	80 52836	1 63600	1 40251	1 60619
30	81 16439	2 60637	1 53668	1 36946
30	83 80042	3 39713	1 67085	3 08580 +
11	0		0,04150	
10	85 43646	4 18865	1 80502	3 77929
10	87 07251	4 97912 +	1 93919	4 47292
30	88 70857	5 77000	2 07336	5 16670
30	90 34464	6 56176	2 20753	5 86041
30	91 98071	7 35339	2 34170	6 55467
30	93 61679	8 14503	2 47587	7 24887
12	0		0,04150	
10	95 25288	8 93693	2 61004	7 94301
10	96 88898	1 63600	2 74421	8 63716
30	98 52508	1 63610	2 87838	8 55600
30	0,08300 16120	1 31355	3 01255	8 57508
30	01 70732	2 10607	3 14672	7 9998
30	03 43345	2 89870 +	3 28089	1 41203
13	0		0,04150	
10	05 06958	3 69161 +	3 41506	1 11000
10	06 70573	4 48462 +	3 54923	2 87736
30	08 34188	5 27779 +	3 68340	3 56363
30	09 97804	6 07112 +	3 81757	4 19865
30	11 61421	6 86462 +	3 95174	4 83440
30	13 25039	7 65827 +	4 08591	5 50930 +
14	0		0,04150	
10	14 88657	8 45209	4 22008	6 28634 +
10	16 52277	1 63619	4 35425	6 98253
10	18 15897	1 63600	4 48842	7 67885
30	19 79517	0 83450	4 62259	8 37532
30	21 43139	1 62869	4 75676	9 07193
30	23 06761	2 42588	4 89093	8 5569
15	0		0,04150	
10	24 70385	3 21306	5 02510	8 570
10	26 34009	4 00625	5 15927	1 16260
20	27 97633	4 80344	5 29344	1 85978
30	29 61257	5 60063	5 42761	2 55710
30	31 24885	6 39782	5 56178	3 25455
30	32 88513	7 19501	5 69595	3 95216
16	0		0,04150	
10	34 52141	7 99220	5 83012	4 64999
10	36 15769	8 78939	5 96429	5 34778
20	37 79399	1 63609	6 10046	6 04581
30	39 43029	1 63630	6 23663	6 74398
30	41 06661	1 17055	6 37280	7 44229
30	42 70293	1 97180	6 50897	8 14074
17	0		0,04150	
10	44 33925	2 76805	6 64514	8 83933
10	45 97559	3 56519 +	6 78131	8 570
30	47 61193	4 36228	6 91748	8 580
30	49 24828	5 15943	7 05365	0 93570
30	50 88464	5 95670	7 18982	1 63513
30	52 52101	6 75384	7 32599	2 33443
18	0		0,04150	
10	54 15739	7 55109 +	7 46216	3 03388
10	55 79377	8 34833 +	7 59833	3 73466
20	57 43016	9 14784	7 73450	4 43619
30	59 06656	1 63609	7 87067	5 13806
30	60 70297	1 63609	8 00684	5 84023
30	62 33938	1 54284	8 14301	6 54263
19	0		0,04150	
10	63 97581	2 34147	8 27918	7 24533
10	65 61224	3 14028	8 41535	7 94806
30	67 24868	3 93909	8 55152	8 65084
30	68 88513	4 73840	8 68769	8 570
30	70 52158	5 53788	8 82386	8 2590
30	72 15804	6 33744	8 96003	0 79714
20	0,08373 79452	1 63617	9 09620	8 2591 48808

		G	Différence	H	Différence
20	0	0,08373 79452 08926 +	1 63647 93652 +	0,04200 04155 55362	82592 13957 +
	10	75 43100 02579 +	8 73646 +	0 86747 69319 +	2 84100 +
	20	77 06748 76226		1 09340 53420 +	3 54258
	30	78 70398 29882 +	1 63649 53656 +	2 51934 07678 +	4 24429 +
	40	80 34048 63565	1 63650 33682 +	3 34528 32108	4 94615 +
21	0	81 97699 77289 +	1 13725	4 17123 26723 +	5 64815 +
	10	83 61351 71072 +	1 93783	4 99718 91538 +	6 35029 +
	20	85 25004 44630 +	2 73857 +	5 82315 26568	7 05257 +
	30	86 88657 98878 +	3 53948	6 64912 31826	7 75500
	40	88 52312 32933 +	4 34055	7 47510 07326	8 45757
22	0	90 15967 47111	5 14177 +	8 30108 53083	9 16028
	10	91 79623 41427 +	5 94316 +	9 12707 69111	82599 86313
	20	93 43280 15899	6 74471 +	0,04200 05307 55424	82600 56612
	30	95 06937 70542 +	7 54643	0,04210 77908 12036	1 26925 +
	40	96 70596 05372 +	8 34830	1 60509 38961 +	1 97253 +
23	0	98 34255 20406	9 15033 +	2 43111 36215	2 67595 +
	10	0,08399 97915 15059	1 63659 95253	3 25714 03810 +	3 37951 +
	20	0,08401 61575 91148	1 63660 75489	4 08317 41761 +	4 08321 +
	30	03 25237 46888 +	1 55740 +	4 90921 50083 +	4 78706
	40	04 88899 82897 +	2 36008 +	5 73526 28789 +	5 49105
24	0	06 52562 99190	3 16292 +	6 56131 77894 +	6 19517 +
	10	08 16226 95783	3 96593	7 38737 97412	6 89944 +
	20	09 79891 72692	4 76909	8 21344 87356 +	7 66386
	30	11 43557 29934	5 57241 +	9 03952 47742 +	8 30841 +
	40	13 07223 67524	6 37590	0,04210 86560 78584	9 01311
25	0	14 70890 85479	7 98336	0,04220 69169 79895 +	82609 71795
	10	16 34558 83815	8 78732 +	1 51779 51690 +	82610 42293
	20	17 98227 62547 +	9 59146	2 34389 93983 +	1 12805 +
	30	19 61897 21693 +	1 63669 59146	3 17001 06788 +	1 83332
	40	21 25567 61268 +	1 63670 39575	3 99612 99120 +	2 53872 +
26	0	22 89238 81289	1 20020 +	4 82225 43993	3 24427 +
	10	24 52910 81770 +	2 00482	5 64838 68420 +	3 94996 +
	20	26 16583 62730	2 80959 +	6 47452 63417	4 65579 +
	30	27 80257 24183 +	3 61453	7 30067 28996 +	5 36177
	40	29 43931 66146 +	4 41963	8 12682 65174	6 06789
27	0	31 07606 88035 +	5 22489	8 95298 71963	6 77415
	10	32 71282 91667	6 03031 +	0,04220 77915 49377 +	7 48055
	20	34 34959 75256 +	6 83589 +	0,04230 66532 97432 +	8 18709
	30	35 98637 59420 +	7 64164	1 43151 16142	8 89377 +
	40	37 62315 84175	8 44754 +	2 25770 05519 +	82619 60060 +
28	0	39 25995 09536	1 63679 25361	3 08389 65580	82620 30757 +
	10	40 89675 15520	1 63680 05984	3 91009 96337 +	1 01468 +
	20	42 53356 02143	0 86023	4 73630 97806	1 72194
	30	44 17037 06920 +	1 67278	5 56252 69999 +	2 42933 +
	40	45 80720 17370	2 47949	6 38875 12933	3 13687
29	0	47 44403 46006 +	3 28636 +	7 21498 26620	3 84455
	10	49 08087 55346 +	4 09340	8 04122 11075	4 55237
	20	50 71772 45406	4 90059 +	8 86746 66312 +	5 26033 +
	30	52 35458 16201 +	5 70795 +	0,04230 69371 92346	5 96844
	40	53 99144 67748 +	6 51547	0,04240 51997 89190 +	6 67669
30	0	55 62832 00063 +	7 32315 +	1 34624 56859 +	7 38508
	10	57 26520 13163	8 13099 +	2 17251 95367 +	8 09361
	20	58 90209 07063	8 93899 +	2 99880 04728 +	8 80228 +
	30	60 53898 81779	1 63689 74716	3 82508 84957	82629 51110
	40	62 17580 37328	1 63690 55548 +	4 65138 36067 +	82630 22006
31	0	63 81280 73725	1 36397 +	5 47768 58073 +	0 92916
	10	65 44972 90987 +	2 17262 +	6 30599 50989 +	1 63840 +
	20	67 08665 89131	2 98143 +	7 13031 14830	2 34779
	30	68 72359 68171 +	3 79049 +	7 95663 49609	3 05731 +
	40	70 36054 28125	4 59953 +	8 78260 55340 +	82633 76698 +

		Différence		Différence
30	0	1 63696 21828 +	0,04240 60930 38930	82634 47679
	10	7 02790	0,04250 43564 50718	5 18675
	20	13 87088	0,04260 26190 68343	1 89684
	30	20 66592	0,04270 98835 85968	6 60708
	40	27 41200	0,04280 81472 48786	7 31746
	50	34 11912	0,04290 64109 80532	8 02798 +
31	0	1 63700 26798 +	0,04300 46747 83330 +	8 73864 +
	10	8 10794	0,04310 29386 57195	82639 44945 +
	20	15 02888	0,04320 12026 31060	82640 16040
	30	21 90982	0,04330 4666 18180 +	29410
	40	28 75076	0,04340 87307 53328	3 00501
	50	35 55170	0,04350 69948 63608	3 71727
32	0	1 63700 00373	0,04250 52590 93012 +	4 42907
	10	8 11069	0,04260 35233 63574	5 14102
	20	15 02861	0,04270 17877 63301 +	5 85300
	30	21 90955	0,04280 10522 68209 +	6 56533
	40	28 75049	0,04290 83166 22311 +	7 27729
	50	35 55143	0,04300 65813 07622	7 98924
33	0	0,08501 46465 62238	0,04250 44553 99831	82649 41507
	10	8 11016 42847	0,04260 27005 53322 +	82650 12860 +
	20	15 02808 06720	0,04270 9957 82150	0 84169
	30	21 90902 58833	0,04280 192310 80328 +	1 55491
	40	28 75053 70957	0,04290 79053 02801 +	2 26827
	50	35 55164 83081	0,04300 61703 15662 +	2 98178 +
34	0	11 88688 71000	0,04250 44553 99831	3 69543
	10	17 69308 46097	0,04260 27005 53322 +	4 40922
	20	23 50014 91088	0,04270 9957 82150	5 12301
	30	29 30820 36079	0,04280 192310 80328 +	5 83680
	40	35 11626 81070	0,04290 79053 02801 +	6 55059
	50	40 92432 26061	0,04300 61703 15662 +	7 26438
35	0	31 10980 07206	0,04250 44553 99831	7 97817
	10	37 02790 52297	0,04260 27005 53322 +	8 69196
	20	42 94600 97288	0,04270 9957 82150	9 40575
	30	48 86410 42279	0,04280 192310 80328 +	10 11954
	40	54 78220 87270	0,04290 79053 02801 +	10 83333
	50	60 70030 32261	0,04300 61703 15662 +	11 54712
36	0	35 04324 75969	0,04250 44553 99831	12 26091
	10	41 02790 20960	0,04260 27005 53322 +	12 97470
	20	47 01256 65951	0,04270 9957 82150	13 68849
	30	52 99722 10942	0,04280 192310 80328 +	14 40228
	40	58 98188 55413	0,04290 79053 02801 +	15 11607
	50	64 96654 00404	0,04300 61703 15662 +	15 82986
37	0	35 84503 64502	0,04250 44553 99831	16 54365
	10	41 83069 94493	0,04260 27005 53322 +	17 25744
	20	47 81635 24484	0,04270 9957 82150	17 97123
	30	53 80201 54475	0,04280 192310 80328 +	18 68502
	40	59 78767 84466	0,04290 79053 02801 +	19 39881
	50	65 77333 14457	0,04300 61703 15662 +	20 11260
38	0	35 58684 20851 +	0,04250 28188 49298	20 82640
	10	5 21819 47056 +	0,04260 10857 20793	21 54019
	20	53 85555 54998 +	0,04270 93526 63965 +	22 25398
	30	55 49292 44693 +	1 76196 78830	22 96777
	40	57 13030 16158	2 58807 65401 +	23 68156
	50	58 76768 69468	3 41539 23693 +	24 39535
39	0	1 63739 35051 +	0,04250 20260 41110	25 10914
	10	8 11508 04459 +	4 24110 53720	25 82293
	20	15 02948 21328 +	5 98884 55496	26 53672
	30	21 90889 20031 +	7 73658 57272	27 25051
	40	28 75330 00585	9 48432 59048	27 96430
	50	35 55271 63004	11 23206 60824	28 67809
40	0	35 55271 63004	0,04250 20260 41110	29 39188
	10	42 40712 82413	4 24110 53720	30 10567
	20	49 26153 10182	5 98884 55496	30 81946
	30	56 11594 27951	7 73658 57272	31 53325
	40	62 97035 45720	9 48432 59048	32 24704
	50	69 82476 63489	11 23206 60824	32 96083

	G	Différence	H	Différence
40	0,08791 31621 +	1 63741 08115	0,04290 20960 41111 +	82677 32570
	71 87006 31667 +	2 90046	0,04300 02937 73682	8 04418 +
	72 14190 03600	3 71091	0 85615 78101	8 76281 +
	73 77496 57616 +	4 53336	0 68294 54382 +	82679 48159
	74 41694 93552 +	5 35935	0 50974 02541 +	82680 20050 +
41	80 05444 11483 +	6 17931	0 33634 22592	0 91956
	81 09194 11426 +	7 09976	0 16335 14548	1 63876
	82 32944 93397	8 81671	0 99016 78444	2 35810
	83 96696 57412	9 64015	0 81699 14434	3 07759
	84 60446 03487	10 46675	0 64382 21993	3 79721 +
	85 24296 31038 +	11 28151	0 47066 01715	4 51698 +
42	86 87956 41882 +	12 10244	0 29750 53415	5 23689 +
	87 51711 34235	13 92339	0 12435 77103	5 95695
	88 15467 08712 +	14 74427	0,04300 99121 78798	6 67714 +
	89 79223 65331	15 56918	0,04310 77808 99513	7 39748 +
	90 42981 04107	16 38756	0 60495 80261 +	8 11796 +
	91 06739 25056	17 20949	0 43183 92058	8 83859
43	0,08590 79498 28195	18 03139	0 25872 73917	82689 55935 +
	0,08601 34258 13539 +	1 63750 85344 +	0 08562 31852 +	82690 28026 +
	02 98018 81166	1 63760 67566 +	0 11252 59879	1 00131 +
	04 61780 30910 +	2 49804 +	0 73943 60010 +	1 72251
	06 25542 62969 +	3 32659	0 56635 32061	2 44384 +
	07 89305 77298 +	4 14329	0 39327 76690	3 16532 +
44	09 53069 73914 +	5 96616	0 22020 01178	3 88694 +
	11 16834 52833	6 78918 +	0 04714 81871	4 60870 +
	12 80660 14070 +	7 61237 +	0,04310 87499 42717	5 33061
	14 44366 57643	8 43572 +	0,04320 70104 79894	6 05266
	16 08133 83567	9 25924	0 52800 81070	6 77485
	17 71991 91858 +	10 08291 +	0 35497 58555	7 49718 +
45	19 35670 82533 +	11 90675	0 18195 08773	8 21996
	20 99440 55668	1 63760 73975	0 00893 30239	8 94227 +
	22 63211 11999	1 63770 55491	0 83592 24497	82699 66503 +
	24 26982 49022	2 37923	0 66291 99970 +	82700 38794
	26 90754 69693	3 20371 +	0 48992 29764 +	1 11098 +
	28 54527 77299	4 02836	0 31693 49863	1 83417
46	30 18301 37549	5 85316 +	0 14395 24280	2 55750
	32 82076 65359	6 67813 +	8 97097 80030	3 28097 +
	34 45851 75985	7 50326 +	0,04320 79801 08127 +	4 00459
	36 09628 08549	8 32855 +	0,04330 62505 08586 +	4 72834 +
	38 73465 36942	9 15401	0 45209 81421	5 45224 +
	40 37183 21905	10 97992 +	0 27915 26645 +	6 17629
47	42 00962 02445 +	11 80540 +	0 10621 44274 +	6 90047 +
	44 64741 63580	1 63779 65141	0 93328 34322	7 62480
	46 28522 11324	1 63780 46744	0 76035 96802	8 34927
	48 92363 39695	2 28371	0 58744 31729	9 07388 +
	50 56085 59708	3 11013	0 41453 39117 +	82709 79864
	52 19868 44380 +	4 03677	0 24163 18981 +	82710 52353 +
48	54 83662 20727	5 76347	0 06873 71335	1 24857 +
	56 47446 79765	6 59038	8 81684 96192 +	1 97376
	58 11232 21510	7 41745	0,04330 72909 93568 +	2 69908 +
	60 75016 49978 +	8 24468 +	0,04340 55009 63477	3 42455
	62 38795 53186 +	9 07208	0 37783 05932	4 15016
	64 02583 43150	10 89964	0 20437 20948 +	4 87591 +
49	66 66372 15886	11 72735 +	0 03152 08539 +	5 60181
	68 30161 71410	1 63780 55524	0 85867 68726 +	6 32784 +
	70 93952 99738	1 63790 38328	0 68584 01565 +	7 05403
	72 57743 30886 +	2 21148 +	0 51301 06908	7 78035
	74 21534 14111	3 03985 +	0 34018 84943 +	8 50681 +
	76 85328 21710	4 86838	0 16737 35025	9 23342 +
50	78 49123 91417 +	5 69797 +	0 99456 58967 +	82719 96017 +
			0 82176 54985	

		G	Difference	II	Difference
30	o	0,08668 49121 91417 +	1 63794 52592 +	0,04348 82176 54985	82720 68707
	10	70 12916 44010	5 35494 +	0,04349 64897 23691 +	1 41410 +
	20	71 76711 79504	6 18411 +	0,04350 47618 65102	2 14128
	30	73 40507 97915 +	7 01345 +	1 36340 79230	2 86860 +
	40	75 04304 99261	7 84295 +	2 13063 66090 +	3 59606 +
31	50	76 68102 83556	7 87261 +	2 95787 25697	4 32367
	o	78 31901 50817 +	8 67261 +	3 78511 58064	5 05142
	10	79 95701 01061 +	1 63799 50244	4 61236 63206	5 77931
	20	81 39301 34304	1 63800 33242 +	5 43962 41137 +	6 50734
	30	83 23302 50561	1 16257	6 26688 91872	7 23532
32	40	84 87104 49849 +	2 99288	7 09416 15424	7 96384
	50	86 50907 32184 +	2 82335 +	7 92144 11808 +	8 69230 +
	o	88 14710 47583	3 65398 +	8 74872 81038 +	82720 42900 +
	10	89 78515 46661 +	4 48478	0,04359 57602 23129 +	82730 14965 +
	20	91 42320 77635	5 31574	0,04360 40332 38094 +	0 87854 +
33	30	93 06126 92321	6 14685 +	1 23063 25949	1 60757 +
	40	94 69933 90134 +	6 97814	2 05794 86706 +	2 33675
	50	96 33741 71092 +	7 80958	2 88527 20381 +	3 06607
	o	97 97550 35211	8 64118 +	3 71260 26988 +	3 79553
	10	0,08699 61359 82506 +	1 63809 47295	4 53994 66541	4 52513
34	20	0,08701 25170 12994 +	1 63810 30488	5 36728 59054	5 25487 +
	30	02 88981 26691 +	1 13697	6 19463 84542	5 84766 +
	40	04 52793 23614	1 96922 +	7 02199 83018	6 71479 +
	50	06 16606 03777 +	2 80164	7 84936 54497 +	7 44496 +
	o	07 80419 67199	3 63421 +	8 67673 98994	8 17528 +
35	10	09 44234 13894 +	4 46695 +	0,04369 50412 16222 +	8 90574
	20	11 08049 43879 +	5 29985 +	0,04370 33151 07996 +	82730 63634 +
	30	12 71865 57171	6 96614	1 15890 70731	82740 36708 +
	40	14 35682 53785	7 79952 +	1 98631 07439 +	1 09797 +
	50	15 99500 33737 +	8 63307 +	2 81372 17237	1 82900
36	o	17 63318 97045	1 63819 46678 +	3 64114 00137	2 56017 +
	10	19 27138 43723 +	1 63820 30065 +	4 46856 56154 +	3 29149
	20	20 90958 73789	1 13490	5 29599 85303 +	4 02294
	30	22 54779 87258	1 96888 +	6 12343 87598	4 75454 +
	40	24 18601 84146 +	2 80324 +	6 95088 63052 +	5 48029
37	50	25 82424 64471	3 63776 +	7 77834 11681 +	6 21817 +
	o	27 46248 28247 +	4 47244 +	8 60580 33499	6 95020
	10	29 10072 75492 +	5 30729	0,04379 43327 28519	7 68237 +
	20	30 73898 06221	6 14229 +	0,04380 26074 96756 +	8 41468 +
	30	32 37724 20450 +	6 97746 +	1 08823 38225	9 14714 +
38	40	34 01551 18197	7 81279 +	1 91572 52939 +	82749 87974
	50	35 65378 99476 +	8 64828 +	2 74322 40913 +	82750 61248 +
	o	37 29207 64305 +	1 63829 48394	3 57073 02162	1 34536 +
	10	38 93037 12699 +	1 63830 31975 +	4 39824 36698 +	2 07839 +
	20	40 56867 44675	1 15573 +	5 22576 44538	2 81156 +
39	30	42 20698 60249	1 99187 +	6 05329 25694 +	3 54487 +
	40	43 84530 59436 +	2 82818	6 88082 80182	4 27833
	50	45 48363 42254	3 66464 +	7 70837 08015 +	5 01193
	o	47 12197 08718 +	4 50127	8 53592 09208 +	5 74567 +
	10	48 76031 58845 +	5 33896	0,04389 36347 83775 +	6 47955 +
40	20	50 39866 92651	6 17501	0,04390 19104 31731	7 21358
	30	52 03703 10152	7 01212	1 01861 53089	7 94775
	40	53 67540 11364	7 84939 +	1 84619 47864	8 68206
	50	55 31377 96303 +	8 68683	2 67378 16070	82759 41651 +
	o	56 95216 64987	1 63839 52443	3 50137 57721 +	82760 15111 +
41	10	58 59056 17430	1 63840 36219	4 32897 72833	0 88585 +
	20	60 22896 53949	1 15011 +	5 15638 61418	1 60207 +
	30	61 86737 73660 +	2 03820	5 98420 23492	2 35576
	40	63 50579 77480 +	2 87644 +	6 81182 59068	3 09093
	50	65 14422 63125	1 63843 71485 +	7 63945 68161	82763 82624
60	o	0,08766 78266 36611		0,04398 46799 50785	

ERRATA

- Page 29, à Diff. séc $4^{\circ}36'0''$, supprimer le signe + à la fin ;
Page 36, à séc $6^{\circ}11'10''$, lire 5 au lieu de 6 pour le 5^e chiffre décimal ;
Page 38, à séc $9^{\circ}22'50''$, supprimer le signe + à la fin ;
Page 67, à Diff. séc $10^{\circ}57'40''$, lire 9 au lieu de 5 pour le 12^e chiffre décimal ;
Page 88, à séc $14^{\circ}26'0''$, lire 3 au lieu de 8 pour le 14^e chiffre décimal ;
Page 92, à séc $15^{\circ}6'10''$, lire 6 au lieu de 7 pour le 13^e chiffre décimal ;
Page 94, à séc $15^{\circ}25'20''$, lire 5 au lieu de 7 pour le 15^e chiffre décimal ;
Page 103, à séc $16^{\circ}51'10''$, mettre le signe + à la fin ;
Page 110, à Diff. coséc $18^{\circ}1'30''$, supprimer le signe + à la fin ;
Page 116, à Diff. coséc $19^{\circ}5'0''$, lire 6 au lieu de 5 pour le 8^e chiffre décimal ;
Page 120, à Diff. coséc $19^{\circ}46'20''$, mettre le signe + à la fin ;
Page 127, à coséc $20^{\circ}55'26''$, lire 3 au lieu de 8 pour le 4^e chiffre décimal ;
Page 128, à coséc $21^{\circ}3'10''$, lire 9 au lieu de 2 pour le 9^e chiffre décimal ;
Page 151, à séc $24^{\circ}57'20''$, lire 2 au lieu de 3 pour le 7^e chiffre décimal ;
Page 158, à coséc $26^{\circ}6'40''$, lire 1 + au lieu de 4 + pour le 15^e chiffre décimal ;
Page 163, à séc $26^{\circ}59'10''$, lire 6 au lieu de 7 pour le 7^e chiffre décimal ;
Page 176, à Diff. séc $29^{\circ}9'40''$, lire 8 pour le 8^e chiffre décimal ;
Page 186, à Diff. coséc $29^{\circ}42'30''$, lire 4 pour le 7^e chiffre décimal ;
Page 181, à Diff. séc $29^{\circ}55'36''$, lire 3 au lieu de 2 pour le 5^e chiffre décimal ;
Page 198, à séc $32^{\circ}41'50''$, lire 2 au lieu de 9 pour le 14^e chiffre décimal ;
Page 208, à séc $34^{\circ}29'0''$, lire 3 au lieu de 2 pour le 9^e chiffre décimal ;
Page 225, à Diff. coséc $37^{\circ}17'20''$, lire 8 pour le 12^e chiffre décimal ;
Page 230, à séc $38^{\circ}4'50''$, supprimer le signe + à la fin ;
Page 239, à séc $38^{\circ}23'40''$, lire 7 au lieu de 4 pour le 9^e chiffre décimal ;
Page 248, à séc $39^{\circ}36'0''$, mettre une virgule après le premier chiffre ;
Page 283, à Diff. G pour $1^{\circ}35'50''$, supprimer le signe + à la fin ;
Page 291, à H pour $2^{\circ}59'40''$, supprimer le signe + à la fin ;
Page 308, à Diff. H pour $5^{\circ}45'20''$, lire 3 au lieu de 8 pour le 11^e chiffre décimal ;
Page 344, à Diff. G pour $11^{\circ}41'10''$, lire 8 au lieu de 3 pour le 10^e chiffre décimal ;
Page 346, à Diff. G pour $12^{\circ}7'20''$, lire 2 au lieu de 6 pour le 10^e chiffre décimal ;
Page 346, à H pour $12^{\circ}7'50''$, lire 63 au lieu de 36 pour les 8^e et 9^e chiffres décimaux ;
Page 351, à Diff. G pour $12^{\circ}59'40''$, mettre le signe + à la fin.

TABLE DES MATIÈRES

DU TOME III

	Pages
TABLES IV C, contenant les sécantes et les cosécantes de tous les angles du quadrant de dix en dix secondes, et leurs différences, avec quinze décimales	1
TABLES IV D, contenant les fonctions G et H et leurs différences, avec quinze décimales, pour les quinze premiers degrés de dix en dix secondes	273
ERRATA	365

QA Andoyer, Henri
55 , Nouvelles tables trigono-
A6 metriques fondamentales
t.3

Physical &
Applied Sci.

PLEASE DO NOT REMOVE
CARDS OR SLIPS FROM THIS POCKET

UNIVERSITY OF TORONTO LIBRARY

