



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>

~~XIX D~~

440 te 121

יהוה



ΝΙΚΟΜΑΧΟΥ ΓΕΡΑΣΗΝΟΥ

ΠΥΘΑΓΟΡΙΚΟΥ

ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΕΙΣΑΓΩΓΗ.

~~~~~

NICOMACHI GERASENI PYTHAGOREI

INTRODVCTIONIS ARITHMETICAE LIBRI II.

RECENSVIT

RICARDVS HOCHÉ.

-----

ACCEDVNT CODICIS CIZENSIS PROBLEMATA  
ARITHMETICA.



LIPSIAE

IN AEDIBVS B. G. TEVBNERI.

MDCCCLXVI.



Rec: Aug. 28, 1879.

LIPSIAE: TYPIS B. G. TEUBNERI.

## PRAEFATIO.

---

Nicomachi Geraseni introductionem arithmetica postquam Christianus Wechelius Parisiis anno MDXXXVIII primum edidit, huius saeculi anno XVII Fridericus Astius Theologumenorum Arithmeticae editioni suae ad exemplum Parisiense recognitam et codicum mss. Monacensium ope emendatam subiunxit adnotationibusque latis et verbosis instruxit. qua in editione cum multos locos quos editio princeps ineptissimis mendis et corruptelis foedatos praeberat correctos obferri qui neget nemo sit, Astii tamen quam ad Nicomachi textum in melius reficiendum adhibuit ars neque sanitatis neque constantiae laude digna potest iudicari. coniunctionem enim quae inter codices et editionem Parisiensem intercederet cum nihil curaret omnesque qui ipsi praesto erant libros paris existimaret, accidit ut uniuscuiusque scripturas ad arbitrium in textum reciperet, quin etiam codice *m* (238), Monacensium longe optimo, quia cum editione Wecheliana saepius congrueret, paene plane neglecto codicem *μ* (76) quem minimi habendum esse qui semel inspexerit consentiet aequae ac codicem *S* (482) multo meliorem sequeretur. neque minus erravit Astius, cum eas quas Nicomachus ex Platonis aliorumque scriptis adfert sententias, quia memoriter saepissime scriptorum dicta apud ueteres laudari uidetur ignorasse, ad illorum libros emendare studeret; atque maior eorum est numerus locorum quos, cum Nicomachi textum ad sermonis Platonici elegantiam quamuis omnium dissuadente codicum consensu redigere

\*

conaretur, hac ipsa re corruptit et uitiauit, immemor interesse aliquid inter Platonem et arithmeticum nostrum quem post quinque fere saecula regio barbara genuit. \*) primus tamen Nicomachi in Germania Astius restituit memoriam.

Neque defuerunt qui eius uestigia premerent. libello enim scholastico scholae episcopalis Cizensis huius saeculi anno XVIII Godofredus Müllerus addidit „*particulam nonam notitiae et recensiois codicum mss. qui in bibliotheca episcopatus Numburgo-Cizensis asseruantur*“ in qua scripturam codicis Cizensis quem, „*cum omnia fere bona cum codicibus Monacensibus haberet communia, immo nonnulla sibi propria*“, dignum iudicauit „*qui in lucem protraheretur inque numerum codicum mss. iam cognitorum reciperetur*“, cum editionis Astianae lectione

---

\*) Ne de Nicomachi uita et aetate omnino tacere uidear, hoc loco quae pro certo dici possunt proponam. Gerasis in urbe Iudaeae prope Bostram sita natum esse auctorem nostrum testatur Io. Philoponi scholion ad arithmeticam Nicomacheae libri I inscriptionem; ast ubi uixerit, ne suspicari quidem possumus. anno fere centesimo post Chr. n. eum floruisse haec testimonia nobis probant: Nicomachus cum laudet Thrasyllum mathematicum (enchiridion harmon. I p. 24: *καὶ προσεκτεσάμεθα τὴν Πυθαγορικὸν κανόνος κατατομὴν ἀκριβῶς κατὰ τὸ βούλημα τοῦ διδασκάλου συντελεσμένην οὐχ ὡς Ἐρατοσθένης παρήκουσεν ἢ Θράσυλλος, ἀλλ' ὡς ὁ Λοκρὸς Τίμαιος κτλ.*), quem Tiberii temporibus uixisse Tacitus et Suetonius tradunt (Suet. Tib. XIV. — Tac. Ann. VI, 20 et 22. — cf. Iuuenal. sat. VI, 576: *numeri Thrasylli*. — Dio Cass. LV, 11), ipse ignoratur a Theone Smyrnaeo, qui Thrasylli et omnium fere priorum scriptorum mathematicorum saepius (de Musica II p. 74; XXXV p. 137; XXXVI p. 145 ed. Bullialdus) mentionem facit; Apuleium autem Madaurensem, quem Antoninorum tempore scripsisse constat, Nicomachi arithmeticam „*latino sermone translata Romanis obtulisse lectitandam*“ Cassiodorus narrat (lib. de arithm. sub fin.). — praeter introductionem arithmeticam extat Nicomachi *ἐγχειρίδιον ἀρμονικῆς*, quod I. Meursius Lugd. Bat. 1616 et M. Meibomius Amstelod. 1652 ediderunt. — Fragm. Nicom. de Pythagora apud Iambl. de uita Pyth. cap. 35. p. 492 Kiessl. — Theologumena Arithmetica quae uocantur Nicomacho falso adscribuntur a Photio (cod. 187, p. 142 Beck.) qui introductionem nostram ab arithmetica Nicomachi ipsa distinguit.

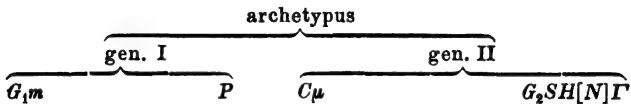
comparauit. quam collationem cum non sine industria institueret Müllerus, tanta tamen erat eius imperitia, ut non solum quae esset inter libros mss., inprimis inter Cizensem et Monacensem 76 ( $\mu$ ) necessitudo eum plane effugeret, sed etiam ut „*uero simile, immo credibile*“ ei uideretur „*librarium cui codex ille debetur plura exempla contulisse et hinc eorum lectiones quae ipsi probarentur in exemplum suum transtulisse.*“ recte tamen uidit ab homine Graeco eo-que docto codicem *C* esse scriptum multosque locos qui in editione Wecheliana et in Astii codicibus corrupti leguntur in libro Cizensi castigatos et emendatos praeberi.

Quam Mülleri codicis *C* recensionem post decem annos secutum est „*specimen arithmeticae Nicomacheae*“ quod Carolus Nobbius Lipsiensis libris mss. quos Astius ignorauerat Norimbergensi et Guelferbytano in comparisonem uocatis anno MDCCCXXVIII edidit. cum neque codicem Cizensem neque Mülleri opusculum — quod Lipsiae et typis expressum erat et uenudabatur — cognouisset, Nobbius in primi libri capitibus tribus primis quae sola in publicum protulit lectioni Astianae codicum suorum scholia et scripturae discrepantiam subiungere satis habuit neque ex auctoris cuiusdam Halensis anonymi adparatu quem recognoscendum acceperat magnum percepit fructum. (quae ante hos quatuor annos Nobbius „*externi cuiusdam philologi ad repostum illud opusculum relapsus*“ edidit codicum *NI* ad primum librum scholia maiore sunt uilitate, quam quae ullum ad Nicomachi arithmeticaem emendandam usum praebere possint.)

Is erat adparatus quo adiutus, antequam Ioannis Philoponi commentarium edere pararem, Nicomachum oblata occasione ipse denuo recensui (in programme Gymnasii Wetflariensis a. MDCCCLXII) codicis Cizensis praestantiam in lectionum discrepantia inprimis secutus. sed hunc quoque librum multum abesse ab archetypi textu non potuit fieri, quin paullo post intellexerem. Sauppri enim, u. cl., beneuolentia mihi contigit, ut codice illo Gottingensi de quo in praefatione ad scholiorum Ioanneorum editionem meam plura locutus sum uti mihi liceret, non antiquissimo solum — decimi est saeculi, cum reliqui omnes post saec. XIII. scripti sint — sed tanto intervallo omnium praestantissimo, ut hunc quoad fieri posset praeter



ceteros in hac noua Nicomachi editione mihi adhibendum esse statim adpareret. neque cum codicem Gottingensem cum editione Parisiensi ceterisque qui mihi praesto erant libris compararem, potuit me fugere omnes Nicomachi codices in duo discedere genera quae hoc schemate dilucidissime lectori proponere posse mihi uideor:



est autem librorum index hic:

$G$  = cod. Gottingensis, saeculi decimi, membranaceus in 4<sup>o</sup>, foliorum num. 266, nitidissime scriptus, titulis minio adpictis, continet Nicomachi introductionem cum Ioannis Philoponi commentario quibus Theodori Protocensoris additum est scholion. (de codicis historia cf. praef. ad Ioann. Phil. edit. meam p. 1.)

$G_2$  = manus altera, multo recentior, quae codicis scripturam ad alterius generis exemplum correxit.

$m$  = cod. Monacensis 238, saec. XIV, chartaceus in 4<sup>o</sup>, fol. num. 19, exaratus a Boemundo Canonico, continet libri primi capita I—XIX  $\pi\rho\delta\varsigma\ \tau\omega\ \delta\lambda\omega$ . (cf. Aretin, Beiträge zur Geschichte und Litteratur. IV. p. 586. 1805.)

$P$  = editio Wecheliana, Parisiis 1538 in 4<sup>o</sup>. — ex satis antiquo generis I libro ab homine minus perito descriptam esse hanc editionem typographi errores indicant. cum enim  $G$ , ut unum adferam exemplum, litterarum  $\beta$  et  $\kappa$  ubi ante  $\delta$  positae sunt eandem fere praebeat formam (u), in  $P$  quoque saepius  $\beta$  pro  $\kappa$ ,  $\kappa$  pro  $\beta$  ponitur, ut legatur:  $\xi\kappa\delta\mu\omicron\varsigma$  cet. in bibliotheca imperiali quatuordecim asseruantur codices Nicomachi, omnes recentiores, quorum nullum cum editione Wecheliana congruere **Fridericus Mattius**, uir doctissimus, qui libros illos inspexit, me certiore fecit.

$C$  = cod. Cizensis exeunte saec. XIV aut ineunte XV scriptus, chartaceus formae maximae, continet Nicomachum in fol. 33, praeterea Ioannis Philoponi scholiorum recen-

sionem alteram et ea problemata quae huic adiecta sunt editioni. (cf. Mülleri notitiam et recensionem codd. Ciz. part. IX. Lipsiae 1818. 8; et Praef. ad Io. Phil. p. 1.)

$C_2$  = manus altera.

$\mu$  = cod. Monacensis 76, saec. XVI, chartaceus formae maximae, summa incuria et negligentia scriptus, de quo cf. Aretin II. p. 41 (1804). — ex cod.  $C$  cuius errores cum suis coniunctos praebet descriptum esse hunc librum ueri simillimum mihi uidetur.

$S$  = cod. Monacensis 482, saec. XIII aut XIV, manu diuersa, bombycinus in 4<sup>o</sup>, fol. 252; a fol. 96 Nicomachum continet, multis notis interlinearibus et marginalibus. (cf. Aretin VIII. p. 521. 1805 \*)

$S_2$  = manus altera.

$H$  = cod. Hamburgensis, saec. XVI, chartaceus form. max., ab Holstenio bibliothecae Hamburgensi traditus, ex libro Romano aut Tolosano diligentissime transcriptus. (cf. *Leben des Gelehrten Lucae Holstenii*. Hamburg. 1723. p. 7, 44, 94.)

[ $N$  = cod. Norimbergensis, exeunte saec. XIV aut in-eunte XV, bombycinus in 4<sup>o</sup>, de quo uide Nobbii specimen 1828. p. 5 et eiusdem edit. schol. 1862. p. 3. — libri ipsius inspiciendi copia mihi non facta est.]

$\Gamma$  = cod. Guelferbytanus, saec. XV aut XVI, chartaceus form. max., negligentissime scriptus neque dignus quem nisi paucis locis adhiberem. (cf. Nobbii spec. p. 6. — edit. schol. p. 3.)

quibus accedit

Ast. = editio Astiana, Lips. 1817, 8<sup>o</sup>, de qua supra dixi.

Neque minoris paene momenti quam codices ipsi habenda erant ea quae ad Nicomachi libros explanandos et ipsius interpretes ueteres et alii scriptores arithmetici graeci adtulerunt; quorum notae hae sunt:

Iambl. = *Ἰαμβλλίου Χαλκιδέως . . . περὶ τῆς Νικομάχου ἀριθμητικῆς εἰσαγωγῆς . . . λόγος τέταρτος.*

\*) In paginae primae margine superiore leguntur  $\overline{\text{Xε}}$  προηγοῦ κτλ. quae per errorem in fine huius editionis posita sunt (p. 147).

ed. Samuel. Tennulius. Dauentriae CIOIOCLXVIII in 4<sup>o</sup>.  
(accedit Ioach. Camerarii explicatio in Nicomachum.  
Dauentr. 1667 in 4<sup>o</sup>.)

Io. Phil. = Ἰωάννου γραμματικοῦ Ἀλεξανδρέως τοῦ  
Φιλοπόνου εἰς τὸ πρῶτον τῆς Νικομάχου ἀριθμη-  
τικῆς. primum ed. Ric. Hoche. Lips. 1864 in 4<sup>o</sup>. —  
cum scholia Ioannea in alterum Nicomachi librum non-  
dum sint edita, codices ipsos inspexi:

Io. Phil. I = scholiorum Ioann. recensio prior quam  
praebent codd. *GH*.

Io. Phil. II = recensio altera codicis *C*.

Soter. = Τοῦ κυρίου Σωτηρίχου τοῦ φιλοσόφου  
σχόλια εἰς τὸ ἕκτον τοῦ δευτέρου βιβλίου τῆς ἀριθ-  
μητικῆς τό· χρησιμεύει δὲ εἰς τε τὴν Πλάτωνος ψυ-  
χογονίαν καὶ εἰς τὰ ἀρμονικὰ διαστήματα πάντα  
[II, 2, 3]. ineditum, in cod. *H*.

Theodor. = Σχόλιον Θεοδώρου Πρωτοκένσωρος  
in cod. *G*, a me editum in praef. ad Ioann. Phil. schol. I  
p. XIV.

Io. Pedias. = Ἰωάννου τοῦ Πεδιασήμεου σύνοψις  
μετρήσεως καὶ μερισμοῦ γῆς, adhuc inedita, de  
qua Friedleinus Onolsbacensis disseruit in Iahnii  
nou. annalibus XCII. p. 366 — 83 (1865). praeter  
eos quos ibi (p. 371, 372) descripsit locos in Ioannis  
Pedias. codicibus Monacensibus nullos qui ad Nicomachi  
arithmeticam pertinerent se reperisse Friedleinus pro  
ea quae in ipso est humanitate me docuit.

Schol. *NP* = Scholia codicum Norimbergensis et  
Guelferbytani in librum primum quae Carolus  
Nobbius edidit Lips. 1828 (in specimine arithm. Nicom.)  
et 1862. 8.

Schol. *C* = Scholia codicis Cizensis ad libr. II, 26, 27,  
a me edita in libello scholastico Wetflariae 1863. 4.

Boëth. = Diui Anitii Manlii Seuerini Boëthii (!)  
Arithmetica duobus discreta libris adiecto commentario  
mysticam numerorum applicationem perstringente decla-  
rata. Vaenundatur apud Simonem Colinaeum e regione  
scholae Decretorum. Parisiis MDXXI. Fol.

quibus accedunt praeter Euclidis elementorum libros:

Theon. = Θέωνος Σμυρναίου . . . τῶν κατὰ ἀριθμητικὴν χρῆσίων ἐπὶ τὴν τοῦ Πλάτωνος ἀνάγνωσιν. cum Bulliardi interpretatione latina ed. I. I. de Gelder. Lugd. Batau. 1827. 8.

Psell. = Μιχ. Κωνστ. Ψέλλου σύνταγμα εἰς τὰς τέσσαρας μαθηματικὰς ἐπιστήμας, ἀριθμητικὴν κτλ. ed. G. Xylander. Basil. 1556. Fol.

quae Cassiodorus et Martianus Capella (nupt. libr. VII) de arithmetica scripserunt ad Nicomachi opus emendandum uel interpretandum nullius sunt momenti.

Qui adparatus cum parui non sit aestimandus, quin perfectus sit, multum tamen abest. latent enim adhuc in bibliothecarum puluere non solum ea quae Asclepius Trallianus ad Nicomachum scripsit scholia (cf. Fabric. bibl. gr. tom. IV. p. 5. — C. Miller, Catalogue des Mss. Grecs de la Bibl. de l'Escurial. Nr. 248. — de scholiorum Asclepii et Ioannis Philoponi in cod.  $\mu$  condicione cf. Aretin II. p. 41 seq. 1804; VIII. p. 521 seq. 1805.), sed etiam libellum quo Arabs ille doctissimus Thâbet ben Korrah Abu l'Hassan saeculo nono Nicomachi introductionem interpretatus est qui in lucem proferret nondum extitit. (cf. Casiri, bibl. arab. hisp. Escurial. T. I. p. 390. — Nesselmann, Geschichte der Algebra bei den Griechen. p. 43 et 222.)

Codicem Gottingensem me in hac editione praeter ceteros secutum esse iam supra dixi; ceterorum librorum lectionem uariam ut totam adderem non erat ex consilio, sed tamen editionis Parisiensis et codicum *mCSH* non erunt multa quae desideres. libri autem primi capitibus I—III, ut quae intercederet inter codices necessitudo lectori adpareret, plenam lectionum discrepantiam subiunxi. neque ab ea quae in codice *G* reperitur scribendi ratione nisi grauib commotum caussis me abscessisse quis est qui uitio mihi uertat? scripsi igitur ἴσος\*), ἐνάς, ἔνατος (ἐννάς *P* ἐννεάς codd. recentiores: — errauit B. Hase in Henr. Stephani thesauro s. u. ἐνάς),

\*) in *C* ubique legitur ἴσος quae scriptura in problematis recipienda erat.



cet. neque correxi eos locos quibus in *G* leguntur *δυεῖν*, *αἰεῖν*, *ἐάν* pro *ἄν*, quibusque coniunctiones *ἐάν* et *ὅταν* cum indicatiuo uel optatiuo ex graecitatis recentioris more coniunctae reperiuntur; non recepi quae apud alios auctores non leguntur *διάς*, *μύγμα*, *κῦβος* cet. — ea quae aut ex libris deterioribus recepi aut ex coniectura scripsi litteris minutis expressa sunt, quae delenda uidentur uncis inclusa.

De numerorum notis pauca sunt addenda. in codice *G* numeri cardinales qui uocantur aut litteris uulgaribus puris aut lineola directa superscripta significantur:  $\alpha$  uel  $\bar{\alpha}$ ,  $\beta$  uel  $\bar{\beta}$  ( $\alpha^-$ ,  $\beta^-$  ed. *P*), lineola obliqua ( $\alpha'$ ,  $\beta'$ ) nusquam adscribitur. neque in ceteris quos inspexi codicibus nisi in recentissimis *Hμ* (raro in *m* qui saepius codicum *CS* rationem sequitur) hanc numerorum notam nunc usitatam reperi; codd. *CS* aut nullum aut hoc signum  $\sim$  exhibent. milia singula (*τουτέστιν ἐντὸς μυριάδων* I, 16, 3. cf. Hultsch, prolegg. ad metrol. script. I, 173) lineola obliqua infra adposita in codicibus recentioribus notantur, cum *G* hanc quoque notam fere ubique omittat. minime igitur mihi erat dubitandum ad eam quam in Ioannis Philoponi scholiis edendis secutus sum rationem redire, ut numeros cardinales ab 1 ad 900 litteris puris significarem; numeris milium lineolam obliquam infra praefigerem ( $\alpha, \beta, \dots, \omega, \mathfrak{D}$  —  $\alpha, \beta, \dots, \vartheta$ ). numeros ordinales quos dicimus codex *G* aut uerbo integro sine ullo scripturae compendio significat (*δέκατος*) aut eisdem quibus numeros cardinales notat litteris puris ( $\iota = \deltaέκατος$ ) aut litteris linea directa distinctis exitum uerbi supra adscribit:  $\iota^{os}$ ,  $\kappa\delta^{or}$ ,  $\gamma^{\alpha}$ ,  $\lambda\alpha^{\omega}$  cet. rationem similem codices reliqui sequuntur, ut *mCS* sic scribant:  $\bar{\beta}^{os}$ ,  $\tilde{\lambda}\alpha^{or}$ ,  $\mu^{\omega}$ ,  $\tilde{\nu}^{\delta}$  cet. eodem modo numeri multiplicatiui sic scribuntur:  $\tauετράκις = \delta(G) = \bar{\delta}^{xix}(G) = \hat{\delta}^{xix}(CS) = \delta^{ix}(CS)$ . quam Fridericus Hultschius adhibet scripturam (cf. scriptor. metrol. I. prolegg. p. 174)  $\delta'' = \tauέταρτον$ , nusquam reperi neque probandum mihi hoc signum; recte enim cum moneret uir doctissimus lineas duas oblique a sinistra ad dextram ductas pro *όν* poni:  $\tau'' = \tauόν$ ,  $\piεριττ'' = \piεριττόν$ , fugit tamen eum syllabae *ον* accentu non distinctae unam tantum lineolam esse compendium:  $\tau\rho\iota'$

= τρίτον, ἄρτι = ἄρτιον, lineis autem duabus a dextra ad sinistram ductis finem εἶν notari: εἰπ' = εἰπεῖν, ut β' quod Hultschius esse vult δεύτερον uel δύοστον sit δευεῖν. his de caussis scribendum esse censeo γος, δον, ε'ς cet., qua ex scriptura hunc percipimus fructum haud leuissimum, ut eas quoque fracturas quarum numerator est multiplus hinc numerorum signis significare possimus: κξ ξδ<sup>α</sup> = ἑπτακαίεκοσι ἐξηκοστοτέταρτα (= τρίτον καὶ δωδέκατον καὶ ἑκατοστοεννηκοστοδέυτερον. cf. Probl. 6.  $\frac{27}{64} = \frac{1}{3} + \frac{1}{12} + \frac{1}{192}$ .) — quod in problematis proposui signum Q: pro ἡμισυ ex cod. Cizensi adsumptum est.

De codicis C problematis quae, postquam abhinc tres annos in Gymnasii Wetflariensis annalibus primum edidi, non indigna iudicavi quae huic Arithmeticae Nicomacheae editioni subicerem plura mihi non sunt addenda; neque de eorum auctoribus praeter ea quae Thomas Reinesius, olim codicis possessor (cf. praef. ad Io. Phil. p. I.), cuius notas addidi et Fabricius in bibl. gr. adtulerunt habeo quae praemittam. quin primum Diogeni Cynico recte adscribi nequeat, neminem dubitaturum esse existimo.

Scrib. Vesaļiae Jul. Iul. a. MDCCCLXVI.

Ricardus Hoche.



ΝΙΚΟΜΑΧΟΥ ΓΕΡΑΣΗΝΟΥ  
ΠΥΘΑΓΟΡΙΚΟΥ  
ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗΣ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ  
ΤΩΝ ΕΙΣ ΔΤΟ ΤΟ ΠΡΩΤΟΝ.

5 α. Οἱ παλαιοὶ καὶ πρῶτοι μεθοδεύσαντες ἐπι-  
στήμην κατάρξαντος Πυθαγόρου ὠρίζοντο φιλοσο-  
φίαν εἶναι φιλίαν σοφίας, ὡς καὶ αὐτὸ τὸ ὄνομα  
ἐμφαίνει, τῶν πρὸ Πυθαγόρου πάντων σοφῶν κα-  
λουμένων συγκεχυμένῳ ὀνόματι, ὡςπερ καὶ τέκτων  
10 καὶ σκυτοτόμος καὶ κυβερνήτης καὶ ἀπλῶς ὁ τέχνης  
τινὸς ἢ δημιουργίας ἔμπειρος· ἀλλ' ὃ γε Πυθαγό-

I. Ioannis Alex. Philoponi Schol. α—ιβ. — Iamblich.  
Chalcid. p. 1—5. — Anitii Manlii Seuerini Boëthii Arithm.  
I. 1. — Scholia codd. ΝΓ in Nobbii spec. p. 7—10.

1. ΓΕΡΑΣΙΝΟΥ Ρ — 2. ΠΥΘ. GmH ΠΥΘΑ-  
ΓΟΡΕΙΟΥ ΝΓ, om. ΡCμ — 3. εἰσαγωγῆς om. PN, Boëth.  
εἰσαγωγή τ//// ἀρ. G<sub>1</sub>; τ in σ mut. G<sub>2</sub> εἰσαγωγή τῆς ἀριθμ. π  
ἀριθμητικῆς εἰσαγωγή S τοῦ Γερασ. ἀριθμητικῆς εἰσαγω-  
γῆς πρῶτον βιβλίον μ cf. libri II titulum. II, 21, 1. II, 29,  
5. inscr. tuentur Iambl. (περὶ τῆς Νικομάχου ἀριθμητικῆς  
εἰσαγωγῆς λόγ. δ); Io. Phil. (εἰς τὸ πρῶτον τῆς Νικ. ἀριθ-  
μητικῆς εἰσαγωγῆς). — 4. εἰς //// δύο G εἰς τὰ δύο mH  
I, 6. ὠρίζοντο H — 9. συνκεχ. Ρ — ὡςπερ τέκτ. C —  
10. ἀπλῶς] πᾶς add. CμSHΓ



ρας συστειλας πάντων τὸ ὄνομα ἐπὶ τὴν τοῦ ὄντος  
 ἐπιστήμην καὶ κατάληψιν καὶ μόνην τὴν ἐν τούτῳ  
 γυνῶσιν τῆς ἀληθείας σοφίαν ἰδίως καλέσας εἰκότως  
 καὶ τὴν ταύτης ὄρεξιν καὶ μεταδίωξιν φιλοσοφίαν  
 2 προσηγόρευσεν, οἷον σοφίας ὄρεξιν. ἀξιοχρεώτερος 5  
 δὲ ἐστὶ τῶν ἄλλως ὀριζομένων, παρ' ὅσον ἰδίου ὀνό-  
 ματος καὶ πράγματος ἐννοίαν δηλοῖ· καὶ ταύτην δὲ  
 τὴν σοφίαν ὠρίζετο ἐπιστήμην τῆς ἐν τοῖς οὐσί-  
 ναι ἀληθείας, ἐπιστήμην μὲν οἰόμενος εἶναι κατάληψιν  
 τοῦ ὑποκειμένου ἄπταιστον καὶ ἀμετακίνητον, ὄντα 10  
 δὲ τὰ κατὰ τὰ αὐτὰ καὶ ὡσανύτως ἀεὶ διατελοῦντα  
 ἐν τῷ κόσμῳ καὶ οὐδέποτε τοῦ εἶναι ἐξιστάμενα  
 οὐδὲ ἐπὶ βραχὺ· ταῦτα ἂν εἴη τὰ ἄνυλα καὶ ὧν κατὰ  
 μετουσίαν ἕκαστον λοιπὸν τῶν ὁμωνύμως ὄντων καὶ  
 3 καλουμένων τότε τι λέγεται καὶ ἐστὶ. τὰ μὲν γὰρ 15  
 σωματικὰ δῆπου καὶ ὑλικὰ ἐν διηνεκεῖ φύσει καὶ  
 μεταβολῇ διὰ παντός ἐστὶ μιμούμενα τὴν τῆς ἐξ  
 ἀρχῆς αἰδίου ὑλης καὶ ὑποστάσεως φύσιν καὶ ιδιό-  
 τητα· ὅλη γὰρ δι' ὅλης ἦν τρεπτὴ καὶ ἀλλοιωτὴ·  
 τὰ δὲ περὶ αὐτὴν ἢ καὶ σὺν αὐτῇ θεωρούμενα ἀσώ- 20  
 ματα, οἷον ποιότητες, ποσότητες, σχηματισμοί, με-

1. πάντων om. CμSNG — 2. τούτῳ] πάντων add. SHNG  
 — 4. καὶ post εἰκ. om. SHNG — 5. προσηγόρ.] ἐκάλε-  
 σεν NG — σοφ. ὄρ.] σοφ. ἔφεσιν SHNG ὄρ. Iambl. p. 5.  
 ἔφεσ. ibid. p. 10. — 6. παρόσον codd. συνεσταλμένον add. Γ

8  
 — 7. αὐτὴν HNG — 11. κατὰ αὐτὰ Γ — διατελεῖντα  
 G — 12. ἀφιστάμενα SNG — 13. ταῦτ' ἂν Pm ταῦτα δ' ἂν  
 CμSHNG — εἴη] ἢ H — καὶ ὧν] καὶ [τὰ H] αἰδία, ὧν  
 SH καὶ αἰδία καὶ ὧν CμΓ, cf. Iambl. p. 5. — 14. λοιπ. ἕκ.  
 NG — ὁμωνύμων m — ὄντων καὶ] καὶ om. PCμG<sub>2</sub>Γ ὁμων.  
 οὕτω καλ. H — 15. λέγεται] εἶναι add. G<sub>2</sub>H — 17. ἐστὶ]  
 εἴσι Γ — 19. ἀλλοιωτὴ] περὶ τὰ ὑλικὰ καὶ σωματικὰ add.  
 SH (ἔδει εἰπεῖν τρεπτικὴ καὶ ἀλλοιωτικὴ Io. Phil. η) —  
 20. καὶ om. NG

γέθη, μικρότητες, ἰσότητες, σχέσεις, ἐνέργειαι, δια-  
 P θέσεις, τόποι, χρόνοι, πάντα ἀπλῶς, οἷς περιέχεται  
 4 τὰ ἐν ἐκάστῳ σώματι, ὑπάρχει καθ' ἑαυτὰ ἀκίνητα  
 καὶ ἀμετάπτωτα, συμβεβηκότως δὲ μετέχει καὶ παρα-  
 5 πολαυεῖ τῶν περὶ τὸ ὑποκείμενον σῶμα παθῶν.  
 τῶν δὴ τοιούτων ἑξαίρετως ἐπιστήμη ἐστὶν ἡ σοφία, 4  
 συμβεβηκότως δὲ καὶ τῶν μετεχόντων αὐτῶν, ὅ  
 ἐστι σωμαίων.

β. Ἄλλ' ἐκεῖνα μὲν ἄνυλα καὶ αἰδία καὶ ἀτελεύτητα 11  
 10 καὶ διὰ παντὸς ὁμοια καὶ ἀπαράλλακτα πέφυκε διατε-  
 λεῖν, ὡσαύτως τῇ αὐτῶν οὐσία ἐπιδιαμένοντα, καὶ  
 ἕκαστον αὐτῶν κυρίως ὃν λέγεται, τὰ δὲ ἐν γενέσει  
 τε καὶ φθορᾷ καὶ ἀυξήσει καὶ μειώσει καὶ μεταβολῇ  
 παντοία καὶ μετουσία φαίνεται διηνεκῶς τρεπόμενα  
 15 καὶ λέγεται μὲν ὁμωνύμως ἐκεῖνοις ὄντα, καθ' ὅσον  
 αὐτῶν μετέχει, ἐστι δὲ τῇ ἑαυτῶν φύσει οὐκ ὄντως  
 ὄντα· οὐδὲ γὰρ τὸ βραχύτατον ἐπὶ ταύτου διαμένει,  
 ἀλλ' αἰεὶ μεταβαίνει παντοίως ἀλλασσόμενα κατὰ  
 τὸν παρὰ Πλάτωνι Τίμαιον, ὅς φησι· τί τὸ ὄν αἰεὶ, 2

II. Io. Phil. ιγ—κα. — Iambl. p. 6. 7. — Boëth. I. 1. —  
 Scholia NΓ in Nobbii spec. p. 11—16.

1. μικρότητες Γ, Io. Ph. ι — ἰσότητες] ἀνισότητες add.  
 HNG, Io. Ph. ι — 3. σώματα Γ — καθ' αὐτὰ C —  
 4. 7. συμβεβηκότως G<sub>2</sub> bis corr. ex συμβεβηκότα — 7. ὅ]  
 ὅσα P

II, 9. μὲν] καὶ add. NΓ — ἄνυλα, αἰδία C — 11. ἑαν-  
 τῶν CμSG — διαμένοντα CμSHNG — 12. αὐτῶν] αὐτοῦ  
 εἴδους τούτων μ — τὰ] ταῦτα CμSHNG — 13. τε om.  
 HNG — 15. μὲν] cod. G<sub>2</sub> ex μὴ corr. — καθόσον codd. —  
 16. τῆς ε. φύσεως P — αὐτῶν μS — 17. ἐπὶ τοῦ αὐτοῦ CμS  
 — διαμένη m — 18. μεταβαίνει] μεταφέρει SHG μεταφέρει  
 καὶ μεταβ. Ast — παντοίως G<sub>2</sub> corr. ex παντοία —  
 ἀλλασσόμενον S — 19. Πλάτωνα S, cf. Tim. 27. D — ὄν]  
 μὲν add. CμSHG

γένεσιν δὲ οὐκ ἔχον, καὶ τί τὸ γινόμενον μὲν, ὄν  
 δὲ οὐδέποτε, τὸ μὲν δὴ νοήσει μετὰ λόγου περιλη-  
 πτόν, ἀεὶ καὶ κατὰ τὰ αὐτὰ ὄν, τὸ δ' αὖ δόξη μετ'  
 αἰσθήσεως ἀλόγου δοξαστόν, γινόμενόν τε καὶ ἀπολ-  
 3 λύμενον, ὄντως δὲ οὐδέποτε ὄν. εὐλογον ἄρα καὶ 5  
 ἀναγκαιότατον, εἰ τοῦ προσήκοντος καὶ ἀνθρώπου  
 πρέποντος τέλους ἐφιέμεθα, τουτέστιν εὐζωίας (αὕτη  
 δὲ διὰ φιλοσοφίας μόνης, ὑφ' ἑτέρου δὲ οὐδενὸς  
 συντελεῖται· φιλοσοφία δὲ ἡμῖν, ὡς ἔφην, σοφίας  
 ὄρεξις, σοφία δὲ ἐπιστήμη τῆς ἐν τοῖς οὐσίσι ἀληθείας, 10  
 ὄντα δὲ τὰ μὲν κυρίως λεγόμενα, τὰ δὲ ὁμωνύμως),  
 ἀκριβῶς διελεῖν καὶ διαρθρῶσαι τὰ τοῖς οὐσίσι συμ-  
 4 βεβηκότα. τῶν τοίνυν ὄντων τῶν τε κυρίως καὶ  
 τῶν καθ' ὁμωνυμίαν, ὅπερ ἐστὶ νοητῶν τε καὶ αἰ-  
 σθητῶν, τὰ μὲν ἐστὶν ἠνωμένα καὶ ἀλληλουχούμενα, 15  
 οἶον ζῶον, κόσμος, δένδρον καὶ τὰ ὅμοια, ἅπερ κυ-  
 ρίως καὶ ἰδίως καλεῖται μεγέθη, τὰ δὲ διηρημένα τε  
 καὶ ἐν παραθέσει καὶ οἶον κατὰ σωρείαν, ἃ καλεῖται  
 πλήθη, οἶον ποιύμη, δῆμος, σωρός, χορὸς καὶ τὰ  
 5 παραπλήσια. τῶν ἄρα δύο εἰδῶν τούτων ἐπιστήμην 20  
 νομιστέον τὴν σοφίαν· ἀλλ' ἐπεὶ πᾶν πλήθος καὶ  
 πᾶν μέγεθος ἄπειρα τῇ αὐτῶν φύσει ἐξ ἀνάγκης

1. οὐκ] μὴ SNT, οὐκ in mg. Γ — γενόμενον m — 3. καὶ  
 om. S — τ' αὐτὰ P — 4. γινόμενον Gm — τε om. HNT  
 — 5. ὄν] ἔλεγε ταῦτα ὁ Τίμαιος παρὰ Πλάτωνι add. μ. —

7. αὐτή μ — 8. ὑφ' om. S — 9. ἡμῖν] ἡμ'/// G; om. H,  
 ἐστὶν CμSNT — 9. 10. σοφ. ἔφεις H, Γ in mg. — 12. διε-

λεῖν] διεξελεῖν (διελεῖν in mg.) S διελεῖν Γ, τε add. Γ —  
 ἀρθρῶσαι P — συμβεβηκότως m — 13. ὦν τοίνυν Γ —  
 καὶ καθ' Γ — 16. δένδ. κόσμ. SHNT, iidem om. καὶ — ἃ Γ —  
 κυρίως] τε add. μ — 17. τε om. H — 18. καλεῖται] καὶ add.  
 Gm — 19. χορ. σωρ. CμSHNT, Boëth.; στρατός add. S —  
 20. δύο ἄρα C — τουτ. εἰδ. SNT — 21. νομιστέον] νοη-  
 τέον SNT. — 22. ἄπειρον Γ — αὐτῶν G<sub>1</sub>P ἑαυτῶν S<sub>μ</sub>

ἐστὶ (τὸ μὲν γὰρ πλῆθος ἀπὸ ὠρισμένης ῥίξης ἀρξά-  
 P μενον οὐ παύεται προκόπτον, τὸ δὲ μέγεθος ἀπὸ  
 5 ὠρισμένης ὀλότητος διαιρούμενον οὐδαμῆ δύναται  
 παύειν τὴν τομὴν, ἀλλ' ἐπ' ἄπειρον διὰ ταῦτα προ-  
 5 χωρεῖ), αἱ δὲ ἐπιστῆμαι πάντως πεπερασμένων εἰσὶν  
 ἐπιστῆμαι, ἀπείρων δὲ οὐδέποτε, φαίνεται δὴ, ὅτι  
 οὔτε περὶ ἀπλῶς μέγεθος οὔτε περὶ ἀπλῶς πλῆθος  
 συσταίη ἂν ποτε ἐπιστήμη (ἀόριστον γὰρ ἑκάτερον  
 καθ' ἑαυτὸ ἐστὶ, πλῆθος μὲν ἐπὶ τὸ πλεον, μέγεθος  
 10 δὲ ἐπὶ τὸ ἔλαττον), ἀλλὰ περὶ τι ἀπ' ἀμφοῖν ἀφω-  
 ρισμένον, ἀπὸ μὲν πλῆθους περὶ τὸ ποσόν, ἀπὸ δὲ  
 μεγέθους περὶ τὸ πηλίκον.

γ. Πάλιν δὲ ἐξ ἀρχῆς, ἐπεὶ τοῦ ποσοῦ τὸ III  
 μὲν ὁράται καθ' ἑαυτὸ, μηδεμίαν πρὸς ἄλλο σχέσιν  
 15 ἔχον, οἶον ἄρτιον, περιττόν, τέλειον, τὰ εἰκότα, τὸ  
 δὲ πρὸς ἄλλο πως ἤδη ἔχον καὶ σὺν τῇ πρὸς ἕτερον  
 σχέσει ἐπινοούμενον, οἶον διπλάσιον, μείζον, ἔλαττον,  
 ἡμισυ, ἡμιόλιον, ἐπίτριτον, τὰ εἰκότα, δῆλον ὅτι  
 ἄρα δύο μέθοδοι ἐπιλήφονται ἐπιστημονικαὶ καὶ

III. Io. Phil. κα—ββ. — Iambl. p. 6—10. — Boëth. I. 1. —  
 Theonis Smyrnaei Arithm. cap. I. — Schol. *NT* in Nobb. spec.  
 p. 16—22.

1. εἰσι *C* — γὰρ om. *C* — 4. διὰ ταύτης *CμS* δι' αὐ-  
 τῆς *NT* — 5. αἱ δὲ αἱ ἐπιστ. *G*, αἱ δὲ ἐπιστῆμαι ἀπείρων  
 δὲ οὐδέποτε φαίνεται, ἀλλὰ πάντως τῶν πεπερασμένων εἰσὶν  
 δῆλον δὲ ὅτι μ — εἰσιν] ἐστὶν *P* — 8. ποτε om. *PSN* —  
 ἐπιστ. ποτε *Cμ* — ἑκάτερον] καὶ add. *mPCμS*, erasum in *G*  
 — 9. καθ' ἑαυτὸ ἐκ. *Γ* — πλεον *HNT* — 10. ἐπ' μ —  
 11. μὲν] γὰρ add. *S* — πόσον *G<sub>2</sub>*

III, 14. αὐτὸ *P* — 15. οἶον] τετραγώνον add. *SHNT*, Boëth.  
 — περισσόν *NT* — καὶ τὰ *G<sub>2</sub>* — εἰκότως *m* — 16. ἔχον  
 ἤδη *C* — 17. ἡμ. μεῖζ. ἔλ. *CNT*. — ἔλασσον *H* — 18. καὶ  
 τὰ *G<sub>2</sub>* — δηλονότι codd. — 19. ἄρα om. *CμSHNT* — δια-  
 λήφονται *CμG<sub>2</sub>SHNT* — ἐπιστ. post μεθ. *CNT*

γένεσιν δὲ οὐκ ἔχον, καὶ τί τὸ γινόμενον μὲν, ὄν  
 δὲ οὐδέποτε, τὸ μὲν δὴ νοήσει μετὰ λόγου περιλη-  
 πτόν, αἰεὶ καὶ κατὰ τὰ αὐτὰ ὄν, τὸ δ' αὖ δόξῃ μετ'  
 αἰσθήσεως ἀλόγου δοξαστόν, γινόμενόν τε καὶ ἀπολ-  
 3 λύμενον, ὄντως δὲ οὐδέποτε ὄν. εὐλογον ἄρα καὶ 5  
 ἀναγκαιότατον, εἰ τοῦ προσήκοντος καὶ ἀνθρώπου  
 πρέποντος τέλους ἐπιέμεθα, τουτέστιν εὐζωίας (αὕτη  
 δὲ διὰ φιλοσοφίας μόνης, ὅφ' ἑτέρου δὲ οὐδενὸς  
 συντελεῖται· φιλοσοφία δὲ ἡμῖν, ὡς ἔφην, σοφίας  
 ὄρεξις, σοφία δὲ ἐπιστήμη τῆς ἐν τοῖς οὐσίῃ ἀληθείας, 10  
 ὄντα δὲ τὰ μὲν κυρίως λεγόμενα, τὰ δὲ ὁμωνύμως),  
 ἀκριβῶς διελεῖν καὶ διαρθρῶσαι τὰ τοῖς οὐσίῃ συμ-  
 4 βεβηκότα. τῶν τοίνυν ὄντων τῶν τε κυρίως καὶ  
 τῶν καθ' ὁμωνυμίαν, ὅπερ ἐστὶ νοητῶν τε καὶ αἰ-  
 σθητῶν, τὰ μὲν ἐστὶν ἠνωμένα καὶ ἀλληλουχούμενα, 15  
 οἶον ζῶον, κόσμος, δένδρον καὶ τὰ ὅμοια, ἅπερ κυ-  
 ρίως καὶ ἰδίως καλεῖται μεγέθη, τὰ δὲ διηρημένα τε  
 καὶ ἐν παραθέσει καὶ οἶον κατὰ σωρείαν, ἃ καλεῖται  
 πλήθη, οἶον ποιμνη, δῆμος, σωρός, χορὸς καὶ τὰ  
 5 παραπλήσια. τῶν ἄρα δύο εἰδῶν τούτων ἐπιστήμην 20  
 νομιστέον τὴν σοφίαν· ἀλλ' ἐπεὶ πᾶν πλῆθος καὶ  
 πᾶν μέγεθος ἄπειρα τῇ αὐτῶν φύσει ἐξ ἀνάγκης

1. οὐκ] μὴ SNG, οὐκ in mg. Γ — γενόμενον m — 3. καὶ  
 om. S — τ' αὐτὰ P — 4. γινόμενον Gm — τε om. HNG  
 — 5. ὄν] ἔλεγε ταῦτα ὁ Τίμαιος παρὰ Πλάτωνι add. μ. —

7. αὐτή μ — 8. ὅφ' om. S — 9. ἡμῖν] ἡμ'// G; om. H,  
 ἐστὶν CμSNG — 9. 10. σοφ. ἔφεις H, Γ in mg. — 12. διε-

λεῖν] διεξελεῖν (διελεῖν in mg.) S διελεῖν Γ, τε add. Γ —  
 ἀρθρῶσαι P — συμβεβηκότως m — 13. ὄν τοίνυν Γ —  
 καὶ καθ' Γ — 16. δένδ. κόσμ. SHNG, iidem om. καὶ — ἃ Γ —  
 κυρίως] τε add. μ — 17. τε om. H — 18. καλεῖται] καὶ add.  
 Gm — 19. χορ. σωρ. CμSHNG, Boëth.; στρατός add. S —  
 20. δύο ἄρα C — τουτ. εἰδ. SNG — 21. νομιστέον] νοη-  
 τῶν SNG. — 22. ἄπειρον Γ — αὐτῶν G,P ἑαυτῶν Sm

ἔστι (τὸ μὲν γὰρ πλῆθος ὑπὸ ὠρισμένης ῥίξεως ἀρξά-  
 μενον οὐ παύεται προκόπτον, τὸ δὲ μέγεθος ἀπὸ  
 ὠρισμένης ὀλότητος διαιρούμενον οὐδαμῆ δύναται  
 παύειν τὴν τομὴν, ἀλλ' ἐπ' ἄπειρον διὰ ταῦτα προ-  
 χωρεῖ), αἱ δὲ ἐπιστῆμαι πάντως πεπερασμένων εἰσὶν  
 ἐπιστῆμαι, ἀπείρων δὲ οὐδέποτε, φαίνεται δὴ, ὅτι  
 οὔτε περὶ ἀπλῶς μέγεθος οὔτε περὶ ἀπλῶς πλῆθος  
 συσταίη ἂν ποτε ἐπιστήμη (ἀόριστον γὰρ ἐκάτερον  
 καθ' ἑαυτὸ ἔστι, πλῆθος μὲν ἐπὶ τὸ πλεῖον, μέγεθος  
 δὲ ἐπὶ τὸ ἕλαττον), ἀλλὰ περὶ τι ἀπ' ἀμφοῖν ἀφω-  
 ρισμένον, ἀπὸ μὲν πλῆθους περὶ τὸ ποσόν, ἀπὸ δὲ  
 μεγέθους περὶ τὸ πηλίκον.

γ. Πάλιν δὲ ἐξ ἀρχῆς, ἐπεὶ τοῦ ποσοῦ τὸ III  
 μὲν ὁραῖται καθ' ἑαυτὸ, μηδεμίαν πρὸς ἄλλο σχέσιν  
 ἔχον, οἷον ἄρτιον, περιττόν, τέλειον, τὰ εἰκότα, τὸ  
 δὲ πρὸς ἄλλο πως ἤδη ἔχον καὶ σὺν τῇ πρὸς ἕτερον  
 σχέσει ἐπινοούμενον, οἷον διπλάσιον, μείζον, ἕλαττον,  
 ἡμισυ, ἡμιόλιον, ἐπίτριτον, τὰ εἰκότα, δῆλον ὅτι  
 ἄρα δύο μέθοδοι ἐπιλήφονται ἐπιστημονικαὶ καὶ

III. Io. Phil. κα—λβ. — Iambl. p. 6—10. — Boëth. I. 1. —  
 Theonis Smyrnaei Arithm. cap. I. — Schol. ΝΓ in Nobb. spec.  
 p. 16—22.

1. εἰσι C — γὰρ om. C — 4. διὰ ταύτης CμS δι' ἀν-  
 τῆς ΝΓ — 5. αἱ δὲ αἱ ἐπιστ. G, αἱ δὲ ἐπιστῆμαι ἀπείρων  
 δὲ οὐδέποτε φαίνεται, ἀλλὰ πάντως τῶν πεπερασμένων εἰσὶν·  
 δῆλον δὲ ὅτι μ — εἰσὶν] ἔστιν P — 8. ποτε om. PSN —  
 ἐπιστ. ποτε Cμ — ἐκάτερον] καὶ add. mPCμS, erasum in G  
 — 9. καθ' ἑαυτὸ ἐκ. Γ — πλεόν ΗΝΓ — 10. ἐπ' μ —  
 11. μὲν] γὰρ add. S — πόσον G<sub>2</sub>

III, 14. αὐτὸ P — 15. οἷον] τετραγώνον add. SHNΓ, Boëth.  
 — περισσόν ΝΓ — καὶ τὰ G<sub>2</sub> — εἰκώτως m — 16. ἔχον  
 ἤδη C — 17. ἡμ. μείζ. ἕλ. CNΓ. — ἕλασσον H — 18. καὶ  
 τὰ G<sub>2</sub> — δηλονότι codd. — 19. ἄρα om. CμSHNΓ — δια-  
 λήφονται CμG<sub>2</sub>SHNΓ — ἐπιστ. post μεθ. CNΓ

διευκρινήσουσι πᾶν τὸ περὶ τοῦ ποσοῦ σκέμμα, ἀριθμητικὴ μὲν τὸ περὶ τοῦ καθ' ἑαυτό, μουσικὴ δὲ τὸ  
 2 περὶ τοῦ πρὸς ἄλλο. πάλιν δὲ ἐπεὶ τοῦ πηλίκου τὸ μὲν ἐστὶν ἐν μονῇ καὶ στάσει, τὸ δὲ ἐν κινήσει καὶ περιφορᾷ, δύο ἕτεροι κατὰ τὰ αὐτὰ ἐπιστήμαι ἀκριβώσουσι τὸ πηλικόν, τὸ μὲν μένον καὶ ἡρεμοῦν γεωμετρία, τὸ δὲ φερόμενον καὶ περιπολοῦν σφαιρικῇ.  
 3 οὐκ ἄρα τούτων ἄνευ δυνατὸν τὰ τοῦ ὄντος εἶδη ἀκριβῶσαι οὐδ' ἄρα τὴν ἐν τοῖς οὖσιν ἀλήθειαν εὔρειν, ἧς ἐπιστήμη σοφία, φαίνεται δέ, ὅτι οὐδ' 10 ὀρθῶς φιλοσοφεῖν· ὅπερ γὰρ ζωγραφίῃ συμβάλλεται τέχναις βαναύσοις πρὸς θεωρίας ὀρθότητα, τοῦτό τοι γραμμαὶ καὶ ἀριθμοὶ καὶ ἀρμονικὰ διαστήματα καὶ κύκλων περιπολήσεις πρὸς λόγων σοφῶν μαθήσιας συνεργίην ἔχουσιν, Ἀνδροκύδης φησὶν ὁ Πυθαγορι- 15  
 4 κός. ἀλλὰ καὶ Ἀρχύτας ὁ Ταραντῖνος ἀρχόμενος τοῦ ἀρμονικοῦ τὸ αὐτὸ οὕτω πῶς λέγει· καλῶς μοι δοκοῦντι περὶ τὰ μαθήματα διαγνώμεναι καὶ οὐδὲν ἄτοπον αὐτοὺς ὀρθῶς, οἷα ἐντί, περὶ ἐκάστου φρονεῖν. περὶ γὰρ τᾶς τῶν ὄλων φύσιος καλῶς δια- 20 γνόντες ἔμελλον καὶ περὶ τῶν κατὰ μέρος, οἷα ἐντί, καλῶς ὀψείσθαι· περὶ τε δὴ τᾶς γεωμετρικᾶς καὶ ἀριθμητικᾶς καὶ σφαιρικᾶς παρέδωκαν ἄμμιν σαφῆ

1. αὐ διευκρ. Ast. — πόσου  $G_2$  — 2. αὐτὸ CNΓ — τὸ post δὲ om. Γ — 3. ἐπεὶ] ἐπὶ PS — 5. τὰ om. P ταυτὰ S — διακριβώσουσι H — 6. ἡρεμ. PH ὄρεμ.  $G_1$  — 9. ἀκριβῶσαι post δυνατόν PCμ ἀκριβῶσασθαι H — 10. ἡ σοφ. H — 11—15. ζωγραφία — θεωρίας — συνεργίαν S — 12. τοι om. m καὶ add. H — 14. λόγον P — 17. τὸ αὐτὸ om. H — 18. δοκοῦντι] τὸ add. PS τοὶ mCμNΓ, cf. Io. Phil. κα — μαθηματικὰ P — 19. ὀρθῶς om. Cμ — ἐκάστῳ H — 20. τᾶς Gm τὰς P τῆς cet. — ὄλων] ἄλλων m //λλων G — 22. τε] τι  $G_1$ P — γεωμετρίας  $G_2$ CμHNΓ — τὰς γεωμετρίας καὶ μουσικᾶς καὶ ἀριθμητικᾶς S — 23. καὶ σφαιρ. om.  $G_1$ P — ἄμμι H

P  
 6 διάγνωσιν, οὐχ ἥμιστα δὲ καὶ περὶ μουσικῆς. ταῦτα  
 γὰρ τὰ μαθήματα δοκοῦντι ἔμμεναι ἀδελφεά· περὶ  
 γὰρ ἀδελφεὰ τὰ τοῦ ὄντος πρῶτιστα δύο εἶδεα τὰν  
 ἀναστροφῶν ἔχει. καὶ Πλάτων δὲ ἐπὶ τέλει τοῦ τρις- 5  
 5 καιδεκάτου τῶν νόμων, ὅπερ τινὲς φιλόσοφον ἐπι-  
 γράφουσιν, ὅτι ἐν αὐτῷ περισκοπεῖ καὶ διορίζεται,  
 ποταπὸν χρῆ τὸν ὄντως φιλόσοφον εἶναι, ἀνακεφα-  
 λαιούμενος τὰ διὰ πλειόνων προδιαλεχθέντα καὶ  
 προδιαβεβαιωθέντα ἐπιφέρει· ἅπαν διάγραμμα ἀριθ-  
 10 μῶ τε σύστημα καὶ ἁρμονίας σύστασιν ἅπασαν τῆς  
 τε τῶν ἄστρον φορᾶς τὴν ἀναλογίαν μίαν ἀναφα-  
 νῆναι δεῖ τῷ κατὰ τρόπον μανθάνοντι, φανήσεται  
 δ' ἂν ὃ λέγομεν ὀρθῶς, εἴ τις εἰς ἐν βλέπων πάντα  
 μανθάνει· δεσμός γὰρ ἀπάντων τούτων εἰς ἀνα-  
 15 φανήσεται· εἰ δέ τις ἄλλως μεταχειριεῖται φιλοσο-  
 φίαν, τύχην δεῖ καλεῖν συνεργόν· οὐ γὰρ ἄνευ  
 τούτων ἢ ὁδός ποτε, ἀλλ' οὗτος ὁ τρόπος, ταῦτα τὰ  
 μαθήματα εἴτε χαλεπὰ εἴτε ῥάδια, ταύτη ἰτέον,  
 ἀμελεῖν δὲ οὐ δεῖ. τὸν δὲ ταῦτα πάντα οὕτω λα-  
 20 βόντα, ὡς ἐγὼ λέγω, τοῦτον ἐγὼ καλῶ σοφώτατον  
 καὶ δυσχυρίζομαι παίζων τε καὶ σπουδάζων. δῆλον 6  
 γὰρ, ὅτι κλίμαξι τισι καὶ γεφύραις ἔοικε ταῦτα τὰ

1. μουσικῶν P μουσικῆς CμNΓ — ταῦτα δὲ P — 2. 3.  
 περὶ γ. ἀδ. G<sub>1</sub> om. — 4. Πλ.] epin. 13 — τριςκαιδ.] βιβλίον  
 add. Γ τρεῖς καὶ δ. H — 5. ὅπερ CNΓ — 6. περισκοπεῖ  
 om. H σκοπεῖ SNT — καὶ διορίζεται om. PCμ — 7. χρῆ]  
 δεῖ PCμH — ὄντως om. PC — 8. τὰ G<sub>2</sub> ex το//// [τούς?] —  
 προλεχθέντα καὶ διαβεβαιωθέντα SHNΓ, διαλεχθ. μ, προβ.  
 C, πρὸς διαλ. καὶ διαβ. P — 11. ὁμολογίαν CμSHNΓ, Io.  
 Phil. κε — μίαν om. H, εἶναι μίαν καὶ ἀναφ. μ — 13.  
 ὁ λεγόμενος μ — τὰ πάντα SH ἅπαντα NΓ — 14. μαν-  
 θάνη NΓ — τούτ. ἀπ. SHN τὸ τούτ. ἀπ. Γ — 15. ἄλλος  
 mC — τὴν φιλ. NΓ — 17. ταῦτα//// τὰ G, ταῦτα γὰρ  
 τὰ m — 20. τούτ. δῆ S — τὸν σοφ. H — 21. τε] ἄμα S  
 — 22. ὅτι] ὡς H — τισιν ἢ SN ἢ καὶ Γ — ἔοικασι NΓ



μαθήματα διαβιβάζοντα τὴν διάνοιαν ἡμῶν ἀπὸ τῶν αἰσθητῶν καὶ δοξαστῶν ἐπὶ τὰ νοητὰ καὶ ἐπιστημονικὰ καὶ ἀπὸ τῶν συντρόφων ἡμῖν καὶ ἐκ βρεφῶν ὄντων συνήθων ὑλικῶν καὶ σωματικῶν ἐπὶ τὰ ἀσυνήθη τε καὶ ἑτερόφυλα πρὸς τὰς αἰσθήσεις, τῇ δὲ 5 ἀυλλία καὶ αἰδιότητι συγγενέστερα ταῖς ἡμετέραις ψυχαῖς καὶ πολὺ πρότερον τῷ ἐν αὐταῖς νοητικῷ.

7 καθὰ καὶ ὁ παρὰ Πλάτωνι ἐν τῇ πολιτείᾳ Σωκράτης τοῦ προσδιαλεγομένου αἰτίας τινὰς εὐλόγους ἐπιφέρειν δοκοῦντος τοῖς μαθήμασιν, ὡς εὐχρηστά εἰσι 10 πρὸς τὸν ἀνθρώπινον βίον, ἡ μὲν ἀριθμητικὴ πρὸς λογισμοὺς καὶ διανομὰς καὶ συνεισφορὰς καὶ ἀμειψεῖς καὶ κοινωνίας, ἡ δὲ γεωμετρία πρὸς στρατοπεδεύσεις πόλεων τε καὶ ἰερῶν συγκτίσεις καὶ γεωμορίας, ἡ δὲ μουσικὴ πρὸς ἑορτὰς καὶ θυμηδίας καὶ 15 θεῶν θρησκείας, σφαιρικὴ δὲ καὶ ἀστρονομία πρὸς γεωργίας τε καὶ ναυτιλίαν καὶ τὰς ἄλλας καταρχὰς τῶν πράξεων εὐχερείας καὶ ἐπιτηδειότητος προδηλουῖσα, ἐπιπλήττων φησὶν ὡς ἡδὺς εἶ, ὅτι ἔοικας 7 δεδιέναι, μὴ ἄρα ἄχρηστα ταῦτα τὰ μαθήματα πρὸς 20 τάττομι· τὸ δὲ ἔστι παγχάλεπον, μᾶλλον δὲ ἀδύνατον· ὄμμα γὰρ τῆς ψυχῆς ὑπὸ τῶν ἄλλων ἐπιτη-

1. ἡμῶν τὴν δ. S — 4. ὄντων] ἔτι SNG, ὄντ. ἔτι H — 5. τε] om. NG, μὲν CμS — 7. πρῶτον P — τῶν . . . νοητικῶν P, τῷ . . . νοητῷ NG — 8. Πλάτ. cf. polit. VII, 9, 10. — 10. τοῖς μαθ. δοκ. N — εἰσι] ἔστι Γ — 12. διαν.

καὶ λογ. NG — 13. στρατοπ///δευς<sup>§§</sup> G καὶ add. CμS — 14. συγκήσεις P συγκίσεις S — 16. καὶ ἀστρ. om. S — 17. γεωρ///γίας G -αν SNG — ναυτιλίας C — 18. εὐχερείας Gm εὐχερείας P, in mg.: γρ. εὐκαιρίας, quod schol. in ceteros inrepsit. — ἐπιτηδειότητος P — προδηλουῖσαι G<sub>2</sub> -ούσας S — 19. εἶ] ὡ λῶστε add. C λῶστε μ — 19. 20. ἔοικε δεδιέναι P — 20. ἄχρηστον P — ταῦτα om. μ τὰ μαθ. ταῦτα NG — 22. τῆς om. C

δευμάτων ἀποτυφλούμενον καὶ κατορυττόμενον διὰ τούτων μόνων ἀναξωπυρεῖται καὶ ἀνεγείρεται κρείττον ὄν σωθῆναι μυρίων σωματικῶν ὀμμάτων· μόνον γὰρ αὐτῷ ἢ περι τοῦ παντός ἀλήθεια ὀράται.

- 5 δ. Τίνα οὖν ἀναγκαῖον πρωτίστην τῶν τεσσάρων τούτων μεθόδων ἐκμανθάνειν; ἢ δηλονότι τὴν φύσει πασῶν προυπάρχουσαν καὶ κυριωτέραν ἀρχῆς τε καὶ ῥίξης καὶ οἶονεὶ πρὸς τὰς ἄλλας μητρὸς λόγον ἐπέχουσαν. ἔστι δὲ αὕτη ἢ ἀριθμητικὴ οὐ μόνον, <sup>2</sup>  
 10 ὅτι ἔφαμεν αὐτὴν ἐν τῇ τοῦ τεχνίτου θεοῦ διανοίᾳ προυποστῆναι τῶν ἄλλων ὡσανεὶ λόγον τινὰ κοσμικὸν καὶ παραδειγματικόν, πρὸς ὃν ἀπεριειδόμενος ὁ τῶν ὄλων δημιουργὸς ὡς πρὸς προκέντημά τι καὶ ἀρχέτυπον παράδειγμα τὰ ἐκ τῆς ὕλης ἀποτελέσματα  
 15 κοσμεῖ καὶ τοῦ οἰκείου τέλους τυγχάνειν ποιεῖ, ἀλλὰ καὶ ὅτι φύσει προγενεστέρα ὑπάρχει, ὅσῳ συναναιρεῖ μὲν ἑαυτῇ τὰ λοιπά, οὐ συναναιρεῖται δὲ ἐκείνοις· οἶον τὸ ζῶον πρότερον τοῦ ἀνθρώπου φύσει ἐστίν· ἀναιρεθέντος γὰρ τοῦ ζώου ἀναιρεῖται καὶ ὁ  
 20 ἄνθρωπος, οὐκέτι δὲ ἀναιρεθέντος τοῦ ἀνθρώπου συναναιρεῖται καὶ τὸ ζῶον· καὶ πάλιν ἄνθρωπος προγενέστερος γραμματικῷ· μὴ γὰρ ὄντος ἀνθρώπου οὐδὲ γραμματικῷ ἐστὶ, μὴ ὄντος δὲ γραμματικῷ δυνατὸν ἄνθρωπον εἶναι· ὥστε ἐπεὶ συναναι-

IV. Io. Phil. λγ—λη. — Iambl. p. 10. 11. — Theon. Smyrn. 2. — Boëth. I. 1. — Schol. ΝΓ Nobb. p. 4.

IV, 6. ἐκμαθεῖν Cμ — 11. κόσμιον P — 12. ἢ παραδ. S — 14. ἀποτελ. om. P — 15. ἀποκοσμεῖ P συγκ. CSH — 16. προγενέστερος ὑπάρχων P — 17. αὐτῇ S — 19. ἀνήρηται CS — ὁ om. G — 21. συνανήρηται S ἀνήρηται C — 21. 22. ὁ ἄνθρ. . . τοῦ γρ. CSH — 22. γὰρ om. P — 24. ἐπεὶ οὐ συναναιρεῖται μS

3 ρει, διὰ τοῦτο καὶ πρεσβύτερον. καὶ ἐκ τοῦ ἐναν-  
 τίου δὲ νεώτερον λέγεται καὶ ὑστερογενέστερον, ὃ  
 συνεπιφέρει μὲν ἑαυτῷ τὸ λοιπόν, οὐ συνεπιφέρεται  
 δὲ ἐκείνῳ, οἷον ὁ μουσικός· συνεπιφέρει γὰρ ἑαυτῷ  
 πάντως τὸν ἄνθρωπον· καὶ πάλιν ἵππος· συνεπι- 5  
 φέρεται γὰρ πάντως τὸ ζῶον τούτῳ, οὐκ ἔμπαλιν  
 δέ· ζῶου γὰρ ὄντος οὐκ ἀναγκαῖον εἶναι ἵππον  
 οὐδὲ ἀνθρώπου ὑπάρχοντος συνεπιφέρεσθαι μουσι-  
 4 κόν. οὕτω καὶ ἐπὶ τῶν προλεχθεῖσων ἐπιστημῶν·  
 οὕσης μὲν γὰρ γεωμετρίας ἀνάγκη καὶ τὴν ἀριθμη- 10  
 τικὴν συνεπιφέρεσθαι· ἅμα γὰρ ταύτῃ τρίγωνον ἢ  
 τετράγωνον ἢ ὀκτάεδρον ἢ εἰκοσάεδρον ἢ διπλάσιον P  
 ἢ ὀκταπλάσιον ἢ ἡμιόλιον ἢ ἄλλο τι τοιοῦτον, ὃ γεω- 8  
 μετρία λέγει, καὶ οὐκ ἄνευ τῶν ἐκάστω συνεπιφερο-  
 μένων ἀριθμῶν ἐπινοεῖσθαι τὰ τοιαῦτα δύναται· 15  
 πῶς γὰρ οἷόν τε τριπλάσιόν τι εἶναι ἢ λέγεσθαι μὴ  
 προνοκειμένου τοῦ γ ἀριθμοῦ ἢ ὀκταπλάσιον μὴ  
 ὑποκειμένου τοῦ η; ἔμπαλιν δὲ εἶη ἂν τὰ γ καὶ τὰ  
 δ καὶ τὰ ἐξῆς μὴ ὄντων τῶν παρωνύμων σχημάτων.  
 6 συναναίρει ἄρα ἡ ἀριθμητικὴ τὴν γεωμετρίαν, ἀλλ' 20  
 οὐ συναναίρειται ὑπ' αὐτῆς, καὶ συνεπιφέρεται μὲν  
 ἐκείνῃ, οὐ συνεπιφέρει δὲ αὐτήν.

V ε. Πάλιν δὲ ἐπὶ τῆς μουσικῆς· οὐ γὰρ μόνον

V. Io. Phil. 1θ—μα. — Boëth. I. 1.

1. πρεσβύτερος Ast. — 3. τὸ om.  $G_1m$ , add.  $G_2$  —  
 5. πάντα  $G_1m$ , -ως  $G_2$  cet. — 7. οὐκ  $G_2$  — 8. συνεπιφέρε-  
 ται μουσικός P — 10. τὴν om. SC — 11. ταύτῃ om. SC  
 — 12. διπλάσιον] ἢ τριπλάσιον ἢ τετραπλάσιον add. CS —  
 13. ἢ ὀκταπλ. om. C — ἢ ἡμιόλι. om. H — ὃ] ὧν  $G_2SH$  —  
 14. λέγων P — ἐκάστω/// G [v?] — 15. τὰ τοι.] ταῦτα CS —  
 16. τε] καὶ add. G — τι om. P — 18. ὑποκειμένου om. CS  
 — 19. τῶν om. P — ὁμωνύμων S — 21. 22. συνεπιφέρεται  
 ... οὐ om. m — 22. ἐκείνῃ] ὑπ' ἐκείνης CS

V, 23. μόνον om. P

ὅτι προγενέστερον τὸ καθ' αὐτὸ τοῦ πρὸς ἄλλο, καθάπερ τὸ μέγα τοῦ μείζονος καὶ τὸ πλούσιον τοῦ πλουσιωτέρου καὶ ὁ ἄνθρωπος τοῦ πατρός, ἀλλ' ὅτι καὶ αἱ μουσικαὶ συμφωνίαι διὰ τεσσάρων, διὰ πέντε, 5 διὰ πασῶν κατὰ ἀριθμὸν εἰσιν ὀνομασμέναι ὁμοίως καὶ τοὺς ἁρμονικοὺς λόγους ἀριθμητικοὺς πάντως ἔχουσιν, ἢ μὲν διὰ τεσσάρων ἐπίτριτος, ἢ δὲ διὰ πέντε ἡμιόλιος, ἢ δὲ διὰ πασῶν διπλάσιος, τριπλάσιος δὲ ἢ διὰ πασῶν ἅμα καὶ διὰ πέντε, τετραπλάσιος 10 δὲ ἢ τελειοτάτη ἢ δις διὰ πασῶν. ἐκδηλύτερόν γε ἢ μὴν ἢ σφαιρικὴ δι' ἀριθμητικῆς τυγχάνει πάντων τῶν προσηκόντων αὐτῇ σκευμάτων οὐ μόνον, ὅτι γεωμετρίας μεταγενεστέρα ἐστὶν (ἢ γὰρ κίνησις φύσει μετὰ τὴν μονήν), οὐδ' ὅτι ἁρμονίας ἐκ παντὸς 15 ἐμμελοῦς τὰ τῶν ἀστέρων κινήματα τέτευχεν, ἀλλ' ὅτι καὶ ἀριθμῶν περιόδοις καὶ ποσότησιν ἀνατολαί τε καὶ δύσεις καὶ προποδισμοὶ καὶ ἀναποδισμοὶ καὶ ἐπιπροσθήσεις καὶ φάσεις παντοῖαι διαρθροῦνται. ὡς οὖν προγενεστέρας φύσει καὶ τιμιωτέρας καὶ 3 20 πρεσβυτέρας ὡσανεὶ μητρὸς καὶ τιθῆνης καλῶς προτέραν τὴν τεχνολογίαν ὑπεστησάμεθα, τὴν δὲ ἀρχὴν τῆς τεχνολογίας τοῦ σαφοῦς χάριν ἐντεῦθεν ποιησόμεθα.

1. ἄλλο] ἕτερον CS — 4. 5. διὰ] ἢ διὰ ter H — 5. ἀριθ G<sub>1</sub> μόν G<sub>2</sub> — ὀνομαστικαὶ superscr. ἤτοι ὀνομαζόμεναι S — 7. ἔχουσι G<sub>1</sub> ἢ G<sub>2</sub> — 7—9. ἐπίτριτον ... ἡμιόλιον ... διπλάσιον ... τριπλάσιον ... τετραπλάσιον CSH — 10. τελειότητα P — 11. ἐπιτυγχάνει H — 12. ὅτι] ἐπειδὴ CS — 13. φύσει] ὑστέρα add. H — 16. περιόδον P — 18. φάσεις om. P φά///σεις G φαῦσεις m φαῦσεις S lunae variationes Boëth. — 19. φύσεως P — τιμιωτάτας H, in mg.: οἶμαι τιμιότητι — 21. τὴν] αὐτῇ H — τεχνολ.] αὐτῆς add. CG — ἐπεστησ. S

ρας συστείλας πάντων τὸ ὄνομα ἐπὶ τὴν τοῦ ὄντος  
 ἐπιστήμην καὶ κατάληψιν καὶ μόνην τὴν ἐν τούτῳ  
 γυνῶσιν τῆς ἀληθείας σοφίαν ἰδίως καλέσας εἰκότως  
 καὶ τὴν ταύτης ὄρεξιν καὶ μεταδίωξιν φιλοσοφίαν  
 2 προσηγόρευσεν, οἷον σοφίας ὄρεξιν. ἀξιοχρεώτερος 5  
 δέ ἐστι τῶν ἄλλως ὀριζομένων, παρ' ὅσον ἰδίου ὀνό-  
 ματος καὶ πράγματος ἔννοιαν δηλοῖ· καὶ ταύτην δὲ  
 τὴν σοφίαν ὠρίζετο ἐπιστήμην τῆς ἐν τοῖς οὐσίῃ  
 ἀληθείας, ἐπιστήμην μὲν οἰόμενος εἶναι κατάληψιν  
 τοῦ ὑποκειμένου ἄπταιστον καὶ ἀμετακίνητον, ὄντα 10  
 δὲ τὰ κατὰ τὰ αὐτὰ καὶ ὡσαύτως αἰεὶ διατελοῦντα  
 ἐν τῷ κόσμῳ καὶ οὐδέποτε τοῦ εἶναι ἐξιστάμενα  
 οὐδὲ ἐπὶ βραχὺ· ταῦτα ἂν εἴη τὰ ἄνυλα καὶ ὧν κατὰ  
 μετουσίαν ἕκαστον λοιπὸν τῶν ὁμωνύμως ὄντων καὶ  
 3 καλουμένων τότε τι λέγεται καὶ ἐστι. τὰ μὲν γὰρ 15  
 σωματικὰ δῆπου καὶ ὑλικὰ ἐν διηνεκεῖ φύσει καὶ  
 μεταβολῇ διὰ παντός ἐστι μμούμενα τὴν τῆς ἐξ  
 ἀρχῆς αἰδίου ὕλης καὶ ὑποστάσεως φύσιν καὶ ἰδιό-  
 τητα· ὅλη γὰρ δι' ὅλης ἦν τρεπτή καὶ ἀλλοιωτή·  
 τὰ δὲ περὶ αὐτὴν ἢ καὶ σὺν αὐτῇ θεωρούμενα ἀσώ- 20  
 ματα, οἷον ποιότητες, ποσότητες, σχηματισμοί, με-

1. πάντων om. CμSNG — 2. τούτῳ] πάντων add. SHNG  
 — 4. καὶ post εἰκ. om. SHNG — 5. προσηγόρ.] ἐκάλε-  
 σεν NG — σοφ. ὄρ.] σοφ. ἔφεσιν SHNG ὄρ. Iambl. p. 5.  
 ἔφασ. ibid. p. 10. — 6. παρόσον codd. συνεσταλμένον add. Γ

8  
 — 7. αὐτὴν HNG — 11. κατὰ αὐτὰ Γ — διατελεῖντα  
 G — 12. ἀφιστάμενα SNG — 13. ταῦτ' ἂν Pm ταῦτα δ' ἂν  
 CμSHNG — εἴη] ἢ H — καὶ ὧν] καὶ [τὰ H] αἰδία, ὧν  
 SH καὶ αἰδία καὶ ὧν CμΓ, cf. Iambl. p. 5. — 14. λοιπ. ἕκ.  
 NG — ὁμωνύμων m — ὄντων καὶ] καὶ om. PCμG<sub>2</sub>Γ ὁμων.  
 οὕτω καλ. H — 15. λέγεται] εἶναι add. G<sub>2</sub>H — 17. ἐστι]  
 εἰσι Γ — 19. ἀλλοιωτή] περὶ τὰ ὑλικὰ καὶ σωματικὰ add.  
 SH (ἔδει εἰπεῖν τρεπτικὴ καὶ ἀλλοιωτικὴ Io. Phil. η) —  
 20. καὶ om. NG

γέθη, μικρότητες, ἰσότητες, σχέσεις, ἐνέργειαι, δια-  
 P θέσεις, τόποι, χρόνοι, πάντα ἀπλῶς, οἷς περιέχεται  
 4 τὰ ἐν ἐκάστῳ σώματι, ὑπάρχει καθ' ἑαυτὰ ἀκίνητα  
 καὶ ἀμετάπτωτα, συμβεβηκότως δὲ μετέχει καὶ παρα-  
 5 πολαυεῖ τῶν περὶ τὸ ὑποκείμενον σῶμα παθῶν.  
 τῶν δὴ τοιούτων ἐξαιρέτως ἐπιστήμη ἐστὶν ἡ σοφία, 4  
 συμβεβηκότως δὲ καὶ τῶν μετεχόντων αὐτῶν, ὅ  
 ἐστὶ σωμαίων.

β. Ἄλλ' ἐκεῖνα μὲν ἄνυλα καὶ αἰδία καὶ ἀτελεύτητα 11  
 10 καὶ διὰ παντὸς ὅμοια καὶ ἀπαράλλακτα πέφυκε διατε-  
 λεῖν, ὡσαύτως τῇ αὐτῶν οὐσία ἐπιδιαμένοντα, καὶ  
 ἕκαστον αὐτῶν κυρίως ὃν λέγεται, τὰ δὲ ἐν γενέσει  
 τε καὶ φθορᾷ καὶ αὐξήσει καὶ μειώσει καὶ μεταβολῇ  
 παντοῖα καὶ μετουσία φαίνεται διηνεκῶς τρεπόμενα  
 15 καὶ λέγεται μὲν ὁμωνύμως ἐκείνοις ὄντα, καθ' ὅσον  
 αὐτῶν μετέχει, ἐστὶ δὲ τῇ ἑαυτῶν φύσει οὐκ ὄντως  
 ὄντα· οὐδὲ γὰρ τὸ βραχύτατον ἐπὶ ταύτου διαμένει,  
 ἀλλ' αἰεὶ μεταβαίνει παντοίως ἀλλασσόμενα κατὰ  
 τὸν παρὰ Πλάτωνι Τίμαιον, ὅς φησι· τί τὸ ὃν αἰεὶ, 2

II. Io. Phil. ιγ—κα. — Iambl. p. 6. 7. — Boëth. I. 1. —  
 Scholia NG in Nobbii spec. p. 11—16.

1. μικρότητες Γ, Io. Ph. ι — ἰσότητες] ἀνισότητες add.  
 HNG, Io. Ph. ι — 3. σώματα Γ — καθ' αὐτὰ C —  
 4. 7. συμβεβηκότως G<sub>2</sub> bis corr. ex συμβεβηκότα — 7. ὅ]  
 ὅσα P

II, 9. μὲν] καὶ add. NG — ἄνυλα, αἰδία C — 11. ἑαν-  
 τῶν CμSG — διαμένοντα CμSHNG — 12. αὐτῶν] αὐτοῦ  
 εἶδους τούτων μ — τὰ] ταῦτα CμSHNG — 13. τε om.  
 HNG — 15. μὲν] cod. G<sub>2</sub> ex μὴ corr. — καθόσον codd. —  
 16. τῆς ε. φύσεως P — αὐτῶν μS — 17. ἐπὶ τοῦ αὐτοῦ CμS  
 — διαμένη m — 18. μεταβαίνει] μεταρῶεϊ SHG μεταρῶεϊ  
 καὶ μεταβ. Ast — παντοίως G<sub>2</sub> corr. ex παντοῖα —  
 ἀλλασσόμενον S — 19. Πλάτωνα S, cf. Tim. 27. D — ὃν]  
 μὲν add. CμSHG

γένεσιν δὲ οὐκ ἔχον, καὶ τί τὸ γινόμενον μὲν, ὃν  
 δὲ οὐδέποτε, τὸ μὲν δὴ νοήσει μετὰ λόγου περιλη-  
 πτόν, αἰεὶ καὶ κατὰ τὰ αὐτὰ ὄν, τὸ δ' αὖ δόξη μετ'  
 αἰσθησεως ἀλόγου δοξαστόν, γινόμενόν τε καὶ ἀπολ-  
 3 λύμενον, ὅντως δὲ οὐδέποτε ὄν. εὐλογον ἄρα καὶ 5  
 ἀναγκαιότατον, εἰ τοῦ προσήκοντος καὶ ἀνθρώπου  
 πρέποντος τέλους ἐπιέμεθα, τουτέστιν εὐζωίας (αὕτη  
 δὲ διὰ φιλοσοφίας μόνης, ὑφ' ἑτέρου δὲ οὐδενὸς  
 συντελεῖται· φιλοσοφία δὲ ἡμῖν, ὡς ἔφην, σοφίας  
 ὄρεξις, σοφία δὲ ἐπιστήμη τῆς ἐν τοῖς οὐσίῃ ἀληθείας, 10  
 ὄντα δὲ τὰ μὲν κυρίως λεγόμενα, τὰ δὲ ὁμωνύμως),  
 ἀκριβῶς διελεῖν καὶ διαρθρῶσαι τὰ τοῖς οὐσίῃ συμ-  
 4 βεβηκότα. τῶν τοίνυν ὄντων τῶν τε κυρίως καὶ  
 τῶν καθ' ὁμωνυμίαν, ὅπερ ἐστὶ νοητῶν τε καὶ αἰ-  
 σθητῶν, τὰ μὲν ἐστὶν ἠνωμένα καὶ ἀλληλουχούμενα, 15  
 οἶον ζῶον, κόσμος, δένδρον καὶ τὰ ὅμοια, ἅπερ κυ-  
 ρίως καὶ ἰδίως καλεῖται μεγέθη, τὰ δὲ διηρημένα τε  
 καὶ ἐν παραθέσει καὶ οἶον κατὰ σωρείαν, ἃ καλεῖται  
 5 πληθῆ, οἶον ποιίμνη, δῆμος, σωρός, χορὸς καὶ τὰ 20  
 παραπλήσια. τῶν ἄρα δύο εἰδῶν τούτων ἐπιστήμην  
 νομιστέον τὴν σοφίαν· ἀλλ' ἐπεὶ πᾶν πλῆθος καὶ  
 πᾶν μέγεθος ἄπειρα τῆ αὐτῶν φύσει ἐξ ἀνάγκης

1. οὐκ] μὴ SNΓ, οὐκ in mg. Γ — γινόμενον m — 3. καὶ  
 om. S — τ αὐτὰ P — 4. γινόμενον Gm — τε om. HNG  
 — 5. ὄν] ἔλεγε ταῦτα ὁ Τίμαιος παρὰ Πλάτωνι add. μ. —

7. αὕτη μ — 8. ὑφ' om. S — 9. ἡμῖν] ἡμ'/// G; om. H,  
 ἐστὶν CμSNΓ — 9. 10. σοφ. ἔφεσις H, Γ in mg. — 12. διε-

λεῖν] διεξελεθεῖν (διελεῖν in mg.) S διελεῖν Γ, τε add. Γ —  
 ἀρθρῶσαι P — συμβεβηκότως m — 13. ὦν τοίνυν Γ —  
 καὶ καθ' Γ — 16. δένδ. κόσμ. SHNG, iidem om. καὶ — ἃ Γ —  
 κυρίως] τε add. μ — 17. τε om. H — 18. καλεῖται] καὶ add.  
 Gm — 19. χορ. σωρ. CμSHNG, Boëth.; στρατός add. S —  
 20. δύο ἄρα C — τουτ. εἰδ. SNΓ — 21. νομιστέον] νοη-  
 τέον SNΓ. — 22. ἄπειρον Γ — αὐτῶν G<sub>1</sub>P ἐαυτῶν Sμ

ἔστι (τὸ μὲν γὰρ πλήθος ὑπὸ ὠρισμένης ῥίξης ἀρξά-  
 P μενον οὐ παύεται προκόπτον, τὸ δὲ μέγεθος ἀπὸ  
 5 ὠρισμένης ὀλότητος διαιρούμενον οὐδαμῆ δύναται  
 5 παύειν τὴν τομὴν, ἀλλ' ἐπ' ἀπειρον διὰ ταῦτα προ-  
 χωρεῖ), αἱ δὲ ἐπιστῆμαι πάντως πεπερασμένων εἰσὶν  
 ἐπιστῆμαι, ἀπειρῶν δὲ οὐδέποτε, φαίνεται δὴ, ὅτι  
 οὔτε περὶ ἀπλῶς μέγεθος οὔτε περὶ ἀπλῶς πλήθος  
 συσταίη ἄν ποτε ἐπιστήμη (ἀόριστον γὰρ ἑκάτερον  
 10 καθ' ἑαυτὸ ἔστι, πλήθος μὲν ἐπὶ τὸ πλεῖον, μέγεθος  
 δὲ ἐπὶ τὸ ἔλαττον), ἀλλὰ περὶ τι ἀπ' ἀμφοῖν ἀφω-  
 ρισμένον, ἀπὸ μὲν πλήθους περὶ τὸ ποσόν, ἀπὸ δὲ  
 μεγέθους περὶ τὸ πηλίκον.

γ. Πάλιν δὲ ἐξ ἀρχῆς, ἐπεὶ τοῦ ποσοῦ τὸ III  
 μὲν ὁράται καθ' ἑαυτὸ, μηδεμίαν πρὸς ἄλλο σχέσιν  
 15 ἔχον, οἷον ἄρτιον, περιττόν, τέλειον, τὰ εἰκότα, τὸ  
 δὲ πρὸς ἄλλο πως ἤδη ἔχον καὶ σὺν τῇ πρὸς ἕτερον  
 σχέσει ἐπινοούμενον, οἷον διπλάσιον, μείζον, ἔλαττον,  
 ἡμισυ, ἡμιόλιον, ἐπίτριτον, τὰ εἰκότα, δῆλον ὅτι  
 ἄρα δύο μέθοδοι ἐπιλήφονται ἐπιστημονικαὶ καὶ

III. Io. Phil. κα—λβ. — Iambl. p. 6—10. — Boëth. I. 1. —  
 Theonis Smyrnaei Arithm. cap. I. — Schol. NI in Nobb. spec.  
 p. 16—22.

1. εἰσι C — γὰρ om. C — 4. διὰ ταύτης CμS δι' αὐ-  
 τῆς NI — 5. αἱ δὲ αἱ ἐπιστ. G, αἱ δὲ ἐπιστῆμαι ἀπειρῶν  
 δὲ οὐδέποτε φαίνεται, ἀλλὰ πάντως τῶν πεπερασμένων εἰσὶν·  
 δῆλον δὲ ὅτι μ — εἰσὶν] ἔστιν P — 8. ποτε om. PSN —  
 ἐπιστ. ποτε Cμ — ἑκάτερον] καὶ add. mPCμS, erasum in G  
 — 9. καθ' ἑαυτὸ ἐκ. Γ — πλεόν HNI — 10. ἐπ' μ —  
 11. μὲν] γὰρ add. S — πόσον G<sub>2</sub>

III, 14. αὐτὸ P — 15. οἷον] τετράγωνον add. SHNI, Boëth.  
 — περισσόν NI — καὶ τὰ G<sub>2</sub> — εἰκώτως m — 16. ἔχον  
 ἤδη C — 17. ἡμ. μείζ. ἔλ. CNI. — ἔλασσον H — 18. καὶ  
 τὰ G<sub>2</sub> — δηλονότι codd. — 19. ἄρα om. CμSHNI — δια-  
 λήφονται CμG<sub>2</sub>SHNI — ἐπιστ. post μεθ. CNI



διευκρινήσουσι πᾶν τὸ περὶ τοῦ ποσοῦ σκέμμα, ἀριθμητική μὲν τὸ περὶ τοῦ καθ' ἑαυτό, μουσική δὲ τὸ  
 2 περὶ τοῦ πρὸς ἄλλο. πάλιν δὲ ἐπεὶ τοῦ πηλίκου τὸ μὲν ἐστὶν ἐν μονῇ καὶ στάσει, τὸ δὲ ἐν κινήσει καὶ περιφορᾷ, δύο ἕτεραι κατὰ τὰ αὐτὰ ἐπιστήμαι ἀκριβώσουσι τὸ πηλίκον, τὸ μὲν μένον καὶ ἡρεμοῦν γεωμετρία, τὸ δὲ φερόμενον καὶ περιπολοῦν σφαιρική.  
 3 οὐκ ἄρα τούτων ἄνευ δυνατὸν τὰ τοῦ ὄντος εἶδη ἀκριβῶσαι οὐδ' ἄρα τὴν ἐν τοῖς οὐσίῃ ἀλήθειαν εὑρεῖν, ἧς ἐπιστήμη σοφία, φαίνεται δέ, ὅτι οὐδ' ὀρθῶς φιλοσοφεῖν· ὅπερ γὰρ ζωγραφίῃ συμβάλλεται τέχναις βαναύσοις πρὸς θεωρίας ὀρθότητα, τοῦτό τοι γραμμαὶ καὶ ἀριθμοὶ καὶ ἀρμονικὰ διαστήματα καὶ κύκλων περιπολήσεις πρὸς λόγων σοφῶν μαθήσιας συνεργίην ἔχουσι, Ἀνδροκύδης φησὶν ὁ Πυθαγορι-  
 4 κός. ἀλλὰ καὶ Ἀρχύτας ὁ Ταραντίνος ἀρχόμενος τοῦ ἀρμονικοῦ τὸ αὐτὸ οὕτω πως λέγει· καλῶς μοι δοκοῦντι περὶ τὰ μαθήματα διαγνώμεναι καὶ οὐδὲν ἄτοπον αὐτοὺς ὀρθῶς, οἷα ἐντί, περὶ ἐκάστου φρονέειν. περὶ γὰρ τᾶς τῶν ὄλων φύσιος καλῶς δια-  
 γνόντες ἔμελλον καὶ περὶ τῶν κατὰ μέρος, οἷα ἐντί, καλῶς ὀψείσθαι· περὶ τε δὴ τᾶς γεωμετρικᾶς καὶ ἀριθμητικᾶς καὶ σφαιρικᾶς παρέδωκαν ἄμμι σαφῆ

1. αὐτὸ διευκρ. Ast. — πόσου  $G_2$  — 2. αὐτὸ CNΓ — τὸ post δὲ om. Γ — 3. ἐπεὶ] ἐπὶ PS — 5. τὰ om. P ταυτὰ S — διακριβώσουσι H — 6. ἡρεμ. PH ὄρεμ.  $G_1$  — 9. ἀκριβῶσαι post δυνατὸν PCμ ἀκριβώσασθαι H — 10. ἡ σοφ. H — 11—15. ζωγραφία — θεωρίας — συνεργίαν S — 12. τοι om. m καὶ add. H — 14. λόγον P — 17. τὸ αὐτὸ om. H — 18. δοκοῦντι] τὸ add. PS τοι mCμNΓ, cf. Io. Phil. κα — μαθηματικὰ P — 19. ὀρθῶς om. Cμ — ἐκάστῳ H — 20. τᾶς  $G_m$  τᾶς P τῆς cot. — ὄλων] ἄλλων m //λλων G — 22. τε] τι  $G_1P$  — γεωμετρίας  $G_2CμHNG$  — τᾶς γεωμετρίας καὶ μουσικᾶς καὶ ἀριθμητικᾶς S — 23. καὶ σφαιρ. om.  $G_1P$  — ἄμμι H

P  
 6 διάγνωσιν, οὐχ ἦμιστα δὲ καὶ περὶ μουσικᾶς. ταῦτα  
 γὰρ τὰ μαθήματα δοκοῦντι ἔμμεναι ἀδελφεᾶ· περὶ  
 γὰρ ἀδελφεὰ τὰ τοῦ ὄντος πρῶτιστα δύο εἶδεα τὰν  
 ἀναστροφὰν ἔχει. καὶ Πλάτων δὲ ἐπὶ τέλει τοῦ τρις- 5  
 5 καιδεκάτου τῶν νόμων, ὅπερ τινὲς φιλόσοφον ἐπι-  
 γράφουσιν, ὅτι ἐν αὐτῷ περισκοπεῖ καὶ διορίζεται,  
 ποταπὸν χρῆ τὸν ὄντως φιλόσοφον εἶναι, ἀνακεφα-  
 λαιούμενος τὰ διὰ πλειόνων προδιαλεχθέντα καὶ  
 προδιαβεβαιωθέντα ἐπιφέρει· ἅπαν διάγραμμα ἀριθ-  
 10 μοῦ τε σύστημα καὶ ἀρμονίας σύστασιν ἅπασαν τῆς  
 τε τῶν ἄστρον φορᾶς τὴν ἀναλογίαν μίαν ἀναφα-  
 νῆναι δεῖ τῷ κατὰ τρόπον μανθάνοντι, φανήσεται  
 δ' ἂν ὃ λέγομεν ὀρθῶς, εἴ τις εἰς ἐν βλέπων πάντα  
 μανθάνει· δεσμός γὰρ ἀπάντων τούτων εἰς ἀνα-  
 15 φανήσεται· εἰ δέ τις ἄλλως μεταχειριεῖται φιλοσο-  
 φίαν, τύχην δεῖ καλεῖν συνεργόν· οὐ γὰρ ἄνευ  
 τούτων ἢ ὁδός ποτε, ἀλλ' οὗτος ὁ τρόπος, ταῦτα τὰ  
 μαθήματα εἴτε χαλεπὰ εἴτε ῥάδια, ταύτη ἰτέον,  
 ἀμελεῖν δὲ οὐ δεῖ. τὸν δὲ ταῦτα πάντα οὕτω λα-  
 20 βόντα, ὡς ἐγὼ λέγω, τοῦτον ἐγὼ καλῶ σοφώτατον  
 καὶ δυσχυρίζομαι παίζων τε καὶ σπουδάζων. δῆλον 6  
 γὰρ, ὅτι κλίμαξι τισι καὶ γεφύραις ἔοικε ταῦτα τὰ

1. μουσικῶν P μουσικᾶς CμΝΓ — ταῦτα δὲ P — 2. 3. περὶ γ. ἀδ. G<sub>1</sub> om. — 4. Πλ.] epin. 13 — τριςκαιδ.] βιβλίον add. Γ τρεῖς καὶ δ. H — 5. ὄνπερ CNΓ — 6. περισκοπεῖ om. H σκοπεῖ SNT — καὶ διορίζεται om. PCμ — 7. χρῆ] δεῖ PCμH — ὄντως om. PC — 8. τὰ G<sub>2</sub> ex το//// [τούς?] — προλεχθέντα καὶ διαβεβαιωθέντα SHNΓ, διαλεχθ. μ, προσβ. C, πρὸς διαλ. καὶ διαβ. P — 11. ὁμολογίαν CμSHNΓ, Io. Phil. κε — μίαν om. H, εἶναι μίαν καὶ ἀναφ. μ — 13. ὁ λεγόμενος μ — τὰ πάντα SH ἅπαντα ΝΓ — 14. μανθάνη ΝΓ — τούτ. ἀπ. SHN τὸ τούτ. ἀπ. Γ — 15. ἄλλος mC — τὴν φιλ. ΝΓ — 17. ταῦτα//// τὰ G, ταῦτα γὰρ τὰ m — 20. τούτ. δῆ S — τὸν σοφ. H — 21. τε] ἅμα S — 22. ὅτι] ὡς H — τισιν ἢ SN ἢ καὶ Γ — ἔοίκασι ΝΓ

μαθήματα διαβιβάζοντα τὴν διάνοιαν ἡμῶν ἀπὸ τῶν  
 αἰσθητῶν καὶ δοξαστῶν ἐπὶ τὰ νοητὰ καὶ ἐπιστη-  
 μονικὰ καὶ ἀπὸ τῶν συντρόφων ἡμῖν καὶ ἐκ βρεφῶν  
 ὄντων συνήθων ὑλικῶν καὶ σωματικῶν ἐπὶ τὰ ἀσυ-  
 νήθη τε καὶ ἑτερόφυλα πρὸς τὰς αἰσθήσεις, τῇ δὲ 5  
 ἀυλία καὶ αἰδιότητι συγγενέστερα ταῖς ἡμετέραις  
 ψυχαῖς καὶ πολὺ πρότερον τῷ ἐν αὐταῖς νοητικῷ.  
 7 καθὰ καὶ ὁ παρὰ Πλάτωνι ἐν τῇ πολιτείᾳ Σωκράτης  
 τοῦ προσδιαλεγομένου αἰτίας τινὰς εὐλόγους ἐπι-  
 φέρειν δοκοῦντος τοῖς μαθήμασιν, ὡς εὐχρηστά εἰσι 10  
 πρὸς τὸν ἀνθρώπινον βίον, ἡ μὲν ἀριθμητικὴ πρὸς  
 λογισμοὺς καὶ διανομὰς καὶ συνεισφορὰς καὶ ἀμεί-  
 ψεις καὶ κοινωνίας, ἡ δὲ γεωμετρία πρὸς στρατοπε-  
 δεύσεις πόλεων τε καὶ ἱερῶν συγκτίσεις καὶ γεωμο-  
 ρίας, ἡ δὲ μουσικὴ πρὸς ἑορτὰς καὶ θυμηδίας καὶ 15  
 θεῶν θρησκείας, σφαιρικὴ δὲ καὶ ἀστρονομία πρὸς  
 γεωργίας τε καὶ ναυτιλίαν καὶ τὰς ἄλλας καταρχὰς  
 τῶν πράξεων εὐχερείας καὶ ἐπιτηδειότητος προδη- P  
 λουῖσα, ἐπιπλήττων φησίν· ὡς ἡδὺς εἶ, ὅτι ἔοικας 7  
 δεδιέναι, μὴ ἄρα ἄχρηστα ταῦτα τὰ μαθήματα προς- 20  
 τάττοιμι· τὸ δὲ ἐστὶ παγχάλεπον, μᾶλλον δὲ ἀδύνα-  
 τον· ὄμμα γὰρ τῆς ψυχῆς ὑπὸ τῶν ἄλλων ἐπιτη-

1. ἡμῶν τὴν δ. S — 4. ὄντων] ἔτι SNG, ὄντ. ἔτι H —  
 5. τε] om. NG, μὲν CμS — 7. πρῶτον P — τῶν . . . νοη-  
 τικῶν P, τῷ . . . νοητῷ NG — 8. Πλάτ. cf. polit. VII, 9,  
 10. — 10. τοῖς μαθ. δοκ. N — εἰσι] ἐστὶ Γ — 12. διαν.

καὶ λογ. NG — 13. στρατοπ///δενός<sup>SS</sup> G καὶ add. CμS — 14.  
 συγκήσεις P συγκίσεις S — 16. καὶ ἀστρ. om. S — 17. γε-  
 ωρ///γίας G -αν SNG — ναυτίλλας C — 18. εὐχερείας Gm  
 εὐχερίας P, in mg.: γρ. εὐκαιρίας, quod schol. in ceteros  
 inrepsit. — ἐπιτηδειότητος P — προδηλοῦσαι G<sub>2</sub> -ούσας S  
 — 19. εἶ] ὧ λῶστε add. C λῶστε μ — 19. 20. εἰκε δεδιέ-  
 ται P — 20. ἄχρηστον P — ταῦτα om. μ τὰ μαθ. ταῦτα  
 NG — 22. τῆς om. C

δευμάτων ἀποτυφλούμενον καὶ κατορυττόμενον διὰ τούτων μόνων ἀναξωπυρεῖται καὶ ἀνεγείρεται κρείττον ὃν σωθῆναι μυρίων σωματικῶν ὀμμάτων· μόνω γὰρ αὐτῷ ἢ περὶ τοῦ παντὸς ἀλήθεια ὀράται.

5 δ. Τίνα οὖν ἀναγκαῖον πρωτίστην τῶν τεσσάρων IV  
 ρων τούτων μεθόδων ἐκμανθάνειν; ἢ δηλονότι τὴν  
 φύσει πασῶν προυπάρχουσαν καὶ κυριωτέραν ἀρχῆς  
 τε καὶ ῥίξης καὶ οἰοῦναι πρὸς τὰς ἄλλας μητρὸς λόγον  
 ἐπέχουσαν. ἔστι δὲ αὕτη ἢ ἀριθμητικὴ οὐ μόνον, 2  
 10 ὅτι ἔφαμεν αὐτὴν ἐν τῇ τοῦ τεχνίτου θεοῦ διανοίᾳ  
 προυποστῆναι τῶν ἄλλων ὡσανεὶ λόγον τινὰ κοσμι-  
 κὸν καὶ παραδειγματικόν, πρὸς ὃν ἀπεριεδόμενος ὁ  
 τῶν ὄλων δημιουργὸς ὡς πρὸς προκέντημά τι καὶ  
 ἀρχέτυπον παράδειγμα τὰ ἐκ τῆς ὕλης ἀποτελέσματα  
 15 κοσμῆ καὶ τοῦ οἰκείου τέλους τυγχάνειν ποιεῖ, ἀλλὰ  
 καὶ ὅτι φύσει προγενεστέρα ὑπάρχει, ὅσω συναναι-  
 ρεῖ μὲν ἑαυτῇ τὰ λοιπά, οὐ συναναιρεῖται δὲ ἐκεί-  
 νοις· οἷον τὸ ζῶον πρότερον τοῦ ἀνθρώπου φύσει  
 ἐστίν· ἀναιρεθέντος γὰρ τοῦ ζώου ἀναιρεῖται καὶ ὁ  
 20 ἄνθρωπος, οὐκέτι δὲ ἀναιρεθέντος τοῦ ἀνθρώπου  
 συναναιρεῖται καὶ τὸ ζῶον· καὶ πάλιν ἄνθρωπος  
 προγενέστερος γραμματικῷ· μὴ γὰρ ὄντος ἀνθρώ-  
 που οὐδὲ γραμματικὸς ἐστι, μὴ ὄντος δὲ γραμματι-  
 κοῦ δυνατὸν ἄνθρωπον εἶναι· ὥστε ἐπεὶ συναναι-

IV. Io. Phil. λγ—λη. — Iambl. p. 10. 11. — Theon. Smyrn. 2. — Boëth. I. 1. — Schol. ΝΓ Nobb. p. 4.

IV, 6. ἐκμανθῆναι Cμ — 11. κόσμιον P — 12. ἢ παραδ. S — 14. ἀποτελ. om. P — 15. ἀποκοσμῆ P συγκ. CSH — 16. προγενέστερος ὑπάρχων P — 17. αὐτῇ S — 19. ἀνήρηται CS — ὁ om. G — 21. συνανήρηται S ἀνήρηται C — 21. 22. ὁ ἄνθρ. . . τοῦ γρ. CSH — 22. γὰρ om. P — 24. ἐπεὶ οὐ συναναιρεῖται μS

3 ρεῖ, διὰ τοῦτο καὶ πρεσβύτερον. καὶ ἐκ τοῦ ἐναν-  
 τίου δὲ νεώτερον λέγεται καὶ ὑστερογενέστερον, ὃ  
 συνεπιφέρει μὲν ἑαυτῷ τὸ λοιπόν, οὐ συνεπιφέρεται  
 δὲ ἐκείνῳ, οἷον ὁ μουσικός· συνεπιφέρει γὰρ ἑαυτῷ  
 πάντως τὸν ἄνθρωπον· καὶ πάλιν ἵππος· συνεπι- 5  
 φέρεται γὰρ πάντως τὸ ζῶον τούτῳ, οὐκ ἔμπαλιν  
 δέ· ζῶον γὰρ ὄντος οὐκ ἀναγκαῖον εἶναι ἵππου  
 οὐδὲ ἀνθρώπου ὑπάρχοντος συνεπιφέρεσθαι μουσι-  
 4 κόν. οὕτω καὶ ἐπὶ τῶν προλεχθεῖσων ἐπιστημῶν·  
 οὔσης μὲν γὰρ γεωμετρίας ἀνάγκη καὶ τὴν ἀριθμη- 10  
 τικὴν συνεπιφέρεσθαι· ἅμα γὰρ ταύτῃ τρίγωνον ἢ  
 τετράγωνον ἢ ὀκτάεδρον ἢ εἰκοσάεδρον ἢ διπλάσιον P  
 ἢ ὀκταπλάσιον ἢ ἡμιόλιον ἢ ἄλλο τι τοιοῦτον, ὃ γεω- 8  
 μετρία λέγει, καὶ οὐκ ἄνευ τῶν ἐκάστω συνεπιφερο-  
 μένων ἀριθμῶν ἐπινοεῖσθαι τὰ τοιαῦτα δύναται· 15  
 πῶς γὰρ οἷόν τε τριπλάσιόν τι εἶναι ἢ λέγεσθαι μὴ  
 προυποκειμένου τοῦ γ ἀριθμοῦ ἢ ὀκταπλάσιον μὴ  
 ὑποκειμένου τοῦ η; ἔμπαλιν δὲ εἴη ἂν τὰ γ καὶ τὰ  
 δ καὶ τὰ ἐξῆς μὴ ὄντων τῶν παρωνύμων σχημάτων.  
 5 συναναρρεῖ ἄρα ἡ ἀριθμητικὴ τὴν γεωμετρίαν, ἀλλ' 20  
 οὐ συναναρρεῖται ὑπ' αὐτῆς, καὶ συνεπιφέρεται μὲν  
 ἐκείνῃ, οὐ συνεπιφέρει δὲ αὐτήν.

V ε. Πάλιν δὲ ἐπὶ τῆς μουσικῆς· οὐ γὰρ μόνον

V. Io. Phil. λθ—μα. — Boëth. I. 1.

1. πρεσβύτερος Ast. — 3. τὸ om.  $G_1m$ , add.  $G_2$  —  
 5. πάντα  $G_1m$ , -ως  $G_2$  cet. — 7. οὐκ  $G_2$  — 8. συνεπιφέρε-  
 ται μουσικός P — 10. τὴν om. SC — 11. ταύτῃ om. SC  
 — 12. διπλάσιον] ἢ τριπλάσιον ἢ τετραπλάσιον add. CS —  
 13. ἢ ὀκταπλ. om. C — ἢ ἡμιόλ. om. H — ὃ] ὧν  $G_2SH$  —  
 14. λέγων P — ἐκάστω/// G [ν?] — 15. τὰ τοι.] ταῦτα CS —  
 16. τε] καὶ add. G — τι om. P — 18. ὑποκειμένου om. CS  
 — 19. τῶν om. P — ὀμωνύμων S — 21. 22. συνεπιφέρεται  
 ... οὐ om. m — 22. ἐκείνῃ] ὑπ' ἐκείνης CS

V, 23. μόνον om. P

ὅτι προγενέστερον τὸ καθ' αὐτὸ τοῦ πρὸς ἄλλο, καθάπερ τὸ μέγα τοῦ μείζονος καὶ τὸ πλούσιον τοῦ πλουσιωτέρου καὶ ὁ ἄνθρωπος τοῦ πατρός, ἀλλ' ὅτι καὶ αἱ μουσικαὶ συμφωνίαι διὰ τεσσάρων, διὰ πέντε, <sup>5</sup> διὰ πασῶν κατὰ ἀριθμὸν εἰσιν ὀνομασμέναι· ὁμοίως καὶ τοὺς ἀρμονικοὺς λόγους ἀριθμητικοὺς πάντως ἔχουσιν, ἢ μὲν διὰ τεσσάρων ἐπίτριτος, ἢ δὲ διὰ πέντε ἡμιόλιος, ἢ δὲ διὰ πασῶν διπλάσιος, τριπλάσιος δὲ ἢ διὰ πασῶν ἅμα καὶ διὰ πέντε, τετραπλάσιος <sup>10</sup> δὲ ἢ τελειοτάτη ἢ δις διὰ πασῶν. ἐκδηλύτερόν γε <sup>2</sup> μὴν ἢ σφαιρικὴ δι' ἀριθμητικῆς τυγχάνει πάντων τῶν προσηκόντων αὐτῇ σκεμμάτων οὐ μόνον, ὅτι γεωμετρίας μεταγενεστέρα ἐστὶν (ἢ γὰρ κίνησις φύσει μετὰ τὴν μονήν), οὐδ' ὅτι ἀρμονίας ἐκ παντὸς <sup>15</sup> ἔμμελοῦς τὰ τῶν ἀστέρων κινήματα τέτευχεν, ἀλλ' ὅτι καὶ ἀριθμῶν περιόδοις καὶ ποσότησιν ἀνατολαί τε καὶ δύσεις καὶ προποδισμοὶ καὶ ἀναποδισμοὶ καὶ ἐπιπροσθήσεις καὶ φάσεις παντοῖαι διαφθροῦνται. ὡς οὖν προγενεστέρας φύσει καὶ τιμιωτέρας καὶ <sup>3</sup> <sup>20</sup> πρεσβυτέρας ὡσανεὶ μητρὸς καὶ τιθήνης καλῶς πρότεραν τὴν τεχνολογίαν ὑπεστησάμεθα, τὴν δὲ ἀρχὴν τῆς τεχνολογίας τοῦ σαφοῦς χάριν ἐντεῦθεν ποιησόμεθα.

1. ἄλλο] ἕτερον CS — 4. 5. διὰ] ἢ διὰ ter H — 5. ἀριθ G<sub>1</sub> μὸν G<sub>2</sub> — ὀνομαστικαὶ superscr. ἤτοι ὀνομαζόμεναι S — 7. ἔχουσι G<sub>1</sub> ἢ G<sub>2</sub> — 7—9. ἐπίτριτον ... ἡμιόλιον ... διπλάσιον ... τριπλάσιον ... τετραπλάσιον CSH — 10. τελειότητα P — 11. ἐπιτυγχάνει H — 12. ὅτι] ἐπειδὴ CS — 13. φύσει] ὑστέρα add. H — 16. περιόδον P — 18. φάσεις om. P φάσεις G φαῦσεις m φαῦσεις S lunae variationes Boëth. — 19. φύσεως P — τιμιωτάτας H, in mg.: οἶμαι τιμιότητι — 21. τὴν] αὐτῇ H — τεχνολ.] αὐτῆς add. CG — ἐπεστησ. S

VI 5. Πάντα τὰ κατὰ τεχνικὴν διέξοδον ὑπὸ φύ-  
 σεως ἐν τῷ κόσμῳ διατεταγμένα κατὰ μέρος τε καὶ  
 ὅλα φαίνεται κατὰ ἀριθμὸν ὑπὸ τῆς προνοίας καὶ  
 τοῦ τὰ ὅλα δημιουργήσαντος νοῦ διακεκρίσθαι τε  
 καὶ κεκοσμηῆσθαι βεβαιουμένου τοῦ παραδείγματος 5  
 οἷον λόγον προχαράγματος ἐκ τοῦ ἐπέχειν τὸν  
 ἀριθμὸν προποστάντα ἐν τῇ τοῦ κοσμοποιῦ θεοῦ P  
 διανοίᾳ, νοητὸν αὐτὸν μόνον καὶ παντάπασιν ἄνυλον, 9  
 οὐσίαν μέντοι τὴν ὄντως τὴν αἰδίον, ἵνα πρὸς αὐ-  
 τὸν ὡς λόγον τεχνικὸν ἀποτελεσθῇ τὰ σύμπαντα 10  
 ταῦτα, χρόνος, κίνησις, οὐρανός, ἄστρα, ἐξελιγμοὶ  
 2 παντοῖοι. ἀναγκαῖον ἄρα, τὸν ἐπιστημονικὸν ἤδη  
 ἀριθμὸν ἐπὶ τῶν τοιούτων ὑπάρχοντα καθ' ἑαυτὸν  
 3 ἡρμόσθαι καὶ οὐχ ὑπ' ἄλλου, ἀλλ' ὑφ' ἑαυτοῦ. πᾶν  
 δὲ ἡρμοσμένον ἐξ ἐναντίων πάντως ἡρμостаὶ καὶ ὄν- 15  
 των γε· οὔτε γὰρ τὰ μὴ ὄντα ἡρμωσθῆναι οἶά τε οὔτε  
 τὰ ὄντα μὲν, ὅμοια δὲ ἀλλήλοις, οὔτε τὰ διαφέροντα  
 μὲν, ἄλογα δὲ πρὸς ἄλληλα· ὑπολείπεται δὴ τά, ἐξ  
 ὧν ἡρμόζεται, καὶ ὄντα εἶναι καὶ διάφορα καὶ λόγον  
 4 πρὸς ἄλληλα ἔχοντα. ἐκ τοιούτων ἄρα καὶ ὁ ἐπιστη- 20

VI. Io. Phil. μβ—να. — Boëth. I. 8.

VI, 1. Πάντα G<sub>2</sub> in ras. (-ως?) — 2. τεταγμένα S — 5. κο-  
 σμησθαι P διακεκ. CS κατακεκ. H — διαβεβ. P — 6. ἐκ  
 τοῦ pro τῷ, quod in edit. Wetfl. scripsi, e P restitui: „eo,  
 quod numerus imaginis instar est“· καὶ οἷον Gm; post λόγον  
 add. καὶ G<sub>2</sub> παραδ. ἐκ τοῦ οἷον ἀρχῆς λόγον πρὸ χαράγματος  
 P οἷον ἀρχὴν καὶ λόγον προχ. C, idem omisso οἷον S οἷον post  
 λόγον H καὶ οἷον ἀρχῆς λόγον καὶ προχ. Γ ἐκ τοῦ ἀρχῆς  
 λόγον καὶ οἷον προχ. conl. Ast. principale in animo condi-  
 toris exemplar Boëth. — 8. αὐτὸν] ὄντα add. CS αὐτομόνον  
 G — 9. τὴν αἰδ. Gm καὶ αἰδ. Cμ om. cet. — 10. ἀποτε-  
 λεσθαι CS — 12. τὸν ἐπιστ.] καὶ αὐτὸν praemittunt Cμ —  
 ἡδῆ] δῆ CSH — 15. τὸ ἡρμοσμ. CS — πάντα m — 18.  
 ἄλλογα P — 20. ἐκ τούτων P

μονικὸς ἀριθμὸς· ἔστι γὰρ τὰ ἐν αὐτῷ πρώτιστα εἶδη δύο οὐσίαν τε ἔχοντα τὴν τῆς ποσότητος καὶ διαφέροντα ἀλλήλων καὶ οὐχ ἑτερογενῆ, περιττὸν καὶ ἄρτιον, καὶ ἐναλλάξ ὑπὸ θαυμαστικῆς καὶ θείας φύσεως διηρημοσμένα ἀλλήλοις ἀχωρίστως καὶ ἐνοειδῶς, ὡς αὐτίκα εἰσόμεθα.

ξ. Ἀριθμὸς· ἔστι πλῆθος ὠρισμένον ἢ μονάδων VII σύστημα ἢ ποσότητος χύμα ἐκ μονάδων συγκείμενον, τοῦ δὲ ἀριθμοῦ πρώτη τομῆ τὸ μὲν ἄρτιον, τὸ δὲ περιττόν. ἔστι δὲ ἄρτιον μὲν, ὃ οἶόν τε εἰς δύο ἴσα 2 διαιρεθῆναι μονάδος μέσον μὴ παρεμπιπτούσης, περιττόν δὲ τὸ μὴ δυνάμενον εἰς δύο ἴσα μερισθῆναι διὰ τὴν προειρημένην τῆς μονάδος μεσιτείαν. οὗτος μὲν οὖν ὁ ὄρος ἐκ τῆς δημῶδους ὑπολήψεως· 3 15 κατὰ δὲ τὸ Πυθαγορικὸν ἄρτιος ἀριθμὸς ἔστιν ὃ τὴν εἰς τὰ μέγιστα καὶ τὰ ἐλάχιστα κατὰ ταῦτό τομὴν ἐπιδεχόμενος, μέγιστα μὲν πηλικότητι, ἐλάχιστα δὲ ποσότητι, κατὰ φυσικὴν τῶν δύο τούτων γενῶν ἀντιπεπόνθησιν, περισσὸς δὲ ὃ μὴ δυνάμενος τοῦτο 20 παθεῖν, ἀλλ' εἰς ἄνισα δύο τεμνόμενος. ἐτέρῳ δὲ 4 τρόπῳ κατὰ τὸ παλαιὸν ἄρτιός ἐστιν ὃ καὶ εἰς δύο ἴσα τμηθῆναι δυνάμενος καὶ εἰς ἄνισα δύο, πλὴν

VII. Io. Phil. νβ—ξα. — Iambl. p. 11 seq. — Theon. 3—5. — Boëth. I. 3. — Schol. ΝΓ Nobb. p. 4. 5.

2. τὴν τῆς γῆς ποσότητα P — 4. θαυμαστοῦ P — 5. ἡμοσμ. P ἐνημοσμ. CSH

VII. Περὶ ἀριθμοῦ *m*; in *G* lacuna, quam *G*<sub>2</sub> hisce expleuit uerbis: Ὅρος ἀριθμοῦ καὶ διαίρεσις. — Ὅροι ἀριθμοῦ καὶ τῶν εἰδῶν αὐτοῦ μ — Ὅρος ἀριθμοῦ Γ — 7. Ἀπλῶς γὰρ ἀριθμ. SH — πλῆθ. ὡρ. ἢ om. H ἢ om. S — 8. χύμα *G*, χύμα ceteri, cf. Drac. Straton. 57. 6; 95. 25; 100. 20. — 10. ἔστι δὲ om. S — ἄρτιον cf. Eucl. VII. ὁρ. 5, ζ — 11. μέσης CSH ἐν μέσῳ Io. Ph. νδ — 12. μερισθ.] διαιρεθῆναι CSH — 18. τὴν φυσ. CSH — 22. τμηθῆναι P



τῆς ἐν αὐτῷ ἀρχοειδοῦς δυνάδος θάτερον τὸ διχοτόμημα  
μόνον ἐπιδεχομένης τὸ εἰς ἴσα, ἐν ἧτινι οὖν τομῇ πα-  
ρεμφαίνων τὸ ἕτερον εἶδος μόνον τοῦ ἀριθμοῦ, ὅπως  
ἂν διχασθῇ, ἀμέτοχον τοῦ λοιποῦ· περισσὸς δέ ἐστιν 4  
ἀριθμὸς ὁ καθ' ἠντιναοῦν τομῆν εἰς ἄνισα πάντως P  
γινομένην ἀμφοτέρα ἅμα ἐμφαίνων τὰ τοῦ ἀριθμοῦ 10  
δύο εἶδη οὐδέποτε ἄκρατα ἀλλήλων, ἀλλὰ πάντοτε  
5 σὺν ἀλλήλοις. ἐν δὲ τῷ δι' ἀλλήλων ὄρω περιττός  
ἐστιν ὁ μονάδι ἐφ' ἑκάτερα διαφέρων ἀρτίου ἀριθ-  
μοῦ, τουτέστιν ἐπὶ τὸ μείζον καὶ ἔλαττον, ἄρτιος δὲ 10  
ὁ μονάδι διαφέρων ἐφ' ἑκάτερον περισσοῦ ἀριθμοῦ,  
τουτέστι μονάδι μείζων καὶ μονάδι ἐλάσσων.

VIII η. Πᾶς ἀριθμὸς τῶν παρ' ἑκάτερα συντεθέντων  
ἅμα ἡμισύς ἐστι καὶ τῶν ὑπὲρ ἓνα ἐκατέρωθεν κει-  
μένων ὁμοίως ἡμισύς ἐστι καὶ ἔτι τῶν ὑπὲρ ἐκείνου 15  
2 καὶ τοῦτο μέχρις οὗ δυνατόν. μονωτάτη δὲ ἡ μονάς  
διὰ τὸ μὴ ἔχειν ἐκατέρωθεν αὐτὴν δύο ἀριθμοὺς  
ἐνὸς μόνου τοῦ παρακειμένου ἡμισύς ἐστιν· ἀρχὴ  
3 ἄρα πάντων φυσικῆ ἡ μονάς. καθ' ὑποδιαίρεσιν δὲ  
τοῦ ἀρτίου τὸ μὲν ἀρτιάκις ἄρτιον, τὸ δὲ περισσάρ- 20  
τιον, τὸ δὲ ἀρτιοπέριττον· ἐναντία μὲν ἀλλήλοις

VIII. Io. Phil. ξβ—ση. — Iambl. p. 26—29. — Theon.  
5. 8. — Boëth. I. 4—6. — Schol. ΝΓ Nobb. p. 5. 6.

2. ἐπιδεχομένου <sup>6</sup> G<sub>1</sub> -όμενος G<sub>2</sub> — τομῇ om. H —  
5. ///ἀριθ. G — ἄνισον P — 6. ἐμφαίνοντα, τοῦ ἀρ. P  
— 8. ἀλλήλων] G<sub>2</sub> del. v. — 9. ἀριθμοῦ om. H — 11. ἐκά-  
τερα C ἐκάτερα τὰ μέρη Io. Ph. ξα — ἀριθμοῦ om. SH —  
12. μονάδι om. P — ἐλ. τοῦ περισσοῦ H

VIII. Ὅτι φύσει ἀρχὴ ἐστιν ἡ μονάς τοῦ ἀριθ-  
μοῦ H in mrg. — 13. ἐκάτερα] ἐκατέρω Io. Phil. ξβ  
κειμένων add. C — συντεθειμένων S — 14. 15. καὶ τῶν  
... ἐστι om. G<sub>1</sub>, in mrg. G<sub>2</sub> — 17. αὐτῆς S — 19. μονάς  
καθ' αὐτό· διαίρεσις δὲ P

ὡςπερ ἀκρότητες τὸ ἀρτιάκις ἄρτιον καὶ τὸ ἀρτιο-  
περίσσειον, κοινὸν δὲ ἀμφοτέρων ὡςπερ μεσότης τὸ  
περισσάρτιον.

Ἄρτιάκις οὖν ἄρτιος ἄριθμὸς ἐστὶν ὁ αὐτὸς τε 4  
5 εἰς δύο ἴσα δυνάμενος διχασθῆναι κατὰ τὴν τοῦ  
γένους φύσιν καὶ τῶν ἑαυτοῦ μερῶν ὅποτερονοῦν  
τοιούτου ἔχων δίχα διαιρετὸν καὶ πάλιν κατὰ τὰ  
αὐτὰ τῶν ἐν ἐκείνῳ μερῶν ὅποτερονοῦν εἰς δύο ἴσα  
διαιρετὸν καὶ μέχρις ἂν εἰς τὴν φύσει ἄτομον μονάδα  
10 καταντήσῃ ἢ τῶν ἀεὶ ὑπομερισμῶν διαίρεσις. οἶον 5  
ὑποδείγματος χάριν ὁ ξδ· τούτου γὰρ ἡμισυς ὁ λβ  
καὶ τούτου ὁ ιε καὶ τούτου ἡμισυς ὁ η καὶ τούτου ὁ  
δ καὶ τούτου ὁ β, ἔπειτα τὸ τελευταῖον μονὰς τούτου  
ἡμίσεια, ἦτις φύσει ἄτομος οὐσα οὐκέτι ἐπιδέχεται  
15 τὸ ἡμισυ. παρακολουθεῖ δὲ αὐτῷ καί, ὅ τι ἂν ἐν 6  
αὐτῷ μέρος ληφθῆ, πάντως ἀρτιάκις ἀρτιώνυμον  
εἶναι τὴν προσηγορίαν, τὸ δὲ αὐτὸ καὶ τῆ ποσότητι  
τῶν ἐν αὐτῷ μονάδων ἀρτιάκις ἀρτιοδύναμον, μη-  
δέποτε δὲ ἑτέρῳ γένει κοινωνεῖν ἑκάτερον τού-  
20 των. μήτοι δὲ ἄρα καὶ παρὰ τοῦτο ἀρτιάκις ἄρ- 7  
τιος ὠνόμασται, ὅτι αὐτὸς ἄρτιος ὢν καὶ τὰ  
μέρη καὶ τὰ τῶν μερῶν μέρη μέχρι μονάδος ἄρ-

1. καὶ τὸ] τὸ om. G — 3. περισσάρτιον] τοῦ τε ἀρτιά-  
κις ἀρτίου καὶ ἀρτιοπερίσσειον add. S

VIII, 4. Ὅρος τοῦ ἀρτιάκις ἀρτίου G in mrg. Περί  
ἀρτιάκις ἀρτίου CH, cf. Eucl. VII, ὄρ. η; Iambl. p. 37. 41;  
Io. Phil. ξη, praef. p. V. — 5. διχασθῆναι] τμηθῆναι SH —  
7. ἔχων GP, om. C — αἰρετὸν G<sub>1</sub>, δι add. G<sub>2</sub> — 8. ἐν  
om. G<sub>1</sub>P, add. G<sub>2</sub>SH — ἐκείνων m ἐκείνου C — 9. φύσι/// G<sub>1</sub>  
φύσει G<sub>2</sub> φύσιν P — 10. ὑποδιαίρεσις S — 11. χάριν]  
ἔστω add. C — τὸ ἡμισυ H — 12. ἡμισυς om. CH — 13. ὁ  
β] πάλιν praem. SH — εἶτα SH — 13. 14. τούτου ἡμισυ  
H — 14. παραδέχεται S — 17. τῆ προσηγορία G<sub>2</sub>CSH,  
ἀστῆ add. S — 18. ἀρτιάκις om. P — 19. δὲ om. G —  
20. μήτι G<sub>2</sub>CSH μὴ ἄρα Io. Phil. ξξ — ἄρα om. C — 21.  
22. καὶ τὰ μέρη om. C

τια αὐτὴ ἔχει ὀνόματί τε καὶ δυνάμει· καὶ ἑτέρως πᾶν  
 μέρος, ὃ ἐὰν ἔχη, ἀρτιάκις ἄρτιον κατὰ τὸ ὄνομά P  
 ἐστὶ, τὸ δὲ αὐτὸ καὶ ἀρτιάκις ἄρτιόν ἐστὶ κατὰ τὴν 11  
 8 δυνάμιν. γένεσις δὲ τοῦ ἀρτιάκις ἀρτίου, ὥστε μη-  
 δένα διαφυγεῖν, ἀλλ' ἐξ ἑνὸς πάντας ὑποπίπτειν 5  
 9 αὐτῇ, εἰ γένοιτο ἂν οὕτως· ἀπὸ μονάδος ὡς ἀπὸ  
 ῥίξης κατὰ τὸν διπλασίον λόγον προχωροῦντι μέχρις  
 ἀπείρου, ὅσοι καὶ ἂν γένωνται, οὗτοι πάντες ἀρτιά-  
 κισ ἄρτιοὶ εἰσιν, ἄλλους δὲ παρὰ τούτους ἀμήχανόν  
 ἐστὶν εὑρεῖν, οἷον πρὸς ὑπόδειγμα 10

α, β, δ, η, ις, λβ, ξδ, ρκη, σνς, φιβ

10 καὶ ἐφ' ὅσονοῦν. ἕκαστος δὴ τῶν προκειμένων γέ-  
 γονε μὲν κατὰ τὸν ἀπὸ μονάδος διπλασίονα αὐτὸν λόγον,  
 ὑπάρχει δὲ ἀρτιάκις ἄρτιος πάντως καὶ πᾶν δὲ μέ- 15  
 ρος, ὃ ἂν εὑρεθῇ ἔχων, πάντως καὶ παρώνυμόν  
 ἐστὶν ἑνὸς τῶν ἐντὸς αὐτοῦ καὶ μονάδος σύστημα  
 ἐν τούτῳ ὑπάρχει τοσοῦτον, ὅπόσος τῶν ἐντὸς αὐ-  
 τοῦ εἰς τις ἐστὶ, κατὰ ἀντιπερίστασιν μέντοι καὶ  
 ἀμοιβήν, ἐὰν μὲν ὥσιν ἄρτιοι αἱ ἐκθέσεις τῶν ἀπὸ  
 μονάδος διπλασιασμάτων· μία μὲν οὐχ οἷα τε μεσότης 20  
 εὑρεθῆναι, πᾶντως δὲ δύο, ἀφ' ὧν ἀρχομένη ἢ ἀν-  
 τιπερίστασις καὶ ἀμοιβὴ μερῶν πρὸς δυνάμεις καὶ

1. αὐτὴ om. H — ἑτέρως] ὅτι add. PSH — 2. ἐὰν GP.  
 ἂν cet. — 3. ἐστὶ H — ἐστὶ om. H — 2. 3. ἀρτιάκις  
 . . . αὐτὸ καὶ om. C — 5. διαφυγεῖν H ἐκφυγεῖν (διαφεύ-  
 ξεται) Io. Phil. οβ — ἐξ ἑνὸς] ἐξῆς G<sub>2</sub>SH, ἐξ ἑν. in mrg. H  
 — πάντα H — 6. εἰ Gm καὶ PH, om CS — ἀπὸ μον. ὡς  
 om. P — 8. καὶ om. CSH — ἂν om. P — γένοιτο CS  
 γίνωνται H — 10. ἐστὶν om. SH — εὑρεῖν om. Gm — 12.  
 δῆ] γὰρ mC δὲ H — προκειμ.] προειρημένων C — 13. αὐτὴ  
 om. P — 16. μονάδων CSH — 17. ἐν τούτῳ] πρὸς τοῦτο S  
 om. C — τοσοῦτων C — ὅπόσον P -ων CSH — 19. μὲν  
 ὥσιν] μέλλωσιν P — ἄρτιοι S — 20. οὐχ] οὐν praem. G<sub>1</sub>,  
 del. G<sub>2</sub>

δυνάμεων πρὸς μέρη προχωρήσει τάξει, πρῶτον μὲν ἐπὶ τοὺς παρ' ἑκάτερα δύο, εἶτα ἐπὶ τοὺς ὑπερκειμένους ἑκατέρωθεν, μέχρις ἂν ἐπὶ τοὺς ἀκροτάτους ἀφίκηται, ὥστε καὶ τὸ ὅλον ἀντιπαρωνυμείσθαι τῇ  
 5 μονάδι καὶ τὴν μονάδα τῷ ὅλῳ· οἷον λόγου χάριν, εἰάν τὸν ρκη θῶμεν τὸν μέγιστον, ἀρτιογενεῖς ἔσονται αὐτῷ αἱ ἐκθέσεις τῶν ὄρων, ὅκτω γὰρ αἱ μέχρις αὐτοῦ πᾶσαι, καὶ μίαν μεσότητα οὐχ ἔξουσιν, ἀδύνατον γὰρ ἐν ἀρτίῳ, ἀλλ' ἀναγκαίως δύο, τὴν τε η  
 10 καὶ τὴν ις, αἵτινες ἀνταποκρινοῦνται ἀλλήλαις παρὰ μέρος· τοῦ γὰρ ὅλου τοῦ ρκη ὄγδοον μὲν ἔστι τὰ ις, ἔμπαλιν δὲ ἑκαδέκατον τὰ η· καὶ προϊόντες ἐφ' ἑκάτερον τέταρτον μὲν τὰ λβ, τριακοστόδουον δὲ τὰ δ, καὶ πάλιν ἡμισυ μὲν τὰ ξδ, ἑξηκοστοτέταρτον δὲ  
 15 τὰ β, καὶ τελευταῖον κατὰ τὰς ἀκρότητας ἑκατοστοεικοστόγδοον μὲν ἡ μονάς, ὅλον δὲ κατὰ τὴν μονάδα ἔμπαλιν τὰ ρκή. εἰάν δὲ ἐν περισσοῖς ὄροις ἡ ἐκθεσις 11 γένηται, οἷον ἐν ἐπτά, προχειρισαμένων ἡμῶν τὰ ξδ, ἡ μεσότης ἀναγκαίως μία ἔσται κατὰ τὴν τῶν περισ-  
 19 σῶν φύσιν καὶ αὐτὴ μὲν ἑαυτῇ ἀνταποκρινεῖται διὰ  
 P τὸ σύζυγον μὴ ἔχειν, οἱ δὲ ἑκατέρωθεν αὐτῆς αἰεὶ  
 12 ἀλλήλοις, μέχρις ἂν εἰς τὰ ἄκρα ἡ ἀνταπόκρισις τελευτήσῃ· οἷον ἑξηκοστοτέταρτον μὲν ἡ μονάς ἔσται,

2. ἐπὶ τὰ P — εἶτα ἐπὶ] εἶτα ὑπὲρ GmPC εἶτα ἐπὶ τοὺς ὑπὲρ ἐκείνους ὑπερκ. S — 6. ἀρτιογενεῖς] ἀρτιοπληθεῖς C -πληθεῖς μ -ταγεῖς mSG -παγεῖς H — 7. αὐτοῦ CS — 9. 10. τὴν] τὸν bis G<sub>2</sub>CSH — ἀλλήλαι P — 11. τῶν ρκη P — 12. ἑκαίδ. mG<sub>2</sub> — προϊόντες GP (intell. οἱ ἀρτιάκις ἄρτιοι . . ἔξουσι cf. Io. Phil. ογ.) προϊόντι ceteri. — 13. ἑκάτερα C — τριακοστόδουο G<sub>1</sub> v add. G<sub>2</sub> — 14. ἑξηκοντατέταρτον G<sub>1</sub>P — 15. ἑκατοστοεικοστόγδοον P — 18. προχειρισαμένων P — 19. μεσότης] πάντως add. H — 20. αὐτῇ] αὐτῆ P

ὄλον δὲ κατὰ τὴν μονάδα ξδ, καὶ ἡμισυ μὲν τὰ λβ,  
 τριακοστόδον δὲ τὰ β, καὶ τέταρτον μὲν τὰ ις, ἐκ-  
 καιδέκατον δὲ τὰ δ, ὄγδοον δὲ ἄνευ ἀντιδιαστολῆς  
 12 αὐτὰ τὰ ἦ. συμβέβηκε δὲ πάσαις ταῖς ἐκθέσεσι συν-  
 τεθειμέναις σωρηδὸν ἴσαις εἶναι τῷ μετ' αὐτὰς παρὰ 5  
 μονάδα, ὥστε ἀναγκαιῶς ἢ ὁπωςοῦν συγκεφαλαίωσις  
 περισσὸς ἀριθμὸς ἔσται· αἰεὶ γὰρ ὁ παρὰ μονάδα  
 13 ἴσος τῷ ἀρτίῳ περισσὸς ἔστι. χρησιμεύσει δ' ἡμῖν  
 αὕτη ἢ ἐπίγνωσις, ὅσον οὐδέπω, πρὸς τὴν τῶν τε-  
 λείων ἀριθμῶν σύστασιν· ὑποδείγματος δὲ χάριν 10  
 τῷ σνς οἱ ἐντὸς αὐτοῦ μέχρι μονάδος ἴσοί εἰσι συγ-  
 κεφαλαιωθέντες παρὰ μίαν μονάδα, τῷ δὲ ρκη τῷ  
 εὐθύς ὑπ' αὐτὸν οἱ ἐντὸς αὐτοῦ πάντες ὁμοίως εἰ-  
 σὶν ἴσοι παρὰ μίαν μονάδα καὶ τοῖς συνεχέσι δὲ αἰεὶ  
 κατὰ τὰ αὐτὰ οἱ ἐντός, καθὰ καὶ αὕτη ἢ μονὰς παρὰ 15  
 μονάδα ἴση τῷ μετ' αὐτήν, ὃ ἔστι τῷ β, καὶ οἱ συν-  
 ἀμφοτέροι παρὰ μονάδα τῷ μετ' αὐτοὺς καὶ οἱ  
 σύντρεις παρὰ μονάδα τῷ ἐξῆς, καὶ τοῦτο ἐπ' ἅπει-  
 14 ρον προχωροῦν ἄπταιστον εὐρήσεις. κάκεινο δὲ με-  
 μνησθαι ἀναγκαιότατον· ἐὰν μὲν γὰρ ἄρτιοι ὦσιν αἰ 20  
 τοῦ προκεχειρισμένου ἀρτιακίς ἀρτίου ἐκθέσεις, πάν-  
 τως τὸ ὑπὸ τῶν ἄκρων πρὸς ἄλληλα πολυπλασιαζομέ-

1. κατὰ τὴν μον. om. SH μονάδα P — τὰ ξδ C —  
 2. ἐξκαιδ. mG<sub>2</sub> — 3. ἀντιδιαστολῆς] ἀντὶ G<sub>2</sub> ex al-  
 tero ἄνευ corr., διαστολῆς SH — 4. ἦ] om. G<sub>1</sub> ὀκτώ add.  
 G<sub>2</sub> — συντεθειμέναις C — 5. σωρηδ G<sub>1</sub> ὄν G<sub>2</sub> — ἴσας C  
 — εἶναι] ἐνὶ P ἐνὶ HΓ, qui post μονάδα add. γίνεσθαι  
 — 6. ὁποσοῦν G<sub>2</sub> ὁποσωνοῦν S ὁποσοῦν C — 7. ἔστι]  
 ἔσται SH — μονάδ G<sub>1</sub> -α G<sub>2</sub> — χρησιμεύσει P — εἶναι CSH  
 — 9. γνώσις C — 11. τῷ [τῶν] σνς G τῶν ινς P — αὐ-  
 τοῦ] πάντες add. CSH — ἄχρι H — εἰσι om. S — 12.  
 μίαν om. S — 13 ὑπ' ] μετ' H — πάντες] μέχρι μονάδος  
 add. H — 14. καὶ ἐν τοῖς H — 18. σὺν τρεῖς P(G<sub>1</sub>?) —  
 20 ἄρτιαι G<sub>2</sub>S — 21. προκεχειρ. om. S — ἀρτίου]. ἀριθ-  
 μού add. H

νων συντελούμενον ἴσον ἔσται τῷ ὑπὸ τῶν μέσων πρὸς ἄλληλα, ἐὰν δὲ περισσαί, τὸ ὑπὸ τῶν ἄκρων ἴσον τῷ ἀπὸ τοῦ μέσου πρὸς ἑαυτό· ἅπαξ γὰρ ρκη ἐν ἀρτίαις ἐκθέσεσιν ἴσόν ἐστι τῷ ὀκτάκις ις καὶ ἔτι τῷ δις ξδ  
 5 καὶ πάλιν τῷ τετράκις λβ καὶ τοῦτο δι' ὅλου· ἐν δὲ περισσαῖς ἐκθέσεσιν ἴσον τὸ ἅπαξ ξδ τῷ δις λβ καὶ τοῦτο τῷ τετράκις ις καὶ τοῦτο πάλιν τῷ ὀκτάκις η μόνον μέσου πρὸς ἑαυτὸν πολλαπλασιαζομένον.

θ. Ἀρτιοπέριττος δὲ ἐστὶν ἀριθμὸς ὁ τῷ γένει IX  
 10 καὶ αὐτὸς ἄρτιος ὢν, ἀντιδιαστελλόμενος δὲ ἰδικῶς τῷ προφρασθέντι ἀρτιάκις ἀρτίῳ, ὁ τὴν μὲν εἰς δύο ἴσα διαίρεσιν ἐπιδεχόμενος κατὰ τὸ κοινὸν γένος, τῶν μέντοι μερῶν ἑκάτερον εὐθύς εἰς δύο ἴσα ἄτμη-  
 P του ἔχων, οἶον

13 ὁ ε, ὁ ι, ὁ ιδ, ὁ ιη, ἡ κβ, ὁ κς,

16 οἱ ὅμοιοι· μετὰ γὰρ τὸ διχασθῆναι ἕκαστον τούτων ἀδίχαστα εὐθύς τὰ μέρη εὐρίσκεται. συμβέβηκε δὲ 2 αὐτῷ πᾶν, ὃ ἐὰν εὐρεθῇ μέρος ἔχων, ἐναντιώνυμον τῇ δυνάμει εἶναι καὶ πᾶσαν μέρους ποσότητα ἐναν-  
 20 τιοδύναμον τῷ ὀνόματι, μηδέποτε δὲ μηδενὶ τρόπῳ

IX. Io. Phil. οθ—πη. — Iambl. p. 29—31. — Theon. 9. — Boëth. I. 7. — Schol. ΝΓ Nobb. p. 6.

1. ἔστι S — ὑπὸ] ἀπὸ P — 3. ὁ ρκη PC — ἐν ἀρτ.] ἐναντίαις H — 4. ἴσος PC — 7. πάλιν om. H — 8. μόνον G μόνον τοῦ ceteri — ἑαυτὸ μ — πολλαπλασιαζ. P, ante μόνον G<sub>2</sub>, πολυπλ. ΗΓ, om. G<sub>1</sub>mCμS

IX. Περὶ ἀρτιοπέρισσον mCμΗΓ Περὶ τοῦ ἀρ-  
 τιου S — 10. εἰδικῶς CSH — 13. ἑκάτερον G<sub>2</sub> [α?] —  
 εὐθύς om. S — 15. ὁ ε, ὁ ι om. H — 16. καὶ οἱ ὄμ. CH —  
 17. εὐρεθήσεται H (εὐρίσκ. in mrg.) — 18. ἂν CSH —  
 ἔχον Gm — 19. εἶναι om. H — πᾶσαν μέρ. mCS πᾶσαν  
 τὴν τοῦ μ. G πᾶσαν τὴν τοῦ μ. PH — 20. δὲ om. G

ὁμογενῆ τὴν δύναμιν τοῦ μέρους τῷ αὐτῷ ὀνόματι  
 ὑπάρχειν· οἶον ἐφ' ἐνὸς τοῦ ιη τὸ μὲν ἡμισυ ἀρ-  
 τιακῶς ὠνομασμένον ὑπάρχει θ, περισσὸν τῇ δυνά-  
 μει, τὸ δὲ τρίτον ἔμπαλιν περισσῶς ὀνοματοπεποι-  
 μένον ς ἄρτιον τῇ δυνάμει· τὸ δὲ ζ<sup>ον</sup> ἐξ ἀντιστρο- 5  
 φῆς γ καὶ τὸ θ<sup>ον</sup> β, κάπλ τῶν ἐτέρων ὁ αὐτὸς  
 3 εὐρεθῆσεται τρόπος. μήτοι δὲ ἄρα καὶ παρὰ τοῦτο  
 τοιαύτης προσηγορίας τέτευχεν, ὅτι ἄρτιος ὢν περισ-  
 4 σῶν τῶν ἡμισευμάτων εὐθύς τετύχηκε. γεννᾶται  
 δὲ καὶ οὗτος τῶν ἀπὸ μονάδος δυάδι διαφερόντων, 10  
 ὅ ἐστι περισσῶν, εὐτάκτως ἐκτεθέντων, μέχρις οὗ  
 βούλει, δυάδι πολυπλασιασθέντων· οἱ γὰρ ἀποτε-  
 λούμενοι γένοιτο ἂν τάξει οὗτοι

ς, ι, ιδ, ιη, κβ, κς, λ,

καὶ μέχρις ἂν προχωρεῖν ἐθέλης· διαφέρουσι δὲ 15  
 ἀλλήλων τετράδι οἱ μείζονες αἰετῶν ἐγγύς ἐλατ-  
 τόνων· αἴτιον δὲ τούτου, ὅτι οἱ ἐξ ἀρχῆς γινώμονες  
 αὐτῶν, τουτέστιν οἱ περισσοί, δυάδι ἀλλήλων ὑπερ-  
 5 φέροντες δυάδι ἐμηκύνθησαν, ἵνα οὗτοι γένωνται,  
 δυὰς δὲ δυάδα πολυπλασιάσασα τετράδα ποιεῖ. ἐν 20  
 οὖν τῷ φυσικῷ ὕφει τοῦ ἀριθμοῦ εὐρεθῆσονται οἱ  
 ἀρτιοπέρισσοι πέμπτοι μὲν ἀπ' ἀλλήλων, τετράδι δὲ  
 ὑπερέχοντες, τρεῖς δὲ ὑπερβαίνοντες, δυάδι δὲ μη-

1. αὐτοῦ *S* ἑαυτοῦ *C* — 3. ὀνομασμ. *G* — τὸ δὲ θ περ. *S*  
 ὁ δὲ θ περισσὸς *H* — 4. ὠνοματοπεποιημένον *G* — 5. δυ-  
 νάμει *Gm* (*H* in marg.) ὑποστάσει *PCSH* — 5 *G*<sub>1</sub> <sup>ον</sup> *G*<sub>2</sub> —  
 ἀντιστρόφου *mC* ἀναστροφῶν *P* ἀναστροφῆς *S* — 6. θ *G*<sub>1</sub> <sup>ον</sup> *G*<sub>2</sub>

τοί  
 — 7. μήτι ἄρα *S* — 12. διάδι *G* — πολλαπλασ. *CS* —  
 15. ἐθέλοις *C* θέλης *S* — 16. ἐγγύς] *μ* add.: σχολίον τινὸς  
 ἀνωτύμου· ἀναγκαῖον κτλ. seq. *Io. Phil. Schol. πδ.* — 18.  
 ὑπερέχοντες *C* — 19. ἐ//μικ//ὑνθησαν *G*<sub>1</sub> *ι* in *η* mut. *G*<sub>2</sub> —  
 γενῶνται *P* γεννῶνται *S* — 23. τρεῖς] τριάδι *PH* —  
 δυάδι δὲ] δὲ om. *G*

κννομένων τῶν περισσῶν γεννώμενοι. ἐναντιοπα- 6  
 θεῖν δὲ λέγονται τοῖς ἀρτιάκις ἀρτίοις, ὅτι τούτων  
 μὲν τὸ μέγιστον ἄκρον μόνον διαιρετόν, ἐκείνων δὲ  
 τὸ ἐλάχιστον μόνον ἦν ἀδιαίρετον· καὶ δὴ καί, ὅτι  
 5 ἐπ' ἐκείνων μὲν ἡ ἀντιπερίστασις τῶν μερῶν ἀπ'  
 ἀκροτήτων εἰς μεσότητα ἢ μεσόσητας ἀπετέλει τὸ  
 ὑπό- ἴσον τῶ ἀπό- ἢ τῶ ὑπό-· τούτων δὲ κατὰ τὴν  
 αὐτὴν ἀμοιβὴν καὶ ἐξέτασιν ὑποδιπλάσιον τὸ μέσον  
 τῶν δύο ἄκρων συντεθέντων, ἢ εἰ δύο εἴη τὰ μέσα,  
 10 καὶ αὐτὰ ἴσα ἀμφοτέρα τοῖς δυσὶν ἄκροις.

ι. Περισσάρτιος δέ ἐστιν ἀριθμὸς ὁ τὸ τρίτον X  
 P εἶδος τοῦ ἀρτίου ἐμφαίνων, κοινὸς ὢν ἀμφοτέρων  
 14 τῶν εἰρημένων ὡσανεὶ δύο ἀκροτήτων. μία τις ὢν  
 αὐτὸς μεσότης· ὁμοιος γὰρ κατὰ μὲν τι τῶ ἀρτιάκις  
 15 ἀρτίῳ ὑπάρχει, κατὰ δέ τι τῶ ἀρτιοπερίσσω, καὶ ᾧ  
 μὲν τοῦ ἐτέρου ἀπήλλακται, τούτῳ κοινῶναι τῶ  
 λοιπῶ, ᾧ δὲ κοινόν τι ἔχει πρὸς ἕτερον, τούτῳ δια-  
 φέρει τοῦ λοιποῦ. ἔστι δέ, ὅταν ἀριθμὸς ἄρτιος 2

X. Io. Phil. πθ—ις. — Iambl. p. 31—35. — Theon.  
 10. — Boëth. I. 8. — Schol. ΝΓ Nobb. p. 6. 7.

1. γενόμενοι C (γεννώμ. in mrg.) procreati Boëth. — 2. ἀρ-  
 τιάκις ἀρτ. GP — 4. ἦν om. SH — 6.7. τοῖς ὑπὸ ἢ τῶ ἀπό  
 G<sub>2</sub> τῶ ὑπὸ ἢ ἀπὸ C τὸ ἀπὸ ἴσον τῶ ἀπὸ τῶ μείζω ἢ τοῖς  
 ὑπὸ τοῦ μέσου P, in mrg. †. intellegendum τὸ ὑπὸ τῶν  
 ἀκροτήτων ἴσον τῶ ἀπὸ τῆς μεσότητος ἢ τῶ ὑπὸ  
 τῶν μεσοτήτων — 7. τούτων] ἐπι praemitt. G<sub>2</sub>H ἐπι  
 τῶν ἀρτιοπερίσσω add. S — 8. ἀντεξέτασιν G<sub>2</sub>CH καὶ  
 κατ' ἐξέτασιν S — 9. εἰ om. G<sub>1</sub>m — ἢ καὶ δύο εἰσὶ P —  
 10. δύο H

X. Περὶ περισσάρτιον codd. tit. om. P — 12.  
 ὢν om. CSH — 13. προειρημένων SH — 15. ὑπάρχει om.  
 H — 16. ἀπήλακται P — 17. ᾧ] ὃ H — τὸν ἕτερον H  
 τὸ C — 18. λοιποῦ] ἐτέρου SH



εἰς δύο ἴσα διαιρεθῆναι δυνάμενος διαιρούμενα ὁμοίως  
τὰ ἑαυτοῦ μέρη ἔχη, ἔστι δ' ὅτε καὶ τῶν μερῶν τὰ  
μέρη, μέχρι μέντοι μονάδος μὴ δυνάμενος τὴν τῶν  
μερῶν λύσιν ἀγαγεῖν· οἷός ἐστιν

ὁ κδ, ὁ κη, ὁ μ

5

ἡμισυ μὲν γὰρ ἕκαστος τούτων ἰδίων ἔχει καὶ πάν-  
τως ἡμίσιους ἡμισυ· ἔστι δ' ὅτε ἐν αὐτοῖς τις εὐρί-  
σκεται καὶ ἐπὶ πλεον τὸν διχασμὸν ἐπιδεχόμενος εἰς  
τὰ μέρη, οὐδεὶς μέντοι τὸ παράπαν μέχρι τῆς φύσει  
3 ἀτόμου μονάδος τὰ μέρη μεριστὰ εἰς ἡμίση ἔξει. τῷ 10  
μὲν οὖν πλείονας μιᾶς τομῆς ἐπιδέχεσθαι ὁμοιοῦται  
μὲν τῷ ἀρτιάκις ἀρτίῳ, ἀφίσταται δὲ τοῦ ἀρτιο-  
περίσσου, τῷ δὲ μὴ ἀπολήγειν ποτὲ εἰς μονάδα αὐ-  
τοῦ τὰς τομὰς ὁμοιοῦται μὲν τῷ ἀρτιοπερίσσω, ἀφί-  
4 σταται δὲ τοῦ ἀρτιάκις ἀρτίου. συμβέκηκε δ' αὐτῷ 15  
μόνῳ ὑφ' ἐν τὰ ἐκατέρῳ ἐκείνων ἰδίως συμβεβηκότα  
καὶ πάλιν ἂ μῆδετέρῳ· καὶ γὰρ ἐκείνων ὁ μὲν τὸ  
μέγιστον μόνον μέρος εἶχε τμητόν, ὁ δὲ τὸ μικρότα-  
τον μόνον ἄτμητον, οὗτος δὲ οὐδέτερον· πλείονα  
μὲν γὰρ τοῦ ἐνὸς τμήματα ἐν τῷ μείζονι μέρει ἔχων 20  
ὁρᾶται, πλείονα δὲ τοῦ ἐνὸς ἄτμητα ἐν τῷ ἐλάττονι.  
5 καὶ πάλιν ἔστιν ἐν αὐτῷ τινα μὲν μέρη μὴ ἐναντιω-  
νυμοῦντα ταῖς δυνάμεσι μῆδ' ἑτερογενοῦντα πρὸς

1. διαιρούμενος P — 2. ἔχει P ἔχων C — 2. 3. ἔστι  
δ' . . . μέρη om. H — 3. ἄχρι H — μέντοι om. G<sub>1</sub>; tuetur  
Io.Phil. 4a — 4. λύσιν G — 5. ὁ κδ] ὁ ιβ praemittit P —  
μ] μη PH — 7. ἐν αὐτοῖς] καὶ τῶν ἐν αὐτῷ H — 8. ἐπι-  
δεχόμενον P — 9. φύσει om. H — 10. ἀτόμου om. S —  
ἡμισυ P — 11. τομὰς H τὰς τομὰς S — 13. μονάδας H —  
16. μόνῳ om. C — ὑφ' ἐν ἔχειν τὰς ἐκ. ἐκείνω P — 17.  
ἂ] τὰ S — μῆδετέρῳ] ἔχειν add. G<sub>2</sub> — καὶ γάρ] ὅτι S —  
19. οὗτος δὲ οὐδ.] τούτω δὲ οὐδέτερον τούτων ὑπάρχει P  
id. S, om. τούτων — 20. τμήματος P — 20. 21. ἐν τῷ μ.  
. . . ἄτμητα om. G<sub>1</sub>MP — 21. ὁρᾶται] ὑπάρχει S — 22.  
ἔστιν] πάντως add. G<sub>2</sub>CSH

αὐτὰς κατ' εἰκόνα τοῦ ἀρτιάκις ἀρτίου, ἐνεστι δὲ πάντως καὶ ἕτερα ἐναντιωνυμούμενα ἑτερογενῶς ὑπὸ τῶν δυνάμεων κατ' εἰκόνα τοῦ ἀρτιοπερίσσου· οἶον ἐν τῷ κδ οὐκ ἐναντιωνυμεῖ μὲν μέρη δυνάμεσι, 5 τέταρτον ς, ἡμισυ ιβ, ἕκτον δ, δωδέκατον β, ἐναντιοπαθεῖ δὲ τρίτον η, ὄγδον γ, εἰκοστοτέταρτον α· καὶ ἐπὶ τῶν λοιπῶν παραπλησίως. γεννᾶται δὲ 6 οὗτος ἐφόδῳ τινὶ ποικιλωτέρῳ σημαίνων τρόπον τινὰ καὶ ἐν τῇ γενέσει αὐτοῦ, ὅτι μίγμα ἀμφοτέρων ἐστίν· 10 ἐπειδὴ γὰρ ὁ μὲν ἀρτιάκις ἄρτιος ἐξ ἀρτίων ὑφίσταται τῶν ἀπὸ μονάδος διπλασίων ἐς αἰί, ὁ δὲ ἀρτιοπέρισσος ἀπὸ περισσῶν τῶν ἀπὸ τριάδος προιόντων 15 ἐς αἰί, ἀναγκαῖον τοῦτον ἐξ ἀμφοτέρων τῶν γενῶν συνυφαίνεσθαι, ὡς κοινὸν ἀμφοτέρων. ἐκθώ- 7 15 μεθα δὴ τοὺς ἀπὸ τριάδος περιττοὺς ἰδίᾳ εὐτάκτως ἐν ἐνὶ στίχῳ

γ, ε, ζ, θ, ια, ιγ, ιε, ιζ, ιθ

καὶ ἐφεξῆς, τοὺς δὲ ἀπὸ τετράδος ἀρτιάκις ἀρτίους 20 αὐτῶν πάλιν ἐφεξῆς ἐν ἑτέρῳ στίχῳ κατὰ τὴν τάξιν τὴν

δ, η, ις, λβ, ξδ, ρκη, σνς

καὶ ἐφεξῆς, μέχρις οὗ βούλει. ἀπὸ ὁποτέρου δὴ 8 στίχου (ἀδιάφορον γάρ) τῷ πρώτῳ κειμένῳ ἀριθμῷ πολυπλασίαζε ἐξ ἀρχῆς πάντας ἐξῆς τοὺς ἐν τῷ 25 λοιπῷ στίχῳ καὶ τοὺς ἀποτελουμένους σημειοῦ, εἶτα

2. καὶ G, in ras., καὶ ante ὑπὸ ερας. G — 4. οὐκ om. G, mP — μέρος Gm μέρει S — 6. ὄγδ. γ om. H — 7. παραπλησ.] ὁμοίως H — δὲ] καὶ add. P — 8. τινὶ om. H — 10. καὶ ἐξ P — ὑφίστατο mCH nascabantur Boëth. — 11. διπλασίον G — 13. ἐς om. m — 14. συνυφάνεσθαι G συνυφίστασθαι H — 17. ιθ] κα, χγ, κε, κζ add. H — 18. ἀρτίου P — 19. ἐν om. G — κατὰ τὴν ἐαυτῶν τάξιν CSH — 21. σκη, ἑνς P φιβ add. CS φιβ, κδ ΗΓ — 24. πολλαπλ. S

πάλιν τοῦ αὐτοῦ στίχου τῷ δευτέρῳ ἀριθμῷ πολυ-  
πλασίαζε τοὺς αὐτοὺς ἄνωθεν, μέχρις οὗ ἔχεις, καὶ  
τοὺς γινομένους ἀπογράφου· εἶτα τῷ τρίτῳ πάλιν  
ἀριθμῷ τοὺς αὐτοὺς ἄνωθεν, καὶ μέχρις ἂν προχω-  
ρήσῃς, οὐδένες ἄλλοι σοι ἀπογεννήσονται πλὴν οἱ πε-  
9 ρισσάρτιοι. χάριν δὲ ὑποδείγματος χρησώμεθα τῷ  
πρῶτῳ ἀριθμῷ τοῦ στίχου τῶν περισσῶν καὶ πολυ-  
πλασιάσωμεν αὐτῷ τοὺς ἐν τῷ ἑτέρῳ στίχῳ τάξει  
πάντας,

τρὶς δ, τρὶς η, τρὶς ις, τρὶς λβ,  
καὶ τοῦτο μέχρις ἀπείρου· ἔσονται γὰρ

ιβ, κδ, μη, <sup>4</sup>ς,

οὓς δεῖ σημειώσασθαι ἐν ἐνὶ στίχῳ· εἶτα ἀπ' ἄλλης  
ἀρχῆς πάλιν τῷ δευτέρῳ ἀριθμῷ τὸ αὐτὸ ποιεῖ,

πεντάκις δ, πεντάκις η, πεντάκις ις, πεντάκις λβ·  
ἀποτελεσθήσονται γὰρ οἷδε·

κ, μ, π, ρξ·

εἶτα πάλιν τῷ τρίτῳ ἀριθμῷ τῷ ξ τὸ αὐτὸ ποιεῖ,

ἑπτάκις δ, ἑπτάκις η, ἑπτάκις ις, ἑπτάκις λβ·

οἱ γὰρ γινόμενοί εἰσιν

κη, νς, ριβ, σκδ,

καὶ κατὰ τὰ αὐτά, μέχρις οὗ βούλει, προχωρεῖν συμ-  
φωνήσει σοι·

2. αὐτοὺς om. H — 2—4. μέχρις . . . ἄνωθεν om. P —  
2. οὗ ἔχεις] ὅτου ἔχεις C ὅτου ἔχεις H — 2. 3. καὶ τοὺς  
γεννωμένους ἀπογρ. post ἄνωθεν H — 3. πάλιν om. H  
— 4. προχωρήσῃς S -ἢ ceteri. — 5. ἀπογεννήσονται GP —  
6. χρησώμεθα H — 7. στίχου] τοῦ add. S — πολυπλασιά-  
σομεν H — 13. δεῖ] δὴ H — ἐν τινι στίχῳ S — 14.  
ποιεῖν CSH — 18. τρίτῳ om P — ποιήσεις CS ποιεῖν H  
— 22. καὶ om. P

|             |    |    |     |     |      |      |       |                                        |
|-------------|----|----|-----|-----|------|------|-------|----------------------------------------|
|             | γ  | ε  | ξ   | θ   | ια   | ιγ   | ιε    | } -αοιζ<br>-επ αοι<br>-επ αοι<br>-αοιζ |
|             | δ  | η  | ις  | λβ  | ξδ   | ρκη  | σνς   |                                        |
| } 5οιζ<br>π | ιβ | κδ | μη  | ις  | ρ'ιβ | τπδ  | ψξη   | } τοιζ<br>θρασι<br>διακ<br>π           |
|             | κ  | μ  | π   | ρξ  | τκ   | χμ   | ασπ   |                                        |
|             | κη | νς | ριβ | σκδ | υμη  | ω'ις | αψ'ιβ |                                        |
|             | λς | οβ | ρμδ | σπη | φος  | αρνβ | βτδ   |                                        |
|             | μδ | πη | ρος | τνβ | ψδ   | ανη  | βωις  |                                        |

μῆκος.

ὅταν δὴ τοὺς ἐξ ἐκάστου πολυπλασιασμοῦς ἐν ἰδίῳ 10  
 10 στίχῳ τάξεως παραλλήλους ποιούμενος τοὺς στίχους,  
 φανήσεται σοι θαυμαστῶς κατὰ μὲν τὸ πλάτος συμ-  
 βαῖνον τὸ τῶν ἀρτιοπερίσσων ἰδιώμα, ὅτι ἀεὶ τῶν  
 ἄκρων ὁ μέσος ὑποδιπλάσιος, εἰ εἷς εἴη, εἰ δὲ δύο  
 μέσοι, ἴσοι κατὰ σύνθεσιν· κατὰ δὲ τὸ μῆκος τὸ τῶν  
 15 ἀρτιάκις ἀρτίων· τὸ γὰρ ὑπὸ ἴσον τῷ ἀπό, εἰ μία  
 εἴη μεσότης, ἢ τῷ ὑπό, εἰ δύο εἴησαν· ὥστε τὰ ἀμ-  
 φοτέρων ἰδιώματα τούτῳ μόνῳ συμβέβηκεν, ὡς ὄντι  
 φυσικῶ μίγματι αὐτῶν.

ια. Τοῦ δὲ περισσοῦ καὶ πάλιν καθ' ὑποδιαίρε- XI  
 20 σιν διακεκριμένου πρὸς τὸν ἄρτιον καὶ κατὰ μηδὲν

XI. Io. Phil. ις—ιζ. — Iambl. p. 35—37. — Theon. 5. 6. — Boëth. I. 9. 10. — Schol. ΝΓ Nobb. p. 7.

1—8. Schema praebent G, CμSI, cf. Iambl. p. 35. — 9. πολυπλασιασμοῦ PCSH — 10. τάξις π ἐκτάξεως P ἐντάξεως S — παραλλήλως PH — 12. 13. τοῖς ἄκροις ὁ μέσος διπλάσιος P — 13. εἴη C ἢ cet. — 14. ἴσοι] εἰσι κατὰ σύνθ. τοῖς δυοῖν ἄκροις H — 16. ἢ τοῖς ὑπὸ H — εἴησαν om. H — τὰ] τῶν add. H

XI. Περὶ τοῦ περισσοῦ GmH, Διαίρεσις τοῦ περιττοῦ N, Περὶ περισσοῦ ἀριθμοῦ Γ, om. cet. — 19. περ. ἀριθμοῦ πάλιν S — καθ' ὑποδ. om. H — 20. διακεκριμένου P διακρινομένου C

κοινωνούντος, εἴπερ ἐκεῖνος μὲν διχῆ εἰς ἴσα διαιρε-  
τός, οὗτος δὲ εἰς δύο ἴσα ἀδιαίρετος, τρία ὁμοίως <sup>p</sup>  
εἶδη εὐρίσκεται ἀλλήλων διαφέροντα, ὧν τὸ μὲν κα- <sup>16</sup>  
λεῖται πρῶτον καὶ ἀσύνθετον, τὸ δὲ ἀντικείμενον  
τούτῳ δεύτερον καὶ σύνθετον, τὸ δὲ ἐν μεταίχμιῳ <sup>5</sup>  
ἀμφοῖν τούτοις θεωρούμενον ὡς μεσότης ἐν ἀκρό-  
τησιν, ὃ καθ' ἑαυτὸ μὲν δεύτερον καὶ σύνθετον,  
πρὸς ἄλλο δὲ πρῶτον καὶ ἀσύνθετον.

- 2 Τὸ μὲν οὖν πρώτιστον εἶδος τὸ πρῶτον καὶ  
ἀσύνθετον γίνεται, ὅταν ἀριθμὸς περισσὸς μόριον <sup>10</sup>  
μηδὲν ἕτερον ἐπιδέχεται, εἰ μὴ τὸ παρώνυμον ἑαυτῷ,  
ὃ καὶ ἐξ ἀνάγκης μονὰς ἔσται, οἶον

- ὁ γ, ὁ ε, ὁ ζ, ὁ ια, ὁ ιγ, ὁ ιζ, ὁ ιθ, ὁ κγ, ὁ κθ, ὁ λα·  
τούτων δὲ ἕκαστος οὐδεμιᾶ μηχανῆ εὐρεθήσεται  
ἔχων ἕτερόνυμον μόριον, ἀλλὰ μόνον τὸ ἑαυτῷ πα- <sup>15</sup>  
ρώνυμον καὶ τοῦτο μονάδα πάντως ἐν ἑκάστῳ· ὁ  
μὲν γὰρ γ μόνον τρίτον [τὸ ἑαυτοῦ παρώνυμον καὶ  
τοῦτο πάντως μονάδα], ὁ δὲ ε μόνον πέμπτον καὶ  
ὁ ζ μόνον ἑβδομον καὶ ὁ ια μόνον ἐνδέκατον, καὶ ἐν  
3 παῖσι ταῦτα τὰ μέρη μονὰς ὑπάρχει. τέτευχε δὲ τοῦ <sup>20</sup>  
ὀνόματος τούτου, ὅτι τῷ κοινῷ πάντων ἀριθμῷ καὶ

1. διαιρετός] ὁ ἄρτιος add. H — 2. οὗτος δὲ] πάντως  
add. S — ἀδιαίρ.] διαίρ. G<sub>1</sub> — 4. ἀντικείμενον] ἀντίθε-  
τον S — 7. ὃ om. H

XI, 2. Περὶ πρώτου καὶ ἀσυνθέτου C — 11. ἑαν-  
τοῦ SH — 13. artic. abest a libr. Mon. — 14. δὲ] γὰρ G<sub>2</sub>  
in ras., CSH — 15. μόνον] μόριον Ast. — ἑαυτοῦ SH —  
17. γὰρ om. CS — γ om. P — τὸ ἑαντ. παρ. om. C, om.  
ἑαντ. superscr. S — 17. 18. [τὸ . . . μονάδα] delenda  
censeo. — 18. πάντως om. CS — 18. 19. καὶ ὁ ζ  
μόν. ἑβδ. C sol. — 19. ἐνδέκατον] καὶ ὁ τριάκοντα, ἔν  
τριακοστὸν μόνον add. P καὶ ὁ λα τριακοστομόνον SH —  
20. ταῦτα] πάντα add. CS — μονὰς] μόνα Ast, haec (pars)  
unitas Boëth. I. 10 — 21. ἀριθμῷ] μέτρῳ G<sub>2</sub> CSH nullus nu-  
merus metietur Boëth. I. 10, cf. Io. Phil. 45

πρωτίστῳ μονάδι μόνη δύναται μετρεῖσθαι, ἑτέρῳ δὲ οὐδενί, ἀλλὰ καὶ ὑπ' οὐδενὸς ἑτέρου ἀριθμοῦ ἑαυτῷ συντεθέντος γεγένηται, ἀλλὰ μόνης μονάδος, πεντάκις μὲν συντέθεισης ὁ ε, ἐπτάκις δὲ ὁ ζ, καὶ  
 5 οἱ λοιποὶ κατὰ τὴν ἑαυτῶν ποσότητα· αὐτῶν μέντοι συντεθέντων ἑαυτοῖς δύναιτ' ἂν ἄλλοι γενέσθαι ἀπὸ πηγῆς ὡσανεὶ καὶ ῥίζης αὐτῶν τούτων ἀρχόμενοι, διόπερ πρῶτοι καλοῦνται ὡσανεὶ ἀρχαὶ ἐκείνων προυποκείμενοι· ἀρχὴ δὲ πᾶσα στοιχειώδης καὶ  
 10 ἀσύνθετος, εἰς ἣν πάντα ἀναλύεται καὶ ἐξ ἧς πάντα συνίσταται, αὐτὴ δὲ εἰς οὐδὲν καὶ ἐξ οὐδενός.

ιβ. Δεύτερος δὲ καὶ σύνθετός ἐστιν ἀριθμὸς XII  
 περισσὸς μὲν διὰ τὸ ἐξ ἑνὸς καὶ τοῦ αὐτοῦ γένους διακεκρίσθαι, ἀρχοειδὲς δὲ οὐδὲν ἔχων ἐν ἑαυτῷ·  
 15 συντεθέντος γὰρ ἑτέρου τινὸς τὴν γένεσιν αὐτὸς ἔσχε· διόπερ συμβαίνει αὐτῷ πρὸς τῷ παρωνύμῳ μέρει ἔτι καὶ ἑτερώνυμον ἢ ἑτερώνυμα κεκτῆσθαι, τὸ μὲν παρώνυμον καθὰ καὶ ἐπὶ πάντων μονάδα εἶναι πάντως, τὸ δὲ ἑτερώνυμον ἢ ἑτερώνυμα οὐδέ-  
 20 ποτε μονάδα, ἀλλὰ πάντως ἢ ἐκείνου ἢ ἐκείνους, ὧν συντεθέντων ἀπετελέσθη, οἶον

Io. Phil. 4η, 4θ. — Iambl. p. 37, 38. — Theon. 7. — Boëth. I. 11.

2. ὑπ' om. H — ἑτέρου om. P — 3. συντεθέντος] αὐ-  
 τὸς add. SC — γένηται P — 5. ἑαυτῶν] αὐτῶν PC —  
 6. ἂν om. GP — 9. προυποκείμενοι PC — 10. 11. ἀναλύ-  
 ονται . . . συνίστανται P ἐξ οὗ . . . συνίστανται Gm — 9—  
 11. στοιχειῶδες καὶ ἀσύνθετον, εἰς ὃ . . . καὶ ἐξ οὗ . . .,  
 αὐτὸ SH

XII. Περὶ β<sup>δ</sup> καὶ συνθέτου Cμ — 12. δὲ καὶ] καὶ  
 om. G — 16. πρὸς om. P — 17. ἑτερώνυμα] μέρη add. μ  
 — 18. καθὸ S — 19. εἶναι om. C — 20. ἢ ἐκεῖνο ἢ S πάντ.  
 ἢ ἐκείνοις ὧν P

θ, ιε, κα, κε, κξ, λγ, λε, λθ·

τούτων γὰρ ἕκαστος καὶ ὑπὸ μονάδος μετρεῖται ὡς οἱ ἕτεροι καὶ παρωνύμιον ἔχει μέρος ὡς κάκεινοι διὰ τὴν τοῦ κοινοῦ γένους φύσιν, ἐξηλλαγμένως δὲ καὶ ἰδιαιτερον ἔτι καὶ ἑτερονύμιον μέρει ἢ μέρει χρῆται, ὁ μὲν θ πρὸς τῷ ἐνάτῳ ἔτι καὶ τρίτῳ, ὁ δὲ ιε ἔτι καὶ τρίτῳ καὶ πέμπτῳ πρὸς τῷ ιε<sup>ο</sup>, ὁ δὲ κα καὶ ἐβδόμῳ καὶ τρίτῳ πρὸς τῷ εἰκοστοπρώτῳ, ὁ δὲ κε πρὸς τῷ εἰκοστοπέμπτῳ τῷ παρωνύμιον ἔτι καὶ <sup>2</sup> ἑτερονύμιον χρῆται τῷ πέμπτῳ. δεῦτερος οὖν λέγεται, ὅτι καὶ ἄλλῳ σὺν τῇ μονάδι μέτρῳ δύναται χρῆσθαι, καὶ ὅτι οὐκ ἀρχοειδής, ἀλλ' ἑτέρου προστεθέντος πρὸς ἑαυτὸν ἢ πρὸς ἕτερον συντεθέντος αὐτὸς ἐγένετο, ὁ μὲν θ τοῦ γ, ὁ δὲ ιε τοῦ ε ἢ τῆ Δία τοῦ γ, καὶ οἱ ἐφεξῆς κατὰ τὸν αὐτὸν λόγον· σύνθετος δὲ ἐκ τοιαύτης αἰτίας, ὅτι διαλυθεὶς ἂν εἰς ἐκείνους, ἐξ ὧν συνέστηκεν, εἴπερ καὶ μετρηθεὶς ἂν ὑπ' αὐτῶν· οὐδὲν δὲ διαλυτὸν ἀσύνθετον, ἀλλὰ πάντως σύνθετον.

XIII ιγ. Ἀντικειμένων δὴ ἀλλήλοις τῶν δύο τούτων εἰ-

XIII. Io. Phil. ρ—ριγ. — Iambl. p. 38—41. — Boëth. I. 12—14. — Schol. ΝΓ Nobb. p. 7—9.

3. μέρος] γένος G — 5. ἰδιαιτως P — 6. ἐνάτῳ GP — ἔτι καὶ τρίτῳ] χρῆται ἤτοι τῇ τριάδι S — 7. ιε ἔτι] ιε καὶ τρ. ἅμα C ιε ἅμα κ. τρ. S — 8. ἐκδόμῳ P — εἰκοστομόνῳ CH — 9. παρωνύμιον] ἑαυτοῦ praem. CH — 12. 13. προστεθέντος om. CS πρὸς ἑαυτὸν . . . συντεθ. om. P προστεθ. . . ἕτερον om. H — 14. αὐτὸς] οὗτος CS — 14. 15. ἐκ τοῦ ε . . . ἐκ τοῦ γ H — ἢ τῆ Δία τοῦ γ] καὶ τοῦ γ C ἢ τοῦ γ S — 16. τοιαύτης] τῆς αὐτῆς CSH — 17. εἰς ἐκεῖνα P εἰς τοὺς αὐτοὺς H — συνέστηκεν P — 18. ἂν om. CSH — ὑπ'] παρ' H

XIII. Περὶ τοῦ καθ' ἑαυτὸ [αὐτὸ μ] μὲν συνθέτου, πρὸς [om. μ] ἄλλο [ἀλλὸ μ] δὲ ἀσύνθετου C — 20. δύο τούτων om. GP

δῶν τοῦ περισσοῦ τρίτον ἀνὰ μέσον τι θεωρεῖται  
οἷον ἐξ ἀμφοτέρων εἰδοποιούμενον. τὸ καθ' αὐτὸ  
μὲν δεύτερον καὶ σύνθετον, πρὸς ἄλλο δὲ πρῶτον  
καὶ ἀσύνθετον, ὅταν ἀριθμὸς πρὸς τῷ κοινῷ μέτρῳ  
5 τῇ μονάδι ἔτι καὶ ἑτέρῳ μετρεῖται τινὶ μέτρῳ καὶ  
διὰ τοῦτο δυνάμενος καὶ ἑτερώνυμον μέρος ἢ μέρη  
ἐπιδέξασθαι πρὸς τῷ παρωνύμῳ, πρὸς ἄλλον τινὰ  
ὁμοίως ἔχοντα ἀντεξεταζόμενος εὐρίσκεται μήτε κοινῷ  
μέτρῳ μετρηθῆναι δυνάμενος πρὸς ἐκεῖνον, μήτε τὸ  
10 αὐτὸ ὁμώνυμον μέρος ἔχων τῶν ἀπλῶς ἐν ἐκείνῳ  
οἷον ὁ θ' πρὸς τὸν κε' ἑκάτερος γὰρ καθ' ἑαυτὸν  
δεύτερός ἐστι καὶ σύνθετος, πρὸς δὲ ἀλλήλους μο-  
νάδι μόνῃ κοινῷ μέτρῳ χρῶνται καὶ οὐδὲν μόριον  
ὁμωνυμει ἐν ἀμφοτέροις, ἀλλὰ τὸ ἐν τούτῳ τρίτον  
15 οὐκ ἔστιν ἐν ἐκείνῳ οὐδὲ τὸ ἐν ἐκείνῳ πέμπτον ἐν  
τούτῳ εὐρίσκεται.

Ἡ δὲ τούτων γένεσις ὑπὸ Ἐρατοσθένους καλεῖ- 2  
ται κόσκινον, ἐπειδὴ ἀναπεφυρμένους τοὺς περισ-  
σοὺς λαβόντες καὶ ἀδιακρίτους ἐξ αὐτῶν τῇ τῆς  
20 γενέσεως μεθόδῳ ταύτῃ διαχωρίζομεν, ὡς δι' ὀργά-  
νου ἢ κοσκίνου τινὸς καὶ ἰδίᾳ μὲν τοὺς πρῶτους  
καὶ ἀσυνθέτους, ἰδίᾳ δὲ τοὺς δευτέρους καὶ συνθέ-

2. κατ' αὐτὸ  $m$  — 4. κοινῷ  $\mu$ .] μέτρῳ om.  $S$  — 5. ἔτι  
om.  $H$  — μετρεῖται  $C$  μετρούμενος  $H$  — τινὶ  $\mu$ .] μέτρῳ  
om.  $C$  — 8. παρεξεταζόμενος  $S$  ἐξεταζ.  $H$  — εὐρίσκη-  
ται  $C$  — 9. 10. τὸ αὐτὸ om.  $CS$  — 10. παρωνύμον  $S$  —  
ἔχειν  $SH$  — τοῖν ἀπλ.  $P$  — 11. ἑκάτερ  $G_1$  ος  $G_2$  —  
15. 16. ἐν τούτῳ om.  $H$

XIII. 2. Περὶ τῆς γενέσεως τῶν τριῶν τούτων  
εἰδῶν τοῦ περισσοῦ  $\mu$  — 19. λαβόντων  $P$  λαμβάνοντες  
 $S$  — 21. μὲν  $G_2$  ex ἐς



3 τους, χωρὶς δὲ τοὺς μικτοὺς εὐρίσκομεν. ἔστι δὲ ὁ τρόπος τοῦ κοσκίνου τοιοῦτος· ἐκθήμενος τοὺς ἀπὸ

2. G hoc apponit schema:

|   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| γ | ε | ζ | θ | ια | ιγ | ιε | ιζ | ιθ | κα | κι | κη | κθ | λα | λη | λη | λη | μα |
|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|

τὸ Ἐρατοσθένειον κόσκινον τοιοῦτόν ἐστι.

et paulo infra hocce:

|     |     |     |     |     |      |      |     |     |     |     |      |      |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| γ   | ε   | ζ   | θ   | ια  | ιγ   | ιε   | ιζ  | ιθ  | κα  | κι  | κη   | κθ   | λα  | λη  | λη  | λη  | μα  |
| μγ  | με  | μζ  | μη  | μια | μιγ  | μιε  | μιζ | μιθ | μια | μικ | μικη | μικθ | μια | μια | μια | μια | μια |
| οθ  | πα  | πη  | πε  | πι  | πγ   | πιε  | πιζ | πιθ | πια | πικ | πικη | πικθ | πια | πια | πια | πια | πια |
| ριε | ριζ | ριθ | ρια | ρικ | ρικη | ρικθ | ρια | ρια | ρια | ρια | ρια  | ρια  | ρια | ρια | ρια | ρια | ρια |

Ἐρατοσθένειον καὶ τούτο κόσκινον.

18 τριάδος πάντας ἐφεξῆς περισσοὺς ὡς δυνατὸν μά-  
 λιστα ἐπὶ μῆκιστον στίχον, ἀρξάμενος ἀπὸ τοῦ πρώ-  
 του ἐπισκοπῶ, τίνας οἶός τέ ἐστι μετρεῖν, καὶ εὐ-  
 ρίσκω δυνατὸν ὄντα τοὺς δύο μέσους παραλείποντας  
 5 μετρεῖν, μέχρις οὗ ἂν προχωρεῖν ἐθέλωμεν, οὐχ

ex eorum, quae in cod. reliquis reperiuntur, numero id suf-  
 ficiat adponere diagramma, quod cod. Ciz. praebet:

τὸ Ἐρατοσθένειον κόσκινον.

|               |                   |                   |               |                        |                        |                    |                    |    |
|---------------|-------------------|-------------------|---------------|------------------------|------------------------|--------------------|--------------------|----|
| γ             | ε                 | ζ                 | γ θ<br>γ      | ια                     | ιγ                     | γ<br>ε             | ιε                 | ιζ |
| ιθ            | γ<br>κα<br>ξ      | κγ                | ε<br>κε<br>ε  | γ<br>κζ<br>θ           | κθ                     | λα                 | γ<br>λγ<br>ια      |    |
| ε<br>λε<br>ξ  | λζ                | γ<br>λθ<br>ιγ     | μα            | μγ                     | γ<br>μ<br>ε<br>ιε<br>θ | μζ                 | ζ<br>μθ<br>ξ       |    |
| γ<br>να<br>ιζ | νγ                | ε<br>νε<br>ια     | γ<br>νζ<br>ιθ | νθ                     | ξα                     | γ<br>ξγ<br>κα<br>θ | ξ<br>ε<br>ιγ       | ξε |
| ξζ            | γ<br>ξθ<br>κγ     | οα                | ογ            | γ [ε]<br>οε<br>κε [ιγ] | οζ                     | οθ                 | θ<br>πα<br>θ<br>κζ | γ  |
| πγ            | [ε]<br>πε<br>[ιε] | [γ]<br>πζ<br>[κθ] | πθ            | [ζ]<br>ια<br>[ιε]      | [γ]<br>ιγ<br>[λα]      | [ε]<br>ιε<br>[ιθ]  | ιζ                 |    |

uncis inclusa addidi. de cribro Eratosthenis conf. Mich.  
 Constantini Pselli σύνταγμα εἰς τὰς τέσσαρας μαθηματικὰς  
 ἐπιστήμας, ἀριθμητικὴν κτλ. ed. G. Xylander, Basil. 1556. p.4.

1. ἐφεξῆς] τοὺς add. G ἀριθμοὺς add. S — 2. στίχον  
 om. H — πρωτίστων SH Io. Phil. ρ — 3. οἶόν τε G, μ οἶός  
 τε PG<sub>2</sub>CSH Io. Phil. ρ. — μετρεῖν] ἕκαστος add. PCSH —  
 4. δυνατὸν ὄντα om. C τὸν πρῶτον ἤτοι τὸν γ subiciunt  
 PG<sub>2</sub>CS, praem. H — παραλείποντας recte Ast; παραλεί-  
 ποντα GP διαλείποντας C Io. Phil. ρ. ρα διαλείποντα SH  
 παραλιπόντας Iambl. 39. — 5. μετρεῖν om. H — ἂν om. GP  
 ἐθέλωμεν P ἐθέλοιμεν C

ὡς ἔτυχε δὲ καὶ εἰκῆ μετροῦντα, ἀλλὰ τὸν μὲν πρῶ-  
 τως κείμενον, τουτέστι τὸν δύο μέσους ὑπερβαίνοντα  
 κατὰ τὴν τοῦ πρωτίστου ἐν τῷ στίχῳ κειμένου πο-  
 σότητα μετρήσει, τουτέστι κατὰ τὴν ἑαυτοῦ· τρις  
 γὰρ· τὸν δ' ἀπ' ἐκείνου δύο διαλείποντα κατὰ τὴν 5  
 τοῦ δευτέρου τεταγμένου· πεντάκις γάρ· τὸν δὲ  
 περαιτέρω πάλιν δύο διαλείποντα κατὰ τὴν τοῦ τρι-  
 του τεταγμένου· ἐπτάκις γάρ· τὸν δὲ ἔτι περαιτέρω  
 ὑπὲρ δύο κείμενον κατὰ τὴν τοῦ τετάρτου τεταγ-  
 μένου· ἐνάκις γάρ· καὶ ἐπ' ἄπειρον τῷ αὐτῷ τρόπῳ. 10  
 4 εἶτα μετὰ τοῦτον ἀπ' ἄλλης ἀρχῆς ἐπὶ τὸν δεύτερον  
 ἔλθων σκοπῶ, τίνας οἷός τε ἔστι μετρεῖν, καὶ εὐρίσκω  
 πάντας τοὺς τετράδα διαλείποντας, ἀλλὰ τὸν μὲν  
 πρῶτον κατὰ τὴν τοῦ ἐν τῷ στίχῳ πρώτου τεταγ-  
 μένου ποσότητα· τρις γάρ· τὸν δὲ δεύτερον κατὰ 15  
 τὴν τοῦ δευτέρου· πεντάκις γάρ· τὸν δὲ τρίτον  
 κατὰ τὴν τοῦ τρίτου· ἐπτάκις γάρ· καὶ τοῦτο ἐφε-  
 5 ξῆς αἰεί. πάλιν δὲ ἄνωθεν ὁ τρίτος ὁ ξ ὁ τὸ μέτρον  
 παραλαβὼν μετρήσει τοὺς ἕξ διαλείποντας, ἀλλὰ  
 τὸν μὲν πρωτίστον κατὰ τὴν τοῦ γ ποσότητα πρῶ- 20  
 του κειμένου, τὸν δὲ δεύτερον κατὰ τὴν τοῦ ε· δευ-  
 τεροταγῆς γὰρ οὗτος· τὸν δὲ τρίτον κατὰ τὴν τοῦ ζ·  
 6 τρίτην γὰρ ἔχει καὶ οὗτος τάξιν ἐν τῷ στίχῳ. καὶ

1. πρῶτως] αὐτῶν add. P πρῶτον H Io. Phil. ρ — 2.  
 τὸν δύο m ex τοὺς δύο corr. G<sub>2</sub> τὸν τοὺς δύο PH 3. 4. κει-  
 μένην . . μετρεῖ Io. Phil. ρ κειμένου Io. Phil. ρβ — 4.  
 ἑαυτοῦ] ποσότητα add. H — 5. τὸν δ' ἀπ'] τὸν δὲ περαι-  
 τέρω πάλιν ἀπ' C — λείποντα Gm — κατὰ τὰ m — 7.  
 περαιτέρου om. CSH — πάλιν] ἀπ' ἐκείνου add. SH —  
 8. τεταγμένου] ποσότητα add. S — ἐπτάκις γὰρ om. H —  
 10. ἐννεάκις CSH — 11. τοῦτο H — 12. οἷόν τε GmP —  
 α  
 13. τετράδα recte Ast, τετράδι codd. — 15. τρις G —  
 16. 17. τὸν δὲ τρ. . . γὰρ om. H — 20. τὸ μὲν G — γ]  
 τρίτον m — 22. γὰρ G<sub>2</sub> in ras.

κατὰ τὴν αὐτὴν ἀναλογίαν διόλου ἀπαρεμπόδιστον  
 προχωρήσει σοι τοῦτο, ὥστε τὸ μὲν μετρεῖν διαδέξου-  
 νται κατὰ τὴν ἐν τῷ στίχῳ αὐτῶν ἐγκειμένην τάξιν,  
 τὸ δὲ πόσους διαλείποντας κατὰ τὴν ἀπὸ δυάδος  
 5 ἐπ' ἄπειρον εὐτακτον τῶν ἀρτίων προκοπὴν ἢ κατὰ  
 τὴν τῆς χώρας διπλασίασιν, καθ' ἣν ὁ μετρῶν τέ-  
 τακται, τὸ δὲ ποσάκις κατὰ τὴν τῶν ἀπὸ τριάδος  
 περισσων εὐτακτον προχώρησιν. ἐὰν οὖν σημείοις 7  
 τισὶν ἐπιστιξῆς τοὺς ἀριθμούς, εὐρήσεις τοὺς μετα-  
 10 λαμβάνοντας τὸ μετρεῖν οὔτε ἅμα πάντας τὸν αὐτόν  
 ποτε μετροῦντας, ἔστι δὲ ὅτε οὐδὲ δύο τὸν αὐτόν,  
 οὔτε πάντας ἀπλῶς τοὺς ἐκκειμένους ὑποπίπτοντας  
 P 19 μέτρῳ τινὶ αὐτῶν, ἀλλὰ τινὰς μὲν παντελῶς διαφεύ-  
 γοντας τὸ μετρηθῆναι ὑφ' οὐτινοςοῦν, τινὰς δὲ ὑπὸ  
 15 ἐνὸς μόνου μετρουμένους, τινὰς δὲ ὑπὸ δύο ἢ καὶ  
 πλειόνων. οἱ μὲν οὖν μηδαμῶς μετρηθέντες, ἀλλὰ 8  
 διαφυγόντες τοῦτο πρῶτοί εἰσι καὶ ἀσύνθετοι, ὡς  
 ὑπὸ κοσκίνου διακριθέντες, οἱ δὲ ὑπὸ ἐνὸς μόνου  
 μετρηθέντες κατὰ τὴν ἑαυτῶν ποσότητα, ἐν μόνον  
 20 μόριον ἑτερώνυμον ἔξουσι πρὸς τῷ παρωνύμῳ, οἱ δὲ  
 ὑπὸ ἐνὸς μὲν, ἑτέρου δὲ ποσότητι καὶ μὴ τῇ ἑαυτοῦ  
 ἢ ὑπὸ δύο ὁμοῦ μετρηθέντες πλείονα ἔξουσι τὰ ἑτε-  
 ϱώνυμα μέρη πρὸς τῷ παρωνύμῳ· οὗτοι οὖν ἔσονται  
 δεῦτεροι καὶ σύνθετοι. τὸ δὲ τρίτον μέρος τὸ κοινὸν 9

1. αὐτὴν  $G_2$  corr. ex αὐτοῦ — δι' ὄλονP — 1. 2. ἀπαρε-  
 πόδιστον χωρήσει SH — 3. ἐγκειμένην om. CSH — 4. πό-  
 σους] τοσοῦτους C — ἀπὸ  $G_2$  ex ὑπό — 5. τῶν om. P —  
 8. εὐτακτον] ἐπ' ἄπειρον add. SH — 12. κειμένους H — 16.  
 οὐδαμῶς PC — 18. μόνου om. H — 19. μετρηθέντες] μέ-  
 τρον add. H — ἑαυτοῦ  $G_1$  ἐν αὐτῷ C — 20. ἑτερώνυμον  
 om. C — 21. μὲν om.  $G_1$  — 23. 24. οὔτοι . . . σύνθετοι  
 om.  $GmH$  τοῦτοι PS οἱ δεύτ. S οὔτοι δὲ πάντες δεῦτεροί  
 εἰσι καὶ σύνθ. C in marg. — 24. μέρος] εἶδος CSH

ἀμφοτέρων, ὃ καθ' ἑαυτὸ μὲν δεύτερον καὶ σύνθετον, πρὸς ἄλλο δὲ πρῶτον καὶ ἀσύνθετον, ἔσονται οἱ ἀποτελούμενοι ἀριθμοὶ κατὰ τὴν ἑαυτοῦ ποσότητα πρῶτου καὶ ἀσυνθέτου μετρήσαντός τινος, εἰ τις γενόμενος συγκρίνοιτο πρὸς ἄλλον ὡσαύτως τὴν <sup>5</sup> γένεσιν ἔχοντα· ὡσπερ ὁ θ' (ἐγένετο ἐκ τοῦ γ κατὰ τὴν ἑαυτοῦ ποσότητα μετρήσαντος, τρεῖς γάρ), εἰ συγκρίνοιτο πρὸς τὸν κε (ἐγένετο ἐκ τοῦ ε κατὰ τὴν ἑαυτοῦ ποσότητα μετρήσαντος, πεντάκις γάρ), κοινὸν μέτρον τούτοις οὐδέν, εἰ μὴ μονάς. ὡς δ' ἂν <sup>10</sup> καὶ μέθοδον ἔχοιμεν διαγνωστικὴν τῶν πρὸς ἀλλήλους ἥτοι πρῶτων καὶ ἀσυνθέτων ἢ δευτέρων καὶ συνθέτων, ὅτι ἐκείνων μὲν κοινὸν μέτρον μονάς ἐστὶ, τούτων δὲ πρὸς τῇ μονάδι καὶ ἕτερός τις ἀριθμὸς, <sup>11</sup> καὶ ποῖος οὗτος ὑπάρχει. εἰ ὀρισθείησαν ἡμῖν δύο περισσοὶ ἀριθμοί, προτείναντός τινος καὶ ἐπιτάξαντος διαγνῶναι, πότερον πρῶτοι πρὸς ἀλλήλους καὶ ἀσύνθετοί εἰσιν ἢ δεύτεροι καὶ σύνθετοι, καὶ εἰ <sup>15</sup> δεύτεροι καὶ σύνθετοι, ποῖος ἀριθμὸς αὐτῶν κοινὸν μέτρον ἐστὶ, χρὴ ἀντισυγκρίνειν τοὺς προτεθέντας <sup>20</sup> ἀριθμοὺς καὶ τὸν ἐλάττονα ἀπὸ τοῦ μείζονος ἀεὶ ἀφαιρεῖν, ὡσάκις δυνατόν, εἴτα τούτου ἀφαιρεθέντος ἀνταφαιρεῖν ἀπὸ τοῦ λοιποῦ, ὡσάκις πάλιν δυ-

1. 2. οἱ καθ' ἑαυτοὺς μὲν δεύτεροι καὶ σύνθετοι, πρὸς ἄλλους [ἀλλήλους H] δὲ πρῶτοι καὶ ἀσύνθετοι SH — 4. πρ. καὶ ἀσύνθ. om. C — 6. ἐγένετο Gm — τοῦ γ] τοῦ τρίτου P — 8. ἐγένετο ἐκ addidi; ἐγένετο γάρ καὶ οὗτος ἐκ τοῦ ε CS om. rel. — 10. ἐν τούτοις C — οὐδέν] ἕτερόν ἐστιν add. CS οὐκ ἔσται PH — μόνη μονάς CS μόνη ἢ μον. PH — ὡστ' ἂν Ast. — 11. μέθοδον] ἔφοδον CSH S in mrg. διδασκαλίας μέθοδον, cf. Io. Phil. ριγ. — 13. μόνη μονάς C μόνον μον. S — 15. ὑπάρχη G — 16. περισσοὶ om. C — 22. ὑφαιρεῖν G<sub>1</sub>P — 22. 23. εἴτα . . . δυνατόν om. H

νατόν· ἡ γὰρ ἀντιπερίστασις αὕτη καὶ ἀνταφαιρέσις  
 ἀναγκαίως ἦτοι ἐπὶ μονάδα καταλήξει ἢ ἐπὶ τινα  
 ἓνα καὶ τὸν αὐτὸν ἀριθμὸν, ἀναγκαίως δὲ περισσόν.  
 4 ὅταν μὲν οὖν ἐπὶ μονάδα αὖ ἀφαιρέσεις περαιωθῶσι, 12  
 P πρώτους καὶ ἀσυνθέτους αὐτοὺς ἀποφαίνουσι πρὸς  
 20 ἀλλήλους, ὅταν δὲ ἐπὶ ἕτερόν τινα ἀριθμὸν περισσόν  
 τῇ ποσότητι διαφορούμενον, δευτέρους λέγε εἶναι  
 πρὸς ἀλλήλους καὶ συνθέτους καὶ κοινὸν αὐτοῖς  
 εἶναι μέτρον αὐτὸν ἐκεῖνον τὸν διαφορούμενον ἀριθ-  
 10 μόν· οἷον ἐὰν ὁ κγ προεβλήθη ἡμῖν καὶ ὁ με, ἄφελε  
 τὸν κγ ἀπὸ τοῦ με, λειψθήσεται κβ· τοῦτον ἀνταφ-  
 αιρῶν ἀπὸ τοῦ κγ, λοιπὴ μονάς· ταύτην ἀφαιρῶν  
 ἀπὸ τοῦ κβ, ὅσάκις δυνατόν, εἰς μονάδα καταλήξεις·  
 15 διὰ τοῦτο πρῶτοι καὶ ἀσύνθετοι πρὸς ἀλλήλους εἰσὶ  
 καὶ κοινὸν αὐτῶν μέτρον ἢ ἀπολειψθεῖσα μονάς.  
 εἰ δὲ ἑτέρους ἀριθμοὺς προσθῆι τις, τὸν κα καὶ τὸν 13  
 μθ, ἀφαιρῶ τὸν ἐλάττωνα ἀπὸ τοῦ μείζονος· λείπεται  
 κη· εἶτα πάλιν ἐκ τούτου ἀφαιρῶ τὸν αὐτὸν κα  
 (δυνατὸν γάρ), λείπεται ζ· ταῦτα ἀνταφαιρῶ ἀπὸ  
 20 τοῦ κα, καταλείπεται ιδ· ἐξ ὧν πάλιν τὰ ζ ἀφαιρῶ  
 (δυνατὸν γάρ), λειψθήσεται ξ, ἑβδομάδα δὲ ἀπο

1. ἀντιπερίστασις] ἀντίβασις CSH — 2. καταλήξει S —  
 3. καὶ τὸν αὐτὸν om. P — 4. μονάδος G — 5. ἀποφαίνου  
 εἶναι PCSH — 6. ὅτε P — 7. ποσότητι] ἰσότητι H — 7. et  
 9. διαφορούμενον] = iteratum. διαφορούμενον G<sub>1</sub>mPS, ἀδιαφ.,  
 in mrg.: γρ. διαφορούμενον G<sub>2</sub>H; διαφορ. C, in mrg. ἀδιαφορ.  
 (cf. Camerar. explic. in Nicom. p. 12.) — 7. λέγει P —  
 10. ἐὰν om. H — προβληθῆ PCSH — ἄφελε] ἄφειλον H, in  
 mrg. ἄφελε. ἀφαιρῶ C — 11. ἐλειψθησαν κβ S — ἀν'  
 ἀφαιρῶ P ἀνταφαιρῶ C ἀφαιρῶ H — 12. ἀνταφαιρῶ CS  
 ἀφαιρῶ H — 13. καταλήγει C — 15. αὐτοῖς S — μετρῶν H  
 — ἀποληψθ. C — 16. προσθῆι PS — 17. ἀφαιρῶν G — 18.  
 εἶτα] εἰ P — ἀφαιρῶ] ἐπαφ. S — 20. καταλείπεται P  
 καταλίποιτο Gm λείπεται C λειψθήσεται SH — τὰ αὐτὰ  
 ζ CS τὰ ζ ἐπέλ P — 21. λείπεται C — ἑβδομάς . . . δὲ  
 νεται SH ἐκδ. P ut solet.

ἑβδομάδος οὐ δυνατὸν ἀφαιρεθῆναι· ἡ ἄρα κατάληξις αὐτῶν εἰς διαφορούμενον τὸν ζ ἕπεραιώθη, δευτέρους δὲ καὶ συνθέτους πρὸς ἀλλήλους ἀποφαίνου τοὺς ἐξ ἀρχῆς τὸν κα καὶ τὸν μθ καὶ κοινὸν αὐτῶν μέτρον πρὸς τῇ καθολικῇ μονάδι τὸν ζ.

- XIV *ιδ.* Πάλιν δὲ ἄνωθεν· τῶν ἀπλῶς ἀρτίων ἀριθμῶν οἱ μὲν εἰσιν ὑπερτελεῖς, οἱ δὲ ἔλλιπεις, καθάπερ ἀκρότητες ἀντικείμεναι ἀλλήλαις, οἱ δὲ ἀνὰ μέσον 2 ἀμφοτέρων, οἳ καὶ λέγονται τέλειοι. καὶ εἰσιν οἱ μὲν ἀντικεισθῆαι λεγόμενοι ἀλλήλοις ὑπερτελεῖς τε 10 καὶ ἔλλιπεις ἐν τῇ τῆς ἀνισότητος σχέσει διαιρούμενοι εἰς τε τὸ πλεόν καὶ εἰς τὸ ἔλαττον· ἕτερος γὰρ παρὰ ταῦτα τρόπος ἀνισότητος οὐκ ἂν ἐπινοηθεῖη, καθάπερ οὔτε κακία οὔτε νόσος οὔτε ἀσυμμετρία οὔτε ἀπρέπεια οὔτε τῶν τοιούτων ἕκαστον 15 ἐν μὲν γὰρ τῷ πλείονι αἶ τε ὑπερβολαὶ καὶ πλεονεξίαι καὶ ὑπερεκπτώσεις καὶ περισσότητες γίνονται, ἐν δὲ τῷ ἐλάττονι αἰ ἐνδειαὶ καὶ ἔλλειψεις καὶ στερήσεις καὶ ὀλιγοξίαι, ἐν δὲ τῷ μεταξὺ τοῦ πλεόν καὶ τοῦ ἔλαττον κειμένῳ, ὃ ἐστὶν ἴσῳ, ἀρεταὶ τε καὶ 20

XIV. Io. Phil. ριδ. — Iambl. p. 42. 43. — Theon. 32. — Boëth. I. 15. — Schol. ΝΓ Nobb. p. 9.

2. διαφορούμενον GmC διαφορ. P ἀδιαφορ. SH — 3. δὲ Gm ὃ P οὖν CSH — ἀποφαίνομαι C -ω S — 4. ἀρχῆς] ἀριθμοὺς add. H

XIV. Περὶ τῶν τοῦ ἀρτίου εἰδῶν κατὰ δευτέρου [δευτέρου m] διαίρεσιν Gm κατ' ἐπιδιαίρεσιν C Ἐπιδιαίρεσις τῶν τριῶν. περὶ ἀριθμοῦ τελείου, ὑπερτελοῦς καὶ ἔλλιποῦς S Περὶ τελείων καὶ ὑπερτελῶν καὶ ἔλλιπῶν H — 8. ἀντικείμενοι ἀλλήλοις SH — 9. τέλειοι καὶ εἰσίν. οἱ GP — 11. ἀνισότητ G<sub>1</sub> os G<sub>2</sub> — 11. διαιρούμενον P — 15. οὔτε ἀπρέπ.] ἡ ἀπρέπ. S — 19. ὀλιγοξίαι C — πλεόνος P πλείονος CH 20. ἐλάττονος PCH — ἴσον P

ὕγεται καὶ μετριότητες καὶ εὐπρέπεια καὶ κάλλη καὶ τὰ ὅμοια· ὧν γενικώτατον τὸ λεχθὲν τοῦ ἀριθμοῦ εἶδος τὸ τέλειον.

4 Ὑπερτελής μὲν οὖν ἀριθμὸς ὁ ὑπὲρ τὰ προση- 3.  
 P κοντα αὐτῷ καὶ ἐπιβάλλοντα μέρη ἔχων ἕτερα πλει-  
 21 ονα· ὡς ἂν εἴ τι ζῶον πλείοσι μέρεσιν ἢ μέλεσι  
 τελεσιουργούμενον εἴη, δέκα μὲν γλώσσους ἔχον κατὰ  
 τὸν ποιητὴν, δέκα δὲ στόματα, ἢ ἐννεάχειλον ἢ τρι-  
 στοίχοις κεχηρημένον ὀδοῦσιν ἢ ἑκατόγχειρον ἢ πλει-  
 10 ονας δακτύλους ἐν ἑτέρῃ τῶν χειρῶν ἔχον, οὕτω  
 καὶ εἴ τις ἀριθμὸς πάντων τῶν ἐν αὐτῷ μερῶν ἕξε-  
 τασθέντων καὶ εἰς ἓν ἄθροισμα συγκεφαλαιωθέντων  
 ἀντεξεταζόμενος εὐρίσκειτο πλείονα τὰ ἴδια μέρη  
 ἑαυτοῦ ἔχων, ὑπερτελής οὗτος καλεῖται· ὑπερβαίνει  
 15 γὰρ τὴν τοῦ τελείου πρὸς τὰ ἑαυτοῦ μέρη συμμε-  
 τρίαν· οἷός ἐστιν ὁ ιβ, ὁ κδ καὶ ἄλλοι τινές· ἔχει  
 μὲν γὰρ ὁ ιβ ἡμισυ ε, τρίτον δ, τέταρτον γ, ἕκτον  
 β, δωδέκατον α, ἅπερ ὁμοῦ συγκεφαλαιωθέντα ποιεῖ  
 ις, ὅς πλείων ἐστὶ τοῦ ἐξ ἀρχῆς ιβ· τὰ ἄρα μέρη  
 20 αὐτοῦ πλείονα τοῦ ὅλου ὑπάρχει. ὁ δὲ κδ ἔχει καὶ 4  
 αὐτὸς ἡμισυ, τρίτον, τέταρτον, ἕκτον, ὄγδοον, δωδέ-  
 κατον, εἰκοστοτέταρτον, ἅπερ ὑπάρχει  
 ιβ, η, ε, δ, γ, β, α·

XIV, 3. Περὶ τοῦ ὑπερτελοῦς ἀριθμοῦ *G* [τοῦ  
 om. *mCSHμ* ἀρ. om. *CSH*] — 4. ἀριθμὸς] ἐστὶν add. *PCSH*  
 — 5. ἐπιβάλλοντα *P* — 6. ὡσανεὶ εἴ τι *P* — 7. τελεσιου-  
 ρον *C*<sub>2</sub>  
 ρηγμένον *C*<sub>1</sub> τετελεσιουργημένον *H* — 8. ποιητὴν] cf. Hom.  
 Od. XII, 89 seq. — τριστόχοις *CH* — 9. ἑκατόγχειρον *P*  
 ἑκατοντάχειρον *H* — 13. ἴδια om. *H* — 14. αὐτοῦ *Gm*,  
 om. *P* — καλεῖται] κλητέος *SH* κλητέον *μ* — ὑπερβάλ-  
 λει *S* — 16. οἷόν *P* — 17. δ] δευτέρῳ *P* — 17. 18. ε, δ,  
 γ, β, α om. *H* post δωδ. add. ἅπερ ἐστὶ ε, δ, γ, β, α. — 18.  
 ὁμοῦ] πάντα add. *S* — 20. τοῦ ὅλου] τοῦ ιβ *C* — 21—23.  
 ἡμισυ ... α] ἡμ. ιβ, τρ. η, τέτ. ε, ἕκτ. δ, ὄγδ. γ, δωδ. β, εἰκοστ. α·



συγκεφαλαιωθέντα δὲ συνάγει τὸν λς, ὃς συγκρινόμενος τῷ ἐξ ἀρχῆς τῷ κδ μείζων αὐτοῦ εὐρίσκεται, καίτοι ἐκ τῶν ἐκείνου μερῶν μόνων συντεθείς· πλείονα ἄρα κἀνταῦθα τὰ μέρη τοῦ ὅλου.

XV ιε. Ἐλλιπὴς δὲ ἀριθμὸς ἐστὶν ὁ τὸ ἐναντίον τοῖς 5  
δειχθεῖσι πεπονθῶς καὶ τὰ ἑαυτοῦ μέρη συντεθέντα ὑφ' ἑν κατὰ σύγκρισιν ἑαυτοῦ ἐλάττονα κεκτημένος, ὡς εἴ τι ζῶον τῶν κατὰ φύσιν μελῶν ἢ μερῶν ἐλαττοῦται, ἢ εἴ τις μονόφθαλμος εἴη, ὡς τὸ

κυκλοτερῆς δ' ὀφθαλμὸς ξεῖς ἐνέκειτο μετώπῳ, 10  
ἢ εἴ τις μονόχειρ εἴη ἢ ἐν ἑτέρῳ τῶν χειρῶν ἐλάττονας τῶν εὐδακτύλους κεκτημένος εἴη ἢ ἄγλωσσος ἢ τοιοῦτου τινὸς ἐστερημένος, ἐλλιπὴς ἂν ὁ τοιοῦτος λέγοιτο καὶ οἴονεϊ πηρὸς κατὰ τὴν τοῦ ἀριθμοῦ ιδιότητα τοῦ ἔχοντος τὰ ἴδια μέρη ἐλάττονα ἑαυτοῦ· 15  
οἴός ἐστιν ὁ η, ὁ ιδ· ὁ μὲν γὰρ η μέρος ἔχει ἡμισυ, τέταρτον, ὄγδοον, ἅπερ ἐστὶ

δ, β, α,

συγκεφαλαιωθέντα δὲ εἰς τὸ αὐτὸ ζ γίνονται καὶ ἐλάττονα τοῦ ἐξ ἀρχῆς· τὰ ἄρα μέρη ἐλλείπει πρὸς 20  
2 τὴν τοῦ ὅλου συμπλήρωσιν. πάλιν ὁ ιδ ἔχει ἡμισυ, ἕβδομον, τεσσαρεςκαιδέκατον, ἅπερ εἰσὶν

XV. Iambl. p. 43. 44. — Theon. 32. — Boëth. I. 15.

3. μόνων om. P μόνον H — συντεθείς P

XV. Περὶ ἐλλιποῦς ἀριθμοῦ Gm [ἀρ. om. CSH] περὶ ἀτελοῦς ἀρ. μ — 8. φύσιν] αὐτοῦ subicit H — ἐλαττοῦτο CSH — 9. ἢ ... εἴη CμΓ — 10. cf. Hes. Theog. 145. — μετώπῳ P — 11. μονόχειρον P — 12. τῶν εὐδακτύλων ἔχων ἢ εἰ ἄγλωσσος εἴη C τῶν πάντων δακτύλων ἔχων εἴη ἢ ἄγλ. SH — 13. τινὸς ἑτέρου S — 15. ιδιότητα] ὁμοιότητα CSH — 16. μέρος] -η SH — 17—19. ὅπερ ... γίνεται SH — 20. ἐλλείπει] ἐλλιπῆ SH — πρὸς] εἰς C — 21. πάλιν om. SH — εἰσὶν] ὑπάρχει SH

ξ, β, α,

σύμπαντα δὲ ὁμοῦ ι, ἐλάττονα τοῦ ἐξ ἀρχῆς· ἐλλείπει ἄρα καὶ οὗτος ἐν τοῖς μέρεσι πρὸς τὸ συμπληρωθῆναι τὸ ὅλον ἐξ αὐτῶν.

- P  
22 ις. Ἀντικειμένων δὲ τῶν δύο τούτων εἰδῶν ὡς- XVI  
6 ανει ἐν ἀκροτήτων τρόπῳ μεσότης φαίνεται ὁ λεγόμενος τέλειος ἐν ἰσότητι εὐρισκόμενος καὶ οὔτε τὰ μέρη ἑαυτοῦ πλείονα ἀποτελῶν συντεθέντα οὔτε  
10 ἴσος τοῖς ἑαυτοῦ μέρεσιν ὑπάρχων· τὸ δὲ ἴσον τοῦ πλείονος καὶ ἐλάττονος πάντως ἐν μεταχιμῷ θεωρεῖται καὶ ἔστιν ὡσπερ τὸ μέτριον τοῦ ὑπερβάλλοντος καὶ τοῦ ἐλλείποντος μεταξὺ καὶ τὸ ὁμόφωνον τοῦ ὀξυτέρου καὶ βαρυτέρου. ὅταν οὖν ἀριθμὸς 2  
15 πάνθ', ὅσα ἐνδέχεται ἐν αὐτῷ εἶναι, μέρη συναχθέντα καὶ συγκεφαλαιωθέντα ἐν συγκρίσει τῇ πρὸς ἑαυτὸν ἔχων μῆτε ὑπερβάλλη τῷ πλήθει αὐτὰ μῆτε ὑπερβάλληται ὑπ' αὐτῶν, τότε ὁ τοιοῦτος τέλειος κυρίως λέγεται, ὁ τοῖς ἑαυτοῦ μέρεσιν ἴσος ὢν· οἶον  
20 ὁ ς καὶ ὁ κη· ὁ τε γὰρ ς ἔχει μέρη ἡμισυ, τρίτον, ἕκτον, ἅπερ εἰσὶ

XVI. Io. Phil. ριθ—ρα. — Iambl. p. 44—48. — Theon. 32. — Boëth. I. 15. 16. — Schol. ΝΓ' Nobb. p. 9.

### 3. πληρωθῆναι H

• XVI. Περὶ τελείου ἀριθμοῦ Gm [ἀρ. om. CSH] — 5. ὡςεἰ S — 8. πλείονα] ποτε add. H — ἀποτελεῖ S — 9. μείζονα om. SH, qui post ἀποφ. add. ἐλάσσω. καὶ αἰεὶ GP — 10. ἑαυτοῦ] ἰδίῳις SH — 11. πλεόν καὶ ἔλαττον S — 13. τὸ om. G<sub>1</sub>P — εὐφωνον S — 15. ἑαυτῷ G<sub>2</sub> — εἶναι om. H — 16. συγκεφαλαιωθέντα om. S — 17. αὐτὸν H — ὑπερβάλλον G -ει P — 18. ὑπερβάλληται Gm -λλεται P — 19. ἑαυτοῦ] ἰδίῳις SH — ὢν om. H — οἷός ἐστιν CSH — 21. ἐστὶ SH

γ, β, α,

ἄπερ συγκεφαλαιωθέντα ὁμοῦ καὶ γενόμενα εἰσα  
τῷ ἐξ ἀρχῆς ὑπάρχει καὶ οὔτε πλείονα οὔτε ἐλάτ-  
τονα· καὶ ὁ κη μέρη μὲν ἔχει ἡμισυ, τέταρτον, ἔβδο-  
μον, τεσσαρεςκαιδέκατον, εἰκοστόγδοον, ἄπερ γίνεται 5

ιδ, ζ, δ, β, α,

καὶ ὑφ' ἐν συναθροισθέντα ἀποτελεῖ τὸν κη καὶ  
οὔτως οὔτε τὰ μέρη πλείονα τοῦ ὕλου οὔτε τὸ ὅλον  
τῶν μερῶν, ἀλλ' ἡ σύγκρισις ἐν ἰσότητι, ὅπερ τε-  
3 λείου ἰδιότης. συμβέβηκε δέ, καθάπερ τὰ καλὰ τὰ 10  
τε κατ' ἀρετὴν σπάνια καὶ εὐαρίθμητα, τὰ δὲ αἰσχροῦ  
καὶ ἐν κακίᾳ εἶναι πολύχρα, οὔτω καὶ ὑπερτελεῖς  
μὲν καὶ ἔλλιπεις παμπύλλους καὶ ἀτάκτους εὐρίσκε-  
σθαι ἀκόσμου οὔσης τῆς αὐτῶν εὐρέσεως, τελείου  
δὲ εὐαριθμήτους τε καὶ τεταγμένους μετὰ προσήκου- 15  
τος κόσμου· εἰς μὲν γὰρ μόνος εὐρίσκεται ἐν μονά-  
σιν ὁ ε, ἕτερος δὲ μόνος ἐν δεκάσιν ὁ κη, τρίτος δὲ  
τις ἐν βαθμῶν ἑκατοντάδων μόνος ὁ υῖς, τέταρτος  
ὁ ἐν χιλιάδων ὄρω, τουτέστιν ὁ ἐντὸς μυριάδων ὁ  
ηρηκη· καὶ παρέπεται αὐτοῖς μίαν παρὰ μίαν εἰς 20  
ἑξάδα ἢ ὀγδοάδα καταλήγειν καὶ πάντως εἶναι νὲ  
ἀρτίους.

4 Γένεσις δὲ αὐτῶν γλαφυρά τε καὶ ἀσφαλῆς οὔτε

2. ἄπερ συγ.] ἄ P ἄ καὶ H — 5. εἰκοστόγδοον S —  
γίνεται] εἰσα C γίνονται S — 7. ὑφ' ἐν ... κη] συγκεφα-  
λαιωθέντα ὑφ' ἐν συντελεῖ αὐτὸν τὸν κη S ὑφ' ἐν κερᾶ-  
λαιον ἀθροισθέντα ποιεῖ τὸν κη H — 9. ἡπερ SH — 12.  
εἶναι] ὑπάρχοντα H — 14. τελείου G, m P — 15. μετὰ τοῦ  
πρ. S — ἐν προσηκόντι κόσμῳ H — 18. ἑκατοντάδος GmPH  
— 19. τουτέστιν ... μυρ. om. C μυριάδος S — 20. παρὰ  
μίαν] κατάληξιν add. CSH — 21. ἐν om. CSH — 22. ἀρ-  
τίους SH

XVI. 4. Περὶ γενέσεως [τῶν μ] τελείων Cμ Τε-  
λείων γένεσις S — 23. τε] τις C

παραλείπουσά τινα τῶν τελείων οὔτε ἀδιαφοροῦσά  
 τινα τῶν μὴ τοιούτων τούτῳ γινομένη τῷ τρόπῳ.  
 ἐκθέσθαι δεῖ τοὺς ἀπὸ μονάδος ἀρτιάκις ἀρτίους  
 4 προβιβάζοντα ἐξῆς ἐν ἐνὶ στίχῳ, μέχρις οὗ βούλει,  
 P α, β, δ, η, ις, λβ, ξδ, ρκη, σς, φιβ, ακδ, βμη, δ'ς,  
 23 εἶτα ἀεὶ κατὰ ἐνὸς πρόσθεσιν ἐπισωρεύειν, καὶ καθ'  
 ἐκάστην ἐπισώρευσιν σκοπεῖν τὸν γινόμενον, οἷός  
 ἐστὶ καὶ ἂν μὲν εὖρης πρῶτον καὶ ἀσύνθετον ὑπάρ-  
 χοντα, τῇ τοῦ ἐσχάτου προσληφθέντος ποσότητι πολ-  
 10 λαπλασιάσεις αὐτὸν καὶ ὁ ἀποτελεσθεὶς πάντως τέ-  
 λειος ἔσται· ἐὰν δὲ δεύτερον καὶ σύνθετον, οὐ πολ-  
 λαπλασιάσεις, ἀλλ' ἐπισωρεύσεις τὸν ἐξῆς καὶ πάλιν  
 ἐπισκέψη, τίς ὁ ἀποτελούμενος, καὶ ἐὰν μὲν δεύτε-  
 ρος καὶ σύνθετος, πάλιν παραλείψεις καὶ οὐ πολλα-  
 15 πλασιάσεις, ἀλλ' ἐπισωρεύσεις τὸν ἐξῆς, ἐὰν δὲ πρῶ-  
 τος καὶ ἀσύνθετος, τῷ ἐσχάτῳ εἰς τὴν σύνθεσιν  
 παραληφθέντι πολλαπλασιάσεις αὐτὸν καὶ ὁ γινό-  
 μενος τέλειος ἔσται, καὶ τοῦτο μέχρις ἀπείρου· πα-  
 ραπλησίως πάντας ἐξῆς ἀπογεννήσεις τοὺς τελείους  
 20 μηδενὸς παραλειπομένον· οἷον τῷ α ἐπισωρεύω τὸν

1. ///δι///φοροῦσα G διαφοροῦσα S — 2. τῶν μὴ τοι-  
 ούτων om. SH — τούτῳ .. τῷ] τοιούτῳ γιν. SH — 3. δεῖ  
 τοὺς om. P — 4. προβιβάζοντας PSH — ἐνὶ om. S —  
 5. σς] ις P — δ'ς] ν'ς GP omnes post ρκη numeros  
 om. HG — 6. πρόσθεσιν G<sub>1</sub> — 7. ἕκαστον ἐπισωρεύουσιν P  
 — 8. καὶ ἂν] ὡς ἂν P — 9. πολυπλασιάσεις S — 11. πολ-  
 λαπλασιάσεις S — 12. προσεπισωρεύσης S — 14. πολλα-  
 πλασιάσης P — 15. ἐπισωρεύσης P ἐποίσεις SH — 16.  
 ἐσχάτῳ] ὑστάτῳ CSH — σύνθεσιν] σύγκρισιν S — 17.  
 παραληφθέντι CS -λειφθέντι cet. — γινόμενος] πάντως  
 add. CSH — 19. παραπλησίον P ποιῶν add. G<sub>2</sub> CSH —  
 ἐφεξῆς γεννήσεις CS — 20. παραλειπομένον] ἀπολειπομέ-  
 νου Ast. in omnibus paene codicibus (GmPS) librariorum  
 oscitantia huic uerbo eam subiunxit numerorum seriem, quam  
 codices HG recte supra (l. 5.) inserunt. C haecce addit:  
 Οἷον ὡς ἐν ὑποδείγματι ἔστωσαν ἐφεξῆς οἱ ἀπὸ μονάδος

ὡς ἔτυχε δὲ καὶ εἰκῆ μετροῦντα, ἀλλὰ τὸν μὲν πρῶ-  
 τως κείμενον, τουτέστι τὸν δύο μέσους ὑπερβαίνοντα  
 κατὰ τὴν τοῦ πρωτίστου ἐν τῷ στίχῳ κειμένου πο-  
 σότητα μετρήσει, τουτέστι κατὰ τὴν ἑαυτοῦ· τρις  
 γὰρ τὸν δ' ἀπ' ἐκείνου δύο διαλείποντα κατὰ τὴν 5  
 τοῦ δευτέρου τεταγμένου· πεντάκις γάρ τὸν δὲ  
 περαιτέρω πάλιν δύο διαλείποντα κατὰ τὴν τοῦ τρι-  
 του τεταγμένου· ἐπτάκις γάρ τὸν δὲ ἔτι περαιτέρω  
 ὑπὲρ δύο κείμενον κατὰ τὴν τοῦ τετάρτου τεταγ-  
 μένου· ἐνάκις γάρ καὶ ἐπ' ἄπειρον τῷ αὐτῷ τρόπῳ. 10  
 4 εἶτα μετὰ τοῦτον ἀπ' ἄλλης ἀρχῆς ἐπὶ τὸν δεύτερον  
 ἔλθων σκοπῶ, τίνας οἷός τε ἔστι μετρεῖν, καὶ εὐρίσκω  
 πάντας τοὺς τετράδα διαλείποντας, ἀλλὰ τὸν μὲν  
 πρῶτον κατὰ τὴν τοῦ ἐν τῷ στίχῳ πρώτου τεταγ-  
 μένου ποσότητα· τρις γάρ τὸν δὲ δεύτερον κατὰ 15  
 τὴν τοῦ δευτέρου· πεντάκις γάρ τὸν δὲ τρίτον  
 κατὰ τὴν τοῦ τρίτου· ἐπτάκις γάρ καὶ τοῦτο ἐφε-  
 5 ξῆς αἰεί. πάλιν δὲ ἄνωθεν ὁ τρίτος ὁ ζ ὁ τὸ μέτρον  
 παραλαβὼν μετρήσει τοὺς ἕξ διαλείποντας, ἀλλὰ  
 τὸν μὲν πρωτίστον κατὰ τὴν τοῦ γ ποσότητα πρῶ- 20  
 του κειμένου, τὸν δὲ δεύτερον κατὰ τὴν τοῦ ε· δευ-  
 τεροταγῆς γάρ οὗτος· τὸν δὲ τρίτον κατὰ τὴν τοῦ ζ·  
 6 τρίτην γὰρ ἔχει καὶ οὗτος τάξιν ἐν τῷ στίχῳ. καὶ

1. πρῶτως] αὐτῶν add. P πρῶτον H Io. Phil. ρ — 2.  
 τὸν δύο m ex τούς δύο corr. G<sub>2</sub> τὸν τούς δύο PH 3. 4. κει-  
 μένην . . μετρεῖ Io. Phil. ρ κειμένου Io. Phil. ρβ — 4.  
 ἑαυτοῦ] ποσότητα add. H — 5. τὸν δ' ἀπ'] τὸν δὲ περαι-  
 τέρω πάλιν ἀπ' C — λείποντα Gm — κατὰ τὰ m — 7.  
 περαιτέρω om. CSH — πάλιν] ἀπ' ἐκείνου add. SH —  
 8. τεταγμένου] ποσότητα add. S — ἐπτάκις γάρ om. H —  
 10. ἐννεάκις CSH — 11. τοῦτο H — 12. οἷόν τε GmP —

13. τετράδα recte Ast, τετράδι codd. — 15. τρις G —  
 16. 17. τὸν δὲ τρ. . . γάρ om. H — 20. τὸ μὲν G — γ]  
 τρίτον m — 22. γάρ G<sub>2</sub> in ras.

κατὰ τὴν αὐτὴν ἀναλογίαν διόλου ἀπαρεμπόδιτον  
 προχωρήσει σοι τοῦτο, ὥστε τὸ μὲν μετρεῖν διαδέξον-  
 ται κατὰ τὴν ἐν τῷ στίχῳ αὐτῶν ἐγκειμένην τάξιν,  
 τὸ δὲ πόσους διαλείποντας κατὰ τὴν ἀπὸ δυνάδος  
 5 ἐπ' ἄπειρον εὐτακτον τῶν ἀρτίων προκοπὴν ἢ κατὰ  
 τὴν τῆς χώρας διπλασίασιν, καθ' ἣν ὁ μετρῶν τέ-  
 τακται, τὸ δὲ ποσάκις κατὰ τὴν τῶν ἀπὸ τριάδος  
 περισσωῶν εὐτακτον προχώρησιν. ἔαν οὖν σημείοις 7  
 τισὶν ἐπιστιξῆς τοὺς ἀριθμούς, εὐρήσεις τοὺς μετα-  
 10 λαμβάνοντας τὸ μετρεῖν οὔτε ἅμα πάντας τὸν αὐτόν  
 ποτε μετροῦντας, ἔστι δὲ ὅτε οὐδὲ δύο τὸν αὐτόν,  
 οὔτε πάντας ἀπλῶς τοὺς ἐκκειμένους ὑποπίπτοντας  
 19 μέτρῳ τινὶ αὐτῶν, ἀλλὰ τινὰς μὲν παντελῶς διαφεύ-  
 γοντας τὸ μετρηθῆναι ὑφ' οὔτινος οὖν, τινὰς δὲ ὑπὸ  
 15 ἑνὸς μόνου μετρούμενους, τινὰς δὲ ὑπὸ δύο ἢ καὶ  
 πλείονων. οἱ μὲν οὖν μηδαμῶς μετρηθέντες, ἀλλὰ 8  
 διαφυγόντες τοῦτο πρῶτοί εἰσι καὶ ἀσύνθετοι, ὡς  
 ὑπὸ κοσκίνου διακριθέντες, οἱ δὲ ὑπὸ ἑνὸς μόνου  
 μετρηθέντες κατὰ τὴν ἑαυτῶν ποσότητα, ἐν μόνον  
 20 μόριον ἑτερώνημον ἔξουσι πρὸς τῷ παρωνύμῳ, οἱ δὲ  
 ὑπὸ ἑνὸς μὲν, ἑτέρου δὲ ποσότητι καὶ μὴ τῇ ἑαυτοῦ  
 ἢ ὑπὸ δύο ὁμοῦ μετρηθέντες πλείονα ἔξουσι τὰ ἑτε-  
 ρώνημα μέρη πρὸς τῷ παρωνύμῳ· οὗτοι οὖν ἔσονται  
 δεῦτεροι καὶ σύνθετοι. τὸ δὲ τρίτον μέρος τὸ κοινὸν 9

1. αὐτὴν  $G_2$  corr. ex αὐτοῦ — δι' ὅλον  $P$  — 1. 2. ἀπαρε-  
 πόδιτον χωρήσει  $SH$  — 3. ἐγκειμένην om.  $CSH$  — 4. πό-  
 σους] τοσούτους  $C$  — ἀπὸ  $G_2$  ex ὑπό — 5. τῶν om.  $P$  —  
 8. εὐτακτον] ἐπ' ἄπειρον add.  $SH$  — 12. κειμένους  $H$  — 16.  
 οὐδαμῶς  $PC$  — 18. μόνον om.  $H$  — 19. μετρηθέντες] μέ-  
 τρον add.  $H$  — ἑαυτοῦ  $G_1$  ἐν αὐτῷ  $C$  — 20. ἑτερώνημον  
 om.  $C$  — 21. μὲν om.  $G_1$  — 23. 24. οὗτοι . . . σύνθετοι  
 om.  $GmH$  οὗτοι  $PS$  οἱ δεύτ.  $S$  οὗτοι δὲ πάντες δεῦτεροί  
 εἰσι καὶ σύνθ.  $C$  in mrg. — 24. μέρος] εἶδος  $CSH$

ἀμφοτέρων, ὃ καθ' ἑαυτὸ μὲν δεύτερον καὶ σύνθετον, πρὸς ἄλλο δὲ πρῶτον καὶ ἀσύνθετον, ἔσονται οἱ ἀποτελούμενοι ἀριθμοὶ κατὰ τὴν ἑαυτοῦ ποσότητα πρῶτου καὶ ἀσυνθέτου μετρήσαντός τινος, εἰ τις γενόμενος συγκρίνοιτο πρὸς ἄλλον ὡσαύτως τὴν <sup>5</sup> γένεσιν ἔχοντα· ὡσπερ ὁ θ (ἐγένετο ἐκ τοῦ γ κατὰ τὴν ἑαυτοῦ ποσότητα μετρήσαντος, τρεῖς γάρ), εἰ συγκρίνοιτο πρὸς τὸν κε (ἐγένετο ἐκ τοῦ ε κατὰ τὴν ἑαυτοῦ ποσότητα μετρήσαντος, πεντάκις γάρ), κοινὸν <sup>10</sup> μέτρον τούτοις οὐδέν, εἰ μὴ μονάς. ὡς δ' ἂν καὶ μέθοδον ἔχοιμεν διαγνωστικὴν τῶν πρὸς ἀλλήλους ἤτοι πρῶτων καὶ ἀσυνθέτων ἢ δευτέρων καὶ συνθέτων, ὅτι ἐκείνων μὲν κοινὸν μέτρον μονάς ἐστὶ, τούτων δὲ πρὸς τῇ μονάδι καὶ ἕτερός τις ἀριθμὸς, <sup>11</sup> καὶ ποῖος οὗτος ὑπάρχει. εἰ ὀρισθεῖσιν ἡμῖν δύο περισσοὶ ἀριθμοί, προτείναντός τινος καὶ ἐπιτάξαντος διαγνῶναι, πότερον πρῶτοι πρὸς ἀλλήλους καὶ ἀσύνθετοὶ εἰσιν ἢ δεύτεροι καὶ σύνθετοι, καὶ εἰ <sup>15</sup> δεύτεροι καὶ σύνθετοι, ποῖος ἀριθμὸς αὐτῶν κοινὸν μέτρον ἐστί, χρὴ ἀντισυγκρίνειν τοὺς προτεθέντας <sup>20</sup> ἀριθμοὺς καὶ τὸν ἐλάττονα ἀπὸ τοῦ μείζονος ἀεὶ ἀφαιρεῖν, ὡσάκις δυνατόν, εἴτα τούτου ἀφαιρεθέντος ἀνταφαιρεῖν ἀπὸ τοῦ λοιποῦ, ὡσάκις πάλιν δυ-

1. 2. οἱ καθ' ἑαυτοὺς μὲν δεύτεροι καὶ σύνθετοι, πρὸς ἄλλους [ἀλλήλους H] δὲ πρῶτοι καὶ ἀσύνθετοι SH — 4. πρ. καὶ ἀσύνθ. om. C — 6. ἐγένετο Gm — τοῦ γ] τοῦ τρίτου P — 8. ἐγένετο ἐκ addidi; ἐγένετο γάρ καὶ οὗτος ἐκ τοῦ ε CS om. rel. — 10. ἐν τούτοις C — οὐδέν] ἕτερόν ἐστιν add. CS οὐκ ἔσται PH — μόνη μονάς CS μόνη ἢ μον. PH — ὡστ' ἂν Ast. — 11. μέθοδον] ἔφοδον CSH S in mrg. διδασκαλίας μέθοδον, cf. Io. Phil. ριγ. — 13. μόνη μονάς C μόνον μον. S — 15. ὑπάρχη G — 16. περισσοὶ om. C — 22. ὑφαιρεῖν G<sub>1</sub>mP — 22. 23. εἴτα . . . δυνατόν om. H

νατόν· ἡ γὰρ ἀντιπερίστασις αὕτη καὶ ἀνταφαιρέσεις  
 ἀναγκαίως ἦτοι ἐπὶ μονάδα καταλήξει ἢ ἐπὶ τινα  
 ἓνα καὶ τὸν αὐτὸν ἀριθμὸν, ἀναγκαίως δὲ περισσόν.  
 ὅταν μὲν οὖν ἐπὶ μονάδα αἱ ἀφαιρέσεις περαιωθῶσι, 12  
 πρῶτους καὶ ἀσυνθέτους αὐτοὺς ἀποφαίνουσι πρὸς  
 20 ἀλλήλους, ὅταν δὲ ἐπὶ ἕτερόν τινα ἀριθμὸν περισσόν  
 τῇ ποσότητι διαφορούμενον, δευτέρους λέγε εἶναι  
 πρὸς ἀλλήλους καὶ συνθέτους καὶ κοινὸν αὐτοῖς  
 εἶναι μέτρον αὐτὸν ἐκεῖνον τὸν διαφορούμενον ἀριθ-  
 10 μόν· οἷον ἐὰν ὁ κγ προεβλήθη ἡμῖν καὶ ὁ με, ἄφελε  
 τὸν κγ ἀπὸ τοῦ με, λειφθήσεται κβ· τοῦτον ἀνταφ-  
 αιρῶν ἀπὸ τοῦ κγ, λοιπὴ μονάς· ταύτην ἀφαιρῶν  
 ἀπὸ τοῦ κβ, ὁσάκις δυνατόν, εἰς μονάδα καταλήξεις·  
 15 διὰ τοῦτο πρῶτοι καὶ ἀσύνθετοι πρὸς ἀλλήλους εἰσὶ  
 καὶ κοινὸν αὐτῶν μέτρον ἢ ἀπολειφθεῖσα μονάς.  
 εἰ δὲ ἑτέρους ἀριθμοὺς προσθείη τις, τὸν κα καὶ τὸν 13  
 μθ, ἀφαιρῶ τὸν ἐλάττονα ἀπὸ τοῦ μείζονος· λείπεται  
 κη· εἶτα πάλιν ἐκ τούτου ἀφαιρῶ τὸν αὐτὸν κα  
 (δυνατὸν γάρ), λείπεται ζ· ταῦτα ἀνταφαιρῶ ἀπὸ  
 20 τοῦ κα, καταλείπεται ιδ· ἐξ ὧν πάλιν τὰ ζ ἀφαιρῶ  
 (δυνατὸν γάρ), λειφθήσεται ξ, ἑβδομάδα δὲ ἀπὸ

1. ἀντιπερίστασις] ἀντίβασις CSH — 2. καταλήξει S —  
 3. καὶ τὸν αὐτὸν om. P — 4. μονάδος G — 5. ἀποφαίνου  
 εἶναι PCSH — 6. ὅτε P — 7. ποσότητι] ἰσότητι H — 7. et  
 9. διαφορούμενον] = iteratum. διαφορούμενον G<sub>1</sub>mPS, ἀδιαφ.,  
 in mrg.: γρ. διαφορούμενον G<sub>2</sub>H; διαφορ. C, in mrg. ἀδιαφορ.  
 (cf. Camerar. explic. in Nicom. p. 12.) — 7. λέγει P —  
 10. ἐὰν om. H — προβληθῆ PCSH — ἄφελε] ἄφειλον H, in  
 mrg. ἄφελε. ἀφαιρῶ C — 11. ἐλειφθησαν κβ S — ἀν'  
 ἀφαιρῶ P ἀνταφαιρῶ C ἀφαιρῶ H — 12. ἀνταφαιρῶ CS  
 ἀφαιρῶ H — 13. καταλήγει C — 15. αὐτοῖς S — μετρῶν H  
 — ἀποληφθ. C — 16. προσθείη PS — 17. ἀφαιρῶν G — 18.  
 εἶτα] εἰ P — ἀφαιρῶ] ἐπαφ. S — 20. καταλείπεται P  
 καταλίποιο Gm λείπεται C λειφθήσεται SH — τὰ αὐτὰ  
 ζ CS τὰ ζ ἐπέλ P — 21. λείπεται C — ἑβδομάς . . . δύ-  
 νηται SH ἐκδ. P ut solet.



ἑβδομάδος οὐ δυνατόν ἀφαιρεθῆναι· ἡ ἄρα κατάληξις αὐτῶν εἰς διαφορούμενον τὸν ζ ἐπεραιώθη, δευτέρους δὲ καὶ συνθέτους πρὸς ἀλλήλους ἀποφαίνου τοὺς ἐξ ἀρχῆς τὸν κα καὶ τὸν μθ καὶ κοινὸν αὐτῶν μέτρον πρὸς τῇ καθολικῇ μονάδι τὸν ζ.

- XIV ιδ. Πάλιν δὲ ἄνωθεν· τῶν ἀπλῶς ἀρτίων ἀριθμῶν οἱ μὲν εἰσιν ὑπερτελεῖς, οἱ δὲ ἔλλιπεις, καθάπερ ἀκρότητες ἀντικείμεναι ἀλλήλαις, οἱ δὲ ἀνὰ μέσον 2 ἀμφοτέρων, οἱ καὶ λέγονται τέλειοι. καὶ εἰσὶν οἱ μὲν ἀντικείμενοι λεγόμενοι ἀλλήλοις ὑπερτελεῖς τε 10 καὶ ἔλλιπεις ἐν τῇ τῆς ἀνισότητος σχέσει διαιρούμενοι εἰς τε τὸ πλεόν καὶ εἰς τὸ ἔλαττον· ἕτερος γὰρ παρὰ ταῦτα τρόπος ἀνισότητος οὐκ ἂν ἐπινοηθεῖη, καθάπερ οὔτε κακία οὔτε νόσος οὔτε ἀσυμμετρία οὔτε ἀπρέπεια οὔτε τῶν τοιούτων ἕκαστον 15 ἐν μὲν γὰρ τῷ πλείονι αἶ τε ὑπερβολαὶ καὶ πλεονεξίαι καὶ ὑπερεκπτώσεις καὶ περισσότητες γίνονται, ἐν δὲ τῷ ἐλάττονι αἰ ἔνδεια καὶ ἔλλειψεις καὶ στερήσεις καὶ ὀλιγοξίαι, ἐν δὲ τῷ μεταξὺ τοῦ πλείου καὶ τοῦ ἐλάττου κειμένῳ, ὃ ἐστὶν ἴσῳ, ἀρεταὶ τε καὶ 20

XIV. Io. Phil. ριδ. — Iambl. p. 42. 43. — Theon. 32. — Boëth. I. 15. — Schol. ΝΓ Nobb. p. 9.

2. διαφορούμενον GmC διαφορ. P ἀδιαφορ. SH — 3. δὲ Gm ὃ P οὖν CSH — ἀποφαίνομαι C -ω S — 4. ἀρχῆς] ἀριθμούς add. H

XIV. Περὶ τῶν τοῦ ἀρτίου εἰδῶν κατὰ δεύτερον [δευτέραν m] διαίρεσιν Gm κατ' ἐπιδιαίρεσιν C Ἐπιδιαίρεσις τῶν τριῶν. περὶ ἀριθμοῦ τελείου, ὑπερτελοῦς καὶ ἔλλιπους S Περὶ τελείων καὶ ὑπερτελῶν καὶ ἔλλιπων H — 8. ἀντικείμενοι ἀλλήλοις SH — 9. τέλειοι καὶ εἰσὶν. οἱ GP — 11. ἀνισότητ G<sub>1</sub> os G<sub>2</sub> — 11. διαιρούμενον P — 15. οὔτε ἀπρέπ.] ἢ ἀπρέπ. S — 19. ὀλιγοξίαι C — πλείονος P πλείονος CH 20. ἐλάττονος PCH — ἴσον P

ὕψεται καὶ μετριότητες καὶ εὐπρέπειαι καὶ κάλλη καὶ τὰ ὅμοια· ὧν γενικώτατον τὸ λεχθὲν τοῦ ἀριθμοῦ εἶδος τὸ τέλειον.

4 Ὑπερτελής μὲν οὖν ἀριθμὸς ὁ ὑπὲρ τὰ προσή- 3  
 P κοντα αὐτῷ καὶ ἐπιβάλλοντα μέρη ἔχων ἕτερα πλει-  
 21 ονα· ὡς ἂν εἴ τι ζῶον πλείοσι μέρεσιν ἢ μέλεσι  
 τελεσιουργούμενον εἴη, δέκα μὲν γλώσσας ἔχον κατὰ  
 τὸν ποιητὴν, δέκα δὲ στόματα, ἢ ἐννεάχειλον ἢ τρι-  
 στοίχοις κεκρημένον ὁδοῦσιν ἢ ἐκατόγχειρον ἢ πλει-  
 10 ονας δακτύλους ἐν ἑτέρῳ τῶν χειρῶν ἔχον, οὕτω  
 καὶ εἴ τις ἀριθμὸς πάντων τῶν ἐν αὐτῷ μερῶν ἐξε-  
 τασθέντων καὶ εἰς ἓν ἄθροισμα συγκεφαλαιωθέντων  
 ἀντεξεταζόμενος εὐρίσκειτο πλείονα τὰ ἴδια μέρη  
 ἑαυτοῦ ἔχων, ὑπερτελής οὗτος καλεῖται· ὑπερβαίνει  
 15 γὰρ τὴν τοῦ τελείου πρὸς τὰ ἑαυτοῦ μέρη συμμε-  
 τρίαν· οἷός ἐστιν ὁ ἰβ, ὁ κδ καὶ ἄλλοι τινές· ἔχει  
 μὲν γὰρ ὁ ἰβ ἡμισυ ε, τρίτον δ, τέταρτον γ, ἕκτον  
 β, δωδέκατον α, ἅπερ ὁμοῦ συγκεφαλαιωθέντα ποιεῖ  
 ις, ὃς πλείων ἐστὶ τοῦ ἐξ ἀρχῆς ἰβ· τὰ ἄρα μέρη  
 20 αὐτοῦ πλείονα τοῦ ὅλου ὑπάρχει. ὁ δὲ κδ ἔχει καὶ 4  
 αὐτὸς ἡμισυ, τρίτον, τέταρτον, ἕκτον, ὄγδοον, δωδέ-  
 κατον, εἰκοστοτέτατον, ἅπερ ὑπάρχει  
 ἰβ, η, ε, δ, γ, β, α·

XIV, 3. Περὶ τοῦ ὑπερτελοῦς ἀριθμοῦ *G* [τοῦ  
 om. *mCSHμ* ἀρ. om. *CSH*] — 4. ἀριθμὸς] ἐστὶν add. *P**CSH*  
 — 5. ἐπιβάλλοντα *P* — 6. ὡσανεὶ εἴ τι *P* — 7. τελεσιου-  
 ρου *C*<sub>2</sub>  
 ρηγμένον *C*<sub>1</sub> τετελεσιουργημένον *H* — 8. ποιητὴν] cf. Hom.  
 Od. XII, 89 seq. — τριστοίχοις *CH* — 9. ἐκατόγχειρον *P*  
 ἑκατοντάχειρον *H* — 13. ἴδια om. *H* — 14. αὐτοῦ *Gm*,  
 om. *P* — καλεῖται] κλητέος *SH* κλητέον *μ* — ὑπερβάλ-  
 λει *S* — 16. οἷόν *P* — 17. δ] δευτέρῳ *P* — 17. 18. ε, δ,  
 γ, β, α om. *H* post δωδ. add. ἅπερ ἐστὶ ε, δ, γ, β, α. — 18.  
 ὁμοῦ] πάντα add. *S* — 20. τοῦ ὅλου] τοῦ ἰβ *C* — 21—23.  
 ἡμισυ ... α] ἡμ. ἰβ, τρ. η, τέτ. ε, ἕκτ. δ, ὄγδ. γ, δωδ. β, εἰκοστ. α *C*

συγκεφαλαιωθέντα δὲ συνάγει τὸν λς, ὃς συγκρινόμενος τῷ ἐξ ἀρχῆς τῷ κδ μείζων αὐτοῦ εὐρίσκεται, καίτοι ἐκ τῶν ἐκείνου μερῶν μόνων συντεθείς· πλείονα ἄρα κἀνταῦθα τὰ μέρη τοῦ ὅλου.

- XV ιε. Ἐλλιπῆς δὲ ἀριθμὸς ἐστὶν ὁ τὸ ἐναντίον τοῖς 5  
 δειχθεῖσι πεπονθῶς καὶ τὰ ἑαυτοῦ μέρη συντεθέντα  
 ὑφ' ἑν κατὰ σύγκρισιν ἑαυτοῦ ἐλάττονα κεκτημένος,  
 ὡς εἴ τι ζῶον τῶν κατὰ φύσιν μελῶν ἢ μερῶν ἐλατ-  
 τοῦται, ἢ εἴ τις μονόφθαλμος εἴη, ὡς τὸ  
 κυκλοτερῆς δ' ὀφθαλμὸς ξεῖς ἐνέκειτο μετώπῳ, 10  
 ἢ εἴ τις μονόχειρ εἴη ἢ ἐν ἑτέρῳ τῶν χειρῶν ἐλάτ-  
 τονας τῶν ε δακτύλους κεκτημένος εἴη ἢ ἄγλωσσος  
 ἢ τοιούτου τινὸς ἐστερημένος, ἐλλιπῆς ἂν ὁ τοιοῦτος  
 λέγοιτο καὶ οἶονεὶ πηρὸς κατὰ τὴν τοῦ ἀριθμοῦ  
 ιδιότητα τοῦ ἔχοντος τὰ ἴδια μέρη ἐλάττονα ἑαυτοῦ· 15  
 οἷός ἐστιν ὁ η, ὁ ιδ· ὁ μὲν γὰρ η μέρος ἔχει ἡμισυ,  
 τέταρτον, ὄγδοον, ἅπερ ἐστὶ

δ, β, α,

- συγκεφαλαιωθέντα δὲ εἰς τὸ αὐτὸ ζ γίνονται καὶ  
 ἐλάττονα τοῦ ἐξ ἀρχῆς· τὰ ἄρα μέρη ἐλλείπει πρὸς 20  
 2 τὴν τοῦ ὅλου συμπλήρωσιν. πάλιν ὁ ιδ ἔχει ἡμισυ,  
 ἕβδομον, τεσσαρεςκαιδέκατον, ἅπερ εἰσὶν

XV. Iambl. p. 43. 44. — Theon. 32. — Boëth. I. 15.

3. μόνων om. P μόνον H — συντεθείς P

XV. Περὶ ἐλλιποῦς ἀριθμοῦ Gm [ἀρ. om. CSH]  
 περὶ ἀτελοῦς ἀρ. μ — 8. φύσιν] αὐτοῦ subicit H —  
 ἐλαττοῦτο CSH — 9. ἢ . . . εἴη CμΓ — 10. cf. Hes. Theog.  
 145. — μετώπῳ P — 11. μονόχειρον P — 12. τῶν ε  
 δακτύλων ἔχων ἢ εἰ ἄγλωσσος εἴη C τῶν πάντων δακτύλων  
 ἔχων εἴη ἢ ἄγλ. SH — 13. τινὸς ἐτέρου S — 15. ιδιό-  
 τητα] ὁμοιότητα CSH — 16. μέρος] -η SH — 17—19.  
 ὅπερ . . . γίνεται SH — 20. ἐλλείπει] ἐλλιπῆ SH — πρὸς]  
 εἰς C — 21. πάλιν om. SH — εἰσὶν] ὑπόρχει SH

ξ, β, α,

σύμπαντα δὲ ὁμοῦ ι, ἐλάττονα τοῦ ἐξ ἀρχῆς· ἐλλείπει ἄρα καὶ οὗτος ἐν τοῖς μέρεσι πρὸς τὸ συμπληρωθῆναι τὸ ὅλον ἐξ αὐτῶν.

- P  
22 15. Ἀντικειμένων δὲ τῶν δύο τούτων εἰδῶν ὡς- XVI  
6 ανει ἐν ἀκροτήτων τρόπῳ μεσότης φαίνεται ὁ λεγόμενος τέλειος ἐν ἰσότητι εὐρισκόμενος καὶ οὔτε τὰ μέρη ἑαυτοῦ πλείονα ἀποτελῶν συντεθέντα οὔτε ἑαυτὸν μείζονα τῶν μερῶν ἀποφαίνων, ἀλλ' αἰεὶ  
10 ἴσος τοῖς ἑαυτοῦ μέρεσιν ὑπάρχων· τὸ δὲ ἴσον τοῦ πλείονος καὶ ἐλάττονος πάντως ἐν μεταιχμῷ θεωρεῖται καὶ ἔστιν ὡςπερ τὸ μέτριον τοῦ ὑπερβάλλοντος καὶ τοῦ ἐλλείποντος μεταξύ καὶ τὸ ὁμόφωνον τοῦ ὀξυτέρου καὶ βαρυτέρου. ὅταν οὖν ἀριθμὸς 2  
15 πάνθ', ὅσα ἐνδέχεται ἐν αὐτῷ εἶναι, μέρη συναχθέντα καὶ συγκεφαλαιωθέντα ἐν συγκρίσει τῇ πρὸς ἑαυτὸν ἔχων μῆτε ὑπερβάλλη τῷ πλήθει αὐτὰ μῆτε ὑπερβάλληται ὑπ' αὐτῶν, τότε ὁ τοιοῦτος τέλειος κυρίως λέγεται, ὁ τοῖς ἑαυτοῦ μέρεσιν ἴσος ὢν· οἷον  
20 ὁ ς καὶ ὁ κη· ὅ τε γὰρ ς ἔχει μέρη ἡμισυ, τρίτον, ἕκτον, ἅπερ εἰσὶ

XVI. Io. Phil. ριθ—ρα. — Iambl. p. 44—48. — Theon. 32. — Boëth. I. 15. 16. — Schol. ΝΓ Nobb. p. 9.

### 3. πληρωθῆναι Η

• XVI. Περὶ τελείου ἀριθμοῦ *Gmu* [ἀρ. om. *CSH*] — 5. ὡσεὶ *S* — 8. πλείονα] ποτε add. *H* — ἀποτελεῖ *S* — 9. μείζονα om. *SH*, qui post ἀποφ. add. ἐλάσσω. καὶ αἰεὶ *GP* — 10. ἑαυτοῦ] ἰδίους *SH* — 11. πλέον καὶ ἐλάττον *S* — 13. τὸ om. *G<sub>1</sub>P* — εὐφωνον *S* — 15. ἑαυτῷ *G<sub>2</sub>* — εἶναι om. *H* — 16. συγκεφαλαιωθέντα om. *S* — 17. αὐτὸν *H* — ὑπερβάλλον *G* -ει *P* — 18. ὑπερβάλλεται *Gm* -λλεται *P* — 19. ἑαυτοῦ] ἰδίους *SH* — ὢν om. *H* — οἷός ἐστιν *CSH* — 21. ἐστὶ *SH*

γ, β, α,

ἄπερ συγκεφαλαιωθέντα ὁμοῦ καὶ γενόμενα εἰσα  
τῷ ἕξ ἀρχῆς ὑπάρχει καὶ οὔτε πλείονα οὔτε ἐλάτ-  
τονα· καὶ ὁ κη μέρη μὲν ἔχει ἡμισυ, τέταρτον, ἑβδο- 5  
μον, τεσσαρεςκαιδέκατον, εἰκοστόγδοον, ἄπερ γίνεται

ιδ, ζ, δ, β, α,

καὶ ὑφ' ἐν συναθροισθέντα ἀποτελεῖ τὸν κη καὶ  
οὔτως οὔτε τὰ μέρη πλείονα τοῦ ὕλου οὔτε τὸ ὅλον  
τῶν μερῶν, ἀλλ' ἡ σύγκρισις ἐν ἰσότητι, ὅπερ τε-  
3 λείου ιδιότης. συμβέβηκε δέ, καθάπερ τὰ καλὰ τὰ 10  
τε κατ' ἀρετὴν σπάνια καὶ εὐαρίθμητα, τὰ δὲ αἰσχροῦ  
καὶ ἐν κακίᾳ εἶναι πολύχρα, οὔτω καὶ ὑπερτελεῖς  
μὲν καὶ ἔλλιπεις παμπύλλους καὶ ἀτάκτους εὐρίσκε-  
σθαι ἀκόσμον οὔσης τῆς αὐτῶν εὐρέσεως, τελείους  
δὲ εὐαριθμήτους τε καὶ τεταγμένους μετὰ προσήκον- 15  
τος κόσμου· εἷς μὲν γὰρ μόνος εὐρίσκεται ἐν μονά-  
σιν ὁ ε, ἕτερος δὲ μόνος ἐν δεκάσιν ὁ κη, τρίτος δέ  
τις ἐν βαθμῶν ἑκατοντάδων μόνος ὁ υῆς, τέταρτος  
ὁ ἐν χιλιάδων ὄρω, τουτέστιν ὁ ἐντὸς μυριάδων ὁ  
ηρηκῆ· καὶ παρέπεται αὐτοῖς μίαν παρὰ μίαν εἰς 20  
ἑξάδα ἢ ὀγδοάδα καταλήγειν καὶ πάντως εἶναι νε-  
ἄρτιους.

4 Γένεσις δὲ αὐτῶν γλαφυρά τε καὶ ἀσφαλῆς οὔτε

2. ἄπερ συγ.] ἄ P ἄ καὶ H — 5. εἰκοστόγδοον S —  
γίνεται] εἰσα C γίνονται S — 7. ὑφ' ἐν ... κη] συγκεφα-  
λαιωθέντα ὑφ' ἐν συντελεῖ αὐτὸν τὸν κη S ὑφ' ἐν κεφα-  
λαιον ἀθροισθέντα ποιεῖ τὸν κη H — 9. ἡπερ SH — 12.  
εἶναι] ὑπάρχοντα H — 14. τελείου G<sub>1</sub>MP — 15. μετὰ τοῦ  
πρ. S — ἐν προσήκοντι κόσμῳ H — 18. ἑκατοντάδος G<sub>1</sub>MPH  
— 19. τουτέστιν ... μυρ. om. C μυριάδος S — 20. παρὰ  
μίαν] καταλήξειν add. CSH — 21. ἐν om. CSH — 22. ἀρ-  
τίους SH

XVI. 4. Περὶ γενέσεως [τῶν μ] τελείων C<sub>μ</sub> Τε-  
λείων γένεσις S — 23. τε] τις C

παραλείπουσά τινα τῶν τελείων οὔτε ἀδιαφοροῦσά  
 τινα τῶν μὴ τοιούτων τούτῳ γινομένη τῷ τρόπῳ.  
 ἐκδέσθαι δεῖ τοὺς ἀπὸ μονάδος ἀρτιάκισ ἀρτίους  
 4 προβιβάζοντα ἐξῆς ἐν ἐνὶ στίχῳ, μέχρις οὗ βούλει,  
 P α, β, δ, η, ις, λβ, ξδ, ρκη, σνς, φιβ, ακδ, βμη, δ'ις,  
 23 εἶτα ἀεὶ κατὰ ἐνὸς πρόσθεσιν ἐπισωρεύειν, καὶ καθ'  
 ἑκάστην ἐπισώρευσιν σκοπεῖν τὸν γινόμενον, οἷός  
 ἐστι· καὶ ἂν μὲν εὖρης πρῶτον καὶ ἀσύνθετον ὑπάρ-  
 χοντα, τῇ τοῦ ἐσχάτου προσληφθέντος ποσότητι πολ-  
 10 λαπλασιάσεις αὐτὸν καὶ ὁ ἀποτελεσθεὶς πάντως τέ-  
 λειος ἔσται· ἐὰν δὲ δεύτερον καὶ σύνθετον, οὐ πολ-  
 λαπλασιάσεις, ἀλλ' ἐπισωρεύσεις τὸν ἐξῆς καὶ πάλιν  
 ἐπισκέψη, τίς ὁ ἀποτελούμενος, καὶ ἐὰν μὲν δεύτε-  
 ρος καὶ σύνθετος, πάλιν παραλείψεις καὶ οὐ πολλα-  
 15 πλασιάσεις, ἀλλ' ἐπισωρεύσεις τὸν ἐξῆς, ἐὰν δὲ πρῶ-  
 τος καὶ ἀσύνθετος, τῷ ἐσχάτῳ εἰς τὴν σύνθεσιν  
 παραληφθέντι πολλαπλασιάσεις αὐτὸν καὶ ὁ γινό-  
 μενος τέλειος ἔσται, καὶ τοῦτο μέχρις ἀπείρου· πα-  
 ραπλησίως πάντας ἐξῆς ἀπογεννήσεις τοὺς τελείους  
 20 μηδενὸς παραλειπομένου· οἷον τῷ α ἐπισωρεύῳ τὸν

1. ///δι///φοροῦσα G διαφοροῦσα S — 2. τῶν μὴ τοι-  
 ούτων om. SH — τούτῳ .. τῷ] τοιούτῳ γιν. SH — 3. δεῖ  
 τοὺς om. P — 4. προβιβάζοντας PSH — ἐνὶ om. S —  
 5. σνς] ις P — δ'ις] ν'ις GP omnes post ρκη numeros  
 om. HG — 6. πρόσθεσιν G<sub>1</sub> — 7. ἑαστον ἐπισωρεύουσιν P  
 — 8. καὶ ἂν] ὡς ἂν P — 9. πολυπλασιάσεις S — 11. πο-  
 λυπλασιάσεις S — 12. προσεπισωρεύσης S — 14. πολλα-  
 πλασιάσης P — 15. ἐπισωρεύσης P ἐποίσεις SH — 16.  
 ἐσχάτῳ] ὑστάτῳ CSH — σύνθεσιν] σύγκρισιν S — 17.  
 παραληφθέντι CS -λειφθέντι cet. — γινόμενος] πάντως  
 add. CSH — 19. παραπλησίον P ποιῶν add. G<sub>2</sub> CSH —  
 ἐφεξῆς γεννήσεις CS — 20. παραλειπομένου] ἀπολειπομέ-  
 νου Ast. in omnibus praene codicibus (GmPS) librariorum  
 oscitantia huic uerbo eam subiunxit numerorum seriem, quam  
 codices HG recte supra (l. 5.) inserunt. C haecce addit:  
 Οἷον ὡς ἐν ὑποδείγματι ἔστωσαν ἐφεξῆς οἱ ἀπὸ μονάδος

β καὶ σκοπῶ τὸ συναμφοτέρου, τίς ἀριθμὸς ἐστὶ, καὶ εὐρίσκω τὸν γ ἀριθμὸν, ἐξ ὧν προαπεδειχθῆ, πρῶτον καὶ ἀσύνθετον· ἑτερώνυμον γὰρ μόριον οὐκ ἔχει, ἀλλὰ μόνον τὸ ἑαυτῷ παρώνυμον· διὰ τοῦτο αὐτὸν πολλαπλασιάζω τῇ τοῦ ὑστέρου εἰς τὴν σωρείαν ληφθέντος ποσότητι, τουτέστι τοῦ β, καὶ γεννᾶται μοι ὁ ε καὶ τοῦτον ἀποφαίνομαι ἐνεργείᾳ πρῶτον εἶναι τέλειον καὶ ἔχειν μέρη ἐκείνα τὰ ἐνθεωρούμενα τοῖς ἀριθμοῖς, ἐξ ὧν συνέστη· μονάδα μὲν γὰρ ἐκ παρωνύμου μέρους ἔξει, ὅ ἐστι τοῦ ἕκτου, γ δὲ ἐξ ἡμίσεως κατὰ τὸν β θεωρουμένου, ἀντιστρόφως δὲ δυνάδα ἐκ τρίτου. ὁ δὲ κη καὶ αὐτὸς ἑτέρου προσεπισωρευθέντος τοῖς προτέροις τοῦ δ γεννᾶται τῇ αὐτῇ ἐφόδῳ· τὸ γὰρ συγκεφαλαίωμα τῶν τριῶν, τοῦ τε α καὶ β καὶ δ, γίνεται μὲν ζ, εὐρίσκεται δὲ πρῶτος καὶ ἄσύνθετος· μόνον γὰρ τὸ παρώνυμον μόριον ἐπιδέχεται τὸ ἑβδομον· διὰ τοῦτο πολλαπλασιάζω αὐτὸν τῇ τοῦ ἐσχάτου προσληφθέντος εἰς τὴν σωρείαν ποσότητι καὶ ἀποβαίνει μοι ὁ κη τοῖς ἰδίοις μέρεσιν ἴσος, ἔχων καὶ αὐτὸς ἐκ τῶν προηγουμένων

ἀριθμῶν ἀριθμοὶ ὁ α, β, δ, η; ις, λβ, ξδ καὶ ἐφ' ὅσονοῦν· ἐπισωρεύω τοίνυν τῷ α κτλ. *Disponantur enim omnes pariter pares numeri hoc modo*: Boëth. I. 16. — 20. (p. 41) οἶον πρῶτον τῷ α ἐπισωρευῶν Η

1. τὸν σὺν ἀμφοτέροις P τὸν συναμφοτέρου mC τὸν ἐξ ἀμφοτέρου Ast. — τίς . . ἐστὶ om. G qui numerus factus sit Boëth. — 2. ἀριθμὸν om. CSH — καὶ ἐξ PG<sub>2</sub>CSH — προαπεδειχθῆ] προκατήχθη G<sub>1</sub> — πρῶτον] εὐρίσκω praemitt. PG<sub>2</sub>CSH — 3. ἀσύνθετον] ὄντα τὸν γ add. C — 5. πολνκλ. S — 6. παραληφθέντος Η — 7. μοι om. SH — 8] δις γὰρ τρία ε add. G<sub>2</sub>S — 8. εἶναι om. Η — μέρη] μόνα add. PSH — 9. συνέστη P — 10. ἐστὶ] ἐκ add. Η — τοῦ ἀριθμοῦ ἕκτου C — 12. δυνάδα om. GP (tuetur Io. Phil. ρη) διάδα G<sub>2</sub> — ἐπισωρευθ. Η — 14. αὐτῇ] αὐτοῦ G<sub>1</sub> — μεθόδῳ P — 15. τοῦ . . . δ' om. G<sub>1</sub>C τοῦ ᾱ β̄ δ̄ S

τὰ ἐν αὐτῷ μέρη, ἤμισυ μὲν παρὰ τὴν δυάδα, τέ-  
 τարτον δὲ παρὰ τὴν ἐπτάδα, ἑβδομον δὲ παρὰ τὸ  
 δ, τεσσαρεςκαιδέκατον δὲ παρὰ τὴν τοῦ ἡμίσου  
 ἀντιδιαστολήν, εἰκοστόγδοον δὲ παρὰ τὴν αὐτοῦ πα-  
 ρωνυμίαν, ἣτις ἐν πᾶσι μονὰς ὑπάρχει. εὐρημένων 6  
 δὲ τούτων, ἐν μὲν μονάσι τοῦ ε, ἐν δὲ δεκάσι τοῦ  
 κη, εἰς τὴν ἐφεξῆς πλάσιν τὸ αὐτὸ σε δεῖ ποιῆσαι.  
 πάλιν γὰρ ἐπισύνθες τὸν ἐξῆς τὸν η, γίνονται ὁμοῦ 7  
 15· ἐπισκοπῶν αὐτὸν εὐρίσκω οὐκέτι πρῶτον καὶ  
 ἀσύνθετον, πρὸς δὲ τῷ παρωνύμῳ μορίῳ ἔτι καὶ  
 πέμπτον ἔχει καὶ τρίτον ἑτερόνυμον· διὸ οὐ πολλα-  
 πλασιάξω τῷ η αὐτόν, ἀλλ' ἐπισωρεύω τὸν ἐξῆς τὸν  
 ις καὶ γίνεται ὁ λα· οὗτος ἐπειδὴ πρῶτος καὶ ἀσύν-  
 θετός ἐστιν, ἀναγκαιῶς πολυπλασιασθήσεται κατὰ  
 15 τὸ τῆς ἐφόδου καθολικὸν πρόσταγμα τῷ ἐσχάτῳ εἰς  
 τὴν σωρείαν προσληφθέντι τῷ ις καὶ γενήσεται ὁ  
 υ'ῆς ἐν ἑκατοντάσιν, ἔπειτα τῷ αὐτῷ τρόπῳ καὶ  
 ὁ ηρηκὴ ἐν χιλιάσι, καὶ αἰεὶ οὕτως, μέχρις ἂν εὐτονῇ  
 τις παρέπεσθαι. ἢ ἄρα μονὰς δυνάμει, ἀλλ' οὕτω 8  
 20 ἔστι τέλειος ἐνεργεῖα· ἐκ γὰρ τοῦ στίχου πρωτίστην  
 αὐτὴν εἰς τὴν σωρείαν λαβὼν ἐπεσκόπησα κατὰ τὸ  
 πρόσταγμα, ποταπή τις ὑπάρχει, καὶ εὔρον πρώτην

2. ἐπτάδα] τετράδα S — 2. 3. παρὰ τὸ δ] ἀριθμῶν  
 συγκεφαλαίωμα add. GP, quae e margine in textum inrep-  
 sisse Astius recte iudicat; τὸ παρὰ τὸν ἐπτά μονάδων συγ-  
 κεφαλ. G<sub>2</sub> παρὰ τὸ τοῦ δ συγκεφ. C τὸ παρὰ τὸν δ<sup>ον</sup>  
 ἀριθμὸν συγκεφ. SH secundum omnium collectionem Boëth. — 4.  
 τὴν αὐτὴν τούτου παρ. C τὴν ἑαυτοῦ παρ. H — 5. εὐρη-  
 σκομένων P — 6. δὴ τοῦ τε ἐν μονάσι τοῦ ε καὶ τοῦ ἐν  
 δεκάσι CSH — 7. τὴν τῶν ἐφεξ. CSH — ποιεῖν CSH —  
 8. ὁμοῦ om. H — 11. ἔχεις P — ἑτερόνυμα CSH —  
 12. πολυπλ. P πολυπλ. SH — 14. πολλυπλ. P πολλαπλ. SH  
 — 15. μεθόδου PC — 16. παραληφθέντι H — 21. σωτη-  
 ρίαν P — παραλαβῶν H



- καὶ ἀσύνθετον· ὡς ἀληθῶς γάρ, οὐ κατὰ μετοχὴν  
 ὡς οἱ ἄλλοι, πρώτη τε ὑπάρχει παντὸς ἀριθμοῦ καὶ  
 9 ἀσύνθετος μόνη. πολυπλασιάζω οὖν αὐτὴν τῷ ληφ-  
 θέντι ἐσχάτῳ εἰς τὴν σωρείαν, τουτέστιν ἑαυτῇ; καὶ  
 10 γεννᾶται μοι μονάς· ἅπαξ γὰρ α μονάς. τελεία  
 ἄρα ἐστὶ δυνάμει ἢ μονάς· ἴση γὰρ τοῖς ἰδίους μέ-  
 ρεσι κατὰ δύναμιν αὕτη, οἱ δ' ἄλλοι κατ' ἐνέργειαν.
- XVII ιζ. Προτετεχνολογημένου δὲ ἡμῖν περὶ τοῦ καθ'  
 αὐτὸ ποσοῦ νῦν μετερχόμεθα καὶ ἐπὶ τὸ πρὸς τι.  
 2 τοῦ πρὸς τι τοίνυν ποσοῦ δύο αἱ ἀνωτάτω γενικαὶ  
 διαιρέσεις εἰσὶν, ἰσότης καὶ ἀνισότης· πᾶν γὰρ ἐν  
 συγκρίσει πρὸς ἕτερον θεωρούμενον ἦτοι ἴσον ὑπάρ-  
 3 χει ἢ ἄνισον, τρίτον δὲ παρὰ ταῦτα οὐδέν. τὸ μὲν  
 οὖν ἴσον θεωρεῖται, ὅταν τῶν συγκρινομένων τὸ  
 ἕτερον μήτε ὑπερέχη μήτε ἐλλείπη πρὸς τὴν τοῦ  
 15 λοιποῦ παραβολήν, οἷον ἑκατὸν πρὸς ἑκατὸν ἢ δέκα  
 πρὸς δέκα ἢ δύο πρὸς δύο ἢ μῶν πρὸς μῶν ἢ  
 τάλαντον πρὸς τάλαντον ἢ πῆχυς πρὸς πῆχυν καὶ  
 τὰ παραπλήσια εἴτε ἐν ὄγκῳ εἴτε ἐν μήκει εἴτε ἐν  
 4 βάρει εἴτε ἐν ποσότητι ἤτινιοῦν. ἔστι δὲ καὶ ἰδίως  
 ἢ σχέσις αὕτη [ἢ τῆς ἰσότητος] ἄσχιστος καθ' ἑαυτὴν

XVII. Io. Phil. ρκβ—ρκη. — Iambl. p. 48—51. —  
 Boëth. I. 17. 18. — Schol. ΝΓ Nobb. p. 9. 10.

3. λειφθέντι P — 4. ἑαυτοῦ G<sub>1</sub> ἑαυτῷ P — 5. τέ-  
 λειος CH — 7. ἢ δ' ἄλλη H

XVII. Περὶ τοῦ πρὸς τι ποσοῦ GCμH — 8. Προ-  
 τε G<sub>2</sub>  
 τεχν. G<sub>1</sub> προτετεχνολογουμένου S — ἡμῖν] ἐν τοῖς ἀνωθεν  
 add. P ἐν τοῖς ἀνω CSH — 9. μετερχόμεθα P ἐρχόμεθα  
 H — 11. εἰσὶν om. H — 12. ἕτερον] πῶς add. SH —  
 ἐι  
 ὑπάρχη G -ειν P — 13. παρ' αὐτὰ SH — 21. ἢ τῆς ἰσό-  
 τητος CSHΓ ἢ τῆς ποσότητος GmP glossema arbitror. τῆν

5 και ἀδιαίρετος, ὡς ἂν ἀρχικωτάτη, διαφορὰν γὰρ οὐδεμίαν ἐπιδέχεται· οὐ γὰρ ἐστὶ τοῦ ἴσου τὸ μὲν τοιόνδε, τὸ δὲ τοιόνδε, ἀλλ' ἐνὶ τρόπῳ καὶ τῷ αὐτῷ τὸ ἴσόν ἐστίν. ἀμέλει καὶ τὸ ἀνθυπακοῦον τῷ ἴσῳ 5 οὐχ ἑτερωθυμειῖ πρὸς αὐτό, ἀλλὰ συνωνυμειῖ, ὡς περ φίλος, γείτων, συστρατιώτης, οὕτω δὴ καὶ ἴσος· ἴσῳ γὰρ ἐστὶν ἴσος. τὸ δὲ ἄμισον καὶ αὐτὸ καθ' ὑποδι- 6 αίρεσιν διχῆ σχίζεται καὶ ἐστὶν αὐτοῦ τὸ μὲν μείζον, τὸ δὲ ἔλαττον, ἀντωνυμούμενά τε καὶ ἀντίθετα ἀλλήλοις κατὰ ποσότητα καὶ σχέσιν αὐτῶν· τὸ μὲν γὰρ μείζον ἐτέρου τινὸς μείζον, τὸ δὲ ἔλαττον ἑμπαλιν ἐτέρου τινὸς ἔλαττον ἐν συγκρίσει, καὶ τὰ ὀνόματα οὐ τὰ αὐτά, ἀλλὰ διαφέροντα ἔχει ἑκάτερα, ὡς πατήρ καὶ υἱὸς καὶ τύπτων καὶ τυπτόμενος καὶ 7 διδάσκων καὶ μανθάνων καὶ τὰ ὅμοια. τοῦ μὲν οὖν μείζονος καθ' ὑποδιαίρεσιν δευτέραν εἰς πέντε εἴδη διαιρουμένου τὸ μὲν ἐστὶ πολλαπλάσιον, τὸ δὲ ἐπιμόριον, τὸ δὲ ἐπιμερές, τὸ δὲ πολλαπλασιεπιμόριον, τὸ δὲ πολλαπλασιεπιμερές. καὶ τοῦ ἀντιθέτου δὲ 8

τοῦ ἴσου σχέσιν Io. Phil. ρκε. ἡ μὲν ἰσότης . . . ἄσχιστός ἐστὶ Iambli. p. 49. *Haec autem pars relatiuae ad aliquid quantitatis, id est aequalitas, naturaliter indiuisa est* Boëth. I. 17.

1. διαφορὰν *m* — 3. τῷ αὐτῷ] artic. om. *m* αὐτὸ *G* — 4. ἴσον bis ponunt *G<sub>2</sub>C* — ἀμέλλει *P* — 5. 6. ὡς τὸ φίλ. *H* — 7. γὰρ] τις add. *C* — καὶ αὐτὸ] καθ' αὐτὸ καὶ *S* — 8. διχῆ om. *G<sub>1</sub>mP* διχάζεται *S* — 10. αὐτῶν] ἀντωνυμούμενα *SH* — 13. ἑκάτερον *SH* — 15. ὅμοια] *C<sub>1</sub>G<sub>2</sub>Γ* haecce e Iamblichii commentario (p. 50) sumpta addunt: μείζον μὲν οὖν ἐστίν, ὃ πέφυκε μετρούμενον ὑπὸ θατέρου [καὶ τὰ τοιαῦτα *μ*] κατὰ [μετὰ *Γ*] μίαν παραβολὴν ἀκαταμέτρητον [τι *G<sub>2</sub>μΓ*] αὐτοῦ [αὐτοῦς *μ*] ἀπολείπειν [-λιπεῖν *G<sub>2</sub>Γ*] ὄσον οὖν, ἔλαττον δέ, ὃ μετροηκόν [μετροκόν *μ*] ὃν τοῦ συζύγου μιᾶ παραβολῆ [μ. π. om. *Γ*] περισχεῖν ὅλον ἀδυνατεῖ. — τοῦ μὲν] τὸ μὲν *G<sub>1</sub>* — 16. καθ' ὑποδ. τοῦ μὲν μείζ. *C* — δευτέραν om. *C* — 17. πολλαπλάσιον *S*

τούτω, τουτέστι τοῦ ἐλάττονος, πέντε εἶδη ὁμοίως καθ' ὑποδιαίρεσιν συνίσταται ἀντικείμενα τοῖς προειρημένοις τοῦ μείζονος πέντε εἶδεσιν (ὡς ὅλον ὅλω, τὸ ἐλαττον τῷ μείζονι, οὕτω καὶ ἕκαστον ἐκάστω τῇ προλεχθείσῃ τάξει μετὰ τῆς ὑποπροθέσεως ἀντιδιαστελλόμενα), ὑποπολλαπλάσιον, ὑπεπιμόριον, ὑπεπιμερές, ὑποπολλαπλασιεπιμόριον καὶ ὑποπολλαπλασιεπιμερές.

XVIII ιη. Ἐνωθεν οὖν πολλαπλάσιόν ἐστὶν εἶδος τοῦ μείζονος τὸ πρῶτιστον καὶ προγενέστερον φύσει, ὡς 10 εὐθύς εἰσόμεθα, καὶ ἔστιν ἀριθμὸς ὁ, ἐπειδὴν ἐν συγκρίσει πρὸς ἕτερον θεωρῆται, ἔχων αὐτὸν ἐν ἑαυτῷ ὅλον πλεονάκισ ἢ ἄπαξ· οἷον πρὸς τὴν μονάδα πάντες οἱ ἐφεξῆς ἀριθμοὶ ἀπὸ δυάδος ἀρχάμενοι συγκρινόμενοι τὰ τοῦ πολλαπλασίου εὐτακτα 15 εἶδη ἀπογεννῶσι τῇ οἰκείᾳ ἀκολουθίᾳ· πρῶτος μὲν γὰρ ὁ β διπλάσιος καὶ ἔστι καὶ λέγεται, ὁ δὲ γ τρι-

XVIII. Io. Phil. ρκθ—ρλδ. — Iamb. p. 51. 52. — Boëth. I. 19. — Schol. ΝΓ Nobb. p. 10.

1. τούτω om. S — τουτέστι] ἦτοι S — εἶδι G<sub>1</sub> —  
2. συνίστανται C — 3. πέντε om. C — 4. ἐλαττον] δηλαδὴ C in mg., quod μ in textum recepit. — 6. ὑποπολλ.]  
τε καὶ . . . καὶ . . . καὶ add. SH — καὶ ὑπο μερές G ὑπεπιμερές S Iamb. reliqua om. G<sub>1</sub>

XVIII. Περὶ τοῦ πολλαπλασίου καὶ τῶν τούτου εἰδῶν C<sub>μ</sub> — 9. 10. τοῦ μείζονος om. C — 10. προγενέστατον CSH — 11. καὶ ἔστιν addidi, cf. p. 47 lin. 5. 6. —  
ὁ P ὅς codd. ὅς .. ἔχει C — ἐπιδὴν G — 12. θεωρῆτ<sup>τ</sup> G<sub>2</sub> G<sub>1</sub> θεωρεῖται P — 13. ἢ ἄπαξ. cf. Io. Phil. ρκθ. — 16. ἀπογεννῶσι CSH ἀπογυμνοὶ GmP — ἀκολουθία G — πρῶτον S — 17. λέγεται] τῆς μονάδος δηλονότι add. S — γ]  
α G<sub>2</sub>  
τρίτος G<sub>1</sub>m

πλάσιος, ὁ δὲ δ τετραπλάσιος, καὶ ἐπ' ἄπειρον· τὸ γὰρ πλεονάκισ ἢ ἄπαξ ἦτοι δις ἢ τρις σημαίνει ἢ ἐφεξῆς, μέχρις οὗ βούλει. ἀντιδιέσταλται δὲ τούτῳ 2  
 τὸ ὑποπολλαπλάσιον καὶ αὐτὸ φύσει πρώτιστόν 2  
 ὑπάρχον ἐν τῷ ἐλάττονι τῆς ἀνισότητος μέρει, καὶ 6  
 ἔστιν ἀριθμὸς ὁ, ἐπειδὴν μείζονι συγκρίνηται, δυ- 6  
 νάμενος μετρεῖν αὐτὸν πληρύντως πλεονάκισ ἢ ἄπαξ, τὸ δὲ πλεονάκισ ἢ ἄπαξ ἀπὸ τοῦ δις ἄρχεται καὶ ἐπ' ἄπειρον πρόεισιν. ἐὰν μὲν οὖν δις μόνον 3  
 10 μετρῇ τὸν ἐν συγκρίσει μείζονα, ὑποδιπλάσιος λέγε-  
 ται ἰδίως, ὥσπερ τὸ α τῶν β, ἐὰν δὲ τρις, ὑποτρι-  
 πλάσιος, ὥσπερ τῶν γ τὸ α, ἐὰν δὲ τετράκισ, ὑποτε-  
 τραπλάσιος, ὥσπερ τὸ αὐτὸ α τῶν δ, καὶ ἐφεξῆς οὕτως. γενικῶς δὲ ἀπείρου ὑπάρχοντος ἑκατέρου, 4  
 15 τοῦ τε πολλαπλασίου καὶ τοῦ ὑποπολλαπλασίου, ἔτι  
 καὶ αἱ καθ' ὑποδιαίρεσιν διαφοραὶ καὶ τὰ εἶδη ἐπ' ἄπειρον φύσει προϊόντα θεωρεῖται· τὸ γὰρ διπλά-  
 σιον ἀρχόμενον ἀπὸ τοῦ β διὰ πάντων ἀρτίων πρό-  
 εἰσιν, ἕνα παρ' ἕνα λαμβανόντων ἡμῶν τοὺς ἀριθ-  
 20 μούς ἀπὸ τοῦ φυσικοῦ χύματος· ἐν συγκρίσει δὲ οὗτοι διπλάσιοι λεχθήσονται πρὸς τοὺς ἀπὸ μονάδος ἐξῆς κειμένους ἀρτίους τε καὶ περισσοῦς. τριπλάσιοι 5  
 δὲ πάντες εἰσὶν οἱ ἀπ' ἀρχῆς δύο παραλειπομένων ἐκλεγόμενοι τρίτοι τῇ τάξει, οἷον

1. ὁ δὲ δ τετρ. om. H καὶ ὁ ε πενταπλάσιος add. PC  
 — 2. σημαίνει] συμβαίνει H — 3. μέχρις οὗ] προχωρεῖν add. CSH — 6. ὁ P ὡς codd. ὡς .. δύναται C — μείζονι P — 7. πληρύντα G, m — 7. 8. τὸ δὲ ... ἄπαξ om. πμ — 13. τοῦ γ τὸ αὐτὸ α CSH — 14. τοῦ δ GS — 17. τῇ φύσει CSH — θεωροῦνται CSH — 18. διὰ] ἐπὶ S — 19. παρ' ἕνα] τῶν ἀριθμῶν add. H — τοὺς ἀριθμούς om. P — 20. φυσικοῦ] φύσει P — 22. κειμένους] ἀριθμούς add. H — 23. πάντως G πάντες rel. Io. Phil. φλγ.

γ, ε, θ, ιβ, ιε, ιη, κα, κδ,  
 οἷς συμβέβηκεν ἓνα παρ' ἓνα ἀρτίοις τε καὶ περισ-  
 σοῖς εἶναι, καὶ αὐτοὶ δὲ ἐν τῷ ἀπὸ τῆς μονάδος  
 ἀριθμῷ εὐτάκτῳ τῶν ἐφεξῆς πάντων τριπλάσιοι εἰσι  
 προχωροῦντες, ἐφ' ὅσον βούλεται τις παρακολου- 5  
 6 θεῖν. τετραπλάσιοι δὲ εἰσιν οἱ τριῶν παραλειπομέ-  
 νων πάντῃ τέταρτοι, οἷον

δ, η, ιβ, ις, κ, κδ, κη, λβ  
 καὶ ἐφεξῆς, καὶ οὗτοι δὲ τῶν ἀπὸ μονάδος εὐτά-  
 κτων τετραπλάσιοι εἰσι προιόντες, ἐφ' ὅσον ἂν εὐ- 10  
 τονῇ τις ἔπεσθαι· συμβέβηκε δὲ καὶ τούτοις πάντας  
 εἶναι ἀρτίους· ἓνα γὰρ παρ' ἓνα μόνον παραλειπτέον  
 ἐξ αὐτῶν τῶν ἄνωθεν διακεκριμένων ἀρτίων, ὥστε  
 ἀναγκαίως ὑπάρχειν τοῖς ἀπλῶς ἀρτίοις διπλασίοις  
 μὲν ἅπασιν εἶναι, τετραπλασίοις δὲ ἓνα παρ' ἓνα καὶ 15  
 ἑξαπλασίοις ἓνα παρὰ δύο καὶ ὀκταπλασίοις ἓνα  
 παρὰ τρεῖς, καὶ ἐπ' ἄπειρον οὕτως ἀνάλογον ἢ προ-  
 7 κοπή. πενταπλάσιοι δὲ ὀφθῆσονται οἱ τέσσαρας  
 μὲν παραλείποντες, πέμπτοι δὲ τεταγμένοι ἀπ' ἀλ-  
 λήλων καὶ αὐτοὶ δὲ τῶν ἀπὸ μονάδος ἐξῆς τε- 20  
 ταγμένων ἀριθμῶν πενταπλάσιοι, καὶ εἷς παρ'  
 ἓνα περισσὸς καὶ ἄρτιος κατὰ τὴν αὐτὴν τῶν τρι-  
 πλασίων τάξιν.

1. κδ] καὶ ἐφεξῆς add. H — 3. αὐτοὶ] οὗτοι CSH —  
 4. τῷ ἐφεξῆς P — εἰσι om. GmP — 5. βούλονται P —  
 5. 6. ἐφ' ὅσον ἂν τις εὐτονῇ ἔπεσθαι SH — 9. καὶ ἐφε-  
 ξῆς om. C — 10. εὐτοκῇ G — 11. τις om. G<sub>1</sub> — 10. 11.  
 εἷς ὅσον βούλεται τις παρακολουθεῖν CSH — 11. 12. πᾶσιν  
 . . . ἀρτίοις CSH — 12. μόνον om. CS — 14. ἀναγκαῖον  
 SH — ὑπάρχειν om. SH — 15. εἶναι Ast add. — 15. 16.  
 ὥσπερ καὶ ἑξαπλ. PSH ὥσπερ ἐξ. C — 16. ἑξαπλάσιοι G —  
 ὀκταπλάσιοι GP — 17. ἀνάλογος H — 20. ἐξῆς τεταγμ.]  
 ἐφεξῆς συνεχῶν C. — 23. τάξιν P

P

27

ιδ. Ἐπιμόριος δέ ἐστιν ἀριθμὸς, τὸ τοῦ μείζο- XIX  
 νος δευτέρου τῆ φύσει εἶδος καὶ τῆ τάξει, ὃ ἔχων  
 ἐν ἑαυτῷ τὸν συγκρινόμενον ὅλον καὶ μόριον αὐ-  
 τοῦ ἐν τι. ἀλλ' ἐὰν μὲν ἡμισυ ἢ τὸ μόριον, καλεῖ- 2  
 5 ται ἡμιόλιος εἰδικῶς ὃ τῶν συγκρινομένων μείζων,  
 ὑψημιόλιος δὲ ὃ ἐλάσσων, ἐὰν δὲ τρίτον, ἐπίτριτος  
 τε καὶ ὑπεπίτριτος, καὶ ἀεὶ οὕτως μέχρι παντὸς  
 προχωροῦντι συμφωνήσει σοι, ὥστε καὶ ταῦτα ἐπ'  
 ἄπειρον τὰ εἶδη πρόεισι καίτοι ἀπείρου τινὸς εἰδη  
 10 ὄντα γένους· τὸ μὲν γὰρ πρῶτιστον αὐτῶν τὸ ἡμιό-  
 λιον συμβαίνει τοὺς μὲν ὑπολόγους ἔχειν τοὺς ἀπὸ  
 δυάδος ἐφεξῆς ἀρτίους, ἄλλον δὲ οὐδαμῶς οὐδένα,  
 τοὺς δὲ προλόγους τοὺς ἀπὸ τριάδος ἐφεξῆς τριπλα-  
 σίους, ἄλλον δὲ οὐδένα. συζευκτέον δὲ αὐτοὺς εὐ- 3  
 15 τάκτως πρῶτον πρῶτῳ, δεύτερον δευτέρῳ, τρίτον  
 τρίτῳ,

τὸν γ τῷ β; τὸν ε τῷ δ, τὸν θ τῷ ς,  
 τὸν ιβ τῷ η,

καὶ τοὺς ἀναλόγους τοῖς ὁμοταγέσιν. ἐὰν δὲ ἐπι- 4  
 20 σκέψασθαι θέλωμεν τὸ δεύτερον εἶδος τοῦ ἐπιμο-  
 ρίου, τουτέστι τὸ ἐπίτριτον (συνεχὲς γὰρ μέρος αὐ-  
 τοῦ φυσικῶς μετὰ τὸ ἡμισυ ὑπάρχει τὸ τρίτον), ὅρον  
 μὲν αὐτοῦ ἔξομεν τοῦτον· ἀριθμὸς ὃ ἔχων ἐν ἑαυτῷ

XIX. Io. Phil. ρλε—ρνε. — Iambl. p. 52—58. —  
 Boëth. I. 20—22. — Schol. NI Nobb. p. 11—15.

XIX. Περὶ [τοῦ m] ἐπιμορίου GmPC — 2. τάξει  
 . . . φύσει CSH — 4. 5. τι ἐν αὐτοῦ CSH — 7. ὑπεπίτρι-  
 τος] ἐὰν δὲ τέταρτον, ἐπιτέταρτός τε καὶ ὑπεπιτέταρτος  
 add. CSH cf. Iambl. p. 56. — ἀεὶ om. CSH — 9. καίτοι  
 mP, H in mg., Io. Phil. ρλε. ///το// G<sub>1</sub> ἄτε G<sub>2</sub>CSH —  
 13. 14. τοὺς δὲ . . . οὐδένα bis habet G — 16. τρίτῳ] γ P  
 οἶον add. CSH — 17. τὸν γ τῷ β] τὸν τρίτον τῷ δευτέρῳ  
 G<sub>1</sub> — 21. 22. αὐτοῦ ante φυσ. om. SH — 23. ὃ om. G

ὄλον τε τὸν συγκρινόμενων καὶ μέρος αὐτοῦ τρίτον  
πρὸς τῷ ὄλω. ὑποδείγματα δὲ αὐτοῦ εὐτακτα λη-  
φθήσεται ἡμῖν οἱ ἀπὸ τετραδος συνεχεῖς τετραπλά-  
σιοι συνεzeugμένοι τοῖς ἀπὸ τριάδος τριπλασίοις  
ὁμοταγεῖς ὁμοταγέσιν, οἶον

ὁ δ τῷ γ, ὁ η τῷ ε, ὁ ιβ τῷ θ,

5 καὶ κατὰ ταῦτά ἐφ ὄσουνοῦν. δῆλον δέ, ὅτι ὁ ἀνθυ-  
πακούων τῷ ἐπιτρίτῳ, λεγόμενος δὲ σὺν τῇ ὑπο  
προθέσει ὑπεπίτριτος, ἐστὶν ὁ ἐμπεριεχόμενος ἐκείνῳ  
ὄλος τε καὶ προσέτι ἑαυτοῦ τρίτον, ὡς

ὁ μὲν γ τῷ δ, ὁ δὲ ε τῷ η, ὁ δὲ θ τῷ ιβ,

6 καὶ οἱ ἀκόλουθοι τῶν ὁμοταγῶν. παρατηρητέον δὲ  
τὸ παρεπόμενον πᾶσι τούτοις γλαφυρόν, ὅτι οἱ μὲν  
πρῶτοι καὶ πυθμένες λεγόμενοι ἐγγύς εἰσιν ἀλλή-  
λων ἐν τῷ φυσικῷ χύματι, οἱ δὲ δευτέροι ἀπὸ  
πυθμένος ἓνα μόνον ἀριθμὸν διαλείπουσιν, οἱ δὲ  
7 τρίτοι δύο, οἱ δὲ τέταρτοι τρεῖς καὶ οἱ πέμπτοι τέ-  
8 σσaras καὶ αἰ οὔτως, μέχρις οὗ βούλει. ἔτι γε  
μὴν καί, ὅτι τὸ μόριον, οὗ παρώνυμος ἕκαστός ἐστι  
τῶν ἐπιμορίων, ἐν τοῖς ἡττοσι θεωρεῖται τῶν πυθ-  
μένων, ἐν δὲ τοῖς μειζοσιν οὐδαμῶς. ὅτι δὲ φυσι-  
κῶς καὶ οὐχ ἡμῶν θεμένων, ἀρχεγονώτερον τὸ

2. πρὸς τῷ ὄλω] hucusque cod. m — ληφθήσονται S,  
H in mg. — 4. συzeugνύμενοι S — τῆς ἀπὸ το. P —  
6. θ] ὁ ιε τῷ ιβ add. CSH — 10. ὄλος G — αὐτοῦ SH —  
ὡς] οἶον C om. S — 15. 16. ἀπὸ πυθμ. om. S πυθμέ-  
νων P — 16. μόνον] μέσον SH om. ἀρ. — 18. οὔτως αἰ  
προιόντι μέγρ. SH — 19. τὸ G<sub>2</sub>C om. reliqua. — 20. τῶν  
πυθμένων om C — G hocce adscribit schema:

|             |   |   |    |    |    |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |
|-------------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|
| ἡμιόλιοι    | γ | ε | θ  | ιβ | ιε | ιη | κα | κδ | κζ | λ | λγ | λς | λθ | μβ | με |
| ὑφημιόλιοι  | β | δ | ς  | η  | ι  | ιβ | ιδ | ις | ιη | κ | κβ | κδ | κς | κη | λ  |
| ἐπίτριτοι   | δ | η | ιβ | ις | κ  | κδ | κη | λς | λς | μ | μδ | μη | νβ | νς | ξ  |
| ὑπεπίτριτοι | γ | ε | θ  | ιβ | ιε | ιη | κα | κδ | κζ | λ | λγ | λς | λθ | μβ | με |

— 21. ὅτι] ἔτι P — 22. ἐκθεμένων SH

πολλαπλάσιον καὶ πρεσβύτερον τοῦ ἐπιμορίου, καὶ ἐν τοῖς ἐξῆς μὲν ποικιλώτερον εἰσόμεθα, ὅσον οὐπω· κἀνταῦθα δὲ πρὸς ἀπλήν ἔμφασιν προχειριστέον κατ' εὐτάκτους καὶ παραλλήλους στίχους 5 τοὺς προφρασθέντας ἡμῖν πολλαπλασίους εἰδικῶς, πρῶτον διπλάσιον ἐν ἐνὶ στίχῳ, εἶτα ἐν δευτέρῳ τριπλάσιον, εἶτα τετραπλάσιον ἐν τρίτῳ καὶ μέχρι δεκαπλασίων, ἵνα καὶ τάξιν καὶ ποικιλίαν αὐτῶν καὶ πρόβασιν ἔντεχνον καὶ ὃ τι πρότερον φύσει 10 κατίδωμεν καὶ δὴ καὶ ἕτερα ἅτινα τερπνὰ καὶ γλαφυρὰ παροκολουθήματα. ἔστω δὲ τὸ διάγραμμα 9. τοιοῦτον·

μῆκος

|    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
|    | α | β  | γ  | δ  | ε  | ς  | ζ  | η  | θ  | ι |
| 15 | β | δ  | ς  | η  | ι  | ιβ | ιδ | ις | ιη | κ |
|    | γ | ς  | θ  | ιβ | ιε | ιη | κα | κδ | κς | λ |
|    | δ | η  | ιβ | ις | κ  | κδ | κη | λβ | λς | μ |
|    | ε | ι  | ιε | κ  | κε | λ  | λε | μ  | με | ν |
|    | ς | ιβ | ιη | κδ | λ  | λς | μβ | μη | νδ | ξ |
| 02 | ζ | ιδ | κα | κη | λε | μβ | μθ | νς | ξγ | ο |
|    | η | ις | κδ | λβ | μ  | μη | νς | ξδ | οβ | π |
|    | θ | ιη | κς | λς | με | νδ | ξγ | οβ | πα | ι |
|    | ι | κ  | λ  | μ  | ν  | ξ  | ο  | π  | ι  | ρ |

βάθος

ἐκκείσθω ἐν μὲν τῷ πρώτῳ στίχῳ ὁ ἀπὸ 10

2. ποικιλώτερον P ποιητικώτερον G — 3. ἔγχειριστέον S — 5. προφρασθέντας G — 6. 7. διπλάσιους ... τριπλάσιους ... τετραπλάσιους CSH — 9. τίνες πρότεροι CSH — 10. 11. καὶ δὴ ... παρακολ. om. C — 13. μῆκος GP longitudo Boëth. 24. πλάτος cet. cf. p. 52 l. 4. — 24. ἐκκείσθωσαν CSH — τῷ om. H — ὁ addidi, of CSH

4\*



- μονάδος φυσικὸς ἀριθμὸς, εἶτα ἐξῆς οἱ κελευσθέν-  
 11 τες τῶν τοῦ πολλαπλασίου εἰδῶν. οὐκοῦν τῶν μὲν  
 πρώτων στίχων ἀρχομένων ἀπὸ μονάδος ἐπὶ τε  
 πλάτος καὶ ἐπὶ βάθος γαμμοειδῶς οἱ δεῦτεροι ἐφ' P  
 ἑκάτερα καὶ αὐτοὶ γαμμοειδῶς ἀπὸ τετραδος ἀρχό- 29  
 μνοι πολλαπλασίοι εἰσι κατὰ τὸ πρῶτον εἶδος τοῦ 6  
 πολλαπλασίου, διπλάσιοι γάρ, καὶ ὁ μὲν πρῶτος  
 τοῦ πρώτου μονάδι διαφέρων, ὁ δὲ δεύτερος τοῦ  
 δευτέρου δυάδι καὶ ὁ τρίτος τοῦ τρίτου τριάδι  
 καὶ τετράδι οἱ συνεχεῖς καὶ πεντάδι οἱ μετ' αὐτούς 10  
 καὶ τοῦτο μέχρις ὅλου ἀκόλουθον εὐρήσεις· οἱ δὲ  
 τρίτοι ἐφ' ἑκάτερα ἀπὸ ἐνάδος κοινῆς ἀρχόμενοι τῶν ἐν  
 τῷ αὐτῷ πρώτῳ στίχῳ κατὰ τὸ δεύτερον εἶδος τοῦ  
 πολλαπλασίου τριπλάσιοι ἔσονται συνεξεταζομένων  
 αὐτοῖς καὶ τῶν εἰς τριάδα ἐκατέρωθεν χιασμῶν. 15  
 12 συμπροκόψει δὲ καὶ ἡ διαφορὰ τούτοις κατὰ τὴν τῶν  
 ἀρτίων φύσιν, τῷ μὲν πρώτῳ δυὰς οὔσα, τῷ δὲ  
 ἐφεξῆς τετράς, τῷ δὲ τρίτῳ ἑξάς, ἣν καὶ διαφορὰν  
 αὐτομάτως ἡμῖν ἡ φύσις ἐμεσεμβόλησε μεταξὺ τού-  
 των τῶν ἐξεταζομένων, ὡς ἐν τῷ διαγράμματι φαί- 20  
 13 νεται. ὁ δὲ τέταρτος στίχος, οὗ κοινὴ μὲν ἀρχὴ ἐφ'  
 ἑκάτερα ὁ *ις*, οἱ δὲ χιασμοὶ περαιοῦνται εἰς τὰς  
 τετράδας, τὸ τρίτον εἶδος τοῦ πολλαπλασίου δει-  
 κύντες, τουτέστι τὸ τετραπλάσιον, πρὸς τὸν αὐτὸν

1. φυσικοὶ PH — ὡς CS — ἀριθμοὶ PCH om. S —  
 καλεσθέντες H — 3. πρωτίτων H — 4. πλάτος] μήκος H  
 Io. Phil. gm. — γ//αμμοειδῶς bis G (erasum uidetur ρ) —  
 5. ἑκατέρου G —ον S — τετράδ G<sub>1</sub> —ος G<sub>2</sub> in ras. — 6. τὸ  
 om. GP — 8. τοῦ ter om. C — 9. διάδι G — 11. ὅλου P  
 om. G τέλους CSH — 12. ἐνάδος GP ἐννάδος SH ἐννεά-  
 δος C — 13. αὐτῷ om. P — 15. καὶ τῶν] διὰ τῶν S —  
 17. τῶν μὲν πρώτων G — διὰς P — 19. τούτων om. SH  
 — 20. ἀντεξεταζομένων SH — 22. περατοῦνται H — 23.  
 δεικνυσι C

ἔξεταζόμενοι πρώτιστον στίχον ὁμοταγῶς, πρώτου  
 μὲν ἀριθμοῦ πρὸς πρῶτον, δευτέρου δὲ πρὸς δεύτε-  
 ρον καὶ τρίτου πρὸς τρίτον καὶ ἐφεξῆς· πάλιν δὲ αἱ  
 τούτων διαφοραὶ τριάς, ἑξάς, εἴτα ἑνάς, εἴτα δωδε-  
 5 κὰς καὶ αἱ κατὰ τριάδος προκοπὴν ποσότητες· καὶ  
 αὗται ἐν τῷ τοῦ διαγράμματος ὕφει πεφώρηνται  
 τάξει ἐκκείμεναι ὑπὲρ αὐτοὺς τοὺς τετραπλασίους  
 καὶ ἐπὶ τῶν ἀκολουθῶν τοῦ πολλαπλασίου εἰδῶν  
 τὸ ἀνάλογον μέχρι παντὸς προχωρεῖ. πρὸς δὲ τὸν 14  
 10 ἐφ' ἑκάτερα δεύτερον στίχον ἀπὸ κοινῆς ἀρχῆς τοῦ  
 δ ἀρχόμενον, ὑπερεκπίπτοντα δὲ κατὰ χιασμὸν εἰς  
 ἰδίαν ἑκατέρων δυνάδα, οἱ ὑποβεβηκότες τάξει στίχοι  
 τοῦ ἐπιμορίου τὸ πρώτιστον εἶδος παρεμφαίνουσι,  
 15 φύσει θεία καὶ οὐ νόμῳ ἡμετέρῳ οὐδὲ συνθήματι  
 μεταγενέστεροι τῶν πολλαπλασίων οἱ ἐπιμόριοι, οἷον  
 ὁ μὲν γ τοῦ β, ὁ δὲ ε τοῦ δ, ὁ θ τοῦ ε,  
 ὁ ιβ τοῦ η, ὁ ιε τοῦ ι,  
 καὶ μέχρι παντός· διαφορὰν δὲ καὶ οὗτοι ἔχουσι  
 20 τοὺς ἀπὸ μονάδος ἐφεξῆς ἀριθμούς, ὡς οἱ πρὸ  
 αὐτῶν.

P

30

Ἐπιτρίτοι δέ, τὸ τοῦ ἐπιμορίου δεύτερον εἶδος, 15  
 ἴση τινὶ καὶ ὁμοίᾳ προκοπῇ προχωροῦσιν ἀπὸ

1. ἔξεταζόμενον G — ὁμοτάσεως P — 1-3. πρῶτον  
 μὲν ἀριθμοῦ ... δεύτερον δὲ ... καὶ τρίτον G — 3. 4. αἱ  
 τούτων διαφ.] αἱ διαφοραὶ τῶν ἔξεταζομένων S — 4. ἑνάς  
 GP ἑνάς H — 5. τριάδα G — 9. προχωρήσει PSH —  
 10. κοινῆς] μὲν add. G<sub>2</sub> ἀπὸ μὲν κ. PSH — 12. ἑκατέ-  
 ρο/////ν δυνάδ/// G<sub>1</sub> ἑκατέρου τὴν δυνάδα corr. G<sub>2</sub> ἑκατέρω-  
 θεν CH (H in marg. ἑκατέρου) — 16. πολυπλ. S — οἷον  
 om. S — 17. 18. δὲ quater CSH — 19. διαφορὰς H

XIX, 15. Περὶ τοῦ ἐπιτρίτου G — 22. μορίου G<sub>1</sub>  
 ἐπι add. G<sub>2</sub> —

τοῦ δ πρὸς τὸν γ καὶ η πρὸς ε  
 καὶ ιβ πρὸς θ καὶ ις πρὸς ιβ,  
 καὶ ἀκολουθῶς ἴσην καὶ τὴν τῶν διαφορῶν αὐξησιν  
 16 λαμβάνοντες. καὶ ἐπὶ τῶν λοιπῶν σχέσεων πολλα-  
 πλασίον τε καὶ ἐπιμορίου σύμφωνα τὰ ἀποτελέσματα 5  
 καὶ οὐδαμῶς ἐναντιούμενα προβαίνων ἐπ' ἄπειρον  
 17 ὄψει. κάκεινο δὲ οὐκ ἐλάττονος ἀκριβείας τέτευχεν  
 ἐν τῷ διαγράμματι· ἐπιγώνιοι μὲν γὰρ αὐτῶν εἰσι  
 μονάδες, ἢ μὲν κατ' ἀρχὴν ἀπλή, ἢ δὲ ἐπὶ τέλει  
 τριοδομένη, δευτεροδοῦμεναι δὲ ἐν διαφορήσει αὐτῶν 10  
 18 λοιπαί, ὥστε ἀποτελεῖν τὸ ὑπὸ ἴσον τῷ ἀπό· ἀλλὰ καὶ  
 ἐκατέρωθεν ἴση πρόβασις ἀπὸ μονάδος εἰς τὰς δεκά-  
 δας καὶ πάλιν ἀντιθέτως ἐκάτεραι αὐτῶν ἀπὸ δεκάδος  
 19 προχωρήσεις εἰς ἑκατοντάδα. καὶ οἱ μὲν διαγώνιοι οἱ  
 ἀπὸ μονάδος εἰς ἑκατοντάδα τετράγωνοι πάντως 15  
 ἀριθμοὶ ἰσάκις ἴσοι μηκυνθέντες, οἱ δὲ ἐκατέρωθεν  
 παρασπίζοντες αὐτοὺς ἑτερομήκεις πάντως ἄνισοι  
 καὶ μονάδι μείζουσιν ἀλλήλων πλευραῖς μηκυνθέντες·  
 ὥστε ἐξ ἅπαξ δύο ἐφεξῆς τετραγώνων καὶ δις τοῦ  
 ἀνὰ μέσον αὐτῶν ἑτερομήκους τετράγωνον πάντως 20  
 ἀποτελεῖσθαι καὶ ἀνάπαλιν ἐξ ἅπαξ δύο παρακει-  
 μένων ἑτερομηκῶν καὶ δις τοῦ ἀνὰ μέσον αὐτῶν  
 τετραγώνου τετράγωνον πάντως ἀποτελεῖσθαι.

1. 2. articulum omnibus numeris add. C — 1. δ] τε-  
 τάρτον P — 3. ἴσην] τοῖς πρὸ αὐτῶν add. G<sub>2</sub>SH — 4. λοι-  
 πῶν] δὲ add. G<sub>2</sub>SH — 7. 8. τέτευχεν ... διαγρ. om. C —  
 10. τριοδομένη ... δευτεροδ. G<sub>1</sub>PH — διαφορήσει PC cf.  
 Io. Phil. ρμθ, ubi bis legendum διαφορήσει. — 13. ἀντι-  
 θέτερον G<sub>1</sub> — ἐκάτεραι om. P del. G<sub>2</sub> ἐκατέρωσε C -ωθεν  
 SH — ἐκ δεκάδων G<sub>2</sub> — 15. πάντες G<sub>2</sub>CS — 16. ἀριθ-  
 μοί] εἰσιν add. C — ἴσοι] ἴσως PS — 17. ἀνίσοις G<sub>2</sub>CS  
 — 18. μονάδ/// G<sub>1</sub> -σι G<sub>2</sub> — μείζονες SH — 19. ἐξ om. P  
 — 21—23. καὶ ἀνάπαλιν ... ἀποτελεῖσθαι om. H — 23.  
 πάντως om. C

Καὶ ἕτερα πολλὰ τοιαῦτα φιλοτιμούμενος εὔροι 20  
 τις ἂν τερπνὰ ἐμφαινόμενα τῷδε τῷ διαγράμματι,  
 περὶ ὧν οὐ καιρὸς νῦν μηκύνειν· οὐπω γὰρ τὴν  
 ἐπίγνωσιν αὐτῶν ἐκ τῆς εἰσαγωγῆς εἰλήφαμεν, ὥστε  
 5 ἐπὶ τὰ ἐξῆς τρεπτέον· μετὰ γὰρ τὰς δύο ταύτας  
 γενικὰς σχέσεις πολλαπλασίου καὶ ἐπιμορίου καὶ τὰς  
 ἀντιθέτους αὐταῖς σὺν τῇ ὑπο προθέσει ἐκφερομέ-  
 νας ἄλλας δύο ὑποπολλαπλάσιόν τε καὶ ὑπεπιμό-  
 ριον εἶσιν ἐν μὲν τῷ μείζονι τοῦ ἀνίσου μέρει ἢ  
 10 ἐπιμερῆς, ἐν δὲ τῷ ἐλάττονι ἢ ἀντικειμένη αὐτῇ ἢ  
 ὑπεπιμερῆς.

P κ. Ἔστι δὲ ἐπιμερῆς μὲν σχέσις, ὅταν ἀριθμὸς XX  
 31 τὸν συγκρινόμενον ἔχη ἐν ἑαυτῷ ὅλον καὶ προσέτι  
 μέρη αὐτοῦ πλείονα ἐνός· τὸ δὲ πλείονα ἐνὸς ἄρ-  
 15 χεται πάλιν ἀπὸ τοῦ β καὶ πρόεισιν ἐπὶ πάντας  
 τοὺς ἐφεξῆς ἀριθμούς· ὥστε τοῦ ἐπιμεροῦς πυθμὴν  
 ἔστιν εἰκότως ὁ πρὸς τῷ ὅλῳ δύο μέρη τοῦ ἀντι-  
 συγκρινομένου ἔχων καὶ κληθήσεται ἐπιδιμερῆς εἰ-  
 δικῶς, μετὰ δὲ τοῦτον ὁ τρία πρὸς τῷ ὅλῳ ἔχων κλη-  
 20 θήσεται ἐπιτριμερῆς εἰδικῶς, καὶ μετὰ τοῦτον ἐπι-  
 τετραμερῆς, εἶτα ἐπιπενταμερῆς, καὶ οὕτως αἰεί.  
 τὰ δὲ μέρη ρίζαν ἔχει καὶ ἀρχὴν ἀπὸ τοῦ τρίτου· 2

XX. Io. Phil. ρνζ, ρνη. — Iambl. p. 58. 59. — Boëth. I. 23.

1. πολλὰ] τινὰ S — 2. ἐπιφαινόμενα H — 3. νῦν om. S — 6. πολλαπλασίον καὶ ἐπιμόριον PS, H in marg. — καὶ τὰς] καὶ ἔτι μετὰ τὰς SH — 8. ἀλλήλας C — 9. μέρ G<sub>1</sub> εἰ G<sub>2</sub>

XX. Περί ἐπιμεροῦς PCΓ — 12. ἀριθμὸν G<sub>1</sub> — 13. ἐφ' ἑαυτὸν S — 14. τὸ] τὰ P Io. Phil. ρνζ — πλείονα] τοῦ add. G<sub>1</sub> — 15. προίησιν S — 18. ἐπιμερῆς P — 19. 20. ὁ τρία ... τοῦτον om. G<sub>1</sub> — 20. ἰδικῶς G<sub>2</sub> om. H — 21. ἐπιπενταμ. om. G<sub>1</sub> — 22. ἔξει CH

ἀδύνατον γὰρ ἐνθάδε ἀπὸ τοῦ ἡμισυ ἄρχεσθαι· ἂν γὰρ καὶ τινα ὑποθώμεθα β ἡμίση ἔχειν τοῦ ἀντιθέτου πρὸς τῷ ὄλῳ, λήσομεν ἑαυτοὺς πολλαπλάσιον ἀντὶ ἐπιμεροῦς τιθέντες· ἕκαστον γὰρ ὄλον καὶ β ἡμίση αὐτοῦ συντιθέμενα διπλάσιον γίνεται τοῦ ἐξ 5 ἀρχῆς· ὥστε ἀναγκαιότατον ἀπὸ β τρίτων ἄρχεσθαι, εἶτα β πέμπτων, εἶτα β ἑβδόμων, καὶ ἐπὶ τοῖτοις β ἐνάτων κατὰ τὴν τῶν περισσῶν πρόβασιν· τὰ γὰρ β τέταρτα λόγου χάριν πάλιν ἡμισύ ἐστι καὶ τὰ β ἕκτα τρίτον καὶ οὕτω πάλιν ἐπιμόριοι 10 ἀντὶ ἐπιμερῶν γενήσονται, ὅπερ οὐ πρόκειται οὔτε 3 ἡμῖν οὔτε τῇ τῆς τεχνολογίας καταλληλία. μετὰ δὲ τὸν ἐπιμερῆ εὐθύς συνυφίσταται ὁ ὑπεπιμερῆς, ὅταν ἀριθμὸς ἐν τῷ συγκρινομένῳ ὄλος ἔχηται αὐτός τε καὶ προσέτι πλείονα αὐτοῦ μέρη ἢ β ἢ γ ἢ δ ἢ ε 15 καὶ ἐφεξῆς.

XXI κα. Τάξις δὲ ἀμφοτέρων καὶ ἀκόλουθος γένεσις εὐρίσκεται, ὅταν ἐκθέμενοι τοὺς ἀπὸ τριάδος ἐξῆς ἀρτίους καὶ περιττοὺς ἀριθμοὺς πρὸς τούτους συγκρίνωμεν τοὺς ἀπὸ πεντάδος καθαρὸς συνεχεῖς 20

XXI. Io. Phil. ρνθ—ρξγ. — Iambl. p. 59. 60. — Boëth. I. 23. — Schol. ΝΓ Nobb. p. 15. 16.

1. ἐνταῦθα C — ἡμίσεος S -ους H — ἄρχεσθαι om. H — ἂν] ἀνευ P — 4. τίθεμεν H — 5. αὐτὸν P — 6. ὥστε] ἂν add. P — 7—12. εἶτα ... καταλληλία om. G<sub>1</sub> — 7. 8. ἀπὸ quater ponunt G<sub>2</sub>S — 7. ἐκδόμων P — 8. Περσῶν πρόβλησιν P — 9. τὰ γὰρ δ ὅτε παραλόγον P — 9. 10. ἡμ. ἐστι πάλ. G<sub>2</sub> — 10. τρίτον] καὶ τὰ β ὄγδοα τέταρτον add. S — ἐπιμόριον P — 13. ἐπεπιμερῆς P — 14. ὄλος om. SH — ἔχηται om. H — 15. ἑαυτοῦ C — 16. ἢ ἐφεξ. CH

XXI. Περὶ γενέσεως ἐπιμερῶν τε καὶ ὑπεπιμερῶν P — 18. ἐκθέμενος H — 19. συγκρίνομένους P -ίνωμεν S -ίνω H in mrg. μιν.

περισσοὺς μόνους, πρῶτον πρὸς πρῶτον, οἶον τὸν  
 ε πρὸς τὸν γ, καὶ δεύτερον πρὸς δεύτερον, οἶον τὸν  
 ξ πρὸς τὸν δ, καὶ τρίτον πρὸς τρίτον, οἶον τὸν θ  
 πρὸς τὸν ε, καὶ τέταρτον πρὸς τέταρτον, οἶον τὸν  
 5 ια πρὸς τὸν ς, καὶ ἐφεξῆς τῇ αὐτῇ τάξει ἐφ' ὅσο-  
 νοῦν· οὕτως γὰρ εὐτακτα τὰ τοῦ ἐπιμεροῦς τε καὶ  
 P ὑπεπιμεροῦς εἶδη κατὰ τοὺς ἐκάστου πνθμένας δη-  
 32 λωθῆσεται, ἐπιδιμερῆς πρῶτον, εἶτα ἐπιτριμερῆς καὶ  
 ἐπιτετραμερῆς καὶ ἐπιπενταμερῆς καὶ ἐφεξῆς ἐπὶ  
 10 πλέον παραπλησίως· μετὰ γὰρ τοὺς πνθμένας  
 ἐκάστου γενήσονται οἱ συνεχεῖς διπλασιαζομένων  
 ἀμφοτέρων τῶν ὄρων ἢ τριπλασιαζομένων καὶ ὅλως  
 κατὰ τὰ τοῦ πολλαπλασίου εὐτακτα εἶδη μεγεθυνο-  
 μένων.

οἱ πνθμένας.

15

| ε                   | γ  | ξ                   | δ  | θ                    | ε  | ια                | ς  | ιγ                | ζ  |
|---------------------|----|---------------------|----|----------------------|----|-------------------|----|-------------------|----|
| ι                   | ς  | ιδ                  | η  | ιη                   | ι  | κβ                | ιβ | κς                | ιδ |
| ιε                  | θ  | κα                  | ιβ | κς                   | ιε | λγ                | ιη | λθ                | κα |
| κ                   | ιβ | κη                  | ις | λς                   | κ  | μδ                | κδ | νβ                | κη |
| 20 κε               | ιε | λε                  | κ  | με                   | κε | νε                | λ  | ξε                | λε |
| λ                   | ιη | μβ                  | κδ | νδ                   | λ  | ξς                | λς | οη                | μβ |
| λε                  | κα | μθ                  | κη | ξγ                   | λε | ος                | μβ | ια                | μθ |
| μ                   | κδ | νς                  | λβ | οβ                   | μ  | πη                | μη | ρδ                | νς |
| με                  | κς | ξγ                  | λς | κα                   | με | ιθ                | νδ | ρις               | εγ |
| 25 ἐπιδί-<br>τριτοι |    | ἐπιτρι-<br>τέταρτοι |    | ἐπιτετρα-<br>πεμπτοι |    | ἐπιπέν-<br>θεκτοι |    | ἐφεκτέ-<br>βδομοι |    |

25

1. πρὸς γ G συγκρίνων add. H — 3. οἶον] ὡςπερ H  
 — 6. 7. τε καὶ ὑπεπ. om. P — 8. 9. καὶ ἐπιτ. καὶ ἐπιπ.]  
 εἶτα . . . εἶτα S — 9. καὶ ἐπιπενταμ. om. C — ἐφεξῆς]  
 ὁμοίως καὶ add. SH — 12. τριπλασιαζ.] ἢ τετραπλασιαζο-  
 μένων ἢ πενταπλασιαζομένων καὶ ἐξῆς κατὰ τὴν τάξιν τοῦ  
 πολλαπλασιασμοῦ add. S — 15. bis propositum schema in G;  
 in priore (οἱ πνθμ. om.) subscripta supra leguntur, post se-  
 riem perpendiculararem decimam ζ, ιδ . . . quarta repetitur;  
 pro νε (20) legitur νθ, pro ξγ, λς (24) ξβ, λς; abest schema

2 προσεκτέον δέ, ὅτι ἐκ μὲν τῶν δύο μερῶν τῶν πρὸς τῷ ὄλῳ ἐνόητων τῷ μείζονι τὸ τρίτον ὑπακούεται, ἐπὶ δὲ τῶν τριῶν τὸ τέταρτον, ἐπὶ δὲ τῶν τεσσάρων τὸ πέμπτον, ἐπὶ δὲ τῶν πέντε τὸ ἕκτον καὶ ἀεὶ οὕτως, ἵνα ἢ πρόβασις κατὰ τὴν ὀνομασίαν τοιαύτη τις ἢ ἐπιδίτριτος, ἐπιτριτέταρτος, ἐπιτετράπεμπος, εἶτα ἐπιπένθεκτος καὶ παραπλησίως ἐπὶ τῶν λοιπῶν.

3 Αἱ μὲν οὖν τοῦ πρὸς τι ποσοῦ ἀπλαῖ καὶ ἀσύνθετοι σχέσεις αἶδε εἰσὶν αἱ προλεχθεῖσαι, αἱ δὲ σύνθετοι ἔξ αὐτῶν καὶ οἷον συμπλακεῖσαι ἐκ δυοῖν εἰς μίαν εἰσὶν αἶδε, ὧν πρόλογοι μὲν πολλαπλασιεπιμόριος καὶ πολλαπλασιεπιμερής, ὑπόλογοι δὲ αἱ εὐθύς ἑκατέρω τούτων συνυφιστάμεναι, σὺν τῇ

a P; ex eorum, quae reliqui codices praebent, numero hocce ex cod. C desumptum quod proponamus dignum uidetur:

|                   |    |    |    |     |    |    |
|-------------------|----|----|----|-----|----|----|
|                   | ε  | ξ  | ϑ  | ια  | ιγ | ιε |
|                   | γ  | δ  | ε  | ς   | ζ  | η  |
|                   | ις | ιϑ | κα | κγ  | κε | κξ |
|                   | ϑ  | ι  | ια | ιβ  | ιγ | ιδ |
| διπλά-<br>σιοι    | ι  | ιδ | ιη | κβ  | κς | λ  |
|                   | ς  | η  | ι  | ιβ  | ιδ | ις |
|                   | λδ | λη | μβ | μς  | ν  | νδ |
|                   | ιη | κ  | κβ | κδ  | κς | κη |
| τριπλά-<br>σιοι   | ιε | κα | κξ | λγ  | λϑ | με |
|                   | ϑ  | ιβ | ιε | ιη  | κα | κδ |
|                   | να | νξ | ξγ | ξϑ  | οε | πα |
|                   | κξ | λ  | λγ | λς  | λϑ | μβ |
| τετρα-<br>πλάσιοι | κ  | κη | λς | μδ  | νβ | ξ  |
|                   | ιβ | ις | κ  | κδ  | κη | λβ |
|                   | ξη | ος | πδ | ιιβ | ο  | οη |
|                   | λς | μ  | μδ | μη  | νβ | ις |

1. ἐκ PG<sub>1</sub> ἐπὶ G<sub>2</sub>SH in ras. C — 6. τις del. H — ἐπιδίτρι.] ἐπίτριτος P — ἐπιτριτέταρτ. om. P — 7. εἶτα om. H — 11. ὧν om. H — 13. ἑκατέρω P ἑκάτερα G<sub>2</sub> αἱ ἐφ' ἑκάτερα H —

ὑπο προθέσει ὀνομαζόμεναι, πολλαπλασιεπιμορίῳ μὲν ἢ ὑποπολλαπλασιεπιμόριος, πολλαπλασιεπιμερεῖ δὲ ἢ ὑποπολλαπλασιεπιμερῆς, καὶ καθ' ὑποδιαίρεσιν τῶν γενῶν αἰ εἰδικαὶ ταῖς εἰδικαῖς ἀνθυπακούσονται, μετὰ τῆς ὑπο προθέσεως καὶ αὐταὶ ὀνομαζόμεναι.

κβ. Πολλαπλασιεπιμόριος μὲν οὖν ἐστὶ σχέσις, XXII  
 ὅταν τῶν συγκρινομένων ὁ μείζων πλεονάκῃς ἢ ἄπαξ ἔχη ἐν ἑαυτῷ τὸν ἐλάσσονα καὶ πρὸς τούτῳ μοριόν  
 10 τι ἐν αὐτοῦ οἶον δῆποτε. διτῶς δὲ ὡς ἂν δῆ 2  
 σύνθετος ὁ τοιοῦτος ποικίλλεται κατὰ τὴν τῶν συμ-  
 πλεκομένων ὀνομάτων καθ' ἑκάτερον ἰδιότητα· ἐπεὶ  
 γὰρ ὁ πολλαπλασιεπιμόριος ἐκ τε τοῦ πολλαπλασίου  
 καὶ τοῦ ἐπιμορίου γενικῶς σύγκειται, ἔξει ἐν ταῖς  
 15 εἰδικαῖς ὑποδιαίρεσεσι ποικιλίαν τινὰ καὶ ἐξαλλαγὴν,  
 ἰδίᾳ μὲν κατὰ τὸ πρότερον μέρος τοῦ ὀνόματος,  
 ἰδίᾳ δὲ κατὰ τὸ δεύτερον, οἶον κατὰ μὲν τὸ πρότε-  
 P ρον τὸ τοῦ πολλαπλασίου τὸ διπλάσιον ἢ τριπλάσιον  
 33 ἢ τετραπλάσιον ἢ πενταπλάσιον καὶ ἐφεξῆς, κατὰ  
 20 δὲ τὸ δεύτερον ἀπὸ τοῦ ἐπιμορίου γενικῶς τὰ εἰδικὰ

XXII. Io. Phil. ρξδ—ροε. — Iambl. p. 60 seq. —  
 Boëth. I. 24. 25. — Schol. ΝΓ Nobb. p. 17.

1. ὀνομαζονται H — πολλαπλασιεπιμερῆ G — 2. 3. ἢ  
 bis om. PCH — 5. αὐταὶ H.

XXII. Περὶ πολλαπλασιεπιμορίου GPCH — 7.  
 ἐστὶ om. G — σχέσ. τις P — 8. πολλάκις P — 9. τοῦτῳ G<sub>1</sub>  
 — 9. αὐτῷ G<sub>1</sub> — 10. διπλῶς CSH cf. Io. Phil. ρξε — δῆ  
 om. P — 11. δισύνθετος G — τοιοῦτος] τρόπος add. P —  
 συμπλακέντων G<sub>2</sub>SH — 14. γενικῶς] κατὰ τὸ πολλαπλάσιον  
 καὶ τὸ ἐπιμόριον add. G<sub>2</sub> — 15. τινὰ om. SH — 16. 17.  
 ἰδία bis P ἰδίαν S — 16. πρῶτερον P — 17. δεύτερον]  
 μέρος τὸ τοῦ ἐπιμορίου add. S — 19. ἐφεξῆς] ὡς τε τὴν σύν-  
 θεσιν τοιαύτην τιλ τάξει προχωρεῖν add. G cf. p. 60 lin. 2—3.  
 — 20. ἀπὸ τοῦ] ἀντὶ τοῦ S τὸ τοῦ CH — τὰ om. GP



αὐτοῦ εὐτακτα τὸ ἐφημιόλιον, τὸ ἐπίτριτον, τὸ ἐπιτέταρτον, τὸ ἐπίπεμπτον καὶ ἐφεξῆς, ὥστε τὴν σύνθεσιν τοιαύτη τινὶ τάξει προχωρεῖν·

διπλασιεφήμισυς, διπλασιεπίτριτος, διπλασιεπιτέταρτος, διπλασιεπίπεμπτος, διπλασιεπίεκτος καὶ ἀνάλογον,

καὶ ἀπ' ἄλλης ἀρχῆς τριπλασιεφήμισυς, τριπλασιεπίτριτος, τριπλασιεπιτέταρτος, τριπλασιεπίπεμπτος,

καὶ πάλιν ἀνωθεν τετραπλασιεφήμισυς, τετραπλασιεπίτριτος, τετραπλασιεπιτέταρτος, τετραπλασιεπίπεμπτος,

καὶ πάλιν ἀνωθεν πενταπλασιεφήμισυς, πενταπλασιεπίτριτος, πενταπλασιεπιτέταρτος, πενταπλασιεπίπεμπτος

καὶ τὰ τούτοις ἐπ' ἄπειρον ἀναλογοῦντα· ὁσάκις μὲν γὰρ ὁ μείζων τὸν ἐλάττονα ὅλον ἐν ἑαυτῷ ἔχει, παρὰ τὴν τοσαύτην ποσότητα παρονομασθήσεται τὸ πρότερον μέρος τοῦ λόγου τῶν συμπλεγμένων ἐν τῷ πολλαπλασιεπιμορίῳ, οἷον δ' ἂν τὸ μόριον τὸ πρὸς τῷ πολλάκις ὅλῳ ἐνυπάρχον ἐν τῷ μείζονι ἢ, πρὸς ἐκεῖνο παρώννυμον ἔσται τὸ δεύτερον εἶδος τοῦ λόγου, ἀφ' οὗ σύνθετον τὸ πολλαπλασιεπιμόριον. ὑποδείγματα δὲ αὐτοῦ· ὁ μὲν ἐ τοῦ β διπλασιεφημιόλιος, ὁ δὲ ζ τοῦ γ διπλασιεπί-

1. αὐτοῦ om. P — ἴδια καὶ εὐτακτα H — 1. 2. τὸ om. quater H — ἡμιόλιον S — 4. 5. διπλασιεφήμ. . . διπλασιεπίπεμπτ. om. P — 10—12. καὶ πάλιν . . . τετραπλασιεπίπεμπτ. om. G. — 13. ἀνωθεν om. H — 14. πενταπλασιεπίπ. om. H — 15. τὰ ἐπὶ τούτοις PH — 17. γὰρ] ἂν add. H — ὅλον om. C — 18. παρονομάσεται PS — 19. συμπλεγμένων H τὸ συμπεπληρωμένον S — 21. προυπάρχον C προσυπάρχ. SH — 22. ἔστι SH — 23. εἶδος] μέρος SH — 25. διπλασιεφήμισυς G<sub>1</sub>CSH

τριτος, ὁ δὲ θ τοῦ δ διπλασιεπιτέταρτος, ὁ δὲ ια  
 τοῦ ε διπλασιεπίπεμπτος· καὶ αἰεὶ οὕτως εὐτάκτους  
 αὐτοὺς γεννήσεις συγκρίνων τοῖς ἀπὸ δυάδος ἐξῆς  
 ἀρτίοις καὶ περισσοῖς τοὺς ἀπὸ πεντάδος καθαρούς  
 5 περισσοὺς, πρῶτον πρῶτῳ, δευτέρον δευτέρῳ, τρί-  
 τον τρίτῳ καὶ τοὺς ἄλλους ὁμοταγεῖς τοῖς ὁμοταγέ-  
 σιν, ἀπὸ δυάδος δὲ τῶν ἐφεξῆς πάντων ἀρτίων οἱ  
 ἀπὸ πεντάδος συνεχεῖς πεντάδι διαφέροντες διπλά-  
 σιεφημιόλιοι καθαροὶ ἔσονται ὁμοταγεῖς ὁμοταγῶν,  
 10 ἀπὸ δὲ τοῦ τρίτου πάντων τῶν τριάδι διαφερόντων  
 ἔκτεθέντων, οἶον

γ, ε, θ, ιβ, ιε, ιη, κα,

καὶ ἐν ἄλλῳ στίχῳ τῶν ἀπὸ ἑβδομάδος ἑβδομάδι  
 διαφερόντων ἐπ' ἄπειρον ἔκτεθέντων, οἶον

15 ζ, ιδ, κα, κη, λε, μβ, μθ,

καὶ συγκρινομένων μειζόνων ἐλάττωσι, πρώτου  
 πρώτῳ, δευτέρον δευτέρῳ, τρίτου τρίτῳ, τετάρτου  
 τετάρτῳ, καὶ ἐφεξῆς, τὸ δεύτερον εἶδος ἀναφαίνεται  
 τὸ τῶν διπλασιεπιτρίτων μετὰ τῆς οἰκείας εὐταξίας

14 ἐκκείμενον. εἶτα πάλιν ἀπ' ἄλλης ἀρχῆς ἂν ἔκτεθῆ 4

21 ὁ τῶν τετραπλασίων καθαρὸς στίχος,

δ, η, ιβ, ις, κ, κδ, κη, λβ,

εἶτα παρεκτεθῆ αὐτῷ ἐν ἄλλῳ στίχῳ ὁ ἀπὸ τῆς  
 ἐνάδος ἀρχόμενος κατὰ ἐνάδος προκοπὴν συνεχῆς  
 25 ἀριθμὸς, οἶον

θ, ιη, κς, λς, με, νδ,

ἔξομεν ἀναφαινόμενον πάλιν τὸν εἰδικὸν πολλαπλα-

6. ὁμοταγεῖς om. H — 8. ἀπὸ τοῦ ε SH — 10. δια-  
 φερόντων] προχωροῦντων C διαφορᾶ προχ. SH — 20. παρα-  
 τεθῆ SH — 23. ἄλλος στίχος ἀπὸ C — ὁ om. G — 24.  
 ἐνάδος bis PH ἐννεάδος C — 24. 25. συνεχῶν ἀριθμῶν  
 C — 26. νδ] ξγ, οβ add. H — 27. ἰδικὸν P

σιεπιμόριον, τουτέστι τὸν διπλασιεπιτέταρτον εὔτακτον· καὶ τοῦτο ἐπινοεῖν πάρεστι τῷ βουλομένῳ 5  
 ἕως ἀπείρου. τὸ δὲ ἕτερον εἶδος ἄρχεται ἀπὸ τοῦ  
 τριπλασιεφημίους, οἷον ὁ ζ πρὸς τὸν β καὶ ὁ ιδ  
 πρὸς τὸν δ καὶ ἀπλῶς οἱ καθ' ἑβδομάδα προ- 5  
 χωροῦντες πρὸς τοὺς ἀπὸ δυνάδος εὐτάκτους ἀρτίους.  
 6 εἶτα πάλιν ἕξ ὑπαρχῆς ὁ ι πρὸς τὸν γ τριπλασιεπί-  
 τρίτος ἐστὶ πρῶτος, ὁ δὲ κ πρὸς τὸν ε τριπλασιεπί-  
 τρίτος· δεύτερος, καὶ ἀπλῶς οἱ δεκαπλάσιοι ἐφεξῆς  
 πρὸς τοὺς ἐφεξῆς τριπλασίους· ἃ δὴ ἀκριβέστερον 10  
 καταδεῖν δυνάμεθα καὶ τρανότερον ἐν τῷ προεπι-  
 γνωσθέντι διαγράμματι· πρὸς μὲν γὰρ τὸν πρῶτον  
 στίχον οἱ ἐφεξῆς τάξει συγκείμενοι ὅλοι πρὸς ὅλον

4. πρὸς τὸν ιβ † πρὸς τὸν β P τὰ β ... τὰ ιδ ... τὰ  
 δ SH — 6. εὐτάκτους om. C — 7. εἶτα om. CSH — τὰ  
 ι ... τὰ γ SH — 8. πρῶτος ... τριπλ. om. G<sub>1</sub> πρῶτος ...  
 δεύτ. om. P — τὰ δὲ κ ... τὰ ε G<sub>2</sub>SH — 9 δεύτερο /// G<sub>1</sub> ε G<sub>2</sub>  
 — δεκαπλάσιοι] δεκάδι διαφέροντες G<sub>2</sub> — 10. τριπλασίους]  
 τριάδι διαφέροντας G<sub>2</sub> superscr. S διπλασίους PH. G hocce  
 add. diagramma:

| διπλασι-<br>επιμόριος |    | διπλασι-<br>επιμόριος |    | διπλασι-<br>επιμόριος |    | διπλασι-<br>επιμόριος |    | τριπλασι-<br>επιμόριος |    | τριπλασι-<br>επιμόριος |    | τριπλασι-<br>επιμόριος |    |
|-----------------------|----|-----------------------|----|-----------------------|----|-----------------------|----|------------------------|----|------------------------|----|------------------------|----|
| ε                     | β  | ξ                     | γ  | θ                     | δ  | ξ                     | β  | ι                      | γ  | ιγ                     | δ  | θ                      | β  |
| ι                     | δ  | ιδ                    | ε  | ιη                    | η  | ιδ                    | δ  | κ                      | ε  | κς                     | η  | ιη                     | δ  |
| ιε                    | ς  | κα                    | θ  | κζ                    | ιβ | κα                    | ς  | λ                      | θ  | λθ                     | ιβ | κζ                     | ς  |
| κ                     | η  | κη                    | ιβ | λς                    | ις | κη                    | η  | μ                      | ιβ | νβ                     | ις | λς                     | η  |
| κε                    | ι  | λε                    | ιε | με                    | κ  | λε                    | ι  | ν                      | ιε | ξε                     | κ  | με                     | ι  |
| λ                     | ιβ | μβ                    | ιη | νδ                    | κδ | μβ                    | ιβ | ξ                      | ιη | οη                     | κδ | νδ                     | ιβ |
| λε                    | ιδ | μθ                    | κα | ξγ                    | κη | μθ                    | ιδ | ο                      | κα | ια                     | κη | ξγ                     | ιδ |
| μ                     | ις | νς                    | κδ | οβ                    | λβ | νς                    | ις | π                      | κδ | ρδ                     | λβ | οβ                     | ις |
| με                    | ιη | ξγ                    | κζ | πα                    | λς | ξγ                    | ιη | ι                      | κζ | ριζ                    | λς | πα                     | ιη |
|                       |    |                       |    |                       |    |                       |    |                        |    |                        |    |                        |    |

— 10. οὗς δὴ C — 12. διαγράμματι] cf. p. 51. — 13. ἐφεξῆς]  
 στίχοι add. CS — συγκρινόμενοι CSH

τὰ τοῦ πολλαπλασίου εὐτακτα εἶδη ἐπ' ἄπειρον  
 ὑποδεικνύουσι πρὸς τὸν αὐτὸν ἀεὶ πρῶτον ἅπαντες  
 συγκρινόμενοι, πρὸς δὲ τοὺς ὑπεράνω πάντας ἐφεξῆς  
 εἰς ἕκαστος πρὸς τὸν γείτονα· τῆς ἀρχῆς ἡμῖν ἀπὸ  
 5 τοῦ δευτέρου γινομένης στίχου πάντα τὰ τοῦ ἐπιμο-  
 ρίου εἶδη κατὰ τὴν οἰκίαν εὐταξίαν γεννᾶται, ἀπὸ  
 δὲ τοῦ τρίτου στίχου πρὸς αὐτὸν τε πρῶτον καὶ  
 τοὺς συνεχεῖς αὐτῷ καθ' ἕκαστον οἱ ἀπὸ τοῦ πέμ-  
 πτου περισσοταγεῖς πάντες ἀντεξεταζόμενοι τὰ τοῦ  
 10 ἐπιμεροῦς πάντα εἶδη εὐτακτα ὑποδείξουσι· τοῦ δὲ  
 πολλαπλασιεπιμορίου αἱ συγκρίσεις τάξιν φυσικὴν  
 καὶ ἰδίαν ἔξουσιν, ἐὰν ἀπὸ τοῦ δευτέρου στίχου ἀρ-  
 χόμενοι τοὺς ἀπὸ τοῦ πέμπτου συγκρίνωμεν ἀριθ-  
 μούς, πρῶτον πρὸς πρῶτον καὶ δεύτερον πρὸς δεύ-  
 15 τερον καὶ τρίτον πρὸς τρίτον καὶ οὕτως ἐξῆς, πρὸς  
 δὲ τὸν τρίτον τοὺς ἀπὸ τοῦ ἐβδόμου, πρὸς δὲ τὸν  
 τέταρτον τοὺς ἀπὸ τοῦ ἐνάτου, καὶ κατὰ τὴν ἀρ-  
 μόζουσαν εὐταξίαν, μέχρις ἂν εὐτονῇ τις παρέπε-  
 σθαι. δῆλον δέ, ὅτι οἱ ἐλάττονες σὺν τῇ ὑπο προ- 7  
 20 θέσει ἀντονομάζονται καὶ ἐνθάδε πρὸς τοὺς μείζο-  
 νας κατὰ τὰς ἐγκειμένας πᾶσι προσηγορίας.

P  
 35 κγ. Πολλαπλασιεπιμεροῦς δέ ἐστιν ἡ λοιπὴ σχέ- XXIII

XXIII. Io. Phil. ρος—ρ'α. — Iambl. p. 60 seq. —  
 Theodori Protocensoris schol. (cf. Io. Phil. praef. p. XIV.) —  
 Boëth. I. 26. 27. — Schol. ΝΓ Nobb. p. 17. 18.

1. ἐπ' ἄπειρον om. H — 2. ἅπαντα G<sub>1</sub> — 5. γινομέ-  
 νου GP — 7. πρῶτον add. Ast — καὶ om. G — 8. αὐ-  
 τοῦ G — ἀπὸ πέντε S — 10. ἀποδείξουσι CS — 14. πρῶ-  
 τον πρώτῳ . . . δεύτερον δευτέρῳ H — 15. τρίτον] στίχου  
 add. G<sub>2</sub> — 15—17. artic. ante τρίτ., ἐβδ., τέτ., ἐν. om. H —  
 20. ἐνθάδε] ἐνάδα G<sub>1</sub> — 21. ἐκκειμένας G<sub>2</sub> — πάσας H

XXIII. Περὶ πολλαπλασιεπιμεροῦς GPH — 22.  
 οἱ λοιπὴ G

- σις τοῦ ἀριθμοῦ· αὕτη τε καὶ ἡ σὺν τῇ ὑπο προ-  
 θέσει ἀντονομαζομένη αὐτῇ ἔστιν, ὅταν ἀριθμὸς τὸν  
 συγκρινόμενον ἀριθμὸν ὅλον τε ἔχη ἐν ἑαυτῷ πλεο-  
 νάκῃς ἢ ἄπαξ (τουτέστι δις ἢ τρις ἢ ὄσακισοῦν) καὶ  
 πρὸς τούτῳ μέρη τινὰ αὐτοῦ πλείονα ἐνὸς ἢ β ἢ γ <sup>5</sup>  
 2 ἢ δ ἢ ε καὶ ἐφεξῆς. ταῦτα δὲ οὐκ ἔστι μὲν ἡμίση δια  
 τὰ προλεχθέντα ἦτοι δὲ τρίτα ἢ τέταρτα ἢ πέμπτα  
 3 καὶ κατὰ τὴν ὁμοίαν ἀκολουθίαν. οὐ χαλεπὸν δὲ ἐκ  
 τῶν προφρασθέντων νοῆσαι καὶ τὰ τούτου εἶδη, ὡς  
 ὁμοίως καὶ ἀπαρράλλακτως τοῖς πρὸ αὐτοῦ ποικίλ- <sup>10</sup>  
 λεται, διπλασιεπιδιμερῆς, εἶτα διπλασιεπιτριμερῆς,  
 εἶτα διπλασιεπιτετραμερῆς, καὶ ἀνάλογον· οἶον ὁ  
 μὲν η τοῦ γ διπλασιεπιδιμερῆς καὶ ὁ ιε τοῦ ς δι-  
 πλασιεπιδιμερῆς καὶ καθόλου οἱ ἀπὸ ὀγδοάδος ὀγδο-  
 ἀδι διαφέροντες τῶν ἀπὸ τριάδος τριάδι διαφερόν- <sup>15</sup>  
 των, ὁμοταγεῖς ὁμοταγῶν, καὶ ἐπὶ τῶν λοιπῶν εἰ-  
 δῶν δύναται ἄν τις ἀκολουθῶν τοῖς προειρημένοις  
 εὐρίσκειν τὴν εὐταξίαν· κἀνταῦθα δὲ σὺν τῇ ὑπο  
 προθέσει νοητέον προιοῦσαν καὶ συµμεταβαλλομέ-  
 νην τὴν τοῦ συγκρινομένου ἀντονομασίαν. <sup>20</sup>
- 4 Καὶ οὕτως αἱ δέκα ἀριθμητικαὶ σχέσεις πέρας  
 ἡμῖν τῆς θεωρίας, ὡς ἐν πρώτῃ λαμβάνουσιν εἰς-  
 αγωγῇ· ἔστι δέ τις γλαφυρωτέρα ἔφοδος καὶ ἀναγ-  
 καιοτάτη πρὸς πᾶσαν τὴν τῶν ὅλων φυσιολογίαν,  
 ἣτις ἡμῖν σαφέστατα καὶ ἀναμφιλέκτως παρίστησιν, <sup>25</sup>

1. αὐτῇ S — 1. 2. αἱ . . . ἀντονομαζόμενα GP — 2.  
 ἔστιν addidi — 3. πολλάκις P — 6. ταῦτα om. S —  
 10. τοῖς τοῦ πρὸ SH — 12. διπλασιεπιτετραμ.] εἶτα διπλα-  
 σιεπιπενταμερῆς add. C καὶ πάλιν τριπλασιεπιδιμερῆς, τρι-  
 πλασιεπιτριμερῆς, τριπλασιεπιτετραμερῆς add. SH — 14.  
 καθόλου P — 16. ὁμοταγῶν] διπλασιεπιδιμερεῖς εἰσι add. C  
 — 19. συμπροιοῦσαν SH — συμβαλλομένην C — 20. αὐτο-  
 νομασίαν G — 22. ἡμῖν τῆς om. CSH — λαμβάνει H —  
 23. γλαφυρότερος G — 24. πᾶσαν om. C

ὅτι πρῶτον μὲν τὸ καλὸν καὶ ὠρισμένον καὶ ὑπὸ  
 ἐπιστήμην πίπτον φύσει προγενέστερον τοῦ ἀορί-  
 στου καὶ ἀπεριλήπτου καὶ αἰσχροῦ, εἶτα ὅτι καὶ τὰ  
 τοῦ ἀπείρου καὶ ἀορίστου μέρη καὶ εἶδη ὑπ' ἐκεί-  
 5 νου μορφοῦται καὶ περαίνεται καὶ τοῦ προσήκοντος  
 κόσμου καὶ εὐταξίας τυγχάνει καὶ ὡσπερ ὑπὸ  
 σφραγιστῆρός τινος ἢ μέτρου πάντα τὰ ἐμπίπτοντα  
 μεταλαμβάνει τῆς ὁμοιότητος καὶ ὁμωνυμίας· οὕτω  
 γὰρ εὐλόγως καὶ τὸ τῆς ψυχῆς λογικὸν τοῦ ἀλόγου  
 10 κοσμητικὸν ἔσται καὶ ὁ θυμὸς καὶ ἡ ἐπιθυμία ἐν  
 τοῖς τῆς ἀνισότητος δυσὶν εἰδεσι τεταγμένα ὑπὸ  
 P τοῦ διανοητικοῦ εὐτακτηθήσονται ὡς ὑπὸ τινος ἰσό-  
 36 τητος καὶ ταυτότητος. ἐκ δὲ τῆς ἀπισώσεως ταύ- 5  
 της ὀρθῶς ἡμῖν ἀποβήσονται αἱ λεγόμεναι ἠθικαὶ  
 15 ἀρεταί, σωφροσύνη, ἀνδρεία, πραότης, ἐγκράτεια,  
 καρτερία καὶ αἱ ὅμοιαι.

Φέρε οὖν ἐπισκεψώμεθα, ποταπὸν τὸ εἰς τὰ 6  
 φυσικὰ ταῦτα συντεῖνον θεώρημα· ἔστι δὲ ἀπο-  
 δεικτικὸν τοῦ ἀπ' ἰσότητος μονωιάτης καὶ πρωτί-  
 20 στης οἷον μητρός τινος καὶ ἑξῆς γεννᾶσθαι πάντα  
 τὰ τῆς ἀνισότητος ποικίλα εἶδη καὶ εἰδᾶν διαφοράς.  
 προκείσθωσαν γὰρ ἡμῖν ἐν τρισὶν ὄροις ἴσοι τινες 7  
 ἀριθμοί, πρῶτον μὲν μονάδες, εἶτα δυνάδες ἐν ἄλλοις  
 τρισὶν, εἶτα τριάδες, καὶ ἑξῆς τετράδες, ἔπειτα πεν-  
 25 τάδες, καὶ τοῦτο μέχρῃς οὐ βούλει· οὕτω γὰρ τῆς

1. ὠρισμένον] τὸ ἴσον add. S — 2. πίπτον GPC — 4.  
 καὶ ἀορ. μέρ. καὶ om. C — ὑπ'] ἐπ' S — 10. ἐστὶ S —  
 11. τοῖς ἀνίστοις GP τοῖς τῆς ἀνισότητος CSH Io. Phil.  
 ροη. *has quodammodo inaequalitatis formas* Boëth. I. 27.  
 — 15. ἀνδρεία P — 16. καρτερία om. S — 17. 18. εἰς φυσ.  
 τοιαῦτα H — 18. ἀποδεικτικὸν] μοναδικὸν S — 19. ἰσώ-  
 τητος G — καὶ πρωτίστης om. P — 20. τινος om. P —  
 24. καὶ ἑξ. τετρ. om. G — 25. τοῦτο om. C

τούτων ἐκθέσεως θείῳ τιμὴ καὶ οὐκ ἀνθρωπίνῳ  
 λόγῳ, ἀλλ' ἀπὸ φύσεως αὐτῆς γεγонуίας πρώτοι  
 μὲν γενήσονται πολλαπλάσιοι, καὶ τούτων αὐτῶν  
 ἡγήσεται μὲν διπλάσιος, μετ' αὐτὸν δὲ τριπλάσιος,  
 ἐπὶ δὲ τούτῳ τετραπλάσιος, εἶτα πενταπλάσιος, καὶ 5  
 κατὰ τὴν προεπιγνωσθεῖσαν ἡμῖν τάξιν ἐπ' ἄπει-  
 ρον· δεύτερος δὲ ἐπιμόριος, καὶ τούτου πάλιν ἡγή-  
 σεται τὸ πρώτιστον εἶδος ἡμιόλιος, ἐπὶ τούτῳ δὲ τὸ  
 μετ' αὐτὸ ἐπίτριτος, ἐπὶ δὲ τούτοις ὁ τάξει ἐξῆς  
 ἐπιτέταρτος καὶ ἐπίπεμπτος καὶ ἔφεκτος καὶ ἀνά- 10  
 λογον ἐπ' ἄπειρον· τρίτον δὲ τὸ ἐπιμερές, καὶ πάλ-  
 λιν αὐτοῦ τούτου ἐπιδιμερές μὲν ἡγήσεται, ἔπειτα  
 δ' εὐθύς ἐπὶ τούτῳ τὸ ἐπιτριμερές, εἶτα τὸ ἐπιτε-  
 τραμερές, καὶ εὐθύς τὸ ἐπιπενταμερές, καὶ μέχρις ἂν  
 8 προχωρῇ τις ἀκολουθῶς τοῖς ἔμπροσθεν. προς- 15  
 τάγματα οὖν τινα δεῖ ἔχειν οἷον νόμους φυσικοὺς  
 ἀπαρεγκλίτους καὶ ἀπαραβάτους, οἷς πᾶσα ἡ προλε-  
 χθεῖσα πρόβασις καὶ προχώρησις ἀπὸ τῆς ἰσότητος εὐ-  
 δώσει μὴ λειποτακτουμένη· τὰ δὲ προστάγματα ταῦτα  
 ἔστι, πρώτον πρώτῳ ἴσον ποιῆσαι, δεύτερον δὲ πρώτῳ 20  
 ἅμα καὶ δευτέρῳ, τρίτον δὲ πρώτῳ καὶ δυσὶ δευ-  
 τέροις ἅμα καὶ τρίτῳ· γένοιτο γὰρ μετὰ τούτων  
 τῶν νόμων πλάσσοντί σοι εὐθύς μὲν τὰ τοῦ πολλα-  
 πλασίου ἅπαντα εἶδη τάξει ἐκ τῶν τῆς ἰσότητος

1. ἐκάστης ἐκθέσ. SH — 2. ἀπὸ] ὑπὸ S — γεγонуίας  
 P — 4. μετ' αὐτὸν] μετὰ τοῦτον H — 9. μετ' αὐτὸν CSH  
 — τούτοις] -ου S -ω H — 10. εἶτα ἐπίπ. CSH — καὶ  
 ἔφεκτος om. H — 11. ἐπ' om. G μέχρις ἀπείρου CSH —  
 12. τούτου om. H — ἔψεται CSH — 13. ἐπὶ om. H —  
 14. καὶ . . . ἐπιπεντ. om. G — εὐθύς] τούτῳ add. H —  
 15. ἀκολουθῶν P — 18. εὐδώσει P — 20. ἔσται H — ποι-  
 ησον S — 22. γὰρ] ἂν add. Ast — 23. πλάσσωντι G —  
 σοι] μοι C — 24. τῆς ἰσότη. om. P

τριῶν ἐκκειμένων ὄρων οἶον βλαστάνοντα καὶ ἐκ-  
 φνόμενα, σοῦ μηδὲν ἐπιτηδεύοντος μηδὲ συλλαμβά-  
 νοντος· καὶ ἐκ μὲν ἰσότητος εὐθύς τὸ διπλάσιον,  
 P ἐκ δὲ διπλασίου εὐθύς τὸ τριπλάσιον, ἐκ δὲ τριπλα-  
 37 σίου ἕξῃς τὸ τετραπλάσιον καὶ ἐκ τούτου τὸ πεντα-  
 6 πλάσιον εὐτάκτως καὶ τοῦτο μέχρις αἰί. ἐκ δὲ αὐ- 9  
 τῶν τούτων τῶν εὐτάκτως πολλαπλασίων ἀναστρα-  
 φέντων εὐθύς γεννῶνται φύσει τιπὶ ἀναγκαίᾳ διὰ  
 τῶν αὐτῶν τριῶν προσταγμάτων οἱ ἐπιμόριοι, καὶ  
 10 οὔτοι οὐχ ὡς ἔτυχεν οὐδὲ ἀτάκτως, ἀλλὰ τῇ προς-  
 ηκούσῃ ἀκολουθίᾳ· ἐκ μὲν τοῦ πρώτου διπλασίου  
 ἀναστραφέντος ὁ πρώτος ἡμιόλιος, ἐκ δὲ τοῦ δευ-  
 τέρου τριπλασίου ὁ ἐν ἐκείνοις δεύτερος ἐπίτριτος,  
 εἶτα ἐπιτέταρτος ἐκ τετραπλασίου, καὶ ἀπλῶς ἕκαστος  
 15 ἀπ' ἐκείνου, ᾧ παρώνυμός ἐστιν. ἀπὸ δὲ ἄλλης ἀρ- 10  
 χῆς αὐτῶν τῶν ἐπιμορίων ἐκκειμένων, ὡς περ καὶ ἀνε-  
 φήσαν, ἀναστρόφως μέντοι, γεννῶνται οἱ φύσει  
 μετ' αὐτοὺς ἐπιμερεῖς· ἀπὸ μὲν τοῦ ἡμιολίου ἐπι-  
 διμερῆς, ἀπὸ δὲ τοῦ ἐπιτρίτου ἐπιτριμερῆς καὶ ἐπι-  
 20 τετραμερῆς ἐκ τοῦ ἐπιτετάρτου καὶ ἐπ' ἄπειρον τῇ  
 αὐτῇ ἀναλογίᾳ. μὴ ἀναστρεφομένων δέ, ἀλλ' ὄρ- 11  
 θῶς ἐκκειμένων τῶν εὐτάκτων ἐπιμορίων γεννῶν-  
 ται διὰ τῶν αὐτῶν προσταγμάτων οἱ πολλαπλα-  
 σιεπιμόριοι· διπλασιεπιμήμισος μὲν ἐκ τοῦ πρώτου  
 25 ἡμιολίου, διπλασιεπίτριτος δὲ ἐκ τοῦ δευτέρου ἐπι-  
 τρίτου, διπλασιεπιτέταρτος δὲ ἐκ τοῦ τρίτου ἐπιτε-

1. τριῶν om. P — 3. τῆς ἰσότη. S — 4. τοῦ διπλ. . .  
 τοῦ τριπλ. SH — 5. ἕξῃς] om. S εὐθύς H — τὸ om. GP  
 — καὶ ἐκ . . . πενταπλ. om. H — πενταπλ.] εὐθύς add. S  
 — 6. εὐτάκτων GH — 7. ἀντιστραφέντων H — 12. πρώ-  
 τιστος S — 13. ἐκείνης, οὐ H — 15. ἐστιν] δὲ G — 16.  
 κειμένων H — 17. ἀντιστρόφως PH — 18. ἐπιδιμερεῖς G  
 — 21. ἀνεστραμμένων SH — 22. κειμένων H



- 12 τάρτου, καὶ αἰ οὕτως. ἐκ δὲ τῶν ἐξ ἀναστροφῆς  
 τῶν ἐπιμορίων γεννηθέντων, τουτέστι τῶν ἐπιμε-  
 ρῶν, καὶ τῶν μὴ ἐξ ἀναστροφῆς, τουτέστι πολλα-  
 πλασιεπιμορίων, πάλιν τῷ αὐτῷ τρόπῳ διὰ τῶν αὐ-  
 τῶν προσταγμάτων ἀπογεννῶνται ὀρθῶς τε κειμέ- 5  
 νων καὶ ἀναστρεφομένων οἱ τὰς λοιπὰς σχέσεις ἐμ-  
 13 φαίνοντες ἀριθμοί. πάντων δὲ τῶν προειρημένων,  
 γενέσεώς τε αὐτῶν καὶ τάξεως, ὀρθότητός τε καὶ  
 ἀναστροφῆς ὑποδείγματα ἀρκεῖτω ἡμῖν πρὸς ὑπό-  
 14 μνησιν τὰ τοσαῦτα. ἐκ μὲν τῆς ἐν ἡμιολίοις σχέ- 10  
 σεως καὶ ἀναλογίας ἀνεστραμμένης ἐκ τοῦ μείζονος  
 ὄρου συνίσταται σχέσις ἐν ἐπιμερέσει λόγοις ἐπιδί-  
 τριτος, ἀπὸ δὲ τοῦ ἐλάττονος κειμένης ὀρθῶς πολλα-  
 πλασιεπιμόριος ἦτοι διπλασιεφήμισυς, ὡς ἀπὸ τοῦ

θ, ε, δ

15

ἦτοι

θ, ιε, κε

ἦ

δ, ι, κε

ἐκ δὲ τῆς ἐν ἐπιτριτοῖς ἀπὸ μὲν τοῦ μείζονος ἐπιμε- 20  
 ρῆς ἦτοι τρισεπιτέταρτος, ἀπὸ δὲ τοῦ ἐλάσσονος  
 διπλασιεπίτριτος, ὡς ἐκ τοῦ

ις, ιβ, θ

ἦτοι

ις, κη, μθ

25

ἦ

θ, κα, μθ

1. ἀντιστροφῆς P — 3. καὶ τῶν μὴ . . . πολλαπλ. om.  
 CH — 6. καὶ μὴ ἀναστρ. H καὶ μὴ ἀντιστρεφομένων οἱ  
 τὰ εἶδη τῆς λοιπῆς σχέσεως ἐμφ. ἀρ. τουτέστι τῆς πολλα-  
 πλασιεπιμεροῦς C — 11. καὶ ἀναλογ. om. C — ἀνεστραμμ.  
 H — 13. ὀρθῆς GC — 20. ἐπιτριτῆς G — ἐπιμερῆς SH  
 ἐπιτριμερῆς GPC — 21. ἐπιτριτέταρτος C

P

38 ἐκ δὲ τῆς ἐν ἐπιτετάρτοις ἀπὸ μὲν τοῦ ὑπερέχοντος ἐπιμερῆς ἦτοι τετρακισεπίπεμπος, ἐκ δὲ τοῦ ἐλάττονος πολλαπλασιεπιμόριος ἦτοι διπλασιεπιτέταρτος, ὡς ἐκ τοῦ

5 κε, κ, ις

ἦτοι

κε, με, πα

ἦ

ις, λς, πα.

10 ἐπὶ πασῶν δὲ τῶν διαζευχθεισῶν καὶ ἀφ' ἧς ἀμφο- 15  
τεραι, ὁ μὲν ἔσχατος τετράγωνος ὁ αὐτὸς μένει, ὁ δὲ  
πρῶτος εἰς τὸν ἐλάττονα μεταβαίνει, πάντως δὲ οἱ  
ἄκροι τετράγωνοι. ἀλλὰ μὴν καὶ ἑτέρως ἐκ τῶν 16  
ἐπιμερῶν οἱ πολλαπλασιεπιμερεῖς καὶ ἑτερογενεῖς  
15 ἐπιμερεῖς ἀναφαίνονται, οἷον ἐκ μὲν τῆς δισεπι-  
τρίτου ἀπὸ μὲν τοῦ ἐλάττονος ὄρου ἢ διπλασία καὶ  
δισεπίτριτος· ἐκ δὲ τοῦ μείζονος ἢ τρισεπίπεμπος,  
ὡς ἐκ τοῦ

θ, ιε, κε

20 ἦτοι

θ, κδ, ξδ

ἦ

κε, μ, ξδ·

ἐκ δὲ τῆς τρισεπιτετάρτου ἐκ μὲν τοῦ μικροτέρου ἢ  
25 διπλασία καὶ τρισεπιτέταρτος, ἐκ δὲ τοῦ μείζονος ἢ  
τετρακισεφέβδομος, ὡς ἐπὶ τοῦ

2. ἐπιμερεῖς G ἢ ἐπιμ. H — ἐπιτετράπεμπος C —  
4. ἐκ τῆς S — 8. 9. ἦ . . . πα om. H — 10. διαζευχθει-  
σῶν] intell. σχέσεων cf. Io. Phil. ρκς. Iambl. p. 70. — ἀμ-  
φότεραι] ἀμφοτέρα GP intell. σχέσεις γίνονται — 15. ἐπι-  
διδίττον C — 17. διπλασιεπιδίτριτος C — ἐπιτρίπεμπος  
C — 18. ἐκ τῆς θ H — 22. 23. ἦ κε ἦ μ ἦ ξδ P — 24.  
ἐπιτριτέταρτος C — 25. διπλασιεπιτριτέταρτος C — 26. ἐπι-  
τετραέβδομος C — ἐπὶ τῆς S

ις, κη, μθ

ἦτοι

ις, μδ, ρκα

ἦ

μθ, ος, ρκα.

17 πάλιν δὲ ἐκ τῆς τετρακισεπιπέμπτου, οἶον τῆς

κε, με, πα,

ἀπὸ μὲν τοῦ ἐλάσσονος ἢ διπλασία καὶ τετρακισεπιπέμπτου ἐν τοῖς

κε, ο, ρ'ις,

ἀπὸ δὲ τοῦ μείζονος πάλιν ἐπιμερῆς ἢ πεντακισεπίνατος ὡς ἐν τοῖς

πα, ρκς, ρ'ις,

καὶ κατὰ τὰ ἐξῆς ἐπ' ἄπειρον ἀνάλογα καὶ εὐάρμοστα εὐρήσεις.

6. ἐπιτετρακισεπιπέμπτου GP — 7. κε, με, πα inuerso ord. GPH — 8. διπλασιεπιτετράπεμπτου C — 9. ἐν τοῖς] οἶον C — 11. ἐπιπεντέννατος C — 12. ὡς ἐν τοῖς] οἶον C — 13. πα, με, κε ἠadd. GP (om. ἦ) — 14. τὰ ἐξ. PH — 15. εὐρήσεις] CSH[N]Γ (G<sub>2</sub> ad scholia Io. Philoponi cf. p. XV ed. meae) haecce addunt: ἐπὶ πασῶν μέντοι τῶν ἐκκειμένων θέσεων [ἐκθέσεων G<sub>2</sub>SG] πάντως οἱ ἄκροι τετράγωνοί εἰσιν· οἱ δὲ μέσοι

ἔκ τῶν πλευρῶν αὐτῶν ἐπ' ἀλλήλοις [-αῖς G<sub>2</sub>, -ας C -ας Γ] γινομένων [γεν. G<sub>2</sub>S] καὶ ὁ μὲν πρῶτος [α G<sub>2</sub>] τῆς ἀπογεννώσεως εἰς τὸν ἐλάττονα [ἐλάχιστον C] τῆς γινομένης μεταβαίνει, ἐν ἀμφοτέροις δὲ ταῖς γεννηθείσασιν ὁ ἔσχατος καὶ μείζων τετράγωνος ὁ αὐτός ἐστιν [ὡσαύτως εἰσιν Γ]. his additamenti uerbis cum codicum lectione compositis (§ 15) Astius hanc proposuit scripturam: ἐπὶ πασῶν δὲ τῶν ἐκκειμένων σχέσεων, τῶν διαξευχθεῖσων καὶ ἀφ' ἧς ἀμφοτέρας, πάντες οἱ ἄκροι τετράγωνοί εἰσιν, οἱ δὲ μέσοι ἐκ τῶν πλευρῶν αὐτῶν ἐπαλλήλων γίνονται· καὶ ὁ μὲν πρῶτος τῆς ἀπογεννώσεως εἰς τὸν ἐλάττονα τῆς γεννωμένης μεταβαίνει, ἐν ἀμφοτέροις δὲ ταῖς γεννηθείσασιν ὁ ἔσχατος καὶ μείζων τετράγωνος ὁ αὐτός ἐστίν. — In omnibus fere codicibus Nicomachi praecepta exemplis quibusdam inlustrantur, e quibus ea, quae cod. Gotting. adscripsit, lectori proponere satis habuimus:

1. (§. 8): ὄρα, πῶς ἐκ τῆς ἰσότητος ἀπογεννῶνται τὰ τοῦ πολλαπλασίου εὐτακτα εἶδη·

|          |   |   |    |
|----------|---|---|----|
|          | α | α | α  |
| διπλ.    |   |   |    |
|          | α | β | δ  |
| τριπλ.   |   |   |    |
|          | α | γ | θ  |
| τετραπλ. |   |   |    |
|          | α | δ | ις |
| πενταπλ. |   |   |    |
|          | α | ε | κε |
| ἕξαπλ.   |   |   |    |
|          | α | ς | λς |
| ἑπταπλ.  |   |   |    |
|          | α | ζ | μθ |
| ὀκταπλ.  |   |   |    |
|          | α | η | ξδ |
| ἐναπλ.   |   |   |    |
|          | α | θ | πα |
| δεκαπλ.  |   |   |    |
|          | α | ι | ρ  |

2. (§. 9): ὄρα, πῶς οἱ ἡμιόλιοι ἀπὸ τῶν διπλασίων ἀναστραφέντων·

|                         |   |   |   |
|-------------------------|---|---|---|
| διπλάσιοι ἀναστραφέντες | δ | β | α |
| [ἡμιόλιοι]              | δ | ς | θ |

ὄρα, πῶς οἱ ἐπίτριτοι ἀπὸ τῶν τριπλασίων, ἀναστραφέντων καὶ τούτων·

|                          |   |    |    |
|--------------------------|---|----|----|
| τριπλάσιοι ἀναστραφέντες | θ | γ  | α  |
| ἐπίτριτοι                | θ | ιβ | ις |

ὄρα, πῶς καὶ οἱ ἐπιτέταρτοι ἀπὸ τῶν τετραπλασίων ἀναστραφέντων·

|              |    |   |    |
|--------------|----|---|----|
| τετραπλάσιοι | ις | δ | α  |
| ἐπιτέταρτοι  | ις | κ | κε |

πῶς καὶ ἐκ τῶν πενταπλασίων οἱ ἐπίπεμπτοι·

|    |   |    |
|----|---|----|
| κε | ε | α  |
| κε | λ | λς |

πῶς ἐκ τῶν ἕξαπλασίων οἱ ἕφεκτοι·

|    |    |    |
|----|----|----|
| λς | ς  | α  |
| λς | μβ | μθ |

πῶς ἐκ τῶν ἑπταπλασίων οἱ ἐφέβδομοι·

|    |    |    |
|----|----|----|
| μθ | ζ  | α  |
| μθ | νς | ξδ |

καὶ ἐκ τῶν ὀνταπλασίων οἱ ἐπόγδοοι·  $\begin{array}{ccc} \xi\delta & \eta & \alpha \\ \xi\delta & \omicron\beta & \pi\alpha \end{array}$

καὶ ἐκ τῶν ἑναπλασίων οἱ ἐπένατοι·  $\begin{array}{ccc} \pi\alpha & \theta & \alpha \\ \pi\alpha & \iota & \rho \end{array}$

καὶ ἐκ τῶν δεκαπλασίων οἱ ἐπιδέκατοι·  $\begin{array}{ccc} \rho & \iota & \alpha \\ \rho & \rho\iota & \rho\alpha \end{array}$

3. (§. 10): ὄρα, πῶς ἀναστρόφως ἐκκείμενοι οἱ ἐπιμόριοι ἀπεγένησαν τοὺς ἐπιμερεῖς·

τὰ εἶδη τοῦ ἐπιμορίου·

|                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ἡμιόλιοι<br/>ἀναστραφέντες</p> <p><math>\theta \quad \varsigma \quad \delta</math></p> <p>ἐπιδιμερεῖς</p> <p><math>\theta \quad \iota\epsilon \quad \kappa\epsilon</math></p>               | <p>ἐπίτριτοι</p> <p><math>\iota\varsigma \quad \iota\beta \quad \theta</math></p> <p>ἐπιτριμερεῖς</p> <p><math>\iota\varsigma \quad \kappa\eta \quad \mu\theta</math></p>    | <p>ἐπιτέταρτοι</p> <p><math>\kappa\epsilon \quad \kappa \quad \iota\varsigma</math></p> <p>ἐπιτετραμερεῖς</p> <p><math>\kappa\epsilon \quad \mu\epsilon \quad \pi\alpha</math></p> |
| <p>ἐπίπεμπτοι</p> <p><math>\lambda\varsigma \quad \lambda \quad \kappa\epsilon</math></p> <p>ἐπιπενταμερεῖς</p> <p><math>\lambda\varsigma \quad \xi\varsigma \quad \rho\alpha\alpha</math></p> | <p>ἕφεντοι</p> <p><math>\mu\theta \quad \mu\epsilon \quad \lambda\varsigma</math></p> <p>ἕφεξαμερεῖς</p> <p><math>\mu\theta \quad \iota\alpha \quad \rho\xi\theta</math></p> | <p>ἕφέβδομοι</p> <p><math>\xi\delta \quad \nu\varsigma \quad \mu\theta</math></p> <p>ἕφεπταμερεῖς</p> <p><math>\xi\delta \quad \rho\alpha \quad \sigma\kappa\epsilon</math></p>    |
| <p>ἐπόγδοοι</p> <p><math>\pi\alpha \quad \omicron\beta \quad \xi\delta</math></p> <p>ἐποκταμερεῖς</p> <p><math>\pi\alpha \quad \rho\eta\gamma \quad \sigma\pi\theta</math></p>                 | <p>ἐπένατοι</p> <p><math>\rho \quad \iota \quad \pi\alpha</math></p> <p>ἐπεναμερεῖς</p> <p><math>\rho \quad \rho\iota \quad \tau\xi\alpha</math></p>                         | <p>ἐπιδέκατοι</p> <p><math>\rho\alpha \quad \rho\iota \quad \rho</math></p> <p>ἐπιδεκαμερεῖς</p> <p><math>\rho\alpha \quad \sigma\lambda\alpha \quad \nu\mu\alpha</math></p>       |

(in exemplis tribus extremis cod. G articulum adponit: οἱ ἐπόγδ. cet.)

Τέλος P. Τέλος τοῦ πρώτου ἀριθμητικῆς εἰσαγωγῆς εἰς δύο τοῦ Γερασνοῦ μ. Τέλος τοῦ πρώτου βιβλίου ΗΓ

# ΝΙΚΟΜΑΧΟΥ ΓΕΡΑΣΗΝΟΥ

## ΠΥΘΑΓΟΡΙΚΟΥ

### ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗΣ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ

ΤΩΝ ΕΙΣ ΔΥΟ ΤΟ ΔΕΥΤΕΡΟΝ.

5 α. Ἐπειδὴ στοιχεῖον λέγεται καὶ ἔστιν, ἕξ οὗ<sup>1</sup> ἰ  
ἐλαχίστου συνίσταται τι καὶ εἰς ὃ ἐλάχιστον ἀναλύ-  
εται (οἶον γράμματα μὲν τῆς ἑγγραμμάτου φωνῆς  
στοιχεῖα λέγεται, ἕξ αὐτῶν τε γὰρ ἡ σύστασις τῆς  
συμπάσης ἐνάρθρου φωνῆς καὶ εἰς αὐτὰ ἔσχατα ἀναλύ-  
10 εται· φθόγγοι δὲ μελωδίας ἀπάσης, ἀφ' ὧν ἄρχεται  
συγκρίνεσθαι καὶ εἰς οὓς ἀναλύεται· κοινῇ δὲ τοῦ  
κόσμου τὰ λεγόμενα τέσσαρα στοιχεῖα ἀπλᾶ ὑπάρχει

---

I. Io. Phil. Schol. ined. rec. I (codd. GH) α—δ; rec. II.  
(cod. C) α—δ. — Boëth. II. 1.

---

1. ΓΕΡΑΣΙΝΟΥ P — 2. ΠΥΘ om. P Πυθαγορείου  
S Τοῦ αὐτοῦ CG Τοῦ αὐτοῦ εἰς δύο δεύτερον μ — 3.  
εἰσαγωγῆς om. P — 4. εἰς τὰ δύο S — βιβλίον δευτ.  
(om. τῶν εἰς δύο) H

I. 6. ἐλαχίστ. συνίστ.] πρωτίστον ἄρχεται C — ἐλά-  
χιστον] γρ. ἔσχατον P in marg. — 8. γὰρ om. G — 9. καὶ  
... ἀναλ. om. GP — 10. ἀφ' ὧν] φωνῆς P — 12. στοι-  
χεῖα] ἄπερ add. C — ἀπλῶς P

- σις τοῦ ἀριθμοῦ· αὕτη τε καὶ ἡ σὺν τῇ ὑπο προ-  
 θέσει ἀντονομαζομένη αὐτῇ ἐστιν, ὅταν ἀριθμὸς τὸν  
 συγκρινόμενον ἀριθμὸν ὅλον τε ἐξη ἐν ἑαυτῷ πλεο-  
 νάκῃς ἢ ἄπαξ (τουτέστι δις ἢ τρις ἢ ὅσακισοῦν) καὶ  
 πρὸς τούτῳ μέρη τινὰ αὐτοῦ πλείονα ἐνὸς ἢ β ἢ γ <sup>5</sup>  
 2 ἢ δ ἢ ε καὶ ἐφεξῆς. ταῦτα δὲ οὐκ ἐστι μὲν ἡμίση διὰ  
 τὰ προλεχθέντα ἦτοι δὲ τρίτα ἢ τέταρτα ἢ πέμπτα  
 3 καὶ κατὰ τὴν ὁμοίαν ἀκολουθίαν. οὐ χαλεπὸν δὲ ἐκ  
 τῶν προφρασθέντων νοῆσαι καὶ τὰ τούτου εἶδη, ὡς  
 ὁμοίως καὶ ἀπαραλλάκτως τοῖς πρὸ αὐτοῦ ποικίλ- <sup>10</sup>  
 λεται, διπλασιεπιδιμερῆς, εἶτα διπλασιεπιτριμερῆς,  
 εἶτα διπλασιεπιτετραμερῆς, καὶ ἀνάλογον· οἶον ὁ  
 μὲν η τοῦ γ διπλασιεπιδιμερῆς καὶ ὁ ις τοῦ ε δι-  
 πλασιεπιδιμερῆς καὶ καθόλου οἱ ἀπὸ ὀγδοάδος ὀγδο-  
 ἀδι διαφέροντες τῶν ἀπὸ τριάδος τριάδι διαφερόν- <sup>15</sup>  
 των, ὁμοταγεῖς ὁμοταγῶν, καὶ ἐπὶ τῶν λοιπῶν εἰ-  
 δῶν δύναται ἄν τις ἀκολουθῶν τοῖς προειρημένοις  
 εὐρίσκειν τὴν εὐταξίαν· κἀνταῦθα δὲ σὺν τῇ ὑπο  
 προθέσει νοητέον προιοῦσαν καὶ συμμεταβαλλομέ-  
 νην τὴν τοῦ συγκρινομένου ἀντονομασίαν. <sup>20</sup>
- 4 Καὶ οὕτως αἱ δέκα ἀριθμητικαὶ σχέσεις πέρασ  
 ἡμῶν τῆς θεωρίας, ὡς ἐν πρώτῃ λαμβάνουσιν εἰς-  
 αγωγῇ· ἐστι δὲ τις γλαφυρωτέρα ἔφοδος καὶ ἀναγ-  
 καιοτάτη πρὸς πᾶσαν τὴν τῶν ὅλων φυσιολογίαν,  
 ἣτις ἡμῶν σαφέστατα καὶ ἀναμφιλέκτως παρίστησιν, <sup>25</sup>

1. αὐτῇ S — 1. 2. αἱ . . . ἀντονομαζόμεναι GP — 2.  
 ἐστιν addidi — 3. πολλάκις P — 6. ταῦτα om. S —  
 10. τοῖς τοῦ πρὸ SH — 12. διπλασιεπιτετραμ.] εἶτα διπλα-  
 σιεπιπενταμερῆς add. C καὶ πάλιν τριπλασιεπιδιμερῆς, τρι-  
 πλασιεπιτριμερῆς, τριπλασιεπιτετραμερῆς add. SH — 14.  
 καθόλου P — 16. ὁμοταγῶν] διπλασιεπιδιμερεῖς εἰσι add. C  
 — 19. συμπροιοῦσαν SH — συμβαλλομένην C — 20. αὐτο-  
 νομασίαν G — 22. ἡμῶν τῆς om. CSH — λαμβάνει H —  
 23. γλαφυρότερος G — 24. πᾶσαν om. C

ὅτι πρῶτον μὲν τὸ καλὸν καὶ ὠρισμένον καὶ ὑπὸ ἐπιστήμην πίπτον φύσει προγενέστερον τοῦ ἀορίστου καὶ ἀπεριλήπτου καὶ αἰσχροῦ, εἶτα ὅτι καὶ τὰ τοῦ ἀπείρου καὶ ἀορίστου μέρη καὶ εἶδη ὑπ' ἐκείνου μορφοῦνται καὶ περαίνεται καὶ τοῦ προσήκοντος κόσμου καὶ εὐταξίας τυγχάνει καὶ ὥσπερ ὑπὸ σφραγιστῆρός τινος ἢ μέτρου πάντα τὰ ἐμπίπτοντα μεταλαμβάνει τῆς ὁμοιότητος καὶ ὁμωνυμίας· οὕτω γὰρ εὐλόγως καὶ τὸ τῆς ψυχῆς λογικὸν τοῦ ἀλόγου κοσμητικὸν ἔσται καὶ ὁ θυμὸς καὶ ἡ ἐπιθυμία ἐν τοῖς τῆς ἀνισότητος δυσὶν εἶδεσι τεταγμένα ὑπὸ τοῦ διανοητικοῦ εὐτακτηθήσονται ὡς ὑπὸ τινος ἰσότητος καὶ ταυτότητος. ἐκ δὲ τῆς ἀπισώσεως ταύτης ὀρθῶς ἡμῖν ἀποβήσονται αἱ λεγόμεναι ἡθικαὶ ἀρεταί, σωφροσύνη, ἀνδρεία, πραότης, ἐγκράτεια, καρτερία καὶ αἱ ὅμοιαι.

Φέρε οὖν ἐπισκεψόμεθα, ποταπὸν τὸ εἰς τὰ φυσικὰ ταῦτα συντεῖνον θεώρημα· ἔστι δὲ ἀποδεικτικὸν τοῦ ἀπ' ἰσότητος μονωτάτης καὶ πρωτίτης οἴον μητρός τινος καὶ ῥίξης γενναῖσθαι πάντα τὰ τῆς ἀνισότητος ποικίλα εἶδη καὶ εἰδᾶν διαφοράς. προκείσθωσαν γὰρ ἡμῖν ἐν τρισὶν ὄροις ἴσοι τινες ἀριθμοί, πρῶτον μὲν μονάδες, εἶτα δυάδες ἐν ἄλλοις τρισὶν, εἶτα τριάδες, καὶ ἐξῆς τετράδες, ἔπειτα πεντάδες, καὶ τοῦτο μέχρις οὗ βούλει· οὕτω γὰρ τῆς

1. ὠρισμένον] τὸ ἴσον add. S — 2. πίπτον GPC — 4. καὶ ἀορ. μέρ. καὶ om. C — ὑπ'] ἐπ' S — 10. ἐστὶ S — 11. τοῖς ἀνίστοις GP τοῖς τῆς ἀνισότητος CSH Io. Phil. ροη. *has quodammodo inaequalitatis formas* Boëth. I. 27. — 15. ἀνδρεία P — 16. καρτερία om. S — 17. 18. εἰς φυσ. τοιαῦτα H — 18. ἀποδεικτικὸν] μοναδικὸν S — 19. ἰσότητος G — καὶ πρωτίστης om. P — 20. τινος om. P — 24. καὶ ἐξ. τετρ. om. G — 25. τοῦτο om. C



τούτων ἐκθέσεως θεῖω τινὶ καὶ οὐκ ἀνθρωπίνω  
 λόγῳ, ἀλλ' ἀπὸ φύσεως αὐτῆς γεγонуίας πρῶτοι  
 μὲν γενήσονται πολλαπλάσιοι, καὶ τούτων αὐτῶν  
 ἡγήσεται μὲν διπλάσιος, μετ' αὐτὸν δὲ τριπλάσιος,  
 ἐπὶ δὲ τούτῳ τετραπλάσιος, εἶτα πενταπλάσιος, καὶ 5  
 κατὰ τὴν προεπιγνωσθεῖσαν ἡμῖν τάξιν ἐπ' ἄπει-  
 ρον· δεύτερος δὲ ἐπιμόριος, καὶ τούτου πάλιν ἡγή-  
 σεται τὸ πρῶτιστον εἶδος ἡμιόλιος, ἐπὶ τούτῳ δὲ τὸ  
 μετ' αὐτὸ ἐπιτριτος, ἐπὶ δὲ τούτοις ὁ τάξει ἐξῆς  
 ἐπιτέταρτος καὶ ἐπίπεμπτος καὶ ἔφεκτος καὶ ἀνά- 10  
 λογον ἐπ' ἄπειρον· τρίτον δὲ τὸ ἐπιμερές, καὶ πάλιν  
 αὐτοῦ τούτου ἐπιδιμερές μὲν ἡγήσεται, ἔπεται  
 δ' εὐθύς ἐπὶ τούτῳ τὸ ἐπιτριμερές, εἶτα τὸ ἐπιτε-  
 τραμερές, καὶ εὐθύς τὸ ἐπιπενταμερές, καὶ μέχρις ἂν  
 8 προχωρῇ τις ἀκολουθῶς τοῖς ἔμπροσθεν. προς- 15  
 τάγματα οὖν τινα δεῖ ἔχειν οἷον νόμους φυσικοὺς  
 ἀπαρεγκλίτους καὶ ἀπαραβάτους, οἷς πᾶσα ἢ προλε-  
 χθεῖσα πρόβασις καὶ προχώρησις ἀπὸ τῆς ἰσότητος εὐο-  
 δώσει μὴ λειποτακτουμένη· τὰ δὲ προστάγματα ταῦτά  
 ἐστὶ, πρῶτον πρῶτῳ ἴσον ποιῆσαι, δεύτερον δὲ πρῶτῳ 20  
 ἅμα καὶ δευτέρῳ, τρίτον δὲ πρῶτῳ καὶ δυοῖ δευ-  
 τέροις ἅμα καὶ τρίτῳ· γένοιτο γὰρ μετὰ τούτων  
 τῶν νόμων πλάσσουντί σοι εὐθύς μὲν τὰ τοῦ πολλα-  
 πλασίου ἅπαντα εἶδη τάξει ἐκ τῶν τῆς ἰσότητος

1. ἐκάστης ἐκθέσεως. SH — 2. ἀπὸ] ὑπὸ S — γεγонуίας  
 P — 4. μετ' αὐτὸν] μετὰ τοῦτον H — 9. μετ' αὐτὸν CSH  
 — τούτοις] -ου S -ω H — 10. εἶτα ἐπίπ. CSH — καὶ  
 ἔφεκτος om. H — 11. ἐπ' om. G μέχρις ἀπειρον CSH —  
 12. τοῦτον om. H — ἔπεται CSH — 13. ἐπὶ om. H —  
 14. καὶ . . . ἐπιπεντ. om. G — εὐθύς] τούτῳ add. H —  
 15. ἀκολουθῶν P — 18. εὐδώσει P — 20. ἔσται H — ποι-  
 ησον S — 22. γὰρ] ἂν add. Ast — 23. πλάσσουντι G —  
 σοι] μοι C — 24. τῆς ἰσότη. om. P

τριῶν ἐκκειμένων ὄρων οἶον βλαστάνοντα καὶ ἐκ-  
 φνόμενα, σοῦ μηδὲν ἐπιτηδεύοντος μηδὲ συλλαμβά-  
 νοντος· καὶ ἐκ μὲν ἰσότητος εὐθύς τὸ διπλάσιον,  
 P ἐκ δὲ διπλασίου εὐθύς τὸ τριπλάσιον, ἐκ δὲ τριπλα-  
 37 σίου ἐξῆς τὸ τετραπλάσιον καὶ ἐκ τούτου τὸ πεντα-  
 6 πλάσιον εὐτάκτως καὶ τοῦτο μέχρις αἰί. ἐκ δὲ αὐ- 9  
 τῶν τούτων τῶν εὐτάκτως πολλαπλασίων ἀναστρα-  
 φέντων εὐθύς γεννῶνται φύσει τινὶ ἀναγκαίᾳ διὰ  
 τῶν αὐτῶν τριῶν προσταγμάτων οἱ ἐπιμόριοι, καὶ  
 10 οὔτοι οὐχ ὡς ἔτυχεν οὐδὲ ἀτάκτως, ἀλλὰ τῇ προς-  
 ηκούσῃ ἀκολουθίᾳ· ἐκ μὲν τοῦ πρώτου διπλασίου  
 ἀναστραφέντος ὁ πρώτος ἡμιόλιος, ἐκ δὲ τοῦ δευ-  
 τέρου τριπλασίου ὁ ἐν ἐκείνοις δευτέρος ἐπιτρίτος,  
 εἶτα ἐπιτέταρτος ἐκ τετραπλασίου, καὶ ἀπλῶς ἕκαστος  
 15 ἀπ' ἐκείνου, ὃ παρώνυμός ἐστιν. ἀπὸ δὲ ἄλλης ἀρ- 10  
 χῆς αὐτῶν τῶν ἐπιμορίων ἐκκειμένων, ὥσπερ καὶ ἀνε-  
 φήσαν, ἀναστρόφως μέντοι, γεννῶνται οἱ φύσει  
 μετ' αὐτοὺς ἐπιμερεῖς· ἀπὸ μὲν τοῦ ἡμιολίου ἐπι-  
 διμερῆς, ἀπὸ δὲ τοῦ ἐπιτρίτου ἐπιτριμερῆς καὶ ἐπι-  
 20 τετραμερῆς ἐκ τοῦ ἐπιτετάрту καὶ ἐπ' ἄπειρον τῇ  
 αὐτῇ ἀναλογίᾳ. μὴ ἀναστρεφομένων δέ, ἀλλ' ὁρ- 11  
 θῶς ἐκκειμένων τῶν εὐτάκτων ἐπιμορίων γεννῶν-  
 ται διὰ τῶν αὐτῶν προσταγμάτων οἱ πολλαπλα-  
 σιεπιμόριοι· διπλασιεπιτρίτος μὲν ἐκ τοῦ πρώτου  
 25 ἡμιολίου, διπλασιεπιτέταρτος δὲ ἐκ τοῦ δευτέρου ἐπι-  
 τρίτου, διπλασιεπιτέταρτος δὲ ἐκ τοῦ τρίτου ἐπιτε-

1. τριῶν om. P — 3. τῆς ἰσότη. S — 4. τοῦ διπλ. ...  
 τοῦ τριπλ. SH — 5. ἐξῆς] om. S εὐθύς H — τὸ om. GP  
 — καὶ ἐκ ... πενταπλ. om. H — πενταπλ.] εὐθύς add. S  
 — 6. εὐτάκτων GH — 7. ἀντιστραφέντων H — 12. πρώ-  
 τιστος S — 13. ἐκείνης, οὐ H — 15. ἐστιν] δὲ G — 16.  
 κειμένων H — 17. ἀντιστρόφως PH — 18. ἐπιδιμερεῖς G  
 — 21. ἀνεστραφέντων SH — 22. κειμένων H

- 12 τάρτου, καὶ αἰὶ οὕτως. ἐκ δὲ τῶν ἐξ ἀναστροφῆς  
 τῶν ἐπιμορίων γεννηθέντων, τουτέστι τῶν ἐπιμε-  
 ρῶν, καὶ τῶν μὴ ἐξ ἀναστροφῆς, τουτέστι πολλα-  
 πλασιεπιμορίων, πάλιν τῷ αὐτῷ τρόπῳ διὰ τῶν αὐ-  
 τῶν προσταγμάτων ἀπογεννῶνται ὀρθῶς τε κειμέ- 5  
 νων καὶ ἀναστρεφομένων οἱ τὰς λοιπὰς σχέσεις ἐμ-  
 13 φαίνοντες ἀριθμοί. πάντων δὲ τῶν προειρημένων,  
 γενέσεώς τε αὐτῶν καὶ τάξεως, ὀρθότητός τε καὶ  
 ἀναστροφῆς ὑποδείγματα ἀρκεῖτω ἡμῖν πρὸς ὑπό-  
 14 μνησιν τὰ τοσαῦτα. ἐκ μὲν τῆς ἐν ἡμιολίοις σχέ- 10  
 σεως καὶ ἀναλογίας ἀνεστραμμένης ἐκ τοῦ μείζονος  
 ὄρου συνίσταται σχέσις ἐν ἐπιμερέσι λόγοις ἐπιδί-  
 τριτος, ἀπὸ δὲ τοῦ ἐλάττονος κειμένης ὀρθῶς πολλα-  
 πλασιεπιμόριος ἦτοι διπλασιεφήμισυς, ὡς ἀπὸ τοῦ

θ, 5, δ

15

ἦτοι

θ, ιε, κε

ἦ

δ, ι, κε·

ἐκ δὲ τῆς ἐν ἐπιτριτίοις ἀπὸ μὲν τοῦ μείζονος ἐπιμε- 20  
 ρῆς ἦτοι τρισεπιτέταρτος, ἀπὸ δὲ τοῦ ἐλάττονος  
 διπλασιεπίτριτος, ὡς ἐκ τοῦ

ις, ιβ, θ

ἦτοι

ις, κη, μθ

25

ἦ

θ, κα, μθ·

1. ἀντιστροφῆς P — 3. καὶ τῶν μὴ . . . πολλαπλ. om. CH — 6. καὶ μὴ ἀναστρ. H καὶ μὴ ἀντιστρεφόμενων οἱ τὰ εἶδη τῆς λοιπῆς σχέσεως ἐμφ. ἀρ. τουτέστι τῆς πολλαπλασιεπιμερούς C — 11. καὶ ἀναλογ. om. C — ἀνεστραμμ. H — 13. ὀρθῆς GC — 20. ἐπιτριτίης G — ἐπιμερῆς SH ἐπιτριμερῆς GPC — 21. ἐπιτριτέταρτος C

P  
38 ἐκ δὲ τῆς ἐν ἐπιτετάρτοις ἀπὸ μὲν τοῦ ὑπερέχοντος ἐπιμερῆς ἦτοι τετρακισεπίπεμπος, ἐκ δὲ τοῦ ἐλάττονος πολλαπλασιεπιμόριος ἦτοι διπλασιεπιτέταρτος, ὡς ἐκ τοῦ

5 κε, κ, ις

ἦτοι

κε, με, πα

ἦ

ις, λς, πα.

10 ἐπὶ πασῶν δὲ τῶν διαζευχθεισῶν καὶ ἀφ' ἧς ἀμφο- 15  
τεραι, ὁ μὲν ἔσχατος τετράγωνος ὁ αὐτὸς μένει, ὁ δὲ  
πρῶτος εἰς τὸν ἐλάττονα μεταβαίνει, πάντως δὲ οἱ  
ἄκροι τετράγωνοι. ἀλλὰ μὴν καὶ ἑτέρως ἐκ τῶν 16  
ἐπιμερῶν οἱ πολλαπλασιεπιμερεῖς καὶ ἑτερογενεῖς  
15 ἐπιμερεῖς ἀναφαίνονται, οἷον ἐκ μὲν τῆς δισεπι-  
τρίτου ἀπὸ μὲν τοῦ ἐλάττονος ὄρου ἢ διπλασία καὶ  
δισεπίτριτος· ἐκ δὲ τοῦ μείζονος ἢ τρισεπίπεμπος,  
ὡς ἐκ τοῦ

θ, ιε, κε

20 ἦτοι

θ, κδ, ξδ

ἦ

κε, μ, ξδ·

25 ἐκ δὲ τῆς τρισεπιτετάρτου ἐκ μὲν τοῦ μικροτέρου ἢ  
διπλασία καὶ τρισεπιτέταρτος, ἐκ δὲ τοῦ μείζονος ἢ  
τετρακισεφέβδομος, ὡς ἐπὶ τοῦ

2. ἐπιμερεῖς *G* ἢ ἐπιμ. *H* — ἐπιτετράπεμπος *C* —  
4. ἐκ τῆς *S* — 8. 9. ἦ . . . πα om. *H* — 10. διαζευχθει-  
σῶν] intell. σχέσεων cf. Io. Phil. ρψ. Iambl. p. 70. — ἀμ-  
φότεραι] ἀμφοτέρα *GP* intell. σχέσεις γίνονται — 15. ἐπι-  
διτρίτου *C* — 17. διπλασιεπιδίτριτος *C* — ἐπιτρίπεμπος  
*C* — 18. ἐκ τῆς *θ* *H* — 22. 23. ἦ κε ἦ μ ἦ ξδ *P* — 24.  
ἐπιτριτέταρτος *C* — 25. διπλασιεπιτριτέταρτος *C* — 26. ἐπι-  
τετραέβδομος *C* — ἐπὶ τῆς *S*

ις, κη, μθ

ἦτοι

ις, μδ, ρκα

ἦ

μθ, οξ, ρκα.

17 πάλιν δὲ ἐκ τῆς τετρακισεπιπέμπτου, οἶον τῆς

κε, με, πα,

ἀπὸ μὲν τοῦ ἐλάσσονος ἢ διπλασία καὶ τετρακισεπί-  
πεμπτos ἐν τοῖς

κε, ο, ρ'ις,

ἀπὸ δὲ τοῦ μείζονος πάλιν ἐπιμερῆς ἢ πεντακισεπέ-  
νατος ὡς ἐν τοῖς

πα, ρκς, ρ'ις,

καὶ κατὰ τὰ ἐξῆς ἐπ' ἄπειρον ἀνάλογα καὶ εὐάρμο-  
στα εὐρήσεις.

6. ἐπιτετρακισεπιπέμπτου GP — 7. κε, με, πα inuerso  
ord. GPH — 8. διπλασιεπιτετράπεμπτos C — 9. ἐν τοῖς]  
οἶον C — 11. ἐπιπεντέννατος C — 12. ὡς ἐν τοῖς] οἶον C —  
13. πα, με, κε ἢ add. G<sub>1</sub>P (om. ἦ) — 14. τὰ ἐξ. PH — 15. εὐρήσεις]  
CSH[N]Γ (G<sub>2</sub> ad scholia Io. Philoponi cf. p. XV ed. meae) haecce  
addunt: ἐπὶ πασῶν μέντοι τῶν ἐκκειμένων θέσεων [ἐκθέ-  
σεων G<sub>2</sub>SG] πάντως οἱ ἄκροι τετράγωνοι εἰσιν· οἱ δὲ μέσοι

ἐκ τῶν πλευρῶν αὐτῶν ἐπ' ἀλλήλοις [-αῖς G<sub>2</sub>, -ας C -ας Γ]  
γινομένων [γεν. G<sub>2</sub>S] καὶ ὁ μὲν πρῶτος [α G<sub>2</sub>] τῆς ἀπογεν-  
νώσης εἰς τὸν ἐλάττονα [ἐλάχιστον C] τῆς γινομένης μετα-  
βαίνει, ἐν ἀμφοτέραις δὲ ταῖς γεννηθείσαις ὁ ἔσχατος καὶ  
μείζων τετράγωνος ὁ αὐτὸς ἐστίν [ὡς αὐτῶς εἰσιν Γ]. his  
additamenti uerbis cum codicum lectione compositis (§ 15)  
Astius hanc proposuit scripturam: ἐπὶ πασῶν δὲ τῶν ἐκκει-  
μένων σχέσεων, τῶν διαζευχθείσων καὶ ἀφ' ἧς ἀμφοτέραι,  
πάντες οἱ ἄκροι τετράγωνοι εἰσιν, οἱ δὲ μέσοι ἐκ τῶν πλευ-  
ρῶν αὐτῶν ἐπαλλήλων γίνονται· καὶ ὁ μὲν πρῶτος τῆς ἀπογεν-  
νώσης εἰς τὸν ἐλάττονα τῆς γεννωμένης μεταβαίνει, ἐν ἀμφο-  
τέραις δὲ ταῖς γεννηθείσαις ὁ ἔσχατος καὶ μείζων τετράγωνος  
ὁ αὐτὸς ἐστίν. — In omnibus fere codicibus Nicomachi praecepta  
exemplis quibusdam inlustrantur, e quibus ea, quae cod.  
Gotting. adscripta, lectori proponere satis habuimus:

1. (§. 8): ὄρα, πῶς ἐκ τῆς ἰσότητος ἀπογεννῶνται τὰ τοῦ πολλαπλασίου εὐτακτα εἶδη·

|          |   |   |    |
|----------|---|---|----|
|          | α | α | α  |
| διπλ.    | α | β | δ  |
| τριπλ.   | α | γ | θ  |
| τετραπλ. | α | δ | ις |
| πενταπλ. | α | ε | κε |
| ἑξαπλ.   | α | ς | λς |
| ἑπταπλ.  | α | ζ | μθ |
| ὀκταπλ.  | α | η | ξδ |
| ἑναπλ.   | α | θ | πα |
| δεκαπλ.  | α | ι | ρ  |

2. (§. 9): ὄρα, πῶς οἱ ἡμιόλιοι ἀπὸ τῶν διπλασίων ἀναστραφέντων·

|                         |   |   |   |
|-------------------------|---|---|---|
| διπλάσιοι ἀναστραφέντες | δ | β | α |
| [ἡμιόλιοι]              | δ | ς | θ |

ὄρα, πῶς οἱ ἐπίτριτοι ἀπὸ τῶν τριπλασίων, ἀναστραφέντων καὶ τούτων·

|                          |   |    |    |
|--------------------------|---|----|----|
| τριπλάσιοι ἀναστραφέντες | θ | γ  | α  |
| ἐπίτριτοι                | θ | ιβ | ις |

ὄρα, πῶς καὶ οἱ ἐπιτέταρτοι ἀπὸ τῶν τετραπλασίων ἀναστραφέντων·

|              |    |   |    |
|--------------|----|---|----|
| τετραπλάσιοι | ις | δ | α  |
| ἐπιτέταρτοι  | ις | κ | κε |

πῶς καὶ ἐκ τῶν πενταπλασίων οἱ ἐπίπεμπτοι·

|    |   |    |
|----|---|----|
| κε | ε | α  |
| κε | λ | λς |

πῶς ἐκ τῶν ἑξαπλασίων οἱ ἕφεκτοι·

|    |    |    |
|----|----|----|
| λς | ς  | α  |
| λς | μβ | μθ |

πῶς ἐκ τῶν ἑπταπλασίων οἱ ἐφέβδομοι·

|    |    |    |
|----|----|----|
| μθ | ζ  | α  |
| μθ | νς | ξδ |

καὶ ἐκ τῶν ὀκταπλασίων οἱ ἐπόγδοοι·  $\begin{array}{ccc} \xi\delta & \eta & \alpha \\ \xi\delta & \theta\beta & \pi\alpha \end{array}$

καὶ ἐκ τῶν ἑναπλασίων οἱ ἐπένατοι·  $\begin{array}{ccc} \pi\alpha & \theta & \alpha \\ \pi\alpha & \iota & \rho \end{array}$

καὶ ἐκ τῶν δεκαπλασίων οἱ ἐπιδέκατοι·  $\begin{array}{ccc} \rho & \iota & \alpha \\ \rho & \rho\iota & \rho\alpha \end{array}$

3. (§. 10): ὄρα, πῶς ἀναστρόφως ἐκκείμενοι οἱ ἐπιμόριοι ἀπεγένησαν τοὺς ἐπιμερεῖς·

τὰ εἶδη τοῦ ἐπιμορίου·

|                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ἡμιόλιοι<br/>ἀναστραφέντες</p> <p>θ                      ς                      δ</p> <p>ἐπιδιμερεῖς</p> <p>θ                      ιε                      κε</p> | <p>ἐπίτριτοι</p> <p>ις                      ιβ                      θ</p> <p>ἐπιτριμερεῖς</p> <p>ις                      κη                      μθ</p> | <p>ἐπιτέταρτοι</p> <p>κε                      κ                      ις</p> <p>ἐπιτετραμερεῖς</p> <p>κε                      με                      πα</p> |
| <p>ἐπίπεμπτοι</p> <p>λς                      λ                      κε</p> <p>ἐπιπενταμερεῖς</p> <p>λς                      ξς                      ρα</p>           | <p>ἔφακτοι</p> <p>μθ                      με                      λς</p> <p>ἔφεξαμερεῖς</p> <p>μθ                      ια                      ρξθ</p>  | <p>ἑφῆβδομοι</p> <p>ξδ                      νς                      μθ</p> <p>ἑφεπταμερεῖς</p> <p>ξδ                      ρκ                      σκε</p>   |
| <p>ἐπόγδοοι</p> <p>πα                      οβ                      ξδ</p> <p>ἐποκταμερεῖς</p> <p>πα                      ρνγ                      σπθ</p>            | <p>ἐπένατοι</p> <p>ρ                      ι                      πα</p> <p>ἐπεναμερεῖς</p> <p>ρ                      ρι                      τξα</p>    | <p>ἐπιδέκατοι</p> <p>ρα                      ρι                      ρ</p> <p>ἐπιδεκαμερεῖς</p> <p>ρα                      σλα                      υμα</p> |

(in exemplis tribus extremis cod. G articulum adponit: οἱ ἐπόγδ. cet.)

Τέλος P. Τέλος τοῦ πρώτου ἀριθμητικῆς εἰσαγωγῆς εἰς δύο τοῦ Γερασυνοῦ μ. Τέλος τοῦ πρώτου βιβλίου ΗΓ

ΝΙΚΟΜΑΧΟΥ ΓΕΡΑΣΗΝΟΥ

ΠΥΘΑΓΟΡΙΚΟΤ

ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗΣ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ

ΤΩΝ ΕΙΣ ΔΥΟ ΤΟ ΔΕΥΤΕΡΟΝ.

5 α. Ἐπειδὴ στοιχεῖον λέγεται καὶ ἔστιν, ἐξ οὗ<sup>1</sup> ἡ  
ἐλάχιστον συνίσταται τι καὶ εἰς ὃ ἐλάχιστον ἀναλύ-  
εται (οἷον γράμματα μὲν τῆς ἐγγραμμάτου φωνῆς  
στοιχεῖα λέγεται, ἐξ αὐτῶν τε γὰρ ἡ σύστασις τῆς  
συνπάσης ἐνάρθρου φωνῆς καὶ εἰς αὐτὰ ἔσχατα ἀναλύ-  
10 εται· φθόγγοι δὲ μελωδίας ἀπάσης, ἀφ' ὧν ἄρχεται  
συγκρίνεσθαι καὶ εἰς οὓς ἀναλύεται· κοινῇ δὲ τοῦ  
κόσμου τὰ λεγόμενα τέσσαρα στοιχεῖα ἀπλᾶ ὑπάρχει

I. Io. Phil. Schol. ined. rec. I (codd. GH) α—δ; rec. II.  
(cod. C) α—δ. — Boëth. II. 1.

1. ΓΕΡΑΣΙΝΟΥ P — 2. ΠΥΘ om. P Πυθαγορείου  
S Τοῦ αὐτοῦ CG Τοῦ αὐτοῦ εἰς δύο δεύτερον μ — 3.  
εἰσαγωγῆς om. P — 4. εἰς τὰ δύο S — βιβλίον δεύτ.  
(om. τῶν εἰς δύο) H

I. 6. ἐλάχιστ. συνίστ.] πρωτίστον ἄρχεται C — ἐλά-  
χιστον] γρ. ἔσχατον P in marg. — 8. γὰρ om. G — 9. καὶ  
... ἀναλ. om. GP — 10. ἀφ' ὧν] φωνῆς P — 12. στοι-  
χεῖα] ἄπερ add. C — ἀπλῶς P



σώματα, πῦρ, ὕδωρ, ἀήρ, γῆ· ἐκ γὰρ πρωτίστων αὐτῶν ἢ σύστασις τοῦ παντὸς φυσιολογεῖται καὶ εἰς αὐτὰ ἔσχατα ἐπινοεῖται ἢ ἀνάλυσις), ἀποδείξει δὲ βουλόμεθα, ὅτι καὶ ἡ ἰσότης στοιχείον ἐστὶ τοῦ πρὸς τι ποσοῦ· τοῦ γὰρ ἀπλῶς καὶ καθ' αὐτὸ ποσοῦ μὴν ἦν καὶ δυὰς τὰ ἀρχικώτατα στοιχεῖα, ἐξ ὧν ἐλαχίστων καὶ ἐπ' ἄπειρον αἰεὶ συνίσταται καὶ αὐξε-  
 2 ται καὶ ἐπὶ τὸ μείον ἀναλυόμενον ἴσταται. ἀλλὰ τὴν μὲν ἐπὶ τῆς ἀνισότητος προκοπὴν καὶ ἐπαύξησιν ἀπεδείξαμεν ἀπὸ ἰσότητος γινομένην ἐπὶ πάσας  
 ἀπλῶς τὰς σχέσεις μετὰ τινος εὐταξίας διὰ τριῶν  
 10 προσταγμάτων· λοιπὸν δ', ἴν' ὡς ἀληθῶς στοιχείον ἦ, ἀποδεικνύειν, ὅτι καὶ αἱ ἀναλύσεις ἐπ' αὐτὴν ἐσχάτην περαιοῦνται· ἔφοδον ἰστέον τοιαύτην κα-  
 15 θολικὴν.

II β. Δοθέντων σοι τριῶν ὄρων ἐν ἡτινιοῦν σχέσει καὶ ἀναλογία, εἴτε πολλαπλασίῳ εἴτε ἐπιμορίῳ εἴτε ἐπιμερεῖ εἴτε συνθέτῳ ἀπὸ τούτων πολλαπλασιεπιμορίῳ ἢτοι πολλαπλασιεπιμερεῖ, μόνον ἵνα ἐν τῷ αὐτῷ λόγῳ ὁ μέσος πρὸς τὸν ἐλάττονα θεωρῆται, ἐν ᾧ ὁ  
 20 μεῖζων πρὸς τὸν μέσον ἢ ἀνάπαλιν, αἰεὶ τὸν ἐλάττονα ἀφαίρει ἀπὸ τοῦ μέσου, ἐάν τε πρῶτος ἢ κεί-  
 μενος ἐάν τε ἔσχατος, καὶ τίθει αὐτὸν μὲν τὸν

II. Io. Phil. rec. I ε—ιβ: rec. II ε—ια. — Soterichi Schol. ined. (cod. H) — Boëth. II. 2.

8. ἀναλυόμενον G -μενα PSH — 9. ἐπὶ om. H — αὐξησιν H — 12. 13. λοιπόν, ἴν' ὡς ἀλ. ἢ, ἀποδ. ὅτι στοιχείον ἐστὶ καὶ ὅτι καὶ αἱ ἀναλ. C — 14. ἔφοδον] οὖν add. P δὲ H — καθολικῶς P

II. Ἡ ἔφοδος P — 16. σχέσει] θέσει G<sub>1</sub>; σχέσει tue- tur Io. Phil. rec. II, ε — 18. ἐπισυνθέτῳ H — πολλα- πλασιπιμορίῳ om. GPH

ἐλάσσονα πρῶτον ὄρον, τὸ δὲ λειφθὲν ἀπὸ τοῦ  
 δευτέρου μετὰ τὴν ἀφαίρεσιν δεύτερον τάσσει ὄρον,  
 40 ἐνὸς δὲ τοιούτου πρῶτου καὶ δύο τοιούτων δεύτε-  
 ρων ἀφαιρεθέντων ἀπὸ τοῦ λοιποῦ, τουτέστιν ἀπὸ  
 5 τοῦ μείζονος τῶν δοθέντων σοι, τὸ λειπόμενον ποιεῖ  
 τρίτον ὄρον καὶ ἔσονται αἱ γινόμεναι ἐν ἄλλῃ τινὶ  
 σχέσει προγενεστέρᾳ κατὰ φύσιν. πάλιν δὲ ἀπ' 2  
 αὐτῶν τούτων τῷ αὐτῷ τρόπῳ ἂν ἀφέλης ὄρον τὸ  
 λειπόμενον, οἱ τρεῖς ὄροι ἀναπεποδισμένοι σοι εὐρε-  
 10 θήσονται εἰς πνυθμενικωτέρους ἄλλους τρεῖς, καὶ  
 τοῦτο αἰεὶ ἀκόλουθον εὐρήσεις γινόμενον, μέχρις ἂν  
 εἰς ἰσότητά ἀναχθῶσιν· ἐξ οὗ πᾶσα ἀνάγκη δηλο-  
 νότι ἀποφαίνεσθαι, τὴν ἰσότητά τοῦ πρὸς τι ποσοῦ  
 στοιχεῖον πάντως εἶναι. παρέπεται δὲ τῇ τοιαύτῃ 3  
 15 θεωρίᾳ ἐμμουσώτατόν τι θεώρημα καὶ χρησιμώτατον  
 εἰς τε τὴν Πλατωνικὴν ψυχογονίαν καὶ εἰς τὰ ἀρ-  
 μονικὰ διαστήματα πάντα· κελευόμεθα γὰρ ἐκεῖ  
 πικνῶς λόγου χάριν ἀποστῆσαι ἐφεξῆς δύο ἡμιο-  
 λίους λόγους ἢ τρεῖς ἢ τέσσαρας ἢ πέντε ἢ ἐπ'  
 20 ἄπειρον ἢ δύο ἐπιτρίτους ἢ ἐπιτετάρτους ἢ ἐπογ-  
 δόους ἢ οἴους δήποτε ἐπιμορλίους καὶ καθ' ἕκαστον  
 αὐτῶν ἢ τρεῖς ἢ τέσσαρας ἢ πέντε ἢ μέχρις ὅσων  
 τις προστάσσει. εὐλογον δὲ ἔστι, μὴ ἰδιωτικῶς καὶ 4  
 ἀνεπιστημόνως, ἔστι δὲ ὅτε καὶ διημαρτημένως τὸ  
 25 τοιοῦτον ποιεῖν, ἀλλ' ἐντέχνως τε καὶ ἀπταιστώως  
 καὶ τάχιστα ἐφόδῳ τοιαύτῃ.

1. τὸν δὲ λειφθέντα S — 3. δευτέρων om. H — 5.  
 σοι om. G — 7. ἀπ' ἐπ' S — 8. ἀφέλησι ἀπὸ τῶν αὐ-  
 τῶν ὄρων P — 11. ἂν] οὗ S — 14. παντός H — εἶναι  
 om. S — 15. ἐμμουσώτατον P τε καὶ γλαφυρώτατον add. H  
 εὐμυσώτ. S ut ait Nicomachus ἐννοιοῦσαν θεώρ. Boëth.  
 — χρησιμῶσει Soterich. — 16. φωνητικῶσαν PS, cf. Plat. Tim.  
 — 22. ὅσων P — 22, 23. ὅσων ἂν τις προστάσσει C ὧν ἂν  
 τις προστάσσει S ἂν ὅσων τις ἐπιτάξῃ H — 26. ἐφ' ὄδῳ P

III γ. Ἄσας πολλαπλάσιος τοσούτων ἐπιμορίων ἡγήσεται λόγων ἀντιπαρωνύμων αὐτῶ, ὁπόστος ἂν αὐτὸς ὦν τυγχάνη ἀπὸ μονάδος, οὔτε δὲ πλείονων 2 οὔτε ἐλαττόνων οὔδε μιᾶ μηχανῆ. διπλάσιοι μὲν οὖν ἡμιολίους φύσουσιν, ὁ πρῶτος ἕνα, ὁ δεῦτερος δύο, 5 ὁ τρίτος τρεῖς, ὁ τέταρτος τέσσαρας, ὁ πέμπτος πέντε, ὁ ἕκτος ἕξ καὶ οὔτε πλείονας οὔτε ἐλάττονας, ἀλλ' ἐξ ἀνάγκης πάσης, ὅταν τὴν σύμμετρον ποσότητα ἀπολάβωσιν οἱ γεννηθέντες ἐπιμόριοι ἰσάριθμοι γενόμενοι τοῖς γεννήσασι πολλαπλασίους, τότε 10 δὴ ἕκ τινος δαιμονίας μηχανῆς εὐρίσκεται ὁ πάντας περαίνων ἀριθμὸς ἀνεπίδεκτος ὦν φύσει ἐκείνου τοῦ μορίου, καθ' ὃ προέκοπτον οἱ ἐπιμόριοι· ἀπὸ δὲ τῶν τριπλασίων οἱ ἐπίτριτοι πάντες προκόψουσι P καὶ αὐτοὶ ἰσάριθμοι τοῖς γεννώσιν οἱ γεννώμενοι 41 καὶ περαιούμενοί γε μετὰ τὴν αὐτάρκειαν τῆς προ- 16 κοπῆς εἰς ἀριθμοὺς μὴ ἐπίδεκτικὸς τρίτου· καὶ ἐπιτέταρτοι δὲ κατὰ ταυτὸν ἐκ τετραπλασίων ἐπικορῶσιν λαμβάνοντες ἀριθμὸν μετὰ τὴν αὐτάρχη 3 πρόβασιν τετάρτου μὴ ἐπίδεκτικόν. οἷον διπλασίων 20 μὲν ὑποδείγματος χάριν ἰσαριθμούς γεννώντων ἡμιολίους ὁ μὲν ἕνω στίχος ἔσται πολλαπλασίων ὁ πρῶτος

III. Io. Phil. rec. I, 1γ—15; rec. II, 1β—1ε. — Iambl. p. 72. 73. — Boëth. II. 2.

III. Μέθοδος, ὅπως δεῖ ἐκ τῶν πολλαπλασίων τοὺς ἐπιμορίους εὐρίσκειν P — 2. ἀντιπαρωνυμῶν H — ὁπόσος H — 3. τυγχάνει P -οι C — 7. ὁ ἕκτ. ἕξ om. H — 9. ἐπιμόριοι om. PC — 12. περαιῶν PC — 14. προκόπτουσι H — 15. γινόμενοι, om. οἱ C — 16. μετ' αὐτὴν αὐτάρχη αὐτῆς προκ. P — 17. ἀριθμὸν SH — ἐπίδεκτικὰ G δεκτικὸν H τρίτον ἀνεπίδεκτικὸν S — 18. ἐπικορῶσιν H — 20. δεκτικὸν H

α, β, δ, η, ις, λβ, ξδ·

ἐπεὶ δὲ πρῶτος ἐστὶν ὁ β μετὰ τὴν μονάδα, ἐνὸς  
κατάρξει οὗτος ἡμιολίου μόνου τοῦ γ, ὅστις ἡμίσιος  
ἐπιδεκτικὸς οὐκ ἐστίν, ἵνα καὶ ἄλλος αὐτοῦ γένηται  
5 ἡμιόλιος· ὁ πρῶτος ἄρα διπλάσιος ἐνὸς μόνου γεν-  
νητικός ἐστίν ἡμιολίου, ὁ δὲ δεύτερος ὁ δ δυνεῖν  
γεννητικός ἡμιολίων, αὐτοῦ μὲν γὰρ ὁ ε, τοῦ δὲ ε  
ὁ θ, τοῦ δὲ θ οὐκ ἐστίν ἄλλος, ἥμισυ γὰρ οὐκ ἔχει·  
ὁ δὲ η τρίτος ὢν διπλάσιος τριῶν ἡμιολίων ἐστὶ  
10 πατήρ, ἐνὸς μὲν τοῦ ιβ πρὸς αὐτόν, ἑτέρου δὲ τοῦ  
ιη πρὸς τὸν ιβ, τρίτου δὲ τοῦ κζ πρὸς τὸν ιη, τετάρ-  
του δὲ οὐκέτι διὰ τὸ καθολικόν, ὁ γὰρ κζ ἥμισυ  
οὐκέτι ἐπιδέχεται· ὁ δὲ ις τέταρτος ὢν διπλάσιος  
τεσσάρων ἡγήσεται ἡμιολίων, τοῦ τε κδ, τοῦ λς,  
15 τοῦ νδ καὶ τοῦ πα τελευταίου, ἵνα ἰσάριθμοι ἀνάγ-  
καίως ᾧσι τοῖς γεννήσασιν, ὁ γὰρ πα οὐκέτι ἥμισυ  
φύσει ἐπιδέχεται· καὶ τοῦτο μέχρις ἀπείρου προίων  
ἀνάλογον εὐρήσεις. οἶον ὑποδείξεως ἔνεκα γε-  
γράφω οὕτως διπλασίου διάγραμμα·

Διπλασίων διάγραμμα  
κατὰ τὸ πλάτος διπλάσιον.

|   |   |   |    |    |     |      |
|---|---|---|----|----|-----|------|
| α | β | δ | η  | ις | λβ  | ξδ   |
|   | γ | ε | ιβ | κδ | μη  | ις   |
|   |   | θ | ιη | λς | οβ  | ρμδ  |
|   |   |   | κζ | νδ | ρη  | σις  |
|   |   |   |    | πα | ρξβ | τκδ  |
|   |   |   |    |    | σμη | υπς  |
|   |   |   |    |    |     | υ'κθ |

κατὰ τὴν ὑποτεινουσάν  
τριπλάσιον.

κατὰ τὸ βάθος  
ἡμιόλιον.

1. ξδ] ρκη add. C — 3. ἄρξει S — μόνου] λόγου S,  
om. C — ὅς H — 4. ὑπ' αὐτοῦ S ἀπ' αὐτοῦ H — 5.  
γεννητικός G — 6. ἐστὶν C — δυνεῖν G — 7. ἡμιολίον S  
— 10. ἐαυτὸν S — 12. ὁ γὰρ] ὁ μὲν G — 13. ἐπιδέχεται]  
ἵνα καὶ ἄλλος ὑπ' αὐτοῦ γένηται ἡμιόλιος add. S — 16.  
τῶ γεννήσαντι ις C — 16. 17. φύσ. ἡμ. οὐκ ἐπιδ. H —  
18. ὑποδείγματος χάριν CS — ἔνεκεν H — ἐγγεγράφω S  
19. διπλασίων H — 20. schema om. PH; CS sic inscri-

IV δ. Τριπλασίου δὲ ὑπόδειγμα παραπλήσιον διαγράφειν δεῖ·

Τριπλασίων διάγραμμα  
κατὰ μὲν τὸ πλάτος τριπλάσιον.

|   |   |    |    |      |      |      |  |
|---|---|----|----|------|------|------|--|
| α | γ | θ  | κζ | πα   | σμη  | ψκθ  |  |
|   | δ | ιβ | ις | ρη   | εκδ  | θρη  |  |
|   |   | ις | μη | ρηδ  | υλβ  | ασ'ς |  |
|   |   |    | ξδ | ρ'ιβ | φισ  | αυκη |  |
|   |   |    |    | σις  | υξη  | βτδ  |  |
|   |   |    |    |      | ακδ. | γρη  |  |
|   |   |    |    |      |      | δ'ς  |  |

κατὰ δὲ τὴν ὑποτεινουσάν  
τετραπλάσιον.

κατὰ δὲ τὸ  
βάθος ἐπίτριτον.

ἐν ᾧ κατὰ ταυτὰ ὁψόμεθα τὸν μὲν πρῶτον τὸν γ  
ἐνὸς μόνου ἐπίτριτον ἡγούμενον λόγου τοῦ δ πρὸς  
αὐτόν, ὅστις ἀποκλείει εὐθύς ἕτερου γένεσιν ὁμοίου  
τρίτον γὰρ οὐκ ἐπιδέχεται ὁ δ, οὐκ ἄρα οὐδ' ἐπί-  
τριτον ἔξει· δεύτερος δὲ τριπλάσιός ἐστιν ὁ θ, διὰ  
τοῦτο δυεῖν μόνων ἐπίτριτων κατάρξει λόγων τοῦ  
τε ιβ πρὸς αὐτόν καὶ τοῦ ις πρὸς τὸν ιβ· ὁ δὲ ις  
ἀνακόπτει τὴν πρόβασιν λοιπόν, τρίτον γὰρ οὐκ  
ἐστιν ἐπιδεκτικός, διόπερ οὐδὲ ἐπίτριτόν τινα ἔχει  
ἐν ἑαυτῷ. ἔξῃς δὲ τέτακται τριπλάσιος ὁ κζ ἐν  
τρίτῃ ἀπὸ μονάδος χώρα τριπλασίων προχωρούντων

IV. Io. Phil. rec. I, ιζ, ιη. — Iambl. p. 72. 73. —  
Boëth. II. 2.

bunt: διπλάσιοι κατὰ πλάτος — ἡμίολιοι τῶν ἐπάνω οἱ κάτω —  
τριπλάσιοι οἱ διαγώνιοι πάντες; idem codd. seriem perpen-  
dicularem octauam addunt: ρκη, ρ'ιβ, σμη, υλβ, κμη, θρη,  
αυνη, βρη.

IV. 1. τριπλασίων H — παράδειγμα om. H — 3-11.  
Diagramma om. PH; codd. CS, in quibus series septima  
ψκθ... δ'ις abest, hasce praebeant inscriptiones: τριπλάσιοι  
κατὰ πλάτος — ἐπίτριτοι τῶν ἐπάνω οἱ κάτω — τετραπλά-  
σιοι οἱ διαγώνιοι — 12. ταυτὸν P — 14. ἀποκλείσει P —  
16. ἔχει H — 17. 18. τουτέστι ιβ P — 19. τρίτον G —  
20. τινα om. H — 20. 21. ἔχει ἑαυτοῦ C — ἔξει αὐτοῦ H  
— 22. τριπλασίως CH

α, γ, δ, κζ·

ρ δια τοῦτο τριῶν μόνων κατάρξει καὶ αὐτὸς ἐπιτρί-  
 12 των λόγων, πλειόνων δὲ οὐδαμῶς· αὐτοῦ μὲν γὰρ  
 πρῶτος ὁ λς, τούτου δὲ δεύτερος ὁ μη, τρίτος δὲ  
 5 τούτου ὁ ξδ, ὃς οὐκέτι τρίτον μέρος ἔχει, διὸ οὐδ'  
 ἐπιτρίτου δεκτικός, καὶ ὁ τέταρτος τεσσάρων ἡγε-  
 μῶν ἐστὶ λόγων καὶ ὁ πέμπτος δηλονότι πέντε. τὸ 3  
 δὲ ὑπόδειγμα τοιοῦτον· καὶ ἐπὶ τῶν λοιπῶν δὲ πο-  
 λυπλασίων ὁ αὐτὸς τῶν διαγραμμάτων ἔστω σοι  
 10 τρόπος παρατηροῦντι, ὅτι καὶ ἐνταῦθα ἡ φύσις,  
 ὡσπερ καὶ ἐν τοῖς προτεχνολογηθεῖσιν εὔρομεν,  
 προγενεστέρους ἡμῖν παρεμφαίνει διπλασίους μὲν  
 τριπλασίων, τριπλασίους δὲ τετραπλασίων, τούτους  
 δὲ πενταπλασίων, καὶ αἰεὶ οὕτως μέχρι παντός· οἱ  
 15 μὲν γὰρ ἐπὶ πλάτος στίχοι οἱ ἀνωτάτω, ἐὰν ὡσι δι-  
 πλάσιοι, ὁμοίως ἔξουσι τοὺς ὑπ' αὐτοὺς παραλλήλους  
 κειμένους, τοὺς δὲ ὑποτείνοντας διαγωνίους τοῦ  
 αὐτοῦ γένους τὸ συνεχὲς καὶ μονάδι μείζον εἶδος,  
 ὃ ἐστὶ τριπλασίους, ἐν παραλλήλῳ ἐξετάσει θεω-  
 20 ρουμένους· εἰ δ' οἱ ἐπὶ πλάτος εἶεν τριπλάσιοι,  
 πάντως οἱ διαγώνιοι ἔσονται τετραπλάσιοι, εἰ δὲ  
 ἐκεῖνοι τετραπλάσιοι, εὐθὺς οὗτοι πενταπλάσιοι,  
 καὶ τοῦτο μέχρις αἰεὶ.

6. δεκτικός] ἐστὶ add. H — ἡμῶν G<sub>1</sub> — 7. ἔσται SH  
 — 10. παρατηροῦντι] σοι add. S — 11. ὡσπερ καὶ] καθά-  
 περ S — εὐρίσκομεν H — 15. ἀνωτάτοι S — 16. παρα-  
 λλήλως P — 18. μονάδος P, om. C — 19. ἐν παρ. . .  
 θεωρουμ. om. S — 20. εἶεν] εἰσὶ H — 23. Diagrammata,  
 quae supra adposuit, hic repetit codex G sic inscripta: 1.  
 τριπλάσιοι πάντες οἱ διαγώνιοι — ἡμιόλιοι τῶν ἄνω οἱ  
 κάτω. 2. τετραπλάσιοι πάντες οἱ διαγώνιοι — ἐπίτριτοι τῶν  
 ἄνω οἱ κάτω.

ις, κη, μθ

ἦτοι

ις, μδ, ρκα

ἦ

μθ, ος, ρκα.

5

17 πάλιν δὲ ἐκ τῆς τετρακισεπιπέμπτου, οἶον τῆς

κε, με, πα,

ἀπὸ μὲν τοῦ ἐλάσσονος ἢ διπλασία καὶ τετρακισεπί-  
πεμptos ἐν τοῖς

κε, ο, ρ'ις,

10

ἀπὸ δὲ τοῦ μελζονος πάλιν ἐπιμερῆς ἢ πεντάκισεπέ-  
νατος ὡς ἐν τοῖς

πα, ρκς, ρ'ις,

καὶ κατὰ τὰ ἐξῆς ἐπ' ἄπειρον ἀνάλογα καὶ εὐάρμο-  
στα εὐρήσεις.

15

6. ἐπιτετρακισεπιπέμπτου GP — 7. κε, με, πα inuerso ord. GPH — 8. διπλασιεπιτετράπεμptos C — 9. ἐν τοῖς] οἶον C — 11. ἐπιπεντέννατος C — 12. ὡς ἐν τοῖς] οἶον C — 13. πα, με, κε ἢ add. G<sub>1</sub>P (om. ἦ) — 14. τὰ ἐξ. PH — 15. εὐρήσεις] CSH[N]Γ (G<sub>2</sub> ad scholia Io. Philoponi cf. p. XV ed. meae) haecce addunt: ἐπὶ πασῶν μέντοι τῶν ἐκκειμένων θέσεων [ἐκθέσεων G<sub>2</sub>SI] πάντως οἱ ἄκριοι τετράγωνοι εἰσιν· οἱ δὲ μέσοι

ἐν τῶν πλευρῶν αὐτῶν ἐπ' ἀλλήλοις [-αις G<sub>2</sub> -ας C -ας Γ] γινομένων [γεν. G<sub>2</sub>S] καὶ ὁ μὲν πρῶτος [α G<sub>2</sub>] τῆς ἀπογεννώσεως εἰς τὸν ἐλάττονα [ἐλάχιστον C] τῆς γινομένης μεταβαίνει, ἐν ἀμφοτέροις δὲ ταῖς γεννηθείσαις ὁ ἔσχατος καὶ μελζων τετράγωνος ὁ αὐτός ἐστιν [ὡς αὐτως εἰσιν Γ]. his additamenti uerbis cum codicum lectione compositis (§ 15) Astius hanc proposuit scripturam: ἐπὶ πασῶν δὲ τῶν ἐκκειμένων σχέσεων, τῶν διασχυθείσων καὶ ἀφ' ἧς ἀμφοτέραι, πάντες οἱ ἄκριοι τετράγωνοι εἰσιν, οἱ δὲ μέσοι ἐκ τῶν πλευρῶν αὐτῶν ἐπαλλήλων γίνονται· καὶ ὁ μὲν πρῶτος τῆς ἀπογεννώσεως εἰς τὸν ἐλάττονα τῆς γεννωμένης μεταβαίνει, ἐν ἀμφοτέροις δὲ ταῖς γεννηθείσαις ὁ ἔσχατος καὶ μελζων τετράγωνος ὁ αὐτός ἐστιν. — In omnibus fere codicibus Nicomachi praecipua exemplis quibusdam inlustrantur, e quibus ea, quae cod. Gotting. adscripsit, lectori proponere satis habuimus:

1. (§. 8): ὄρα, πῶς ἐκ τῆς ἰσότητος ἀπογεννῶνται τὰ τοῦ πολλαπλασίου εὐτακτα εἶδη·

|          |   |   |    |
|----------|---|---|----|
|          | α | α | α  |
| διπλ.    | α | β | δ  |
| τριπλ.   | α | γ | θ  |
| τετραπλ. | α | δ | ις |
| πενταπλ. | α | ε | κε |
| ἑξαπλ.   | α | ς | λς |
| ἑπταπλ.  | α | ζ | μθ |
| ὀκταπλ.  | α | η | ξδ |
| ἐναπλ.   | α | θ | πα |
| δεκαπλ.  | α | ι | ρ  |

2. (§. 9): ὄρα, πῶς οἱ ἡμιόλιοι ἀπὸ τῶν διπλασίων ἀναστραφέντων·

|                         |   |   |   |
|-------------------------|---|---|---|
| διπλάσιοι ἀναστραφέντες | δ | β | α |
| [ἡμιόλιοι]              | δ | ς | θ |

ὄρα, πῶς οἱ ἐπίτριτοι ἀπὸ τῶν τριπλασίων, ἀναστραφέντων καὶ τούτων·

|                          |   |    |    |
|--------------------------|---|----|----|
| τριπλάσιοι ἀναστραφέντες | θ | γ  | α  |
| ἐπίτριτοι                | θ | ιβ | ις |

ὄρα, πῶς καὶ οἱ ἐπιτέταρτοι ἀπὸ τῶν τετραπλασίων ἀναστραφέντων·

|              |    |   |    |
|--------------|----|---|----|
| τετραπλάσιοι | ις | δ | α  |
| ἐπιτέταρτοι  | ις | κ | κε |

πῶς καὶ ἐκ τῶν πενταπλασίων οἱ ἐπίπεμπτοι·

|    |   |    |
|----|---|----|
| κε | ε | α  |
| κε | λ | λς |

πῶς ἐκ τῶν ἑξαπλασίων οἱ ἔφεκτοι·

|    |    |    |
|----|----|----|
| λς | ς  | α  |
| λς | μβ | μθ |

πῶς ἐκ τῶν ἑπταπλασίων οἱ ἐφέβδομοι·

|    |    |    |
|----|----|----|
| μθ | ζ  | α  |
| μθ | νς | ξδ |



καὶ ἐκ τῶν ὀκταπλασίων οἱ ἐπόγδοοι·  $\begin{array}{ccc} \xi\delta & \eta & \alpha \\ \xi\delta & \omicron\beta & \pi\alpha \end{array}$

καὶ ἐκ τῶν ἑναπλασίων οἱ ἐπένατοι·  $\begin{array}{ccc} \pi\alpha & \theta & \alpha \\ \pi\alpha & \iota & \rho \end{array}$

καὶ ἐκ τῶν δεκαπλασίων οἱ ἐπιδέκατοι·  $\begin{array}{ccc} \rho & \iota & \alpha \\ \rho & \rho\iota & \rho\alpha \end{array}$

3. (§. 10): ὄρα, πῶς ἀναστρόφως ἐκκείμενοι οἱ ἐπιμορίοι ἀπεγέννησαν τοὺς ἐπιμερεῖς·

τὰ εἶδη τοῦ ἐπιμορίου·

|                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ἡμιόλιοι<br/>ἀναστραφέντες</p> <p><math>\theta \quad \varsigma \quad \delta</math></p> <p>ἐπιδιμερεῖς</p> <p><math>\theta \quad \iota\epsilon \quad \kappa\epsilon</math></p>         | <p>ἐπίτριτοι</p> <p><math>\iota\varsigma \quad \iota\beta \quad \theta</math></p> <p>ἐπιτριμερεῖς</p> <p><math>\iota\varsigma \quad \kappa\eta \quad \mu\theta</math></p>     | <p>ἐπιτέταρτοι</p> <p><math>\kappa\epsilon \quad \kappa \quad \iota\varsigma</math></p> <p>ἐπιτετραμερεῖς</p> <p><math>\kappa\epsilon \quad \mu\epsilon \quad \pi\alpha</math></p> |
| <p>ἐπίπεμπτοι</p> <p><math>\lambda\varsigma \quad \lambda \quad \kappa\epsilon</math></p> <p>ἐπιπενταμερεῖς</p> <p><math>\lambda\varsigma \quad \xi\varsigma \quad \rho\alpha</math></p> | <p>ἕξρεκτοι</p> <p><math>\mu\theta \quad \mu\epsilon \quad \lambda\varsigma</math></p> <p>ἕξεξαμερεῖς</p> <p><math>\mu\theta \quad \iota\alpha \quad \rho\xi\theta</math></p> | <p>ἑφῆβδομοι</p> <p><math>\xi\delta \quad \nu\varsigma \quad \mu\theta</math></p> <p>ἕφεπταμερεῖς</p> <p><math>\xi\delta \quad \rho\kappa \quad \sigma\kappa\epsilon</math></p>    |
| <p>ἐπόγδοοι</p> <p><math>\pi\alpha \quad \omicron\beta \quad \xi\delta</math></p> <p>ἐποκταμερεῖς</p> <p><math>\pi\alpha \quad \rho\eta\gamma \quad \sigma\pi\theta</math></p>           | <p>ἐπένατοι</p> <p><math>\rho \quad \iota \quad \pi\alpha</math></p> <p>ἐπενταμερεῖς</p> <p><math>\rho \quad \rho\iota \quad \tau\xi\alpha</math></p>                         | <p>ἐπιδέκατοι</p> <p><math>\rho\alpha \quad \rho\iota \quad \rho</math></p> <p>ἐπιδεκαμερεῖς</p> <p><math>\rho\alpha \quad \sigma\iota\alpha \quad \nu\mu\alpha</math></p>         |

(in exemplis tribus extremis cod. G articulum adponit: οἱ ἐπόγδ. cet.)

Τέλος P. Τέλος τοῦ πρώτου ἀριθμητικῆς εἰσαγωγῆς εἰς δύο τοῦ Γερασίου μ. Τέλος τοῦ πρώτου βιβλίου ΗΓ

# ΝΙΚΟΜΑΧΟΥ ΓΕΡΑΣΗΝΟΥ

## ΠΤΘΛΓΟΡΙΚΟΤ

### ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗΣ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ

#### ΤΩΝ ΕΙΣ ΔΥΟ ΤΟ ΔΕΥΤΕΡΟΝ.

5 α. Ἐπειδὴ στοιχεῖον λέγεται καὶ ἔστιν, ἐξ οὗ<sup>1</sup> ἡ  
ἐλάχιστον συνίσταται τι καὶ εἰς ὃ ἐλάχιστον ἀναλύ-  
εται (οἷον γράμματα μὲν τῆς ἐγγραμμάτου φωνῆς  
στοιχεῖα λέγεται, ἐξ αὐτῶν τε γὰρ ἡ σύστασις τῆς  
σμπάσης ἐνάρθρου φωνῆς καὶ εἰς αὐτὰ ἔσχατα ἀναλύ-  
10 εται· φθόγγοι δὲ μελωδίας ἀπάσης, ἀφ' ὧν ἄρχεται  
συγκρίνεσθαι καὶ εἰς οὓς ἀναλύεται· κοινῇ δὲ τοῦ  
κόσμου τὰ λεγόμενα τέσσαρα στοιχεῖα ἀπλᾶ ὑπάρχει

I. Io. Phil. Schol. ined. rec. I (codd. GH) α—δ; rec. II.  
(cod. C) α—δ. — Boëth. II. 1.

1. ΓΕΡΑΣΙΝΟΥΤ P — 2. ΠΤΘ om. P Πυθαγορείου  
S Τοῦ αὐτοῦ CIΓ Τοῦ αὐτοῦ εἰς δύο δεύτερον μ — 3.  
εἰσαγωγῆς om. P — 4. εἰς τὰ δύο S — βιβλίον δεύτ.  
(om. τῶν εἰς δύο) H

I. 6. ἐλάχιστ. συνίστ.] πρωτίστον ἄρχεται C — ἐλά-  
χιστον] γρ. ἔσχατον P in marg. — 8. γὰρ om. G — 9. καὶ  
... ἀναλ. om. GP — 10. ἀφ' ὧν] φωνῆς P — 12. στοι-  
χεῖα] ἄπερ add. C — ἀπλῶς P

σώματα, πῦρ, ὕδωρ, ἀήρ, γῆ· ἐκ γὰρ πρωτίστων αὐτῶν ἢ σύστασις τοῦ παντὸς φυσιολογεῖται καὶ εἰς αὐτὰ ἔσχατα ἐπινοεῖται ἢ ἀνάλυσις), ἀποδείξαι δὲ βουλόμεθα, ὅτι καὶ ἡ ἰσότης στοιχείον ἐστὶ τοῦ πρὸς τι ποσοῦ· τοῦ γὰρ ἀπλῶς καὶ καθ' αὐτὸ ποσοῦ μὲν ἦν καὶ δυὰς τὰ ἀρχικώτατα στοιχεῖα, ἐξ ὧν ἐλαχίστων καὶ ἐπ' ἄπειρον αἰεὶ συνίσταται καὶ αὐξέ-  
 2 ται καὶ ἐπὶ τὸ μείον ἀναλυόμενον ἴσταται. ἀλλὰ τὴν μὲν ἐπὶ τῆς ἀνισότητος προκοπὴν καὶ ἐπαύξησιν ἀπεδείξαμεν ἀπὸ ἰσότητος γινομένην ἐπὶ πάσας  
 10 ἀπλῶς τὰς σχέσεις μετὰ τινος εὐταξίας διὰ τριῶν προσταγμάτων· λοιπὸν δ', ἴν' ὡς ἀληθῶς στοιχεῖον ἦ, ἀποδεικνύειν, ὅτι καὶ αἱ ἀναλύσεις ἐπ' αὐτὴν ἐσχάτην περαιοῦνται· ἔφοδον ἰστέον τοιαύτην καθολικὴν.

II β. Δοθέντων σοι τριῶν ὄρων ἐν ἡτινιοῦν σχέσει καὶ ἀναλογία, εἴτε πολλαπλασίῳ εἴτε ἐπιμορίῳ εἴτε ἐπιμερεῖ εἴτε συνθέτῳ ἀπὸ τούτων πολλαπλασιεπιμορίῳ ἢτοι πολλαπλασιεπιμερεῖ, μόνον ἵνα ἐν τῷ αὐτῷ λόγῳ ὁ μέσος πρὸς τὸν ἐλάττονα θεωρῆται, ἐν ᾧ ὁ  
 20 μείζων πρὸς τὸν μέσον ἢ ἀνάπαλιν, αἰεὶ τὸν ἐλάττονα ἀφαίρει ἀπὸ τοῦ μέσου, εἴαν τε πρῶτος ἢ κείμενος εἴαν τε ἔσχατος, καὶ τίθει αὐτὸν μὲν τὸν

II. Io. Phil. rec. I ε—ιβ; rec. II ε—ια. — Soterichi Schol. ined. (cod. H) — Boëth. II. 2.

8. ἀναλυόμενον G -μενα PSH — 9. ἐπὶ om. H — αὐξήσιν H — 12. 13. λοιπόν, ἴν' ὡς ἀλ. ἦ, ἀποδ. ὅτι στοιχείον ἐστὶ καὶ ὅτι καὶ αἱ ἀναλ. C — 14. ἔφοδον] οὖν add. P δὲ H — καθολικῶς P

II. Ἡ ἔφοδος P — 16. σχέσει] θέσει G<sub>1</sub>; σχέσει tue- tur Io. Phil. rec. II, ε — 18. ἐπισυνθέτῳ H — πολλα- πλασιεπιμορίῳ om. GPH

ἐλάσσονα πρῶτον ὄρον, τὸ δὲ λειψθὲν ἀπὸ τοῦ  
 δευτέρου μετὰ τὴν ἀφαίρεσιν δεύτερον τάσσει ὄρον,  
 10 ἐνὸς δὲ τοιούτου πρῶτου καὶ δύο τοιούτων δευτέ-  
 ρων ἀφαιρεθέντων ἀπὸ τοῦ λοιποῦ, τουτέστιν ἀπὸ  
 5 τοῦ μελζονος τῶν δοθέντων σοι, τὸ λειπόμενον ποιεῖ  
 τρίτον ὄρον καὶ ἔσονται αἱ γινόμεναι ἐν ἄλλῃ τινὶ  
 σχέσει προγενεστέρα κατὰ φύσιν. πάλιν δὲ ἀπ' 2  
 αὐτῶν τούτων τῷ αὐτῷ τρόπῳ ἂν ἀφέλης ὄρον τὸ  
 λειπόμενον, οἱ τρεῖς ὄροι ἀναπεποδισμένοι σοι εὐρε-  
 10 θήσονται εἰς πνθμενικωτέρους ἄλλους τρεῖς, καὶ  
 τοῦτο αἰεὶ ἀκόλουθον εὐρήσεις γινόμενον, μέχρις ἂν  
 εἰς ἰσότητα ἀναχθῶσιν· ἐξ οὗ πᾶσα ἀνάγκη δηλο-  
 νότι ἀποφαίνεσθαι, τὴν ἰσότητα τοῦ πρὸς τι ποσοῦ  
 στοιχείου πάντως εἶναι. παρέπεται δὲ τῇ τοιαύτῃ 3  
 15 θεωρίᾳ ἐμμουσώτατόν τι θεώρημα καὶ χρησιμώτατον  
 εἰς τε τὴν Πλατωνικὴν ψυχογονίαν καὶ εἰς τὰ ἁρ-  
 μονικὰ διαστήματα πάντα· κελευόμεθα γὰρ ἐκεῖ  
 πικνῶς λόγου χάριν ἀποστήσαι ἐφεξῆς δύο ἡμι-  
 λίους λόγους ἢ τρεῖς ἢ τέσσαρας ἢ πέντε ἢ ἐπ'  
 20 ἄπειρον ἢ δύο ἐπιτρίτους ἢ ἐπιτετάρτους ἢ ἐπογ-  
 δόους ἢ οἴους δήποτε ἐπιμορίους καὶ καθ' ἕκαστον  
 αὐτῶν ἢ τρεῖς ἢ τέσσαρας ἢ πέντε ἢ μέχρις ὅσων  
 τις προστάσσει. εὐλογον δέ ἐστι, μὴ ἰδιωτικῶς καὶ 4  
 ἀνεπισημόνως, ἔστι δὲ ὅτε καὶ διημαρτημένως τὸ  
 25 τοιοῦτον ποιεῖν, ἀλλ' ἐντέχνως τε καὶ ἀπταιστώως  
 καὶ τάχιστα ἐφόδῳ τοιαύτῃ.

1. τὸν δὲ λειψθέντα S — 3. δευτέρων om. H — 5.  
 σοι om. G — 7. ἀπ' ἐπ' S — 8. ἀφέλησι ἀπὸ τῶν αὐ-  
 τῶν ὄρων P — 11. ἂν] οὗ S — 14. παντός H — εἶναι  
 om. S — 15. ἐμμουσώτατον P τε καὶ γλαφυρώτατον add. H  
 εὐμυσώτ. S ut ait Nicomachus ἐννοίωσαν θεώρ. Boëth.  
 — χρησιμεύει Soterich. — 16. φρασεύσαν PS, cf. Plat. Tim.  
 — 22. ὅσων P — 22. 23. ὅσων ἂν τις προστάσσει C, ὡν ἂν  
 τις προστάσσει S ἂν ὅσων τις ἐπιτάξῃ H — 26. ἐφ' ὄδῳ P

III γ. Ἄπας πολλαπλάσιος τοςούτων ἐπιμορίων ἡγήσεται λόγων ἀντιπαρωνύμων αὐτῶ, ὁπόστος ἂν αὐτὸς ὦν τυγχάνη ἀπὸ μονάδος, οὔτε δὲ πλειόνων 2 οὔτε ἐλαττόνων οὔδεμιᾶ μηχανῆ. διπλάσιοι μὲν οὖν ἡμιόλους φύσουσιν, ὁ πρῶτος ἕνα, ὁ δεύτερος δύο, 5 ὁ τρίτος τρεῖς, ὁ τέταρτος τέσσαρας, ὁ πέμπτος πέντε, ὁ ἕκτος ἕξ καὶ οὔτε πλείονας οὔτε ἐλάττονας, ἀλλ' ἕξ ἀνάγκης πάσης, ὅταν τὴν σύμμετρον ποσότητα ἀπολάβωσιν οἱ γεννηθέντες ἐπιμόριοι ἰσάριθμοι γενόμενοι τοῖς γεννήσασι πολλαπλασίοις, τότε 10 δὴ ἐκ τινος δαιμονίας μηχανῆς εὐρίσκεται ὁ πάντας περαιίνων ἀριθμὸς ἀνεπίδεκτος ὦν φύσει ἐκείνου τοῦ μορίου, καθ' ὃ προέκοπτον οἱ ἐπιμόριοι· ἀπὸ δὲ τῶν τριπλασίων οἱ ἐπίτριτοι πάντες προκόψουσι P καὶ αὐτοὶ ἰσάριθμοι τοῖς γεννώσιν οἱ γεννώμενοι 41 καὶ περαιούμενοί γε μετὰ τὴν αὐτάρκειαν τῆς προ- 16 κοπῆς εἰς ἀριθμοὺς μὴ ἐπιδεκτικὸς τρίτου· καὶ ἐπιτέταρτοι δὲ κατὰ ταυτὸν ἐκ τετραπλασίων ἐπικορύφωσιν λαμβάνοντες ἀριθμὸν μετὰ τὴν αὐτάρκη 3 πρόβασιν τετάρτου μὴ ἐπιδεκτικόν. οἷον διπλασίων 20 μὲν ὑποδείγματος χάριν ἰσαρίθμους γεννιώντων ἡμιόλους ὁ μὲν ἕνω στίχος ἔσται πολλαπλασίων ὁ πρῶτος

III. Io. Phil. rec. I, ιγ—ις; rec. II, ιβ—ιε. — Iambl. p. 72. 73. — Boëth. II. 2.

III. Μέθοδος, ὅπως δεῖ ἐκ τῶν πολλαπλασίων τοὺς ἐπιμορίους εὐρίσκειν P — 2. ἀντιπαρωνυμώνων H — ὁπόστος H — 3. τυγχάνει P -οι C — 7. ὁ ἕκτ. ἕξ om. H — 9. ἐπιμόριοι om. PC — 12. περαιίνων PC — 14. προκόπτουσι H — 15. γινόμενοι, om. οἱ C — 16. μετ' αὐτὴν αὐτάρκη αὐτῆς προκ. P — 17. ἀριθμὸν SH — ἐπιδεκτικὰ G δεκτικὸν H τρίτον ἀνεπιδεκτικὸν S — 18. ἐπικορύφωσιν H — 20. δεκτικὸν H.

α, β, δ, η, ις, λβ, ξδ·

ἐπεὶ δὲ πρῶτός ἐστιν ὁ β μετὰ τὴν μονάδα, ἐνὸς  
κατάρξει οὗτος ἡμιολίου μόνου τοῦ γ, ὅστις ἡμίσιος  
ἐπιδεκτικὸς οὐκ ἐστιν, ἵνα καὶ ἄλλος αὐτοῦ γένηται  
5 ἡμιόλιος· ὁ πρῶτος ἄρα διπλάσιος ἐνὸς μόνου γεν-  
νητικός ἐστιν ἡμιολίου, ὁ δὲ δεύτερος ὁ δ θυεῖν  
γεννητικός ἡμιολίων, αὐτοῦ μὲν γὰρ ὁ ε, τοῦ δὲ ε  
ὁ θ, τοῦ δὲ θ οὐκ ἐστιν ἄλλος, ἡμισυ γὰρ οὐκ ἔχει·  
ὁ δὲ η τρίτος ὢν διπλάσιος τριῶν ἡμιολίων ἐστὶ  
10 πατήρ, ἐνὸς μὲν τοῦ ιβ πρὸς αὐτόν, ἐτέρου δὲ τοῦ  
ιη πρὸς τὸν ιβ, τρίτου δὲ τοῦ κς πρὸς τὸν ιη, τετάρ-  
του δὲ οὐκέτι διὰ τὸ καθολικόν, ὁ γὰρ κς ἡμισυ  
οὐκέτι ἐπιδέχεται· ὁ δὲ ις τέταρτος ὢν διπλάσιος  
τεσσάρων ἡγήσεται ἡμιολίων, τοῦ τε κδ, τοῦ λς,  
15 τοῦ νδ καὶ τοῦ πα τελευταίου, ἵνα ἰσάριθμοι ἀνάγ-  
καίως ὡσι τοῖς γεννήσασιν, ὁ γὰρ πα οὐκέτι ἡμισυ  
φύσει ἐπιδέχεται· καὶ τοῦτο μέχρις ἀπείρου προίων  
ἀνάλογον εὐρήσεις. οἶον ὑποδείξεως ἕνεκα γε-  
γράφθω οὕτως διπλασίου διάγραμμα·

Διπλασίων διάγραμμα·  
κατὰ τὸ πλάτος διπλασίου.

|   |   |   |    |    |     |     |
|---|---|---|----|----|-----|-----|
| α | β | δ | η  | ις | λβ  | ξδ  |
|   | γ | ε | ιβ | κδ | μη  | ις  |
|   |   | θ | ιη | λς | οβ  | ρμδ |
|   |   |   | κς | νδ | ρη  | σις |
|   |   |   |    | πα | ρξβ | τκδ |
|   |   |   |    |    | σμγ | υπε |
|   |   |   |    |    |     | νκθ |

κατὰ τὴν ὑποτεινουσαν  
τριπλάσιον.

κατὰ τὸ βάθος  
ἡμιολίων.

1. ξδ] ρη add. C — 3. ἀρξει S — μόνου] λόγου S,  
om. C — ὅς H — 4. ὑπ' αὐτοῦ S ἀπ' αὐτοῦ H — 5.  
γεννητικός G — 6. ἐστὶ C — θυεῖν G — 7. ἡμιολίων S  
— 10. ἐαυτὸν S — 12. ὁ γὰρ] ὁ μὲν G — 13. ἐπιδέχεται]  
ἵνα καὶ ἄλλος ὑπ' αὐτοῦ γένηται ἡμιόλιος add. S — 16.  
τῶ γεννήσαντι ις C — 16. 17. φύσ. ἡμ. οὐκ ἐπιδ. H —  
18. ὑποδείγματος χάριν CS — ἕνεκεν H — ἐγγεγράφθω S  
19. διπλασίων H — 20. schema om. PH; CS sic inscri-

IV δ. Τριπλασίου δὲ ὑπόδειγμα παραπλήσιον διαγράφειν δεῖ·

Τριπλασίων διάγραμμα  
κατὰ μὲν τὸ πλάτος τριπλασίον.

|   |   |    |    |      |     |      |
|---|---|----|----|------|-----|------|
| α | γ | θ  | κζ | πα   | σμγ | ψκθ  |
|   | δ | ιβ | ις | ρη   | εκδ | ζοβ  |
|   |   | ις | μη | ρηδ  | υλβ | ασ'ς |
|   |   |    | σδ | ρ'ιβ | φισ | αιψη |
|   |   |    |    | σις  | υξη | βτδ  |
|   |   |    |    |      | ακδ | γοβ  |
|   |   |    |    |      |     | δ'ς  |

κατὰ δὲ τὴν ὑποτείνουσαν  
τετραπλάσιον.

κατὰ δὲ τὸ  
βάθος ἐπίτριτον.

ἐν ᾧ κατὰ ταυτὰ ὁψόμεθα τὸν μὲν πρῶτον τὸν γ ἐνὸς μόνου ἐπίτριτον ἡγούμενον λόγου τοῦ δ πρὸς αὐτόν, ὅστις ἀποκλείει εὐθύς ἑτέρου γένεσιν ὁμοίου· τρίτον γὰρ οὐκ ἐπιδέχεται ὁ δ, οὐκ ἄρα οὐδ' ἐπί-  
 15 τριτον ἕξι· δεύτερος δὲ τριπλασίος ἐστὶν ὁ θ, διὰ τοῦτο δυεῖν μόνων ἐπίτριτων κατάρξει λόγων τοῦ τε ιβ πρὸς αὐτόν καὶ τοῦ ις πρὸς τὸν ιβ· ὁ δὲ ις ἀνακόπτει τὴν πρόβασιν λοιπόν, τρίτου γὰρ οὐκ  
 20 ἔστιν ἐπιδεικτικός, διόπερ οὐδὲ ἐπίτριτόν τινα ἔχει  
 2 ἐν ἑαυτῷ. ἕξῃς δὲ τέτακται τριπλασίος ὁ κζ ἐν τρίτῃ ἀπὸ μονάδος χώρα τριπλασίων προχωρούντων

IV. Io. Phil. rec. I, ιξ, ιη. — Iambl. p. 72. 73. — Boëth. II. 2.

bunt: διπλάσιοι κατὰ πλάτος — ἡμιόλιοι τῶν ἐπάνω οἱ κάτω — τριπλάσιοι οἱ διαγώνιοι πάντες; idem codd. seriem perpendicularem octauam addunt: ρκη, ρ'ιβ, σπη, υλβ, χμη, ζοβ, αυνη, βρηξ.

IV. 1. τριπλασίων H — παράδειγμα om. H — 3-11. Diagramma om. PH; codd. CS, in quibus series septima ψκθ... δ'ς abest, hasce praebent inscriptiones: τριπλάσιοι κατὰ πλάτος — ἐπίτριτοι τῶν ἐπάνω οἱ κάτω — τετραπλάσιοι οἱ διαγώνιοι — 12. ταυτὸν P — 14. ἀποκλείσει P — 16. ἔχει H — 17. 18. τουτέστι ιβ P — 19. τρίτον G — 20. τινα om. H — 20. 21. ἔχει ἑαυτοῦ C — ἕξι αὐτοῦ H — 22. τριπλασίως CH

α, γ, θ, κζ'

διὰ τοῦτο τριῶν μόνων κατάρξει καὶ αὐτὸς ἐπιτρί-  
 2 των λόγων, πλειόνων δὲ οὐδαμῶς· αὐτοῦ μὲν γὰρ  
 πρώτος ὁ λς, τούτου δὲ δεύτερος ὁ μη, τρίτος δὲ  
 5 τούτου ὁ ξδ, ὃς οὐκέτι τρίτον μέρος ἔχει, διὸ οὐδ'  
 ἐπιτρίτου δεκτικός, καὶ ὁ τέταρτος τεσσάρων ἡγε-  
 μῶν ἔστι λόγων καὶ ὁ πέμπτος δηλονότι πέντε. τὸ 3  
 δὲ ὑπόδειγμα τοιοῦτον· καὶ ἐπὶ τῶν λοιπῶν δὲ πο-  
 λυπλασίων ὁ αὐτὸς τῶν διαγραμμάτων ἔστω σοι  
 10 τρόπος παρατηροῦντι, ὅτι καὶ ἐνταῦθα ἡ φύσις,  
 ὥσπερ καὶ ἐν τοῖς προτεχνολογηθεῖσιν εὗρομεν,  
 προγενεστέρους ἡμῖν παρεμφαίνει διπλασίους μὲν  
 τριπλασίων, τριπλασίους δὲ τετραπλασίων, τούτους  
 δὲ πενταπλασίων, καὶ αἰεὶ οὕτως μέχρι παντός· οἱ  
 15 μὲν γὰρ ἐπὶ πλάτος στίχοι οἱ ἀνωτάτω, ἐὰν ὧσι δι-  
 πλάσιοι, ὁμοίως ἔξουσι τοὺς ὑπ' αὐτοὺς παραλλήλους  
 κειμένους, τοὺς δὲ ὑποτείνοντας διαγωνίους τοῦ  
 αὐτοῦ γένους τὸ συνεχές καὶ μονάδι μείζον εἶδος,  
 ὃ ἔστι τριπλασίους, ἐν παραλλήλῳ ἐξετάσει θεω-  
 20 ρουμένους· εἰ δ' οἱ ἐπὶ πλάτος εἶεν τριπλάσιοι,  
 πάντως οἱ διαγώνιοι ἔσονται τετραπλάσιοι, εἰ δὲ  
 ἐκεῖνοι τετραπλάσιοι, εὐθύς οὗτοι πενταπλάσιοι,  
 καὶ τοῦτο μέχρις αἰεί.

6. δεκτικός] ἔστι add. H — ἡμῶν G, — 7. ἔσται SH  
 — 10. παρατηροῦντι] σοι add. S — 11. ὥσπερ καὶ] καθά-  
 περ S — εὗρίσκομεν H — 15. ἀνωτάτοι S — 16. παρα-  
 λλήλως P — 18. μονάδος P, om. C — 19. ἐν παρ. . . .  
 θεωροῦμ. om. S — 20. εἶεν] εἰσί H — 23. Diagrammata,  
 quae supra adposuit, hic repetit codex G sic inscripta: 1.  
 τριπλάσιοι πάντες οἱ διαγώνιοι — ἡμιόλιοι τῶν ἄνω οἱ  
 κάτω. 2. τετραπλάσιοι πάντες οἱ διαγώνιοι — ἐπίτριτοι τῶν  
 ἄνω οἱ κάτω.



V ε. Λοιπὸν δεῖ, σαφηνίσαντας τὰς τῶν λόγων  
 συνθέσεις, τίνων ἐτέρων ἀποδοτικαί εἰσι, μεταβῆναι  
 2 ἐπὶ τὰ τῆς εἰσαγωγῆς ἀκόλουθα. οἱ πρῶτοι τοίνυν  
 τοῦ ἐπιμορίου δύο λόγοι συλληφθέντες εἰς τὸ αὐτὸ  
 γεννωῶσι τὸν τοῦ πολλαπλασίου πρῶτον λόγον, τουτ- 5  
 ἔστι τὸν διπλάσιον· πᾶς γὰρ διπλάσιος σύστημα  
 ἔσται ἡμιολίου καὶ ἐπιτρίτου καὶ πᾶς ἡμιόλιος καὶ  
 ἐπίτριτος συντεθέντες ἀποδοτικοὶ ἐνὸς διπλασίου  
 πάντως ἔσονται· οἷον ἐπεὶ ὁ γ ἡμιόλιος τοῦ β, ὁ δὲ  
 δ ἐπίτριτος τοῦ γ, ἔσται τοῦ β ὁ δ διπλάσιος σύν- 10  
 θετος ὢν ἐξ ἡμιολίου καὶ ἐπιτρίτου· πάλιν ἐπεὶ ὁ ε  
 διπλάσιός ἐστι τοῦ γ, εὐρήσομεν ἀνὰ μέσον αὐτῶν  
 ἀριθμὸν τινα τεταγμένον, ὃς ἐξ ἀνάγκης πρὸς μὲν  
 τὸν ἕτερον τὸν ἐπίτριτον σώζει λόγον, πρὸς δὲ τὸν  
 λοιπὸν τὸν ἡμιόλιον· ὁ γοῦν δ ἀνὰ μέσον κείμενος 15  
 τοῦ ε καὶ τοῦ γ πρὸς μὲν τὸν γ ἀποδίδωσι λόγον  
 3 ἐπίτριτον, πρὸς δὲ τὸν ε τὸν ἡμιόλιον. ὀρθῶς ἄρα  
 ἐλέχθη, διαλυόμενον μὲν τὸν διπλάσιον εἰς ἡμιόλιον  
 καὶ ἐπίτριτον διαλύεσθαι, συντιθεμένων δὲ πάντως 19  
 ἡμιολίου καὶ ἐπιτρίτου μόνου συνίστασθαι διπλά- P  
 σιον καὶ τὰ τοῦ ἐπιμορίου δύο πρῶτιστα εἶδη συν- 43  
 τεθέντα ποιητικὰ εἶναι τοῦ τῶν πολλαπλασίων  
 4 πρῶτιστου εἶδους. πάλιν δὲ ἐξ ἄλλης ἀρχῆς τὸ  
 γεννηθὲν τοῦτο τοῦ πολλαπλασίου πρῶτιστον εἶδος  
 μετὰ τοῦ πρῶτου τῶν ἐπιμορίων εἶδους ἀποδοτικὸν 25

V. Io. Phil. rec. I, ιθ, κ; rec. II, ις, ιζ. — Boëth. II. 3.

V. 1. 2. Λοιπὸν δὲ . . . μεταβῆναι δέον C — 1. προ-  
 σαφηνίσαντας PCSH — τῶν ἀναλογιῶν λόγων G — 5. ὁ  
 ἐστι SH — 8. συντιθέντες G — 9. πάντος G παντός P  
 — 12. ἓνα τινὰ SH — 14. σώσει S — 19. συντεθειμέ-  
 νου P συντιθέμενον S — 21. δύο om. C — συντι-  
 θέντα G

γίνεται τοῦ ὁμογενοῦς αὐτῶν συνεχοῦς εἶδους, τουτέστι τοῦ δευτέρου πολλαπλασίου, ὅπερ ἐστὶ τριπλασίου· ἐκ γὰρ παντὸς διπλασίου καὶ ἡμιόλιον συντεθέντων τριπλάσιον ἐξ ἀνάγκης φύεται· οἷον  
 5 ἐπεὶ τοῦ  $\epsilon$  διπλάσιος ὁ  $\beta$ , αὐτοῦ δὲ τούτου ἡμιόλιος ὁ  $\eta$ , εὐθύς καὶ τριπλάσιος ὁ  $\eta$  τοῦ  $\epsilon$ · καὶ ἑτέρῳ τρόπῳ ἂν μὴ τὸν  $\beta$  θέλω μέσον ποιεῖν, ἀλλὰ μᾶλλον τὸν τοῦ  $\epsilon$  ἡμιόλιον τὸν  $\theta$ , τὸ αὐτὸ μοι ἀπαράλλακτον καὶ σύμφωνον συμβήσεται· τοῦ γὰρ  
 10  $\theta$  ὁ  $\eta$  διπλάσιος ὢν τὸν τριπλάσιον λόγον σώσει πρὸς τὸν  $\epsilon$ · ἐξ ἡμιόλιου ἄρα καὶ διπλασίου πρώτων εἰδῶν ἐπιμορίου καὶ πολλαπλασίου συνίσταται μιγέντων τὸ δεύτερον εἶδος τοῦ πολλαπλασίου τὸ τριπλάσιον καὶ εἰς αὐτὰ δὲ πάντως ἀναλύεται. ἰδοὺ  
 15 γὰρ ὁ  $\epsilon$  τοῦ  $\beta$  τριπλάσιος ὢν ἔξει μέσον τὸν  $\gamma$ , ὃς δύο λόγους παραδειξεί, τὸν μὲν ἡμιόλιον πρὸς τὸν  $\beta$ , πρὸς ἑαυτὸν δὲ διπλάσιον τὸν τοῦ  $\epsilon$ · ἂν δὲ καὶ ὁ τριπλάσιος οὗτος δεύτερον εἶδος ὢν τοῦ πολλαπλασίου συντεθῆ ἐπιτρίτῳ δευτέρῳ εἶδει ὄντι  
 20 τοῦ ἐπιμορίου γένοιτ' ἂν ἐξ ἀμφοτέρων τὸ συνεχές τοῦ πολλαπλασίου εἶδος, τουτέστι τὸ τετραπλάσιον, ὃ καὶ ἀναγκαίως εἰς ἀμφοτέρα ἀναλυθήσεται κατὰ τὴν αὐτὴν τοῖς προδεδηλωμένοις φύσιν· τὸ δὲ τετραπλάσιον προσλαβὸν τὸ ἐπιτέταρτον ποιητικὸν  
 25 ἔσται τοῦ πενταπλασίου καὶ πάλιν ἐκεῖνο σὺν τῷ

1. αὐτῷ C — 2. ὅ ἐστι CS — 4. συντιθέντων G — ἀνάφύεται H γίνεται S — 7. μεσοποιεῖν P — 10. σώζει CH — 11. 12. πρώτου εἶδους ἐπιμορίου καὶ πρώτου εἶδους πολυπλασίου S — 13. πολυπλ. S — 15. τοῦ β] τοῦ δευτέρου G — 20. γένοιτ' G — 21. τετραπλάσιον] τριπλάσιος δὲ ὁ  $\epsilon$  τοῦ  $\beta$  [ἐπεὶ γὰρ ὁ  $\epsilon$  τοῦ  $\beta$  τριπλ. H] ἐπιτρίτος [δὲ H] ὁ  $\eta$  τοῦ  $\epsilon$ , ὁ  $\eta$  ἄρα τοῦ  $\beta$  τετραπλάσιος add. SH — 24. προσλαβῶν P

ἐπιπέμπω τοῦ ἑξαπλασίου, καὶ τοῦτο μέχρι παντός,  
 ἵνα εὐτακτοὶ οἱ ἐξ ἀρχῆς πολλαπλασίοι μετὰ εὐτά-  
 κτων τῶν ἐξ ἀρχῆς ἐπιμορίων ἀποδοτικοὶ εὐρίσκων-  
 ται τῶν ἐπὶ τὸ μείζον συνεχῶν πολλαπλασίων·  
 διπλάσιος μὲν γὰρ μεθ' ἡμιολίου τριπλασιότητος 5  
 ποιητικός, τριπλάσιος δὲ μετ' ἐπιτρίτου τετραπλα-  
 σιότητος, τετραπλάσιος δὲ μετ' ἐπιτετάρτου πεντα-  
 πλασιότητος καί, ἕως προχωρεῖν θέλεις, οὐδὲν P  
 ὑπεναντίον σοι συμβαῖνον φανέεται. 44

VI 5. Μέχρι μὲν οὖν τοῦδε ἰκανῶς περὶ τοῦ πρὸς 10  
 ἕτερόν πως ἔχοντος ποσοῦ διειλέγμεθα συμμετρο-  
 σάμενοι κατ' ἐκλογὴν τὰ προσήκοντα καὶ εὐπερίλη-  
 πτα τῇ τῶν ἄρτι εἰσαγομένων ἕξει· τὰ γὰρ εἰς τὸν  
 τόπον τοῦτου ὑπόλοιπα προσπληρωθήσεται διαλι-  
 πόντων πάλιν ἡμῶν καὶ προτεχνολογησάντων ἕτερα 15  
 τινὰ προύργιατέραν τὴν σκέψιν ἔχοντα ἐκ τῶν  
 συμβεβηκότων τῷ καθ' αὐτὸ ποσῶ καὶ μὴ τῷ πρὸς  
 ἕτερόν πως ἔχοντι, αἰεὶ γὰρ δι' ἀλλήλων φιλεῖ πως  
 διαρθροῦσθαι καὶ σαφηνίζεσθαι τὰ ἐν τοῖς μαθη-  
 μασι θεωρήματα· ἃ δὲ χρὴ προεπισκοπῆσαι καὶ 20  
 προθεάσασθαι, ἔστι περὶ τε γραμμικῶν ἀριθμῶν καὶ

VI. Io. Phil. rec. I, κα—κη; rec. II, ιη—κα. — Iambl.  
 p. 80—82. — Boëth. II. 4.

3. εὐρίσκονται P — 8. ἕως ἂν . . . θέλης SH — 9. σοι ]  
 μοι C, om. P — συμβαῖναι P — φανήσεται H — codices  
 Nicomachi uerba schematibus inlustrant huncce in modum  
 compositis:



VI. 10. οὖν om. C — 14. προσπληρωθήσονται C —  
 20. θεωρούμενα H — 20. 21. ἐπισκοπ. καὶ θεάσασθαι S —  
 21. γραμμι////κῶν G

ἐπιπέδων καὶ στερεῶν, κυβικῶν τε καὶ σφαιρικῶν, καὶ ἰσοπλεύρων καὶ σκαληνῶν, πλινθίδων τε καὶ δοκίδων καὶ σφηνίσκων καὶ τῶν ὁμοίων, ἃ δὴ ἰδίως μὲν ἐν τῇ γεωμετρικῇ παραδίδοται εἰσαγωγῇ τοῦ  
 5 πηλίκου οἰκειότερα ὄντα, σπερματικώτερον δὲ προσ-  
 παραλαμβάνεται ἐν τῇ ἀριθμητικῇ ὡς ἂν μητρὶ καὶ ἀρχεγονωτέρᾳ ἐκείνης· μεμνήμεθα γάρ, ὅτι πρὸ βραχέος τοιαύτη ἡμῖν ἐφάνη συναναιρουῖσα μὲν τὰς ἄλλας ἐπιστήμας ἑαυτῇ, οὐ συναναιρουμένη δὲ  
 10 ἐκείναις, καὶ ἔμπαλιν συνεπιφερομένη μὲν ἐκείναις ἀναγκαίως, οὐ συνεπιφέρουσα δὲ αὐτὰς ἑαυτῇ.

Πρότερον δὲ ἐπιγνωστέον, ὅτι ἕκαστον γράμμα, 2  
 ᾧ σημειούμεθα ἀριθμὸν, οἷον τὸ ι, ᾧ τὰ δέκα, τὸ κ, ᾧ τὰ εἰκοσι, τὸ ω, ᾧ τὰ ὀκτακόσια, νόμῳ καὶ συν-  
 15 θήματι ἀνθρωπίνῳ, ἀλλ' οὐ φύσει σημαντικόν ἐστὶ τοῦ ἀριθμοῦ, ἢ δὲ φυσικῇ καὶ ἀμέθοδος καὶ διὰ τοῦτο ἀπλουστάτη σημείωσις τῶν ἀριθμῶν εἴη ἂν ἢ τῶν μονάδων τῶν ἐν ἐκάστῳ οὐσῶν παράλληλος ἕκθεσις· οἷον μιᾶς μὲν μονάδος γραφῇ διὰ τοῦ  
 20 ἐνὸς ἄλφα σημεῖον ἔσται τοῦ ἐνός, δυεῖν δὲ μονάδων παραλλήλων, τουτέστι δυεῖν ἄλφα ἕκθεσις σημεῖον ἔσται τῆς δυάδος, τριῶν δὲ ἐπ' εὐθείας ἀλλήλοισ κειμένων τριάδος ἔσται χαρακτήρ καὶ τεσσάρων ἐπ' εὐθὺ τεταγμένων τετράδος καὶ πέντε πεντάδος  
 25 καὶ αἰ οὕτως· διὰ γὰρ τῆς τοιαύτης γραφῆς καὶ σημάτων ἢ τῶν φρασθησομένων ἐπιπέδων τε καὶ

1. κύβων H — τε] φημί add. C — 2. σκαλιῶν P cf. Eucl. I, ὄρ. κς — 3. σφηνίσκων GP σφ. καὶ σφηνίσκων H — 7. ἀρχαιγονωτέρᾳ S — 11. ἀναγκαίως om. C — 14. ᾧ τὰ εἰκ. om. P — 17. εἴη ἂν] ὁρθῶς add. SH — 20. ἄλφα] ἕκθεσις add. C — 22. ἀλλήλοισ] παραλλήλοισ S

σώματα, πῦρ, ὕδωρ, ἀήρ, γῆ· ἐκ γὰρ πρωτίστων αὐτῶν ἡ σύστασις τοῦ παντὸς φυσιολογεῖται καὶ εἰς αὐτὰ ἔσχατα ἐπινοεῖται ἢ ἀνάλυσις), ἀποδείξαι δὲ βουλόμεθα, ὅτι καὶ ἡ ἰσότης στοιχείου ἐστὶ τοῦ πρόστι ποσοῦ· τοῦ γὰρ ἀπλῶς καὶ καθ' αὐτὸ ποσοῦ μὲν 5 νὰς ἦν καὶ δυὰς τὰ ἀρχικώτατα στοιχεῖα, ἐξ ὧν ἐλαχίστων καὶ ἐπ' ἄπειρον αἰεὶ συνίσταται καὶ αὐξέ-  
2 ται καὶ ἐπὶ τὸ μείον ἀναλυόμενον ἴσταται. ἀλλὰ τὴν μὲν ἐπὶ τῆς ἀνισότητος προκοπὴν καὶ ἐπαύξησιν ἀπεδείξαμεν ἀπὸ ἰσότητος γινομένην ἐπὶ πάσας 10 ἀπλῶς τὰς σχέσεις μετὰ τινος εὐταξίας διὰ τριῶν προσταγμάτων· λοιπὸν δ', ἵν' ὡς ἀληθῶς στοιχεῖον ἦ, ἀποδεικνύειν, ὅτι καὶ αἱ ἀναλύσεις ἐπ' αὐτὴν ἐσχάτην περαιουῦνται· ἔφοδον ἰστέον τοιαύτην καθολικὴν. 15

II β. Δοθέντων σοι τριῶν ὄρων ἐν ἡτινιούν σχέσει καὶ ἀναλογία, εἴτε πολλαπλασίῳ εἴτε ἐπιμορίῳ εἴτε ἐπιμερεῖ εἴτε συνθέτῳ ἀπὸ τούτων πολλαπλασιεπιμορίῳ ἢτοι πολλαπλασιεπιμερεῖ, μόνον ἵνα ἐν τῷ αὐτῷ λόγῳ ὁ μέσος πρὸς τὸν ἐλάττονα θεωρῆται, ἐν ᾧ ὁ 20 μέζων πρὸς τὸν μέσον ἢ ἀνάπαλιν, αἰεὶ τὸν ἐλάττονα ἀφαίρει ἀπὸ τοῦ μέσου, εἴαν τε πρῶτος ἢ κείμενος εἴαν τε ἔσχατος, καὶ τίθει αὐτὸν μὲν τὸν

II. Io. Phil. rec. I ε—ιβ; rec. II ε—ια. — Soterichi Schol. ined. (cod. H) — Boëth. II. 2.

8. ἀναλυόμενον G -μενα PSH — 9. ἐπὶ om. H — αὐξῆσιν H — 12. 13. λοιπόν, ἵν' ὡς ἀλ. ἢ, ἀποδ. ὅτι στοιχεῖον ἐστὶ καὶ ὅτι καὶ αἱ ἀναλ. C — 14. ἔφοδον] οὖν add. P δὲ H — καθολικῶς P

II. Ἡ ἔφοδος P — 16. σχέσει] θέσει G<sub>1</sub>; σχέσει tuer Io. Phil. rec. II. ε — 18. ἐπισυνθέτῳ H — πολλαπλασιεπιμορίῳ om. GPH

ἐλάσσονα πρῶτον ὄρον, τὸ δὲ λειψθέν ἀπὸ τοῦ  
 δευτέρου μετὰ τὴν ἀφαίρεσιν δεύτερον τάσσε ὄρον,  
 10 ἐνὸς δὲ τοιούτου πρώτου καὶ δύο τοιούτων δεύτε-  
 ρων ἀφαιρεθέντων ἀπὸ τοῦ λοιποῦ, τουτέστιν ἀπὸ  
 5 τοῦ μείζονος τῶν δοθέντων σοι, τὸ λειπόμενον ποιεῖ  
 τρίτον ὄρον καὶ ἔσονται αἱ γινόμεναι ἐν ἄλλῃ τινὶ  
 σχέσει προγενεστέρα κατὰ φύσιν. πάλιν δὲ ἀπ' 2  
 αὐτῶν τούτων τῷ αὐτῷ τρόπῳ ἂν ἀφέλης ὄρου τὸ  
 λειπόμενον, οἱ τρεῖς ὄροι ἀναπεποδισμένοι σοι εὐρε-  
 10 θήσονται εἰς πυθμενικωτέρους ἄλλους τρεῖς, καὶ  
 τοῦτο αἰεὶ ἀκόλουθον εὐρήσεις γινόμενον, μέχρις ἂν  
 εἰς ἰσότητα ἀναχθῶσιν· ἐξ οὗ πᾶσα ἀνάγκη δηλο-  
 νότι ἀποφαίνεσθαι, τὴν ἰσότητα τοῦ πρὸς τι ποσοῦ  
 στοιχείου πάντως εἶναι. παρέπεται δὲ τῇ τοιαύτῃ 3  
 15 θεωρίᾳ ἐμμουσώτατόν τι θεώρημα καὶ χρησιμώτατον  
 εἰς τε τὴν Πλατωνικὴν ψυχογονίαν καὶ εἰς τὰ ἁρ-  
 μονικὰ διαστήματα πάντα· κελευόμεθα γὰρ ἐκεῖ  
 πυκνῶς λόγου χάριν ἀποστῆσαι ἐφεξῆς δύο ἡμιο-  
 λίους λόγους ἢ τρεῖς ἢ τέσσαρας ἢ πέντε ἢ ἐπ'  
 20 ἄπειρον ἢ δύο ἐπιτρίτους ἢ ἐπιτετάρτους ἢ ἐπογ-  
 δόους ἢ οἴους δῆποτε ἐπιμορίους καὶ καθ' ἕκαστον  
 αὐτῶν ἢ τρεῖς ἢ τέσσαρας ἢ πέντε ἢ μέχρις ὅσων  
 τις προστάσσει. εὐλογον δὲ ἐστὶ, μὴ ἰδιωτικῶς καὶ 4  
 ἀνεπισημόνως, ἔστι δὲ ὅτε καὶ διημαρτημένως τὸ  
 25 τοιοῦτον ποιεῖν, ἀλλ' ἐντέχνως τε καὶ ἀπταιστως  
 καὶ τάχιστα ἐφόδῳ τοιαύτῃ.

1. τὸν δὲ λειψθέντα S — 3. δευτέρων om. H — 5.  
 σοι om. G — 7. ἀπ' ἐπ' S — 8. ἀφέλῃσι ἀπὸ τῶν αὐ-  
 τῶν ὄρων P — 11. ἂν] οὗ S — 14. παντός H — εἶναι  
 om. S — 15. ἐμμουσώτατον P τε καὶ γλαφυρώτατον add. H  
 ἐμμουσώτ. S ut ait Nicomachus ἐννοϊόφατον θεώρ. Boëth.  
 — χρησιμεύει Soterich. — 16. ψυχογονίαν PS, cf. Plat. Tim.  
 — 22. ὅσων P — 22, 23. ὅσων ἂν τις προστάσσει C ὧν ἂν  
 τις προστάσσει S ἂν ὅσων τις ἐπιτάξῃ H — 26. ἐφ' ὄδῳ P

III γ. Ἄπας πολλαπλάσιος τοσούτων ἐπιμορίων ἡγήσεται λόγων ἀντιπαρωνύμων αὐτῶ, ὀπόστος ἂν αὐτὸς ὦν τυγχάνη ἀπὸ μονάδος, οὔτε δὲ πλειόνων  
 2 οὔτε ἐλαττόνων οὐδεμιᾶ μηχανῆ. διπλάσιοι μὲν οὖν ἡμιόλους φύσουσιν, ὁ πρῶτος ἕνα, ὁ δεῦτερος δύο, 5 ὁ τρίτος τρεῖς, ὁ τέταρτος τέσσαρας, ὁ πέμπτος πέντε, ὁ ἕκτος ἕξ καὶ οὔτε πλείονας οὔτε ἐλάττονας, ἀλλ' ἐξ ἀνάγκης πάσης, ὅταν τὴν σύμμετρον ποσότητα ἀπολάβωσιν οἱ γεννηθέντες ἐπιμόριοι ἰσάριθμοι γενόμενοι τοῖς γεννήσασι πολλαπλασίους, τότε 10 δὴ ἕκ τινος δαιμονίας μηχανῆς εὐρίσκειται ὁ πάντας περαίνων ἀριθμὸς ἀνεπίδεκτος ὦν φύσει ἐκείνου τοῦ μορίου, καθ' ὃ προέκοπτον οἱ ἐπιμόριοι· ἀπὸ δὲ τῶν τριπλασίων οἱ ἐπίτριτοι πάντες προκόψουσι p καὶ αὐτοὶ ἰσάριθμοι τοῖς γεννώσιν οἱ γεννώμενοι 41 καὶ περαιούμενοί γε μετὰ τὴν αὐτάρκειαν τῆς προ- 16 κοπῆς εἰς ἀριθμοὺς μὴ ἐπίδεκτικοὺς τρίτου· καὶ ἐπιτέταρτοι δὲ κατὰ ταυτὸν ἕκ τετραπλασίων ἐπικορῦφωσιν λαμβάνοντες ἀριθμὸν μετὰ τὴν αὐτάρκη 3 πρόβασιν τετάρτου μὴ ἐπίδεκτικόν. οἷον διπλασίων 20 μὲν ὑποδείγματος χάριν ἰσαριθμοὺς γεννῶντων ἡμιόλους ὁ μὲν ἕνω στίχος ἔσται πολλαπλασίων ὁ πρῶτος

III. Io. Phil. rec. I, 1γ—15; rec. II, 1β—1ε. — Iambl. p. 72. 73. — Boëth. II. 2.

III. Μέθοδος, ὅπως δεῖ ἕκ τῶν πολλαπλασίων τοὺς ἐπιμορίους εὐρίσκειν P — 2. ἀντιπαρωνυμῶντων H — ὀπόστος H — 3. τυγχάνει P — οι C — 7. ὁ ἕκτ. ἕξ om. H — 9. ἐπιμόριοι om. PC — 12. περαιῶν PC — 14. προκόπτουσι H — 15. γινόμενοι, om. οἱ C — 16. μετ' αὐτὴν αὐτάρκη αὐτῆς προκ. P — 17. ἀριθμὸν SH — ἐπίδεκτικὰ G δεκτικὸν H τρίτον ἀνεπίδεκτικὸν S — 18. περικορῦφωσιν H — 20. δεκτικὸν H.

α, β, δ, η, ις, λβ, ξδ·

ἐπει δὲ πρῶτός ἐστιν ὁ β μετὰ τὴν μονάδα, ἐνὸς  
κατάρξει οὗτος ἡμιολίου μόνου τοῦ γ, ὅστις ἡμίσιος  
ἐπιδεκτικὸς οὐκ ἐστιν, ἵνα καὶ ἄλλος αὐτοῦ γένηται  
5 ἡμιόλιος· ὁ πρῶτος ἄρα διπλάσιος ἐνὸς μόνου γεν-  
νητικὸς ἐστὶν ἡμιολίου, ὁ δὲ δεύτερος ὁ δ δυνεὶν  
γεννητικὸς ἡμιολίων, αὐτοῦ μὲν γὰρ ὁ ε, τοῦ δὲ ε  
ὁ θ, τοῦ δὲ θ οὐκ ἐστὶν ἄλλος, ἡμισυ γὰρ οὐκ ἔχει·  
ὁ δὲ η τρίτος ὢν διπλάσιος τριῶν ἡμιολίων ἐστὶ  
10 πατήρ, ἐνὸς μὲν τοῦ ιβ πρὸς αὐτόν, ἐτέρου δὲ τοῦ  
ιη πρὸς τὸν ιβ, τρίτου δὲ τοῦ κζ πρὸς τὸν ιη, τετάρ-  
του δὲ οὐκέτι διὰ τὸ καθολικόν, ὁ γὰρ κζ ἡμισυ  
οὐκέτι ἐπιδέχεται· ὁ δὲ ις τέταρτος ὢν διπλάσιος  
τεσσάρων ἡγήσεται ἡμιολίων, τοῦ τε κδ, τοῦ λς,  
15 τοῦ νδ καὶ τοῦ πα τελευταίου, ἵνα ἰσάριθμοι ἀνάγ-  
καίως ὄσι τοῖς γεννήσασιν, ὁ γὰρ πα οὐκέτι ἡμισυ  
φύσει ἐπιδέχεται· καὶ τοῦτο μέχρις ἀπείρου προίων  
ἀνάλογον εὐρήσεις. οἶον ὑποδείξεως ἕνεκα γε- 4  
γράφθω οὕτως διπλασίου διάγραμμα·

Διπλασίων διάγραμμα·  
κατὰ τὸ πλάτος διπλασίων.

|   |   |   |    |    |     |     |                            |
|---|---|---|----|----|-----|-----|----------------------------|
| α | β | δ | η  | ις | λβ  | ξδ  | κατὰ τὸ βάθος<br>ἡμιολίων. |
|   | γ | ε | ιβ | κδ | μη  | ις  |                            |
|   |   | θ | ιη | λς | οβ  | ρμδ |                            |
|   |   |   | κζ | νδ | ρη  | σις |                            |
|   |   |   |    | πα | ρξβ | τκδ |                            |
|   |   |   |    |    | σμη | υπε |                            |
|   |   |   |    |    |     | υκθ |                            |

κατὰ τὴν ὑποτείνουσαν  
τριπλάσιον.

1. ξδ] ρη add. C — 3. ἄρξει S — μόνου] λόγου S,  
om. C — ὅς H — 4. ὑπ' αὐτοῦ S ἀπ' αὐτοῦ H — 5.  
γεννητικὸς G — 6. ἐστὶ C — δυνεὶν G — 7. ἡμιολίου S  
— 10. ἐαυτὸν S — 12. ὁ γὰρ] ὁ μὲν G — 13. ἐπιδέχεται]  
ἵνα καὶ ἄλλος ὑπ' αὐτοῦ γένηται ἡμιόλιος add. S — 16.  
τῶ γεννήσαντι ις C — 16. 17. φύσ. ἡμ. οὐκ ἐπιδ. H —  
18. ὑποδείγματος χάριν CS — ἕνεκεν H — ἐγγεγράφθω S  
19. διπλασίων H — 20. schema om. PH; CS sic inscri-



IV δ. Τριπλασίου δὲ ὑπόδειγμα παραπλήσιον δια-  
γράφειν δεῖ·

Τριπλασίων διάγραμμα·  
κατὰ μὲν τὸ πλάτος τριπλασίον.

|   |   |    |    |      |     |      |
|---|---|----|----|------|-----|------|
| α | γ | θ  | κζ | πα   | σμγ | ψκθ  |
|   | δ | ιβ | ις | ρη   | τκδ | ζοβ  |
|   |   | ις | μη | ρμδ  | υλβ | ασ'ς |
|   |   |    | ξδ | ρ'ιβ | φισ | αιψη |
|   |   |    |    | σις  | ωξη | βεδ  |
|   |   |    |    |      | ακδ | γοβ  |
|   |   |    |    |      |     | δ'ς  |

κατὰ δὲ τὴν ὑποτείνουσαν  
τετραπλασίον.

κατὰ δὲ τὸ  
βάθος ἐπίτριτον.

ἐν ᾧ κατὰ ταυτὰ ὀψόμεθα τὸν μὲν πρῶτον τὸν γ  
ἐνὸς μόνου ἐπιτρίτου ἡγούμενον λόγου τοῦ δ πρὸς  
αὐτόν, ὅστις ἀποκλείει εὐθύς ἑτέρου γένεσιν ὁμοίου·  
τρίτον γὰρ οὐκ ἐπιδέχεται ὁ δ, οὐκ ἄρα οὐδ' ἐπί-  
15 τριτον ἕξι· δεύτερος δὲ τριπλασίος ἐστὶν ὁ θ, διὰ  
τοῦτο δυεῖν μόνων ἐπιτρίτων κατάρξει λόγων τοῦ  
τε ιβ πρὸς αὐτόν καὶ τοῦ ις πρὸς τὸν ιβ· ὁ δὲ ις  
ἀνακόπτει τὴν πρόβασιν λοιπόν, τρίτου γὰρ οὐκ  
ἔστιν ἐπιδεκτικός, διόπερ οὐδὲ ἐπίτριτόν τινα ἔχει  
2 ἐν ἑαυτῷ. ἕξῃς δὲ τέτακται τριπλασίος ὁ κζ ἐν  
τρίτῃ ἀπὸ μονάδος χώρα τριπλασίων προχωρούντων

IV. Io. Phil. rec. I, ιξ, ιη. — Iambl. p. 72. 73. —  
Boëth. II. 2.

bunt: διπλασίοι κατὰ πλάτος — ἡμιόλιοι τῶν ἐπάνω οἱ κάτω —  
τριπλασίοι οἱ διαγώνιοι πάντες; idem codd. seriem perpen-  
dicularem octauam addunt: ρκη, ρ'ιβ, σπη, υλβ, χμη, ζοβ,  
αυνη, βρπξ.

IV. 1. τριπλασίων H — παράδειγμα om. H — 3-11.  
Diagramma om. PH; codd. CS, in quibus series septima  
ψκθ... δ'ις abest, hasce praebent inscriptiones: τριπλασίοι  
κατὰ πλάτος — ἐπίτριτοι τῶν ἐπάνω οἱ κάτω — τετραπλά-  
σιοι οἱ διαγώνιοι — 12. ταυτὸν P — 14. ἀποκλείσει P —  
16. ἔχει H — 17. 18. τουτέστι ιβ P — 19. τρίτον G —  
20. τινα om. H — 20. 21. ἔχει ἑαυτοῦ C — ἕξι αὐτοῦ H  
— 22. τριπλασίως CH

α, γ, δ, κζ'

, διὰ τοῦτο τριῶν μόνων κατάρξει καὶ αὐτὸς ἐπιτρί-  
 2 των λόγων, πλειόνων δὲ οὐδαμῶς· αὐτοῦ μὲν γὰρ  
 πρώτος ὁ λς, τούτου δὲ δεύτερος ὁ μη, τρίτος δὲ  
 5 τούτου ὁ ξδ, ὃς οὐκέτι τρίτον μέρος ἔχει, διὸ οὐδ'  
 ἐπιτρίτου δεκτικός, καὶ ὁ τέταρτος τεσσάρων ἡγε-  
 μῶν ἐστὶ λόγων καὶ ὁ πέμπτος δηλονότι πέντε. τὸ 3  
 δὲ ὑπόδειγμα τοιοῦτον· καὶ ἐπὶ τῶν λοιπῶν δὲ πο-  
 λυπλασίων ὁ αὐτὸς τῶν διαγραμμάτων ἔστω σοι  
 10 τρόπος παρατηροῦντι, ὅτι καὶ ἐνταῦθα ἡ φύσις,  
 ὥσπερ καὶ ἐν τοῖς προτεχνολογηθεῖσιν εὗρομεν,  
 προγενεστέτους ἡμῖν παρεμφαίνει διπλασίους μὲν  
 τριπλασίων, τριπλασίους δὲ τετραπλασίων, τούτους  
 δὲ πενταπλασίων, καὶ αἰεὶ οὕτως μέχρι παντός· οἱ  
 15 μὲν γὰρ ἐπὶ πλάτος στίχοι οἱ ἀνωτάτω, ἐὰν ὧσι δι-  
 πλάσιοι, ὁμοίως ἔξουσι τοὺς ὑπ' αὐτοὺς παραλλήλους  
 κειμένους, τοὺς δὲ ὑποτείνοντας διαγωνίους τοῦ  
 αὐτοῦ γένους τὸ συνεχὲς καὶ μονάδι μείζον εἶδος,  
 ὃ ἐστὶ τριπλασίους, ἐν παραλλήλῳ ἔξετάσει θεω-  
 20 ρουμένους· εἰ δ' οἱ ἐπὶ πλάτος εἶεν τριπλάσιοι,  
 πάντως οἱ διαγώνιοι ἔσονται τετραπλάσιοι, εἰ δὲ  
 ἐκεῖνοι τετραπλάσιοι, εὐθύς οὗτοι πενταπλάσιοι,  
 καὶ τοῦτο μέχρις αἰεί.

6. δεκτικός] ἐστὶ add. H — ἡμῶν G<sub>1</sub> — 7. ἔσται SH  
 — 10. παρατηροῦντι] σοι add. S — 11. ὥσπερ καὶ] καθά-  
 περ S — εὗρισκομεν H — 15. ἀνωτάτοι S — 16. παρα-  
 λλήλως P — 18. μονάδος P, om. C — 19. ἐν παρ. . .  
 θεωροῦμ. om. S — 20. εἶεν] εἰσὶ H — 23. Diagrammata,  
 quae supra adposuit, hic repetit codex G sic inscripta: 1.  
 τριπλάσιοι πάντες οἱ διαγώνιοι — ἡμιόλιοι τῶν ἄνω οἱ  
 κάτω. 2. τετραπλάσιοι πάντες οἱ διαγώνιοι — ἐπίτριτοι τῶν  
 ἄνω οἱ κάτω.

V ε. Λοιπὸν δεῖ, σαφηνίσαντας τὰς τῶν λόγων  
 συνθέσεις, τίνων ἐτέρων ἀποδοτικαί εἰσι, μεταβῆναι  
 2 ἐπὶ τὰ τῆς εἰσαγωγῆς ἀκόλουθα. οἱ πρῶτοι τοίνυν  
 τοῦ ἐπιμορίου δύο λόγοι συλληφθέντες εἰς τὸ αὐτὸ  
 γεννῶσι τὸν τοῦ πολλαπλασίου πρῶτον λόγον, τουτ- 5  
 ἔστι τὸν διπλάσιον· πᾶς γὰρ διπλάσιος σύστημα  
 ἔσται ἡμιολίου καὶ ἐπιτρίτου καὶ πᾶς ἡμιόλιος καὶ  
 ἐπιτρίτος συντεθέντες ἀποδοτικοὶ ἐνὸς διπλασίου  
 πάντως ἔσονται· οἷον ἐπεὶ ὁ γ ἡμιόλιος τοῦ β, ὁ δὲ  
 δ ἐπιτρίτος τοῦ γ, ἔσται τοῦ β ὁ δ διπλάσιος σύν- 10  
 θετος ὢν ἐξ ἡμιολίου καὶ ἐπιτρίτου· πάλιν ἐπεὶ ὁ ε  
 διπλάσιός ἐστι τοῦ γ, εὐρήσομεν ἀνά μέσον αὐτῶν  
 ἀριθμὸν τινα τεταγμένον, ὃς ἐξ ἀνάγκης πρὸς μὲν  
 τὸν ἕτερον τὸν ἐπιτρίτον σώζει λόγον, πρὸς δὲ τὸν  
 λοιπὸν τὸν ἡμιόλιον· ὁ γοῦν δ ἀνά μέσον κείμενος 15  
 τοῦ ε καὶ τοῦ γ πρὸς μὲν τὸν γ ἀποδίδωσι λόγον  
 3 ἐπιτρίτον, πρὸς δὲ τὸν ε τὸν ἡμιόλιον. ὀρθῶς ἄρα  
 ἐλέχθη, διαλυόμενον μὲν τὸν διπλάσιον εἰς ἡμιόλιον  
 καὶ ἐπιτρίτον διαλύεσθαι, συντιθεμένων δὲ πάντως 19  
 ἡμιολίου καὶ ἐπιτρίτου μόνον συνίστασθαι διπλά- P  
 σιον καὶ τὰ τοῦ ἐπιμορίου δύο πρῶτιστα εἶδη συν- 43  
 τεθέντα ποιητικὰ εἶναι τοῦ τῶν πολλαπλασίων  
 4 πρῶτιστου εἶδους. πάλιν δὲ ἐξ ἄλλης ἀρχῆς τὸ  
 γεννηθὲν τοῦτο τοῦ πολλαπλασίου πρῶτιστον εἶδος  
 μετὰ τοῦ πρῶτου τῶν ἐπιμορίων εἶδους ἀποδοτικὸν 25

V. Io. Phil. rec. I, ιθ, κ; rec. II, ις, ιζ. — Boëth. II. 3.

V. 1. 2. Λοιπὸν δὲ . . . μεταβῆναι δεῖον C — 1. προ-  
 σαφηνίσαντας PCSH — τῶν ἀναλογιῶν λόγων G — 5. ὃ  
 ἐστὶ SH — 8. συντιθέντες G — 9. πάντος G παντός P  
 — 12. ἔνα τινα SH — 14. σώσει S — 19. συντεθειμέ-  
 νον P συντιθέμενον S — 21. δύο om. C — συντι-  
 θέντα G

γίνεται τοῦ ὁμογενοῦς αὐτῶν συνεχοῦς εἶδους, τουτέστι τοῦ δευτέρου πολλαπλασίου, ὅπερ ἐστὶ τριπλασίου· ἐκ γὰρ παντὸς διπλασίου καὶ ἡμιόλιου συντεθέντων τριπλάσιον ἐξ ἀνάγκης φύεται· οἷον  
 5 ἐπεὶ τοῦ  $\zeta$  διπλάσιος ὁ  $\beta$ , αὐτοῦ δὲ τούτου ἡμιόλιος ὁ  $\eta$ , εὐθύς καὶ τριπλάσιος ὁ  $\eta$  τοῦ  $\zeta$ · καὶ ἑτέρῳ τρόπῳ ἂν μὴ τὸν  $\beta$  θέλω μέσον ποιεῖν, ἀλλὰ μᾶλλον τὸν τοῦ  $\zeta$  ἡμιόλιον τὸν  $\theta$ , τὸ αὐτό μοι ἀπαράλλακτον καὶ σύμφωνον συμβήσεται· τοῦ γὰρ  
 10  $\theta$  ὁ  $\eta$  διπλάσιος ὢν τὸν τριπλάσιον λόγον σώσει πρὸς τὸν  $\zeta$ · ἐξ ἡμιόλιου ἄρα καὶ διπλασίου πρώτων εἰδῶν ἐπιμορίου καὶ πολλαπλασίου συνίσταται μιγέντων τὸ δεύτερον εἶδος τοῦ πολλαπλασίου τὸ τριπλάσιον καὶ εἰς αὐτὰ δὲ πάντως ἀναλύεται. ἰδοὺ  
 15 γὰρ ὁ  $\zeta$  τοῦ  $\beta$  τριπλάσιος ὢν ἔξει μέσον τὸν  $\gamma$ , ὃς δύο λόγους παραδειξεί, τὸν μὲν ἡμιόλιον πρὸς τὸν  $\beta$ , πρὸς ἑαυτὸν δὲ διπλάσιον τὸν τοῦ  $\zeta$ · ἂν δὲ καὶ ὁ τριπλάσιος οὗτος δεύτερον εἶδος ὢν τοῦ πολλαπλασίου συντεθῆ ἐπιτρίτῳ δευτέρῳ εἶδει ὄντι  
 20 τοῦ ἐπιμορίου γένοιτ' ἂν ἐξ ἀμφοτέρων τὸ συνεχὲς τοῦ πολλαπλασίου εἶδος, τουτέστι τὸ τετραπλάσιον, ὃ καὶ ἀναγκαίως εἰς ἀμφοτέρα ἀναλυθήσεται κατὰ τὴν αὐτὴν τοῖς προδεδηλωμένοις φύσιν· τὸ δὲ τετραπλάσιον προσλαβὸν τὸ ἐπιτέταρτον ποιητικὸν  
 25 ἔσται τοῦ πενταπλασίου καὶ πάλιν ἐκεῖνο σὺν τῷ

1. αὐτῷ C — 2. ὅ ἐστι CS — 4. συντιθέντων G — ἀνάφύεται H — γίνεται S — 7. μεσοποιεῖν P — 10. σώξει CH — 11. 12. πρώτου εἶδους ἐπιμορίου καὶ πρώτου εἶδους πολλαπλασίου S — 13. πολυπλ. S — 15. τοῦ β] τοῦ δευτέρου G — 20. γένοιτ' G — 21. τετραπλάσιον] τριπλάσιος δὲ ὁ  $\zeta$  τοῦ  $\beta$  [ἐπεὶ γὰρ ὁ  $\zeta$  τοῦ  $\beta$  τριπλ. H] ἐπιτρίτος [δὲ H] ὁ  $\eta$  τοῦ  $\zeta$ , ὁ  $\eta$  ἄρα τοῦ  $\beta$  τετραπλάσιος add. SH — 24. προσλαβῶν P

ἐπιπέμπω τοῦ ἑξαπλασίον, καὶ τοῦτο μέχρι παντός, ἵνα εὐτακτοὶ οἱ ἐξ ἀρχῆς πολλαπλάσιοι μετὰ εὐτάκτων τῶν ἐξ ἀρχῆς ἐπιμορίων ἀποδοτικοὶ εὐρίσκωνται τῶν ἐπὶ τὸ μείζον συνεχῶν πολλαπλασίων· διπλάσιος μὲν γὰρ μεθ' ἡμιολίου τριπλασιότητος ποιητικός, τριπλάσιος δὲ μετ' ἐπιτρίτου τετραπλασιότητος, τετραπλάσιος δὲ μετ' ἐπιτετάρτου πενταπλασιότητος καὶ, ἕως προχωρεῖν θέλεις, οὐδὲν ὑπεναντίον σοι συμβαῖνον φανεῖται.

- VI 5. Μέχρι μὲν οὖν τοῦδε ἰκανῶς περὶ τοῦ πρὸς ἑτερόν πως ἔχοντος ποσοῦ διειλέγμεθα συμμετροσάμενοι κατ' ἐκλογὴν τὰ προσήκοντα καὶ εὐπερίληπτα τῇ τῶν ἄρτι εἰσαγομένων ἔξει· τὰ γὰρ εἰς τὸν τόπον τοῦτον ὑπόλοιπα προσπληρωθήσεται διαλιπόντων πάλιν ἡμῶν καὶ προτεχνολογησάντων ἕτερα τινὰ προϋργιατέραν τὴν σκέψιν ἔχοντα ἐκ τῶν συμβεβηκότων τῶ καθ' αὐτὸ ποσῶ καὶ μὴ τῶ πρὸς ἑτερόν πως ἔχοντι, αἰεὶ γὰρ δι' ἀλλήλων φιλεῖ πως διαρθροῦσθαι καὶ σαφηνίζεσθαι τὰ ἐν τοῖς μαθημασι θεωρήματα· ἃ δὲ χρὴ προεπισκοπῆσαι καὶ προθεάσασθαι, ἔστι περὶ τε γραμμικῶν ἀριθμῶν καὶ

VI. Io. Phil. rec. I, κα—κη; rec. II, ιη—κα. — Iambli. p. 80—82. — Boëth. II. 4.

3. εὐρίσκονται P — 8. ἕως ἂν . . θέλης SH — 9. σοι] μοι C, om. P — συμβαῖναι P — φανήσεται H — codices Nicomachi uerba schematibus inlustrant huncce in modum compositis:



VI. 10. οὖν om. C — 14. προσπληρωθήσονται C — 20. θεωρούμενα H — 20. 21. ἐπισκοπ. καὶ θεάσασθαι S — 21. γραμμι////κῶν G

ἐπιπέδων καὶ στερεῶν, κυβικῶν τε καὶ σφαιρικῶν, καὶ ἰσοπλεύρων καὶ σκαληνῶν, πλινθίδων τε καὶ δοκίδων καὶ σφηνίσκων καὶ τῶν ὁμοίων, ἃ δὴ ἰδίως μὲν ἐν τῇ γεωμετρικῇ παραδίδονται εἰσαγωγῇ τοῦ  
 5 πηλίκου οἰκειότερα ὄντα, σπερματικώτερον δὲ προς-  
 παραλαμβάνεται ἐν τῇ ἀριθμητικῇ ὡς ἂν μητρὶ καὶ ἀρχεγονωτέρα ἐκείνης· μεμνήμεθα γάρ, ὅτι πρὸ βραχέος τοιαύτη ἡμῖν ἐφάνη συναναιρουῖσα μὲν τὰς ἄλλας ἐπιστήμας ἑαυτῇ, οὐ συναναιρουμένη δὲ  
 10 ἐκείναις, καὶ ἔμπαλι συνεπιφερομένη μὲν ἐκείναις ἀναγκαίως, οὐ συνεπιφέρουσα δὲ αὐτὰς ἑαυτῇ.

Πρότερον δὲ ἐπιγνωστέον, ὅτι ἕκαστον γράμμα, 2  
 ᾧ σημειούμεθα ἀριθμὸν, οἷον τὸ ι, ᾧ τὰ δέκα, τὸ κ, ᾧ τὰ εἴκοσι, τὸ ω, ᾧ τὰ ὀκτακόσια, νόμῳ καὶ συν-  
 15 θήματι ἀνθρωπίνῳ, ἀλλ' οὐ φύσει σημαντικόν ἐστι τοῦ ἀριθμοῦ, ἢ δὲ φυσικῇ καὶ ἀμέθοδος καὶ διὰ τοῦτο ἀπλουστάτη σημείωσις τῶν ἀριθμῶν εἴη ἂν ἢ τῶν μονάδων τῶν ἐν ἑκάστῳ οὐσῶν παράλληλος ἕκθεσις· οἷον μιᾶς μὲν μονάδος γραφῇ διὰ τοῦ  
 20 ἐνὸς ἄλφα σημείον ἔσται τοῦ ἐνός, δυεῖν δὲ μονάδων παραλλήλων, τουτέστι δυεῖν ἄλφα ἕκθεσις σημείον ἔσται τῆς δυάδος, τριῶν δὲ ἐπ' εὐθείας ἀλλήλοις κειμένων τριάδος ἔσται χαρακτήρ καὶ τεσσάρων ἐπ' εὐθὺν τεταγμένων τετράδος καὶ πέντε πεντάδος  
 25 καὶ αἰεὶ οὕτως· διὰ γὰρ τῆς τοιαύτης γραφῆς καὶ σημάνσεως ἢ τῶν φρασθησομένων ἐπιπέδων τε καὶ

1. κύβων H — τε] φημί add. C — 2. σκαλιῶν P cf. Eucl. I, ὄρ. κς — 3. σφηνίσκων GP σφ. καὶ σφηνίσκων H — 7. ἀρχαιγονωτέρα S — 11. ἀναγκαίως om. C — 14. ᾧ τὰ εἴκ. om. P — 17. εἴη ἂν] ὁρθῶς add. SH — 20. ἄλφα] ἕκθεσις add. C — 22. ἀλλήλοις] παραλλήλοις S

στερεῶν σχηματογραφία τρανωθῆναι δύναται ἂν  
μόνως καὶ σαφηνισθῆναι, οἷον

μονὰς μὲν α,  
δυναὶ δὲ αα,  
τριαὶ δὲ ααα,  
τετραὶ δὲ αααα,  
πεντὰς δὲ ααααα,

3 καὶ εἰς πλείονα αἰὲ ἀναλόγως. ἔσται οὖν ἡ μὲν μονὰς σημείου τόπον ἐπέχουσα καὶ τρόπον ἀρχὴ μὲν διαστημάτων καὶ ἀριθμῶν, οὐπω δὲ διάστημα οὐδὲ 10 ἀριθμός, ὡς τὸ σημεῖον ἀρχὴ μὲν γραμμῆς καὶ διαστήματος, οὐπω δὲ γραμμὴ οὐδὲ διάστημα· ἀμέλει οὔτε σημείω σημείου συντεθὲν πλείον τι ποιεῖ, ἀδιάστατον γὰρ ἀδιαστάτῳ συντεθὲν διάστημα οὐχ 15 ἔξει, ὥσπερ εἰ τις τὸ οὐδὲν οὐδενὶ συντεθὲν σκέ- πτοιτο, οὐδὲν γὰρ ποιεῖ· κατὰ ταυτὰ γὰρ ἐφαίνεται καὶ ἐπὶ τῆς ἰσότητος ἡμῖν ἐν ταῖς σχέσεσι, σώζεται μὲν γὰρ ἀναλογία, ὡς ὁ πρῶτος πρὸς τὸν δεύτερον, οὕτως ὁ δεύτερος πρὸς τὸν τρίτον, οὐ μὴν διάστημα γεννᾶται τι τοῖς ἄκροις πρὸς ἀλλήλους, ὥσπερ ἐπὶ 20 τῶν ἄλλων τῶν χωρὶς ἰσότητος σχέσεων πασῶν τὸν αὐτὸν δὴ τρόπον καὶ μονὰς ἐκ παντὸς μόνη τοῦ ἀριθμοῦ ἑαυτὴν πολλαπλασιάσασα οὐδὲν πλεον ἑαυτῆς γεννᾷ· ἀδιάστατος ἄρα ἡ μονὰς καὶ ἀρχοειδής, πρῶτον δὲ διάστημα εὐρίσκεται καὶ φαίνεται 25

8. καὶ εἰ πλείονα εἴη ἀναλ. C καὶ εἰ ἐπὶ πλεον εἴη ἀναλ. S καὶ ἐπὶ πλείον αἰὲ ἀν. H — σύν] ἡμῖν add. H — 9. τόπον ... τρόπον] λόγον ... τόπον S — 10. διαστήματα οὐδὲ P — 13. 14. πλείον ... συντεθὲν om. P — 14. ἀδιαστάτῳ] ἦτοι ἀμερὲς ἀμερεῖ add. S — 15. σκέψοιτο P ἐπισκέπτοιτο H — 16. κατὰ ταυτὰ γὰρ] καὶ τ. γ. Ast τὰ αὐτὰ δὲ H — 19. οὕτως H sol. — 21. ἄλλων τῶν om. H — 23. πολλαπλασιάσασα S πλεονάσασα C

ἐν δυάδι, εἴτ' ἐν τριάδι, εἶτα ἐν τετράδι καὶ ἐξῆς ἐν  
 τοῖς ἀκολουθοῦσι· διάστημα γὰρ ἐστὶ δυεῖν ὄρων τὸ  
 μεταξὺ θεωρούμενον. πρῶτον δὲ διάστημα γραμμὴ <sup>4</sup>  
 λέγεται, γραμμὴ γὰρ ἐστὶ τὸ ἐφ' ἐν διαστατόν· δύο  
<sup>5</sup> δὲ διαστήματα ἐπιφάνεια, ἐπιφάνεια γὰρ ἐστὶ τὸ  
 διχῆ διαστατόν· τρία δὲ διαστήματα στερεόν, στε-  
 ρεόν γὰρ ἐστὶ τὸ τριχῆ διαστατόν καὶ οὐκ ἔστιν  
 οὐδαμῶς ἐπινοεῖν στερεόν, ὃ πλεόνων τέτευχε δια-  
 στημάτων ἢ τριῶν, βάρους, πλάτους, μήκους· τού-  
<sup>10</sup> τοις γὰρ αἱ λεγόμεναι περὶ πᾶν σῶμα ὑπάρχειν ἕξ  
 περιστάσεις ὀρίζονται, καθ' ἃς αἱ κατὰ τόπον κινή-  
 σεις διακρίνονται, πρόσω, ὀπίσω, ἄνω, κάτω, δεξιὰ,  
 ἀριστερά· ἐκάστῳ γὰρ διαστήματι δύο ἕξ ἀνάγκης  
 περιστάσεις παρέπονται ἀλλήλαις ἀντίθετοι, ἐνὶ μὲν  
<sup>15</sup> αἱ ἄνω καὶ κάτω, ἐτέρῳ δὲ αἱ πρόσω καὶ ὀπίσω, τῷ  
 τρίτῳ δὲ αἱ ἐπὶ δεξιὰ καὶ ἀριστερά. καὶ συμβαίνει <sup>6</sup>  
 πως οὕτως ἀναστρέφειν τὸν λόγον· εἴ τι γὰρ στε-  
 ρεόν ἐστίν, ἐκεῖνο τὰς τρεῖς διαστάσεις πάντως ἔχει,  
 μήκος, βάθος, πλάτος καὶ ἔμπαλιν, εἴ τι ἔχει τὰς  
<sup>20</sup> τρεῖς διαστάσεις, ἐκεῖνο πάντως στερεόν ἐστίν, ἄλλο  
 δ' οὐδέν. οὐκ ἄρα τὸ δύο μόνον ἔχον διαστάσεις <sup>6</sup>  
 ἔσται στερεόν, ἀλλ' ἐπιφάνεια, αὕτη γὰρ διαστημά-  
 των ἐπιδεκτικὴ δυεῖν ἐστὶ μόνων· καὶ ἐπ' αὐτῆς  
<sup>p</sup> δυνατὸν ὁμοιοτρόπως ἀντιστρέφειν τὸν λόγον, ἐπι-  
<sup>46</sup> φάνειί τε γὰρ ὀρθῶς τὸ διχῆ διαστατόν καὶ πάλιν

1. ἐν δυάδι, εἴτ' om. P — 2. δύο H — 3. δὲ] γὰρ GP  
 — 4—6. δύο . . . διαστατόν om. C — 7. 8. καὶ οὕτω ἔστιν  
 οὐδαμῶς S — 8. στερεόν om. H — 10. αἱ λεγ.] ἐκλεγομέ-  
 ναι P — 15. ἐτέρῳ] ἐκατέρῳ P — 16. αἱ om. GP —  
 δεξιὰ καὶ ἀριστερά P — 17. ἀντιστρ. H in mrg. — 19.  
 μήκ., βάθ., πλ. om. H — 21. μόνον] μόνως H — 22.  
 ἐστίν H — 23. δεκτικὴ H — 24. ὁμοιοτρόπος G ὁμοίως S  
 ἀναστρ. H (in mrg. ἀντιστρ.) — 25. ὀρθῶς] ὑγιᾶς CH —  
 ἔμπαλιν S



7 τὸ διχῆ διαστατὸν πάντως ἐπιφάνεια ἔσται. ἐνὶ ἄρα διαστήματι ἡλάττωται ἐπιφάνεια στερεοῦ, ἐνὶ δὲ καὶ γραμμῇ ἐπιφανείας οὔσα τὸ ἐφ' ἐν διαστατὸν καὶ ἐνὸς μόνου τετευχυῖα διαστήματος, λειπομένη δὲ στερεοῦ δυσι διαστήμασι· ταύτης δ' αὐτῆς λείπεται <sup>5</sup> ἐνὶ διαστήματι τὸ σημεῖον· διὰ τοῦτο προελέχθη εἶναι ἀδιάστατον στερεοῦ μὲν τρισὶ διαστήμασι λειπομένον, ἐπιφανείας δὲ δυσι, γραμμῆς δὲ ἐνί.

VII ζ. Ἔστιν οὖν σημεῖον ἀρχὴ διαστήματος, οὐ διάστημα δέ, τὸ δ' αὐτὸ καὶ ἀρχὴ γραμμῆς, οὐ γραμμῇ <sup>10</sup> δέ· καὶ γραμμῇ ἀρχὴ ἐπιφανείας, οὐκ ἐπιφάνεια δέ, καὶ ἀρχὴ τοῦ διχῆ διαστατοῦ, οὐ διχῆ δὲ διαστατόν. <sup>2</sup> καὶ εἰκότως ἡ ἐπιφάνεια ἀρχὴ μὲν σώματος, οὐ σῶμα δέ, καὶ ἡ αὐτὴ ἀρχὴ μὲν τοῦ τριχῆ διαστατοῦ, <sup>3</sup> οὐ τριχῆ δὲ διαστατόν. οὕτως δὴ καὶ ἐν τοῖς ἀριθμοῖς ἡ μὲν μονὰς ἀρχὴ παντὸς ἀριθμοῦ ἐφ' ἐν διάστημα κατὰ μονάδα προβιβαζομένου, ὁ δὲ γραμμικὸς ἀριθμὸς ἀρχὴ ἐπιπέδου ἀριθμοῦ ἐφ' ἕτερον διάστημα ἐπιπέδως πλατυνομένου, ὁ δὲ ἐπίπεδος ἀριθμὸς ἀρχὴ στερεοῦ ἀριθμοῦ ἐπὶ τρίτον διάστημα <sup>20</sup> πρὸς τὰ ἐξ ἀρχῆς βάθος τι προσκτωμένου· οἶον καθ' ὑποδιαίρεσιν γραμμικοὶ μὲν εἰσιν ἀριθμοὶ ἀπλῶς ἅπαντες οἱ ἀπὸ δυάδος ἀρχόμενοι καὶ κατὰ μονάδος πρόσθεσιν ἐπὶ ἐν καὶ τὸ αὐτὸ προχωροῦντες διάστημα, ἐπίπεδοι δὲ οἱ ἀπὸ τριάδος ἀρχόμενοι ἀρχι- <sup>25</sup>

VII. Io. Phil. rec. I, κθ, λ; rec. II, κβ, κγ. — Iambl. p. 80—82. — Io. Pedias. in Iahnii nou. ann. XCII, p. 371. 372. — Boëth. II. 5. 6.

1. ἔσται om. PH — 2. ἡλάττωται H — 5. αὐτῆς] τῆς γραμμῆς H — 7. λειπομένου G λειπουμένου P

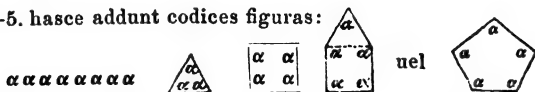
VII. 11. καὶ γρ.] γραμμῇ om. G, ἡ δὲ γρ. SH — 14. ἡ αὐτὸ G — 17. προβιβαζομένη H — 20. ἐπιτρίτον P — 21. πρὸς] παρὰ H — βάθη GP

κωτάτης ῥίξης καὶ διὰ τῶν ἐξῆς συνεχῶν ἀριθμῶν  
 προιόντες, λαμβάνοντες καὶ τὴν ἐπωνυμίαν κατὰ  
 τὴν αὐτὴν τάξιν· πρώτιστοι γὰρ τρίγωνοι, εἶτα μετ'  
 αὐτοὺς τετράγωνοι, εἶτα μετ' αὐτοὺς πεντάγωνοι,  
 5 εἶτα ἐπὶ τούτοις ἑξάγωνοι καὶ ἑπτάγωνοι καὶ ἐπ'  
 ἄπειρον· προσαγορεύονται δέ, ὡς ἔφαμεν, ἀπὸ τῶν  
 ἀπὸ τριάδος ἐφεξῆς κειμένων ἀριθμῶν. ἀρχικώτα- 4  
 του ἄρα σχῆμα ἐπιπέδων καὶ στοιχειωδέστατον τὸ  
 τρίγωνον εὐρίσκεται· καὶ γὰρ ἐν τοῖς γραμμικοῖς  
 10 ἐπιπέδοις ἐὰν ἀπὸ τῶν γωνιῶν ἐπὶ τὰ μέσα εὐθεῖαι  
 ἀχθῶσι, λυθῆσεται ἕκαστον εὐθύγραμμον σχῆμα  
 πάντως εἰς τρίγωνα τοσαῦτα, ὅσαιπερ ἂν αὐτοῦ  
 τυχάνωσιν αἱ πλευραί, αὐτὸ δὲ τὸ τρίγωνον τὸ  
 αὐτὸ τοῖς ἄλλοις παθὸν εἰς ἕτερον τι οὐ μεταπεσει-  
 15 ται, ἀλλ' εἰς ἑαυτό· στοιχεῖον ἄρα καὶ ἐν ἐκείνοις τὸ  
 P τρίγωνον· εἰς αὐτὸ γὰρ τὰ ἄλλα πάντα ἀναλύεται  
 47 ἀναγκαίως, αὐτὸ δὲ οὐκ εἰς ἕτερον· ἐκ τούτου ἂν  
 καὶ συσταῖη τὰ λοιπά, αὐτὸ δὲ ἐξ οὐδενός· στοι-  
 χεῖον ἄρα τοῦτο τῶν ἄλλων, αὐτοῦ δὲ οὐδέν. κἀν 6  
 20 τοῖς ἀριθμητικοῖς δὲ ἐπιπέδοις προιῶν ὁ λόγος βε-  
 βαιώσσει τὸ λεγόμενον.

η. Τρίγωνος μὲν οὖν ἐστὶν ἀριθμὸς ὁ διαλυό- VIII

VIII. Io. Phil. rec. I, λα, λβ; rec. II, κδ. — Iambl. p. 82. 83. — Theon. 18. 19. 23. — Io. Pedias. I. I. — Boëth. II. 6.

3—5. hasce addunt codices figuras:



8. ἐπιπέδων om. H — 9. γὰρ om. G — 9. 10. ἐπὶ τῶν γραμμικῶν ἐπιπέδων S cf. Eucl. I, ὄρ. κ. — 11. ἕκαστος G — 12. τοσαῦτα] τῶ ἀριθμῶ, ὅποσα add. S — 14. ἕτερον ἄλλο S — 16. εἰς ὃ CSH — λύεται SH — 17. εἰς ἄλλο SH  
 VIII. Περι τριγώνου ΗΓ

μενος εἰς μονάδας καὶ τὴν κατ' ἐπίπεδον θέσιν τῶν  
μορίων ἰσόπλευρον σχηματογραφῶν εἰς τριγωνισμόν,  
οὗ ὑποδείγματα ὅ

γ, ε, ι, ιε, κα, κη

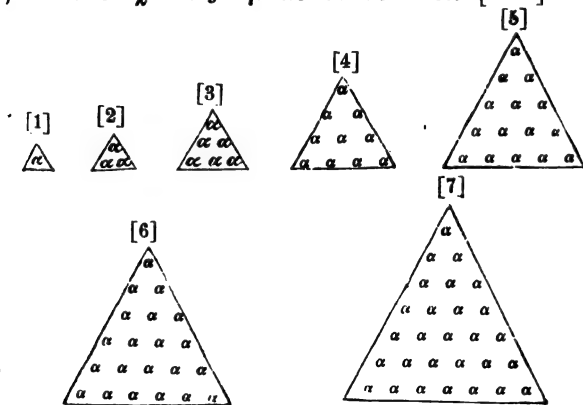
- καὶ οἱ ἐφεξῆς· σχηματογραφίαι γὰρ αὐτῶν εὐτακτοὶ 5  
ἔσονται τρίγωνοί τε ἅμα καὶ ἰσόπλευροι, καὶ τὸ  
τοιούτου, μέχρις οὗ βούλει, προκόπτων τριγωνιζό-  
μενον εὐρήσεις πρὸ πάντων στοιχειωδέστατον τάτ-  
των τὸ ἐκ μονάδος γινόμενον, ἵνα καὶ τρίγωνος δυ-  
νάμει φαίνεται ἢ μονάς, ἐνεργεία δὲ πρῶτος ὁ γ. 10
- 2 πλευραὶ δὲ παραυξηθήσονται τῷ συνεχεῖ ἀριθμῷ,  
τοῦ μὲν γὰρ δυνάμει πρῶτου πλευρὰ μονάς, τοῦ δὲ  
ἐνεργεία πρῶτου πλευρὰ δυάς, τουτέστι τοῦ γ, τοῦ  
δὲ ἐνεργεία δευτέρου πλευρὰ τριάς, τουτέστι τοῦ ε,  
τοῦ δὲ τρίτου πλευρὰ τετράς καὶ τοῦ τετάρτου 15
- 3 πεντάς καὶ τοῦ πέμπτου ἑξὰς καὶ αἰεὶ οὕτως. γεν-  
νᾶται δὲ τοῦ φυσικοῦ ἀριθμοῦ στοιχηδὸν ἐκτεθέντος  
καὶ αἰεὶ ἀπ' ἀρχῆς τῶν συνεχῶν κατὰ ἓνα συντιθε-  
μένων, κατὰ γὰρ ἐκάστην σύνθεσιν καὶ προςσώρευ-  
σιν οἱ εὐτακτοὶ τρίγωνοι συντελοῦνται· οἷον ἐκ μὲν 20  
τοῦ φυσικοῦ στίχου τούτου

α, β, γ, δ, ε, ε, ζ, η, θ, ι, ια, ιβ, ιγ, ιδ, ιε

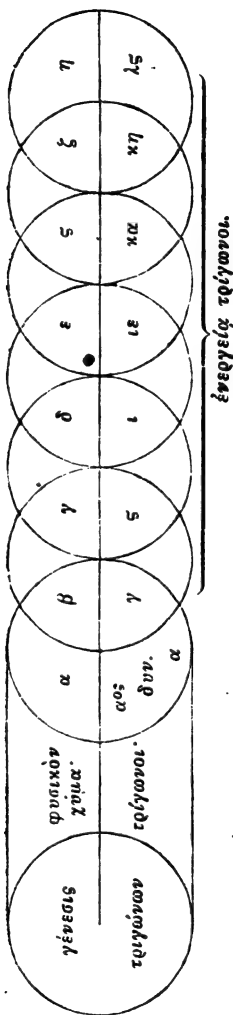
τὸν μὲν πρῶτιστον λαβὼν ἔχω τὸν δυνάμει πρῶτον

2. μορίων] μονάδων CS — ἰσοπλεύρως C — 3. 4. οὗ  
... γ] ὑπόδειγμα γ S — 5. 6. εὐτακτοὶ ἔσονται] ἔσ. τοι-  
αῦται SH — 6. 7. τὸ τοιούτου om. H — 7. προκόπτων C  
— 9. γινόμενον] συγκείμενον H — δυνάμει] μονάδι G  
— 11. συνεχῆ G ἀπὸ [ὑπὸ H] τοῦ συνεχοῦς ἀριθμοῦ SH  
δὲ G<sub>2</sub>  
— 12. πρῶτον G<sub>1</sub> — 12.13. τοῦτο ἐνεργ. G<sub>1</sub> — 14. πλευρὰ  
om. H — τριάς post ε GP — 15. τρίτου] τοῦ δέκα add.  
CSH — 17. φυσικόν G — στιχηδόν PC — 19. ἐκάστου SH  
— 20. εὐτακτοὶ] σύνθετοι add. S — 21. τούτου om. CSH —  
22. ια . . . ιε om. H — ιε] ὁ α, γ, ε, ι, ιε, κα, κη, λς, με,  
νε, ξς, ση, ια, ρε, ρκ add. C — 23. ἔχων PH

τρίγωνον, τὴν μονάδα [1], εἶτα τὸν συνεχῆ αὐτῷ  
 ἐπισωρεύσας ἔχω τὸν ἐνεργεία πρῶτον τρίγωνον, β  
 γὰρ καὶ α ὁ γ ἐστὶ, καὶ τῇ γε σχηματογραφία οὕτως  
 5 λοι ὑποτίθενται καὶ τριγωνίζεται ὁ γ ἀριθμὸς [2].  
 εἶτα ἐξῆς ἐπὶ τούτοις ὁ γ συνεχῆς προσωρευθεὶς  
 καὶ ἑξαπλωθεὶς γε εἰς μονάδα καὶ συντεθειὸς τὸν ε  
 ἀποδίδωσι δεύτερον ἐνεργεία τρίγωνον καὶ προσέτι  
 σχηματογραφεῖ [3]. καὶ πάλιν ὁ φύσει ἀκόλουθος ὁ  
 10 δ ἐπὶ τούτοις σωρευθεὶς καὶ μοναδιστὶ ὑπογραφείσας  
 τὸν εὔτακτον μετὰ τοὺς εἰρημένους ἀποδίδωσι τὸν  
 ι καὶ τριγωνιστὶ γε σχηματίζεται [4]. καὶ ὁ ε ἐπὶ  
 τούτῳ, εἶτα ὁ ε, εἶτα ὁ ζ καὶ οἱ ἐξῆς ἅπαντες, ὥστ'  
 14 ἐμμελῶς καὶ τὰς πλευρὰς ἐκάστου τοσοῦτων εἶναι  
 P μονάδων, ὅποσοιπερ ἀριθμοὶ συνετέθησαν ἐκ τοῦ  
 48 φυσικοῦ στίχου εἰς τὴν αὐτοῦ σύστασιν [5 6 7].

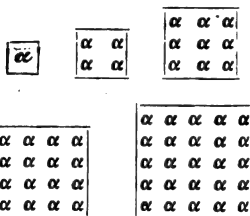


4. μιᾷ μ.] τῇ μ. S — 6. συνεχός G<sub>1</sub> om. H — 7. μονάδας H — 8. στίχον P — 9. σχηματογράφει GP — 12. σχηματίζει CS — 13. εἶτα ὁ ζ om. H — καὶ οἱ λοιποὶ πάντες ἐφεξῆς H — 14. ἐμμελῶς G — 15. ὅποσοιπερ] ἂν καὶ add. SH — 16. στίχου] χύματος H — εἰς] πρὸς S — ἐαν-



IX θ. Τετράγωνος δέ ἐστιν ἀριθμὸς ὁ συνεχῆς τούτω καὶ μηκέτι τρεῖς, ὡς ὁ πρόσθεν, ἀλλὰ τέσσαρας ἐν τῇ καταγραφῇ γωνίας ἀποδίδούς, ἐν ἰσοπλεύρῳ μέντοι καὶ αὐτὸς σχηματισμῶ, οἷον α, δ, θ, ις, κε, λς, μθ, ξδ, πα, ρ·

τούτων γὰρ αἱ καταγραφαὶ ἰσόπλευροι τετραγωνισμοὶ οὕτω πως γίνονται·



IX. Io. Phil. rec. I, λγ, λδ; rec. II, κε. — Iambl. p. 83—85. — Theon. 11. 15. 19—21. 25. 28. — Boëth. II. 7.

τοῦ GP — figuras non habent PH; G hoc addit schema, quod nos margini adposuimus, (simile Γ):

IX. Περί τετραγώνου H -ων Γ — 1. Τρίγωνος P — 3. καὶ om. SH, del. C — ὡς πρόσθ. H — 7. αὐτῷ G — 10. τούτοις S — καταγραφὰς G — figuras om. GP

καὶ ἐφεξῆς οὕτως, μέχρις οὗ βούλει. καὶ τούτοις δὲ 2  
 συμβέβηκεν, ὥσπερ καὶ τοῖς πρὸ αὐτῶν, τὴν τῶν  
 πλευρῶν πρόβασιν κατὰ τὸν φυσικὸν ἀριθμὸν προ-  
 κόπτειν· τῷ μὲν γὰρ δυνάμει πρῶτῳ τῷ ἐνὶ πλευρᾷ  
 5 μονάς, τῷ δὲ ἐνεργείᾳ πρῶτῳ τῷ δ πλευρᾷ δυάς,  
 τῷ δὲ ἐνεργείᾳ δευτέρῳ τῷ θ πλευρᾷ τριάς, τῷ δὲ  
 μετ' αὐτὸν ἐνεργείᾳ τρίτῳ τῷ ις πλευρᾷ τετράς καὶ  
 τῷ τετάρτῳ πεντάς καὶ τῷ πέμπτῳ ἑξάς καὶ καθό-  
 λου ἑξῆς τοῖς ἐφεξῆς. γεννᾶται δὲ καὶ οὗτος στοι- 8  
 10 χηδὸν ἐκτεθέντος φυσικοῦ ἀριθμοῦ τῇ μονάδι ἐπι-  
 σωρευθέντων οὐκέτι τῶν ἐφεξῆς τοῖς ἐφεξῆς, ὡς  
 δέδεικται, ἀλλὰ τῶν παρ' ἓνα κειμένων πάντων,  
 τουτέστι τῶν περισσῶν· πρῶτος γὰρ ὁ α δυνάμει  
 πρῶτος τετράγωνος, δεύτερος ὁ α καὶ γ ἐνεργείᾳ  
 15 πρῶτος τετράγωνος, τρίτος δὲ ὁ α καὶ γ καὶ ε ἐνερ-  
 γείᾳ δεύτερος τετράγωνος, τέταρτος δὲ ὁ α καὶ γ καὶ  
 ε καὶ ζ ἐνεργείᾳ τρίτος τετράγωνος καὶ ὁ ἑξῆς τοῖς  
 προτέροις προσωρευθέντος τοῦ θ γίνεται καὶ ὁ  
 μετ' αὐτὸν τοῦ ια προστεθέντος καὶ οὕτως αἰί. καὶ 4  
 20 ἐπὶ τούτων δὲ συμβέβηκε τσοσούτων μονάδων τὴν  
 ἑκάστου πλευρὰν εἶναι, ὅποσοιπερ ἂν ᾧσιν οἱ εἰς  
 τὴν αὐτοῦ γένεσιν ἐπισωρευθέντες ἀριθμοί.

1. οὕτως om. H — μεχ. ὅσον H — 3. 4. κόπτειν P  
 — 4. πρῶτῳ] μόνῳ C — 6—8. τῷ δὲ μετ' ... ἑξάς]  
 καὶ τῷ τετάρτῳ τετράς καὶ τῷ πέμπτῳ πεντάς καὶ τῷ ε  
 ἑξάς S — 9. αἱ ἐφεξῆς τοῖς ἐφ. C οἱ ἐφεξῆς τοῖς ἑξῆς S  
 οἱ ἐφεξῆς H — οὗτος] ἀπὸ τοῦ add. CSH — στιχηδὸν C  
 — 10. ἐπισωρευθέντος P ἐπισώρευομένων CH — 12. δέδει-  
 κται] ἐπὶ τῶν τριγώνων add. S — 14. α] πρῶτος G —  
 17. ὁ ante ἑξῆς om. GP — προτέροις] πρώτως P πρότε-

ρον C, om. H — 17. προσωρευθέντα G — 22. συσω-  
 ρευθέντες SH — schema, quod GΓ adponunt, hoc est:

|                   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |
|-------------------|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|
|                   | β | δ | ς | η  | ι  | ιβ | ιδ | ισ | ιη | κ  |
| ἀριθμοὶ περιττοί· | α | γ | ε | ζ  | θ  | ια | ιγ | ιε | ιζ | ιθ |
| τετράγωνοι·       | α | δ | θ | ισ | κε | λς | μθ | ξδ | πα | ρ  |

X ι. Πεντάγωνος δέ ἐστιν ἀριθμὸς ὁ καὶ αὐτὸς κατὰ τὴν ἐξάπλωσιν τὴν εἰς μονάδα σχηματογραφούμενος ἐπιπέδως εἰς πενταγωνικὸν σχῆμα πάντη ἰσόπλευρον, οἶον

α, ε, ιβ, κβ, λε, να, ο

2 καὶ οἱ ἀνάλογοι. ἀλλ' ἐστὶ τοῦ μὲν πρώτου κατ' ἐνέργειαν, τουτέστι τοῦ ε ἑκάστη πλευρὰ δυάς, μονὰς μὲν γὰρ τοῦ δυνάμει πρωτίστου πενταγώνου ὑπάρχει τοῦ ἐνός, τοῦ δὲ τῶν ἐκκειμένων δευτέρου τοῦ ιβ πλευρὰ τριάς καὶ τοῦ μετ' αὐτὸν τοῦ κβ τετριάς καὶ τοῦ ἐξῆς τοῦ λε πεντὰς καὶ ἐξὰς τοῦ ἐπὶ τούτῳ τοῦ να καὶ ἀεὶ οὕτως· καθόλου γὰρ τοσοῦτων μονάδων ἢ πλευρὰ ἐστὶν, ὅσοιπερ εἰς τὴν αὐτοῦ σύστασιν συνεσωρεύθησαν ἀριθμοὶ ἐκλεγέντες ἐκ τοῦ κατὰ φύσιν στοιχηδὸν ἐκκειμένου ἀριθμητικοῦ χύματος· παραπλησίως γὰρ καὶ ὁμοιοτρόπως ἐπισωρεύονται ἀλλήλοις εἰς πενταγώνου γένεσιν οἱ ἀπὸ μονάδος δύο διαλείποντες ἐφ' ὅσονοῦν, τουτέστιν οἱ τριάδι ἀλλήλων ὑπερέχοντες· ἡ μὲν μονὰς δυνάμει πρῶτος καὶ σχηματογραφεῖται οὕτως [1], ὁ δὲ ε δευτέρος ἐκ τοῦ α καὶ δ συντεθέντων σχηματογραφούμενος καὶ αὐτὸς οὕτως [2], ὁ δὲ ιβ ὁ τρίτος

X. Io. Phil. rec. I, λε—λξ; rec. II, κς, κζ. — Iambl. p. 85. — Theon. 26. — Boëth. II. 8.

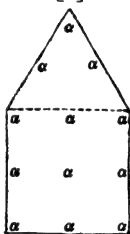
X. Περί πενταγώνου H - ων Γ — 2. μονάδας PC secundum unilatē Boëth. II. 8. — σχηματογραφούμενος P — 6. ἀνάλογον CSH — 7. τουτέστι] ἡγουν H — ἐκάστου P, om. H — 9. ἐνός] πρώτου S — 12. 13. καθ. γὰρ καὶ ἐπὶ τούτων τος. H — 13. ἐκάστου SH — ἔσται H — 14. ἐκλέγοντος P — 15. στιχηδόν PC — 21. ἐκ τοῦ πρώτου καὶ τετάρτου G — 21. 22. σχηματογραφούμε. . . . οὕτως om. H — 22. ὁ δὲ ιβ ὁ om. H

ἐκ τε τῶν δύο προτέρων καὶ τοῦ ζ ἐπισωρευθέντος αὐτοῖς, ἵνα καὶ αὐτὸς τριάδα πλευρὰν σχῆ, ὡς τριῶν συντεθέντων εἰς τὴν αὐτοῦ σύστασιν, ὡς καὶ ὁ πρὸ αὐτοῦ ὁ ε δυνάδα πλευρὰν εἶχεν ἐκ δύο συντεθείς, ἣ δὲ σχηματογραφία αὐτοῦ τοιαύτη ἐστίν· [3]

[1]



[3]



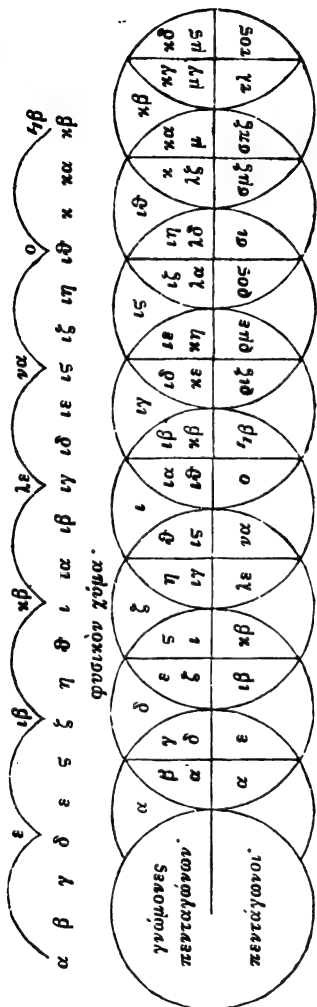
[2]



οἱ δὲ ἐπὶ τούτοις γενήσονται καθεξῆς προσωρευομένων τῶν κατὰ τριάδος ὑπεροχῆν εὐτάκτων μετὰ τὴν ἑβδομάδα ὄντων, οἷον τοῦ

ι, ιγ, ις, ιθ, κβ, κε καὶ ἐπ' ἄπειρον· ἔσονται γὰρ κβ, λε, να, ο, ιβ, ρις καὶ τοῦτο μέχρι παντός.

2. ἐξη SH — 5. δυνάδι H — 10. τούτω H — 14. ὄντων] οὐτως G — οἷον τοῦ om. H — in codice G (Γ) haec adposita sunt: ὄρα, πῶς ἐκ τοῦ φυσικοῦ χύματος ἀποτελοῦνται οἱ πεντάγωνοι (u. mrg.).





στερεῶν σχηματογραφία τρανωθῆναι δύναται ἂν  
μόνως καὶ σαφηνισθῆναι, οἶον

μονὰς μὲν α,  
δυὰς δὲ αα,  
τριας δὲ ααα,  
τετρας δὲ αααα,  
πεντάς δὲ ααααα,

- 3 καὶ εἰς πλείονα ἀεὶ ἀναλόγως. ἔσται οὖν ἢ μὲν μονὰς σημείου τόπον ἐπέχουσα καὶ τρόπον ἀρχὴ μὲν διαστημάτων καὶ ἀριθμῶν, οὕτω δὲ διάστημα οὐδὲ 10 ἀριθμός, ὡς τὸ σημεῖον ἀρχὴ μὲν γραμμῆς καὶ διαστήματος, οὕτω δὲ γραμμὴ οὐδὲ διάστημα· ἀμέλει οὔτε σημείῳ σημεῖον συντεθὲν πλείον τι ποιεῖ, ἀδιάστατον γὰρ ἀδιαστάτῳ συντεθὲν διάστημα οὐχ ἔξει, ὡςπερ εἰ τις τὸ οὐδὲν οὐδενὶ συντεθὲν σκέ- 15 πτοιτο, οὐδὲν γὰρ ποιεῖ· κατὰ ταυτὰ γὰρ ἐφαίνετο καὶ ἐπὶ τῆς ἰσότητος ἡμῖν ἐν ταῖς σχέσεσι, σώζεται μὲν γὰρ ἀναλογία, ὡς ὁ πρῶτος πρὸς τὸν δεύτερον, οὕτως ὁ δεύτερος πρὸς τὸν τρίτον, οὐ μὴν διάστημα γεννᾶται τι τοῖς ἄκροις πρὸς ἀλλήλους, ὡςπερ ἐπὶ 20 τῶν ἄλλων τῶν χωρὶς ἰσότητος σχέσεων πασῶν· τὸν αὐτὸν δὴ τρόπον καὶ μονὰς ἐκ παντὸς μόνη τοῦ ἀριθμοῦ ἑαυτὴν πολλαπλασιάσασα οὐδὲν πλεον ἑαυτῆς γεννᾷ· ἀδιάστατος ἄρα ἢ μονὰς καὶ ἀρχοειδής, πρῶτον δὲ διάστημα εὐρίσκεται καὶ φαίνεται 25

8. καὶ εἰ πλείονα εἶη ἀναλ. C καὶ εἰ ἐπὶ πλεον εἶη ἀναλ. S καὶ ἐπὶ πλείον ἀεὶ ἀν. H — οὖν] ἡμῖν add. H — 9. τόπον ... τρόπον] λόγον ... τόπον S — 10. διαστήματα οὐδὲ P — 13. 14. πλείον ... συντεθὲν om. P — 14. ἀδιαστάτῳ] ἤτοι ἀμερεῖς ἀμερεῖ add. S — 15. σκέπτοιτο P ἐπισκέπτοιτο H — 16. κατὰ ταυτὰ γὰρ] καὶ τ. γ. Ast τὰ αὐτὰ δὲ H — 19. οὕτως H sol. — 21. ἄλλων τῶν om. H — 23. πολλαπλασιάσασα S πλεονάσασα C

ἐν δυνάδι, εἴτ' ἐν τριάδι, εἶτα ἐν τετράδι καὶ ἕξῃς ἐν  
 τοῖς ἀκολουθοῦσι· διάστημα γὰρ ἐστὶ δυεῖν ὄρων τὸ  
 μεταξὺ θεωρούμενον. πρῶτον δὲ διάστημα γραμμὴ <sup>4</sup>  
 λέγεται, γραμμὴ γὰρ ἐστὶ τὸ ἐφ' ἐν διαστατόν· δύο  
<sup>5</sup> δὲ διαστήματα ἐπιφάνεια, ἐπιφάνεια γὰρ ἐστὶ τὸ  
 διχῆ διαστατόν· τρία δὲ διαστήματα στερεόν, στε-  
 ρεόν γὰρ ἐστὶ τὸ τριχῆ διαστατόν καὶ οὐκ ἔστιν  
 οὐδαμῶς ἐπινοεῖν στερεόν, ὃ πλεόνων τέτευχε δια-  
 στημάτων ἢ τριῶν, βάθους, πλάτους, μήκους· τού-  
<sup>10</sup> τοις γὰρ αἱ λεγόμεναι περὶ πᾶν σῶμα ὑπάρχειν ἕξ  
 περιστάσεις ὀρίζονται, καθ' ἃς αἱ κατὰ τόπον κινή-  
 σεις διακρίνονται, πρόσω, ὀπίσω, ἄνω, κάτω, δεξιὰ,  
 ἀριστερά· ἐκάστῳ γὰρ διαστήματι δύο ἕξ ἀνάγκης  
 περιστάσεις παρέπονται ἀλλήλαις ἀντίθετοι, ἐνὶ μὲν  
<sup>15</sup> αἱ ἄνω καὶ κάτω, ἐτέρῳ δὲ αἱ πρόσω καὶ ὀπίσω, τῷ  
 τρίτῳ δὲ αἱ ἐπὶ δεξιὰ καὶ ἀριστερά. καὶ συμβαίνει <sup>5</sup>  
 πως οὕτως ἀναστρέφειν τὸν λόγον· εἴ τι γὰρ στε-  
 ρεόν ἐστίν, ἐκεῖνο τὰς τρεῖς διαστάσεις πάντως ἔχει,  
 μήκος, βάθος, πλάτος καὶ ἔμπαλιν, εἴ τι ἔχει τὰς  
<sup>20</sup> τρεῖς διαστάσεις, ἐκεῖνο πάντως στερεόν ἐστίν, ἄλλο  
 δ' οὐδέν. οὐκ ἄρα τὸ δύο μόνον ἔχον διαστάσεις <sup>6</sup>  
 ἔσται στερεόν, ἀλλ' ἐπιφάνεια, αὕτη γὰρ διαστημά-  
 των ἐπιδεκτικὴ δυεῖν ἐστὶ μόνων· καὶ ἐπ' αὐτῆς  
<sup>P</sup> δυνατὸν ὁμοιοτρόπως ἀντιστρέφειν τὸν λόγον, ἐπι-  
<sup>46</sup> φάνειύ τε γὰρ ὀρθῶς τὸ διχῆ διαστατόν καὶ πάλιν

1. ἐν δυνάδι, εἴτ' om. P — 2. δύο H — 3. δὲ] γὰρ GP  
 — 4—6. δύο . . . διαστατόν om. C — 7. 8. καὶ οὕτι ἐστίν  
 οὐδαμοῦ S — 8. στερεόν om. H — 10. αἱ λεγ.] ἐκλεγομέ-  
 ναι P — 15. ἐτέρῳ] ἐκατέρῳ P — 16. αἱ om. GP —  
 δεξιὰ καὶ ἀριστερά P — 17. ἀντιστρ. H in mrg. — 19.  
 μήκ., βάθ., πλ. om. H — 21. μόνον] μόνας H — 22.  
 ἐστίν H — 23. δεκτικὴ H — 24. ὁμοιοτρόπος G ὁμοίως S  
 ἀναστρ. H (in mrg. ἀντιστρ.) — 25. ὀρθῶς] ὑγιῶς CH —  
 ἔμπαλιν S

7 τὸ διχῆ διαστατὸν πάντως ἐπιφάνεια ἔσται. ἐνὶ ἄρα διαστήματι ἡλάττωται ἐπιφάνεια στερεοῦ, ἐνὶ δὲ καὶ γραμμῇ ἐπιφανείας οὔσα τὸ ἐφ' ἐν διαστατὸν καὶ ἐνὸς μόνου τετευχυῖα διαστήματος, λειπομένη δὲ στερεοῦ δυσὶ διαστήμασι· ταύτης δ' αὐτῆς λείπεται 5 ἐνὶ διαστήματι τὸ σημεῖον· διὰ τοῦτο προελέχθη εἶναι ἀδιάστατον στερεοῦ μὲν τρισὶ διαστήμασι λειπόμενον, ἐπιφανείας δὲ δυσὶ, γραμμῆς δὲ ἐνὶ.

VII ζ. Ἔστιν οὖν σημεῖον ἀρχὴ διαστήματος, οὐ διάστημα δέ, τὸ δ' αὐτὸ καὶ ἀρχὴ γραμμῆς, οὐ γραμμῆ 10 δέ· καὶ γραμμῇ ἀρχὴ ἐπιφανείας, οὐκ ἐπιφάνεια δέ, καὶ ἀρχὴ τοῦ διχῆ διαστατοῦ, οὐ διχῆ δὲ διαστατόν. 2 καὶ εἰκότως ἡ ἐπιφάνεια ἀρχὴ μὲν σώματος, οὐ σῶμα δέ, καὶ ἡ αὐτὴ ἀρχὴ μὲν τοῦ τριχῆ διαστατοῦ, 3 οὐ τριχῆ δὲ διαστατόν. οὕτως δὴ καὶ ἐν τοῖς ἀριθμοῖς ἡ μὲν μονὰς ἀρχὴ παντὸς ἀριθμοῦ ἐφ' ἐν διάστημα κατὰ μονάδα προβιβαζομένου, ὁ δὲ γραμμικὸς ἀριθμὸς ἀρχὴ ἐπιπέδου ἀριθμοῦ ἐφ' ἕτερον διάστημα ἐπιπέδως πλατυνομένου, ὁ δὲ ἐπίπεδος ἀριθμὸς ἀρχὴ στερεοῦ ἀριθμοῦ ἐπὶ τρίτον διάστημα 20 πρὸς τὰ ἐξ ἀρχῆς βάθος τι προσκτωμένου· οἷον καθ' ὑποδιαίρεσιν γραμμικοὶ μὲν εἰσιν ἀριθμοὶ ἀπλῶς ἅπαντες οἱ ἀπὸ δυάδος ἀρχόμενοι καὶ κατὰ μονάδος πρόσθεσιν ἐπὶ ἐν καὶ τὸ αὐτὸ προχωροῦντες διάστημα, ἐπίπεδοι δὲ οἱ ἀπὸ τριάδος ἀρχόμενοι ἀρχι- 25

VII. Io. Phil. rec. I, κθ, λ; rec. II, κβ, κγ. — Iambli. p. 80—82. — Io. Pedias. in Iahnii nou. ann. XCII, p. 371. 372. — Boëth. II. 5. 6.

1. ἔσται om. PH — 2. ἔλαττωται H — 5. αὐτῆς] τῆς γραμμῆς H — 7. λειπομένου G λειπουμένου P

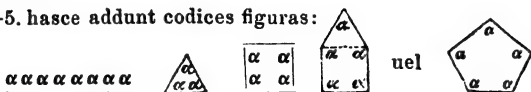
VII. 11. καὶ γρ.] γραμμῇ om. G, ἡ δὲ γρ. SH — 14. ἡ αὐτὸ G — 17. προβιβαζομένη H — 20. ἐπιτρίτον P — 21. πρὸς] παρὰ H — βάθη GP

κατάτης δίξης καὶ διὰ τῶν ἐξῆς συνεχῶν ἀριθμῶν  
 προϊόντες, λαμβάνοντες καὶ τὴν ἐπωνυμίαν κατὰ  
 τὴν αὐτὴν τάξιν· πρῶτιστοι γὰρ τρίγωνοι, εἶτα μετ'  
 αὐτοὺς τετράγωνοι, εἶτα μετ' αὐτοὺς πεντάγωνοι,  
 5 εἶτα ἐπὶ τούτοις ἑξάγωνοι καὶ ἐπτάγωνοι καὶ ἐπ'  
 ἄπειρον· προσαγορεύονται δέ, ὡς ἔφαμεν, ἀπὸ τῶν  
 ἀπὸ τριάδος ἐφεξῆς κειμένων ἀριθμῶν. ἀρχικώτα- 4  
 τον ἄρα σχῆμα ἐπιπέδων καὶ στοιχειωδέστατον τὸ  
 τρίγωνον εὐρίσκεται· καὶ γὰρ ἐν τοῖς γραμμικοῖς  
 10 ἐπιπέδοις ἐὰν ἀπὸ τῶν γωνιῶν ἐπὶ τὰ μέσα εὐθεῖαι  
 ἀχθῶσι, λυθήσεται ἕκαστον εὐθύγραμμον σχῆμα  
 πάντως εἰς τρίγωνα τοσαῦτα, ὅσαίπερ ἂν αὐτοῦ  
 τυχάνωσιν αἱ πλευραί, αὐτὸ δὲ τὸ τρίγωνον τὸ  
 αὐτὸ τοῖς ἄλλοις παθὸν εἰς ἕτερόν τι οὐ μεταπεσει-  
 15 ται, ἀλλ' εἰς ἑαυτό· στοιχεῖον ἄρα καὶ ἐν ἐκείνοις τὸ  
 P τρίγωνον· εἰς αὐτὸ γὰρ τὰ ἄλλα πάντα ἀναλύεται  
 47 ἀναγκαίως, αὐτὸ δὲ οὐκ εἰς ἕτερον· ἐκ τούτου ἂν  
 καὶ συσταίῃ τὰ λοιπά, αὐτὸ δὲ ἐξ οὐδενός· στοι-  
 χεῖον ἄρα τοῦτο τῶν ἄλλων, αὐτοῦ δὲ οὐδέν. κὰν 5  
 20 τοῖς ἀριθμητικοῖς δὲ ἐπιπέδοις προῖαν ὁ λόγος βε-  
 βαιώσῃ τὸ λεγόμενον.

η. Τρίγωνος μὲν οὖν ἐστὶν ἀριθμὸς ὁ διαλυό- VIII

VIII. Io. Phil. rec. I, λα, λβ; rec. II, κδ. — Iambl. p. 82. 83. — Theon. 18. 19. 23. — Io. Pedias. I. I. — Boëth. II. 6.

3-5. hasce addunt codices figuras:



8. ἐπιπέδων om. H — 9. γὰρ om. G — 9. 10. ἐπὶ τῶν γραμμικῶν ἐπιπέδων S cf. Eucl. I, ὄρ. κ. — 11. ἕκαστος G — 12. τοσαῦτα] τῶ ἀριθμῶ, ὅποσα add. S — 14. ἕτερον ἄλλο S — 16. εἰς ὃ CSH — λύεται SH — 17. εἰς ἄλλο SH  
 VIII. Περὶ τριγώνου ΗΓ

μενος εἰς μονάδας καὶ τὴν κατ' ἐπίπεδον θέσει τῶν  
μορίων ἰσόπλευρον σχηματογραφῶν εἰς τριγωνισμόν,  
οὐ ὑποδείγματα ὁ

γ, δ, ε, ιε, κα, κη

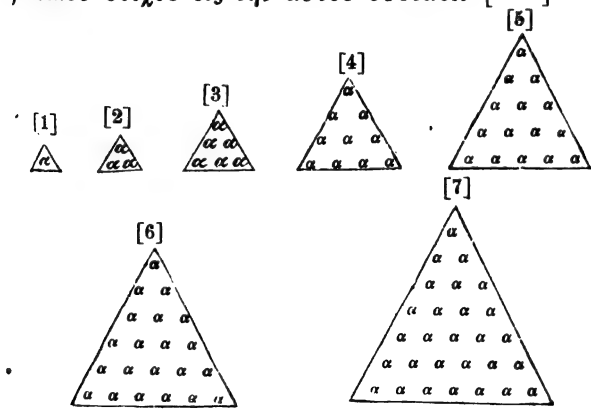
καὶ οἱ ἐφεξῆς· σχηματογραφίαι γὰρ αὐτῶν εὐτακτοὶ 5  
ἔδονται τρίγωνοί τε ἅμα καὶ ἰσόπλευροι, καὶ τὸ  
τοιούτου, μέχρις οὐ βούλει, προκόπτων τριγωνιζό-  
μενον εὐρήσεις πρὸ πάντων στοιχειωδέστατον τά-  
των τὸ ἐκ μονάδος γινόμενον, ἵνα καὶ τρίγωνος δυ-  
νάμει φαίνεται ἢ μονάς, ἐνεργεία δὲ πρῶτος ὁ γ. 10  
2 πλευραὶ δὲ παραυξηθήσονται τῷ συνεχεῖ ἀριθμῷ,  
τοῦ μὲν γὰρ δυνάμει πρῶτου πλευρὰ μονάς, τοῦ δὲ  
ἐνεργεία πρῶτου πλευρὰ δυνάς, τουτέστι τοῦ γ, τοῦ  
δὲ ἐνεργεία δευτέρου πλευρὰ τριάς, τουτέστι τοῦ δ, 15  
τοῦ δὲ τρίτου πλευρὰ τετράς καὶ τοῦ τετάρτου 15  
3 πεντάς καὶ τοῦ πέμπτου ἑξῆς καὶ αἰεὶ οὕτως. γεν-  
νᾶται δὲ τοῦ φυσικοῦ ἀριθμοῦ στοιχηδὸν ἐκτεθέντος  
καὶ αἰεὶ ἀπ' ἀρχῆς τῶν συνεχῶν κατὰ ἓνα συντιθε-  
μένων, κατὰ γὰρ ἐκάστην σύνθεσιν καὶ προςσώρευ-  
σιν οἱ εὐτακτοὶ τρίγωνοι συντελοῦνται· οἷον ἐκ μὲν 20  
τοῦ φυσικοῦ στίχου τούτου

α, β, γ, δ, ε, ζ, η, θ, ι, ια, ιβ, ιγ, ιδ, ιε

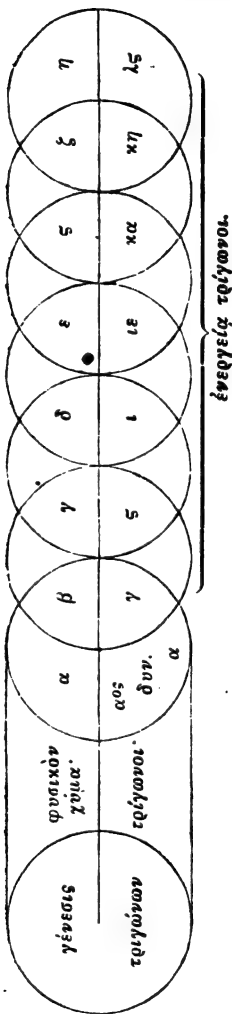
τὸν μὲν πρῶτιστον λαβὼν ἔχω τὸν δυνάμει πρῶτων

2. μορίων] μονάδων CS — ἰσοπλεύρως C — 3. 4. οὐ  
... γ] ὑπόδειγμα γ S — 5. 6. εὐτακτοὶ ἔδονται] ἔσ. τοι-  
αῦται SH — 6. 7. τὸ τοιούτου om. H — 7. προκόπτων C  
— 9. γινόμενον] συγκείμενον H — δυνάμει] μονάδι G  
— 11. συνεχῆ G ἀπὸ [ὑπὸ H] τοῦ συνεχοῦς ἀριθμοῦ SH  
δὲ G<sub>2</sub>  
— 12. πρῶτον G<sub>1</sub> — 12. 13. τοῦτο ἐνεργ. G<sub>1</sub> — 14. πλευρὰ  
om. H — τριάς post ε GP — 15. τρίτου] τοῦ δέκα add.  
CSH — 17. φυσικόν G — στοιχηδόν PC — 19. ἐκάστου SH  
— 20. εὐτακτοὶ] σύνθετοι add. S — 21. τούτου om. CSH —  
22. ια . . . ιε om. H — ιε] ὁ α, γ, δ, ε, ι, ιε, κα, κη, λς, με,  
νε, ξς, οη, ια, ρε, ρκ add. C — 23. ἔχων PH

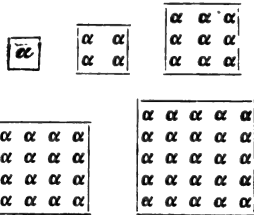
τρίγωνον, τὴν μονάδα [1], εἶτα τὸν συνεχῆ αὐτῷ  
 ἐπισωρεύσας ἔχω τὸν ἐνεργεία πρῶτον τρίγωνον, β  
 γὰρ καὶ α ὁ γ ἐστὶ, καὶ τῇ γε σχηματογραφία οὕτως  
 συνίσταται· ἐπὶ μιᾷ μονάδι δύο μονάδες παράλλη-  
 5 λοι ὑποτίθενται καὶ τριγωνίζεται ὁ γ ἀριθμὸς [2].  
 εἶτα ἐξῆς ἐπὶ τούτοις ὁ γ συνεχῆς προςσωρευθεὶς  
 καὶ ἑξαπλωθεὶς γε εἰς μονάδα καὶ συντεθεὶς τὸν ε  
 ἀποδίδωσι δευτέρου ἐνεργεία τρίγωνον καὶ προσέτι  
 σχηματογραφεῖ [3]. καὶ πάλιν ὁ φύσει ἀκόλουθος ὁ  
 10 δ ἐπὶ τούτοις σωρευθεὶς καὶ μοναδιστὶ ὑπογραφεὶς  
 τὸν εὐτακτὸν μετὰ τοὺς εἰρημένους ἀποδίδωσι τὸν  
 ι καὶ τριγωνιστὶ γε σχηματίζεται [4]. καὶ ὁ ε ἐπὶ  
 τούτῳ, εἶτα ὁ ς, εἶτα ὁ ζ καὶ οἱ ἐξῆς ἅπαντες, ὥστ'  
 14 ἔμμελῶς καὶ τὰς πλευρὰς ἐκάστου τοσοῦτων εἶναι  
 P μονάδων, ὅποσοιπερ ἀριθμοὶ συνετέθησαν ἐκ τοῦ  
 48 φυσικοῦ στίχου εἰς τὴν αὐτοῦ σύστασιν [5 6 7].



4. μιᾷ μ.] τῇ μ. S — 6. συνεχός G<sub>1</sub> om. H — 7. μονάδας H — 5] στίχον P — 9. σχηματογράφει GP — 12. σχηματίζει CS — 13. εἶτα ὁ ζ om. H — καὶ οἱ λοιποὶ πάντες ἐφεξῆς H — 14. ἔμμελῶς G — 15. ὅποσοιπερ] ἄν καὶ add. SH — 16. στίχου] γύματος H — εἰς] πρὸς S — ἐαν-



IX θ. Τετράγωνος δέ ἐστιν ἀριθμὸς ὁ συνεχῆς τούτω καὶ μηκέτι τρεῖς, ὡς ὁ πρόσθεν, ἀλλὰ τέσσαρας ἐν τῇ καταγραφῇ γωνίας ἀποδίδους, ἐν ἰσοπλευρῷ μέντοι καὶ αὐτὸς σχηματισμῶ, οἷον α, δ, θ, ις, κε, λς, μθ, ξδ, πα, ρ· τούτων γὰρ αἱ καταγραφαι ἰσόπλευροι τετραγωνισμοὶ οὕτω πως γίνονται·



IX. Io. Phil. rec. I, λγ, λδ; rec. II, κε. — Iambli. p. 83—85. — Theon. 11. 15. 19—21. 25. 28. — Boëth. II. 7.

τοῦ GP — figuras non habent PH; G hoc addit schema, quod nos margini adposuimus, (simile Γ):

IX. Περὶ τετραγώνου Ηων Γ — 1. Τριγώνος P — 3. καὶ om. SH, del. C — ὡς πρόσθ. Η — 7. αὐτῷ G — 10. τούτοις S — καταγραφαι G — figuras om. GP

καὶ ἐφεξῆς οὕτως, μέχρις οὗ βούλει. καὶ τούτοις δὲ <sup>2</sup>  
 συμβέβηκεν, ὡς περ καὶ τοῖς πρὸ αὐτῶν, τὴν τῶν  
 πλευρῶν πρόβασιν κατὰ τὸν φυσικὸν ἀριθμὸν προ-  
 κόπτειν· τῷ μὲν γὰρ δυνάμει πρῶτῳ τῷ ἐνὶ πλευρᾷ  
<sup>5</sup> μονάς, τῷ δὲ ἐνεργείᾳ πρῶτῳ τῷ δ πλευρᾷ δυάς,  
 τῷ δὲ ἐνεργείᾳ δευτέρῳ τῷ θ πλευρᾷ τριάς, τῷ δὲ  
 μετ' αὐτὸν ἐνεργείᾳ τρίτῳ τῷ ις πλευρᾷ τετράς καὶ  
 τῷ τετάρτῳ πεντάς καὶ τῷ πέμπτῳ ἑξάς καὶ καθό-  
 λου ἑξῆς τοῖς ἐφεξῆς. γεννᾶται δὲ καὶ οὗτος στοι- <sup>8</sup>  
<sup>10</sup> χηδὸν ἐκτεθέντος φυσικοῦ ἀριθμοῦ τῇ μονάδι ἐπι-  
 σωρευθέντων οὐκέτι τῶν ἐφεξῆς τοῖς ἐφεξῆς, ὡς  
 δέδεικται, ἀλλὰ τῶν παρ' ἓνα κειμένων πάντων,  
 τουτέστι τῶν περισσῶν· πρῶτος γὰρ ὁ α δυνάμει  
 πρῶτος τετράγωνος, δεύτερος ὁ α καὶ γ ἐνεργείᾳ  
<sup>15</sup> πρῶτος τετράγωνος, τρίτος δὲ ὁ α καὶ γ καὶ ε ἐνερ-  
 γείᾳ δεύτερος τετράγωνος, τέταρτος δὲ ὁ α καὶ γ καὶ  
 ε καὶ ζ ἐνεργείᾳ τρίτος τετράγωνος καὶ ὁ ἑξῆς τοῖς  
 προτέροις προσσωρευθέντος τοῦ θ γίνεται καὶ ὁ  
 μετ' αὐτόν τοῦ ια προστεθέντος καὶ οὕτως αἰεὶ. καὶ <sup>4</sup>  
<sup>20</sup> ἐπὶ τούτων δὲ συμβέβηκε ἰσοσούτων μονάδων τὴν  
 ἑκάστου πλευρὰν εἶναι, ὁπόσοι περ ἂν ὦσιν οἱ εἰς  
 τὴν αὐτοῦ γένεσιν ἐπισωρευθέντες ἀριθμοί.

1. οὕτως om. H — μεχ. ὅσον H — 3. 4. κόπτειν P  
 — 4. πρῶτῳ] μόνῳ C — 6—8. τῷ δὲ μετ' ... ἑξάς]  
 καὶ τῷ τετάρτῳ τετράς καὶ τῷ πέμπτῳ πεντάς καὶ τῷ ε  
 ἑξάς S — 9. αὶ ἐφεξῆς τοῖς ἐφ. C οἱ ἐφεξῆς τοῖς ἑξῆς S  
 οἱ ἐφεξῆς H — οὗτος] ἀπὸ τοῦ add. CSH — στιχηδὸν C  
 — 10. ἐπισωρευθέντος P ἐπισωρευομένων CH — 12. δέδει-  
 κται] ἐπὶ τῶν τριγώνων add. S — 14. α] πρῶτος G —  
 17. ὁ ante ἑξῆς om. GP — προτέροις] πρώτως P πρότε-

ρον C, om. H — 17. προσσωρευθέντα G — 22. συσσω-  
 ρευθέντες SH — schema, quod GΓ adpronunt, hoc est:

|                   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |
|-------------------|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|
|                   | β | δ | ς | η  | ι  | ιβ | ιδ | ισ | ιη | κ  |
| ἀριθμοὶ περιττοί· | α | γ | ε | ζ  | θ  | ια | ιγ | ιε | ιζ | ιθ |
| τετράγωνοι·       | α | δ | θ | ισ | κε | λς | μθ | ξδ | πα | ρ  |



Χ ι. Πεντάγωνος δέ ἐστὶν ἀριθμὸς ὁ καὶ αὐτὸς κατὰ τὴν ἐξάπλωσιν τὴν εἰς μονάδα σχηματογραφούμενος ἐπιπέδως εἰς πενταγωνικὸν σχῆμα πάντη ἰσόπλευρον, οἶον

α, ε, ιβ, κβ, λε, να, ο

2 καὶ οἱ ἀνάλογοι. ἀλλ' ἐστὶ τοῦ μὲν πρώτου κατ' ἐνέργειαν, τουτέστι τοῦ ε ἑκάστη πλευρὰ δυάς, μονὰς μὲν γὰρ τοῦ δυνάμει πρωτίστου πενταγώνου ὑπάρχει τοῦ ἐνός, τοῦ δὲ τῶν ἐκκειμένων δευτέρου τοῦ ιβ πλευρὰ τριάς καὶ τοῦ μετ' αὐτὸν τοῦ κβ τετριάς καὶ τοῦ ἐξῆς τοῦ λε πεντὰς καὶ ἐξὰς τοῦ ἐπὶ τούτῳ τοῦ να καὶ ἀεὶ οὕτως· καθόλου γὰρ τοσοῦτων μονάδων ἢ πλευρὰ ἐστὶν, ὅσοιπερ εἰς τὴν αὐτοῦ σύστασιν συνεσωρεύθησαν ἀριθμοὶ ἐκλεγέντες ἐκ τοῦ κατὰ φύσιν στοιχηθὸν ἐκκειμένου ἀριθμητικοῦ χύματος· παραπλησίως γὰρ καὶ ὁμοιοτρόπως ἐπισωρεύονται ἀλλήλοις εἰς πενταγώνου γένεσιν οἱ ἀπὸ μονάδος δύο διαλείποντες ἐφ' ὅσονοῦν, τουτέστιν οἱ τριάδι ἀλλήλων ὑπερέχοντες· ἢ μὲν μονὰς δυνάμει πρῶτος καὶ σχηματογραφεῖται οὕτως [1], ὁ δὲ ε δευτέρος ἐκ τοῦ α καὶ δ συντεθέντων σχηματογραφούμενος καὶ αὐτὸς οὕτως [2], ὁ δὲ ιβ ὁ τρίτος

X. Io. Phil. rec. I, λς—λξ; rec. II, κς, κξ. — Iambli. p. 85. — Theon. 26. — Boëth. II. 8.

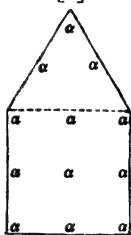
X. Περὶ πενταγώνου H - ων Γ — 2. μονάδας PC secundum unilatam Boëth. II. 8. — σχηματογραφούμενος P — 6. ἀνάλογον CSH — 7. τουτέστι] ἡγουν H — ἐκάστου P, om. H — 9. ἐνός] πρώτου S — 12. 13. καθ. γὰρ καὶ ἐπὶ τούτων τος. H — 13. ἐκάστου SH — ἔσται H — 14. ἐκλέγοντος P — 15. στιχηθὸν PC — 21. ἐκ τοῦ πρώτου καὶ τετάρτου G — 21. 22. σχηματογραφούμε. . . . οὕτως om. H — 22. ὁ δὲ ιβ ὁ om. H

Ἐκ τε τῶν δύο προτέρων καὶ τοῦ ξ ἐπισωρευθέντος αὐτοῖς, ἵνα καὶ αὐτὸς τριάδα πλευρὰν σχῆ, ὡς τριῶν συντεθέντων εἰς τὴν αὐτοῦ σύστασιν, ὡς καὶ ὁ πρὸ αὐτοῦ ὁ ε δυάδα πλευρὰν εἶχεν ἐκ δύο συντεθείς, ἣ δὲ σχηματογραφία αὐτοῦ τοιαύτη ἐστίν· [3]

[1]



[3]



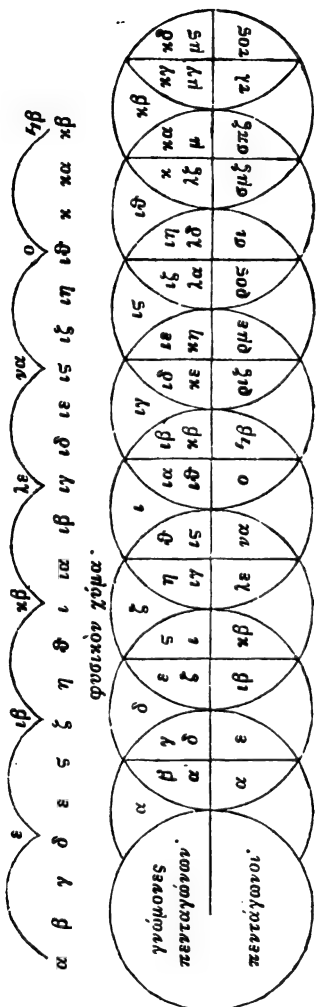
[2]



οἱ δὲ ἐπὶ τούτοις γενήσονται καθ' ἑξῆς προσωρευομένων τῶν κατὰ τριάδος ὑπεροχὴν εὐτάκτων μετὰ τὴν ἑβδομάδα ὄντων, οἷον τοῦ

ι, ιγ, ις, ιθ, κβ, κε καὶ ἐπ' ἄπειρον· ἔσονται γὰρ κβ, λε, να, ο, ιβ, ρις καὶ τοῦτο μέχρι παντός.

2. ἔχη SH — 5. δυάδι H — 10. τούτω H — 14. ὄντων] οὕτως G — οἷον τοῦ om. H — in codice G (Γ) haec adposita sunt: ὅρα, πῶς ἐκ τοῦ φυσικοῦ χύματος ἀποτελοῦνται οἱ πεντάγωνοι (u. mrg.).



XI ια. Ἐξάγωνοι δὲ καὶ ἐπτάγωνοι καὶ οἱ ἐξῆς κατὰ τὴν αὐτὴν ἔφοδον προβιβασθήσονται ἀπὸ τοῦ φυσικοῦ χύματος τοῦ ἀριθμοῦ στοιχηδὸν ἐκτεθέντος αἰεὶ κατὰ μονάδος πρόσθεσιν τῶν ἀποστάσεων γινομένων· ὡς γὰρ ὁ μὲν τρίγωνος τοὺς μονάδι διαφύροντας, μηδὲν παραλείποντας εἰς τὴν σωρείαν δεχόμενος ἀπετελεῖτο, ὁ δὲ τετράγωνος τοὺς δυάδι μὲν διαφύροντας, ἓνα δὲ παραλείποντας, πεντάγωνος δὲ ἀκολούθως τοὺς τριάδι μὲν διαφύροντας, δύο δὲ παραλείποντας, οὓς καὶ ἀπεδείξαμεν ὑποδείγματα αὐτῶν τε καὶ τῶν ἀποτελουμένων ἐκθέμενοι ἐξ αὐτῶν, οὕτως καὶ ἐξάγωνοι γινώμονας ἔξουσιν τοὺς τετράδι μὲν διαφύροντας, τρεῖς δὲ παραλείποντας, ἐξ ὧν συντεθέντων σωρηδὸν ἀποτελοῦνται, οἶον

α, ε, θ, ιγ, ις, κα

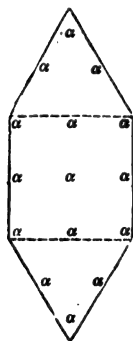
καὶ ἐφεξῆς, ἵνα οἱ ἀποτελούμενοι ἐξάγωνοι ὧσιν

α, σ, ιε, κη, με, ξς

2 καὶ αἰ, μέχρις ἂν τις θέλῃ. οἱ δὲ τούτοις ἀκόλουθοι ἐπτάγωνοι τοὺς μὲν γινώμονας ἔχουσιν πεντάδι μὲν διαφύροντας, τετράδι δὲ παραλείποντας, οἶον

α, σ, ια, ις, κα, κς, λα, λς

καὶ ἐφ' ὅσονοῦν, αὐτοὶ δὲ οἱ συννιστάμενοί εἰσιν



XI. Io. Phil. rec. I, λη—μα; rec. II, κη, κθ. — Iambl. p. 85. 86. — Theon. 27. — Boëth. II. 9.

XI. 1. καθ' ἐξῆς H — 2. αὐτῶν G — 3. τοῦ ἀρ. . . . ἐκτεθ. om. PC — στοιχηδὸν H — 10. ὑπεδείξαμεν CH — 11. θέμενοι H — 14. οἶον] τοὺς add. P — 18. ἂν] σὺ HS — θέλοι P θέλει SH — G hanc adscribit figuram (u. marg.): — οἱ] εἰ G — 19. ἔξουσιν C Io. Phil. rec. I, μ

α, ζ, ιη, λδ, νε, πα, ριβ, ρμη

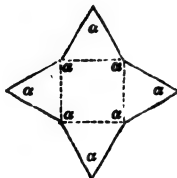
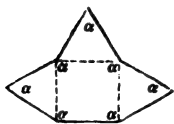
καὶ τοῦτο μέχρι παντός. ὀκτάγωνοι δὲ κατὰ τὴν 3  
 αὐτὴν τάξιν τοῖς τε γνώμοσιν ἑξάδι διαφέροντες  
 0 προκόπτουσι καὶ τοῖς συστήμασιν ἀναλόγως. ἵνα δὲ 4  
 5 ἐπὶ πάντων παρατηροῦντι τοῦτο καθολικὸν σύμφω-  
 νον ἧ, ἐκάστου πολυγώνου τοὺς γνώμονας διαφέ-  
 ρειν ἀλλήλων δυάδι ἐλαττόνως, ἢ κατὰ τὴν ἐν τῷ  
 ὀνόματι ποσότητα τῶν γωνιῶν, τουτέστι μονάδι μὲν  
 τὸν τρίγωνον, δυάδι δὲ τὸν τετράγωνον, τριάδι δὲ  
 10 τὸν πεντάγωνον, τετράδι δὲ τὸν ἑξάγωνον καὶ  
 πεντάδι τὸν ἐπτάγωνον καὶ ἀεὶ κατὰ παραύξησιν  
 οὕτως.

ιβ. Καὶ περὶ μὲν τῆς τῶν πολυγώνων φύσεως XII  
 τῶν ἐπιπέδων ἱκανὰ ταῦτα ὡς ἐν πρώτῃ εἰσαγωγῇ·  
 15 ὅτι δὲ συμφωνοτάτη διδασκαλία ἢ περὶ αὐτῶν τῆ  
 γραμμικῇ καὶ οὐκ ἀπάδουσα, δῆλον ἂν εἴη οὐ μόνον

XII. Io. Phil. rec. I, μβ—μδ; rec. II, λ—λγ. — Iambl. p. 86—101. — Boëth. II. 10. 11.

1. ριβ, ρμη om. H — 2. ὀκταγώνιοι H — haec schemata adponit G:

α β γ δ ε ς ζ η θ ι ια ιβ ιγ ιδ ιε ις ιζ ιη ιθ κ κα



5. τὸ αὐτὸ SH

XII. 15. συμφωνοτάτος H — παρ' αὐτῶν C

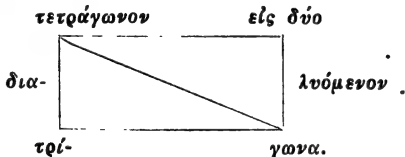
ἐκ τῆς σχηματογραφίας τῆς καθ' ἕκαστον, ἀλλὰ καὶ κείθεν· πᾶν τετράγωνον σχῆμα διαγωνίως διαμεθρὲν εἰς δύο τρίγωνα λύεται καὶ πᾶς τετράγωνος ἀριθμὸς εἰς δύο τριγώνους συνεχεῖς λύεται καὶ ἐξ ἄρα δύο τριγώνων συνεχῶν συνέστηκεν· οἷον τρίγωνοι μὲν εἰσιν

α, γ, ε, ι, ιε, κα, κη, λς, με, νε  
καὶ οἱ ἐξῆς, τετράγωνοι δὲ

α, δ, θ, ις, κε, λς, μθ, ξδ, πα, ρ.

- 2 δύο δὴ, οὓς ἂν θέλῃς, τριγώνους συνεχεῖς ἀλλήλοις συνθεῖς πάντως τετράγωνον ποιήσεις καὶ ὄντινούν τετράγωνον ἄρα διαλύσας δυνήσῃ δύο ἀπ' αὐτῶν τριγώνους ποιῆσαι· καὶ πάλιν παντὶ τετραγώνῳ σχήματι τρίγωνον προσξευχθὲν ὀθενούν πεντάγωνον ποιεῖ, οἷον τῷ δ τετραγώνῳ ὁ α τρίγωνος προσξευχθεῖς τὸν ε πεντάγωνον ποιεῖ καὶ τῷ θ τῷ ἐξῆς ὁ ἐξῆς προστεθεῖς, δηλονότι ὁ γ, πεντάγωνον τὸν ιβ ποιεῖ, τῷ δὲ ις ὄντι ἀκολουθῶν ὁ ε ἀκόλουθος ἐπισηντεθεῖς τὸν κβ ἀκόλουθον ἀποδίδωσιν καὶ τῷ κε

3. hocce schema codicis G:



- 5. συνέστη H — 7. με, νε om. H — 9. πα, ρ om. H  
— 10. ἐθέλοις C — 12. αὐτοῦ S — 14. τρίγωνον σχῆμα  
ἐν G<sub>2</sub>  
συξευχθὲν H — πρωτάγωνον G<sub>1</sub> — 15. δ] τετάρτῳ G —  
προσξευχθεῖς] προστεθεῖς S συντεθεῖς H — 16. ε om. P  
— 16. 17. ὁ ἐξῆς om. P τῷ ἐξ. τῷ θ ὁ ἐξ. τρίτος προστε-  
θεῖς τὸν ἐξῆς πενταγ. ιβ S τῷ ἐξῆς τρίγωνος ὁ γ τὸν ἐξῆς  
τὸν ιβ πεντάγ. H — 18. ἀκόλουθως H

ὁ ι τὸν λε καὶ ἀεὶ οὕτως. κατὰ δὲ τὰ αὐτὰ κἄν 3  
 τοῖς πενταγώνοις οἱ τρίγωνοι προστιθοῦντο τῇ αὐτῇ  
 τάξει, τοὺς εὐτάκτους γεννήσουσιν ἑξαγώνους καὶ  
 5 πάλιν ἐκείνοις οἱ αὐτοὶ προσπλεκόμενοι τοὺς ἐν  
 ὀκταγώνους καὶ τοῦτο ἐπ' ἄπειρον· πρὸς δὲ ὑπό- 4  
 μνησιν ἐκκείσθωσαν ἡμῖν πολυγώνων στίχοι παρα-  
 λήλως γεγραμμένοι οἷδε, ὁ πρῶτος τριγώνων, ὁ  
 μετ' αὐτὸν τετραγώνων, μετὰ δὲ ἀμφοτέρους πεντα-  
 10 γώνων, εἶτα ἑξαγώνων, εἶτα ἑπταγώνων, εἶτα, εἰ  
 ἐθέλοι τις, καὶ τῶν ἑξῆς πολυγώνων·

μῆκος καὶ πλάτος

|               |   |   |    |    |    |    |     |     |     |     |       |
|---------------|---|---|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-------|
| τριγῶνοι      | α | γ | ς  | ι  | ιε | κα | κη  | λς  | με  | νε  | βάθος |
| τετραγῶνοι    | α | δ | θ  | ις | κε | λς | μθ  | ξδ  | πα  | ρ   |       |
| 15 πεντάγῶνοι | α | ε | ιβ | κβ | λε | να | ο   | ιβ  | ρις | ρμε |       |
| ἑξάγῶνοι      | α | ς | ιε | κη | με | ξς | ια  | ρκ  | ρηγ | ρι  |       |
| ἐπτάγῶνοι     | α | ζ | ιη | λδ | νε | πα | ριβ | ρηη | ρηθ | σλε |       |

ρ ἔξεστι δὲ καὶ τῶν ἐφεξῆς πολυγώνων τὴν ἐκθεσιν ἐν  
 51 παραλλήλοις οὕτω στίχοις ποιήσασθαι. καθολικῶς 5  
 20 γὰρ εὐρήσεις τοὺς μὲν τετραγώνους τῶν ὑπὲρ αὐ-  
 τοὺς σύστημα ὄντας ὁμοταγῶν τριγώνων καὶ ἔτι  
 τῶν ὑπερκειμένων ἐκείνοις ὁμογενῶν, οἷον

ον

1. τὰ αὐτὰ] ταῦτα S — 2. εἰ τρίγων προστιθοῦντο S  
 εἰ τρ' γ, προστίθενται H — 3. 4. καὶ πάλιν μετ' H — 6.  
 ὀκταγῶν. om. H — τοῦτο] οὕτως H — 7. ἐκκείσθω S —  
 παράλληλοι H — 8. οἷδε om. CH — 8. 9. ὁ μετ' αὐτὸν]  
 ὁ δευτέρως H — 9. ἀμφοτέρα G — 10. εἶτα ἑξῆς ἑξαγ. H  
 — 11. θέλει SH — 13—17. schema om. PH — 18 ἔξεστι  
 ... πολυγ. om. H ἔξεστι γὰρ καὶ τὴν τούτων ἐκθεσιν C —  
 ἐν om. H — 19. οὕτω om. C — στίχοις] ὡς περ τῶν πρὸ  
 αὐτῶν add. SC — ποιείσθαι H — 20. 21. αὐτούς] κειμέ-  
 νων add. S — 22. ὑπερκειμ.] ὑπὲρ ἐκείνους κειμένων H

τὸν δ τοῦ γ καὶ α,  
 τὸν θ τοῦ ς καὶ γ,  
 τὸν ις τοῦ ι καὶ ς,  
 τὸν κε τοῦ ιε καὶ ι,  
 τὸν δὲ λς τοῦ κα καὶ ιε

5

καὶ μέχρις αἰὶ οὕτως· τοὺς δὲ πενταγώνους τῶν  
 ὑπὲρ αὐτοὺς ὁμοταγῶν τετραγώνων σύστημα ὄντας  
 καὶ προσέτι τῶν πρωτογενῶν τριγώνων, ὅσοι εἰσὶ  
 μονάδι ἕλαττον ὁμοταγεῖς, οἶον

ὁ μὲν ε τοῦ δ καὶ α,  
 ὁ δὲ ιβ τοῦ θ καὶ γ,  
 ὁ δὲ κβ τοῦ ις καὶ ς,  
 ὁ δὲ λε τοῦ κε καὶ ι

10

6 καὶ αἰὶ οὕτως. πάλιν δὲ οἱ ἐξάγωνοι τῶν ὑπὲρ  
 αὐτοὺς ὁμοταγῶν πενταγώνων καὶ τῶν προεκτεθέν-  
 των τριγώνων ὁμοίως, οἶον

15

ὁ ς τοῦ ε καὶ α,  
 ὁ ιε τοῦ ιβ καὶ γ,  
 ὁ δὲ κη τοῦ κβ καὶ ς,  
 ὁ δὲ με τοῦ λε καὶ ι

20

7 καὶ μέχρις οὗ βούλει. τῶν δὲ ἑπταγώνων ὁ αὐτὸς  
 τρόπος·

ὁ μὲν γὰρ ξ σύστημα τοῦ ς καὶ α,  
 ὁ δὲ ιη τοῦ ιε καὶ γ,  
 ὁ δὲ λδ τοῦ κη καὶ ς

25

καὶ οἱ ἐξῆς ἀκολουθῶς, ἵνα ἕκαστος πολύγωνος σύ-  
 στημα ἢ τοῦ τε ὑπὲρ αὐτὸν ὁμοταγοῦς μονάδι ἐλάτ-

1. α] τοῦ α codd. — 3. ς] τοῦ ς codd. — 5. τὸν δὲ  
 λς . . . ιε om. H — 6. μέχρις om. H — κἂν τοῖς πενταγώ-  
 νοις εὔροις S — 8. πρωτογώνων S — 9. ἐλάττορες SH —  
 14. αἰὶ οὕτως] μέχρις οὗ βούλει P — 15. πενταγώνων om.

SH — προεκθέντων P — 16. οἶον om. SH — 27. αὐτῷ G

τονος ὁμογωνίου καὶ τοῦ ἀνωτάτου τριγώνου τοῦ  
 [μονάδι ἐλάττονος] ὁμοταγοῦς παρ' ἐν κειμένον.  
 εἰκότως ἄρα στοιχείον πολυγώνων τὸ τρίγωνον καὶ 8  
 ἐν γραμμαῖς καὶ ἐν ἀριθμοῖς· καὶ γὰρ καὶ κατὰ  
 5 βάρδος καὶ κατὰ πλάτος ἐν τῷ διαγράμματι εὐρίσκον-  
 ται οἱ συνεχεῖς αἰεὶ ἀριθμοὶ κατὰ τοὺς στίχους αὐτοὺς  
 ἔχοντες διαφορὰς τοὺς εὐτάκτους τριγώνους.

ιγ. Ἐντεῦθεν ἤδη ῥᾶδιον συνιδεῖν, τίς τε ὁ XIII  
 στερεὸς ἀριθμὸς καὶ πῶς ἰσοπλευρῶς ὁ τοιοῦτος  
 10 προκόπτει· ὁ γὰρ πρὸς τοῖς δυσὶ διαστήμασι τοῖς  
 ἐν τῇ ἐπιπέδῳ σχηματογραφία θεωρουμένοις ἐπὶ  
 μῆκος καὶ ἐπὶ πλάτος τρίτον διάστημα προσειληφώς,  
 ὅτινες μὲν βάρδος, τινὲς δὲ πάχος καλοῦσιν, ἐνιοὶ  
 δὲ ὕψος, ἐκεῖνος ἂν εἴη στερεὸς ἀριθμὸς ὁ τριχῆ  
 15 διαστατὸς καὶ ἔχων ἐν ἑαυτῷ μῆκος, βάρδος, πλάτος.

Πρώτιστα δὲ οὗτος φαντάζεται ἐν ταῖς λεγομέ- 2  
 ναις πυραμίσιν. αὐταὶ δὲ γίνονται ἐκ πλατυτέρων  
 βάσεων μειουριζόμεναι εἰς ὀξειαν κορυφήν, πρῶτον  
 μὲν κατὰ τριγωνισμόν ἀπὸ τριγώνου βάσεως, δεύ-  
 20 τερον δὲ κατὰ τετραγωνισμόν ἀπὸ τετραγώνου βά-  
 σεως, ἐξῆς δὲ τούτοις κατὰ πενταγωνισμόν ἀπὸ

XIII. Io. Phil. rec. I, με, μς; rec. II, λδ, λε. — Iambl. p. 131—138. — Theon. 28—30. — Boëth. II. 12—14.

1. ὁμογωνίου] -ώνου H πολυγώνου C — ἀνωτάτου om. C — 2. [μον. ἐλάττ.] delenda censeo; librarii negligentia repetita sunt. — παρ' ἐν κειμένον] τῷ πολυγώνῳ τριγώνου CH, om S — 5. καὶ κ. πλάτος, quae Ast deleuit, tuetur Io. Phil. I, μδ (II, λγ) — 6. καὶ κατὰ G

XIII. Περὶ στερεῶν Cμ — 9. ἰσόπλευρος P — 14. στερεὸς om. P

XIII, 2. Περὶ πυραμίδων Cμ — 17. πλατυτ.] ἐπι-  
 ἐδων βάσ. add. H — 18. μειουριζόμενων GS μνουριζό-  
 μεναι C — 20. βάσεως om. H δεύτερος . . . βάσεως om. S  
 21. ἐξῆς . . . ἀπὸ om. P



πενταγώνου βάσεως, εἶτα ἀνάλογον ἀπὸ ἑξαγώνου <sup>P</sup>  
 καὶ ἑπταγώνου καὶ ὀκταγώνου καὶ αἰεὶ ἐπ' ἄπειρον. <sup>52</sup>  
 3 καθάπερ ἀμέλει καὶ ἐν τοῖς γεωμετρικοῖς στερεοῖς  
 σχήμασιν ἀπὸ τριγώνου ἰσοπλεύρου ἐάν τις εὐθείας  
 ἐννοήσῃ τρεῖς ἀπὸ τῶν γωνιῶν τῷ μήκει ἴσας ταῖς <sup>5</sup>  
 τοῦ τριγώνου πλευραῖς καθ' ὕψος συννευούσας εἰς  
 ἓν καὶ τὸ αὐτὸ σημεῖον, πυραμὶς ἂν ἀποτελεσθῆι  
 ὑπὸ τεσσάρων περιεχομένη τριγώνων ἰσοπλεύρων τε  
 καὶ ἴσων ἀλλήλοις, ἐνὸς μὲν τοῦ ἐξ ἀρχῆς τριγώνου,  
 τριῶν δὲ τῶν περιγραφέντων ὑπὸ τῶν λεχθεισῶν <sup>10</sup>  
 4 τριῶν εὐθειῶν. καὶ πάλιν ἀπὸ τετραγώνου ἐπιπέ-  
 δου ἐάν τις τέσσαρας εὐθείας λογίσῃται τῷ μήκει  
 ἴσας ταῖς τοῦ τετραγώνου πλευραῖς ἐκάστην ἐκά-  
 στη πάλιν κατὰ τὸ ὕψος συννευούσας εἰς ἓν καὶ τὸ  
 αὐτὸ σημεῖον, πυραμὶς ἂν ἀποτελεσθῆι ἀπὸ τετρα- <sup>15</sup>  
 γώνου βάσεως τετραγωνικῶς μειουριζομένη, περιεχο-  
 μένη δὲ ὑπὸ τεσσάρων μὲν τριγώνων ἰσοπλεύρων,  
 5 ἐνὸς δὲ τετραγώνου τοῦ ἐξ ἀρχῆς. καὶ ἀπὸ πεντα-  
 γώνου δὲ καὶ ἑξαγώνου καὶ ἑπταγώνου καὶ μέχρι  
 οὗ βούλεται τις προχωρεῖν, τῷ αὐτῷ τρόπῳ εὐθείαι <sup>20</sup>  
 ἰσάριθμοι ταῖς γωνίαις ἀπ' αὐτῶν τῶν γωνιῶν ἀν-  
 χειρόμεναι καὶ εἰς ἓν καὶ τὸ αὐτὸ συννεύουσαι  
 σημεῖον πυραμίδα ἀποκορυφούσιν ὀνομαζομένην  
 ἀπὸ πενταγώνου βάσεως ἢ ἑξαγώνου ἢ ἑπταγώνου

1. πενταγώνου βάσεως om. P — πενταγ.] τριγώνου G  
 — 5. ἐννοήσῃ CSH — τῷ μήκει om. H — 8. ὑπὸ τ.  
 περιεχ. om. H — 10. παραγραφέντων G — 12. λογίσῃται  
 GP — 15. ἂν ἀποτελ. om. S — 16. τετραγωνικῶς om. H  
 — μειουριζ. G μνουριζ. C — G adponit hasce figuras:



— 17. ἰσοπλεύρων om. H — 20. βούλει C — προχωροῦσι H

ἢ ἀνάλογον. οὕτω δὲ καὶ ἐν τοῖς ἀριθμοῖς ἀπὸ 6 μὲν μονάδος ὡς ἀπὸ σημείου πᾶς γραμμικὸς ἠϋξήθη ἀριθμὸς, οἶον

α, β γ, δ, ε

5 καὶ οἱ ἐξῆς ἐπ' ἄπειρον· ἀπ' αὐτῶν δὲ τούτων γραμμικῶν ὄντων καὶ ξφ' ἐν διαστατῶν πῶς συντεθέντων καὶ οὐχ ὡς ἔτυχεν οἱ πολύγωνοι καὶ ἐπιπεδοὶ ἀριθμοὶ πλάσσονται, τρίγωνοι μὲν παρὰ μηδένα συντεθέντων τῶν γνωμόνων, τετράγωνοι δὲ  
 10 παρὰ ἓνα, πεντάγωνοι δὲ παρὰ δύο καὶ αἰεὶ οὕτως. τὸν αὐτὸν δὴ τρόπον καὶ αὐτῶν τούτων τῶν ἐπιπέδων πολυγώνων ἀριθμῶν ἐπισωρευομένων ἀλλήλοις καὶ ὡσανεὶ ἐποικοδομουμένων αἱ ὁμογενεῖς ἐκάστῳ πυραμίδες γεννῶνται, ἡ μὲν ἀπὸ τριγώνου βάσεως  
 15 ἀπ' αὐτῶν τῶν τριγώνων, ἡ δὲ ἀπὸ τετραγώνου βάσεως ἀπ' αὐτῶν τῶν τετραγώνων, ἡ δὲ ἀπὸ πενταγώνου ἀπὸ τῶν πενταγώνων καὶ ἡ ἀπὸ ἑξαγώνου ἀπὸ τῶν ἑξαγώνων καὶ τοῦτο δι' ὅλου. εἰσὶν οὖν 8  
 αὐτὰ μὲν ἀπὸ τριγώνου βάσεως εὐτακτοὶ αὐτὰ

20 α, δ, ι, κ, λε, νς, πδ

2. γραμμικῶς GP (-ός tuetur Io. Phil. I, μς (II, λε) — 3 οἶον om. H — 6. διαστατὸν C — 8—10. τρίγωνος ... τετράγωνος ... πεντάγωνος H — 11. τούτων om. H — 13. ὡς ἂν ἐπ. S — ἐπικοδομ. G ἐνοικοδ. H — 14. ἀπογενν. H — 15. αὐτῶν om. S — οἱ δὲ G — 16. βάσεως om. H — αὐτῶν om. SH — 16. 17. βάσεως ... πενταγώνου om. G — 17. καὶ ἡ ... ἑξαγώνου om. H — 18. G adscribit:

πρώτη πυραμὶς. δευτέρα πυραμὶς. [τρίτη πυραμὶς. om. G]

|       |       |       |
|-------|-------|-------|
| α     | α     | α     |
| α     | α     | α     |
| αα    | αα    | αα    |
| ααα   | ααα   | ααα   |
| αααα  | αααα  | αααα  |
| ααααα | ααααα | ααααα |

Χ ι. Πεντάγωνος δέ ἐστιν ἀριθμὸς ὁ καὶ αὐτὸς  
κατὰ τὴν ἐξάπλωσιν τὴν εἰς μονάδα σχηματογρα-  
φούμενος ἐπιπέδως εἰς πενταγωνικὸν σχῆμα πάντη  
ἰσόπλευρον, οἶον

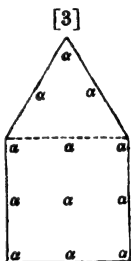
α, ε, ιβ, κβ, λε, να, ο

2 καὶ οἱ ἀνάλογοι. ἀλλ' ἐστὶ τοῦ μὲν πρώτου κατ'  
ἐνέργειαν, τουτέστι τοῦ ε ἑκάστη πλευρὰ δυάς, μο-  
νάς μὲν γὰρ τοῦ δυνάμει πρωτίστου πενταγώνου  
ὑπάρχει τοῦ ἑνός, τοῦ δὲ τῶν ἐκκειμένων δευτέρου  
τοῦ ιβ πλευρὰ τριάς καὶ τοῦ μετ' αὐτὸν τοῦ κβ τε- 10  
τριάς καὶ τοῦ ἐξῆς τοῦ λε πεντὰς καὶ ἐξὰς τοῦ ἐπι  
τούτῳ τοῦ να καὶ ἀεὶ οὕτως· καθόλου γὰρ τοσού-  
των μονάδων ἢ πλευρὰ ἐστὶν, ὅσοιπερ εἰς τὴν  
αὐτοῦ σύστασιν συνεσωρευθῆσαν ἀριθμοὶ ἐκλεγέν-  
τες ἐκ τοῦ κατὰ φύσιν στοιχηδὸν ἐκκειμένου ἀριθ- P  
μητικοῦ χύματος· παραπλησίως γὰρ καὶ ὁμοιοτρόπως 49  
ἐπισωρεύονται ἀλλήλοις εἰς πενταγώνου γένεσιν οἱ 16  
ἀπὸ μονάδος δύο διαλείποντες ἐφ' ὅσονοῦν, τουτέ-  
στιν οἱ τριάδι ἀλλήλων ὑπερέχοντες· ἢ μὲν μονάς  
δυνάμει πρώτος καὶ σχηματογραφεῖται οὕτως [1], ὁ 20  
δὲ ε δεύτερος ἐκ τοῦ α καὶ δ συντεθέντων σχημα-  
τογραφούμενος καὶ αὐτὸς οὕτως [2], ὁ δὲ ιβ ὁ τρίτος

Χ. Io. Phil. rec. I, λε—λξ; rec. II, κς, κζ. — Iambli.  
p. 85. — Theon. 26. — Boëth. II. 8.

Χ. Περί πενταγώνου Η -ων Γ — 2. μονάδας PC  
secundum unitatem Boëth. II. 8. — σχηματογραφούμενος P  
— 6. ἀνάλογον CSH — 7. τουτέστι] ἡγουν Η — ἑκάστων  
P, om. Η — 9. ἑνός] πρώτου S — 12. 13. καθ. γὰρ καὶ  
ἐπὶ τούτων τος. Η — 13. ἐκάστων SH — ἔσται Η —  
14. ἐκλέγοντος P — 15. στιχηδόν PC — 21. ἐκ τοῦ  
πρώτου καὶ τετάρτου Θ — 21. 22. σχηματογραφούμε. . . . οὔ-  
τως om. Η — 22. ὁ δὲ ιβ ὁ om. Η

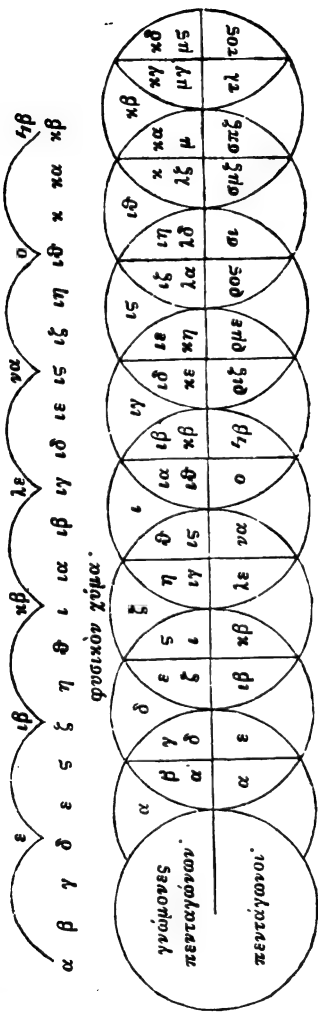
ἐκ τε τῶν δύο προτέρων καὶ τοῦ ζ ἐπισωρευθέντος αὐτοῖς, ἵνα καὶ αὐτὸς τριάδα πλευρᾶν σχῆ, ὡς τριῶν συντεθέντων εἰς τὴν αὐτοῦ σύστασιν, ὡς καὶ ὁ πρὸ αὐτοῦ υ̅ ε̅ δυνάδα πλευρᾶν εἶχεν ἐκ δύο συντεθείς, ἥ δὲ σχηματογραφία αὐτοῦ τοιαύτη ἐστίν· [3]



οἱ δὲ ἐπὶ τούτοις γενήσονται καθεξῆς προσσωρευομένων τῶν κατὰ τριάδος ὑπεροχῆν εὐτάκτων μετὰ τὴν ἑβδομάδα ὄντων, οἷον τοῦ

ι, ιγ, ις, ιθ, κβ, κε καὶ ἐπ' ἄπειρον· ἔσονται γὰρ κβ, λε, να, ο, ιβ, ριζ καὶ τοῦτο μέχρι παντός.

2. ἐξη SH — 5. δυνάδι H — 10. τούτῳ H — 14. ὄντων] οὕτως G — οἷον τοῦ om. H — in codice G (Γ) haec adposita sunt: ὅρα, πῶς ἐκ τοῦ φυσικοῦ χύματος ἀποτελοῦνται οἱ πεντάγωνοι (u. marg.).



XI ια. Ἐξάγωνοι δὲ καὶ ἐπτάγωνοι καὶ οἱ ἐξῆς κατὰ τὴν αὐτὴν ἔφοδον προβιβασθήσονται ἀπὸ τοῦ φυσικοῦ χύματος τοῦ ἀριθμοῦ στοιχηδὸν ἐκτεθέντος αἰεὶ κατὰ μονάδος πρόσθεσιν τῶν ἀποστάσεων γινομένων· ὡς γὰρ ὁ μὲν τρίγωνος τοὺς μονάδι διαφύροντας, μηδὲν παραλείποντας εἰς τὴν σωρείαν δεχόμενος ἀπετελεῖτο, ὁ δὲ τετράγωνος τοὺς δυάδι μὲν διαφύροντας, ἓνα δὲ παραλείποντας, πεντάγωνος δὲ ἀκολούθως τοὺς τριάδι μὲν διαφύροντας, δύο δὲ παραλείποντας, οὓς καὶ ἀπεδείξαμεν ὑποδείγματα αὐτῶν τε καὶ τῶν ἀποτελουμένων ἐκθέμενοι ἐξ αὐτῶν, οὕτως καὶ ἐξάγωνοι γνώμονας ἔχουσι τοὺς τετράδι μὲν διαφύροντας, τρεῖς δὲ παραλείποντας, ἐξ ὧν συντεθέντων σωρηδὸν ἀποτελοῦνται, οἶον

α, ε, θ, ιγ, ιζ, κα

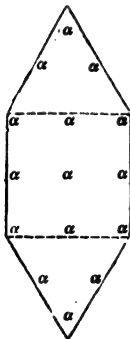
καὶ ἐφεξῆς, ἵνα οἱ ἀποτελούμενοι ἐξάγωνοι ὧσιν

α, σ, ιε, κη, με, ξς

2 καὶ αἰεὶ, μέχρις ἂν τις θέλῃ. οἱ δὲ τούτοις ἀκόλουθοι ἐπτάγωνοι τοὺς μὲν γνώμονας ἔχουσι πεντάδι μὲν διαφύροντας, τετράδι δὲ παραλείποντας, οἶον

α, σ, ια, ις, κα, κς, λα, λς

καὶ ἐφ' ὅσονοῦν, αὐτοὶ δὲ οἱ συνιστάμενοί εἰσιν



XI. Io. Phil. rec. I, λη—μα; rec. II, κη, κθ. — Iambl. p. 85. 86. — Theon. 27. — Boëth. II. 9.

XI. 1. καθ' ἐξῆς H — 2. αὐτῶν G — 3. τοῦ ἀρ. . . . ἐκτεθ. om. PC — στοιχηδὸν H — 10. ὑπεδείξαμεν CH — 11. θέμενοι H — 14. οἶον] τοὺς add. P — 18. ἂν] σὺ HS — θέλοι P θέλει SH — G hanc adscribit figuram (u. marg.): — οἱ] εἰ G — 19. ἔχουσι C Io. Phil. rec. I, μ

α, ζ, ιη, λδ, νε, πα, ριβ, ρμη

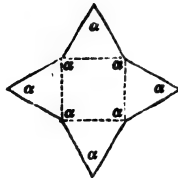
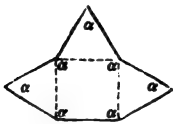
καὶ τοῦτο μέχρι παντός. ὀκτάγωνοι δὲ κατὰ τὴν 3  
 αὐτὴν τάξιν τοῖς τε γνώμοσιν ἑξάδι διαφέροντες  
 10 προκόπτουσι καὶ τοῖς συστήμασιν ἀναλόγως. ἵνα δὲ 4  
 5 ἐπὶ πάντων παρατηροῦντι τοῦτο καθολικὸν σύμφω-  
 νον ἧ, ἐκάστου πολυγώνου τοὺς γνώμονας διαφέ-  
 ρειν ἀλλήλων δυάδι ἐλαττόνως, ἧ κατὰ τὴν ἐν τῷ  
 ὀνόματι ποσότητα τῶν γωνιῶν, τουτέστι μονάδι μὲν  
 τὸν τρίγωνον, δυάδι δὲ τὸν τετράγωνον, τριάδι δὲ  
 10 τὸν πεντάγωνον, τετράδι δὲ τὸν ἑξάγωνον καὶ  
 πεντάδι τὸν ἐπτάγωνον καὶ αἰεὶ κατὰ παραύξησιν  
 οὕτως.

ιβ. Καὶ περὶ μὲν τῆς τῶν πολυγώνων φύσεως XII  
 τῶν ἐπιπέδων ἱκανὰ ταῦτα ὡς ἐν πρώτῃ εἰσαγωγῇ·  
 15 ὅτι δὲ συμφωνοτάτη διδασκαλία ἧ περὶ αὐτῶν τῆ  
 γραμμικῇ καὶ οὐκ ἀπάδουσα, δῆλον ἂν εἴη οὐ μόνον

XII. Io. Phil. rec. I, μβ—μδ; rec. II, λ—λγ. — Iambl. p. 86—101. — Boëth. II. 10. 11.

1. ριβ, ρμη om. H — 2. ὀκταγώνιοι H — haec schemata adponit G:

α β γ δ ε ζ η θ ι ια ιβ ιγ ιδ ιε ις ιζ ιη ιθ κ κα



5. τὸ αὐτὸ SH

XII. 15. συμφωνότατος H — παρ' αὐτῶν C

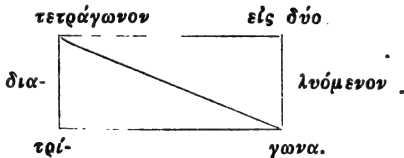
ἐκ τῆς σχηματογραφίας τῆς καθ' ἕναστος, ἀλλὰ καὶ κείθεν· πᾶν τετράγωνον σχῆμα διαγωνίως διαμεθρὲν εἰς δύο τρίγωνα λύεται καὶ πᾶς τετράγωνος ἀριθμὸς εἰς δύο τριγώνους συνεχεῖς λύεται καὶ ἐξ ἄρα δύο τριγώνων συνεχῶν συνέστηκεν· οἷον τρίγωνοι μὲν εἰσιν

α, γ, ε, ι, ιε, κα, κη, λς, με, νε  
καὶ οἱ ἐξῆς, τετράγωνοι δὲ

α, δ, θ, ις, κε, λς, μθ, ξδ, πα, ρ.

- 2 δύο δὴ, οὓς ἂν θέλῃς, τριγώνους συνεχεῖς ἀλλήλοις συνθεῖς πάντως τετράγωνον ποιήσεις καὶ ὄντιν οὖν τετράγωνον ἄρα διαλύσας δυνήσῃ δύο ἀπ' αὐτῶν τριγώνους ποιῆσαι· καὶ πάλιν παντὶ τετραγώνῳ σχήματι τρίγωνον προσξευχθὲν ὀθενοῦν πεντάγωνον ποιεῖ, οἷον τῷ δ τετραγώνῳ ὁ α τρίγωνος προσξευχθεῖς τὸν ε πεντάγωνον ποιεῖ καὶ τῷ θ τῷ ἐξῆς ὁ ἐξῆς προστεθεῖς, δηλονότι ὁ γ, πεντάγωνον τὸν ιβ ποιεῖ, τῷ δὲ ις ὄντι ἀκόλουθῳ ὁ ε ἀκόλουθος ἐπι-  
συντεθεῖς τὸν κβ ἀκόλουθον ἀποδίδωσιν καὶ τῷ κε

3. hocce schema codicis G:



- 5. συνέστη H — 7. με, νε om. H — 9. πα, ρ om. H  
— 10. ἐθέλοις C — 12. αὐτοῦ S — 14. τρίγωνον σχῆμα  
ἐν  $G_2$   
συξευχθὲν H — πρῶτάγωνον  $G_1$  — 15. δ] τετάρτῳ G —  
προσξευχθεῖς] προστεθεῖς S συντεθεῖς H — 16. ε om. P  
— 16. 17. ὁ ἐξῆς om. P τῷ ἐξ. τῷ θ ὁ ἐξ. τρίτος προστε-  
θεῖς τὸν ἐξῆς πενταγ. ιβ S τῷ ἐξῆς τρίγωνος ὁ γ τὸν ἐξῆς  
τὸν ιβ πεντάγ. H — 18. ἀκόλουθῳς H

ὁ ι τὸν λε καὶ αἰ οὕτως. κατὰ δὲ τὰ αὐτὰ κἄν 3  
 τοῖς πενταγώνοις οἱ τρίγωνοι προστιθοῦντο τῇ αὐτῇ  
 τάξει, τοὺς εὐτάκτους γεννήσουσιν ἑξαγώνους καὶ  
 5 πάλιν ἐκείνοις οἱ αὐτοὶ προσπλεκόμενοι τοὺς ἐν  
 τάξει ἑπταγώνους ποιήσουσι καὶ μετ' ἐκείνους τοὺς  
 ὀκταγώνους καὶ τοῦτο ἐπ' ἄπειρον· πρὸς δὲ ὑπό- 4  
 μνησιν ἐκκείσθωσαν ἡμῖν πολυγώνων στίχοι παραλ-  
 λήλως γεγραμμένοι οἷδε, ὁ πρῶτος τριγώνων, ὁ  
 μετ' αὐτὸν τετραγώνων, μετὰ δὲ ἀμφοτέρους πεντα-  
 10 γώνων, εἶτα ἑξαγώνων, εἶτα ἑπταγώνων, εἶτα, εἰ  
 ἐθέλοι τις, καὶ τῶν ἑξῆς πολυγώνων·

μῆκος καὶ πλάτος

|               |   |   |    |    |    |    |     |     |     |     |       |
|---------------|---|---|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-------|
| τρίγωνοι      | α | γ | ς  | ι  | ιε | κα | κη  | λς  | με  | νε  | βάθος |
| τετράγωνοι    | α | δ | θ  | ις | κε | λς | μθ  | ξδ  | πα  | ρ   |       |
| 15 πεντάγωνοι | α | ε | ιβ | κβ | λε | να | ο   | ιβ  | ριζ | ρμε |       |
| ἑξάγωνοι      | α | ς | ιε | κη | με | ξς | ια  | ρκ  | ργ  | ρι  |       |
| ἑπτάγωνοι     | α | ζ | ιη | λδ | νε | πα | ριβ | ρμη | ρπθ | σλε |       |

ρ ἕξεισι δὲ καὶ τῶν ἐφεξῆς πολυγώνων τὴν ἐκθεσιν ἐν  
 51 παραλλήλοις οὕτω στίχοις ποιήσασθαι. καθολικῶς 5  
 20 γὰρ εὐρήσεις τοὺς μὲν τετραγώνους τῶν ὑπὲρ αὐ-  
 τοὺς σύστημα ὄντας ὁμοταγῶν τριγώνων καὶ ἔτι  
 τῶν ὑπερκειμένων ἐκείνοις ὁμογενῶν, οἷον

ον

1. τὰ αὐτὰ] ταῦτα S — 2. εἰ τριγών προστιθοῦντο S  
 εἰ τρ.γ. προστίθενται H — 3. 4. καὶ πάλιν μετ' H — 6.  
 ὀκταγών. om. H — τοῦτο] οὕτως H — 7. ἐκκείσθω S —  
 παράλληλοι H — 8. οἷδε om. CH — 8. 9. ὁ μετ' αὐτὸν]  
 ὁ δεύτερος H — 9. ἀμφοτέρα G — 10. εἶτα ἑξῆς ἑξαγ. H  
 — 11. θέλει SH — 13—17. schema om. PH — 18 ἕξεισι  
 ... πολυγ. om. H ἕξεισι γὰρ καὶ τὴν τούτων ἕκθεσιν C —  
 ἐν om. H — 19. οὕτω om. C — στίχοις] ὡσπερ τῶν προ  
 αὐτῶν add. SC — ποιείσθαι H — 20. 21. αὐτοὺς] κειμέ-  
 νων add. S — 22. ὑπερκειμ.] ὑπὲρ ἐκείνους κειμένων H



τὸν δ τοῦ γ καὶ α,  
 τὸν θ τοῦ ς καὶ γ,  
 τὸν ις τοῦ ι καὶ ς,  
 τὸν κε τοῦ ιε καὶ ι,  
 τὸν δὲ λς τοῦ κα καὶ ιε

καὶ μέχρις αἰ οὕτως· τοὺς δὲ πενταγώνους τῶν  
 ὑπὲρ αὐτοὺς ὁμοταγῶν τετραγώνων σύστημα ὄντας  
 καὶ προσέτι τῶν πρωτογενῶν τριγώνων, ὅσοι εἰδί  
 μονάδι ἔλαττον ὁμοταγεῖς, οἶον

ὁ μὲν ε τοῦ δ καὶ α,  
 ὁ δὲ ιβ τοῦ θ καὶ γ,  
 ὁ δὲ κβ τοῦ ις καὶ ς,  
 ὁ δὲ λε τοῦ κε καὶ ι

6 καὶ αἰ οὕτως. πάλιν δὲ οἱ ἐξάγωνοι τῶν ὑπὲρ  
 αὐτοὺς ὁμοταγῶν πενταγώνων καὶ τῶν προεκτεθέν-  
 των τριγώνων ὁμοίως, οἶον

ὁ ς τοῦ ε καὶ α,  
 ὁ ιε τοῦ ιβ καὶ γ,  
 ὁ δὲ κη τοῦ κβ καὶ ς,  
 ὁ δὲ με τοῦ λε καὶ ι

7 καὶ μέχρις οὗ βούλει. τῶν δὲ ἑπταγώνων ὁ αὐτὸς  
 τρόπος·

ὁ μὲν γὰρ ξ σύστημα τοῦ ς καὶ α,  
 ὁ δὲ ιη τοῦ ιε καὶ γ,  
 ὁ δὲ λδ τοῦ κη καὶ ς

καὶ οἱ ἐξῆς ἀκολουθῶς, ἵνα ἕκαστος πολύγωνος σύ-  
 στημα ἢ τοῦ τε ὑπὲρ αὐτὸν ὁμοταγοῦς μονάδι ἐλάτ-

1. α] τοῦ α codd. — 3. ς] τοῦ ς codd. — 5. τὸν δὲ  
 λς . . . ιε om. H — 6. μέχρις om. H — καὶ τοῖς πενταγώ-  
 νοις εὔροις S — 8. πρωτογώνων S — 9. ἐλάττονες SH —  
 14. αἰ οὕτως] μέχρις οὗ βούλει P — 15. πενταγώνων om.

SH — προεκθέντων P — 16. οἶον om. SH — 27. αὐτῶ G

τονος ὁμογωνίου καὶ τοῦ ἀνωτάτου τριγώνου τοῦ  
 [μονάδι ἐλάττονος] ὁμοταγοῦς παρ' ἐν κειμένον.  
 εἰκότως ἄρα στοιχείον πολυγώνων τὸ τρίγωνον καὶ 8  
 ἐν γραμμαῖς καὶ ἐν ἀριθμοῖς· καὶ γὰρ καὶ κατὰ  
 5 βάρδος καὶ κατὰ πλάτος ἐν τῷ διαγράμματι εὐρίσκον-  
 ται οἱ συνεχεῖς αἰεὶ ἀριθμοὶ κατὰ τοὺς στίχους αὐτοὺς  
 ἔχοντες διαφορὰς τοὺς εὐτάκτους τριγώνους.

ιγ. Ἐντεῦθεν ἤδη ῥάδιον συνιδεῖν, τίς τε ὁ XIII  
 στερεὸς ἀριθμὸς καὶ πῶς ἰσοπλεύρως ὁ τοιοῦτος  
 10 προκόπτει· ὁ γὰρ πρὸς τοῖς δυσὶ διαστήμασι τοῖς  
 ἐν τῇ ἐπιπέδῳ σχηματογραφία θεωρουμένοις ἐπὶ  
 μῆκος καὶ ἐπὶ πλάτος τρίτον διάστημα προσειληφώς,  
 ὅτινες μὲν βάρδος, τινὲς δὲ πάχος καλοῦσιν, ἔνιοι  
 δὲ ὕψος, ἐκεῖνος ἂν εἴη στερεὸς ἀριθμὸς ὁ τριχῆ  
 15 διαστατὸς καὶ ἔχων ἐν ἑαυτῷ μῆκος, βάρδος, πλάτος.

Πρώτιστα δὲ οὗτος φαντάζεται ἐν ταῖς λεγομέ- 2  
 ναις πυραμίσιν. αὐταὶ δὲ γίνονται ἐκ πλατυτέρων  
 βάσεων μειουριζόμεναι εἰς ὀξειαν κορυφήν, πρῶτον  
 μὲν κατὰ τριγωνισμόν ἀπὸ τριγώνου βάσεως, δεύ-  
 20 τερον δὲ κατὰ τετραγωνισμόν ἀπὸ τετραγώνου βά-  
 σεως, ἐξῆς δὲ τούτοις κατὰ πενταγωνισμόν ἀπὸ

XIII. Io. Phil. rec. I, με, μς; rec. II, λδ, λε. — Iambl. p. 131—138. — Theon. 28—30. — Boëth. II. 12—14.

1. ὁμογωνίου] -ώνου H πολυγώνου C — ἀνωτάτου om. C — 2. [μον. ἐλάττ.] delenda censeo; librarii negligentia repetita sunt. — παρ' ἐν κειμένον] τῷ πολυγώνῳ τριγώνου CH, om S — 5. καὶ κ. πλάτος, quae Ast deleuit, tuetur Io. Phil. I, μδ (II, λγ) — 6. καὶ κατὰ G

XIII. Περὶ στερεῶν Cμ — 9. ἰσόπλευρος P — 14. στερεὸς om. P

XIII, 2. Περὶ πυραμίδων Cμ — 17. πλατυτ.] ἐπι-  
 πέδων βάσ. add. H — 18. μειουριζομένων GS μνουριζό-  
 μεναι C — 20. βάσεως om. H δεύτερος . . . βάσεως om. S  
 21. ἐξῆς . . . ἀπὸ om. P

πενταγώνου βάσεως, εἶτα ἀνάλογον ἀπὸ ἑξαγώνου <sup>p</sup>  
 καὶ ἑπταγώνου καὶ ὄκταγώνου καὶ αἰεὶ ἐπ' ἄπειρον. <sup>52</sup>  
 3 καθάπερ ἀμέλει καὶ ἐν τοῖς γεωμετρικοῖς στερεοῖς  
 σχήμασιν ἀπὸ τριγώνου ἰσοπλεύρου ἕάν τις εὐθείας  
 ἐννοήσῃ τρεῖς ἀπὸ τῶν γωνιῶν τῷ μήκει ἴσας ταῖς <sup>5</sup>  
 τοῦ τριγώνου πλευραῖς καθ' ὕψος συννενούσας εἰς  
 ἓν καὶ τὸ αὐτὸ σημεῖον, πυραμὶς ἂν ἀποτελεσθεῖη  
 ὑπὸ τεσσάρων περιεχομένη τριγώνων ἰσοπλεύρων τε  
 καὶ ἴσων ἀλλήλοις, ἐνὸς μὲν τοῦ ἐξ ἀρχῆς τριγώνου,  
 τριῶν δὲ τῶν περιγραφέντων ὑπὸ τῶν λεχθεισῶν <sup>10</sup>  
 4 τριῶν εὐθειῶν. καὶ πάλιν ἀπὸ τετραγώνου ἐπιπέ-  
 δου ἕάν τις τέσσαρας εὐθείας λογίσῃται τῷ μήκει  
 ἴσας ταῖς τοῦ τετραγώνου πλευραῖς ἐκάστην ἐκά-  
 στη πάλιν κατὰ τὸ ὕψος συννενούσας εἰς ἓν καὶ τὸ  
 αὐτὸ σημεῖον, πυραμὶς ἂν ἀποτελεσθεῖη ἀπὸ τετρα- <sup>15</sup>  
 γώνου βάσεως τετραγωνικῶς μειουριζομένη, περιεχο-  
 μένη δὲ ὑπὸ τεσσάρων μὲν τριγώνων ἰσοπλεύρων,  
 5 ἐνὸς δὲ τετραγώνου τοῦ ἐξ ἀρχῆς. καὶ ἀπὸ πεντα-  
 γώνου δὲ καὶ ἑξαγώνου καὶ ἑπταγώνου καὶ μέχρις  
 οὗ βούλεται τις προχωρεῖν, τῷ αὐτῷ τρόπῳ εὐθεῖαι <sup>20</sup>  
 ἰσάριθμοι ταῖς γωνίαις ἀπ' αὐτῶν τῶν γωνιῶν ἀν-  
 χειρόμεναι καὶ εἰς ἓν καὶ τὸ αὐτὸ συννεύουσαι  
 σημεῖον πυραμίδα ἀποκορυφούσιν ὀνομαζομένην  
 ἀπὸ πενταγώνου βάσεως ἢ ἑξαγώνου ἢ ἑπταγώνου

1. πενταγώνου βάσεως om. P — πενταγ.] τριγώνου G  
 — 5. ἐπινοήσῃ CSH — τῷ μήκει om. H — 8. ὑπὸ τ.  
 περιεχ. om. H — 10. παραγραφέντων G — 12. λογίσῃται  
 GP — 15. ἂν ἀποτελ. om. S — 16. τετραγωνικῶς om. H  
 — μνουριζ. G μνουριζ. C — G adponit hasce figuras:



— 17. ἰσοπλεύρων om. H — 20. βούλει C — προχωροῦσι H

ἢ ἀνάλογον. οὕτω δὲ καὶ ἐν τοῖς ἀριθμοῖς ἀπὸ 6 μὲν μονάδος ὡς ἀπὸ σημείου πᾶς γραμμικὸς ἠϋξήθη ἀριθμὸς, οἶον

α, β γ, δ, ε

5 καὶ οἱ ἐξῆς ἐπ' ἄπειρον· ἀπ' αὐτῶν δὲ τούτων γραμμικῶν ὄντων καὶ ξφ' ἐν διαστατῶν πως συντεθέντων καὶ οὐχ ὡς ἔτυχεν οἱ πολύγωνοι καὶ ἐπίπεδοι ἀριθμοὶ πλάσσονται, τρίγωνοι μὲν παρὰ μηδένα συντεθέντων τῶν γνωμόνων, τετράγωνοι δὲ  
 10 παρὰ ἓνα, πεντάγωνοι δὲ παρὰ δύο καὶ αἰεὶ οὕτως. τὸν αὐτὸν δὴ τρόπον καὶ αὐτῶν τούτων τῶν ἐπιπέδων πολυγώνων ἀριθμῶν ἐπισωρευομένων ἀλλήλοις καὶ ὡσανεὶ ἐποικοδομουμένων αἱ ὁμογενεῖς ἐκάστην πυραμίδες γεννῶνται, ἡ μὲν ἀπὸ τριγώνου βάσεως  
 15 ἀπ' αὐτῶν τῶν τριγώνων, ἡ δὲ ἀπὸ τετραγώνου βάσεως ἀπ' αὐτῶν τῶν τετραγώνων, ἡ δὲ ἀπὸ πενταγώνου ἀπὸ τῶν πενταγώνων καὶ ἡ ἀπὸ ἑξαγώνου ἀπὸ τῶν ἑξαγώνων καὶ τοῦτο δι' ὅλου. εἰσὶν οὖν 8 αἱ μὲν ἀπὸ τριγώνου βάσεως εὐτακτοὶ αὐταὶ

20 α, δ, ι, κ, λε, νς, πδ

2. γραμμικῶς GP (-ός tuetur Io. Phil. I, μς (II, λς) — 3 οἶον om. H — 6. διαστατὸν C — 8—10. τρίγωνος ... τετράγωνος ... πεντάγωνος H — 11. τούτων om. H — 13. ὡς ἂν ἐπ. S — ἐπικοδομ. G ἐνοικοδ. H — 14. ἀπογενν. H — 15. αὐτῶν om. S — οἱ δὲ G — 16. βάσεως om. H — αὐτῶν om. SH — 16. 17. βάσεως ... πενταγώνου om. G — 17. καὶ ἡ ... ἑξαγώνου om. H — 18. G adscribit:

πρώτη πυραμὶς. δευτέρα πυραμὶς. [τρίτη πυραμὶς. om. G]

|       |       |       |
|-------|-------|-------|
| α     | α     | α     |
| α     | α     | α     |
| αα    | αα    | αα    |
| ααα   | ααα   | ααα   |
| αααα  | αααα  | αααα  |
| ααααα | ααααα | ααααα |

καὶ ἐφεξῆς, ὧν ἡ γένεσις αὐτοὶ οἱ τρίγωνοι ἀλλή-  
 λους ἐπισωρευόμενοι, πρῶτος μὲν ὁ α, εἶτα ὁ αγ, 53  
 εἶτα ὁ αγς, εἶτα πρὸς τούτοις ὁ ι καὶ ἐφεξῆς σὺν  
 τοῖς πρόσθεν ὁ ιε καὶ ἐπὶ τούτοις ὁ κα καὶ ἐξῆς ὁ  
 9 κη καὶ ἐπ' ἄπειρον. δῆλον δέ, ὅτι καὶ ὁ μείζων 5  
 τῶν ἀριθμῶν κατώτατος νοεῖται, αὐτὸς γὰρ βάσις  
 εὐρίσκεται, ὁ δὲ εὐθύς μετ' αὐτὸν ὑπὲρ αὐτὸν  
 καὶ ὁ μετ' ἐκείνον ὑπὲρ τοῦτον, ἕως ἂν ἡ μονὰς  
 ἐπὶ τῇ κορυφῇ φανῇ καὶ ὡσανεὶ εἰς σημεῖον ἀπο-  
 μειουρίση τὴν τελείωσιν τῆς πυραμίδος. 10

XIV ἰδ. Αἱ δὲ ἐξῆς πυραμίδες εἰσὶν αἱ ἀπὸ τετρα-  
 γώνου βάσεως ὁμοιοσχημόνως ἀνιστάμεναι ἐφ' ἓν  
 καὶ τὸ αὐτὸ σημεῖον· αὐταὶ δὲ τῷ αὐτῷ τρόπῳ  
 πλάσσονται ταῖς προλεχθείσαις τριγωνικαῖς· τοὺς  
 γὰρ ἀπὸ μονάδος εὐτάκτους τετραγώνους στοιχηδὸν 15  
 ἐκθέμενος

α, δ, θ, ις, κε, λς, μθ, ξδ, πα, ρ  
 καὶ τοὺς ἐξῆς πάλιν σωρηδὸν ἐπιτίθημι ἀλλήλοις  
 κατὰ βάθος αὐτούς, τὸν α ἐπάνω τοῦ δ, καὶ γίνεται  
 πυραμὶς ἡ ε ἐνεργεία πρώτη ἀπὸ τετραγώνου βά- 20  
 σεως, δυνάμει γὰρ πρώτη καὶ ἐνταῦθα ἡ μονὰς.  
 2 πάλιν δ' αὐτὴν ταύτην, ὡς ἔχει, τὴν πυραμίδα τὴν  
 ἐκ πέντε μονάδων ἐπιτίθημι ὅλην τῷ θ τετραγώνῳ

XIV. Io. Phil. rec. I, μξ, μη; rec. II, λε—λξ. — Iambli.  
 p. 131—138. — Boëth. II. 14. 15.

2. ἐπισορ. G — 7. εὐθύς ὑπ' αὐτὸν H — 8. ἐκείνον]  
 καὶ add. G — ἕως [ὡς H] ἂν εἰς SH — 9. ἀπομνου-  
 ρίση C; H in mrg: δύναται καὶ οὕτως ἀπογινώσκεσθαι·  
 ἀπομνουρίση.

XIV. 12. ἰστάμεναι S — 15. εὐτάκτως H — στιχη-  
 δὸν PC — 19. γίνονται C — 20. τὰ ε C — βάσεως]  
 πλευρὰν ἔχουσα πάντοθι [-θεν H] δνάδα add. CH —  
 21. δυνάμει G — πρώτη] α P — 21—(p. 103)2. δυνάμει ...

καὶ συνίσταται μοι ἡ ἰδ πυραμὶς ἀπὸ τετραγώνου  
 βάσεως πλευρὰν ἔχουσα πάντοθι τριάδα, τῆς προ-  
 τέρας δυνάδα ἐχούσης τῆς ε, τῆς δὲ δυνάμει πρωτί-  
 στης μονάδα· δεῖ γὰρ καὶ ἐνθάδε τοσούτων ἐκά-  
 5 στην πλευρὰν ἤστινοςοῦν πυραμίδος μονάδων εἶναι,  
 ὅσοιπέρ εἰσι τὸν ἀριθμὸν οἱ εἰς σύστασιν αὐτῆς  
 συσσωρευθέντες πολύγωνοι. πάλιν γὰρ τὴν ἰδ πυ- 3  
 ραμίδα συνόλην βάσιν ἔχουσαν τὸν θ τετραγώνον  
 ἐπιτίθημι τῷ ις τετραγώνῳ καὶ ἀποτελεῖται μοι ἡ λ  
 10 πυραμὶς τρίτη κατ' ἐνέργειαν τῶν ἀπὸ τετραγώνου  
 βάσεως οὔσα· τῇ δ' αὐτῇ τάξει καὶ ἀγωγῇ καὶ ἀπὸ  
 πενταγώνου βάσεως καὶ ἀπὸ ἑξαγώνου καὶ ἑπταγώ-  
 νου βάσεως καὶ ἐπὶ πλεῖον αἰὶ προχωροῦντες πυ-  
 ραμίδας συστησόμεθα τοὺς ἀναλογοῦντας ἐκάστη  
 15 πολυγώνους ἐπισωρεύοντες ἀλλήλοις ἀπὸ μονάδος  
 ἀρχόμενοι ὡς ἀπὸ ἐλαχίστου καὶ προχωροῦντες  
 μέχρις ἀπείρου καθ' ἐκάστην. καὶ ἐκ τούτου δῆλον 4  
 γίνεται, ὅτι στοιχειωδέστερα τὰ τρίγωνα· πᾶσαι γὰρ  
 ἀπλῶς αἰ δεικνύμεναι καὶ φαινόμεναι πυραμίδες  
 20 ἀπὸ τῶν καθ' ἐκάστην πολυγώνων βάσεων τριγώ-  
 νοις μέχρι κορυφῆς περιέχονται.

βάσεως om. H, qui haec sola scribit: εἶτα β<sup>α</sup> πυραμὶς ὁ ἰδ.

|              |           |            |
|--------------|-----------|------------|
| G adscribit: | <u>α</u>  | <u>α</u>   |
|              | αα        | αα         |
|              | <u>αα</u> | <u>αα</u>  |
|              |           | ααα        |
|              |           | ααα        |
|              |           | <u>ααα</u> |

2. πάντοθεν S πανταχόθεν H — τριάδος P — 6.  
 τῶν ἀριθμῶν G — αὐτοῦ GP — 7. συσωρ. GP ubique; σω-  
 ρευθ. S — 8. ὄλην H — 9. ις] ἑξακαιδεκάτω G — μοι  
 om. C — 13. βάσεως om. CSH — 14. ἐκάστους P — 17.  
 τούτων δὲ δ. H — 18. στοιχιωδ. G — 19. ἀπλῶς om. S  
 — ὑφαινόμεναι GH

5 Ἴνα δὲ μὴ ἀνήκοι ὦμεν κολούρων καὶ δικολού-<sup>P</sup>  
 ρων καὶ τρικολούρων πυραμίδων, ὧν τοῖς ὀνόμασι  
 ἐντενξόμεθα ἐν συγγράμμασι μάλιστα τοῖς θεωρη-  
 ματικοῖς, ἰστέον, ὅτι, ἐὰν πυραμὶς ἀφ' ἡστινοσοῦν  
 βάσεως, τουτέστιν ὄντιναοῦν πολύγωνον ἔχουσα βά-<sup>5</sup>  
 σιν εἴτε τρίγωνον εἴτε τετράγωνον εἴτε πεντάγωνον  
 εἴτε τῶν ἐξῆς τινα τῶν ὁμογενῶν πολυγώνων, κατὰ  
 σωρείαν ἀνέξηθεισα μὴ ἐπὶ μονάδα μειουρισθῆ, κό-  
 λουρος ἀπλῶς λέγεται ἐστερημένη τῆς φυσικῆς καὶ  
 πᾶσιν ἐπιβαλλούσης κορυφώσεως· οὐ γὰρ εἰς τὸν<sup>10</sup>  
 δυνάμει πολύγωνον τὴν μονάδα τελευτᾷ αὕτη ὡς  
 εἰς ἓν τι σημεῖον, ἀλλ' εἰς ἕτερον ἐνεργεία, καὶ οὐ-  
 κέτι μονὰς κορυφή, ἀλλ' ἐπίπεδον αὐτῇ τὸ πέρασ  
 γίνεται ἰσογώνιον τῇ βάσει· ἐὰν δὲ πρὸς τῷ μὴ εἰς  
 μονάδα τελευτᾷν ἔτι καὶ μὴ εἰς τὸν παρὰ τὴν μο-<sup>15</sup>  
 νάδα ἐνεργεία πρῶτον τελευτήσῃ, δικόλουρος λέγε-  
 ται ἢ τοιαύτη· ἐὰν δὲ καὶ ἔτι μὴ ἔχη τὸν ἐνεργεία  
 δεῦτερον πολύγωνον ἐπὶ τῷ συμπεράσματι, ἀλλὰ  
 μόνον τὸν ὑπ' αὐτόν, τρικόλουρος κεκλήσεται καὶ  
 τετρακόλουρος γε, ἂν καὶ τὸν μετ' ἐκεῖνον μὴ ἔχη,<sup>20</sup>  
 καὶ πεντακόλουρος κατὰ τὸ ἐξῆς καὶ αἰεὶ μέχρι  
 βούλει παρεκτείνειν τὸ ὄνομα.

XIV, 5. Περὶ κολούρων SH — 1. ἀνείκοι G —  
 3. θεωρητικοῖς P θεολογικοῖς S (cf. Io. Phil. rec. I, μῆ:  
 ἐπειδήπερ τοῖς τοιοῦτοις ὀνόμασιν, οἷα εἰκός, ἐντενξόμεθα  
 ἐν βιβλίοις τισὶ θεωρητικοῖς — καὶ αὐτὸς γὰρ μεγίστην  
 πραγματείαν θεολογικὴν τοιαύτην ἔγραψεν — εἰπόμεν κτλ.  
 — rec. II, λξ: ὥστε μὴ ἀνενοήτους ἡμᾶς τούτων εἶναι παν-  
 τάπασι, φησὶν, ὡς ἐπειδήπερ τοῖς τοιοῦτοις ὀνόμασιν ἐντεν-  
 ξόμεθα ἐν βιβλίοις τισὶ θεωρηματικοῖς, τουτέστι θεω-  
 ρήματα μαθηματικὰ περιέχουσι — καὶ αὐτὸς γὰρ ὁ Νικό-  
 μαχος μεγίστην πραγματείαν περὶ τούτων ἔγραψεν — εἰπώ-  
 μεν κτλ.) — 4. ὄστινοσοῦν G ἡντιναοῦν C — 6. εἴτε  
 πεντ. om. S — 7. τὸν ἐξ. P — 8. μὴ] καὶ G — μνουρι-  
 σθῆ C μειουρηθῆ S — 9. ἄπλος P — 10. ἐπιβαλούσης P  
 — 15. καὶ εἰς, om. μὴ GS — 21. μέχρις οὐ PCH

ιε. Καὶ ἡ μὲν τῶν ἰσοπλευρῶν στερεῶν ἀριθ- XV  
μῶν πυραμοειδῶν γένεσις καὶ προκοπὴ καὶ ἐπαύξη-  
σις καὶ φύσις τοιαύτη σπέρμα καὶ ρίζαν ἔχουσα τοὺς  
πολυγώνους αὐτοὺς καὶ τὴν ἐκείνων εὐτακτον ἐπι-  
5 σωρείαν, ἑτέρα δὲ τις στερεῶν ἑτερογενῶν εὐταξία  
ἐστὶ τῶν λεγομένων κύβων, δοκίδων, πλινθίδων,  
σφηνίσκων, σφαιρικῶν, παραλληλεπιπέδων, τὴν τῆς  
προβάσεως τάξιν ἔχουσα τοιαύτην τινά. οἱ προ- 2  
φρασθέντες τετράγωνοι

10 α, δ, θ, ις, κε, λς, μθ, ξδ  
καὶ οἱ ἐξῆς διχῆ ὄντες διαστατοὶ καὶ ἐν τῇ ἐπιπέδῳ  
σχηματογραφία μῆκος καὶ πλάτος μόνον ἔχοντες ἔτι  
καὶ τρίτον προσλήψονται διάστημα καὶ ἔσονται στε-  
ρεοὶ καὶ τριχῆ διαστατοί, ἐὰν τῇ ἰδίᾳ πλευρᾷ ἑκα-  
15 στος πολλαπλασιασθῆ, ὁ μὲν δ δις β ὧν πάλιν δις  
γενόμενος, ἵνα ὀγδοῦς ἀποτελεσθῆ, ὁ δὲ θ τρις γ  
ὧν πάλιν τριάδι ἐπ' ἄλλο διάστημα ἀύξηθῆ καὶ γέ-  
νηται ὁ κς, ὁ δὲ ις τετράκις δ ὑπάρχων πάλιν τε-  
τράδι τῇ αὐτοῦ πλευρᾷ μεγεθυνθῆ καὶ γένηται ὁ  
20 ξδ, καὶ οἱ ἐξῆς παραπλησίως μέχρι παντός. τοσού- 3

XV. Io. Phil. rec. I, μθ, ν; rec. II, λη. — Iambl.  
p. 137. 138. — Boëth. II. 16.

XV. 2. πυραμιδῶν P -μίδων H — γέννησις H in  
mrg. — 2. 3. ἐπαύξησις καὶ φύσις P ἐπαύξησις, φύσις G  
ἐπαυξήσεως φύσις CSH ἐπαύξησις φυσική Ast — 5. Περί  
κύβων, δοκίδων, σφηνίσκων καὶ πλινθίδων H —  
ἑτέρων C — ἑτερογενῶν om. P — 7. σφηνίσκων C — 10.  
ξδ om. PCH — 11. ὄντες] ἐπὶ μῆκος ἢ πλάτος add. S —  
14. πλευρᾷ] πάλιν add. H — 15. πολυπλ. H διπλασια-  
σθῆ S — δις] ἕκαστος S — 16. γενόμενοι C — ἀποτελε-  
σθεῖν H — 16—18. ὁ δὲ θ . . . κς om. C — 19. τῇ  
αὐτῇ CSH — 18. 19. ὁ κς . . . γένηται om. P —  
19. ὁ om. G — 20. παντός] κύβοι οὗτοι πάντες καλοῦν-  
ται add. C



των δὲ καὶ ἐνθάδε μονάδων αἱ πλευραὶ ἔσονται, ὅσων περ ἦσαν καὶ αἱ τῶν τετραγώνων, ἀφ' ὧν ἐγίνοντο, ἕκαστος ἀφ' ἑκάστου, αἱ μὲν τοῦ η̄ δυάδων, ὅσων καὶ αἱ τοῦ δ, αἱ δὲ τοῦ κξ̄ τριάδων, ὅσων καὶ αἱ τοῦ θ, αἱ δὲ τοῦ ξδ̄ τετράδων, ὅσων καὶ αἱ τοῦ ις, καὶ τοῦτο ἐφεξῆς, ὥστε καὶ ἡ τῆς δυνάμει κύβου μονάδος πλευρὰ μονὰς ἔσται πανταχόθι, ὅση περ καὶ ἡ τῆς δυνάμει τετραγώνου μονάδος. καθόλου δὲ ἕκαστος τετραγώνος ἐν μὲν ἐπίπεδόν ἐστι, γωνίας δὲ ἔχει τέσσαρας καὶ πλευρὰς τέσσαρας, ἕκαστος δὲ κύβος ἠϋξημένος ὧν ἕξ ἑκάστου τετραγώνου τῇ ἰδίᾳ πλευρᾷ πολυπλασιασθέντος ἐπίπεδα μὲν ἕξει πάντως ἕξ, ὧν ἕκαστον ἴσον τῷ προγόνῳ αὐτοῦ τετραγώνῳ, πλευρὰς δὲ δώδεκα, ὧν ἑκάστη ἴση καὶ μονάδων γε τῶν αὐτῶν τῇ τοῦ προγόνου τετραγώνου πλευρᾷ, γωνίας δὲ ὀκτὼ στερεάς, ὧν ἑκάστη περιέχεται ὑπὸ τριῶν πλευρῶν, οἷα ἐστὶν ἑκάστη τῶν ἐν τῷ προγόνῳ τετραγώνῳ.

XVI ις. Ἐπειδὴ οὖν πάντη ἰσόπλευρον ἐπὶ μῆκος καὶ

XVI. Io. Phil. rec. I, να, νβ; rec. II. λθ. — Theon. 29. — Boëth. II. 16.

1. μονάδι P — 3. ἕκαστος] ἕκαστ<sup>ον</sup> G -ον P — 5. αἱ πλευραὶ τοῦ θ H — 6. ὥστε] ὅθεν H — 7. πανταχόθεν P — ὄσης περ GSH ὄση P ὄση περ C — 12. πολλαπλ. S — ἔχει H — 13. ἕξ] ἕξ P — 14—16. μονάδων γε τοσαύτων, ὄση τοῦ προγ. τετραγ. πλευρὰ P, μον. γε τοσαύτων, ὄσων [καὶ C] ἡ τοῦ προγ. τετρ. πλευρὰ CH — 17. πλευρῶν] τοιοῦτων [scil. γωνιῶν] Ast. sed intellegendum γραμμικῶν, non ἐπιπέδων; Io. Phil. uocem πλευρῶν hoc loco ignorauit cf. rec. I, ν: ὑπὸ γ δὲ τινῶν γραμμῶν δηλοῦσι τίνων γὰρ ἄλλων; αἱ μὲν γὰρ ἐν τῷ ἐπιπέδῳ γωνίαι ἑκάστη ὑπὸ β γραμμῶν περιέχεται, βαθυνομένου δὲ τοῦ ἐπιπέδου πρὸς ταῖς β τῆς γωνίας γραμμαῖς καὶ γῆ αὐταῖς προστίθεται ἡ τοῦ βάθους. — rec. II, λη: . . . γίνεται στερεὰ γωνία περιεχομένη ὑπὸ γ εὐθειῶν. — ἐν om. P

βάθος καὶ πλάτος σχῆμα στερεὸν ὑπάρχει ὁ κύβος καὶ ἐπὶ τὰς λεγομένας ἕξ περιστάσεις ἰσοδιάστατον, ἀκόλουθον ἄρα ἐστίν, ἀντικεισθαι αὐτῷ τὸ μηδαμῆ ἴσας ἔχον τὰς διαστάσεις ἀλλήλαις, ἀλλ' ἄνισον τὴν τοῦ βάθους τῆ τοῦ πλάτους καὶ ἑκατέρω τούτων τὴν τοῦ μήκους, οἷον δις τρις τετράκις ἢ δις τετράκις ὀκτάκις ἢ τρις πεντάκις δωδεκάκις ἢ κατὰ τινα ἄλλην ἀνισότητα τοιαύτην. τὰ δὲ τοιαῦτα στερεὰ σχήματα <sup>2</sup> λέγεται σκαληνὰ ἀπλῶς, ὧν πάντη τὰ διαστήματα ἄνισα ἀλλήλοις ἐστί· τινὲς δὲ αὐτὰ πωλυωνύμως σφηνίσκους καλοῦσι, καὶ γὰρ καὶ οἱ σφῆνες ἀνισόπλευροι πανταχῆ τεκτονικοὶ τε καὶ οἰκοδομικοὶ καὶ χαλκευτικοὶ καὶ οἱ τῶν ἄλλων τεχνῶν πλάσσονται ἀπὸ ὀξυτέρου ἄκρου διαδύνειν ἀρχόμενοι καὶ αἰεὶ μᾶλλον πλατυνόμενοι ἀνομοίως κατὰ πάντα τὰ διαστήματα· τινὲς δὲ τοὺς αὐτοὺς σφηνίσκους καλοῦσι, τοιοῦτος γὰρ καὶ ὁ τῶν σφηνῶν μάλιστα ὄγκος ἀποσφιγγόμενος κατὰ μέσον καὶ τὴν λεχθεῖσαν ὁμοιότητα ἐμφαίνων· παρὰ τοῦτο εἰκὸς καὶ τὸ σφηνῶμα ἀνομάσθαι, <sup>0</sup> ἔνθα γὰρ ἂν ἀποσφιγῆ, τὴν τοῦ σφηνὸς ἐντομὴν μμεῖται· ἕτεροι δὲ τοὺς αὐτοὺς βωμίσκους προσγορεῖουσιν ἀπὸ οἰκείας εἰκόνας, οἱ γὰρ παλαιότεροι <sup>β</sup> βωμοί, μάλιστα δὲ ἰωνικοί, οὔτε τὸ πλάτος τῷ βᾶθει οὔτε συναμφοτέρα τῷ μήκει ἴσα ἔχουσιν οὔτε <sup>5</sup> τὴν βάσιν τῆ κορυφῆ, ἀλλὰ πάντη εἰσὶν ἐξηλλαγμέ-

XVI. 3. ἄρα om. S — μηδαμῶς PSH — 4. ἔχων P — ἄνισον] ἔχον add. H — 5. 6. ἑκατέραν . . . τῆ S — 6. 7. οἷον δις ε, τετράκις ε, ἢ δις δ, τετράκις δ, ὀκτάκις δ, ἢ τρις γ, πεντάκις γ, δωδεκάκις γ ἢ κατὰ . . . P δις τρία τετρακις ἢ δις δ ὀκτάκις ἢ τρις ε δωδεκάκις C — 10. σφηνίσις G — 16. σφηνίσκους καὶ σφην. H — 17. μάλιστα om. S — ἀποσφιγγόμε. G ἀποσφιγγόμενοι P — 18. ἀνομοιότητα H — 22. παλαιότεροι H — 25. ἐξηλλαγμέ. P

3 νοι ταῖς διαστάσεσιν. ὡς οὖν ἀκροτήτων δύο κύβου  
 τε καὶ σκαληνοῦ, τοῦ μὲν κατ' ἰσότητα διεστῶτος,  
 τοῦ δὲ κατ' ἀνισότητα πάντη, μέσοι εἰσὶ στερεοὶ  
 ἀριθμοὶ οἱ λεγόμενοι παραλληλεπίπεδοι, ὧν καὶ τὰ  
 ἐπίπεδα ἑτερομήκεις ὑπάρχουσιν ἀριθμοί, ὡσπερ καὶ 5  
 τῶν κύβων αὐτῶν τετράγωνοι ἀριθμοὶ ἦσαν τὰ ἐπί-  
 πεδα, ὡς ἐδείχθη.

XVII ιζ. Πάλιν οὖν ἄνωθεν ἑτερομήκης ἀριθμὸς λέ-  
 γεται, οὗ ἐπιπέδως σχηματογραφηθέντος τετράπλευ-  
 ρος μὲν καὶ τετραγώνιος γίνεται ἢ καταγραφῆ, οὗ 10  
 μὴν ἴσαι ἀλλήλαις αἱ πλευραὶ· οὐδὲ τὸ μῆκος τῆ  
 πλάτει ἴσον, ἀλλὰ παρὰ μονάδα, οἶον

ὁ β, ὁ ε, ὁ ιβ, ὁ κ, ὁ λ, ὁ μβ

καὶ οἱ ἐξῆς· ἂν γὰρ αὐτοὺς ἐπιπέδως διαγράφη τις,  
 πάντως οὕτω ποιήσει· 15

ἅπαξ β β, δις γ ε, τρις δ ιβ

καὶ τοὺς ἐξῆς ἀναλόγως·

τετράκις ε, πεντάκις ε, ἐξάκις ζ, ἐπτάκις η  
 καὶ ἐπ' ἄπειρον, μόνον ἵνα μονάδι μείζων ἢ ἕτερα  
 πλευρὰ τῆς λοιπῆς ἦ, ἄλλω δὲ μηδενὶ ἀριθμῶ· ἐάν 20  
 δὲ ἄλλως παρὰ τὴν μονάδα διαφέρωσιν ἀλλήλων αἱ  
 πλευραὶ, οἶον δυνάδι, τριάδι, τετράδι ἢ ἐφεξῆς,  
 ὡς τὰ

δις δ ἢ τρις ε ἢ τετράκις η

XVII. Io. Phil. rec. I, νγ—νζ; rec. II, μ—μβ. —  
 Iamb. p. 102 seq. — Theon. 24, 29. — Boëth. II. 17—20.

3. πάντη om. S

XVII. Περὶ ἑτερομήκους GP — 8. ἑτερομήκις G  
 — 10. τετράγωνος C — 14. διαγράφει P — 15. οὕτω om  
 S — 16. β . . ε . . ιβ om. H — 17. ἀνάλογον H — 18. ε,  
 πεντ. om. P — 20. οὐδενὶ SH — 21. ἄλλως] ἄλλω H —  
 22. δυνάδι ἢ τρ. ἢ τετρ. SH — 24. τρις η GPH cf. XVIII, 2.

ἢ ὅπως ποτὲ οὖν ἑτέρως, οὐκέτι κυρίως ὁ τοιοῦτος ἑτερομῆκης κληθήσεται, ἀλλὰ προμῆκης· ἕτερον γὰρ καὶ ἑτερότητα οἱ παλαιοὶ οἱ περὶ τε Πυθαγόραν καὶ τοὺς ἐκείνου διαδόχους πυθμενικῶς ἐν τῇ δυάδι ἐθεώρουσαν, ταυτὸν δὲ καὶ ταυτότητα ἐν τῇ μονάδι, ὡς ἐν δυσὶν ἀρχαῖς τῶν ὄλων· εὐρίσκονται δὲ αὐταὶ μονάδι μόνον ἀλλήλων διαφέρονσαι, ὥστε καὶ τὸ ἕτερον σπερματικῶς μονάδι ἕτερόν ἐστι καὶ οὐκ ἄλλω ἀριθμῶ· διόπερ καὶ συνήθως ἐπὶ δυοῖν, ἀλλ' οὐκ ἐπὶ πλειόνων τὸ ἕτερον λέγεται παρὰ τοῖς ὀρθῶς διαλεγόμενοις. ἀλλὰ μὴν καὶ μονάδι μὲν εἰδοποιεῖσθαι ἀπεδείχθη ὁ περισσὸς πᾶς ἀριθμὸς, δυάδι δὲ ὁ ἄρτιος πᾶς· ὅθεν εἰκότως τὸν μὲν περισσὸν τῆς ταυτοῦ φύσεως ἐροῦμεν μετέχειν, τὸν δὲ ἄρτιον τῆς θατέρου, καὶ γὰρ δὴ καὶ κατὰ σωρείαν ἑκατέρου ἀποτελοῦνται φύσει, ἀλλ' οὐχ ἡμῶν θεμένων, τῇ μὲν τοῦ ἀπὸ μονάδος περισσοῦ ἐπ' ἄπειρον ἢ τετραγώνων φύσις, τῇ δὲ τοῦ ἀπὸ δυάδος ἀρτίου ἐπ' ἄπειρον ἢ τῶν ἑτερομηκῶν. πᾶσα ἄρα ἀνάγκη, τὸν μὲν τετρά- 3 γωνον οἰεσθαι πάλιν τῆς ταυτοῦ φύσεως μετέχειν· τὸν γὰρ αὐτὸν λόγον καὶ ὅμοιον καὶ ἀπαράλλακτον καὶ ἐν ἰσότητι κείμενον αἱ πλευραὶ αὐτοῦ ἀποδεικνύουσι πρὸς ἑαυτάς, τὸν δὲ ἑτερομῆκη τῆς θατέρου· ὃν γὰρ μονὰς πρὸς δυάδα τρόπον παρήλλακται μονάδι μόνῃ διαφέρονσα, τοῦτον καὶ παντὸς ἑτερομῆκους αἱ πλευραὶ πρὸς ἀλλήλας διαλλάσσου-

15

2. ἑτερομῆκες *G* — προμῆκεις *G* — 5. 6. ὡς ... μονάδι om. *P* — 6. δυσὶν] δισσαῖς *CS* — 9. ἐπὶ δυ.] ἐστὶ δυ. *H* — 12. ὁ περισσὸς om. *H* — ὁ ante ἄρτιος om. *GH* — 13. τῆς τοῦ ταυτοῦ *S* — 17. τετραγώνου *P* — 20. αὐτοῦ *P* — μετέχειν] εἶναι *SH* — 25. μόνον *S* — τοῦτο *P* τούτω *S* — παντός] παντὶ *G* τοῦ *S*

σιν, ἢ ἑτέρα τῆς ἑτέρας μονάδι μόνον διαφέρουσα· οἶον ἐκκειμένου μοι τοῦ ἀπὸ μονάδος συνεχοῦς ἐξῆς ἀριθμοῦ ἐκλεξάμενος ἰδίᾳ μὲν τοὺς περισσοὺς τάσσω ἐν ἐνὶ στίχῳ, ἰδίᾳ δὲ τοὺς ἀρτίους ἐν ἑτέρῳ. καὶ γίνονται μοι δύο στίχοι τοιοῦτοι·

α, γ, ε, ζ, θ, ια, ιγ, ιε, ιζ, ιθ, κα, κγ, κε, κζ·

β, δ, ς, η, ι, ιβ, ιδ, ις, ιη, κ, κβ, κδ, κς, κη.

4 ἀρχὴ μὲν οὖν τοῦ τῶν περισσῶν στίχου ἢ μονάς ὁμογενῆς τε οὕσα καὶ τὴν τοῦ ταυτοῦ φύσιν ἔχουσα· διὸ οὔτε ἐάν τε ἑαυτὴν πολυπλασιάσῃ ἐπιπέδως ἢ 1 στερεῶς, ἑτεροιοῦται οὔτε ἄλλον ὄντιναοῦν ἐξίστησι τοῦ ἐξ ἀρχῆς, ἀλλὰ τηρεῖ αὐτὸν ἐν ταυτῷ· τὸ δὲ 5 τοιοῦτον περὶ ἄλλον ἀριθμὸν εὔρεϊν ἀδύνατον. τοῦ δ' ἄλλου στίχου ἄρχει ἢ δυὰς ὁμογενῆς αὐτῷ οὕσα καὶ ἑτερότητας καταρκτική· εἴτε γὰρ ἑαυτὴν εἴτε 6 ἄλλον πολυπλασιάσειεν, ἕκστασιν ποιεῖ, οἶον

δις β, δις γ.

6 Ὅταν δὲ ἦ

ὀκτάκις ἢ δις ἢ τρίς,

τὰ τοιαῦτα στερεὰ σχήματα πλινθίδες λέγονται ἰσά- 7 κισ ἴσοι ἐλαττονάκισ· ἐάν δὲ καὶ μείζονα τὰ ὕψη τῶ τετραγώνῳ προσγένηται, δοκίδες οἱ τοιοῦτοι ἀριθμοὶ λέγονται, οἶον

τρὶς γ ἑπτάκις ἢ ὀκτάκις ἢ ἐνάκις

2. μοι om. P, ἡμῖν SH — συνεχῶς H, om. C — 4. τάσσω S — 5. δύο om. S — τοιοῦτοι CSH — 8. ἀρχει P — 9. τὴν τοῦ αὐτοῦ P τὴν ταυτοῦ S — 10. διόπερ H — ἐάν τε om. CH — αὐτὴν H — πολυπλασιάσασα CH — 11. ἑτεροιοῦται P — 12. τοῦ ἐξ ἀρχ.] τῆς ἀρχ. H — 14. ἄλλου] ἑτέρου S — ἀρχὴ S — 15. ἑαυτὸν GP — 16. ἄλλην H — 18. ἦ om. SH — 21. 22. τῶν τετραγώνων SH — 22. γένηται S προσγίν. H — 24.—(p.111) 1. ἐπτάκις ... μόνον] τετράκις ἢ πεντάκις ἢ ἑξάκις ἢ ἐπτάκις ἢ ὄσακισοῦν μόριον ὑπερβ. S — 24. ἐννάκις P ἐννεάκις CH

ἢ ὅσακισοῦν μόνον ὑπερβαλλόντως· ἔστι δὲ δοκίς ἀριθμὸς ἰσάκισ ἶσος μειζονάκισ· οἱ δὲ γε σφηνίσκοι ἦσαν ἀνισάκισ ἄνισοι ἀνισάκισ καὶ οἱ κύβοι ἰσάκισ ἶσοι ἰσάκισ. αὐτῶν δὲ τῶν κύβων ὅσοι πρὸς 7  
 5 τῶ ἰσάκισ ἶσοι ἰσάκισ εἶναι ἔτι ἔχουσι καὶ τὸ αἰεὶ καταλήγειν κατὰ πᾶσαν πολυπλάσιασιν εἰς τὸ αὐτό, ἀφ' οὗπερ ἤρξαντο, σφαιρικοὶ καλοῦνται, οἱ δ'  
 3 αὐτοὶ καὶ ἀποκαταστατικοί, ὥσπερ ἀμέλει ὁ ἀπὸ τῆς εἰς πλευρᾶς καὶ ὁ ἀπὸ τῆς ς· ὅσαις γὰρ ἂν ἀυξήσε-  
 10 σιν ἀυξήσω τούτων ἑκάτερον, εἰς τὸ αὐτὸ συμπέρασμα αἰεὶ τελευτήσῃ πάντως, ὁ μὲν ἀπὸ τοῦ ς εἰς αὐτὸ τὸ ς, ὁ δὲ ἀπὸ τοῦ εἰς αὐτὸ τὸ ε· οἷον πεντάκισ εἰς τὸ ε τελευτήσῃ καὶ τοῦτο πεντάκισ καὶ εἰ δέοι πάλιν πεντάκισ τοῦτο καὶ μέχρις ἀπείρου  
 15 ἑτέρα τις τελευτῆ οὐχ εὔρεθῆσεται, πλὴν εἰ μὴ ἡ ε, καὶ ἀπὸ τοῦ ς τὸν αὐτὸν τρόπον ἢ ς καὶ ἄλλη οὐδεμία· ὥστε καὶ ἡ μονὰς δυνάμει σφαιρική ἐστὶ καὶ ἀποκαταστατική, τὸ γὰρ αὐτὸ πάσχει τοῦτο, ὡς εἰκός, πάθος τὸ περὶ τὰς σφαίρας καὶ τοὺς κύκλους·  
 20 ἐκείνων γὰρ ἑκάτερον, ὅθεν ἄρχεται, ἐκεῖ καὶ τελευτᾷ περικυκλούμενον καὶ περιστρεφόμενον. ὡς καὶ οἱ λεχθέντες οὗτοι ἀριθμοὶ μονώτατοι τῶν ἄλλων τῶν ἰσάκισ ἶσων καταστρέφουσιν εἰς τὴν αὐτὴν ἀρχήν,

2. ἶσον P — 5. τῶ] τὸ G — ἔτι] εἰ add. H — 6. πολυπλάσιον P — 9. ὅσαι P — ἂν om. H — 12. 13. πεντ. ε] κε add. S — 13. 14. καὶ τοῦτο . . . τοῦτο] καὶ τοῦτο πάλιν πεντάκισ εἰς τὸ αὐτὸ τελευτήσῃ καὶ πάλιν τοῦτο πεντάκισ καὶ εἰ δέοι πάλιν πεντάκισ τοῦτο καὶ μέγρ. C καὶ πάλ. τοῦτον πεντάκ. καὶ εἰς τὸν αὐτὸν τελευτήσῃ πάλιν ρκε καὶ μέγρ. S καὶ τοῦ πεντ. πάλ. ρκε εἰς τὸ αὐτὸ τελ. καὶ πάλ. τοῦ πεντάκισ καὶ μέγρ. H — 14. τοῦτο scripsi pro ε (GP) — 15. εἰ μὴ om. S ὁ ε CH — 16. ὁ ς C — 19. τὸ παρὰ P τῶ περὶ C — 23. ἶσων καὶ εἰς, om. καταστρέφουσιν P — εἰς . . . ἀρχήν] εἰς τοὺς αὐτοὺς S

ὄθεν ἤρξαντο, κατὰ πάσας τὰς ἀνξήσεις· ἀλλ' ἂν μὲν ἐπιπέδως δυσὶ διαστήμασι προκόψωσι, κυκλικοὶ λέγονται, ὡς ὁ

α, κε, λς

ἐκ τοῦ ἄπαξ α καὶ τοῦ πεντάκις ε καὶ τοῦ ἑξάκις ς· ἔαν δὲ τρία διαστήματα ἔχωσιν ἢ ἐπὶ πλεόν τουτων πολλαπλασιασθῶσι, σφαιρικοὶ στερεοὶ λέγονται, ὡς ὁ

α, ρκε, σις

ἢ ἄλλως

α, χκε, ασής.

XVIII ιη. Καὶ περὶ μὲν στερεῶν ἀριθμῶν ἱκανὰ ἐν τῷ παρόντι καὶ ταῦτα· ἐπεὶ δὲ ἀρχὰς τῶν ὅλων οἱ τε φυσικοὶ καὶ οἱ ἐκ τῶν μαθημάτων ὀρμώμενοι τὸ ταυτὸν καὶ τὸ ἕτερον λέγουσιν, ἀπεδείχθη δὲ τὸ ταυτὸν μὲν ὑπάρχουσα ἢ μονὰς καὶ οἱ κατὰ εἰδοποίησιν αὐτῆς περισσοί, πολὺ δὲ μᾶλλον οἱ ἐκ τούτων συσσωρευομένων συνιστάμενοι τετράγωνοι ὡς ἂν δὴ ἰσότητος ἐν ταῖς πλευραῖς μετέχοντες, ἕτερον δὲ δυὰς τε καὶ ὁ ὑπὸ ταύτης εἰδοποιούμενος πᾶς ἄρτιος, μάλιστα δὲ οἱ ὑπὸ τούτων συσσωρευομένων συνιστάμενοι ἕτερομήκεις διὰ τὸ πρῶτης ἀνισότητος

XVIII. Io. Phil. rec. I, νη; rec. II, μγ, μδ. — Iambli. p. 102 seq. — Theon. 12—14. 17. 21. — Boëth. II, 21. 22.

2. κύκλοι S — 6. τοῦτον P — 7. πολυπλ. SH — σφαιρικοὶ] τότε praemittit S — 10. ἄλλως] πάλιν S

XVIII. 13. ὅλων] ὄντων C — 16. εἰ G — 17. αὐτῆς] ἀριθμοὶ add. H — 18. συνιστάμενοι om. S — 19. ἰσότητα G — 20. εἰδοποιούμενοι ἄρτιοι S — 21. τούτων] φ P ·ου H — σωρευομένων S ·ου H — 22. διὰ τὸ καὶ τῆς πρῶτης ἀνισ. S διὰ τὸ πρῶτως τῆς ἀνισ. C

καὶ ἑτερότητος ἐν τῇ τῶν πλευρῶν διαφορᾷ μετέχειν,  
 ἔτι τοῦτο ἀποδεικτέον ἀναγκαιότατα, πῶς ἐν ἀμφο-  
 τέροις τούτοις ὡς ἐν ἀρχαῖς καὶ σπέρμασι δυνάμει  
 πάντα τὰ τοῦ ἀριθμοῦ ἰδιώματα προνοῦνται εἰ-  
 5 δῶν τε αὐτοῦ καὶ ὑποδιαϊρέσεων σχέσεων τε πασῶν  
 καὶ πολυγώνων καὶ τῶν παραπλησίων. πρότερον δὲ 2  
 διασταλτέον ἡμῖν, ἧ διαφέρει προμήκης ἀριθμὸς ἑτε-  
 3 ρομήκους· ἑτερομήκης μὲν γὰρ ἔστιν, ὡς προελέ-  
 9 χθη, ὁ γινόμενος ὑπὸ ἀριθμοῦ τὸν μονάδι ἑαυτοῦ  
 10 μείζονα πολυπλασιάσαντος, οἶον

ὁ ε ὑπὸ τοῦ δις γ,

ὁ β ὑπὸ τοῦ τρις δ,

προμήκης δὲ ἔστιν ὁ ὑπὸ δύο μὲν ἀριθμῶν διαφέ-  
 ρόντων ὁμοίως καὶ αὐτὸς γινόμενος, οὐ μὴν μονάδι  
 15 γε, ἀλλὰ μείζονί τινι ἀριθμῶ, οἶον

δις δ, τρις ε, τετράκις η,

καὶ οἱ παραπλήσιοι τῷ μήκει προπεπτωκότες τρόπον  
 τινὰ καὶ ὑπερβεβηκότες τὴν τῆς μονάδος διαφορὰν.  
 οὐκοῦν ὅτι μὲν οἱ τετράγωνοι ὑπὸ τινων ἀριθμῶν 3  
 20 ἰδίῳ μήκει μηκυνθέντων γίνονται, ταυτὸν ἔχοντες  
 τὸ μήκος τῷ πλάτει, ἰδιομήκεις ἂν κυρίως καὶ ταυ-  
 τομήκεις λέγοντο, οἶον

δις β, τρις γ, τετράκις δ

καὶ οἱ ἐφεξῆς· εἰ δὲ τοῦτο, ἐπιδεικτικοὶ πάντως ταυ-  
 25 τότητος καὶ ἰσότητος, διόπερ ὠρισμένοι τε καὶ πε-  
 ραίνοντες· τὸ γὰρ ἴσον καὶ τὸ ταυτὸν ἐνὶ τρόπῳ

1. πλευρῶν] παλαιῶν S — 2. ἀναγκαιότ. om. S — 7. ἡμῖν  
 om. SH — ἧ] τίνι S — 8. ἑτερομήκεις μὲν G — 9. τοῦ  
 μον. H — 10. πολλαπλ. H — 13. ἔστιν om. SH — 19.  
 ἀριθμῶν om. S — 20. γίνεται C — τὸ αὐτὸ H — 21.  
 πλάτος τῷ μήκει SH — ἰδιομήκ. G — 22. οἶον om. H —  
 24. ἐπιδεικτικοὶ SH — 26. τὸ αὐτὸ H



καὶ ὠρισμένῳ τοιοῦτον· ὅτι δὲ καὶ οἱ ἑτερομήκεις ἀριθμοὶ οὐκ ἰδίῳ μήκει, ἀλλ' ἑτέρου μηκυνθέντος ἀποτελοῦνται, ἑτερομήκεις τε διὰ τοῦτο καὶ ἑτερό-  
 4 τητος ἐπιδεικτικοὶ ἀπειρίας τε καὶ ἀοριστίας. τῇ δὲ ἄρα διχοστατεῖ καὶ διανενέμηται καὶ ἐναντία ἀλλή-  
 5 τοις φαίνεται τὰ τε τοῦ ἀριθμοῦ πάντα καὶ τὰ ἐν κόσμῳ πρὸς ταῦτα ἀποτελεσθέντα καὶ καλῶς οἱ παλαιοὶ φυσιολογεῖν ἀρχόμενοι τὴν πρώτην διαί-  
 ρεσιν τῆς κοσμοποιίας ταύτη ποιοῦνται· Πλά-  
 των μὲν τῆς ταυτοῦ φύσεως καὶ τῆς θατέρου  
 ὀνομάζων καὶ πάλιν τῆς ἀμερίστου καὶ αἰ  
 κατὰ τὰ αὐτὰ ἐχούσης οὐσίας τῆς τε αὐ̄ μερι-  
 στήσ γινομένης, Φιλόλαος δὲ ἀναγκαῖον τὰ ἔοντα  
 πάντα εἶμεν ἤτοι ἄπειρα ἢ περαίνοντα ἢ περαί-  
 νοντα ἅμα καὶ ἄπειρα, ὅπερ μᾶλλον συγκατατίθε-  
 15 ται εἶναι, ἐκ περαίνόντων ἅμα καὶ ἀπείρων συνε-  
 στάναι τὸν κόσμον, κατ' εἰκόνα δηλονότι τοῦ  
 ἀριθμοῦ· καὶ γὰρ οὗτος σύμπαξ ἐκ μονάδος καὶ  
 δυάδος σύγκειται ἀρτίου τε καὶ περιττοῦ, ἃ δὴ ἰσό-  
 τητός τε καὶ ἀνισότητος ἐμφαντικὰ ταυτότητός τε  
 20 καὶ ἑτερότητος περαίνοντός τε καὶ ἀπείρου ὠρι-  
 σμένου τε καὶ ἀορίστου.

XIX ἰθ. Ἵνα δὲ καὶ ἐναργῶς πεισθῶμεν περὶ τῶν λεγομένων, ὅτι ἄρα ἐκ μαχομένων καὶ ἐναντίων

XIX. Io. Phil. rec. I, νθ—ξδ; rec. II, με. μς. — Iambl. p. 102 seq. — Boëth. II. 22. 23.

1. ὅτι δὲ καὶ] ἔτι δὲ CH — 2. ἑτέρῳ S — 3. τῇ δὲ] ἡ δὲ P οὕτως H — 9. κοσμοποιίας G — ταύτην Ast. — Πλάτων] cf. Tim. VIII (p. 35 A) — 13. Φιλόλαος] cf. Stob. Eclog. phys. I. p. 454 Heer. — ἀνάγκη H — ἔοντα om. G ὄντα S — 14. πάντα om. P, omnia quae sunt Boëth. II, 22 — εἶμεν] εἶναι P ἤμεν C m. 2. εἰ μὲν H ἔμμεναι Γ — 18. οὕτως G — ἅπας S — 20. ἐμφαν//τικά G ἐμφαντικά H  
 XIX. 21. μαχομένου καὶ ἐναντίου S

συνέστη τὰ ὄντα καὶ εἰκότως ἀρμονίαν ὑπεδέξατο  
 (ἄρμονία δὲ πάντως ἐξ ἐναντίων γίνεται· ἔστι γὰρ  
 ἄρμονία πολυμιγῶν ἔνωσις καὶ δίχα φρονεόντων  
 5 συμφρόνησις), ἐκθώμεθα ἐν δυσι παραλλήλοις ἐπὶ  
 5 μῆκος στίχοις μηκέτι ἰδίᾳ ἀρτίους ἀπὸ δυάδος καὶ  
 περισσοῦς ἀπὸ μονάδος, ὡς πρὸ μικροῦ, ἀλλὰ τοὺς  
 ἐξ αὐτῶν τούτων συσσωρευθέντων αὐτοῖς ἀποτελε-  
 σθέντας, τετραγώνους μὲν ἀπὸ περισσῶν, ἑτερομή-  
 κεις δὲ ἀπὸ ἀρτίων· ἐνατενίζοντες γὰρ τῇ ἐκθέσει  
 10 αὐτῶν θαυμάσομεν τὴν φιλαλληλίαν καὶ τὸ συλλη-  
 πτικὸν ἀλλήλοις εἰς τὸ ἀπογεννᾶν τὰ λοιπὰ καὶ  
 ἐκτελεῖν, ἵνα εἰκότως ἐπινοῶμεν καὶ ἐν τῇ τῶν  
 ὄλων φύσει ἐντεῦθεν ποθεν τὸ τοιοῦτον ὑπὸ τῆς  
 κοσμηκῆς προνοίας συντελεῖσθαι. ἔστωσαν οὖν οἱ 2  
 15 δύο στίχοι τοιοῦτοι·

ὁ μὲν τῶν τετραγώνων ἀπὸ μονάδος

α, δ, θ, ις, κε, λς, μθ, ξδ, πα, ρ, ρκα, ρμδ,  
 ρξθ, ρ'ις, σκε·

ὁ δὲ τῶν ἑτερομηκῶν ἀπὸ δυάδος ἀρχόμενος καὶ  
 20 αὐτὸς οὕτως·

β, ε, ιβ, κ, λ, μβ, νς, οβ, ζ, ρι, ρλβ, ρνς, ρπβ,  
 σι, σμ.

πρῶτον μὲν οὖν πρῶτος πρῶτου πυθμὴν πολλα- 3  
 πλάσιος, δεύτερος δὲ δευτέρου ἡμιόλιος, τρίτος δὲ  
 25 τρίτου ἐπίτριτος, τέταρτος δὲ τετάρτου ἐπιτέταρτος,

4. σύμφρασις GP συμφρόνασις CT συμφρόνησις SH  
 (Theo Smyrn. I. p. 15) *dissentientium consensio* Boëth. II, 22 (cf.  
 Boeckh, Philol. p. 61.) — 4. 5. ἐπὶ μῆκος] ἐπιμήκης S -εις  
 H — 6. πρὸ μικροῦ] πρὶν S — 7. τούτων] τοιούτων P τουτέ-  
 στι S — αὐτοῖς] -ῶν S — 10. θαυμάζομεν P — φιλα-  
 δελφίαν C *amicitiam* Boëth. II, 23 — 12. καὶ ἐν] καὶ om. G  
 — 13. ποθεν om. H — 14. συντελεῖται H — 19. 20. ἀρ-  
 χόμ. . . οὕτως om. C — 23. πρῶτος om. S — 25. τρίτου]  
 -ον G — τετάρτου] -ον G

εἶτα ἐπίπεμπτος καὶ ἔφεκτος καὶ τοῦτο ἐπ' ἄπειρον ἀναλόγως· διαφοραὶ δὲ αὐτῶν προκόψουσι κατὰ τὸν συνεχῆ ἀπὸ μονάδος ἀριθμὸν, μονὰς μὲν τῶν πρώτων, δυὰς δὲ τῶν δευτέρων, τριάς δὲ τῶν τρίτων καὶ αἰ οὕτως· εἶτα δὲ ἐὰν ἀρξάμενος ὁ τῶν τετραγώνων δεύτερος συγκρίνηται κατὰ δυνασμὸν τῷ πρώτῳ τῶν ἑτερομηκῶν καὶ ὁ τρίτος δευτέρῳ καὶ ὁ τέταρτος τρίτῳ καὶ ἀκολουθῶς οἱ λοιποί, τοὺς αὐτοὺς ἀπαραλλάκτους λόγους διατηρήσουσι τοῖς πρόσθεν, αἱ δὲ διαφοραὶ οὐκέτι ἀπὸ μονάδος, ἀλλ' ἀπὸ δυάδος ἄρξονται προχωρεῖν αἱ αὐταί, καὶ κατὰ πρόβασιν δὲ ἐν τῇ προτέρᾳ συγκρίσει πρώτος μὲν πρώτου πρώτον πυθμένα πολλὰπλάσιον ἔξει, δεύτερος δὲ δευτέρου δεύτερον ἀπὸ πυθμένος ἡμιόλιον, τρίτος δὲ τρίτου τρίτον ἀπὸ πυθμένος ἐπίτριτον, καὶ 13

4 παραπλησίως προκόψουσιν οἱ ἐξῆς. ἔτι δὲ οἱ μὲν τετραγῶνοι πρὸς ἑαυτοὺς διαφορὰς τοὺς περισσοὺς μόνον ἔχουσιν, οἱ δὲ ἑτερομήκεις τοὺς ἀρτίους· ἂν δὲ καὶ τὸν πρώτον ἑτερομήκη μέσον ἀμφοτέρων τῶν πρώτων τετραγώνων θῶμεν, τὸν δὲ δεύτερον τῶν 21 ἐξῆς, τὸν δὲ τρίτον τῶν μετ' αὐτούς, τὸν τέταρτον δὲ τῶν ἐφεξῆς, τούτοις ὀφθήσονται εὐτακτικότεραι αἱ 18

σχέσεις ἐν τρισὶν ὄροις· ἦν γὰρ ὁ δ πρὸς τὸν β 61

σχέσιν ἔχει, οὕτως ὁ β πρὸς μονάδα, καὶ ἦν ὁ θ

5. εἶτα δὲ] ἔπειτα S — ἐὰν ἀρξ.] ἐναρξάμ. P — 6. δεύτερος] -α G — 7. δευτέρῳ] β P — 9. λόγους om. P — 13. πρώτον om. S — 14. δεύτερον πυθμένα GP — τρίτος δὲ om. H — 17. διαφορὰν H — 18. μόνους C — 21. μετὰ τούτους H — 23—(p. 117)4. ὄροις ... μείζων om. S — 23. 24. ἦν ... μονάδα] ἦν ὁ πρώτος πρὸς τὸν δευτέρου σχ. ἔχ., οὕτως ὁ β πρὸς τὸν δ G ἦν ὁ δεύτερος πρὸς τὸν πρώτον σχ. ἔχ., οὕτως ὁ δεύτερος πρὸς τὸν τρίτον P ἦν ὁ πρώτος πρὸς τὸν δευτέρου σχ. ἔχ., ταύτην καὶ ὁ δεύτερος πρ. τὸν τέταρτον H. codicis C lectionem, quam ταύτην in οὕτως mutato recepi, tuetur Io. Phil. I, ξβ (II, μς).

πρὸς τὸν ε ἡμιολίως, οὕτως ὁ ε πρὸς τὸν δ, καὶ ἦν  
 ὁ ιε πρὸς τὸν ιβ, οὕτως ὁ ιβ πρὸς τὸν θ, καὶ τοῦτο  
 ἐφεξῆς τῶν ἀριθμῶν καὶ τῶν λόγων προκοπιόντων  
 εὐτάκτως· ὡς γὰρ ὁ μελίων πρὸς τὸν μέσον, οὕτως  
 5 ὁ μέσος πρὸς τὸν ἐλάχιστον ἔσται, καὶ οὐ τῷ αὐτῷ  
 λόγῳ, ἀλλὰ ποικίλῳ ἀεὶ κατὰ προκοπήν· καὶ ἐπὶ  
 πασῶν τῶν συζυγιῶν τὸ ὑπό- ἴσον τῷ ἀπό- καὶ  
 ἄπαξ τὰ ἄκρα σὺν δις τῷ μέσῳ ἐναλλάξ τετράγω-  
 νον πάντως ποιήσει καὶ τὸ πάντων τούτων γλαφυ-  
 10 ρώτατον, ἐξ ἀμφοτέρων συντιθεμένων τριγῶνων  
 γένεσις εὐτακτος γίνεται σημαίνουσα, ὡς τῆς τῶν  
 πάντων ἀρχῆς ἀρχικωτέρα ἢ τούτων φύσις, α καὶ β,  
 καὶ β καὶ δ, καὶ δ καὶ ε, καὶ ε καὶ θ, καὶ θ καὶ ιβ,  
 καὶ ιβ καὶ ις, καὶ ις καὶ κ, καὶ ἀεὶ οὕτως οἱ τῶν  
 15 πολυγώνων γεννητικοὶ τρίγωνοι εὐτακτοὶ γίνονται.

κ. Ἐτι δὲ καὶ πᾶς τετράγωνος προσλαβὼν τὴν ΧΧ  
 ἑαυτοῦ πλευρὰν ἑτερομήκης γίνεται ἢ νῆ Δί' ἀφαι-  
 ρεθεὶς τὴν ἑαυτοῦ πλευρὰν· οὕτως καὶ τὸ ἕτερον  
 καὶ ἐπὶ τὸ πλεῖον καὶ ἐπὶ τὸ ἔλαττον νοεῖται τοῦ  
 20 ταυτοῦ, εἴπερ κατὰ πρόσθεσιν καὶ ἀφαίρεσιν συντε-  
 λεῖται, καθὰ καὶ τοῦ ἀνίσου τὰ δύο εἶδη τό τε μεῖ-  
 ζον καὶ τὸ ἔλαττον κατὰ πρόσθεσιν ἢ ἀφαίρεσιν  
 προσγινομένην τῷ ἴσῳ τὴν γένεσιν λαμβάνει. Ικα- 2

XX. Io. Phil. rec. I, ξε—ξξ; rec. II, μς, μξ. — Iambl.  
 p. 102 seq. — Boëth. II. 24—29.

6. ποικίλλων P ποικίλως Io. Phil. I, ξβ — ἀεὶ om. H  
 — 8. συνθεὶς P συνθεὶς S — ἐναλλάξ om. C — 9. ποιήσεις  
 S — γλαφυρῶτερον SH — 10. συντιθεμένων] τετραγώνου  
 καὶ ἑτερομήκους add. H — 12—14. αβ καὶ βδ κτλ. S —  
 13. καὶ δ om. G — 14. κ] καὶ κ καὶ κε add. H

XX. 19. νοεῖται] θεωρεῖται H in mrg. — 19. 20. τοῦ  
 αὐτοῦ GP — 20. καθὸ S — 22. τὸ om. GP

νόν καὶ τοῦτο τεκμήριον τοῦ ταυτότητος καὶ ἑτερό-  
 τητος μετέχειν τὰ εἶδη ἀμφοτέρω, ἑτερότητος μὲν  
 ἀορίστως, ταυτότητος δὲ ὠρισμένως, γενικῶς μὲν  
 μονάδα καὶ δυάδα, ὑποβεβηκότως δὲ περισσὸν μὲν  
 ταυτότητος διὰ τὸ μονάδι ὁμογενὲς εἶναι, ἄρτιον δὲ <sup>5</sup>  
<sup>3</sup> ἑτερότητος διὰ τὸ δυάδι. καὶ ἔτι ἐκδηλότερον, τε-  
 τράγωνον μὲν διὰ τὸ σύνθεσιν περισσοῦ εἶναι ταυ-  
 τότητι συγγενῆ ὑπάρχειν, ἑτερομήκη δὲ διὰ τὸ ἀρ-  
 τίου ἑτερότητι· καὶ γὰρ καὶ ὡς φιλάλληλα ἐν τοῖς  
 δυσὶ στίχοις μεταδιδόασιν ἀλλήλοις τὰ δύο εἶδη <sup>10</sup>  
 ταῦτα παρὰ μέρος τῶν αὐτῶν διαφορῶν, εἰ μὴ καὶ  
 τῶν αὐτῶν λόγων, καὶ ἀνάπαλιν τῶν αὐτῶν λόγων,  
 εἰ μὴ καὶ τῶν αὐτῶν διαφορῶν· ὁ γὰρ μεταξὺ τοῦ  
 δ καὶ τοῦ β διπλασίως, τοῦτο ἐπιμορίως μεταξὺ τοῦ <sup>14</sup>  
<sup>5</sup> καὶ τοῦ δ, καὶ πάλιν ὁ μεταξὺ τοῦ θ καὶ ε ἡμιο- <sup>p</sup>  
 λίως, τοῦτο μεταξὺ τοῦ ιβ καὶ θ ἐπιτρίτως, καὶ ἀεὶ <sup>62</sup>  
 οὕτως· καὶ ὁ ποιότητι ταυτόν, ποσότητι ἕτερον, καὶ  
<sup>4</sup> τοῦναντίον ὁ ποσότητι ταυτόν, ποιότητι ἕτερον. καὶ  
 πάλιν, ὅτι ἀναγκαίως κατὰ πάσας τὰς σχέσεις ἢ  
 αὐτῇ διαφορὰ τῶν δύο ὄρων μονάδι ἐξηλλαγμένως <sup>20</sup>  
 μέρος λεχθήσεται, τοῦ μὲν ἡμισυ, τοῦ δὲ τρίτον  
 ὑπάρχουσα, ἢ τοῦ μὲν τρίτον, τοῦ δὲ τέταρτον, ἢ  
 ἄλλως τοῦ μὲν τέταρτον, τοῦ δὲ πέμπτον, καὶ ἐφε-  
<sup>5</sup> ξῆς οὕτως. ὁ δὲ μάλιστα βεβαιώσει, ταυτότητος  
 αἰτιώτατον εἶναι τὸ περισσόν, οὐδέποτε δὲ τὸ ἄρ- <sup>25</sup>  
 τιον, ἐκεῖνο παραδεικτέον ἐν πάσῃ ἀπὸ μονάδος ἀνα-  
 λόγῳ ἐκθέσει, οἷον διπλασίῳ μὲν

α, β, δ, η, ις, λβ, ξδ, ρκη, σνς,

5. ὁμογενῆ C — 10. μεταδίδωσιν CH — 17. 18. καὶ  
 τοῦ ἐναντίου H, S superscr. — 25. τὸν περ. ... ἄρτ. P τὸν  
 περ. ... τὸν ἄρτ. C — 26. ἀναλόγως C ἀνάλογον H —  
 27. διπλασίῳ H

τριπλασίω δὲ

α, γ, θ, κξ, πα, σμγ, ψκθ, βρπξ

καὶ μέχρι οὗ βούλει, πάντας εὐρήσεις ἐξ ἀνάγκης τοὺς  
ἐν περισσαῖς χώραις τετραγώνους, ἄλλους δὲ οὐκέτι  
5 οὐδεμιᾶ μηχανῇ, οὐδένα δὲ ἐν ἀρτία τετράγωνου,  
ἀλλὰ καὶ οἱ ἰσάκεις ἴσοι ἰσάκεις ἅπαντες, τουτέστι  
κύβοι τριχῇ διαστατοὶ ὄντες καὶ ταυτότητος ἐπὶ  
πλεῖον δοκοῦντες μετέχειν ἔργον εἰσὶ περισσῶν,  
ἀλλ' οὐκ ἀρτίων,

0 ὁ α καὶ η καὶ κξ καὶ ξδ καὶ ρκε καὶ σις  
καὶ οἱ ἀνάλογον προχωροῦντες καὶ ἀπλῆ γε καὶ  
ἀποικίλω ἐφόδω· ἐκτεθέντων γὰρ τῶν ἀπὸ μονάδος  
ἐπ' ἄπειρον συνεχῶν περισσῶν ἐπισκόπει οὕτως, ὁ  
πρῶτος τὸν δυνάμει κύβον ποιεῖ, οἱ δὲ δύο μετ'  
15 ἐκεῖνον συντεθέντες τὸν δεύτερον, οἱ δὲ ἐπὶ τούτοις  
τρεις τὸν τρίτον, οἱ δὲ συνεχεῖς τούτοις τέσσαρες  
τὸν τέταρτον, οἱ δὲ ἐφεξῆς τούτοις πέντε τὸν πέμ-  
πτον καὶ οἱ ἐξῆς ἕξ τὸν ἕκτον καὶ τοῦτο μέχρις αἰεὶ.

κα. Ἐπὶ δὲ τούτοις καιρὸς ἂν εἴη τὸν περὶ ἀνα- XXI  
20 λογιῶν τρόπον προσθέντας ἀναγκαϊότατον ὄντα εἰς  
τὰς φυσιολογίας καὶ εἰς τὰ μουσικά τε καὶ σφαιρικά  
καὶ γραμμικά θεωρήματα, οὐχ ἥμισθα δὲ καὶ εἰς τὰς  
τῶν παλαιῶν συναναγνώσεις, τέλος ἐπιθεῖναι τῇ ἀριθ-

XXI. Io. Phil. rec. I, ξη — ογ; rec. II, μη, μθ. —  
Iambl. p. 138—141. — Boëth. II. 30.

1. τριπλασίω H — 3. οὗ om. P — 4. χώραις] τεταγμέ-  
νους add. C — 5. ἀρτία SH — 6. τουτέστιν οἱ S — 8.  
ἔργων P — 10. ὁ η G, artic. quinquies add. SH — 11. ἀνάλο-  
γοι P — 13. συνεχῶς P — 17. ἐξῆς] εὐθύς H, ἐξ. in mrg.

XXI. Περὶ ἀναλογιῶν GCμSHΓ — 19. δὲ] δὴ G  
ἐπειδὴ P — 20. τρόπον codd. τόπον Ast. ex Iambl. p. 138  
recepit — 21. τοὺς μουσ. G

μητικῆ εἰσαγωγῆ τὸ ἀρμόζον ἄμα καὶ συμμετρότα-  
 2 του. ἔστιν οὖν ἀναλογία κυρίως δυεῖν ἢ πλειόνων  
 λόγων σύλληψις ἐς τὸ αὐτό, κοινότερον δὲ δυεῖν ἢ  
 πλεόνων σχέσεων, καὶ μὴ λόγῳ τῷ αὐτῷ ὑποτάσ-  
 3 σονται, διαφορᾷ δὲ ἢ τινι ἑτέρῳ. λόγος μὲν οὖν 5  
 ἔστι δύο ὄρων πρὸς ἀλλήλους σχέσις, σύνθεσις δὲ  
 τῶν τοιούτων ἢ ἀναλογία, ὥστε ἐν ἐλαχίστοις ὄροις P  
 τρισὶν αὕτη συμμέμικται, δύναται γε μὴν καὶ ἐν 63  
 πλείοσι κατὰ τὸ αὐτὸ διάστημα ἢ κατὰ τὸν αὐτὸν  
 λόγον προχωρεῖν· οἶον τοῦ α πρὸς τὸν β λόγος 10  
 ἔστι δύο ὄρων ὑπαρχόντων, εἰς ὃ διπλάσιος, ἀλλὰ  
 καὶ τοῦ β πρὸς τὸν δ ἕτερος λόγος ὁμοῖος· ἀναλο-  
 γία ἄρα ἡ

α, β, δ,

λόγων γὰρ σύλληψις ἢ ὄρων τριῶν κατὰ τὸν αὐτὸν 15  
 4 λόγον θεωρουμένων πρὸς ἀλλήλους. καὶ ἐν πλείοσι  
 δὲ καὶ ἐπιμηκεστέραις ἐκθέσεσι τὸ αὐτὸ δύναται θεω-  
 ρεῖσθαι· προσαπτέσθω γὰρ τέταρτος ὄρος ὁ η μετὰ  
 τὸν δ πάλιν ἐν ὁμοίᾳ σχέσει, διπλασίῳ γάρ, καὶ  
 5 πάλιν μετὰ τὸν η ὁ ιε καὶ αἰε οὕτως. εἰ μὲν οὖν 20  
 ὁ αὐτὸς ὄρος αἰε εἰς καὶ ἀπαράλλακτος πρὸς τοὺς  
 παρ' ἑκάτερα αὐτοῦ ἀποκρίνηται, πρὸς μὲν τὸν μεί-  
 ζονα ὡς ὑπόλογος, πρὸς δὲ τὸν ἐλάσσονα ὡς

1. συμμετρότητι G - τρώτατον P — 2. ἀναλογία cf. Eucl.  
 V, ὄφ. ξ—θ — 3. σύλληψις G — ἐς om. H — 4. ὑπο-  
 τάσσονται PC — 6. σχέσεις G — 8. σύμμικται P συμβή-  
 σεται H — δύν. γε μὴν καὶ] δύν. μὲν H — 9. κατὰ τὸ  
 ... ἢ om. P — 10. ὁ τοῦ α H — 11. ὑπάρχων, ὧν εἰς  
 Ast. — εἰς ὃ διπλ.] ὑποδιπλάσιος H — 12. λόγων G —  
 15. τριῶν] τοῦλάχιστον add. CS — κατὰ] ἀνά H — 16.  
 πρὸς ἀλλήλους] ἢ ἀναλογία ἔστι μ — 17. δύνασθαι S — 19.  
 ἐν om. H — διπλάσιος S -ίω C

πρόλογος, συνημμένη λέγεται ἢ τοιαύτη ἀναλογία,  
οἶον

α, β, δ

κατὰ ποιότητα· οἶος γὰρ ὁ δ πρὸς τὸν β, τοιοῦτος  
5 ὁ αὐτὸς β πρὸς τὸν α, καὶ ἀνάπαλιν οἶος ὁ α πρὸς  
τὸν β, τοιοῦτος ὁ αὐτὸς β πρὸς τὸν δ· κατὰ ποσό-  
τητα δὲ οἶον

α, β, γ·

ὅσον γὰρ ὁ γ τοῦ β ὑπερέχει, τοσοῦτον καὶ αὐτὸς ὁ  
10 β τοῦ α, καὶ ἐξ ἐναντίου, ὅσον ὁ α τοῦ β ἐλάττω-  
ται, τοσοῦτον καὶ αὐτὸς ὁ β τοῦ γ. ἐὰν δὲ ἕτερος 6  
μὲν ὄρος ὑπακούῃ πρὸς τὸν ἐλάττονα πρόλογος γι-  
νόμενος καὶ μείζων, ἕτερος δὲ καὶ μὴ ὁ αὐτὸς πρὸς  
τὸν μείζονα ὑπόλογός τε γινόμενος καὶ ἐλάττων,  
15 οὐκέτι συνημμένη, ἀλλὰ διεξευγμένη λέγεται ἢ τοι-  
αύτη μεσότης τε καὶ ἀναλογία· οἶον κατὰ μὲν τὸ  
ποιὸν

α, β, δ, ἦ·

ὥς γὰρ τὰ β πρὸς τὸ α, οὕτως τὰ η πρὸς τὰ δ,  
20 καὶ ἀνάπαλιν

ὥς τὸ α πρὸς τὰ β, οὕτως τὰ δ πρὸς τὰ η,  
ἐναλλάξ τε

ὥς τὸ α πρὸς τὰ δ, οὕτως τὰ β πρὸς τὰ η,

ἦ

25 ὥς τὰ δ πρὸς τὸ α, οὕτως τὰ η πρὸς τὰ β·  
κατὰ δὲ τὸ ποσὸν οὕτως

5. πρὸς τὸ α G — 6. τοιοῦτος] οὕτως G — αὐτὸς  
om. S — 10. 11. καὶ ἐξ ... γ om. H — 10. ὅσον ὁ β τοῦ  
α G — 11. καὶ τοσοῦτ. G — 14. γινόμενος] λεγόμενος H  
— 19—22. ὥς γὰρ ... ἐναλλάξ] ὥς γὰρ ἢ μόνως πρὸς τὰ β,  
οὕτως τὰ δ πρὸς τὰ η, ἐναλλ. H — 20. καὶ ἀνάπ. ... δ  
om. C — 22. καὶ ἐναλλ. τε G τε om. P — 24. 25. ἦ ὥς  
... α om. S — 25. τὰ η πρὸς] τὰ β πρ. G — 26. οὕτως]  
ὥς H



α, β, γ, δ·

ὄσω γὰρ τὸ α τοῦ β λείπεται, τοσούτῳ καὶ τὰ  
γ τοῦ δ,

ἢ

ὄσω τὰ δ τοῦ γ περισσεύει, τοσούτῳ καὶ τὰ β  
τοῦ α,

ἢ καὶ ἀναμῆξ

ὄσω τὰ γ τοῦ α, τοσούτῳ τὰ δ τοῦ β,

ἢ

ὄσω λείπεται τὸ α τῶν γ, τοσούτῳ τὰ β τῶν δ.

XXII κβ. Εἰσὶν οὖν ἀναλογίαι αἱ μὲν πρῶται καὶ  
παρὰ πᾶσι τοῖς παλαιοῖς ὁμολογούμεναι, Πυθαγόρα  
τε καὶ Πλάτωνι καὶ Ἀριστοτέλει, τρεῖς πρῶτισται  
ἀριθμητικὴ, γεωμετρικὴ, ἁρμονικὴ, αἱ δὲ ταύταις 14  
ὑπεναντίαι ἄλλαι τρεῖς, ἰδίων μὴ τετευχυῖαι ὀνομά- P  
των, κοινότερον δὲ λεγόμεναι μεσότητες τετάρτη, 64  
πέμπτη, ἕκτη· μεθ' ἧς καὶ ἄλλας τέσσαρας οἱ νεώ-  
τεροι εὐρίσκουσι, συμπληροῦντες τὸν δέκατον ἀριθ-  
μὸν κατὰ τὸ τοῖς Πυθαγορικοῖς δοκοῦν ὡς τελει-  
ότατον, καθ' ὃν καὶ αἱ δέκα σχέσεις ὥφθησαν ἡμῖν 20  
πρὸ βραχέος ποσότητα λαμβάνουσαι καὶ αἱ δέκα λε-  
γόμεναι κατηγορίαι καὶ τῶν ἡμετέρων χειρῶν καὶ

XXII. Io. Phil. rec. I, οδ; rec. II, ν. — Iambl.  
p. 141. 142. — Boëth. II. 31.

2. ὄσων . . . τοσσῦτον S — 8. τοσούτῳ ante τὰ δ om. H

XXII. 11. ἀναλογία G — 12. παρὰ om. C — Πυθα-  
γορικοῖς H — 13. καὶ Πλάτωνι om. G παρὰ Πλ. καὶ παρὰ  
Ἀρ. H — 15. τετευχυῖαι P — 16. κοινότεραι G — 18. εὐ-  
ρον S — συμπληροῦντα G — δέκατον om. S τὸν ι CH de-  
narius numerus Boëth. II, 31 — 19. Πυθαγόρα S quod erat  
Pythagorae complacitus Boëth. — 21. ποσότητι G — αἱ  
δέκα] αἱ δὲ P —

ποδῶν αἱ τῶν ἀκρωτηρίων διαιρέσεις καὶ σχέσεις  
καὶ ἕτερα μυρία, ἃ κατ' οἰκείον τόπον ἐν ἑτέροις  
ὀψόμεθα. νῦν δὲ περὶ τῶν ἀναλογιῶν ἄνωθεν τε- 2  
χνολογητέον καὶ πρῶτόν γε περὶ τῆς κατὰ τὸ ποσὸν  
5 τῆν τῶν ὄρων σύγκρισιν οἰκειούσης ἀλλήλοις καὶ  
συνδεούσης, ἣ ἔστι κατὰ τὴν τῶν ὄρων πρὸς ἀλλή-  
λους διαφορὰν ἴση κατὰ τὸ ποσὸν οὕσα· αὕτη δ'  
ἂν εἴη ἡ ἀριθμητικὴ, ταύτης γὰρ ἰδίων προαπεδόθη  
τὸ ποσόν. τίς οὖν ἡ αἰτία, ὅτι περὶ ταύτης πρώτης 3  
10 καὶ οὐ περὶ ἄλλης; ἣ δῆλον, ὅτι καὶ ἡ φύσις αὐτὴν  
πρὸ τῶν ἄλλων ἐμφαίνει· ἐν γὰρ τῇ τοῦ ἀπλοῦ  
ἀριθμοῦ φυσικῇ ἀπὸ μονάδος ἐκθέσει μηδενὸς πα-  
ραλειπομένου μηδ' ὑπεξαίρουμένου σώζεται ὁ ταύ-  
της μόνης λόγος, ἀλλὰ καὶ ἐν τοῖς ἐμπροσθεν ἀπε-  
15 δειξάμεν συλλογισάμενοι καὶ αὐτὴν τὴν ἀριθμητικὴν  
εἰσαγωγὴν πρὸ πασῶν τῶν ἄλλων ὑπάρχειν συν-  
αναιρουῦσαν μὲν ἑαυτῇ ἐκείνας, οὐ συναναιρουμένην  
δέ, καὶ συνεπιφερομένην μὲν ἐκείναις, οὐ συνεπιφέ-  
ρουσαν δέ, ὥστε εἰκότως καὶ ἡ ὁμώνυμος τῇ ἀριθ-  
20 μητικῇ μεσότης οὐκ ἀλόγως προηγήσεται τῶν ἐν  
ἐκείναις ὁμωνύμων μεσοτήτων, γεωμετρικῆς τε καὶ  
ἀρμονικῆς· τῶν γὰρ ὑπεναντίων ἐκδηλότατον ὅτι  
πολὺ μᾶλλον ἡγήσεται, ἄνπερ αὐταὶ ἡγεμόνες. πρω- 4  
τίστη ἄρα καὶ ἕξαρχος δικαιοσύνη ἡ ἀριθμητικὴ οὕσα  
25 φυσικῶς καὶ παρ' ἡμῶν τυγχανέτω διαρθρώσεως  
πρὸ γε τῶν ἄλλων.

1. ποδῶν] κώλων H — αἱ τῶν ἀκρ.] κατὰ τὰ ἀκρωτήρια C  
— 3. σκεψόμεθα S — ἄνωθεν om. S — 4. περὶ τῆς] τὴν  
S — 6. ἣ ἔστιν P ὅ ἔστι H — 7. ἴσην . . . οὕσαν C —  
8. ταύτης] αὐτῆς H — 10. ἣ om. H — αὕτη ἡ φύσις S —  
14. μόνος P — 17. μὴ συναιριρ. S — 20. ἐν om. S —  
22. τῶν γὰρ] ἄλλων add. SH — 24. ἐξ ἀρχῆς GP — δι-  
καιότατα CSH — 25. διάρθρωσις P

καὶ ὠρισμένῳ τοιοῦτον· ὅτι δὲ καὶ οἱ ἑτερομήκεις ἀριθμοὶ οὐκ ἰδίῳ μήκει, ἀλλ' ἑτέρου μηνυθέντος ἀποτελοῦνται, ἑτερομήκεις τε διὰ τοῦτο καὶ ἑτερό-  
 4 τητος ἐπιδεικτικοὶ ἀπειρίας τε καὶ ἀοριστίας. τῇ δὲ ἄρα διχοστατεῖ καὶ διανενέμηται καὶ ἐναντία ἀλλή-  
 5 λοῖς φαίνεται τὰ τε τοῦ ἀριθμοῦ πάντα καὶ τὰ ἐν κόσμῳ πρὸς ταῦτα ἀποτελεσθέντα καὶ καλῶς οἱ παλαιοὶ φυσιολογεῖν ἀρχόμενοι τὴν πρώτην διαί-  
 ρεσιν τῆς κοσμοποιίας ταύτη ποιοῦνται· Πλά-  
 των μὲν τῆς ταυτοῦ φύσεως καὶ τῆς θατέρου·  
 ὀνομάζων καὶ πάλιν τῆς ἀμερίστου καὶ αἰ-  
 κατὰ τὰ αὐτὰ ἐχούσης οὐσίας τῆς τε αὐτῆς μερι-  
 στῆς γινομένης, Φιλόλαος δὲ ἀναγκαῖον τὰ ἕοντα  
 πάντα εἶμεν ἦτοι ἄπειρα ἢ περαίνοντα ἢ περαί-  
 νοντα ἅμα καὶ ἄπειρα, ὅπερ μᾶλλον συγκατατίθε-  
 13 ται εἶναι, ἐκ περαινόντων ἅμα καὶ ἀπείρων συνε-  
 στάναι τὸν κόσμον, κατ' εἰκόνα δηλονότι τοῦ ἀριθμοῦ· καὶ γὰρ οὗτος σύμπας ἐκ μονάδος καὶ  
 δυάδος σύγκειται ἀρτίου τε καὶ περιττοῦ, ἃ δὴ ἰσό-  
 τητός τε καὶ ἀνισότητος ἐμφαντικὰ ταυτότητός τε·  
 καὶ ἑτερότητος περαίνοντός τε καὶ ἀπείρου ὠρι-  
 σμένου τε καὶ ἀορίστου.

XIX ἰθ. Ἴνα δὲ καὶ ἐναργῶς πεισθῶμεν περὶ τῶν λεγομένων, ὅτι ἄρα ἐκ μαχομένων καὶ ἐναντίων

XIX. Io. Phil. rec. I, νθ—ξδ; rec. II, με. μς. — Iambl. p. 102 seq. — Boëth. II. 22. 23.

1. ὅτι δὲ καὶ] ἔτι δὲ CH — 2. ἑτέρῳ S — 3. τῇ δὲ] ἢ δὲ P οὕτως H — 9. κοσμοποιίας G — ταύτην Ast. — Πλάτων] cf. Tim. VIII (p. 35 A) — 13. Φιλόλαος] cf. Stob. Eclog. phys. I. p. 454 Heer. — ἀνάγκη H — ἕοντα om. G ὄντα S — 14. πάντα om. P, omnia quae sunt Boëth. II, 22 — εἶμεν] εἶναι P ἦμεν C m. 2. εἰ μὲν H ἔμμεναι Γ — 18. οὕτως G — ἅπας S — 20. ἐμφαν///τικὰ G ἐκφαντικά H

XIX. 21. μαχομένου καὶ ἐναντίου S

συνέστη τὰ ὄντα καὶ εἰκότως ἄρμονίαν ὑπεδέξατο  
 (ἄρμονία δὲ πάντως ἐξ ἐναντίων γίνεται· ἔστι γὰρ  
 P ἄρμονία πολυμιγῶν ἔνωσις καὶ δίχα φρουρέωντων  
 60 συμφρόνησις), ἐκθάμεθα ἐν δυσὶ παραλλήλοις ἐπὶ  
 5 μῆκος στίχοις μηκέτι ἰδίᾳ ἀρτίους ἀπὸ δυάδος καὶ  
 περισσοῦς ἀπὸ μονάδος, ὡς πρὸ μικροῦ, ἀλλὰ τοὺς  
 ἐξ αὐτῶν τούτων συσσωρευθέντων αὐτοῖς ἀποτελε-  
 σθέντας, τετραγώνους μὲν ἀπὸ περισσῶν, ἑτερομή-  
 κεις δὲ ἀπὸ ἀρτίων· ἐνατενίζοντες γὰρ τῇ ἐκθέσει  
 10 αὐτῶν θαυμάσομεν τὴν φιλαλληλίαν καὶ τὸ συλλη-  
 πτικὸν ἀλλήλοις εἰς τὸ ἀπογενεῶν τὰ λοιπὰ καὶ  
 ἐκτελεῖν, ἵνα εἰκότως ἐπινοῶμεν καὶ ἐν τῇ τῶν  
 ὄλων φύσει ἐντεῦθεν ποθεν τὸ τοιοῦτον ὑπὸ τῆς  
 κοσμικῆς προνοίας συντελεῖσθαι. ἔστωσαν οὖν οἱ 2  
 15 δύο στίχοι τοιοῦτοι·

ὁ μὲν τῶν τετραγώνων ἀπὸ μονάδος

α, δ, θ, ις, κε, λς, μθ, ξδ, πα, ρ, ρκα, ρμδ,  
 ρξθ, ρ'ς, σκε·

ὁ δὲ τῶν ἑτερομηκῶν ἀπὸ δυάδος ἀρχόμενος καὶ  
 20 αὐτὸς οὕτως·

β, ε, ιβ, κ, λ, μβ, νς, οβ, ζ, ρι, ρλβ, ρνς, ρπβ,  
 σι, σμ.

πρῶτον μὲν οὖν πρῶτος πρῶτου πυθμὴν πολλα- 3  
 πλάσιος, δεῦτερος δὲ δευτέρου ἡμιόλιος, τρίτος δὲ  
 25 τρίτου ἐπίτριτος, τέταρτος δὲ τετάρτου ἐπιτέταρτος,

4. σύμφρασις GP συμφρόνασις CT συμφρόνησις SH  
 (Theo Smyrn. I. p. 15) *dissentientium consensus* Boëth. II, 22 (cf.  
 Boeckh, Philol. p. 61.) — 4. 5. ἐπὶ μῆκος] ἐπιμήκης S -εις  
 H — 6. πρὸ μικροῦ] πρὶν S — 7. τούτων] τοιούτων P τουτέ-  
 στι S — αὐτοῖς] -ῶν S — 10. θαυμάζομεν P — φιλα-  
 δελφίαν C *amicitiam* Boëth. II, 23 — 12. καὶ ἐν] καὶ om. G  
 — 13. ποθεν om. H — 14. συντελεῖται H — 19. 20. ἀρ-  
 χόμ. . . οὕτως om. C — 23. πρῶτος om. S — 25. τρίτου]  
 -ον G — τετάρτου] -ον G

εἶτα ἐπίπεμπτος καὶ ἔφεκτος καὶ τοῦτο ἐπ' ἄπειρον ἀναλόγως· διαφοραὶ δὲ αὐτῶν προκόφουσι κατὰ τὸν συνεχῆ ἀπὸ μονάδος ἀριθμὸν, μονὰς μὲν τῶν πρώτων, δυὰς δὲ τῶν δευτέρων, τριάς δὲ τῶν τρίτων καὶ ἀεὶ οὕτως· εἶτα δὲ ἐὰν ἀρξάμενος ὁ τῶν τετραγώνων δευτέρος συγκρίνηται κατὰ δυνασμὸν τῷ πρώτῳ τῶν ἑτερομηκῶν καὶ ὁ τρίτος δευτέρῳ καὶ ὁ τέταρτος τρίτῳ καὶ ἀκολουθῶς οἱ λοιποί, τοὺς αὐτοὺς ἀπαράλλάκτους λόγους διατηρήσουσι τοῖς πρόσθεν, αἱ δὲ διαφοραὶ οὐκέτι ἀπὸ μονάδος, ἀλλ' ἀπὸ 10 δυάδος ἄρξονται προχωρεῖν αἱ αὐταί, καὶ κατὰ πρόβασιν δὲ ἐν τῇ προτέρᾳ συγκρίσει πρώτος μὲν πρώτου πρώτον πυθμῆνα πολλαπλάσιον ἔξει, δεύτερος δὲ δευτέρου δεύτερον ἀπὸ πυθμῆνος ἡμιόλιον, τρίτος δὲ τρίτου τρίτον ἀπὸ πυθμῆνος ἐπίτριτον, καὶ 15

4 παραπλησίως προκόφουσιν οἱ ἑξῆς. ἔτι δὲ οἱ μὲν τετραγῶνοι πρὸς ἑαυτοὺς διαφορὰς τοὺς περισσοὺς μόνον ἔχουσιν, οἱ δὲ ἑτερομήκεις τοὺς ἀρτίους· ἂν δὲ καὶ τὸν πρώτον ἑτερομήκη μέσον ἀμφοτέρων τῶν πρώτων τετραγώνων θῶμεν, τὸν δὲ δεύτερον τῶν 20 ἑξῆς, τὸν δὲ τρίτον τῶν μετ' αὐτούς, τὸν τέταρτον δὲ τῶν ἐφεξῆς, τούτοις ὀφθήσονται εὐτακτικότεραι αἱ 25 σχέσεις ἐν τρισὶν ὄροις· ἦν γὰρ ὁ δ πρὸς τὸν β 61 σχέσιν ἔχει, οὕτως ὁ β πρὸς μονάδα, καὶ ἦν ὁ θ

5. εἶτα δὲ] ἔπειτα S — ἐὰν ἀρξ.] ἐναρξάμ. P — 6. δευτέρος] -α G — 7. δευτέρῳ] β P — 9. λόγους om. P — 13. πρώτον om. S — 14. δεύτερον πυθμῆνα GP — τρίτος δὲ om. H — 17. διαφορὰν H — 18. μόνους C — 21. μετὰ τούτους H — 23—(p. 117)4. ὄροις . . . μείζων om. S — 23. 24. ἦν ... μονάδα] ἦν ὁ πρώτος πρὸς τὸν δεύτερον σχ. ἔχ., οὕτως ὁ β πρὸς τὸν δ G ἦν ὁ δεύτερος πρὸς τὸν πρώτον σχ. ἔχ., οὕτως ὁ δεύτερος πρὸς τὸν τρίτον P ἦν ὁ πρώτος πρὸς τὸν δεύτερον σχ. ἔχ., ταύτην καὶ ὁ δεύτερος πρ. τὸν τέταρτον H. codicis C lectionem, quam ταύτην in οὕτως mutato recepi, tuetur Io. Phil. I, ξβ (II, μ5).

πρὸς τὸν ε ἡμιολίως, οὕτως ὁ ε πρὸς τὸν δ, καὶ ἦν ὁ ιε πρὸς τὸν ιβ, οὕτως ὁ ιβ πρὸς τὸν θ, καὶ τοῦτο ἐφεξῆς τῶν ἀριθμῶν καὶ τῶν λόγων προκοπιόντων εὐτάκτως· ὡς γὰρ ὁ μείζων πρὸς τὸν μέσον, οὕτως ὁ μέσος πρὸς τὸν ἐλάχιστον ἔσται, καὶ οὐ τῷ αὐτῷ λόγῳ, ἀλλὰ ποικίλῳ ἀεὶ κατὰ προκοπήν· καὶ ἐπὶ πασῶν τῶν συζυγιῶν τὸ ὑπό-ἴσον τῷ ἀπό- καὶ ἄπαξ τὰ ἄκρα σὺν δις τῷ μέσῳ ἐναλλάξ τετράγωνον πάντως ποιήσει καὶ τὸ πάντων τούτων γλαφυρῶτατον, ἐξ ἀμφοτέρων συντιθεμένων τριγώνων γένεσις εὐτακτος γίνεται σημαίνουσα, ὡς τῆς τῶν πάντων ἀρχῆς ἀρχικότερα ἢ τούτων φύσις, α καὶ β, καὶ β καὶ δ, καὶ δ καὶ ε, καὶ ε καὶ θ, καὶ θ καὶ ιβ, καὶ ιβ καὶ ις, καὶ ις καὶ κ, καὶ ἀεὶ οὕτως οἱ τῶν πολυγώνων γεννητικοὶ τρίγωνοι εὐτακτοὶ γίνονται.

κ. Ἐτι δὲ καὶ πᾶς τετράγωνος προσλαβὼν τὴν XX ἑαυτοῦ πλευρὰν ἑτερομήκης γίνεται ἢ νῆ Δί' ἀφαιρεθεὶς τὴν ἑαυτοῦ πλευρὰν· οὕτως καὶ τὸ ἕτερον καὶ ἐπὶ τὸ πλεῖον καὶ ἐπὶ τὸ ἔλαττον νοεῖται τοῦ ταυτοῦ, εἴπερ κατὰ πρόσθεσιν καὶ ἀφαιρέσιν συντελεῖται, καθὰ καὶ τοῦ ἀνίσου τὰ δύο εἶδη τὸ τε μείζον καὶ τὸ ἔλαττον κατὰ πρόσθεσιν ἢ ἀφαιρέσιν προσγινομένην τῷ ἴσῳ τὴν γένεσιν λαμβάνει. ἰκα- 2

XX. Io. Phil. rec. I, ξε—ξζ; rec. II, μς, μζ. — Iambl. p. 102 seq. — Boëth. II, 24—29.

6. ποικίλλων P ποικίλως Io. Phil. I, ξβ — ἀεὶ om. H — 8. συνδεις P συνθεις S — ἐναλλάξ om. C — 9. ποιήσεις S — γλαφυρῶτερον SH — 10. συντιθεμένων] τετραγώνου καὶ ἑτερομήκους add. H — 12—14. αβ καὶ βδ κτλ. S — 13. καὶ δ om. G — 14. κ] καὶ κ καὶ κε add. H

XX. 19. νοεῖται] θεωρεῖται H in mrg. — 19. 20. τοῦ αὐτοῦ GP — 20. καθὸ S — 22. τὸ om. GP

νόν και τοῦτο τεκμήριον τοῦ ταυτότητος και ἑτερό-  
 τητος μετέχειν τὰ εἶδη ἀμφοτέρω, ἑτερότητος μὲν  
 ἀορίστως, ταυτότητος δὲ ὠρισμένως, γενικῶς μὲν  
 μονάδα και θνάδα, ὑποβεβηκότως δὲ περισσόν μὲν  
 ταυτότητος διὰ τὸ μονάδι ὁμογενὲς εἶναι, ἄρτιον δὲ <sup>5</sup>  
<sup>3</sup> ἑτερότητος διὰ τὸ θνάδι. και ἔτι ἐκδηλότερον, τε-  
 τράγωνον μὲν διὰ τὸ σύνθεσιν περισσοῦ εἶναι ταυ-  
 τότητι συγγενῇ ὑπάρχειν, ἑτερομήκη δὲ διὰ τὸ ἀρ-  
 τίου ἑτερότητι· και γὰρ και ὡς φιλάλληλα ἐν τοῖς  
 δυσὶ στίχοις μεταδιδόασιν ἀλλήλοις τὰ δύο εἶδη <sup>10</sup>  
 ταῦτα παρὰ μέρος τῶν αὐτῶν διαφορῶν, εἰ μὴ και  
 τῶν αὐτῶν λόγων, και ἀνάπαλιν τῶν αὐτῶν λόγων,  
 εἰ μὴ και τῶν αὐτῶν διαφορῶν· ὃ γὰρ μεταξὺ τοῦ  
 δ και τοῦ β διπλασίως, τοῦτο ἐπιμορίως μεταξὺ τοῦ <sup>14</sup>  
<sup>5</sup> και τοῦ δ, και πάλιν ὃ μεταξὺ τοῦ θ και ε ἡμιο- <sup>p</sup>  
 λίως, τοῦτο μεταξὺ τοῦ ιβ και θ ἐπιτρίτως, και ἀεὶ <sup>62</sup>  
 οὔτως· και ὃ ποιότητι ταυτόν, ποσότητι ἕτερον, και  
<sup>4</sup> τούναντίον ὃ ποσότητι ταυτόν, ποιότητι ἕτερον. και  
 πάλιν, ὅτι ἀναγκαίως κατὰ πάσας τὰς σχέσεις ἢ  
 αὐτῇ διαφορὰ τῶν δύο ὄρων μονάδι ἐξηλλαγμένως <sup>20</sup>  
 μέρος λεχθήσεται, τοῦ μὲν ἡμισυ, τοῦ δὲ τρίτον  
 ὑπάρχουσα, ἢ τοῦ μὲν τρίτον, τοῦ δὲ τέταρτον, ἢ  
 ἄλλως τοῦ μὲν τέταρτον, τοῦ δὲ πέμπτον, και ἐφε-  
<sup>5</sup> ξῆς οὔτως. ὃ δὲ μάλιστα βεβαιώσει, ταυτότητος  
 αἰτιώτατον εἶναι τὸ περισσόν, οὐδέποτε δὲ τὸ ἄρ- <sup>25</sup>  
 τιον, ἐκεῖνο παραδεικτέον ἐν πάσῃ ἀπὸ μονάδος ἀνα-  
 λόγῳ· ἐκθέσει, οἷον διπλασίῳ μὲν

α, β, δ, η, ις, λβ, ξδ, ρκη, σνς,

5. ὁμογενῆ C — 10. μεταδίδωσιν CH — 17. 18. καὶ  
 τοῦ ἐναντίου H, S superscr. — 25. τὸν περ. ... ἄρτ. P τὸν  
 περ. ... τὸν ἄρτ. C — 26. ἀναλόγως C ἀνάλογον H —  
 27. διπλασία H

τριπλασίῳ δὲ

α, γ, θ, κζ, πα, σμγ, ψκθ, βροψ

καὶ μέχρι οὗ βούλει, πάντας εὐρήσεις ἕξ ἀνάγκης τοὺς  
 ἐν περισσαῖς χώραις τετραγώνους, ἄλλους δὲ οὐκέτι  
 5 οὐδεμιᾶ μηχανῇ, οὐδένα δὲ ἐν ἀρτία τετράγωνον,  
 ἀλλὰ καὶ οἱ ἰσάκεις ἴσοι ἰσάκεις ἅπαντες, τουτέστι  
 κύβοι τριχῇ διαστατοὶ ὄντες καὶ ταυτότητος ἐπὶ  
 πλεῖον δοκοῦντες μετέχειν ἔργον εἰς περισσῶν,  
 ἀλλ' οὐκ ἀρτίων,

10 ὁ α καὶ η καὶ κζ καὶ ξδ καὶ ρκε καὶ σις  
 καὶ οἱ ἀνάλογον προχωροῦντες καὶ ἀπλῆ γε καὶ  
 ἀποικίῳ ἐφόδῳ· ἐκτεθέντων γὰρ τῶν ἀπὸ μονάδος  
 ἐπ' ἄπειρον συνεχῶν περισσῶν ἐπισκόπει οὕτως, ὁ  
 πρῶτος τὸν δυνάμει κύβον ποιεῖ, οἱ δὲ δύο μετ'  
 15 ἐκείνον συντεθέντες τὸν δεύτερον, οἱ δὲ ἐπὶ τούτοις  
 τρεῖς τὸν τρίτον, οἱ δὲ συνεχεῖς τούτοις τέσσαρες  
 τὸν τέταρτον, οἱ δὲ ἐφεξῆς τούτοις πέντε τὸν πέμ-  
 πτον καὶ οἱ ἐξῆς ἕξ τὸν ἕκτον καὶ τοῦτο μέχρις αἰεὶ.

κα. Ἐπὶ δὲ τούτοις καιρὸς ἂν εἴη τὸν περὶ ἀνα- XXI  
 20 λογιῶν τρόπον προσθέντας ἀναγκαιότατον ὄντα εἰς  
 τὰς φυσιολογίας καὶ εἰς τὰ μουσικά τε καὶ σφαιρικά  
 καὶ γραμμικά θεωρήματα, οὐχ ἥκιστα δὲ καὶ εἰς τὰς  
 τῶν παλαιῶν συναναγνώσεις, τέλος ἐπιθεῖναι τῇ ἀριθ-

XXI. Io. Phil. rec. I, ξη — ογ; rec. II, μη, μθ. —  
 Iambl. p. 138—141. — Boëth. II. 30.

1. τριπλασία H — 3. οὗ om. P — 4. χώραις] τεταγμέ-  
 νους add. C — 5. ἀρτίῳ SH — 6. τουτέστιν οἱ S — 8.  
 ἔργων P — 10. ὁ η G, artic. quinquies add. SH — 11. ἀνάλο-  
 γοι P — 13. συνεχῶς P — 17. ἐξῆς] εὐθύς H, ἕξ. in mrg.

XXI. Περὶ ἀναλογιῶν ΓCμSHΓ — 19. δὲ] δὴ G  
 ἐπειδὴ P — 20. τρόπον codd. τόπον Ast. ex Iambl. p. 138  
 recepit — 21. τοὺς μουσ. G



μητικῇ εἰσαγωγῇ τὸ ἀρμόζον ἅμα καὶ συμμετρότα-  
 2 του. ἔστιν οὖν ἀναλογία κυρίως δυεῖν ἢ πλειόνων  
 λόγων σύλληψις ἐς τὸ αὐτό, κοινότερον δὲ δυεῖν ἢ  
 πλεόνων σχέσεων, κἂν μὴ λόγῳ τῷ αὐτῷ ὑποτάσ-  
 3 σονται, διαφορᾶ δὲ ἢ τινι ἐτέρῳ. λόγος μὲν οὖν 5  
 ἔστι δύο ὄρων πρὸς ἀλλήλους σχέσις, σύνθεσις δὲ  
 τῶν τοιούτων ἢ ἀναλογία, ὥστε ἐν ἐλαχίστοις ὄροις P  
 τρισὶν αὕτη συμμεικται, δύναται γε μὴν καὶ ἐν 63  
 πλείοσι κατὰ τὸ αὐτὸ διάστημα ἢ κατὰ τὸν αὐτὸν  
 λόγον προχωρεῖν· οἷον τοῦ α πρὸς τὸν β λόγος 10  
 ἔστι δύο ὄρων ὑπαρχόντων, εἷς ὁ διπλάσιος, ἀλλὰ  
 καὶ τοῦ β πρὸς τὸν δ ἕτερος λόγος ὁμοῖος· ἀναλο-  
 γία ἄρα ἢ

α, β, δ,

λόγων γὰρ σύλληψις ἢ ὄρων τριῶν κατὰ τὸν αὐτὸν 15  
 4 λόγον θεωρουμένων πρὸς ἀλλήλους. καὶ ἐν πλείοσι  
 δὲ καὶ ἐπιμηκεστέραις ἐκθέσει τὸ αὐτὸ δύναται θεω-  
 ρεῖσθαι· προσαπτέσθω γὰρ τέταρτος ὄρος ὁ η μετὰ  
 τὸν δ πάλιν ἐν ὁμοίᾳ σχέσει, διπλασίῳ γάρ, καὶ  
 5 πάλιν μετὰ τὸν η ὁ ις καὶ αἰεὶ οὕτως. εἰ μὲν οὖν 20  
 ὁ αὐτὸς ὄρος αἰεὶ εἷς καὶ ἀπαράλλακτος πρὸς τοὺς  
 παρ' ἐκάτερα αὐτοῦ ἀποκρίνηται, πρὸς μὲν τὸν μεί-  
 ζονα ὡς ὑπόλογος, πρὸς δὲ τὸν ἐλάσσονα ὡς

1. συμμετρότητι G - τρώτατον P — 2. ἀναλογία cf. Eucl.

V, ὄρ. ζ—θ — 3. σύλληψις G — ἐς om. H — 4. ὑπο-  
 τάσσονται PC — 6. σχέσεις G — 8. συμμεικται P συμβή-  
 σεται H — δύν. γε μὴν καὶ] δύν. μὲν H — 9. κατὰ τὸ  
 . . . ἢ om. P — 10. ὁ τοῦ α H — 11. ὑπαρχων, ὧν εἷς

Ast. — εἷς ὁ διπλ.] ὑποδιπλάσιος H — 12. λόγων G —  
 15. τριῶν] τουλάχιστον add. CS — κατὰ] ἀνά H — 16.  
 πρὸς ἀλλήλους] ἢ ἀναλογία ἔστι μ — 17. δύνασθαι S — 19.  
 ἐν om. H — διπλάσιος S -ίω C

πρόλογος, συνημμένη λέγεται ἢ τοιαύτη ἀναλογία,  
οἶον

α, β, δ

κατὰ ποιότητα· οἷος γὰρ ὁ δ πρὸς τὸν β, τοιοῦτος  
5 ὁ αὐτὸς β πρὸς τὸν α, καὶ ἀνάπαλιν οἷος ὁ α πρὸς  
τὸν β, τοιοῦτος ὁ αὐτὸς β πρὸς τὸν δ· κατὰ ποσό-  
τητα δὲ οἶον

α, β, γ·

ὅσον γὰρ ὁ γ τοῦ β ὑπερέχει, τοσοῦτον καὶ αὐτὸς ὁ  
6 β τοῦ α, καὶ ἐξ ἐναντίου, ὅσον ὁ α τοῦ β ἐλάττου-  
ται, τοσοῦτον καὶ αὐτὸς ὁ β τοῦ γ. ἐὰν δὲ ἕτερος 6  
μὲν ὄρος ὑπακούῃ πρὸς τὸν ἐλάττωνα πρόλογος γι-  
νόμενος καὶ μείζων, ἕτερος δὲ καὶ μὴ ὁ αὐτὸς πρὸς  
τὸν μείζονα ὑπόλογός τε γινόμενος καὶ ἐλάττων,  
15 οὐκέτι συνημμένη, ἀλλὰ διεξευγμένη λέγεται ἢ τοι-  
αύτη μεσότης τε καὶ ἀναλογία· οἶον κατὰ μὲν τὸ  
ποιῶν

α, β, δ, ἦ·

ὡς γὰρ τὰ β πρὸς τὸ α, οὕτως τὰ η πρὸς τὰ δ,  
20 καὶ ἀνάπαλιν

ὡς τὸ α πρὸς τὰ β, οὕτως τὰ δ πρὸς τὰ η,  
ἐναλλάξ τε

ὡς τὸ α πρὸς τὰ δ, οὕτως τὰ β πρὸς τὰ η,  
ἦ

25 ὡς τὰ δ πρὸς τὸ α, οὕτως τὰ η πρὸς τὰ β·  
κατὰ δὲ τὸ ποσὸν οὕτως

5. πρὸς τὸ α G — 6. τοιοῦτος] οὕτως G — αὐτὸς  
om. S — 10. 11. καὶ ἐξ ... γ om. H — 10. ὅσον ὁ β τοῦ  
α G — 11. καὶ τοσοῦτ. G — 14. γινόμενος] λεγόμενος H  
— 19—22. ὡς γὰρ ... ἐναλλάξ] ὡς γὰρ ἡ μονὰς πρὸς τὰ β,  
οὕτως τὰ δ πρὸς τὰ η, ἐναλλ. H — 20. καὶ ἀνάπ. . . δ  
om. C — 22. καὶ ἐναλλ. τε G τε om. P — 24. 25. ἦ ὡς  
. . . α om. S — 25. τὰ η πρὸς] τὰ β πρ. G — 26. οὕτως]  
ὡς H

α, β, γ, δ·

ὅσῳ γὰρ τὸ α τοῦ β λείπεται, τοσούτῳ καὶ τὰ  
γ τοῦ δ,

ἢ

ὅσῳ τὰ δ τοῦ γ περισσεύει, τοσούτῳ καὶ τὰ β  
τοῦ α,

ἢ καὶ ἀναμιξ

ὅσῳ τὰ γ τοῦ α, τοσούτῳ τὰ δ τοῦ β,

ἢ

ὅσῳ λείπεται τὸ α τῶν γ, τοσούτῳ τὰ β τῶν δ. 10

XXII κβ. Εἰσὶν οὖν ἀναλογίαι αἱ μὲν πρώται καὶ  
παρὰ πᾶσι τοῖς παλαιοῖς ὁμολογούμεναι, Πυθαγόρα  
τε καὶ Πλάτωνι καὶ Ἀριστοτέλει, τρεῖς πρώτισται  
ἀριθμητικὴ, γεωμετρικὴ, ἀρμονικὴ, αἱ δὲ ταύταις 14  
ὑπεναντία ἄλλαι τρεῖς, ἰδίων μὴ τετευχῆναι ὀνομά- P  
των, κοινότερον δὲ λεγόμεναι μεσότητες τετάρτη, 64  
πέμπτη, ἕκτη· μεθ' ἧς καὶ ἄλλας τέσσαρας οἱ νεώ-  
τεροι εὐρίσκουσι, συμπληροῦντες τὸν δέκατον ἀριθ-  
μὸν κατὰ τὸ τοῖς Πυθαγορικοῖς δοκοῦν ὡς τελει-  
ότατον, καθ' ὃν καὶ αἱ δέκα σχέσεις ὥφθησαν ἡμῖν 20  
πρὸ βραχέος ποσότητα λαμβάνουσαι καὶ αἱ δέκα λε-  
γόμεναι κατηγορίαι καὶ τῶν ἡμετέρων χειρῶν καὶ

XXII. Io. Phil. rec. I, οδ; rec. II, ν. — Iambl.  
p. 141. 142. — Boëth. II. 31.

2. ὅσων . . . τοσσῶτον S — 8. τοσούτῳ ante τὰ δ om. H

XXII. 11. ἀναλογία G — 12. παρὰ om. C — Πυθα-  
γορικοῖς H — 13. καὶ Πλάτωνι om. G παρὰ Πλ. καὶ παρὰ  
Αρ. H — 15. τετευχῆναι P — 16. κοινότεραι G — 18. ἐν-  
ρον S — συμπληροῦντα G — δέκατον om. S τὸν ι CH de-  
narius numerus Boëth. II, 31 — 19. Πυθαγόρα S quod erat  
Pythagorae complacitus Boëth. — 21. ποσότητι G — αἱ  
δέκα] αἱ δὲ P —

ποδῶν αἱ τῶν ἀκρωτηρίων διαιρέσεις καὶ σχέσεις  
καὶ ἕτερα μυρία, ἃ κατ' οἰκείον τόπον ἐν ἑτέροις  
ὀψόμεθα. νῦν δὲ περὶ τῶν ἀναλογιῶν ἄνωθεν τε- 2  
χνολογητέον καὶ πρῶτόν γε περὶ τῆς κατὰ τὸ ποσὸν  
5 τῆν τῶν ὄρων σύγκρισιν οἰκειούσης ἀλλήλοις καὶ  
συνδεούσης, ἣ ἔστι κατὰ τὴν τῶν ὄρων πρὸς ἀλλή-  
λους διαφορὰν ἴση κατὰ τὸ ποσὸν οὕσα· αὕτη δ'  
ἂν εἴη ἡ ἀριθμητικὴ, ταύτης γὰρ ἰδίου προαπεδόθη  
τὸ ποσόν. τίς οὖν ἡ αἰτία, ὅτι περὶ ταύτης πρώτης 3  
10 καὶ οὐ περὶ ἄλλης; ἡ δῆλον, ὅτι καὶ ἡ φύσις αὐτὴν  
πρὸ τῶν ἄλλων ἐμφαίνει· ἐν γὰρ τῇ τοῦ ἀπλοῦ  
ἀριθμοῦ φυσικῇ ἀπὸ μονάδος ἐκθέσει μηδενὸς πα-  
ραλειπομένου μηδ' ὑπεξαιρουμένου σώζεται ὁ ταύ-  
της μόνης λόγος, ἀλλὰ καὶ ἐν τοῖς ἔμπροσθεν ἀπε-  
15 δείξαμεν συλλογισάμενοι καὶ αὐτὴν τὴν ἀριθμητικὴν  
εἰσαγωγὴν πρὸ πασῶν τῶν ἄλλων ὑπάρχειν συν-  
αναιρουῦσαν μὲν ἑαυτῇ ἐκείνας, οὐ συναναιρουμένην  
δέ, καὶ συνεπιφερομένην μὲν ἐκείναις, οὐ συνεπιφέ-  
ρουσαν δέ, ὥστε εἰκότως καὶ ἡ ὁμώνυμος τῇ ἀριθ-  
20 μητικῇ μεσότης οὐκ ἀλόγως προηγήσεται τῶν ἐν  
ἐκείναις ὁμωνύμων μεσοτήτων, γεωμετρικῆς τε καὶ  
ἁρμονικῆς· τῶν γὰρ ὑπεναντίων ἐκδηλότατον ὅτι  
πολὺ μᾶλλον ἠγήσεται, ὥνπερ αὐταὶ ἠγεμόνες. πρω- 4  
τίστη ἄρα καὶ ἕξαρχος δικαιοτάτη ἡ ἀριθμητικὴ οὕσα  
25 φυσικῶς καὶ παρ' ἡμῶν τυγχανέτω διαρθρώσεως  
πρὸ γε τῶν ἄλλων.

1. ποδῶν] κώλων H — αἱ τῶν ἀκρ.] κατὰ τὰ ἀκρωτήρια C  
— 3. σκεψόμεθα S — ἄνωθεν om. S — 4. περὶ τῆς] τὴν  
S — 6. ἣ ἔστιν P ὅ ἔστι H — 7. ἴσην . . . οὕσαν C —  
8. ταύτης] αὐτῆς H — 10. ἡ om. H — αὕτη ἡ φύσις S —  
14. μόνης P — 17. μὴ συναναιρ. S — 20. ἐν om. S —  
22. τῶν γὰρ] ἄλλων add. SH — 24. ἐξ ἀρχῆς GP — δι-  
καιότατα CSH — 25. διάρθρωσις P

XXIII κγ. Ἔστιν οὖν ἀριθμητικὴ μεσότης, ὅταν τριῶν ἢ πλείονων ὄρων ἐφεξῆς ἀλλήλοις κειμένων ἢ ἐπινοουμένων ἢ αὐτῇ κατὰ ποσότητα διαφορὰ εὐρίσκηται μεταξὺ τῶν ἐφεξῆς ὑπάρχουσα, μὴ μέντοι λόγος ὁ αὐτὸς ἐν τοῖς ὄροις πρὸς ἀλλήλους γίνηται, οἷον 5

α, β, γ, δ, ε, ς, ζ, η, θ, ι, ια, ιβ, ιγ·

ἐν γὰρ τῇ φυσικῇ ταύτῃ ἐκθέσει τοῦ ἀριθμοῦ συνεχῶς καὶ ἀνυπερβάτως ἐξεταζομένη εὐρίσκεται πᾶς ὅστις οὖν ὄρος δυεῖν ἀνὰ μέσον τεταγμένος τὴν ἀριθμητικὴν πρὸς αὐτοὺς διασώζων μεσότητα· ἴσαι γὰρ αἱ διαφοραὶ αὐτοῦ εἰσι πρὸς τοὺς ἐκατέρωθεν τεταγμένους, οὐ μὴν ἔτι καὶ λόγος ὁ αὐτὸς σώζεται ἐν αὐτοῖς. ἐπιστάμεθα δέ, ὡς ἐν τῇ τοιαύτῃ ἐκθέσει συνημμένη τε καὶ διεξευγμένη γίνεται μεσότης· εἰ μὲν γὰρ ὁ αὐτὸς μέσος ὄρος πρόλογός τε καὶ ὑπόλογος πρὸς τοὺς ἐκατέρωθεν ὑπακούοι, συνημμένη ἂν εἴη, εἰ δὲ σὺν αὐτῷ ἕτερος, διεξευγμένη γίνεται μεσότης. εἰ μὲν οὖν ἐκ τῆς ἐκθέσεως ταύτης τρεῖς ἀποτεμόμενοι οὕστινας οὖν παραλλήλους κατὰ τὴν συνημμένην σκοπῶμεν ἢ τέσσαρας ἢ πλείους κατὰ τὴν διεξευγμένην, μονὰς ἂν εἴη πάντων ἢ διαφορὰ, λόγοι δὲ ἕτεροι ἐκ παντός· εἰ μὲν μὴ παραλλήλους, ἀλλὰ διεχεῖς, κατὰ ἴσην μέντοι παράλειψιν, πάλιν δὲ ἦτοι τρεῖς ἢ πλείονας, εἰ μὲν εἷς ὁ παραλειπόμε-

XXIII. Io. Phil. rec. I, σε—πβ; rec. II, να—νη. — Iambli. p. 142—147. — Boëth. II. 32.

XXIII. Περὶ ἀριθμητικῆς μεσότητος GHF Περὶ ἀρ. ἀναλογίας CμS — 5. γίνεται P — 8. ἀνεπιβάτως G — ἐξεταζομένων S — 12. ἔτι om. C — 13. τῇ αὐτῇ G — 17. 18. γίν. μεσότης om. H — 18. θέσεως P — 22. ἐκ παντός] παντως S — 23. παράλειψιν G -ληψιν P

νος εἴη καθ' ἑκάστην θέσιν ὄρου, δυὰς ἔσται ἡ δια-  
 φορὰ πάντων, καὶ πάλιν ἐν τρισὶ μὲν συνημμένη,  
 ἐν πλειόσι δὲ διηρημένη· εἰ δὲ δύο οἱ παραλειπό-  
 5 μνοι, τριάς πάντως ἡ διαφορὰ ἐν ἅπασι συνημμέ-  
 νους τε καὶ διεξευγμένοις, εἰ δὲ τρεῖς, τετράς, εἰ δὲ  
 τέσσαρας, πεντάς, καὶ τοῦτο ἐφ' ὅποσονοῦν. μετέχει 4  
 ἄρα ἡ τοιαύτη ποσοῦ μὲν ἴσου ἐν ταῖς διαφοραῖς,  
 ποιῶ δὲ οὐκέτι ἴσον· διὰ τοῦτο ἀριθμητική· εἰ δ'  
 ἔμπαλιν ποιῶ μὲν ὁμοίου μετεῖχε, ποσοῦ δὲ οὐ, ἦν  
 10 ἂν γεωμετρικὴ ἀντὶ ἀριθμητικῆς. ἴδιον δὲ ὑπάρχει 5  
 τῆσδε τῆς μεσότητος, ὃ μηδεμιᾶ ἄλλῃ συμβέβηκε, τὸ  
 κατὰ σύνθεσιν τῶν ἄκρων ὑποδιπλάσιον ἢ ἴσον τὸ  
 μέσον εἶναι, ἂν τε συνημμένως ἂν τε διεξευγμένως  
 σκοπῆται ἂν τε ἐναλλάξ· ἡ γὰρ τὸ μέσον σὺν ἑαυτῶ  
 15 ἢ τὰ μέσα σὺν ἀλλήλοις ἴσα τῆ τῶν ἄκρων συνθέσει.  
 ἔτι καὶ ἄλλο ἔχει ἴδιον· ὃν γὰρ ἔχει λόγον ἕκαστος 6  
 ὄρος πρὸς ἑαυτόν, τοῦτον αἰ διαφοραὶ πρὸς τὰς δια-  
 φοράς, τουτέστιν ἐν ἰσότητι εἰσιν· ἔτι τὸ γλαφυρώ-  
 τατον καὶ τοὺς πολλοὺς λεληθός, τὸ ὑπὸ τῶν ἄκρων  
 20 γινόμενον συγκρινόμενον τῶ ἀπὸ τοῦ μέσου ἔλαττον  
 αὐτοῦ εὐρίσκεται τῶ ὑπὸ τῶν διαφορῶν, ἐάν τε  
 μονάδες ὦσιν ἐάν τε δυάδες ἐάν τε τριάδες ἐάν τε  
 τετράδες ἐάν τε ὅστισοῦν ἀριθμός· τέταρτον δέ, ὃ

1. θέσιν om. P — 3. εἰ] οἱ G — παραλειπ.] εἶεν  
 add. S — 5. διεξευγμένοις] διηρημένοις PC — 7. ἡ τοι-

8  
 αὐτῆ] αὐτῆ SH — 9. ὁμοίως G — μετέχει P — 11.  
 τῆσδε] ταυτῆς S — 12. ὑποδιπλάσιος G — 12. 13. τὸ μέ-  
 στον ante ἦ, om. εἶναι H διπλάσιον τοῦ μέσου ἢ ἴσον τοῖς  
 μέσοις εἶναι C — 14. αὐτῶ H — 16. ὃν γὰρ ἔχει κτλ.] cf.  
 Io. Phil. I, οθ: . . . ψυχρὸν δὲ τὸ αὐτὸ ἑαυτῶ ἴσον λέ-  
 γαν τὸν μέσον· τὸ γὰρ ἴσον ἐτέρῳ τινὶ ἔστιν ἴσον, οὐχ  
 ἑαυτῶ κτλ. — rec. Π, γγ: ἐπιλαμβάνονται τινες αὐτοῦ . . .  
 ἀγνοοῦντες, ὅτι μάλιστα καὶ πρώτως τὸ ἴσον ἐν τῶ ἐνὶ  
 θεωρεῖται κτλ. — 17. τὰς om. GPC — 18. εἰσιν] ἴση P

καὶ οἱ πρόσθεν πάντες ἐσημειώσαντο, οἱ ἐν τοῖς P  
 ἐλάττωσιν ὄροις λόγοι συγκρινόμενοι πρὸς τοὺς ἐν 66  
 τοῖς μείζοσι μείζονές εἰσι· δειχθήσονται δὲ ἐν τῇ  
 ἀρμονικῇ ἐναντίως οἱ ἐν τοῖς μείζοσι μείζονες καὶ  
 οἱ ἐν τοῖς ἐλάττωσιν ἐλάττονες· διὰ τοῦτο ὑπεναν- 5  
 τία ἢ ἀρμονικῇ μεσότης τῇ ἀριθμητικῇ, μεταίχμιον  
 δὲ αὐτῶν ὡς περ ἀκροτήτων ἐστὶν ἢ γεωμετρικῇ  
 ἔχουσα τοὺς ἐν τοῖς μείζοσιν ὄροις λόγους καὶ τοὺς  
 ἐν τοῖς ἐλάττωσιν ἀλλήλοις ἴσους· ἐν μεσότητι δὲ  
 ἡμῖν ὥφθη τὸ ἴσον τοῦ μείζονος καὶ τοῦ ἐλάττονος. 10  
 τούτῳδε ἡμῖν περὶ τῆς ἀριθμητικῆς μεσότητος.

XXIV κδ. Ἡ δὲ ἐπὶ ταύτῃ συνεχῆς γεωμετρικῇ μεσό-  
 της κυρίως ἀναλογία μόνη καλουμένη διὰ τὸ ἀνά  
 τὸν αὐτὸν λόγον θεωρεῖσθαι πρὸς ἀλλήλους τοὺς  
 ἐν αὐτῇ ὄρους· ἐστὶ δέ, ὅταν τριῶν ὄρων ἢ πλειό- 15  
 νων ὡς ἔχει ὁ μέγιστος πρὸς τὸν ὑπ' αὐτόν, οὕτως  
 αὐτὸς πρὸς τὸν ὑποβεβηκότα ἔχη, εἰ δὲ πλειόνες  
 ὄροι εἴεν, καὶ αὐτὸς πάλιν πρὸς τὸν ὑπ' αὐτόν,  
 ποσότητι μέντοι μὴ τῇ αὐτῇ διαφέρωσιν ἀλλήλων,  
 ἀλλὰ λόγου ποιότητι τῇ αὐτῇ, ἐναντίως ἢ ἐπὶ τῆς 20  
 2 ἀριθμητικῆς ὥφθη. οἷον ὑποδείγματος χάριν ἐκ-  
 κείσθωσαν οἱ ἀπὸ μονάδος κατὰ διπλασίον λόγον  
 προχωροῦντες

XXIV. Io. Phil. rec. I, πγ—4; rec. II, νδ—νη. —  
 Iambl. p. 147—151. — Boëth. II, 33—35.

2. λόγοις P — 4. 5. καὶ οἱ . . . ἐλάττονες om. H —  
 7. ὡς περ ἀκρ. ἐστ. om. H — 11. τόσα μὲν S — ἡμῖν] δὴ C

XXIV. Περὶ γεωμετρικῆς μεσότητος ΗΓ Περὶ  
 [τῆς S] γεωμετρικῆς ἀναλογίας CμS — 12. ταύτης P  
 — 13. τὸ ἀνά om. P — 15. πλειόνων] ὄρων add. S — 16.  
 ἔχει om. H — 17. ἔχει S — 17. 18. εἰ δὲ . . . εἴεν] καὶ  
 εἰ πλ. οἱ ὄρ. εἴεν C, H post ὑπ' αὐτόν. εἰ δὲ πλ. εἴεν οἱ ὄρ. S  
 — 19. μὴ] οὐ H — 20. λόγον G — 22. διπλασίονα SH

α, β, δ, η, ις, λβ, ξδ  
καὶ ἐπ' ἄπειρον, ἢ κατὰ τριπλασίονα

α, γ, θ, κξ, πα, σμγ  
καὶ ἐφεξῆς ἢ κατὰ τετραπλάσιον ἢ παραπλησίως  
5 τοῖς ἐκτεθεῖσιν· ἐν ἐκάστῳ γὰρ τούτων τῶν στίχων  
τρῆις παράλληλοι ἢ τέσσαρες ἢ ὅσοιοῦν ληφθέντες  
τὴν γεωμετρικὴν πρὸς ἀλλήλους ἀποδώσουσιν ἀνα-  
λογίαν· ὡς ὁ πρῶτος πρὸς τὸν ὑπ' αὐτόν, οὕτως  
κάκεινος πρὸς τὸν ὑπ' αὐτόν καὶ πάλιν ἐκεῖνος  
10 πρὸς τὸν ἔτι ὑπ' αὐτόν καὶ τοῦτο μέχρι θέλει τις,  
καὶ ἀναμίξ' οἶον

β, δ, η·

ὄν γὰρ λόγον ἔχει ὁ η πρὸς τὸν δ, τοῦτον καὶ ὁ δ  
πρὸς τὸν β καὶ ἀνάπαλιν, οὐ μὴν ἴσην ποσότητα  
15 μεταξὺ ἀλλήλων ἔχουσιν· ἢ πάλιν

β, δ, η, ις·

οὐ γὰρ μόνον ὁ ις πρὸς τὸν η τὸν αὐτόν τοῖς πρό-  
σθεν λόγον ἔχει, εἰ καὶ μὴ διαφοράν, ἀλλὰ καὶ ἀνα-  
μίξ' διασώζει τὴν ὁμοίαν σχέσιν, ὡς ὁ ις πρὸς τὸν δ,  
20 οὕτως καὶ ὁ η πρὸς τὸν β, καὶ ἔμπαλιν ὡς ὁ β πρὸς  
τὸν η, οὕτως καὶ ὁ δ πρὸς τὸν ις, καὶ διεξευγμένως  
ὡς ὁ β πρὸς τὸν δ, οὕτως ὁ η πρὸς τὸν ις, ἀνα-  
στρόφως τε καὶ κατὰ τὸ διεξευγμένον ὡς ὁ ις πρὸς  
24 τὸν η, οὕτως καὶ ὁ δ πρὸς τὸν β· ἔχει γ' ὁ τὸν δι-  
πλασίονα λόγον.

67. Ἴδιον δὲ ἔχει ἡ γεωμετρικὴ μεσότης, ὃ μηδεμία 3

4. τετραπλ. ἢ] πενταπλάσιον add. CS τετραπλασίονα  
α, δ, ις, ξδ, σνς καὶ ἀεὶ οὕτως H — 5. ἐκτεθεῖσι P —  
10. τοῦτο om. C — μέχρῃς οὐ C μέχρῃς ἂν ἐθέλη S —  
11. ἀναμίξ'] ἀνάπαλιν C — 13. τοῦτον ἔχει δ P uncis incl.  
— 13. 14. ἢ πάλιν . . . ις om. C — 17. γὰρ] ὄν add. P —  
19. διασώσει H — 24. διπλάσιον P — 24. 25. ἔχει . . .  
λόγον om. CSH



τῶν λοιπῶν, τὸ τὰς τῶν ὄρων διαφορὰς ἐν λόγῳ  
 πρὸς ἀλλήλας τῷ αὐτῷ εἶναι, ἐν ᾧ καὶ οἱ ὄροι πρὸς  
 τοὺς συνεχεῖς οἱ μείζονες πρὸς τοὺς ἐλάττονας, καὶ  
 τὰς ἀνάπαλιν ὡς οἱ ἀνάπαλιν· ἐτι καὶ ἕτερον ἰδίωμα  
 5 τὸ τοὺς μείζονας ὄρους διαφορὰν ἔχειν πρὸς τοὺς  
 ἐλάττονας αὐτοὺς τοὺς ἐλάττονας καὶ κατὰ τὰ αὐτὰ  
 διαφορὰν πρὸς διαφορὰν αὐτῇ τῇ ἐλάττονι διαφέ-  
 ρειν ἐν διπλασίῳ λόγῳ ἐκτιθεμένων τῶν ὄρων, ἐν  
 δὲ τριπλασίῳ διαφορὰν ἔξουσι δις τὸν ὑπ' αὐτὸν οἱ  
 10 ὄροι καὶ αἱ διαφοραί, ἐν δὲ τετραπλασίῳ τρις καὶ  
 ἐν πενταπλασίῳ τετράκις καὶ τοῦτο μέχρι παντός.  
 οὐ μόνον δὲ ἐν πολλαπλασίοις ἀναλογίαι γίνονται ἄ-  
 γεωμετρικαί, ἀλλὰ καὶ ἐν ἐπιμορίοις εἶδесιν ἅσαι  
 καὶ ἐπιμερέσι καὶ μικτοῖς, καὶ τὸ ἐξαίρετον ἰδίωμα  
 15 τῆς μεσότητος ταύτης ἐπὶ πασῶν σώζεται, τῶν μὲν  
 συνημμένων τὸ ὑπὸ τῶν ἄκρων ἴσον τῷ ἀπὸ τοῦ  
 μέσου, τῶν δὲ ἐν διαζεύξει ἢ καὶ ἐν πλειοσιν ὄροις,  
 κὰν μὴ συνημμένοι ᾧσιν, ἀρτιοταγεῖς δέ, τὸ ὑπὸ  
 τῶν ἄκρων ἴσον τῷ ὑπὸ τῶν μέσων.  
 20 Παράδειγμα δὲ τοῦ ἐν πάσαις ταῖς σχέσεσι πο-  
 λυπλασίου τε παντοίαις καὶ ἐπιμορίοις παντοίαις καὶ  
 ἐπιμερέσι παντοίαις καὶ μικταῖς παντοίαις τὸ τῆς  
 ἀναλογίας ταύτης ἰδίωμα σώζεσθαι ἔστω ἰκανὸν καὶ  
 αὐταρχεῖς ἡμῖν ἐκεῖνο, ἐν ᾧ ἀπὸ ἰσότητος ἐπλάσσο-

1. τῶν post τὰς om. G — 4. τοὺς ἀνάπαλιν CH — ὡς.  
 οἱ ἀνάπ. om. P — 5. διαφορὰς ἔχ. S — 6. αὐτοὺς τοὺς  
 ἐλάττ. om. G — ταῦτα H — 7. διαφορὰ πρὸς P — 8.  
 διαπλασίονι S — 9. τοὺς ὑπ' αὐτοὺς H — 10. ἐν δὲ  
 τετρ. δὲ G — 12. ὑποπολλαπλ. P πολυπλασίου ἀναλογίας  
 H — 13. ἐπιμορίοις] μορίοις G — 18. μὴ om. GPH —  
 συμμένοι P — 19. ἴσων τῷ ἀπὸ G ἀπὸ P; omnes quibus  
 his uerbis utitur Nicom. loci ὑπὸ tuentur; cf. I, 8, 14; 9, 6 cet.  
 (Io. Phil. rec. I, πξ; II, νς.) — 21. καὶ ἐπιμορ. παντ. om.  
 GP — 24. ἀπὸ τῆς ἰσότη. S

μεν κατὰ τὰ τρία προστάγματα πάντα τὰ τοῦ ἀνίσου  
 εἶδη ἐξ ἀλλήλων ὁρθῶς τε τιθεμένων καὶ ἀναστρε-  
 φομένων· ἐκάστη γὰρ πλάσις καὶ ἐκθεσις ἀναλογίαι  
 ἐστὶ γεωμετρικὴ πάντα τὰ λεχθέντα ἰδιώματα περι-  
 5 ἔχουσα καὶ τέταρτον τὸ ἐν τε μείζουσιν ὄροις ἐν τε  
 ἐλάττοσι τὸν αὐτὸν διαφυλάττειν λόγον· ἀλλὰ καὶ  
 ἐάν τὸν κοινὸν στίχον ἑτερομηκῶν τε καὶ τετραγώ-  
 νων ἐκθώμεθα ἕνα παρ' ἕνα περιέχοντα τοὺς ἐν  
 ἀμφοτέροις αὐτοῖς, εἶτα κατὰ τρεῖς ἀπὸ μονάδος ἀπο-  
 10 τεμνόμενοι σκοπῶμεν αἰετὸν τῶν πρότερον ὕστερον  
 ἀρχὴν τῶν ὕστερον τιθέμενοι, εὐρήσομεν ἀπὸ πολ-  
 λαπλασίου σχέσεως, τὸντέστι διπλασίου, πάσης τὰς  
 ἐπιμορίους ἕξῃς ἐπιφανομένους, ἡμιόλιον, εἶτα ἐπί-  
 15 τριτον, εἶτα ἐπιτεταρτον καὶ ἑφεξῆς. εὐκαιρότατον 6  
 15 δ' ἂν εἴη ἐνταῦθα γενομένους ἐπιμνησθῆναι παρα-  
 ρ κολουθήματος χρησιμεύοντος ἡμῖν εἰς Πλατωνικόν  
 69 τι θεωρηματ' οἱ μὲν γὰρ ἐπίπεδοι μᾶ μεσότητι συνέ-  
 χονται πάντως, οἱ δὲ στερεοὶ θυδὶν ἀνάλογον κειμέ-  
 ναις· δύο γὰρ τετραγώνων συνεχῶν εἰς μόνος εὐ-  
 20 ρίσκειται μέσος ἀναλογίαν σῶζων γεωμετρικὴν,  
 πρόλογος μὲν πρὸς τὸν ἐλάττονα, ὑπόλογος δὲ πρὸς  
 τὸν μείζονα, οὐδέποτε δὲ πλείονες· δύο ἄρα δια-  
 στήματα θεωροῦμεν πρὸς ἐκάτερον τῶν ἄκρων  
 αὐτοῦ τοῦ μέσου ἐν σχέσει λόγων ὁμοίων. πάλιν 7  
 25 δὲ δύο κύβων συνεχῶν δύο μόνοι εὐρίσκονται ἀνά-  
 λογον μέσοι ὄροι κατὰ τὴν γεωμετρικὴν ἀναλογίαν,

2. ἀντιστρέφομένων S — 4. μετρικὴ P — περι-  
 ἔχουσα G — 5. 6. [ἐν τε ἐλ.] καὶ ἐλάττοσι S — 8. 9.  
 ἔχοντα ἀμφοτέρους αὐτῶς C — 11. πολυπλ. H πολ-  
 λαπλασιασμοῦ P — 13. ἐπιμορίου C — ἀποφανομ. G —  
 14. εὐκαιρότερον C — 15. γενομένη G — 16. Πλατων.]  
 Tim. 7; Polit. VIII, 3. — 23. θεωρούμενα P — τῶν ἄκρων  
 om. C — 25. ἀνάλογοι P — 26. ἀναλογίαν] σχέσιν S

πλείονες δὲ οὐδέποτε· τρία ἄρα διαστήματα, ἐν  
 μὲν τὸ μεταξὺ τῶν μέσων πρὸς ἀλλήλους, δύο δὲ  
 τὰ μεταξὺ τῶν ἄκρων πρὸς τοὺς μέσους ἐκατέρωθεν.  
 8 οὕτω τὰ μὲν στερεὰ σχήματα λέγεται τριχῆ δια-  
 στατά, τὰ δὲ ἐπίπεδα διχῆ, οἷον ὁ α καὶ ὁ δ ἐπίπε- 5  
 δοι, μέσος δὲ ἀνάλογον ὁ β, ἢ οἷον δ, θ, δύο τετρά-  
 γωνοι, μέσος δὲ αὐτῶν ἀνάλογον ὁ ε ἐν τῷ αὐτῷ  
 λόγῳ ἐχόμενος ὑπὸ τοῦ μείζονος καὶ ἔχων τὸν ἐλάτ-  
 9 τωνα, ἐν ᾧ καὶ ἡ διαφορὰ διαφορὰν ἔχει. τούτου δ'  
 αἴτιον, ὅτι αὐτῶν δύο τετραγώνων πλευραὶ, ἐκατέρα 10  
 μία ἰδία, αὐτὸν τὸν ε ἅμα ἀμφοτέρω ἐγέννησαν· ἐν  
 δὲ κύβοις, οἷον τῷ η καὶ τῷ κζ, μία μὲν οὐκέτι, δύο  
 δὲ μεσότητες εὐρίσκονται ὅ τε ιβ καὶ ιη, ἐν τῷ  
 αὐτῷ λόγῳ ἑαυτὰς τε καὶ τοὺς ὄρους ποιῶσαι, ἐν  
 ᾧ καὶ αὐτῶν διαφοραὶ αὐτῶν πρὸς ἀλλήλας εἰσὶ· καὶ 15  
 τούτου δ' αἴτιον τὸ τῶν κυβικῶν πλευρῶν μίγδην  
 σύστημα εἶναι τὰς δύο μεσότητας, δις β τρις καὶ τρις  
 10 γ δις. ἐὰν μὲν οὖν καθόλου τετραγώνος τετραγώ-  
 νον λάβῃ, τουτέστι πολυπλασιασῇ, τετραγώνον πάν-  
 τως ποιῇ, ἂν δὲ τετραγώνος ἑτερομήκη [ἢ ἑτερομήκης 20  
 τετραγώνου], οὐδέποτε τετραγώνος ἀποτελεῖται, κἂν

5. 6. οἷον . . . ἢ om. H — 6. οἷον om. C — ὁ δ καὶ ὁ θ CS — δύο τετράγ. om. H — 9. διαφορὰ] πρὸς add. PC — 10. ἐκατέρον C<sub>2</sub>SH — 11. ἰδίως C — αὐτὸν τὸν ε om. H τὸν ε om. CS — ἀμφοτέρα G — 14. ὄρους] ἄκρους C — 16. μίγδην om H — 17. δις δύο, τρις τρεῖς, δις P τρις καὶ τρις τρία καὶ δις S — 19. λάβῃς G — πολυπλασιασῇ P — 20. 21. ἑτερομήκη . . . τετραγώνος om. G ἐὰν δὲ τετραγώνος ἑτερομήκης, οὐδέπ. P ἐὰν δὲ τετραγώνος ἑτερομήκη ἢ ἑτερομήκης ἑτερομήκη, οὐδέπ. CH (S ?) nostram lectionem tuetur Boëth. II, 35: *sin uero parte altera longior tetragonum multiplicet uel tetragonus parte altera longiorem, numquam cet.*; sed cum ea, quae uncis inclusi, ab utraque scholiorum Ioanneorum recensione (I, πθ; II, νη) ab sint, an rectius deleantur, haud scio.

κύβος κύβον, κύβος πάντως γενήσεται, ἐὰν δὲ ἑτερομήκης κύβον [ἢ κύβος ἑτερομήκη], οὐδέποτε κύβος, καθάπερ ἀμέλει ἂν ἄρτιος ἄρτιον πολυπλασιάσῃ, πάντως ἄρτιος γεννᾶται, καὶ περισσὸς περισσόν, 5 πάντως περισσός, ἂν δὲ περισσὸς ἄρτιον ἢ ἄρτιος περισσόν, πάντως ὁ γινόμενος ἔσται ἄρτιος, οὐδέποτε δὲ περισσός. ταῦτα δὲ τῆς οἰκείας σαφηνείας 11 ἐπιλήψεται ἐν τῇ Πλατωνικῇ συναναγνώσει κατὰ τὸν τοῦ λεγομένου γάμου τόπον ἐν τῇ Πολιτείᾳ ἀπὸ προσώπου τῶν Μουσῶν παρεισαγομένου ὥστε 10 ἐπὶ τὴν τρίτην ἀναλογίαν τὴν καλουμένην ἁρμονικὴν μεταβάντες διαιρῶμεν.

κε. Ἔστι γὰρ ἡ τῇ τρίτῃ τάξει μεσότης ἁρμο- XXV  
νικὴ καλουμένη, ὅταν ἐν τρισὶν ὄροις ὁ μέσος θεω-  
15 ρῆται πρὸς τοὺς ἄκρους μῆτε ἐν λόγῳ τῷ αὐτῷ ἐξε-  
τάζομενος, τοῦ μὲν πρόλογος, τοῦ δὲ ὑπόλογος, ὡς ἐπὶ τῆς γεωμετρικῆς, μῆτε ἐν διαστήμασι μὲν ἴσοις, λόγων δὲ ἑτερότητι, ὡς ἐπὶ τῆς ἀριθμητικῆς, ἀλλ' ὅταν, ὡς ὁ μέγιστος πρὸς τὸν ἐλάχιστον ὄρον ἔχει, 20 οὕτω καὶ ἡ τοῦ μεγίστου διαφορὰ παρὰ τὸν μέσον πρὸς τὴν τοῦ μέσου διαφορὰν παρὰ τὸν ἐλάχιστον, οἶον

XXV. Io. Phil. rec. I, 4a—ρ; rec. II, νθ, ξ. — Iambl. p. 151. 152. — Boëth. II. 36.

1. κύβος] *G* ubique κύβος scribit, cf. Anthol. Palat. XIV, 8 — ἑτερομήκης] στερεός add. Io. Phil. I, πθ. — 2. [ἢ κύβος ἑτερομήκη] om. Io. Phil. l. l. κύβος Astius Boëthium secutus addidit; ἐὰν δὲ ἑτερομήκης, κύβον ἑτερομήκη *P* — 5—7. ἂν δὲ περ. . . . περισσός om. *C*

XXV. Περὶ μουσικῆς ἀναλογίας *G* Περὶ ἁρμονικῆς ἀναλ. *Cμ* Περὶ ἁρμονικῆς μεσότητος *HT* — 16, δ' ὑπόλ. *GC* — 19. ἔχειν *G* ἔχη *P* — 20. παρὰ] ἡ παρὰ *G*, om. *P*

γ, δ, ε

ἢ πάλιν

β, γ, ε

ὁ γὰρ ε τοῦ δ τῷ αὐτοῦ τρίτῳ ὑπερέχει, τρίτον γὰρ τοῦ ε τὰ β, καὶ ὁ γ τοῦ δ λαμβάνεται τῷ αὐτοῦ τρίτῳ, τοῦ γὰρ γ τρίτον μνάς· ἐπὶ μὲν γὰρ τῷ προτέρῳ ὑποδείγματα οἷ τε ἄκροι ἐν διπλασίῳ λόγῳ καὶ αὐτῶν πρὸς τὸν μέσον διαφορὰ πάλιν ἐν τῷ αὐτῷ διπλασίῳ πρὸς ἀλλήλας, ἐν δὲ τῷ δευτέρῳ ἑκατέρω ἐν τριπλασίῳ.

- 2 Ἰδιώμα δὲ ἔχει ὑπεναντίον, ὡς προσέφημεν, τῷ κατὰ τὴν ἀριθμητικῇ· ἐκεῖ μὲν γὰρ ἐν τοῖς ἐλάττοσιν ὄροις μείζονες ἦσαν οἱ λόγοι, ἐλάττονες δὲ ἐν τοῖς μείζουσιν, ὡς δὲ ἀνάπαλιν οἱ μὲν ἐν τοῖς μείζουσι μείζονες, οἱ δὲ ἐν τοῖς ἐλάττοσιν ἐλάττονες, ἵνα ὡς ἐν μεσότητι ἀμφοῖν τῇ γεωμετρικῇ εἰκότως ἢ τῶν ἑκατέρωθεν λόγων ἰσότης μεταίχμιον οὔσα τοῦ μείζονος καὶ τοῦ ἐλάττονος ἐνθεωρηται· ἐπὶ ἐν μὲν τῇ ἀριθμητικῇ ὁ μέσος ἑαυτοῦ μέρει τῷ αὐτῷ μείζων τε καὶ ἐλάττων τῶν ἑκατέρωθεν φαίνεται, αὐτῶν δὲ ἐκείνων ἄλλῳ καὶ ἄλλῳ μείζων ἢ ἐλάττων, ἐν δὲ τῇ ἀρμονικῇ ταύτῃ ὑπεναντίως· ἑαυτοῦ μὲν γὰρ ὁ μέσος ἑτέρῳ τε καὶ ἑτέρῳ μείζων τε καὶ ἐλάττων τῶν ἑκατέρωθεν ἔστιν, αὐτῶν δὲ ἐκείνων τῶν ἑκατέρωθεν

3. β, γ, ε] καὶ ὅταν τῷ αὐτῷ μέρει ἑαυτοῦ ὁ μείζων τοῦ μέσου ὑπερέχη, ὁ δὲ ἐλάττων ὑπερέχεται add. C — 4. αὐτῷ G αὐτοῦ PH — 5. αὐτοῦ GPH — 9. διπλασίῳ CS — 10. ἐν τῷ τριπλ. P

XXV, 2. α<sup>ον</sup> ἴδιον inscr. G — 11. προσέφημεν C — 12. ἐν τῷ S — 14. ὡς] ἐνθάδε S — 15. ὡς om. C — 17. ἑκατέρων S — 18. συνθεωρηται CH — 21. ἐκείνων] τῶν ὄρων τῶν add. P τῶν ἄκρων C — ἄλλῳ μέρει καὶ ἄλλῳ CS — 23. τε bis om. P — 24. ἑκατέρωθεν bis SH — ἐκείνων om. H — τῶν om. GP

πάντως τῶ ἀντῶ, ἤτοι γὰρ ἑκατέρων ἡμίσει ἢ ἀμφοτέρων τρίτῳ· ἢ δὲ γεωμετρικῆ ὡς ἐν μετακμίφ ἀμφοῖν οὔτε ἐν τῷ μέσῳ· μόγου οὔτε ἐν τοῖς ἄκροις μόνον, ἀλλὰ καὶ ἐν ἀμφοτέροις, μέσῳ καὶ ἄκρῳ. ἔτι 4  
 5 ἡ ἀρμονικῆ ἔχει ἴδιον συμβεβηκὸς τὸ τοὺς ἄκρους συντεθέντας καὶ πολυπλασιασθέντας ὑπὲρ τοῦ μέσου διαπλάσιον ἀποτελεῖν τοῦ ἐξ ἀλλήλων πολυπλασιασμοῦ. ἐκλήθη δὲ ἀρμονικῆ ἢ τοιαύτη μεσότης, ὅτι ἢ 5  
 P μὲν ἀριθμητικῆ πασῶ διεκρίνετο ἰσότητι κατὰ τοῦτο  
 71 ἐν τῷ τῶν ὄρων διαστάσει πρὸς ἀλλήλους παρεχο-  
 11 μένη, ἢ δὲ γεωμετρικῆ ποιότητι τὰς σχέσεις ὁμοίως κατὰ τὸ ποῖον τῶν ὄρων πρὸς ἀλλήλους ἀποδιδοῦσα, αὕτη δὲ κατὰ τὸ πρὸς ἕτερον πᾶς ἐν ἑτέροις καὶ ἑτέροις εἰδεσι φανταζομένη· αὐτὴ γὰρ ἐν ὄροις μόνον  
 15 αὐτὴ ἐν διαφοραῖς μόνον, ἀλλ' ἐκ μέρους μὲν ἐν ὄροις, ἐκ μέρους δὲ ἐν διαφοραῖς· ὡς γὰρ ὁ μέγιστος πρὸς τὸν ἐλάχιστον, οὕτω καὶ ἡ τοῦ μεγίστου διαφορὰ πρὸς τὸν παρ' αὐτὸν μέσον πρὸς τὴν τοῦ ἐλαχίστου πρὸς τὸν αὐτὸν μέσον καὶ ἀνά-  
 20 παλιν.

1. ἑκατέρων] ἀμφοτέρων H — 3. τῶ om. GPC — 4 καὶ ἐν om. H ἅμα add. GPC — 8. ἢ τοιαύτη om. S — 11. ὁμοίως H — 13. ἑτέροις καὶ om. P — 14. φανταζομένη] haecce addit P: ἐφεξῆς πάντων κατὰ συνέχειαν κειμένων τῶν ἀριθμῶν ἀεὶ ὁ δευτερός τοῦ πρὸ αὐτοῦ, ὑπερέχει μονάδι· ὁ δὲ δύο, τοῦ ἐνός· ὁ γ', τοῦ β'· ὁ δ', τοῦ γ'. λαγοὶ δέ, σὺχ οἱ αὐτοί· ὁ μὲν γὰρ δ', τοῦ γ' ἔστιν ἐπίτριτος· ὁ δὲ γ', τοῦ β' ἡμιόλιος· ὁ δὲ δύο, τῆς μονάδος διπλασιος· οὔτε κτλ. — 16. ὁ μέγιστος] ὁ μείζων GP — 18. πρὸς ... μέσαν] πρὸς αὐτὸν τὸν μέσον S πρὸς τὴν παρ' αὐτόν, superscr. μέσον S. — 18. 19. πρὸς τὴν ... ἀνάπαλιν] πρὸς τὴν τοῦ μέσου διαφορὰν παρὰ τὸν ἐλάχιστον H — 19. μέσον om. C

XXIII κγ. Ἔστιν οὖν ἀριθμητικὴ μεσότης, ὅταν τριῶν ἢ πλειόνων ὄρων ἐφεξῆς ἀλλήλοις κειμένων ἢ ἐπινοουμένων ἢ αὐτὴ κατὰ ποσότητα διαφορὰ εὐρίσκηται μεταξὺ τῶν ἐφεξῆς ὑπάρχουσα, μὴ μέντοι λόγος ὁ αὐτὸς ἐν τοῖς ὄροις πρὸς ἀλλήλους γίνηται, οἷον

α, β, γ, δ, ε, ς, ζ, η, θ, ι, ια, ιβ, ιγ·

ἐν γὰρ τῇ φυσικῇ ταύτῃ ἐκθέσει τοῦ ἀριθμοῦ συνεχῶς καὶ ἀνυπερβάτως ἐξεταζομένη εὐρίσκεται πᾶς ὅστις οὖν ὄρος δυεῖν ἀνὰ μέσον τεταγμένος τὴν ἀριθμητικὴν πρὸς αὐτοὺς διασώζων μεσότητα· ἴσαι γὰρ αἱ διαφοραὶ αὐτοῦ εἰσι πρὸς τοὺς ἐκατέρωθεν τεταγμένους, οὐ μὴν ἔτι καὶ λόγος ὁ αὐτὸς σώζεται ἐν αὐτοῖς. ἐπιστάμεθα δέ, ὡς ἐν τῇ τοιαύτῃ ἐκθέσει συνημμένη τε καὶ διεξευγμένη γίνεται μεσότης· εἰ μὲν γὰρ ὁ αὐτὸς μέσος ὄρος πρόλογός τε καὶ ὑπόλογος πρὸς τοὺς ἐκατέρωθεν ὑπακούοι, συνημμένη ἂν εἴη, εἰ δὲ σὺν αὐτῷ ἕτερος, διεξευγμένη γίνεται μεσότης. εἰ μὲν οὖν ἐκ τῆς ἐκθέσεως ταύτης τρεῖς ἀποτεμόμενοι οὐστυνασοῦν παραλλήλους κατὰ τὴν συνημμένην σκοπῶμεν ἢ τέσσαρας ἢ πλείους κατὰ τὴν διεξευγμένην, μονὰς ἂν εἴη πάντων ἢ διαφορὰ, λόγοι δὲ ἕτεροι ἐκ παντός· εἰ μὲν μὴ παραλλήλους, ἀλλὰ διεχεῖς, κατὰ ἴσην μέντοι παράλειψιν, πάλιν δὲ ἦτοι τρεῖς ἢ πλείονας, εἰ μὲν εἷς ὁ παραλειπόμε-

XXIII. Io. Phil. rec. I, οε—πβ; rec. II, να—νη. — Iambl. p. 142—147. — Boëth. II. 32.

XXIII. Περί ἀριθμητικῆς μεσότητος GHF Περί ἀρ. ἀναλογίας CμS — 5. γίνεται P — 8. ἀνεπιβάτως G — ἐξεταζομένων S — 12. ἔτι om. C — 13. τῇ αὐτῇ G — 17. 18. γίν. μεσότης om. H — 18. θέσεως P — 22. ἐκ παντός | παντως S — 23. παράλειψιν G -ληψιν P

νος εἴη καθ' ἐκάστην θέσιν ὄρου, δυὰς ἔσται ἡ δια-  
 φορὰ πάντων, καὶ πάλιν ἐν τρισὶ μὲν συνημμένη,  
 ἐν πλείοσι δὲ διηρημένη· εἰ δὲ δύο οἱ παραλειπό-  
 μενοι, τριάς πάντως ἢ διαφορὰ ἐν ἅπασι συνημμέ-  
 5 νοις τε καὶ διεξευγμένοις, εἰ δὲ τρεῖς, τετράς, εἰ δὲ  
 τέσσαρας, πεντάς, καὶ τοῦτο ἐφ' ὅποσονοῦν. μετέχει 4  
 ἄρα ἡ τοιαύτη ποσοῦ μὲν ἴσου ἐν ταῖς διαφοραῖς,  
 ποιοῦ δὲ οὐκέτι ἴσου· διὰ τοῦτο ἀριθμητική· εἰ δ'  
 ἔμπαλιν ποιοῦ μὲν ὁμοίου μετείχε, ποσοῦ δὲ οὐ, ἦν  
 10 ἂν γεωμετρικὴ ἀντὶ ἀριθμητικῆς. ἴδιον δὲ ὑπάρχει 5  
 τῆσδε τῆς μεσότητος, ὃ μηδεμιᾶ ἄλλῃ συμβέβηκε, τὸ  
 κατὰ σύνθεσιν τῶν ἄκρων ὑποδιπλάσιον ἢ ἴσον τὸ  
 μέσον εἶναι, ἂν τε συνημμένως ἂν τε διεξευγμένως  
 σκοπῆται ἂν τε ἐναλλάξ· ἢ γὰρ τὸ μέσον σὺν ἑαυτῷ  
 15 ἢ τὰ μέσα σὺν ἀλλήλοις ἴσα τῇ τῶν ἄκρων συνθέσει.  
 ἔτι καὶ ἄλλο ἔχει ἴδιον· ὃν γὰρ ἔχει λόγον ἕκαστος 6  
 ὄρος πρὸς ἑαυτόν, τοῦτον αἱ διαφοραὶ πρὸς τὰς δια-  
 φοράς, τουτέστιν ἐν ἰσότητι εἰσιν· ἔτι τὸ γλαφυρώ-  
 τατον καὶ τοὺς πολλοὺς λεληθός, τὸ ὑπὸ τῶν ἄκρων  
 20 γινόμενον συγκρινόμενον τῷ ἀπὸ τοῦ μέσου ἕλαττον  
 αὐτοῦ εὐρίσκεται τῷ ὑπὸ τῶν διαφορῶν, ἐάν τε  
 μονάδες ὦσιν ἐάν τε δυάδες ἐάν τε τριάδες ἐάν τε  
 τετράδες ἐάν τε ὅστισοῦν ἀριθμὸς· τέταρτον δέ, ὃ

1. θέσιν om. P — 3. εἰ] οἱ G — παραλειπ.] εἶεν  
 add. S — 5. διεξευγμένοις] διηρημένοις PC — 7. ἢ τοι-

8  
 αὐτῇ] αὐτῇ SH — 9. ὁμοίως G — μετέχει P — 11.  
 τῆσδε] ταύτης S — 12. ὑποδιπλάσιος G — 12. 13. τὸ μέ-  
 σον ante ἢ, om. εἶναι H διπλάσιον τοῦ μέσου ἢ ἴσον τοῖς  
 μέσοις εἶναι C — 14. αὐτῷ H — 16. ὃν γὰρ ἔχει κτλ.] cf.  
 Io. Phil. I, οθ: . . . ψυχρὸν δὲ τὸ αὐτὸ ἑαυτῷ ἴσον λέ-  
 γων τὸν μέσον· τὸ γὰρ ἴσον ἐτέρῳ τινὶ ἔστιν ἴσον, οὐχ  
 ἑαυτῷ κτλ. — rec. II, νγ: ἐπιλαμβάνονται τινες αὐτοῦ . . .  
 ἀγνοοῦντες, ὅτι μάλιστα καὶ πρώτως τὸ ἴσον ἐν τῷ ἐνὶ  
 θεωρεῖται κτλ. — 17. τὰς om. GPC — 18. εἰσιν] ἴση P



καὶ οἱ πρόσθεν πάντες ἐσημειώσαντο, οἱ ἐν τοῖς P  
 ἐλάττωσιν ὄροις λόγοι συγκρινόμενοι πρὸς τοὺς ἐν 66  
 τοῖς μείζοσι μείζονές εἰσι· δειχθήσονται δὲ ἐν τῇ  
 ἀρμονικῇ ἐναντίως οἱ ἐν τοῖς μείζοσι μείζονες καὶ  
 οἱ ἐν τοῖς ἐλάττωσιν ἐλάττονες· διὰ τοῦτο ὑπεναν- 5  
 τία ἢ ἀρμονικῇ μεσότης τῇ ἀριθμητικῇ, μεταίχμιον  
 δὲ αὐτῶν ὥσπερ ἀκροτήτων ἐστὶν ἢ γεωμετρικῇ  
 ἔχουσα τοὺς ἐν τοῖς μείζοσιν ὄροις λόγους καὶ τοὺς  
 ἐν τοῖς ἐλάττωσιν ἀλλήλοις ἴσους· ἐν μεσότητι δὲ  
 ἡμῖν ὠφθη τὸ ἴσον τοῦ μείζονος καὶ τοῦ ἐλάττονος. 10  
 τούτῳδε ἡμῖν περὶ τῆς ἀριθμητικῆς μεσότητος.

XXIV κδ. Ἡ δὲ ἐπὶ ταύτῃ συνεχῆς γεωμετρικῇ μεσό-  
 τῆς κυρίως ἀναλογία μόνη καλουμένη διὰ τὸ ἀνά  
 τὸν αὐτὸν λόγον θεωρεῖσθαι πρὸς ἀλλήλους τοὺς  
 ἐν αὐτῇ ὄρους· ἐστὶ δέ, ὅταν τριῶν ὄρων ἢ πλειό- 15  
 νων ὡς ἔχει ὁ μέγιστος πρὸς τὸν ὑπ' αὐτόν, οὕτως  
 αὐτὸς πρὸς τὸν ὑποβεβηκότα ἐχη, εἰάν δὲ πλείονες  
 ὄροι εἴεν, καὶ αὐτὸς πάλιν πρὸς τὸν ὑπ' αὐτόν,  
 ποσότητι μέντοι μὴ τῇ αὐτῇ διαφέρωσιν ἀλλήλων,  
 ἀλλὰ λόγου ποιότητι τῇ αὐτῇ, ἐναντίως ἢ ἐπὶ τῆς 20  
 2 ἀριθμητικῆς ὠφθη. οἷον ὑποδείγματος χάριν ἐκ-  
 κείσθωσαν οἱ ἀπὸ μονάδος κατὰ διπλάσιον λόγον  
 προχωροῦντες

XXIV. Io. Phil. rec. I, πγ—4; rec. II, νδ—νθ. —  
 Iambl. p. 147—151. — Boëth. II, 33—35.

2. λόγοις P — 4. 5. καὶ οἱ . . . ἐλάττονες om. H —  
 7. ὥσπερ ἀκρ. ἐστ. om. H — 11. τόσα μὲν S — ἡμῖν] δὴ C

XXIV. Περὶ γεωμετρικῆς μεσότητος ΗΓ Περὶ  
 [τῆς S] γεωμετρικῆς ἀναλογίας CμS — 12. ταύτης P  
 — 13. τὸ ἀνά om. P — 15. πλειόνων] ὄρων add. S — 16.  
 ἔχει om. H — 17. ἔχει S — 17. 18. εἰάν δὲ . . . εἴεν] καὶ  
 εἰ πλ. οἱ ὄρ. εἴεν C, H post ὑπ' αὐτόν. εἰ δὲ πλ. εἴεν οἱ ὄρ. S  
 — 19. μῆ] οὐ H — 20. λόγον G — 22. διπλάσιον SH

α, β, δ, η, ις, λβ, ξδ

καὶ ἐπ' ἄπειρον, ἢ κατὰ τριπλασίονα

α, γ, θ, κξ, πα, σμγ

καὶ ἐφεξῆς ἢ κατὰ τετραπλάσιον ἢ παραπλησίως

5 τοῖς ἐκτεθείσιν· ἐν ἐκάστῳ γὰρ τούτων τῶν στίχων  
τρῆεις παράλληλοι ἢ τέσσεσάρεις ἢ ὅσοιοῦν ληφθέντες  
τὴν γεωμετρικὴν πρὸς ἀλλήλους ἀποδώσουσιν ἀνα-  
λογίαν· ὡς ὁ πρῶτος πρὸς τὸν ὑπ' αὐτόν, οὕτως  
κάκεινος πρὸς τὸν ὑπ' αὐτόν καὶ πάλιν ἐκεῖνος  
10 πρὸς τὸν ἔτι ὑπ' αὐτόν καὶ τοῦτο μέχρι θέλει τις,  
καὶ ἀναμίξ' οἶον

β, δ, η·

ὄν γὰρ λόγον ἔχει ὁ η πρὸς τὸν δ, τοῦτον καὶ ὁ δ  
πρὸς τὸν β καὶ ἀνάπαλιν, οὐ μὴν ἴσην ποσότητα

15 μεταξὺ ἀλλήλων ἔχουσιν· ἢ πάλιν

β, δ, η, ις·

οὐ γὰρ μόνον ὁ ις πρὸς τὸν η τὸν αὐτόν τοῖς πρό-  
σθεν λόγον ἔχει, εἰ καὶ μὴ διαφορὰν, ἀλλὰ καὶ ἀνα-  
μίξ διασώζει τὴν ὁμοίαν σχέσιν, ὡς ὁ ις πρὸς τὸν δ,

20 οὕτως καὶ ὁ η πρὸς τὸν β, καὶ ἔμπαλιν ὡς ὁ β πρὸς  
τὸν η, οὕτως καὶ ὁ δ πρὸς τὸν ις, καὶ διεξευγμένως  
ὡς ὁ β πρὸς τὸν δ, οὕτως ὁ η πρὸς τὸν ις, ἀνα-  
στρόφως τε καὶ κατὰ τὸ διεξευγμένον ὡς ὁ ις πρὸς

24 τὸν η, οὕτως καὶ ὁ δ πρὸς τὸν β· ἔχει γ' ὁ τὸν δι-  
πλασίονα λόγον.

67. "Ἴδιον δὲ ἔχει ἡ γεωμετρικὴ μεσότης, ὃ μηδεμία 3

4. τετραπλ. ἦ] πενταπλάσιον add. CS τετραπλασίονα  
α, δ, ις, ξδ, σνς καὶ ἀεὶ οὕτως H — 5. ἐκτεθείσι P —  
10. τοῦτο om. C — μέχρις οὐ C μέχρις ἂν ἐθέλη S —  
11. ἀναμίξ] ἀνάπαλιν C — 13. τοῦτον ἔχει δ P unciis incl.  
— 13. 14. ἢ πάλιν . . . ις om. C — 17. γὰρ] ὄν add. P —  
19. διασώσει H — 24. διπλάσιον P — 24. 25. ἔχει . . .  
λόγον om. CSH

τῶν λοιπῶν, τὸ τὰς τῶν ὄρων διαφορὰς ἐν λόγῳ  
 πρὸς ἀλλήλας τῷ αὐτῷ εἶναι, ἐν ᾧ καὶ οἱ ὄροι πρὸς  
 τοὺς συνεχεῖς οἱ μείζονες πρὸς τοὺς ἐλάττονας, καὶ  
 τὰς ἀνάπαλιν ὡς οἱ ἀνάπαλιν· ἔτι καὶ ἕτερον ἰδίωμα  
 5 τὸ τοὺς μείζονας ὄρους διαφορὰν ἔχειν πρὸς τοὺς  
 ἐλάττονας αὐτοὺς τοὺς ἐλάττονας καὶ κατὰ τὰ αὐτὰ  
 διαφορὰν πρὸς διαφορὰν αὐτῇ τῇ ἐλάττονι διαφέ-  
 ρειν ἐν διπλασίῳ λόγῳ ἐκτιθεμένων τῶν ὄρων, ἐν  
 δὲ τριπλασίῳ διαφορὰν ἔξουσι δις τὸν ὑπ' αὐτὸν οἱ  
 10 ὄροι καὶ αἱ διαφοραί, ἐν δὲ τετραπλασίῳ τρις καὶ  
 ἐν πενταπλασίῳ τετράκις καὶ τοῦτο μέγρι παντός.  
 οὐ μόνον δὲ ἐν πολλαπλασίοις ἀναλογίαι γίνονται  
 γεωμετρικαί, ἀλλὰ καὶ ἐν ἐπιμορίοις εἰδῶσιν ἅπασι  
 καὶ ἐπιμερέσι καὶ μικτοῖς, καὶ τὸ ἐξαίρετον ἰδίωμα  
 15 τῆς μεσότητος ταύτης ἐπὶ πασῶν σώζεται, τῶν μὲν  
 συνημμένων τὸ ὑπὸ τῶν ἄκρων ἴσον τῷ ἀπὸ τοῦ  
 μέσου, τῶν δὲ ἐν διαζεύξει ἢ καὶ ἐν πλειόσιν ὄροις,  
 κἂν μὴ συνημμένοι ᾖσιν, ἀρτιοταγεῖς δέ, τὸ ὑπὸ  
 τῶν ἄκρων ἴσον τῷ ὑπὸ τῶν μέσων.  
 20 Παράδειγμα δὲ τοῦ ἐν πάσαις ταῖς σχέσεσι πο-  
 λυπλασίοις τε παντοίοις καὶ ἐπιμορίοις παντοίοις καὶ  
 ἐπιμερέσι παντοίοις καὶ μικταῖς παντοίοις τὸ τῆς  
 ἀναλογίας ταύτης ἰδίωμα σώζεσθαι ἔστω ἰκανὸν καὶ  
 αὐταρκες ἡμῖν ἐκεῖνο, ἐν ᾧ ἀπὸ ἰσότητος ἐπλάσσο-

1. τῶν post τὰς om. G — 4. τοὺς ἀνάπαλιν CH — ὡς.  
 οἱ ἀνάπ. om. P — 5. διαφορὰς ἔχ. S — 6. αὐτοὺς τοὺς  
 ἐλάττ. om. G — ταῦτα H — 7. διαφορᾶ πρὸς P — 8.  
 διαπλασίονι S — 9. τοὺς ὑπ' αὐτοὺς H — 10. ἐν δὲ  
 τετρ. δὲ G — 12. ὑποπολλαπλ. P πολυπλασίοις ἀναλογίαις  
 H — 13. ἐπιμορίοις] μορίοις G — 18. μὴ om. GPH —  
 συμμένοι P — 19. ἴσων τῷ ἀπὸ G ἀπὸ P; omnes quibus  
 his uerbis utitur Nicom. loci ὑπὸ tuentur; cf. I, 8, 14; 9, 6 cet.  
 (Io. Phil. rec. I, πξ; II, νς.) — 21. καὶ ἐπιμορ. παντ. om.  
 GP — 24. ἀπὸ τῆς ἰσότη. S

μὲν κατὰ τὰ τρία προστάγματα πάντα τὰ τοῦ ἀνίσου  
 εἶδη ἐξ ἀλλήλων ὁρθῶς τε τιθεμένων καὶ ἀναστρε-  
 φομένων· ἐκάστη γὰρ πλάσις καὶ ἐκθεσις ἀναλογίαι  
 ἐστὶ γεωμετρικὴ πάντα τὰ λεχθέντα ἰδιώματα περι-  
 5 ἔχουσα καὶ τέταρτον τὸ ἐν τε μείζουσιν ὄροις ἐν τε  
 ἐλάττοσι τὸν αὐτὸν διαφυλάττειν λόγον· ἀλλὰ καὶ  
 ἐὰν τὸν κοινὸν στίχον ἑτερομηκῶν τε καὶ τετραγώ-  
 νων ἐκθώμεθα ἓνα παρ' ἓνα περιέχοντα τοὺς ἐν  
 ἀφροτέροις αὐτοῖς, εἴτα κατὰ τρεῖς ἀπὸ μονάδος ἀπο-  
 10 τεμνόμενοι σκοπῶμεν αἰετὸν τῶν πρότερον ὑστερον  
 ἀρχὴν τῶν ὑστερῶν τιθεμένοι, εὐρήσομεν ἀπὸ πολ-  
 λαπλασίου σχέσεως, τούτεστι διπλασίου, πάσης τὰς  
 ἐπιμορίους ἐξῆς ἐπιφαινομένης, ἡμίσιον, εἴτα τρί-  
 τῆτον, εἴτα ἐπιτεταρτον καὶ ἐφεξῆς· εὐκαιρότατον 6  
 15 δ' ἂν εἴη ἐνταῦθα γενομένους ἐπιμνησθῆναι παρα-  
 π κολούθηματος χρησιμεύοντος ἡμῖν εἰς Πλατωνικόν  
 69 τι θεωρήματ'· οἱ μὲν γὰρ ἐπίπεδοι μιᾷ μεσότητι συνέ-  
 χονται πάντως, οἱ δὲ στερεοὶ οὐδὲν ἀνάλογον κειμέ-  
 ναις· δύο γὰρ τετραγώνων συνεχῶν εἰς μόνος εὐ-  
 20 ρίσκειται μέσος ἀναλογίαν σῶζων γεωμετρικὴν,  
 πρόσλογος μὲν πρὸς τὸν ἐλάττονα, ὑπόλογος δὲ πρὸς  
 τὸν μείζονα, οὐδέποτε δὲ πλείονες· δύο ἄρα δια-  
 στήματα θεωροῦμεν πρὸς ἑκάτερον τῶν ἄκρων  
 αὐτοῦ τοῦ μέσου ἐν σχέσει λόγων ὁμοίων. πάλιν 7  
 25 δὲ δύο κύβων συνεχῶν δύο μόνοι εὐρίσκονται ἀνά-  
 λογον μέσοι ὄροι κατὰ τὴν γεωμετρικὴν ἀναλογίαν,

2. ἀντιστρεφόμενῶν S — 4. μετρικὴ P — περι-  
 ἔχουσαι G — 5. 6. ἐν τε ἐλ.] καὶ ἐλάττοσι S — 8. 9.  
 ἔχοντα ἀφροτέρους αὐτοῦς C — 11. πολυπλ. H πολ-  
 λαπλασιασμοῦ P — 13. ἐπιμορίου C — ἀποφαινομ. G —  
 14. εὐκαιρότερον C — 15. γενομένη G — 16. Πλατων.]  
 Tim. 7; Polit. VIII, 3. — 23. θεωρούμενα P — τῶν ἄκρων  
 om. C — 25. ἀνάλογοι P — 26. ἀναλογίαν] σχέσιν S

πλείονες δὲ οὐδέποτε· τρία ἄρα διαστήματα, ἐν  
 μὲν τὸ μεταξὺ τῶν μέσων πρὸς ἀλλήλους, δύο δὲ  
 τὰ μεταξὺ τῶν ἄκρων πρὸς τοὺς μέσους ἐκατέρωθεν.  
 8 οὕτω τὰ μὲν στερεὰ σχήματα λέγεται τριχῆ δια-  
 στατά, τὰ δὲ ἐπίπεδα διχῆ, οἷον ὁ α καὶ ὁ δ ἐπίπε- 5  
 δοι, μέσος δὲ ἀνάλογον ὁ β, ἢ οἷον δ, θ, δύο τετρα-  
 γωνοι, μέσος δὲ αὐτῶν ἀνάλογον ὁ ε ἐν τῷ αὐτῷ  
 λόγῳ ἐχόμενος ὑπὸ τοῦ μείζονος καὶ ἔχων τὸν ἐλάτ-  
 9 τωνα, ἐν ᾧ καὶ ἡ διαφορὰ διαφορὰν ἔχει. τοῦτου δ'  
 αἴτιον, ὅτι αὐτῶν δύο τετραγώνων πλευραὶ, ἐκατέρα 10  
 μία ἰδία, αὐτὸν τὸν ε ἅμα ἀμφοτέραι ἐγέννησαν· ἐν  
 δὲ κύβοις, οἷον τῷ η καὶ τῷ κς, μία μὲν οὐκέτι, δύο  
 δὲ μεσότητες εὐρίσκονται ὁ τε ιβ καὶ ιη, ἐν τῷ  
 αὐτῷ λόγῳ ἑαυτὰς τε καὶ τοὺς ὄρους ποιοῦσαι, ἐν  
 ᾧ καὶ αὐτῶν διαφοραὶ αὐτῶν πρὸς ἀλλήλας εἰσὶ· καὶ 15  
 τούτου δ' αἴτιον τὸ τῶν κυβικῶν πλευρῶν μίγδην  
 σύστημα εἶναι τὰς δύο μεσότητας, δις β τρις καὶ τρις  
 10 γ δις. ἔάν μὲν οὖν καθόλου τετραγώνος τετραγῶ-  
 νον λάβῃ, τουτέστι πολυπλασιάσῃ, τετραγώνον πάν-  
 τως ποιῇ, ἂν δὲ τετραγώνος ἑτερομήκη [ἢ ἑτερομήκης 20  
 τετραγώνου], οὐδέποτε τετραγώνος ἀποτελεῖται, κἂν

5. 6. οἷον . . . ἢ om. H — 6. οἷον om. C — ὁ δ καὶ ὁ θ CS — δύο τετραγ. om. H — 9. διαφορὰ] πρὸς add. PC — 10. ἐκατέρον C<sub>2</sub>SH — 11. ἰδίως C — αὐτὸν τὸν ε om. H τὸν ε om. CS — ἀμφοτέρα G — 14. ὄρους] ἄκρους C — 16. μίγδην om H — 17. δις δύο, τρις τρεῖς, δις P τρις καὶ τρις τρία καὶ δις S — 19. λάβῃς G — πολυπλασιάσῃ P — 20. 21. ἑτερομήκη . . . τετραγώνος om. G ἔάν δὲ τετραγώνος ἑτερομήκης, οὐδέπ. P ἔάν δὲ τετραγώνος ἑτερομήκη ἢ ἑτερομήκης ἑτερομήκη, οὐδέπ. CH (S?) nostram lectionem tuetur Boëth. II, 35: *sin uero parte altera longior tetragonum multiplicet uel tetragonus parte altera longiorum, nunquam cet.*; sed cum ea, quae uncis inclusi, ab utraque scholiorum Ioanneorum recensione (I, πθ; II, νη) absint, an rectius deleantur, haud scio.

κύβος κύβον, κύβος πάντως γενήσεται, ἐὰν δὲ ἑτερομήκης κύβον [ἢ κύβος ἑτερομήκη], οὐδέποτε κύβος, καθάπερ ἀμέλει ἂν ἄρτιος ἄρτιον πολυπλασιάσῃ, πάντως ἄρτιος γεννᾶται, καὶ περισσὸς περισσόν, 5 πάντως περισσός, ἂν δὲ περισσὸς ἄρτιον ἢ ἄρτιος περισσόν, πάντως ὁ γινόμενος ἔσται ἄρτιος, οὐδέποτε δὲ περισσός. ταῦτα δὲ τῆς οἰκείας σαφηνείας 11 ἐπιλήψεται ἐν τῇ Πλατωνικῇ συναναγνώσει κατὰ τὸν τοῦ λεγομένου γάμου τόπον ἐν τῇ Πολιτείᾳ 10 ἀπὸ προσώπου τῶν Μουσῶν παρεισαγομένου· ὥστε ἐπὶ τὴν τρίτην ἀναλογίαν τὴν καλουμένην ἄρμονικὴν μεταβάντες διαιρῶμεν. 70

κε. Ἔστι γὰρ ἡ τῇ τρίτῃ τάξει μεσότης ἄρμονικὴ καλουμένη, ὅταν ἐν τρισὶν ὄροις ὁ μέσος θεω- 15 ρῆται πρὸς τοὺς ἄκρους μῆτε ἐν λόγῳ τῷ αὐτῷ ἐξεταζόμενος, τοῦ μὲν πρόλογος, τοῦ δὲ ὑπόλογος, ὡς ἐπὶ τῆς γεωμετρικῆς, μῆτε ἐν διαστήμασι μὲν ἴσοις, λόγων δὲ ἑτερότητι, ὡς ἐπὶ τῆς ἀριθμητικῆς, ἀλλ' ὅταν, ὡς ὁ μέγιστος πρὸς τὸν ἐλάχιστον ὄρον ἔχει, 20 οὕτω καὶ ἡ τοῦ μεγίστου διαφορὰ παρὰ τὸν μέσον πρὸς τὴν τοῦ μέσου διαφορὰν παρὰ τὸν ἐλάχιστον, οἶον

XXV. Io. Phil. rec. I, 4a—q; rec. II, νθ, ξ. — Iambli. p. 151. 152. — Boëth. II. 36.

1. κύβος] G ubique κῦβος scribit, cf. Anthol. Palat. XIV, 8 — ἑτερομήκης] στερεός add. Io. Phil. I, πθ. — 2. [ἢ κύβος ἑτερομήκη] om. Io. Phil. l. l. κύβος Astis Boëthium secutus addidit; ἐὰν δὲ ἑτερομήκης, κύβον ἑτερομήκη P — 5—7. ἂν δὲ περ. . . . περισσός om. C

XXV. Περὶ μουσικῆς ἀναλογίας G Περὶ ἄρμονικῆς ἀναλ. Cμ Περὶ ἀρμονικῆς μεσότητος ΗΓ — 16. δ' ὑπόλ. GC — 19. ἔχειν G ἔχη P — 20. παρὰ] ἡ παρὰ G, om. P

γ, δ, ε

ἢ πάλιν

β, γ, ε

ὁ γὰρ ε τοῦ δ τῷ αὐτοῦ τρίτῳ ὑπερέχει, τρίτον γὰρ τοῦ ε τὰ β, καὶ ὁ γ τοῦ δ λείπεται τῷ αὐτοῦ τρίτῳ, τοῦ γὰρ γ τρίτον μνάς· ἐπὶ μὲν γὰρ τῷ προτέρῳ ὑποδείγματος οἱ τε ἄκροι ἐν διπλασίῳ λόγῳ καὶ αὐτῶν πρὸς τὸν μέσον διαφοραὶ πάλιν ἐν τῷ αὐτῷ διπλασίῳ πρὸς ἀλλήλας, ἐν δὲ τῷ δευτέρῳ ἑκατέρω ἐν τριπλασίῳ.

- 2 Ἰδίωμα δὲ ἔχει ὑπεναντίον, ὡς προσέφημεν, τῷ κατὰ τὴν ἀριθμητικὴν· ἐκεῖ μὲν γὰρ ἐν τοῖς ἐλάττοσιν ὄροις μείζονες ἦσαν οἱ λόγοι, ἐλάττονες δὲ ἐν τοῖς μείζουσιν, ὡς δὲ ἀνάπαλιν οἱ μὲν ἐν τοῖς μείζουσι μείζονες, οἱ δὲ ἐν τοῖς ἐλάττοσιν ἐλάττονες, ἵνα ὡς ἐν μεσότητι ἀμφοῖν τῇ γεωμετρικῇ εικότως ἢ τῶν ἑκατέρωθεν λόγων ἰσότης μεταίχμιον οὔσα τοῦ μείζονος καὶ τοῦ ἐλάττονος ἐνθεωρηται. ἔτι ἐν μὲν τῇ ἀριθμητικῇ ὁ μέσος ἑαυτοῦ μέρει τῷ αὐτῷ μείζων τε καὶ ἐλάττων τῶν ἑκατέρωθεν φαίνεται, αὐτῶν δὲ ἐκείνων ἄλλῳ καὶ ἄλλῳ μείζων ἢ ἐλάττων, ἐν δὲ τῇ ἀρμονικῇ ταύτη ὑπεναντίως· ἑαυτοῦ μὲν γὰρ ὁ μέσος ἐτέρῳ τε καὶ ἐτέρῳ μείζων τε καὶ ἐλάττων τῶν ἑκατέρωθεν ἔστιν, αὐτῶν δὲ ἐκείνων τῶν ἑκατέρωθεν

3. β, γ, ε] καὶ ὅταν τῷ αὐτῷ μέρει ἑαυτοῦ ὁ μείζων τοῦ μέσου ὑπερέχη, ὁ δὲ ἐλάττων ὑπερέχεται add. C — 4. αὐτῷ G αὐτοῦ PH — 5. αὐτοῦ GPH — 9. διπλασίῳ CS — 10. ἐν τῷ τριπλ. P

XXV, 2. α<sup>ον</sup> ἴδιον inser. G — 11. προσέφημεν C — 12. ἐν τῷ S — 14. ὡς] ἐνθάδε S — 15. ὡς om. C — 17. ἑκατέρων S — 18. συνθεωρηται CH — 21. ἐκείνων] τῶν ὄρων τῶν add. P τῶν ἄκρων C — ἄλλῳ μέρει καὶ ἄλλῳ CS — 23. τε bis om. P — 24. ἑκατέρωθεν bis SH — ἐκείνων om. H — τῶν om. GP

πάντως τῷ·αὐτῷ, ἤτοι γὰρ ἑκατέρων ἡμίσει ἢ ἀμφοτέρων τρίτῳ· ἢ δὲ γεωμετρικῇ ὡς ἐν μεταίχμιφ ἀμφοῖν οὔτε ἐν τῷ μέσῳ· μόνον οὔτε ἐν τοῖς ἄκροις μόνον· ἀλλὰ καὶ ἐν ἀμφοτέροις, μέσῳ καὶ ἄκρῳ. ἔτι 4  
 5 ἡ ἀρμονικῇ ἔχει ἰδιαν συμβεβηκὸς τὸ τοῖς ἄκροις συντεθέντας καὶ πολυπλασιασθέντας ὑπὲρ τοῦ μέσου διπλάσιον ἀποτελεῖν τοῦ ἐξ ἀλλήλων πολυπλασιασμοῦ. ἐκλήθη δὲ ἀρμονικῇ ἡ τοιαύτη μεσότης, ὅτι ἢ 5  
 P μὲν ἀριθμητικῇ· πᾶσιν διακρίνεται ἰσότητι κατὰ τοῦτο  
 71 ἐν τῷ τῶν ἄρων διαστάσει πρὸς ἀλλήλους παρεχο-  
 11 μένη, ἢ δὲ γεωμετρικῇ ποιότητι τὰς σχέσεις ὁμοίως κατὰ τὸ ποιὸν τῶν ἄρων πρὸς ἀλλήλους ἀποδιδούσα, αὕτη δὲ κατὰ τὸ πρὸς ἕτερόν πως ἐν ἑτέροις καὶ ἑτέροις εἰδῆσι φανταζομένη· αὐτὴ γὰρ ἐν ὄροις μόνον  
 15 αὐτὴ ἐν διαφοραῖς μόνον, ἀλλ' ἐκ μέρους μὲν ἐν ὄροις, ἐκ μέρους δὲ ἐν διαφοραῖς· ὡς γὰρ ὁ μέγιστος πρὸς τὸν ἐλάχιστον, οὕτω καὶ ἡ τοῦ μεγάλτου διαφορά πρὸς τὸν παρ' αὐτὸν μέσον πρὸς τὴν τοῦ ἐλάχιστου πρὸς τὸν αὐτὸν μέσον καὶ ἀνά-  
 20 παλιν.

1. ἑκατέρων] ἀμφοτέρων H — 3. τῷ om. GPC — 4 καὶ ἐν om. H ἅμα add. GPC — 8. ἡ τοιαύτη om. S — 11. ὁμοίως H — 13. ἑτέροις καὶ om. P — 14. φανταζομένη] haecce addit P: ἐφεξῆς πάντων κατὰ συνέχειαν κειμένων τῶν ἀριθμῶν αἰεὶ ὁ δευτερος τοῦ πρὸ αὐτοῦ, ὑπερέχει μονάδι· ὁ δὲ δύο, τοῦ ἐνός· ὁ γ', τοῦ β'· ὁ δ', τοῦ γ'. λαγοὶ δέ, σὺχ οἱ αὐτοί· ὁ μὲν γὰρ δ', τοῦ γ' ἔστιν ἐπίτριτος· ὁ δὲ γ', τοῦ β' ἡμιόλιος· ὁ δὲ δύο, τῆς μονάδος διπλασιος· οὔτε κτλ. — 16. ὁ μέγιστος] ὁ μείζων GP — 18. πρὸς ... μέσον] πρὸς αὐτὸν τὸν μέσον S πρὸς τὴν παρ' αὐτὸν, supersec. μέσον S. — 18. 19. πρὸς τὴν ... ἀνάπαλιν] πρὸς τὴν τοῦ μέσου διαφοράν παρὰ τὸν ἐλάχιστον H — 19. μέσον om. C



XXVI κς. Τὸ δὲ πρὸς τι ἐπέγνωμεν ἐν τῇ τοῦ ὄντος ἀνωτέρω φρασθείσῃ διαιρέσει τῆς ἀρμονικῆς ἰδίου θεωρίας, ἀλλὰ καὶ οἱ μουσικοὶ τῶν ἐν ἀρμονίᾳ συμφωνιῶν λόγοι ἐν ταύτῃ μᾶλλον εὐρίσκονται τῇ μεσότῃ· στοιχειωδέστατος μὲν ὁ διὰ τεσσάρων ἐν ἐπιτρίτῳ λόγῳ, ὡς δὲ πρὸς γ, ὄρος πρὸς ὄρον ἐν τῷ κατὰ τὸν διπλάσιον ὑποδείγματι ἢ διαφορὰ πρὸς διαφορὴν ἐν τῷ κατὰ τὸν τριπλάσιον, τοῦ γὰρ ε πρὸς β ἢ πάλιν τοῦ ε πρὸς γ αὐταὶ αἱ διαφοραὶ μετὰ δὲ τοῦτον εὐθύς ὁ διὰ πέντε ὑπάρχων ἡμιόλιος τοῦ γ πρὸς β ἢ πάλιν τοῦ ε πρὸς δ, ὄρου πρὸς ὄρον· εἶτα τούτων ἀμφοτέρων σύστημα τοῦ τε ἡμιολίου καὶ τοῦ ἐπιτρίτου ὁ διὰ πασῶν ἐφεξῆς αὐτοῖς κείμενος, ἐν διπλασίῳ ὑπάρχων λόγῳ, ὡς ε πρὸς γ ἐν ἀμφοτέροις ὑποδείγμασιν, ὄρος πρὸς ὄρον· ἢ ὁ ἐπὶ τούτῳ διὰ πασῶν ἅμα καὶ διὰ πέντε, τριπλάσιον σώζων ἀμφοτέρων ἅμα τὸν λόγον, σύστημα ὑπάρχων διπλασίῳ ἅμα καὶ ἡμιολίου, ὥσπερ τοῦ ε πρὸς β, ὄρου πρὸς ὄρον, ἐν τῷ κατὰ τὸν τριπλάσιον ὑποδείγ-

XXVI. Io. Phil. rec. I, ρα—ρξ; rec. II, ξα. — Iambl. p. 152—157. — Boëth. II. 37. — Scholia cod. Ciz.

XXVI. 1. Ὁ δὲ P — 2. ἀνώτερον P ἀνώτερον SH — 3. μουσικῆ G — 4. μάλιστα CSH — μεσότῃ] ὥστε καὶ δια ταῦτ' ἂν εὐλόγως ἀρμονικῆ ὀνομάζοιτο add. C — 5. στοιχειωδέστατοι H — τεσσάρων] ὦν add. C — 6. λόγῳ] ὄντες add. H — 7. ἢ] ἢ P — 8. τὸν τριπλ. scripsi pro τὸ τε. — 9. 11. πάλιν bis om. S — 12. εἶτα] εἰ G — 12. 13. τοῦ τε . . . ἐπιτρίτου om. CH — 13. αὐτὸς G — 15. παραδείγμασιν C, in marg. ὑποδ. — ὄροις πρ. ὄρ. P ὄρου πρ. ὄρ. CSH — ἢ ὁ] ὁ δὲ S εἶτα ὁ H — 16. τούτων G — διὰ πεμπτὸν G — τριπλ.] διπλάσιον σώζων λόγον C — 17. σώζ. τὸν λόγον ἀμφοτέρων H τῶν λόγων C 18. ἅμα post διπλ. om. SH — 19. πρὸς ὄρον Ast. recte addidit, qui cur ὄρον pro ὄρον ex cod. S receperit, non adparet. ὄρων H — διπλάσιον G<sub>1</sub>

ματι, καὶ πάλιν διαφορᾶς πρὸς διαφορὰν ἐν τῷ αὐτῷ, ἐν δὲ τῷ κατὰ τὸν διπλάσιον ὄρου μεγίστου πρὸς διαφορὰν αὐτοῦ καὶ τοῦ μέσου ἢ διαφορᾶς τῶν ἄκρων πρὸς διαφορὰν τῶν ἐλαττόνων· τελευταῖον  
 5 δὲ καὶ μέγιστον σύμφωνον τὸ λεγόμενον δις διὰ πασαῖν ὡσανεὶ δις διπλάσιον, ὑπάρχον δὲ ἐν λόγῳ τε-  
 P τραπεσίῳ, ὡς ὁ μέσος ὄρος τῆς ἐν διπλασίοις πρὸς τὴν  
 72 τῶν ἐλαττόνων διαφορὰν ἢ ἢ τῶν ἄκρων διαφορὰ τῆς ἐν τριπλασίοις πρὸς τὴν τῶν ἐλαττόνων.

10 Τινὲς δὲ αὐτὴν ἀρμονικὴν καλεῖσθαι νομίζουσι 2 ἀκολουθῶς Φιλολύῳ ἀπὸ τοῦ παρέπεσθαι πάση γεωμετρικῇ ἀρμονίᾳ, γεωμετρικὴν δὲ ἀρμονίαν φασὶ τὸν κύβον ἀπὸ τοῦ κατὰ τὰ τρία διαστήματα ἡρμόσθαι  
 15 ἰσάκῃ ἰσα ἰσάκῃ· ἐν γὰρ παντὶ κύβῳ ἦδε ἢ μεσότης ἐνοπτρίζεται, πλευραὶ μὲν γὰρ παντὸς κύβου εἰσὶν ἰβ, γωνίαι δὲ η, ἐπίπεδα δὲ ζ· μεσότης ἄρα ὁ ητῶν ζ καὶ τῶν ἰβ κατὰ τὴν ἀρμονικὴν· ὡς γὰρ οἱ ἄκροι πρὸς ἀλλήλους, οὕτως ἢ τοῦ μεγίστου παρὰ τὸν μέσον  
 20 διαφορὰ πρὸς τὴν τοῦ μέσου παρὰ τὸν ἐλάχιστον διαφορὰν, καὶ πάλιν ὁ μέσος ἄλλῳ μὲν ἑαυτοῦ μέρει μείζων ἐστὶ τοῦ ἐλάττονος, ἄλλῳ δὲ ἐλάττων τοῦ μείζονος, ἐνὶ μέντοι καὶ τῷ αὐτῷ αὐτῶν τῶν ἄκρων μέρει καὶ μείζων καὶ ἐλάττων ὑπάρχει· καὶ ἐτέρως

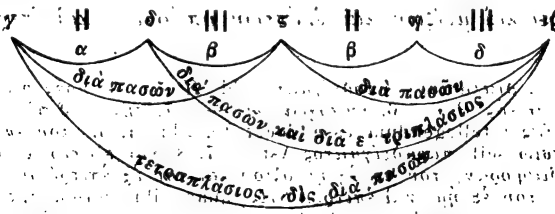
2. διπλάσιον] ὑποδείγματι add. H — 4. πρὸς διαφορᾶς G -ās P — 6. ὑπάρχων GP — 7. τῆς ἐν διπλ.] ἀρμονίας intellegendum esse docet Io. Phil. I, ρ. τοῦ ἐν διπλασίῳ scil. παραδείγματος Ast. — 7. 8. τὴν ἐλάττονα H — 8. διαφορὰν] τοῦ τε ἐξ ἡμιολίου καὶ τοῦ ἐξ ἐπιτρίτου add. GP τοῦ ἐξ ἡμ. καὶ ἐπιτρ. CSH, quae librarium incuria ex scholio quodam in textum inrepsisse adparet; ignorant Io. Phil. et Boëth. — ἢ om. P — 9. τοῦ ἐν τριπλασίῳ Ast. — 13. τὰ om. SH — τρία om. PC — ὁρμασθαι S — 14. μεσότης] πάντως add. S — 21. μείζων G — ἐλάχιστον . . . ἐλάχιστος S —

οἱ ἄκροι συντεθέντες καὶ ὑπὸ τοῦ μέσου πολυπλασιασθέντες διπλάσιον ἀποτελοῦσι τοῦ ὑπὸ τῶν ἄκρων πρὸς ἀλλήλους γινόμενον· καὶ ἡ μὲν διὰ τεσσάρων ἐστὶ τοῦ η̄ πρὸς τὸν ε̄, ἐπίτετος κῆρ, ἡ δὲ διὰ πέντε τοῦ ιβ̄ πρὸς τὸν η̄, ἡμιόλιος γάρ, ἡ δὲ διὰ πᾶσῶν ἀμφοῖν οὔσα σύστημα ἡ τοῦ ιβ̄ πρὸς τὸν ε̄, διπλασία γάρ, ἡ δὲ διὰ πᾶσῶν ἅμα καὶ διὰ πέντε τριπλασία οὔσα ἡ τῶν ἄκρων διαφορά ὑπάρχει πρὸς τὴν τῶν ἐλαττόνων, ἡ δὲ διὰ διὰ πᾶσῶν ὁ μέσος ἄρος πρὸς τὴν ἑαυτοῦ καὶ τοῦ ἐλάττονος διαφορὰν οἰκειοτάτως ἄρα ἀρμονικῆ προνομιάσθη.

XXVII. κβ. Ὡσπερ δὲ ἐν τῇ κοῦ μουσικῷ κανόνας κατατακῆ χορδῆς μῆκες σεταμένῃς ἢ κυλοῦ μήκους ἐνὸς ἐκκεκμημένου τῶν ἄκροισι ἀμετακινήτων ἀπαρχόντων μεταλαμβάνουσης δὲ τῆς μεσότητος ἐν μὲν τῷ αὐτῷ

XXVII. Mo. Phil. rec. I, 37 — 38; rec. II, 56 — 58. — ambl. p. 157—159. — Boëth. II, 38. — Scholia cod. C

1. πολλάκι C — 3. διὰ τοῦ ε̄ P — 6. διάστημα H, in marg. ἐστὶ. — πρὸς ε̄ G. — 7. τριπλασίαν S. — 9. ἐλαττόνων] ἐλαχίστων C — 10. διαφορὰν] reperiantur in sodicibus schemata quaedam, quorum plenissimum cod. B adponit.



οἰκειοτάτα PCSH — 11. ἀνομάσθη CSH

XXVII. 13. ἀντικεῦ P — 14. ἐκκεκμημένου G — ἀμετακινήτου P

διὰ τρυπημάτων, ἐν δὲ τῇ χορῇ δι' ὑπαγωγέως,  
 ἄλλον ἐξ ἄλλου τρόπον ἀποτελεῖσθαι δύναται. αἱ  
 προλεχθεῖσαι μεσότητες, ἀριθμητικὴ τε καὶ γεωμε-  
 τρικὴ καὶ ἀρμονικὴ, ἵνα εἰκότως καὶ ἐτυμολογία κα-  
 5 λοῖτο διὰ τὴν τοῦ μέσου ὄρου μεταστάσιν τε καὶ  
 μεταγωγὴν διαφόρως συντελούμεναι, αὐτὰς καὶ ἐν  
 ἀριθμητικοῖς δυαδὴ ὄροις, εἴτε περισσοῖς ἀμφοτέροις  
 εἴτε καὶ ἀρτίοις, εὐλογόν ἐστι καὶ ἅμα δυνατὸν μέ-  
 9 νοῦσιν ἐν τῷ αὐτῷ καὶ μὴ μεταβιβαζομένοις μεσό-  
 τητα καθ' ἑκάστην τῶν τριῶν ἐφαρμοζούσας ἐντάσ-  
 3 σεσθαι. κατὰ μὲν ἀριθμητικὴν ἴσιν ὑπερέχουσάν  
 καὶ ὑπερέχομένην, κατὰ δὲ γεωμετρικὴν ὁμοίᾳ λόγῳ  
 διαφορουμένην, κατὰ δὲ ἀρμονικὴν τῷ αὐτῷ μέρει  
 τῶν ἄκρων τῶν αὐτῶν μείζονά τε καὶ ἐλάτ-  
 15 ττονα προκείσθωσαν δὴ πρῶτον ἄρτιοι ὄροι δύο, ὧν 2  
 μεταξύ αἱ τρεῖς μεσότητες ζητητέου πῶς ἂν ταχθῶν  
 καὶ τίγες, καὶ ἔστρωσαν

ὁ τε ι καὶ ὁ μι.

πρῶτου, οὖν τὴν ἀριθμητικὴν ἐφαρμοζὴν καὶ ἔστιν 3  
 20 κε καὶ τὰ παρακολουθήματα αὐτῆς σάβεται πάντα  
 κἀνταῦθα. ὡς γὰρ ἕκαστος ὄρος πρὸς ἑαυτὸν, οὔτω  
 καὶ διαφορὰ πρὸς διαφορὰν, ἀρα ἐν ἰσότητι, καὶ ὅσο  
 ὁ μείζων τοῦ μέσου, τοσούτω καὶ αὐτὸς τοῦ ἐλάτ-  
 25 ττονος ὑπερέφει, καὶ ἢ τῶν ἄκρων σύνθεσις ἀπλα-  
 σία τοῦ μέσου καὶ ὁ τῶν ἐλαττόνων ὄρων λόγος

3. προλεχθεῖσαι.] τρεῖς add. CSH — 4. ἐτοιμότητα GP  
 ἐτυμολ. μεσότητες καὶ. H — 5. ὄρου. om. S — μεταστά-  
 σιν] μεταβάσιν S — 8. ἀρτίοις] add. ἀμφοτέροις add. SH  
 — 10. ἐφαρμοζούσας. P. — 13. διαφορουμένην] ἀδιαφορ. Ast.  
 διαφορουμένην ἀντὶ τοῦ ἕτερουμένην. . . ὁ λόγος γὰρ ὁ  
 αὐτὸς τῶν εἰρημένων, ἀλλὰ τὸ πρὸς διαφορὰν. Schol. Cic.  
 cf. Io. Phil. I, ρια. — 13. τὸν αὐτὸν CH τὴν αὐτὴν S —  
 15. πρῶτον αἱ ὄροι. P. — 16. ζητητέου C — 22. ἀρα GP  
 καὶ γὰρ C om. SH — 25. ὄρων G

μείζων τοῦ τῶν μειζόνων καὶ τὸ ὑπὸ τῶν ἄκρων  
 ἔλαττον τοῦ ἀπὸ τοῦ μέσου τῷ ἀπὸ τῶν διαφορῶν  
 τετραγώνῳ, καὶ ὁ μέσος τῷ αὐτῷ ἰδίῳ μέρει καὶ  
 μείζων ὑπάρχει καὶ ἐλάττων τῶν ἄκρων, ἐν δὲ τοῖς  
 4 ἄκροις θεωρουμένῳ ἑτέρῳ καὶ ἑτέρῳ. ἔαν δὲ τὴν κ  
 μεσότητα ἐμβάλλω εἰς τοὺς προκειμένους ἀρτίους  
 ὄρους, τὰ τῆς γεωμετρικῆς ἰδιώματα ἀνακύπτει, ἕξα-  
 πόλλυνται δὲ τὰ τῆς ἀριθμητικῆς· οἷος γὰρ ὁ μείζων  
 πρὸς τὸν μέσον, τοιοῦτος καὶ ὁ μέσος πρὸς τὸν μικρόν,  
 καὶ τὸ ὑπὸ τῶν ἄκρων ἴσον τῷ ἀπὸ τοῦ μέσου καὶ  
 αἱ διαφοραὶ πρὸς ἀλλήλας ἐν τῷ αὐτῷ λόγῳ θεω-  
 ροῦνται, ἐν ᾧ καὶ οἱ ὄροι, καὶ οὔτε ἐν τοῖς ἄκροις  
 καθαρῶς ἢ τοῦ μέρους ταυτότης καθ' ὑπεροχὴν καὶ  
 ἔλλειψιν οὔτε ἐν μέσῳ καθαρῷ, ἀλλ' ἐν μέσῳ καὶ  
 θατέρῳ τῶν ἄκρων παρὰ μέρος, ἐν τε μείζουσιν  
 5 ὄροις καὶ ἐλάττους ἴσος λόγος. ἔαν δὲ τὸν ιε ἀν-  
 τιλάβω μέσον ὄρον, πάλιν τὰ μὲν τῶν προτέρων  
 δυοῖν μεσοτήτων ἰδιώματα ἐκποδῶν γίνεται, τὰ δὲ  
 τῆς ἀρμονικῆς ἀναφαίνεται πρὸς τοὺς αὐτοὺς δια-  
 μένοντα δύο ἀρτίους ὄρους· ὥσπερ γὰρ ὁ μείζων  
 πρὸς τὸν ἐλάχιστον, οὕτως ἢ τῶν μειζόνων διαφορὰ  
 πρὸς τὴν τῶν ἐλαττόνων, καὶ ὅσοις μέρεσιν ὁ μέσος  
 ἐλάττων τοῦ μείζονος ἐν αὐτῷ τῷ μείζονι θεωρου-  
 μένοις, τοσοῦτοις ὁ αὐτὸς τοῦ ἐλάττονος μείζων ἐν

3. τετραγώνων P — 5. θεωρουμένων GP, idem addunt  
 τρισὶν ὀγδόοις — 6. ἐμβάλλων G ἐμβάλλω PC<sub>2</sub> λάβω H —  
 ἀρτίους om. S — 7. ἀνακάπτει P — 8. οἷον P — 9.  
 μικρόν] ἐλάχιστον C — 11. ἀλλήλους G ἀλλήλαις P —

14. τῷ μέσῳ CSH — καθαρῶς CH — 16. ἀντιλάβω C  
 ἀντι  
 μεταλάβω S ἀντιμετάλάβω H — 17. μέσον om. H — 18.  
 ἰδιώματα om. S — 19. διαμέμοντας SH

αὐτῷ τῷ ἐλάττονι θεωρουμένοις,· καὶ ὁ μὲν ἐν τοῖς  
 μείζουσιν ὄροις λόγος μείζων, ἐλάττων δ' ὁ ἐν τοῖς  
 ἐλάττοσιν, ὅπερ οὐκ ἐπ' ἄλλης, καὶ συντεθέντα τὰ  
 ἄκρα καὶ ὑπὸ τοῦ μέσου πολυπλασιασθέντα διπλά-  
 σιων ἀποτελεῖ τοῦ ὑπὸ τῶν ἄκρων γινομένου. ἂν δὲ 6  
 οἱ δύο ἄκροι ὄροι μὴ ἄρτιοι ἐκτεθῶσιν, ἀλλὰ περισ-  
 σοί, οἷον

ε, με,

ὁ μὲν αὐτὸς ὄρος ὁ κε ἀριθμητικὴν ποιήσει· αἰτιον  
 δὲ τούτου, ὅτι ἐφ' ἑκάτερα αὐτοῦ ἴσῳ ἀριθμῷ ὑπερ-  
 ἐβησάν τε καὶ ὑπέβησαν οἱ ὄροι τὴν αὐτὴν πρὸς  
 αὐτὸν διατηροῦντες διαφορᾶς ποσότητα· ὁ δὲ ιε  
 ἀντιτεθείς τὴν γεωμετρικὴν ἀποδίδωσι τριπλάσιός  
 τε καὶ ὑποτριπλάσιος ἑκατέρου ὧν· ὁ δὲ θ μεταλα-  
 βῶν τὸ μέσος εἶναι τὴν ἀρμονικὴν ἀποδίδωσιν, οἷς  
 γὰρ μέρεσι μείζων τοῦ ἐλάττονός ἐστι, τέσσαρσι πέμ-  
 πτοις αὐτοῦ τοῦ ἐλάττονος, τούτοις τοῦ μείζονος  
 ἐλάττων ἐστὶν ἐν αὐτῷ τῷ μείζονι θεωρουμένοις,  
 τέσσαρσι γὰρ πέμπτοις, καὶ πάντα τὰ προλεχθέντα  
 ἰδιώματα ἐφαρμοζῶν σύμφωνα εὐρήσεις.

Ἐφοδος δέ, ὡς ἂν ἐντέχνως κλάσσοις τοὺς προ- 7  
 δειχθέντας ὄρους κατὰ τὰς τρεῖς ἀναλογίας, τοιαύτη  
 ἔστω σοι· ἐπ' ἀμφοτέρων τῶν προχειρισθέντων  
 ὄρων περισσῶν τε καὶ ἀρτίων ἀριθμητικὴν μὲν

1. ἐν post μὲν om. P — 3. ἄλλης] μεσότητα add. S —

κε

8. κε, με S — με, ε C — ε με S — 11. ὑπέβησαν] G re-  
 petit ὑπερέβησαν — ἐπέβησαν τε καὶ ὑπερέβ. H — 12. ιε  
 om. P — 13. ἀντετεθείς C — 13. 15. ἀποδώσει bis H —  
 16. μέρεσι om. S — τετραπέμπτοις S — 16—18. τέσσαρσι  
 ... ἔστιν om. G<sub>1</sub> — 19. τέτρασι S — πάντως PC — 19. 20.  
 τὰ ἰδιώμ. P — 20. σύμφωναν H — 21. ἐντέχνως] πῶς  
 add. S — κλάσης C — 22. τὰς om. GP

εὐρήσεις, συνθεῖς τὰ ἄκρα τούτων τὸ ἥμισυ μέσον τά-  
ξον ἢ τὴν τοῦ μείζονος ὑπεροχὴν πρὸς τὸν ἐλάτ-  
τονα διηγή τεμῶν καὶ προσθεῖς τῷ ἐλάττοτι μέσον  
ἕξεις γεωμετρικὴν δέ, τοῦ ὑπὸ τῶν ἄκρων προμή-  
κους τὴν τετραγωνικὴν πλευρὰν εὐρώων μέσον ὄρον  
ποιήσεις ἢ ὃν ἔχουσι πρὸς ἀλλήλους οἱ ὄροι. λόγον  
ιδῶν, τοῦτον δίχα τεμῶν μέσον ποιήσον, ὅλον ἐπὶ  
τετραπλασίου διπλάσιον· ἀρμονικὴν δέ, τῶν ἄκρων  
τὴν διαφορὰν ποιήσου ἐπὶ τὸν ἐλάττονα καὶ τὸν  
γενόμενον παραβλητέον ἐπὶ τὸν σύνθετον ἐν τῶν  
ἄκρων, εἶτα τὸ πλάτος τῆς παραβολῆς προσθετέον  
τῷ ἐλάττοτι, καὶ ἔσται ὁ γινόμενος ἀρμονικὴ με-  
σότης.

XXVIII κη. Καὶ τάδε μὲν περὶ τῶν παρὰ τοῖς καλλοῖς  
θρυλλουμένων τριῶν ἀνάλογων, ὡς καὶ ἐπιτηδῆς  
σαφέστερον καὶ πλατύτερον διηρθρώσαμεν, ὅτι πολ-  
λάκις τε καὶ ποικιλώτερον ἐπιτυγχάνειν ἢ αὐταῖς ἐν  
τοῖς ἀναγνώσμασι· τὰς δ' ἕξεις ἐπιτηδέων αὐτῶν πάντων  
φερομένας παρὰ τοῖς ἀρχαίοις, ἀλλὰ εἰς μόνην ἐμ-  
πειρίαν ἡμῶν αὐτῶν καὶ τὸ οἶονεὶ πλήρως τοῦ συλ-  
2 λογισμοῦ παραλαμβανόμενας· εἰσὶ δὲ αὐταὶ τάξει

XXVIII. Io. Phil. rec. I, ρη—ρλ; rec. II, ξξ—ξθ. —  
Iambli. p. 159—167. — Boëth. II. 39. 40.

1. εὐρήσεις] εὐρεῖν S — 2. πρὸς τὸν ἐλ. om. PC —  
3. δίχα S — 4. ἕξει P — 5. εὐρώων] λαβῶν C τεμῶν S, in  
mrg. γρ. εὐρώων — 6. οἱ ὄροι om. H — 7. τούτων P —  
ποιήσαι G — 8. καὶ ἀρμ. δὲ G — 9. ποιήσον H — 10.  
γινόμενον S — ἐπὶ] περὶ S i man. 2 in a mut. παρὰ H  
— 12. γενόμενος C — ἀρμονικός G

XXVIII. 15. θρυλλουμένων G τσθρυλλημ. S — ὡς]  
τὸ G — 17. ἢν] ἢ G — 18. ἐπιτηδέων P ἐπιτηδετέων S,  
— 19. παρὰ] π (περὶ) G — 20. αὐτῶν om. CS — τὸ οἶονεὶ]  
τοῦτο οἰκείον S

ἐκφερόμεναι ὑφ' ἡμῶν κατὰ ὑπεναντίωσιν τὴν πρὸς τὰς πεφρασμένας ἀρχετύπους τρεῖς, εἴπερ καὶ ἐξ αὐτῶν αὐτέων ἀναπλάσσονται, τῆς αὐτῆς τυγχάνουσαι ὁμοίωσι· τετάρτη μὲν ἢ καὶ ὑπεναντία λεγομένη διὰ 3 τὸ ἀντικεισθῆαι καὶ ἀντιπεπονθέναι τῇ ἀρμονικῇ ὑπάρχει, ὅταν ἐν τρισὶν βροῖς ὡς ὁ μέγιστος πρὸς τὸν ἐλάχιστον, οὕτως ἢ τῶν ἐλαττόνων διαφορὰ πρὸς τὴν τῶν μείζονων ἔχη, οἷον

γ, ε, ς,

ἐν γὰρ διπλασίῳ τὰ συγκροθέντα ὁράται· φανερόν δέ, καθ' ἃ ἡμαντίζεται τῇ ἀρμονικῇ τῶν γὰρ αὐτῶν ἄκρων ἀμφοτέροις ὑπαρχόντων καὶ ἐν διπλασίῳ γε λόγῳ, ἐν μὲν τῇ πρὸ ταύτης ἢ τῶν μείζονων ὑπεροχῇ πρὸς τὴν τῶν ἐλαττόνων τὸν αὐτὸν ἔσωζε λόγον, ἐν ταύτῃ δὲ ἀνάπαλιν ἢ τῶν ἐλαττόνων πρὸς τὴν τῶν μείζονων· ἴδιον δὲ ταύτης ἰστέον ἐκεῖνο, τὸ διπλασίον ἀποτελεῖσθαι τὸ ὑπὸ τοῦ μείζονος καὶ μέσου πρὸς τὸ ὑπὸ τοῦ μέσου καὶ ἐλαχίστου, τοῦ γὰρ πεντάκις γ διπλασίον τὸ ἑξάκις ε. αὶ δὲ δύο 4 ἢ μεσότητες πέμπτη καὶ ἕκτη παρὰ τὴν γεωμετρικὴν ἐπλάσθησαν ἀμφοτέραι, διαφέρουσι δ' ἀλλήλων οὕτως· ἢ μὲν πέμπτη ἔστιν, ὅταν ἐν τρισὶν ὄροις ὡς ὁ μέσος πρὸς τὸν ἐλάχιστον, οὕτω καὶ ἢ αὐτῶν αὐτῶν διαφορὰ πρὸς τὴν τοῦ μεγίστου πρὸς τὸν μέσον, 5 οἷον

β, δ, ε·

1. παρ' ἡμῶν S — 3. πλάσσονται S — 5. ἀντικεισθῆαι καὶ om. S — 7. ἐλάχιστον] ἐλάττονα S — 8. τοῦ μείζονος ἔχει G ἔχει S — 10. διπλασία C — 11. καθ' ὃ C — ἐναντίζεται GP — 12. γε] τε GPH τῶ C — 15. ἐν ταύτῃ] ἐνταῦθα P — 17. τὸ τὸ διπλ. G — τοῦ ante μείζ. om. G — 21. ἐμπλάσθησαν P — ἀλλήλων] αὐταὶ add. C — 23. ἐλάχιστον] ἐλάττονα S



διπλάσιος γὰρ ὁ μὲν δ τοῦ β, μέσος ὄρος τοῦ ἐλαχίστου, ὁ δὲ β τοῦ α, ἐλαχίστων διαφορὰ πρὸς διαφορὰν μεγίστων· ὁ δ' ὑπεναντίου αὐτὴν τῇ γεωμετρικῇ ποιεῖ, ἐκεῖνό ἐστιν, ὅτι ἐπὶ μὲν ἐκείνης ὡς ὁ μέσος πρὸς τὸν ἐλάττονα, οὕτως ἢ τοῦ μείζονος πρὸς τὸν μέσον ὑπεροχὴ πρὸς τὴν τοῦ μέσου πρὸς τὸν ἐλάττονα, ἐπὶ δὲ ταύτης ἀνάπαλιν ἢ τοῦ ἐλάττονος πρὸς τὴν τοῦ μείζονος· ἴδιον δ' ὅμως καὶ ταύτης ἐστὶ τὸ διπλάσιον γίνεσθαι τὸ ὑπὸ τοῦ μεγίστου καὶ μέσου τοῦ ὑπὸ τοῦ μεγίστου καὶ ἐλαχίστου, 10  
 5 τὸ γὰρ πεντάκις δ διπλάσιον τοῦ πεντάκις β. ἢ δὲ ἕκτη γίνεται, ὅταν ἐν τρισὶν ὄροις ἢ ὡς ὁ μέγιστος πρὸς τὸν μέσον, οὕτως ἢ τοῦ μέσου παρὰ τὸν ἐλάχιστον ὑπεροχὴ πρὸς τὴν τοῦ μεγίστου παρὰ τὸν μέσον, οἶον

α, δ, ε,

ἐν ἡμιολίῳ γὰρ ἐκάτεροι λόγῳ· εἰκυνία δ' αἰτία καὶ ταύτη τῆς πρὸς τὴν γεωμετρικὴν ὑπεναντιότητος, ἀναστρέφει γὰρ κἀναντὺθα ἢ τῶν λόγων ὁμοιότης ὡς ἐπὶ τῆς πέμπτης.

6 Καὶ αἱ μὲν παρὰ τοῖς πρόσθεν θρυλλούμεναι ξξ μεσότητες αἶδε εἰσὶ, τρεῖς μὲν αἱ πρωτότυποι μέχρι Ἀριστοτέλους καὶ Πλάτωνος ἄνωθεν ἀπὸ Πυθαγόρου

1. τοῦ ante ἐλαχ. om. G — 2. ἐλαχίστων] ἐλασσόνων S — 2. 3. ἐλαχίστον πρὸς διαφορὰν μεγίστων, ἐλαχίστων δὲ διαφορὰ πρὸς διαφ. μεγίστων H — 3. μεγίστων] τὸ β τοῦ α repetunt GPH — ὑπεναντίαν S — αὐτῇ H — 6. ὑπεροχὴ παρὰ τὸν μέσον πρὸς τὴν τοῦ μέσου ὑπεροχὴν παρὰ τὸν ἐλάσσονα C — 6. 7. τὴν ἐλ. ὑπεροχὴν S — 7. ἀνάπαλιν] ὡς ὁ μέσος πρὸς τὸν ἐλάχιστον, οὕτως add. C — 9. 10. μεγίστον . . . ὑπὸ τοῦ om. G — 11. τοῦ πεντάκις] τὸ ὑπὸ πεντ. G τοῦ ὑπὸ πεντ. PH — 17. ἐκάτερον G ἐκότερα S<sub>1</sub> -αι S<sub>2</sub> — 18. τὴν om. GPCH — 19. ἀντιστρέφεται C — 23. Πλάτ. καὶ Ἀριστ. C — Πυθαγόρα S

διαμείνασαι, τρεῖς δ' ἕτεραι ἐκείναις ὑπεναντία τοῖς μετ' ἐκείνους ὑπομνηματογράφοις τε καὶ αἰρετισταῖς ἐν χρήσει γινόμεναι· τέσσαρας δέ τινας ἑτέρας μετακινουῦντες τοὺς τούτων ὄρους τε καὶ διαφορὰς ἐπέξευρόν τινες οὐ πάνυ ἐμφανταζομένης τοῖς τῶν παλαιῶν συγγράμμασιν, ἀλλ' ὡς περιεργότερον λεπτολογημένας, ἄς ὁμῶς πρὸς τὸ μὴ δοκεῖν ἀγνοεῖν ἐπιτροχαστέον τῆδέ πη. πρώτη μὲν γὰρ αὐτῶν, ἐβ- 7  
δόμη δὲ ἐν τῇ πασῶν συντάξει ἐστίν, ὅταν ἢ ὡς ὁ μέγιστος πρὸς τὸν ἐλάχιστον, οὕτως καὶ ἡ τῶν αὐτῶν διαφορὰ πρὸς τὴν τῶν ἐλαττόνων, οἶον

ε, η, θ'

ἡμιόλιος γὰρ ὁ λόγος ἑκατέρου συγκρίσει ἐνοραῖται. ὀγδόη δὲ μεσότης, ἥτις τούτων δευτέρα ἐστὶ, γίνεται, 8  
ὅταν ὡς ὁ μέγιστος πρὸς τὸν ἐλάχιστον, οὕτως ἡ διαφορὰ τῶν ἄκρων πρὸς τὴν τῶν μειζόνων διαφορὰν, οἶον

ε, ζ, θ'

καὶ αὕτη γὰρ ἡμιολίους ἔχει τοὺς δύο λόγους. ἡ δὲ 9  
ἐνάτη μὲν ἐν τῇ τῶν πασῶν συντάξει, τρίτη δὲ ἐν τῶ τῶν ἐφευρημένων ἀριθμῶ ὑπάρχει, ὅταν τριῶν ὄρων ὄντων, ὃν λόγον ἔχει ὁ μέσος πρὸς τὸν ἐλάχιστον, τοῦτον καὶ ἡ τῶν ἄκρων ὑπεροχὴ πρὸς τὴν τῶν ἐλαχίστων ἐξη, ὡς

δ, ε, ζ.

1. παραμείνασαι S — ὑπαντία C — 3. γενομένοι  
CS — μετακινουῦντας G — 6. ὡς om. C — λεπτο-  
λογημένας S · λογουμένας H — 7. ἄς om. CH — ὁμοῦ  
GPS — 8. ἐπιστοχαστέον S — 9. ἢ om. H — ὡς om. S  
— 9. 10. ὁ . . . τὸν om. G — τῶν om. C — 12. θ, η, ε  
codd. conf. § 11. — 13. ἑκατέρα CH — ὀραῖται P ἐν ἑκα-  
τέρα συγκρ. ὀραῖται S — 18. θ, ζ, ε C — 19. λόγους om.  
PC — 20. ἐν τῇ τῶν om. P τῶν om. G — 22. ὄντων  
om. H — 24. ἔχει S

10 ἢ δὲ ἐπὶ πάσαις δεκάτῃ μὲν συλλήβδην, τετάρτῃ δὲ ἐν τῇ τῶν νεωτερικῶν ἐκδέσει ὁράται, ὅτιν ἐν τρισίν ὅραις ἢ ὡς ὁ μέσος πρὸς τὸν ἐλάχιστον, οὕτως καὶ ἡ διαφορὰ τῶν ἄκρων πρὸς τὴν διαφορὰν τῶν μειζόνων, οἷον

11 ἐπιδυμερῆς γὰρ ὁ ἐν ἐκατέρῃ συζυγίᾳ λόγος. ἐπὶ κεφαλαίου τοίνυν δι τῶν δέκα ἀναλογικῶν ὄροι ἐκκεισθῶσαν ὑφ' ἐν παράδειγμα πρὸς τὸ εὐσύννοπτον.

|          |          |
|----------|----------|
| πρώτης   | α, β, γ, |
| δευτέρας | α, β, δ, |
| τρίτης   | γ, δ, ε, |
| τετάρτης | γ, ε, ε, |
| πέμπτης  | β, δ, ε, |
| ἕκτης    | α, δ, ε, |
| ἑβδόμης  | ε, η, θ, |
| ὀγδόης   | ε, ζ, θ, |
| ἐνάτης   | θ, ε, ζ, |
| δεκάτης  | γ, ε, η. |

XXIX κθ. Λοιπὸν καὶ περὶ τῆς τελειοτάτης καὶ τριχῆ διαστιατῆς πασῶν τε περιοεκτικῆς ἐν βραχυῖ διαρθρώσω μεσότητος χρησιμωτάτης οὔσης εἰς πᾶσαν τὴν ἐν μουσικῇ καὶ φυσιολογίᾳ προκοπὴν κυρίως γὰρ αὕτη καὶ ὡς ἀληθῶς ἁρμονία ἂν λεχθεῖν μόνη παρὰ

XXIX. Io. Phil. rec. I, ρα—ργ. — Iambl. p. 167—176. — Boëth. II, 41.

7. ἐκατέρον G — 8. ἀναλ. δέκα G ἀναλογικῶν om. SH, μεσότητων superser. S — ὄρων H — 18. ζ, ε, δ C

XXIX. Περὶ τῆς τελειωτάτης S Ἐπίλογος H —  
 20. τριχῶς S — 21. διαρθρώσει P -ῶσαι S — 22. χρησιμωτάτης P — πᾶσαν] πάντα P — 24. ὡς om. H — ἂν om. H — παρὰ] πάσαις G

τὰς ἄλλας, εἶπερ μὴ ἐπίπεδος μηδὲ μιᾶ μόνῃ μεσό-  
 τητι συνθεομένη, ἀλλὰ δυσίν, ἵν' οὕτω τριχῇ δι-  
 στάνοιτο, ὡς ὁ κύβος ἀρμονία πρὸ βραχέος ἐσαφη-  
 νίσθη. ὅταν τοίνυν δύο ὄρων ἄκρων τριχῇ διαστα-  
 5 τῶν ἀμφοτέρων, εἴτε ἰσάκεις ἴσων ἰσάκεις, ἵνα κύβος  
 ἦ, ἢ ἰσάκεις ἴσων ἀνισάκεις, ἵνα ἦ δοκίδες ἢ πλινθίδες  
 ὦσιν, εἴτε ἀνισάκεις ἀνίσων ἀνισάκεις, ἵνα σκαληνοί,  
 7 δύο ὄροι εὐρίσκωνται ἀνὰ μέσον ἄλλοι ἐναλλάξ πρὸς  
 τοὺς ἄκρους τοὺς αὐτοὺς σώζοντες λόγους καὶ ἀνα-  
 10 μίξ, ὥστε ὅποτερουοῦν αὐτῶν τὴν ἀρμονικὴν σώζον-  
 τος ἀναλογίαν τὸν λοιπὸν ἀποτελεῖν τὴν ἀριθμητικὴν.  
 ἀνάγκη γὰρ οὕτως διακειμένων τῶν τεσσάρων ἐπι-  
 φαίνεσθαι τὴν γεωμετρικὴν ἐμπλέγδην ἀμφοτέραις  
 ταῖς μεσότησιν ἀντεξεταζομένην, ὡς ὁ μέγιστος πρὸς  
 15 τὸν τρίτον ἀπ' αὐτοῦ, οὕτως ὁ ὑπ' αὐτὸν δεύτερος  
 πρὸς τὸν τέταρτον· τὸ γὰρ τοιοῦτον τὸ ὑπὸ τῶν  
 μέσων ἴσον ποιεῖ τῷ ὑπὸ τῶν ἄκρων· πάλιν δὲ ἂν  
 ὁ μέγιστος πρὸς τὸν ὑπ' αὐτὸν ἐν τοσαύτῃ δειχθῇ  
 διαφορᾷ, ἐν ὅσῃ καὶ αὐτὸς οὗτος πρὸς τὸν ἐλάχιστον,  
 20 ἀριθμητικῇ ἢ τοιαύτῃ ἐξέτασις γίνεται καὶ ἡ τῶν  
 ἄκρων σύνθεσις διπλασία τοῦ μέσου· εἰάν δ' ὁ τρί-  
 τος ἀπὸ τοῦ μεγίστου τῷ αὐτῷ μέρει τῶν ἄκρων  
 αὐτῶν ὑπερέχη καὶ ὑπερέχηται, ἀρμονικῇ καὶ τὸ

1. εἶγε S — 2. διστάνοιτο S — 5. 6. κύβοι, ὦσιν C  
 — 6. ἰσάκεις] ἀνισάκεις G — 8. εὐρίσκονται P — ἄλλοι]  
 ὄροι add. GP ἄλλοι om. C — 8. 9. πρὸς τοὺς ἄκρους om. SH  
 — 9. σώζονται C — 10. ὅποτερουοῦν P — σώζοντες  
 P — 11. τῶν λοιπὸν G τοὺς λοιποὺς C — 14. ἐξεταζομέ-  
 νην CS ἐνεξεταξ. H — 15. τρίτον τὸν ὑπ' αὐτοῦ GP —  
 δεύτερος] ἦγουν ὁ θ add. S — 18. αὐτῶν P — δειχθῇ]  
 διέχη H — 19. ὅσους G — 20. ἀριθμητικῆς H in marg. —  
 22. μεγίστου] μέσου P ὁ τρίτος μέσος H — 23. ὑπερέχει  
 P ὑπεροχῇ καὶ ὑπερέχεται S

ὑπὸ τοῦ μέσου καὶ τῆς τῶν ἄκρων συνθέσεως δι-  
3 πλάσιον τοῦ ὑπὸ τῶν ἄκρων. ὑπόδειγμα αὐτῆς ἔστω  
τοιοῦτον

ς, η, θ, ιβ·

οὐκοῦν ὁ μὲν ς σκαληνὸς ἀπὸ τοῦ ἄπαξ β τρεῖς, ὁ δὲ 5  
ιβ ἀπὸ τοῦ δις β τρεῖς ἐν συνεχείᾳ μηκυνθέντων,  
τῶν δὲ μέσων ὁ μὲν ἐλάττων ἀπὸ τοῦ ἄπαξ β τετρά-  
κισ, ὁ δὲ μείζων ἀπὸ τοῦ ἄπαξ γ τρεῖς, καὶ στερεοί  
τε οἱ ἄκροι καὶ τριχῆ διαστατοὶ καὶ ὁμογενεῖς αὐ-  
τοῖς αἱ μεσότητες, καὶ κατὰ μὲν τὴν γεωμετρικὴν 10  
ὡς ὁ ιβ πρὸς τὸν η, οὕτως ὁ θ πρὸς τὸν ς, κατὰ δὲ  
τὴν ἀριθμητικὴν ὅσῳ ὁ ιβ τοῦ θ ὑπερέχει, τοσοῦτῳ  
καὶ ὁ θ τοῦ ς, κατὰ δὲ τὴν ἀρμονικὴν ᾧ μέρει ὁ η  
τοῦ ς ὑπερέχει, ἐν αὐτῷ τῷ ς τοῦ μέρους θεωρου-  
μένου, τούτῳ ὑπὸ τοῦ ιβ ὑπερέχεται ἐν αὐτῷ τῷ ιβ 15  
4 θεωρουμένῳ. ἀλλὰ μὴν καὶ ὁ μὲν η πρὸς ς ἢ ὁ ιβ  
πρὸς θ διὰ τεσσάρων ἐν ἐπιτρίτῳ λόγῳ, ὁ δὲ θ πρὸς  
ς ἢ ὁ ιβ πρὸς η διὰ πέντε ἐν ἡμιολίῳ, ὁ δὲ ιβ πρὸς  
ς διὰ πασῶν ἐν διπλασίῳ· λοιπὸν δὲ ὁ θ πρὸς τὸν  
η τουιαῖον ἐν ἐπογδόῳ, ὅπερ μέτρον κοινὸν πάντων 20  
τῶν ἐν μουσικῇ λόγων, ἅτε καὶ γνωριμώτερον ὄν,  
ὅτι ἄρα καὶ διαφορὰ τῶν πρώτων καὶ στοιχειωδεστά-  
των συμφώνων πρὸς ἀλληλα ὑπάρχει.

5 Καὶ περὶ μὲν τῶν ἐν ἀριθμοῖς ἐπιφαινομένων

1. διπλάσιον] ἐπὶ ταύτης add. H — 2. ἔσται S —  
5. ἄπαξ τρεῖς P — 8. μείζων ὑπὸ P — 9. οἱ om. GP  
— αὐτοὶ P — 10. μὲν add. Ast. — 12. ὑπερέχει om.  
GPS — 14. ἐν αὐτῷ . . . θεωρουμένου] τῷ αὐτῷ μέ-  
ρει τοῦ ιβ ὑπ' αὐτοῦ τοῦ ιβ ὑπερέχεται C — 15. τοῦτο G  
— ἀπὸ H — 16-19. πρὸς] τὸν quinquies add. CSH —  
18. ἡμιολίῳ] λόγῳ add. S — 22. πρώτων] ἦτοι τῶν διὰ δ ἢ  
διὰ ε add. C in mrg. — 23. ὑπάρχει] ὑπερέχει P — 24.  
ἐμφαινομένων C

καὶ συμβεβηκότων τοσαῦτα ὡς ἐν πρώτῃ εἰσαγωγῇ ἀρκείτω.

Τέλος ἀριθμητικῆς Νικομάχου P Τέλος τῆς Νικομάχου ἀριθμητικῆς εἰσαγωγῆς C Τέλος τῆς ἀριθμητικῆς εἰσαγωγῆς Νικομάχου. τῷ δὲ θεῷ δόξα καὶ αἶνος H Τέλος συν θεῷ τῆς ἀριθμητικῆς Νικομάχου Πυθαγορείου τοῦ Γερασινοῦ Γ [Χε (Χριστέ) προηγῶ τῶν ἐμῶν πονημάτων S]

## ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ.

### 1 α. ΤΟΤ ΚΤΝΟΣ.

Διοθέντων ἀπὸ μονάδος ὀποσωνοῦν ἀριθμῶν ἐφεξῆς εὐρεῖν, ὅσος ἐστὶν ὁ σύμπας.

Ἔστωσαν ἀπὸ μονάδος τῆς α ἐφεξῆς οἱ

β, γ, δ, ε, ζ, η, θ, ι·

ἢ δὴ ἄρτιόν ἐστὶ τὸ πλῆθος αὐτῶν ἢ περιττόν· ἔστω πρῶτον περιττόν· φανερόν δὴ, ὅτι οἱ μὲν α ι διπλάσιοι εἰσι τοῦ ε, οἱ δὲ β θ τοῦ ε καὶ ἐφεξῆς ὅσον ἄρα ἐστὶ τὸ πλῆθος πάντων, τοσαυταπλασίων ἐστὶν ὁ σύμπας συντεθεὶς τοῦ ε· ἔστιν ἄρα ὡς ὁ ι πρὸς τὴν μονάδα, ὁ σύμπας πρὸς τὸν ε· ὁ ἄρα ὑπὸ τοῦ ι καὶ ε ἴσος ἐστὶ τῷ ὑπὸ τῆς μονάδος καὶ συμπάντων, τουτέστι τῷ σύμπαντι ἀριθμῷ. εἰλήφθω δὴ ὁ ἐφεξῆς τῷ ι, ὁ κ· φανερόν δὴ ὅτι ὁ κ διπλάσιός ἐστὶ τοῦ ε, ἴσος γάρ ἐστὶ τοῖς ι α· ἐπεὶ οὖν ὁ ι τὸν ε πολλαπλασιάσας ποιεῖ τὸν σύμπαντα, ἐὰν ἄρα τὸν κ πολλαπλασιάσας ποιήσῃ τινά, ὁ γενόμενος ἐστὶ τοῦ σύμπαντος διπλασίον. ὅταν ἄρα ἀπὸ

1. ΠΡΟΒΛ. ΑΡ.] addidi inscript. — 7. hac in serie numerorum ζ = 6, η = 7, θ = 8, ι = 9 ponitur; κ (16) = 10.

μονάδος πλήθους ἀριθμῶν ἐφεξῆς τεθέντος ἐρωτη-  
θῶμεν, πόσος ἐστὶν ὁ σύμπασι συντεθείς, ἐὰν ὡς  
περιττοὶ τὸ πλήθος, πολλαπλασιάσομεν τὸν μέγιστον  
ἐπὶ τὸν ἐφεξῆς αὐτοῦ μείζονα καὶ τούτου γενο-  
μένου τὸ ἥμισυ λαβόντες ἕξομεν τὸν σύμπαντα·  
ὁμοίως δὴ ποιήσομεν, καὶ ἐὰν ἄρτιον ἢ τὸ πλήθος·  
ἢ γὰρ αὐτὴ ἀπόδειξις·

α β γ δ ε ζ η θ ι — κ  
α| β| γ| δ| ε| ζ| η| θ| — ι|.

9 β. Πῶς ἂν ἐκ μεθόδου προχειρότατα 2  
γινώσκοι τις ἀκριβῶς τὴν τῶν συντιθε-  
μένων ἀπὸ μονάδος καὶ ἐφεξῆς ἀριθμῶν  
γινομένην ποσότητα, μέχρις οὗ δηλονότι  
ἢ ζήτησις γίνεται.

15 Ποιείτω οὕτω· πολλαπλασιαζέτω ἐφ' ἑαυτὸν τὸν  
ἀριθμὸν, μέχρις οὗ ἢ ζήτησις γίνεται, καὶ ἀπὸ τοῦ  
γινόμενου λαμβανέτω τὸ ἥμισυ· τούτῳ προστιθέτω  
καὶ τὸ ἥμισυ τοῦ πολλαπλασιασθέντος ἀριθμοῦ  
καὶ τὸν γινόμενον γινωσκέτω εἶναι τὴν τῶν ἀριθ-  
20 μῶν σύνθεσιν ἀπὸ μονάδος, μέχρις οὗ ἢ ζήτησις  
γίνεται. οἷον ἔστω· γενέσθαι τὴν ζήτησιν ἀπὸ μο-  
νάδος ἄχρι τοῦ ιε, πόση ἐστὶν ἢ τῶν ἀριθμῶν κατὰ  
τὸ συνεχές σύνθεσις· τὸν ιε ἐφ' ἑαυτὸν, γίνονται  
σκε· τούτου τὸ ἥμισυ, ριβζ· πρόσθες τὸ ἥμισυ  
25 τῶν ιε ἦτοι ζζ·, γίνονται ὁμοῦ ρκ· τοσοῦτων ἢ  
ἀπὸ μονάδος ἄχρι τοῦ ιε τῶν κατὰ τὸ συνεχές  
ἀριθμῶν σύνθεσις.

ΙΣΑΑΚ.

27. ΙΣΑΑΚ] Thom. Reinesius codicis margini adscriptit:  
„Isaac monachus, cuius extant scholia in Euclidis elementorum  
geometriae libros VI priores; lat. vert. Conr. Dasyp.“[odius].  
— de Isaaco conf. Fabric. bibl. gr. X, p. 176. — altera ma-



εὐρήσεις, συνθεῖς τὰ ἄκρα τούτων τὸ ἡμισυ μέσον τά-  
 ξον ἢ τὴν τοῦ μείζονος ὑπεροχὴν πρὸς τὸ ἐλάτ-  
 τονα διχῆ τεμῶν καὶ προσθεῖς τῷ ἐλάττονι μέσον  
 ἕξις γεωμετρικὴν δέ, τοῦ ὑπὸ τῶν ἄκρων προμή-  
 κους τὴν τετραγωνικὴν πλευρὰν εὐράν μέσον ὄρον  
 ποιήσεις ἢ ὃν ἔχουσι πρὸς ἀλλήλους· οἱ ὄροι λόγον  
 ἰδῶν, τοῦτον δίχα τεμῶν μέσον ποιήσον, οἷον ἐπὶ  
 τετραπλασίονι διπλάσιον· ἀρμονικὴν δέ, τῶν ἄκρων  
 τὴν διαφορὰν ποιητέον ἐπὶ τὸν ἐλάττονα καὶ τὸν  
 γενόμενον παραβλητέον ἐπὶ τὸν σύνθετον ἐκ τῶν  
 ἄκρων, εἴτα τὸ πλάτος τῆς παραβολῆς προσθετέον  
 τῷ ἐλάττονι, καὶ ἔσται ὁ γινόμενος ἀρμονικὴ με-  
 σότης.

XXVIII κη. Καὶ τάδε μὲν περὶ τῶν παρὰ τοῖς παλαιοῖς  
 θρηλλουμένων τριῶν ἀκαλογῶν, ὡς καὶ ἐπιτηδῆς  
 σαφέστερον καὶ πλατύτερον διηρθρώσαμεν, ὅτι πολ-  
 λάκις τε καὶ ποικιλώτερον ἐντυγχάνειν ἦν αὐταῖς ἐν  
 τοῖς ἀναγνώσμασι· τὰς δ' ἕξης ἐπιτηδέων οὐ πάντων  
 φερομένας παρὰ τοῖς ἀρχαίοις, ἀλλὰ εἰς μόνην ἐμ-  
 πειρίαν ἡμῶν αὐτῶν καὶ τὸ οἰοῦναι πλήρως τοῦ συλ-  
 2 λογισμοῦ παραλαμβανόμενας· εἰσὶ δὲ αὐταὶ τάξει

XXVIII. Io. Phil. rec. I, ρη—ρλ; rec. II, ἕξ—ἕθ. —  
 Iambl. p. 159—167. — Boëth. II. 39. 40.

1. εὐρήσεις] εὐρεῖν S — 2. πρὸς τὸν ἐλ. om. PC —  
 3. δίχα S — 4. ἕξει P — 5. εὐράν] λαβῶν C τεμῶν S, in  
 marg. γρ. εὐράν — 6. οἱ ὄροι om. H — 7. τούτων P —  
 ποιῆσαι G — 8. καὶ ἀρμ. δὲ G — 9. ποιήσον H — 10.  
 γινόμενον S — ἐπὶ] περὶ S i man. 2 in a mut. παρὰ H  
 — 12. γενόμενος C — ἀρμονικός G

XXVIII. 15. θρηλλουμένων G τεθρηλλημ. S — ὡς]  
 τὸ G — 17. ἦν] ἡ G — 18. ἐπιτηδέων P ἐπιτηρητέων S,  
 — 19. παρὰ] π (περὶ) G — 20. αὐτῶν om. CS ← τὸ οἰοῦναι]  
 τοῦτο οἰκείον S

ἐκφερόμεναι ὑφ' ἡμῶν κατὰ ὑπεναντίωσιν τὴν πρὸς τὰς πεφρασμέναις ἀρχετύπους τρεῖς, εἴπερ καὶ ἐξ αὐτῶν τούτων ἀναπλάσσονται, τάξεως τυγχάνουσαι ὁμοίαις τετάραη μὲν ἢ καὶ ὑπεναντία λεγομένη δια<sup>3</sup> τὸ ἀντικεισθῆαι καὶ ἀντιπεπονθέναι τῇ ἀρμονικῇ ὑπάρχει, ὅταν ἐν τρισὶν ὄροις ὡς ὁ μέγιστος πρὸς τὸν ἐλάχιστον, οὕτως ἢ τῶν ἐλαττόνων διαφορά πρὸς τὴν τῶν μειζόνων ἔχη, οἷον

γ, ε, σ,

ἐν γὰρ διπλάσιω τὰ συγκροθέντα ὁράται φανερόν δέ, καθ' ἃ ἐναντιῶται τῇ ἀρμονικῇ τῶν γὰρ αὐτῶν ἄκρων ἀμφοτέραις ὑπαρχόντων καὶ ἐν διπλάσιω γε λόγῳ, ἐν μὲν τῇ πρὸ ταύτης ἢ τῶν μειζόνων ὑπεροχῇ πρὸς τὴν τῶν ἐλαττόνων τὸν αὐτὸν ἔσωξε λόγον, ἐν ταύτῃ δὲ ἀνάπαλιν ἢ τῶν ἐλαττόνων πρὸς τὴν τῶν μειζόνων ἴδιον δὲ ταύτης ἰστέον ἐκεῖνο, τὸ διπλάσιον ἀποτελεῖσθαι τὸ ὑπὸ τοῦ μειζονος καὶ μέσου πρὸς τὸ ὑπὸ τοῦ μέσου καὶ ἐλάχιστου, τοῦ γὰρ πεντάκις γ διπλάσιον τὸ ἑξάκις ε. αἱ δὲ δύο<sup>4</sup> μεσότητες πέμπτη καὶ ἕκτη παρὰ τὴν γεωμετρικὴν ἐπλάσθησαν ἀμφοτέραι, διαφέρουσι δ' ἀλλήλων οὕτως ἢ μὲν πέμπτη ἔστων, ὅταν ἐν τρισὶν ὄροις ὡς ὁ μέσος πρὸς τὸν ἐλάχιστον, οὕτω καὶ ἢ αὐτῶν τούτων διαφορά πρὸς τὴν τοῦ μεγίστου πρὸς τὸν μέσον, οἷον

β, δ, ε.

1. παρ' ἡμῶν S — 3. πλάσσονται S — 5. ἀντικεισθῆαι καὶ om. S — 7. ἐλάχιστον] ἐλάττονα S — 8. τοῦ μειζονος ἔχει G ἔχει S — 10. διπλάσιω C — 11. καθ' ὃ C — ἐναντιῶται GP — 12. γε] τε GPH τῶ C — 15. ἐν ταύτῃ] ἐνταῦθα P — 17. τὸ τὸ διπλ. G — τοῦ ante μείζ. om. G — 21. ἐμπλασθῆσαν P — ἀλλήλων] αὐται add. C — 23. ἐλάχιστον] ἐλάττονα S

διπλάσιος γὰρ ὁ μὲν δ τοῦ β, μέσος ὄρος τοῦ ἐλαχίστου, ὁ δὲ β τοῦ α, ἐλαχίστων διαφορὰ πρὸς διαφορὰν μεγίστων· ὁ δ' ὑπεναντίον αὐτὴν τῇ γεωμετρικῇ ποιεῖ, ἐκεῖνό ἐστιν, ὅτι ἐπὶ μὲν ἐκεῖνης ὡς ὁ μέσος πρὸς τὸν ἐλάττονα, οὕτως ἢ τοῦ μείζονος πρὸς τὸν μέσον ὑπεροχὴ πρὸς τὴν τοῦ μέσου πρὸς τὸν ἐλάττονα, ἐπὶ δὲ ταύτης ἀνάπαλιν ἢ τοῦ ἐλάττονος πρὸς τὴν τοῦ μείζονος· ἴδιον δ' ὅμως καὶ ταύτης ἐστὶ τὸ διπλάσιον γίνεσθαι τὸ ὑπὸ τοῦ μεγίστου καὶ μέσου τοῦ ὑπὸ τοῦ μεγίστου καὶ ἐλαχίστου, τὸ γὰρ πεντάκις δ διπλάσιον τοῦ πεντάκις β. ἢ δὲ ἕκτη γίνεται, ὅταν ἐν τρισὶν ὄροις ἢ ὡς ὁ μέγιστος πρὸς τὸν μέσον, οὕτως ἢ τοῦ μέσου παρὰ τὸν ἐλάχιστον ὑπεροχὴ πρὸς τὴν τοῦ μεγίστου παρὰ τὸν μέσον, οἶον

α, δ, ε,

ἐν ἡμιολίῳ γὰρ ἐκάτεροι λόγῳ· εἰκνῖα δ' αἰτία καὶ ταύτῃ τῆς πρὸς τὴν γεωμετρικὴν ὑπεναντιότητος, ἀναστρέφει γὰρ κἀνταῦθα ἢ τῶν λόγων ὁμοιότης ὡς ἐπὶ τῆς πέμπτης.

6 Καὶ αἱ μὲν παρὰ τοῖς πρόσθεν θρυλλούμεναι ἕξ μεσότητες αἶδε εἰσί, τρεῖς μὲν αἱ πρωτότυποι μέχρι Ἀριστοτέλους καὶ Πλάτωνος ἄνωθεν ἀπὸ Πυθαγόρου

1. τοῦ ante ἐλαχ. om. G — 2. ἐλαχίστων] ἐλασσόνων S — 2. 3. ἐλαχίστου πρὸς διαφορὰν μεγίστων, ἐλαχίστων δὲ διαφορὰ πρὸς διαφ. μεγίστων H — 3. μεγίστων] τὸ β τοῦ α repetunt GPH — ὑπεναντίαν S — αὐτῇ H — 6. ὑπεροχὴ παρὰ τὸν μέσον πρὸς τὴν τοῦ μέσου ὑπεροχὴν παρὰ τὸν ἐλάττονα C — 6. 7. τὴν ἐλ. ὑπεροχὴν S — 7. ἀνάπαλιν] ὡς ὁ μέσος πρὸς τὸν ἐλάχιστον, οὕτως add. C — 9. 10. μεγίστου . . . ὑπὸ τοῦ om. G — 11. τοῦ πεντάκις] τὸ ὑπὸ πεντ. G τοῦ ὑπὸ πεντ. PH — 17. ἐκατέρου ἢ ἐκάτερα S, -αι S<sub>2</sub> — 18. τὴν om. GPCH — 19. ἀντιστρέφεται C — 23. Πλάτ. καὶ Ἀριστ. C — Πυθαγόρα S

διαμείνασαι, τρεῖς δ' ἕτεραι ἐκείναις ὑπεναντία τοῖς  
 μετ' ἐκείνους ὑπομνηματογράφοις τε καὶ αἰρετισταῖς  
 3 ἐν χρῆσει γινόμεναι· τέσσαρας δέ τινας ἐτέρας με-  
 τακιννοῦντες τοὺς τούτων ὄρους τε καὶ διαφορὰς ἐπ-  
 5 ἐξεῦρόν τινες οὐ πάνυ ἐμφανταζομένας τοῖς τῶν  
 παλαιῶν συγγράμμασιν, ἀλλ' ὡς περιεργότερον λε-  
 λεπτολογημένας, ἄς ὁμως πρὸς τὸ μὴ δοκεῖν ἀγνοεῖν  
 ἐπιτροχαστέον τῆδέ πη. πρώτη μὲν γὰρ αὐτῶν, ἐβ- 7  
 δόμη δὲ ἐν τῇ πασῶν συντάξει ἐστίν, ὅταν ἢ ὡς ὁ  
 0 μέγιστος πρὸς τὸν ἐλάχιστον, οὕτως καὶ ἡ τῶν αὐ-  
 τῶν διαφορὰ πρὸς τὴν τῶν ἐλαττόνων, οἶον

ε, η, θ·

ἡμιόλιος γὰρ ὁ λόγος ἐκατέρου συγκρίσει ἐνοραῖται.  
 ὀγδόη δὲ μεσότης, ἥτις τούτων δευτέρα ἐστί, γίνεται, 8  
 5 ὅταν ὡς ὁ μέγιστος πρὸς τὸν ἐλάχιστον, οὕτως ἡ δια-  
 φορὰ τῶν ἄκρων πρὸς τὴν τῶν μειζόνων διαφορὰν,  
 οἶον

ε, ζ, θ·

καὶ αὕτη γὰρ ἡμιολίους ἔχει τοὺς δύο λόγους. ἡ δὲ 9  
 10 ἐνάτη μὲν ἐν τῇ τῶν πασῶν συντάξει, τρίτη δὲ ἐν  
 τῷ τῶν ἐφευρημένων ἀριθμῷ ὑπάρχει, ὅταν τριῶν  
 ὄρων ὄντων, ὃν λόγον ἔχει ὁ μέσος πρὸς τὸν ἐλά-  
 χιστον, τοῦτον καὶ ἡ τῶν ἄκρων ὑπεροχὴ πρὸς τὴν  
 τῶν ἐλαχίστων ἔχη, ὡς

δ, ε, ζ.

1. παραμείνασαι S — ὑπαντία C — 3. γινόμεναι  
 CS — μετακιννοῦντας G — 6. ὡς om. C — λεπτο-  
 λογημένας S -λογουμένας H — 7. ἄς om. CH — ὁμοῦ  
 GPS — 8. ἐπιστοχαστέον S — 9. ἢ om. H — ὡς om. S  
 — 9. 10. ὁ . . . τὸν om. G — τῶν om. C — 12. θ, η, ε  
 codd. conf. § 11. — 13. ἐκατέρω CH — ὀραῖται P ἐν ἐκα-  
 τέρω συγκρ. ὀραῖται S — 18. θ, ζ, ε C — 19. λόγους om.  
 PC — 20. ἐν τῇ τῶν om. P τῶν om. G — 22. ὄντων  
 om. H — 24. ἔχει S

10 ἢ δὲ ἐπὶ πάσαις δεκάτῃ μὲν συνλήθησθην, τετάρτῃ δὲ ἐν τῇ τῶν νεωτερικῶν ἐκδέσει ὁράται, ὅταν ἐν τρισὶν ὅραις ἢ ὡς ὁ μέσος πρὸς τὸν ἐλάχιστον, οὕτως καὶ ἡ διαφορά τῶν ἄκρων πρὸς τὴν διαφοράν τῶν μειζόνων, οἶον

11 ἐπιδυμερῆς γὰρ ὁ ἐν ἑκατέρῃ συνγίγαι λόγος. ἐπὶ κεφαλαίου τοίνυν διὰ τῶν δέκα ἀναλογιῶν ὅρα ἐκκείσθωσαν ὑφ' ἐν παραδείγμα πρὸς τὸ εὐσύννοπτον.

|          |          |
|----------|----------|
| πρώτης   | α, β, γ, |
| δευτέρας | α, β, δ, |
| τρίτης   | γ, δ, ε, |
| τετάρτης | γ, ε, ζ, |
| πέμπτης  | β, δ, ε, |
| ἕκτης    | α, δ, ζ, |
| ἑβδόμης  | ε, η, θ, |
| ὀγδόης   | ε, ζ, θ, |
| ἐνάτης   | δ, ε, ζ, |
| δεκάτης  | γ, ε, η. |

XXIX καὶ. Λοιπὸν καὶ περὶ τῆς τελειοτάτης καὶ τριχῆ διαστατῆς πασῶν τε περιεκτικῆς ἐν βραχυῖ διαρθρώσῳ μεσότητος χρησιμωτάτης οὐσης εἰς πᾶσαν τὴν ἐν μουσικῇ καὶ φυσιολογίᾳ προκοπὴν κυρίως γὰρ αὕτη καὶ ὡς ἀληθῶς ἀρμονία ἂν λεχθεῖν μόνῃ παρὰ

XXIX. Io. Phil. rec. I, ρλα—ρλυ. — Iambl. p. 167—176. — Boëth. II. 41.

7. ἑκατέρον θ — 8. ἀναλ. δέκα θ ἀναλογιῶν om. SH, μεσότητων superscr. S — ὄρων H — 18. ζ, ε, δ C

XXIX. Περὶ τῆς τελειοτάτης S Ἐπίλογος H — 20. τριχῶς S — 21. διαρθρώσει P ὦσαι S — 22. χρησιμωτάτης P — πᾶσαν] πάντα P — 24. ὡς om. H — ἂν om. H — παρὰ] πάσας θ

τὰς ἄλλας, εἶπερ μὴ ἐπίπεδος μῆδὲ μιᾶ μόνῃ μεσό-  
 τητι συνδεομένη, ἀλλὰ δυσίν, ἵν' οὕτω τριχῇ δι-  
 στάνοιτο, ὡς ὁ κύβος ἀρμονία πρὸ βραχέος ἐσαφη-  
 νίσθη. ὅταν τοίνυν δύο ὄρων ἄκρων τριχῇ διαστα-  
 5 τῶν ἀμφοτέρων, εἴτε ἰσάκεις ἴσων ἰσάκεις, ἵνα κύβος  
 ἦ, ἢ ἰσάκεις ἴσων ἀνισάκεις, ἵνα ἦ δοκίδες ἢ πλινθίδες  
 ὦσιν, εἴτε ἀνισάκεις ἀνίσων ἀνισάκεις, ἵνα σκαληνοί,  
 7 δύο ὄροι εὐρίσκονται ἀνὰ μέσον ἄλλοι ἐναλλάξ πρὸς  
 τοὺς ἄκρους τοὺς αὐτοὺς σώζοντες λόγους καὶ ἀνα-  
 10 μίξ, ὥστε ὁποτεροῦν αὐτῶν τὴν ἀρμονικὴν σώζον-  
 τος ἀναλογίαν τὸν λοιπὸν ἀποτελεῖν τὴν ἀριθμητικὴν·  
 ἀνάγκη γὰρ οὕτως διακειμένων τῶν τεσσάρων ἐπι-  
 φαίνεσθαι τὴν γεωμετρικὴν ἐμπλέγδην ἀμφοτέραις  
 ταῖς μεσότησιν ἀντεξεταζομένην, ὡς ὁ μέγιστος πρὸς  
 15 τὸν τρίτον ἀπ' αὐτοῦ, οὕτως ὁ ὑπ' αὐτὸν δεύτερος  
 πρὸς τὸν τέταρτον· τὸ γὰρ τοιοῦτον τὸ ὑπὸ τῶν  
 μέσων ἴσον ποιεῖ τῶ ὑπὸ τῶν ἄκρων· πάλιν δὲ ἂν  
 ὁ μέγιστος πρὸς τὸν ὑπ' αὐτὸν ἐν τοσαύτῃ δειχθῇ  
 διαφορᾷ, ἐν ὅσῃ καὶ αὐτὸς οὗτος πρὸς τὸν ἐλάχιστον,  
 20 ἀριθμητικῇ ἢ τοιαύτῃ ἐξέτασις γίνεται καὶ ἡ τῶν  
 ἄκρων σύνθεσις διπλασία τοῦ μέσου· εἰ δ' ὁ τρί-  
 τος ἀπὸ τοῦ μεγίστου τῶ αὐτῶ μέρει τῶν ἄκρων  
 αὐτῶν ὑπερέχη καὶ ὑπερέχεται, ἀρμονικῇ καὶ τὸ

1. εἶγε S — 2. διστάνοιτο S — 5. 6. κύβοι, ὦσιν C  
 — 6. ἰσάκεις] ἀνισάκεις G — 8. εὐρίσκονται P — ἄλλοι]  
 ὄροι add. GP ἄλλοι om. C — 8. 9. πρὸς τοὺς ἄκρους om. SH  
 — 9. σώζονται C — 10. ὁποτεροῦν P — σώζοντες  
 P — 11. τῶν λοιπὸν G τοὺς λοιπούς C — 14. ἐξεταζομέ-  
 νην CS ἐνεξεταξ. H — 15. τρίτον τὸν ὑπ' αὐτοῦ GP —  
 δεύτερος] ἦγον ὁ θ add. S — 18. αὐτῶν P — δειχθῇ]

διέχη H — 19. ὅσους G — 20. ἀριθμητικῆς H in marg. —  
 22. μεγίστου] μέσον P. ὁ τρίτος μέσος H — 23. ὑπερέχει  
 P ὑπεροχῇ καὶ ὑπερέχεται S

ὑπὸ τοῦ μέσου καὶ τῆς τῶν ἄκρων συνθέσεως δι-  
3 πλάσιον τοῦ ὑπὸ τῶν ἄκρων. ὑπόδειγμα αὐτῆς ἔστω  
τοιοῦτον

ς, η, θ, ιβ'

οὐκοῦν ὁ μὲν ς σκαληνὸς ἀπὸ τοῦ ἄπαξ β τρις, ὁ δὲ 5  
ιβ' ἀπὸ τοῦ δις β τρις ἐν συνεχείᾳ μηκυνθέντων,  
τῶν δὲ μέσων ὁ μὲν ἐλάττων ἀπὸ τοῦ ἄπαξ β τετρά-  
κισ, ὁ δὲ μείζων ἀπὸ τοῦ ἄπαξ γ τρις, καὶ στερεοί-  
τε οἱ ἄκροι καὶ τριχῆ διαστατοὶ καὶ ὁμογενεῖς ἀν-  
τοῖς αἱ μεσότητες, καὶ κατὰ μὲν τὴν γεωμετρικὴν 10  
ὡς ὁ ιβ' πρὸς τὸν η, οὕτως ὁ θ' πρὸς τὸν ς, κατὰ δὲ  
τὴν ἀριθμητικὴν ὅσῳ ὁ ιβ' τοῦ θ' ὑπερέχει, τοσοῦτῳ  
καὶ ὁ θ' τοῦ ς, κατὰ δὲ τὴν ἀρμονικὴν ᾧ μέρει ὁ η  
τοῦ ς ὑπερέχει, ἐν αὐτῷ τῷ ς τοῦ μέρους θεωρου-  
μένου, τούτῳ ὑπὸ τοῦ ιβ' ὑπερέχεται ἐν αὐτῷ τῷ ιβ' 15  
4 θεωρουμένῳ. ἀλλὰ μὴν καὶ ὁ μὲν η πρὸς ς ἢ ὁ ιβ'  
πρὸς θ' διὰ τεσσάρων ἐν ἐπιτρίτῳ λόγῳ, ὁ δὲ θ' πρὸς  
ς ἢ ὁ ιβ' πρὸς η διὰ πέντε ἐν ἡμιολίῳ, ὁ δὲ ιβ' πρὸς  
ς διὰ πασῶν ἐν διπλασίῳ· λοιπὸν δὲ ὁ θ' πρὸς τὸν  
η τονιαῖον ἐν ἐπογδόῳ, ὅπερ μέτρον κοινὸν πάντων 20  
τῶν ἐν μουσικῇ λόγων, ἅτε καὶ γνωριμώτερον ὄν,  
ὅτι ἄρα καὶ διαφορὰ τῶν πρώτων καὶ στοιχειωδεστά-  
των συμφώνων πρὸς ἄλληλα ὑπάρχει.

5 Καὶ περὶ μὲν τῶν ἐν ἀριθμοῖς ἐπιφαινομένων

1. διπλάσιον] ἐπὶ ταύτης add. H — 2. ἔσται S —  
5. ἄπαξ τρις P — 8. μείζων ὑπὸ P — 9. οἱ om. GP  
— αὐτοὶ P — 10. μὲν add Ast. — 12. ὑπερέχει om.  
GPS — 14. ἐν αὐτῷ . . . θεωρουμένου] τῷ αὐτῷ μέ-  
ρει τοῦ ιβ' ὑπ' αὐτοῦ τοῦ ιβ' ὑπερέχεται C — 15. τοῦτο G  
— ἀπὸ H — 16-19. πρὸς] τὸν quinquies add. CSH —  
18. ἡμιολίῳ] λόγῳ add. S — 22. πρώτων] ἦτοι τῶν διὰ δ ἢ  
διὰ ε add. C in marg. — 23. ὑπάρχει] ὑπερέχει P — 24.  
ἐμφαινομένων C

καὶ συμβεβηκότων τῶσαῦτα ὡς ἐν πρώτῃ εἰσαγωγῇ ἀρκεῖται.

---

Τέλος ἀριθμητικῆς Νικομάχου P Τέλος τῆς Νικομάχου ἀριθμητικῆς εἰσαγωγῆς C Τέλος τῆς ἀριθμητικῆς εἰσαγωγῆς Νικομάχου. τῶ δὲ θεῶ δόξα καὶ αἶνος H Τέλος συν θεῶ τῆς ἀριθμητικῆς Νικομάχου Πυθαγορείου τοῦ Γερασίου Γ [Χε (Χριστέ) προηγῶ τῶν ἐμῶν πονημάτων S]



## ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ.

### 1 α. ΤΟΤ ΚΥΝΟΣ.

Δοθέντων ἀπὸ μονάδος ὀποσωνοῦν ἀριθμῶν ἐφεξῆς εὐρεῖν, ὅσος ἐστὶν ὁ σύμπας.

Ἔστωσαν ἀπὸ μονάδος τῆς α ἐφεξῆς οἱ

β, γ, δ, ε, ζ, η, θ, ι·

ἢ δὴ ἄρτιόν ἐστὶ τὸ πλῆθος αὐτῶν ἢ περιττόν· ἔστω πρῶτον περιττόν· φανερόν δὴ, ὅτι οἱ μὲν α ι διπλάσιοι εἰσι τοῦ ε, οἱ δὲ β θ τοῦ ε καὶ ἐφεξῆς ὅσον ἄρα ἐστὶ τὸ πλῆθος πάντων, τοσαυταπλασίῳν ἐστὶν ὁ σύμπας συντεθειῖς τοῦ ε· ἔστιν ἄρα ὡς ὁ ι πρὸς τὴν μονάδα, ὁ σύμπας πρὸς τὸν ε· ὁ ἄρα ὑπὸ τοῦ ι καὶ ε ἴσος ἐστὶ τῷ ὑπὸ τῆς μονάδος καὶ συμπάντων, τουτέστι τῷ σύμπαντι ἀριθμῷ. εἰλήφθω δὴ ὁ ἐφεξῆς τῷ ι, ὁ κ· φανερόν δὴ ὅτι ὁ κ διπλάσιός ἐστι τοῦ ε, ἴσος γάρ ἐστι τοῖς ι α· ἐπεὶ οὖν ὁ ι τὸν ε πολλαπλασιάσας ποιεῖ τὸν σύμπαντα, ἂν ἄρα τὸν κ πολλαπλασιάσας ποιήσῃ τινά, ὁ γενόμενος ἔσται τοῦ σύμπαντος διπλασίῳν. ὅταν ἄρα ἀπὸ

1. ΠΡΟΒΛ. ΑΡ.] addidi inscript. — 7. hac in serie numerorum ζ = 6, η = 7, θ = 8, ι = 9 ponitur; κ (16) = 10.

μονάδος πλήθους ἀριθμῶν ἐφεξῆς τεθέντος ἐρωτη-  
θῶμεν, πόσος ἐστὶν ὁ σύμπας συντεθείς, ἐὰν ὡς  
περιττοὶ τὸ πλήθος, πολλαπλασιάσομεν τὸν μέγιστον  
ἐπὶ τὸν ἐφεξῆς αὐτοῦ μείζονα καὶ τούτου γενο-  
μένου τὸ ἥμισυ λαβόντες ἔξομεν τὸν σύμπαντα·  
ὁμοίως δὴ ποιήσομεν, καὶ ἐὰν ἄρτιον ἢ τὸ πλήθος·  
ἢ γὰρ αὐτῇ ἀπόδειξις·

α β γ δ ε ζ η θ ι — κ  
α| β| γ' δ| ε| ς| ζ η| θ' — ι|.

10 β. Πῶς ἂν ἐκ μεθόδου προχειρότατα <sup>2</sup>  
γινώσκοι τις ἀκριβῶς τὴν τῶν συντιθε-  
μένων ἀπὸ μονάδος καὶ ἐφεξῆς ἀριθμῶν  
γινομένην ποσότητα, μέχρις οὗ δηλονότι  
ἢ ζήτησις γίνεται.

15 Ποιείτω οὕτω· πολλαπλασιαζέτω ἐφ' ἑαυτὸν τὸν  
ἀριθμόν, μέχρις οὗ ἢ ζήτησις γίνεται, καὶ ἀπὸ τοῦ  
γινομένου λαμβανέτω τὸ ἥμισυ· τούτῳ προστιθέτω  
καὶ τὸ ἥμισυ τοῦ πολλαπλασιασθέντος ἀριθμοῦ  
καὶ τὸν γινόμενον γινωσκέτω εἶναι τὴν τῶν ἀριθ-  
20 μῶν σύνθεσιν ἀπὸ μονάδος, μέχρις οὗ ἢ ζήτησις  
γίνεται. οἷον ἔστω· γενέσθαι τὴν ζήτησιν ἀπὸ μο-  
νάδος ἄχρι τοῦ ιε, πόση ἐστὶν ἢ τῶν ἀριθμῶν κατὰ  
τὸ συνεχὲς σύνθεσις· τὸν ιε ἐφ' ἑαυτόν, γίνονται  
σκε· τούτου τὸ ἥμισυ, ριβζ· πρόσθες τὸ ἥμισυ  
25 τῶν ιε ἦτοι ζζ', γίνονται ὁμοῦ ρκ· τοσοῦτων ἢ  
ἀπὸ μονάδος ἄχρι τοῦ ιε τῶν κατὰ τὸ συνεχὲς  
ἀριθμῶν σύνθεσις.

ΙΣΑΑΚ.

27. [ΙΣΑΑΚ] Thom. Reinesius codicis margini adscripsit:  
„Isaac monachus, cuius extant scholia in Euclidis elementorum  
geometriae libros VI priores; lat. vert. Conr. Dasyp.“[odius].  
— de Isaaco conf. Fabric. bibl. gr. X, p. 176. — altera ma-

Ἡ καὶ οὕτω λαμβανέτω τὸ ἥμισυ τοῦ ἀριθμοῦ τοῦ μέχρις οὗ ἢ ζήτησις γίνεται καὶ προστιθέτω τούτῳ μονάδος ἥμισυ καὶ τὸν γινόμενον πολλαπλασιαζέτω μετὰ τοῦ ἀριθμοῦ, οὕτινος εἰλήφει τὸ ἥμισυ καὶ τὸν γινόμενον ἀντίθις γινωσκέτω εἶναι τὴν τῶν ἀριθμῶν σύνθεσιν. οἷον ὡς ἐπὶ τοῦ προηγουμένου ἀριθμοῦ τοῦ ιε, τούτου τὸ ἥμισυ ζϛ· πρόσθετες μονάδος ἥμισυ, γίνονται η· ταῦτα πολλαπλασιάσων ἐπὶ τὸν ιε, γίνονται ρκ. καὶ ἔστι καὶ οὕτως ἢ εὗρεσις ἀσφαλεστάτη, ὡς καὶ ἐπὶ τῆς προτέρας μεθόδου· ὅπερ ἔδει δεῖξαι. ΤΟΥ ΑΥΤΟΥ.

- 3 γ. Ἀριθμῶν ὅσων δῆποτε ἐκκειμένων ἐν ἰση ὑπεροχῇ τὸν συγκεφαλαιούμενον ἐκ τῆς συνθέσεως αὐτῶν λαμβάνειν.

Ποῖοι οὕτω λάμβανε τοὺς ἄκρους τῶν ἐκκειμένων καὶ τούτων τὰ ἡμίση συντιθεῖς καὶ πολλαπλασιάζων ἐπὶ τὸν ἀριθμὸν τοῦ πλήθους τῶν ἐκκειμένων ἕξεις τὸν ἐκ τῆς συνθέσεως τῶν ὅλων. οἷον ἔστωσαν

β, δ, ε, η, ι, ιβ·

τὰ ἡμίση τῶν ἄκρων ζ· ταῦτα πολλαπλασιαζόμενα ἐπὶ τὸ πλήθος τῶν ἐκκειμένων ἀριθμῶν, εἰσὶ δὲ ε, ποιούσι μβ. πάλιν ἔστωσαν

α, δ, ζ, ι, ιγ, ιε, ιθ·

nus hoc addidit scholion: Ἐὰν ὧσιν ἀριθμοί, ὅσοι δηποτοῦν ἀπὸ μονάδος ἐφεξῆς ἐν ἰση ὑπεροχῇ, ἢ δὲ τὸ πλήθος αὐτῶν ἄρτιον, ὁ ἥμισυς τοῦ ἐκ τῆς συνθέσεως τῶν δύο μέσων ἐπὶ τὸ πλήθος τῶν ἐκκειμένων πολλαπλασιαζόμενος τὸν συγκείμενον ἐξ ὅλων ποιεῖ· ἐὰν δὲ τὸ πλήθος ἢ περιττόν, ὁ ἀριθμὸς τοῦ πλήθους πάλιν ἐπὶ τὸν μέσον τῶν ἐκκειμένων πολλαπλασιαζόμενος τὸν συγκείμενον ἐξ ὅλων ποιεῖ.

τὰ ἡμίση τῶν ἄκρων ι καὶ τὸ πλῆθος ζ· δεκάκις  
οὖν τὰ ζ ποιούσιν ο· καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων ὁμοίως.

ΤΟΥ ΑΥΤΟΥ.

δ. α, α, α, γ, γ, ε, ε, ε, ζ, θ·

4

5 Ταῦτά τὸ δέκα στοιχεῖα συντιθέμενα  
ποιούσι μονάδαξ μ· φασὶν οὖν τὸν βασιλέα  
Λέοντα ταῦτα ἐκθεῖναι· καὶ ζητεῖν, ὡς ἂν  
μερισθῶσι δίχα ἥτοι εἰς πέντε καὶ πέντε  
στοιχεῖα καὶ ἑκατέρας μερίδος ἴσον εἶναι  
10 τὸν ἀριθμόν.

Ἄγνοοῦντες οὖν οἱ ἐξ ἐκείνου μέχρι τοῦ νῦν  
πάντες τὸν σκοπὸν ἐκείνου καὶ ζητοῦντες, ὥστε καὶ  
ἑκατέραν μερίδα μονάδων κ εἶναι ἥτοι τῆς ἡμισείας  
τῶν ὄλων ποσότητος, ἀνηνύτοις ἐδόκουν ἐπιχειρεῖν,  
15 ἄλλ' ἡμεῖς μὴ ἀγνοοῦντες τὸν ἐκείνου σκοπὸν, ὅτι  
οὐκ ἀδύνατα προέθετο ζητεῖν, ἀλλὰ δυνατὰ μὲν,  
πλὴν οὐ τοῖς πᾶσι πρόχειρα, μόνοις δὲ τοῖς τῶν ἀριθ-  
μητικῶν μαθημάτων ἐμπείροις, διείλομεν αὐτὰ δίχα  
οὕτως· ὥστε ἑκατέρας μερίδος ἀνὰ ε στοιχεῖα  
20 ἔχουσης τὸ μὲν πρῶτον εἶναι πολλαπλασιαζοῦ, τὰ  
δὲ λοιπὰ πολλαπλασιαζόμενα ὑπ' αὐτοῦ, ὡς συν-  
άγειν ἑκατέραν μερίδα μονάδας ζ· καὶ ἔχουσιν  
οὕτω·

$\overset{-16}{\varepsilon}$ , α, α, γ, ζ· —  $\overset{-16}{\gamma}$ , α, ε, ε, θ·

25 ἔστιν οὖν τῆς μιᾶς μερίδος ἡ ποσότης μονάδων ιβ,  
δηλαδὴ τῶν δ στοιχείων συντιθεμένων πλὴν τοῦ

7. Λέοντα] Reinesius in marg.: *Leo Philosophus Aug.* cf. Fabric. bibl. gr. VI, p. 363. — 20. ἔχουσης] sic in marg.; in textu οὔσης.

πρώτου, καὶ πενταπλασιαζόμενα ὑπὸ τοῦ πρώτου ποιούσιν  $\xi$ · ὁμοίως καὶ τῆς ἑτέρας μερίδος  $\kappa$  καὶ τριπλασιαζόμενα ὑπὸ τοῦ πρώτου ποιούσιν  $\xi$ .

δ ε. Μέθοδος, δι' ἧς ἀστείως εὐρήσεις, οἶον ἀριθμὸν ἔχει τις ἐπὶ νοῦν. 5

Ἀριθμὸν ὄντιναοῦν τῶν ἀπὸ τοῦ  $\xi$  μέχρι τοῦ  $\rho\epsilon$  ὑπότινος ἐν διανοίᾳ εἰλημμένον ζητῶν εὐρεῖν ὅπως ἐστὶ, λήψη αὐτὸν μεθόδῳ τοιαύδε· ἐπίταξον τῶν κατὰ διάνοιαν ἔχοντι τὸν ἀριθμὸν κρυφίως παρ' αὐτῶν ἐκβαλεῖν ἀπ' αὐτοῦ τὸν  $\gamma$ , ὅσάκις ἐγχαρῆ, 10 καὶ τὰ καταλειφθέντα κάτωθεν τοῦ  $\gamma$ , εἰ καταλειφθεῖη δηλονότι, ἐκφωνήσαντα εἰπεῖν πρὸς σέ· οὐ καὶ εἰπόντος σὺ ἀνθ' ἐκάστης μονάδος τῶν καταλειφθεισῶν λάμβανε τῇ σῆ χειρὶ τὸν ο ἀριθμὸν· οἶον εἰ μὲν μονὰς καταλειφθεῖη, τὸν ο μόνον, εἰ δὲ δυνάς, 15 αὐτὸν τὸν ο δις ἦτοι τὸν ρμ, εἰ δ' οὐδεμία μὲν καταλειφθεῖη, πάντως οὐδὲ σὺ λήψη τι· τοῦτο δὲ φυλάξαι σε δεῖ καὶ ἐν ταῖς γενησομέναις λοιπαῖς ἀφαιρέσεις, ἐν αἷς δηλονότι μηδεμία μονὰς καταλειφθήσοιτο· εἶτα ἐπίταξον ἐκβαλεῖν ὁμοίως ἐξ αὐτοῦ 20 καὶ τὸν  $\epsilon$ , ὅσάκις ἐγχαρῆ, καὶ τὰ κάτωθεν τούτου καταλειφθέντα εἰπεῖν, ὧν καὶ ἀνθ' ἐκάστης μονάδος λάμβανε τὸν κα, ἐνῶν καὶ τὸν ἀπὸ τούτου συναγόμενον τῶν προειλημμένῳ, εἰ τύχοι, τῇ σῆ χειρὶ· εἰτ' ἐπίταξον ὁμοίως ἐκβαλόντι καὶ τὸν  $\xi$  εἰπεῖν τὰ κάτωθεν 25 τούτου καταλειπόμενα· ὧν καὶ ἐκάστης ἕνεκα μονάδος τὸν ιε λαβὼν καὶ οὕς ἔχεις πάντας συνθεῖς ἐκ τῆς ἐπισυναγωγῆς ἄφες, ὅσάκις δύνῃ, τὸν  $\rho\epsilon$ , εἰ ἐγχαρῆ δηλονότι, καὶ τὸν κάτωθεν τούτου καταλει-

19. ἐν αἷς δηλ.] scripsi pro ἐν ἧ δηλ. cod.

φθέντα γίνωσκε τὸν ἀριθμὸν εἶναι, ὃν ζήτεις, δηλαδὴ τὸν ἐν τῷ λογισμῷ τοῦ ζητήσαντος εὔρειν σε τοῦτον εἰλημμένον· ἰστέον μέντοι γε, ὡς εἰ μηδὲν ἐν μηδεμιά ἀφαιρέσει καταλειφθεῖη, ὅτε οὐδὲ σὺ λήψη πάντως τινὰ τῶν προβόηθέντων ἀριθμῶν, ὁ ρε ἐστὶν ὁ ὑπ' ἐκείνου ληφθεῖς.

Γενέσθω δὲ τὰ λεγόμενα καὶ δι' ὑποδείγματος σαφέστερα, καὶ ἔστω ὑφ' ἡμῶν ἐπὶ νοῦν εἰλημμένος ὁ κη· ὃν ἐπειδὴ βούλεται τις εὔρειν τῇ ρηθείσῃ μεθόδῳ χρώμενος, ἐπιτάττει τὸν γ ἐκβαλεῖν ἐξ αὐτοῦ ὀσάκις ἐγχωρεῖ· οὗ καὶ ἐννάκις ἐκβαλλομένου παρ' ἡμῶν ἐκφωνούντων πρὸς αὐτὸν καὶ τὴν λειπομένην μονάδα, οὗτος ἀντ' αὐτῆς τὸν ο τῇ χειρὶ λαμβάνει· εἶτα καὶ τοῦ ε ὁμοίως ἐκβαλλομένου πεντάκις ἀνθ' ἐκάστης τῶν καταλειπομένων τριῶν μονάδων τὸν κα λαμβάνων τὸν γινόμενον ξγ συντίθησι τῷ πρότερον εἰλημμένῳ τῷ ο· ἐπεὶ δὲ καὶ τοῦ ζ κατὰ τὴν μέθοδον ἐκβαλλομένου τετράκις οὐδὲν λείπεται, οὐδ' οὗτος ἀντὶ τούτου λαβῶν τινα, ἀλλ' ἀπὸ τοῦ ἐκ τῆς συνθέσεως μόνων ἐκείνων τοῦ τε δηλονότι ο καὶ τοῦ ξγ ἦτοι ἀπὸ τοῦ ρλγ ἐκβαλῶν τὸν ρε τὸν λειπόμενον κη λέγει πρὸς ἡμᾶς ἀναμφιβόλως εἶναι τὸν ἀριθμὸν, ὃν ἡμεῖς ἐπὶ νοῦν κεκρατήκαμεν· ὑπὲρ οὗ καὶ ἐκπληττόμενοι τὸν λόγον ζητοῦμεν, ὅτου χάριν τόδε τοιαύτη μεθόδῳ εὔρισκεται.

ς. Τῷ ἀποθνήσκοντι ἐπὶ τοῖς ς παιδίοις, ὧν τὰ 6 γ ἦσαν ἄρρενα καὶ τὰ γ θήλεα, καὶ διαταξαμένῳ περὶ τῶν ἐν τῷ κιβωτίῳ αὐτοῦ χρυσίνων, τὸν πρῶτον τῶν παίδων αὐτῷ τῶν ἀρρένων θεῖναι τοσοῦτους χρυσίνους ἐν τῷ κιβωτίῳ, ὅσοι εἰσὶν ἐν αὐτῷ, εἶτα λαβεῖν διακοσίους πεντήκοντα, τὸν δὲ μετ' ἐκείνου

θείναι τοσοῦτους, ὅσοι ὑπελείφθησαν, καὶ λαβεῖν σν,  
 καὶ τὸν τρίτον ὁμοίως θείναι τοσοῦτους, ὅσοι ὑπε-  
 λείφθησαν, καὶ λαβεῖν σν, τὴν δὲ πρώτην τῶν θυ-  
 γατέρων θείναι τοσοῦτους, ὅσοι ὑπελείφθησαν, καὶ  
 λαβεῖν ρκε, τὴν δὲ μετ' ἐκείνην θείναι τοσοῦτους, 5  
 ὅσοι ὑπελείφθησαν, καὶ λαβεῖν ρκε, καὶ τὴν τρίτην  
 ὁμοίως θείναι τοσοῦτους, ὅσοι ὑπελείφθησαν, καὶ  
 λαβεῖν ρκε, ὡς μηδένα οὕτω χρύσινον ὑπολειφθῆναι,  
 σλβ ἦσαν χρύσινοι καὶ τρίτον χρυσίνου καὶ δωδέκα-  
 τον καὶ ἑκατοστοενενηκοστοδεύτερον ἔν. 10

# I. INDEX.

In hunc indicem omnia quae apud Nicomachum reperiuntur uocabula praeter ea quae admodum uulgaria sunt recepi; absunt numeralia, pronomina, praepositiones, coniunctiones, negationes usitatissimae, nisi grauior quaedam caussa ut insererem me adduxit (omisi igitur *ἀλλά, γάρ, δέ, μέν, ὡς, οὐ, μή*, cet.; recepi *πρῶτος*, cum numerum primum significat, *ἔάν* pro *ἄν* positum, *ἔάν* et *ὅταν* cum ind. uel opt., cet.); asteriscus \* numero praefixus uariam lectionem indicat, nota cet. me, cum oportere non arbitraret, non omnes quibus idem uocabulum legitur locos adtulisse.

*ἄγειν. ἀγαγεῖν τὴν τῶν μερῶν λύσιν μέχρι μονάδος* I, 10, 2. — *εὐθελίαι ἀχθῶσι* II, 7, 4.

*ἄγλωσσος* I, 15, 1.

*ἄγνωστον* II, 28, 6. — *Probl. 4.*

*ἀγωγή. τῇ αὐτῇ τάξει καὶ ἀγωγῇ* II, 14, 3.

*ἀδελφός. τὰ μαθήματα . . ἀδελφεά* I, 3, 4.

*ἀδιαίρετος* I, 9, 6; 11, 1; 17, 4.

*ἀδικριτος* I, 13, 2.

*ἀδιάστατον ἀδιαστάτω συντεθέν* II, 6, 3. — *(σημεῖον)* II, 6, 7.

*ἀδιαφορεῖν. γένεσις οὔτε ἀδιαφοροῦσά τινα* I, 16, 3. — *-ουμένος* \*I, 13, 12 et 13.

*ἀδιάφορον* I, 10, 8.

*ἀδίχαστα τὰ μέρη* I, 9, 1.

*ἀδυνατεῖν* \*I, 17, 7.

*ἀδύνατον* I, 3, 8; 8, 10 cet. — *Probl. 4.*

*ἀεί. ἀεί κατὰ ταυτά* I, 2, 2.

— *ἐς ἀεί* I, 10, 6 cet. — *αἰεί* I, 16, 1; II, 2, 1; 6, 1; 11, 1; 12, 8; 16, 2; 17, 7; 20, 5; 24, 5.

*ἄηρ* II, 1, 1.

*ἄθροισμα. εἰς ἓν ἄθρ. συγκεφαλαιωθέντων μερῶν* I, 10, 3.

*αἰδῖος. ὕλη* I, 1, 3. — *οὐσία* I, 6, 1. — *τὰ αἰδία* I, 2, 1.

*αἰδιότης* I, 3, 6.

*αἶνος* \*II, 29, 2.

*αἰρετιστής* II, 28, 6.

*αἰσθησις ἄλογος* I, 2, 2. — *plur.* I, 3, 6.

*αἰσθητός. τὰ αἰσθητά* I, 2, 4; 3, 6.

*αἰσχύρος. τὸ αἰσχύρῶν* I, 23, 4.

— *τὰ αἰσχύρά* I, 16, 3.

*αἰτία* I, 3, 7; II, 22, 3; 28, 5. — *ἐκ . . αἰτίας* I, 12, 2.

*αἰτιος. αἰτιον* I, 9, 4; II, 24, 9; 27, 6. — *αἰτιώτατον* II, 20, 5.

*ἀκαταμέτρητος* \*I, 17, 7.



- ἀκίνητος I, 1, 3.  
 ἀκολουθεῖν. ἀκολουθῶν I, 23, 3; 23, 7.  
 ἀκολουθία I, 18, 1; 23, 9.  
 — κατά . . ἀκολουθίαν I, 23, 2.  
 ἀκόλουθος. ὁ φύσει ἀκ. II, 8, 3.  
 — οἱ ἀκόλουθοι I, 19, 5; II, 11, 2. — ἐπὶ τῶν ἀκολουθῶν I, 19, 13. — γένεσις I, 21, 1. — ἀκόλουθον εὐρήσεις I, 19, 11; II, 2, 2. — τὰ ἀκόλουθα II, 5, 1; 6, 3. — ἀκόλουθόν ἐστιν II, 16, 1. — ἀκόλουθως II, 11, 1; 26, 2.  
 ἄκοσμος εὐρεσις I, 16, 3.  
 ἄκρατος. εἶδη ἄκρατα I, 7, 4.  
 ἀκριβεία I, 19, 17.  
 ἀκριβοῦν. ἀκριβῶσους I, 3, 2. — ἀκριβῶσαι I, 3, 3.  
 ἀκριβῶς I, 2, 3. Probl. 2. — ἀκριβέστερον I, 22, 6.  
 ἄκρος. οἱ ἄκροι I, 23, 15 cet. — Probl. 3. — τὸ ἄκρον I, 9, 6 cet. — τὰ ἄκρα I, 8, 11; 9, 6; II, 19, 4. — ἀπὸ ὀξυτέρου ἄκρου II, 16, 2. — τὸ ὑπὸ τῶν ἄκρων I, 8, 14 cet. (cf. ὑπό). — οἱ ἀκρότατοι I, 8, 10.  
 ἀκρότης. ἀκρότητες I, 8, 3; 10, 1; 16, 1; II, 16, 3; 26, 3. — κατά τὰς ἀκρότητας I, 8, 10. — ἀπ' ἀκροτήτων I, 9, 6. — ἐν ἀκρότησιν I, 11, 1.  
 ἀκρωτήριον. τῶν χειρῶν . . κατά τὰ ἀκρωτήρια διαιρέσεις II, 22, 1.  
 ἀλήθεια I, 1, 1. — ἡ ἐν τοῖς οὐσίαις ἀλήθεια I, 1, 2; 2, 3; 3, 3. — ἡ περὶ τοῦ παντός ἀλ. I, 3, 8.  
 ἀληθῶς. ὡς ἀλ. I, 16, 8; II, 1, 2; 29, 1.  
 ἀλλάσσειν. ἀλλασσόμενα I, 2, 1.  
 ἀλληλουχεῖν. ἠνωμένα καὶ ἀλληλουχοῦμενα I, 2, 4.  
 ἀλλοιωτός I, 1, 3. (ἀλλοιωτική \*I, 1, 3.)  
 ἄλλος, ἄλλως passim.  
 ἄλογος I, 2, 2; 6, 3. — τὸ ἄλογον I, 23, 4. — ἀλόγως II, 22, 3.  
 ἄλφα σημεῖον τοῦ ἐνός II, 6, 2.  
 ἄμα I, 4, 4; 7, 4; cet.  
 ἀμέθοδος II, 6, 2.  
 ἀμειψις I, 3, 7.  
 ἀμελεῖν I, 3, 5.  
 ἀμέλει I, 17, 5; II, 6, 3; 13, 3; 17, 7; 24, 10.  
 ἀμερής \*II, 6, 3.  
 ἀμέριστος II, 18, 4.  
 ἀμετακίνητος I, 1, 2; II, 27, 1.  
 ἀμετάπτωτος I, 1, 3.  
 ἀμέτοχος I, 7, 4.  
 ἀμήχανον I, 8, 9.  
 ἀμμιν I, 3, 4.  
 ἀμοιβή I, 8, 10. — κατά ἀμοιβήν I, 8, 10; 9, 6.  
 ἀμφοτέρως I, 7, 4; 8, 3 cet. — ἐξ ἀμφοτέρων I, 13, 1.  
 ἀνάγειν. εἰς ἰσότητα ἀναχθῶσιν II, 2, 2.  
 ἀναγκαιόν I, 4, 1; 4, 3; 6, 2 cet. — ἀναγκαιότατον I, 2, 3; II, 21, 1. — ἀναγκαιότατα II, 18, 1. — ἀναγκαιῶς I, 8, 10 cet.  
 ἀνάγκη I, 4, 4; II, 2, 2; 17, 3; 29, 2. — ἐξ ἀναγκῆς I, 2, 5; 11, 2 cet.  
 ἀνάγνωσμα. ἐν τοῖς ἀναγνωσμάσι II, 28, 1.  
 ἀναξωπυρεῖν pass. I, 3, 8.  
 ἀναιρεῖν. ἀναιρεθέντος τοῦ ζῶον ἀναιρεῖται καὶ ὁ ἀνθρώπος I, 4, 2. — ἀνήρηται \*ibid.  
 ἀνακεφαλαιοῦν. ἀνακεφαλαιούμενος I, 3, 5.  
 ἀνακόπτειν τὴν πρόβασιν II, 4, 2.  
 ἀνακόπτειν τὰ . . ἰδιώματα II, 27, 4.  
 ἀναλογεῖν. τοὺς ἀναλογοῦν-

- τας πολυγώνους II, 14, 3. — τὰ τούτοις ἀναλογούντα I, 22, 2.
- ἀναλαγία I, 3, 5; II, 6, 3 cet. — σχέσις καὶ ἀναλογία I, 23, 14; II, 2, 1 cet. — κατὰ τὴν αὐτὴν ἀναλογίαν I, 13, 6. — definitur II, 21, 2. — αἱ πρῶται ἀναλογίαι II, 22, 1. — (γεωμετρικὴ μεσότης) κυρίως ἀναλογία μόνη καλουμένη II, 24, 1 (cf. ἀριθμητικός, ἄρμονικός, γεωμετρικός).
- ἀνάλογος. οἱ ἀνάλογοι (ἀριθμοί) I, 19, 3 cet. — ἀνάλογα I, 23, 17 cet. — τὸ ἀνάλογον I, 19, 13; cet. — ἀνάλογον I, 18, 6; 22, 2; 23, 3; cet. — ἀναλόγως II, 6, 2; 11, 3 cet.
- ἀναλύειν. εἰς ἣν πάντα ἀναλύεται I, 11, 3. εἰς ὃ II, 1, 1; 7, 4. — ἀναλυόμενον II, 1, 1. — εἰς ἀμφοτέρω ἀναλυθήσεται II, 5, 5.
- ἀνάλυσις II, 1, 1; plur. II, 1, 2.
- ἀναμίξις II, 21, 6; 24, 2; 29, 2.
- ἀναμφιβόλως Probl. 5.
- ἀναμφιλέκτως I, 23, 4.
- ἀνάπαλιν I, 19, 19; II, 2, 1 cet.
- ἀναπλάσσειν. ἀναπλάσσονται II, 28, 2.
- ἀναποδίξειν. ὄροι ἀναπεποδισμένοι II, 2, 2.
- ἀναποδισμός I, 5, 2.
- ἀναστρέφειν. ἂ τὸν λόγον II, 6, 5. — ἀναστρέφει ἡ τῶν λόγων ὁμοιότης II, 28, 5. — ὀρθῶς κειμένων καὶ ἀναστρεφομένων I, 23, 11; II, 24, 5. — σχέσεως ἀνεστραμμένης I, 23, 14. — (ἀριθμ.) ἀναστραφέντων I, 23, 9.
- ἀναστροφῆ. ἐξ ἀναστροφῆς I, 23, 12. \* I, 9, 2. — τὰν ἀναστροφῶν I, 3, 4.
- ἀναστροφῶς I, 23, 10; II, 24, 2. — ἐξ ἀναστροφῶν \* I, 9, 2.
- ἀνατολή I, 5, 2.
- ἀναφαίνεσθαι. -εται I, 22, 3; II, 27, 5. — -ονται I, 23, 16. — -ομενον I, 22, 4. — ἀναφανήσεται I, 3, 5. — ἀναφανῆναι I, 3, 5.
- ἀναφύειν. ἀνεφύησαν I, 23, 10. — \* II, 5, 4.
- ἀναφύρειν. ἀναπεφυρμένους τοὺς περισσοὺς λαβόντες I, 13, 2.
- ἀνδρεία I, 23, 5. (ἀνδρία \* ibid.) Ἀνδροκύδης ὁ Πυθαγορικός I, 3, 3.
- ἀνεγείρειν. -εται I, 3, 8. — εὐθελίαι ἀπὸ τῶν γωνιῶν ἀνεγείρομεναι II, 13, 5.
- ἀνείκοος falsa lectio pro ἀνήκοος \* II, 14, 5.
- ἀνευνόητος \* II, 14, 5.
- ἀνεπιβάτως \* II, 23, 1.
- ἀνεπίδεκτος II, 3, 2. (ἀνεπίδεκτικός falsa lect. \* ibid.)
- ἀνεπιστημόνως II, 2, 4.
- ἀνήκοος. ἔνα μὴ ἀνήκοοιῶμεν II, 14, 5.
- ἀνήνυτος. ἀνήνυτοις ἐπιχειρεῖν Probl. 4.
- ἀνθρῶπιος βίος I, 3, 7. — λόγος I, 23, 7. — νόμος καὶ σύνθημα II, 6, 2.
- ἄνθρωπος I, 2, 3; 4, 2; 5, 1.
- ἀνθυπακούειν. ὁ ἀνθυπακούων τῷ ἐπιτρίτῳ I, 19, 5. — τὸ ἀνθυπακούον τῷ ἴσῳ I, 17, 5. — ἀνθυπακούσονται I, 21, 3.
- ἀνισάκεις. ἀν. ἄνισοι ἀνισάκεις II, 17, 6; 29, 2. — ἰσάκεις ἴσοι ἀνισάκεις II, 29, 2.
- ἀνισόπλευρος II, 16, 2.
- ἄνισος I, 17, 2; 17, 6 cet. — (περισσός) εἰς ἄνισα δύο τεμνόμενος I, 7, 3.
- ἀνισότης I, 17, 2; II, 1, 2; 16, 1; 18, 1 cet. — ἀνισότητος σχέσις I, 14, 2. — μέρος I, 18, 2. — εἶδη I, 23, 4.

- ἀνιστάναι. πυραμίδες ἀπὸ  
 . . βάσεως ἀνιστάμεναι II,  
 14, 1.  
 ἀνομοιότης \*II, 16, 2.  
 ἀνομοίως II, 16, 2.  
 ἀνταπροκρίνεσθαι. αὐτὴ ἑαυ-  
 τῆ ἀνταπροκρινεῖται I, 8, 11.  
 — ἀνταπροκρινούνται ἀλλή-  
 λαις I, 8, 10.  
 ἀνταπόκρισις I, 8, 11.  
 ἀνταφαιρῆναι I, 13, 11. — ὦν  
 I, 13, 12.  
 ἀνταφαιρέσεις I, 13, 11.  
 ἀντεξετάζειν. πρὸς ἄλλον ἀν-  
 τεξεταζόμενος I, 13, 1. — I,  
 14, 3; 22, 6; II, 29, 2. \*I,  
 19, 12.  
 ἀντεξέτασις \*I, 9, 6.  
 ἀντίβασις \*I, 13, 11.  
 ἀντιδιαστέλλειν. ἀντιδιαστελ-  
 λόμενος I, 9, 1. — αI, 17, 8.  
 — ἀντιδιέσταλται I, 18, 2.  
 ἀντιδιαστολή. ἄνευ ἀντιδια-  
 στολῆς I, 8, 11. — παρὰ τὴν  
 . . ἀντιδιαστολήν I, 16, 5.  
 ἀντίθετος I, 17, 6; 17, 8; 19,  
 20; 20, 2; II, 6, 4. \*I, 11, 1.  
 — ἀντιθέτως I, 19, 18.  
 ἀντικεισθῆναι I, 14, 2; II, 16, 1;  
 28, 3. — part. I, 11, 1; 13, 1;  
 14, 1; 16, 1; 17, 8; 19, 20.  
 ἀντιλαμβάνειν. ἀντιλάβω II,  
 27, 5. (ἀντιμεταλάβω \*ibid.)  
 ἀντιπαρῶνυμεισθαι I, 8, 10. —  
 -μούντων \*II, 3, 1.  
 ἀντιπαρῶνυμος. λόγοι ἀντι-  
 παρῶνυμοι II, 3, 1.  
 ἀντιπάσχειν. ἀντικεισθῆναι καὶ  
 ἀντιπεπονθῆναι II, 28, 3.  
 ἀντιπεπόνθησις. κατὰ τὴν  
 φυσικὴν . . ἀντιπεπόνθησιν  
 I, 7, 3.  
 ἀντιπερίστασις I, 8, 10; 9, 6;  
 13, 11. — κατὰ ἀντιπερίστα-  
 σιν I, 8, 10.  
 ἀντιστρέφειν II, 6, 6.  
 ἀντιστροφή. ἐξ ἀντιστροφῆς  
 I, 9, 2.  
 ἀντιστρόφως I, 16, 4. (ἐξ ἀν-  
 τιστρόφου \*I, 9, 2.)  
 ἀντισυγκρίνειν I, 13, 11. —  
 pass. I, 20, 1.  
 ἀντιτιθέναι. ἀντιτιθεῖς II,  
 27, 6.  
 ἀντονομάζειν. ἀντονομάζον-  
 ται I, 22, 7. — σχέσις ἀντο-  
 νομαζομένη I, 23, 1.  
 ἀντονομασία I, 23, 3.  
 ἀντωνυμῆν. ἀντωνυμούμενα  
 ἀλλήλοις I, 17, 6.  
 ἀνυπερβάτως II, 23, 1.  
 ἄνω II, 6, 4. — οἱ ἄνω II, 3, 2  
 diagr.; 4, 1 diagr. — ὁ ἄνω  
 στίχος II, 3, 3. — ἀνωτέρω  
 II, 26, 1. — ἀνωτάτω I, 17, 2;  
 II, 4, 3. — τὸ ἀνώτατον τρί-  
 γωνον II, 12, 2. (ἀνώτατοι  
 \*II, 4, 3.)  
 ἄνωθεν I, 10, 8; 18, 1 cet. —  
 πάλιν ἄνωθεν I, 13, 5; 14, 1;  
 22, 2 cet. — ἄνωθεν ἀπὸ  
 Πυθαγόρου II, 28, 6.  
 ἀνώνυμος \*I, 9, 4.  
 ἀξιόχρεως. ἀξιόχρεώτερος I, 1, 2.  
 ἀοριστία II, 18, 3.  
 ἀόριστος I, 2, 5. — τὸ ὄρισμέ-  
 νον προγενέστερον τοῦ ἀο-  
 ρίστου I, 23, 4; II, 18, 5.  
 — ἀορίστως II, 20, 2.  
 ἀπᾶδειν. διδασκαλία ἀπᾶδου-  
 σα II, 12, 1.  
 ἀπαλλάσσειν. ἀπήλλακται I,  
 10, 1.  
 ἀπαράβατος νόμος I, 23, 8.  
 ἀπαράλλακτος I, 2, 1; II, 5, 4.  
 — λόγος ἄ. II, 17, 3; 19, 3.  
 — ὄρος ἄ. II, 21, 5. — ἀπαρ-  
 αλλάκτως I, 23, 3.  
 ἀπαρᾶποδιστος \*I, 13, 6.  
 ἀπαρέγκλιτος νόμος I, 23, 8.  
 ἀπαρεμπόδιστος I, 13, 6.  
 ἄπας I, 3, 5 cet.  
 ἀπειρία II, 18, 3.  
 ἀπειρος I, 2, 5; 18, 4; II, 18,  
 4 cet. — τὰ τοῦ ἀπείρου  
 μέρος I, 23, 4. — ἐπ' ἅπει

- ρον I, 2, 5; 13, 3; 18, 4; II, 10, 3 cet. — μέγρις ἀπειρον. I, 8, 9; 10, 9; 16, 4 cet.
- ἀπερείδασθαι. (πρὸς λόγον) ἀπερείδόμενος I, 4, 2.
- ἀπερίληπτον I, 23, 4.
- ἀπίσως I, 23, 5.
- ἀπλοῦς. ἀπλαῖ σχέσεις I, 21, 3. — στοιχεῖα ἀπλα II, 1, 1. — πρὸς ἀπλῆν ἔμφασιν I, 19, 8. — μονὰς ἀπλῆ I, 19, 7. — ἀπλῆ ἔφοδος II, 20, 5. — ἀριθμὸς ἀ. II, 22, 3 cet. — ἀπλουστάτη σημειώσεις II, 6, 2 — ἀπλῶς I, 1, 1; 1, 3; 13, 1 cet.
- ἀπό. τὸ ἀπὸ τοῦ μέσον I, 8, 14; II, 23, 6; 24, 4; 27, 3. — τὸ ἀπὸ I, 9, 6; 10, 10; 19, 17; II, 19, 4.
- ἀποβαίνειν. ἀποβαίνει μοι I, 16, 5. — ἀποβήσονται I, 23, 5.
- ἀπογεννᾶν II, 19, 1. — ἀπογεννώσι I, 18, 1. — ἀπογεννήσεις I, 16, 4. — ἀπογεννῶνται I, 23, 12. — ἀπογεννησονται I, 10, 8.
- ἀπογίνεσθαι. ἀπογενήσονται \*I, 10, 8.
- ἀπογινώσκεσθαι \*II, 13, 9.
- ἀπογράφειν. ἀπογράφου I, 10, 8.
- ἀπογυμνοῦν \*I, 18, 1.
- ἀποδεικνύειν II, 1, 2. — ἀποδεικνύουσι II, 17, 3. — ἀποδείξαι II, 1, 1. — ἀπεδείξαμεν II, 1, 2; 11, 1; 22, 3. — ἀπεδείχθη II, 17, 2; 18, 1. — ἀποδεικτέον II, 18, 1. — \*I, 22, 6.
- ἀποδεικτικόν I, 23, 6.
- ἀποδείξεις Probl. 1.
- ἀποδιδόναι. ἀποδίδωσι II, 5, 2; 8, 3; 12, 2. — part. praes. II, 5, 2; 25, 5. — ἀποδῶσουσι II, 24, 2.
- ἀποδοτικός II, 5, 1; 5, 2; 5, 4.
- ἀποθνήσκειν Probl. 6.
- ἀποίκιλος ἔφοδος II, 20, 5.
- ἀποκαταστατικός II, 17, 7.
- ἀποκλείειν II, 4, 2.
- ἀποκορυφοῦν. ἐνθδεῖαι . . πυραμίδα ἀποκορυφοῦσιν II, 13, 5.
- ἀποκοσμεῖν \*I, 4, 2.
- ἀποκρίνειν. ἀποκρίνεται II, 21, 5.
- ἀπολαμβάνειν. ὅταν τὴν ποσότητα ἀπολάβωσιν οἱ γεννηθέντες II, 3, 2. — ἀποληφθεῖσα \*I, 13, 12.
- ἀπολείπειν. ἢ ἀπολειφθεῖσα μονὰς I, 13, 12. \*I, 16, 4; \*I, 17, 7.
- ἀπολήγειν εἰς μονάδα I, 10, 3.
- ἀπολλύναι. γιγνόμενον καὶ ἀπολλύμενον I, 2, 2.
- ἀπομειουρίζειν. ἕως ἂν ἡ μονὰς ἀπομειουρίση τὴν τελείωσιν τῆς πυραμίδος II, 13, 9. (ἀπομειουρίζειν \* ibid.)
- ἀποσφίγγειν. ὄγκος ἀποσφιγγόμενος II, 16, 2. — ἀποσφίγγη II, 16, 2. (ἀποσφηνγγ. falsa lect. ibid.)
- ἀπόστασις II, 11, 1.
- ἀποτελεῖν I, 19, 17. — -εἶ I, 16, 1. — ἀποτελεῖσθαι I, 19, 19. — ἀποτελούμενος I, 9, 4; 10, 8; 16, 4; II, 11, 1. — ἀριθμὸς I, 13, 9. — ἀπετελεῖτο II, 11, 1. — ἀποτελεσθήσονται I, 10, 9. — ἀποτελεσθῆ I, 6, 1. — -σθείη II, 13, 3. — -σθεῖς I, 16, 4 cet.
- ἀποτελέσμα I, 19, 16. — τὰ ἐκ τῆς ὕλης ἀποτελέσματα I, 4, 2.
- ἀποτεμνύνειν. ἀποτεμνόμενοι II, 24, 5. — ἀποτεμνόμενοι II, 23, 3.
- ἀποτυφλοῦν. ὄμμα ἀποτυφλοῦμενον I, 3, 8.
- ἀποφαίνειν. ἀποφαίνων I, 16, 1. — ἀποφαίνομαι I, 13, 14; 16, 4. — -φαίνου I, 13, 12.

- ἀποφαίνεσθαι II, 2, 2.  
 — \*II, 24, 5.  
 ἀπρέπεια I, 14, 2.  
 ἀπταιστος I, 1, 2; 8, 13. —  
 ἀπταιστώσ II, 2, 4.  
 ἄρα II, 27, 3.  
 ἀρετή I, 14, 2. — ἀρεταὶ ἡθι-  
 καί I, 23, 5. — τὰ κατ' ἀρε-  
 τήν I, 16, 3.  
 ἀρθροῦν. ἀρθρῶσαι \*I, 2, 3.  
 ἀριθμητική I, 3, 1; 3, 7; 4, 2;  
 4, 5 cet. — περὶ τῆς ἀριθ-  
 μητικῆς I, 3, 4. — δι' ἀριθ-  
 μητικῆς I, 5 2. — ἀναλογία  
 ἀρ. II, 22, 1. — μεσότης ἀρ.  
 definitur II, 23, 1; 25, 1; 27,  
 1 cet. — εἰσαγωγή ἀρ. I, II,  
 inser.; II, 21, 1. — αἱ δέκα  
 ἀρ. σχέσεις I, 23, 4. — λό-  
 γοι ἀριθμητικοί I, 5, 1. —  
 ἐπίπεδα ἀρ. II, 7, 5 cet. —  
 ἀρ. μαθήματα Probl. 4.  
 ἀριθμός definitur I, 7, 1; 8, 1  
 (cf. ἄρτιος, περισσός cet.)  
 ἀριστερά II, 6, 4.  
 Ἀριστοτέλης II, 21, 1; 28, 6.  
 ἀρκεῖν. ἀρκεῖτω I, 23, 13; II,  
 29, 5.  
 ἀρμόζειν. εὐταξία ἀρμόζουσα  
 I, 22, 6. — τὸ ἀρμόζον II,  
 21, 1. — ἀρμόζεται I, 6, 3.  
 ἡρμοσται, ἡρμωσμένον I, 6,  
 3. \*I, 6 4. — ἡρμόσθαι I,  
 6, 2; II, 26, 2. — ἀρμωσθῆ-  
 ναι I, 6, 3.  
 ἀρμονία I, 3, 5. — ἄ. ἐκ παν-  
 τὸς ἐμμελῆς I, 5, 2. — de-  
 finitur II, 19, 1. — ἐν ἀρμο-  
 νίᾳ II, 26, 1. — γεωμετρικῆ  
 ἀρμ. II, 26, 1. — II, 29, 1.  
 ἀρμονικός. ἀρμονικὰ διαστή-  
 ματα I, 3, 3; II, 2, 3. — τὸ  
 ἀρμονικόν I, 3, 4. — λόγοι  
 ἀρμ. I, 5, 1. — ἀναλογία ἀρμ.  
 II, 22, 1; 23, 6; 24, 11. —  
 μεσότης ἀρμ. definitur II,  
 25, 1; 26, 2; 27, 1. — θεω-  
 ρία ἀρμ. II, 26, 1.  
 ἄρῳην Probl. 6.  
 ἄρτι II, 6, 1.  
 ἄρτιάκις ἄρτιος (ἀριθμός) de-  
 finitur I, 8, 4. — I, 8, 3; 9,  
 1; 10, 7; 16, 4 cet. — ἄρ-  
 τιάκις ἄρτιοδύναμος I, 8, 6.  
 — ἄρτ. ἄρτιώννυμος I, 8, 6.  
 ἄρτιακῶς I, 9, 2.  
 ἄρτιογενής I, 8, 10.  
 ἄρτιοδύναμος I, 8, 6.  
 ἄρτιοπαγῆς \*I, 8, 10.  
 ἄρτιοπέριττος (-σος) (ἀριθ-  
 μός) definitur I, 9, 1. — I,  
 8, 3; 9, 5; 10, 1 cet.  
 ἄρτιοπληθῆς (-σθῆς) \*I, 8, 10.  
 ἄρτιος (ἀριθμός) definitur I,  
 7, 2. — I, 3, 1; 6, 4; 7, 3;  
 8, 7 cet. — οἱ ἀπλῶς ἄρτιοι  
 ἀριθμοί I, 14, 1. — (cf. ἄρ-  
 τιάκις, ἄρτιοπέριττος, πε-  
 ρισσάρτιος.)  
 ἄρτιοταγῆς II, 24, 4. \*I, 8, 10.  
 ἄρτιώννυμος I, 8, 6.  
 ἀρχαῖος. παρὰ τοῖς ἀρχαίοις  
 II, 28, 1.  
 ἀρχέγονος. ἀρχεγονώτερον I,  
 19, 8. — ἀρχεγονωτέρα II,  
 6, 1.  
 ἀρχεῖν. ἀρχεῖ τοῦ στίχου II,  
 17, 5. — ἀρχεται I, 18, 2. —  
 ἀρχόμενος I, 3, 4; 8, 10; 11,  
 3; 19, 11 cet. — ἀρχάμενος  
 I, 2, 5; 13, 3; 18, 1 cet.  
 ἀρχέτυπος. παράδειγμα ἀρχ.  
 I, 4, 2. — (ἀναλογία) ἀρχέτ.  
 II, 28, 2.  
 ἀρχή I, 4, 1; 5, 3; 8, 2; II, 6,  
 3 cet. — ἀπ' ἀρχῆς I, 10, 9;  
 18, 5. — ἐξ ἀρχῆς I, 1, 3;  
 3, 1; 9, 4 cet. — κατ' ἀρ-  
 χήν I, 19, 17. — ἐν δισσαῖς  
 ἀρχαῖς II, 17, 1.  
 ἀρχικός. ἀρχικωτέρα φύσις II,  
 19, 4. — ἀρχικωτάτη σχέσις  
 I, 17, 4. — ἀρχικωτάτη ῥίξις  
 II, 7, 3. — ἀρχικώτατα στοι-  
 χεῖα II, 1, 1.  
 ἀρχοειδῆς ἡ μονάς II, 6, 3.

- Ἀρχύτας ὁ Ταραντήνος I, 3, 4.  
 ἀστείως Probl. 5.  
 ἀστήρ I, 5, 2.  
 ἄστρον I, 3, 5; 6, 1.  
 ἀστρονομία I, 3, 7.  
 ἀσυμμετρία I, 14, 2.  
 ἀσυνήθης. διαβιβάζειν ἐπὶ τὰ  
 ἀσυνήθη I, 3, 6.  
 ἀσύνθετος I, 12, 2. — πρῶτος  
 καὶ ἀσύνθ. (ἀριθμός) I, 11,  
 1. definitur I, 11, 2. — I, 13,  
 8 cet. — πρὸς ἄλλο πρῶτος  
 καὶ ἀσύνθ. (ἀριθμός) I, 13,  
 1 cet.  
 ἀσφαλῆς I, 16, 4. — ἀσφαλε-  
 στάτη εὐρεσις Probl. 2.  
 ἀσχιτος I, 17, 4.  
 ἀσώματος I, 1, 3.  
 ἀτακτος. (ἀριθμοὶ) ἄτακτοι I,  
 16, 3. — ἀτάκτως I, 23, 9.  
 ἄτε \*I, 19, 2.  
 ἀτελεύτητος I, 2, 1.  
 ἀτελής ἀρ. \*I, 15, 1.  
 ἄτμητος I, 9, 1; 10, 4.  
 ἄτομος μονάς I, 8, 4; 8, 5; 10, 2.  
 ἄτοπον I, 3, 4.  
 αὐδης Probl. 2.  
 αὐλία I, 3, 6.  
 αὐλος. τὰ αὐλα I, 1, 2; 2, 1.  
 — ἄ. ἀριθμός I, 6, 1.  
 αὐλός II, 27, 1.  
 αὐξεῖν. αὐξήσω II, 17, 7. —  
 αὐξεται II, 1, 1. — ἠύξημέ-  
 νος II, 15, 4. — ἠύξηθη II,  
 13, 6; 14, 5; 15, 2.  
 αὐξησις I, 2, 1. — αὐξησιν λαμ-  
 βάνειν I, 19, 15. — αὐξήσε-  
 σιν αὐξεῖν II, 17, 7.  
 αὐτάρκεια II, 3, 2.  
 αὐτάρκης πρόβασις II, 3, 2. —  
 παράδειγμα αὐταρκες II,  
 24, 5.  
 αὐτίκα I, 6, 4.  
 αὐτομάτως I, 19, 2.  
 αὐτομόνον \*I, 6, 1.  
 ἀφαιρεῖν I, 13, 11. — ἀφαιρεῖ  
 II, 2, 1. — ἀφαιρῶν I, 13, 12.  
 — ἀφέλης I, 13, 12; II, 2, 2.

- ἀφαιρεθῆναι I, 13, 11;  
 13, 13; II, 2, 1; 20, 1.  
 ἀφαιρέσεις I, 13, 12; II, 2, 1;  
 20, 1. — Probl. 5.  
 ἀφιέναι. ἄφες Probl. 5.  
 ἀφικνεῖσθαι. ἀφίκηται I, 8, 10.  
 ἀφιστάται. ἀποστήσαι II, 2, 3.  
 — ἀφίσταται I, 10, 3. —  
 ἀφιστάμενα \*I, 1, 2.  
 ἀφορίζειν. ἀφωρισμένον I, 2, 5.  
 ἀχρηστος I, 3, 8.  
 ἄχρι \*I, 8, 13; \*I, 10, 2. —  
 Probl. 2.  
 ἀχωρίστως I, 6, 4.  
 Βαθμός. ἐν βαθμῶ ἑκατον-  
 τάδων I, 16, 3.  
 βάθος definitur II, 13, 1. —  
 ἐπὶ βάθος I, 19, 11; II, 16, 1.  
 — κατὰ βάθος II, 14, 1. —  
 II, 6, 4; 7, 3. — diagr. I, 19,  
 9; II, 12, 4.  
 βαθύνειν \*II, 15, 4.  
 βάνανσος. τέχναι βάνανσοι I,  
 3, 3.  
 βάρος. (παραβολή) ἐν βάρει I,  
 17, 3.  
 βαρῦς. τὸ ὁμόφωνον (μεταξὺ)  
 τοῦ ὀξυτέρου καὶ βαρυτέρου  
 I, 16, 1.  
 βασιλεὺς (Λέων) Probl. 4.  
 βάσις. πλατυτέρα, τρίγωνος,  
 τετραγώνος, πεντάγωνος, ...  
 ἠτίσούν β. II, 13, 2 seq.; 14,  
 1 seq. — II, 16, 2.  
 βεβαιούν. βεβαιώσει τὸ λεγό-  
 μενον II, 7, 5; 20, 5. — παρά-  
 δεῖγμα βεβαιούμενον I, 6, 1.  
 βιβλίον \*tit. libr. I et II. \*I,  
 23, 17 (p. 72).  
 βίος ἀνθρώπωνος I, 3, 7.  
 βλαστάνειν. ἅπαντα εἶδη ἐν  
 τριῶν ὄρων βλαστάνοντα I,  
 23, 8.  
 βλέπειν. ὀρθῶς εἰς ἔν βλέπων  
 I, 3, 5.  
 βούλεσθαι. μέχρις οὗ βούλει  
 I, 16, 4; 19, 6; 23, 7; II, 8,  
 1; 12, 5; 12, 6; 20, 5 cet. —

- μέχρις οὐ προχωρεῖν βούλει I, 18, 1. — μέχρι βούλει II, 14, 5. — μέχρις οὐ βούλεται τις προχωρεῖν II, 13, 5. — ἔφ' ὅσον βούλεται τις παρακολουθεῖν I, 18, 5. — ἀποδειξαι βουλόμεθα II, 1, 1. — τοῦτο ἐπινοεῖν πάρεστι τῷ βουλομένῳ μέχρις ἀπειρον I, 22, 4. — Probl. 5.
- βραχύς. ἐπὶ βραχύ I, 1, 2. — ἐν βραχεὶ διαβηρώσω II, 29, 1. — πρὸ βραχέος II, 6, 1; 22, 1. — οὐδὲ τὸ βραχυτατον ἐπὶ ταυτοῦ διαμένει I, 2, 1.
- βρέφος. ἐκ βρεφῶν I, 3, 6.
- βωμίσκος II, 16, 2.
- βωμός. οἱ παλαιότροποι, μάλιστα δὲ οἱ ἰωνικοὶ β. II, 16, 2.
- Γαμοειδῶς ἐπὶ πλάτος καὶ ἐπὶ βάθος I, 19, 11.
- γάμος. κατὰ τὸν τοῦ λεγομένου γάμου τόπον ἐν τῇ (Πλάτωνος) Πολιτεῖα II, 24, 11.
- γείτων I, 17, 5. — εἰς ἕκαστος (στίχος) πρὸς τὸν γείτονα I, 22, 6.
- γένεσις. τὰ ἐν γενέσει I, 2, 1. — τὸ γένεσιν οὐκ ἔχον I, 2, 2. — ἡ τῆς γενέσεως μέθοδος I, 13, 2. — τὴν γένεσιν (ὁ δεύτερος καὶ σύνθετος ἀριθμὸς) ἔσχε I, 12, 1. — γ. τοῦ ἀρτιάκισ ἀρτίου I, 8, 8. — ἐν τῇ γενέσει (τοῦ περισσαρτίου) I, 10, 6. — γένεσις (τῶν τελείων ἀριθμῶν) I, 16, 4. — γ. (τῶν ἐπιμερῶν) I, 21, 1; 23, 13. — γ. τῶν ἀριθμῶν πυραμοειδῶν II, 15, 1 cet.
- γενικός. γενικαὶ διαίρεσεις I, 17, 2. — γ. σχέσεις I, 19, 20. — γενικωτάτον εἶδος I, 14, 2. — γενικῶς I, 18, 4; 22, 2; II, 20, 2.
- γενῶν. γεννησεις I, 22, 3. — pass. I, 9, 4; 9, 5; 16, 4; 23, 6 cet. — γεννηθεῖς II, 3, 2; 5, 4 cet.
- γεννητικὸς ἡμιολίου II, 3, 3. — τρίγωνοι γεννητικοὶ τῶν πολυγώνων II, 19, 4.
- γένος I, 7, 3; 8, 4; 8, 6; cet. — κατὰ τὸ κοινὸν γένος I, 9, 1. — cet.
- γέφυρα. γεφύραις τισὶν ἔοικε τὰ μαθήματα I, 3, 6.
- Γερασηνός (Γερασινός, -ωνός) ἢ Νικόμαχος. — ὁ Γερασινός \*I, 23, 17 (p. 72).
- γεωμετρία I, 3, 2; 3, 7; 4, 5; 5, 2.
- γεωμετρικός. τῆς γεωμετρικῆς I, 3, 4. — γεωμετρικὴ εἰσαγωγή II, 6, 1. — γ. ἀναλογία II, 22, 1; 23, 4 cet. — γ. μεσότης definitur II, 24, 1; 25, 1; 27, 1; 27, 4 cet. — γ. ἀρμονία (κύβος) II, 26, 2. — γεωμετρικὰ στερεὰ σχήματα II, 13, 3.
- γεωμορία I, 3, 7.
- γεωργία I, 3, 7.
- γῆ II, 1, 1.
- γίνεσθαι. praes. I, 2, 2; 7, 4; 10, 8; 10, 9; 11, 2 cet. — Probl. 2. — γενήσονται I, 23, 7. — Probl. 5. — γεγένηται I, 11, 3. — γέγονε I, 8, 10. — γεγονυίας I, 23, 7. — aor. II I, 8, 8 seq.; 9, 4; 11, 3; 13, 9; 16, 2 cet. Probl. 1; 4.
- γινώσκειν Probl. 2; 5.
- γλαφυρός. γένεσις γλαφυρά I, 16, 4. — παρακολουθη-ματα γλαφυρά I, 19, 8. — τὸ παρεπόμενον γλαφυρόν I, 19, 6. — γλαφυρωτέρα ἐφοδος I, 23, 4. — τὸ γλαφυρωτάτον II, 19, 4; 23, 6.
- γλώσσα. ζῶον δέκα γλώσσας ἔχον I, 14, 3.
- γνώμων. γνώμονες ἀρτιοπερίττων I, 9, 4. — γν. ἕξα-

- γάνων II, 11, 1. — γν. τῶν  
 πολυγώνων συντεθέντες II,  
 13, 6.  
 γνώριμος. γνωριμώτερον II,  
 29, 4.  
 γνώσις τῆς ἀληθείας I, 1, 1.  
 — \*I, 8, 13.  
 γοῦν II, 5, 2.  
 γράμμα, ὡς σημειούμεθα ἀριθ-  
 μόν II, 6, 2. — γράμματα  
 στοιχεῖα τῆς ἔγγραμμάτου  
 φωνῆς II, 1, 1.  
 γραμματικός I, 4, 2.  
 γραμμῆ I, 3, 3. — definitur  
 II, 6, 4. — σημείον ἀρχῆ  
 γραμμῆς II, 6, 3. — γραμμῆ  
 ἀρχῆ ἐπιφανείας II, 7, 1. —  
 τρίγωνον στοιχεῖον ἐν γραμ-  
 μαῖς II, 12, 8.  
 γραμμικός. ἀριθμὸς γραμμι-  
 κός II, 6, 1; 13, 6. — ἀρ.  
 γρ. ἀρχῆ ἐπιπέδου ἀριθμοῦ  
 II, 7, 3. — ἐπίπεδον γραμ-  
 μικόν II, 7, 4. — (διδασκα-  
 λία) γρ. II, 12, 1. — θεω-  
 ρήματα γρ. II, 21, 1. — γραμ-  
 μικῶς ἀυξῆσθαι II, 13, 6.  
 γράφειν. γεγράφθω διάγραμ-  
 μα II, 3, 4. — στίχοι παραλ-  
 λήλως γεγραμμένοι II, 12, 4.  
 γραφή II, 6, 2.  
 γωνία II, 11, 4; 13, 5. — ἀπὸ  
 τῶν γωνιῶν εὐθείας ἄγειν  
 II, 7, 4; ἐπινοεῖν 13, 3. —  
 ἀριθμὸς τέσσαρας ἐν τῇ κα-  
 ταγραφῇ γωνίας ἀποδιδούς  
 II, 9, 1. — γ. στερεά II, 15,  
 4; 26, 2.  
 δαιμόνιος. ἕκ τινος δαιμονίας  
 μηχανῆς II, 3, 2.  
 δακτύλος. πλείονας δακτύλους  
 ἔχειν I, 14, 3. — ἐλάττονας  
 I, 15, 1.  
 δεδιέναι I, 3, 8.  
 δεῖ c. inf. I, 3, 5; 10, 9; 16,  
 4; 23, 8; II, 14, 2. Probl. 5.  
 — εἰ δεῖοι II, 17, 7. — ἔδει  
 Probl. 2.  
 δεικνύουσι. δεικνύοντες I, 19,  
 13. — δεῖξαι Probl. 2. —  
 δεικνύμεναι καὶ φαινόμεναι  
 II, 14, 4. — δειχθήσονται II,  
 23, 6. — δέδεικται II, 9, 3.  
 — ἐδείχθη II, 16, 3; 29, 2. —  
 δειχθεῖς I, 15, 1. — cet.  
 δέκα. ὁ δέκα ἀριθμὸς . . .  
 τελειώματος II, 22, 1.  
 δεκαπλάσιος I, 19, 8; 22, 6 cet.  
 δεκάς. ἐν δεκάσιν I, 16, 3.  
 δέκατος ἀριθμὸς τελειώματος  
 (numerus denarius) II, 22, 1.  
 δεκτικός II, 4, 2. \*II, 6, 6.  
 δένδρον I, 2, 4.  
 δεξιά II, 6, 4.  
 δεσμός I, 3, 5.  
 δευτεροδεδειχθῆναι. δευτεροδοῦ-  
 μεναι μονάδες I, 19, 17.  
 δεύτερος καὶ σύνθετος ἀριθ-  
 μός I, 11, 1. definitur I, 12,  
 1; 12, 2. — I, 16, 4. — καθ'  
 ἑαυτὸν δεύτερος καὶ σύν-  
 θετος ἀριθμὸς I, 13, 1; 13, 9.  
 δευτεροταγῆς I, 13, 5.  
 δέχεσθαι. εἰς τὴν σωρείαν  
 δεχόμενος II, 11, 1.  
 δηλαδή \*I, 17, 8. — Probl.  
 4; 5.  
 δῆλον, ὅτι I, 3, 1; 3, 6; 4, 1 cet.  
 δηλονότι II, 2, 2; 4, 2 cet. —  
 Probl. 2; 5.  
 δηλοῦν. δηλοῖ I, 1, 2. — δη-  
 λωθήσεται I, 21, 1.  
 δημιουργεῖν. ὁ τὰ ὅλα δημι-  
 ουργήσας νοῦς I, 6, 1.  
 δημιουργία. ὁ δημιουργίας  
 ἔμπειρος I, 1, 1.  
 δημιουργός. (θεός) ὁ τῶν ὄλων  
 δημιουργός I, 4, 2.  
 δῆμος I, 2, 4.  
 δημώδης. ὄρος ἐκ δημῶδους  
 ὑποληψεως I, 7, 3.  
 δῆποτε. ὅσος δῆποτε II, 2, 3.  
 — ὅσοι δ. Probl. 3.  
 δημοτοῦν. ὅσοι δ. \*Probl. 2.  
 δήπον I, 1, 3.  
 νῆ Δία I, 12, 2; II, 20, 1.



- διαβεβαιούν. διαβεβαιωθέντα \*I, 3, 5.  
 διαβιβάζειν. μαθήματα διαβιβάζοντα τὴν διάνοιαν ἀπὸ τῶν αἰσθητῶν κτλ. I, 3, 6.  
 διαγινώσκειν. τὸ περὶ τὰ μαθήματα διαγνώμεναι I, 3, 4.  
 διαγῶναι I, 13, 11. — καλῶς διαγόντες I, 3, 4.  
 διάγνωσις σαφής I, 3, 4.  
 διαγνωστικὴ μέθοδος I, 13, 10.  
 διάγραμμα I, 3, 5; 19, 9; II, 12, 8. — φαίνεται ἐν διαγράμματι I, 19, 12. — τρόπος διαγραμμάτων II, 4, 3. — ὕψος διαγράμματος I, 19, 13. — τὸ προεπιγνωσθὲν διάγρ. I, 22, 6. — δ. διπλασίων II, 3, 2. τριπλασίων II, 4, 1.  
 διαγράφειν τριπλασίον παράδειγμα II, 4, 1. — ἄν (ἀριθμούς) ἐπιπέδως διαγράφητις II, 17, 1.  
 διαγώνιος I, 19, 19; II, 3, 2 in diagr.; II, 4, 1 diagr.; οἱ ὑποτείνοντες διαγώνιοι II, 4, 3. — διαγωνίως διαιρεῖν II, 12, 1.  
 διαδέχσθαι. (ἀριθμοὶ) διαδέχονται τὸ μετρεῖν I, 13, 6.  
 διάδοχος. οἱ (Πυθαγόρου) διάδοχοι II, 17, 1.  
 διαδύνειν ἀπὸ ὀξυτέρου ἄκρον II, 16, 2.  
 διαζευγνύειν. σχέσεις διαζευχθεῖσαι I, 23, 15. — διεξευγμένη μεσότης definitur II, 21, 6; 23, 2. — σκοπεῖν κατὰ τὴν διεξευγμένην (μεσότητα) II, 23, 3. — κατὰ τὸ διεξευγμένον II, 24, 2. — διεξευγμένως II, 23, 5; 24, 2.  
 διάζευξις. (μεσότης) ἐν διαζεύξει II, 24, 4.  
 διάθεις I, 1, 3.  
 διαιρεῖν. διαιρῶμεν II, 24, 11. — ἀκριβῶς διελεῖν I, 2, 3. — διείλομεν Probl. 4. — μέγεθος διαιρούμενον I, 2, 5. — τὰ μέρη διαιρούμενα I, 10, 2. — I, 14, 2; 17, 7. — τὰ διηρημένα I, 2, 4. — μεσότης διηρημένη II, 23, 3. — διαιρεθῆναι I, 7, 2; 10, 2; II, 12, 1. — δίχα διαιρετόν I, 8, 4. — τὸ μέγιστον ἄκρον μόνον διαιρετόν I, 9, 6. — ἄρτιος διχῆ εἰς ἴσα διαιρέτος I, 11, 1.  
 διαίρεσις. ἡ τῶν ὑπομερισμῶν διαίρεσις I, 8, 4. — ἡ εἰς δύο ἴσα διαίρ. I, 9, 1. — αἱ γενικαὶ διαιρέσεις I, 17, 2. — ἡ πρώτη δ. τῆς κοσμοποιίας II, 18, 4. — δ. τῶν χειρῶν καὶ ποδῶν κατὰ τὰ ἄκρωτήρια II, 22, 1. — ἐν τῇ τοῦ ὄντος διαίρεσει II, 26, 1. \*I, 14, 1.  
 διακεῖσθαι. οὕτω διακειμένων (ὄρων) II, 29, 2.  
 διακοσμεῖν. διακεκοσμηθῆναι \*I, 6, 1.  
 διακριβούν. διακριβώσουσι \*I, 3, 2.  
 διακρίνεσθαι. praes. II, 6, 4; II, 25, 5. — διακεκρίσθαι I, 6, 1; 12, 1. — (περισσός) διακεκριμένος I, 11, 1. — ἄρτιοι διακεκρ. I, 18, 6. — (ἀριθμοὶ) ὑπὸ κοσκίνου διακριθέντες I, 13, 8.  
 διαλαμβάνειν. διαλήφονται \*I, 3, 1.  
 διαλέγεσθαι. λέγεται παρὰ τοῖς ὀρθῶς διαλεγόμενοις II, 17, 1. — διειλέγεσθαι II, 6, 1. — διαλεχθέντα \*I, 3, 5.  
 διαλείπειν. ἀριθμὸν δ. I, 19, 6. — δύο μέσους δ. I, 13, 3; II, 10, 2. — τετράδα δ. I, 13, 14; II, 11, 2. — διαλιπόντων II, 6, 1. (\*I, 13, 3.)  
 διαλλάσσειν. (τρόπον) αἰπλευραὶ πρὸς ἀλλήλας διαλλάσσουσιν II, 17, 3.

- διαλύειν. τετράγωνον (εἰς τρίγωνα) διαλύσας II, 12, 2. — διαλυόμενον τὸν διπλασίον εἰς ἡμιόλιον καὶ ἐπίτριτον διαλύεσθαι II, 5, 3. — ἀριθμὸς διαλυόμενος εἰς μονάδας II, 8, 1. — διαλυθείη I, 12, 2. — διαλυτόν I, 12, 2.
- διαμαρτάνειν. διημαρτημένως ποιεῖν II, 2, 4.
- διαμένειν ἐπὶ ταυτοῦ I, 2, 1. — τῇ ἑαυτῶν οὐσίᾳ διαμένοντα \*I, 2, 1. — πρὸς τοὺς αὐτοὺς ὄρους δ. II, 27, 5. — (ἀναλογίαι) ἀπὸ Πυθαγόρου διαμείνασαι II, 28, 6.
- διανέμειν. διανενέμηται τὰ τοῦ ἀριθμοῦ πάντα κτλ. II, 18, 4.
- διανοητικόν. τὸ τῆς ψυχῆς δ. I, 23, 4.
- διάνοια. διαβιβάζειν τὴν διάνοιαν . . ἐπὶ τὰ νοητὰ I, 3, 4. — προουποστήναι ἐν τῇ τοῦ τεχνίτου θεοῦ διανοίᾳ I, 4, 2; 6, 1. — κατὰ διάνοιαν ἔχειν Probl. 5.
- διανομή. plur. I, 3, 7.
- διαρθροῦν. διαρθρώσω περὶ . . . μεσότητος II, 29, 1. — διηρθρώσαμεν (ἀναλογίαι) II, 28, 1. — διαρθρώσαι τὰ συμβεβηκότα I, 2, 3. — pass. I, 5, 2; II, 6, 1.
- διαρθρώσεις II, 22, 4.
- διαρμόζειν. τὰ διηρμοσμένα ἀλλήλοις I, 6, 4.
- διάστασις II, 16, 2. — τῶν ὄρων II, 25, 5. — κύβου διαστάσεις II, 6, 1.
- διαστατὸς ἐφ' ἑν, διχῆ, τριχῆ, II, 6, 4; 7, 1; 7, 2; 13, 1; 13, 6; 15, 2; 20, 5; 29, 1.
- διαστέλλειν. πρότερον διασταλτέον ἡμῖν II, 18, 2.
- διάστημα. ἀρμονικὰ διαστήματα I, 3, 3; II, 2, 3. — (σημεῖον) ἀρχὴ διαστήματος II, 6, 3; 7, 1. — πρῶτον, δεύτερον, τρίτον, ἴσον, ἄνισον δ. II, 6, 3; 7, 1; 13, 1; 15, 2; 16, 2; 17, 8; 24, 7 cet.
- διαστολῆ \*I, 8, 11.
- διασώζειν τὴν ἀριθμητικὴν μεσότητα II, 23, 1. — τὴν ὁμοίαν σχέσιν II, 24, 2.
- διατάσσειν. πάντα τὰ ὑπὸ φύσεως ἐν τῷ κόσμῳ διατεταγμένα I, 6, 1. — διαταξαμένω Probl. 6.
- διατελεῖν I, 2, 1. — τὰ αἰεὶ διατελοῦντα I, 1, 2.
- διατηρεῖν. ποσότητα διατηροῦντες II, 27, 6. — διατηρήσουσι τοὺς λόγους II, 19, 3.
- διαφέρειν I, 9, 4; 10, 1; II, 17, 1; 28, 4 cet. — part. I, 6, 3; 6, 4; 7, 5; 9, 4; 19, 11; 22, 3; II, 11, 1 cet.
- διαφεύγειν. (ἀριθμοὶ) διαφεύγοντες τὸ μετροῦθῆναι I, 13, 7. — ὥστε μηδένα διαφυγεῖν I, 8, 8. — διαφυγόντες I, 13, 8. — διαφεύξονται \*I, 8, 8.
- διαφορὰ. ἐπιδέχεσθαι διαφορὰν I, 17, 4. — δ. ἔχειν I, 19, 14; II, 12, 8. — αἱ καθ' ὑποδιαίρεσιν διαφοραὶ I, 18, 4. — διαφορὰν ἢ φύσιν ἐμεσεμβόλησε I, 19, 12. — διαφοραὶ εἰδῶν I, 23, 6. — δ. πλευρῶν II, 18, 1. — δ. ὀρθος λόγος II, 20, 3; 21, 2. (διαφορὰ falsa lect. \*I, 17, 4.)
- διαφορεῖσθαι \*I, 13, 12; \*I, 16, 4. — γεωμετρικῆ (μεσότης) διαφορομένη II, 27, 1.
- διάφορος I, 6, 3. — διαφόρος II, 27, 1.
- διαφυλάττειν λόγον II, 24, 5.
- διαχωρίζειν I, 13, 2.
- διδασκαλία II, 12, 1. \*I, 13, 10.
- διδάσκειν. διδάσκων καὶ μαθητῶν I, 17, 6.

- διδόναι. δοθέντων τριῶν ὄρων**  
 II, 2, 1. — Probl. 1.  
**διεξελθεῖν (διελθεῖν) \*I, 2, 3.**  
**διέξοδος τεχνική I, 6, 1.**  
**διευκρινεῖν. fut. I, 3, 1.**  
**διεχῆς (ἀριθμός) II, 23, 3.**  
**διηνεκῆς. ἐν διηνεκεῖ ἔνυσει**  
 I, 1, 3. — διηνεκῶς I, 2, 1.  
**δυστάναί. (κύβος) κατ' ἰσότη-  
 τητα διεστῶς II, 16, 3.**  
**δυστάναεν. ἐν οὕτω τριχῇ δι-  
 ιστάνοιτο (μεσότης) II, 29, 1.**  
**δυσχνηρίζεσθαι I, 3, 5.**  
**δίκαιος. ἔξαρχος δικαιοσύνη**  
 II, 22, 4.  
**δικάλοφος definitur II, 14, 5.**  
**διό I, 16, 7; II, 17, 4.**  
 [Διογένης] u. Κύων.  
**διόλου I, 13, 6.**  
**διόπερ I, 11, 3; 12, 1; II, 4, 2;**  
 17, 1; 18, 3.  
**διορίζεσθαι I, 3, 5.**  
**διπλασιάζειν. pass. I, 21, 1.**  
 \*II, 15, 5.  
**διπλασίαισις. κατὰ τὴν τῆς**  
**χώρας διπλασίαισιν I, 13, 6.**  
**διπλασιασμός I, 8, 10 cet.**  
**διπλασιεπιδιμερῆς I, 23, 3 cet.**  
**διπλασιεπιδιτριτος \*I, 23, 16.**  
**διπλασιεπιέκτος I, 22, 2 cet.**  
**διπλασιεπιπέμπτος I, 22, 2 cet.**  
**διπλασιεπιπενταμερῆς \*I, 23, 3.**  
**διπλασιεπιτέταρτος I, 22, 2 cet.**  
**διπλασιεπιτετραμερῆς I, 23, 3**  
 cet.  
**διπλασιεπιτετράπεμπτος \*I,**  
 23, 17.  
**διπλασιεπιτριμερῆς I, 23, 3 cet.**  
**διπλασιεπιτριτέταρτος \*I, 23,**  
 16.  
**διπλασιεπιτριτος I, 22, 2 cet.**  
**διπλασιεφημιόλιος I, 22, 3. —**  
 -οι καθαροί *ibid.*  
**διπλασιεφημίσις I, 22, 2 cet.**  
**διπλασίσιος I, 3, 1 cet. — Probl. 1.**  
 — διπλασίως II, 20, 3.  
**διπλασίων I, 8, 10 cet. — Probl. 1.**  
**δις διὰ πασῶν (ἢ τελειοτάτη**  
**συμφωνία) I, 5, 1 cet. cf.**  
**πᾶς.**  
**δις ἐπιτριτος I, 23, 16 cet.**  
**δισσός \*II, 17, 2.**  
**διττῶς I, 22, 2.**  
**διφορεῖν. ἀριθμός διφοροῦ-**  
**μενος I, 13, 12.**  
**διφώρησις. ἐν διφωρήσει I, 19,**  
 17.  
**δίχα I, 8, 4 cet. — Probl. 4.**  
**διχάζειν. ὅπως ἂν διχασθῇ**  
 I, 7, 4. — διχασθῆναι I, 8,  
 4; 9, 1. \*I, 17, 6.  
**διχασμός. τὸν διχασμὸν ἐπι-**  
**δέχεσθαι I, 10, 2.**  
**διχῆ διαίρετος I, 11, 1. — δ.**  
**διαστατός II, 6, 4 cet.**  
**διχοστατεῖν II, 8, 4.**  
**διχοτόμημα ἐπιδέχεσθαι I, 7, 4.**  
**δοκεῖν I, 3, 7; II, 20, 5. — Probl.**  
 4. — κατὰ τὸ τοῖς Πυθα-  
 γορικοῖς δοκοῦν II, 22, 1. —  
 πρὸς τὸ μὴ δοκεῖν ἀγνοεῖν  
 II, 28, 6. — δοκοῦντι pro  
 δοκοῦσι I, 3, 4.  
**δοκίς II, 6, 1; 15, 1; definitur**  
 II, 17, 6; 29, 2.  
**δόξα. τὸ δόξῃ μετ' αἰσθη-**  
**σεως ἀλόγον δοξαστόν I, 2,**  
 2. — \*II, 29, 5.  
**δοξαστόν I, 2, 2; 3, 6.**  
**δυνας ἀρχοειδῆς (ἐν ἀριθμῶν)**  
 I, 7, 4. — ἀπὸ δυνάδους I, 13,  
 6 cet.  
**δυνασμός. κατὰ δυνασμὸν II,**  
 19, 3.  
**δύναμις. ὀνόματι καὶ δυνά-**  
**μει I, 8, 7. — δυνάμει, ἀλλ'**  
**οὔπω ἐνεργεία I, 16, 8. —**  
**κατὰ δύναμιν I, 8, 7; 16, 9.**  
 — ἀμοιβῇ μερῶν πρὸς δυ-  
 νάμεις καὶ δυνάμεων πρὸς  
 μέρη I, 8, 10. — μέρη μὴ  
 ἐναντιωνυμοῦντα ταῖς δυ-  
 νάμεισι I, 10, 5 cet.  
**δύνασθαι. passim. — ὁσάκις**  
**δύνη Probl. 5.**  
**δυνατόν I, 3, 3; 4, 2 cet. —**

- Probl. 4. — ὁσάκις δυνα-  
 τόν I, 18, 12 cet.  
 δύσις. ἀνατολαί τε καὶ δύ-  
 σεις I, 5, 2.  
 δαδεκάς I, 19, 13.  
 Ἐάν pro ἄν post relat. I, 8, 7;  
 9, 2. — c. ind. I, 13, 12. —  
 c. opt. II, 24, 1. — κἄν c.  
 opt. II, 12, 3 cet.  
 ἑβδομάς I, 13, 13; 22, 3 cet. —  
 καθ' ἑβδομάδα προχωρεῖν  
 I, 22, 5.  
 ἑγγράμματος φωνή II, 1, 1.  
 ἑγγράφειν. ἑγγεγραφθῶ \*II, 3,  
 4.  
 ἑγγός I, 9, 4; 19, 6.  
 ἐγκείσθαι. κατὰ τὴν . . . ἐγ-  
 κειμένην τάξιν I, 13, 6. —  
 κατὰ τὰς ἐγκειμένας . . .  
 προσηγορίας I, 22, 7. — ἐν-  
 κειτο I, 15, 1.  
 ἐγκράτεια I, 23, 5.  
 ἐγγειριστέον \*I, 19, 8.  
 ἐγχερεῖν Probl. 5.  
 ἐθέλειν. μέχρις ἂν προχωρεῖν  
 ἐθέλης I, 9, 4. — μέχρις οὐ  
 ἂν προχωρῶ. ἐθέλωμεν I, 13,  
 3. — εἰ ἐθέλει τις II, 12, 4.  
 εἰδέναι. εἰσόμεθα I, 6, 4; 18,  
 1; 19, 8. — ἰστέον II, 1, 2;  
 14, 5; 28, 5. — Probl. 5.  
 εἰδικός. ὁ ἐ. πολλαπλασιασπι-  
 μόριος I, 22, 4. — εἰδικαί  
 (σχέσεις) I, 21, 3. — ἐ. ὑπο-  
 διαιρέσεις I, 22, 2. — τὰ  
 εἰδικά I, 22, 2. — εἰδικῶς  
 I, 19, 2; 19, 8; 20, 1. — \*I, 9, 1.  
 εἰδοποιεῖσθαι I, 13, 1; II, 17,  
 2; 18, 1.  
 εἰδοποίησις II, 18, 1.  
 εἶδος I, 2, 5; 7, 4; 10, 1 cet.  
 — τὰ τοῦ ὄντος εἶδη I, 3, 3.  
 τὰ πρῶτιστα δύο εἶδη I, 3,  
 4; 6, 4. — cet.  
 εἰκῆ μετρεῖν I, 13, 3.  
 εἰκός II, 16, 2. — ὡς εἰκός II,  
 17, 7.  
 εἰκοσάεδρον I, 4, 4.
- εἰκοστομόνος \*I, 12, 1.  
 εἰκότως I, 1, 1; 20, 1. II, 7, 2;  
 12, 8; 17, 2 cet.  
 εἰκῶν. κατ' εἰκόνα I, 10, 5;  
 II, 18, 5. — πρὸς αἰσθητικὴν  
 ἀπὸ οὐκείας εἰκόνας II, 16, 2.  
 εἶναι. τὰ τοῦ εἶναι ἐξιστά-  
 μενα I, 1, 2. — εἰμεν pro  
 εἶναι II, 18, 4. — ἐμμεναι  
 I, 3, 4. — ἐντί pro ἐστί I,  
 3, 4. — ἔστι δὲ ὅτε I, 13, 7.  
 — ἡ τοῦ ὄντος ἐπιστήμη I,  
 1, 1. — ἡ τοῦ ὄντος διαί-  
 ρεσις II, 26, 1. — τὸ ὄν ἀεί  
 I, 2, 1. — τὰ ὄντα I, 1, 2. —  
 ἡ ἐν τοῖς οὐσίᾳ ἀληθεια I,  
 1, 2. — τὰ ἴοντα II, 18, 4. —  
 cet. — ὄντως ὄντα I, 2, 1.  
 εἰπεῖν Probl. 5. uide ἐρέσθαι.  
 εἰπερ I. 11, 1; 12, 2; II, 20, 1.  
 εἰς. ζεις I, 15, 1. — (α) σῆ-  
 μειον τοῦ ἐνός II, 6, 2. — ἐφ'  
 ἐν διαστατόν II, 6, 4. — cet.  
 εἰσαγεῖν. ἡ τῶν ἄρτι εἰσαγο-  
 μένων ἕξις II, 6, 1.  
 εἰσαγωγή I, 19, 20. — ἀριθ-  
 μητικὴ ἐ. II, 21, 1; 22, 3.  
 \*II, 29, 5. — γεωμετρικὴ ἐ.  
 II, 6, 1. — πρώτη ἐ. I, 23, 4;  
 II, 12, 1; 29, 5. — τὰ τῆς  
 εἰσαγωγῆς ἀκόλουθα II, 5, 1.  
 εἰτα passim.  
 εἴτε — εἴτε I, 3, 5; II, 17, 5.  
 ἕκαστος passim.  
 ἐκάτερος. ἐφ' ἐκάτερον I, 7,  
 5; 8, 10 cet. — ἐφ' ἐκάτερα  
 I, 7, 5 cet. — παρ' ἐκάτερα  
 I, 8, 1 cet.  
 ἐκατέρωθεν I, 8, 1; 19, 11 cet.  
 ἐκατέρωθι II, 25, 2.  
 ἐκατόγγειρον ζῶον I, 14, 3.  
 ἐκατοντάς. ἐν βαθμῶ ἐκατον-  
 τᾶδων I, 16, 3. — ἐν ἐκα-  
 τοντάσιν I, 16, 7. — ἡ προ-  
 χώρησις εἰς ἐκατοντάδα I,  
 19, 18 cet.  
 ἐκβάλλειν. ἐκβαλεῖν Probl. 5.  
 — pass. ibid.

- ἐκδηλος. ἐκδηλότερον I, 5, 2; II, 20, 3. — ἐκδηλότατον II, 22, 3.
- ἐκεῖ II, 2, 3; 25, 2.
- ἐκεῖθεν II, 12, 1.
- ἐκθεσις I, 8, 11; 23, 7; II, 12, 4; 19, 1. — παράλληλος ἐκθ. II, 6, 2. — ἀνάλογος ἐκθ. II, 20, 5. — ἄρτιαι ἐκθέσεις I, 8, 10; 8, 14. — ἐν πλείοσι καὶ ἐπιμηκυστέροις ἐκθέσεσι II, 21, 4. — cet.
- ἐκκείσθαι. part. I, 13, 7; 19, 13; 22, 3; 23, 8; II, 10, 2; 17, 3 cet. — Probl. 3. — ἐκκείσθω I, 19, 10. — -σαν II, 12, 4; 24, 2 cet.
- ἐκλέγειν. οἱ ἐκλεγόμενοι τρίτοι (ἀρ.) I, 18, 5. — (ἀριθμοί) ἐκλεγέντες II, 10, 2. — ἐκλεξάμενος II, 17, 3.
- ἐκλογή. κατ' ἐκλογὴν II, 6, 1.
- ἐκμανθάνειν I, 4, 1. — ἐκμαθεῖν \* ibid.
- ἐκπλήττεσθαι Probl. 5.
- ἐκποδῶν γίνεσθαι II, 27, 5.
- ἐκστασιν ποιεῖν II, 17, 5.
- ἐκτάσσειν. ἐκτάξῃς \* I, 10, 10.
- ἐκτελεῖν II, 19, 1.
- ἐκτιθέναί. ἐκθῶμεθα I, 10, 7. — ἐκθέσθαι I, 16, 4. — ἐκθέμενος I, 13, 3; 21, 1; II, 14; 1. — ἐκθεῖναι Probl. 4. — ἀρ. στιχηθὸν ἐκτεθεῖς II, 8, 3; 9, 3; 11, 1. — περισσοὶ εὐτάκτως ἐκτεθέντες I, 9, 4; II, 20, 5. — cet.
- ἐκφέρειν. σχέσεις σὺν τῇ ὑποπροθέσει ἐκφερόμεναι I, 19, 20. — ἀναλογίαι τάξει ἐκφερόμεναι II, 28, 2.
- ἐκφεύγειν. ἐκφυγεῖν \* I, 8, 8, ἐκφύειν. εἶδη ἐκφύομενα I, 23, 8.
- ἐκφωνεῖν Probl. 5.
- ἐλαττονάκεις II, 17, 6.
- ἐλαττοῦν. ζῶον τῶν κατὰ φύσιν μελῶν ἐλαττοῦται I, 15, 1. — ὅσον ὁ α τοῦ β ἐλαττοῦται II, 21, 5. — ἐν διαστήματι ἡλλάτταται ἐπιφάνεια στερεοῦ II, 6, 7.
- ἐλάττων (-σων) I, 7, 5; 9, 4; 10, 4 cet. — ἐπὶ τὸ ἐλαττον I, 2, 5; 7, 5; II, 20, 1 cet. — μεταξὺ τοῦ πλέον καὶ τοῦ ἐλαττον I, 14, 2. — τὸ ἐλάχιστον I, 9, 6; 7, 3 cet. — ἐλαττόνων II, 11, 4.
- ἐλθεῖν I, 13, 4.
- ἐλλείπειν. τὰ μέρη ἐλλείπει εἰς τὴν τοῦ ὅλου συμπλήρωσιν I, 15, 1. — ἐλλείπη I, 17, 3. — τὸ ἐλλείπον I, 16, 1.
- ἐλλειψις I, 14, 2. — κατ' ἐλλειψιν II, 27, 4.
- ἐλλιπής I, 14, 1; 16, 3. \* I, 15, 1. — ἀριθμὸς ἐλλ. definitur I, 15, 1.
- ἐμβάλλειν μεσότητα εἰς ὄρους II, 27, 4.
- ἐμμελῆς ἀρμονία I, 5, 2. — ἐμμελῶς II, 8, 3.
- ἐμμουσος. θεῶρημα ἐμμουσότατον II, 2, 3.
- ἐμπαλιν I, 4, 3; 8, 10; II, 6, 1 cet.
- ἐμπειρία. εἰς μόνην ἐμπειρίαν ... παραλαμβάνειν II, 28, 1.
- ἐμπειρος I, 1, 1. — Probl. 4.
- ἐμπειριεῖν. ὁ ἐμπειριεχόμενος ὅλος (ἀριθμ.) I, 19, 5.
- ἐμπίπτειν. πάντα τὰ ἐμπίπτοντα I, 23, 4.
- ἐμπλέγδην II, 29, 2.
- ἐμπροσθεν. ἀκολουθῶν τοῖς ἔ. I, 23, 7. — ἀπεδείξαμεν ἐν τοῖς ἐμπροσθεν II, 22, 3.
- ἐμφαίνειν. ὡς τὸ ὄνομα ἐμφαίνει I, 1, 1. — ἡ φύσις (τὴν ἀναλογίαν ἀριθμητικὴν) πρὸ ἄλλων ἐμφαίνει II, 22, 3. — ἐμφαίνων εἶδος I, 7, 4; 10, 1. — ὁμοίότητα II, 16, 2. — ἀριθμοὶ σχέσεις ἐμφαίνοντες I, 23, 12. — ἐμφαινόμενα I, 19, 20.

- ἐμφαντάζεσθαι II, 28, 6.  
 ἐμφαντικός ἰσότητός τε καὶ  
 ἀισότητος II, 18, 5.  
 ἔμφασις. πρὸς ἀπλήν ἔμφα-  
 σιν I, 19, 8.  
 ἐναλλάξ I, 6, 4; II, 19, 4; 21,  
 6; 29, 2 cet.  
 ἐναντιοδύναμος I, 9, 2.  
 ἐναντιοπαθεῖν I, 9, 6; 10, 5.  
 ἐναντίος I, 8, 3; II, 18, 4. —  
 τὸ ἐναντίον I, 15, 1. — ἐκ  
 τοῦ ἐναντίου I, 4, 3. — ἐξ  
 ἐναντίων ἀρμόζεσθαι I, 6,  
 3; γίνεσθαι II, 19, 1 cet. —  
 ἐναντίως II, 23, 6; 24, 1.  
 ἐναντιοῦσθαι. τὰ ἀποτελέσ-  
 ματα οὐδαμῶς ἐναντιού-  
 μενα I, 19, 16. — ἠναντιώ-  
 ματα II, 28, 3.  
 ἐναντιωνυμεῖν I, 10, 5 ter.  
 ἐναντιώνυμος I, 9, 2.  
 ἐναπλάσιος \*I, 23, 17 (p. 72).  
 ἐναργῶς II, 19, 1.  
 ἐναρθρός φωνή II, 1, 1.  
 ἐναρμόζειν II, 27, 3. — ἐνηρ-  
 μοσμένα \*I, 6, 4.  
 ἐνάς I, 19, 11 cet.  
 ἐνατενίζειν II, 19, 1.  
 ἐνδεῖα I, 14, 2.  
 ἐνδέχεσθαι I, 16, 2.  
 ἐνεῖναι. ἔνεστι I, 10, 5. — μέρη  
 ἐνόητα I, 21, 2.  
 ἐνεξετάζειν pro ἀντεξετάζειν  
 \*II, 29, 2.  
 ἐνέργεια I, 1, 3. — ἐνεργεία  
 (oppos. δυνάμει) I, 16, 4; 16,  
 7; II, 8, 1; 14, 1 cet. — κατ'  
 ἐνέργειαν (oppos. κατὰ δύ-  
 ναμιν) I, 16, 9; II, 10, 2; 14,  
 3. — cet.  
 ἐνθα passim.  
 ἐνθεωρεῖν. ἐνθεωροῦνται II, 25,  
 2. — τὰ μέρη ἐνθεωρούμενα  
 I, 16, 4.  
 ἐνοιοί II, 13, 1.  
 ἐννεάχειλον ζῶον I, 14, 3.  
 ἐννοεῖν. ἐάν τις εὐθείας ἐν-  
 νοήσῃ τρεῖς II, 13, 3.  
 ἐννοια I, 1, 2.  
 ἐννοιόφατον θεώρημα. falsa  
 lectio Boëthii pro ἐμμουσό-  
 τατον θ. \*II, 2, 3.  
 ἐνοειδῶς I, 6, 4.  
 ἐνοικοδομεῖν. falsa lectio pro  
 ἐποικοδ. \*II, 13, 7.  
 ἐνοπτρίζειν. pass. II, 26, 2.  
 ἐνοραῖν. pass. II, 28, 7.  
 ἐνοῦν. ἐνων Probl. 5. — ἠνω-  
 μένα I, 2, 4.  
 ἐντάσσεσθαι II, 27, 1. — ἐντά-  
 ξης \*I, 10, 10.  
 ἐνταῦθα II, 24, 6; 27, 3; 28, 5.  
 ἐντεῦθεν I, 5, 3; II, 18, 1. —  
 ἐ. ποθεν II, 19, 1.  
 ἐντεχνος πρόβασις I, 19, 8. —  
 ἐντέχνως II, 2, 4; 27, 7.  
 ἐντομή II, 16, 2.  
 ἐντός I, 8, 10; 8, 13; 16, 3 cet.  
 ἐντογγάνειν II, 28, 1. — ἐν-  
 τευξόμεθα II, 14, 5.  
 ἐνυπάρχειν. τὸ μόριον . . .  
 ἐνυπάρχον ἐν τῷ μείζονι I,  
 22, 2.  
 ἔνωσις. ἀρμονία πολυμιγέων  
 ἔν. II, 19, 1.  
 ἐξάγωνος ἀριθμός II, 7, 3; 11,  
 1; 12, 3 cet.  
 ἐξαιρέτος. τὸ ἐξαιρέτον ἰδί-  
 ωμα II, 24, 4. — ἐξαιρέτως  
 I, 1, 4.  
 ἐξαλλαγή I, 22, 2.  
 ἐξαλλάσσειν. ἐξηλλαγμένοι II,  
 16, 2. — ἐξηλλαγμένως I, 12,  
 1; II, 20, 4.  
 ἐξαπλάσιος I, 18, 6 cet.  
 ἐξαπλοῦν. ἀριθμός ἐξαπλο-  
 θεῖς εἰς μονάδα II, 8, 3.  
 ἐξάπλωσις εἰς μονάδας II, 10, 1.  
 ἐξαπόλλυσθαι II, 27, 4.  
 ἐξαρχος II, 22, 4.  
 ἐξάς I, 16, 3 cet.  
 ἐξεῖναι. ἔξεστι II, 12, 4.  
 ἐξελιγμός I, 6, 1.  
 ἐξεταζειν. part. praes. pass. I,  
 19, 12; II, 23, 1; 25, 1. \*I, 13,  
 1. — ἐξετασθέντων I, 14, 3.

- ἐξέτασις I, 9, 6; II, 29, 2. —  
 ἔ. παράλληλος II, 4, 3.  
 ἐξῆς passim.  
 ἕξις II, 6, 1.  
 ἐξιστάναί. ἐξίστησι II, 17, 4.  
 — τὰ τοῦ εἶναι ἐξιστάμενα  
 I, 1, 2.  
 εἰοκέναι. εἰοκας I, 3, 8. —  
 εἰοικε I, 3, 6. — εἰοικνία II,  
 28, 5. — τὰ εἰοκότα I, 3, 1.  
 εἰορτή I, 3, 7.  
 ἐπάνω II, 14, 1. \*II, 3, 4; 4, 1.  
 ἐπαφαιρεῖν \*I, 13, 13.  
 ἐπαύξεισι II, 1, 2; 15, 1.  
 ἔπειτα I, 8, 5 cet.  
 ἐπεναμερῆς \*I, 23, 17 (p. 72).  
 ἐπένατος \*I, 23, 17 (p. 72).  
 ἐπεξευρίσκειν. ἐπεξεῦρον II,  
 28, 6.  
 ἔπεσθαι I, 18, 6; 23, 7.  
 ἐπέχειν λόγον I, 4, 1; 6, 1. —  
 τόπον καὶ τρόπον ἐπ. II, 6, 3.  
 ἐπιβάλλειν. ὑπὲρ τὰ ἐπιβάλλο-  
 ντα μέρη I, 14, 3. — κο-  
 ρυφωσις πᾶσιν ἐπιβάλλουσα  
 II, 14, 5.  
 ἐπιγινώσκειν. ἐπέγνωμεν II,  
 26, 1. — ἐπιγνωστέον II, 6, 2.  
 ἐπίγνωσις I, 8, 13; 19, 20.  
 ἐπιγράφειν I, 3, 5.  
 ἐπιγώνιος I, 19, 17.  
 ἐπίδεκαμερῆς \*I, 23, 17 (p. 72).  
 ἐπίδέκατος \*I, 23, 17 (p. 72).  
 ἐπιδεκτικός. ἀριθμὸς ἐπιδ.  
 τρίτου II, 3, 2; 4, 2. — ἀρ.  
 τετράγωνοι ἐπιδεκτικοὶ ταν-  
 τότητος II, 18, 3. — ἐπιφά-  
 νεια ἐπιδεκτικῆ δυνάμει δια-  
 στημάτων II, 6, 6.  
 ἐπιδέχεσθαι τομῆν I, 7, 3; 10,  
 3. — διαίρεσιν I, 9, 1. —  
 διχοσμὸν I, 10, 2. — διχο-  
 τόμημα I, 7, 4. — τὸ ἥμισυ  
 I, 8, 5; II, 3, 3. — τρίτον II, 4,  
 2. — μῦριον I, 11, 2; 16, 5. —  
 μέρη ἑτερόννημα ἐπιδέξα-  
 σθαι I, 13, 1. — cet.  
 ἐπιδιαίρεσις \*I, 14, 1.  
 ἐπιδιαμένειν. τὰ τῆ ἐαυτῶν  
 οὐσίᾳ ἐπιδιαμένοντα I, 2, 1.  
 ἐπιδιμερῆς ἀριθμ. definitur I,  
 20, 1 — I, 21, 1; II, 28, 10.  
 \*I, 23, 10 cet.  
 ἐπιδίτριτος I, 21, 2. \*I, 23, 6.  
 ἐπιθνμία I, 23, 4.  
 ἐπικορύφωσις. -ιν λαμβάνειν  
 II, 3, 2.  
 ἐπιλαμβάνειν. ἐπιλήφονται I,  
 3, 1. — ἐπιλήφεται II, 24, 11.  
 ἐπίλογος \*II, 29, 1.  
 ἐπιμερῆς σχέσις definitur I,  
 20, 1. — I, 17, 7; 19, 20; II,  
 24, 5 cet.  
 ἐπιμήκης. ἐν ἐπιμηκεστέραις  
 ἐκθέσει θεωρεῖν II, 21, 4.  
 ἐπιμνησθεῖν. ἐπιμνησθῆναι  
 II, 24, 6.  
 ἐπιμόριος ἀριθμὸς definitur I,  
 19, 1. — I, 17, 7; 20, 2; II, 24,  
 5 cet. — ἐπιμορίως II, 20, 3.  
 ἐπινοεῖν I, 22, 4; II, 6, 4; 19,  
 1. — pass. I, 3, 1; 4, 4; 14,  
 2; II, 1, 1; 23, 1.  
 ἐπίπεδος ἀριθμὸς II, 6, 1; 7,  
 3; 12, 1; 24, 6. cet. — ἐπί-  
 πεδος σχηματογραφία II, 13,  
 1; 15, 2 — ἐπιπέδος II, 7,  
 3; 10, 1; 17, 1. — τὸ ἐπίπε-  
 δον. ἐν γραμμικοῖς .. ἀριθ-  
 μητικοῖς ἐπιπέδοις II, 7, 4. —  
 θεοσι κατ' ἐπίπεδον II, 8, 1. —  
 ἔ. ἰσογώνιον II, 14, 5. — cet.  
 ἐπίπεμπτος I, 22, 2 cet.  
 ἐπιπένθετος I, 21, 2 cet.  
 ἐπιπενταμερῆς I, 20, 1; 21, 1 cet.  
 ἐπιπεντένατος \*I, 23, 17.  
 ἐπιπλήττειν I, 3, 7.  
 ἐπιπρόσθησις I, 5, 2.  
 ἐπισκέπτεσθαι. aor. I I, 16, 4;  
 19, 4; 23, 6. — \*II, 6, 3.  
 ἐπισκοπεῖν I, 13, 3; 16, 7; II,  
 20, 5. — ἐπεσκόπησα I, 16,  
 8. — \*II, 6, 1.  
 ἐπίστασθαι II, 23, 2.  
 ἐπιστήμη I, 1, 2; 2, 5; 3, 2; 4,  
 4; II, 6, 1. — ἔ. τοῦ ὄντος

- I, 1, 1. — σοφία ἐ. τῆς ἐν τοῖς οὐσίῳ ἀληθείας I, 1, 2; 1, 4; 2, 9; 3, 3. — τὸ ὑπὸ ἐπιστήμην πίπτον I, 23, 4. ἐπιστημονικὸς ἀριθμὸς I, 6, 1; 6, 4. — ἐπιστημονικαὶ μέθοδοι I, 3, 1. — τὰ ἐπιστημονικά I, 3, 6.
- ἐπιστίζειν. ἐὰν σημειοῖς τισὶν ἐπιστίξῃς τοὺς ἀριθμοὺς I, 13, 7.
- ἐπιστοχαστέον falsa lectio pro ἐπιτροχαστέον \*II, 28, 6.
- ἐπισυναγωγή Probl. 5.
- ἐπισύνθετος \*II, 2, 1.
- ἐπισυντιθέναι. ἐπισύνθετες I, 16, 7. — ἐπισυντεθείς II, 12, 2.
- ἐπισωρεία εὐτακτος II, 15, 1.
- ἐπισωρεύειν I, 16, 4; 16, 7; II, 8, 3. — pass. II, 9, 3; 10, 2; 13, 7.
- ἐπισώρευσις I, 16, 4.
- ἐπιτάττειν Probl. 5. — ἐπιτάξαντός τινος I, 13, 11. — ἐπίταξον Probl. 5.
- ἐπιτέταρτος I, 22, 2; \*I, 19, 2 cet.
- ἐπιτετραβέδμος \*I, 23, 16.
- ἐπιτετραμερής I, 20, 1; 21, 1 cet.
- ἐπιτετράπεμπος I, 21, 2 cet.
- ἐπιτηδειότης I, 3, 7.
- ἐπιτηθεύειν I, 23, 8.
- ἐπιτηθεύμα I, 3, 8.
- ἐπιτηδής II, 28, 1.
- ἐπιτιθέναι. σωρηδὸν ἐπιτιθῆμι II, 14, 1. — τέλος ἐπιθεῖναι II, 21, 1.
- ἐπιτριμερής I, 20, 1; 21, 1 cet.
- ἐπιτρίπεμπος \*I, 23, 16.
- ἐπιτριτέταρτος I, 21, 2 cet.
- ἐπίτριτος definitur I, 19, 4; 19, 15. — I, 3, 1; 5, 1 cet. — ἐπιτριτός II, 20, 3.
- ἐπιτροχάζειν. ἐπιτροχαστέον II, 28, 6.
- ἐπιτροχάγειν \*I, 5, 2.
- ἐπιφαίνεσθαι II, 29, 2. — σχέσεις ἐπιφαινόμεναι II, 24, 5. — τὰ ἐν ἀριθμοῖς ἐπιφαινόμενα II, 29, 5. \*I, 19, 20.
- ἐπιφάνεια definitur II, 6, 4. — γραμμὴ ἀρχὴ ἐπιφανείας II, 7, 1 cet.
- ἐπιφέρειν I, 3, 5; 3, 7. — ἐποίσεις \*I, 16, 4.
- ἐπιχειρεῖν ἀνηνύτοις Probl. 4.
- ἐπογδοος II, 2, 3 cet. \*I, 23, 17 (p. 72).
- ἐποικοδομεῖν. ἀριθμοὶ ἐποικοδομούμενοι II, 13, 7.
- ἐποκταμερής \*I, 23, 17 (p. 72).
- ἐπτάγωνος ἀριθμὸς II, 7, 3; 11, 1; 12, 3 cet.
- ἐπταπλάσιος \*I, 23, 17 (p. 71).
- ἐπτάς I, 16, 5 cet.
- ἐπωνυμία II, 7, 3.
- Ἐρατοσθένους I, 13, 2. — τὸ Ἐρατοσθένειον κόσκινον I, 13, 3.
- ἔργον. οἱ κύβοι ἔ. εἰς περισσῶν II, 20, 5.
- ἐρέσθαι. ἐροῦμεν II, 17, 2. — οἱ εἰρημένοι (ἀρ.) I, 10, 1; II, 8, 3. — ἡ ῥηθεῖσα μέθοδος Probl. 5.
- ἐρχεσθαι \*I, 17, 1.
- ἐρωτᾶν. ὅταν . . ἐρωτηθῶμεν Probl. 1.
- ἔσχατος I, 16, 4; 23, 15. — εἰς ὃ ἔσχατον ἀναλύεται II, 1, 1.
- ἔτερογενεῖν. μέρη ἔτερογενεῖν I, 10, 5.
- ἔτερογενής. εἶδη ἔτερογενῆ I, 6, 4. — στερεὰ ἔ. II, 15, 1. — ἔτερογενεῖς ἐπιμερεῖς I, 23, 16. — ἔτερογενῶς I, 10, 5.
- ἔτεροιοῦν. pass. II, 17, 4.
- ἔτερομήκης ἀριθμὸς I, 19, 19. definitur II, 17, 1; 18, 2. — II, 16, 3; 20, 1; 24, 5.
- ἔτερος. ἔτερον καὶ ἔτερότητα οἱ παλαιοὶ ἐν τῇ δυνάδι ἐθεώρουν II, 17, 1. — τὸ ἔτερον



- II, 18, 1. — τὸ πρὸς ἕτερόν  
 πως ἔχον ποσόν II, 6, 1. —  
 cet. — ἑτέρως I, 23, 16; II,  
 17, 1 cet.
- ἑτερότης II, 17, 1; 17, 5. —  
 ἀνισότης καὶ ἑ. II, 18, 1. —  
 ταυτοτήτης καὶ ἑ. II, 20, 2. —  
 λόγων ἑ. II, 25, 1.
- ἑτεροῦν. ἑτερονμῆνην \*II, 27, 1.  
 ἑτερόφυλος I, 3, 6.
- ἑτερωννυμῆν I, 17, 5.  
 ἑτερώννυμος. μόριον ἑ. I, 11, 2;  
 16, 4. — μέρος I, 12, 1; 13, 1.
- ἔτι passim.
- ἔτυμος. ἐτυμώτατα καλεῖσθαι  
 II, 27, 1. (falsa lectio ἐτοι-  
 μώτατα \* ibid.)
- εὐαρίθμητος I, 16, 3.
- εὐάρμοστος I, 23, 17.
- εὐζωία I, 2, 3.
- εὐδύγηραμον σχῆμα II, 7, 4.
- εὐθύς I, 8, 13; 9, 1 cet. — ἐπ'  
 εὐθύ τάσσειν II, 6, 2. — ἢ  
 εὐθεΐα. εὐθεΐαι εἰς ἕν ση-  
 μεῖον συννεύουσαι II, 13, 3.  
 — εὐθείας ἄγειν II, 7, 4. —  
 ἐπ' εὐθείας κείσθαι II, 6, 2.
- εὐκαιρία \*I, 3, 7.
- εὐκαιρος. εὐκαιρότατον II,  
 24, 6.
- εὐλογος. εὐλογόν ἔστι I, 2, 3;  
 II, 2, 4; 27, 1. — αἰτίαι εὐ-  
 λογοι I, 3, 7. — εὐλόγως I,  
 23, 4.
- εὐμουςος \*II, 2, 3.
- εὐοδοῦν. εὐοδώσει ἢ προχω-  
 ρησις I, 23, 8.
- εὐπερίληπτος II, 6, 1.
- εὐπρέπεια I, 14, 2.
- εὐρεσις. ἄκοσμος I, 16, 3. —  
 ἀσφαλεστάτη εὐρ. Probl. 2.
- εὐρίσκειν. praes. I, 13, 2; 16, 4.  
 — εὐρήσει I, 8, 13. Probl. 5.  
 — εὐρεῖν I, 3, 3; 8, 9. Probl.  
 1; 5. — εὐρομεν II, 4, 3. —  
 εὐρης I, 16, 4. — εὐροι I, 19,  
 20. — pr. pass. I, 9, 1; 14, 3;  
 16, 1; 16, 3. Probl. 5. —
- εὐρημένων I, 16, 6. — εὐρεθῆ  
 (-θῆναι) I, 8, 10. — εὐρεθῆ-  
 σεται I, 9, 2. — -σονται I,  
 9, 5. — cet.
- εὐσύνοπτος. παρὰδειγμα πρὸς  
 τὸ εὐσύνοπτον II, 28, 11.
- εὐτακτεῖν. εὐτακτιθῆσονται  
 I, 23, 4.
- εὐτακτος. προκοπή I, 13, 6. —  
 ἑ. ἐπισωρεία II, 15, 1. —  
 ἀριθμοὶ εὐτακτοὶ I, 18, 5;  
 II, 5, 5. — στίχοι εὐτακτοὶ  
 I, 19, 8. — ἐξάγανοι εὐτ.  
 II, 12, 3. — σχηματογραφίαι  
 εὐτ. II, 8, 1. — εὐτακτα εἶδη  
 I, 18, 1; 21, 1. — τὰ εἶδη  
 εὐτ. I, 22, 2. — ἑ. ὑποδείγ-  
 ματα I, 19, 4. — εὐτακτο-  
 τεραισχέσεις II, 19, 4. — cet.  
 — εὐτακτως I, 9, 4; 10, 7;  
 19, 3; 23, 8 cet.
- εὐταξία II, 1, 2; 15, 1. — ε.  
 οἰκεία I, 22, 3; 22, 6. —  
 εὐρίσκειν τὴν εὐταξίαν I,  
 23, 3.
- εὐτονεῖν. μέχρις ἂν εὐτονῆ τις  
 I, 16, 7; 22, 6. — ἐφ' ὅσον  
 ἂν εὐτονῆ τις I, 18, 6.
- εὐφωνος \*I, 16, 1.
- εὐχέρεια I, 3, 7.
- εὐχρηστος I, 3, 7.
- ἐφαρμοζεῖν. μεσότης ἐφαρμο-  
 ζουσα II, 27, 1; — II, 27, 6.
- ἐφέβδος \*I, 23, 17 (p. 71).
- ἔφεκτος I, 23, 7 cet. — \*I, 23,  
 17 (p. 71).
- ἐφεξαμερῆς \*I, 23, 17 (p. 72).
- ἐφεξῆς passim.
- ἐφεπταμερῆς \*I, 23, 17 (p. 72).
- ἔφεις σοφίας \*I, 1, 1; \*I, 2, 3.
- ἐφενούσκειν. ἐφενρημένων II,  
 28, 9.
- ἐφημιόλιος I, 22, 2 cet.
- ἐφιέναι. ἐφιέμεθα I, 2, 3.
- ἐφίστασθαι. ἐπεστησάμεθα  
 \*I, 5, 3.
- ἔφοδος I, 16, 5; 16, 7; II, 2,  
 4; 27, 7. \*I, 13, 10. — ἑ.

- καθολικῆ II, 1, 2. — ἔ. ἀπλῆ καὶ ἀποικιλος II, 20, 5. — ἔ. ποιικιλωτέρα I, 10, 6. — ἔ. γλαφυρωτέρα I, 23, 4. — κατὰ τὴν αὐτὴν ἐφοδον II, 11, 1.
- ἐχειν I, 2, 2; 3, 4; 6, 3; 8, 2; 8, 7; 9, 1; 10, 7 cet. Probl. 4. — εἶχε I, 16, 4. — ἔξει I, 10, 2. — ἔξουσι I, 13, 8. Probl. 1; 3. — ἔσχε I, 12, 1. — σχῆ II, 10, 2 cet.
- ἕως II, 5, 5.
- Ζητεῖν Probl. 4; 5. — ζηητέον II, 27, 2.
- ζήτησις Probl. 2.
- ζωγραφίη I, 3, 3.
- ζῶον I, 2, 4; 4, 2; 4, 3; 14, 3; 15, 1.
- \*H passim.
- ἡγεῖσθαι II, 4, 2. — ἡγήσεται I, 23, 7; II, 3, 1; 22, 3.
- ἡγεμῶν λόγων II, 4, 2. — ἡ. μεσοτήτων II, 22, 3.
- ἡγουν \*II, 29, 2 cet.
- ἡδῆ II, 13, 1 cet.
- ἡδύς. ὡς ἡ. εἰ I, 3, 8.
- ἡθικός. ἡθικαὶ ἀρεταὶ I, 23, 5.
- ἡμιόλιος I, 3, 1; 4, 4; 5, 1; II, 3, 2. definitur I, 19, 2. cet. — ἡμιολίως II, 20, 3.
- ἡμίσεια I, 8, 5. — Probl. 4.
- ἡμίσειμα I, 9, 3.
- ἡμισυς I, 8, 1. — τὸ ἡμισυ I, 3, 1; 10, 2 cet.
- ἡρεμεῖν. τὸ μένον καὶ ἡρεμοῦν I, 3, 2.
- ἦτοι passim. — ἦτοι - ἦ 1, 23, 14 cet.
- ἦτων I, 19, 7. — οὐχ ἦκιστα I, 3, 4; II, 21, 1.
- Θατερον διχοτόμημα I, 7, 4. — ἐν θατέρω τῶν ἄκρων II, 27, 4. — φύσις θατέρον II, 17, 2; 18, 4; \*I, 17, 7.
- θανυμάζειν. θανυμάσομεν II, 19, 1. — θανυμαστή φύσις I, 6, 4. — θανυμαστῶς I, 10, 10.
- θεᾶσθαι. θεάσασθαι \* II, 6, 1.
- θεῖος λόγος I, 23, 7. — θεία φύσις I, 6, 4; 19, 14.
- θέλειν. θέλεις II, 5, 5. — ἐὰν θέλω II, 5, 4. — οὐς ἂν θέλης II, 12, 2. — ἐὰν θέλωμεν I, 19, 4. — μέχρι θέλει τις II, 24, 2. — μέχρως ἂν τις θέλη II, 11, 1.
- θεολογικός. πραγματείαν θεολογικὴν ἔγραψεν (Νικόμ.) \*II, 14, 5.
- θεὸς τεχνίτης I, 4, 2. — θ. κοσμοποιός I, 6, 1. — θεῶν θρησκειαί I, 3, 7. — \*II, 29, 5.
- θεῖσις κατ' ἐπίπεδον II, 8, 1. — θ. ὄρον II, 23, 3.
- θεωρεῖν II, 17, 1. — pass. I, 1, 3; 11, 1; 13, 1; 16, 4; 17, 2; 18, 1; II, 2, 1; 4, 3; 13, 1; 21, 4 cet. — ἐν μεταχιμῶ θεωρεῖται I, 16, 1. — τὸ δυοῖν ὄρον μεταξὺ θεωρούμενον II, 6, 3. — ὄροι κατὰ τὸν αὐτὸν λόγον θεωρούμενοι II, 21, 4 — cet.
- θεωρήμα εἰς φυσικὰ συντεῖνον I, 23, 6. — θ. ἐμμουσότατον II, 2, 3. — τὰ ἐν τοῖς μαθήμασι θεωρήματα II, 6, 1. — μουσικά καὶ σφαιρικά καὶ γραμμικά θ. II, 21, 1. — Πλατωνικὸν θ. II, 24, 5. — θεωρήματα μαθηματικά \*II, 14, 5.
- θεωρηματικός. σύγγραμμα θ. ὄν II, 14, 5. — βιβλία θ. ἀ \* ibid.
- θεωρητικός. βιβλία θεωρητικά \*II, 14, 5.
- θεωρία I, 23, 4; II, 2, 3. — θ. ἀρμονική II, 26, 1. — θεωρίας ὁρθότης I, 3, 3.
- θῆλυς. θῆλεα παιδία Probl. 6.
- θρησκεία θεῶν I, 3, 7.
- θρυλλεῖν. ἀναλογίαι παρὰ τοῖς

- παλαιοῖς θρυλλοῦμεναι II, 28, 1. — μεσότητες παρά τοῖς πρόσθεν θρυλλοῦμεναι II, 28, 6.
- θυγάτηρ Probl. 6.
- θυμηθία I, 3, 7.
- θυμός I, 23, 4.
- ἴδειν uide ὄρα̃ν.
- ἰδικῶς I, 9, 1; \*I, 20, 1. (ἰδικόν \*I, 22, 4.)
- ἰδιότης ἀριθμῶς II, 18, 3.
- ἴδιος II, 24, 3. — ἐν ἰδίῳ στίχῳ I, 10, 10. — τῇ ἰδίᾳ πλευρᾷ πολλαπλασιάζειν II, 15, 2. — ἴδιον ὄνομα I, 1, 2. — ἴ. ἡμισυ I, 10, 2. — ἴδια μέρη I, 14, 3; 16, 5. — cet. — ἰδίως I, 1, 1; 2, 4 cet. — ἰδίᾳ I, 10, 7. — ἰδίᾳ-ἰδίᾳ I, 13, 2; 22, 2; II, 17, 3. — ἰδιαιτέρον I, 12, 1.
- ἰδιότης I, 1, 3; 16, 2. — κατὰ τὴν ἰδιότητα I, 15, 1; 22, 2.
- ἰδίωμα I, 10, 10; II, 24, 3; 25, 2; 27, 4; 27, 6. — ἴ. τοῦ ἀριθμοῦ II, 18, 1.
- ἰδιωτικῶς II, 2, 4.
- ἴεναι. ταύτη ἴτεον I, 3, 5.
- ἱερὸν I, 3, 7.
- ἱκανός. ἱκανὰ ταῦτα II, 12, 1; 18, 1. — ἱκανὸν τεκμήριον II, 20, 2. — ἴ. παράδειγμα II, 24, 5. — ἱκανῶς II, 6, 1.
- ἱκπος I, 4, 3.
- Ἰσαάκ Probl. 2; 3.
- ἰσάκεις ἴσοι I, 19, 19. — ἰσάκεις ἴσοι ἐλαττονάκεις II, 17, 6. — ἰσάκεις ἴσοι ἰσάκεις II, 20, 5; 26, 2; 29, 2. — ἰσάκεις ἴσ. ἀνισάκεις II, 29, 2.
- ἰσάριθμος II, 3, 2; 3, 3. — εὐθεῖαι ἰσάριθμοι II, 13, 1.
- ἰσογώνιον ἐπίπεδον II, 14, 5.
- ἰσοδιαστάτον σχῆμα στερεόν II, 16, 1.
- ἰσόπλευρος ἀριθμῶς II, 6, 1; 15, 1. — σχηματογραφία ἴ. II, 8, 1. — σχηματισμός ἴ. II, 9, 1. — σχῆμα ἴ. II, 10, 1; 16, 1. — τρίγωνον ἴ. II, 13, 3. — ἰσοπλεύρως II, 13, 1.
- ἴσος I, 8, 12; 8, 13; 14, 2 cet. — τὸ ἴσον θεωρεῖται, ὅταν κτλ. I, 17, 3. — εἰς δύο ἴσα διαιρεῖν I, 7, 2 cet. — τὸ ὑπὸ τῶν ἄκρων ἴσον τῷ ἀπὸ τοῦ μέσου I, 8, 14 cet. — (uide s. ἄκρος, ἀπό, ὑπό.) — ἴση καὶ ὁμοία προκοπή I, 19, 15. — cet. — Probl. 1.
- ἰσότης I, 1, 3; 17, 2; II, 6, 3. — ἴ. καὶ ταυτότης I, 23, 4. — ἴ. στοιχείον τοῦ πρὸς τι ποσοῦ II, 1, 1. — ἐν ἰσότητι I, 16, 1; 16, 2. — σχέσις τῆς ἰσότητος ἀσχιτος I, 17, 4. — κατ' ἰσότητα διεστώς II, 16, 3. — cet.
- ἰστάναι. ἐπὶ τὸ μεῖον ἀναλύμενον ἰστάναι II, 1, 1.
- ἰωνικός. οἱ παλαιότροποι βωμοί, μάλιστα δὲ οἱ ἰωνικοὶ II, 16, 2.
- Καθὰ I, 8, 13; 12, 1; II, 20, 1.
- καθάπερ I, 5, 1; 14, 1; 14, 2; 16, 3; II, 13, 3; 24, 10 cet.
- καθαρὸς στίχος I, 22, 4. — καθαρὸι περισσοί I, 21, 1; 22, 3. — κ. διπλασιεφημιόλιοι I, 22, 3. — κ. ἄκροι II, 27, 4. — κ. μέσος ibid.
- καθεξῆς II, 10, 3.
- καθολικός. μέτρον πρὸς τῇ καθολικῇ μονάδι I, 13, 13. — ἐφοδος καθολικῇ II, 1, 2. — πρόσταγμα καθολικόν I, 16, 7. — διὰ τὸ καθολικόν II, 3, 3. — ἴνα τοῦτο καθολικὸν σύμφωνον ἦ II, 11, 4. — καθολικῶς II, 12, 5.
- καθόλου I, 23, 3; II, 9, 2; 10, 2; 15, 4; 24, 10.
- καιρός I, 19, 20; II, 21, 1.
- καίτοι I, 14, 4; 19, 2.
- κακία I, 14, 2. — τὰ ἐν κακίᾳ I, 16, 3.

- καλεῖν I, 3, 4. — καλέσας I, 1, 1. — pass. praes. I, 1, 1; 2, 4; 11. 3. — κληθήσεται I, 20, 1. — κεκλήσεται II, 14, 5. — cet. — κλητέος \* I; 14, 3.
- κάλλος I, 14, 2.
- καλός. τὸ καλόν I, 23, 4. — τὰ καλά I, 16, 3. — καλῶς I, 3, 4 cet.
- κανῶν μουσικός II, 27, 1.
- καρτερία I, 23, 5.
- κατά. τὸ καθ' ἑαυτὸ μὲν δευτερον καὶ σύνθετον, πρὸς ἄλλο δὲ πρῶτον καὶ ἀσύνθετον I, 13, 1; 13, 9. — τὸ καθ' ἑαυτὸ ποσόν I, 17, 1.
- καταγραφή II, 9, 1; 17, 1.
- κατακοσμεῖν. κατακεκοσμησθαι \* I, 6, 1.
- καταλείπειν. pass. I, 13, 13. — Probl. 5.
- καταλήγειν εἰς ἐξάδα ἢ ὀγδοάδα I, 16, 3. — κ. εἰς τὸ αὐτὸ II, 17, 7. — καταλήξει ἐπὶ μονάδα I, 13, 11; εἰς μονάδα I, 13, 12.
- κατάληξις I, 13, 13. \* I, 16, 3.
- κατάληψις I, 1, 1; 1, 2.
- καταλληλία τεχνολογίας I, 20, 2.
- καταντᾶν. μέχρις ἂν εἰς μονάδα καταντήσῃ ἢ διαίρεισις I, 8, 4.
- καταρκτηός. ἡ δύνας τῆς ἐτεροτήτος καταρκτηκῆ II, 17, 5.
- κατάρχειν. κατάρχει ἡμιολίου II, 3, 3; ἐπιτροτίων λόγων II, 4, 1. — κατάρξαντος Πυθαγόρου I, 1, 1.
- καταρχή. καταρχὰς τῶν πράξεων I, 3, 7.
- καταστρέφειν εἰς τὴν αὐτὴν ἀρχὴν II, 17, 8.
- κατατομή τοῦ μουσικοῦ κανόνος II, 27, 1.
- κατηγορία. αἱ δέκα λεγόμεναι κατηγορίαι II, 22, 1.
- κατιδεῖν I, 19, 8; 22, 6.
- κατορῦττειν. ὄμμα ψυχῆς ... κατορῦττόμενον I, 3, 8.
- κάτω II, 6, 4. — οἱ κάτω II, 3, 2 diagr.; II, 4, 1 diagr. — κατώτατος II, 13, 9.
- κάτωθεν Probl. 5.
- κείσθαι ἀνά μέσον II, 5, 2. — πρώτως I, 13, 3. — ἐφεξῆς II, 7, 3. — c. adi. I, 10, 8; II, 2, 1; 4, 3. — ὑπὲρ ἕνα ἐκατέρωθεν I, 8, 1. — παρ' ἕνα II, 9, 3. — ὑπὲρ δύο I, 13, 3. — cet.
- κελεύειν. pass. II, 2, 3. — οἱ κελευσθέντες ἀριθμοί I, 19, 10.
- κεφάλαιον. ἐπὶ κεφαλαίου ἐκείσθωσαν II, 28, 11. \* I, 16, 2.
- κιβώτιον Probl. 6.
- κίνημα. τὰ τῶν ἀστέρων κινήματα I, 5, 2.
- κινήσις I, 6, 1. — ἡ κ. μετὰ τὴν μονήν I, 5, 2. — αἱ κατά τοπον κινήσεις II, 6, 4. — ἐν κινήσει I, 3, 2.
- κλίμαξ. κλίμαξί τισι .. ἔοικε τὰ μαθήματα I, 3, 6.
- κοινός I, 8, 3; 10, 1; 19, 11; II, 24, 5 cet. — κοινὸν γένος I, 9, 1; 12, 1. — κ. μέτρον I, 13, 1; 13, 9. — κ. μέρος I, 13, 9. — cet. — κοινῆ II, 1, 1. — κοινότερον II, 21, 2; 22, 1.
- κοινωνεῖν I, 8, 6; 10, 1; 11, 1.
- κοινωνία I, 3, 7.
- κόλουρος definitur II, 14, 5.
- κόπτειν \* II, 9, 2.
- κορυφή II, 14, 5. — κ. ὀξεῖα II, 13, 2. — βάσις ἴση τῇ κορυφῇ II, 16, 2. — ἐπὶ τῇ κορυφῇ II, 13, 9. — μέχρι κορυφῆς II, 14, 4.
- κορυφωσις II, 14, 5.
- κόσκινον Ἐρατοσθένους I, 13, 2. — (ἀριθμοί) ὡς ὑπὸ κόσκίνου διακριθέντες I, 13, 8.
- κοσμεῖν I, 4, 2. — κεκοσμησθαι I, 6, 1.

κοσμητικός. τὸ τῆς ψυχῆς λογικὸν τοῦ ἀλόγου κοσμητικόν I, 23, 4.  
 κοσμικὸς λόγος I, 4, 2. — ἡ κοσμικὴ πρόνοια II, 19, 1.  
 κοσμοποιία. πρώτη διαίρεσις τῆς κοσμοποιίας II, 18, 4.  
 κοσμοποιὸς θεὸς I, 6, 1.  
 κόσμος I, 2, 4. — τὰ λεγόμενα τοῦ κόσμου τέσσαρα στοιχεῖα II, 1, 1. — ἐν τῷ κόσμῳ I, 1, 2; 6, 1; II, 18, 4. — μετὰ τοῦ προσήκοντος κόσμου I, 16, 3; 23, 4.  
 κρατεῖν. κερρατήκαμεν Probl. 5.  
 κρεῖττον I, 3, 8.  
 κρυφίως Probl. 5.  
 κτᾶσθαι. ἑτερώνυμα μέρη κηκτῆσθαι I, 12, 1. — ἀριθμὸς τὰ μέρη ἐλάττονα ἑαυτοῦ κερταμένος I, 15, 1.  
 κυβερνήτης I, 1, 1.  
 κυβικὸς ἀριθμὸς II, 6, 1. — τὸ τῶν κυβικῶν πλευρῶν μίγδην σύστημα II, 24, 9.  
 κύβος II, 15, 1; 20, 5. — definitur II, 16, 1; 17, 6; 24, 2. — δύο κύβοι συνεχεῖς II, 24, 7. — ὁ κύβος ἀρμονία ἑσαφηγίσθη II, 29, 1.  
 κυκλικὸς ἀριθμὸς II, 17, 8.  
 κύκλος. κύκλων περιπολήσεις I, 3, 3. — τὸ πάθος τὸ περὶ τοὺς κύκλους II, 17, 7.  
 κυκλοτερῆς ὀφθαλμὸς I, 15, 1.  
 κύριος. κυριώτερα (μέθοδος) I, 4, 1. — κυριῶς λέγειν, καλεῖν, ὀνομάζειν I, 2, 1; 2, 3; 2, 4; 16, 2; II, 17, 1; 18, 3; 21, 2; 24, 1; 29, 1.  
 Κύων ὁ Probl. 1.  
 κῶλον \*II, 22, 1.  
 Λαμβάνειν. praes. act. I, 18, 4; 23, 4. Probl. 2; 3. — αὐξῆσιν I, 19, 15. — τὴν ἐπωνυμίαν II, 7, 3. — τὴν γένεσιν II, 20, 1. — ποσότητα

II, 22, 1. — λήψη Probl. 5. — ἐλήφαμεν τὴν ἐπίγνωσιν I, 19, 20. — ἐλήφει Probl. 2. — aor. act. I, 3, 5; 13, 2; 16, 8; II, 8, 3. Probl. 1; 6. — aor. pass. I, 8, 6; 16, 4; 16, 9. Probl. 5. — ληφθήσεται I, 19, 4. — ἐπινοῦν ἐλλημμένος Probl. 5. — ἐλήφθω Probl. 1. — cet. λαυθάνειν. λήσομεν I, 20, 2. — τὸ τοὺς πολλοὺς λειηθῶς II, 23, 6.  
 λέγειν. praes. act. I, 3, 4; 3, 5; 13, 12 cet. — Probl. 5. — praes. pass. I, 1, 2; 2, 3; 9, 6; 14, 1; 15, 1; II, 6, 4 cet. Probl. 5. — ἐλέχθη II, 5, 3. — τὸ λεχθὲν εἶδος I, 14, 2. — λεχθήσονται I, 18, 4. — cet. (u. ἐρέσθαι.)  
 λέπειν. praes. pass. I, 13, 13; II, 2, 1; 6, 7; 21, 6; 25, 1 cet. Probl. 5. — λειφθήσεται I, 13, 12. — τὸ λειφθέν II, 2, 2. — cet.  
 λειποτατεῖν. ἡ προχώρησις .. εὐοδώσει μὴ λειποτακτουμένη I, 23, 8.  
 λεπτολογεῖν. μεσότητες περιεργότερον λελεπτολογημέναι II, 28, 6.  
 Λέων ὁ βασιλεὺς Probl. 4.  
 λογίζεσθαι. ἐάν τις τέσσαρας εὐθείας λογίσσεται II, 13, 4.  
 λογικός. τὸ τῆς ψυχῆς λογικόν I, 23, 4.  
 λογισμὸς I, 3, 7. — Probl. 5.  
 λόγος ἐστὶ δύο ὄρων ἢ πρὸς ἀλλήλους σχέσις II, 21, 3. — ἀρμονικὸς λόγος I, 5, 1. — λόγοι σοφοὶ I, 3, 3. — θείω. οὐκ ἀνθρωπίνω λόγῳ I, 23, 7. — ἀνὰ λόγον I, 23, 7. — κατὰ λόγον I, 12, 2. — μετὰ λόγου I, 2, 2. — λόγου χάριν I, 8, 10; 20, 2; II, 2, 3. — λόγον ἐπέχειν I, 4, 1. —

- ολον λόγον προχαράγματος  
 κτλ. I, 6, 1. — cet. (Probl. 5.)  
 λοιπός I, 1, 2. — οί λοιποί I,  
 11, 3. — τὰ λοιπά I, 4, 2.  
 Probl. 4. — τὸ λοιπὸν εἶ-  
 δος I, 7, 4; 10, 1. — λοι-  
 πόν (ἔστι) II, 1, 2; 29, 1. —  
 καὶ ἐπὶ τῶν λοιπῶν παρα-  
 πλησίως I, 10, 5; 21, 2. —  
 cet.  
 λύειν. πᾶν τετράγωνον σχῆμα  
 . . . εἰς δύο τρίγωνα λύεται  
 II, 12, 1. — \* II, 7, 5. —  
 ἕκαστον εὐθύγραμμον σχῆ-  
 μα λυθήσεται εἰς τρίγωνα  
 κτλ. II, 7, 4.  
 λύσις. μέχρι μονάδος τὴν λύ-  
 σιν ἀγαγεῖν I, 10, 2.  
 λύστος \* I, 3, 7.  
 Μάθημα. τὰ μαθήματα I, 3, 4  
 seq.; II, 18, 1. — τὰ ἐν τοῖς  
 μαθήμασι θεωρήματα II, 6,  
 1. — ἀριθμητικὰ μαθήματα  
 Probl. 4. (μαθηματικά \* I,  
 3, 4.)  
 μάθησις. πρὸς λόγων σοφῶν  
 μαθησίας συνεργίην ἔχειν  
 I, 3, 3.  
 μακρός. ἐπὶ μήκιστον στίχον  
 I, 13, 3.  
 μάλλον I, 3, 8; cet. — ὡς δυ-  
 νατὸν μάλιστα I, 13, 3.  
 μανθάνειν I, 3, 5. — ὁ μαν-  
 θάνων I, 17, 6.  
 μάχεσθαι. ἐκ μαχομένων καὶ  
 ἐναντιῶν συνέστη τὰ ὄντα  
 II, 19, 1.  
 μέγας. τὸ μέγα τοῦ μείζονος  
 προγενέστερον I, 5, 1. —  
 μείζων I, 7, 5; 9, 4. — τὸ  
 μείζον I, 3, 1. — μ. μέρος  
 I, 10, 4. — ἐπὶ τὸ μείζον I,  
 7, 5. — cet. — μέγιστος I, 8,  
 10. — τὰ μέγιστα I, 7, 3 cet.  
 μέγεθος I, 2, 5. — τὰ μεγέθη  
 I, 1, 3; 2, 4.  
 μεγεθύνειν. ὄροι μεγεθυνό-  
 μενοι I, 21, 1. — (ἐὰν τε-  
 τράγωνος) μεγεθυνθῆ τῇ  
 αὐτοῦ πλευρᾷ II, 15, 3.  
 μεθοδεύειν. οἱ πρῶτοι μεθο-  
 δεύσαντες I, 1, 1.  
 μέθοδος I, 4, 1. \* I, 16, 5. —  
 μ. ἐπιστημονική I, 3, 1. —  
 μ. διαγνωστική I, 13, 10. —  
 μ. τῆς γενέσεως I, 13, 2. —  
 (vide ἔφοδος.) — Probl. 2; 5.  
 μειζονάκεις II, 17, 6.  
 μείων. ἐπὶ τὸ μ. ἀναλυόμε-  
 νον II, 1, 1.  
 μειουρίζειν. πυραμίδες μει-  
 ουριζόμεναι εἰς ὀξείαν κο-  
 ρυφήν II, 13, 2. — ἐὰν πυ-  
 ραμῖς . . . μὴ ἐπὶ μονάδα  
 μειουρισθῆ II, 14, 5.  
 μείωσις I, 2, 1.  
 μέλλειν I, 3, 4.  
 μέλος. μέλη ἢ μέρη I, 14, 3;  
 15, 1.  
 μελωδία II, 1, 1.  
 μένειν I, 23, 15. — ἐν τῷ αὐ-  
 τῷ μ. II, 27, 1. — τὸ μένον  
 I, 3, 2.  
 μέντοι I, 6, 1; 8, 10; 9, 2; 10,  
 2 cet. — Probl. 5.  
 μερίζειν. εἰς δύο ἴσα μερι-  
 σθῆναι I, 7, 2. — ὡς ἂν  
 μερισθῶσι Probl. 4. — (σύ-  
 σία) μεριστή II, 18, 1. —  
 μέρη μεριστά εἰς ἡμίση I,  
 10, 2.  
 μερίς Probl. 4.  
 μέρος I, 8, 4 seq. — τὰ  
 τῶν μερῶν μέρη I, 8, 7. —  
 μέρη ἢ μέλη I, 14, 3; 15,  
 1. — μ. ἐναντιώνυμον τῇ  
 δυνάμει I, 9, 2. — μ. ἑτε-  
 ρώνυμον, παρώνυμον I, 12,  
 1. — κατὰ μ. I, 3, 4; 6, 1.  
 — παρὰ μ. I, 8, 10. —  
 πρὸς μέρος προχωρεῖν I, 8,  
 10. — ἐκ μέρους II, 25, 5.  
 — cet.  
 μεσεμβολεῖν. διαφορὰν ἢ φύ-  
 σις ἐμεσεμβόλησε I, 19, 12.  
 μεσιτεία I, 7, 2.

- μεσοποιεῖν. falsa lectio editionis Par. \* II, 5, 4.  
 μέσος I, 7, 2; 8, 14; 10, 10 cet.  
 — τὸ μέσον I, 9, 6. — τὰ μέσα I, 9, 6. — τὸ ἀπὸ τοῦ μέσον I, 8, 14 (u. ἀπὸ). — τὸ ὑπὸ τῶν μέσων I, 8, 14 (u. ὑπό). — ἀνά μέσον I, 13, 1; II, 5, 2. — ἐπὶ τὰ μέσα II, 7, 4. — cet.  
 μεσότης I, 8, 3; 8, 10; 9, 6 cet.  
 — μ. καὶ ἀναλογία II, 21, 6.  
 — μ. ἀριθμητικὴ II, 23, 1.  
 — μ. γεωμετρικὴ II, 24, 1.  
 — μ. ἀρμονικὴ II, 25, 1. — μεσότης τετάρτη, πέμπτη, ἕκτη II, 22, 1. — μ. τελειοτάτη II, 29, 1. — cet.  
 μεταβαίνειν I, 2, 1; 23, 15. — μεταβῆναι II, 5, 1. — μεταβάντες II, 24, 11.  
 μετάβασις \* II, 27, 1.  
 μεταβιβάζειν. ὄροι μὴ μεταβιβάζομενοι II, 27, 1.  
 μεταβολὴ διηγετικῆς I, 1, 3. — μ. παντοῖα I, 2, 1.  
 μεταγενής. ἡ σφαιρικὴ μεταγενεστέρα γεωμετρίας I, 5, 1. — οἱ ἐπιμόριοι μεταγενέστεροι τῶν πολλαπλασίων I, 19, 14.  
 μεταγωγή τοῦ μέσου II, 27, 1.  
 μεταδιδόναι. μεταδιδόασιν II, 20, 3.  
 μεταδίωξις τῆς ἀληθείας I, 1, 1.  
 μετακινεῖν II, 28, 6.  
 μεταλαμβάνειν I, 13, 7; II, 27, 1. — μ. τῆς ὁμοιότητος I, 23, 4. — μεταλαβὼν τὸ μέσος εἶναι II, 27, 6.  
 μεταίχμιος II, 23, 6; 25, 2. — ἐν μεταίχμιω I, 11, 1; 16, 1; II, 25, 3.  
 μεταξύ II, 21, 1 cet. — τὸ μ. θεωρούμενον II, 6, 3.  
 μεταπίπτειν. μεταπεσεῖται εἰς ἐαντό II, 7, 4.  
 μεταρθεῖν \* I, 2, 1.  
 μετάστασις τοῦ μέσου II, 27, 1.  
 μεταχειρίζεσθαι. εἰ τις ἄλλως μεταχειριεῖται φιλοσοφίαν I, 3, 5.  
 μετέργεσθαι I, 17, 1.  
 μετέχειν I, 1, 3; 1, 4; 2, 1; II, 17, 2; 18, 1; 20, 2.  
 μετουσία I, 2, 1. — κατὰ μετουσίαν I, 1, 2.  
 μετοχὴ. οὐ κατὰ μετοχὴν I, 16, 8.  
 μετροεῖν I, 13, 3 seq.; I, 8, 3. — pass. I, 11, 3; 12, 1; 13, 1 sq. — cet.  
 μετρητικός (μετρικός) \* I, 17, 7.  
 μετριότης I, 14, 2.  
 μέτριος. τὸ μέτριον I, 16, 1.  
 μέτρον I, 23, 4. — μέτρον χρησθαι I, 12, 2. — μέτρον μετρεῖσθαι I, 13, 1. — τὸ μ. παραλαμβάνειν I, 13, 5. — κοινὸν μέτρον I, 13, 1; II, 29, 4. — cet.  
 μέτωπον I, 15, 1.  
 μέχρις οὐ I, 8, 1. Probl. 2. — (οὐ omitt. II, 14, 5.) — μ. ἄν I, 8, 4. — μ. σὺ ἄν I, 13, 3. — μ. ἀεί II, 4, 3. — μέχρι τοῦ πῶν Probl. 4. — μ. ἀκείρου I, 22, 4. (uide βούλεσθαι, ἐθέλειν, εὐτονεῖν.)  
 μηδαμῆ II, 16, 1.  
 μηδαμῶς I, 13, 8.  
 μηδεῖς. κατὰ μηδὲν κοινῶν εἶναι I, 11, 1.  
 μηδέποτε I, 9, 2.  
 μηδέτερος I, 10, 4.  
 μηκέτι II, 9, 1; 19, 1.  
 μήκος I, 19, 9 diagr.; II, 6, 4; II, 12, 4 diagr.; II, 15, 2; 27, 1. — κατὰ τὸ μήκος I, 10, 10. — ἐν μήκει I, 17, 3. — ἐπὶ μήκος II, 13, 1; 16, 1; 19, 1. — cet.  
 μηκύνειν I, 19, 20. — pass. περὶσοι δυνάδι μηκυνόμενοι I, 9, 5. — περ. δυνάδι ἐμηκύνθησαν I, 9, 4. — ἀριθμοί

- μηκυνθέντες I, 19, 19; II, 18, 3; 29, 3.  
 μήν II, 21, 3. — *ἀλλὰ μ.* I, 23, 16; II, 17, 2; 29, 4. — *ἔτι γε μ.* I, 19, 7. — *οὐ μ.* II, 6, 3; 18, 2; 23, 1.  
 μήτηρ. (ἡ ἀριθμητικῆ) οἶονεὶ μητρὸς λόγον ἐπέχουσα I, 4, 1. — ἡ ἀριθμητικὴ ὡσανεὶ μήτηρ I, 5, 3; II, 6, 1. — *ἰσότης οἶον μήτηρ κτλ.* I, 23, 6.  
 μήτοι I, 8, 7; 9, 3.  
 μηχανή. ἕκ τινος δαιμονίας μηχανῆς II, 3, 2. — *οὐδεμιᾶ μηχανῆ* I, 11, 2; II, 3, 1; 20, 5.  
 μίγδην II, 24, 9.  
 μίγμα I, 10, 6. — *φυσικῶν μ.* I, 10, 10.  
 μιγνύναι. *μιγέντων* II, 5, 4. — *μικτός* I, 13, 2; II, 24, 4.  
 μικρός II, 27, 4. — *πρὸ μικροῦ* II, 19, 1. — *ἕκ τοῦ μικροτέρου (ἄρου)* I, 23, 16. — *τὸ μικρότατον* I, 10, 4.  
 μικρότης I, 1, 3.  
 μιμείσθαι I, 1, 3; II, 16, 2.  
 μιμησκειν. *μεμνήσθαι* I, 8, 14. — *μεμνήμεθα* II, 6, 1.  
 μῦθὰ πρὸς μῦθον I, 17, 3.  
 μοναδικός \* I, 23, 6.  
 μοναδιστὶ ὑπογραφείς II, 8, 3.  
 μονὰς ἀρχὴ πάντων φυσικῆ I, 8, 2. — *μ. φύσει ἄτομος* I, 8, 4. — *μ. ὁμογενῆς καὶ τὴν ταυτοῦ φύσιν ἔχουσα* II, 17, 4. — *μ. δυνάμει τρίγωνος* II, 8, 1. — *μ. μέση ἐμπικτούσα* I, 7, 2. — *μονάδος γραφῆ σημεῖον τοῦ ἐνός* II, 6, 2. — *μονάδι διαφέρειν* I, 7, 5. — *μονάδων σύστημα* I, 7, 1. — *μονάδων παράλληλος ἐκθεσις* II, 6, 2. — *οἱ ἀπὸ μονάδος διπλασιασμοί* I, 8, 10; 10, 6. — *ἴσος παρὰ μονάδα* I, 8, 12. — *ἀπολήγειν εἰς μονάδα* I, 10, 3. — *διαλυεσθαι εἰς μονάδας* II, 8, 1. — *ἐν μονάσιν* I, 16, 3. — *cet.*  
 μονῆ. *τὸ ἐν μονῆ* I, 3, 2. — *ἡ κίνησις φύσει μετὰ τὴν μονήν* I, 5, 2.  
 μόνος I, 1, 1; 2, 3; 3, 8; 4, 2 *cet.* — *μονώτατος* I, 8, 2; 23, 6; II, 17, 8.  
 μονοχειρ I, 16, 1.  
 μόριον ἐπιδέχεσθαι I, 11, 2. — *οὐδὲν μ. ὁμωνομεῖ* I, 13, 1. — *μ. ἑτερονυμμον* I, 13, 8; 16, 1. — *cet.*  
 μορφοῦν. *τὰ εἶδη μορφοῦται* I, 23, 4.  
 Μοῦσα. *πρόσωπον τῶν Μουσῶν* II, 24, 11.  
 μουσικός I, 4, 3. — *μ. κανὼν* II, 27, 1. — *μ. λόγος* II, 26, 1. — *μ. συμφωνία* I, 5, 1. — *μ. ἀναλογία* \* II, 25, 1. — *τὰ μουσικὰ θεωρήματα* II, 21, 1. — *ἡ μουσικῆ* I, 3, 1; 3, 7; 5, 1; II, 29, 1; 29, 4. — *τὰς μουσικὰς* I, 3, 4.  
 μυνορίζειν u.l. *προμεινορίζειν* \* II, 13, 2; \* II, 14, 5.  
 μυρίας. *ἐντὸς μυριάδων* I, 16, 3.  
 μυροί. *καὶ ἕτερα μυρία* II, 22, 1.  
 Ναυτιλία I, 3, 7.  
 νέος. *νεώτερον* I, 7, 3. — *οἱ νεώτεροι* II, 22, 1.  
 νεωτερικός II, 28, 10.  
 νῆ Δία I, 12, 2; II, 20, 1.  
 Νικόμαχος Γερασσηνός Πυθαγορικός libr. I et II inscr. — \* II, 14, 5; \* II, 29, 5.  
 νοεῖν. *οὐ χαλεπὸν νοῆσαι* I, 23, 3. — *pass.* II, 13, 9; 20, 1. — *νοητέον* I, 23, 3; \* I, 2, 4. — *τὰ νοητά* I, 2, 4; 3, 6. — *ἀριθμὸς νοητὸς ὢν* I, 6, 1.  
 νόησις. *τὸ νοῆσαι μετὰ λόγον περιληπτὸν* I, 2, 2.



- νοητικός. τὸ ἐν ψυχαῖς νοη-  
τικόν I, 3, 6.  
νομίζειν II, 26, 2. — νομιστέον  
I, 2, 5.  
νόμος. νόμῳ ἡμετέρῳ I, 19, 14.  
— ν. καὶ συνθήματι ἀνθρω-  
πίνῳ II, 6, 2. — νόμοι φυσι-  
κοί I, 23, 8. — νόμοι (Πλά-  
τωνος) I, 3, 5.  
νόσος I, 14, 2.  
νοῦς ὁ τὰ ὅλα δημιουργήσας  
I, 6, 1. — ἀριθμὸς ἐπὶ νοῦν  
εἰλημμένος Probl. 5. — ἐπὶ  
νοῦν ἔχειν Probl. 5.  
νοῦν. μέχρι τοῦ νοῦν Probl. 4.  
Ὀγδοάς. εἰς ὀγδοάδα κατα-  
ληγειν I, 16, 3. — cet.  
ὄγκος τῶν σφηκῶν II, 16, 2. —  
ἐν ὄγκῳ I, 17, 3.  
ὀδός I, 3, 5.  
ὀδοῦς. ζῶν τριστοίχοις πεχη-  
μένον ὀδοῦσιν I, 14, 3.  
οἰεσθαι II, 17, 3. — οἰόμενος  
I, 1, 2.  
οἰκείος. κατ' οἰκείον τόπον  
II, 22, 1. — οἰκεία ἀκολου-  
θία I, 18, 1. — μετὰ τῆς ὀ.  
εὐταξίας I, 22, 3. — οἰκεία  
εἰκῶν II, 16, 2. — ὀ. σαφή-  
νεια II, 24, 11. — οἰκείον  
τέλος I, 4, 2. — οἰκειότερα  
II, 6, 1. — οἰκειοτάτως II,  
26, 2.  
οἰκειοῦν. (ἀναλογία) τὴν τῶν  
ὄρων σύγκρισιν οὐκ οἰοῦσα  
II, 22, 2.  
οἰκοδομικός. σφῆνες οἰκοδο-  
μικοί II, 16, 2.  
οἶον passim.  
οἶονεῖ I, 4, 1; 13, 1; 15, 1;  
II, 28, 1.  
οἶός τε I, 13, 3. — οἶα τε I,  
8, 10. — οἶόν τε I, 4, 4; 7, 2.  
— οἶά τε I, 6, 3. — οἶον  
δήποτε I, 22, 1. — cet.  
ὀκτάγωνος ἀριθμὸς II, 11, 3;  
12, 3. (-ιος lectio codicis  
H \* II, 11, 3.)  
ὀκτάεδρον I, 4, 4.  
ὀκταπλάσιος I, 4, 4; 18, 6  
cet.  
ὀλιγοεξία I, 14, 2. (ὀλιγεξία  
\* ibid.)  
ὄλος. (στῆλοι) ὄλοι πρὸς ὄλον  
I, 22, 6. — (ῥῆλη) ὄλη δι' ὄλης  
τρεπτή I, 1, 3. — τὸ ὄλον  
I, 8, 10. — ἀρχαὶ τῶν ὄλων  
II, 17, 1. — περὶ τὰς τῶν  
ὄλων φύσιος I, 3, 4 (II, 19, 1).  
— ἡ τῶν ὄλων φυσιολογία  
I, 23, 4. — ὁ τῶν ὄλων δη-  
μιουργός I, 4, 2. — ὁ τὰ ὅλα  
δημιουργήσας νοῦς I, 6, 1.  
— δι' ὄλον I, 8, 14; II, 13, 7.  
— ὄλον ὄλω ἀντικείμενον  
I, 17, 8. — cet.  
ὀλότως ὠρισμένη I, 2, 5.  
[Ὀμηρος] u. ποιητής.  
ὀμμα ψυχῆς, ὀ. σωματικόν  
I, 3, 8.  
ὀμογενῆς δύναμις τοῦ μέρους  
τῷ ὀνόματι I, 9, 2. — ὀ. πυ-  
ραμῖς II, 13, 7. — μονὰς ὀ.  
(τοῖς περισσοῖς) II, 17, 4;  
20, 2. — ὀ μεσότης II, 29, 3.  
— ὀ. πολύγωνοι II, 12, 5;  
14, 5. — ὀμογενῆς εἶδος  
II, 5, 4. — cet.  
ὀμογώνιος II, 12, 7. (ὀμόγωνος  
\* ibid. cod. H.)  
ὀμοιος I, 2, 1; 6, 3; 10, 1. —  
ὀ. λόγος II, 17, 3; 27, 1. —  
οἱ ὀμοιοὶ I, 9, 1. — τὰ  
ὀμοια I, 2, 4. — ὀμοίως I,  
5, 1 cet.  
ὀμοιοσχημόνως II, 14, 1.  
ὀμοιότης I, 23, 4; II, 16, 2.  
\* I, 15, 1. — ἡ τῶν λόγων  
ὀμοιότης II, 28, 5.  
ὀμοιοτρόπως II, 6, 6; 10, 2.  
ὀμοιούν. pass. I, 10, 3.  
ὀμολογεῖν. αἰ ἀναλογίαι τοῖς  
παλαιοῖς ὀμολογούμεναι II,  
22, 1.  
ὀμολογία \* I, 3, 5.  
ὀμοταγῆς I, 19, 3 seq.; 22, 3;

- 23, 3; II, 12, 5. — ὁμοταγῶς I, 19, 13.
- ὁμοῦ I, 15, 2 cet.
- ὁμόφωνος. τὸ ὁ. μεταξὺ τοῦ ὀξυτέρου καὶ βαρυτέρου I, 16, 1.
- ὁμωνυμεῖν. οὐδὲν μῶριον ὁμωνυμεί I, 13, 1.
- ὁμωνυμία I, 23, 4. — καθ' ὁμωνυμίαν I, 2, 4.
- ὁμώνυμος μεσότης II, 22, 3. — ὁμ. μέρος I, 13, 1. — \*I, 1, 2. — \*I, 4, 4. — ὁμωνύμως I, 1, 2; 2, 1; 2, 3.
- ὄν, ὄντως κτλ. uide εἶναι.
- ὄνομα φιλοσοφίας I, 1, 1. — ὁ. κολούρων II, 14, 5. — ἴδιον ὁ. I, 1, 2; II, 22, 1. — συγκεχυμένῳ ὀνόματι καλεῖν I, 1, 1. — ὀνόματα διαφέροντα I, 17, 6. — ὁ. συμπλακέντα I, 22, 2. — ὀνόματι καὶ θυνάμει I, 8, 7. — κατὰ τὸ ὄνομα I, 8, 7. — ἡ ἐν τῷ ὀνόματι ποσότης τῶν γωνιῶν II, 11, 4.
- ὀνομάζειν II, 18, 4. — pr. pass. (σχέσεις) μετὰ τῆς ὑποπροθέσεως ὀνομαζόμεναι I, 21, 3. — II, 13, 5. — perf. pass. I, 5, 1; 8, 7; II, 16, 2. — ἀρτιακῶς ὀνομασμένον I, 9, 2.
- ὀνομασία. κατὰ τὴν ὀνομασίαν I, 21, 2.
- ὀνομαστικός \*I, 5, 1.
- ὀνοματοποιεῖν. περισσῶς ὀνοματοποιοημένον I, 9, 2.
- ὀξύς. ὀξεῖα κορυφή II, 13, 2. — ἀπὸ ὀξυτέρου ἀκρον διαδύνειν II, 16, 2. — τὸ ὁμόφωνον μεταξὺ τοῦ ὀξυτέρου καὶ βαρυτέρου I, 16, 1.
- ὀπίσω II, 6, 4.
- ὀπόστος II, 3, 1.
- ὀποτερονούν I, 8, 4.
- ὀπασοῦν I, 8, 12.
- ὀρᾶν. ἰδοῦ II, 5, 5. — ἰδῶν II, 27, 7. — ὄψει I, 19, 16. — ὄφόμεθα II, 4, 2; 22, 1. — ὄφεισθαι I, 3, 4. — ὄρᾶται I, 3, 1; 3, 8; 10, 4; II, 28, 3. — ὄφθησονται I, 18, 7; II, 19, 4. — ὄφθη II, 23, 6; 24, 1. — ὄφθησαν II, 22, 1.
- ὄργανον. δι' ὄργάνου I, 13, 2.
- ὄρξεις σοφίας I, 1, 1; 2, 3.
- ὄρθότης I, 3, 3; 23, 13.
- ὄρθῶς II, 6, 6. — ὁ. φιλοσοφεῖν I, 3, 3. — ὁ. φρονεῖν I, 3, 4. — ὁ. μανθάνειν I, 3, 5. — ὁ. ἐλέχθη II, 5, 3. — ὁ. διαλέγεσθαι II, 17, 1. — ὁ. ἐκκείμενος I, 23, 11. — ὁ. τιθέμενος II, 24, 5. — cet.
- ὀρίζειν pass. med. I, 1, 1; 1, 2; II, 6, 4; 18, 3. — ὀρισθείσαν I, 13, 11. — ἀπὸ ὀρισμένης ῥίξης ἀρξάμενον I, 2, 5. — πλήθους ὀρισμένον I, 7, 1. — τὸ ὀρισμένον I, 23, 4; II, 18, 5. — ὀρισμένῳ τρόπῳ II, 18, 3. — ὀρισμένως II, 20, 2.
- ὀρμάσθαι. οἱ ἐκ τῶν μαθημάτων ὀρμώμενοι II, 18, 1.
- ὄρος I, 7, 3; 7, 5; 19, 4 cet. — ἐκθέσεις τῶν ὄρων I, 8, 10. — θέσεις ὄρων II, 23, 3. — ἐν χιλιάδων ὄρω I, 16, 3. — προκεισθῶσαν ἐν τρισὶν ὄροις I, 23, 7. — λόγος δύο ὄρων II, 21, 3. — cet.
- ὄσάκις δυνατόν I, 13, 12 cet. — ο. δύνῃ Probl. 5.
- ὄσακισοῦν I, 23, 1 cet.
- ὄσος. ἐφ' ὅσον I, 18, 5. — ἐφ' ὅσον ἄν I, 18, 6. — ἐφ' ὅσονοῦν I, 19, 4 cet. (uide βούλεσθαι, ἐθέλειν, εὔτονεῖν.)
- ὄταν c. ind. I, 13, 1. — c. opt. II, 24, 1 cet.
- ὄτε. ἔστι δὲ ὄτε I, 13, 7; II, 2, 4. οὐδαμῇ I, 2, 5.

- οὐδαμῶς I, 19, 2; 19, 7; 19, 16;  
 II, 4, 2. \*I, 13, 7.  
 οὐδεὶς. τὸ οὐδὲν οὐθενὶ συν-  
 τεθὲν οὐδὲν ποιᾷ II, 6, 3.  
 — cet.  
 οὐδέπω I, 8, 13 cet.  
 οὐδέτερος I, 10, 4 cet.  
 οὐκέτι I, 8, 5; II, 9, 3 cet.  
 οὐκοῦν I, 19, 11; II, 18, 3 cet.  
 οὐπα I, 19, 8 cet.  
 οὐρανός I, 6, 1.  
 οὐσία ἢ ὄντως καὶ αἰδῖος I,  
 6, 1. — οὐσίαν τὴν ποσότη-  
 τος ἔχειν I, 6, 4. — ὁ. ἀεὶ  
 κατὰ τὰ αὐτὰ ἔχουσα II,  
 18, 4.  
 οὐτως passim.  
 ὀφθαλμὸς κυλιωτερός I, 15, 1.  
 Παγγάλεπος I, 3, 8.  
 πάσας I, 1, 3. — π. πάσχειν  
 II, 17, 7.  
 παιδίον Probl. 6.  
 παίζειν. παίζων ἄμα καὶ σπου-  
 δάζων I, 3, 5.  
 παῖς Probl. 6.  
 παλαιός. οἱ παλαιοὶ I, 1, 1;  
 II, 17, 1; 18, 4; 21, 1; 22, 1;  
 28, 1. — κατὰ τὸ παλαιόν  
 I, 7, 4. — \*II, 16, 2.  
 παλαιότροπος (βιωμός) II, 16, 2.  
 πάλιν I, 3, 1 cet. — π. δὲ ἄνω-  
 θεν I, 14, 1 cet.  
 πάμπολυς. παμπόλλους ὑπερ-  
 τελεῖς . . εὐρίσκεισθαι I,  
 16, 3.  
 πανάπασιν ἄνλος I, 6, 1.  
 πανταχῇ II, 16, 2.  
 πανταχόθι II, 15, 3.  
 παντελῶς I, 13, 7.  
 πάντη I, 18, 6; II, 10, 1; 16, 1.  
 πάντοθι II, 14, 2.  
 παντοῖος. ἐξελιγμοὶ παντοῖοι  
 I, 6, 1. — ἐν παντοῖα μετα-  
 βολῇ I, 2, 1. — παντοῖαι  
 φάσεις I, 5, 2. — π. σχέσεις  
 II, 24, 5. — παντοῖως I, 2, 1.  
 πάντοτε I, 7, 4.  
 πάντως II, 2, 2 cet.
- πᾶν. οὐ π. II, 28, 1.  
 παραβλητέον II, 27, 7.  
 παραβολή I, 17, 3; II, 27, 7.  
 \*I, 17, 7.  
 παραγράφειν falsa lectio pro  
 περιγο. \*II, 13, 3.  
 παραδειγμα ἀρχέτυπον I, 4, 2.  
 — I, 6, 1; II, 24, 5; 28, 11.  
 παραδειγματικός λόγος I, 4, 2.  
 παραδεικνύναι. παραδείξει  
 δύο λόγους II, 5, 5. — παρα-  
 δεικτέον II, 20, 5.  
 παραδέχεσθαι \*I, 8, 5.  
 παραδιδόναι. παρέδωκαν σα-  
 φη διαγνώσιν I, 3, 4. — παρα-  
 δίδοται ἐν τῇ γεωμετρικῇ  
 εἰσαγωγῇ II, 6, 1.  
 παραθέσις. τὰ ἐν παραθέσει  
 I, 2, 4.  
 παρακείσθαι part. I, 8, 2;  
 19, 19.  
 παρακολουθεῖν I, 8, 6. — ἐφ'  
 ὅσον βούλεται τις παρακο-  
 λουθεῖν I, 18, 5.  
 παρακολούθημα II, 24, 6; 27, 3.  
 — τα τερπνὰ καὶ γλαφυρὰ  
 I, 19, 8.  
 παραλαμβάνειν. ὁ τὸ μέτρον  
 παραλαβών I, 13, 5. — παρα-  
 λαμβανομένας II, 28, 1. —  
 τῷ εἰς τὴν σύνθεσιν παρα-  
 ληφθέντι I, 16, 4.  
 παραλείπειν I, 13, 3; 16, 4;  
 18, 7; II, 11, 1. — pass. I,  
 16, 4; 18, 5; II, 22, 3; 23, 3.  
 — παραλείπτειν I, 18, 6.  
 παράλειψις. κατ' ἔσσην παρά-  
 λειψιν II, 23, 3.  
 παραλλάσσειν. παρήλλακται  
 II, 17, 3.  
 παραλληλεπίπεδον II, 15, 1;  
 definitur II, 16, 3.  
 παράλληλος II, 6, 2; 8, 3; 23, 3;  
 24, 2. — παράλληλοι στίχοι  
 I, 10, 10; 19, 8. — π. ἐξέτα-  
 σις II, 4, 3. — cet. — παρα-  
 λήλως γεγραμμένοι στίχοι  
 II, 12, 4.

- παραπλήσιος II, 4, 1; 18, 1. —  
 — παραπλήσια I, 2, 4; 17, 3.  
 — παραπλησίως I, 10, 5;  
 16, 4; 21, 1; II, 10, 2; 15, 2.  
 παραπολεύειν I, 1, 3.  
 παρατηρεῖν II, 4, 3; 11, 4. —  
 παρατηρητέον I, 19, 6.  
 παραυξέειν. παραυξηθήσονται  
 II, 8, 2.  
 παραύξησης. κατὰ παραύξησιν  
 II, 11, 4.  
 παρῆναι. πάρεστι I, 22, 4. —  
 ἐν τῷ παρόντι II, 18, 1.  
 παρειαγάγεσθαι II, 24, 11.  
 παρεκτείνειν τὸ ὄνομα II, 14, 5.  
 παρεκτιθέναι. παρεκτεθῆ I,  
 22, 4.  
 παρεμπίπτειν. μονάδος μέσην  
 μὴ παρεμπιπτούσης I, 7, 2.  
 παρῆμφαινεῖν I, 7, 4; 19, 14;  
 II, 4, 3.  
 παρεξετάζειν \*I, 13, 1.  
 παρέπεσθαι I, 16, 3; 16, 7;  
 19, 6; 22, 6; II, 2, 3; 6, 4;  
 26, 2.  
 παρέχειν. παρεχομένη II, 25, 5.  
 παριστάναί. παρίστησιν I, 23, 4.  
 παρονομάζειν. παρονομασθή-  
 σεται I, 22, 2.  
 παρωνυμία I, 16, 5.  
 παρωνυμος I, 23, 9. — π. ἐπι-  
 μόριος I, 19, 7. — σχῆμα  
 παρωνυμον I, 4, 4. — μέρος  
 π. I, 8, 10; 12, 1; 16, 4. —  
 \*I, 13, 1. — μόριον π. I, 11, 2.  
 πᾶς. διὰ παντός I, 1, 3. — μέχρι  
 παντός I, 19, 13; II, 4, 3;  
 5, 5; 10, 3; 11, 2; 15, 2 cet.  
 — ἐπὶ πάντων II, 11, 4. —  
 ἢ διὰ πασῶν I, 5, 1; II, 26, 1.  
 — ἢ δις διὰ πασῶν I, 5, 1;  
 II, 26, 1. — ἢ διὰ πασῶν  
 καὶ διὰ πέντε I, 5, 1; II,  
 26, 1. — cet.  
 πᾶσχειν πάθος II, 17, 7. —  
 παθεῖν I, 7, 3. — παθόν  
 II, 7, 4. — ὁ τὸ ἐναντίον  
 πεπονθώς I, 15, 1.  
 πατήρ I, 5, 1; 17, 6; II, 3, 3.  
 παύειν I, 2, 5.  
 πάχος II, 13, 1.  
 πείθειν. ἵνα ἐναργῶς πεισθῶ-  
 μεν II, 19, 1.  
 πενταγωνικὸν σχῆμα II, 10, 1.  
 πενταγωνισμός II, 13, 2.  
 πεντάγωνος ἀριθμὸς definitur  
 II, 10, 1. — II, 7, 3; 11, 1; 12, 2.  
 πεντακιςπένατος I, 23, 17.  
 πεντακλόουρος II, 17, 5.  
 πενταπλασιάζειν. pass. \*I,  
 21, 1. — Probl. 4.  
 πενταπλασιεπίπεμπος I, 22,  
 2.  
 πενταπλασιεπιτέταρτος I, 22,  
 2.  
 πενταπλασιεπίτριτος I, 22, 2.  
 πενταπλασιεφήμιος I, 22, 2.  
 πενταπλάσιος I, 18, 7 cet.  
 πενταπλασιότης II, 5, 5.  
 πέντε. διὰ πέντε I, 5, 1; II,  
 26, 1. — διὰ πασῶν καὶ διὰ  
 π. ibid.  
 περαίνειν II, 3, 2; 18, 3. —  
 περαίνοντα ἢ ἀπειρα II,  
 18, 4. — περαίνεται I, 23, 4.  
 — πεπερασμένων ἐπιστήμαι  
 I, 2, 5.  
 περαιούν. pass. I, 19, 18; II, 1,  
 2; 3, 2. — ἐπεραιώθη I, 18,  
 13. — περαιωθῶσιν II, 13, 12.  
 περαιτέρω I, 13, 3.  
 πέρας τῆς θεωρίας I, 23, 4. —  
 τὸ πέρας (πυραμίδος) II, 14, 5.  
 περατοῦν \*I, 19, 13.  
 περιγράφειν. τρίγωνα περι-  
 γραφέντα ὑπὸ . . εὐθειῶν  
 II, 13, 3.  
 περιεκτικός II, 29, 1.  
 περιεργότερον II, 28, 6.  
 περιέχειν II, 24, 5. — περι-  
 σχεῖν \*I, 17, 7. — pass. I,  
 1, 3; II, 13, 3; 14, 4; 15, 4.  
 περικορῦφως \*II, 3, 2.  
 περικυλῶν. pass. II, 17, 7.  
 περιληπτός. τὸ νοήσει μετὰ  
 λόγου περιληπτὸν I, 2, 2.

- περίοδος I, 5, 2.  
 περιπολείν. τὸ φερόμενον καὶ  
 περιπολοῦν I, 3, 2.  
 περιπόλησις. κύκλων περιπο-  
 λήσεις I, 3, 3.  
 περισκοπεῖν I, 3, 5.  
 περισάφριος (ἀριθμός) I, 8, 3.  
 — definitur I, 10, 1. — cet.  
 περισσεύειν II, 21, 6.  
 περισσός (-τός) (ἀριθμός) I,  
 3, 1; 6, 4 cet. — defini-  
 tur I, 7, 1 seq. — περιττοῦ  
 διαίρεσις I, 11, 1. — πε-  
 ρισσῶς I, 9, 2.  
 περισσοταγῆς I, 22, 6.  
 περισσότης I, 14, 2.  
 περίστασις. ἕξ περιστάσεις  
 ὀρίζονται II, 6, 4; 16, 1.  
 περιστρέφειν. περιστρεφόμε-  
 νον καὶ περικυκλούμενον II,  
 17, 7.  
 περιφορά. τὸ ἐν κινήσει καὶ  
 περιφορᾷ I, 3, 2.  
 πηγῆ. ἀπὸ πηγῆς I, 11, 3.  
 πηλίκος. τὸ πηλίκον I, 2, 5  
 cet.  
 πηλικότης I, 7, 3.  
 πηρός I, 15, 1.  
 πῆχυς πρὸς πῆχυν συγκρινό-  
 μενος I, 17, 3.  
 πίπτειν. τὸ ὑπὸ ἐπιστήμην  
 πίπτειν I, 23, 4.  
 πλάσις I, 16, 6; II, 24, 5.  
 πλάσσειν I, 23, 8; II, 24, 5; 27,  
 7. — pass. II, 13, 6; 14, 1;  
 16, 2. — ἐπλάσθησαν II, 28, 4.  
 πλάτος II, 6, 4 diagr.; 15, 2;  
 27, 7. — κατὰ τὸ πλάτος I,  
 10, 10. — ἐπὶ τὸ πλάτος I,  
 19, 11; II, 4, 3; 13, 1; 16, 1.  
 πλατύνειν. ἀριθμὸς ἐπιπέ-  
 δως πλατυνόμενος II, 7, 3.  
 — σφῆνες ἀνομοίως πλα-  
 τυνόμενοι II, 16, 2.  
 πλατύς. βάσεις πλατύτεραι II,  
 13, 2. — πλατύτερον διαφ-  
 ροῦν II, 28, 1.  
 Πλάτων II, 22, 1; 28, 6. — Τίμ.
- I, 2, 1; II, 18, 4. \*II, 2, 3;  
 \*II, 24, 6. — νόμ. I, 3, 5. —  
 πολιτ. I, 3, 7; II, 24, 11.  
 \*II, 24, 6.  
 Πλατωνικὴ ψυχογονία II, 2,  
 3. — συναναγνώσις II, 24,  
 11. — Πλατωνικόν τι θεώ-  
 ρημα II, 24, 6.  
 πλείων uide πολὺς.  
 πλεονάζειν. πλεονάσασα \*II,  
 6, 3.  
 πλεονάκεις ἢ ἄπαξ I, 18, 1; 22,  
 1; 23, 1 cet.  
 πλεονεξία I, 14, 2.  
 πλευρά II, 7, 4; 8, 2; 9, 2; 10,  
 2; 13, 3; 15, 2 cet.  
 πλήθος I, 2, 4; 2, 5; 16, 2. —  
 Probl. 2; 3. — πλ. ὀρισμέ-  
 νον I, 7, 1. — πλ. ἀριτων,  
 περιττόν Probl. 1.  
 πλήν I, 7, 4. — Probl. 4. —  
 πλ. εἰ μὴ II, 17, 7.  
 πλήρης. τὸ οἶονεὶ πλήρες τοῦ  
 συλλογισμοῦ II, 28, 1.  
 πληροῦν. πληρωθῆναι \*I, 15, 2.  
 πληρούντας I, 18, 2.  
 πλινθίς II, 6, 1, 15, 1. — defi-  
 nitur II, 17, 6; 29, 2.  
 πλούσιος. τὸ πλούσιον τοῦ  
 πλουσιωτέρου προγενέστε-  
 ρον I, 5, 1.  
 ποιεῖν I, 4, 2; 5, 3; 10, 9; 10,  
 10; 16, 6; II, 2, 1; 6, 3; 12,  
 2 cet. — Probl. 1, 2; 3; 4.  
 — ποιητέον II, 27, 7.  
 ποιητής. κατὰ τὸν ποιητήν  
 (Ὅμηρον) I, 14, 3.  
 ποιητικός II, 5, 3; 5, 5. \*I,  
 19, 8.  
 ποικιλία I, 19, 8; 22, 2.  
 ποικίλλειν. pass. I, 22, 2; 23, 3.  
 ποικίλος λόγος II, 19, 4. — τὰ  
 τῆς ἀνισότητος ποικίλα εἶ-  
 δη I, 23, 6. — ποικιλότερα  
 ἔφοδος I, 10, 6. — ποικιλώ-  
 τερον I, 19, 8; II, 28, 1. —  
 ποικίλως \*II, 19, 4.  
 ποίμνη I, 2, 4.

- ποιός. το ποιόν II, 21, 6 cet.  
 ποιότης I, 1, 3. — π. λόγος  
 II, 24, 1. — ποιότητι ταυ-  
 τόν, ποσότητι ἕτερον II, 20,  
 3. — κατὰ ποιότητα II, 21, 5.  
 πόλις. πόλεων συγκρίσεις I,  
 3, 7.  
 πολιτεία (Πλάτωνος) I, 3, 7;  
 II, 24, 11.  
 πολλάκις II, 28, 1.  
 κολλαπλασιάζειν I, 16, 4; II,  
 6, 3. — (Probl. 1; 2; 3; 4.) —  
 pass. I, 8, 14; II, 15, 2; 17,  
 8. cet. (Probl. 2; 3; 4.)  
 κολλαπλασιεπιμερής I, 17, 7;  
 21, 3. — π. σχέσις definitur  
 I, 23, 1.  
 κολλαπλασιεπιμόριος I, 17, 7;  
 21, 3. — π. σχέσις definitur  
 I, 22, 1.  
 κολλακλάσιος I, 17, 7 cet.  
 — π.ον εἶδος definitur I,  
 18, 1.  
 πολύγωνος ἀριθμός II, 11, 4;  
 12, 1; dingr. 12, 4; 13, 6; 14,  
 2; 18, 1 cet.  
 πολυμυγής. ἀρμονία πολυμυ-  
 γῶν ἕνωσις II, 19, 1.  
 πολυπλασιάζειν I, 9, 4; 10, 8;  
 10, 9; 16, 5; II, 17, 4; 24, 10.  
 — pass. I, 8, 14; 9, 4; 16, 7;  
 II, 15, 4; 26, 2 cet.  
 πολυπλασιασισ II, 17, 7.  
 πολυπλασιασμός I, 10, 10.  
 πολυπλάσιος II, 4, 3; 24, 5 cet.  
 πόλις. τὸ τοὺς πολλοὺς λελη-  
 θός II, 23, 6. — cet.  
 πλείων. πλείονας μιᾶς το-  
 μᾶς ἐπιδέχεσθαι I, 10, 3. —  
 πλείονα τοῦ ἑνὸς τμήματα  
 I, 10, 4. — ἐπὶ τὸ πλείον I,  
 2, 5; II, 20, 1. — ἐπὶ πλεόν  
 I, 10, 2. — εἰς τὸ πλεόν I,  
 14, 2. — τὰ διὰ πλειόνων  
 προδιαλεχθέντα I, 3, 5. —  
 τὸ μεταξὺ τοῦ πλεόν καὶ  
 τοῦ ἕλαττον κείμενον I, 14,  
 2. — τὸ πλείονα ἑνὸς ἄρχε-  
 ται ἀπὸ τοῦ β I, 20, 1. —  
 cet.  
 πολύχωρος I, 16, 3.  
 πολυωνύμως II, 16, 2.  
 πόνημα \*II, 29, 5.  
 ποσακίς I, 13, 6.  
 ποσός. τὸ ποσόν I, 2, 5; 3, 1  
 cet. — κατὰ τὸ ποσόν II,  
 21, 6 cet. — τὸ πρὸς ἕτε-  
 ρον ἕξον ποσόν II, 6, 1. —  
 τὸ καθ' ἑαυτὸ ποσόν I, 17,  
 1; II, 1, 1; 6, 1. — τὸ πρὸς  
 τι ποσόν I, 17, 2; 21, 3; II,  
 1, 1. — ομίσηο ποσόν: I, 17,  
 1; II, 26, 1.  
 ποσότης I, 1, 3; 5, 2; 6, 4;  
 9, 2; 16, 4; 19, 13; II, 24,  
 1. — Probl. 2; 4. — πο-  
 σότητος χύμα I, 7, 1. —  
 ποσότητι ἐλάχιστος I, 7, 3.  
 — ποσότητι τῶν μονάδων  
 ἀρτιοδύναμος I, 8, 6. — πο-  
 σότητι ταυτὸν, ποιότητι ἕτε-  
 ρον II, 20, 3. — κατὰ πο-  
 σότητα I, 11, 3; 13, 9; II,  
 11, 4; 21, 5; 23, 1. — ποσό-  
 τητα λαμβάνειν II, 22, 1. —  
 cet.  
 ποταπός I, 3, 5; 16, 8; 23, 6.  
 ποῦς. αἱ τῶν . . ποδῶν κατὰ  
 τὰ ἀκρωτήρια διαίρεσεις II,  
 22, 1.  
 προᾶγμα. ὀνόματος καὶ πράγ-  
 ματος ἔννοια I, 1, 2.  
 πραγματεία θεολογική \*II,  
 14, 5.  
 προᾶξις I, 3, 7.  
 προότης I, 23, 5.  
 πρέπειν. τέλος ἀνθρώπῳ πρέ-  
 πον I, 2, 3.  
 πρεσβύς. πρεσβυτέρος I, 4, 2.  
 — (ἢ ἀριθμητικῆ) πρεσβυ-  
 τέρα I, 5, 3. — τὸ πολλα-  
 πλάσιον πρεσβύτερον τοῦ  
 ἐπιμορίου I, 19, 8.  
 προαποδεικνύναι. προαπεδει-  
 χθη I, 16, 4.

προαποδιδόναι. προαπεδόθη  
 II, 22, 2.  
 προβαίνειν I, 19, 16.  
 προβάλλειν. προεβλήθη I, 13,  
 12.  
 πρόσβασις I, 21, 2; 23, 8; II, 4,  
 2; 9, 2. — προβάσεως τάξις  
 II, 15, 1. — π. έντεχνος I,  
 19, 8. — π. έση I, 19, 18. —  
 κατά την . . πρόσβασιν I, 20,  
 2; II, 19, 1. — μετά την αύ-  
 τάρκη πρόσβασιν II, 3, 2. — cet.  
 προβιβαιούν. προβιβαιωθέν-  
 τα \*I, 3, 5.  
 προβιβάζειν I, 16, 4. — άριθ-  
 μος κατά μονάδα προβιβα-  
 ζόμενος II, 7, 3. — (οί πο-  
 λύγωνοι άριθμοί) προβιβα-  
 σθήσονται κτλ. II, 11, 1.  
 πρόβλησις \*I, 20, 2.  
 προγενής. άνθρωπος προγε-  
 νέστερος του γραμματικού  
 I, 4, 2. — ή αριθμητική φύ-  
 σει προγενεστέρα I, 4, 2; 5,  
 3. — σχέσις προγενεστέρα  
 II, 2, 1. — το καθ' αυτό  
 προγενέστερον του προς έτε-  
 ρον I, 5, 1. — το ώρισμένον  
 προγενέστερον του άορίστου  
 I, 23, 4. — το είδος (πολλαπλά-  
 σιον) προγενέστατον I, 18, 1.  
 πρόγονος τετράγωνος II, 15, 1.  
 προδεικνύναι. όροι προδει-  
 χθέντες II, 27, 7.  
 προδηλούν I, 3, 7. — προδε-  
 δηλωμένοις II, 5, 5.  
 προδιαβεβαιούν. τά προδια-  
 βεβαιωθέντα I, 3, 5.  
 προδιαλέγσθαι. τά προδια-  
 λεχθέντα I, 3, 5.  
 προεκτιθέναι. προεκτεθέντων  
 II, 12, 6.  
 προεπιγινώσκειν. έν τῷ προ-  
 επιγνωσθέντι διαγράμματι  
 I, 22, 6. — κατά την προ-  
 επιγνωσθεϊσαν τάξιν I, 23, 7.  
 προεπισκοπεῖν. προεπισκοπή-  
 σαι II, 6, 1.

προερέσθαι. ή προειρημένη  
 μεσιτεία I, 7, 2. — τά προ-  
 ειρημμένα είδη I, 17, 8; 23,  
 3. — οί προεφήθεντες άριθ-  
 μοί Probl. 5. (\*I, 8, 10;  
 \*I, 10, 1.)  
 προηγείσθαι I, 16, 5. — προ-  
 ηγησεται II, 22, 3. — \*II,  
 29, 5.  
 προθεᾶσθαι. προθεάσασθαι  
 II, 6, 1.  
 πρόθεσις. μετά τῆς ύπο προ-  
 θέσεως αντιδιαστελλόμενα  
 I, 17, 8. — σύν τῇ ύπο προ-  
 θέσει λεγόμενος I, 19, 5; . .  
 έκφερόμενος I, 19, 20; . .  
 όνομαζόμενος I, 21, 3; . .  
 άντονομαζόμενος I, 22, 7;  
 23, 1. \*I, 16, 4.  
 προιέναι. το πλεονάκις ή άπαξ  
 . . . έπ' άπειρον πρόεισιν I, 18,  
 2. — το πλείονα ένός . . . πρό-  
 εισιν έπι πάντας τούς άριθ-  
 μούς I, 20, 1. — προιών I,  
 8, 10; 18, 6; II, 3, 3; 7, 3. —  
 προιούσα άντονομασία I, 23,  
 3. — τά είδη έπ' άπειρον  
 προιόντα I, 18, 4; . . . πρό-  
 εισι I, 19, 2. — cet. (προ-  
 ίησιν \*I, 20, 1.)  
 προκατάγειν. προκατήχθη \*I,  
 16, 4.  
 προκείσθαι. όπερ ήμιν ου πρό-  
 κείται I, 20, 2. — προκεί-  
 σθωσαν I, 23, 7; II, 27, 2.  
 — (άριθμοί) προκείμενοι I,  
 8, 10.  
 προκέντημα I, 4, 2.  
 προκοπή I, 18, 6; 19, 15; II,  
 3, 2; 15, 1. — κατά την άρ-  
 τίων (τριάδος, έναδος κτλ.)  
 προκοπήν I, 13, 6; 19, 13;  
 22, 4. — ή έπι τῆς άνισό-  
 τητος π. II, 1, 2. — ή έν  
 μουσική και φυσιολογία π.  
 II, 29, 1. — cet.  
 προκόπτειν II, 3, 2; 8, 1; 9, 2;  
 11, 3; 13, 1. — το πλήθος

- οὐ κἀνεται προκόπτον I, 2, 5. — ἔαν (ἀριθμοί) ἐπιπέδως δυοῖ διαστημασι προκόψωσι II, 17, 8. — *set.* ● προλαμβάνειν. προειλημμένῳ Probl. 5.
- προλέγειν. προελέχθη II, 6, 7; 18, 2. — ἐπιστήμαι προλεχθεῖσαι I, 4, 4. — προλεχθεῖσα τάξις I, 17, 8. — προλεχθεῖσα πρόβασις I, 23, 8. — σχέσεις προλεχθεῖσαι I, 21, 3. — προλεχθεῖσαι τριγωνικαὶ πυραμίδες II, 14, 1. — προλεχθεῖσαι μεσότητες II, 27, 1. — τὰ προλεχθέντα I, 23, 2. — προλεχθέντα ἰδιώματα II, 27, 6. — *set.* (\*I, 3, 5.)
- πρόλογος (oppos. ὑπόλογος) ὄρος κτλ. I, 19, 2; 21, 3; II, 21, 5; 23, 2; 24, 6; 25, 1.
- προμηκῆς ἀριθμ. definitur II, 17, 1; 18, 2. — ἡ τοῦ ὑπὸ τῶν ἄκρων προμήκους τετραγωνικῆ πλευρᾶ II, 27, 7.
- πρόνοια I, 6, 1. — κοσμικῆ π. II, 19, 1.
- προπίπτειν. οἱ παρακλήσιοι τῷ μήκει προπεπτωκότες II, 18, 2.
- προποδισμός I, 5, 2.
- προσαγορεύειν I, 1, 1; II, 16, 1. — *pass.* II, 7, 3.
- προσάπτειν. προσαπτέσθω ὄρος II, 21, 4.
- προσαφηνίζειν \* II, 5, 1.
- προσγίνεσθαι. ἀφαίρεσις προσγινόμενη τῷ ἴσῳ II, 20, 1. — ἔαν μείζονα τὰ ὕψη τῷ τετραγώνῳ προσγένηται II, 17, 6.
- προσδιαλέγεσθαι I, 3, 7.
- προσεκτέον I, 21, 2.
- προσεπισωρευεῖν. προσεπισωρευθέντος I, 16, 5.
- προσέτι I, 19, 5; 20, 1; II, 8, 3; 12, 5.
- προσξενγγύναι. τετραγώνῳ σχηματι τρίγωνον προσξενχθέν II, 12, 2.
- προσηγορία I, 9, 3. — ἀρτιώνυμος τὴν προσηγορίαν I, 8, 6. — αἱ ἐγκλειμαται πᾶσι προσηγορία I, 22, 7.
- προσήκειν. προσήκων κόσμος I, 16, 3; 23, 4. — προσήκουσα ἀκολουθία I, 23, 9. — τὸ προσήκον τέλος I, 2, 3. — τὰ προσήκοντα (τῇ σφαιρικῇ) σκέμματα I, 5, 2. — ὑπὲρ τὰ προσήκοντα μέρος I, 14, 3. — τὰ προσήκοντα II, 6, 1.
- πρόσθεν. ὁ π. II, 9, 1. — αἱ παρὰ τοῖς π. θρυλλόμεναι μεσότητες II, 28, 6.
- πρόςθεσις. κατὰ πρόσθεσιν II, 20, 1. — κατὰ ἑνὸς πρόσθεσιν ἐπισωρεύειν I, 16, 4. — κατὰ μονάδος πρόσθεσιν II, 7, 3; 11, 1.
- προσκιτᾶσθαι. ἀριθμὸς τρίτον διάστημα προσκτώμενος II, 7, 3.
- προσλαμβάνειν. προσλαβόν II, 5, 5. — ὧν II, 20, 1. — προσειληφώς II, 18, 1. — προσλήφονται II, 15, 2. — ὁ ἔσχατος προσληφθεὶς I, 16, 4; 16, 5; 16, 7.
- προσονομάζειν. προσωνομάσθη II, 26, 3.
- προσπαραλαμβάνειν. *pass.* II, 6, 1.
- προσπλέκειν. (τρίγωνοι) προσπλεκόμενοι II, 12, 3.
- προσπληροῦν. προσπληρωθήσεται II, 6, 1.
- προσσωρεύειν. προσσωρευόμενος II, 10, 3. — προσσωρευθεὶς II, 8, 3; 9, 3.
- προσσωρευσις II, 8, 3.
- πρόσταγμα II, 1, 2; 24, 5. — τὸ τῆς μεθόδου καθολικὸν π. I, 16, 7. — προστάγματα δεῖ τινα ἔχειν I, 23, 8.



- προστάσσειν I, 3, 8; II, 2, 3.  
 προστιθέναι. προστιθέντω  
 Probl. 2. — προσθείς II,  
 27, 7; 21, 1. — πρόσθετος Probl.  
 2. — προστιθίοντο II, 12, 3.  
 — προστεθείς I, 12, 2; II, 9,  
 3; 12, 2. — πρόσθετόν II,  
 27, 7. — πρόσθειη \*I, 13, 13.  
 πρόσω II, 6, 4.  
 πρόσωπον II, 24, 11.  
 προτείνειν. προτείναντός τι-  
 νος I, 13, 11.  
 πρότερος I, 5, 3 cet. — πρό-  
 τερον passim.  
 προτεχνολογείν. προτεχνολο-  
 γησάντων II, 6, 1. — προ-  
 τετεχνολογημένου I, 17, 1.  
 — έν τοίς προτεχνολογη-  
 θεΐσιν εύρομεν II, 4, 3.  
 προτιθέναι. προθείη I, 13, 13.  
 — προτεθέντας I, 13, 11. —  
 προέθετο Probl. 4.  
 προυπάρχειν. αριθμητική πα-  
 σών (των μεθόδων) προ-  
 υπάρχουσα I, 4, 1.  
 προυποδεικνύναι. προυποδει-  
 χθέντος Probl. 2.  
 προυποκεισθαι II, 18, 1. —  
 αριθμός προυποκείμενος I,  
 4, 4. — αρχαι προυποκει-  
 μена I, 11, 3.  
 προύργον. προυργιαίτερα σκέ-  
 ψις II, 6, 1.  
 προυφιστάναι. προυποστῆναι  
 I, 4, 2. — αριθμός πρου-  
 ποστάς I, 6, 1.  
 προφάναι. ώς προέφαμεν II,  
 25, 2.  
 προφράζειν. προφρασθείς I,  
 9, 1; 19, 8; II, 15, 2. — τα  
 προφρασθέντα I, 23, 3.  
 προχάραγμα I, 6, 1.  
 προχειρίζεσθαι. προχειρισα-  
 μένων I, 8, 11. — προχειρι-  
 ρισμένου I, 8, 14. — προχει-  
 ρισθέντων ὄρων II, 27, 7. —  
 προχειριστέον I, 19, 8.  
 πρόχειρος Probl. 4. — προχει-  
 ρότατα Probl. 2.  
 προχωρεΐν I, 2, 5; 8, 8; 8, 10;  
 8, 13; 9, 4; 10, 8; 13, 6; 18,  
 5; 19, 15; 19, 18; 23, 8; II,  
 4, 2; 5, 5; 7, 3; 13, 5; 21, 3  
 cet. — μέχρις αν προχωρή-  
 τις I, 23, 7.  
 προχώρησις εύτακτος I, 13, 6.  
 πρωτογενής II, 12, 5.  
 πρώτος. οι πρώτοι μεθοδεύ-  
 σαντες I, 1, 1. — πρώτος και  
 ασύνθετος αριθμός I, 11, 1;  
 13, 1; 13, 8. — πρώτιστος I,  
 3, 4; 4, 1; 6, 4; 11, 1; 11, 3;  
 13, 3; 16, 4; cet. — πρώτως  
 κείμενος I, 13, 3.  
 πρωτότυπος. αι πρωτότυποι  
 ανάλογαι II, 28, 6.  
 Πυθαγόρας I, 1, 1; II, 22, 1.  
 — ανωθεν από Πυθαγόρου  
 II, 28, 6. — οι πρό Πυθα-  
 γόρου I, 1, 1. — οι περι Πυ-  
 θαγόραν και τους εκείνου  
 διαδόχους II, 17, 1.  
 Πυθαγορικός (Πυθαγόρειος  
 u. l. ad libr. I et II inser.  
 Πυθαγορίου \*II, 29, 2). οι  
 Πυθαγορικοί II, 22, 1. — το  
 Πυθαγορικών I, 7, 3. — u.  
 Ανδροκύδης et Νικόμαχος.  
 πυθμενικός. πυθμενικώτεροι  
 ὄροι II, 2, 2. — πυθμενι-  
 κώς II, 2, 2.  
 πυθμήν I, 19, 6; 19, 7; 20, 1;  
 21, 1; II, 19, 3.  
 πυκνῶς II, 2, 3.  
 πύρ II, 1, 1.  
 πυραμῖς definitur II, 13, 2. —  
 π. τριγώνος II, 13. — π. τε-  
 τράγωνος II, 14.  
 πυραμοειδῆς αριθμός II, 15, 1.  
 πῶς passim.  
 Ράδιος I, 3, 5; II, 13, 1.  
 δίξαι I, 8, 9. — από ὀρισμέ-  
 νης δίξης ἀρξάμενον I, 2, 5.  
 — ἀρχιτωάτη ε. II, 7, 3. —  
 ἀρχή και δίξαι I, 4, 1; 20, 2.

- *πηγή και ῥ.* I, 11, 3. — *μήτηρ και ῥ.* I, 23, 6. — *σπέρμα και ῥ.* II, 15, 1. *ῥύσις.* τὰ σωματικά ἐν διηνεκεὶ ῥύσει ἐστί I, 1, 3. *Σαφήνεια* II, 24, 11. *σαφηνίζειν.* *σαφηνίσαντας* II, 5, 1. — *σαφηνίζεσθαι* II, 6, 1. — *σαφηνισθῆναι* II, 6, 2. — *ἔσαφηνισθη* II, 29, 1. *σαφῆς διάγνωσις* I, 3, 4. — *τοῦ σαφοῦς χάριν* I, 5, 3. — *σαφέστερον* II, 28, 1. — *σαφέστερα* Probl. 5. — *σαφίστατα* I, 23, 4. *σημαίνειν* I, 10, 6; 18, 1; II, 19, 4. *σημανσις.* *διὰ τῆς τοιαύτης γραφῆς και σημάσεως* II, 6, 2. *σημαντικός.* *γράμμα σ. τοῦ ἀριθμοῦ* II, 6, 2. *σημεῖον* II, 6, 7; 7, 1. — *ἐὰν σημείοις τισὶν ἐπιστήξης τοὺς ἀριθμούς* I, 13, 7. — *ἡ σ. τοῦ ἐνός* II, 6, 2. — *ἡ μὴ μὴ σ. σημεῖον τόπον ἐπέχουσα* II, 6, 3. — *εὐθείαι συννεύουσαι εἰς ἓν σημ.* II, 13, 3. — *πυραμίδες . . ἀνίστάμεναι ἐφ' ἓν σημ.* II, 14, 1. — *cet.* *σημειοῦν* I, 10, 8. — *γράμμα, ᾧ σημειοῦμεθα ἀριθμόν* II, 6, 2. — *σημειώσασθαι* I, 10, 9; II, 23, 6. *σημείωσις τῶν ἀριθμῶν* II, 6, 2. *σκαληνὸς ἀριθμὸς* II, 6, 1. — *σκαληνοί* II, 29, 2. — *σχήματα σκαληνά* II, 16, 2. *σκέμμα.* *πᾶν τὸ περὶ τοῦ ποσοῦ σ.* I, 3, 1. — *pl.* I, 5, 2. *σκέπτεσθαι* II, 6, 3. *σκέψις.* *προουργιτέραν τὴν σκέψιν ἔχειν* II, 6, 1. *σκοπεῖν* I, 13, 4; 16, 4; II, 23, 3; 24, 5 *cet.* *σκοπὸς* Probl. 4. *σκυτοτόμος* I, 1, 1. *σμικρότης* \*I, 1, 3. *σοφία γνῶσις τῆς ἀληθείας* I, 1, 1. — *σ. ἐπιστήμη τῆς ἐν τοῖς οὐσίῃ ἀληθείας* I, 1, 2; 1, 4; 2, 5; 3, 3. — *φιλία σοφίας* I, 1, 1. — *σοφίας ὄρεξις* I, 1, 1; 2, 3. — *σ. ἐπιστήμη τῶν εἰδῶν (τοῦ μεγέθους και πλήθους)* I, 2, 5. *σοφός.* *πρὸ Πυθαγόρου πάντες σοφοὶ καλοῦνται* I, 1, 1. — *λόγων σοφῶν μάθησις* I, 3, 3. — *σοφώτατος* I, 3, 5. *σπάνιος.* τὰ καλὰ σπάνια I, 16, 3. *σπέρμα και ῥίζα* II, 15, 1. — *σ. και ἀρχὴ* II, 18, 1. *σπερματικῶς* II, 17, 1. — *σπερματικώτερον* II, 6, 1. *σπουδάζειν.* *παίζων και σπουδάζων* I, 3, 5. *στάσις.* ἐν στάσει I, 3, 2. *στερεῖν.* *ἐστερημένος* I, 15, 1. — *πυραμὶς ἐστερημένη τῆς φυσικῆς κορυφώσεως* II, 14, 5. *στερεός.* τὸ στερεόν II, 6, 4. — *σ. ἀριθμὸς* II, 6, 1; 7, 3; 13, 1; 15, 1; 24, 6; 29, 3. — *σφαιρικός σ. (ἀριθμ.)* II, 17, 8. — *στερεὸν σχῆμα* II, 13, 3. — *cet.* — *στερεῶς* II, 17, 4. *στέρησις* I, 14, 2. *στιχηδόν* u. l. *pro στοιχηδόν* \*II, 14, 1 *cet.* *στίχος* I, 10, 8. — *καθαρός σ.* I, 22, 4. — *ὁ ἄνω στίχ.* II, 3, 3. — *ὁ φυσικὸς σ.* II, 8, 3. — *στίχοι παράλληλοι* I, 10, 10; 19, 8. — *σ. παραλλήλως γεγραμμένοι* II, 12, 4. — *ἐν στίχῳ ἐκθέσθαι* I, 10, 7. — *ἐν στίχῳ ἐντάσσειν* I, 10, 10. — *ἐκθέσθαι ἐπὶ μῆκιστον στίχον* I, 13,

3. — κατὰ τοὺς στίχους II, 12, 8. — cet.
- στοιχείον II, 1, 1. Probl. 4. — τὰ τέσσαρα τοῦ κόσμου στοιχεῖα II, 1, 1. — ἡ ἰσότης στ. τοῦ πρὸς τι ποσοῦ II, 2, 2. — τὸ τρίγωνον στ. τῶν εὐθύγραμμων σχημάτων II, 7, 4. . . πολυγώνων II, 12, 8.
- στοιχειώδης. ἀρχὴ πᾶσα στ. I, 11, 3. — στοιχειωδέστερα τὰ τρίγωνα II, 14, 4. — στοιχειωδέστατος λόγος II, 26, 1; 29, 4. — στοιχειωδέστατον σχῆμα τὸ τρίγωνον II, 7, 4; 8, 1.
- στοιχηδὸν ἐκτιθέναι II, 8, 3; 9, 3; 11, 1; 14, 1. — στ. ἐκκεῖσθαι II, 10, 2.
- στόμα I, 14, 3.
- στρατοπέδευσις I, 3, 7.
- στρατός \*I, 2, 4.
- συγγενής. τετραγώνος ταυτότητι σ. II, 20, 3. — συγγενέστερα I, 3, 6.
- σύγγραμμα. συγγράμματα θεωρηματικά II, 14, 5. — συγγράμματα τῶν παλαιῶν II, 28, 6.
- συγκατατιθέναι. pass. II, 18, 5.
- συγκεῖσθαι I, 22, 2; 22, 6. — ἀριθμὸς σύμπας ἐκ μονάδος καὶ δυάδος σύγκειται II, 18, 5. — ποσότητος χύμα ἐκ μονάδων συγκείμενον I, 7, 1.
- συγκεφαλαιοῦν. pass. Probl. 3. — (ἀριθμοὶ) συγκεφαλαιωθέντες I, 8, 13. — μέρη συγκεφαλαιωθέντα I, 14, 3; 15, 1; 16, 2.
- συγκεφαλαίωμα I, 16, 5.
- συγκεφαλαίωσις I, 8, 12.
- συγκοσμειν I, 4, 2.
- συγκρίνειν I, 21, 1. — pass. I, 13, 9; 14, 4; 17, 3; 18, 1; 18, 2; 19, 1; II, 1, 1; 19, 3 cet. — τὰ συγκριθέντα II, 28, 3.
- σύγκρισις I, 16, 2; 22, 6; II, 22, 1; 28, 7. — ἐν συγκρίσει \*I, 16, 2; 17, 2; 17, 6; 18, 1; II, 19, 3; cet. — κατὰ συγκρίσιν I, 15, 1. — \*I, 16, 4.
- σύγκτισις. πόλεων τε καὶ ἱερῶν συγκτίσεις I, 3, 7.
- συγγεῖν. συγκεχυμένῳ ὀνόματι καλεῖν I, 1, 1.
- συζευγνύουσι. συναξευγμένοι I, 19, 4. — συζευκτέον I, 19, 3.
- συζυγία II, 19, 4; 28, 10.
- σύζυγον. τὸ σ. I, 8, 11. \*I, 17, 7.
- συλλαμβάνειν I, 28, 8. — λόγοι συλληφθέντες II, 5, 2.
- συλλήβδην II, 28, 10.
- συλληπτικός. τὸ σ. II, 19, 1.
- σύλληψις II, 21, 2.
- συλλογίζεσθαι. συλλογισάμενοι II, 22, 3.
- συλλογισμός. τὸ πλήρες τοῦ συλλογισμοῦ II, 28, 1.
- συμβαίνειν. συμβαίνει I, 12, 1; 19, 2; II, 6, 5. \*I, 18, 1. — συμβαῖνον I, 10, 10; II, 5, 5. — συμβήσεται II, 5, 4. — συμβέβηκε I, 8, 12; 9, 2; 10, 4; II, 9, 2 cet. — ἴδιον συμβεβηκός II, 25, 4. — τὰ συμβεβηκότα I, 2, 3; II, 6, 1; 29, 5. — συμβεβηκότως I, 1, 3; 1, 4.
- συμβάλλεσθαι I, 3, 3. \*I, 23, 3.
- συμμεταβάλλειν. ἀντονομασία συμμεταβαλλομένη I, 23, 3.
- συμμετρειν. συμμετρησάμενοι II, 6, 1.
- συμμετρία I, 14, 3.
- σύμμετρος ποσότης II, 3, 2. — τὸ σύμμετρότατον II, 21, 1.
- συμμετρότης \*II, 20, 1.
- συμμειγνύουσι. συμμέμικται II, 21, 3.
- σύμπας I, 15, 1; II, 1, 1; 18, 5.

- Probl. 1. — τὰ σύμπαντα II, 6, 1.  
 συμπέρασμα II, 14, 5; 17, 7.  
 συμπλέκειν. συμπλεκόμενα ὀνόματα I, 22, 2. — συμπλακεῖσαι σχέσεις I, 21, 3.  
 συμπληροῦν II, 22, 1. — τὸ συμπληρωθῆναι τὸ ὄλον I, 15, 2.  
 συμπλήρωσις τοῦ ὄλου I, 15, 1.  
 συμπριέναι \*I, 23, 3.  
 συμπροκόπτειν fut. I, 19, 12.  
 σύμφρασις (συμφρόνασις) falsa lectio pro συμφρόνησις \*II, 19, 1.  
 συμφρόνησις δίχα φρονεόντων II, 19, 1.  
 συμφωνεῖν. συμφωνήσει σοι I, 10, 9; 19, 2.  
 συμφωνία. αἱ μουσικαὶ συμφωνίαι I, 5, 1. — αἱ ἐν ἀρμονίᾳ σ. II, 26, 1.  
 συμφωνος II, 5, 4; 11, 4. — τὸ συμφωνον II, 26, 1; 29, 4. — συμφωνα ἀποτελέσματα I, 19, 16. — σ. ἰδιώματα II, 27, 6. — συμφωνοτάτη διδασκαλία II, 12, 1.  
 συναγεῖν I, 14, 4. Probl. 4; pass. Probl. 5. — μέρη συναχθέντα I, 16, 2.  
 συναθροίζειν. (μέρη) ὑφ' ἐν συναθροισθέντα I, 16, 2.  
 συναμφοτέρος I, 16, 4; II, 16, 2. — οἱ συναμφοτέροι I, 8, 13.  
 συνανάγνωσις. αἱ τῶν παλαιῶν συναναγνώσεις II, 21, 1. — ἡ Πλατωνικὴ σ. II, 24, 11.  
 συναναίρειν I, 4, 2; 4, 5; II, 6, 1; 22, 3. — pass. I, 4, 2; 4, 5; II, 6, 1; 22, 3.  
 συναίπειν. συνημμένη ἀναλογία II, 21, 5; 24, 4. — μεσότης II, 23, 2. — συνημμένως II, 23, 5. —  
 συνδέειν. ἀναλογία τῆν τῶν ὄρων σύγκρισιν συνδέουσα II, 22, 2. — συνδεομένη II, 29, 1.  
 συνεισφορά I, 3, 7.  
 συνεξετάζειν. pass. I, 19, 11.  
 συνεπιφέρειν I, 4, 3; 4, 5; II, 6, 1; 22, 3. — pass. I, 4, 3; 4, 4; 4, 5; II, 6, 1; 22, 3.  
 συνεργία. συνεργίην I, 3, 3.  
 συνεργός. τύχην καλεῖν συνεργόν. I, 3, 5.  
 συνέχεια. ἐν -α II, 29, 3.  
 συνέχειν. pass. II, 24, 6.  
 συνεχῆς I, 8, 13; 19, 4; II, 4, 3; 5, 4. — σ. κατὰ ἓνα II, 8, 3. — οἱ συνεχεῖς τετραπλάσιοι I, 19, 4. — σ. περισοῦ I, 21, 1; II, 20, 5. — συνεχῆς ἀριθμὸς II, 8, 2. — συνεχῶς II, 23, 1.  
 συνηθῆς. τὰ βρεφῶν συνηθῆ I, 3, 6. — συνηθῶς II, 17, 1.  
 σύνθεσις II, 8, 3; 27, 3; 29, 2. — Probl. 3; 5. — σ. κατὰ τὸ συνεχές Probl. 2. — αἱ τῶν λόγων συνθέσεις II, 5, 1. — ἀναλόγια σ. λόγων II, 21, 3. — τετράγωνος σύνθεσις περισοῦ II, 20, 3. — κατὰ σύνθεσιν I, 10, 10; II, 23, 5. — εἰς τὴν σύνθεσιν προσλαμβάνειν I, 16, 4.  
 σύνθετος. σχέσεις σύνθετοι I, 21, 3; II, 2, 1. — σ. ὄρος II, 27, 7. — δεύτερος καὶ σ. (ἀριθμὸς) I, 11, 1; definitur 12, 1; 12, 2. — καθ' ἑαυτὸ δεύτερος καὶ σ. ἀριθμὸς κτλ. I, 13, 1. — cet.  
 σύνθημα ἡμέτερον I, 19, 14. — σ. ἀνθρώπινον II, 6, 2.  
 συνιδεῖν II, 13, 1.  
 συνιστάναι. συνέστηκεν I, 12, 2; II, 12, 1. — συνεστάναι II, 18, 5. — συνέστη I, 16, 4. — συσταλή I, 2, 5; II, 7, 4. — συνίσταται I, 11, 3; 17, 8; 23, 14; II, 1, 1; 14, 2.

- συνίστασθαι II, 5, 3. —  
 συνιστάμενοι II, 11, 2; 18, 1.  
 — συστησόμεθα II, 14, 3. —  
 cet.
- συννεύειν. εὐθδεῖαι εἰς ἕν συν-  
 νεύουσαι II, 13, 3.
- σύνολος. πυραμῖς συνόλη II,  
 14, 3.
- σύνταξις. ἐν τῇ συντάξει II,  
 28, 7.
- συντείνειν. τὸ εἰς τὰ φυσικὰ  
 συντείνον θεώρημα I, 23, 6.
- συντελεῖν \*I, 16, 2. — pass. I,  
 2, 3; 8, 14; II, 8, 3; 19, 1;  
 20, 1. — μεσότητες δια-  
 φώως συντελούμεναι II,  
 27, 1.
- συντιθέναι. συντίθησι Probl.  
 5. — συντιθείς Probl. 3. —  
 συντιθέμενος I, 20, 2; II, 5, 3; 8,  
 3. — Probl. 2; 4. — συντε-  
 θείμενος I, 8, 12. — συντε-  
 θεῖς I, 8, 1; 11, 3; 14, 4; 15,  
 1; 16, 1; II, 6, 3; 8, 3; 12, 2;  
 20, 5; 27, 5. — Probl. 1. —  
 cet.
- σύντροφις I, 8, 13.
- σύντροφος. τὰ ἡμῖν σύντροφα  
 I, 3, 6.
- συνυφαίνειν. pass. I, 10, 6.
- συνυφίστασθαι I, 20, 3; 21, 3.  
 — \*I, 10, 6.
- συνωνυμεῖν I, 17, 5.
- συσσωρεύειν. ἀριθμοὶ συσ-  
 σωρεύθησαν II, 10, 2. — συσ-  
 σωρευόμενοι περισσολί II, 18,  
 1. — πολύγωνοι συσσωρευ-  
 θέντες II, 14, 2. . . ἄρτιοι  
 II, 19, 1.
- σύστασις ἀρμονίας I, 3, 5. —  
 τῶν τελείων σ. I, 8, 13. —  
 σ. τῆς ἐνάριθρον φωνῆς II,  
 1, 1. — σ. (τριγώνου ἀρ.) II,  
 8, 3. — σ. πενταγώνου ἀρ.  
 II, 10, 2. — σ. πυραμίδος  
 II, 14, 2.
- συστέλλειν. συστέλλας τὸ ὄνο-
- μα I, 1, 1. — συνεσταλμένου  
 I, 1, 2.
- σύστημα ἀριθμοῦ I, 3, 5. — σ.  
 μονάδων I, 7, 1; 8, 10. — σ.  
 ἡμιολίου καὶ ἐπιτρίτου II,  
 II, 5, 2. — σ. διπλασίου καὶ  
 ἡμιολίου II, 26, 1. — σ. τρι-  
 γώνων II, 12, 5. — σ. τῶν  
 πλευρῶν II, 24, 9. — προ-  
 κόπτειν ἀναλόγως τοῖς συ-  
 στήμασιν II, 11, 3.
- συστρατιώτης I, 17, 5.
- σφαῖρα II, 17, 7.
- σφαιρικός. ἡ σφαιρική I, 3,  
 2; 3, 7; 5, 2. — περὶ τῆς  
 σφαιρικής I, 3, 4. — σφαι-  
 ρικός ἀριθμὸς II, 6, 1; 15,  
 1; definitur II, 17, 7. — σφ.  
 στερεοὶ ἀρ. II, 17, 8. — σφαι-  
 ρική ἢ μονάς II, 17, 7. —  
 σφαιρικά θεωρήματα II, 21,  
 1.
- σφηκίσκος II, 16, 2. — \*II, 6, 1.
- σφηκωμα II, 16, 2.
- σφήν II, 16, 2.
- σφηκίσκος II, 6, 1; 15, 1; de-  
 finitur 16, 2; 17, 6. (σφηνί-  
 κων falsa lect. \*II, 6, 1 cet.)
- σφήξ. ὁ τῶν σφηκῶν ὄγκος  
 II, 16, 2.
- σφραγιστήρ I, 23, 4.
- σχέσις I, 1, 3; 3, 1; 19, 16; II,  
 6, 3; 21, 2. — σχ. πρὸς ἕτε-  
 ρον I, 3, 1. — σχ. καὶ ἀνα-  
 λογία II, 2, 1. — σ. τῆς ἀνι-  
 σότητος I, 14, 2. — σ. τῆς  
 ἰσότητος I, 17, 4. — αἱ δέκα  
 ἀριθμητικαὶ σχέσεις I, 23,  
 4. — κατὰ σχέσιν ἀντίθετα  
 I, 17, 6. — cet.
- σχῆμα I, 4, 4. — ἀρχικώτατον  
 σχῆμα τὸ τρίγωνον II, 7, 4.  
 — σχ. τετραγώνου διαγωνίως  
 διαιρεθέν II, 12, 1. — cet.
- σχηματίζειν. τριγωνιστὶ σχη-  
 ματίζεται ὁ ι II, 8, 3.
- σχηματισμὸς I, 1, 3. — σ. ἰσό-  
 πλευρος II, 9, 1.

- σχηματογραφεῖν II, 8, 1; 8, 3.  
 — pass. II, 10, 1; 10, 2. —  
 ἀριθμὸς σχηματογραφηθεὶς  
 II, 17, 1.  
 σχηματογραφία II, 6, 2; 8, 1;  
 10, 2; 12, 1. — ἐπίπεδος σχ.  
 II, 13, 1; 15, 2.  
 σχίζειν. pass. I, 17, 6.  
 σχόλιον \*I, 9, 4.  
 σώζειν λόγον II, 5, 2; 5, 4; 28,  
 3. — ἀναλογίαν II, 29, 2. —  
 pass. ἀναλογία σώζεται II,  
 6, 3. — λόγος II, 22, 3; 23,  
 1. — ἰδίωμα II, 24, 4. —  
 παρακολουθήματα II, 27, 3.  
 — σωθῆναι I, 3, 8.  
 Σωκράτης I, 3, 7.  
 σῶμα I, 1, 3; 1, 4; II, 6, 4. —  
 τὸ ὑποκείμενον σ. I, 1, 3. —  
 ἄπλα σώματα II, 1, 1. —  
 ἀρχὴ τοῦ σώματος II, 7, 2.  
 σωματικός. τὰ σωματικά I,  
 1, 3; 3, 6. — σ. ὄμματα I,  
 3, 8.  
 σωρεία. τὰ κατὰ σωρείαν I,  
 2, 4. — κατὰ σ. ἀύξειν II,  
 14, 5. — κατὰ σ. ἀποτελεῖν  
 II, 17, 2. — εἰς τὴν σωρείαν  
 λαμβάνειν I, 16, 4; 16, 5. —  
 εἰς τ. σ. δέχεσθαι II, 11, 1.  
 σωρεύειν. σωρευθεὶς II, 8, 3.  
 \*II, 18, 1.  
 σωρηδὸν συντιθέναι I, 8, 12;  
 II, 11, 1. — σ. ἐπιτιθέναι  
 II, 14, 1.  
 σωρός I, 2, 4.  
 σωφροσύνη I, 23, 5.  
 Τάλαντον πρὸς τάλαντον I,  
 17, 3.  
 τάξις I, 19, 8; 21, 1; 23, 13. —  
 τάξει I, 10, 9; 17, 8. — τά-  
 ξει προχωρεῖν I, 8, 10. —  
 τάξει γίνεσθαι I, 9, 4. —  
 τάξει ἐκφέρειν II, 28, 2. —  
 τάξιν ἔχειν I, 13, 5; II, 15,  
 1. — κατὰ τάξιν I, 10, 7;  
 18, 7; II, 7, 3; 11, 3. — cet.  
 Ταραντῖνος vide Ἀρχύτας.

- τάσσειν II, 2, 1; 8, 1; 17, 3.  
 — τάξης I, 10, 10. — τέ-  
 τακται I, 13, 6; II, 4, 2. —  
 τεταγμένος I, 13, 3; 16, 3;  
 18, 7; 23, 4; II, 5, 2. — πῶς  
 ἂν ταγεῖεν II, 27, 2.  
 ταύτη I, 3, 5.  
 ταυτομήκης τετραγώνος II,  
 18, 3.  
 ταυτὸν ἢ μονάς II, 17, 1;  
 18, 1. — ἴσον καὶ ταυτὸν  
 II, 18, 3. — ἐπὶ ταυτοῦ δια-  
 μένειν I, 2, 1. — ἢ ταυτοῦ  
 φύσις II, 18, 4. — cet.  
 ταυτότης (ομοσ. ἐτερότης) I,  
 23, 4; II, 17, 1; 18, 3; 20, 2;  
 27, 2.  
 τάχιστα II, 2, 4.  
 τείνειν. χορδῇ τεταμένη II,  
 27, 1.  
 τεκμήριον II, 20, 2.  
 τεκτονικός σφῆν II, 16, 2.  
 τέκτων I, 1, 1.  
 τέλειος ἀριθμὸς I, 8, 13; 14, 1;  
 16, 1; definitur 16, 2. — γέ-  
 νεσις τῶν τελ. ἀρ. I, 16, 4.  
 — τελεία ἢ μονάς I, 16, 9.  
 — τὸ τέλειον I, 3, 1; 14, 3.  
 — τὸ τ. εἶδος I, 14, 2. —  
 ὁ ἰ. τελειότατος ἀριθμ. II,  
 22, 1. — τελειοτάτη ἡδὲ διὰ  
 πασῶν I, 5, 1. — τελειοτάτη  
 μεσότης II, 29, 1. (τελεωτάτη  
 \* ibid.) — cet.  
 τελείωσις τῆς πυραμίδος II,  
 13, 9.  
 τελεσιουργεῖν. ζῶον . . . τελε-  
 σιουργούμενον I, 14, 3.  
 τελευταῖος II, 3, 3; 26, 1. —  
 τὸ τελευταῖον I, 8, 5; art.  
 om. I, 8, 10.  
 τελευτᾶν I, 8, 11; II, 14, 5;  
 17, 7.  
 τελευτή II, 17, 7.  
 τέλος ἀνθρώπῳ πρόπον I, 2, 3.  
 — τὸ οἰκεῖον τ. I, 4, 2. —  
 ἐπὶ τέλει I, 3, 5; 19, 17. —

- τέλος ἐπιθεῖναι II, 21, 1. — \*I, 23, 17 (p. 72).
- τέμνειν. δίχα τεμῶν II, 27, 7. — εἰς ἄνισα δύο τεμνόμενος I, 7, 3. — εἰς δύο ἴσα τμηθῆναι δυνάμενος I, 7, 4; \*I, 8, 4. — τμητὸν μέρος I, 10, 4.
- τερπνός I, 19, 8; 19, 20.
- τέσσαρες. ἢ διὰ τεσσάρων I, 5, 1. — ὁ διὰ τ. λόγος II, 26, 1.
- τετραγωνικός. - ἡ πλευρά II, 27, 7. — τετραγωνικῶς μειουρίζειν II, 13, 4.
- τετραγώνιος καταγραφή II, 17, 1.
- τετραγωνισμός II, 9, 1; 13, 2.
- τετράγωνος ἀριθμός I, 19, 19; II, 7, 3; definitur II, 9, 1; 11, 1; 12, 1; 17, 6; 18, Γ cet. — τὸ τετράγωνον I, 4, 4. \*I, 3, 1. — τ. σχῆμα διαγωνίως διαιρεθῆν II, 12, 1.
- τετρακισεπίπεμτος I, 23, 14.
- τετρακισεφέβδομος I, 23, 16.
- τετρακόλουρος II, 14, 5.
- τετραπλασιεπίπεμτος I, 22, 2.
- τετραπλασιεπιτέταρτος I, 22, 2.
- τετραπλασιεπίτριτος I, 22, 2.
- τετραπλασιεφήμιος I, 22, 2.
- τετραπλάσιος λόγος I, 5, 1. — τ. ἀριθμός I, 18, 1 cet.
- τετραπλασιότης II, 5, 5.
- τετράπλευρος καταγραφή II, 17, 1.
- τετράς. τετράδι διαφέρειν I, 9, 4. — οἱ ἀπὸ τετράδος ἀρτιάκις ἄρτιοι I, 10, 7. — cet.
- τέχνη II, 16, 2. — ὁ τέχνης τινός ἐμπειρος I, 1, 1. — τέχνηαι βράνυσοι I, 3, 3.
- τεχνικός λόγος I, 6, 1. — τεχνική διεξοδος ibid.
- τεχνίτης θεός I, 4, 2.
- τεχνολογία II, 22, 2.
- τεχνολογία (τῆς ἀριθμητικῆς) I, 5, 3. — ἡ τῆς τεχνολογίας καταλληλία I, 20, 2.
- τῆδέ πη II, 28, 6.
- τηρεῖν II, 17, 4.
- τιθέναι. τίθει II, 2, 1. — τιθέντες I, 20, 2. — θῶμεν I, 8, 10; II, 19, 4. — θεῖναι Probl. 6. — τιθεμένων II, 24, 5. — τεθέντος Probl. 1. — ἡμῶν θεμένων I, 19, 8; II, 17, 2.
- τιθῆνῃ. ὡσαυτε μῆτηρ καὶ τ. I, 5, 3.
- Τίμαιος uide Πλάτων.
- τίμιος. (ἡ ἀριθμητικῆ) προγενεστέρα καὶ τιμιωτέρα I, 5, 3.
- τιμιότης \*I, 5, 3.
- τιμῆμα I, 10, 4.
- τοίνων I, 17, 2; II, 5, 2 cet.
- τοιόςδε. τὸ μὲν τοιόνδε, τὸ δὲ τοιόνδε I, 17, 4.
- τομή I, 2, 5; 7, 4; 10, 3. — πρώτη τ. τοῦ ἀριθμοῦ I, 7, 1. — τ. εἰς μέγιστα καὶ ἐλάχιστα I, 7, 3. — τ. εἰς ἄνισα I, 7, 4.
- τονιαῖος II, 29, 4.
- τόπος I, 1, 3; II, 6, 1. — τ. καὶ τόπος II, 6, 3. — αἱ κατὰ τόπον κινήσεις II, 6, 4. — κατὰ τὸν τοῦ λεγομένου γάμον τόπον II, 24, 11.
- τοσανταπλασιῶν Probl. 1.
- τουτέστι passim.
- τρανός. τρανότερον κατιδεῖν I, 22, 6.
- τρανοῦν. τρανωθῆναι II, 6, 2.
- τρέπειν. τρεπόμενα I, 2, 1. — (ὕλη) τρεπτή I, 1, 3. (τρεπτική \*ibid.) — ἐπὶ τὰ ἐξῆς τρεπτεόν I, 19, 20.
- τριακοστόδυνος I, 8, 10.
- τριακοστομόνος \*I, 11, 2.
- τριάς. περισσοὶ ἀπὸ τριάδος I, 10, 6; 13, 3. — cet.
- τριγωνίζειν. ἀριθμὸς τριγωνίζεται II, 8, 1; 8, 3.

- τριγωνικός. τριγωνικαί πυρα-  
 μίδες II, 14, 1.  
 τριγωνισμός. σχηματογραφεῖν  
 εἰς τριγωνισμόν II, 8, 1. —  
 μειουρίζεσθαι κατὰ τ. II,  
 13, 2.  
 τριγωνιστὶ σχηματίζειν II, 8, 3.  
 τρίγωνος ἀριθμός II, 7, 3; de-  
 finitur II, 8, 1; 11, 1; 12, 1  
 cet. — τὸ τρίγωνον I, 4, 4;  
 II, 7, 4; 12, 1 cet.  
 τρικόλουρος II, 14, 5.  
 τριοδεῖν. μονὰς τριοδομένην  
 I, 19, 17.  
 τριπλασιάζειν. pass. I, 21, 1.  
 Probl. 4.  
 τριπλασιεπιδιμερής \*I, 23, 3.  
 τριπλασιεπίπεμπτος I, 22, 2.  
 τριπλασιεπιτέταρτος I, 22, 2.  
 τριπλασιεπιτετραμερής \*I, 23,  
 3.  
 τριπλασιεπιτριμερής \*I, 23, 3.  
 τριπλασιεπίτριτος I, 22, 2.  
 τριπλασιεφήμιστος I, 22, 2.  
 τριπλάσιος I, 4, 4; 5, 1; 18, 1  
 cet. (-ως \*II, 4, 2.)  
 τριπλασιότης II, 5, 5.  
 τρισεπίπεμπτος I, 23, 16.  
 τρισεπιτέταρτος I, 23, 14.  
 τριστοιχος. ζῶων τριστοίχοις  
 κεκρημένον ὁδοῦσιν I, 14, 3.  
 (τρίστιχος \* ibid.)  
 τριχῆ passim; u. διαστατός.  
 τρόπος I, 3, 5; 9, 2; 10, 6; II, 4,  
 3; 12, 7; 17, 3; 21, 1. — τρ. καὶ  
 τόπος II, 6, 3. — ἑτέρω τρόπῳ  
 I, 7, 4. — μηδεὶ τ. I, 9, 2.  
 — τῷ αὐτῷ τ. II, 2, 2. —  
 κατὰ τρόπον μανθάνειν I,  
 3, 5. — cet.  
 τρύπημα ἀνδρῶ II, 27, 1.  
 τυγχάνειν c. gen. I, 4, 2; 5, 2;  
 23, 4; II, 22, 4; 28, 2. — c.  
 part. II, 3, 1; 7, 4. — τέ-  
 τευχεν I, 5, 2; 9, 3; 19, 17.  
 — τετευχία II, 6, 7; 22, 1.  
 — τετύχηκεν I, 9, 3; οὐχ  
 ὡς ἔτυχεν I, 13, 3; 23,  
 9; II, 13, 6. — εἰ τύχοι  
 Probl. 5.  
 τύπτειν. τύπτων καὶ τυπτό-  
 μενος I, 17, 6.  
 τύχη. τύχην συνεργὸν καλεῖν  
 I, 3, 5.  
 Ὑγεία I, 14, 2.  
 ὑγιῶς \*II, 6, 6.  
 ὑδωρ II, 1, 1.  
 υἱός I, 17, 6.  
 ὕλη I, 1, 3; 4, 2.  
 ὑλικός. τὰ ὑλικά I, 1, 3; 3, 6.  
 ὑπαγωγεὺς χορδῆς II, 27, 1.  
 ὑπακόνειν II, 21, 6; 23, 3. —  
 pass. I, 21, 2.  
 ὑπάρχειν I, 1, 3; 4, 2; 9, 2 cet.  
 — part. I, 4, 3; 6, 2; 16, 1;  
 16, 4; 18, 2 cet.  
 ὑπαρχή. πάλιν ἐξ ὑπαρχῆς  
 I, 22, 6.  
 ὑπεναντίος. ὑπεναντία ἀνα-  
 λογία (μεσότης) II, 22, 1;  
 22, 3; 23, 6; 28, 3. — οὐδὲν  
 ὑπεναντίον II, 5, 5. — ἰδί-  
 ωμα ὑπ. II, 25, 2. — ὑπε-  
 ναντίως II, 25, 3.  
 ὑπεναντιότης II, 28, 5.  
 ὑπεναντίωσις. καθ' ὑπεναν-  
 τίωσιν II, 28, 2.  
 ὑπεξαιρεῖν pass. II, 22, 3.  
 ὑπεπιμερής I, 17, 8; 19, 20;  
 20, 3.  
 ὑπεπιμόριος I, 17, 8; 19, 20.  
 ὑπεπιτέταρτος \*I, 19, 2.  
 ὑπεπίτριτος I, 19, 2; 19, 5.  
 ὑπεράνω I, 22, 6.  
 ὑπερβαίνειν I, 9, 5; 13, 3;  
 14, 3. — ὑπερβεβηκότες II,  
 18, 2. — ὑπερέβησαν II,  
 27, 6.  
 ὑπερβάλλειν I, 16, 1; 16, 2. \*I,  
 14, 3. — pass. I, 16, 2. —  
 ὑπερβαλλόντως II, 17, 6.  
 ὑπερβολή I, 14, 2.  
 ὑπερεκπίπτειν I, 19, 14.  
 ὑπερέκπτωσις I, 14, 2.  
 ὑπερέχειν I, 9, 5; 17, 3; 23,  
 14; II, 10, 2; 21, 5; 25, 1.



- (μεσότης) ἴσω ὑπερέχουσα καὶ ὑπερεχομένη II, 27, 1; 29, 2.
- ὑπερκείσθαι part. I, 8, 10; II, 12, 5.
- ὑπεροχῆ II, 27, 7; 28, 3. — Probl. 3. — κατὰ . . . ὑπεροχὴν II, 10, 3; 27, 4.
- ὑπερτελής ἀριθμὸς I, 14, 1; 14, 3; 16, 3.
- ὑπερφέρειν I, 9, 4; II, 27, 3.
- ὑπό. ἢ ὑπο πρόθεσις I, 17, 8; 19, 5; 19, 20; 21, 3; 22, 7; 23, 1. — τὸ ὑπὸ τῶν ἄκρων I, 8, 14; II, 23, 6; 24, 4; 27, 3; 29, 2. — τὸ ὑπὸ τῶν μέσων I, 8, 14; II, 24, 4; 29, 2. — τὸ ὑπὸ τῶν διαφορῶν II, 23, 6. — τὸ ὑπό I, 9, 6; 10, 10; 19, 17; II, 19, 4. — (vide ἀπό.)
- ὑποβαίνειν. οἱ ὑποβεβηκότες στίχοι I, 19, 14. — ὁ ὑποβεβηκὸς ὄρος II, 24, 1. — ὑποβεβηκότης II, 20, 2. — ὑπέβησαν II, 27, 6.
- ὑπογράφειν. (ἀριθμὸς) μοναδικῶς ὑπογραφεῖς II, 8, 3.
- ὑπόδειγμα I, 19, 4; 22, 3; 23, 13; II, 4, 1; 8, 1; 11, 1; 25, 1; 29, 3. — Probl. 5. — ὑποδείγματος χάριν I, 8, 5; 8, 13; 10, 9; II, 24, 2. — πρὸς ὑ. I, 8, 9. — ἐν ὑποδείγματι \*I, 16, 4.
- ὑποδεικνύειν I, 22, 6. — fut. ibid. — ὑπεδείξαμεν \*II, 11, 1.
- ὑπόδειξις II, 4, 1.
- ὑποδέχεσθαι. ὑπεδέξατο II, 19, 1.
- ὑπόδιαίρσεις I, 22, 2; II, 18, 1. — \*I, 8, 4. — καθ' ὑποδιαίρσειν I, 8, 3; 11, 1; 17, 6; 21, 3; II, 7, 3.
- ὑποδιπλάσιος I, 9, 6; 10, 10; 18, 3; II, 23, 5.
- ὑποκείσθαι I, 1, 2; 1, 3; 4, 4.
- ὑπολείπειν pass. I, 6, 3. Probl. 6.
- ὑπόληψις δηλώδης I, 7, 3.
- ὑπόλογος (oppos. πρόλογος) I, 19, 2; 21, 3; II, 21, 5; 23, 2; 24, 6; 25, 1.
- ὑπόλοιπος. τὰ ὑπόλοιπα II, 6, 1.
- ὑπομερισμὸς I, 8, 4.
- ὑπομνηματογράφος II, 28, 6.
- ὑπομνησις. πρὸς πόμνησιν I, 23, 13; II, 12, 4.
- ὑποπίπτειν I, 8, 8; 13, 7.
- ὑποπολλαπλασιασεπιμερῆς I, 17, 8; 21, 3.
- ὑποπολλαπλασιασεπιμόριος I, 17, 8; 21, 3.
- ὑποπολλαπλάσιος I, 17, 8; 18, 2; 19, 20.
- ὑπόστασις I, 1, 3. — \*I, 9, 2.
- ὑποτάσειν. pass. II, 21, 2.
- ὑποτείνειν. ὑποτείνοντες οἱ διαγώνιοι II, 4, 3.
- ὑποτετραπλάσιος I, 18, 3.
- ὑποτιθέναι. ὑποτίθενται II, 8, 3. — ὑποθώμεθα I, 20, 2.
- ὑποτριπλάσιος I, 18, 3; II, 27, 6.
- ὑστερογενής. ὑστερογενέστερος I, 4, 3.
- ὑστέρος I, 16, 4; II, 24, 5. — ὑστατος \*I, 16, 4.
- ὑφαίνεσθαι falsa lectio pro φαίνεσθαι \*II, 14, 4.
- ὑφαίρειν \*I, 13, 11.
- ὑφημιόλιος I, 19, 2.
- ὑφιστάναι. ὑφίσταται I, 10, 6. — ὑπεστησάμεθα I, 5, 3.
- ὑψος φυσικὸν τοῦ ἀριθμοῦ I, 9, 5. — διαγράμματος ὑ. I, 19, 13.
- ὑψος II, 13, 1; 17, 6. — ἐνθεῖται καθ' ὕψος συννεύουσαι II, 13, 3.
- Φαίνεσθαι. praes. I, 2, 1; 2, 5; 3, 3; II, 6, 3; 8, 1; 14, 4 cet. — φανείται II, 5, 5. — φανήσεται I, 3, 5; 10, 10. — ἐφάνη II, 6, 1. — φανῆ II, 13, 9. — cet.

- φάναι I, 2, 1; 2, 3; 4, 2; II, 7, 3 cet. — Probl. 4.  
 φανερός II, 28, 3.  
 φαντάζεσθαι II, 13, 2; 26, 5.  
 φάσις. παντοῖαι φάσεις I, 5, 2. (φάσεις \* *ibid.*)  
 φέρειν. φέρε οὖν I, 23, 6. — τὸ φερόμενον I, 3, 2. — (ἀναλογία) οὐ πάνυ φερόμεναι II, 28, 1.  
 φθόγγος II, 1, 1.  
 φθορά I, 2, 1.  
 φιλαδελφία \* II, 19, 1.  
 φιλαλληλία II, 19, 1.  
 φιλάλληλος II, 20, 3.  
 φιλεῖν II, 6, 1.  
 φιλία σοφίας I, 1, 1.  
 Φιλόλαος II, 18, 4; 26, 2.  
 φίλος I, 17, 5.  
 φιλοσοφεῖν I, 3, 3.  
 φιλοσοφία I, 1, 1; 2, 3; 3, 5.  
 φιλόσοφος I, 3, 5.  
 φιλοτιμεισθαι I, 19, 20.  
 φορὰ τῶν ἀστρῶν I, 3, 5.  
 φράζειν. φρασθησομένων II, 6, 2. — φρασθεῖση II, 26, 1. — πεφρασμένους II, 28, 1.  
 φρονεῖν I, 3, 4. — (ἁρμονία) δίγα φρονεόντων συμφρόνησις II, 19, 1.  
 φύειν. φύσουςιν II, 3, 2. — πέφυκε I, 2, 1. \*I, 17, 7. — φύεται II, 5, 4.  
 φυλάττειν. φυλάξαι Probl. 5.  
 φυσικός ἀριθμός I, 19, 10; II, 8, 3; 9, 2. — φ. νόμος I, 23, 8. — φ. στίχος τῶν ἀρ. II, 8, 3. — οἱ φυσικοί II, 18, 1. — φυσική ἀντιπεκόνθησις I, 7, 3. — φ. ἀρχὴ ἢ μονάς I, 8, 2. — φ. ἐκθεσις (τοῦ ἀρ.) II, 22, 3. — φ. τάξις I, 22, 6. — φ. σημειώσεις τῶν ἀρ. II, 6, 2. — φ. κορύφωσις (πυραμίδος) II, 14, 5. — φυσικὸν ὕψος τοῦ ἀριθμοῦ I, 9, 5. — φ. μῆγμα I, 10, 10. — φ. χύμα I, 18, 4; 19, 6. — τὰ φυσικά I, 23, 6. — φυσικῶς I, 19, 4; 19, 8.  
 φυσιολογεῖν II, 18, 1. — pass. II, 1, 1.  
 φυσιολογία τῶν ὄλων I, 23, 4. — II, 21, 1; 29, 1.  
 φύσις I, 19, 12; II, 15, 1. — φ. ὕλης I, 1, 3. — περὶ τὰς τῶν ὄλων φύσις I, 3, 4. — (τῆ) φύσει I, 2, 1; 2, 5; 4, 1; 8, 4 cet. — φ. ἀναγκαῖα I, 23, 9. — ὑπὸ τῆς φύσεως διατεταγμένα κτλ. I, 6, 1; 6, 4. — ἀπὸ φύσεως γεγυνώς I, 23, 7. — κατὰ . . φύσιν I, 8, 11; 15, 1; 19, 12; II, 2, 1. — cet.  
 φωνὴ ἑναρθρος II, 1, 1.  
 φωρᾶν. πεφωρᾶνται I, 19, 13.  
 Χαλεπός I, 3, 5; 23, 3.  
 χαλκευτικός II, 16, 2.  
 χαρακτήρ II, 6, 2.  
 χάριν I, 5, 3; 8, 5; cet. — Probl. 5.  
 χεῖρ. ἑτέρα τῶν χειρῶν I, 14, 3; 15, — χειρῶν ἀκρωτήρια II, 22, 1. — τῇ χειρὶ λαμβάνειν Probl. 5.  
 χιασμός I, 19, 11; 19, 13. — κατὰ χιασμόν I, 19, 14.  
 χιλιάς. ἐν χιλιάδων ὄρω I, 16, 3. — ἐν χιλιάσι I, 16, 7.  
 χορδῆ τεταμένη II, 27, 1.  
 χορός I, 2, 4.  
 ζη I, 3, 5; 13, 11; II, 6, 1.  
 ζησθαι. praes. I, 12, 1; 12, 2; 13, 1. Probl. 5. — ζησώμεθα I, 10, 9. — κεχηρημένον I, 14, 3.  
 χρησιμοποιεῖν I, 8, 13; II, 24, 6. \*II, 2, 3.  
 χρήσιμος. μεσότης χρησιμότητη II, 29, 1. — θεώρημα χρησιμώτατον II, 2, 3.  
 χρήσις. ἐν χρήσει γενόμενος II, 28, 6.  
 [Χριστός] \*II, 29, 5.  
 χρόνος I, 1, 3; 6, 1.  
 χυσίνοσ Prob. 6.

- χόμα ποσότητος* I, 7, 1. —  
*χ. φυσικόν* I, 18, 4; 19, 4;  
 II, 11, 2. \* II, 8, 3. \* II,  
 10, 3. — *χ. ἀριθμητικόν* II,  
 10, 2.  
*χώρα. ἡ τῆς χώρας διπλα-*  
*σίσαις* I, 13, 6. — *ἐν . . . χώρα*  
 II, 4, 2. — *ἐν περισσαῖς χώ-*  
*ραις* II, 20, 5.  
*χωρεῖν. χωρήσει* \*I, 13, 6.  
*χωρῆς* I, 13, 2; II, 6, 3.  
*Ψυχῆ* I, 3, 6. — *ὄμμα ψυχῆς*  
 I, 3, 8. — *τὸ τῆς ψ. λογι-*  
*κόν* I, 23, 4.  
*ψυχογονία Πλατωνική* II, 2, 3.  
*ψυχρὸν τὸ αὐτὸ ἐαυτῷ ἴσον*  
*εἶναι κτλ.* \*II, 23, 5,  
 Ὡδε II, 25, 2.  
*ὡσαν* II, 6, 1.  
*ὡσανεὶ* I, 4, 2; 5, 3; 10, 1; 11,  
 3 cet.  
*ὡσανύτως* I, 1, 2; 2, 1 cet.  
*ὡσπερ* passim.

## II. CATALOGUS AUCTORUM.

(i = index; test. = testimonia; u. l. = uaria lectio.)

- Androcydes i.  
Anthologia Palat. u. l. II, 24,  
10.  
Aristoteles i.  
Archytas i.  
Boëthius, test. et u. l. passim.  
Diogenes Cynicus i.  
Draco Stratoniceus u. l. I, 7, 1.  
Eratosthenes i.  
Euclides u. l. I, 7, 2; 8, 4; II,  
6, 1; 7, 4; 20, 2.  
Gerasenus i.  
Hesiodus u. l. I, 15, 1.  
Homerus i.  
Iamblichus test. et u. l. passim.  
Ioannes Pediasimus test. II,  
7 et 8.  
Ioannes Philoponus test. et u.  
l. passim.
- Isaac i.  
Leo Imperator i.  
Nicomachus i.  
Plato i.  
Philolaus i.  
Psellus u. l. I, 13, 3.  
Pythagoras et Pythagorei i.  
Scholia cod. C. test. II, 26 et  
27. u. l. II, 27, 1.  
Scholia codd. *NT* test. libri I  
passim.  
Socrates i.  
Soterichus test. et u. l. II, 2.  
Stobaeus u. l. II, 18, 4.  
Theo Smyrnaeus test. passim.  
Theodorus Protocensor test.  
I, 23.  
Timaeus i.
-



A E N E A E

COMMENTARIUS POLIORCETICUS

RECENSUIT

ARNOLDUS HUG.



LIPSIAE,  
IN AEDIBUS B. G. TEUBNERI.

MDCCCLXXIV.

LIPSIÆ TYPIS B. G. TEUBNERI.

**THEODORO FRATRI**

**CARISSIMO.**





## PRAEFATIO.

---

In Aenea Tactico constat, postquam unici testis Medicei codicis lectiones Hercheri in usum nuper denovo ab Iosepho Mueller accuratissime exploratae sunt, emendandi subsidia potissimum esse petenda e coniectura: quam saepissime adhiberi et posse et debere in hoc scriptore, cuius oratio librariorum aliorumque qui legerent et tractarent et licentia et incuria miserime habita est, cum prioribus editionibus tum praecipue recentissima Rudolphi Hercher, quae Berolini prodiit anno MDCCCLXX, luculento profecto demonstratum est exemplo. Qui uir acutissimus cum primus intellexisset purgari posse Aeneae orationem labibus illis indignis, quibus ante eum erat commaculata, restitui posse reiectis sordibus ueram scriptoris imaginem, qualem fuisse et aetas testatur qua uixit et bona qua fruebatur apud ueteres existimatio, ego quid noua hac editione, quae pars esset bibliothecae Teubnerianae, etiam post Hercheri eximiam operam praestare posse mihi uiderer, fusius exposui libello, cui inscriptum est „Prolegomena critica ad Aeneae editionem“, edito illo ad sacra anniuersaria uniuersitatis Turicensis huius anni indicenda\*). Ad haec igitur Prolegomena indice locorum tractatorum munita relegatos uelim eos lectores, quorum intersit causas cognoscere, quibus adductus aut coniectando locos quosdam mutandos

---

\*) Venum dat libellum B. G. Teubnerus.

aut aliorum et ueterum et recentiorum supplementis uel interpretamentis purgandos putarim.

Hanc autem editionem ad exemplar Hercherianae institui ita, ut, quae Hercherus sub marginem relegarat, paucis exceptis sub margine relinquerem, ea autem, quae ex Aeneae oratione, qualem uir ille doctissimus constituerat, uel aliorum uel meae ipsius coniecturae obsecutus item expungenda haberem, cancellis tantum notare, et quo melius distinguerentur, minoribus imprimenda curarem litteris. Quod si quis mihi obiecerit, aut omnia, quae uel ante Hercherum uel in eius editione uel post eum iure mihi uisa essent ab Aenea abiudicata uel abiudicanda, sub marginem mihi fuisse releganda, aut omnia pariter circumscribenda cancellis, id facile concedam, si rem ipsam spectes, a me fieri potuisse. Illud autem quominus facerem prohibebat siue modestia quaedam siue metus ne, cum uix crederem audaciae crimen me effugiturum, qui etiam longiores grauiioresque partes easque partim haud ineleganter scriptas in dubitationem uocassem, cumulus audaciae esse uideretur, si nulla quodammodo lectori optione data statim eas extirparem. Contra nefas esse ducebam, quae Hercherus certissimis usus argumentis eaque plerumque etiam barbaro loquendi genere insignia ex Aeneae oratione stirpitus remouerat, denuo in eam inserere. Ratio autem a me inita defenditur etiam eo, quod pars eorum, quae ego habeo pro interpolatis, aliud produnt interpolationum genus.

De coniecturis, quibus aut in orationem ipsam recipiendis aut in adnotatione commendandis commemorandisue ab Herchero discessi — sunt autem longe plurimae aut a Sauppio in „Goetting. gel. Anzeigen“ anni MDCCCLXXI aut a me ipso excogitatae — eo breuius nunc agere in animo est, quod mearum complures in quarto Prolegomenon capite tractatae sunt: unum liceat in memoriam reuocare quod Hercherus ipse praefatus est: „periculose coniectanti ueniam dabunt quicumque corpori similiter

ulcerato manum admouerunt“. Sufficiant igitur haec. De loco perdifficili XL 7, quem interpolatori tribuo, a sententia Proleg. p. 7 proposita ita nunc discedo, ut nec lacunam post τὸν δὲ ἕτερον ἐπὶ τῷ ἀριστερῷ esse statuam nec soloecismum in eis quae sequuntur καὶ οἱ ἄλλοι κατὰ ταῦτά: correxi enim: καὶ τὸν ἄλλον κατὰ ταῦτά „et reliquum h. e. tertium item (h. e. item ac secundum dextro humero gerere hastam). Quod me monuit Hertlinus uir doctissimus ipseque de Aenea optime meritus in censura quam de Prolegomenis meis egit (inserta Ienens. Annal. litter. huius anni num. 29). XXXI 20 pro corrupto τοῦτο non licere scribere τούτου ὧδε, sed aut ὧδε solum aut τούτου τόδε, id ipse interim senseram; scriptum enim est in editione τούτου γίγνεται <τόδε>. Idem l. l. suasit ut II 2 in eiciendis τὸ πόλισμα duabus uocibus subsisteretur. Quod autem contendit X 24 ἐπιτρέπειν, quod conieci pro corrupto ἐπιρρεῖν, uerum esse non posse, cum non significaret „negotiiis aliquem onerare“ sed „confidere alicui aliquid“, id coniecturae meae obstare nego, cum amicitiae specie et honoris negotia talia imponenda esse obsidum propinquis edoceamur cum re ipsa tum διὰ προφάσεων et ἀνυπόπτως uocibus; λειτουργίας deinde ἐπιτρέπειν eodem modo dicitur ac φυλακὴν ἐπιτρέπειν apud Thucyd. et sim. Ad X 5 denique cum concederet Hertlinus, si, quod feci, Sauppio obtemperarem ἀποκινῆ in ἀποκτείνῃ mutantī, esse mecum haec uerba εἰάν δὲ ὧσι — ἔσται in § 16 transponenda, ratus tamen est seruari loco suo posse, si pro ἀποκινῆ scriberetur αὐτοῖς κοινωνῆ. Obstat autem huic coniecturae cum uerborum ἀ ἐκάστω τούτων ἔσται significatio, quibus non poena, sed praemium notetur, tum praecipue quod si ita uerba constitueris, ut uoluit Hertlinus, mera repetitio deprehendetur in eis quae sequuntur καὶ εἰάν τις τινι τῶν φυγάδων συγγένῃται ἢ ἐπιστολὰς πέμψῃ ἢ δέξῃται, εἶναι τινα κίνδυνον ἢ ἐπιτίμιον αὐτῷ.

Humanissime certiolem me fecit Hercherus

ipse epistula ad me data, ex qua cum uoluptate percepi uiro illi excellentissimo, qui uiam in Aenea mihi praeiuerat, rationem quam ingressus sum me probasse, in quibusdam exemplaribus editionis suae minoris receptam esse I 2 L. Dindorfii praeclaram coniecturam, qua in uerbis *τὰς τῶν πολεμίων διαβάσεις* scripsit *τῶν ποταμῶν*. Idem deinde mihi adsentiens Proleg. p. 38 in I 8 *ἄλλας* uocem desideranti simpliciter legendum proponit *εἰς τὰς ἄλλας ἐν τῇ πόλει εὐρυχωρίας* articulo seruato quem ego in *ἄλλας* mutauī, *ἄλλας* autem ipsam in *οὔσας* codicum lectione latere ratus. Addo denique in III 1 *κατὰ πολυπλήθειαν δὲ φυλῆς ἐκάστης τὸ μέγεθος τοῦ τείχους φυλαττόντων* me Hertlini coniecturae *τὸ μέρος τοῦ τείχους* quamuis probatae etiam Herchero ideo non accessisse, quod participium ad *τὸ τείχος* pertinens desidero, ex quo pendeant *κατὰ πολυπλήθειαν δὲ ἐκάστης φυλῆς* uerba: nec enim possunt haec cum *φυλαττόντων* uerbo coniungi. At poteram etiam *μερισθὲν τὸ τείχος* uel *μερίσαντες τὸ τείχος* scribere; utcumque uero statuas de his uerbis, certum hoc esse uidetur, quasi appendicis uel correcturae instar praecipī, ut, quae partes muri antea generaliter distinctae sint, eae, postquam sorte sua cuique tribui obtigerit, nunc accuratius circumscribantur secundum tribulium cuiusque tribus numerum. Simili modo uides in participio ipso uim maximam esse positam XXXVII 3: *χρὴ δὲ γνωρίσαντα καθ' ὅν τινα τόπον ὑπορύσσουσιν, ἀνθυπορύσσειν*; ut uernacule uertendum sit hoc de quo agimus enuntiatum „Jedoch soll man beim Beziehen der Wache vorerst die Theile der Mauer nach der Stärke jeder einzelnen Phyle abgrenzen“.

De atheteseon rationibus postquam satis exposui in Prolegomenis, adnotandum mihi uidetur hoc loco praeter illas de quibus in libello isto egi, me in editione ipsa hanc emendandi uiam ingressum esse his locis: Hercheri ipsius suspicionibus obsecutum, quas dubitanter proposuerat IV 7. X 15. XI 1.

XXII 11, 13. XXIII 2 (in idem incideram Prol. p. 38 nescius praeceptum iam esse ab Herchero Herm. VII p. 242). XXIV 18. XXVIII 6 (*κατὰ Ἑλλήσποντον*). XXIX 4. XXXI 23, 24, 28, Saupprii sententiae VIII 1. X 6. XI 7. XII 3. XVII 1, 3. XXXVIII 7; ex mea denique coniectura X 19. XVIII 9. XXI 2. XXVI 6. XXVIII 6 extr. XXXI 15, 22, 27, 31. XXXII 1. XXXIII 1. XXXV. XXXVIII 2. XXXIX 6. XL 5. Sunt autem fere omnia haec leuioris illius generis interpolationum, cuius alia exempla attuli in II cap. Prolegomenon p. 23—34. Quamquam nescio an in nonnullis, paucis quidem, horum locorum etiam longius aliquanto progredi debuerim: haud enim iniuria me quibusdam locis etiam grauiora et longiora Aeneae orationi interposita esse statuuisse efficitur etiam ad sensu quem hac de re et publice tuli ab Hertlino in censura supra laudata, qui doctus uir disertis uerbis me sibi persuasisse de capite XVI dixit, et priuatim epistulis ad me datis et ab Herchero et ab Adolpho Kirchhoff, uiro laude mea superiori, qui mecum consentire se adfirmavit de XVIII 13—22. Sic fortasse debebam XXII 26 etiam extrema uerba *ἀκινδύων — ὀχλεῖν* expungere. In XXXIII 1 non abest suspicio quin haec sola ab Aenea profecta sint: *χρῆ δὲ ταῖς προσαχθείσαις χελώναις ἐπιχεῖν πίσσαν καὶ συναπείον καὶ θείον ἐπιβάλλειν, ἔπειτα πιμπράναι ταῦτα ᾧδε* ceteris quotquot uerba in medio sunt eiectis. Idem enim interpolator qui in fine capituli illa *ἐκ τῶν ἐγγύτατα οἰκιῶν καθαιροῦντα*, quae iam Hercherus una cum aliis eiecit, hausisse uidetur ex Thuc. II 75, 4: *ἐκ τῶν ἐγγύς οἰκιῶν καθαιροῦντες*, poterat ex eodem II 77, 3 *ῥλης φακέλους* haurire. Caput VII non sum ausus cancellis includere quamquam in adnotatione haud dissimulaui suspectum mihi uideri totum. Suspicionem mouebat ante omnia § 3: *ἐπειδὴν δὲ τούτοις σημανθῆ ἀπιέναι, οὕτως τοῖς ἐν τῇ πόλει <σημαίνειν> δειπνοποιεῖσθαι· τὸ δὲ τρίτον σημαίνειν εἰς φυλακὴν λέναι· ὡς δὲ δεῖ ταῦτα γίνεσθαι καὶ ὡς*

*αἰρεῖν τοὺς φρονκτοὺς, ἐν τῇ Παρασκευαστικῇ βίβλῳ πλειόνως εἴρηται· ὄθεν δεῖ τὴν μάθησιν λαμβάνειν ἵνα μὴ δις περὶ τῶν αὐτῶν γράφειν συμβῆ.* In quibus postquam Hercherus iam in dubitationem uocauit καὶ ὡς αἰρεῖν τοὺς φρονκτοὺς uerba, quae huc sane non pertinent, interpolationem sapere uidentur haec: ὄθεν δεῖ — συμβῆ. Quod deinde in hac paragrapho narratur idem est atque quod inuenitur XVIII 1: ὅταν δὲ οἱ ἐκπορευθέντες παραγένωνται καὶ δέλη γίγνηται, σημαίνειν δεικνοποιεῖσθαι καὶ εἰς φυλακὴν λέναι, hoc discrimine solo, quod quibus rebus idem signum constituendum dicitur XVIII 1, eisdem constituentur hoc loco duo diuersa (τὸ δὲ τρίτον). His uel similibus opinor difficultatibus permotus Kirchhoffius ad me scripsit se totam hanc paragraphum postea ab alio additam putare: additam autem esse, postquam errore uel alia causa capita VII (1—2) et XVIII—XXVII, quae olim sibi fuissent contigua, separata essent interpositis capp. VIII—XVII. Qua de re sibi certum esse, quamquam, ubi inserenda essent VIII—XVII, non satis liqueret. Hanc autem uiri eruditissimi et sagacissimi coniecturam de turbato quorundam capitum ordine illustrare liceat ipsis Kirchhoffii uerbis quibus de rerum ab Aenea tractatarum ordine quid sentiret mihi per litteras exposuit:

„Die Disposition der Stuecke VI—VII und XVIII—XXVII ist einfach folgende:

Organisation des Wachdienstes bei Tage (VI), Zurückberufung der waehrend des Tages in der Erntezeit ausserhalb beschaeftigten Stadtbewohner mit Sonnenuntergang (VII).

Nach deren Eintreffen 1) allgemeines Abkochen, 2) Antreten der Mannschaften zum Wachdienst waehrend der Nacht und zunaechst 3) Verschluss der Stadthore (XVIII 1).

Details ueber Thorwachten und was damit zusammenhaengt (XVIII 2—XX 4).

Demnaechst Aufziehen der Wachen mit Ausgebung der Parole (XX 5).

Nachtraegliche Details ueber Einrichtung der Nachwachen, Patrouillen, panische Schrecken und Parole (XXI—XXVII 14).

Abloesung der Wachen mit Tagesanbruch (XXVII 15).“

Inde igitur cum mecum consentiret de eiciendis eis quae eicienda esse dixi in Prolegomenis XVIII 13—22. XX 1. XXI 1. XXII 1, 8, 10, 19, 26 (de XXII 25 sese dubitare). XXIII 2. XXIV 7—8, 17—18. XXVI 9, 10. XXVII 3, se tamen non probare, quod etiam XXVII 15 remouere uellem „welcher Paragraph mir keine Schwierigkeiten bereitet und den ich sogar nothwendig brauche“; ceterum putare se totum caput XXIII in falsum locum irrepsisse: liberum ergo sibi iudicium reseruare de XXIII 7—11, quae interpolatori tribuissem; addendum deinde VII 1 *μη* negationem ante *πόρρω* aduerbium esse expungendam.

Haec Kirchhoffius; quem uides *ἐκπορευθέντας* illud XVIII 1, quod spectare puto ad omnes qui qualibet de causa e. gr. etiam auxilii ferendi ex urbe interdiu profecti sint, explicare de illis qui capite VII frumentatum ex urbe exire dicuntur. Perelegantem autem huic coniecturae, quamquam si, quod spero fore, Kirchhoffio placuerit longius exponere de turbato quem putat rerum tractarum ordine, fieri facile poterit, ut in eius partes sit transeundum, quominus statim accedam prohibet praeter alia quod mihi non uidetur in sola § 3 capitis VII expungenda posse subsistat. Hanc enim si exemeris, uix habebit quo spectet illud *πρῶτον μὲν* § 2: nec enim ueri simile respondere ei *ἐὰν δὲ* — *πόλιν* uerba sola: ut contra qui *πρῶτον μὲν* scripsit uideatur primo signo opponere uoluisse secundum (*σημαίνειν δειπνοποιεῖσθαι*) et tertium (*τὸ δὲ τρίτον — εἰς φυλακὴν ἕναι*), absone id quidem et contra rationem; quoniam nec alterum nec tertium signum pertinet ad frumentatores in urbem



reuocandos, quod expectatur post *τούτους δ' οὖν εἰς τὴν πόλιν ἀθροΐζειν ᾧδε χροή*. At enim non aliena sunt talia a quorundam interpolatorum ingeniis; sin ab Aenea profectas putemus § 1 et 2, tum necesse habeo *πρῶτον μὲν* illud eidem homini tribuere qui de suo addiderit totam § 3. Nec diffiteor me praeterea offendere in uerbis: *ὅπως πάντες ἢ οἱ πλείστοι παραγίγνονται εἰς τὴν πόλιν*, quae futilem sapiunt loquacitatem. Nec credibile mihi uidetur quaque uespera *διαδεκτῆρας* signorum eo tantum consilio ex urbe longius mitti, ut eis qui sint in agris nuntietur, quod profecto suis oculis uident, adpropinquare solis occasum. Quibus omnibus adducor ut potius totum caput compositum ab interpolatore putem, qui usus sit et capite VI (uide inprimis § 4: *διαδεκτῆρας*) et capitis XVIII initio: exemplis enim illustrare uolebat signa non solum dari extra urbem, quae in urbe cognoscerentur, sed dari etiam in urbe ipsa.

Universam autem commentarii polioretici dispositionem, antequam comperissem Kirchhoffio ordinem capitum a libris traditum in suspicionem uenisse, talem fere repraesentaueram, ut Aeneas quodammodo temporum uices secutus sit, non diei uel noctis discrimina (quamquam in singulis partibus id facile fieri poterat), sed interualla quibus hostes distarent ab urbe oppugnanda:

I. Bellum urbi indicitur uel imminet; urbs parat defensionem I—XIV.

- 1) defensorum genera constituuntur I—VI (V agitur de portarum custodibus, VI de hemicoscopis). [VII delendum.]
- 2) aditus per agros hostibus impeditur VIII. [IX delendum.]
- 3) edicta ad disciplinam publicam inter periculum spectantia X—XIV.

II. Hostes agros urbis intrauerunt (XV 1: *ἄν τι ἀγγελθῆ ἢ πυρσευθῆ βοηθείας δεόμενον*) XV—XX.

- 1) quomodo βοήθειαι instituendae XV, XVI 14—18 [cetera capitis XVI expungenda]. de festis extra urbem celebrandis XVII.
- 2) de portis claudendis XVIII—XX.

III. Hostes urbis moenibus propinqui sunt (XXII 1. XXIII 1: προσκαθήμενοι πολέμιοι). XXII—XXXI.

- 1) de custodibus et circitoribus XXII.
- 2) de nocturnis eruptionibus XXIII 1—6 [7—11 delend.].

Sequuntur de singulis supplementa: de synthematis XXIV. XXV, de circitoribus XXVI, de panicis terroribus XXVII [omissa § 15], de portis XXVIII, de mercibus et armis importatis XXIX. XXX, de litteris occultis XXXI.

IV. Quando hostes moenia adgrediantur, quid rei gerendum sit. XXXII—XL.

- 1) in προσαγωγαῖς μηχανήμασιν ἢ σώμασιν
  - a) machinis XXXII—XXXV.
  - b) scalis XXXVI.
  - c) fossis XXXVII.
- 2) in προσβολαῖς μηχανήμασιν ἢ σώμασιν h. e. impetu ab hostibus in muros facto.
  - a) de hostibus pugnando arcendis XXXVIII.
  - b) de dolis adhibendis XXXIX.

Supplementum: quomodo efficiatur ut numerus defensorum uideatur maior uero XL.

Mirum autem minime uideri potest, in altera et tertia quas significavi huius commentarii partibus complura etiam alio ordine ab Aenea poni potuisse quam posuit: consentaneum enim erat rerum enumerandarum seriem in his partibus non tam necessario sequi quam in prima et quarta parte. Lecturis autem me gratum fecisse scio, quod Kirchhoffii sententiam ab hac quam supra posui sane discrepantem eos non celauit.

Postremo denique hac utar occasione ad errorem, quem commisi Prolegomenon p. 31, retractandum. Ibi

enim quod ad remouenda uerba XI 10 *καὶ τετάρων ἑκατοστίων* hoc quoque argumentum adhibui, nusquam, ni multum fallerer, *ἑκατοστίας* partes *φυλῶν* dici: in ea re errasse me edoctus sum Conradi Bursian beneuolentia. Etenim in Samicis inscriptionibus editis a Vischero et Curtio extat etiam formula haec: *καὶ ἐπικληρῶσαι αὐτὸν ἐπὶ φυλὴν καὶ χιλιαστὴν καὶ ἑκατοστὴν*. Cum autem in his exemplis prima *φυλῆς* subdiuisio fuerit *χιλιαστὸς*, eius subdiuisio *ἑκατοστὸς*, ad hunc locum ne hanc quidem diuisionem pertinere apertum est, ut, quamuis labefactatum sit hoc meum argumentum, ob reliquas causas non putem ab sententia ibi proposita mihi esse recedendum. Eiusdem Bursiani mecum amice communicatas suspiciones duas hoc loco tacere nolim: ad VI 6 proposuit ille legendum *συννημερεύειν* pro corrupto *συννιμείρειν*; quae deinde ego X 19 cum ceteris quae sequuntur ab Herchero iam expunctis item expungenda duxi *ἀλλ' ὕστερον πεπωλήσεται*, in eis aequae atque ego offendens putauit post *ὕστερον* aduerbium inserendum esse participium *ἐπανελθόν*.

Scribebam Turici mense Augusto.

*Arnoldus Hug.*

**ΑΙΝΕΙΟΥ**  
**ΤΑΚΤΙΚΟΝ ΤΠΟΜΝΗΜΑ**  
**ΠΕΡΙ ΤΟΥ ΠΩΣ ΧΡΗ ΠΟΛΙΟΡΚΟΤΜΕΝΟΥΣ**  
**ΑΝΤΕΧΕΙΝ.**

*M* = codex Laurentianus plut. LV 4.

*C* = Casaubonus.

*H* = Hercherus.

*T* = Turicenses.

*O* = Casparus Orelli.

*Co. O* = Conradus Orelli.

< > notavi quae aut ab aliis aut a me in orationem inserta sunt.

[ ] et minoribus litteris quae ex interpolatione profecta esse putarem.

Ὅσοις τῶν ἀνθρώπων ἐκ τῆς αὐτῶν ὀρωμένους  
 χώρας ὑπερόριοί τε ἀγῶνες καὶ κίνδυνοι συμβαίνουσι,  
 ἂν τι σφάλμα γένηται κατὰ γῆν ἢ κατὰ θάλασσαν,  
 ὑπολείπεται τοῖς περιγιγνομένοις αὐτῶν οἰκία τε χώρα  
 καὶ πόλις, ὥστε οὐκ ἂν ἄρδην πάντες ἀναιρεθεῖεν·  
 τοῖς δὲ ὑπὲρ τῶν μεγίστων μέλλουσι κινδυνεύειν,<sup>2</sup>  
 ἱερῶν καὶ πατρίδος καὶ γονέων καὶ τέκνων καὶ τῶν  
 ἄλλων, οὐκ ἴσος οὐδ' ὅμοιος ὁ ἀγὼν ἐστίν, ἀλλὰ  
 σωθεῖσι μὲν καὶ καλῶς ἀμυναμένοις τοὺς πολεμίους  
 φοβεροὺς τοῖς ἐναντίοις καὶ δυσεπιθέτους εἰς τὸν λοι-  
 πὸν χρόνον εἶναι, κακῶς δὲ προσενεχθεῖσι πρὸς τοὺς  
 κινδύνους οὐδεμία ἐλπίς σωτηρίας ὑπάρχει. τοὺς οὖν<sup>3</sup>  
 ὑπὲρ τοσοῦτων καὶ τοιούτων μέλλοντας ἀγωνίζεσθαι  
 οὐδεμιᾶς παρασκευῆς καὶ προθυμίας ἐλλίπεις εἶναι  
 δεῖ, ἀλλὰ πολλῶν καὶ παντοίων ἔργων πρόνοιαν  
 ἐκτέον, ὅπως διὰ γε αὐτοὺς μηδὲν φανῶσι σφαλέντες·

ΑΙΛΙΑΝΟΥ ΤΑΚΤΙΚΟΝ ΤΗΠΟΜΝΗΜΑ ΠΕΡΙ ΤΟΥ ΠΩΣ  
 ΧΡΗ ΠΟΔΙΟΡΚΟΤΜΕΝΟΥΣ ΑΝΤΕΧΕΙΝ *M*, Αἰλίου ἢ  
 αἰλιανοῦ τακτικόν τε καὶ πολιορκητικόν ὑπόμνημα περὶ τοῦ  
 πῶς χρῆ πολιορκουμένων ἀντέχειν cod. Cas.

1. αὐτῶν Hertlinus: αὐτῶν *M* || 4. περιγιγνομένοις *H*, qui  
 ubique γίνονται et γινώσκω restituit: περιγινομένοις *M* |  
 οἰκία *M* || 5. καὶ πόλις cod. Cas.: καὶ πόλις καὶ πατρίς *M* |  
 ἀναιρεθεῖεν *H*: ἀναιρεθείησαν *M* || 6. Post μεγίστων Sauppius  
 ἐν τῇ αὐτῶν excidisse putat || 8. ὁ ἀγὼν Hauptius: ἀγὼν *M* ||  
 12. ὑπάρχει Hertlinus: ὑπάρξει *M* || 14. οὐδὲ μίας *M* || 16. αὐτοὺς  
*T*: αὐτοὺς *M*

4 ἂν δὲ ἄρα τι σύμπτωμα γένηται, ἀλλ' οἳ γε λοιποὶ τὰ  
 ὑπάρχοντα εἰς ταὐτὸ ποτὲ καταστήσειαν ἂν, καθάπερ  
 τινὲς τῶν Ἑλλήνων εἰς τὸ ἔσχατον ἀφικόμενοι πάλιν  
 ἀνέλαβον ἑαυτούς.

1 Τὴν οὖν τῶν σωμάτων σύνταξιν σκεψάμενον πρὸς  
 τὸ μέγεθος τῆς πόλεως [καὶ τὴν διάθεσιν τοῦ ἄστεος]  
 καὶ τῶν φυλάκων τὰς καταστάσεις καὶ περιουσίας,  
 καὶ ὅσα ἄλλα σώμασι κατὰ τὴν πόλιν χρηστέον, πρὸς  
 2 ταῦτα τοὺς μερισμοὺς ποιητέον. τὰ μὲν γὰρ ἐκπο-  
 ρευόμενα δεῖ συντετάχθαι πρὸς τοὺς ἐν τῇ πορείᾳ  
 τόπους καὶ τὰς τῶν πολεμίων διαβάσεις καὶ τὰς ἐκ  
 3 τῶν τοιούτων παρατάξεις, τὰ δὲ τειχῆρη καὶ πολιτο-  
 φυλακῆσοντα πρὸς μὲν τὰ τοιαῦτα οὐδὲν δεῖ συντε-  
 τάχθαι, πρὸς δὲ τοὺς ἐν τῇ πόλει τόπους καὶ τοὶ  
 4 παρόντα κίνδυνον. πρῶτον μὲν οὖν αὐτῶν ἀπονεῖμαι  
 δεῖ τοὺς φρονιμωτάτους τε καὶ ἐμπείρους μάλιστα  
 5 πολέμου, οἳ περὶ τοὺς ἄρχοντας ἔσονται· ἔπειτα ἀπο-  
 λέγειν σώματα <τὰ> δυνησόμενα μάλιστα πονεῖν, καὶ  
 μερίσαντα λοχίσαι, ἵνα εἰς τε τὰς ἐξόδους καὶ τὰς  
 κατὰ <τὴν> πόλιν περιουσίας καὶ τὰς τῶν πονουμένων  
 βοθησίας ἢ εἰς τινὰ ἄλλην ὁμότροπον ταύταις λει-  
 τουργίαν ὑπάρχωσιν οὗτοι προτεταγμένοι τε καὶ δυ-

1. ἂν M || 2. καταστήσειαν ἂν H: καταστήσειαν M | καθάπερ  
 τινες M || 5. σκεψάμενον H: σκεψαμένους M || 6. καὶ τὴν διά-  
 θεσιν τοῦ ἄστεος ego inclusi || 7. περιουσίας Hertlinus: περιου-  
 σίας M || 9. τὰ μὲν γὰρ ἐκπορευόμενα H: τοὺς μὲν γὰρ ἐκπο-  
 ρευόμενους M (quod defendit Sauppis) || 11. Post τόπους in M  
 est ὡς χρὴ πορευέσθαι παρὰ τε τὰ ἐπικίνδυνα χωρία καὶ  
 ἐρυμνά καὶ στενοπόρα καὶ πεδινὰ καὶ ὑπερδέξια καὶ ἐνεδρευ-  
 τικά: deleuit H || 12. πολιτοφυλακῆσοντα Meierus: πολιτοφυλα-  
 κῆς ὄντα M || 15. αὐτῶν C: αὐτὸν M || 17. Post ἔπειτα in M est  
 λοιπὸν: expunxit H (defendit Sauppis, λοιπῶν suspicabatur  
 Co. O, τὰ λοιπὰ T) || 18. σώματα τὰ T: σώματα M | 19. μερίσαντα  
 C: μετρίσαντα M || 20. τὴν ante πόλιν addidi auctore H | περιου-  
 σίας Hertlinus: περιουσίας M

νατοὶ ὄντες ὑπηρετεῖν. εἶναι δὲ αὐτοὺς εὖνους τε 6  
καὶ τοῖς καθεστηκόσι πράγμασιν ἀρεσκομένους· μέγα  
γὰρ ἂν πρὸς τὰς τῶν ἄλλων ἐπιβουλὰς τοῦτο ἀγαθὸν  
ὑπάρχοι ἐν πολιορκίᾳ· φόβος γὰρ ἂν εἴη τοῖς ἐναντία  
θέλουσιν ἐν τῇ πόλει. ἡγεμῶν δὲ καὶ ἐπιμελητῆς 7  
αὐτῶν <ἀνήρ> ἔστω τὰ τε ἄλλα φρόνιμος καὶ εὐρωστος,  
καὶ ᾧ ἂν πλείστοι κίνδυνοι εἴεν μεταβολῆς γενομένης.  
τῶν δὲ λοιπῶν τοὺς ῥωμαλεωτάτους ἡλικίᾳ ἐκλέξαντα 8  
ἐπὶ τὰς φυλακὰς καθιστάναι καὶ τὰ τεῖχη, τῶν δὲ  
ὄχλων τοὺς μὲν εἰς τὴν ἀγοράν, τοὺς δὲ εἰς τὸ θέα-  
τρον, τοὺς δὲ ἄλλους εἰς ἄλλας οὔσας ἐν τῇ πόλει  
εὐρυχωρίας, ἵνα μηδὲν ἔρημον ἢ εἰς δύναμιν τῆς  
πόλεως.

Ἄριστον δὲ τὰς ἀχρείους οὔσας εὐρυχωρίας, ἵνα 2  
μὴ σωμάτων εἰς αὐτὰς δέη, τυφλοῦν ταφρεύοντα καὶ  
ὡς μάλιστα ἀβάτους ποιοῦντα τοῖς νεωτερίζειν βουλο-  
μένοις καὶ προκαταλαμβάνειν αὐτάς. Λακεδαιμόνιοι 2  
δὴ Θηβαίων ἐμβαλόντων ἐκ τε τῶν ἐγγυτάτω οἰκιῶν  
ξύλα λύσαντες καὶ ἐκ τῶν αἱμασιῶν καὶ τειχιῶν ἄλλοι  
κατ' ἄλλους τόπους φορμῶν γῆς καὶ λίθων πληρώ-

1. ὄντες deleri uult H || 2. μέγα γὰρ ἂν πρὸς τὰς τῶν ἄλλων ἐπιβουλὰς τοῦτο ἀγαθὸν ὑπάρχοι ἐν πολιορκίᾳ H coll. X 20: μέγα γὰρ πρὸς τὰς τῶν ἄλλων ἐπιβουλὰς τοῦτο ἀγαθὸν ὑπάρχον ἀντὶ ἀκροπόλεως M (μέγα γὰρ πρὸς τὰς τῶν ἄλλων ἐπιβουλὰς τοῦτο τὸ ἀγαθὸν <ἀγαθὸν> ὑπάρχοι ἂν ἀντὶ ἀκροπόλεως T) || 5. ἐπιμελητῆς H: ὁ ἐπιμελητῆς M || 6. ἀνήρ inserui auctore H || 8. Post ἡλικίᾳ in M est καὶ νεότητι: expunxit Hertlinus || 9. Post τεῖχη in M est τὸ δὲ περιὸν πλῆθος μετέσαντα πρὸς τὸ μῆκος τῶν νυκτῶν καὶ τῶν φυλάκων τὸ πλῆθος κατανεῖμαι: expunxit H || 11. εἰς ἄλλας scripsi coll. III 5, XXIX 10: εἰς τὰς M || 14. ἄριστον δὲ O: ἀχρηστον δὲ εἰς M | Post εὐρυχωρίας in M est ἐν τῇ πόλει: expunxit H || 15. τυφλοῦν M || 18. δὴ Sauppis: δὲ M (cf. ad XXXI 33) || 19. ξύλα λύσαντες H: διαλύοντες M (χερμάδια λύοντες Haasius, πλινθία λύοντες T, ἱκρία λ. Hauptius) | τειχιῶν Meinekius: τειχῶν M || 20. πληρώσαντες H: πληροῦντες M



σαντες, φασί δὲ καὶ <ὄτι> τοῖς ἐκ τῶν ἱερῶν χαλκοῖς  
 τρίποσι χρησάμενοι καὶ τούτοις προαποπληρώσαντες  
 τὰς τε εἰσβολὰς καὶ τὰς διόδους καὶ τὰ εὐρύχωρα τοῦ  
 3 [εἰς αὐτὸ τὸ πόλισμα]. Πλαταιεὶς δὲ ἐπεὶ ἦσθοντο  
 νυκτὸς ἐν τῇ πόλει Θηβαίους ὄντας, κατανοήσαντες  
 οὐ πολλοὺς αὐτοὺς ὄντας οὐδὲ ἔργων τῶν προσ-  
 ηκόντων ἀπομένους, οἰομένους γε μέντοι κατέχειν τὴν  
 πόλιν, ἐνόμισαν ἐπιθέμενοι βραδίως κρατήσειν. τεχνά-  
 4 ζουσιν οὖν εὐθέως τοιόνδε. τῶν ἀρχόντων οἱ μὲν  
 ὁμολογίας ἐποιοῦντο τοῖς Θηβαίοις ἐν τῇ ἀγορᾷ, οἱ  
 δὲ παρήγγελλον κρύφα τοῖς ἄλλοις πολίταις σκοπάδην  
 μὲν ἐκ τῶν οἰκιῶν μὴ ἐξιέναι, καθ' ἓνα δὲ καὶ δύο  
 τοὺς κοινούς τοίχους διορύττοντας λαθραίως παρ'  
 5 ἀλλήλους ἀθροίζεσθαι. ἐτοιμασθέντος δὲ πλήθους  
 ἀξιομάχου τὰς μὲν διόδους καὶ τὰς ῥύμας ἐτύφλωσαν  
 ἀμάξαις ἄνευ <τῶν> ὑποζυγίων, ἀπὸ δὲ σημείου ἀθροί-  
 6 σθέντες ἐφέροντο ἐπὶ τοὺς Θηβαίους. ἄμα δὲ τούτοις  
 τὰ γύναια καὶ οἱ οἰκέται ἦσαν ἐπὶ τοῖς κεράμοις, ὥστε  
 βουλομένων τῶν Θηβαίων πράσσειν <τι> καὶ ἀμύνεσθαι  
 ἐν σκότει, οὐκ ἐλάττω ἀπὸ τῶν ἀμαξῶν βλάβην ἢ  
 ἀπὸ τῶν προσκειμένων αὐτοῖς ἀνθρώπων γενέσθαι.  
 οἱ μὲν γὰρ <ἔφυγον> ἄπειροι ὄντες ἢ χρῆ σωθῆναι, οἱ  
 7 δὲ ἐμπείρως διώκοντες πάνυ πολλοὺς ἐφθειραν. [ἔξου-

1. ὄτι addidit H || 2. Post τρίποσι (ν) in M est ὄντων πολ-  
 λῶν καὶ μεγάλων: expunxit H || 5. εἰς αὐτὸ τὸ πόλισμα inclusi |  
 13. καθ' ἓνα M || 16. τοὺς μὲν M || 17. τῶν addidit H | ἀπὸ Hert-  
 linus: ὑπὸ M || 20. τι post πράσσειν addidit H cf. X 25, XII 2,  
 XXII 5 || 21. ἀπὸ H: ὑπὸ M | ἀμαξῶν M || 22. ἀπὸ H: ὑπὸ M.  
 23. ἐφυγον ex Thuc. II 4 addidit H (ἠπόρουν T, ἠποροῦντο  
 Kirchhoffius, item Hauptius sed eiectis ἄπειροι ὄντες) | Inter  
 σωθῆναι et οἱ δὲ in M est διὰ τὰς φράξεις τῶν ἀμαξῶν: ex-  
 punxit H || 24. πάνυ H: ταχὺ M | διέφθειραν scribi nult Kirch-  
 hoffius | ἐξοιστέον — pg. 7, 9 ἐν τῇ πόλει inclusi cf. XXVI 10.

στέον δὲ καὶ τὰ ὑπεναντία τούτοις, ὡς μιᾶς μὲν οὔσης εὐρυχωρίας κίνδυνον εἶναι τοῖς ἐν τῇ πόλει, ἂν προκαταλαμβάνωσιν οἱ ἐπιβουλεύοντες (κοινοῦ γὰρ καὶ ἐνὸς ὄντος τόπου τοιοῦτου τῶν φθασάντων ἂν εἴη τὸ ἔργον), δύο δὲ ἢ τριῶν ὄντων τοιῶνδε τόπων, τάδε ἂν εἴη τὰ ἀγαθὰ. εἰ μὲν ἓνα ἢ δύο καταλαμβάνοιεν 8 τόπους, τὸν λοιπὸν ἂν τοῖς ἐναντίοις ὑπάρχειν· εἰ δὲ πάντας, χωρισθέντες ἂν καὶ μερισθέντες ἀσθενεστέρωσ διακέοιντο πρὸς τοὺς ὑπεναντίους ἀθρόους ὄντας, εἰ μὴ ἐκάστῳ μέρει ὑπερέχοιεν τῶν ἐν τῇ πόλει.]

Ἐκ προσφάτου δὲ ἐγγιγνομένου φόβου ἀσυντάκτῳ 3 πόλει, τάχιστα ἂν τις εἰς σύνταξιν καὶ φυλακὴν τῆς πόλεως τοὺς πολίτας καταστήσειεν, εἰ ἐκάστη φυλῆ μέρος τι τοῦ τείχους κλήρω ἀποδείξειεν, ἐφ' ὃ ἐλθοῦσαι εὐθύσ αἱ φυλαὶ φυλάξουσιν. κατὰ πολυπλήθειαν δὲ φυλῆς ἐκάστης μερισθέντος τοῦ τείχους φυλαττόντων. ἔπειτα οὕτως ἀφ' ἐκάστης φυλῆς τοὺς δυναμένους 2 τοῖς σώμασι ἀπολέγειν εἰς τε τὴν ἀγορὰν καὶ τὰς περιουσίας, καὶ εἴ τι ἄλλο δεῖ χρῆσθαι τοῖς τοιοῦτοις ἀνθρώποις. [ὁμοτρόπως δὲ καὶ φρουρίου ὑπὸ συμμάχων 3 φρουρουμένου μέρος τι τοῦ τείχους τῶν συμμάχων ἐκάστοις ἀποδιδόσθω φυλάττειν.] ἔὰν δὲ <οἱ> πολῖται ἐν ὑποψίᾳ

1. μενούσης T || 2. κίνδυνος ἂν εἴη H | ἂν M: ἂν γε malit H || 5. προκαταλαμβάνοιεν malit H | 6. Pro ὑπάρχειν malit H: ὑπάρχει καταλαμβάνειν || 9. Post πόλει in M est ὡς δὲ αὐτως καὶ κατὰ τῶν ἄλλων πάντων θελημάτων (βουλημάτων Hertlinus) χρῆ τὰ ἐνότια ὑπεναντία τοῖς προγεγραμμένοις ὑπονοεῖν ἵνα μὴ ἀπερισκέπτως τι ἕτερον αἰρῆσαι (αἰρήσαιο uel αἰρήσας C, αἰρήσῃ Meierus: αἰρήται Haasius): expunxit H || 10. ἐγγιγνομένου M || 12. καταστήσειεν H: καταστήσει M (καταστήσαι T) || 13. ἐφ' ὃ Reiskius: ἐφ' ὃ M || 14. φυλάξουσιν M | πολυπλήθειαν H, πολυπληθειαν M || 15. μερισθέντος scripsi: τὸ μέγεθος M (φυλῆς ἐκάστη τὸ μέρος Hertlinus, φυλῆς ἐκάστης τὸ μέρος H) || 16. ἀφ' Kirchhoffius: ἐφ' M || 17. σώμασι Hertlinus: σώμασι πονέσαι M || 18. περιουσίας Hertlinus: περιουσίας M || 19. ἀνθρώποις C: ἀνθρώπος M | ὁμοτρόπως — 21 φυλάττειν inclusi || 21. οἱ ante πολῖται addidit H

- πρὸς ἀλλήλους ᾧσι, κατὰ ἀνάβασιν ἐκάστην τοῦ  
 τείχους δεῖ ἐπιστῆσαι ἄνδρας πιστούς, οἱ κωλυταί  
 4 ἔσονται, ἂν τις ἐπιχειρῇ ἄλλος ἀναβαίνειν. ἐν εἰ-  
 ρήνῃ δὲ [καὶ] ᾧδε χρὴ συντετάχθαι τοὺς πολίτας.  
 πρῶτον μὲν φύμης ἐκάστης ἀποδείξει θυμάρχην ἄνδρα  
 τὸν ἐπιεικέστατόν τε καὶ φρονιμώτατον, πρὸς ὃν, ἐάν  
 τι ἀπροσδοκῆτως νυκτὸς γένηται, συναθροισθήσονται.  
 5 χρὴ δὲ τὰς ἐγγυτάτω φύμας τῆς ἀγορᾶς εἰς τὴν ἀγορὰν  
 ἄγειν τοὺς θυμάρχας, τοῦ δὲ θεάτρου τὰς ἐγγυτάτω  
 φύμας εἰς τὸ θέατρον, εἰς τε τὰς ἄλλας τὰς ἐκάστον  
 ἐγγυτάτω εὐρυχωρίας ἀθροίζεσθαι τοὺς θυμάρχας μετὰ  
 6 τῶν ἐξενεγκαμένων παρ' αὐτοὺς τὰ ὄπλα· οὕτω γὰρ  
 ἂν τάχιστα ἔς τε τοὺς προσήκοντας ἕκαστοι τόπους  
 ἀφίκοιντο, καὶ ἐγγυτάτω τῶν σφετέρων οἰκῶν εἶεν.  
 [διαπέμπειν τε ἂν οἰκονομοῦντες πρὸς τοὺς κατ' οἶκον τέκνα καὶ  
 γυναῖκας, οὐ πρόσω αὐτῶν διατελοῦντες].
- 4 "Ἐπειτα δεῖ αὐτοῖς πεποιῆσθαι σύσσημα, ἀφ' ἧν  
 μὴ ἀγνοήσουσι τοὺς προσιόντας αὐτοῖς· ἤδη γὰρ  
 τοιόνδε συνέβη. Καλκίς ἢ ἐν Εὐρώπῳ κατελήφθη ὑπὸ  
 φυγάδων ὀρμωμένων ἐξ Ἐρετρίας, τῶν ἐν τῇ πόλει  
 τινὸς τεχνασαμένου τοιόνδε. κατὰ τὸ ἐρημώτατον τῆς

1. ἀλλήλους C: ἄλλους M || 4. καὶ deleri nult H || 5. θυμάρχον malit H, item 9 et 11 θυμάρχους || 8. ἐγγυτάτω H: ἐγγυτάτας M || 10. εἰς δὲ malit H | ἄλλας τὰς ἐκάστον ἐγγυτάτω εὐρυχωρίας Saupprius: ἄλλας ἕκαστον ἐγγυτάτω εὐρυχωρίας M (ἐκάστοθεν ἐγγυτάτω T, ἕκαστον ἐγγυτάτω expungi nult H) || 15. διαπέμπειν τε — 16 διατελοῦντες inclusi; τέκνα καὶ γυναῖκας sola deleuit H || 16. Post διατελοῦντες in M est τῶν τε ἀρχόντων δεῖ προκεκληρωῆσθαι εἰς ὃν ἕκαστοι τόπον ἐλθόντες τῶν συλλεγέντων ἐπὶ τὰ τείχη ἀποστελοῦσι καὶ τῶν λοιπῶν ἕνεκα ἐπιμελείας ἡγεμόνες ἔσονται ἄνθρωποι εὐθύς ἡγεμονεύσωσιν ᾧδε: expunctit H || 17. "Ἐπειτα δεῖ αὐτοῖς Saupprius: εὐθύτητα δὲ αὐτοῖς M (εὐθὺ τοιαῦτα δεῖ αὐτοῖς Meinekius, ἔπειτα οὕτω H) || 19. ἐνευρώπῳ M | ὑπὸ φυγάδων ὀρμωμένων Kirchoffius: ὑπὸ φυγάδος ὀρμωμένου M || 20. Ἐρετρίας Meinekius: ἔρετρίας M

πόλεως καὶ πύλας οὐκ ἀνοιγομένας ἔχον φυλάσσω-  
 τας ἡμέρας καὶ τὰς νύκτας ἔλαθε νυκτὸς τὸν μοχλὸν  
 διαπρίσας καὶ δεξάμενος ταύτη τοὺς στρατιώτας.  
 ἀθροισθέντων δὲ ἐν τῇ ἀγορᾷ ὡς δισχιλίων ἀνδρῶν 3  
 ἐσημάνθη τὸ πολεμικὸν σπουδῇ, πολλοὶ δὲ τῶν Χαλ-  
 κιδέων ἐκφοβηθέντες ἐτίθεντο τὰ ὄπλα παρὰ τοὺς  
 πολεμίους ὡς παρὰ φίλους, αὐτοὺς ἕκαστος δοκῶν  
 ὕστερος παραγίνεσθαι. οὕτως οὖν καθ' ἓνα καὶ δύο 4  
 οἱ πλεῖστοι ἀπώλλυντο, μέχρι χρόνῳ ὕστερον ἔγνωσαν  
 τὸ συμβαῖνον, τῆς πόλεως ἤδη κατεχομένης. προ- 5  
 νοοῦντα οὖν χρεῖ, ἐγγὺς ὄντων τῶν πολεμίων, πρῶ-  
 του μὲν τὰ ἀποστελλόμενα ἐκ τῆς πόλεως κατὰ γῆν  
 ἢ κατὰ θάλατταν ἐπὶ τινα πρᾶξιν μετὰ συσσήμων πρὸς  
 τοὺς ὑπομένοντας <συγκειμένων> ἀποστέλλειν καὶ ἡμερι-  
 νῶν καὶ νυκτερινῶν, ἵνα μὴ ἀγνοῶσι πολεμίων αὐτοῖς  
 ἐπιφαινομένων <εἰ> φίλιοι ἢ πολέμιοί εἰσιν. † ἐπὶ δὲ 6  
 πρᾶξιν πορευθέντων καὶ κέμπειν τινὰς γνωσομένους, ἵνα

1. ἔχον cod. Cas.: ἔχων M | φυλάσσω τὰς ἡμέρας καὶ τὰς  
 νύκτας ἔλαθε νυκτὸς τὸν μοχλὸν διαπρίσας H: ἔφερεν πύργα-  
 στρήνην φυλάσσω τὰς ἡμέρας καὶ τὰς νύκτας ἔλαθε νυκτὸς  
 τὸν μοχλὸν διαπρήσας C (ut H, ita Sauppins nisi quod καὶ τὰς  
 νύκτας deleri nult) || 3. ταύτη τοὺς C: ταῦτα ἢ M || 5. σπουδῇ  
 corruptum putat H || 6. Post Χαλκιδέων in M est δι' ἄγνοιαν ἀπόλ-  
 λυνται οἱ γὰρ: expunxit H | Post ἐτίθεντο in M est φέροντες:  
 expunxit Hertlinus | παρὰ τοὺς πολεμίους ὡς παρὰ φίλους H:  
 πρὸς τοὺς πολεμίους ὡς πρὸς φίλους M || 8. ὕστερος Hertlinus:  
 ὕστερον M | παραγίνεσθαι M || 9. ἀπώλλυντο C: ἀπώλλοινο M ||  
 10. προνοοῦντα οὖν χρεῖ, ἐγγὺς H: πολεμοῦντα οὖν χρεῖ καὶ  
 ἐγγὺς M || 13. ἐπὶ τινα πρᾶξιν μετὰ συσσήμων πρὸς τοὺς ὑπο-  
 μένοντας <συγκειμένων> scripsi: ἐπὶ τινα πρᾶξιν πρὸς τοὺς  
 ὑπομένοντας μετασυσσήμων M (ἐπὶ τινα πρᾶξιν μετὰ συσσήμων  
 H eiectis πρὸς τοὺς ὑπομένοντας ita tamen ut οἱ ὑπομένοντες  
 post ἀγνοῶσιν lin. 15 insereret) || 14. ἀποστέλλειν H: ἀποστέλ-  
 λεσθαι M || 15. πολεμίων M, τινῶν Meierus, πολιτῶν ἢ πολε-  
 μίων vel οἱ ἐν πόλει ἄλλων T || 16. εἰ ante φίλιοι addidit C |  
 † ἐπὶ δὲ πρᾶξιν πορευθέντων] fort. ἔπειτα περὶ τῶν πορευθέν-  
 των || 17. τινὰς] malim τοὺς | Post ἓνα in M est καὶ τὰ τοιαῦτα:  
 expunxit H

ὡς ἐκ πλείστου <τὰ> τῶν ἀπόντων οἱ ὑπομένοντες  
 εἰδῶσι· μέγα γὰρ ἂν φέροι πρὸς τὸ μέλλον ἐκ πλείονος  
 7 παρασκευάζεσθαι. τοῖς δὲ μὴ οὕτω πράττουσιν ἃ συμ-  
 βέβηκεν ἐμφανισθήσεται <ἐκ> τῶν ἤδη γενομένων [ἵνα  
 8 ἐπὶ παραδείγματος καὶ μαρτυρίου καθαροῦ παραλέγεται]. Πει-  
 σιστράτῳ γὰρ Ἀθηναίων στρατηγούντι ἐξηγγέλη  
 ὅτι οἱ ἐκ Μεγάρων ἐπιχειροῦσιν ἀφικόμενοι πλοίοις  
 ἐπιθέσθαι νυκτὸς ταῖς τῶν Ἀθηναίων γυναιξί,  
 θεσμοφόρια ἀγούσαις ἐν Ἐλευσίνι· ὁ δὲ Πεισίστρατος  
 9 ἀκούσας προενήδρευσεν. ἐπεὶ δὲ οἱ ἐκ τῶν Μεγάρων  
 ὡς λεληθότες ἀπέβησαν καὶ ἀπὸ τῆς θαλάττης ἐγέ-  
 νοντο, ἔξαναστάς ὁ Πεισίστρατος τῶν ἐνεδρῶν τῶν  
 τε ἀνδρῶν διέφθειρε τοὺς πλείστους, καὶ τῶν πλοίων  
 10 οἷς ἀφίκοντο ἐγκρατῆς ἐγένετο. ἔπειτα παραχοῆμα  
 τοῖς ἑαυτοῦ στρατιώταις πληρώσας τὰ πλοῖα ἔλαβε  
 τῶν γυναικῶν τὰς ἐπιτηδειοτάτας συμπλεῦσαι, καὶ  
 κατήγετο εἰς τὰ Μέγαρα ὄψε ἀπωτέρω τῆς πόλεως.  
 11 κατιδόντες οὖν τὰ πλοῖα προσπλέοντα ἀπήντων πολλοὶ  
 τῶν Μεγαρέων, αἷ τε συναρχαίαι καὶ ἄλλοι, θεασόμενοι  
 ὡς εἰκὸς αἰχμαλώτους ἀγομένας ὡς πλείστας \* \* καὶ  
 μετ' ἐργχειριδίων ἀποβάνας τοὺς μὲν καταβαλεῖν.  
 ὅσους δὲ ἂν δύναιντο τῶν ἐπιφανεστάτων συναρπάξειν  
 εἰς τὰ πλοῖα. καὶ οὕτως ἐπράχθη.

1. τὰ τῶν ἀπόντων Hauptius: τῶν ἀπόντων M || 2. εἰδῶσι  
 Kirchhoffius: ἰδῶσιν M; cf. XV 5 || 3. συμβέβηκεν] malim συμ-  
 βαίῃ ἂν || 4. ἐκ ante τῶν addidit C | ἵνα — 5 παραλέγεται in-  
 clusi auctore H (post ἐμφανισθήσεται T scripserunt: ἂν τῶν  
 ἤδη γενομένων ἔν ἐπὶ παραδείγματος καὶ μαρτυρίου καθαροῦ  
 προσλέγεται) || 7. Post Μεγάρων in M est οἷ: expunxit Co. O  
 10. προενήδρευσεν C: προενηδρευσεν M || 12. τῶν ἐνεδρῶν τῶν  
 Kirchhoffius: τῶν ἐνεδρεόντων M | Inter τῶν τε ἀνδρῶν et  
 διέφθειρε in M est ἐκράτησεν καὶ: expunxit H || 13. διέφθειρεν  
 M || 19. In M ante ἄλλοι est οἷ: expunxit H | θεασόμενοι  
 Kirchhoffius: θεώμενοι M || 20. lacunam indicavit C, excidisse  
 putans ὁ δὲ ἐκέλευσε || 23. Post καὶ οὕτως ἐπράχθη M habet

Ἐπειτα πυλωροὺς καθιστάναι μὴ τοὺς τυχόντας 5  
ἀλλὰ φρονίμους καὶ ἀγγίλους, ἔτι δὲ καὶ εὐπόρους  
καὶ οἷς ἐνέχυρα ἐν τῇ πόλει ὑπάρχει, τέκνα καὶ  
γυναῖκας λέγω, ἀλλὰ μὴ οἵτινες δι' ἐνδειαν ἢ συν-  
λλαγμαίων ἀνάγκην ἢ δι' ἄλλην τινὰ ἀπορίαν  
πεισθεῖεν ἂν ὑπὸ τινων ἢ αὐτοὶ παρακαλέσειαν  
ἐν τινας ἐπὶ νεωτερισμῶν. Λεύκων δὲ ὁ Βοσπόρου 2  
τύραννος καὶ τῶν φρουρῶν τοὺς χρεωφειλέτας διὰ  
κυβείαν ἢ δι' ἄλλας ἀκολασίας ἀπομίσθους ἐποίει.

Χρῆ δὲ καὶ ἡμεροσκοποῦς πρὸ τῆς πόλεως καθι- 6  
στάναι ἐπὶ τόπῳ ὑψηλῷ καὶ ὡς ἐκ πλείστου φαι-  
νομένῳ, ἡμεροσκοπεῖν δὲ ἐφ' ἐκάστῳ χωρίῳ τρεῖς  
τοῦλάχιστον, μὴ τοὺς τυχόντας, ἀλλ' ἐμπείρους πο-  
ιέμεν, ὅπως μὴ δι' ἄγνοιαν δοξάζων τι ὁ σκοπὸς  
σημῆνῃ ἢ διαγγείλῃ εἰς τὴν πόλιν, καὶ ματαίως ὀχλήσῃ  
τοὺς ἀνθρώπους. πάσχουσι δὲ ταῦτα οἱ ἄπειροι τά- 2  
ξεων καὶ πολέμου, ἀγνοοῦντες τὰς τῶν πολεμίων  
ἐργασίας καὶ πράξεις, εἴτε ἐκ παρασκευῆς πράσσονται,  
εἴτε καὶ ἀπὸ ταῦτομάτου. ὁ δὲ ἔμπειρος, γνούς τὴν 3  
τῶν πολεμίων παρασκευὴν καὶ <τὸ> πλῆθος καὶ <τὰς>  
πορείας καὶ τὴν ἄλλην κίνησιν τοῦ στρατεύματος,  
οὕτω τὴν ἀλήθειαν ἐμφανιεῖ. ἐὰν δὲ μὴ ὑπάρχωσι 4  
τοιοῖδε τόποι, ὥστε καὶ εἰς τὴν πόλιν ἀπ' αὐτῶν

δηλον οὖν ὅτι μετὰ συσσήμων καὶ μὴ ἀγνοουμένων πρὸς ἀλλή-  
λους τὰς ἀθροίσεις καὶ τὰς πέμψεις δεῖ ποιεῖσθαι: expunxit  
H || 2. Post ἀγγίλους in M est καὶ μὴ ὑπονοεῖν μη δυναμέ-  
νους αἰεὶ τι τῶν εἰσκομιζομένων: eiecit H || 4. γυναῖκας cod.  
Cas.: γυναῖκα M || 6. ἂν post πεισθεῖεν adiecit H | παρακαλέ-  
σειαν Saupprius: παρακελεύσαιεν M (παραπέσειαν H) || 7. ἐπὶ  
νεωτερισμῶν scripsi: ἐπινοοτερισμῶ M (ἐπὶ νεωτερισμῶ C) || 14.  
δοξάζων τι C: δοξάζον τι M (δόξαν τινὰ H) || 15. ὀχλήσῃ Mei-  
nekius: ὀχλή M || 16. τοὺς ἀνθρώπους Hertlinus: τοῖς ἀνθρώ-  
ποις M || 18. πράσσονται H: πράσσεται M || 19. ἀπὸ ταῦτομάτου  
H: παραταῦτομάτου M || 20. τὸ et τὰς adiecit H || 22. ὑπάρχωσιν  
τοιοῖδε M || 23. καὶ deleri uult H | ἀπαντῶν M

- φαίνεσθαι τὰ σημεῖα, ἄλλους ἐπ' ἄλλοις διαδεκτῆρας εἶναι τῶν αἰρομένων σημείων, οἳ σηματοῦσιν εἰς τὴν πόλιν. εἶναι δὲ τοὺς ἡμεροσκόπους καὶ ποδάκεις. ὅπως, ἂν μὴ οἶόν τ' ἢ τοῖς σημείοις δηλοῦν, ἀλλ' αὐτῶν τινα δέη ἐξ ἀνάγκης ἀγγέλλειν, δύνωνται ταχὶ ἀφικνεῖσθαι, κἂν ὡς ἐκ πλείστου ἀγγέλλωσιν. ἀριστον δὲ ἱππασίμων ὄντων τῶν τόπων καὶ ὑπαρχόντων ἵππων ἱππέας συνεργεῖν, ἵνα διὰ τῶνδε θαῤσσον ἀγγέλληται. πέμπειν δὲ ἐκ τῆς πόλεως τοὺς ἡμεροσκόπους ὄρθρου ἢ ἔτι νυκτός, ἵνα τοῖς τῶν πολεμίων σκοποῖς μὴ κατάδηλοι ὦσιν ἡμέρας πορευόμενοι ἐπὶ τὰ ἡμεροσκοπεῖα. σύνθημα δὲ <μῆ> ἔχειν αὐτοὺς ἐν καὶ τὸ αὐτὸ, ὅπως μῆτε ἐκόντες μῆτε ἄκοντες, ἐὰν συλληφθῶσιν ὑπὸ τῶν πολεμίων, εἰπεῖν ἔχωσι τὸ τῶν ἐν τῇ πόλει σύνθημα. παραγγέλλεσθαι δὲ τοῖς ἡμεροσκόποις αἰρεῖν τὰ σύσσημα ἐνλίτε, καθάπερ οἱ πυρραυταὶ τοὺς πυρσοὺς.
- 7 Ὅταν δὲ ἡ χώρα ἐγκάρπως διακέηται, μὴ πόρρω ὄντων τῶν πολεμίων, εἰκὸς πολλοὺς τῶν ἐν τῇ πόλει περὶ τοὺς ἐγγὺς χώρους διατελεῖν, γλιχομένους τοῦ καρποῦ. τούτους δ' οὖν εἰς τὴν πόλιν ἀθροίζειν ὠδὲ χρή. πρῶτον μὲν τοῖς ἔξω ἅμα ἡλίω δύνοντι

1. Post ἐπ' ἄλλοις in *M* est τόποις: expunxit Hertlinus  
 2. αἰρομένων Hertlinus: αἰερομένων *M* | σηματοῦσιν *T*: σημαίνουσιν *M* || 4. ὅπως, ἂν μὴ οἶόν τ' ἢ τοῖς σημείοις Sauppis: οἷσα μὴ οἷα τε τῶν σημείων *M* (ἵνα ὅσ' ἂν μὴ οἷα τ' ἢ διὰ τῶν σημείων Hertlinus) ἔν' ἂν μὴ οἶόν τε διὰ τῶν σημείων *H* | 6. κἂν ὡς *H*: καὶ ὡς *M* || 7. τῶν post ὄντων habet cod. Cas. | 8. ἱππων cod. Cas.: ἱππέων *M* | συνεργεῖν *H*: συνμείρειν *M* (συνείρειν cod. Cas.; fort. σύσσημα αἰρεῖν) || 9. ἡμεροσκοπεῖα *C*: ἡμεροσκοπεῖα *M* || 11. ἐπὶ τὰ cod. Cas.: ἐπεῖτα *M* || 12. μῆ addid. *T* (σὺχ' ἐν *C*; post αὐτὸ addi vult Meierus ὁμοίως δὲ τοὺς πολίτας ἐν καὶ τὸ αὐτὸ. Mihi quoque oratio lacunosa videtur. Fort. post τὸ αὐτὸ exciderunt τοῖς ἄλλοις uel τοῖς ὑπομένουσιν | 16. σύσσημα *M* || 18. ἐγκάρπως Hertlinus: ἐγκαρπος *M* | διακέηται *G*. Dindorfius: διάκειται *M* || 21. οὖν deleri vult *H*

σημαίνειν ἀπιέναι εἰς τὴν πόλιν· ἐὰν δὲ ἐπὶ πλεόν  
 τῆς χώρας ἐσκεδασμένοι ᾧσιν, ὑπὸ διαδεκτῆρων ση-  
 μαίνεσθαι, ὅπως πάντες ἢ οἱ πλείστοι παραγίνωνται  
 εἰς <τὴν> πόλιν. ἐπειδὴν δὲ τούτοις σημανθῆ ἀπιέναι, 3  
 οὕτως τοῖς ἐν τῇ πόλει <σημαίνειν> δεικνοποιεῖσθαι·  
 τὸ δὲ τρίτον σημαίνειν εἰς φυλακὴν λέναι. ὡς δὲ δεῖ 4  
 ταῦτα γίνεσθαι καὶ ὡς αἶρειν τοὺς φρουκτοὺς, ἐν  
 τῇ Παρασκευαστικῇ βίβλῳ πλειόνως εἴρηται. ὅθεν δεῖ  
 τὴν μάθησιν λαμβάνειν, ἵνα μὴ δις περὶ τῶν αὐτῶν  
 γράφειν συμβῆ.

Μετὰ δὲ ταῦτα [εἰς τὴν χώραν] προσδεχόμενον 8  
 πλείω καὶ μείζω δύναμιν πολεμίων πρῶτον μὲν τὴν  
 χώραν δυσείσβολον τοῖς πολεμίοις καὶ δυσστρατοπέ-  
 δευτον καὶ δυσπόρευτον κατασκευάζειν καὶ τοὺς πο-  
 ταμοὺς δυσδιαβάτους καὶ δύσπλους. πρὸς τε τὰς 2  
 ἀποβάσεις τῶν πολεμίων εἰς τὰ ψαμμώδη καὶ στερεὰ  
 ὄσα καὶ οἷα χρὴ κατασκευάζεσθαι δολώματα τοῖς  
 ἀποβαίνουσι, τοῖς τε ἐν τῇ χώρᾳ καὶ τῇ πόλει λι-  
 μέσιν οἷα δεῖ φράγματα παρασκευάζεσθαι πρὸς τὸ  
 μὴ εἰσπλεῖν ἢ τὰ εἰσπλείσαντα μὴ δύνασθαι ἐκπλεῦσαι,  
 τὰ τε καταλιμπανόμενα μὲν ἐν τῇ χώρᾳ ἀκουσίως 3

3. παραγίνωνται *M* || 4. τὴν ante πόλιν add. *H* || 5. τοῖς ἐν  
 τῇ πόλει σημαίνειν δεικνοποιεῖσθαι *H*: τοῖς ἐν τῇ πόλει δει-  
 κνοποιεῖσθαι *M* (post πόλει addi uult δεῖ σημαίνειν *C*) || 6.  
 Post λέναι in *M* est καὶ καθιστάναι: expunxit *H* (καθεστάναι  
 Hertlinus) || 7. ταῦτα *H*: τούτους *M* (τούτο *C*) | γίνεσθαι *M* | καὶ  
 ὡς αἶρειν τοὺς φρουκτοὺς ab interpolatore profectum esse suspi-  
 catur *H*, mihi totum caput VII suspectum: ad § 3 conf. XVIII 1  
 et XX 5 || 8. πλειόνως (τελέως *H*, διὰ πλειόνων Sauppis) || 9.  
 μὴ δις *C*: μηδεὶς *M* || 11. εἰς τὴν χώραν inclusit Sauppis || 13.  
 δυσείσβολον *H*: δυσεπίβολον εἶναι *M* (δυσεπίβολον ὡς δεῖ *T*) |  
 δυσστρατοπέδευτον Meinekius || 14. δυσπόρευτον *H*: δυσπροσ-  
 πόριστον *M* || 15. δύσπλους *H*: πλείους *M* (ἀπλεύστους *O*,  
 ἀπλόους Meinekius, εἰλείους Hauptius) || 16. εἰς τε ψαμμώδη  
 Meinekius || 17. Post οἷα in *M* est εἰς τούτους: expunxit *H* ||  
 21. μὲν add. *H* | ἀκουσίως *T*: ἐκουσίως *M*



εἰς χρεῖαν δὲ φέροντα τοῖς ἐναντίοις, οἶον <τὰ> πρὸς  
 4 τειχοποιίαν ἢ σκηνοποιίαν ἢ ἄλλην τινὰ πρᾶξιν, τὰ  
 τε βρωτὰ καὶ ποτὰ καὶ τὰ κατ' ἀγροῦς ἔγκαρπα ὡς  
 δεῖ ἀρχεῖα ποιεῖν ἢ ἀφανίζειν, καὶ τὰ κατὰ τὴν χώραν  
 στάσιμα ὕδατα ὡς ἄποτα δεῖ ποιεῖν, τὰ τε ἰκπᾶσιμα  
 5 τῆς χώρας ὡς δεῖ ἄνιππα ποιεῖν, περὶ οὖν τούτων  
 πάντων ὧδε μὲν μοι παραλείπεται, γέγραπται δὲ τε-  
 λέως περὶ αὐτῶν ἐν τῇ Παρασκευαστικῇ βίβλῳ.

9 [Ἄν δὲ θρασύνεσθαι τι ἐπιχειρῶσιν οἱ ἐπιόντες πρὸς σε,  
 τὰδε ποιητέον. πρῶτον μὲν χρὴ σώμασι τόπους τινὰς τῆς  
 οἰκείας χώρας καταλαβεῖν, ἔπειτα ἐκκλησιάσαντα τοὺς σεαυτοῖ  
 στρατιώτας ἢ πολίτας ἄλλα τε προειπεῖν αὐτοῖς, ὡς ὑπαρξούσης  
 τινὸς αὐτοῖς πράξεως εἰς τοὺς πολεμίους, καὶ ὅταν νυκτὸς ση-  
 μῆνη τῇ σάλπιγγι, ἐτοίμους εἶναι τοὺς ἐν τῇ ἡλικίᾳ, ἀναλαβόντας  
 τὰ ὄπλα καὶ ἀθροισθέντας εἰς χωρίον ῥητὸν ἔπεσθαι τῷ ἡγου-  
 2 μένῳ. διαγγελοθέντων οὖν τούτων εἰς τὸ στρατόπεδον τῶν πο-  
 λεμίων ἢ τὴν πόλιν, δύνασαι ἀποτρέψαι ὧν ἐπιχειροῦσι πράσσειν  
 3 τούτων δὲ οὕτωπραχθέντων τοῖς μὲν φίλοις θάρσος ἐμποιήσεις,  
 ὥστε ἐπιχειρεῖν· τοῖς δὲ πολεμίοις φόβον ἐμπαρσκευάσεις, ὥστε  
 ἐπὶ τῆς αὐτῶν ἡρεμεῖν.]

1. οἶον τὰ πρὸς τειχοποιίαν H: οἶον πρὸς τε τειχ. M || 2. ἢ  
 ἄλλην τινὰ πρᾶξιν, τὰ τε βρωτὰ καὶ ποτὰ καὶ τὰ κατ' ἀγροῦς  
 ἔγκαρπα ὡς δεῖ ἀρχεῖα ποιεῖν ἢ ἀφανίζειν H: ἢ ἄλλην τινὰ  
 πρᾶξιν ὡς δὴ ἀρχεῖα ποιεῖν ἢ φθείροντα ἀφανίζειν τὰ τε  
 βρωτὰ — ἔγκαρπα M (ὡς δεῖ C; idem coniecerat π. φθείροντα  
 ἢ ἀφανίζειν; ποιεῖν ἢ μὴ φθείροντα ἀφ. Haasius) || 4. καὶ τὰ  
 κατὰ τὴν H: καὶ τὰ ἄλλα κατὰ τὴν M || 6. περὶ οὖν H: περὶ  
 μὲν οὖν M || 7. ὧδε M | μὲν μοι H: μὲν νῦν M | Post παραλεί-  
 πεται in M est ὡς δεῖ ἕκαστον τούτων γίνεσθαι ἵνα μὴ καὶ ταῦτα  
 ἴλιαν πολλὰ δηλοῦται: expunxit H (πολλαχῇ pro πολλὰ T, δηλωται  
 Co. O) || 9. Totum caput IX inclusi, eidem interpolatori tribuens  
 qui XVI 1—13, 19—22 scripsit. Eiusdem esse suspicor XVII  
 13—19. XXIII 7—11 et alia minora. Vide Prolegomena mea ad  
 Aeneam || 11. σεαυτοῦ H: αὐτοῦ M || 12. ὑπαρξούσης Sauppis:  
 ὑπαρχούσης M || 13. σημήνη Hertlinus: σημάνη M || 14. τε post  
 ἀναλαβόντας inseri uult H || 17. δύνασαι Hertlinus: δύνανται M  
 ἐπιχειροῦσι H: ἐπιχειρῶσι M || 18. ἐμποιήσεις ὥστε ἐπιχειρεῖν  
 H: ἐμποιήσεως ἐπιχειρεῖν τι ἄλλον δεδιώς M (ἐμποιήσεις ὡς  
 ἐπιχειρῶν τι ἄλλ' οὐ δεδιώς T) || 19. ὥστε add. C || 20. αὐτῶν M

Δεῖ δὲ καὶ τάδε παρηγγέλλθαι. τῶν πολιτῶν τοὺς 10  
 κεκτημένους ζεύγη ἢ ἀνδράποδα ὑπεκτίθεσθαι εἰς  
 τοὺς προσόλους, ὡς οὐκ εἰσαζόντων εἰς τὴν πόλιν.  
 οἷς δ' ἂν μὴ ὑπάρχη ξενία παρ' οὓς θήσονται, τοὺς 2  
 ἄρχοντας δημοσίᾳ παρατίθεσθαι τοῖς προσόλοις, πα-  
 ρασκευάζοντας δι' ὧν σωθήσεται τὰ ὑπεκτιθέμενα.  
 ἔπειτα κηρύγματα ποιεῖσθαι τοιάδε διὰ τινος χρόνου, 3  
 φόβου καὶ ἀποτροπῆς τῶν ἐπιβουλευόντων ἔνεκα.  
 κατακομίζειν τὰ ἐλεύθερα σώματα καὶ τοὺς καρπούς  
 εἰς τὴν πόλιν, τοῦ δὲ ἀνηκουστοῦντος ἐξουσίαν εἶναι  
 τῷ βουλομένῳ ἀζήμια ἄγειν καὶ φέρειν τὰ ἐκ τῆς  
 χώρας. τὰς τε ἐορτὰς κατὰ <τὴν> πόλιν ἄγειν, συλλό- 4  
 γους τε ἰδίους μηδαμοῦ μήτε ἡμέρας μήτε νυκτὸς  
 γίνεσθαι, τοὺς δὲ ἀναγκαίους ἢ ἐν πρυτανείῳ ἢ ἐν  
 ἄλλῳ φανερωῶ τόπῳ. μηδὲ θύεσθαι μάντιν ἰδίᾳ ἄνευ  
 τῶν ἀρχόντων. μηδὲ δεῖπνεῖν κατὰ συσσιτίαν ἀλλ' 5  
 ἐν ταῖς αὐτῶν οἰκίαις ἐκάστους, ἔξω γάμου καὶ πε-  
 ριδεῖπνου, καὶ ταῦτα προαπαγγείλαντας τοῖς ἄρχουσιν.  
 καὶ εἰάν τις τινὶ τῶν φυγάδων συγγένηται ἢ [παρ' 6  
 ἐκείνων τισὶν ἢ] ἐπιστολὰς πέμψῃ ἢ δέξηται, εἶναι  
 τινα κίνδυνον ἢ ἐπιτίμιον αὐτῷ. τῶν δὲ ἐκπεμπο-  
 μένων καὶ εἰσαγομένων ἐπιστολῶν εἶναι ἐπισκόπους,

3. εἰσαζόντων C: εἰσαξιόντων M || 4. ὑπάρχη ξενία scripsi:  
 ὑπάρχη ξενία M (ὑπάρξεωσι ξένοι Reiskius, ὑπάρχωσι ξένοι H) |  
 τοὺς ἀρχοντας Hertlinus: πρὸς τοὺς ἀρχοντας M || 8. ἔνεκα H:  
 ἔνεκεν M || 10. εἰς τὴν πόλιν H: ἐν τῇ πόλει M || 12. κατὰ τὴν  
 πόλιν H: κατὰ πόλιν M || 14. γίνεσθαι M | πρυτανείῳ C: πρυ-  
 σανείῳ M | Post πρυσανείῳ in M est ἢ ἐν βουλή: expunxit H ||  
 15. ἰδίᾳ M | ἄνευ τῶν ἀρχόντων H: ἄνευ τοῦ ἀρχοντος M ||  
 16. κατασυσσιτίαν M || 18. Post ἄρχουσιν in M est εἰάν δὲ ὡσιν  
 φυγάδες, ἐπικηρύσειν, ὅς ἂν ἀστῶν ἢ ξένων ἢ δούλων ἀπο-  
 κινή, ἃ ἐκάστῳ τούτων ἔσται: transposui in § 16 || 19. παρ'  
 ἐκείνων τισὶν ἢ inclusi Sauppio auctore (ἢ ἐπιστολὰς πέμψῃ  
 ἢ παρ' ἐκείνων δέξηται Hertlinus: ἢ δέξηται παρ' ἐκείνου  
 ἐπιστολὰς ἢ πέμψῃ H) || 22. ἐπισκόπους H: ἐπισκόπησιν M

- 7 πρὸς οὓς οἰσθήσονται πρότερον. ὄπλα οἷς ἐστὶν ἐνὸς πλείω ἀπογράφεσθαι, καὶ εἰσάγειν μηδένα μηδὲν ὄπλον, μηδὲ ἐνέχυρον δέχεσθαι. στρατιωτάς μὴ μισθοῦσθαι μηδὲ ἑαυτὸν μισθοῦν ἄνευ <τῶν> ἀρχόντων.
- 8 ἐκπλεῖν μηδένα ἀστῶν μηδὲ μέτοικον ἄνευ συμβόλου. τὰ τε πλοῖα <μὴ> ὀρμίζεσθαι κατὰ τὰς πύλας, ὡς ἐν
- 9 τοῖς ἐχομένοις φηθήσεται. ξένους τοὺς ἀφικνουμένους, τὰ ὄπλα ἐμφανῆ καὶ πρόχειρα φέρειν, καὶ εὐθύς αὐτῶν παραιεῖσθαι, καὶ αὐτοὺς μηδένα ὑποδέχεσθαι μηδὲ τοὺς πανδοκίας ἄνευ τῶν ἀρχόντων, τοὺς δὲ ἄρχοντας ἀπογράφεσθαι καὶ παρ' ᾧτινι ἂν κατ-
- 10 ἄγωνται. τὰς δὲ νύκτας ὑπὸ τῶν ἀρχόντων τὰ πανδοκεῖα ἐξωθεν κλείεσθαι· διὰ χρόνου δέ τις, ὅσοι ἂν ταλαπεῖριοι αὐτῶν ᾤσιν, ἐκκηρύττεσθαι. ὁμοτρόπως δὲ καὶ τοὺς κατὰ παιδευσιν ἢ κατ' ἄλλην τινα
- 11 χρεῖαν ἐπιδημοῦντας ἀπογράφεσθαι. ταῖς δὲ δημοσίαις ἀφικνουμέναις πρεσβείαις ἀπὸ πόλεων ἢ στρατοπέδων

1. πρὸς οὓς cod. Cas.: πρὸς *M* | οἰσθήσονται *T*: οἰσθήσεται *M* || 2. εἰσάγειν Kirchhoffius: ἐξάγειν *M* || 4. τῶν ante ἀρχόντων inseruit *H* || 6. Post πλοῖα in *M* est προσηγγέλθαι: expunxit *H* (παρηγγέλθαι Hertlinus) | μὴ inserui | κατὰ τὰς πύλας, ὡς ἐν τοῖς ἐχομένοις φηθήσεται scripsi. (Fortasse τοῖς ἐχομένοις φηθήσεται ut marginalis nota expungenda. Confer XXVIII 2 ἐτι τε μηδὲ πλοῖα κατ' αὐτάς [h. e. πύλας] ὀρμίζεσθαι): ὀρμίζεσθαι καθ' ἃς πύλας τοῖς ἐχομένοις φηθήσεται || (ἐν ante ἐχομένοις addidit *H*) || 8. εὐθύς *H*: εὐθύ *M* || 9. παραιεῖσθαι Reiskius: παρηῆσθαι *M* (παρηρηῆσθαι *C*) cf. XXX 2 αὐτοὺς μηδένα *M*, quod seruavi: (αὐτῶν μηδ. *T* et *H*) || 10. πανδοκίας Meinekius: πανδοχεῖας *M* || 11. παρ' ᾧτινι *C*: παρ' ᾧτινι *C*: παρ' ᾧ τινες *M* | ἂν κατάγωνται *H*: ὅτ' ἂν κατάγωνται *M* (καὶ ὅθεν κατάγονται *O*, οἱ τινες ἂν κατάγωνται omisso καὶ ante παρ' ᾧ τινι Meierus, καὶ ὅταν κατάγωνται *T*) || 12. πανδοκεῖα Meinekius: πανδοχεῖα *M* || 14. ᾧσιν cod. *C*: ᾧσει *M* | ὁμοτρόπως δὲ καὶ *H*: ὁμόρους δὲ ἢ *M* (ὁμήρους δὲ ἢ *T*, ἐμόρους δὲ ἢ Hauptius) || 16. δημοσίαις *C*: δημοσίαις *M* || 17. In *M* post πόλεως est ἢ τυράννων: expunxit *H*

οὐ χρὴ ἔαν [αὐτοῖς] τὸν ἐθέλοντα διαλέγεσθαι, ἀλλὰ εἶναί τινας τῶν πολιτῶν τοὺς πιστοτάτους, οἳ μετ' αὐτῶν συνδιατελοῦσι, μέχρι ἂν ἐνδημῶσιν οἱ πρέσβεις. καὶ ὧν ἂν σπανίξῃ ἢ πόλις, σίτου ἢ ἐλαίου ἢ ἄλλον 12 τινός, τῷ εἰσάγουτι κατὰ πλήθος τῶν εἰσαγομένων τόκους προκείσθαι καὶ στέφανον δίδοσθαι εἰς τιμὴν, τῷ δὲ ναυκλήρω ἀνολήν καὶ καθολκὴν. ἔξοπλισίας 13 τε πυκνὰς ποιεῖσθαι, καὶ ξένους τοὺς ἐνδήμους τὸν καιρὸν τοῦτον μεθίστασθαι εἰς χωρίον ῥητὸν ἢ κατ' οἶκον διατελεῖν. ὅς δ' ἂν ὧν ἄλλη φαίνεται, ζημίαν προκείσθαι ὡς ἀδικοῦντι. ὅταν τε σημήνη, τὰ ἐμπό- 14 ρια καὶ πρατήρια κλείεσθαι, καὶ τὰ λύχνα κατασβέννυσθαι. καὶ τῶν ἄλλων μηδένα ἔτι προίεναι. ὅταν δέ τι ἀναγκαῖόν τι συμβῇ, μετὰ λαμπτήρος βαδί- 15 ξειν. καὶ ὅς ἂν καταμηνύσῃ τινὰ ἐπιβουλεύοντα τῇ πόλει, ἢ ὅς ἂν τῶν προγεγραμμένων τι πραττόμενον ἐξαγγείλῃ, ἀνηγγέλθαι τε αὐτῷ ἀργύριον καὶ τὸ ἀναγγελθὲν ἐμφανῶς προκείσθαι ἐν ἀγορᾷ [ἢ ἐπὶ βωμοῦ] ἢ ἐν ἱερῷ, ἵνα προχειρότερόν τις τολήσῃ 16 μηνύειν τι τῶν προγεγραμμένων. ἔαν δὲ ὧσι φυγάδες,

1. οὐ χρὴ ἔαν τὸν ἐθέλοντα eiecto αὐτοῖς Ed. Escherus seminarii philolog. Turicensis sodalis: οὐ χρὴ ἐν αὐτοῖς τὸν ἐθέλοντα M (οὐ χρὴ ἔαν αὐτοῖς τὸν ἐθέλοντα O, οὐ χρὴ ἐν ἀπορρήτοις τ. ἐ. T, οὐ χρὴ τὸν ἐθέλοντα H | ἀλλὰ εἶναι H: ἀλλ' αἰὲ M || 3. συνδιατελοῦσι O: συντελοῦσι M | μέχρι H: μέχρις M || 7. καθολκὴν C: καθολικὴν M || 9. ἢ κατ' οἶκον διατελεῖν uerba mihi suspecta || 10. ὅς δ' ἂν ὧν ἄλλη φαίνεται scripsi: ἢ δε ἂν ἄλλη φαίνεται M (ὅς δ' ἂν ἄλλη φαίνεται Reiskius, ὅς δὲ ὧν ἄλλη φαίνεται Hertlinus) || 11. Inter τὰ et ἐμπόρια in M est τούτοις: expunxit H || 12. λύχνα C: ἴχνη M || 13. προίεναι H: παρτεῖναι M || 15. Post βαδίζειν in M est ἕως ἂν παραγγεῖλθῇ: expunxit H || 16. ὅς ἂν τῶν προγεγραμμένων τι H: ὅς τι ἀν τῶν προγεγραμμένων τις M || 18. ἀναγγελθὲν Kirchhoffius: ἀγγελθὲν M | ἢ ἐπὶ βωμοῦ inclusi Herchero auctore || 20. Post προγεγραμμένων ex § 5 huc inserui ἔαν δὲ ὧσι φυγάδες — ἔσται. Vide ad § 5

ἐπικηρύσσειν, ὃς ἂν ἀστῶν ἢ ξένων ἢ δούλων ἀπο-  
 κτείνῃ, ἃ ἐκάστῳ τούτων ἔσται. ἐπὶ δὲ [μονάρχῳ  
 στρατηγῷ ἢ] φυγάδι δυναστεύοντι χρὴ καὶ τάδε προ-  
 κηρύττεσθαι· ἕάν [δέ] τι καὶ αὐτὸς πάθῃ ὁ ἀποκτει-  
 νας, τοῖς τέκνοις αὐτοῦ ἀποδίδοσθαι τὸ ἀναγγελθῆ-  
 ἄργυριον· ἕάν δὲ μὴ ἢ τέκνα, τῷ ἐγγυτάτῳ γένου.  
 17 καὶ ἕάν τις τῶν συνόντων τῷ φυγάδι [ἢ μονάρχῳ  
 ἢ στρατηγῷ] πράξῃ τι τῶν προκειμένων, ἀποδίδοσθαι  
 καὶ κάθοδον αὐτῷ εἶναι· διὰ γὰρ ταῦτα προχειρο-  
 18 τέρωσ ἂν ἐγχειροῖεν. ἐν δὲ ξενικῷ στρατοπέδῳ τοῖς  
 19 ἀναγγείλαντα σιγὴν πάντων ἀκούοντων κηρύξαι. ἕάν  
 τις βούληται ἀπιέναι μὴ ἀρεσκόμενος τοῖς παροῦσιν  
 ἐξεῖναι ἀπαλλάττεσθαι, [ἀλλ' ὕστερον πεπωλήσεται]· ἕάν  
 δὲ τις φαίνεται βλάπτων τι τὸ στράτευμα ἢ δια-  
 20 λύων τὸ στρατόπεδον, θάνατος ἔστω ἢ ζημία. μετὰ  
 δὲ ταῦτα τῶν ἄλλων ἐξετάσεων ἐπιμέλειαν ποιη-  
 τέον. καὶ πρῶτον <μὲν> ἐπισκεπτέον εἰ ὁμονοοῦσιν  
 οἱ πολῖται, ὡς ἂν ὄντος μεγίστου τούτου ἀγαθοῦ ἐν  
 πολιορκίᾳ· εἰ δὲ μὴ, τῶν τὰ ἐναντία φρονούντων  
 τοῖς παροῦσι πράγμασι <τούς> καὶ μάλιστ' ἂν ἡγεμόντες.

1. ἀποκτείνῃ Sauppis: ἀποκινῇ M || 2. μονάρχῳ ἢ στρατηγῷ ἢ inclusi (ἢ αὐτὸς φυγάδι et δυναστεύοντι ceteris seruatim eiecerunt Kirchhoffius et H) || 4. δὲ post ἕάν inclusi signo lacunae ante ἕάν omisso, quod posuerant T et H || 5. ἀναγγείλαντα Kirchhoffius: ἀγγελθῆν M || 6. γένους Kirchhoffius: γενόμενος M || 7. ἢ μονάρχῳ ἢ στρατηγῷ inclusi || 8. Post προκειμένων lacunam esse putavit H || 10. ἐν Co. O: ἕάν M || 11. ἀναγγείλαντα Meierus: ἀναγγείλαντι M | ἕάν τις βούληται H: εἰ τις βούληται M (defendit Sauppis) || 13. Post ἀπαλλάττεσθαι M est ἀλλ' ὕστερον πεπωλήσεται: inclusi ego; sequitur deinde in M τὰ δ' ἐλάσσω τούτων ἀδικήματα κατὰ τὸν νόμον τοῦ προκειμένου δεσμός ἢ ζημία: expunxit H || 14. ἢ διαλύων cod. Cas.: ἢ ζημία M || 16. τῶν ἄλλων ἐξετάσεων H: τῶν ἄλλων τάξεων M (πράξεων Meinekius: fort. τῆς τῶν ἄλλων ἐξετάσεως) || 17. μὲν inseruit H || 20. τοῖς ante καὶ inseruit Hertlinus (τινάς inseruer. T; in eis quae praecedunt τοῖς τὰ ἐναντία φρονούντας Reiskius et H scripserunt) | μάλιστ' ἂν H: μάλιστα M

τε καὶ αἰτίους γενομένους τῇ πόλει πράξεώς τινος  
 μεθιστάναι ἀννυόπτως, μετὰ προφάσεως εὐλόγου  
 ἐκπέμποντα ἄλλη ὡς πρέσβεις τε καὶ ἐπ' ἄλλας δη-  
 υοσίας ἐργασίας. οἶον καὶ Διονύσιος ἐπραξε Λεπτί- 21  
 νην τὸν ἀδελφὸν αὐτοῦ, ἔχοντα Συρακοσίων τῶ  
 τλήθει οἰκείως. γενόμενος γὰρ αὐτῶ ἐν ὑποψία τινί,  
 αὐτὸν θέλων μεταστήσασθαι, φανερωῶς μὲν οὐκ  
 ἐπεχειρεῖ ἐκβάλλειν αὐτόν, γνούς ὅτι περὶ αὐτὸν  
 πολλὴ μετ' εὐνοίας ἰσχυρὸς ἔσοιτο καὶ νεώτερον ἂν τι  
 γένοιτο, τεχνάζει δὲ τοιούδε. πέμπει αὐτόν μετὰ 22  
 ξένων ὀλίγων εἰς πόλιν ὄνομα Ἰμέραν, κελεύων  
 τρουρὰν τὴν μὲν ἐξαγαγεῖν τὴν δ' ἐγκαταστήσασθαι.  
 γενομένου δὲ αὐτοῦ ἐν τῇ Ἰμέρᾳ, πέμψας ἐκέλευσεν  
 αὐτὸν περιμένειν, μέχρι ἂν αὐτὸς μεταπέμψηται.  
 πόλεως δ' ὀμηρευομένης, ὅταν ἐπ' αὐτὴν στρατεία 23  
 γίνηται, τοὺς γονέας τῶν ὀμηρευόντων καὶ τοὺς  
 ἐγγυτάτω γένους μεταστήσασθαι ἐκ πόλεως, ἄχρι ἂν  
 ἡ πολιορκία παρέλθῃ, ἵνα μὴ ἐφορῶσιν ἐν ταῖς προσ-  
 αγωγαῖς τῶν πολεμίων τοὺς αὐτῶν παῖδας συμπροσ-  
 αγομένους καὶ τὰ ἔσχατα πάσχοντας· ἐγχωρεῖ γὰρ  
 αὐτοὺς ἔνδον ὄντας καὶ ὑπεναντίον τι πράξαι. εἰάν 24  
 δὲ ἄρα δυσχερὲς <ἦ> μετὰ [τῶνδε τῶν] προφάσεων ἐκ-  
 πέμπειν, εἰάν [διάγειν αὐτοὺς ὡς ἐλαχίστων μετέχοντας ἔργων

1. τῇ πόλει H: ἐν τῇ πόλει M || 2. Post μεθιστάναι in M  
 est αὐτοὺς: expunxit H || 5. Συρακοσίων Meinekius: συρακου-  
 σίων M || 6. Post οἰκείως in M est καὶ ὁρῶν κατὰ πολλὰ ἰσχυρὸν  
 αὐτόν ὄντας: expunxit H || 11. Ἰμέραν M || 12. δ' ἐγκαταστήσασθαι  
 Meinekius: δὲ καταστήσασθαι M || 13. Ἰμέρα M || 14. μέχρι H: μέ-  
 χρις M || 15. στρατεία Hertlinus: στρατιᾶ M || 16. γίνηται M |  
 γονέας H: γονεῖς M || 17. ἐγγυτάτω γένους Kirchhoffius: ἐγγυ-  
 τὰ γένῃ M | μεταστήσασθαι Sauppis: μεθίστασθαι M | ἄχρι  
 H: ἄχρις M || 19. αὐτῶν M || 22. δυσχερὲς C: δυσχερῆς M | ἢ  
 addid. T | τῶνδε τῶν inclusit Sauppis || 23. εἰάν διαγειν H:  
 συνδιαγειν M | διάγειν — πράξεων καὶ inclusi

- καὶ πράξεων καὶ] μήτε ὅπου ἔσονται μήτε ὅ τι πρά-  
 ξουσι προειδέναι [καὶ ὡς ἥκιστα ἐπὶ σφῶν αὐτῶν διατε-  
 λούντας καὶ νύκτα καὶ ἡμέραν] καὶ ἄλλας ἐπ' ἄλλαις πρά-  
 ξεις καὶ λειτουργιῶν αὐτοῖς πλήθος ἐπιτρέπειν ἄν-  
 25 υπόπτως. ἔστωσαν δὲ διελημμένοι εἰς παρατήρησιν  
 οὕτω γὰρ ἂν διακείμενοι ἥκιστα ἂν δύναιτο νεω-  
 τερίσαι. ἔτι τοίνυν μήτε εἰς τὰς ἐκκοιτίας λαμπτήρας  
 ἐπιφέρεισθαι μήτε ἄλλο νυκτερινὸν φέγγος ἤδη γὰρ  
 τινες, ἐπεὶ πάντῃ ἐξείργοντο, μήτε νεωτερίσαι ἔχοντες  
 μήτε πρὸς τοὺς πολεμίους τι πράξει, τοιούδε ἔτε  
 26 χνασαν. ἐν γὰρ τοῖς καλάθοις καὶ στρώμασιν ἐπι-  
 φερόμενοι εἰς τὰς φυλακὰς λύχνα οἱ δὲ δάδας  
 δὲ λαμπτήρας, διὰ τούτων τῶν φεγγῶν σύστημα  
 ἐποιήσαντο.
- 11 Ἔτι δὲ καὶ τῶν πολιτῶν τοῖς ἀντιπροθυμουμέ-  
 νοις προσέχειν τὸν νοῦν καὶ μηδὲν εὐθὺς ἀποδε-  
 2 χεσθαι [διὰ τὰδε]. ῥηθήσονται δὲ ἐξῆς αἱ ἐπιβουλαι

1. πράξουσιν *M* || 2. προειδέναι *M* (προειδόμενος scripsit *H* καὶ — ἡμέραν inclusi (ἢ post ἡμέραν inseri vult *H*) | ἐπισφῶν: *M* | διατελούντας *H*: διατηρούντας *M* || 3. ἐπ' ἄλλαις Meierus ἐπ' ἄλλας *M* || 4. λειτουργιῶν αὐτοῖς πλήθος *H*: λειτουργίαι αὐτοῖς τὸ πλήθος *M* | ἐπιτρέπειν scripsi: ἐπιτρέφειν *M* (ἐπιτρέφειν *H*) || 5. Post ἀνυπόπτως in *M* est μεθ' ὧν ὄντες ἐν φυλακῇ μᾶλλον ἔσονται ἢ φυλάξουσιν τι: expunxit *H* | εἰς παρατήρησιν *H*: ὡσεὶ παρὰ τοῖσιν *M* (ὡς εἰς παρὰ τοῖσιν *C*, ὡς εἰς παρατήρησιν *T*) || 7. μὴ δὲ *M* | ἐκκοιτίας *H*: κοιτίας *M* || 8. ἐπιφέρεισθαι *H*: φέρεσθαι *M* | μὴ δὲ *M* || 9. ἐξείργοντο Reiskius ἐξείργονται *M* | μὴ δὲ *M* | ἔχοντες *H*: θέλοντες *M* || 10. μὴ δεχέσθαι *M*: ἐτέχνασαν *H*: τεχνάζουσι *M* || 11. ἐν *H*: σὺν *M* | καλάθοις *Co.* *O*: ἀκολουθοῦσι *M* | ἐπιφερόμενοι *H*: φερομένοις *M* || 13. Post λαμπτήρας in *M* est ἵνα δὲ πρὸς τι κοιτασθῶσιν: expunxit *H* | διὰ τούτων τῶν φεγγῶν σύστημα ἐποιήσαντο *H*: τούτων τὸν φεγγαῖον σύστημα ἐποιήσαντο *M* || 14. Post ἐποιήσαντο in *M* est διὸ δεῖ πάντα τὰ τοιαῦτα ὑποπτεῦσιν: expunxit *H* || 15. τοῖς ἀντιπροθυμουμένοις *H* (qui tamen malit ἀντιπολιτευομένοις): τοῖς δεῖ ἀντιπροθυμουμένοις (δεῖ τοῖς *C*) *M* || 17. διὰ τὰδε inclusi suadente Herchero

κ τῆς \* \* βίβλου παραδείγματος ἕνεκα, ὅσαι κατὰ  
 πόλιν ἐξ ἀρχόντων ἢ ἰδιωτῶν γεγόνασι, καὶ ὡς ἔνιαι  
 αὐτῶν κωλυθεῖσαι διελύθησαν. Χίου γὰρ μελλούσης 3  
 προδίδοσθαι, τῶν ἀρχόντων τις, συμπροδιδούς καὶ  
 πατῶν τοῖς συνάρχοντας, ἐπεισε λέγων, ὡς, ἐπειδὴ  
 ἰρήνη εἴη, τοῦ τε λιμένος τὸ κλειθρον εἰς γῆν ἀνα-  
 πάσαντας ξηρᾶναι δεῖ καὶ πισσαλοιφῆσαι καὶ τὰ πα-  
 λαιὰ τῶν νεῶν ἄρμενα ἀποδόσθαι, τῶν τε νεωρίων  
 πισκευάσασθαι τὰ σαθρὰ καὶ τὴν ἐχομένην αὐτῶν  
 στοᾶν καὶ τὸν πύργον, ἐν ᾧ διητῶντο οἱ ἄρχοντες,  
 ἐχόμενον τῆς στοᾶς, ἵνα ἐκ προφάσεως κλίμακες  
 προσπορισθῶσι τοῖς μέλλουσι καταλαμβάνειν τὰ νεώ- 4  
 ρια καὶ τὴν στοᾶν καὶ τὸν πύργον. ἔτι δὲ συν-  
 εβούλευε καὶ τὸ πλῆθος τῶν τὴν πόλιν φυλασσόντων  
 ἀπόμισθον ποιῆσαι, ἵν' ὡς ἐλάχιστον δῆθεν ἀνάλωμα  
 τῇ πόλει ἦ. καὶ ἄλλα τούτοις ὁμότροπα λέγων ἐπεισε 5  
 τοὺς συνάρχοντας ἅπερ ἔμελλε τοῖς προδιδούσι καὶ  
 ἐπιτιθεμένοις συνοίσειν πρὸς τὴν κατάληψιν. ἅμα δὲ 6  
 τοῦ τείχους ἐκδήσας κατεκρέμασε δίκτυα ἐλάφεια καὶ  
 σύεια, ὥσει ξηρᾶναι θέλων, καὶ ἄλλη ἰστία ἔξω τοὺς  
 κάλους ἔχοντα, καθ' ἅπερ ἐν νυκτὶ ἀνέβησαν <οἱ>  
 στρατιῶται. πρὸς δὲ ἀντιστασιώτας τοιόνδε ἐπράχθη 7  
 ἐν Ἄργει. μελλόντων γὰρ τῶν πλουσιῶν τὴν δευ-  
 τέραν ἐπίθεσιν ἐπιτίθεσθαι τῷ δήμῳ καὶ ξένους ἐπ-

1. Post ἐκ τῆς lacunam indicau. T | ἕνεκα H: ἕνεκεν M ||  
 2. ἐξ ἀρχόντων M || 5. συνάρχοντας C: ἄρχοντας M || 9. ἐπισκευά-  
 σασθαι τὰ σαθρὰ H: ἐπισκευάσασθαι τὰ σιάζοντα M || 12. προσ-  
 πορισθῶσιν M || 16. ἦ C: ἡ M (εἴη T) || 17. Post συνάρχοντας  
 inserendum esse ποιῆσαι putat H | ἔμελλε H: ἔμελλον M || 18.  
 ἐπιτιθεμένοις T: ἐπιθεμένοις M | Post κατάληψιν in M est ὥστε  
 αἰεὶ δεῖ προσέχειν τοῖς ταῖαυτα τελειοῦν σπονδάζουσιν:  
 deleuit H || 19. ἐκδήσας Hauptins: ἐπιδήσας M || 20. ἰστία O:  
 σύεια M || 21. οἱ addidit H coll. IV 2 δεξάμενος ταύτη τοὺς  
 στρατιώτας



φαίνεσθαι τὰ σημεῖα, ἄλλους ἐπ' ἄλλοις διαδεκτῆρας  
εἶναι τῶν αἰρομένων σημείων, οἳ σηματοῦσιν εἰς τὴν  
5 πόλιν. εἶναι δὲ τοὺς ἡμεροσκόπους καὶ ποδῶκεις.  
ὅπως, ἂν μὴ οἶόν τ' ἦ τοῖς σημείοις δηλοῦν, ἀλλ'  
αὐτῶν τινα δέη ἐξ ἀνάγκης ἀγγέλλειν, δύνωνται ταχὺ  
6 ἀφικνεῖσθαι, κἂν ὡς ἐκ πλείστου ἀγγέλλωσιν. ἄριστον  
δὲ ἱππασίμων ὄντων τῶν τόπων καὶ ὑπαρχόντων  
ἵππων ἱππέας συνεργεῖν, ἵνα διὰ τῶνδε θᾶσσον ἀγ-  
γέλληται. πέμπειν δὲ ἐκ τῆς πόλεως τοὺς ἡμεροσκό-  
πους ὄρθρου ἢ ἔτι νυκτός, ἵνα τοῖς τῶν πολεμίων  
σκοποῖς μὴ κατάδηλοι ᾧσιν ἡμέρας πορευόμενοι ἐπὶ  
7 τὰ ἡμεροσκοπεῖα. σύνθημα δὲ <μῆ> ἔχειν αὐτοὺς ἐν  
καὶ τὸ αὐτὸ, ὅπως μῆτε ἐκόντες μῆτε ἄκοντες, ἐὰν  
συλληφθῶσιν ὑπὸ τῶν πολεμίων, εἰπεῖν ἔχωσι τὸ  
τῶν ἐν τῇ πόλει σύνθημα. παραγγέλλεσθαι δὲ τοῖς  
ἡμεροσκόποις αἰρεῖν τὰ σύσσημα ἐνίοτε, καθάπερ οἱ  
πυρραυταὶ τοὺς πυρσοὺς.

7 Ὅταν δὲ ἡ χώρα ἐγκάρπως διακέηται, μὴ πόρρω  
ὄντων τῶν πολεμίων, εἰκὸς πολλοὺς τῶν ἐν τῇ πόλει  
περὶ τοὺς ἐγγὺς χώρους διατελεῖν, γλιχομένους τοῦ  
2 καρποῦ. τούτους δ' οὖν εἰς τὴν πόλιν ἀθροίζειν  
ᾧδε χρή. πρῶτον μὲν τοῖς ἔξω ἅμα ἡλίφ δύνονται

1. Post ἐπ' ἄλλοις in *M* est τόποις: expunxit Hertlinus  
2. αἰρομένων Hertlinus: αἰερομένων *M* | σηματοῦσιν *T*: σηματοῦ-  
σουσιν *M* || 4. ὅπως, ἂν μὴ οἶόν τ' ἦ τοῖς σημείοις Sauppis: οἳ  
ὅσα μὴ οἶά τε τῶν σημείων *M* (ἵνα ὅσ' ἂν μὴ οἶά τ' ἦ διὰ  
τῶν σημείων Hertlinus) ἐν' ἂν μὴ οἶόν τε διὰ τῶν σημείων *H* ||  
6. κἂν ὡς *H*: καὶ ὡς *M* || 7. τῶν post ὄντων habet cod. Cas. ||  
8. ἵππων cod. Cas.: ἱππέων *M* | συνεργεῖν *H*: συνμείρειν *M*  
(συνμείρειν cod. Cas.; fort. σύσσημα αἰρεῖν) || 9. ἡμεροσκοπεῖα  
*C*: ἡμεροσκοπεῖα *M* || 11. ἐπὶ τὰ cod. Cas.: ἐπειτα *M* || 12. μὴ  
addid. *T* (οὐχ ἐν *C*; post αὐτὸ addi uult Meierus ὁμοίως δὲ τοὺς  
πολίτας ἐν καὶ τὸ αὐτὸ. Mihi quoque oratio lacunosa uidetur.  
Fort. post τὸ αὐτὸ exciderunt τοῖς ἄλλοις uel τοῖς ὑπομένοιουσιν) ||  
16. σύσσημα *M* || 18. ἐγκάρπως Hertlinus: ἐγκαρπος *M* | διακέηται  
*G*. Dindorfius: διάκειται *M* || 21. οὖν deleri uult *H*

σημαίνειν ἀπιέναι εἰς τὴν πόλιν· ἐὰν δὲ ἐπὶ πλεόν  
 τῆς χώρας ἐσκεδασμένοι ᾧσιν, ὑπὸ διαδεκτῆρων ση-  
 μαίνεσθαι, ὅπως πάντες ἢ οἱ πλείστοι παραγίνονται  
 εἰς <τὴν> πόλιν. ἐπειδὴν δὲ τούτοις σημανθῆ ἀπιέναι, 3  
 οὕτως τοῖς ἐν τῇ πόλει <σημαίνειν> δεικνοποιεῖσθαι·  
 τὸ δὲ τρίτον σημαίνειν εἰς φυλακὴν ἰέναι. ὡς δὲ δεῖ 4  
 ταῦτα γίνεσθαι καὶ ὡς αἰρεῖν τοὺς φρουκτοὺς, ἐν  
 τῇ Παρασκευαστικῇ βίβλῳ πλειόνως εἴρηται. ὅθεν δεῖ  
 τὴν μάθησιν λαμβάνειν, ἵνα μὴ δις περὶ τῶν αὐτῶν  
 γράφειν συμβῆ.

Μετὰ δὲ ταῦτα [εἰς τὴν χώραν] προσδεχόμενον 8  
 πλείω καὶ μείζω δύναμιν πολεμίων πρῶτον μὲν τὴν  
 χώραν δυσείσβολον τοῖς πολεμίοις καὶ δυσστρατοπέ-  
 δευτον καὶ δυσπόρευτον κατασκευάζειν καὶ τοὺς πο-  
 ταμοὺς δυσδιαβάτους καὶ δύσπλους. πρὸς τε τὰς 2  
 ἀποβάσεις τῶν πολεμίων εἰς τὰ ψαμμώδη καὶ στερεὰ  
 ὄσα καὶ οἶα χρὴ κατασκευάζεσθαι δολώματα τοῖς  
 ἀποβαίνουσι, τοῖς τε ἐν τῇ χώρᾳ καὶ τῇ πόλει λι-  
 μέσιν οἶα δεῖ φράγματα παρασκευάζεσθαι πρὸς τὸ  
 μὴ εἰσπλεῖν ἢ τὰ εἰσπλείσαντα μὴ δύνασθαι ἐκπλεῦσαι,  
 τὰ τε καταλιμπανόμενα μὲν ἐν τῇ χώρᾳ ἀκουσίως 3

3. παραγίνονται *M* || 4. τὴν ante πόλιν add. *H* || 5. τοῖς ἐν  
 τῇ πόλει σημαίνειν δεικνοποιεῖσθαι *H*: τοῖς ἐν τῇ πόλει δει-  
 κνοποιεῖσθαι *M* (post πόλει addi uult δεῖ σημαίνειν *C*) || 6.  
 Post ἰέναι in *M* est καὶ καθιστάναι: expunxit *H* (καθεστάναι  
 Hertlinus) || 7. ταῦτα *H*: τούτους *M* (τούτο *C*) | γίνεσθαι *M* | καὶ  
 ὡς αἰρεῖν τοὺς φρουκτοὺς ab interpolatore profectum esse suspi-  
 catur *H*, mihi totum caput VII suspectum: ad § 3 conf. XVIII 1  
 et XX 5 || 8. πλειόνως (τελέως *H*, διὰ πλειόνων Sauppis) || 9.  
 μὴ δις *C*: μηδεὶς *M* || 11. εἰς τὴν χώραν inclusit Sauppis || 13.  
 δυσείσβολον *H*: δυσεπίβολον εἶναι *M* (δυσεπίβολον ὡς δεῖ *T*) |  
 δυσστρατοπέδευτον Meinek. || 14. δυσπόρευτον *H*: δυσπρο-  
 πόριστον *M* || 15. δύσπλους *H*: πλείους *M* (ἀπλεύστους *O*,  
 ἀπλοίους Meinek., ἐλείους Hauptius) || 16. εἰς τε ψαμμώδη  
 Meinek. || 17. Post οἶα in *M* est εἰς τούτους: expunxit *H* ||  
 21. μὲν add. *H* | ἀκουσίως *T*: ἐκουσίως *M*

εἰς χρεῖαν δὲ φέροντα τοῖς ἐναντίοις, οἷον (τὰ) πρὸς  
 4 τειχοποιίαν ἢ σκηνοποιίαν ἢ ἄλλην τινὰ πράξιν, τὰ  
 τε βρωτὰ καὶ ποτὰ καὶ τὰ κατ' ἀγροὺς ἐγκαρπα ὡς  
 δεῖ ἀρχεῖα ποιεῖν ἢ ἀφανίζειν, καὶ τὰ κατὰ τὴν χώραν  
 στάσιμα ὕδατα ὡς ἄποτα δεῖ ποιεῖν, τὰ τε ἱπνάσιμα  
 5 τῆς χώρας ὡς δεῖ ἄνιππα ποιεῖν, περὶ οὖν τούτοις  
 πάντων ὧδε μὲν μοι παραλείπεται, γέγραπται δὲ τε-  
 λέως περὶ αὐτῶν ἐν τῇ Παρασκευαστικῇ βίβλῳ.

9 [Ἄν δὲ θρασύνεσθαι τι ἐπιχειρῶσιν οἱ ἐπόντες πρὸς σε.  
 τὰδε ποιητέον. πρῶτον μὲν χρὴ σώμασι τόπους τινὰς τῆς  
 οἰκείας χώρας καταλαβεῖν, ἔπειτα ἐκκλησιάσαντα τοὺς σεαυτοῦ  
 στρατιώτας ἢ πολίτας ἄλλα τε προειπεῖν αὐτοῖς, ὡς ὑπαρξούσης  
 τινὸς αὐτοῖς πράξεως εἰς τοὺς πολεμίους, καὶ ὅταν νυκτὸς ση-  
 μῆνη τῇ σάλπιγγι, ἐτοιμοὺς εἶναι τοὺς ἐν τῇ ἡλικίᾳ, ἀναλαβόντας  
 τὰ ὄπλα καὶ ἀθροισθέντας εἰς χωρίον ῥητὸν ἔπεσθαι τῷ ἡγε-  
 2 μένῳ. διαγγελθέντων οὖν τούτων εἰς τὸ στρατόπεδον τῶν πο-  
 λεμίων ἢ τὴν πόλιν, δύνασαι ἀποτρέψαι ὧν ἐπιχειροῦσι πράσσειν  
 3 τούτων δὲ οὕτω πραχθέντων τοῖς μὲν φιλοῖσι θάρσος ἐμποιήσεις.  
 ὥστε ἐπιχειρεῖν· τοῖς δὲ πολεμίοις φόβον ἐμπαρασκευάσεις, ὥστε  
 ἐπὶ τῆς αὐτῶν ἡρεμεῖν.]

1. οἷον τὰ πρὸς τειχοποιίαν H: οἷον πρὸς τε τειχ. M || 2. ἢ  
 ἄλλην τινὰ πράξιν, τὰ τε βρωτὰ καὶ ποτὰ καὶ τὰ κατ' ἀγροὺς  
 ἐγκαρπα ὡς δεῖ ἀρχεῖα ποιεῖν ἢ ἀφανίζειν H: ἢ ἄλλην τινὰ  
 πράξιν ὡς δὴ ἀρχεῖα ποιεῖν ἢ φθείροντα ἀφανίζειν τὰ τε  
 βρωτὰ — ἐγκαρπα M (ὡς δεῖ C; idem coniecerat π. φθείροντα  
 ἢ ἀφανίζειν; ποιεῖν ἢ μὴ φθείροντα ἀφ. Haasius) || 4. καὶ τὰ  
 κατὰ τὴν H: καὶ τὰ ἄλλα κατὰ τὴν M || 6. περὶ οὖν H: περ.  
 μὲν οὖν M || 7. ὧδε M | μὲν μοι H: μὲν νῦν M | Post παραλεί-  
 πεται in M est ὡς δεῖ ἕκαστον τούτων γίνεσθαι ἵνα μὴ καὶ ταῦτα  
 λίαν πολλὰ δηλοῦνται: exprunxit H (πολλαχῆ pro πολλὰ T, δηλώται  
 Co. O) || 9. Totum caput IX inclusi, eidem interpolatori tribuens  
 qui XVI 1—13, 19—22 scripsit. Eiusdem esse suspicor XVIII  
 13—19. XXIII 7—11 et alia minora. Vide Prolegomena mea ad  
 Aeneam || 11. σεαυτοῦ H: αὐτοῦ M || 12. ὑπαρξούσης Saupprius:  
 ἀπαρχούσης M || 13. σημήνη Hertlinus: σημάνη M || 14. τε post  
 ἀναλαβόντας inseri uult H || 17. δύνασαι Hertlinus: δύνανται M  
 ἐπιχειροῦσι H: ἐπιχειρῶσι M || 18. ἐμποιήσεις ὥστε ἐπιχειρεῖν  
 H: ἐμποιήσεις ἐπιχειρεῖν τι ἄλλον δεδιώς M (ἐμποιήσεις ὡς  
 ἐπιχειρῶν τι ἄλλ' οὐ δεδιώς T) || 19. ὥστε add. C || 20. αὐτῶν M

Δεῖ δὲ καὶ τάδε παρηγγέλθαι. τῶν πολιτῶν τοὺς<sup>10</sup>  
 κερτιμένους ζεύγη ἢ ἀνδράποδα ὑπεκτίθεσθαι εἰς  
 τοὺς προσόλους, ὡς οὐκ εἰσαζόντων εἰς τὴν πόλιν.  
 οἷς δ' ἂν μὴ ὑπάρχη ξενία παρ' οὓς θήσονται, τοὺς<sup>2</sup>  
 ἄρχοντας δημοσίᾳ παρατίθεσθαι τοῖς προσόλοις, πα-  
 ρασκευάζοντας δι' ὧν σωθήσεται τὰ ὑπεκτιθέμενα.  
 ἔπειτα κηρύγματα ποιείσθαι τοιάδε διὰ τινος χρόνου,<sup>3</sup>  
 φόβου καὶ ἀποτροπῆς τῶν ἐπιβουλεύοντων ἕνεκα.  
 κατακομίζειν τὰ ἐλεύθερα σώματα καὶ τοὺς καρποὺς  
 εἰς τὴν πόλιν, τοῦ δὲ ἀνηκουστοῦντος ἐξουσίαν εἶναι  
 τῷ βουλομένῳ ἀξήμια ἄγειν καὶ φέρειν τὰ ἐκ τῆς  
 χώρας. τὰς τε ἐορτὰς κατὰ <τὴν> πόλιν ἄγειν, συλλό-<sup>4</sup>  
 γους τε ἰδίους μηδαμοῦ μῆτε ἡμέρας μῆτε νυκτὶς  
 γίνεσθαι, τοὺς δὲ ἀναγκαίους ἢ ἐν πρυτανείῳ ἢ ἐν  
 ἄλλῳ φανερωῖ τόπῳ. μηδὲ θύεσθαι μάντιν ἰδίᾳ ἄνευ  
 τῶν ἀρχόντων. μηδὲ δειπνεῖν κατὰ συσσιτίαν ἀλλ'<sup>5</sup>  
 ἐν ταῖς αὐτῶν οἰκίαις ἐκάστους, ἔξω γάμου καὶ πε-  
 ριδεῖλνου, καὶ ταῦτα προαπαγγέλλαντας τοῖς ἄρχουσι.  
 καὶ ἂν τις τινι τῶν φυγάδων συγγένηται ἢ [παρ' <sup>6</sup>  
 ἐκείνων τισὶν ἢ] ἐπιστολὰς πέμψῃ ἢ δέξηται, εἶναι  
 τινα κίνδυνον ἢ ἐπιτίμιον αὐτῷ. τῶν δὲ ἐκπεμπο-  
 μένων καὶ εἰσαγομένων ἐπιστολῶν εἶναι ἐπισκόπους,

3. εἰσαζόντων C: εἰσαξιόντων M || 4. ὑπάρχη ξενία scripsi:  
 ὑπάρχη ξενία M (ὑπάρξεωσι ξένοι Reiskius, ὑπαρχωσι ξένοι H) |  
 τοὺς ἀρχοντας Hertlinus: πρὸς τοὺς ἀρχοντας M || 8. ἕνεκα H:  
 ἕνεκεν M || 10. εἰς τὴν πόλιν H: ἐν τῇ πόλει M || 12. κατὰ τὴν  
 πόλιν H: κατὰ πόλιν M || 14. γίνεσθαι M | πρυτανείῳ C: πρυ-  
 σανείῳ M | Post πρυσανείῳ in M est ἢ ἐν βουλῇ: expunxit H ||  
 15. ἰδίᾳ M | ἄνευ τῶν ἀρχόντων H: ἄνευ τοῦ ἀρχοντος M ||  
 16. κατασυσσιτίαν M || 18. Post ἄρχουσι in M est ἂν δὲ ὡσι  
 φυγάδες, ἐπικηρύσσειν, ὅς ἂν ἀστῶν ἢ ξένων ἢ δούλων ἀπο-  
 κινῇ, ἃ ἐκάστῳ τούτων ἔσται: transposui in § 16 || 19. παρ'  
 ἐκείνων τισὶν ἢ inclusi Sauppio auctore (ἢ ἐπιστολὰς πέμψῃ  
 ἢ παρ' ἐκείνων δέξηται Hertlinus: ἢ δέξηται παρ' ἐκείνου  
 ἐπιστολὰς ἢ πέμψῃ H) || 22. ἐπισκόπους H: ἐπισκόπησιν M

- 7 πρὸς οὓς οἰσθήσονται πρότερον. ὄπλα οἷς ἐστὶ  
 ἑνὸς κλειῶ ἀπογράφεσθαι, καὶ εἰσάγειν μηδένα μηδὲν  
 ὄπλον, μηδὲ ἐνέχυρον δέχεσθαι. στρατιώτας μὴ μι-  
 σθοῦσθαι μηδὲ ἑαυτὸν μισθοῦν ἄνευ <τῶν> ἀρχόντων.
- 8 ἐκπλεῖν μηδένα ἀστῶν μηδὲ μέτοικον ἄνευ συμβόλου.  
 τὰ τε πλοῖα <μὴ> ὀρμίζεσθαι κατὰ τὰς πύλας, ὡς ἐν  
 9 τοῖς ἐχομένοις φηθήσεται. ξένους τοὺς ἀφικνουμένους.  
 τὰ ὄπλα ἐμφανῆ καὶ πρόχειρα φέρειν, καὶ εὐθύς  
 αὐτῶν παραιεῖσθαι, καὶ αὐτοὺς μηδένα ὑποδέχεσθαι  
 μηδὲ τοὺς πανδοκίας ἄνευ τῶν ἀρχόντων, τοὺς δὲ  
 ἄρχοντας ἀπογράφεσθαι καὶ παρ' ὧτινι ἂν κατ-  
 10 ἄγωνται. τὰς δὲ νύκτας ὑπὸ τῶν ἀρχόντων τὰ παν-  
 δοκεῖα ἐξῴθεν κλείεσθαι· διὰ χρόνου δέ τινος, ὅσοι  
 ἂν ταλαπεῖριοι αὐτῶν ᾧσιν, ἐκκηρύττεσθαι. ὁμοτρό-  
 πως δὲ καὶ τοὺς κατὰ παιδευσιν ἢ κατ' ἄλλην τινα  
 11 χρεῖαν ἐπιδημοῦντας ἀπογράφεσθαι. ταῖς δὲ δημοσίαις  
 ἀφικνουμέναις πρεσβείαις ἀπὸ πόλεων ἢ στρατοπέδων

1. πρὸς οὓς cod. Cas.: πρὸς *M* | οἰσθήσονται *T*: οἰσθή-  
 σεται *M* || 2. εἰσάγειν Kirchhoffius: ἐξάγειν *M* || 4. τῶν ante ἀρ-  
 χόντων inseruit *H* || 6. Post πλοῖα in *M* est προσηγγέσθαι: ex-  
 punxit *H* (παρηγγέσθαι Hertlinus) | μὴ inserui | κατὰ τὰς  
 πύλας, ὡς ἐν τοῖς ἐχομένοις φηθήσεται scripsi. (Fortasse τοῖς  
 ἐχομένοις φηθήσεται ut marginalis nota expungenda. Confer  
 XXVIII 2 ἐτι τε μηδὲ πλοῖα κατ' αὐτάς [h. e. πύλας] ὀρμίζε-  
 σθαι): ὀρμίζεσθαι καθ' ὡς πύλας τοῖς ἐχομένοις φηθήσεται *H*  
 (ἐν ante ἐχομένοις addidit *H*) || 8. εὐθύς *H*: εὐθύ *M* || 9. παρ-  
 αιρεῖσθαι Reiskius: παρηῆσθαι *M* (παρηρηῆσθαι *C*) cf. XXX 2  
 αὐτοὺς μηδένα *M*, quod seruavi: (αὐτῶν μηδ. *T* et *H*) || 10.  
 πανδοκίας Meinekius: πανδοχεῖας *M* || 11. παρ' ὧτινι *C*: παρ  
 ὧτινι *C*: παρ' ὧ τινες *M* | ἂν κατάγωνται *H*: ὅτ' ἂν κατάγωνται  
*M* (καὶ ὅθεν κατάγονται *O*, οἱ τινες ἂν κατάγωνται omiss.  
 καὶ ante παρ' ὧ τινι Meierus, καὶ ὅταν κατάγωνται *T*) || 12.  
 πανδοκεῖα Meinekius: πανδοχεῖα *M* || 14. ᾧσιν cod. *C*: ᾧσιν  
*M* | ὁμοτρόπως δὲ καὶ *H*: ὁμόρους δὲ ἢ *M* (ὁμήρους δὲ ἢ *T*,  
 ἐμπόρους δὲ ἢ Hauptius) || 16. δημοσίαι *C*: δημοσίαις *M* || 17. In  
*M* post πόλεως est ἡ τυράνων: expunxit *H*

οὐ χρεὶ ἕαν [αὐτοῖς] τὸν ἐθέλοντα διαλέγεσθαι, ἀλλὰ εἶναι τινὰς τῶν πολιτῶν τοὺς πιστοτάτους, οἱ μετ' αὐτῶν συνδιατελοῦσι, μέχρι ἂν ἐνδημῶσιν οἱ πρέσβεις. καὶ ὧν ἂν σπανίξῃ ἢ πόλις, σίτου ἢ ἐλαίου ἢ ἄλλου 12 τινός, τῷ εἰσάγοντι κατὰ πλῆθος τῶν εἰσαγομένων τόκους προκείσθαι καὶ στέφανον δίδοσθαι εἰς τιμὴν, τῷ δὲ ναυκλήρω ἀνοικὴν καὶ καθολκὴν. ἔξοπλισίας 13 τε πυκνὰς ποιείσθαι, καὶ ξένους τοὺς ἐνδήμους τὸν καιρὸν τοῦτον μεθίστασθαι εἰς χωρίον ῥητὸν ἢ κατ' οἶκον διατελεῖν. ὅς δ' ἂν ὧν ἄλλη φαίνεται, ζημίαν προκείσθαι ὡς ἀδικοῦντι. ὅταν τε σημήνη, τὰ ἐμπό- 14 ρια καὶ πρατήρια κλείεσθαι, καὶ τὰ λύχνα κατασβέν- νυσθαι. καὶ τῶν ἄλλων μηδένα ἔτι προίεναι. ὅταν δέ τι ἀναγκαῖόν τι συμβῇ, μετὰ λαμπτήρος βαδί- 15 ζειν. καὶ ὅς ἂν καταμηνύσῃ τινὰ ἐπιβουλεύοντα τῇ πόλει, ἢ ὅς ἂν τῶν προγεγραμμένων τι πραττόμενον ἔξαγγέλλῃ, ἀνηγγέλθαι τε αὐτῷ ἀργύριον καὶ τὸ ἀναγγελθὲν ἐμφανῶς προκείσθαι ἐν ἀγορᾷ [ἢ ἐπι βωμοῦ] ἢ ἐν ἱερῷ, ἵνα προχειρότερόν τις τολήσῃ μηνύειν τι τῶν προγεγραμμένων. ἕαν δὲ ὧσι φυγάδες, 16

1. οὐ χρεὶ ἕαν τὸν ἐθέλοντα eiecto αὐτοῖς Ed. Escherus seminarii philolog. Turicensis sodalis: οὐ χρεὶ ἐν αὐτοῖς τὸν ἐθέλοντα M (οὐ χρεὶ ἕαν αὐτοῖς τὸν ἐθέλοντα O, οὐ χρεὶ ἐν ἀπορρητοῖς τ. ε. T, οὐ χρεὶ τὸν ἐθέλοντα H | ἀλλὰ εἶναι H: ἀλλ' αἰεὶ M || 3. συνδιατελοῦσι O: συντελοῦσι M | μέχρι H: μέχρις M || 7. καθολκὴν C: καθολικὴν M || 9. ἢ κατ' οἶκον διατελεῖν verba mihi suspecta || 10. ὅς δ' ἂν ὧν ἄλλη φαίνεται scripsi: ἢ δὲ ἂν ἄλλη φαίνεται M (ὅς δ' ἂν ἄλλη φαίνεται Reiskius, ὅς δὲ ὧν ἄλλη φαίνεται Hertlinus) || 11. Inter τὰ et ἐμπόρια in M est τούτοις: expunxit H || 12. λύχνα C: ἔχνη M || 13. προίεναι H: παρῆναι M || 15. Post βαδίζειν in M est ἕως ἂν παραγγελλῇ: expunxit H || 16. ὅς ἂν τῶν προγεγραμμένων τι H: ὅς τι αὐ τῶν προγεγραμμένων τις M || 18. ἀναγγελθὲν Kirchhoffius: ἀγγελλθὲν M | ἢ ἐπὶ βωμοῦ inclusi Herchero auctore || 20. Post προγεγραμμένων ex § 5 huc inserui ἕαν δὲ ὧσι φυγάδες ἔσται. Vide ad § 5

ἐπικηρύσσειν, ὃς ἂν ἀστῶν ἢ ξένων ἢ δούλων ἀπο-  
 κτείνῃ, ἂ ἐκάστῳ τούτων ἔσται. ἐπὶ δὲ [μονάρχῳ ἢ  
 στρατηγῷ ἢ] φυγάδι δυναστεύοντι χρὴ καὶ τάδε προ-  
 κηρύττεσθαι· ἔάν [δέ] τι καὶ αὐτὸς πάθῃ ὁ ἀποκτείν-  
 νας, τοῖς τέκνοις αὐτοῦ ἀποδίδοσθαι τὸ ἀναγγεῖλαι  
 ἀργύριον· ἔάν δὲ μὴ ἢ τέκνα, τῷ ἐγγυτάτῳ γένουσι·  
 17 καὶ ἔάν τις τῶν συνόντων τῷ φυγάδι [ἢ μονάρχῳ  
 ἢ στρατηγῷ] πράξῃ τι τῶν προκειμένων, ἀποδίδοσθαι  
 καὶ κάθοδον αὐτῷ εἶναι· διὰ γὰρ ταῦτα προχειρο-  
 18 τέρωσ ἂν ἐγχειροῦεν. ἐν δὲ ξενικῷ στρατοπέδῳ τοιαῦτα  
 19 ἀναγγεῖλαντα σιγῆν πάντων ἀκουόντων κηρύξαι. ἔάν  
 τις βούληται ἀπιέναι μὴ ἀρεσκόμενος τοῖς παροῦσι·  
 ἐξεῖναι ἀπαλλάττεσθαι, [ἀλλ' ὕστερον πεπωλήσεται]· ἔάν  
 δέ τις φαίνεται βλάπτων τι τὸ στρατεύμα ἢ δια-  
 20 λύων τὸ στρατόπεδον, θάνατος ἔστω ἢ ζημία. μετὰ  
 δὲ ταῦτα τῶν ἄλλων ἐξετάσεων ἐπιμέλειαν ποιη-  
 τέον. καὶ πρῶτον <μὲν> ἐπισκεπτέον εἰ ὁμονοοῦσι  
 οἱ πολῖται, ὡς ἂν ὄντος μεγίστου τούτου ἀγαθοῦ ἐν  
 πολιορκίᾳ· εἰ δὲ μὴ, τῶν τὰ ἐναντία φρονούντων  
 τοῖς παροῦσι πράγμασι <τούς> καὶ μάλιστα ἂν ἡγεμόνας

1. ἀποκτείνῃ Sauppis: ἀποκτείνῃ M || 2. μονάρχῳ ἢ στρατηγῷ ἢ inclusi (ἢ αὐτὸς φυγάδι et δυναστεύοντι ceteris servatis eiecerunt Kirchhoffius et H) || 4. δὲ post ἔάν inclusi signo lacunae ante ἔάν omissio, quod posuerant T et H || 5. ἀναγγεῖλαι Kirchhoffius: ἀγγεῖλαι M || 6. γένουσι Kirchhoffius: γενομένων M || 7. ἢ μονάρχῳ ἢ στρατηγῷ inclusi || 8. Post προκειμένων lacunam esse putavit H || 10. ἐν Co. O: ἔάν M || 11. ἀναγγεῖλαντα Meierus: ἀναγγεῖλαντι M | ἔάν τις βούληται H: εἰ τις βούλεται M (defendit Sauppis) || 13. Post ἀπαλλάττεσθαι in M est ἀλλ' ὕστερον πεπωλήσεται: inclusi ego; sequitur deinde in M τὰ δ' ἐλάσσω τούτων ἀδικήματα κατὰ τὸν νόμον τοῦ προκειμένου δεσμός ἢ ζημία: expruxit H || 14. ἢ διαλύων cod. Cas.: διαλύων M || 15. ἢ ζημία cod. Cas.: ἢ ζημία M || 16. τῶν ἄλλων ἐξετάσεων H: τῶν ἄλλων τάξεων M (πράξεων Meinekius: fort. τῆς τῶν ἄλλων ἐξετάσεως) || 17. μὲν inseruit H || 20. τοῖς ante καὶ inseruit Hertlinus (τινάς inseruer. T; in eis quae praecedunt τοῖς τὰ ἐναντία φρονούντας Reiskius et H scripserunt) | μάλιστα ἂν H: μάλιστα M

τε καὶ αἰτίους γενομένους τῇ πόλει πράξεώς τινος  
 μεθιστάναι ἀννυόπτως, μετὰ προφάσεως εὐλόγου  
 ἐκπέμποντα ἄλλη ὡς πρέσβεις τε καὶ ἐπ' ἄλλας δη-  
 μοσίας ἐργασίας. οἶον καὶ Διονύσιος ἐπραξε Λεπτί- 21  
 νην τὸν ἀδελφὸν αὐτοῦ, ἔχοντα Συρακοσίῳ τῷ  
 πληθῆει οἰκείως. γενόμενος γὰρ αὐτῷ ἐν ὑποψία τινί,  
 καὶ θέλων αὐτὸν μεταστήσασθαι, φανερωῶς μὲν οὐκ  
 ἐπεχειρεῖ ἐκβάλλειν αὐτόν, γνούς ὅτι περὶ αὐτὸν  
 πολλὴ μετ' εὐνοίας ἰσχὺς ἔσοιτο καὶ νεώτερον ἂν τι  
 γένοιτο, τεχνάζει δὲ τοιόνδε. πέμπει αὐτὸν μετὰ 22  
 ξένων ὀλίγων εἰς πόλιν ὄνομα Ἰμέραν, κελεύων  
 φρουρὰν τὴν μὲν ἐξαγαγεῖν τὴν δ' ἐγκαταστήσαι.  
 γενομένου δὲ αὐτοῦ ἐν τῇ Ἰμέρᾳ, πέμψας ἐκέλευσεν  
 αὐτὸν περιμένειν, μέχρι ἂν αὐτὸς μεταπέμψηται.  
 πόλεως δ' ὀμηρευομένης, ὅταν ἐπ' αὐτὴν στρατεία 23  
 γίνηται, τοὺς γονέας τῶν ὀμηρευόντων καὶ τοὺς  
 ἐγγυτάτω γένους μεταστήσασθαι ἐκ πόλεως, ἄχρι ἂν  
 ἢ πολιορκία παρέλθῃ, ἵνα μὴ ἐφορῶσιν ἐν ταῖς προσ-  
 αγωγαῖς τῶν πολεμίων τοὺς αὐτῶν παῖδας συμπροσ-  
 αγομένους καὶ τὰ ἔσχατα πάσχοντας· ἐγχωρεῖ γὰρ  
 αὐτοὺς ἔνδον ὄντας καὶ ὑπεναντίον τι πράξαι. εἰάν 24  
 δὲ ἄρα δυσχερὲς (<ἦ> μετὰ [τῶνδε τῶν] προφάσεων ἐκ-  
 πέμπειν, εἰάν [διάγειν αὐτοὺς ὡς ἐλαχίστων μετέχοντας ἔργων

1. τῇ πόλει H: ἐν τῇ πόλει M || 2. Post μεθιστάναι in M  
 est αὐτοὺς: expunxit H || 5. Συρακοσίῳ Meinekius: συρακου-  
 σίῳ M || 6. Post οἰκείως in M est καὶ ὁρῶν κατὰ πολλὰ ἰσχυρὸν  
 αὐτὸν ὄντα: expunxit H || 11. Ἰμέραν M || 12. δ' ἐγκαταστήσαι  
 Meinekius: δὲ καταστήσαι M || 13. Ἰμέρα M || 14. μέχρι H: μέ-  
 χρις M || 15. στρατεία Hertlinus: στρατιᾷ M || 16. γίνηται M |  
 γονέας H: γονεῖς M || 17. ἐγγυτάτω γένους Kirchoffius: ἐγγὺς  
 τὰ γένη M | μεταστήσασθαι Sauppis: μεθίστασθαι M | ἄχρι  
 H: ἄχρις M || 19. αὐτῶν M || 22. δυσχερὲς C: δυσχερῆς M | ἢ  
 addid. T | τῶνδε τῶν inclusit Sauppis || 23. εἰάν διάγειν H:  
 συνδιάγειν M | διάγειν — πράξεων καὶ inclusi



καὶ πράξεων καὶ] μήτε ὅπου ἔσονται μήτε ὅ τι πρά-  
 ξουσι προειδέναι [καὶ ὡς ἥκιστα ἐπὶ σφῶν αὐτῶν διατε-  
 λούντας καὶ νύκτα καὶ ἡμέραν] καὶ ἄλλας ἐπ' ἄλλαις πρά-  
 ξεις καὶ λειτουργιῶν αὐτοῖς πλήθος ἐπιτρέπειν ἀ-  
 25 υπόπτως. ἔστωσαν δὲ διειλημμένοι εἰς παρατήρησι-  
 οὔτω γὰρ ἂν διακείμενοι ἥκιστα ἂν δύναιτο νεω-  
 τερίσαι. ἔτι τοίνυν μήτε εἰς τὰς ἐκκοιτίας λαμπτήρας  
 ἐπιφέρεισθαι μήτε ἄλλο νυκτερινὸν φέγγος ἤδη γὰρ  
 τινες, ἐπεὶ πάντῃ ἐξείργοντο, μήτε νεωτερίσαι ἔχοντε.  
 μήτε πρὸς τοὺς πολεμίους τι πράξει, τοιούδε ἐτε-  
 26 χνασαν. ἐν γὰρ τοῖς καλάθοις καὶ στρώμασιν ἐπ.  
 φερόμενοι εἰς τὰς φυλακὰς λύχνα οἱ δὲ δάδας  
 δὲ λαμπτήρας, διὰ τούτων τῶν φεγγῶν σύστημα  
 ἐποιήσαντο.

11 Ἔτι δὲ καὶ τῶν πολιτῶν τοῖς ἀντιπροθυμουμέ-  
 νοις προσέχειν τὸν νοῦν καὶ μηδὲν εὐθέως ἀποδέ-  
 2 χεσθαι [διὰ τὰδε]. ῥηθήσονται δὲ ἐξῆς αἱ ἐπιβουλῆ.

1. πράξουσιν *M* || 2. προειδέναι *M* (προειδότης scripsit *H*  
 καὶ — ἡμέραν inclusi (ἢ post ἡμέραν inseri ult *H*) | ἐπισφά-  
*M* | διατελούντας *H*: διατηρούντας *M* || 3. ἐπ' ἄλλαις Meierus  
 ἐπ' ἄλλας *M* || 4. λειτουργιῶν αὐτοῖς πλήθος *H*: λειτουργί-  
 αὐτοῖς τὸ πλήθος *M* | ἐπιτρέπειν scripsi: ἐπιτρέψιν *M* (ἐπιτρέ-  
 πτεῖν *H*) || 5. Post ἀνυπόπτως in *M* est μεθ' ὧν ὄντες ἐν φυ-  
 λακῇ μᾶλλον ἔσονται ἢ φυλάξουσί τι: expunxit *H* | εἰς παρα-  
 τήρησιν *H*: ὡσεὶ παρὰ τρισὶν *M* (ὡς εἰς παρὰ τρισὶν *C*, ὡς εἰς  
 παρατήρησιν *T*) || 7. μὴ δὲ *M* | ἐκκοιτίας *H*: κοιτίας *M* || 8. ἐπι-  
 φέρεσθαι *H*: φέρεσθαι *M* | μὴ δὲ *M* || 9. ἐξείργοντο Reiskius  
 ἐξείλογονται *M* | μὴ δὲ *M* | ἔχοντες *H*: θέλοντες *M* || 10. μὴ δὲ  
*M* | ἐτέχνασαν *H*: τεχνάζουσι *M* || 11. ἐν *H*: σὺν *M* | καλάθοις  
*Co. O*: ἀκολούθοις *M* | ἐπιφερόμενοι *H*: φερομένοις *M* || 13. Post  
 λαμπτήρας in *M* est ἵνα δὲ πρὸς τι κοιτασθῶσιν: expunxit  
*H* | διὰ τούτων τῶν φεγγῶν σύστημα ἐποιήσαντο *H*: τούτοις  
 τὸν φεγγαῖον σύσημον ἐποιήσαντο *M* || 14. Post ἐποιήσαντο in  
*M* est διὸ δεῖ πάντα τὰ τοιαῦτα ὑποκτεύειν: expunxit *H* || 15.  
 τοῖς ἀντιπροθυμουμένοις *H* (qui tamen malit ἀντιπολιτευόμε-  
 νοις): τοῖς δεῖ ἀντιπροθυμουμένοις (δεῖ τοῖς *C*) *M* || 17. διὰ  
 τὰδε inclusi suadente Herchero

ἐκ τῆς \* \* βίβλου παραδείγματος ἔνεκα, ὅσαι κατὰ πόλιν ἐξ ἀρχόντων ἢ ιδιωτῶν γεγόνασι, καὶ ὡς ἔνιαι αὐτῶν κωλυθεῖσαι διελύθησαν. Χίου γὰρ μελλούσης 3 προδίδοσθαι, τῶν ἀρχόντων τις, συμπροδιδούς καὶ ἀπατῶν τοῖς συνάρχοντας, ἐπεισε λέγων, ὡς, ἐπειδὴ εἰρήνη εἴη, τοῦ τε λιμένος τὸ κλειθρον εἰς γῆν ἀνασπάσαντας ξηρᾶναι δεῖ καὶ πισσαλοιοφῆσαι καὶ τὰ παλαιὰ τῶν νεῶν ἄρμενα ἀποδόσθαι, τῶν τε νεωρίων ἐπισκευάσασθαι τὰ σαθρὰ καὶ τὴν ἐχομένην αὐτῶν στοᾶν καὶ τὸν πύργον, ἐν ᾧ διητῶντο οἱ ἄρχοντες, 4 ἐχόμενον τῆς στοᾶς, ἵνα ἐκ προφάσεως κλίμακες προσπορισθῶσι τοῖς μέλλουσι καταλαμβάνειν τὰ νεώρια καὶ τὴν στοᾶν καὶ τὸν πύργον. ἔτι δὲ συν- 4 εβούλευε καὶ τὸ πλῆθος τῶν τὴν πόλιν φυλασσόντων ἀπόμισθον ποιῆσαι, ἵν' ὡς ἐλάχιστον δῆθεν ἀνάλωμα τῇ πόλει ἦ. καὶ ἄλλα τούτοις ὁμότροπα λέγων ἐπεισε 5 τοὺς συνάρχοντας ἅπερ ἔμελλε τοῖς προδιδούσι καὶ ἐπιτιθεμένοις συνοίσειν πρὸς τὴν κατάληψιν. ἅμα δὲ 6 τοῦ τείχους ἐκδήσας κατεκρέμασε δίκτυα ἐλάφεια καὶ σύεια, ὡσεὶ ξηρᾶναι θέλων, καὶ ἄλλη ἰστία ἔξω τοὺς κάλους ἔχοντα, καθ' ἅπερ ἐν νυκτὶ ἀνέβησαν <οἱ> στρατιῶται. πρὸς δὲ ἀντιστασιώτας τοιόνδε ἐπράχθη 7 ἐν Ἄργει. μελλόντων γὰρ τῶν πλουσίων τὴν δευτέραν ἐπίθεσιν ἐπιτίθεσθαι τῷ δήμῳ καὶ ξένους ἐπ-

1. Post ἐκ τῆς lacunam indicau. T | ἔνεκα H: ἔνεκεν M ||  
 2. ἐξ ἀρχόντων M || 5. συνάρχοντας C: ἄρχοντας M || 9. ἐπισκευάσασθαι τὰ σαθρὰ H: ἐπεσκευάσθαι τὰ σιάζοντα M || 12. προσπορισθῶσιν M || 16. ἦ C: ἡ M (εἴη T) || 17. Post συνάρχοντας inserendum esse ποιῆσαι putat H | ἔμελλε H: ἔμελλον M || 18. ἐπιτιθεμένοις T: ἐπιθεμένοις M | Post κατάληψιν in M est ὥστε αἰεὶ δεῖ προσέχειν τοῖς ταῖαυτα τελειοῦν σπονδάζουσιν: deleuit H || 19. ἐκδήσας Hauptins: ἐπιδήσας M || 20. ἰστία O: σύεια M || 21. οἱ addidit H coll. IV 2 δεξάμενος ταύτη τοὺς στρατιώτας

αγομένων, ὁ τοῦ δήμου προστάτης, προαισθόμενος τὸ μέλλον, τῶν ἐπιθησομένων [τινάς τῶν ὑπεναντίων ὄντων τῷ δήμῳ] ἄνδρας δύο προσποιησάμενος φίλους [εἶναι ἀπορρήτους πολεμίους αὐτῷ καθίστησιν αὐτοὺς καὶ] ἐποίει κακῶς ἐν τῷ φανερῷ, σιγῇ δὲ τὰ τῶν ἐναντίων βουλεύματα ἤκουε παρ' αὐτῶν. ἐπεὶ δὲ ἐπὶ τῷ εἰσάγεσθαι τοὺς ξένους ἦσαν οἱ πλούσιοι, καὶ εἰς τὴν ἐπιούσαν νύκτα ἔμελλε τὸ ἔργον ἔσεσθαι, ἔδοξε τῷ τοῦ δήμου προστάτῃ τάχιστα ἐκκλησίαν συναγαγεῖν καὶ τὸ <μὲν> μέλλον μὴ προειπεῖν, ἵνα μὴ πᾶσα ἡ πόλις ταραχθῇ, εἰπεῖν δὲ ἄλλα τε καὶ ὅτι συμφέρον εἴη ἐν τῇ ἐπιούσῃ νυκτὶ σὺν τοῖς ὄπλοις πάντας ὁμοίως παρεῖναι ἐν τῇ αὐτοῦ φυλῇ ἓνα ἕκαστον. εἰάν δέ τις ἄλλη τὰ ὄπλα ἐξενεγκάμενος φανῇ, ὡς προδότης καὶ ἐπιβουλεύων τῷ δήμῳ πασχέτω τι. παραπλησίως δὲ ἐν Ἡρακλείᾳ τῇ ἐν τῷ Πόντῳ, οὐσίας δημοκρατίας καὶ ἐπιβουλεύοντων τῶν πλουσίων τῷ δήμῳ καὶ μελλόντων ἐπιτίθεσθαι, προγνόντες οἱ προστάται τοῦ δήμου τὸ μέλλον, οὐσῶν αὐτοῖς τριῶν

2—4. hoc loco inclusi ea, quae deleri iussit Sauppilus (Hercherus deleuit sola τινὰς τῶν ὑπεναντίων ὄντων 1. 2, 1. 4 cum Reiskio καθίστη scripsit, cum T pro αὐτοὺς: ὄρατοὺς) || 5. τὰ τῶν H: τὸ ἐκ τῶν M (τὰ ἐκ τῶν C) || 6. ἐπὶ H: ἐν M || 7. Post οἱ πλούσιοι in M est ἅμα δὲ καὶ τῶν ἐν τῇ πόλει τινὲς ἦσαν ἔτοιμοι: expunxit H || 8. ἔμελλεν M || 9. τάχιστα C: ταχίστην M || 10. μὲν addid. H || 11. εἰπεῖν T: εἰπόντα M (εἰπόντι C) || 12. πάντας ὁμοίως H: πάντας μὲν οὖς M || 13. ἓνα H: ὄντας M ἕκαστον Meierus: ἑκατὸν M (pro ὄντας ἑκατὸν scribi voluit C: ἐν τε τῇ αὐτοῦ ἑκατοστύϊ) | εἰάν δέ τις ἄλλη τὰ ὄπλα ἐξενεγκάμενος φανῇ H coll. X 13: εἰάν δέ τις ἄλλως (ἄλλοσε O, ἐκθῆται τὰ ὄπλα ἢ ἄλλη (ἢ ἀπλῶς μὴ Meierus) ἐξενεγκάμενος φανῇ M || 15. Post πασχέτω τι in M est τοῦτο δὴ αὐτὸ ἵνα κατὰ τὰς φυλάς ὄντες οἱ πλούσιοι μὴ δύνωνται εἰς ταῦτο ἀφροισθέντες μετὰ τῶν ξένων ἐπιθέσθαι ἀλλ' ἐν ταῖς φυλαῖς ὄντες διακεχωρισμένοι ὡσιν ἐν πολλοῖς ὀλίγοι φυλῆταις καλῶς δὲ δοκεῖ καὶ ἀγγινώως μετ' ἀσφαλείας διαλύσαι τὸ μέλλον: expunxit H

φυλαῶν [καὶ τεσσάρων ἑκατοστών] ἔπεισαν τὸ πλῆθος  
 ἐξήκοντα θεῖναι ἑκατοστίας, ἵνα ἐν ταύταις καὶ εἰς  
 τὰς φυλακὰς καὶ εἰς τὰς ἄλλας λειτουργίας φοιτῶσιν  
 οἱ πλούσιοι. ὁμότροπον δέ τι τούτῳ καὶ πάλαι ἐν 11  
 Λακεδαιμόνι <λέγεται> γενέσθαι. μνησθείσης γὰρ 12  
 ἐπιβουλῆς τοῖς ἄρχουσιν ὅτι ὅταν ὁ πῖλος ἀρθῇ ἐπι-  
 θήσονται, ἔπαυσαν τοὺς ἐγγειροῦντας ἐπιθέσθαι, κή-  
 ρυγμα ἀναγγέλλαντες τοὺς τὸν πῖλον μέλλοντας αἶρειν  
 μὴ ἄραι. ἐν Κορκύρᾳ δὲ ἐπανάστασιν δέον γενέσθαι 13  
 ἐκ τῶν πλουσίων καὶ ὀλιγαρχικῶν τῷ δήμῳ (ἐπεδή-  
 μει δὲ καὶ Χάρης Ἀθηναῖος φρουρὰν ἔχων, ὅσπερ  
 συνήθελε τῇ ἐπαναστάσει) ἐτεχνάσθη τοιόνδε. τῶν 14  
 τῆς φρουρᾶς τινες ἄρχοντες σικύας προσβαλόμενοι  
 καὶ τομὰς ἐν τῷ σώματι ποιησάμενοι καὶ αἱματω-  
 θέντες ἐξέδραμον εἰς τὴν ἀγορὰν ὡς πληγὰς ἔχοντες,  
 ἅμα δ' αὐτοῖς εὐθύς προπαρεσκευασμένοι οἱ τε ἄλλοι  
 στρατιῶται τὰ ὄπλα ἐξηνέγκαντο καὶ τῶν Κορκυραίων  
 οἱ ἐπιβουλεύοντες. τῶν <δ'> ἄλλων ἀγνοούντων τὸ 15  
 πρᾶγμα καὶ εἰς ἐκκλησίαν παρακληθέντων συνελάμ-  
 βανον τοὺς προστάτας τοῦ δήμου, ὡς <τῆς> ἐπαναστά-

1. καὶ τεσσάρων ἑκατοστών inclusi: (τεσσαράκοντα pro  
 τεσσάρων scripsit C, τριάκοντα Haasius, καὶ τεσσάρων ἐν ἐκάστη  
 ἑκατοστών T) || 2. θεῖναι H: εἶναι M || 4. Post οἱ πλούσιοι in  
 M est: συνέβαινε καὶ ἐνταῦθα διεσκεδασμένους εἶναι τοὺς  
 πλουσίους καὶ ἐν ταῖς ἑκατοστίσιν ὀλίγοις (ὀλίγους C) ἐκάστοθι  
 παραγίνεσθαι ἐν πολλοῖς δημόταις | καὶ πάλαι T: καὶ παλαιὸν  
 M (κατέλαβεν H) cf. XXXI 25. XXXVII 6. || 5. Post Λακεδαί-  
 μοι inserui λέγεται, post γενέσθαι T | γενέσθαι cod. C: γίνε-  
 σθαι M || 6. πῖλος C: πηλός M || 8. πῖλον C: πηλὸν M | αἶρειν  
 μὴ ἄραι H: ἄραι μὴ ἄραι M || 9. κορκύρα M || 10. ἐπεδήμει C:  
 ἐπιδημεί uel ἐπιδημεί M || 11. ὅσπερ C: ὥσπερ M || 12. συνήθε-  
 λεν M || 13. προσβαλόμενοι C: προβαλλόμενοι M || 18. δ' post  
 τῶν add. C || 19. συνελάμβανον τοὺς προστάτας scripsi: συνε-  
 λαμβάνοντο οἱ προστάται M || 20. τῆς add. H

σεως γενομένης ἐξ αὐτῶν, καὶ τὰ ἄλλα μεθίστασαν πρὸς τὸ συμφέρον αὐτοῖς.

- 12 Χρῆ δὲ καὶ συμμάχων εἰς τὴν πόλιν \*\* μήποτε ἅμα διατελεῖν τοὺς συμμάχους, ἀλλὰ διεσκεδάσθαι 2 ὁμοτρόπως τοῖς προειρημένοις. τὸ δὲ αὐτὸ <ποιεῖν> καὶ μετὰ ξένων μισθοφόρων μέλλοντά τι πράσσειν. αἰεὶ <δὲ> χρῆ ὑπερέχειν πλήθει καὶ δυνάμει τοὺς ἐπαγο- 3 μένους πολίτας τῶν ξένων· εἰ δὲ μὴ, ἐπ' ἐκείνοις γίνονται αὐτοὶ τε καὶ ἡ πόλις. οἷον Χαλκηδονίοις πολιορκουμένοις <οἱ Κυζικηνοὶ> ὄντες σύμμαχοι ἔπεμψαν φρουρὰν [αὐτοῖς οἱ τῶν Χαλκηδονίων σύμμαχοι]. <αὐτῶν δὲ> βουλευομένων τὰ αὐτοῖς συμφέροντα οὐκ ἔφασαν οἱ φρουροὶ ἐπιτρέψειν, ἔαν μὴ καὶ Κυζικηνοῖς δοκῇ εἶναι συμφέροντα, ὥστε τοῖς Χαλκηδονίοις τὴν φρουρὰν ἐφέδραν πολὺ φοβερωτέραν εἶναι τῶν προσκαθη- 4 μένων πολεμίων. [δεῖ οὖν μήποτε εἰς πόλιν οἰκείαν μείζω δύναμιν ἐπακτὸν δέχεσθαι τῆς ὑπαρχούσης τοῖς πολίταις, ξένοις τε χρωμένην αἰεὶ δεῖ τὴν πόλιν πολλῶ ὑπερέχειν τῆς τῶν ξένων δυνάμεως· οὐ γὰρ ἀσφαλὲς ξενοκρατεῖσθαι καὶ ἐπὶ μισθοφόροις

1. γενομένης Meinekius: γινομένης M | μεθίστασαν M | 3. Post πόλιν lacunam indicavit C || 5. Inter ὁμοτρόπως et τοῖς προειρημένοις in M est τῶν αὐτῶν εννεκεν: del. H | ποιεῖν add. H coll. XXXII 10. XXII 13. XXXI 3. || 6. μισθοφόρων deleri uult Hertlinus | μέλλοντά τι H: μέλλοντάς τι M || 7. δὲ add. H. 9. γίνονται H: γίνονται M || 9 — 12. Sauppium secutus sum qui οἱ Κυζικηνοὶ et αὐτῶν δὲ addidit, mutauit παρόντες in ὄντες, αὐτοῖς — σύμμαχοι eiecit: οἷον Χαλκηδονίοις πολιορκουμένοις παρόντες σύμμαχοι ἔπεμψαν φρουρὰν αὐτοῖς οἱ τῶν χαλκηδονίων σύμμαχοι. βουλ. etc. M (οἷον Χαλκηδονίοις πολιορκουμένοις οἱ παρόντες σύμμαχοι — ἔπεμψαν δὲ φρουρὰν αὐτοῖς <Κυζικηνοὶ> οἱ τῶν Χαλκηδονίων σύμμαχοι — βουλευομένων <οὖν> T) || 12. ἔφασαν C: ἔφησαν M || 13. δοκῇ C: δοκεῖ M | 14. χαλκηδονίοις M || 15. ἐφέδραν H coll. XIV 1: ἔσω ὄραν M (ἔσω οὖσαν C) | προσκαθημένων Meierus: προκαθημένων M | 16. δεῖ οὖν — p. 25, 1 μισθοφόροις γίνεσθαι inclusi || 16. οἰκείαν deleri uult Sauppium, sed l. 18 post ὑπερέχειν inseri τῇ οἰκείᾳ; at cf. IX 1 in interpolato loco τῆς οἰκείας χώρας || 17. ἐπακτὸν C: ἐπ' αὐτὸν M || 18. χρωμένην T: χρώμενον M (χρωμένου C) | δεῖ τὴν πόλιν deleri uult H χρώμενον seruato || 19. ἐπὶ C: ἐπὶ M

γίνεσθαι.] οἶον καὶ Ἡρακλεώταις τοῖς ἐν τῷ Πόντῳ 5  
 συνέβη. ἐπαγαγόμενοι γὰρ ξένους πλείονας τοῦ προσ-  
 ἤκοντος, πρῶτον μὲν τοὺς ἀντιστασιώτας ἀνείλον,  
 ἔπειτα αὐτοὺς καὶ τὴν πόλιν ἀπώλεσαν, τυραννευ-  
 θέντες ὑπὸ τοῦ εἰσαγαγόντος τοὺς ξένους.

Ἄν δὲ δέη ξενοτροφεῖν, ὧδε ἂν ἀσφαλέστατα 13  
 γίγνοιτο. χρῆ τοῖς ἐν τῇ πόλει εὐπορωτάτοις προσ-  
 τάξαι κατὰ δύναμιν παρασχεῖν ξένους ἕκαστον, τοὺς  
 μὲν τρεῖς, τοὺς δὲ δύο, τινὰς δὲ ἓνα· ἀθροισθέντων  
 δὲ ὄσων δεῖ, οὕτω διελεῖν αὐτοὺς εἰς λόχους, κατα-  
 στήσαντα ἐπ' αὐτοὺς τῶν πολιτῶν τοὺς πιστοτάτους  
 λοχαγούς. τὸν δὲ μισθὸν καὶ τὴν τροφήν οἱ ξένοι 2  
 παρὰ τῶν μισθωσαμένων λαμβανόντων, τὸ μὲν τι  
 παρεχόντων αὐτῶν, τὸ δὲ καὶ τῆς πόλεως συμβαλλο-  
 μένης. καὶ διαιτάσθων ἕκαστοι ἐν ταῖς τῶν μισθω- 3  
 σαμένων οἰκίαις, εἰς δὲ τὰς λειτουργίας καὶ τὰς ἐκ-  
 κοιτίας καὶ τὰ ἄλλα ἐπιτάγματα ἐκ τῶν ἀρχόντων  
 ἀθροιζόμενοι ὑπὸ τῶν λοχαγῶν ὑπηρετοῦντων. κο- 4  
 μιδῆ δὲ τοῖς προαναλίσκουσιν εἰς τοὺς ξένους χρόνῳ  
 τιμὴ γενέσθω ὑπολογιζομένων τῶν εἰς τὴν πόλιν  
 εἰσφερομένων παρὰ ἑκάστου τελῶν· οὕτω γὰρ ἂν  
 τάχιστα τε καὶ ἀσφαλέστατα καὶ εὐτελέστατα ξενο-  
 τροφηθεῖη.

Τοῖς μὲν οὖν ἐν τῇ πόλει ὑπεναντία θέλουσι 14

1. γίνεσθαι M || 2. ἐπαγαγόμενοι Meinekius: ἐπαγόμενοι M ||  
 4. αὐτοὺς M || 5. εἰσαγαγόντος C: εἰσάγοντος M || 6. ὧδε M |  
 ἀσφαλέστατα H: ἀσφαλέστατον M || 7. γίγνοιτο M || 8. Post δύνα-  
 μιν in M est ἐκάστω: exprunxit H || 10. ὄσων δεῖ, οὕτω H coll.  
 XV 3: ὄσων δέοιτο M | καταστήσαντα H: καταστήσαντας M ||  
 13. τὸ μὲν τι παρεχόντων αὐτῶν scripsi: τὸ μὲν τι παρ' αὐτῶν  
 M (τὸ μὲν τι αὐτῶν χορηγούντων uel παρεχόντων uel συντε-  
 λούντων H) || 15. διαιτάσθων H: διαιτάσθωσαν M || 16. εἰς δὲ  
 H coll. I 5: οἱ δὲ M || 20. ὑπολογιζομένων Co. O: ὑπολογιζο-  
 μένοις ὑπὸ M || 24. θέλουσιν M

- τοῖς καθεστηκόσι προσφέρεσθαι ὡς προγέγραπται· τὸ δὲ πλῆθος τῶν πολιτῶν εἰς ὁμόνοιαν ὡς μάλιστα χρὴ προάγειν, ἄλλοις τε ὑπαγόμενον αὐτοὺς καὶ τοὺς χρεωφειλέτας κουφίζοντα, <τῶν μὲν> τόκων βραχὺ τι ἢ ὅλους ἀφιέντα, ἐν δὲ τοῖς λίαν ἐπικινδύνοις καὶ τῶν ὀφειλημάτων τι μέρος <ἦ> καὶ πάντα ὅταν δέη (ὅπου γε καὶ φοβερώτατοι ἐφεδροὶ εἰσιν οἱ τοιοῦδε ἄνθρωποι), τοὺς τε ἐν ἀπορίᾳ ὄντας τῶν ἀναγκαίων 2 εἰς εὐπορίαν καθιστάντα. καὶ ὅπως <ἂν> ἴσως καὶ ἀλύπως τοῖς πλουσίοις ταῦτα γίγνοιτο καὶ ἐξ οἴων πόρων πορίζοιτο, καὶ περὶ τούτων ἐν τῇ Ποριστικῇ βίβλῳ δηλωτικῶς γέγραπται.
- 15 Κατασκευασθέντων δὲ τούτων, ἂν τι ἀγγελθῆ ἢ πυρσευθῆ βοήθειας δεόμενον, ἐξιέναι ἐπὶ τὰ κακόμενα τῆς χώρας. τὸν δὲ στρατηγὸν τοὺς παρόντας 2 εὐθύς συντάττειν, ἵνα μὴ σποράδην καὶ κατ' ὀλίγους ἐξιόντες ἐπὶ τὰ αὐτῶν ἀπολλύονται δι' ἀταξίαν καὶ κόπον ἄκαιρον, ἐνεδρευόμενοί τε ὑπὸ τῶν πολεμιῶν 3 καὶ κακὰ πάσχοντες. ἀλλὰ χρὴ τοὺς παραγιγνομένους ἐπὶ τὰς πύλας ἀθροίζεσθαι μέχρι τινὸς πλήθους, ὡς λόχον ἢ διλοχίας, εἶτα συνταχθέντας καὶ ἡγεμόνος αὐτοῖς φρονίμου δοθέντος, οὕτως ἐκπέμπεσθαι καὶ σπεύδειν ἰόντας ἐν τάξει ὡς μάλιστα.

2. ὡς μάλιστα scripsi: τέως μάλιστα M || 4. χρεωφειλέτας M | τῶν μὲν add. H | βραχὺ τι Kirchhoffius: βραχυότητι M || 5. ὅλους H: ὅλως M | ἀφιέντα H: ἀφαιροῦντα M || 6. ἦ ante καὶ add. Meierus | ὅταν δέη Haasius: ὅταν δὲ M || 7. ὅπου γε καὶ H: ὡς πολὺ γε καὶ M || 9. καθιστάντα H: καθιστάναι M | ἂν post ὅπως add. Kirchhoffius || 10. γίγνοιτο H: γιγνόμενα πράττειτο M (πράττειτο solum Hertlinus) || 11. πόρων C: πόνων M || 13. ἀγγελθῆ C: ἀγγελθῆν M || 15. τὸν δὲ στρατηγὸν τοὺς H: τοὺς δὲ στρατηγοὺς M || 16. συντάττειν C: συντάττει M || 17. αὐτῶν M | ἀπολλύονται C: ἀπολλύονται M || 19. τοὺς H: τοὺς τε M | παραγιγνομένους M || 21. λόχον C: λόχω M || 23. ἰόντας Reiskius: ὄντας M

ἔπειτα ἄλλο καὶ ἄλλο πλῆθος τούτοις ἐπιπέμπειν, ἵνα καὶ 4  
 ἐν τῇ πορείᾳ ἐχόμενα ἢ τὰ μέρη, καὶ ἐάν τε μέρος δέη  
 βοηθῆσαι ἐάν τε ἅμα πάντας δέη, φραδίως ὑπάρχη συμ-  
 μίσγειν ἀλλήλοις, [καὶ μὴ δρόμῳ πόρρωθεν παρατίγνωνται]. 5  
 πρὸ δὲ αὐτῶν δεῖ πρώτους τοὺς ὑπάρχοντας ἱππέας καὶ  
 κούφους ἐξιέναι, μηδὲ τούτους <ἀσκέπτως ἀλλὰ> προ-  
 ἐξερευνῶντάς τε καὶ προκαταλαμβάνοντας τὰ ὑψηλὰ τῶν  
 χωρίων, ἵν' ὡς ἐκ πλείστου προειδῶσιν οἱ ὀπλίται τὰ  
 τῶν πολεμίων, καὶ μηδὲν ἐξαίφνης αὐτοῖς προσπέσῃ. 6  
 περὶ τε τὰς καμπὰς τῶν χωρίων καὶ τὰς ἀναβάσεις  
 τῶν ἀκρολοφίων καὶ τὰς ἐκτροπὰς τῶν ὁδῶν, ὅπου ἂν  
 τριόδοι ᾖσιν, εἶναι σημεῖα, ἵνα μὴ περὶ ταῦτα σχί-  
 ζονται ἀπ' ἀλλήλων οἱ ὑπολελειμμένοι δι' ἄγνοιαν  
 τῆς ὁδοῦ. ἀπιόντα τε εἰς τὴν πόλιν πεφυλαγμένως 7  
 ἀναχωρεῖν πολλῶν <τε> ἔνεκα καὶ μάλιστα ἐνέδρας φο-  
 βούμενον πολεμίων· ἤδη γὰρ περὶ βοήθειαν ἀφύλα-  
 κτον τοιούδε συνέβη. Τριβαλλῶν ἐμβαλόντων εἰς 8  
 τὴν Ἀβδηριτῶν χώραν, ἐπεξεληθόντες Ἀβδηρίται καὶ  
 παράταξιν ποιησάμενοι κάλλιστον ἔργον εἰργάσαντο·  
 συμβαλόντες γὰρ κατέβαλον πολλοὺς καὶ ἐνίκων  
 πλῆθος πολὺ καὶ μάχιμον. οἱ δὲ Τριβαλλοί, ἀγα- 9  
 νακτῆσαντες τῷ συμβάντι, ἀπαλλαγέντες καὶ ἀναλα-

1. ἄλλο καὶ ἄλλο Meinekus: καὶ κατὰ ἄλλο *M* (ἄλλο κατ'  
 ἄλλο Meierus) | πλῆθος *C*: πάθος *M* | τούτοις ἐπιπέμπειν scrip-  
 si: οὕτως ἐκπέμπειν *M* (οὕτως exrunxit *H*) | Post ἐπιπέμπειν  
 in *M* est καὶ ἐν τάξει μέχρι οὐ ἴκανοι δοκοῦσιν ἐκβεβοηθη-  
 ζέναι: exrunxit *H* (ἄελ ἐν τάξει ceteris seruat *T*) || 2. ἐάν τε  
*C*: ἐάν *M* | μέρος Saupprius: τὰ μέρη μέρος *M* (μέρη ἢ μέρος  
*C*, μέρει μέρος *T*, τὰ μέρη *H*) || 4. καὶ μὴ — παρατίγνωνται in-  
 clusi | παραγίνονται *M* || 6. ἀσκέπτως inseruit *H* (ἀφυλάκτως  
*C*) | ἀλλὰ inseruit *C* || 8. προειδῶσιν *M* | ὀπλίται *T*: πολίται *M* ||  
 9. προσπέσῃ Hertlinus: προσπέσοι *M* || 10. ἀναβάσεις *T*: βάσεις  
*M* || 14. ἀπιόντα Hertlinus: ἀπιόντας *M* || 15. τε post πολλῶν  
 add. Saupprius (ἄλλων τε *H*) || 17. ἐμβαλόντων *T*: ἐμβαλλόντων  
*M* || 18. ἀβδηρίται *M*, ita etiam pg. 28, 3 || 20. ἐνίκησαν malit *H*



βόντες αὐτούς, πάλιν ἀφικόμενοι εἰς τὴν χώραν καὶ ἐνέδρας προκαθίσαντες ἐκείρον τὴν χώραν τὴν Ἀβδηριτῶν οὐ πόρρω τῆς πόλεως, οἱ δὲ Ἀβδηρίται ὑπερφρονήσαντες αὐτῶν διὰ τὸ προειργασμένον ἔργον ἐπεβοήθουν πασσυδί, οἱ δὲ ὑπῆγον αὐτούς εἰς τὰς ἐνέδρας. ὅπου δὴ λέγεται ἐκ μιᾶς πόλεως, τοσαύτης γε τὸ μέγεθος, πλείστους ἐν ἐλαχίστῳ χρόνῳ ἀπολέσθαι. [οὐδὲ γὰρ ἀκούσαντες τὸν ὄλεθρον τῶν πρώτων ἐπεξεληθόντων οἱ ἄλλοι ἐπέσχον τῆς βοήθειας, ἀλλ' ἄλλος ἄλλον παρακαλῶν ἔσπευδε βοηθεῖν τοῖς ἐπεξεληθοῦσι, μέχρι ἡρημώθη ἡ πόλις ἀνδρῶν.]

- 16** [Ὅδε οὖν ἄλλος τρόπος βοήθειας βελτίων ἂν εἴη ἐπὶ τοὺς ἐμβεβληκότας. πρώτον μὲν οὖν οὐ χρὴ εὐθύς βοηθεῖν, εἰδότα ὅτι ἀτακτότατοι ἂν εἶεν οἱ ἄνθρωποι, τῶν μὲν ἐπείγομένων τὰ οἰκεία σψίζειν ὡς τάχιστα ἐκ τῶν ἀγρῶν, ἐτέρων δὲ πεφοβημένων εἰς τοὺς κινδύνους προϊέναι, ἄλλων δὲ πάμπαν ἀπαρασκευῶν ὄντων. χρὴ οὖν τὴν μὲν βοήθειαν εὐτρεπίζειν ἀθροίζοντα ὅτι τάχος, ἅμα τῶν μὲν τὸ δεῖμα ἀφαιρῶντα, τοῖς δὲ θάρσος ἐμποιῶντα, τοὺς δὲ ὀπλίζοντα. δεῖ γὰρ σε εἰδέναι ὅτι τῶν πολεμίων οἱ μετὰ συνέσεως καὶ ἐπιστήμης γιγνόμενοι ἐν πολεμίας. κατ' ἀρχὰς μὲν τὸ ἰσχυρότατον αὐτῶν ἐν τάξει ἄγουσι προσδεχόμενοι τινὰς ἐφ' ἑαυτοὺς <ἰόντας> καὶ ἐτοιμῶς ἔχοντας ἀμύ-

1. αὐτούς *M* || 5. πασσυδί *Meinekus*: πασσυδίη *M* | Post πασσυδίη in *M* est πάση δῶμη καὶ προθυμία: expunxit *Co.* O. 6. ὅπου δὴ *C*: ὅπου δὲ *M* || 8—11. οὐδὲ γὰρ — πόλις ἀνδρῶν inclusi || 8. πρώτων *Hertlinus*: πρώτων *M* || 10. ἔσπευδεν *M* | μέχοις *M* || 12. — p. 30, 19 (XVI, 1—13) πλείων ἐπ' αὐτῶν inclusi || 12. ὅδε (uel ὅδ') scripsi: ὁ δ' *M* (εἴη δ' ἂν ἄλλος τρόπος βοήθειας ἐπὶ τοὺς ἐμβεβληκότας τοιοῦδε expectabat *H*) || 13. εὐθύς *H*: εὐθύ *M* | Fort. βοηθεῖν ἔαν || 14. Post ἀτακτότατοι ἂν in *M* est καὶ ἀπαρασκευοὶ πρὸ τῆς ἔω: expunxit *H* || 16. Post προϊέναι in *M* est οἱ δ' (οἶα *C*) εἰκὸς προσφάτως ἀγγελμένων (ἡγγελμένων *C*) || 18. ἐμποιῶντα *C*: ἐμποιῶντας *M* || 19. ὀπλίζοντα *C*: ὀπλίζοντας *M* || 20. συνέσεως *H*: ξυνέσεως *M* | γιγνόμενοι *M* | πολεμίας *C*: πόλει μιᾶ *M* || 22. ἰόντας inseruit *H* ἔχοντας *H*: ἔχοντας *M*

νεσθαι· τινές δὲ διασπαρέντες αὐτῶν <τά> κατὰ τὴν χώραν ἀδι-  
 κοῦσιν, ἄλλοι δ' ἂν ἐνεδρεύοιεν προσδεχόμενοι τινὰς βοηθοῦντας  
 ὑμῶν ἄτακτον βοήθειαν. δεῖ οὖν μὴ εὐθὺς αὐτοῖς προσκείμενον 5  
 ἔνοχλεῖν, ἀλλ' ἔδσαι αὐτοὺς πρότερον θαρρήσαι καὶ καταφρονή-  
 5 σαντάς σου ἐπὶ λεηλάτησιν καὶ πλεονεξίαν ὀρμήσαι· ἅμα δ' ἂν  
 οὔτοι σιτίων καὶ πόσεως πληρούμενοι ἀμελεῖς καὶ ἀπειθεῖς τοῖς  
 ἄρχουσι γίγνιντο. ἐκ δὲ τούτων εἰκὸς μοχθηροὺς αὐτῶν τοὺς 6  
 ἀγῶνας καὶ <χαλεπὴν> τὴν ἀποχώρησιν συμβαίνειν, ἐάνπερ  
 γε σὺ αὐτοῖς εὐκαίρως ἐπιθῆ. ἤτοιμασμένης γάρ σοι τῆς βοη- 7  
 1) θείας εἰς τὸν παρηγγελμένον τόπον καὶ ἐσπαρμένων ἤδη τῶν  
 πολεμίων πρὸς ἀρπαγὴν, οὕτω χρῆ αὐτοῖς προσκείσθαι τοῖς μὲν  
 ἵππευσι προκαταλαμβάνοντα τὰς ἀποχωρήσεις, τοῖς δ' ἐπιλέκτοις  
 ἐνέδρας ποιοῦμενον, τοῖς δ' ἄλλοις κούφοις ἐπιφαινόμενον αὐτοῖς,  
 τοὺς δ' ὀπλίτας ἀθρόους ἐν τάξει ἄγοντα, μὴ πόρρω δὲ τῶν  
 5 προπεμφθέντων μερῶν. ἐπιτίθεσο δὲ τοῖς πολεμίοις ἐν οἷς ἄκων  
 μὲν <μῆ> μαχεῖ, μαχόμενος δὲ μὴ ἔλασσον ἔξεις τῶν πολεμίων.  
 διὰ οὖν τὰ εἰρημένα λυσιτελεῖ πρότερον ἐφεῖναι καὶ ἔδσαι τοὺς 8  
 πολεμίους ὡς πλείστην κατασῦραι τῆς χώρας, ἵνα λεηλατοῦντες  
 καὶ πεπληρωμένοι λαφύρων βράδιως σοι τὴν δίκην δῶσι· τὰ τε  
 20 γὰρ ληφθέντα πάντα σῶζοιο ἂν, οἳ τ' ἀδικήσαντες κατ' ἀξίαν  
 λάβοιεν τὰ ἐπιτίμια. οὕτως δ' ἂν βοηθήσας τοῖς μὲν σαυτοῦ 9

1. τὰ addidit C || 3. ὑμῶν C: ἡμῶν M | βοήθειαν Hertlinus:  
 βοήθησιν M | αὐτοῖς Meierus: αὐτοὺς M || 4. αὐτοὺς H: τούτους  
 M | θαρρήσαι M || 6. Post πληρούμενοι in M est καὶ οἰνωθέντες:  
 exrupxit Meinekius | ἀμελεῖς C: ἀμελλεῖς M || 7. γίγνιντο M || 8.  
 χαλεπὴν inseruit H (post ἀποχώρησιν addi uult Meinekius χα-  
 λεπωτάτην) || 9. ἐπιθῆ Hertlinus: ἐπιθήση M || 12. ἱππεῦσιν M ||  
 13. κούφοις C: κούφος M || 14. ἄγοντα C: ἄγοντας M || 15. προ-  
 πεμφθέντων C: προσηφθέντων M || 16. μὴ inseruit C ante μαχεῖ:  
 μαχεῖ Hertlinus: μαχήση M || 17. εἰρημένα Sauppium: πρότερον  
 εἰρημένα M (πρότερον εἰρημένα C, πρότερον γεγραμμένα uel  
 προεξηρημένα L. Dindorfius, προγεγραμμένα H) | πρότερον H:  
 ποτὲ M | ἔδσαι M || 18. ἵνα Reiskius: ἵνα ἦ M (ἵνα δὲ T, ἵνα  
 οἷ L. § Dindorfius) || 19. πεπληρωμένοι H: διαπεπληρωμένοι M |  
 δῶσι T: δώσουσιν M || 20. σῶζοιο ἂν H: σῶζοινο M (σῶζοιο  
 Co. O)

- ἀπαρασκευoίς τε καὶ <οὐ> τεταγμένοις κινδυνεύοις, οἱ δὲ πολέμοι  
 μικρὰ μὲν ἂν φθάσειαν κακουργήσαντες, ἐν τάξει δ' ἂν ἔτι ὄντες  
 10 ἀτιμώρητοι ἂν ἀπέλθοιεν. πολὺ δὲ κρείσσον, ὡς προγέγραπται,  
 11 ἐνδόντα ἀφυλάκτως διακειμένοις αὐτοῖς ἐπιθέσθαι. ἐὰν δὲ σε  
 λάθῃ ἢ φθάσῃ τὰ ἐκ τῆς χώρας λεηλατηθέντα, οὐ χρὴ τὴν  
 δίωξιν αὐτῶν ποιεῖσθαι <κατὰ> τὰς αὐτὰς ὁδοὺς καὶ τοὺς αὐτοῖς  
 χώρους, ἀλλὰ τῆδε μὲν ὀλίγους ἐπιφαίνεσθαι καὶ διώκοντας μὴ  
 ἐπικαταλαμβάνειν ἐκουσίως καὶ ἀνυπόπτως, ἄλλο δὲ πλῆθος μετὰ  
 ἀξιοχρεῶ δυνάμειωσ σπεύδειν κατ' ἄλλας ὁδοὺς ὅτι τάχιστα πο-  
 ρευόμενον, καὶ φθάσαν ἐν τῇ τῶν ἀγόντων χώρα περὶ τὰ ὄρια  
 12 ἐνεδρεῦσαι (φθάσαι δὲ σε εἰκός ἐστι πρότερον εἰς τὴν ἐκείνων  
 ἀφικόμενον, διὰ τὸ λείαν ἀγοντας αὐτοὺς βραδυτέρως πορευέ-  
 σθαι), τὴν δ' ἐπίθεσιν αὐτοῖς ποιεῖσθαι δειπνοποιουμένοις· οἱ γὰρ  
 λεηλατήσαντες, <ὡς> ἐν τε τῇ αὐτῶν ἤδη γεγονότες καὶ ἐν ἀσφα-  
 λεί ὄντες, πρὸς ῥαθυμίαν τρεπόμενοι ἀφυλακτοτέρως ἂν δια-  
 13 κείοντο. ἀριστον <δ'>, ἵνα νεοκμησὶ τοῖς στρατιώταις χρήσῃ,  
 ὑπαρχόντων γε πλοίων, κατὰ θάλατταν τὴν δίωξιν ποιεῖσθαι· τὸ  
 τε γὰρ φθάσαι καὶ τὰ ἄλλα εἰς τὸ δέον σοι συμβήσεται, ἐὰν μὴ  
 14 κατοφθῆς πλέων ὑπ' αὐτῶν.] *Κυρηναίους <δὲ> καὶ Βαρκαίους  
 λέγεται τὰς μακρὰς βοηθείας κατὰ τὰς ἀμαξηλάτους* :

1. οὐ ante τεταγμένοις inseruit C | δὲ H: τε M || 2. φθάσειαν H: φθάσαιεν M || 3. προγέγραπται H: γέγραπται M || 6. κατὰ adiecit Meinek. || 7. τῆδε C: τῆσδε M || 8. ἐκουσίως καὶ ἀνυπόπτως deleri uult H: sed ab rhetore haec non uidentur abiudicanda || 9. ἀξιοχρεῶ Hertlinus: ἀξιοχρέου M || 10. φθάσαν Co. O: φθάσαντος M || ὄρια M || 11. πρότερον deleri uult H: sed cf. Thuc. VII 25, Dem. VI 18 || 12. λείαν C: λίαν M || 14. ὡς addiderunt T | αὐτῶν M || 15. ἀφυλακτοτέρως C: ἀφυκτοτέρως M || 16. δ' addidit C | νεοκμησὶ C: νεοσμησιν M || 17. γε C: δὲ M || 19. Κυρηναίους C: κρηναίους M | Post Κυρηναίους H inseruit δὲ || 20. Post λέγεται in M est καὶ ἄλλας τινὰς πόλεις: deleuit H | τὰς μακρὰς βοηθείας κατὰ τὰς ἀμαξηλάτους τε ὁδοὺς H: τὰς ἀμαξηλάτους τε ὁδοὺς καὶ μακρὰς βοηθείας M (ἀμαξηλάτους τε ὁδοὺς τὰς μακρὰς βοηθείας T, κατὰ ante τὰς ἀμαξ. inseruit Meinek.)

τε ὁδοὺς καὶ ἐπὶ συνωρίδων καὶ ζευγῶν βοηθεῖν. κομισθέντων δὲ εἰς τὸ προσῆκον καὶ ἐξῆς τῶν ζευγῶν παραταχθέντων, ἀποβάντες οἱ ὀπλίται καὶ ἐν τάξει γενόμενοι, εὐθύς νεοκμηῆτες προσφέρουσι ἅν τοῖς πολεμίοις. εἶεν δὲ ἅν αἱ ἄμαξαι καὶ ἔρυμα 15 ταῖς στρατοπεδείαις, οἳ <τε> τραυματῖαι καὶ εἴ τι ἄλλο γένοιτο σύμπτωμα τοῖς στρατιώταις, ἐπὶ τούτων ἀπαγοῖντι ἅν εἰς τὴν πόλιν. καὶ ἔὰν μὲν ἦ ἡ χώρα 16 μὴ εὐεῖσβολος, ἀλλ' ὀλίγαι ὥσιν αἱ εἰσβολαὶ καὶ στεναί, προκατασκευάσαντας αὐτάς, ὡς προγέγραπται, οὕτω μερισθέντας ἐπὶ τὰς εἰσβολὰς ἐναντιοῦσθαι τοῖς ἐπιχειροῦσι καὶ βουλομένοις πρὸς τὴν πόλιν προσεῖναι, προσδιαταξαμένους καὶ τοὺς φρυκτοῖς γνωριούντας τὰ ἀλλήλων πάθη, ὅπως τὰ μέρη βοηθῆ, ἅν τι δέωνται ἀλλήλων. ἅν δὲ μὴ δυσεῖσβολος ἦ ἡ 17 χώρα, ἦ δὲ πολλαχῆ πολλοὺς εἰσβάλλειν, χρὴ τινὰς καταλαβεῖν τῆς χώρας τόπους, ὥστε τοῖς πολεμίοις χαλεπὴν εἶναι τὴν πάροδον ἐπὶ τὴν πόλιν. ἅν δὲ 18 μῆδὲ τοῦτο ὑπάρχη, λοιπὸν καταλαβεῖν ἐγγὺς τῆς

1. ἐπισυνωρίδων *M* | ζευγῶν *H*: ζευγέων *M* || 4. προσφέρουσι ἅν *H*: προσεφέροντο *M* || 5. Post τοῖς πολεμίοις in *M* est οἷς οὖν εὐπορία ζευγῶν καλὸν τὸ πλεονέκτημα ταχὺ τε καὶ νεοκμηῆτας τοὺς στρατιώτας εἰς τὸ δέον ἐλθεῖν: expunxit *H* | εἶεν *H*: εἴησαν *M* | Post ἄμαξαι in *M* est εὐθύς: expunxit *H* || 6. τε addidisse uidetur *C* || 7. ἐπὶ τούτων *T*: ἐπὶ τούτοις *M* || 10. προκατασκευάσαντας αὐτάς, ὡς προγέγραπται, οὕτω μερισθέντας ἐπὶ τὰς εἰσβολὰς *T* et Sauppium: προκατασκευάσαντα αὐτά ὡς προγέγραπται, οὕτω μερισθέντα ἐπὶ τῆς εἰσβολῆς *M* (αὐτάς pro αὐτὰ *Co. O*, idem μερισθέντας; προκατασκευάσαντα αὐτάς, ὡς προγέγραπται, σὺν τοῖς μέρεσιν ἴοντα ἐπὶ τὰς εἰσβολὰς *H*) || 13. προσδιαταξαμένον scribi iubet *H* | καὶ τοὺς φρυκτοῖς γνωριούντας *H*: καὶ φρυκτοῖς γνωρίζοντας *M* || 16. ἦ δὲ Hertlinus: ἦδη *M* (ὥστε ἦδη *T*) | τινὰς *H*: ὑμᾶς *M* || 19. τοῦτο scripsi: ταῦτα *M* | λοιπὸν Sauppium: τῶν λοιπῶν *M* (totum locum sic exhibuit *H*: ἅν δὲ μὴ ὑπάρχωσι τοιοῦδε τόποι, καταλ. et q. seqq.)

- πόλεως χωρία σύμμαχά τε πρὸς τὸ μάχεσθαι πλεονεκτικῶς καὶ εὐαπαλλάκτως ἔχοντα, ὅταν βούλη ἀπιέναι πρὸς τὴν πόλιν, καὶ οὕτως ἄρχειν τῆς μάχης ἐκ τῶν
- 19 *χωρίων τούτων ὁρμώμενον.* [τὰς δ' ἐπιθέσεις αὐτοῖς ποιεῖσθαι ἀεὶ πλεονεκτοῦντα τῇ τῆς χώρας συνηθείᾳ· πολὺ γὰρ προέξεις προειδῶς τὰ χωρία καὶ προάγων εἰς τόπους οἴους ἂν σὺ βούλη, σοὶ μὲν γνωστοὺς καὶ ἐπιτηδεῖους καὶ φυλάξασθαι καὶ διώξαι καὶ φυγεῖν καὶ ἀπιέναι εἰς τὴν πόλιν λαθραίως καὶ φανερώς, τοῖς δὲ πολεμίοις ἀσυνήθεις καὶ ἀγνώτας καὶ λελειμμένοι·
- 20 πάντων τούτων, εἰδόσιν ὅτι ἀπειρον ὄντα τῆς χώρας οὐ μόνον ἀδύνατον πρᾶξαι τι ἂν θέλει, ἀλλὰ καὶ σωθῆναι χαλεπὸν, τῶν γε ἐν τῇ χώρᾳ βουλομένων ἐπιχειρεῖν. πρὸς πάντα ἂν οὐκ ἀτόλμως καὶ δειλῶς διακείμενοι σφάλλοιντο· διενέγκοι γὰρ αἰ τοσοῦτον ἑκατέροις, ὅσον εἰ τοῖς μὲν νυκτὸς γένοιτο ἡ μάχη τοῖς
- 21 δὲ ἡμέρας, εἰ οἷόν τέ πως ἦν ταῦτα ἅμα γενέσθαι. ὑπάρχοντας δὲ σοὶ ναυτικοῦ, πεπληρῶσθαι τὰς ναυς· οὐ γὰρ ἐλάσσω τοῖς πολεμίοις ὀχλήσουσιν οἱ ἐν ταῖς ναυσίν, ἔάν γε παραπλεύ

1. *σύμμαχά τε πρὸς τὸ μάχεσθαι* H: *σύμμαχα πρὸς τὸ μάχεσθαί τι* M (τε C) || 2. *ἔχοντα* Meierus: *ἔχων τὸ χωρίον* M | *βούλη* Hertlinus: *βούλει* M || 3. *Post οὕτως* in M est *ἐμβαλόντες οἱ πολέμιοι εἰς τὴν χώραν πρὸς τὴν πόλιν πορεύονται καί*: expunxit H | *Post ἄρχειν* in M est *ὑμᾶς*: deleuit idem || 4. *ὁρμώμενον* H: *ὁρμωμένους* M | *τὰς δ' ἐπιθέσεις* — p. 33, 3 *ἀποβαίη* (§ 19 — 22) inclusi || 5. *τῇ τῆς χώρας συνηθείᾳ* scripsi: *ἐκ τῆς χώρας τῇ συνηθείᾳ* M (τῆς χώρας τῇ συνηθείᾳ Co. O) || 6. *προέξεις* T: *προήξεις* M || 9. *Post φανερώς* in M est *ἔτι δὲ καὶ τὰ ἐπιτηδεῖα προειδῶτα ὅπου ἂν τῆς χώρας ὑπάρχη ὑμῖν*: expunxit H | *ἀσυνήθεις* C: *συνήθεις* M || 10. *τούτων, εἰδόσιν ὅτι* scripsi: *τούτων εἰδότας ὅτι* M (τούτων, εἰδέναι γὰρ ὅτι H) || 11. *θέλεις scribi uult* H || 12. *πάντα ἂν οὖν* H: *πάντα ἡ M* (πάντα οὖν ἂν T) || 13. *Post σφάλλοιντο* in M est *διότι μηδὲν τῶν τοιούτων εἰκάξιν*: expunxit H || 14. *τοσοῦτον ἑκατέροις* H: *τοῖς ἑτέροις* M | *τοῖς μὲν νυκτὸς γένοιτο ἡ μάχη* H: *τοῖς μὲν νυκτὸς . . . ἡγῆ* M (τοῖς μὲν νυκτὸς μάχη γένοιτο O, τοῖς μὲν νυκτὸς εἴη ἡ μάχη, T) || 15. *οἷόν τέ πως* C: *οἷόν τε πῶς* M | *ἦν ταῦτα ἅμα* H: *ἡ τοῦτο ἅμα* M (εἴη τοῦτο ἅμα T) || 17. *ἔάν γε* T: *ἔάν τε* M | *παραπλεῖν* H: *παραπλέων* M

παρῆχη πρὸς τὰ ἐπιθαλάσσια χωρία καὶ τὰς παρὰ θάλασσαν  
 ὁδούς. ταῦτα δὲ οὕτως πράττων ἀπαρασκευοτάτοις ἂν τοῖς πο- 22  
 ρεμίοις ἐπιθεῖο, καὶ παρὰ δόξαν τὰ ἀφ' ὑμῶν αὐτοῖς ἀποβαίη.]

Ἐν δὲ μὴ ὁμονοούσῃ πόλει καὶ ὑπόπτως πρὸς 17  
 ἀλλήλους ἐχόντων χρῆ προνοοῦντα εὐλαβεῖσθαι τὰς  
 μετ' ὄχλου ἐξόδους ἐπὶ θεωρίαν λαμπάδος καὶ ἱππο-  
 δραμίας καὶ τῶν ἄλλων ἀγώνων, ὅσαι τε ἱεροποιῖαι  
 πανδημεῖ ἐκτὸς τῆς πόλεως καὶ σὺν ὄπλοις [πομπαί]  
 ἐκπέμπονται, ἔτι καὶ περὶ τὰς πανδήμους νεωλκίας  
 καὶ τὰς συνεκφορὰς τῶν τελευτησάντων· ἐνὶ γὰρ  
 καὶ ἐν <τῷ> τοιῷδε καιρῷ σφαλῆναι τοὺς ἑτέρους.  
 παράδειγμα δὲ ἐξοίσω γενόμενόν <τι> πάθος. ἐορτῆς 2  
 γὰρ πανδήμου ἔξω τῆς πόλεως Ἀργείων γιγνομένης  
 ἐξῆγον πομπὴν σὺν ὄπλοις τῶν ἐν τῇ ἡλικίᾳ, συχνοὶ  
 δὲ τῶν ἐπιβουλευόντων καὶ αὐτοὶ παρεσκευάζοντο καὶ  
 αὐτοῖς συνείποντο ἔνοπλοι εἰς τὴν πομπήν. καὶ 3  
 [ἔγένετο πρὸς τῷ ναῷ τε καὶ τῷ βωμῷ] οἱ μὲν πολλοὶ τὰ  
 ὄπλα θέμενοι ἀπωτέρω τοῦ νεῷ πρὸς τὰς εὐχὰς τε

2. Post ὁδούς in *M* est: ἐν' ὑπὸ ἡμῶν (ὑμῶν *C*) τε ὀχλῶν-  
 ται καὶ ὑπὸ τῶν νηῶν κατὰ νότον αὐτοῖς τὴν ἀπόβασιν ποι-  
 ούμενων: expunxit *H* | ἀπαρασκευοτάτοις *L*. Dindorfius: ἀπα-  
 ρασκευαστοτάτοις *M* | πράττων — ἐπιθεῖο *H*: πράττων — ἐπι-  
 θεῖσθε *M* (πράττοντες — ἐπιθεῖσθε *C*) || 4. ἐν *C*: ἐάν *M* || 5. τὰς  
*C*: τοὺς *M* || 7. ὅσαι τε *T*: ὅσαι γε *M* || 8. συνόπλοις *M* | πομπαί  
*inclusi* Sauppio auctore || 9. νεωλκίας *C*: νεολκίας *M* || 11. τῷ  
 ante τοιῷδε add. *H* | ἑτέρους cod. *C*: ἑταίρους *M* || 12. γενόμε-  
 νόν <τι> πάθος scripsi: γενόμενον πάθος *M* (γενόμενον Ἀργείων  
 πάθος uel Ἀργείων πάθος eiecto illo γενόμενον *H*, qui Ἀργείων  
 post τῆς πόλεως in *M* scriptum huc transtulit, sed cf. XI 2 et  
 X 3, XII 18) || 13. γιγνομένης Kirchhoffius: γενομένης *M* || 14.  
 ἐξῆγον *C*: ἐξείργον *M* | συχνοὶ δὲ τῶν *T*: συχῶν τῶν δὲ *M* ||  
 15. παρεσκευάζοντο Meierus: παρεσκευάζον *M* || 16. αὐτοῖς συν-  
 εῖποντο ἔνοπλοι *H*: αὐτοῖς συνηττοῦντο ὄπλα *M* (αὐτοὶ συνήροντο  
 τὰ ὄπλα Meierus, τοῖς ἄλλοις συνήροντο τὰ ὄπλα *T*, αὐτοῖς  
 συνέθεντο τὰ ὄπλα Sauppins) || 17. ἐγένετο πρὸς τῷ ναῷ τε καὶ  
 τῷ βωμῷ *inclusi* Sauppio et Arn. Schaefero suadentibus (γενό-  
 μενοι scribi uult *H*) || 18. νεῷ *H*: ναοῦ *M*

καὶ τὸν βωμόν ᾤρησαν, τῶν δὲ ἐπιβουλευόντων οἱ μὲν ἐπὶ τῶν ὄπλων ὑπέμειναν, οἱ δὲ ταῖς ἀρχαῖς τε καὶ τῶν πολιτῶν τοῖς προέχουσι παρέστησαν ἐν ταῖς  
 4 εὐχαῖς, ἀνὴρ ἀνδρὶ, ἔχοντες ἐγχειρίδια. καὶ τοὺς μὲν κατεβεβλήκεσαν, οἱ δὲ αὐτῶν εἰς τὴν πόλιν σὺν τοῖς ὄπλοις ἔσπευσαν, ἕτεροι δὲ τῶν συνεπιβουλευόντων ὑπομείναντες ἐν τῇ πόλει μετὰ τῶν προαλισθέντων ὀπλιτῶν προκατέλαβον οὓς προσῆκε τόπους τῆς πόλεως, ὥστε δέξασθαι τῶν ἔξω οὓς ἐβούλοντο.  
 5 Χιοὶ δὲ ἄγοντες τὰ Διονύσια καὶ πέμποντες πομπὰς λαμπρὰς πρὸς τοῦ Διονύσου τὸν βωμόν, προκαταλαμβάνουσι τὰς εἰς τὴν ἀγορὰν φερούσας ὁδοὺς φυλακαῖς καὶ δυνάμεσι πολλαῖς. [ἄριστον δὲ τὰς ἀρχὰς πρῶτον μετὰ τῆς προειρημένης δυνάμεως ἱεροποιῆσαι, τούτων δὲ ἐκ τοῦ ὅχλου ἀπαλλαγέντων, οὕτω τοὺς ἄλλους συνιέναι.]

18 Ὅταν δὲ οἱ ἐκπορευθέντες παραγένονται καὶ δέλλῃ γίγνηται, σημαίνειν δειπνοποιεῖσθαι καὶ εἰς φυλακὴν ἰέναι. ἐν ᾧ <δὲ> οἱ φύλακες εὐτρεπίζονται. ἐν τούτῳ περὶ τῶν πυλῶν ἐπιμελητέον ὅπως καλῶς κλείωνται· περὶ γὰρ τὰς βαλάνους πολλὰ σφάλματα  
 2 γίνεται διὰ τὰς τῶν ἀρχόντων μαλακίας. Ὅταν γὰρ ἐπὶ τὰς πύλας τις αὐτῶν ἔλθῶν κλείσαι μὴ αὐτουργὸς γίγνηται, ἀλλὰ παραδοὺς τὴν βάλανον τῷ πυλωρῷ

5. κατεβεβλήκεσαν Hertlinus: καταβεβλήκεισαν M || 7. προαλισθέντων G. Dindorfius: προσαλισθέντων M || 8. ὀπλιτῶν Meinekius: ὄπλων M || 9. ἐβούλοντο C: ἐβουλεύοντο M | sequitur in M διὸ δὴ (διὸ δεῖ πρὸς C) τὰς τοιαύτας ἐπιβουλάς ἐν οὐδένι καιρῷ ἀφυλάκτως διακείσθαι: expunxit H || 10. Post πολλαῖς in M est κάλυμα οὐν οὐ μικρὸν τοῖς βουλομένοις νεωτερίζειν: expunxit H | ἄριστον δὲ — 15. ἄλλους συνιέναι inclusi || 14. Pro προειρημένης scribi uult H: προκειμένης, προηταιρισμένης O, προρημένης Meierus || 16. ἐκπορευθέντες Meinekius: εἰσπορευθέντες M || 17. γίγνηται M | σημαίνειν C: σημαίνει M || 18. δὲ addidit C || 20. περὶ γὰρ τὰς cod. C: περὶ πέρας M || 21. γίνεται M || 23. γίγνηται M

λείψαι κελεύη, τάδε κακουργείται ὑπὸ πυλωρῶν βου-  
 ομένων νυκτὸς δέξασθαι τοὺς πολεμίους. ὁ μὲν τις 3  
 μέρας εἰς τὴν βαλανοδόκην τῶν πυλῶν ἄμμον προ-  
 νέβαλεν, ὅπως ἢ βάλανος ἔξω μένη <καὶ> μὴ ἐμβάλ-  
 ηται εἰς τὸ τρύπημα. φασὶ δὲ καὶ ἐμβεβλημένας  
 αλάνοὺς ὥδε ἐξαιρεθῆναι. ἐμβαλλομένης κατ' ὀλίγον 4  
 μμου εἰς τὴν βαλανοδόκην ἐσειέτο <ὁ μοχλὸς> ἀψοφητί,  
 να μηδεὶς αἰσθηται. μετέωρος οὖν ἢ βάλανος ἐγίγνετο  
 ποπιπτούσης τῆς ψάμμου, ὥστε ῥαδίως αὐτὴν ἐξαιρε-  
 ῆναι. ἤδη δὲ πυλωρὸς δεξάμενος τὴν βάλανον 5  
 ἀρὰ <τοῦ> στρατηγοῦ ἐμβαλεῖν, ἐντεμὼν λάθρα σμίλη  
 δίνη τὴν βάλανον, βρόχον λίνου περιβαλὼν ἐνέ-  
 αλεν, εἶτα μετ' ὀλίγον τῷ λίνῳ ἀνέσπασεν. ἄλλος 6  
 ἐ προετοιμάσας ἐν γυργάθῳ λεπτῷ ἐνέβαλεν προσ-  
 μμένου λίνου, καὶ ὕστερον ἀνέσπασεν. ἐξηρέθη  
 ἐ καὶ ἀνακρουσθεῖσα ἢ βάλανος. ἔτι δὲ καὶ θερ-  
 αστρίῳ λεπτῷ ἐξηρέθη· χρῆ δὲ τοῦ θερμαστρίου τὸ  
 ἐν ἐν μέρος εἶναι οἶον σωλῆνα, τὸ δὲ ἕτερον πλατύ,  
 ἵστε τῷ μὲν σωληνοειδεὶ ὑπολαμβάνειν τὴν βάλανον,  
 ῶ δὲ <πλάτει> ἐπιλαμβάνειν. ἕτερος δὲ ἔλαθε τρέ- 7  
 ρας τὸν μοχλὸν μέλλων ἐμβάλλειν, ἵνα μὴ κατέλθῃ  
 εἰς τὸ τρύπημα ἢ βάλανος. περὶ Ἀχαΐαν δὲ ἐν πόλει 8  
 Ἑραιέων > ἐπιχειροῦντές <τινες> κρυφαίως δέξασθαι ξέ-

3. προενέβαλεν C: προενέβαλλεν M || 4. ἔξω μένη καὶ μὴ  
 ἔξομένη μὴ M || 7. ἐσειέτο <ὁ μοχλὸς> H: σειέσθαι M || 8. ἐγί-  
 ετο M | ὑποπιπτούσης H: προσπιπτούσης M || 9. ψάμμον M ut  
 XXII 2, 8, ψαμμώδης VIII 2 || 11. τοῦ ante στρατηγοῦ inse-  
 rit H | σμίλη C: σμήλη M || 12. ἐνέβαλεν T: ἔβαλεν M || 16. θερ-  
 αστρίῳ et θερμαστρίῳ H: θερμαστρίῳ et θερμαστρίου M || 20.  
 πλατεῖ inseruit C | ἔλαθεν M || 22. Post ἢ βάλανος in M est  
 al ὕστερον ἐσθθεῖσα ἀνοιχθῆ: expunxit H ratus interpolato-  
 em olim scripsisse: ὕστερον ὡσθεῖσα ἀνήχθη | ἐν πόλει <Ἑραιέ-  
 ων> ἐπιχειροῦντές <τινες> κρυφαίως C coll. Polyæn. II 36:  
 ἐν πόλει ἐπιχειροῦντες κρυφαίως M



- 9 νους πρώτον μὲν τῆς βάλανου ἔλαβον τὰ μέτρα  
 τρόπῳ τοιῷδε. προκαθέντες ἐν τῇ ἡμέρᾳ εἰς τὴν  
 βαλανοδόκην λίνου λεπτοῦ καὶ ἰσχυροῦ βρόχον καὶ  
 τὰς ἀρχὰς ἔξω ἐάσαντες ἀφανεῖς, ὡς ἐν τῇ νυκτὶ  
 ἐνεβλήθη ἡ βάλανος, ἀνέσπασαν [τὰς ἀρχὰς τοῦ λίνου  
 τὸν βρόχον καὶ τὴν βάλανον, λαβόντες δὲ τὰ μέτρα  
 αὐτῆς πάλιν καθῆκαν. ἔπειτα πρὸς <τὰ> μέτρα τῆς  
 10 βάλανου βαλανάγραν ἐποίησαντο τρόπῳ τοιῷδε. ἔχει  
 κεύσαντο σίφωνά τε καὶ φορμοροφίδα. ἦν δὲ ἡ  
 μὲν σίφων ἐργασθεὶς καθάπερ εἰώθε γίνεσθαι τῆς  
 δὲ φορμοροφίδος τὸ μὲν ὄξυ καὶ πολὺ μέρος ἐργά-  
 σαντο καθάπερ ταῖς ἄλλαις φορμοροφίσι, ἡ δὲ  
 λαβὴ ἦν κοίλη ὡσπερ † στυρακίου ἢ \*\* στελεὰ ἐ-  
 11 βάλλεται. καὶ παρὰ μὲν τῷ χαλκεὶ ἐνεβλήθη στελεὰ  
 † ἀπενεχθέντος δὲ ἐξηρέθη, ὥστε πρὸς τὴν βάλανον  
 12 προσαχθεῖσαν ἀρμόσαι. ἤδη δὲ τινες ἐν τῇ βαλανο-  
 δόκῃ οὔσης <τῆς> βάλανου τὸ περίμετρον ὧδε ἔλαβον  
 πηλὸν κεραμικὸν περιελίξαντες ὀθονίῳ λεπτῷ καὶ

3. καὶ τὰς ἀρχὰς ἔξω ἐάσαντες ἀφανεῖς H: καὶ τὰς ἀρχὰς  
 ἔξω οὔσας ἀφανεῖς M (ἐάσας pro οὔσας C, καὶ τὰς ἀρχὰς ἐ-  
 ἔχοντος οὔσας ἀφανεῖς T) || 5. ἀνέσπασαν Co. O: ἀνέσπασαν  
 M | Post ἀνέσπασαν in M est τὰς ἀρχὰς τοῦ λίνου: incl-  
 ego (τὰς ἀρχὰς solum eiecit H, ἀνέσπασε τὰς ἀρχὰς τοῦ λίνου  
 καὶ τὸν βρόχον C) || 7. τὰ ante μέτρα addidit H | Post τὰ μέτρα  
 in M est οὔτω: expunxit H (οὔτω <ληφθέντα> T) || 9. φορ-  
 μοροφίδα L. Dindorfius: φορμοροφίδα M || 10. γίνεσθαι M  
 11. δὲ T: τε M | φορμοροφίδος L. Dindorfius: φορμοροφίδος  
 M (sic etiam 12) | ἐργάσαντο C: ἐργάσατο M || 13. Post ἡ  
 M est lacuna. Ceterum verba corrupta || 15. ἀπενεχθέντος  
 quod in M est, in ἀπενεχθείσης mutavit H: oratio man-  
 esse uidetur. (Totus locus sic a Turr. legitur: ὡσπερ στυρακίου  
 ἢ στελεὰ, ἢ τὸ στελεὸν ἐμβάλλεται — ἀπενεχθέντος δὲ ἐξη-  
 ρέθη, ὥστε πρὸς τὸν σίφωνα προσαχθεῖσαν ἀρμόσαι.) || 16.  
 Post ἀρμόσαι in M est προνοητικῶς δὴ δοκεῖ ποιηθῆναι πρὸς  
 τὸν χαλκεὶα μηδὲν ὑποπεῦσαι ὃ τε σίφων οὐ ἔνεκα ἐργά-  
 σθεις εἴη καὶ ἡ φορμοροφίς καὶ τὰ ἀρμενα γίνεσθαι: ex-  
 punxit H || 17. τῆς ante βάλανον inseruit H || 18. κεραμικὸν  
 κεραμεικὸν M

καν, ἐρρωμένως πιέζοντες περὶ τὴν βάλανον τὸν πη-  
 ὄν· ἔπειτα ἀνέσπασαν τὸν πηλὸν καὶ ἔλαβον τὸν  
 ὑποὺν τῆς βαλάνου, πρὸς ὃν τὴν βαλανάγραν ἐποίη-  
 αυντο. [† συμβάλλεται γίνεσθαι Τημένω Ῥοδίῳ ἐν Ἰωνίᾳ Τέως 13  
 ὀλις εὐμεγέθης προειδότης ὑπὸ τοῦ πυλωροῦ. ἄλλα τε οὖν  
 ροσυνέθεντο καὶ νύκτα ἀσέληνον καὶ σκοτεινὴν, ἐν ἣ ἔδει τὸν  
 ἐν ἀνοΐξει, τὸν δὲ μετὰ ξένων εἰσελθεῖν. ἔπειτα δέον εἰς τὴν 14  
 πιούσαν νύκταπραχθῆναι παρῆν τῷ πυλωρῷ ἀνὴρ, ὅστις ἐπεὶ  
 πῶ ἦν καὶ φυλακαὶ τε ἐπὶ τοῦ τείχους καθίσταντο καὶ αἱ πύλαι  
 μελλόν κλείεσθαι, σκότους οὖν ἤδη ὄντος ἀπηλλάσσετο, ἐκδήσας  
 ρχὴν ἀγαθίδος λίνου κλωστοῦ, ὅπερ οὐκ ἔμελλε ῥαδίως διαρραγῆναι.  
 ἦν δὲ ἀγαθίδα ἐπορεύθη ἀπελίσσων ἀπὸ τῆς πόλεως πέντε στάδια, 15  
 ποι ἔμελλον οἱ εἰσπορευόμενοι ἦξειν. ἐπεὶ δὲ παρῆν ὁ στρατηγὸς 16  
 λείσαι τὰς πύλας, καὶ ἔδωκε κατὰ τὸ ἔθος τῷ πυλωρῷ ἔμβαλεῖν  
 ἦν βάλανον, δεξάμενος ἐνέτεμε λαθραίως ῥίνη ἢ σμίλη τὴν  
 ἄλανον, ὥστε ἐνέχεσθαι λίνον· εἶτα βρόχον περιθεὶς καθῆκε τὴν  
 ἄλανον ἐχομένην ὑπὸ τοῦ λίνου, μετὰ δὲ ταῦτα κινήσας τὸν  
 κοχλὸν καὶ ἐπίδειξας τῷ στρατηγῷ κεκλειμένην τὴν πύλην εἶχεν  
 ῥουχίαν. χρόνου δὲ προϊόντος ἀνασπάσας τὴν βάλανον, τὴν 17  
 πρῆν τοῦ σπάρτου πρὸς αὐτὸν ἔδησε τοῦδε ἕνεκα, ἵν', εἰ καθ-  
 ὀπνῶσας τύχοι, ἐγερθεῖσι σπῶμενος ὑπὸ τοῦ λίνου. ὁ δὲ Τήμενος 18

1. ἐρρωμένως H: ἀρμένω M | πιέζοντες Hertlinus: πι-  
 ζούντες M || 4. συμβάλλεται — p. 38, 10: προϊέναι (§ 13—19)  
 inclusi. Primum enuntiatum sic fortasse restituendum: συμβύλω  
 λέγεται γενέσθαι ὑπὸ Τημένω Ῥοδίῳ ἐν Ἰωνίᾳ Τέως πόλις  
 εὐμεγέθης προειδότης τοῦ πυλωροῦ: puto enim ὑπὸ loco suo  
 aberrasse | Τημένω C: τῆ μένω M || 7. ἔπειτα δέον scripsi (conf.  
 XI 13 ἐπανάστασιν δέον γενέσθαι): ἐπεὶ δὲ M (ἐπεὶ δὲ ἔδει  
 Haasius) || 8. ἀνὴρ ὅστις M (ἀνὴρ τις ὃς T) || 9. τείχους Hertli-  
 nus: τείχεος M || 11. ἀγαθίδος C: ἀκανθίδος M || 12. ἀγαθίδα  
 C: ἀκανθίδα M | ἀπελίσσων Hertlinus: ἀπελάσων M (ἀνε-  
 λίσσων C, ἀπειλίσσων O) || 13. ὅποι Hertlinus: ὅπη M || 15. Post  
 λαθραίως in M est ἀσφοητι: expunxit H (λαθραίως καὶ ἀσφο-  
 ητι Meinekius) | σμίλη T: σμηλη M || 18. κεκλειμένην H:  
 κεκλειμένην h. e. κεκλεισμένην M || 20. αὐτὸν M | ἔδησεν M |  
 ἕνεκα ἵν' H: ἕνεκεν ὅτι M (ἕνεκεν ὡς Hertlinus) || 21. τύχοι  
 L. Dindorfius: τύχη M

παρῆν διεσκευασμένος μεθ' ὧν ἐμελλεν εἰσπορεύεσθαι εἰς χωρίον  
 ῥητὸν πρὸς τὸν τὴν ἀγαθίδα ἔχοντα. ἦν δὲ προσυγκείμενον τῷ  
 Τημένῳ πρὸς τὸν πυλωρόν, ἐλθόντι εἰς τὸν χώρον σπᾶν το  
 19 σπάρτον. καὶ εἰ μὲν ἦν ἔτοιμα τῷ πυλωρῷ ἄπερ ἤθελε, προσ-  
 επιδῆσαι πρὸς τὴν ἀρχὴν τοῦ λίνου μαλλὸν ἐρίου καὶ ἀφείναι  
 ἄπερ ἰδὼν ὁ Τήμενος ἐμελλε σπεύδειν πρὸς τὰς πύλας· εἰ δὲ  
 ἀπετύχχανεν ὁ πυλωρὸς τοῦ θελήματος, οὐδὲν προσάψας ἀφῆκε  
 τὸ λίνον, ὥστε τὸν Τήμενον ἐκ πολλοῦ φθάσαι τε καὶ λαθεῖν  
 ἀπαλλαγέντα. αἰσθομένῳ οὖν ἐν τῇ νυκτὶ ἐν τῷ σπάρτῳ ὑπάρ-  
 20 χοντα τὸν μαλλὸν οἷόν τε ἦν προΐεναι.] [τρόπον δὲ καὶ τὸν  
 προεδόθη πόλις ὑπὸ πυλωροῦ. σύνηθες ἐποίησατο, ἐπεὶ μέλλοις  
 αἱ πύλαι κλείεσθαι, ὕδρειον ἔχων ἐξιέναι ὡς ἐφ' ὕδωρ. ἀφικνου-  
 μενος δὲ ἐπὶ τὴν κρήνην, λίθους ἐτίθει εἰς τόπον γνωστὸν τοῖς  
 πολεμίοις, ἐφ' ὃν φοιτῶντες εὕρισκον διὰ τῶν τιθεμένων λίθου.  
 21 ἄπερ θέλοι δηλοῦν ὁ τῆς πόλεως φύλαξ. εἰ μὲν γὰρ πρώτη  
 φυλάσσοι, ἓνα λίθον ἐτίθει εἰς τὸν συγκείμενον τόπον, εἰ δὲ  
 δευτέραν, δύο, εἰ δὲ τρίτην, τρεῖς, εἰ δὲ τετάρτην, τέτταρας, ἐτιθε-  
 καὶ ἡ τοῦ τείχους καὶ κατὰ τί τῶν φυλακείων λελόγχοι. τοῦτω  
 οὖν τῷ τρόπῳ σημαίνων ἐνέδωκε.]

2. ἀγαθίδα C: ἀκανθίδα M || 3. ἐλθόντι (uel ἐλθόντα)  
 Hertlinus: ἐλθῶν M | τὸ σπάρτον T: τὸν σπάρτον M || 4. προσ-  
 επιδῆσαι C: προσπηδῆσαι M || 6. ἐμελλεν M || 7. an legendum  
 οὐδὲν προσάψαντα ἀφείναι? | οὐδὲν C: οὐδὲν M | ἀφῆκεν M  
 8. τὸ Hertlinus: τὸν M || 9. ἀπαλλαγέντα C: ἀκαλλαγέντας M  
 αἰσθομένῳ οὖν ἐν τῇ νυκτὶ ἐν τῷ σπάρτῳ ὑπάρχοντα τὸν μαλλὸν  
 οἷόν τε ἦν scripsi: ἡσθάνοντο οὖν ἐν τῇ νυκτὶ τὸ σπάρτον  
 ὑπάρχον ἐν τῇ πόλει οὐχ οἷόν τε ἦν M (ὅτι post πόλει inseruit  
 C, ἡσθάνετο γοῦν ἐν τῇ νυκτὶ διὰ τὸ σπάρτον ὑπάρχον ἐν τῇ  
 πόλει εἰ οὐχ οἷόν τε ἦν T) — Fort. αἰσθομένου αὐτοῦ scriben-  
 dum; οὐχ ante οἷόν τε additum esse ab eo puto, qui insequentem  
 narratiunculam huc pertinere arbitraretur || 10. τρόπον — 19.  
 ἐνέδωκε item inclusi | καὶ C: κατὰ M || 12. ὕδρειον H: ὕδριον  
 M | ἐξιέναι C: εἰσιέναι M || 13. κρήνην C: κλίνην M || 14. ἐφ' ὃν  
 Hertlinus: ἐφ' οὗ M || 16. φυλάσσοι T: φυλάσσοιεν Parisinus  
 2552 (in M litterae exesae) | ἓνα λίθον C: ἀνθ' ὧν Par. | εἰς  
 H: πρὸς M || 17. τρίτην, τρεῖς C: τρίτην, τρίτης M || 18. φυλα-  
 κείων Kirchhoffius: φυλακῶν M | τοῦτω T: τοῦτω δ' M || 19. Post  
 ἐνέδωκε in M est ταῦτα δεῖ οὖν συμβαλλόμενον πάντα φυλά-  
 τεσθαι καὶ τὰς πύλας αὐτὸν τὸν ἄρχοντα κλείειν καὶ μὴ ἀλλο-  
 διδῶναι τὴν βάλανον: exprunxit H.

\*\* πράσσοντα δέ τι τοιοῦτον τὸν μοχλὸν ἀφαι- 22  
νίξειν· ἤδη γάρ τινες ἐπιφανέντες ὑπεναντίοι ἐβιά-  
σαντο πάλιν κλείσαι, τοῦ μοχλοῦ παρόντος.

\*\* διαπρίοντα δὲ <τὸν> μοχλὸν ἔλαιον ἐπιχεῖν· 19  
θαῦσον γὰρ καὶ ἀσοφητὶ μᾶλλον πρισθήσεται. εἰάν  
δὲ καὶ σπόγγος ἐπὶ τε τὸν πρίονα καὶ τὸν μοχλὸν  
ἐπιθεθῆ, πολλῶ κωφότερος ὁ ψόφος ἔσται. πολλὰ  
δ' ἂν τις καὶ ἄλλα ὁμότροπα τούτοις γράψειεν, ἀλλὰ  
ταῦτα μὲν παρετέον.

Εἰς δὲ τὸ τούτων μηδὲν κακουργεῖσθαι χρῆ 20  
πρωτον μὲν <τὸν> στρατηγὸν [μὴ δεδειπηκότα] δι' αὐτοῦ  
τὴν κλείσιν ποιεῖσθαι, μηδὲ ἄλλω πιστεύειν ῥαθύμως  
διακελίμενον· ἐν δὲ <τοῖς> ἐπικινδύνοις καὶ πάμπαν  
σύννουεν δεῖ περὶ ταύτην εἶναι. ἔπειτα τὸν μοχλὸν 2  
σεσιδηρωῖσθαι διὰ μήκους <ὄλου> τριχῆ ἢ τετραχῆ·  
ἄριστος γὰρ ἔσται. ἔπειτα βαλάνους ἐμβάλλεσθαι  
τρεις μὴ ὁμοτρόπους, τούτων δὲ ἐκάστην φυλάττειν  
ἡμέρας τὸν στρατηγόν· εἰ δὲ πλείονες εἴεν, πάλω  
καθ' ἡμέραν τὸν λαχόντα. ἄριστον δὲ τὴν βάλανον 3  
μὴ ἐξαιρετὴν εἶναι, ὑπὸ δὲ λοιπίδος σιδηρᾶς κατ-  
έχεσθαι, ἵνα μὴ πλέον ἐξαιρομένη μετεωρίζεται τῷ  
καρκίνω ἢ ὥστε <τῷ> μοχλῶ ὑποκεισθαι κλειομένων

1. Lacunam asteriscis indicavit H || 3. Post παρόντος in M est διὸ δεῖ πάντα τὰ τοιαῦτα προνοεῖν: expunxit H || 4. Asteriscos posuit H | τὸν ante μοχλὸν adiecit H || 7. κωφότερος ὁ ψόφος Hauptius: κωφότερος ὁ μοχλὸς M || 8. γράψειεν H: γράψαι M || 11. τὸν ante στρατηγὸν adiecit H | μὴ δεδειπηκότα inclusi || 12. Post κλείσιν in M est καὶ τὴν ἐπιμέλειαν: deleuit H || 13. τοῖς ante ἐπικινδύνοις adiecit H || 15. διὰ μήκους <ὄλου> Sauppis: διὰ μήκους M (eici uult H, sed cf. § 4 πάντη σεσιδηρωμένα) || 17. ἐκάστην H: ἕκαστον M || 18. ἡμέρας Sauppis: ἄνδρα M (ἄρα H) | τὸν στρατηγόν H: τῶν στρατηγῶν M | εἴεν H: εἶησαν M || 19. τὸν λαχόντα H: τοὺς λαχόντας M | τὴν βάλανον μὴ ἐξαιρετὴν H: τὰς βαλάνους μὴ ἐξαιρετας M || 20. λοιπίδος M (λεπίδος voluit C) || 22. τῷ add. Sauppis | ὑποκεισθαι Sauppis: ὑποθεῖσθαι M | κλειομένων H: ἐπικλειομένων M

τῶν πυλῶν καὶ ἀνοιγομένων <ἀρμόττειν>. τὸν δὲ  
καρκίνον ἐσκευάσθαι, ὅπως ὑπὸ τὴν λοπίδα κάθηται  
4 καὶ φασίως τὴν βάλανον μετεωρίζῃ. Ἀπολλωνιάται  
δὲ οἱ ἐν τῷ Πόντῳ παθόντες τι τῶν προγεγραμμέ-  
νων κατεσκεύασαν τὰς πύλας κλείεσθαι ὑπὸ σφύρας  
τε μεγάλης καὶ κτύπου παμμεγέθους γιγνομένου, ὡς  
σχεδὸν κατὰ πᾶσαν τὴν πόλιν ἀκούεσθαι ὅταν κλεί-  
ωνται ἢ ἀνοίγωνται αἱ πύλαι· οὕτω μεγάλα τε καὶ  
σεσιδηρωμένα πάντη <τὰ> κλειῖθρα. τὸ δὲ αὐτὸ καὶ  
5 ἐν Αἰγίνῃ <γίγνεται>. ὅταν δὲ αἱ πύλαι κλεισθῶσι.  
τοῖς φύλαξι σὺνθημα καὶ παρασύνθημα δόντα ἐπὶ  
τὰ φυλακεῖα διαπέμψαι.

- 21 [Περὶ δὲ ἀρμένων ἐτοιμασίας καὶ ὄσα <χρῆ> περὶ χώραν φι-  
λίαν προκατασκευάζειν ἢ τὰ ἐν τῇ χώρᾳ ὡς δεῖ ἀφανίζειν ἢ  
ἀχρεῖα ποιεῖν τοῖς ἐναντίοις, ὡδέ μοι παραλείπεται, ἐν δὲ τῷ  
2 Παρασκευαστικῷ περὶ τούτων τελέως δεδήλωται.] Περὶ δὲ  
φυλάκων καταστάσεως καὶ περιοδειῶν [καὶ πανείων]  
καὶ συνθημάτων καὶ παρασυνθημάτων τὰ μὲν πολλὰ  
ἐν τῇ Στρατοπεδευτικῇ βίβλῳ γέγραπται ὃν τρόπον  
δεῖ γίνεσθαι, ὀλίγα δὲ [αὐτῶν] καὶ νῦν δηλώσομεν. :  
22 Νυκτοφυλακεῖν ἐν μὲν τοῖς κινδύνοις προσκαθη-  
μένων ἤδη ἐγγὺς <τῶν> πολεμίων πόλει [ἢ στρατοπέδῳ]

1. ἀρμόττειν inserui post ἀνοιγομένων. cf. XXXVI 1 || 2. ἐσκευάσθαι M (ἐκοιλιῶσθαι proposuit H) | λοπίδα noluit C | κάθηται M (καθήηται homo doctus) || 9. πάντη τὰ κλειῖθρα scripsi: πάντα κλειῖθρα M (τὰ κλειῖθρα H) || 10. Post Αἰγίνῃ inserui ἡ γίγνεται suadente H; facile enim inter Αἰγίνῃ et ὅταν haec uox excidere poterat || 11. δόντα Hertlinus: δόντας M || 12. φυλακεῖα H: φυλάκεια M || 13. περὶ δὲ ἀρμένων — 16. δεδήλωται inclusi (14. ἢ τὰ — 15. ἐναντίοις iam Herchero suspecta erant) | χρῆ add. H || 16. τελέως δεδήλωται H: τελείως δηλοῦται M || 17. περιοδειῶν Hertlinus: περιοδιῶν M | καὶ πανείων inclusi || 19. γέγραπται H: γραπτέον M || 20. γίνεσθαι scripsi: γενέσθαι M (ὃν τρόπον — γενέσθαι deleri uoluit H) | αὐτῶν inclusi auct. H || 21. νυκτοφυλακεῖν H: νυκτοφυλακείσθαι M | Post κινδύνοις in M καὶ est: expunxit H | προσκαθημένων Meierus: προσκαθημένων M || 22.

<ὠδε>. τὸν μὲν στρατηγὸν καὶ τοὺς μετ' αὐτοῦ 2  
 τετάχθαι περὶ τὰ ἀρχεῖα καὶ τὴν ἀγορὰν, ἐὰν ὀχυ-  
 ρότητος μετέχη· εἰ δὲ μὴ, προκατειληφέναι τόπον  
 τῆς πόλεως ἐρυμνότατόν τε καὶ ἐπὶ πλείστον τῆς  
 πόλεως ὁρώμενον. περὶ δὲ τὸ στρατήγιον σκηνοῦν 3  
 καὶ διατελεῖν αἰεὶ τὸν σαλπικτὴν καὶ τοὺς δρομο-  
 κήρυκας, ἔν', ἐὰν τι δέη σημῆναι ἢ παραγγεῖλαι, ἐξ  
 ἐτοίμου ὑπάρχωσι, καὶ οἳ τε ἄλλοι φύλακες τὸ μέλ-  
 λον αἰσθωνται καὶ οἱ περίοδοι, ὅπου ἂν ὄντες τύ-  
 χωσι κατὰ περιοδείαν τῆς πόλεως. ἔπειτα τοὺς τε 4  
 ἐπὶ τῷ τείχει φύλακας καὶ τοὺς ἐν τῇ ἀγορᾷ καὶ  
 <τοὺς> ἐπὶ τῶν ἀρχείων καὶ τῶν εἰς τὴν ἀγορὰν εἰσ-  
 βολῶν καὶ τοῦ θεάτρου καὶ τῶν ἄλλων κατεχομένων  
 χωρίων διὰ βραχέων τε φυλάσσειν καὶ ἅμα πολλούς.  
 ἐν γὰρ τῷ δι' ὀλίγον φυλάσσειν οὐτ' ἂν κατὰ μῆ- 5  
 κος χρόνου δύναίτο τις πρᾶξαι τι πρὸς τοὺς πολε-  
 μίους καὶ νεωτερίσαι φθάσας, ἥτιόν τ' ἂν ὕπνοι  
 ἐγγίγνοιτο διὰ βραχέος φυλασσόντων, τῷ τε πολλοὺς  
 ἅμα φυλάσσειν μᾶλλον <ἂν> δύναίτο ἐκφερομυθεῖσθαι  
 6 τι τῶν πρᾶσσομένων· ἐὰν δὲ ὀλίγοι τε καὶ μακρὰς

τῶν addid. H | ἢ στρατοπέδῳ inclusi || 1. ὠδε addid. Meierus | Post  
 τὸν μὲν στρατηγὸν in M est: τὸν τοῦ ὄλου ἡγεμόνα: expunxit  
 H || 2. τετάχθαι περὶ τὰ ἀρχεῖα H: τετάχθαι καὶ τὰ περὶ ἀρχεῖα  
 M || 4. ἐπὶ πλείστον τῆς πόλεως H: ἐπὶ πλείστον ἀπ' αὐτοῦ  
 τῆς πόλεως M (ἐπὶ πλείστον πανταχοῦ τῆς πόλεως T) || 6. σαλ-  
 πικτὴν H: σαλπικτὴν M || 8. οἳ τε C: εἴτε οἱ M || 9. ὅπου ἂν  
 Co. O: ὅπου ἐὰν M || 10. περιοδείαν Hertlinus: περιοδίαν M ||  
 12. τοὺς ante ἐπὶ τῶν ἀρχείων addidit H || 14. διὰ βραχέων τε  
 φυλάσσειν καὶ ἅμα πολλούς H: διὰ βραχέων τε φυλάσσειν καὶ  
 πολλὰς εἶναι τὰς φυλακὰς καὶ ἅμα πολλοὺς ἀνθρώπους M || 15.  
 οὐτ' ἂν Sauppis: οὐτ' ἂν M (οὐκ ἂν C, ἥτιον ἂν ἢ T, ἦκιστ'  
 ἂν H) || 17. ὕπνος ἐγγίγνοιτο scribi uult H || 18. τῷ τε C: τότε  
 M || 19. ἂν addiderunt T || 20. Post πρᾶσσομένων in M est  
 ἐγρηγορέναι τε ὡς πλείστους ἀμεινον ἐν τοῖς κινδύνοις καὶ  
 πάντα φυλάξαι ἐν τῇ νυκτὶ ἔν' ὡς πλείστοι καθ' ἐκάστην φυ-  
 λακὴν προφυλάσσωσιν: expunxit H

φυλάσσωσιν, ὕπνος τ' ἂν ἐγγίγνοιτο διὰ τὸ μῆκος τῶν φυλακῶν, καὶ εἰ τινές τι ἐγχειροῖεν νεωτερίσαι, παρέχοι ἂν αὐτοῖς τοῦ χρόνου τὸ μῆκος καὶ φθάσαι  
 7 καὶ λαθεῖν πράξαντάς τι πρὸς τοὺς πολεμίους. ἐτι δὲ χρὴ ἐν τοῖς κινδύνοις καὶ τάδε προνοεῖν. τῶν φυλάκων μηδένα προγιγνώσκειν μήτε ὁπότε μήτε ὅπου φυλάξει τῆς πόλεως, μηδὲ τῶν αὐτῶν ἀεὶ τοὺς αὐτοὺς ἡγεῖσθαι, ἀλλ' ὡς πυκνότατα [πάντα] μεθιστά-  
 ναι τὰ περὶ τὴν πολιτοφυλακίαν· οὕτω γὰρ ἂν ἦκιστα τις δύναιτο τοῖς ἔξω προδιδούς δηλοῦν τι ἢ  
 8 προσδέξασθαι παρὰ τῶν πολεμίων [μὴ προειδόντων ὅπου τοῦ τείχους τὴν νύκτα ἔσονται μὴδὲ μεθ' ὧν, ἀλλ' ἀγνοοῦντες τὸ μέλλον, καὶ τοὺς ἡμέρας φυλάξαντας μὴ φυλάσσειν νυκτός·  
 9 οὐ γὰρ ἐπιτήδειον προειδέναι ἃ μέλλει ἕκαστος πράσσειν.] προφυλάσσοιεν τ' ἂν ἐκ τῶν ἐπὶ τῷ τείχει φυλακείων· οἱ προφύλακες ὧδε. ἐξ ἐκάστου γὰρ φυλακείου καθ' ἐκάστην φυλακὴν προφυλασσόντων εἰς ἀνὴρ ἐπὶ τὸ ἐχόμενον φυλακείον, καὶ ἀπ' ἐκείνου ἄλλος ἐπὶ τὸ ἐχόμενον, καὶ ἀπὸ τῶν ἄλλων <ἄλλοι> ἐπὶ τὰ ἄλλα·  
 παρηγγέλω δὲ ποιεῖν ἅπαντας τοῦτο ἀπὸ συσσή-

3. παρέχοι C: ὑπάρχοι M || 4. Post πολεμίους in M est διό δεῖ τὰ τοιαῦτα μὴ ἀγνοεῖν: exprunxit H || 6. προγιγνώσκειν H: προγιγνώσκειν M || μῆτε ὁπότε Saupprius: μῆτε ὅπου στήναι M (μῆτε ὅπου στήσει C, μῆτε ὅπου στήναι uel ἔσται uel σπάρξει Meinekius, μῆτε ὅπου στήσεται uel στήναι δεήσει Hertlinus, μῆτε ὅπου πράξει H; an scribendum μῆτε ὅπου ἔσται μῆτε ὁπότε φυλάξει eiecto τῆς πόλεως? || 8. πάντα inclusi Herchero suadente || 11. μὴ προειδόντων — 14. πράσσειν inclusi | μὴ οὐν προειδέναι scribi uult H || 12. ἀγνοοῦντες M (ἀγνοοῦντων ruto hunc interpolatorem scripsisse: ἀγνοεῖν πάντας T, ἀγνοεῖν H) | 14. οὐ Haasius: οὐ M | προειδέναι ἃ μέλλει Haasius: προῖεναι ἀμελεῖ cod. Cas. (in M periit) || 15. φυλακείων H: φυλάκων M (φυλακίων T) || 16. φυλακίου M || 17. προφυλασσόντων C: τῶν προφυλασσόντων M 1 (προφυλασσέτω imalit H) || 18. φυλάκιον M | ἄλλος ἐπὶ H: ἄλλος εἰς M || 19. ἄλλοι add. T || 20. ἅπαντας cod. Cas.: ἅπα . . . πάντας M

μων. [καὶ οὕτω πολλοὶ τε ἄμα περιοδεύουσι καὶ μικρὸν ἕκαστος 10  
χωρίον κινήθησεται, καὶ οὐ θαμὰ οἱ αὐτοὶ παρὰ τοῖς αὐτοῖς δια-  
τελοῦσι, πυκνὰ ἄλλων προφυλάκων παρ' ἄλλοις γιγνομένων φύ-  
λαξι. τούτου δὲ οὕτω πρασσομένου οὐκ ἂν τι ἐκ τῶν φυλάκων  
νεωτερισθεῖη.] τοὺς δὲ προφυλάσσοντας ἀντιπροσώπους 11  
ἄλλήλοις ἐστάναι· οὕτω γὰρ ἂν πάντα ὑπ' αὐτῶν  
βλέποιτο, καὶ ἦμιστ' ἂν ὑπὸ τινῶν ἀγρευθεῖεν λάθρα  
προσελθόντων, [ἄπερ ἤδη γεγονότα περὶ τὰ ἡμεροσκοπεῖα δε-  
δήλωται.] ἐν δὲ ταῖς χειμεριναῖς καὶ σκοτειναῖς νυξίν 12  
ἄλλην <καὶ ἄλλην> αὐτοὺς λίθους βάλλειν εἰς τὸ ἔξω  
μέρος τοῦ τείχους, καὶ ὡς δὴ ὄρωμένους τινὰς ὑπ' αὐτῶν  
ἔρωτῶντων τίνες εἰσίν· ἀπὸ ταῦτομάτου γὰρ ἂν γνω-  
σθεῖεν τινες προσπελάζοντες. ἂν δὲ δοκῇ, καὶ εἰς τὸ ἔσω 13  
μέρος [τῆς πόλεως] τὸ αὐτὸ ποιεῖν. οἱ δὲ τινες τοῦτο φασὶ  
5 βλαβερὸν εἶναι· τοὺς γὰρ προσιόντας τῶν πολεμίων  
ἐν τῷ σκότει προαισθάνεσθαι <ὅτι> οὐ προσιτητέον  
ἐστίν. ἄριστον δ' ἐν <ταῖς> τοιαύταις νυξίν ἔξω τοῦ 14  
τείχους κύνας προσδεδέσθαι νυκτερεύοντας, οἵπερ ἐκ

1. καὶ οὕτω — 5. νεωτερισθεῖη inclusi | πολλοὶ τε ἄμα H: πολλοὶ τε καὶ ἄμα M | περιοδεύουσι Meierus: περιοδεύουσιν M | ἕκαστος C: ἕκαστον M || 2. καὶ οὐ θαμὰ Hertlinus: καὶ οὐδ' ἄμα M (οὐδ' αἰεὶ H) || 3. προφυλάκων C: φυλάκων M | γιγνομένοις M | φύλαξιν C: προσφύλαξιν M || 4. οὐκ ἂν τι Sauppius: ὅταν τι M (ἦμιστ' ἂν τι Kirchhoffius) || 5. τοὺς δὲ προφυλάσσοντας Kirchhoffius: τοὺςδε προφυλάσσωσιν M (τοὺς δὲ οἱ ἂν προφυλάσσωσιν Sauppius, τοὺςδε οἱ ἂν προφυλάσσωσιν (ad praecedentia relatum) \*\* φυλάσσωσιν, ἀντιπ. etc. T) || 6. πάντα H: πάντη Par. | ὑπ' T: ἀπ' M || 7. βλέποιτο H: βλέποιντο M | ἦμιστ' ἂν H: ἦμιστα M || 8. προσελθόντων T: προσελθόντων Par. | ἡμεροσκοπεῖα Hertlinus: ἡμεροσκοπία Par. | ἄπερ — δεδήλωται inclusi auctore H || 9. ἄλλην <καὶ ἄλλην> C: ἄλλην M || 11. ὄρωμένων τινῶν legendum esse suspicatur H || 12. εἰσίν H: εἶεν M || 14. τῆς πόλεως inclusi H auctore | φασίν M || 16. <ὅτι> οὐ προσιτητέον Hauptius: οὐ προσπηγαῖον M || 17. Post ἐστίν in M est διὰ τὴν φωνὴν τε τῶν περιόδων καὶ τὸ βάλλειν ἀλλὰ μᾶλλον εἰς τὸν σιγῶμενον τόπον | ταῖς addidit H || 18. τείχους Hertlinus: τείχεος M | κύνας C: κύνα M



πλείονος ἐμφανιοῦσι τὸν ἐκ τῶν πολεμίων κατάσκο-  
 πον προσπελάζοντα τῇ πόλει λαθραίως ἢ <τὸν> πειρώ-  
 μενον αὐτομολεῖν· ἅμα δὲ καὶ τὸν φύλακα, εἰς τύχη  
 15 καθεύδων, ἐγεροῦσι διὰ τὸν ὑλαγμόν. ἢ δ' ἂν τῆς  
 πόλεως εὐπρόσοδα καὶ εὐεπίθета τοῖς πολεμίοις ἢ, 5  
 τῆδε φύλακας καθιστάναι τοὺς τὰ πλείστα κεκτημέ-  
 νους καὶ ἐντιμοιότατους τε καὶ τῶν μεγίστων μετ-  
 έχοντας <ἐν> τῇ πόλει· μάλιστα γὰρ ἂν αὐτοῖς προσ-  
 ἦκοι μὴ πρὸς ἡδονὰς τραπέσθαι, ἀλλὰ μεμνημένους  
 16 τοῖς αὐτῶν ἂν προσέχειν. <ἐν> δὲ ταῖς πανδήμοις 1  
 ἑορταῖς χρῆ τῶν κατὰ <τὴν> πόλιν φυλάκων ὅσοι ἂν  
 ὦσι μάλιστα ὑποπτοι καὶ ἄπιστοι ἀφίεσθαι ἀπὸ τῶν  
 17 φυλακείων κατ' οἰκίας ἑορτάζειν. καὶ ἅμα μὲν πο-  
 λυωρεῖσθαι δόξουσιν, ἅμα δὲ οὐδὲν ἂν ἐπ' αὐτοῖς  
 εἶη πρᾶξιαι. ἀντὶ δὲ τούτων ἄλλους εἰς τὰ φυλακεῖα 15  
 καθιστάναι πιστοτέρως ἔχοντας· περὶ γὰρ τὰς ἑορτὰς  
 18 μάλιστα οἱ βουλούμενοί τι νεωτερίζειν ἐγχειροῦσιν. ὅσα  
 δὲ πάθη γέγονε περὶ τοὺς τοιοῦτους καιροὺς, ἐν  
 19 ἄλλοις δεδήλωται. ἀγαθὸν δὲ ἅμα τούτοις μηδὲ τὰς  
 ἀναβάσεις ἐπὶ τὸ τεῖχος εὐπόρους εἶναι ἀλλὰ κλει- 20  
 στάς, ἵνα μηδενὶ ἐγγίγνηται προκαταλαμβάνειν τι τοῦ

1. κατάσκοπον προσπελάζοντα H: κατάσκοπον ἢ αὐτόμολον  
 προσπελάζοντα M | 2. ἢ <τὸν> πειρώμενον αὐτομολεῖν H: ἢ πῆ  
 ὀρμάμενον αὐτομολοῦντα M || 4. ἐγεροῦσι C: ἐγείρουσι M || 5. ἢ  
 C: ἢ M || 8. ἐν addidit Hertlinus; confert H XXXVIII 3 | προσ-  
 ἦκοι T: προσήκει M || 9. ἀλλὰ μεμνημένους τοῖς αὐτῶν ἂν  
 προσέχειν scripsi, τοῖς αὐτῶν illo ex lin. 12 ὑποπτοι τοῖς αὐτῶν  
 huc transposito: ἀλλὰ μεμνημένους ἂν προσέχειν M || 10. <ἐν>  
 δὲ ταῖς Haasius: δὲ ταῖς Par. || 11. τὴν inseruit Sauppis | ὅσοι  
 ἂν ὦσι H: ὅσοι ἐν σώμασι M || 12. τοῖς αὐτῶν, quod post ὑπο-  
 πτοι in M est, ex hoc loco remoui uide ad l. 9 || 13. φυλακείων  
 Par. | καὶ ἅμα C: καὶ ἀλλὰ M || 16. Post περὶ γὰρ τὰς ἑορτὰς  
 in M est τὸς τοιοῦτους καιροὺς: exprunxit H || 18. πάθη Hert-  
 linus: πάθη M | τὸς τοιοῦτους καιροὺς C: τοῦ στοιχείου  
 τοῖς καιροῖς M || 19. δεδήλωται H: δηλοῦται M | ἀγαθὸν T:  
 ὀμαλὸν M (καλὸν C) || 21. ἐγγίγνηται M | τι Kirchhoffius: ἐτι M

τείχους βουλομένῳ ἐνδοῦναι τοῖς πολεμίοις, [ἀλλ' ὡσι  
 φύλακες οὓς ἂν σὺ βούλῃ ἐξ ἀνάγκης ἐπὶ τοῦ τείχους διατε-  
 λούντες καὶ μὴ καταβαίνοντες,] ἂν τέ τινες ἔξωθεν τῆς πό-  
 λεως λάθωσιν ὑπερβάντες, μὴ ῥαδίως διὰ ταχέων  
 5 καταβαίνωσιν ἀπὸ τοῦ τείχους εἰς τὴν πόλιν, ἂν  
 μὴ θέλωσιν ἀφ' ὑψηλῶν καταπηδῶντες κινδυνεύειν  
 [καὶ μήτε λαθεῖν μήτε φθάσαι. πρόπει δ' ἂν τὸ παρασκευάσμα  
 τοῦτο περὶ τὰς ἀναβάσεις καὶ ἐν τυράννου ἀκροπόλει.] μετὰ δὲ 20  
 τὴν † ἔξω ναυμαχίαν ἐπιβουλευόμενος ὁ φρούραρχος  
 10 Νικοκλῆς, <τὰς> ἀναβάσεις κλειστὰς ποιήσας κατέστησε  
 φύλακας ἐπὶ τῷ τείχει, ἔξω δὲ τῆς πόλεως περιουσίας  
 ἐποιεῖτο μετὰ κυνῶν· προσεδέχετο γὰρ ἔξωθεν τινα  
 ἐπιβουλήν. ἐν ὁμοιοῦσι δὲ καὶ μηδενὸς ὑπόπτου 21  
 ὄντος ἐν τῇ πόλει ἐν <τοῖς ἐπὶ> τῷ τείχει φυλακείοις  
 15 δεῖ τὰς νύκτας λύχνα καίεσθαι <ἐν> λαμπτήρῳ, ἵνα  
 καθ' οὓς ἂν τι προσπελάξῃ πολέμιον, ἄρωσι τῷ στρα-  
 τηγῷ τὸν λαμπτήρα. ἐὰν <δὲ> μὴ φαίνεται πρὸς τὸν 22  
 στρατηγὸν ὁ λαμπτήρ τόπου κωλύοντος, ἄλλος <ἐπ'  
 ἄλλῳ> διαδεκτῆρ ὑπολαμβάνων λαμπτήρι σημαινέτω  
 20 τῷ στρατηγῷ, ὁ δὲ στρατηγὸς τὸ ἐμφανιζόμενον  
 αὐτῷ τοῖς ἄλλοις φύλαξι δηλούτω <τῇ> σάλπιγγι ἢ

1. ἀλλ' ὡσι — 3. καταβαίνοντες inclusi || 2. βούλῃ Hertlinus:  
 βούλει M || 3. καταβαίνοντες C: καταβαίνουσιν M (ceterum  
 Herchero quoque καὶ μὴ καταβαίνοντες delendum uidetur) || 6.  
 ἀφ' ὑψηλῶν Hertlinus: ἀπ' ἀλλήλων M || 7. καὶ μήτε — 8. ἀκρο-  
 πόλει inclusi | προτρέποι M || 9. ἔξω M (ἐν Νάξω C, ἐν Κιτίῳ  
 T) | ἐπιβουλευόμενος C: ἐπιβουλεύομενος M || 10. νικοκλῆς M |  
 τας inseruit H || 11. περιουσίας C: περιουσίας M || 12. προσεδέ-  
 χετο H: προσεδέχοντο M || 13. ὑπόπτου ὄντος Kirchhoffius:  
 υποπτεύοντος M (μηδενὸς μηδένα υποπτεύοντος Meinekius,  
 μηδενὸς υποπτευθέντος Hertlinus, μηδενὸς υποπτεύοντος τὸν  
 πέλας H) || 14. ἐν τοῖς ἐπὶ τῷ τείχει φυλακείοις T: ἐν τῷ τείχει  
 φυλακείοις M (ἐν τοῖς ἐν τῷ τ. φ. C) || 15. ἐν add. C || 17. δὲ  
 add. C || 18. ἄλλος <ἐπ' ἄλλῳ> διαδεκτῆρ H coll. VI 2: ἄλλος  
 διαδέκτηρ M || 19. σημαινέτω H: φαίνεται M || 21. τῇ addidit  
 H | ἢ τοῖς δρομοκῆρυξι T: τοῖς δρομοκῆρυξιν ἢ M

- 23 τοῖς δρομοκήρυξιν, ὁποτέρως ἂν συμφέρῃ. κατὰ δὲ τοὺς καιροὺς τούτους καὶ οὕτω περὶ τὰς φυλακὰς διατελούντων παραγγελλέσθω τῷ ἄλλῳ ὄχλῳ, ὅταν σημανθῇ, μηδένα ἐξιέναι· εἰάν τις ἐξίῃ ἐπὶ τινα πρᾶξιν ἀναγκαῖον, μετὰ λαμπτήρος πορεύεσθαι, ἵνα
- 24 πόρρωθεν κατάδηλος ᾗ τοῖς περιοδεύουσι. μηδ' ἐργάζεσθαι μηδένα δημιουργὸν <ῆ> χειροτέχνην, ἵνα μὴ ψόφοι ἀπατηλοὶ γίνωνται τοῖς φύλαξιν. ὃν δ' ἂν τρόπον ἴσως καὶ κοινῶς μακροτέρων ἢ βραχυτέρων <τῶν> νυκτῶν γιγνομένων ἅπασιν αἱ φυλακαὶ γίνονται,
- 25 πρὸς κλεψύδραν χρὴ φυλάσσειν. ταύτην δὲ συμβάλλειν διαδοχῇ <μιᾶς> μερίδος, μᾶλλον δὲ αὐτῆς κεκηρωσθαι τὰ ἔσωθεν, καὶ μακροτέρων μὲν γιγνομένων τῶν νυκτῶν ἀφαιρεῖσθαι τοῦ κηροῦ, ἵνα πλέον ὕδωρ χωρῇ, βραχυτέρων δὲ προσπλάσσεσθαι, ἵνα ἔλασσον δέχεται. [περὶ μὲν οὖν φυλακῶν ἰσότητος ἱκανῶς μοι δεδηλώσθω.]
- 26 Ἐν δὲ τοῖς ἀκινδυνότεροις τοῖς ἡμίσεις τῶν προγεγραμμένων εἰς τὰς φυλακὰς καὶ περιοδείας χρὴ τετάχθαι, [καὶ οὕτω τὸ ἡμισυ τῆς στρατιᾶς νύκτα ἐκάστην φυλάξει.] ἀκινδύνων δὲ καὶ εἰρηναίων ὄντων ἐλάχιστά
- 27 τε καὶ ἐλαχίστους τῶν ἀνθρώπων ὀχλεῖν.

Καὶ ἐν ταῖς περιοδείαις χρὴ σκνταλίδα ἔχουσαν

4. σημανθῇ Kirchhoffius: σημειωθῇ M || 7. ῆ ante χειροτέχνην addidit Meinekius || 8. ἀπατηλοὶ scripsi: ἀπό τινων M (ἀπ' αὐτῶν H) | γίνονται M || 10. τῶν addidit Kirchhoffius | γιγνομένων M | ἅπασιν C: καὶ πᾶσιν M || 11. ταύτην δὲ συμβάλλειν διαδοχῇ <μιᾶς> μερίδος scripsi (poteram etiam ταύτη δὲ — διαδοχὴν exhibere): ταύτην δὲ συμβάλλειν διαδοχῇ μερίδος M (ταύτης δὲ συμβάλλειν εἰς διαδοχὴν τὰς μερίδας T, ταύτην δὲ μεταβάλλειν διὰ δέχ' ἡμερῶν H) || 13. γιγνομένων M || 15. προσπλάσσεσθαι C: προσπελάσσεσθαι M || 16. περὶ μὲν — 17. δεδηλώσθω inclusi | φυλακῶν C: φυλάκων M | ἱκανῶς C: ἱκανός M || 18. ἡμίσεις H: ἡμίσεας M || 19. περιοδείας C: περιοδίας M || 20. καὶ οὕτω — 21. φυλάξει inclusi || 23. καὶ ἐν ταῖς T: καὶ ἐάν

σημείον παρὰ τοῦ στρατηγοῦ παραδίδοσθαι τῷ πρώτῳ  
 φύλακι, τοῦτον δὲ <διδόναι> τῷ ἐχομένῳ καὶ ἕτερον  
 ἑτέρῳ, μέχρι <ἂν> περιενεχθῆ ἢ σκυταλλίς κύκλῳ τὴν  
 πόλιν καὶ ἀνακομισθῆ παρὰ τὸν στρατηγόν· προειρηθῆσθαι  
 δὲ τοῖς φύλαξι μὴ πορρωτέρῳ προενεγκεῖν τὴν σκυτα- 28  
 λίδα τοῦ ἐχομένου φύλακος. εἰάν δ' ὁ ἐλθὼν κατα-  
 λάβῃ τόπον ἔρημον φύλακος, πάλιν ἀποδιδόναι παρ'  
 οὗ ἔλαβε τὴν σκυταλίδα, <ἴν'> αἰσθηται ὁ στρατηγὸς  
 καὶ γινῶ τὸν μὴ παραδεξάμενον ἀλλ' ἐκλιπόντα τὴν  
 φυλακὴν. ὅς δ' ἂν φυλακῆς αὐτῷ οὔσης μὴ παρῆ 29  
 εἰς τὸ τεταγμένον, ὁ λοχαγὸς αὐτοῦ παραχρῆμα τὴν  
 φυλακὴν ἀποδόσθω, ὅποσον ἂν εὐρίσκη, καὶ κατα-  
 στησάτω ὅστις ὑπὲρ αὐτοῦ φυλάξει. ἔπειτα <ὁ> πρό-  
 ξενος αὐτοῦ ἀποδιδότω τῷ πριαμένῳ τὴν φυλακὴν,  
 ὁ δὲ ταξίαρχος αὐτὸν τῇ ὑστεραίᾳ ζημιούτω τῇ νο-  
 μιζομένῃ ζημίᾳ.

Ἐπεξόδους δὲ ποιούμενον λαθραίους ἐν νυκτὶ 23  
 τοῖς προσκαθημένοις πολεμίσι τάδε προνοεῖν. πρῶ-  
 τον μὲν φυλάξει ὅπως μὴ <τις> ἐξαντομολήσῃ· ἔπειτα  
 φῶς ὑπαίθριον μηδὲν εἶναι, ἵνα μὴ ὁ ὑπὲρ τῆς πό-  
 λεως ἀῆρ πυρωδέστερος ᾖν τοῦ ἄλλου ἐκφήνη τὸ  
 μέλλον. τούς τε τῶν κυνῶν ὑλαγμοὺς καὶ τῶν ἀλεκ- 2

τε M | περιοδείαις H: περιοδείας M (περιοδίας T) | Post χρῆ  
 in M est τῶν στρατηγῶν: expunxit H (χρῆ τὸν στρατηγόν T) ||  
 3. διδόναι adiecit H || 4. ἂν adiecit Meinekius || 5. ἀνακομισθῆ  
 Meinekius: κομισθῆ M || 6. φύλαξι H: προφύλαξιν M || 7. δ' ὁ  
 H: δὲ M || 8. πάλιν ἀποδιδόναι Sauppis: πάντ' ἀντιδιδόναι  
 M (παραχρῆμα ἀποδιδόναι C, πάλιν ἀντιδιδόναι O, ἀντιδιδό-  
 ναι H) || 9. ἴν' adiecit C || 10. ἐκλιπόντα C: ἐκλείποντα M || 13.  
 ὅποσον Hertlinus: πόσον δ' M || 14. ὁ ante πρόξενος addiderunt  
 T | πρόξενος αὐτοῦ Sauppis: πρόξενος ἐξ αὐτοῦ M (πρόξενος  
 ἐν τῶν αὐτοῦ T) || 15. φυλακὴν M (κομιδὴν scribi uult H) || 18.  
 λαθραίους (uel λαθραίας) H: λαθραίως M || 20. μὴ <τις> C:  
 μὴ M || 21. μὴ ὁ T: μὴδ' M

τρύνων τὰς φωνὰς ἀφανίζειν τόνδε τὸν καιρὸν,  
 ἐπικαύσαντά τι τοῦ σώματος· [καὶ γὰρ αἱ τούτων φωναὶ  
 3 ὀρθρου φθεγγόμεναι ἐκφαίνουσι τὸ μέλλον.] ἐποίησαν δέ τι-  
 νες καὶ τοιόνδε τεχνάσαντες. στασιασμῷ προσποιη-  
 τοῦ μετὰ προφάσεως εὐλόγου γενομένου παρ' αὐτοῖς.  
 καιρὸν τηρήσαντες καὶ ἐπέξελθόντες ἐπέθεντο παρ'  
 4 ἐλπίδα τοῖς πολεμίοις καὶ κατώρθωσαν. ἤδη δέ τινες  
 τειχήρεις ὄντες καὶ ὧδε (ἔλαθον ἐπέξ)ελθόντες. τὰς  
 μὲν πύλας ἀνέδειμαν ὄρατῶς τοῖς πολεμίοις· ἦ δὲ  
 μάλιστα εὐεπιθέτους εἶχον τοὺς ἐναντίους, ταύτη κατ-  
 επέτασαν ἰστίον, καὶ ἀνήραν διὰ χρόνου τινός, ὥστε  
 κατ' ἀρχὰς μὲν θαυμάσαι τοὺς πολεμίους, ὕστερον  
 5 δὲ καὶ πολλάκις γιγνομένου ἀμέλειαν εἶχον. οἱ δὲ  
 ἐν τῇ πόλει ἐν νυκτὶ διελόντες τοῦ τείχους ὅσον  
 ἦθελον, καὶ ἀντιδομῆν παρασκευασάμενοι κατεπέτασαν·  
 τὸ ἰστίον, τηρήσαντες δὲ καιρὸν (καὶ) ἐπέξελθόντες  
 ἐπέθεντο παραδόξως τοῖς πολεμίοις· [ποιοῦντες δὲ ταῦτα  
 6 ἐφύλασσον μὴ τις αὐτομολήσῃ.] οὐ μὴν οὐδ' ἐν ταῖς νυ-  
 ξὶν ἀσκέπτως μετ' ὄχλου ἐκπορευτέον. οἷα καὶ ἐν  
 τοῖς (τοιούτοις) καιροῖς τῶν ἐπιβουλευόντων τινὲς τε-  
 χνάξουσιν, οἱ μὲν ἔσω τῆς πόλεως οἱ δὲ καὶ ἔξωθεν.

1. φωνὰς *M* (ῶδὰς *H*) | Post ἀφανίζειν in *M* est ἄφωνα  
 ποιοῦντα: expunxit *H* || 2. καὶ γὰρ — 3. τὸ μέλλον inclusi su-  
 dente *H* in *Herm.* VII p. 242. Idem enim cum proponerem Pro-  
 legom. meor. pg. 26, fugiebat me in hanc suspicionem *Herche-*  
*rum* ante me ut incidisse l. 1. | ἐποίησαν *H*: ἐποίησαντο *M* || 5. γε-  
 νομένου *C*: γενομένης *M* || 8. ἔλαθον ἐπέξελθόντες *T*: ἐλθόντες  
*M* (ἐπέξῆλθον *O*) || 10. εὐεπιθέτους εἶχον τοὺς ἐναντίους *H*:  
 εὐεπιθέτως εἶχεν τοῖς ἐναντίοις *M* || 11. ἰστίον *H*: ἀγγεῖον *M*  
 (ἀγ ex αν terminatione praecedentis uocis exortum uidetur)  
 ἄρμενον *Hertlinus* (ἀκάτειον *Kirchhoffius*) | ἀνήραν *M* || 12. κατ'  
*C*: καὶ *M* || 13. γιγνομένου *M* || 16. καὶ post καιρὸν addidit *H*  
 17. ποιοῦντες — 18. αὐτομολήσῃ *Sauppius* inclusit coll. §. 23  
 18. Post αὐτομολήσῃ in *M* est διὸ δεῖ μηδὲν τῶν τοιούτων  
 παρορᾶν: expunxit *H* || 19. ἐκπορευτέον *C*: ἐκπορευταῖον *M*.  
 Post hanc uocem lacunam esse putat *H* || 20. τοιούτοις add. *C*

προσάγεσθαι βουλόμενοι τοιοῖσδε ἀπατήμασι], *πυρσεύσαντές* τι ἢ *ἐμπρήσαντες νεώριον ἢ γυμνάσιον* <ἢ> *ιερόν πάνδημον ἢ δι' ὅπερ ἂν ἔξοδος γένοιτο πλήθους ἀνθρώπων οὐ τῶν τυχόντων*. [πράξεις δὲ καὶ ἦδε ἐξοισθή- 7  
 ζεται ἐξ ἀρχόντων <γεγενημένη>. προητοίμασαν κατὰ τὴν ὥραν θόρυβον γενέσθαι καὶ ἐκ τῶν ἀγρῶν εἰς τὴν πόλιν ἀγγελ-  
 ῆναι κλωπῶν ἐπιβουλήν, δι' ὅπερ ἔμελλον οἱ πολῖται σπεύσειν εἰς βοήθειαν. γενομένου οἷ τε ἀρχοντες καὶ οἱ συν- 8  
 θέλοντες τοὺς πολίτας παρεκάλουν εἰς βοήθειαν. ἐπεὶ δ' ἠθροίσθη τὸ πλῆθος τῶν πολιτῶν πρὸς τὰς πύλας σὺν ὄπλοις, τοιόνδε ἐτεχνάσαντο. προεῖπον οἱ ἀρχοντες τοῖς ἠθροισμένοις ὅτι τρία 9  
 μέρη αὐτοὺς γενομένους δεῖ ἐνεδρεῦσαι μικρὸν ἀπωτέρω τῆς πόλεως, παραγγείλαντες ἃ προσῆκε πρὸς τὰ μέλλοντα, τοῖς δὲ ἀκούουσιν ἦν ἀνύποπτα. καὶ τοὺς μὲν ἔξαγαγόντες ἐκάθισαν εἰς 10  
 χωρία ἐπιτήδεια ὡς ἐνεδρεύσοντας τοῖς ἐμβεβληκόσι πολεμίοις· αὐτοὶ δὲ λαβόντες σώματα αὐτοῖς συνίστορα τῆς πράξεως προ-  
 επορεύοντο ὡς κατασκευόμενοι τε τὰ ἀγγελλόμενα καὶ προκινδυνεύσοντες τῶν ἄλλων, ἵνα δῆθεν προαγάγοιεν τοὺς πολεμίους εἰς τὰς ἐνέδρας ὡς ὑποφεύγοντες. πορευθέντες δὲ εἰς τόπον ὅπου 11

1. *προσάγεσθαι* — ἀπατήμασι inclusi H auctore || 2. ἢ ante ἱερόν addidit C || 3. *διόπερ* M || 4. Post *ἀνθρώπων* in M est καί; expunxit H | Post *τυχόντων* in M est *προνοοῦντα οὖν καὶ τὰ τοιαῦτα μὴ ἐτοίμως ἀποδέχεσθαι*: expunxit H | *πράξεις δὲ καὶ ἦδε ἐξοισθήσεται ἐξ ἀρχόντων* <γεγενημένη> scripsi (cf. XI 2: *οἱ ἐξ ἀρχόντων γεγονάσι*): *πράξεις δὲ καὶ ὡς ἐξοισθήσεται ἐξ ἀρχόντων* M (*πράξεις δὲ καὶ ὡς* <γεγενημένη> ἐξοισθήσεται ἐξ ἀρχόντων C, *πράξεις δὲ καὶ ἦδ' ἐξοισθήσεται ἐξ ἀρχόντων* T). Ceterum inclusi totum hoc exemplum inde a πράξεις — pg. 50, 5: *ἐδέχογτο* (§ 7—11) || 5. *προητοίμασαν* H: *προετοιμάσαντες* M (*προητοίμασαν ὡς Hertlinus*; au <ἐποίησαν ξένους> *προετοιμάσαντες*? || 7. *διόπερ* M | *πολίται* M || 8. *οἷ τε* T: *οἷ γε* M | *συνεθέλοντες* T: *συνελθόντες* M || 9. *πολίτας* C: *πολεμίους* M | *ἐπεὶ δ'* T: *ἐπειδὴ* M || 10. *σὺν* <τοῖς> ὄπλοις malit H || 13. *προσῆκεν* M | *τὸ μέλλον* scripsit H || 17. *κατασκευόμενοι* C: *κατακοφόμενοι* M | *τὰ ἠγγελλόμενα* malit Kirchhoffius | *προκινδυνεύοντες* Hertlinus: *προκινδυνεύοντες* M || 18. *δῆθεν* C: *μηδὲν* M

ἦν αὐτοῖς Ξενικὸν προητοιμασμένον κρυφαίως κομισθὲν κατὰ θάλατταν, ἀναλαβόντες ἔφθασαν καὶ ἔλαθον εἰσαγαγόντες εἰς τὴν πόλιν κατ' ἄλλας ὁδοὺς, ὡς τοὺς ἐπεξελθόντας πολίτας πάλιν ἀπαγαγόντες· τὴν δὲ πόλιν καταλαβόντες τοῖς Ξένοις τῶν ἐν ταῖς ἐνέδραις ὄντων τοὺς μὲν ἐφυγάδευον τοὺς δὲ ἐδέχοντο.]

24 Παραδιδόντα δὲ συνθήματα δεῖ προνοεῖν, εἴαν τύχη τὸ στράτευμα μιγάδες ὄντες ἀπὸ πόλεων ἢ ἐθνῶν, ὅπως μὴ, ἂν παρέχη τὸ ἐν εἶδος δύο ὀνόματα, ἀμφιβόλως παραδοθήσεται, οἷον τάδε, Διόσκοροι Τυνδαρίδαι, Ἄρης Ἐνυάλιος, Ἀθηνα Παλλάς, ξίφος ἐγχειρίδιον, λαμπὰς φῶς, καὶ ἄλλα ὁμότροπα τούτοις, ἅπερ δυσμνημόνευτά ἐστι καὶ βλάβην φέρει, εἴαν κατὰ γλῶσσαν τις παραγγέλλῃ καὶ μὴ κοινότατα πᾶσιν. ἐν μιγάσιν οὖν ξένοις οὐ δεῖ τὰ τοιαῦτα παραγγέλλειν, οὐδὲ ἐν ἔθνεσι συμμαχοῖσιν οἷον Χαριδήμῳ Ὀρειτῇ περὶ τὴν Αἰολίδα συνέβη. καταλαβόντι Ἴλιον τρόπῳ τοιῷδε. τῷ ἄρχοντι τοῦ Ἴλιου ἦν οἰκέτης ἐκπορευόμενος ἐπὶ λείαν αἰεί, καὶ μάλιστα ἐν ταῖς νυξίν ἐξεπορεύετο καὶ εἰσεπορεύετο εἰσάγων τὰ ἀγρευθέντα ἐκάστοτε. ἐν δὲ τῷ χρόνῳ τοῦτον καταμαθὼν ὁ Χαριδήμος ταῦτα πρᾶσσοντα οἰκειοῦνται, καὶ εἰς λόγους κρυφαίους ἀφικόμενος δι-ομολογεῖται, καὶ ἔπεισεν αὐτὸν ἐκπορευθῆναι ἐν ῥητῇ

1. κρυφαίως κομισθὲν C: κρυφαίως κομισθέντες M || 5. Post ἐδέχοντο in M est διὸ δεῖ πάντα τὰ τοιαῦτα ὑποπτεῦειν καὶ μὴ ἀλογίστως νύκτωρ εἰς πολεμίους ἔξοδον πλήθους ποιεῖσθαι: deleuit H || 9. Διόσκοροι Meinekios: διόσκουροι M || 10. Post Τυνδαρίδαι in M est περὶ ἑνὸς εἶδους δύο ὀνόματα οὐ τὰ αὐτὰ καὶ ἄλλοτε δὲ: exprunxit H | ἀθηνα M || 12. Post ἐστὶ in M est παρὰ τὰ νομιζόμενα ἐκάστῳ ἔθει (ἔθνεϊ?) τῶν ἀνθρώπων: exprunxit H || 13. καὶ μὴ κοινότατα πᾶσιν H coll. § 15: ἢ κοινόν τι ἅπασιν (ἢ μὴ κοινόν τι ἅπ. Meierus) || 14. μιγάσιν T: μιγάσι δ' M || 20. εἰσάγων C: εἰς ἀγρὸν M || 21. τοῦτον Saupprius: τούτῳ M

νυκτι ὡς ἐπὶ λείαν· μεθ' ἧν δὲ ἐκέλευσεν αὐτὸν  
 ξελεῖν [ἐν τῇ νυκτι], ἵνα αἱ πύλαι αὐτῶν ἀνοιχθεῖεν.  
 ἠνόμενος δ' ἔξω καὶ διαλεχθεὶς τῷ Χαριδήμῳ <sup>21</sup>βε 6  
 παρ' αὐτοῦ ξένους ὡς τριάκοντα τεθωρακισμένους  
 καὶ ἔχοντας ἐγχειρίδια καὶ περικεφαλαίας [κρυφαίας].  
 ἀπήγαγέ τε οὖν αὐτοὺς ἐν ἐσθῆτι φαύλῃ κρύψας τὰ 7  
 ὄπλα, καὶ ὁμοιώσας αἰχμαλώτοις· <καὶ> μετ' αὐτῶν  
 γυναικῶν καὶ παιδαρίων, καὶ τούτων ὡς αἰχμαλώτων] εἰσεπο-  
 ρεύετο ἀνοιχθεῖσῶν αὐτῶ τῶν πυλῶν διὰ τὸν ἵππον.  
 ἵππου δὲ εὐθύς [οἱ] εἰσελθόντες <τοῦ> ἔργου ἔσχοντο· τὸν 8  
 δὲ πυλωρὸν ἀποκτείναντες [καὶ εἰς ἄλλας ξένας πράξεις ὀρμή-  
 σαντες] καὶ τῶν πυλῶν ἐγκρατεῖς ὄντες, ἐφ' ἃς εὐθύς,  
 οὐ πόρρω ὄντος τοῦ Χαριδήμου, παρῆσαν τάξεις,  
 [καὶ] κατέλαβον τὸ πόλισμα. μετὰ δὲ ταῦτα καὶ αὐτὸς 9  
 εἰσεπορεύθη μετὰ πάσης τῆς δυνάμεως. ἅμα δὲ τού- 10  
 τοις καὶ τοιόνδ' ἔπραξε. τοῦ στρατεύματος τινι μέρει  
 ἐνέδρας ἐποίησατο, προνοήσας ὅτι παρέσοιτο βοήθεια  
 ἐπὶ τὸ χωρίον, ἔπερ συνέβη· εὐθύς γὰρ αἰσθόμενος  
 Ἀθηνόδωρος Ἴμβριος, ὃν οὐ πόρρω μετὰ στρατεύ-  
 ματος, ἐπειρᾶτο βοηθεῖν ἐπὶ τὸ χωρίον. ἔτυχε δὲ 11  
 καὶ αὐτὸς ἀγγίως μάλα ἀνθυποπτεύσας, καὶ οὐ τὰς

2. ἐν τῇ νυκτι inclusi Herchero et Sauppio auctoribus | Post  
 ἀνοιχθεῖεν in *M* legitur ἀλλὰ μὴ κατὰ τὴν διάλυσιν ἢ τὴν  
 ἔκτομάδα πυλῖδα ὡς περ εἰώθει εἰσελθόντων: expunxit *H* || 4. αὐ-  
 τοῦ *C*: αὐτῶν *M* || 5. Post ἐγχειρίδια in *M* est καὶ ὄπλα: del.  
*H* | κρυφαίας *C*: κορυφαίας *M*; inclusi Sauppio auctore || 6.  
 ἀπήγαγέ *T*: ὡς ἀπήγαγεν *M* | Post αὐτοὺς in *M* est ἐν τῇ  
 νυκτι: expunxit *H* | κρύψας scripsi: καὶ ἔκρυψε *M* (καὶ ἔκρυψε  
 αὐτῶν Herchero erant suspecta) || 7. <καὶ> μετ' αὐτῶν scripsi:  
 μετ' ἄλλων *M* || 8. γυναικῶν καὶ παιδαρίων καὶ τούτων ὡς  
 αἰχμαλώτων inclusi || 10. οἱ inclusi (οἱ ξένοι scribi vult *H*) |  
 τοῦ ante ἔργον inseruit Sauppianus | ἔσχοντο *H*: εἶχοντο *M* | τὸν  
 δὲ scripsi: τὸν τε *M* || 11. καὶ εἰς — ὀρμήσαντες inclusi || 12.  
 ἐγκρατεῖς ὄντες *M*; an κρατήσαντες? || 14. καὶ ante κατέλαβον  
 ex dittographia natum inclusi || 16. ἔπραξεν *M* || 21. βαγγίως *M* |  
 μάλα *H*: πάλιν *M* (πάνυ Meinekianus) | ἀνθυποπτεύσας *C*: ἀν-  
 υποπτεύσας *M*



ἐνεδρευομένας ὁδοὺς λυφεύθη πρὸς τὸ Ἴλιον, ἀλλὰ  
 ἄλλας πορευομένης ἔλαθέ τε ἐν τῇ νυκτὶ καὶ ἦλθε πρὸς  
 12 τὰς πύλας. καὶ ἔλαθόν τινες (τῶν σὺν αὐτῷ) εἰσελ-  
 θόντες εἰς τὴν πόλιν ἐν τῷ θυρούβῳ, ὡς τοῦ Χαρι-  
 18 δήμου ὄντες στρατεύματος. ἔπειτα πρὸ τοῦ πλείους  
 εἰσελθεῖν ἐγνώσθησαν τῷ συνθήματι καὶ οἱ μὲν ἐξ-  
 ἔπεσον αὐτῶν, οἱ δὲ περὶ τὰς πύλας διεφθάρησαν  
 τοῖς μὲν γὰρ ἦν τὸ σύνθημα Τυνδαρίδαι, τοῖς δὲ  
 14 Διόσκοροι. καὶ παρὰ τοῦτο ἐγένετο (τὴν) πόλιν μὴ  
 ἀντικαταληφθῆναι παραχρῆμα ὑπὸ τοῦ Ἀθηνοδώρου  
 ἐν τῇ αὐτῇ νυκτὶ. παραγγέλλειν οὖν χρὴ τὰ συν-  
 θήματα εὐμνημόνευτά τε καὶ ὡς μάλιστα ἀδελφὰ ταῖς  
 15 μελλούσαις πράξεσι γίνεσθαι, οἷον τάδε. ἐπὶ μὲν  
 ἄγραν πορευόμενον Ἄρτεμιν Ἀγροτέραν, ἐπὶ δὲ κλο-  
 πὴν τινα πράξεως Ἐρμῆν Δόλιον, ἐπὶ δὲ βιασμοῖς  
 Ἡρακλέα, ἐν δὲ τοῖς φανεροῖς ἐγχειρήμασιν Ἴλιον  
 καὶ Σελήνην, καὶ ὡς μάλιστα ὁμότροπα τούτοις καὶ  
 16 κοινότατα πᾶσιν. Ἴφικράτης δὲ οὐδὲ (τὸ) αὐτὸ σύν-  
 θημα ἐκέλευε τὸν περιόδον τε καὶ φύλακα ἔχειν,  
 ἀλλὰ ἕτερον ἕτερον δεδοσθαι, ἵνα ὁ μὲν πρότερος  
 ἐρωτηθεὶς ἀποκρίνηται Ζεὺς Σωτήρ, εἰάν τοῦτο ἔχων  
 τύχη, ὁ δ' ἀντερωτηθεὶς Ποσειδῶν· οὕτω γὰρ ἂν  
 ἥκιστα σφάλλοιντο ὑπὸ τῶν πολεμίων καὶ ἔξαντομο-

3. ἔλαθόν τινες (τῶν σὺν αὐτῷ) εἰσελθόντες H: ἔλαθόν τι-  
 νες συνελθόντες M (συνεισελθόντες T) || 5. πλείους H: πλείους  
 M (πλείονας C) || 8. τοῖς δὲ C: τοῦ δὲ M || 9. Διόσκοροι C: διο-  
 σκουροι M | (τὴν) πόλιν H: πόλιν M (πόλιν T) || 12. ὡς μάλιστα  
 T: μάλιστα ὡς M || 13. γίνεσθαι M || 14. πορευόμενον H: πο-  
 ρευόμενος M | κλοπὴν τινα πράξεως scripsi: κλοπὴν τινα πρά-  
 ξων M (κλοπὴν πράξεως H) || 15. βιασμόν C: βιασμών M || 16.  
 ἐν δὲ τοῖς H: τοῖς δὲ M || 18. (τὸ) αὐτὸ C: αὐτὸ M || 19. τὸν περι-  
 οδον C: τὴν περιόδον M || 20. ὁ μὲν πρότερος scripsi: ὁ μὲν  
 τὸ πρῶτον M (ὁ μὲν πρῶτος Hertlinus) || 22. ἀντερωτηθεὶς C:  
 ἂν ἐρωτηθεὶς M || 23. καὶ ante σφάλλοιντο inseri uult H

λοιτο τὸ σύνθημα. πλάνης δὲ γενομένης τοῖς φύ- 17  
λαξιν ἀπ' ἀλλήλων συριγμῶ χρῆσθαι πρὸς αὐτούς,  
τοῦτον δὲ προσυγκείσθαι· πλὴν γὰρ τῷ εἰδότε ἄγνω-  
στος τοῖς ἄλλοις ἔσται [ἐάν τε Ἕλληνες ἐάν τε βάρβαροι 18  
ῶσιν. προενθυμῆναι δὲ τῶν κυνῶν μὴ διὰ τὸν συριγμὸν ἀσύμφορον  
ἔξ αὐτῶν ἦ] ἐχρήσαντο δὲ αὐτῷ καὶ οἱ ἐν Θήβαις τὴν  
Καδμείαν καταλαβόντες· ὅτε γὰρ ἐσκεδάσθησαν νυκτὸς  
καὶ ἠγνόησαν ἑαυτούς, πρὸς συριγμὸν συνελέγοντο.  
τὰ δὲ συνθήματα ἐρωτᾶσθαι κοινῶς τοῖς τε περιο- 19  
δεύουσι καὶ προφύλαξιν· οὐδὲν γὰρ προσήκει τὸν  
ἕτερον ἐρωτᾶν. ὥς γὰρ περίοδος καὶ πολέμιος ἂν  
ἐρωτῶη.

Ἐνιοὶ δὲ παρασυνθήμασι χρῶνται τῶν τε πα- 25  
ρείων ἕνεκα καὶ πρὸς τὸ γνωρίζειν μᾶλλον τοὺς φί-  
λους. εἶναι δὲ τὰ παρασυνθήματα ὡς ἰδιαίτατα καὶ 2  
δυσγνωστότατα τοῖς πολεμίοις· εἴη δ' ἂν τοιάδε. ἐν  
μὲν ταῖς σκοτειναῖς νυξὶ τό τε σύνθημα ἐρωτῆσαι  
καὶ φωνῆσαι τι ἄλλο ἢ ψόφον ἐμφανίσαι, τὸν δὲ  
ἐρωτῶμενον τό τε σύνθημα ἀποκρίνασθαι καὶ ἄλλο

3. τοῦτον H: τοῦτο M | ἄγνωστος H: ἄγνωστον M || 4. ἐάν τε — 5. ὥσιν inclusi; item quae sequuntur προενθυμῆναι — 6. αὐτῶν ἦ, in his quidem Hercherō obscurtus || 6. καὶ οἱ ἐν Θήβαις τὴν Καδμείαν καταλαβόντες· ὅτε γὰρ ἐσκεδάσθησαν H: καὶ ἐν Θήβαις ὅτε τὴν καδμείαν καταλαβόντες ἐσκεδάσθησαν M (καὶ ἐν Θήβαις οἱ τὴν Καδμείαν καταλαβόντες· ὅτε ἐσκεδάσθησαν T, καὶ ἐν Θήβαις, ὅτε τὴν Καδμείαν καταλαβόντες ἐσκεδάσθησαν — in proximis πρὸς συριγμὸν <δὲ> συνελέγοντο Meinekius) || 8. ἑαυτούς C: ἑαυτοῖς M || 9. Pro κοινῶς malim κοινὸν ἔστω || 11. ὥς γὰρ C: ὁ γὰρ M || 11. ἂν ἐρωτῶη C: ἀνερωτῶν M || 13. παρασυνθήμασι T: παρασυνθήματι M || 14. ἕνεκα H: ἕνεκεν M || 15. εἶναι δὲ τὰ παρασυνθήματα H: εἶναι δὲ καὶ παρὰ συνθήματα M (εἶναι δὲ δεῖ παρασ. C, εἶναι δὲ δεῖ τὰ παρασ. T) || 16. Post εἴη δ' ἂν in M est τὰ παρασυνθήματα: expunxit H || 17. ἐρωτῆσαι καὶ φωνῆσαι H: ἐρωτᾶν καὶ φωνεῖν M || 18. ἄλλο Hertlinus: μᾶλλον M | ἢ ψόφον H: καὶ ψόφον M || 19. ἀποκρίνασθαι H: ἀποκρίνεσθαι M | ἄλλο <τι> H: ἄλλω M (ἄλλο C)

<τι> προσυγκείμενον φωνῆσαι ἢ ψόφον ἐμφανίσαι· ἐν  
 δὲ τοῖς φαινοῖς χρόνοις τὸν μὲν ἐρωτῶντα τὸ σύν-  
 3 θημα τὸν πῖλον ἀφελέσθαι ἢ ἐν τῇ χειρὶ ἔχοντα ἐπι-  
 4 θέσθαι, ἔτι δὲ καὶ ἐπαγαγέσθαι τὸν πῖλον ἐπὶ τὸ  
 4 πρόσωπον καὶ ἀπαγαγέσθαι ἀπὸ τοῦ προσώπου, ἔτι  
 δὲ καὶ τὸ δόρυ καταπῆξαι προσιόντα ἢ εἰς τὴν ἀρι-  
 στερὰν χεῖρα λαβεῖν ἢ ἔχειν ἐν τῇ χειρὶ ἄρανα, τὸν  
 δὲ ἐρωτῶμενον τό τε σύνθημα ἀποκρίνάσθαι καὶ  
 τοιοῦτόν τι προσυγκείμενον ποιῆσαι.

26. Περιοδεύειν <δὲ> ἐν τοῖς κινδύνοις πρῶτον τῶν  
 ἐν τῇ ἀγορᾷ ἠθροισμένων λόγων δύο ὑπὸ τὸ τεῖχος  
 ἐναλλὰξ ἀλλήλοις, διεσκευασμένους τοῖς ὑπάρχουσιν  
 ὄπλοις καὶ \* \* παρασυνθήμασιν, ὥστε ἀκριβῶς ἐκ  
 2 πλείονος διαγνῶναι ἑαυτούς. τοὺς δὲ τὴν πρώτην  
 φυλακὴν περιοδεύοντας ἀδείπνους χρεὶ περιοδεύειν·  
 τυγχάνουσι γὰρ οἱ τὴν πρώτην προφυλάσσοντες ἀπὸ  
 δειπνοῦ ὄντες ῥαθυμοτέρως τε καὶ ἀκολαστοτέρως  
 3 διακείμενοι. περιοδεύειν δὲ ἄνευ λαμπτήρος, ἂν μὴ  
 λίαν χειμῶν ἢ καὶ σκότος· εἰ δὲ μὴ [οὕτω], ὁ λαμπτήρ  
 φεγγέτω εἰς ὕψος μὲν μηδέν (κεκαλύφθω γὰρ τινί),  
 ἐπὶ δὲ τὴν γῆν καὶ τὰ πρὸ τῶν ποδῶν μόνον φεγγ-

1. Pro ἐν δὲ τοῖς φαινοῖς χρόνοις legendum esse ἐν δὲ τοῖς  
 φαινοτέροις suspicatur H || 4. ἔτι H: ἔστιν M || 7. χεῖρα λαβεῖν  
 H: παραλαβεῖν M (μεταβαλεῖν Hauptius) | ἢ ἔχειν ἐν τῇ χειρὶ  
 ἄρανα expunctum ab Herchero recte defenditur a Sauppio.  
 Sequitur in M ἢ ἀνελέσθαι: deleuit H || 9. τοιοῦτόν τι Hertli-  
 nus: τούτων τι M (ἄλλο τι H) || 10. δὲ post περιοδεύειν inse-  
 ruerunt T | Inter πρῶτον et τῶν in M est δὲ: deleuit H || 12.  
 Pro ὑπάρχουσιν malim ἐπαρχοῦσιν || 13. Lacunam significavi,  
 quam sic fere expleuerim <τοῖς συνθήμασι καὶ> παρασυνθήμα-  
 σιν | παρασυνθήμασιν C: παρασύνθημα M, <τοῖς> παρασυν-  
 θήμασιν H | ὥστε Hauptius: ὡς M || 16. ἀπὸ δειπνοῦ ὄντες C:  
 οτιοδειπνονοτος M || 19. εἰ δὲ μὴ scripsi: εἰ δὲ μὴ οὕτω M (εἰ  
 δὲ μὴ, οὕτως T, εἰ δὲ εἴη σκότος H, εἰ δὲ εἴη οὕτω Sauppis)  
 21. τὰ ante πρὸ eici vult H | τῶν ποδῶν C: τῶν δειπῶν M

γέτω. ἐν ἱπποτροφούσῃ δὲ πόλει καὶ ἱππασίμῳ χει- 4  
 μῶνος ἱππεῦσι περιοδεύειν· ἐν γὰρ τοῖς ψύχεσι καὶ  
 πηλοῖς καὶ μήχεσι τῶν νυκτῶν θάσσον ἀνύοιτ' ἂν ἡ  
 περιοδεία. εἶναι δὲ ἅμα τούτοις καὶ ἐπὶ τοῦ τείχους 5  
 περιοδείας, ὥστε τινὰς μὲν τὰ ἔξω τοῦ τείχους ἐπι-  
 σκοπεῖσθαι, τινὰς δὲ τὰ ἔσω. [ἔχειν δὲ καὶ περιοδεύοντας 6  
 λίθους ἐν ταῖς σκοτειναῖς νυξί, καὶ βάλλειν ἄλλην εἰς τὸ ἔξω μέρος  
 τοῦ τείχους. οἱ δὲ οὐκ ἐπαινοῦσι τοῦτο διὰ τὰ προγεγραμμένα.]  
 ἐν ὑποψία δ' ὄντων ἀλλήλοις χρῆ τὰς περιοδείας εἶναι 7  
 κάτω τοῦ τείχους, καὶ μὴ ἀναβαίνειν τοὺς περιόδους  
 πλὴν τῶν φυλάκων. καὶ ἐὰν <τὸ> στράτευμα κεκακο-  
 παθήκη μάχῃ λειψθέν, ἢ διὰ τὸ πλῆθος ἀποβαλεῖν  
 ἢ <ἐκ> τραυμάτων ἢ συμμάχων ἀποστάσει ἢ δι' ἄλλο  
 τι σύμπτωμα ἀθυμῆ καὶ τεταπεινωμένον ἢ, ἐπικίν-  
 δυνά τε ἢ <τῶν> πολεμίων ἐγγὺς ὄντων, χρῆ τὰ προ-  
 γεγραμμένα κατὰ τὰς φυλακὰς πράσσειν καὶ τὰς πε-  
 ριοδείας. ἐν <δὲ> τοῖς τοιούτοις καιροῖς πυκνά τε χρῆ 8  
 περιοδεύειν, καὶ οὐ δεῖ προθυμεῖσθαι ἐν ταῖς περιο-  
 δείαις εὐρίσκειν τινὰς τῶν προφυλασσόντων ἀμελε-  
 0 στέρωσ διακειμένους διὰ ὑπνόν ἢ κάματον· οὐ γὰρ  
 συμφέρει οὕτω διακείμενον τὸ στράτευμα ἔτι ἀθυμό-  
 τερον καθιστάναι, ἀλλὰ μᾶλλον πρὸς θεραπείαν τε

1. καὶ ἱππασίμῳ H: καὶ ἐν ἱππασίμῳ M || 3. πηλοῖς C:  
 δηλοῖς M (πήλοισ cod. C) || 4. εἶναι δὲ — 5. περιοδείας H: ἐὰν  
 δὲ — περιοδεύοι M (ἐνιοὶ δὲ — περιοδεύουσιν C) || 5. τὰ ἔξω  
 H: εἰς τὰ ἔξω M || 6. ἔχειν — 8. προγεγραμμένα inclusi; hausta  
 sunt ex XXII 12 || 9. ἐν ὑποψία δ' ὄντων ἀλλήλοις χρῆ τὰς  
 T: ἐν ὑποψία ὄντων ἀλλήλοις χρῆ δὲ τὰς M || 10. τοὺς C: τὰς  
 M || 11. τὸ ante στράτευμα addidit H | κεκακοπαθήκη T: κεκα-  
 κοπάθηκεν M || 12. λειψθέν C: ληψθέν M || 13. ἐκ ante τραυ-  
 μάτων addidit C || 14. ἀθυμῆ C: ἀθυμεί M || 15. τε ἢ C: τε ἢ  
 M | τῶν ante πολεμίων addidit H || 16. τὰς περιοδείας scripsi  
 cf. XXII 26: τὰς περιόδους M (τοὺς περιόδους T) || 17. ἐν <δὲ>  
 τοῖς T: ἐν τοῖς M | πυκνά Hertlinus: πυκνάς M | 22. Post κα-  
 θιστάναι in M est εἰκόσ δὲ ὅταν εὐρεθῆ αἰσχρὸν τι ποιῶν  
 ἀθυμεῖν: deleuit H (defendit Sauppium)

- 9 καὶ ἀνάληψιν αὐτῶν τραπέσθαι. [καὶ περιόδους ἐν τοῖς τοιοῦτοις καιροῖς ἐκ πλείονος χωρίου καταδήλους εἶναι προσιόντας τοῖς φύλαξι φωνοῦντάς τι πόρρωθεν, ὅπως ἂν ἐγερθῆ ἂν καθεῦδῃ ὁ προφύλαξ, καὶ παρασκευάσθαι ἀποκρίνεσθαι τὸ ἔρω-  
 10 τώμενον.] ἄριστον δὲ αὐτὸν τὸν στρατηγὸν ἐν τοῖς τοιοῦτοις καιροῖς ἐπιμελῶς ἐκάστοτε περιοδεύειν μετὰ ἀπολέκτων ἀνδρῶν. [ὑπεναντίως δὲ τούτοις διακειμένου τοῦ  
 11 στρατεύματος ἐπισπερχεστέρως τοὺς φύλακας ἔξετάζειν.] ἐφοδεύειν τε τὸν στρατηγὸν μηδέποτε τὴν αὐτὴν ὥραν ἀλλ' αἰεὶ διαλλάσσοντα, ἵνα μὴ προειδότες σαφῶς ἐκ πολλοῦ χρόνου τὴν ἄφιξιν τοῦ στρατηγοῦ οἱ στρα-  
 12 τιῶται ταύτην μάλιστα τὴν ὥραν φυλάσσωσιν. ἀποδέχονται δὲ τινες καὶ τότε ἐπαγγελλομένων τινῶν καὶ κελευόντων. τὸν πολίταρχον, ἂν μὴ θέλῃ περιοδεύειν διὰ φόβον τινὰ ἢ ἀρρωστίαν, θέλῃ δὲ εἶδέναι τὸν μὴ φυλάσσοντα καθ' ἐκάστην φυλακὴν,  
 13 τάδε ποιεῖν χρή. λαμπτήρα εἶναι προσυγκείμενον πᾶσι τοῖς ἐπὶ τῷ τείχει φύλαξι, πρὸς ὃν πάντες ἀνταρουῶσιν οἱ προφύλακες· αἰρέσθω δὲ ἐκ τόπου ὅθεν  
 14 πάντες ἴψονται οἱ ἐπὶ τῷ τείχει φύλακες. ἂν δὲ μὴ ὑπάρχη τοιοῦτος τόπος, παρασκευασθήτω ἐκ τινῶν ὕψος ὡς μέγιστον. ἔπειτα ἀπὸ τούτου αἰρέσθω λαμ-

1. καὶ περιόδους — 4. τὸ ἐρωτώμενον (§ 9) inclusi | τὸς ante περιόδους adiecit C || 2. χωρίου deleuit H || 4. ἀποκρίνεσθαι M (ἀποκρίνασθαι H) || 6. ἐκάστοτε H: ἕκαστον M | μετὰ ἀπολέκτων ἀνδρῶν H: μετὰ τῶν αὐτῶν ἀποδέκτων ἀνδρῶν M (μετὰ τῶν αὐτῶν ἀπολέκτων ἀνδρῶν C: μετὰ τῶν αὐτῶ ἀπολέκτων ἀνδ. T) || 7. ὑπεναντίως — 8. ἔξετάζειν inclusi | ὑπεναντίως C: ὑπεναντίως M | τοῦ cod. Cas.: deest in M || 10. αἰεὶ διαλλάσσοντα Hauptius: ἰδίᾳ λαμβάνοντα M | προειδότες T: προειδόντες M || 15. Pro φόβον scribi nult νόσον H || 17. λαμπτήρα H: λαμπτήρας M || 18. πρὸς ὃν H: καὶ πρὸς ὃν M (λαμπτήρας — καὶ ἕνα πρὸς ὃν T) | ἀνταρουῶσιν Meinekius: ἀνταρουοῦσιν M || 19. αἰρέσθω Hertlinus: ἀειρέσθω M || 20. οἱ ἐπὶ τῷ τείχει φύλακες H: οἱ ἐπὶ τοῦ τείχους φύλακες M || 21. τοιοῦτος Hertlinus: ὁ τοιοῦτος M

πτῆρ, καὶ πρὸς τοῦτον ἀνταίρεσθαι τοὺς ἄλλους καθ' ἓνα ἕναστος ἀφ' ἑκάστου φυλακείου. ἔπειτα ἀριθμεισθαι, καὶ οὕτως εἰδέναι εἰ πάντες ἦσαν οἱ προφύλακες ἢ ἐξέλιπέ τις τὴν φυλακὴν.

Τοὺς δὲ περὶ πόλιν ἢ στρατόπεδον ἐξαίφνης θο- 2  
 ρύβους καὶ φόβους γενομένους νυκτὸς ἢ μεθ' ἡμέραν, ἅπερ ὑπὸ τινων καλεῖται πάνεια (ἔστι δὲ τὸ ὄνομα Πελοποννήσιον καὶ μάλιστα Ἀρκαδικόν), ταῦτ' οὖν 2  
 τινες κελεύουσι καταπαύειν θέλοντας αὐτὰ \* \* προ-  
 συγκείσθαι τοῖς ἐν τῇ πόλει σημεῖον, ὃ ἰδόντες γνώ-  
 σονται ὅτι ἔστι πάνειον· ἔστω δὲ πυρσός τις προ-  
 συγκείμενος ἐπὶ χωρίου εὐκατόπτου πᾶσιν εἰς δύνα-  
 μιν τοῖς ἐν τῇ πόλει. ἄριστον δὲ παρηγγέλλαι, καθ' 3  
 οὓς ἂν τῶν στρατιωτῶν γένηται <ὁ> φόβος, κατὰ χώραν  
 τε ἡρεμεῖν καὶ ἀναβοᾶν παιᾶνα, [ἢ λέγειν ὅτι εἴη πά-  
 νειον, καὶ τὸν ἀκούοντα ἀεὶ τῷ πλησίον παραγγέλλειν]. καθ' 4  
 οὓς ἂν <οὖν> τοῦ στρατεύματος μὴ ἀντικαιανίζωσιν,  
 εἰδέναι κατὰ τούτους τὸν φόβον ὄντα. εἰ δὲ τι ὁ  
 στρατηγὸς φοβερὸν αἰσθῆται, τῇ σάλπιγγι σημαίνειν·  
 οὕτω δ' ἔσται γνωστὸν ὅτι ἔστι τι πολέμιον. μάχης

4. ἐξέλιπέ τις τὴν φυλακὴν H in Herm. V p. 284 coll. Poly-  
 yaen. I 40: ἐκλείπει τις τῶν φυλάκων M || 5. στρατόπεδον H:  
 στρατόπεδα M || 8. ταῦτ' οὖν τινες κελεύουσι καταπαύειν θέ-  
 λοντας αὐτὰ \* \* Sauppium, ratus excidisse τοιάδε ποιεῖν uel simile  
 quid: ταῦτ' οὖν τινες κελεύουσι καταπάνειν (καταπαύειν cod. Cas.)  
 θέλοντες αὐτὰ M (τοιούδε τινὲς κελεύουσι καταπαύειν θέλοντες  
 αὐτὰ H) || 10. σημεῖον ὃ ἰδόντες γνώσονται ὅτι H: σημεία δ' ἰδόντες  
 γνώσονται γνώσονται δὲ ὅτι M (σημεῖα δι' ὧν γνώσονται ὅτι C,  
 σημεία ἃ ἰδόντες γνώσονται ὅτι T) || 11. ἔστιν M | ἔστω δὲ πυρσός  
 τις προσυγκείμενος ἐπὶ χωρίου H: ἔστω δὲ αἰσθῆσονται πυρσός  
 τι προσυγκείμενον ἐπιχώρον M (ἔστω δὲ ὃ αἰσθῆσονται πυρσός  
 τι etc. T) || 12. εὐκατόπτου T: ἐκκατόπτου M || 13. παρηγγέλλαι  
 Hertlinus: προπαρηγγέλλαι M || 14. ὁ addidit H || 15. ἢ λέγειν  
 — 16. παραγγέλλειν inclusi | Pro εἴη scripsit H ἔστι || 16. τῷ  
 cod. Cas.: τὸν M || 17. ἂν <οὖν> Meierus: ἂν M | ἀντικαιανίζουσιν  
 Meierus: ἀντικαιανίζουσιν M || 20. οὕτω δ' ἔσται γνωστὸν H:  
 τοῦτο δ' ἔστω γνωστὸν M | ἔστι τι πολέμιον H: εἴη τὸ πολέμιον A

δὲ γενομένης καὶ νικηθέντων ὡς τὰ πολλὰ γίνονται  
 φόβοι, ἐνίοτε μὲν καὶ ἡμέρας, νυκτὸς δὲ καὶ πάνυ.  
 5 ὡς οὖν ἦσσόν τι τοιοῦτο γένηται, χρῆ εἰς τὴν νύκτα  
 παρηγγέλλθαι τοῖς στρατιώταις πᾶσι παρὰ τὰ ὄπλα  
 6 εἶναι ὡς μάλιστα, ὡς ἐσόμενόν τι περὶ αὐτούς. προ-  
 ειδότων οὖν εἰκὸς ἐστίν, ἐάν τι γένηται, μὴ ἀπροσ-  
 δοκῆτοῖς προσπεσεῖν, μηδὲ ὑπὸ φόβων ἑξαπιναιῶν  
 7 ταράσσεσθαι καὶ ἀπόλλυσθαι. Εὐδαμίδας δέ, ὁ Λα-  
 κῶνων ἀρμοστής ἐπὶ Θράκης, ἐπεὶ αὐτῷ πυκνὰ ἐγί-  
 γνοντο ἐν τῷ στρατεύματι τὰς νύκτας φόβοι, καὶ οὐκ  
 ἐδύνατο ἄλλω τρόπῳ παῦσαι, τοιόνδε παρήγγειλεν  
 8 εἰς<τὴν> νύκτα. ὅταν τις θορύβος γίνηται, ἀνακαθίζειν  
 πάντας εὐθύς παρὰ τὰ ὄπλα ἐν τῇ εὐνῇ, ἀνίστασθαι  
 δὲ μηδένα ὀρθόν· ἂν δέ τις ἴδῃ τινὰ ὀρθόν, ὥσπερ  
 9 πολεμίῳ τῷ ἀναστάντι χρῆσθαι. πρὸς δὲ τούτοις, ὅπως  
 ἀληθῶς τὸ παράγγελμα μετὰ φόβου ἦ, γενομένου τινὸς  
 θορύβου ἐπλήρη τις τῶν σπουδαιοτέρων ἀνδρῶν οὐχί  
 θανατηφόρος, τῶν δὲ φαύλων τινὲς ὥστε καὶ ἀποθανεῖν.  
 10 συμβάντος δὲ τούτου ὑπήκουσάν τε οἱ ἄνθρωποι, καὶ  
 εὐλαβούμενοι ἐπαύσαντο τῶν τε θορύβων καὶ τοῦ  
 περιδεῶς ἑξανίστασθαι ἐκ τῶν κοιτῶν. ἐπαύθη δὲ

1. γίνονται *M* || 2. Ante νυκτὸς in *M* est καί: deleuit Meinekus || 3. ὡς οὖν ἦσσόν τι τοιοῦτο γένηται, χρῆ *H*: ὥστε οὖν ἦσσόν τις τοιοῦτον γενέσθαι χρῆ *M* || 4. παρὰ *T*: κατὰ *M* || 5. προειδῶτων *H*: προειδότες *M* || 6. γένηται *C*: γίνηται *M* || 8. Εὐδαμίδας (cf. Xen. Hell. V 2, 24. Diod. XV 21) Arn. Schaeferus Philol. XXXI 185: Εὐφράτας *M* || 9. πυκνὰ *M*: πυκνοὶ malit *H* ἐγίνοντο *M* || 11. ἐδύνατο *H*: ἡδύνατο *M* (ἡδύνατο Meierus) 12. τὴν ante νύκτα inseruit *H*: γίνηται *M* || 13. πάντας *H*: ἀστούς *M* | παρὰ τὰ ὄπλα *H*: πρὸς τὰ ὄπλα *M* || 14. Post τινὰ ὀρθόν in *M* est παρήγγειλεν ἐν πᾶσιν: expunxit *H* || 15. ἀναστάντι *H*: ἐπαναστάντι *M* | Post χρῆσθαι in *M* est δια γὰρ τὸν φόβον τοῦ παρηγγελθέντος οὐδένα ἂν ᾤετο ἀμνημονῆσειν: deleuit *H* || 16. ἀληθῶς *H*: ἀληθῆς *M* | μετὰ φόβου ἦ, γενομένου *T*: μετὰ φόβου ἡγεμόνος *M* || 18. θανατηφόρος cod. Cas.: θανατηφόρον *M* τινὲς *C*: τινὰ *M* || 20. εὐλαβούμενοι cod. *C*: εὐλαβουμένου *M*

καὶ τοιῶδε τρόπῳ. στρατοπέδῳ θορυβουμένῳ νυκτὸς 11  
 κηρύξας σιγὴν ὁ κήρυξ ἀνήγγειλε τὸν μηνύσαντα τὸν  
 ἀφέντα τὸν ἵππον, <ὄν> διώκοντας θορυβηθῆναι \*\* χρῆ 12  
 δ', ἵνα μὴ τι τοιοῦτον ἐν ταῖς νυξὶ πάσῃ τὸ στρα-  
 τευμα, καθ' ἐκάστην φυλακὴν καθεστάναι <ἀφ'> ἐκά-  
 στου λόχου ἢ τάξεως ἐπὶ τοῖς κέρασι καὶ <ἐν> τοῖς  
 μέσοις ἄνδρα, ὃς προσέξει τὸν νοῦν, ὅπως ἐάν τινα  
 αἰσθῆται ἐκ τοῦ ὕπνου ἢ ἄλλως ἀρχόμενον θορυβεῖν,  
 εὐθὺς παρὼν καθέξει καὶ κωλύσει αὐτόν. τοῦ δὲ 13  
 ἄλλου πλήθους ἀπὸ συσσιτίου ἐκάστου ἄνδρα παρα-  
 φυλάσσειν, ὅπως, ἐάν τις φόβος γένηται, οὔτοι εἰδότες  
 τοὺς ματαίους φόβους καταπαύσωσι τοὺς παρ' αὐτῷ  
 ἕκαστος. αὐτὸν δὲ θορυβεῖν νυκτὸς τὸ τῶν ἐναντίων 14  
 στρατευμα δαμάλεις τὰς ἀγελαιὰς μετὰ κωδῶνων ἀφ-  
 ιέντα εἰς τὸ στρατόπεδον καὶ ἄλλα ὑποζύγια, οἶνον  
 ποτίσαντα. [γενομένης δὲ ἡμέρας τοὺς φύλακας μὴ ἀφ- 15  
 ιέναι ἐκ τῶν φυλακείων πρὶν ἢ τὰ ἔξω προερευνηθέντα ἐμφα-

2. σιγὴν C: σιγῆ M || 3. ἀφέντα τὸν ἵππον C: ἀφεθέντα ἵππον M | <ὄν> διώκοντας Saupprius: διώκειν M (δι' ὄν καὶ C) | Post θορυβηθῆναι asteriscos fecerunt T. Lacunam ex Xen. An. II 20 expleuit Saupprius sic: τάλαντον ἀργυρολον λήψεσθαι || 4. ἵνα μὴ τι H: ἂν τι M || 5. <ἀφ'> ἐκάστου H: ἐκάστου M || 6. <ἐν> τοῖς μέσοις H: τοῖς μέσοις M || 7. ἄνδρα ὃς προσέξει τὸν νοῦν, ὅπως ἐάν τινα αἰσθῆται scripsi: ἂν ἄρα σοι προσέξωσιν ὅπως ἐάν τινα αἰσθάνωνται M (ἄνδρας οἱ προσέξουσιν, ὅπως, ἐάν τινα αἰσθάνωνται cum Haasio T — in proximis εὐθὺ <τις> παρὼν καθέξει T, ἄνδρα ὡς οἷόν τε προσεκτικὸν ὃς, ἐάν τινα αἰσθῆται etc. H || 8. ἄλλως T: ἄλλω M | ἀρχόμενον Hertlinus: ἐρχόμενον M || 9. εὐθὺς H: εὐθὺ M | αὐτόν Meinekius: ἀντίκα M || 11. οὔτοι H: οὔτοι δὲ M || 12. παρ' αὐτῷ T: παρ' αὐτῷ M || 13. αὐτόν δὲ θορυβεῖν cf. XXXV M: αὐτὸς δὲ θορυβήσεις H, qui postea ἀφίεις et ποτίσας | νυκτὸς Kirchhoffius: νοστὸς M || 14. ἀφιέντα Saupprius: ἀφιέντες M || 16. ποτίσαντα T: ποτίσας M | γενομένης δὲ ἡμέρας — pg. 60, 3. διατελωσιν inclusi, quae huc non pertinere etiam Saupprius uidit. γενομένης δὲ ἡμέρας τοὺς φύλακας μὴ ἀφιέναι H: γενομένης δὲ ἡμέρας χρῆ τοὺς φύλακας εὐθὺ ἀφιέναι M (χρῆ τοὺς φύλακας οὐκ εὐθὺ ἀφιέναι C, χρῆ μὴ τοὺς φύλακας εὐθὺ ἀφιέναι T) || 17. πρὶν ἢ Meinekius:



νισθῆ καθαρά ὄντα πολεμίων· καὶ ἀπέναι τοὺς ἀπὸ τῶν φυλακείων μὴ ἅμα πάντας ἀλλὰ κατὰ μέρη, ὅπως αἶτινες ἐπὶ τοῖς φυλακείοις διατελώσιν.]

- 28 Προνοεῖσθαι δὲ καὶ τάδε ἐν φόβῳ οὐσῆς <τῆς> πόλεως. πύλας τὰς μὲν ἄλλας κεκλεισθαι, μίαν δὲ ἀνεφῆχθαι ἢ ἂν δυσπροσδωάτατον ἢ τῆς πόλεως, καὶ ἐπὶ κλειστον ἀπ' αὐτῆς μέλλωσιν ὀραῖσθαι οἱ πρόσ-  
 2 ἰόντες. καὶ ἐν ταύτῃ ἔκτομάδα <εἶναι>, ἵνα σώματα ἀνθρώπων δι' αὐτῆς ἐξίῃ καὶ εἰσίῃ καθ' ἕν· οὕτω γὰρ ἂν ἦμιστά τις λανθάνοι αὐτομολῶν ἢ κατάσκοπος·  
 3 εἰσιῶν, ἐάνπερ γε ἢ ὁ πυλωρὸς φρόνιμος. <πᾶσαν> δὲ ἀνοίγεσθαι ὑποζυγίων ἕνεκα καὶ ἀμαξῶν καὶ <ἄλλων> ἀγωγίμων ἐπισφαλές. καὶ ἐάν τι δέῃ εἰσενεγκασθαι σίτου ἢ ἐλαίου ἢ οἴνου ἢ τῶν ὁμοτρόπων τούτοις ἀμάξαις ἢ σωμάτων πλήθει, ταῦτα χρὴ κατὰ τὰς ἐγγυτάτω πύλας εἰσκομίζειν, \*\*† καὶ ἐὰν τάχιστα  
 4 καὶ ῥᾶστα εἰσκομισθείῃ. τὸ δ' ὅλον μὴ ἀνοίγεσθαι πρὸ τὰς πύλας ἀπροσκέπτως ἀλλ' ὀψιαίτερον, ἔξω τε

πρὶν ἢ || 1. καθαρά ὄντα Hertlinus: καὶ καθαρά εἶναι M | Post καὶ in M est οὕτω: expunxit H | φυλακείων C: φυλάκων M | 2. ἅμα πάντας Meinekius: ἅπαντας M || 4. τῆς ante πόλεως addidi || 7. αὐτῆς Hertlinus: αὐτῶν M | μέλλωσιν Meierus: μέλλουσι M || 8. καὶ ἐν ταύτῃ ἔκτομάδα <εἶναι> ἵνα H: καὶ ἐν ταύτῃ ἔκτομάδα ἵνα M (καὶ <εἶναι> ἐν ταύτῃ ἔκτομάδα ἵνα T). Post σώματα in M est μὲν: expunxit H || 9. δι' αὐτῆς Iul. African. XLIX et ex eo H: κατὰ τὴν ἔκτομάδα πυλῖδα M | καθ' ἕν H: καθ' ἕνα M (ἕν καθ' ἕν Iul. Afr.) || 10. λανθάνοι Meierus, λανθάνῃ M || 11. φρόνιμος H coll. I 4, III 4, V 1, XV 3: νοηρός M (νοήμων C, νοερός T) | πᾶσαν δὲ H: δὲ M (πᾶν δὲ Iul. Afric.) || 12. ἕνεκα H: ἕνεκεν M | ἄλλων ἀγωγίμων Iul. Afric.: ἀγωγίμων M || 13. ἐπισφαλές C: ἐπισφα M || 14. Post ἢ οἴνον in M est ἐν τάχει: expunxit H || 15. πλήθει Iul. Afr.: πάθῃ M | ταῦτα C: ταῦτα δὲ M || 16. ἐγγυτάτω H: ἐγγυτάτας M | εἰσκομίζειν H: κοιμίζειν M | Post εἰσκομίζειν asteriscos fecit H: ex Iulii Africani verbis προεξιόντος στρατεύματος lacunam esse explendam statuens hoc fere modo: προεξιόντος μέρους τῶν πολιτῶν | καὶ ἐὰν M verba corrupta (ἵνα ὡς T, καὶ οὕτως ἂν H) || 18. πρὸ Meinekius: πρὼ M

μηδένα ἀφίεσθαι πρὶν ἂν ἐξερευνηθῇ τὰ περὶ τὴν πόλιν, ἔτι τε μηδὲ πλοῖα κατ' αὐτάς ὀρμίζεσθαι ἀλλ' ἀπωτέρω, ὡς ἦδη γε καὶ ἡμέρας πολλὰ πράξεις ἀνοιχθεισῶν ἀμφοτέρων πυλῶν γερόνασιν ἀπὸ τεχνασμάτων καὶ προφάσεων τοιῶνδε [ἐφ' ἐνὸς ἔργου πολλὰ παραπλησίως τοῦτω πραχθέντα]. Πύθων μὲν ὁ Κλαζομέ- 5 νιος, καὶ τῶν ἐν τῇ πόλει τινῶν συνεθειλόντων, τηρήσας ἐπιμελῶς τὸ ἡσυχαιότατον τῆς ἡμέρας, ἀμάξαις ἐκ παρασκευῆς πίθους εἰσαγούσαις κατέλαβε Κλαζομενὰς (μενουσῶν) τῶν ἀμαξῶν ἐν ταῖς πύλαις, καθ' ἃς ξένοι προὔπηρχον κρυφαίως οὐ πόρρω τῆς πόλεως [τοὺς μὲν τῶν πολιτῶν λαθόντες, τοὺς δὲ φθάσαντες, τινὰς δὲ τῶν ἔσω συνεργοὺς ἔχοντες κατέσχον τὴν πόλιν]. Ἰφιάδης δὲ (ὁ) Ἀβυθηνός, [κατὰ Ἑλλήσποντον] καταλαμ- 6 βάνων Πάριον ἄλλα τε περὶ τὴν ἀνάβασιν νυκτὸς ἐπὶ τὸ τεῖχος λάθρα παρεσκευάσατο, καὶ ἀμάξας πληρώσας φρυγάνων καὶ βάτων παρέπεμψε πρὸς τὸ τεῖχος, ἦδη τῶν πυλῶν κεκλειμένων, ὡς τῶν Παριανῶν οὔσας· [ἔτι ἐγγὺς ἔλθοῦσαι πρὸς τὰς πύλας ἠλίζοντο, ὡς φοβούμεναι

1. πρὶν ἂν Iul. Afr.: πρὶν ἢ *M* | ἐξερευνηθῇ *O*: ἐξερευνήση *M* (ἐξερευνήσης *T*) || 2. μηδὲ Iul. Afr.: μήτε *M* | κατ' αὐτάς Iul. Afr.: κατὰ ταύτας *M* || 3. ἡμέρας Iac. Gronovius: ἡμέραι *M* || 4. ἀπὸ τεχνασμάτων Meinekius: ἐπιτεχνασμάτων *M* (ἐπὶ τεχν. Co. *O*) || 5. ἐφ' ἐνὸς — 6. πραχθέντα inclusi (δηλώσω excidisse ante ἐφ' ἐνὸς putavit *C*, ibidem ἄ add. *T*, ut lacuna esset post πραχθέντα) || 6. In *M* ante πύθων paucarum litterarum spatium relictum est || 8. ἐπιμελῶς *H*: τελείως *M* | ἡσυχαιότατον *H*: ἡσυχότατον *M* (ἡσυχώτατον *T*) || 10. <μενουσῶν> τῶν ἀμαξῶν ἐν ταῖς πύλαις scripsi: ἐν ταῖς πύλαις τῶν ἀμαξῶν *M* (<μενουσῶν> ἐν ταῖς πύλαις τῶν ἀμαξῶν *C*) || 11. ξένοι προὔπηρχον scripsi (coll. XXIV 8: ἐφ' ἃς — παρήσαν): ξένοι προὔπαρχόντων *M* (ξένοι προὔπαρχοντες malit *H*) || 12. τοὺς μὲν — 13. τὴν πόλιν inclusi || 14. δὲ *T*: τε *M* | ὁ addidit *H* | κατὰ Ἑλλήσποντον inclusi *H* suadente || 16. ἐπὶ τὸ τεῖχος *H*: ἐπὶ τοῦ τεύχους *M* || 18. κεκλειμένων *H*: κεκλεισμένων *M* | οὔσας Hertlinus: οὔσας τὰς ἀμάξας *M* || 19. ἔτι ἐγγὺς — pg. 62, 1. πολεμίους inclusi (pro ἔτι coniecerunt *C*: αὐται, *T*: αἱ ἔτι, Meinekius εἶτα. — Herchero ὡς φοβούμεναι πολεμίους absurda uisa

7 πολεμίους.] ἄς ἔδει ἐν καιρῷ τινι ὑφαφθῆναι, ἵνα αἱ  
 πύλαι ἐμπρησθῶσι καὶ πρὸς τὸ σβεννύειν τῶν Πα-  
 ριανῶν ὀρμησάντων αὐτὸς κατὰ ἄλλον τόπον εἰσέλθῃ.

29 Περὶ δὲ τῶν εἰσκομιζομένων εἰς τὴν πόλιν ἀγ-  
 2 γείων τε καὶ φορημάτων νῦν δηλωθήσεται. ἄπερ  
 εὐλαβεῖσθαι δεῖ καὶ μὴ ἀφροντίστως αὐτῶν ἔχειν.  
 καὶ μάλιστα τὸν πυλωρὸν ἐν τισὶ καιροῖς, ὅταν ἔξω-  
 3 θέν τι ἢ ἔσωθεν φοβερὸν ἦ. ἐξοίσω δὲ παραδείγματος  
 ἕνεκα ἐπὶ πράξιν εἰσηγμένα. κατελήφθη γὰρ πόλις  
 ἔσωθέν τινων συνεθειόντων, ἐν ἑορτῇ πανδήμῳ τρόπῳ  
 4 τοιῶδε. πρῶτον μὲν τοῖς προενδημήσασι ξένοις καὶ  
 τῶν πολιτῶν τοῖς ἀνόμοις τε καὶ συνεργοῖς εἰς τὸ  
 μέλλον ἔσομένοις εἰσεκομίσθησαν θώρακες λινοὶ καὶ  
 σπολάδες καὶ περικεφαλαῖαι [δπλα] κνημίδες μάχαιραι  
 τόξα τοξεύματα ἐν κιβωτοῖς ὡς φορταγωγοῖς κατε-  
 σκευασμέναις, ὡς ἱματίων ἐνότων καὶ ἄλλων ἀγω-  
 5 γίμων, ἄσπερ οἱ ἐλλιμενισταὶ ἀνοιξαντες καὶ ἰδόντες

sunt). Ad ἄς ἔδει cf. XXXI 2: παρ' ὃν ἔδει || 3. Post εἰσέλθῃ  
 in *M* est δοκεῖ δέ μοι συναγαγόντα δηλωτέον ἵνα δὴ φυλάσ-  
 σθησθε καὶ ἐν οἷς καιροῖς ἕκαστα ἵνα τις μηδὲν εὐήθως ἀπο-  
 δέχηται: deletis *H* || 5. Post φορημάτων in *M* est ενοῖς ἀντι-  
 κρυφαιονένιοις ἢ δὴ πόλις καὶ ἡ ἀκρόπολις κατελήφθη, ex qui-  
 bus Turicenses haec eruerunt: ἐν οἷς ἂν τι κρυφαῖον ἐνῆ. φ  
 ἐνίοις ἢ δὴ πόλις καὶ ἀκρόπολις κατελήφθη: expunxit *H* || 8.  
 Post ἦ in *M* est: ἔστιν δὲ οἱ προσεκτέον εἰσκομιζομένοις: ex-  
 punxit *H* | δὲ *C*: δὲ καὶ *M* || 9. ἕνεκα *H*: ἕνεκεν *M* | ἐπὶ πράξιν  
 εἰσηγμένα scripsi conf. § 11: ἐπὶ πράξει γεγεννημένα *M* (τὰ ἐπὶ  
 τοιαύτῃ πράξει γεγεννημένα *T*, ἐπὶ Θραξί γεγεννημένα· κατε-  
 λήφθη γὰρ Ἀμφίπολις Meinekii Brasidam spectari censens).  
 10. συνεθειόντων *T*: συνθειόντων *M* || 11. Post ξένοις in *M* est  
 ἐπὶ τὸ μέλλον: expunxit *H* || 12. τῶν πολιτῶν cod. Cas.: πολι-  
 τῶν *M* | Post συνεργοῖς uocem εἰς τὸ μέλλον inseruit *H*, Iulium  
 Africanum *L* secutus qui ἐπὶ τὸ μέλλον post ξένοις (11) omissum  
 hoc loco exhibet || 14. σπολάδες *H*: στολίδια *M* | περικεφαλαῖαι  
*T*: περικεφαλαῖα *M* | ὄπλα inclusi suadente *H*; idem in proximi-  
 mis malit καὶ κνημίδες καὶ μάχαιραι καὶ τόξα καὶ τοξεύματα.  
 15. κατεσκευασμέναις *H*: κατεσκευασμένα *M* || 17. ἄσπερ *H*:  
 ἄπερ *M* | ἰδόντες ἱμάτια μόνον scripsi: ἰδόντες ὡς ἱμάτια μό-

μάτια μόνον κατεσημήναντο, μέχρι τιμήσαιντο οἱ  
 ἰσαγαγόντες. καὶ ταῦτα μὲν ἐτέθη ἔγγυς τῆς ἀγορᾶς, 6  
 ὅπου ἔδει· ἐν δὲ ταρσοῖς καὶ ῥιπὶ καὶ ἰστίοις ἡμι-  
 σφάντοις δοράτια καὶ ἀκόντια ἐνελημμένα εἰσηνέχθη,  
 καὶ ἐτέθη ὅπου ἕκαστα συνέφερον ἀνυπόπτως· ἐν δ'  
 ἔγγεσιν ἀχύρων καὶ ἐρίων πέλται καὶ μικρὰ ἀσπίδια  
 ἐν τοῖς ἐρίοις καὶ ἀχύροις κεκρυμμένα, καὶ ἄλλα  
 εὐογκότερα ἐν σαργάναις ἀσταφίδος καὶ σύκων πλή-  
 ρεσιν, ἐγχειρίδια δὲ ἐν ἀμφορεῦσι πυρῶν καὶ ἰσχά-  
 δων καὶ ἐλαῶν. [εἰσηνέχθη δὲ ἐγχειρίδια καὶ ἐν σικυοῖς πέ- 7  
 ποσι γυμνά, ἀπεωσμένα κατὰ τοὺς πυθμένας εἰς τὸ σπέρμα τῶν  
 σικυῶν.] ὁ δὲ τῆς ἐπιβουλῆς ἡγεμῶν εἰσηνέχθη ἐν  
 φρουγάνων φορήματι. νυκτὸς δὲ γενομένης ἀθροισθέν- 8  
 των τῶν ἐπιθησομένων καὶ τηρησάντων τὸν καιρὸν,  
 ἐν ᾧ μάλιστα οἰνωμένοι ἦσαν οἱ ἄλλοι, πρῶτον μὲν  
 τὸ φόρημα ἐλύθη, καὶ ἐξ αὐτοῦ ὁ ἡγεμῶν ἔτοιμος  
 † ἦν· ἔπειτα ἄλλοι μὲν αὐτῶν τοὺς ταρσοὺς ἐξείλισσον,

νον *M* (ὡς μᾶτια μόνον deleuit *H*) || 1. τιμήσαιντο *H*: τιμή-  
 σονται *M* || 3. ῥιπὶ *H* (cf. XXXVII 9): ῥιποῖς *M* (ῥίποις *T*) |  
 ἰστίοις *T*: ἰστοῖς *M* || 7. ἀχύροις *C*: ἀχύρες *M* || 10. ἐλαῶν *Mei-*  
*nekius*: ἐλαιῶν *M* | εἰσηνέχθη — 12. σικυῶν *inclusi* || 11. ἀπ-  
 εωσμένα *C*: ἀπεω ὡ ενα *M* (ἰωσμένα *H*) || 12. ὁ δὲ τῆς ἐπιβου-  
 λῆς ἡγεμῶν *H* ex *Iul. Afric.*: ὁ δ' ἐπιβουλεύων τε καὶ ἡγεμῶν *M* ||  
 12. Ante εἰσηνέχθη in *M* est ἔξωθεν: expunxit *Th. Mommsenus* ||  
 13. νυκτὸς δὲ γενομένης ἀθροισθέντων τῶν ἐπιθησομένων καὶ  
 τηρησάντων τὸν καιρὸν scripsi: νυκτὸς δὲ γενομένης καὶ ἀθροι-  
 σθέντων τῶν ἐπιθησομένων ἕκαστος ὃν ἔδει τηρήσαντες καιρὸν  
*M* (νυκτ. γιν. καὶ ἀθρ. τ. ἐ. ἕκαστον ὃν ἔδει τηρήσαντος τὸν  
 καιρὸν *T*, ἕκαστον τηρήσαντος τὸν καιρὸν *omisso* ὃν ἔδει *H*;  
 — cf. καιρὸν τηρήσαντες *XXIII* 3 et 5) || 15. Post οἱ ἄλλοι in  
*M* est: κατὰ τὴν πόλιν οἱ δὲ ἐν ἐορτῇ: expunxit *H* || 16. καὶ ἐξ  
 αὐτοῦ ὁ ἡγεμῶν ἔτοιμος ἦν *M* uerba corrupta, ἀναφανείς ex-  
 cidisse putat *Meinekus*, ἐξ αὐτῆς pro ἐξ αὐτοῦ coniecit *M.*  
*Schmidt* ut esset ἀντίκα; ego coniecerim ἦει (ἦειν) uel ἦλθεν  
 pro corrupto ἦν || 17. ἐξείλισσον *Meinekus*: ἐξείλισσον *M* | Post  
 ἐξείλισσον in *M* legitur πρὸς τὰς λήψεις τῶν δοράτων καὶ  
 ἀκοντίων: deleuit *H*

ἔτεροι δὲ τὰ ἄγγη τῶν ἀχύρων καὶ ἐρίων <ἐξεκένουον>, οἱ δὲ τὰς σαργάνας ἀνέτεμνον, ἄλλοι δὲ τὰς κιβωτοὺς ἀνοίγοντες τὰ ὄπλα ἐξήρουν, οἱ δὲ τοὺς ἀμφορέας συνέτριβον, ἵνα ταχεῖα ἢ λῆψις τῶν ἐργει-  
 9 ριδίων γένοιτο. [ἄμα δὲ ταῦτα καὶ οὐ πόρρω ὄντα ἀλλήλων ἐπορούνετο ἀπὸ σημείου τοῦ ἐν τῇ πόλει ταῖς ἔξω φάλαγγι γε-  
 10 νομένου.] ὀπλισθέντες δ' ἕκαστοι τοῖς προσήκουσιν ὄπλοις οἱ μὲν τινες αὐτῶν ἐπὶ πύργους ὤρμησαν καὶ πύλας καθ' ἃς καὶ <τοὺς> ἄλλους προσεδέχοντο. οἱ δὲ ἐπὶ τὰ ἀρχεῖα καὶ τὰς <τῶν> ἐναντίων οἰκίας.  
 11 οἱ δὲ ἄλλοι ἄλλων τόπων εἶχοντο. εἰς δὲ ὁμοίαν πρᾶξιν τῇ εἰρημένῃ δεόμενοι τινες ἀσπίδων ἐπεὶ οὐδενὶ ἄλλῳ τρόπῳ ἐδύναντο ἐτοιμάσασθαι οὐδὲ εἰσαγαγέσθαι, πλήθος οἰσυνίων καὶ ἐργάτας ἄμα τούτων  
 12 εἰσηγάγοντο. καὶ ἐν μὲν τῷ φανερωῷ ἄλλα ἀγγεῖα ἐπλεκον, ἐν δὲ ταῖς νυξίν ἀσπίδας, αἷς ὄχανα προσετίθεσαν σκύτινα καὶ ξύλινα. ἀλλὰ μὴν οὐδὲ τῶν κατὰ θάλατταν προσορμιζομένων πλοίων νυκτὸς καὶ ἡμέρας οὔτε μεγάλων οὔτε μικρῶν ἀδιασκέπτως εἶχεν.

1. Ἐτεροι Meinekius: ἕτερος *M* | ἐξεκένουον inseruit *H* (ἀνέλλον uel κατήγγουον Meinekius) || 2. ἀνέτεμνον *H*: ἀνέτεμον *M* || 5. ἄμα δὲ ταῦτα — 6. γενομένου inclusi a barbaro homine scripta, qui tamen in extr. uerbis scripsisse uidetur ταῖς ἔξω φάλαγγι γενομένου: καὶ ὡς φάλαγγι γινόμενον *M* (ἄμα δὲ καὶ ταῦτα οὐ πόρρω ὄντα ἀλλήλων ἐπορούνετο ἀπὸ σημείου του ἐν τῇ πόλει, καὶ ἡ ἔξω φάλαγγι <ξυνείδε τὸ> γινόμενον *T*) || 7. ὀπλισθέντες *C*: ὀπλισθέντας *M* || 8. Post ὤρμησαν in *M* est καταλαβεῖν: expunxit *H* || 9. τοὺς ἄλλους Iul. Afric.: ἄλλους *M* || 10. τὰς <τῶν> ἐναντίων οἰκίας *T*: τὰς ἐναντίας οἰκίας *M* (τὰς ἐναντίων οἰκίας *C*) || 11. εἰς δὲ ὁμοίαν πρᾶξιν τῇ εἰρημένῃ *H*: εἰς δὲ ὁμοίας πρᾶξεις τῶν εἰρημένων *M* || 14. πλήθος οἰσυνίων Saupprius: ὄπλα, οἰσυνίων *M* (ὄπλα, οἰσύνας *C*) | τούτων Hertlinus et Bursianus: οὕτως *M* (τούτων Saupprius) || 16. ἐν δὲ ταῖς νυξίν ἀσπίδας Hauptius: ἐν δὲ ταῖς νυξίν ὄπλα περικεφαλαῖας καὶ ἀσπίδας ἐπλεκον *M* | προσετίθεσαν Meinekius: περιετίθεσαν *M* || 17. σκύτινα *C*: σκυῖνα *M*

ἀλλὰ ἐμβαίνοντας τοὺς λιμενοφύλακάς τε καὶ ἀποστολέας ἰδεῖν αὐτοὺς τὰ ἀγώγιμα, ἐνθυμουμένους ὅτι καὶ Σικυώνιοι ἀμελήσαντες τῶν τοιούτων μεγάλα ἐσφάλησαν.

Προνοεῖν δὲ καὶ τὰ ἐπὶ πράσει εἰσαγόμενα καὶ 30 εἰς τὴν ἀγορὰν ἐκτιθέμενα ὄπλα τὰ τε ἐπὶ τῶν καπηλείων καὶ παντοπωλείων, ὅπως μηδενὶ ἔτοιμα ἢ τῶν βουλομένων νεωτερίζειν· εὐήθεις γὰρ τῶν μὲν 2 ἀφικνουμένων ἀνδρῶν παραιρεῖσθαι τὰ ὄπλα, ἐν δὲ τῇ ἀγορᾷ καὶ ταῖς συνοικίαις ὑπάρχειν σωράκους τε ἀσπιδίων καὶ ἐγχειριδίων κιβώτια \* \*

Ἐπιστολῶν δὲ κρυφαίων παντοῖαι μὲν εἰσι πέμ- 31 ψεις, αἱ δὲ λανθάνουσαι μάλιστα τοιαίδε ἂν εἶεν. εἰς φορτία ἢ ἄλλα σκευὴ ἐνεβλήθη βιβλίον ἢ ἄλλο 2 5 τι γράμμα τὸ τυχὸν καὶ μεγέθει καὶ παλαιότητι. ἐν τούτῳ δὲ ἐγγράπτο ἢ ἐπιστολὴ ἐπιστιζομένων γραμμάτων <τοῦ πρώτου στίχου> ἢ δευτέρου ἢ τρίτου, ἐπιστιγμαῖς δὲ ἐλαχίσταις καὶ ἀδηλοτάταις. εἶτα

2. ἰδεῖν Iul. Afr. XLIX: εἰδέναι M (δεῖ ἰδεῖν T) | αὐτοὺς Iul. Afr.: αὐτοῖς M || 7. Post παντοπωλείων in M est ἀθροισθέντων πλήθος τι γένοιτο: deleuit H (ὦν ἀθροισθ. etc. C, μὴ ἀθρ. etc. Haasius) | μηδενὶ M || 10. συνοικίαις H: συνοικίας ἀθροῖα M | σωράκους C: συρακούς M || 11. Post κιβώτια legitur in M: διὸ δεῖ τὰ εἰσαφικνουμένα τε καὶ ἠθροισμένα μὴ ἐκφέρεσθαι τε εἰς τὴν ἀγορὰν καὶ νυκτερεύειν ὅπου ἂν τύχη ἀλλὰ πλὴν δέγματος τὸ ἄλλο πλήθος ἐκτίθειτό τις εἶναι δημοσίᾳ κρίνειν: deleuit H, qui putat haec effinxisse interpolatorem ex ueris Aeneae uerbis. Asteriscos igitur posuit || 12. ἐπιστολῶν δὲ κρυφαίων παντοῖαι μὲν εἰσι πέμψεις expunctis ceteris H: περὶ δὲ ἐπιστῶν κρυφαίων παντοῖαι μὲν εἰσιν αἱ πέμψεις, προσυγκεῖσθαι δὲ τῷ πέμψαντι καὶ δεχομένῳ ἰδίᾳ M || 13. λανθάνουσαι μάλιστα M (μάλ. λανθάνουσαι H) | Post εἶεν in M est ἐπέμφθη ἐπιστολὴ ὧδε: expunxit H || 14. βιβλίον ἢ ἄλλο τι γράμμα Meinerus: βιβλίον ἢ ἄλλο τι δράμα M (δράμα ἢ ἄλλο τι βιβλίον Meierus) || 16. ἐγγράπτο Hertlinus: γέγραπται M || 17. τοῦ πρώτου στίχου inserui || 18. Post ἀδηλοτάταις in M est πλὴν τῶ πεμπομένων: expunxit H

ἀφικομένου τοῦ βιβλίου παρ' ὃν ἔδει, ἐξεγράφετο καὶ  
 τὰ ἐπισεσημασμένα γράμματα τιθεὶς ἐφέξῃς τὰ ἐκ  
 τοῦ πρώτου στίχου καὶ δευτέρου καὶ τὰ ἄλλα ὡσαύ-  
 8 τως, ἐγνώριζε τὰ ἐπισταλέντα. ὀλίγα δ' ἂν τις θέ-  
 λων ἐπιστεῖλαι καὶ τότε ποιήσειε παρόμοιον τοῦτῳ.  
 ἐπιστολὴν γράψαντα περὶ τινῶν φανερώς ἐν πλείοσιν  
 ἐν ταύτῃ τῇ ἐπιστολῇ τὸ αὐτὸ ποιεῖν ἐπισημαινόμε-  
 νον γράμματα, δι' ὧν ἐμφανῆ ἔσται ἄπερ ἂν βούλη.  
 4 τὴν δὲ ἐπισημασίαν εἶναι ὡς ἀθλοτάτην. \* \* περ-  
 πέσθω ἀνὴρ ἀγγελίαν φέρων τινὰ ἢ καὶ ἐπιστολὴν  
 περὶ ἄλλων φανερώς. τοῦ δὲ μέλλοντος πορεύεσθαι  
 κρύφα αὐτοῦ εἰς τὸ τῶν ὑποδημάτων πέλημα ἐντε-  
 θήτω βιβλίον καὶ ἐγκαταραπτέσθω, πρὸς δὲ τοὺς  
 πηλοὺς καὶ τὰ ὕδατα εἰς κασσιτέρου ἔλασμον λεπτὸν  
 γραφέσθω· ἀφικομένου δὲ παρ' ὃν δεῖ, καὶ ἀναπαυο- 1:  
 μένου ἐν τῇ νυκτί, ἀναλύτω τὰς φαφὰς τῶν ὑπο-  
 δημάτων, καὶ ἐξελὼν καὶ ἀναγνοὺς <καὶ> ἄλλα γράψας  
 <καὶ> λάθρα ἐτι καθεύδοντος ἐγκαταρράψας ἀποστελλέτω  
 5 τὸν ἄνδρα, ἀντεπιστείλας φανερώς. οὕτως οὖν οὕτε

1. βυβλίον *M* | παρὸν *M* | ἔδει Hertlinus: δεῖ *M* || 3. ὡς αὐτως  
*M* || 5. τότε *H*: ὡς *M* | ποιήσειε *H*: ποιῆσαι *M* || 6. γράψαντα *T*:  
 γράψας *M* || 8. γράμματα δι' ὧν Kirchhoffius: γράμματα δὲ ὅτε  
*M* | ἐμφανῆ ἔσται ἄπερ ἂν βούλη scripsi: ἐμφανῆ ὡςπερ ἐν  
 βούλλῃ *M* (ἐμφανιεῖς ἄπερ ἂν βούλη Kirchhoffius) || 9. ἀθλο-  
 τάτην Hertlinus: ἀθλοτάτην *M* | Post ἀθλοτάτην legitur in  
*M* ἐπιστιγμαῖς διὰ πολλοῦ ἢ γραμμαῖς παραμῆκεσιν ἃ τοῖς μὲν  
 ἄλλοις μηδεμίαν ὑπόνοιαν ἔξει τῷ δὲ πεμπομένῳ γνωστὴ ἔσται  
 ἢ ἐπιστολῇ: deleuit *H* | Asteriscos posuit *H* || 11. φανερώς *T*:  
 φανερῶν *M* | τοῦ δὲ μέλλοντος *M*: μέλλοντος δὲ *H* in minore  
 editione || 12. κρύφα αὐτοῦ *H*: κρυφαίως αὐτοῦ *M* || 13. Post ἐν-  
 τεθήτω in *M* est εἰς τὸ μεταξὺ: expunxit *H* | βυβλίον *M* |  
 ἐγκαταραπτέσθω *H*: καταραπτέσθω *M* || 14. εἰς κασσιτέρου  
 ἔλασμον λεπτὸν *H*: εἰς κασίτερον ἠλασμένον λεπτὸν *M* (ἠη-  
 λασμένον Meinekus) || 15. Post γραφέσθω in *M* est πρὸς τὸ μὴ ἀφα-  
 ρίζεσθαι ὑπὸ τῶν ὑδάτων τὰ γράμματα: expunxit *H* | παρὸν  
*M* || 17. <καὶ> ἄλλα γράψας <καὶ> *T*: ἄλλα γράψας *M* || 18. Post  
 καθεύδοντος in *M* est καὶ: deleuerunt *T* || 19. ἀντεπιστείλας

ἄλλος οὔτε ὁ φέρων εἰδήσει· χρηὴ δὲ τὰς ῥαφὰς τῶν  
 ὑποδημάτων ὡς ἀηλοτάτας ποιεῖν. εἰς Ἐφεσον δ' 6  
 εἰσεκομίσθη γράμματα τρόπῳ τοιῷδε. ἄνθρωπος ἐπέμ-  
 φθη ἐπιστολὴν ἔχων (ἐν) φύλλοις γεγραμμένην, τὰ δὲ  
 φύλλα (ὡς) ἐφ' ἔλκει καταδεδεμένα ἦν ἐπὶ κνήμην.  
 εἰσενεχθεῖη δ' ἂν γραφὴ καὶ ἐν τοῖς τῶν γυναικῶν 7  
 ὠσὶν ἔχουσιν ἀντ' ἐνωπίων ἐλασμοὺς λεπτοὺς μολιβδί-  
 νους. ἐκομίσθη δὲ ἐπιστολὴ περὶ προδοσίας εἰς στρα- 8  
 τόπεδον ἀντικαθήμενον ὑπὸ τοῦ προδιδόντος ὧδε.  
 τῶν ἐξιόντων ἱππέων ἐκ τῆς πόλεως εἰς προνομήν  
 ἐνὶ ἐγκατεργράφῃ ὑπο τὰ πτερύγια τοῦ θώρακος βι-  
 βλίον· τούτῳ ἐντέταλτο, εἴαν τις ἐπιφάνεια τῶν πο-  
 λεμίων γένηται, πεσεῖν ἀπὸ τοῦ ἵππου ὡς ἄκουτα  
 καὶ ζωρηθῆναι, παραγενόμενον δ' ἐν τῷ στρατο-  
 πέδῳ ἀποδοῦναι τὸ βιβλίον ᾧ ἔδει. ὑπηρέτησε δ' 9  
 ἀδελφὸς ἀδελφῷ. ἄλλος δὲ ἱππέα ἐκπέμπων εἰς  
 τὴν ἡμίαν τοῦ χαλινοῦ βιβλίον ἐνέγραψεν. κομίζεται

T: ἀποστέλλας M (ἀνταποστέλλας Iul. Afr. LII). Sequitur in M  
 καὶ δοῦς τε (τι) φέρειν: deleuit H (defendit Sauppins) || 4. ἐν  
 φύλλοις Hertlinus et H coll. § 2, 14, 38; φύλλοις M (φύλλοις  
 ἔγγεγρ. Meinekius) || 5. ὡς ante ἐφ' ἔλκει addidit H || 7. ἔχουσιν  
 T: ἔχουσιν M | ἐλασμοὺς λεπτοὺς μολιβδίνους H: ἐνεληγμένοις  
 λεπτοῖς μολιβδίνοις M (ἐχουσῶν — ἐν εἰλημένοις λ. μ. C,  
 ἐλασμοὺς ἐνεληγμένους λεπτοὺς μολιβδίνους T) || 9. Post ἀντι-  
 καθήμενον in M est πολέμιον: expunxit H || 10. Post εἰς προ-  
 νομήν in M est τῶν πολεμίων: expunxit H || 12. τούτῳ (uel  
 τούτῳ δ') scripsi: ἐν ᾧ M (ᾧ C) || 14. παραγενομένου δ' scripsi:  
 καὶ γενομένου δ' M (παραγενομένου δ' C) || 15. ἀποδοῦναι  
 scripsi: ἀποδοθῆναι M | βιβλίον M | ᾧ C: ὡς M | ἔδει Hert-  
 linus: δεῖ M | ὑπηρέτησε δὲ ἀδελφὸς ἀδελφῷ H: ὑπηρέτησέν  
 δὲ ἱππεὺς ἀδελφὸς ἀδελφῶν M (ὑπηρέτησε δὲ ἱππεὺς ἀδελφὸς  
 ἀδελφῷ Kirchhoffius. Fort. ὑπηρέτησε δ' <ὁ> ἱππεὺς ἀδελφὸς  
 <ῶν> ἀδελφῷ) || 17. βιβλίον M | ἐνέγραψεν C: ἐνέγραψεν M.  
 Sequuntur in M haec: ἐγένετο δὲ περὶ ἐπιστολὴν τοιούδε.  
 πόλεως γὰρ πολιορκουμένης ἐπεὶ παρήλθεν ἕσω τῆς πόλεως ὁ  
 κομίζων τὰς ἐπιστολάς τῷ μὲν προδιδόντι καὶ πρόσφερον οὐκ  
 ἀποδίδωσιν πρὸς δὲ τὸν ἄρχοντα τῆς πόλεως ἦλθεν μνησῶν  
 καὶ τὰς ἐπιστολάς ἐδίδου ὁ δ' ἀκούσας ἐκέλευεν ταύτας μὲν



- 10 δὲ καὶ ᾧδε. κύστιν ἰσομεγέθη ληκύθῳ φυσήσαντα  
καὶ ἀποδήσαντα σφόδρα ξηρᾶναι, ἔπειτα εἰς αὐτὴν  
γράψαι ὅ τι ἂν βούλη μέλανι κατακόλλῳ. ξηραν-  
11 θέντων δὲ τῶν γραμμάτων ἐξελεῖν τὴν κνοὴν τῆς  
κύστιδος καὶ συμπίεσαντα εἰς τὴν λήκυθον ἐνθεῖναι  
τὸ δὲ στόμα τῆς κύστιδος ὑπερέχετω τοῦ στόματος  
12 τῆς ληκύθου. ἔπειτα φυσήσαντα τὴν κύστιν, ἵνα  
διευρυνθῇ ὡς μάλιστα, <καὶ> ἐλαίου ἐμπλήσαντα  
περιτεμεῖν τῆς κύστιδος τὸ ὑπερέχον τῆς ληκύθου καὶ  
προσαρμόσαι τῷ στόματι ὡς ἀδηλότατα, καὶ βύσαντα  
τὴν λήκυθον κομίζειν φανερωῶς. διαφανές τε οὖν τὸ  
ἐλαῖον ἔσται ἐν τῇ ληκύθῳ, καὶ οὐδὲν ἄλλο φανεῖται  
13 ἐνόν. ὅταν δὲ ἔλθῃ παρ' ὃν δεῖ, ἐξεράσας τὸ ἐλαῖον  
ἀναγνώσεται, <καὶ> φυσήσας τὴν κύστιν καὶ ἐκσκοργί-

τὰς ἐπιστολάς οἷς ἔφερον ἀποδοῦναι τὰ (τὰς C) δὲ παρ' ἐκείνων εἰ ἀληθῆς τι μηνύει παρ' αὐτὸν ἐνεργεῖν καὶ ὁ μηνύων ταῦτ' ἐπραξεν. ὁ δὲ ἀρχῶν λαβὼν τὰς ἐπιστολάς καὶ ἀνακαλεσάμενος τοὺς ἀνθρώπους τὰ σημεῖά τε ἐδείκνυεν τῶν δακτυλίων ἅπερ ὠμολόγουν αὐτὸν (αὐτῶν T) εἶναι καὶ λῦον τὰ βιβλία ἐδήλου τὸ πρᾶγμα. τεχνικῶς δὲ δοκεῖ φωράσαι ὅτι τὰς πεμπόμενας παρὰ τοῦ ἀνθρώπου ὅτι καὶ ἔλαβεν (οὐ κατέλαβε T) ἦν γὰρ αὐτοῖς ἀρνηθῆναι καὶ φάσκεν ἐπιβουλεύεσθαι ὑπὸ τινος τὰς δ' ἀνταποστελλομένας λαβὼν ἂν ἀντιλεπτῶς (ἀναντιλέπτως cod. C) ἤλεγξεν: expunxit H | Post κομίζεται δὲ existimat ἐπιστολὴ uocem excidisse H | In proximis cum Turicensibus ubique obliquam orationem restitui, et Aeneae consuetudinem et codicum plura testimonia secutus (Hercherus rectam fecerat) || 1. Post ληκύθῳ in M est: ὁπόση ἀντιβούλει πρὸς τὸ πλήθος τῶν γραφησομένων: expunxit H | φυσήσαντα καὶ ἀποδήσαντα T: φυσήσας καὶ ἀποδήσας M || 2. ξηρᾶναι M: ξηρανεῖς H | εἰς αὐτὴν H: ἐπ' αὐτῆς M || 3. γράψαι M: γράψεις H | βούλη Meierus: βούλει M || 4. ἐξελεῖν T: ἐξελε M || 5. συμπίεσαντα T: συμπίεσαντας M (συμπιέσας C) | ἐνθεῖναι M: ἐνθεῖς H || 7. στόματος T: πώματος M | φυσήσαντα T: φυσήσας M | Post τὴν κύστιν in M est ἐν τῇ ληκύθῳ ἐνοῦσαν: deleuit H || 8. διευρυνθῇ Gronovius: διερυνθῇ M | καὶ ante ἐλαῖον addiderunt T | ἐμπλήσαντα περιτεμεῖν M: ἐμπλήσας περιτεμεῖς H || 10. προσαρμόσαι M: προσαρμόσεις H | βύσαντα M: βύσας H || 11. κομίζειν M: κομίζεις H || 14. καὶ ante φυσήσας addidit H

σας καὶ κατὰ ταῦτὰ εἰς αὐτὴν γράψας ἀνταποστέλλε-  
 λέτω. ἤδη δέ τις ἐν δέλτου ξύλῳ γράψας κηρὸν ἐπέ- 14  
 τηξε, καὶ ἄλλα εἰς τὸν κηρὸν ἐνέγραψεν. εἶτα ὅτε  
 ἦλθε παρ' ὃν ἔδει, ἐκκνήσας τὸν κηρὸν καὶ ἀναγνοῦς  
 ὁμοτρόπως ἀντεπέστειλεν. γράφοιτο δ' ἂν καὶ εἰς 15  
 πινάκιον ἠρωϊκὸν ἄπερ ἂν βούλη. ἔπειτα καταλευ-  
 κῶσαι καὶ ξηράναντα γράψαι ἱππέα φωσφόρον ἢ ὅ  
 τι ἂν βούλη, μάλιστα μὲν λευκὸν [καὶ τὸν ἵππον λευ-  
 κόν]. εἰ δὲ μή, καὶ ἄλλῳ χρώματι, πλὴν μέλανος.  
 ἔπειτα δοῦναι τινι ἀναθεῖναι ἐγγὺς τῆς πόλεως εἰς  
 ἱερὸν ὃ ἂν τύχης συνταξάμενος. ὃν δὲ δεῖ ἀναγνώ- 16  
 ναι τὰ γεγραμμένα, χρὴ ἐλθόντα εἰς τὸ ἱερὸν καὶ  
 γνόντα τὸ πινάκιον συσσήμῳ τινὶ προσυγκειμένῳ,

1. εἰς αὐτὴν H: εἰς τὴν αὐτὴν M | ἀνταποστελλέτω scripsi: ἀποστελλέτω M || 2. τις C: τινες M | ἐν δέλτου ξύλῳ H ex Herod. VII 239: ἐν δέλτῳ ἐνξύλῳ M (ἐν ξύλῳ solum Sauppis)| ἐπέτηξε C: ἐπέθηκε M || 3. ὅτε ἦλθε Iul. Afr. LIII: ὅταν ἔλθῃ M || 4. παρὸν M | ἔδει Meierus: δεῖ M | ἐκκνήσας T: ἐκκνήσας M || 5. ὁμοτρόπως ἀντεπέστειλεν H: γράψας πάλιν ὡσανύτως ἀπέστειλεν M, ὁμοιότροπως ἀνταπέστειλεν Iul. Afr. | Post ἀπέστειλεν in M est λέγεται δὲ καὶ εἰς πυξίον γράψαντα μέλανι ὡς βελτίστην ἔαν ξηρανθῆναι ἔπειτα λευκώσαντα ἀφανίζειν τὰ γράμματα· ὅταν οὖν ἀφίκηται παρὰ τὸν πεμπόμενον, λαβόντα εἰς ὕδωρ θεῖναι τὸ πυξίον. φανεῖται οὖν ἐν τῷ ὕδατι ἀκριβῶς πάντα τὰ γεγραμμένα: deleuit H | γράφοιτο M: γράφοις H || 6. πινάκιον ἠρωϊκὸν M. Pro ἠρωϊκὸν alii alia coniecerunt: γραφικὸν C, ζωγραφικὸν Meierus, ἱερατικὸν T, κεραμικὸν Bendorffius, ἀκηρωτον H. Conieci ego: εἰκονικὸν, quod per itacisimum facile in ἠρωϊκὸν poterat abire: πίνακες εἰκονικὸν picturae, quae in templis conlocantur, adpellatae sunt in inscriptione Rangabé antiquit. II 777 — ναῶ εἰκονικῶν πινάκων — στηῆσαι αὐτοὺς εἰς τὴν στοάν, καὶ ἀφέλειν ὅσα ἀνάξια τοῦ ἱεροῦ, καὶ εἰς τὸν λοιπὸν χρόνον μετατιθέναι μηθὲν ἐν τῷ ναῶ. Sed fortasse nil mutandum | βούλη Meierus: βούλει M || 8. βούλη Meierus: βούλει M | μάλιστα μὲν Sauppis: ἱματισμὸν M | καὶ τὸν ἵππον λευκὸν inclusi: orta esse uidetur haec interpolatio postquam μάλιστα μὲν in ἱματισμὸν abierat. (Sauppis totum locum sic scripsit: μάλιστα μὲν γλαυκὸν ἢ καὶ ὑπόλευκον) || 10. εἰς ἱερὸν ὃ ἂν τύχης συνταξάμενος H: εἰς ὃ ἔαν τύχη ἱερὸν ὡς εὐξόμενος M (εἰς ὃ ἂν τυχη ἱερὸν, ὡς εὐξάμενον Meierus) || 11. ὃν Meinekius: ὅσον M

ἀπενέγκαντα εἰς οἶκον θείναι εἰς ἔλαιον. πάντα οὖν  
 17 τὰ γεγραμμένα φανεῖται. <ἦ>κασῶν δὲ ἀθλοτάτη<μὲν>  
 κέμφις πραγματωδεστιάτη δὲ νῦν μοι ἐμφανισθήσεται  
 ἔστι δὲ τοιάδε. <εἰς> ἀστράγαλον εὐμεγέθη τρυπήσαι  
 <τρυπήματα> εἴκοσι καὶ τέτταρα, ἕξ εἰς ἐκάστην πλευ-  
 ρὰν τοῦ ἀστραγάλου· ἔστω δὲ τὰ τρυπήματα τοῦ  
 ἀστραγάλου <τὰ στοιχεῖα. διαμνημονεύειν> δὲ ἀφ' ἧς  
 ἂν πλευρᾶς ἄρξηται τὸ ἄλφα, καὶ τὰ ἐχόμενα ἄπερ ἐν  
 ἐκάστη γέγραπται. μετὰ δὲ ταῦτα, ὅταν τινὰ θέλῃς  
 ἐν αὐτοῖς τίθεσθαι λόγον, λίνου διείρειν. <οἶον> ἐὰν  
 θέλῃς AINEIAN δηλοῦν τῇ διέρσει τοῦ λίνου, ἀρξά-  
 μενος ἐκ τῆς πλευρᾶς τοῦ ἀστραγάλου ἐν ἣ τὸ ἄλφα  
 ἐστί, παρελθὼν τὰ ἐχόμενα τούτου γράμματα, ὅταν  
 ἔλθῃς εἰς <τὴν> πλευρὰν οὐ τὸ ἰῶτά ἐστι, διείρων  
 πάλιν, παρὲς δὲ τούτου τὰ ἐχόμενα, ὅπου συμβαίνει  
 τὸ ν̄ εἶναι, <διείρων> καὶ πάλιν παρὲς τὰ ἐχόμενα  
 τούτου, ὅπου <τὸ> εἰ ἐστί, διείρων τὸ λίνον, καὶ οὕτω  
 τὰ ἐπίλοιπα τοῦ λόγου IAN γράφων ἐνειρον εἰς τὰ

2. <ἦ>κασῶν δὲ ἀθλοτάτη<μὲν> κέμφις πραγματωδεστιάτη  
 δὲ Saupprius: κασῶν δὲ ἀθλοτάτη κέμφις πραγματωδεστιάτη δὲ  
 M (κέμφις δὲ κασῶν μὲν ἀθλοτάτη πρ. δὲ H) || 3. νῦν μοι ἐμφα-  
 νισθήσεται H: νῦν μοι διὰ γραμμάτων ἐμφανισθήσεται M (διὰ  
 γραμμάτων νῦν μοι ἐμφανισθήσεται Co. O) || 4. εἰς addid. T,  
 5. τρυπήματα inseruit H ex Iulio Afr. LII || 7. τὰ στοιχεῖα δια-  
 μνημόνευε δὲ ex Iul. Africano inseruerunt T, de suo τὰ addentes:  
 M pro his solum ᾗ habet. Ceterum etiam in hoc exemplo olim  
 fuisse orationem obliquam puto, quare διαμνημονεύειν scripsi |  
 8. ἄρξηται ex Iul. Afr. T: ἄρξη M (ἄρχηται malit H) || 10. λίνου T:  
 λίνω M | διείρειν C: διαίρειν M: διείρων H | οἶον inseruerunt  
 T || 11. θέλῃς AINEIAN H: ελήθην αὐτὸν M (θέλῃς Co. O; AI-  
 NEIAS Haasius) | τῇ T: ἐν τῇ M | διέρσει C: διαίρειν M ||  
 13. ἐστί M | τούτου γράμματα H: τούτων παραγράμματα M  
 (τοῦ ἰῶτα γράμματα Iul. Afr.) || 14. ἔλθῃς Iul. Afr.: ἔλθῃ M,  
 τὴν addidit H | οὐ το ἰῶτα Iul. Afr.: οὐτο τω τα M | διείρων  
 M || 16. τὸ ν̄ εἶναι Co. O: τονεῖναι M | διείρων post εἶναι in-  
 seruit ex Iul. Africano C || 17. τὸ ante εἰ addiderunt T | εἰ ἐστι  
 Haasius: ἐνεστιν M | διείρων M || 18. τὰ ἐπίλοιπα τοῦ λόγου  
 IAN γράφων scripsi: τὰ ἐπίλοιπα τοῦ λόγου ἀντιγράφων M

τρυπήματα, † ὥσπερ αρτλαιμέθα ὄνομα. ἔσται οὖν 19  
 περὶ τὸν ἀστράγαλον ἀγαθὸς λίνου πεποικημένη, δεήσει  
 δὲ <τὸν> ἀναγινώσκοντα ἀναγράφεσθαι εἰς δέλτον τὰ  
 δηλούμενα γράμματα ἐκ τῶν τρυπημάτων. ἀνάπαλιν  
 δὲ γίννεται ἢ ἐξαιρέσεις τῇ ἐνέρσει. διαφέρει δὲ οὐδὲν  
 τὰ γράμματα ἀνάπαλιν γραφῆναι εἰς <τὴν> δέλτον·  
 οὐδὲν γὰρ ἦττον ἀναγασθήσεται. καταμαθεῖν δὲ  
 πλεῖον ἔργον ἐστὶ τὰ γεγραμμένα ἢ τὸ ἔργον αὐτὸ  
 γενέσθαι. εὐχερέστερον δ' ἂν τοῦτου γίννοιτο <τόδε>. 20  
 ξύλου ὡς σπιθαμιαίου τρυπηθέντος ὅσα γε τὰ στοι-  
 χεῖα τῶν γραμμάτων, ἔπειτα ὡσαύτως ἐνείρειν τὸ  
 λίνον εἰς τὰ τρυπήματα. ὅταν δ' εἰς τὸ αὐτὸ τρύ-  
 πημα συμβῆθις ἐνείρεσθαι, ὥστε τὸ αὐτὸ γράμμα δις  
 ἐφεξῆς γράφεσθαι, προπεριελίξαντα τὸ λίνου περὶ τὸ  
 ξύλον ἐνείρειν. γίννοιτο δ' ἂν καὶ ὧδε. ἀντὶ τοῦ ἀστρα-  
 γάλου καὶ ξύλου ποιήσαντα κύκλον ξύλινον λεῖναι, 21  
 καὶ τρυπήσαι ἐφεξῆς κύκλω τὰ στοιχεῖα τῶν γραμ-  
 μάτων τὰ τέτταρα καὶ εἰκοσι, ὑποψίας δ' ἔνεκα καὶ

(ἀεὶ γράφων T, τὰ ἐπίλοιπα τοῦ λόγου παντὸς γράφων Saup-  
 pias) || 1. ὥσπερ αρτλαιμέθα ὄνομα M perba nondum sanata  
 (ὥσπερ ἀρτι ἐτιθέμεθα ὄνομα T, ὥσπερ ὁ ἀρτι ἐθέμεθα ὄνομα  
 Sauppins, ἕως ἂν περάνης τὸ ὄνομα H). Fortasse legendum:  
 ὥστε περάναι ὁ ἐθέμεθα ὄνομα quamquam post ἐπίλοιπα super-  
 flua videntur) || 2. πεποικημένη H: πεμπομένη M | δεήσει Hert-  
 linus: δεήσεται M || 3. τὸν ex Iulio Afr. inseruerunt T | ἀναγι-  
 νώσκοντα M || 5. γίνεται M | ἐξαιρέσεις C: ἐξέσεις M (ἐξείσεις  
 Schneiderus, ἐξείλησις Haarsius, ἐξέλιξις H) | ἐνέρσει C: ἐνέρξει  
 M || 6. τὴν ante δέλτον add. H || 7. ἀναγασθήσεται H: γνω-  
 σθήσεται M || 8. πλεῖον O: πλείστον M || 9. εὐχερέστερον H:  
 εὐπρεπέστερον M | τοῦτου scripsi: τοῦτο M (ταύτη H) | τόδε  
 addidi || 10. σπιθαμιαίου cod. Cas.: σπιθαμιαίου M | γε C: τε  
 M || 12. ὅταν δ' H: ὅπου δ' ἂν M || 13. ὥστε H: ὥσπερ M || 15.  
 ἐνείρειν M: ἐνείραι vult H | γίννοιτο M || 16. ποιήσαντα Hertlinus:  
 ποιήσας M (ποιῆσαι addito καὶ post ξύλινον H) || 17. τρυπήσαι  
 H: τρήσαι M || 18. τὰ τέτταρα cod. Cas.: τέτταρα M | ἔνεκα H:  
 ἐνεκεν M

ἄλλα ἐν μέσῳ τοῦ κύκλου τρυπήσαι, ἔπειτα οὕτω εἰς  
 22 τὰ στοιχεῖα ἐφεξῆς ὄντα τὸ λίνον ἐνεῖραι. ὅταν δὲ  
 δις τὸ αὐτὸ γράμμα συμβῆ γράφεσθαι, εἰς τι τῶν  
 ἐν μέσῳ τρυπημάτων προενείραντα εἰς τὸ αὐτὸ γράμμα  
 23 ἐνεῖραι· [γράμμα δὲ λέγω τὸ τρύπημα]. ἤδη δὲ τινες  
 εἰς βιβλίον γράψαντες ὡς λεπτότατον μακροῦς στίχους  
 καὶ λεπτὰ γράμματα, ἵν' ὡς εὐογκοτάτη γένηται ἡ  
 ἐπιστολή, εἶτα ἐπὶ ᾧας χιτωνίσκου ἐπιθέντες καὶ ἐπι-  
 πτύξαντες τοῦ χιτωνίσκου τὴν ᾧαν ἀνύποπτον ἐποίη-  
 σαν τὴν κομιδὴν τῆς ἐπιστολῆς [καὶ ἐνδεδυκὸς τινὸς  
 24 τὸν χιτωνίσκου καὶ οὕτω φερομένου]. [μαρτύριον δὲ ὅτι τὰ  
 εἰσπεμπόμενα μετὰ ἐπιβουλῆς χαλεπὸν φυλάξαι. οἱ γοῦν περὶ  
 Ἴλιον ἄνθρωποι ἐκ τοσοῦτου χρόνου καὶ οὕτω διατεταμένοι οὕτω  
 δύνανται φυλάξαι μὴ εἰσελθεῖν αὐτοῖς τὰς Λοκρίδας, ἀλλ' οἱ  
 Λοκροὶ προσέχοντες τῷ λαθεῖν, λανθάνουσιν ἀν' ἔτη πολλὰ εἰς-

2. ἐνεῖραι H: ἐνεῖρειν M || 3. συμβῆ H: συμβαίνει M (συμ-  
 βαίνη Meierus) | γράφεσθαι H: γράφειν M | εἰς τι Hertlinus: ἐκ  
 M || 4. προενείραντα H: προενείροντα M || 5. γράμμα — τρύπημα  
 inclusi: γράμμα δὲ H: γράμματα δὲ M || 6. εἰς Iul. Afr. LIII:  
 εἰς τὸ M || 7. γένηται Iul. Afric.: γίνηται M || 8. εἶτα ἐπὶ ᾧας  
 χιτωνίσκου ἐπιθέντες καὶ ἐπιπτύξαντες τοῦ χιτωνίσκου τὴν ᾧαν  
 ἀνύποπτον ἐποίησαν τὴν κομιδὴν τῆς ἐπιστολῆς H partim ex  
 Hauptii coniectura partim ex Iul. Afric.: εἶτα ἐπὶ τῷ ᾧμῳ τοῦ  
 χιτωνίσκου ὑποθέντες καὶ ἀποπτύξαντες τοῦ χιτωνίσκου ἐπὶ τῷ  
 ᾧμῳ ἀνύποπτος δὴ δοκεῖ εἶναι ἡ κομιδὴ τῆς ἐπιστολῆς M (εἰς  
 τὴν ἐπὶ τοῦ ᾧμου τοῦ χιτωνίσκου ὑποθέντες καὶ ἀποπτύξαντες  
 ἀνύποπτον ἐποίησαν τὴν κομιδὴν τῆς ἐπιστολῆς Iul. Afr., εἶτα  
 ἐπὶ τῇ ᾧα τοῦ χιτωνίσκου ἐπιθέντες καὶ ἐπιπτύξαντες τοῦ χιτω-  
 νίσκου τὴν ᾧαν, ἀνύποπτος δὴ δοκεῖ εἶναι ἡ κομιδὴ τῆς ἐπι-  
 στολῆς Hauptius) || 10. καὶ ἐνδεδυκὸς τινὸς τὸν χιτωνίσκου  
 καὶ οὕτω φερομένου inclusi auctore H || 11. μαρτύριον — 15.  
 εἰσάγοντες item inclusi eodem auctore H, qui huc quidem hoc  
 exemplum non pertinere perspexit || 13. Inter Ἴλιον et ἄνθρωποι  
 in M est spatium quattuor litterarum | ἄνθρωποι ἐκ cod. Cas.:  
 ἄνθρωποι καὶ ἐκ M | διατεταμένοι Hertlinus: διατεταγμένοι M  
 14. Post Λοκρίδας in M est καίτοι τοσοῦτόν ἐστιν αὐτοῖς ἡ  
 σπουδὴ καὶ ἡ φυλακὴ: expunxit H | οἱ Λοκροὶ Sauppis: ὀλίγοι  
 M || 15. ἀν' ἔτη Hertlinus: ἀνέτετα M | Post εἰσάγοντες in M  
 est σώματα: expunxit Sauppis

ἀγοντες [σώματα]]. παρὰ δὲ τοῖς παλαιτέροις καὶ τοιόνδε 25  
 ποτὲ ἐτεχνάσθη. Ποτίδαιαν γὰρ θέλων προδοῦναι  
 Τιμόξενος Ἀρταβάζῳ προσυνέθεντο ἀλλήλοις ὃ μὲν  
 τῆς πόλεως τι χωρίον ὃ δὲ τοῦ στρατοπέδου. [εἰς ὅπερ 26  
 ἐτόξευον ὃ τι ἂν τι ἤθελον ἀλλήλοις ἐμφανίσαι] † ἀζέτο  
 δὲ τοῦ τοξεύματος περὶ τὰς γλυφίδας ἐλίζαντες τὸ  
 βιβλῶν καὶ πτερώσαντες ἐτόξευον εἰς τὰ προσυγκεί-  
 μενα χωρία. ἐγένετο δὲ καταφανῆς ὁ Τιμόξενος 27  
 προδιδὸνς τὴν Ποτίδαιαν· τοξεύων γὰρ ὁ Ἀρτάβαξος  
 εἰς τὸ προσυγκείμενον, ἁμαρτῶν τοῦ χωρίου [διὰ πνεῦμα  
 καὶ φαύλην πτέρωσιν], βάλλει ἀνδρὸς Ποτιδαιάτου τὸν  
 ὦμον, τὸν δὲ βληθέντα περιέδραμεν ὄχλος, οἷα φιλεῖ  
 γίνεσθαι ἐν πολέμῳ· ἀντίκα δὲ τὸ τόξευμα λαβόντες  
 ἔφερον ἐπὶ τοὺς στρατηγούς, καὶ οὕτως καταφανῆς  
 ἐγένετο ἡ πρᾶξις. Ἰστιατὸς δὲ βουλόμενος τῷ Ἀρι- 28  
 σταγόρᾳ σημῆναι <ἀποστῆναι>, ἄλλως μὲν οὐδαμῶς εἶχεν  
 ἀσφαλῶς δηλωῶσαι, ἄτε φυλασσομένων τῶν ὁδῶν [καὶ  
 οὐκ εὐπορον γράμματα λαθεῖν φέροντα], τῶν <δὲ> δούλων τὸν  
 πιστότατον ἀποξηρήσας ἔστιξε, καὶ ἐπέιχεν ἕως ἀν-  
 29 ἐφυσαν αἱ τρίχες. <ὥς δὲ ἀνέφυσαν> τάχιστα, ἐπεμπευ  
 εἰς Μίλητον, ἐπιστείλας τῷ ἐπεστιγμένῳ ἄλλο μὲν  
 οὐδέν, ἐπειδὴν δ' ἀφίκεται εἰς Μίλητον πρὸς Ἀρι-

1. παλαιτέροις H: παλαιότεροις M || 4. εἰς ὅπερ — 5. ἐμ-  
 φανίσαι inclusi auctore Sauppio, qui pro corruptis αζέτο δὲ τοῦ  
 τοξεύματος coniecit: γράψαντες δὲ καὶ τοξεύματος (εἰς ὅπερ  
 ἐτόξευον· ὅτε οὖν τι ἤθελον ἀλλήλοις ἐμφανίσαι, τότε τοῦ  
 τοξεύματος T) cf. Herod. VIII 128 || 6. γλυφίδας C: πύλας  
 γλυφᾶς M || 10. διὰ πνεῦμα — 11. πτέρωσιν inclusi; desunt  
 etiam in Herodoto || 12. τὸν δὲ βληθέντα ex Herodoto H: προ-  
 βληθέντα M || 13. γίνεσθαι M | ἐν πολέμῳ ex Herodoto H: ἐν  
 τῷ πολέμῳ M || 15. Ἰστιαίος M. Ad haec conferas Herod. V 35 ||  
 16. ἀποστῆναι addidit ex Herodoto C || 17. καὶ οὐκ εὐπορον —  
 18. φέροντα inclusi auctoribus Herchero et Sauppio || 18. τῶν  
 δὲ δούλων T: τῶν δούλων M m. pr. || 19. ἔστιξεν M | ἐπέιχεν  
 H: ἐπέσχεν M | ἀνέφυσαν Meierus: ἀνέφυσαν M || 20. ὥς δὲ  
 ἀνέφυσαν τάχιστα ex Herodoto H: τάχιστα M

σταγόραν, κελεύειν ξυρήσαντα κατιδεν εἰς τὴν κεφα-  
 30 λήν. τὰ δὲ στιγματα ἐσήμαινεν ἃ ἔδει ποιεῖν. γρά-  
 φειν δὲ καὶ ᾧδε. προσυνθήμενον τὰ φωνήεντα γράμ-  
 ματα ἐν κεντήμασι τίθεσθαι ὀκόστον <δ'> ἂν τύχῃ  
 ἕκαστον ὃν ἐν στοιχείοις γραφομένοις, τοσαύτας στιγμα-  
 31 εἶναι. ὅλον τόδε

## ΔΙΟΝΤΣΙΟΣ ΚΑΛΟΣ

Δ :: ::' N :: : Σ :: ::' Σ Κ. Α :: : Σ

καὶ τόδε ἄλλο

## ΗΡΑΚΛΕΙΑΔΑΣ ΗΚΕΤΩ

: . P. ΚΑ . . : : Δ . : Σ . . Κ . . Τ : : : .

[ἀντι τῶν φωνηέντων γραμμάτων τίθεσθαι † τί. δαι]. πολλοὶ δὲ  
 32 κατ' Ἡπειρον κυσίην ἐχρήσαντο ᾧδε. ἀπαγαγόντες νυκτός  
 δέσμιον περιέδηκαν περὶ τὸν ἀνχένα ἱμάντα, ἐν ᾧ ἐπι-  
 στολὴ ἐνέφραπτο. εἶτα ἀφῆκαν μεθ' ἡμέραν † πρὸς ὃν ἐξ  
 33 ἀνάγκης ἔμελλεν ἦξιεν ὄθεν ἀπήχθη. ἔστι δὲ τοῦτο <καί>

2. ἔδει H: δεῖ M || 5. ἐν στοιχείοις γραφομένοις scripsi:  
 ἐν τοῖς γραφομένοις M || 6. ὅλον τόδε H: οἷον τε δὲ M || 7—11.  
 ΔΙΟΝΤΣΙΟΣ et q. seqq. Casaubonus constituit: Δ Ν Ο Ο Κ  
 Α Ο et Π Κ Α Δ Ο Κ Τ habet M || 9. καὶ τόδε ἄλλο quod in  
 M legitur ante ἀντι τῶν φωνηέντων (12), huc transposui au-  
 ctore H || 12. ἀντι τῶν φωνηέντων γραμμάτων τίθεσθαι † τί. δαι  
 (quod aut τί. δεῖ aut τάδε δεῖ scribendum est) glossa marginalis  
 librarii vel correctoris fuisse mihi videtur, qui, quo modo in  
 duobus illis exemplis vocales notandae essent, aut ignoraret aut  
 siglis adpictis doceret | Post τί. δαι in M est καὶ τάδε τὰ  
 πεμπόμενα γράμματα εἰς τινα τόπον τῷ πεμπόμενῳ δῆλον  
 γίνεσθαι ἐλθόντος τοῦ ἀνθρώπου εἰς τὴν πόλιν καὶ πωλοῦντός  
 τι ἢ ἀνομιέου, ὅτι ἦκει αὐτῷ γράμματα καὶ κείται ἐν τῷ  
 τόπῳ. καὶ οὕτω οὕτε ὁ φέρων οἶδεν ὅση ἡνέχθη, οὕτε ὁ  
 λαβὼν γνωστός ἔστι ὅτι ἔχει del. H || 13. ἀπαγαγόντες νυκτός  
 δέσμιον scripsi, νυκτός illo quod post ἀφῆκαν est in hunc locum  
 transposito; loco suo νυκτός remotum esse adparet ex Julio Afr.  
 quoque cap. LIII | δέσμιον C: δεσμόν M || 15. ἐνέφραπτο T:  
 ἐγγέγραπτο M | ἀφῆκαν μεθ' ἡμέραν ex Julio Africano scripsi:  
 ἀφῆκαν νυκτός ἢ μεθ' ἡμέραν M, vide supra | πρὸς ὃν mutilam  
 est; fort. πρὸς δὲ τούτον scribendum (aut ὁ δὲ scribendum  
 putat H aut ὄθεν ἀπήχθη sciendum) || 16. καὶ adiecerunt T

Θεσσαλόν. *χρη* δὲ τὰς παραγιγνομένας εὐθύς ἀνοίγειν 33  
 δέλτους. Ἀστυάνακτι δὴ τυράννῳ Λαμψάκου πεμφθεί-  
 τῆς ἐπιστολῆς, ἐν ᾗ γεγραμμένα ἦν <τὰ> μηνύοντα τὴν  
 ἐπιβουλὴν ἀφ' ἧς ἀνηρέθη, παρὰ τὸ μὴ εὐθύς ἀνοίξαι  
 καὶ ἀναγνῶναι τὰ γεγραμμένα διεφθάρη, τὴν ἐπιστολὴν  
 ἔχων περὶ τοὺς δακτύλους. διὰ τὴν αὐτὴν αἰτίαν καὶ ἐν  
 Θήβαις ἡ Καδμεία κατελήφθη, τῆς τε Λέσβου ἐν Μυ- 34  
 τιλήνῃ παραπλήσια τούτοις ἐπράχθη. \* \* Γλοῦς δὲ βα- 35  
 σιλέως ναύαρχος παρὰ βασιλέα ἀναβάς, ἐπεὶ οὐχ οἶόν  
 τε ἦν ὑπομνήματα ἐν βιβλίῳ ἔχοντα εἰσιέναι παρὰ  
 βασιλέα (ἦν δὲ αὐτῷ περὶ πολλῶν τε καὶ μεγάλων  
 διαμνημονευτέον), ἐγράψατο εἰς τὰ διαστήματα τῆς  
 χειρὸς τῶν δακτύλων περὶ ὧν ῥητέον ἦν αὐτῷ.

Πρὸς δὲ τὰς τῶν ἐναντίων προσαγωγὰς μηχανή- 32  
 μασιν ἢ σώμασιν ἐναντιοῦσθαι ᾧδε. πρῶτον μὲν εἰς  
 τὰ ὑπεραιορούμενα ἐκ πύργων ἢ ἰστίων ἢ τῶν ὁμο-  
 τρόπων τούτοις \* \* οἷς <τὰ> προσαχθέντα † ὑπεραιορατο  
 χρη τισὶν ἀδιατμήτοις περιβληθέντα κατατετάσθαι  
 † ὑπονεόντων, ἅμα δὲ καὶ [ὑποθυμῶν καπνὸν πολὺν] ὑφ-  
 ἄπτειν ὡς μέγιστον πῦρ ποιοῦντα. ἀνταίρεσθαι <δὲ> 2

1. Θεσσαλόν Iul. Africanus: Θεσσαλονικὸν *M* | παραγιγνο-  
 μένους *M* || 2. δὴ Sauppins: δὲ *M* || 3. τὰ addidit *H* || 5. Post γε-  
 γραμμένα in *M* est ἀλλ' ἀμελήσαντος αὐτοῦ πρὸς ἄλλοις δὲ  
 γενομένον πρότερον: deleuit *H* || 8. In *M* est τὰ ante παρα-  
 πλήσια: expunxit *H* | Asteriscos fecit *H* | Γλοῦς *C*: πλοῦς *M* ||  
 9. οσιον pro οἶόν τε coniecit *H* || 11. Post αὐτῷ in *M* legitur  
 περὶ τὴν τῶν τοιούτων ἐπιμέλειαν τῷ πυλωρῷ ποιητέον ὡς  
 ἂν μηδὲν λανθάνηται εἰς τὴν πόλιν εἰσφερόμενον μήτε ὄπλον  
 μήτε γράμματα: expunxit *H* || 16. ἰστίων *C*: ἰστίων *M* || 17. Inter  
 tottois et οἷς excidisse uocem suspicati sunt *T*: ἰστία addi  
 uoluerant, fort. ἄλλα inserendum | τὰ inseruerunt *T* | In uerbis  
 corruptis ὑπεραιορατο χρη τισὶν (pro quibus *T* posuerunt ὑπεραιορειν  
 χρη, τισιν) coniecerim: ὑπεραιορονται (uel ἀνθυπεραιορονται), χρη  
 ἱμάσιν (uel ἀλύσεις cf. XXXIX 7) ἀδιατμ. || 19. ὑπονεόντων *M*  
 uox corrupta (ὑπὸ τεινόντων *C*: ὑπὸ τενόντων *T*) | ἅμα δὲ Meinekius:  
 ἄλλα δὲ *M* | ὑποθυμῶν καπνὸν πολὺν inclusi (post πολὺν *Tur.*  
 ἴεντα καὶ inseruerunt) || 20. ποιοῦντα *H*: πνέοντα *M* | ἀνταίρεσθαι



πύργους ξυλίλους ἢ ἄλλα ὕψη ἐκ φορμῶν πληρου-  
 μένων ψάμμου ἢ ἐκ λίθων ἢ ἐκ πλίνθων. Ἰσχοιεν δ'  
 ἂν τὰ βέλη καλάμων ταρσοὶ ὀρθίως καὶ πλαγίως  
 3 συντεθειμένων. ἠτοιμάσθαι δὲ καὶ τοῖς εἰς τὰ τεῖχη  
 μηχανήμασιν εἰσπίπτουσι κριῶ καὶ τοῖς ὁμοτρόπο-  
 τούτῳ ἐρύματα <τάδε>. σάκκους ἀχύρων πληροῦντι  
 προκρεμαννύειν <καὶ> ἀγγεῖα ἐρίων καὶ ἀσκούς βοείου-  
 νεοδάρτους πεφυσημένους ἢ πεπληρωμένους τινῶν <καὶ>  
 4 ἄλλα τούτοις ὁμότροπα. καὶ ὅταν ἡ πύλην ἢ ἄλλο  
 τι τοῦ τείχους διακόπτη, χρὴ βρόχῳ τὸ προϊσχύον  
 ἀναλαμβάνεσθαι, ἵνα μὴ δύνηται προσπίπτειν τὸ μη-  
 5 χάνημα. παρασκευάζεσθαι δὲ ὅπως λίθος ἀμαξοπλήθης  
 ἀφιέμενος ἐμπύπτη καὶ συντριβῆ τὸ τρίπανον· τὸν  
 δὲ λίθον ἀφίεσθαι ἀπὸ τῶν προωστῶν, ἐχόμενον ὑπὸ  
 6 καρκίνων. ὅπως δὲ μὴ ἀμαρτάνῃ τοῦ τρυπάνου  
 λίθος φερόμενος, κάθετον χρὴ προαφίεσθαι, καὶ ὅταν  
 αὕτη πέσῃ ἐπὶ τὸ τρίπανον, εὐθύς τὸν λίθον ἐπ-  
 7 αφίεσθαι. ἄριστον δὲ πρὸς τὰ διακόπτοιντα τὸ τεῖχος  
 καὶ τόδε παρεσκευάζεσθαι. ἢ ἂν κριὸς προσάγῃται τῷ  
 τείχει, ταύτῃ χρὴ ἔσωθεν ἀντιπαρασκευάζειν ἀντικριῶν·  
 διορύξαντα τοῦ τείχους μέχρι τοῦ ἔξω μέρους τῶν

Hertlinus: ἀνταίρεσθαι M | δὲ inserui suadente H || 2. ψάμμος  
 M: ἄμμον malit H | Ἰσχοιεν Hertlinus: Ἰσχοι M || 3. ὀρθίως καὶ  
 πλαγίως συντεθειμένων H: ὀρθίως καὶ πλαγίως συντεθειμένων  
 M || 4. ἠτοιμάσθαι Hertlinus: ἠτοιμάσται M | τεῖχη C: χεῖλη  
 M || 5. εἰσπίπτουσι C: εἰσποῦσιν M || 6. τούτῳ Hertlinus: τούτων  
 M | τάδε inseruit H || 7. προκρεμαννύειν C: προσκρεμαννύειν  
 M | καὶ ante ἀγγεῖα addid. T || 8. πεπληρωμένους C: πεπληρω-  
 μένων M | καὶ ante ἄλλα addidit H || 10. προϊσχύον C: προσίσχυον  
 M || 12. Ante παρασκευάζεσθαι in M est καὶ: deleuit H | ἀμα-  
 ξοπλήθης M || 13. τὸ τρίπ. C: τὸν τρίπ. M || 14. τῶν expungit  
 uult Kirchhoffius || 16. κάθετον H: καθέτην M || 17. εὐθύς H:  
 εὐθὺ M || 19. ἢ ἂν κριὸς προσάγῃται τῷ τείχει H: ὅταν γνῶς ἢ  
 προσάγεσθαι τοῦ τείχους M || 20. ἀντικριῶν M || 21. τοῦ τείχους  
 M, a Sauppio defensum (τὸ τεῖχος H) | ἔξω H: ἄλλου M | τῶν  
 πλίνθων C: τὸν πλίνθον M

λίθων, ἵνα μὴ προειδῶσι πρότερον οἱ πολέμιοι·  
 ταν δὲ ἐγγὺς ἢ τὸ διακόπτον, οὕτως ἔσωθεν τῷ  
 νικηρῷ παίειν. [πρὸς δὲ τὰ μεγάλα μηχανήματα, ἐφ' ὧν 8  
 ὅματά τε πολλὰ προσάγεται καὶ βέλη ἔξ αὐτῶν ἀφίεται ἄλλα  
 εἰ καὶ καταπέλται καὶ σφενδόνας, εἰς δὲ τὰς ὀροφίνας οἰκίας  
 αἰ πυρφόρα τοξεύματα, πρὸς δὲ ταῦτα τὰ μηχανήματα πρῶτον  
 ἐν χρή τούς ἐν τῇ πόλει κρυφαίως ὑπορύσσειν κατὰ τὰς προσ-  
 γωγὰς τῶν μηχανημάτων, ἵνα οἱ τροχοὶ τῶν μηχανημάτων  
 μπίπτοντες δύωσιν εἰς τὰ ὑπορύγματα· ἔπειτα ἔσωθεν ἀνταίρειν  
 κ φορμῶν πληρουμένων ψάμμου ἢ ἐκ λίθων τῶν ὑπαρχόντων  
 ρυμα, ὅπερ τοῦ τε μηχανήματος ὑπερέξει καὶ τὰ ἐκ τῶν ἐναν-  
 τίων βέλη ἀργὰ ποιήσει. προκαλύπτειν δὲ ἅμα τούτοις καὶ πυκνὰ 9  
 παραπετάσματα ἢ ἰστία, ἐρύματα τῶν εἰσαφιεμένων βελῶν, ὅπερ  
 εἰρήσει τε τὰ ὑπερπίπτοντα τῶν βελῶν καὶ ῥαδίως συλλεγήσεται,  
 χαμαιπετές δὲ μηδὲν ἔσται. τὸ δὲ αὐτὸ ποιεῖν καὶ ἢ ἀν ἄλλη 10  
 τοῦ τείχους ὑπερπετῆ γιγνόμενα τὰ βέλη τοὺς ὑπηρετοῦντάς τε  
 καὶ τοὺς διαπορευομένους βλάβη καὶ τιτρώσκη.] ἢ δὲ ἂν τοῦ 11  
 τείχους χελώνη προσαχθεῖσα δύνηται τὸ τεῖχος δι-  
 ορυῖται ἢ καταβαλεῖν, ταύτη χρὴ ἀντιοῦσθαι παρεσκευα-  
 σμένον <ὡδε>. πρὸς μὲν τὸ διόρυγμα πῦρ ποιεῖν 12  
 πολὺ, πρὸς δὲ τὸ πέσημα τοῦ τείχους τάφρον ἔσωθεν  
 ὀρύσσειν καὶ ἅμα ἀνταίρειν τειχίον πρότερον ἢ πεσεῖν  
 τὸ τεῖχος, ἂν μὴ ἄλλως δύνῃ κωλύειν.

1. προειδῶσι H: προῖδωσιν M || 3. ἀνικηρῷ M | Post παίειν  
 in M est καὶ πολὺ ἰσχυρότερον ὁ ἀνικηρὸς γίνεται: expunxit  
 II | πρὸς δὲ τὰ — 17. τιτρώσκη inclusi || 8. τῶν μηχανημάτων  
 H: τοῦ μηχανήματος M || 9. δύωσιν H: δύνωσιν M | ἀνταίρειν  
 Hertlinus: ἀνταίρειν M || 10. πληρουμένων C: πληρουμένου M |  
 ψάμμου M (ἄμμου H) | ἢ ἐκ λίθων H: καὶ λίθων ἐκ M || 12.  
 προκαλύπτειν H: προκαλύπτεσθαι M | πυκνὰ Th. Mommsenus:  
 γυμνά M || 15. οὐδὲν malit H || 16. γιγνόμενα M || 17. βλάβη καὶ  
 τιτρώσκη H: βλάβη καὶ τιτρώσκει M || 18. δύνηται Hertlinus:  
 δυνήσεται M | τὸ τεῖχος H: τι τοῦ τείχους M || 20. ὡδε inserui  
 suadente H || 22. Post ὀρύσσειν in M est ἵνα μὴ εἰσέλθωσιν:  
 expunxit H | ἀνταίρειν Hertlinus: ἀνταίρειν M | τειχίον H:  
 τειχίζοντα M (τειχίον τειχίζοντα Meinekian) || 23. Post τεῖχος

33 Χρῆ δὲ ταῖς προσαχθείσαις χελώναις ἐπιχει-  
 πίσσαν καὶ στυπκείον καὶ θείον ἐπιβάλλειν, ἔπειτα  
 φλογώσαντα φάκελλον καὶ ἐξάψαντα ἐπαφιέναι σχοίνω  
 ἐπὶ τὴν χελώνην. [τὰ δὲ τοιαῦτα προτεινόμενος ἀπὸ τοῦ τα-  
 2 χους ἐπιβάλλεται τοῖς προσαγομένοις μηχανήμασι.] \* \* πιμπρά-  
 ναι χρῆ ταῦτα ὧδε. παρεσκευάσθω ξύλον οἶον ὕπερον.  
 μεγέθει δὲ πολλῶ μείζον. καὶ εἰς μὲν τὰ ἄκρα τοῦ  
 ξύλου κροῦσαι σιδήρια ὀξέα, περὶ δὲ τὰ ἄλλα μέρη  
 τοῦ ξύλου καὶ ἄνω καὶ κάτω χροῖσαι πυρὸς σκευασίας  
 ἰσχυράς, τὸ δὲ εἶδος γενέσθω οἶον κεραννὸς τῶν  
 γραφομένων. τοῦτο δὲ ἀφίεσθαι χρῆ εἰς τὸ προ-  
 αγόμενον μηχανήμα οὕτως ὥστε ἐμπήγνυσθαι εἰς τὸ  
 3 \* \* † ἔπειτ' ἂν τινες ὧσι τῆς πόλεως ξύλινοι μόνον  
 ἢ τοῦ τείχεός τι, χρῆ τούτοις ὑπάρχειν πρὸς τὸ μὴ  
 ἐμπίπρασθαι ὑπὸ τῶν πολεμίων πέλους καὶ βύρσας  
 4 πρὸ τῶν ἐπάλξεων. εἰάν δὲ ἐμπρησθῶσιν <αἱ> κύλαι, προ-  
 φέρεσθαι ξύλα καὶ ἐμβάλλοντα ὡς μέγιστον τὸ πῦρ  
 ποιεῖν, μέχρι ἂν ταφρευθῇ τὰ ἔσωθεν.

in *M* est ἢ ὀρύσσεται: expunxit H || 1. προσαχθείσαις H: προ-  
 ανεχθείσαις *M* || 2. στυπκείον C: στίπκνον *M* || 3. φλογώσαντα  
 Iul. Afr. XLV: φλογωθέντα *M* | Pro his malit H: ἔπειτα φάκελλος  
 σχοίνων φλογώσαντα καὶ ἐξάψαντα ἐπαφιέναι ἐπὶ τὴν χελώνην.  
 In quibus cum displiceat φάκελλος σχοίνων, cf. Thuc. II 77, 3 ὕλης  
 φακέλλους, malim et φλογωθέντα et καὶ et σχοίνω interpolatori  
 attribueret || 4. τὰ δὲ τοιαῦτα — 5. μηχανήμασι inclusi | προτεινό-  
 μενος *M* (προτεινόμενα T, προωθούμενα H) || 5. Asteriscos posuit  
 H, qui ἐμπιπράναι et καὶ ante ὧδε scribi uelit. Fort.: ἐμπιπράναι  
 δὲ καὶ ὧδε || 6. ξύλον H: ξύλα *M* | οἶον ὕπερον, μεγέθει H:  
 οἶον ὕπερμεγέθη (οἶον ὕπερα, μεγέθη Iac. Gronovius, οἶον  
 ὕπερα, μεγέθει T) || 7. μείζον H: μείζω *M* || 8. ὀξέα H: ὀξεία  
 καὶ μείζω *M* || 9. χροῖσαι H: χροῖς *M* || 10. τῶν γραφομένων  
 Hertlinus: τὸ γραφόμενον *M* || 13. Post μηχανήμα in *M* est  
 ἐσκευασμένον: expunxit H | ἐπινεμήσεται H: ἐπιμένειν *M* .  
 14. Asteriscos feci | ξύλινοι superuacuum uidebatur Casaubono (τῆς  
 πόλεως μόνον ἢ τοῦ τείχεος ξύλινόν τι T. Fort. ἢ τοῦ τείχεος  
 <ἄλλο> τι ξύλινον. cf. XXXII 4) || 16. πέλους Coraes: πλείους H .  
 17. πρὸ τῶν ἐπάλξεων scripsi. De plurali cf. Thuc. III 21: πρὸς τὴν  
 ἄνω *M* (πρὸς τὴν ἐπάλξιν T) | αἱ add. H || 19. μέχρι ἂν H: μέχρι

Ἐὰν δέ τι τῆς πόλεως καίηται ἐμπιπράμενον 34  
 ἰχυραῖς σκευασίαις πυρός, [τὸ πῦρ] σβεννύειν χρὴ  
 ὑτὸ ὄξει· οὐ γὰρ ἐτι ραδίως ἐξάπτεται. μᾶλλον δὲ  
 ὑτῷ προαλείφειν· τούτου γὰρ πῦρ οὐχ ἄπτεται. τοὺς 2  
 ἐ κατασβεννύοντας ἀπὸ τῶν ὑψηλοτέρων ἔχειν περὶ  
 ὃ πρόσωπον ἔρυμα, ἵνα ἦσσαν ὀχλῶνται προσασσοῦ-  
 ης αὐτοῖς τῆς φλογός.

Αὐτὸν δὲ πῦρ σκευάζειν ἰσχυρὸν ᾧδε, [ὅπερ οὐ 35  
 ἀντη κατασβέννυται]. πίσσαν, θείον, στυππειον, μάνναν  
 ἰβανωτοῦ, δαδὸς πρίσματα ἐν ἀγγελίοις ἐξάψαντα  
 προσφέρειν, ἐὰν βούλη τῶν πολεμίων τι ἐμπρησθῆναι.

Ταῖς δὲ τῶν κλιμάκων προσθέσεσιν ἀντιοῦσθαι 36  
 (ᾧδε). ἐὰν μὲν ὑπερέχη τοῦ τείχους ἢ κλιμαξ̄ προστε-  
 τείσα, χρὴ, ὅταν ἐπ' ἄκρων ἢ <ὀ> ἀναβαλνῶν, τότε  
 ἰπῶσαι τὸν ἄνδρα ἢ τὴν κλίμακα ξύλῳ δικρῷ, ἐὰν  
 μὴ ἄλλως κωλύειν δύνη διὰ τὸ ὑποτοξεύεσθαι· ἐὰν  
 δὲ ἀρμόττη τῷ τείχει ἢ κλιμαξ̄, τὴν τε κλίμακα οὐχ  
 οἶόν τ' ἢ ἀπωθεῖν, τὸν ὑπερβαλνόντα χρὴ ἀπῶσαι.  
 † ἐὰν δὲ ταῦτα μὲν δοκῆ εἶναι, πεποιῆσθαι χρὴ οἶον 2

ὁὐ *M* | ταφρευθῆ scripsi: ταφρεύση *M* (ταφρεύσης Hertl.) | Post  
 ἔσωθεν in *M* est καὶ ἄν τι δέη ἐκ τῶν σοι συνυπαρχόντων ταχιστα  
 εἰ δὲ μὴ ἐκ τῶν ἐγγύτατα οἰκιῶν καθαιρουῖντα: expunxit H (cf.  
 Phuc. II 75) || 1. τι τῆς πολεως καίηται ἐμπιπράμενον ἰχυραῖς  
 σκευασίαις scripsi: τινες πολέμοι καὶ ται ἐμπιπράμεναι ἰχυραῖ  
 σκευασίαι *M* || 2. πυρός H: πρὸς *M* | τὸ πῦρ inclusi || 3. ραδίως  
 cod. Cas.: ράιως *M* || 4. αὐτῷ πρ. T (qui cetera sic: μᾶλλον δὲ  
 συμφέρει τὸ μέλλον καίεσθαι αὐτῷ προαλείφειν): τὸ πρ. *M* (κᾶλλιον  
 δὲ τὸ ἔξῳ προαλείφειν Meinek.) || 6. προσασσοῦσης *M* || 8. ὅπερ  
 — 9. κατασβέννυται inclusi || 9. στυππειον C: στυπκείον *M* || 10. ἐν  
 ἀγγελίοις O: ἐναντίως *M* | ἐξάψαντα C: ἐξάπτοντα *M* || 11. βούλη  
 Hertlinus: βούλει *M* || 13. ᾧδε inseruit H | κλιμαξ̄ *M* || 14. ὀ ante  
 ἀναβαλνῶν addidit H || 17. ἀρμόττη H coll. XXXI 7: ἀρει ἀνη  
*M* (ἀρτηθῆ O: ἄρα παγῆ Meierus, ἀρτικαγῆς ἢ T) | τῷ τει-  
 χει O: τῷ τε σχῆι *M* | τὴν τε H: τὴν μὲν *M* || 18. οἶόν τ' ἢ H:  
 οἶόν τε *M* | τὸν H: τὰ δὲ *M* || 19. ἐὰν δὲ ταῦτα μὲν δοκῆ εἶναι  
*M*: uerba corrupta (ἐὰν δὲ ἀδύνατα μὲν μὴ δοκῆ εἶναι  
 Meierus: ἐὰν δὲ δοκῆ reiectis ταῦτα μὲν et εἶναι H; an fort.  
 ἐὰν δὲ ταῦτα μέλλοντα uel μέλλειν δοκῆ?)

θύραν ἐκ σανίδων, ἔπειτ' ἐπὶ προσφέρηται ἡ κλίμαξ, προῦποτιθέναι τῇ κλίμακι τῇ προσφερομένῃ, ὅταν δὲ προσίῃ ἡ κλίμαξ πρὸς τὴν θύραν, ἐξ ἀνάγκης ὑπαχθείσῃ τῆς θύρας, ἡ κλίμαξ πίπτει. [σφονδύλου προῦποτιθεμένου, οὐδὲ προστεθῆναι δυνήσεται].

- 37 Τοὺς δὲ ὑπορύσσοντας ὥδε κωλύειν. ἔὰν δοῦν ὑπορύσσεσθαι, ὡς βαθυτάτην ἐκτὸς χρῆ τάφρον ὀρεῖσθαι, ὅπως εἰς τὴν τάφρον τὸ ὑπόρυγμα ἀφίκηται  
 2 καὶ οἱ ὑπορύσσοντες ὀφθῶσιν. ἔὰν δέ σοι ὑπάρχῃ καὶ τειχίον τειχίσαι εἰς αὐτὴν ὡς ἰσχυρότατον καὶ μεγίστων λίθων. ἔὰν δὲ μὴ ὑπάρχῃ τειχίσαι λίθοι  
 3 ξύλα καὶ φορυτὸν κομίσαι. ἢ δ' ἂν τὸ ὑπόρυγμα τῇ τάφρῳ προσπέσῃ, ταύτῃ ἐμβalόντα <τὰ> ξύλα καὶ τὸν φορυτὸν ἐμπρῆσαι καὶ ἅμα κατασκεπάσαι, ὅπως ὁ καπνὸς εἰς τὸ διόρυγμα πορεύηται καὶ κακῶς πορευομένους ἐν τῷ ὀρύγματι ὄντας· ἐνδέχεται γὰρ πολλοὶ  
 4 ἀπολέσθαι αὐτῶν ὑπὸ τοῦ καπνοῦ. ἤδη δὲ τινες καὶ σφήκας καὶ μελίσσας εἰς τὸ διόρυγμα ἀφέντες ἐπι  
 5 μῆναντο τοὺς ἐν τῷ ὀρύγματι ὄντας. χρῆ δὲ γνωρίζαντα καθ' ὅν τινα τόπον ὑπορύσσουσιν, ἀνθυπ

1. προσφέρηται Meierus: προσφέρηται M || 2. προῦποτιθέναι Hertlinus: ὑποπροτιθέναι M (ὑποτιθέναι H) || 4. σφονδύλου — δυνήσεται inclusi | σφονδύλου Hertlinus: σπονδύλου M || 5. προστεθῆναι T: προσταθῆναι M || 6. δοκῆ cod. Cas.: δοκῆς M || 7. τάφρον cod. Cas.: τὴν τάφρον M || 10. ἰσχυρότατον O: ἰσχυροτάτην M || 11. λίθοις Iul. Afr. LIV: λίθους M || 12. ξύλα καὶ φορυτὸν H coll. § 3, ξύλων φορυτὸν M | κομίσαι H: κομίσαντα M | ἢ δ' ἂν τὸ ὑπόρυγμα H: ἂν δὲ τὰ ὀρύγματα M || 13. τῇ τάφρῳ Iul. Afr.: τῆς τάφρου M | ἐμβalόντα Sauppis: ἐπιβαλλόντες M (ἐπιβάλλοντα T: ἐμβάλλοντα Iul. Afr.) | τὰ ante ξύλων inseruit H || 14. ἅμα H: τὰ ἄλλα M || 15. πορεύηται Iul. Afric.: πορεύηται M | ποιῆ C: ποιῆ ἢ M || 16. ὀρύγματι M (ὑπορύγματι H) | γὰρ Iul. Afric.: δὲ καὶ M || 18. σφήκας C: σφίκας M || 19. ὀρύγματι M (ὑπορύγματι H) | γνωρίζαντα H: γνωσσειν M (γνωσθῆ uel ἂν γνωστὸν ἢ O, ἂν νοήσης uel γνωῆς uel γνωρίσει T) || 20. τόπον C: τρόπον M | ὑπορύσσουσιν H: ὀρύσσουσιν M

ορύσσειν [καὶ ἀντιοῦσθαι καὶ ἐμπιπράναι ἐν τῷ ὀρύγματι μαχόμενον]. πάλαι δὲ ποτε λέγεται Ἀμασιν Βαρκαίους 6  
 πολιορκοῦντα ἐπιχειρεῖν ὀρύσσειν· οἱ δὲ Βαρκαῖοι  
 κίσθόμενοι τὸ ἐπιχείρημα τοῦ Ἀμάσιδος, ἠποροῦντο  
 μὴ λάθῃ ἢ φθάσῃ. ἔπειτα ἀνὴρ χαλκεὺς ἀνεῦρεν  
 ἐνθυμηθεὶς (ὧδε). ἀσπίδος χάλκωμα περιφέρων ἐντὸς 7  
 τοῦ τείχους ἐπάνω προσίσχε πρὸς τὸ δάπεδον. τὰ  
 μὲν δὴ ἄλλα κωφὰ ἦν πρὸς ἃ προσίσχοι τὸ χάλκωμα·  
 ἢ δ' ὑπαρῶσσετο, ἀντήχει. ἀντορῶσοντες οὖν οἱ  
 Βαρκαῖοι ταύτῃ ἀπέκτειναν πολλοὺς τῶν ὑπορυσσόν-  
 των. καὶ οἷς μὲν προσήκει τὰ ἐκ τῶν ἐναντίων 8  
 τεχνάσματα ἀντιούμενον ἀμύνειν δεδήλωται· τοῖς δὲ  
 ὑπορῶσσειν μέλλουσιν τὸδ' ἂν γένοιτο ἰσχυρότατον  
 φράγμα. χρῆ δύο ἀμαξῶν τοὺς ἄξονας εἰς ταῦτο 9  
 δῆσαι, συμπετάσαντα κατὰ τὸ ἕτερον μέρος τῆς ἀμάξης,  
 ὅπως μετεωρισθῶσιν οἱ ἄξονες εἰς ταῦτο συννεύοντες·  
 ἔπειτα οὕτως ἐπισυνδεῖν ἄλλα ξύλα καὶ ῥίπας καὶ

1. καὶ ἀντιοῦσθαι—μαχόμενον *inclusi* | ἐμπιπράναι *M* | ἐν  
 τῷ ὀρύγματι μαχόμενον *M* (τὸ ἐν τῷ ὀρύγματι ἐνεχόμενον *T*,  
 τ. ἐ. τ. ὁ. μηχανώμενον *Meinekus*, τοὺς ἐν τῷ ὀρύγματι ὄντας  
*H*) || 2. πάλαι δὲ ποτε *scripsi*: παλαιὸν δὲ τι *M* || 3. πολιορκοῦντα  
*C*: πολιορκῶντας *M* | ἐπιχειρεῖν *Meierus*: ἐπεὶ ἐπεχείρει *M* ||  
 4. τὸ ἐπιχείρημα *cod. Cas.*: ἐπιχείρημα *M* || 5. ἐνθυμηθεὶς *Saup-  
 pirus*: ἐνθυμηθεὶς *M* | ὧδε *post ἐνθυμηθεὶς inseruit Saupprius* |  
 περιφέρων *ex Herod. IV 200 T*: ἐπιφέρων *M* | ἐντὸς *ex eodem  
 Wesselingius*: ὄντος *M* || 6. πρὸς τὸ δάπεδον *Wesselingius*: πρὸς  
 τὰς *M* | τὰ μὲν δὴ ἄλλα *H*: τῇ μὲν δὴ ἄλλῃ *M* || 7. προσίσχοιτο  
 χάλκωμα *M* || 8. ὑπαρῶσσετο *C*: ὑπορῶσσετο *M* | ἀντορῶσοντες *M  
 et Herod.* (ἀνθυπορῶσοντες *H*) || 9. *Post ὑπορυσσόντων in M*  
*est ὅθεν καὶ νῦν ρῶνται αὐτῶ ἐν τῇ νυκτὶ γνωρίζοντες ἢ ὑπο-  
 ρῶσεται*: ἐπρῆνξίτ *H* || 10. προσήκει *Hertlinus*: προσήκειν *M* | τὰ  
 ἐκ *C*: καὶ ἐκ *M* || 11. ἀντιούμενον *H*: καὶ ἀντιωμεθα *M* | ἀμύνειν  
*cod. Cas.*: ἀμύνη *M* || 12. τὸδ' *H*: ὧδ' *M* || 13. ταῦτο *Iul. Afr. LV*:  
 τὸ αὐτὸ *M* || 14. ταῦτο συννεύοντες *Iul. Afr.*: τὸ αὐτὸ νεύοντες  
*M* || 15. οὕτως *Iul. Afric.*: ὅπως *M* | ῥίπας *H* *ut in XXIX 6*:  
 ῥίπους *M* | καὶ σάγματα *scripsi auctore H*: καὶ ἄλλα φράγμα-  
 τα *M*

[ἄλλα] σάγματα ἐπάνω, ταῦτα δὲ πληρῶ καταλείψαι ἔσται οὖν τοῦτο καὶ προσαγαγεῖν ὅποι ἂν βούλη τοῖς τροχοῖς καὶ ἀπαγαγεῖν. ὑπὸ δὲ τοῦτῳ τῷ φράγματι τοὺς ὑπορούσσοντας εἶναι.

- 38 Ἐν δὲ ταῖς προσβολαῖς τῶν πολεμίων πρὸς τὸ τεῖχος μηχανήμασιν ἢ σώμασι χρῆ διατετάχθαι τοῖς ἐν τῇ πόλει [μαχομένους] τρία μέρη, ὅπως οἱ μὲν μάχωνται, οἱ δὲ ἀναπαύωνται, οἱ δὲ παρασκευάζονται καὶ νεοκμηῆτες ἀεὶ ἐπὶ τοῦ τεύχους ὡσι. δεῖ δὲ τινα καὶ ἄλλους ἐπιλελεγμένους [πλήθει πλείονι] μετὰ τοῦ στρατηγοῦ συμπεριμέναι κύκλῳ τὸ τεῖχος, ἐπικουροῦντας ἀεὶ τῷ πονουμένῳ μέρει· τὸ γὰρ ἐπιὸν μᾶλλον οἱ πολέμιοι φοβοῦνται τοῦ ἰπάρχοντος καὶ παρόντος ἤδη. [τάς τε κύνας δεσμεῖν τὸν καιρὸν τοῦτον· μετὰ γὰρ δπλακαὶ θορύβου τῶν ἀνθρώπων τρεχόντων κατὰ τὴν πόλιν δαήθειαν ὀρώσαι αἱ κύνες ὄχλοισιν ἂν προσκείμεναι.] τοῖς τε ἐπιτῷ τεύχει μαχομένοις παραινεῖν οἷα ἐκάστῳ δεῖ, τοῖς μὲν ἐπαινοῦντα τῶν δὲ δεόμενον· ὀργῇ δὲ μηδέποτε μετιέναι τῶν τυχόντων ἀνθρώπων, ἀθυμότεροι γὰρ εἶεν ἂν. εἰ δὲ τινας δεῖ <μετιέναι> ἀμελοῦντας καὶ

1. ἐπάνω, ταῦτα δὲ T: σπανιώτατα δὲ M (ἐπάνω τὰ δ. Iul. Afric.) || 2. ὅποι ἂν βούλη H: ὅπου βούλει M | τοῖς τροχοῖς O: τοῖς τροχοῦς M || 6. ἢ H: ἢ καὶ M | μαχομένους inclusi auctores Sauppio; cetera intacta reliqui; διατάττεσθαι enim cum accensatio coniungi potest ut dicitur, διανέμεσθαι alia δὲ τοὺς ἐν τῇ πόλει μαχομένους <εἰς> τρία μέρη C: δ. τοὺς ἐν τῇ πόλει γενομένους τρία μέρη Meinekius, δ. τὸ ἐν τῇ πόλει μάχιμον <εἰς> τρία μέρη H, δ. τῶν ἐν τῇ πόλει τρία μέρη Sauppio || 9. νεοκμηῆτες C: νεοκμηῆτες M | ὡσι C: σώμασιν M || 10. πλήθει πλείονι inclusi (πλήθει πλείους H) || 11. συμπεριμέναι M || 12. τῷ T: τινι M || 14. τάς τε κύνας — 16. προσκείμεναι inclusi (cf. XXIV 18) || 15. θορύβου τῶν ἀνθρώπων Meinekius: θορυβούντων ἀνθρώπων M | δι' ἀήθειαν C: δι' ἀλήθειαν M || 16. ὀρώσαι αἱ κύνες expungi uoluit H || 18. ἐπαινοῦντα C: ἐπαινοῦντας M | τῶν δὲ δεόμενον C: τῶν δεδεμένων M | μηδέποτε M || 20. μετιέναι inseruit C

κοσμοῦντας, τοὺς τὰ πλεῖστα κεκτημένους καὶ ἐν τῇ  
 ἔλει δυνάμεως μάλιστα μετέχοντας· εἴη γὰρ ἂν τὸ  
 τοιοῦτο καὶ τοῖς ἄλλοις παράδειγμα. ἐν οἷς <δὲ> καιροῖς  
 ἕκαστα τούτων δεῖ ποιεῖν, ἐν τοῖς Ἀκούσμασι γέ-  
 γραπται. χερμάδια δὲ μὴ ἐπιτρέπειν ἀκαίρως ἀφιέναι, 6  
 παρεσκευάσθαι δὲ ὅπως καὶ τὰ ἀφεθέντα ἐν τῇ ἡμέρᾳ  
 ἐν <τῇ> νυκτὶ ἀναλέγεται ὧδε. κατακρεμαννύειν χρῆ 7  
 κοφίνοὺς κατὰ τοῦ τείχους, εἰς οὓς τινες ἀναλέξουσι·  
 τοὺς δὲ ἄνδρας χρῆ τοὺς ἀναλέγοντας τὰ χερμάδια  
 καταβαίνειν διὰ τῶν [εἰς τὸ τεῖχος] κατακρεμασθέντων  
 δικτύων σπειῶν καὶ ἐλαφείων ἢ ταῖς ἐκ τῶν σχοινίων  
 κλίμαξι πεποιημέναις. ταύτας δ' ἴσας εἶναι τὸν ἀριθμὸν 8  
 τοῖς ἀναλέγουσιν ἀνθρώποις, ὅπως, εἴαν τινες ἐπίωσι,  
 ταχὺ ἀναβαίνωσι· πύλας γὰρ μὴ ἀνοίγεσθαι νυκτός,  
 ἀλλὰ ταῖς τοιαύταις κλίμαξι χρῆσθαι καὶ ἂν <ἄλλα>  
 τινὰ βούλησθε.

Χρῆ δὲ πολιορκούμενον καὶ τοιόνδε τεχνάζειν. 39  
 ἐν ταῖς πύλαις εἰς τὸ ἔσω μᾶλλον μέρος ὀρύξαντα  
 τάφρον ἔνθεν καὶ ἔνθεν πάροδον λιπεῖν· ἔπειτα ἐπ-

2. δυνάμεως Co. O.: δυναμένους M | ἂν τὸ Meinekius:  
 ἂν τι M || 3. δὲ addidit C || 4. ποιεῖν H: παρῆναι M (παραινεῖν  
 T) || 6. In M ante δὲ ὅπως est ó: expunxit C || 7. τῇ ante νυκτὶ  
 addidit H | Quae sequuntur inde a κατακρεμαννύειν usque ad  
 12: πεποιημέναις dedi ex Hercheri coniectura, nisi quod Saup-  
 rio auctore εἰς τὸ τεῖχος, quod post ἀναβαίνειν in M est, inclusi:  
 κατακρεμαννύειν χρῆ ἐν κοφίνοις ἄνδρας κατὰ τοῦ τείχους  
 οἵτινες ἀναλέξουσιν· οὕτως δὲ ἄνδρας χρῆ τοὺς ἀναλέγοντας  
 τὰ χερμάδια ἀναβαίνειν εἰς τὸ τεῖχος κατακρεμασθέντων δα-  
 κτυλίων ἰσίων πέλαφίων ἢ ταῖς ἐκ τῶν σχοινίων κλίμαξι πε-  
 ποιημέναις M || 10. δικτύων σπειῶν καὶ ἐλαφείων T: δακτυλίων  
 ἰσίων πέλαφίων M (ἰστίων ἢ δικτύων ἐλαφείων Co. O) || 12.  
 δ' ἴσας Kirchhoffius: δισῆς M || 13. ἐπίωσι Kirchhoffius: πο-  
 νῶσι M || 15. ἄλλα inseruit Co. O || 17. πολιορκούμενον H: πολι-  
 ορκουμένου M | καὶ τοιόνδε H: καὶ τὰ τοιαῦτα M || 18. Post  
 πύλαις in M est καὶ: expunxit H || 19. λιπεῖν ex Iul. Afr. LVI  
 H: λιπόντα M



ἐξελθόντας τινὰς ἀκροβολίζεσθαι καὶ προάγειν τῶν  
 πολεμίων τινάς, ὥστε συνεισδραμεῖν εἰς τὴν πόλιν.  
 2 τοὺς μὲν οὖν ἐκ τῆς πόλεως καταφεύγοντας εἰς τὴν  
 πόλιν χρῆ ἔνθεν καὶ ἔνθεν κατὰ τὰς λελειμμένας  
 παρόδους εἰστρέχειν, τοὺς δὲ τῶν πολεμίων συνεισ-  
 τρέχοντας εἰκός ἐστι, μὴ προειδότας τὴν τάφρον.  
 εἰσπίπτειν καὶ φθείρεσθαι· ἔσω δὲ τῆς πόλεως ἐν τῷ  
 καιρῷ τούτῳ εἶναι συντεταγμένους τινὰς ἐν ταῖς  
 3 διόδοις καὶ † πρωτοῖς ὀρυγμασι πυλῶν χώραις. ἐὰν  
 δὲ πλείονες τῶν πολεμίων ἐπεισφέρωνται καὶ βούλη  
 αὐτοὺς κατασχεῖν, χρῆ ἠτοιμάσθαι ἄνωθεν ἀπὸ τοῦ  
 μεσοπύλου πύλην ξύλων ὡς παχυτάτων καὶ σεσιδη-  
 4 ρῶσθαι αὐτήν. ὅταν οὖν βούλη ἀπολαβεῖν τοὺς  
 εἰστρέχοντας πολεμίους, ταύτην ἀφιέναι ὀρθήν, καὶ  
 αὐτῶν τινὰς ἢ πύλην φερομένην διαφθερεῖ καὶ τοὺς  
 λοιποὺς σχήσει μὴ εἰσιέναι· ἅμα δὲ καὶ οἱ ἐπὶ τῷ  
 τείχει βαλλόντων τοὺς πρὸς ταῖς πύλαις πολεμίους.  
 5 χρῆ δὲ τοῖς φίλοις αἰεὶ προειρηθῆναι, ἐάν ποτε αὐτοῖς

1. προάγειν ex Iulio Afric. H: προσάγειν M || 2 τινάς ex  
 Iulio Afric. addid. T || 4. κατὰ Meinekius: παρὰ M || 6. εἰκός  
 C: εἰη ὅς M | Post τάφρον in M est ἅμα τε καὶ κεκρυμμένης  
 οὔσης: deleuit H || 7. φθείρεσθαι· ἔσω δὲ τῆς πόλεως ἐν τῷ  
 καιρῷ τούτῳ εἶναι H: φθείρεσθαι ἔσω τῆς πόλεως ἐν τῷ καιρῷ  
 τούτων δὲ εἶναι M (φθείρεσθαι· ἔσω δὲ τῆς πόλεως ἐν τῷ  
 καιρῷ τούτῳ δεῖ εἶναι T) || 9. Locum nondum sanatum exhibui  
 qualis in M est | πρὸς τοῖς ὀρύγμασι ἐν ταῖς τῶν πυλῶν χώραις  
 C, πρὸς τοῖς ὀρύγμασι καὶ πυλῶν χώραις T; cf. II 2 τὰς διό-  
 δους καὶ τὰ εὐρύχωρα τοῦ πολιέματος. Certe ὀρύγματα huc  
 non pertinent. Inde coniecerim πρῶταις δύμαις καὶ εὐρυχωραῖς  
 vel πρὸς ταῖς τῆς πόλεως εὐρυχωραῖς || 10. βούλη Meierus: βούλει  
 M; item H || 11. κατασχεῖν H: ἔχειν M (κατέχειν Iul. Afric.)  
 ἄνωθεν cod. Cas.: ἀνθεν M || 12. πύλην T: πύλη M | ξύλων C:  
 πυλῶν M || 13. βούλη Meierus: βούλει M | ἀπολαβεῖν Hertlinus:  
 ὑπολαβεῖν M || 15. αὐτῶν H: αὐτῆ τε M | ἢ πύλην φερομένη  
 διαφθερεῖ O: ἢ πολυφερομένη διαφέρει M || 16. λοιποὺς Iac.  
 Gronovius: πολεμίους M | οἱ ex Iul. Afr. T: τῶν M || 18. φίλοις  
 malit H, item pg. 85, 2 φίλιοι | αὐτοῖς Hertlinus: αὐθῖς M

πολέμιοι συνεισπίπτωσιν, ὅπη τῆς πόλεως συναθροισθήσονται, ὅπως τῷ τόπῳ οἱ φίλοι διαγιγνώσκονται· οὐ γὰρ ῥάδιον μιγάδας τε ὄντας <καὶ> μεθ' ὄπλων καὶ μετὰ θορύβου συνεισπίπτοντας διαγιγνώσκεισθαι. ἤδη δέ <τινες> τοῖς θρασυνομένοις τε λίαν καὶ προσ- 6  
πελάξουσιν τῷ τείχει ἐγγυτέρῳ τοῦ προσήκοντος νυκτὸς ἢ μεθ' ἡμέραν βρόχους [ἡμέρας μὲν] κρυφαίους κατεσκεύασαν [νυκτὸς δὲ ἀκρύπτους], οἷς τὸν εἰσπεσόντα ἀνέσπασαν. ἔστω δὲ ὁ μὲν βρόχος ὄπλον ὡς ἰσχυρό- 7  
τατον, τὸ δὲ ἔλκον ἐπὶ δύο πήχεις ἄλυσις, τοῦ μὴ διατμηθῆναι· τὸ δ' ἄλλο, ὅθεν ἔλκουσι, σχοῖνος. οὗτος δὲ ἔσω κατακρέματα καὶ ἀνασπᾶται ὄνοις ἢ κηλωνείοις. [οἱ δὲ πολέμιοι ἐὰν διατέμνουν ἐπιχειρῶσι, πρὸς ταῦτα πάλιν οἱ 8  
ἔσθην κηλωνείοις χρῶνται καθιέντες, ἵνα μὴ διατέμνηται· αἱ γὰρ ἀλύσεις πρὸς τὰ τοιαῦτα πραγματώδες καὶ δυσμεταχείριστον, ἅμα δὲ καὶ ἀλυσιτελές.]

Ἄν <δὲ> ἢ ἡ πόλις μεγάλη καὶ μὴ ἱκανοὶ ὦσιν 40  
οἱ ἐν τῇ πόλει ἄνθρωποι περιστάσθαι ἐν κύκλῳ τὴν πόλιν, τοῖς δὲ ὑπάρχουσι θέλης αὐτὴν διαφυλάξαι, χρὴ τῆς πόλεως ὅσα ἂν ἢ εὐπρόσοδα οἰκοδομεῖν ὑψηλὰ ἐκ τῶν ὑπαρχόντων, ἵνα, ἂν τινες τῶν πολεμίων ἢ λαθραίως ἢ βία ἀναβῶσιν, [ἐν ἀπορίᾳ γενόμενοι

2. διαγιγνώσκονται *M* || 3. καὶ post ὄντας add. *H* || 4. θορύβου *H*: θορύβου *M* | διαγιγνώσκεισθαι *M* || 5. ἤδη δέ <τινες> *Meinekius*: ἤδη δὲ *M* | τε λίαν scripsi: τέλειον *M* (τῶν ἐπίοντων uel τῶν πολεμίων *H*) || 6. ἐγγυτέρῳ *Meinekius*: ἐγγύτεροι *M* | νυκτὸς ἢ *M* (νυκτὸς καὶ *H*) || 7. ἡμέρας μὲν et postea 8. νυκτὸς δὲ ἀκρύπτους inclusi | κρυφαίους cod. *Cas.*: κρυφαίως *M* || 8. Post οἷς in *M* est προσκαλούμενοι ἀχροβολισμοῖς: exprunxit *H* | ἀνέσπασαν *H*: ἀνασπᾶσουσιν *M* || 9. ὄπλον ὡς ἰσχυρότατον *H*: ὀπλοῦς ἰσχυροτάτου *M* || 10. ἄλυσις *C*: ἀλυσεις *M* || 11. σχοῖνος *H*: σχοῖνον *M* | οὗτος *H*: ὄλος *M* || 12. ὄνοις *H*: ὀπλοῖς *M* | κηλωνείοις *C*: αλωνείοις *M* || 13. οἱ δὲ πολέμιοι — 16. ἀλυσιτελές inclusi || 17. δὲ post ἂν inseruit *H* || 21. ὑψηλὰ *Iul. Afr.*: ὑψηλὰ *M* || 22. ἐν — pg. 86, 1 ἀλλὰ inclusi | ἀπορία *C*: ἀπειρία *M*

μη δύνωνται καταπηδᾶν ἀφ' ὑψηλῶν, ἀλλὰ] *πάλιν ἀπίωσι* μὴ  
 ἔχοντες ὄπῃ *καταβαίνωσι*. [παρὰ δὲ τὰ ψκοδομημένα ἔνθεν  
 καὶ ἔνθεν φυλασσόντων οἱ ὑπάρχοντες ἄνθρωποι, ἵνα τοὺς κατα-  
 2 πηδῶντας ἀπὸ τῶν ὑψηλῶν διαφθείρωσι.] *Διονύσιος* δὲ πό-  
 λιν ὑποχείριον ποιησάμενος, ἀνδρῶν τῶν ἐν τῇ πόλει  
 <τῶν μὲν> τεθνηκότων τῶν δὲ πεφευγότων, ἠθέλησε  
 κατασχεῖν· ἦν δὲ μείζων ἢ ὥστε ὑπ' ὀλίγων φυ-  
 3 λάσσεσθαι. ἐπιμελητὰς μὲν οὖν τινὰς μετ' ὀλίγων οὐς  
 ἐνεδέχετο \* \*, τῶν δὲ ἐν τῇ πόλει τὰ μέγιστα δυ-  
 ναμένων τοῖς οἰκέταις συνώκισε τῶν δεσποτῶν τὰς  
 θυγατέρας καὶ γυναῖκας καὶ ἀδελφάς· οὕτω γὰρ  
 αὐτοὺς ᾤετο μάλιστα πολεμιωτάτους <τε> ἔσεσθαι τοῖς  
 4 δεσπόταις καὶ αὐτῶ πιστοτάτους. *Σινωπεῖς* δὲ πρὸς  
*Δαταμᾶν* πολεμοῦντες ἐπεὶ ἐν κινδύνῳ ἦσαν [καὶ]  
 σπάνει ἀνδρῶν, τῶν γυναικῶν τὰς ἐπιεικιστάτας  
 μεταμορφώσαντες καὶ στολίσαντες ἐς ἄνδρας ὡς μά-  
 λιστα, ἀντὶ ὀπλων καὶ περικεφαλαίων τοὺς τε κάδους  
 καὶ τὰ ὁμότροπα τούτοις δόντες χαλκῶματα, περιῆγον  
 τοῦ τείχους ἢ μάλιστα οἱ πολέμιοι ὄψεσθαι ἔμελλον.  
 5 *βάλλειν* <δὲ> οὐκ εἶων αὐτάς· πόρρωθεν γὰρ κατάδηλος  
 βάλλουσα γυνή. [ποιοῦντες δὲ ταῦτα αὐτομόλους ἐφύλασσαν  
 6 μὴ διαγγελθῆ.] ἔαν δὲ θέλῃς <τούς> ἐπὶ τῷ τείχει περι-

1. *πάλιν ἀπίωσι* O: *πᾶσιν ἀπᾶσι* M || 2. *παρὰ δὲ τὰ . . .* 4. *διαφθείρωσι* inclusi || 3. *οἱ ὑπάρχοντες ἄνθρωποι* ex Iul. Afr. LVII H: *ὑπαρχόντων ἀνθρώπων* M || 6. *τῶν μὲν* ante *τεθνηκότων* inseruit H || 9. *Lacunam esse vidit Casaubonus; ἐπέστησε* proposuit idem, *κατέστησε* H | *δυναμένων τοῖς οἰκέταις* T: *δυναμένους οἰκέτας* M || 10. *συνώκισεν* M || 12. *αὐτοὺς* H: *ἄν* M (δὴ Saupprius) | Post *πολεμιωτάτους* inserui *τε* || 13. *πιστοτάτους* T: *πιστοτέρους* M | *Σινωπεῖς* M (Σινωπῆς malit H) || 14. *καὶ* inclusit Schaeferus Philol. XXI 185 || 15. *τὰς ἐπιεικιστάτας μεταμορφώσαντες* H: *τὰ ἐπιεικίστατα σώματα μορφώσαντες* M || 16. *καὶ στολίσαντες ἐς ἄνδρας ὡς μάλιστα* H: *καὶ ὀπλίσαντες ὡς ἐς ἄνδρας μάλιστα* M || 20. *δὲ* post *βάλλειν* add. C || 21. *ποιοῦντες* — 22. *διαγγελθῆ* inclusi. Cf. ad XXIII 6 et 1. | *τούς* add. H

όδους πλείους φαίνεσθαι, χρὴ περιέμεναι ἐπὶ δύο, ἔχοντας τὰ δόρατα τὸν <μὲν> ἕνα στίχον ἐπὶ τῷ ἀριστερῷ ὤμῳ, τὸν δὲ ἕτερον ἐπὶ τῷ δεξιῷ· καὶ οὕτω φανοῦνται εἰς τέσσαρας. [ἐὰν δὲ ἐπὶ τριῶν περιώσι, τὸν 7 μὲν πρῶτον ἄνδρα ἐπὶ τῷ δεξιῷ ὤμῳ ἔχειν τὸ δόρυ, τὸν δὲ ἕτερον ἐπὶ τῷ ἀριστερῷ καὶ τὸν ἄλλον κατὰ ταῦτά· καὶ οὕτω φανοῦνται εἰς δύο.]

Περὶ δὲ τροφῆς ἀσίτου καὶ ὧν σπάνις ἐν πολιορκίᾳ καὶ ἰδάτων ὡς δεῖ πότιμα ποιεῖν, ἐν τῇ Παρασκευαστικῇ βίβλῳ δεδήλωται. ἐπεὶ δὲ ταῦθ' ἡμῶν εἴρηται, περὶ ναυτικῆς τάξεως δίδειμι.

Ναυτικῷ δὲ στρατεύματος δύο εἰσὶ στόλοι . . .

2. μὲν post τὸν addidit H || 4. ἐὰν δὲ — 7. εἰς δύο inclusi | ἐπὶ τριῶν Hertlinus: τρία M | περιώσι cod. Cas.: περιῶσι M || 7. εἰς δύο ex Iul. Afr. LVIII ego: εἰς δύο M || 6. τὸν ἄλλον scripsi (, reliquum h. e. tertium cf. Plat. legg. 833 B: πρῶτος — ἕτερος — πέμπτος — τὸν δὲ ἄλλον): οἱ ἄλλοι M. Quid uoluerit interpolator, exposui Prolegom. p. 7. (Totum locum, qui dummodo interpolatori tribuatur, paucis exceptis sanus est, emendare uolebat H sic: ἐὰν δὲ ἐπὶ τριῶν περιώσι, τὸν μὲν πρῶτον (sc. στίχον) ἐπὶ τῷ δεξιῷ ὤμῳ ἔχειν τὸ δόρυ, τὸν δὲ ἕτερον ἐπὶ τῷ ἀριστερῷ <τὸν δὲ τρίτον ἐπὶ τῷ δεξιῷ> καὶ οὕτω φανοῦνται εἰς ἕξ.)

In M in fine legitur Αἰνείου πολιορκητικὰ ἢ Αἰλιανοῦ καθὼς ἢ ἀρχή.

## INDEX NOMINUM.

- |                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| Ἀβδηρῶται XV 8—9.          | Ἄργος XI 7.                  |
| Ἀβυθηνός XXVIII 6.         | Ἄρης XXIV 2.                 |
| Ἀθηναῖοι XXIV 2.           | Ἀρισταγόρας XXXI 28—29.      |
| Ἀθηναῖοι IV 8. XI 13.      | Ἀρκαδικός XXVII 1.           |
| Ἀθηναῖος XI 13.            | Ἀρτάβαξος XXXI 25—27.        |
| Ἀθηνόδωρος Ἰμβριος XXIV 10 | Ἄρτεμις Ἀγροτέρα XXIV 15.    |
| —14.                       | Ἀστυάναξ τύραννος Λαμψάκου   |
| Ἄγινα XX 4.                | XXXI 33.                     |
| Ἀνείλας XXXI 18.           | Ἀχαῖα XVIII 8.               |
| Ἀολίς XXIV 3.              | Βαρκαῖοι XVI 14. XXXVII 6—7. |
| Ἀκούσματα XXXVIII 5.       | Βόσπορος V 2.                |
| Ἄμασις XXXVII 6.           | Γλοῦς βασιλέως ναύαρχος XXX  |
| Ἀπυλωνιάται οἱ ἐν τῷ Πόντῳ | 33.                          |
| XX 4.                      | Δαταμαῖς XL 4.               |
| Ἄργεῖοι XVII 2.            |                              |

- Διονύσια XVII 5.  
 Διονύσιος X 21. XL 2.  
 Διονύσιος καλός XXXI 31.  
 Διόνυσος XVII 5.  
 Διόσκοροι XXIV 2. 13.  
 Ἐλευσίς IV 8.  
 Ἕλληνες prooem.4. [XXIV 17.]  
 Ἕλλησποντος XXVIII 6.  
 Ἐνυάλιος XXIV 2.  
 Ἐρέτρια IV 1.  
 Ἐρμῆς Δόλιος XXIV 15.  
 Εὐριπος IV 1.  
 Εὐδαμίδας XXVII 7.  
 Ἐφεσος XXXI 6.  
 Ζεὺς Σώτηρ XXIV 16.  
 Ἥλιος XXIV 15.  
 Ἡπειρος XXXI 32.  
 Ἡραιῶν πόλις XVIII 8.  
 Ἡρακλεία ἢ ἐν τῷ Πόντῳ XI 10.  
 Ἡρακλείδας ἡμέτω XXXI 31.  
 Ἡρακλεῶται οἱ ἐν τῷ Πόντῳ  
 XII 5.  
 Ἡρακλῆς XXIV 15.  
 Θεσσαλός XXXI 32.  
 Θῆβαι XXIV 18. XXXI 34.  
 Θηβαῖοι II 2. 3—6.  
 Θράκη XXVII 7.  
 Ἴλιον XXIV 3—14. [XXXI 24.]  
 Ἴμβριος XXIV 10.  
 Ἰμέρα X 22.  
 Ἰστιαῖος XXXI 28.  
 Ἰφιάδης ὁ Ἀβυθηνός XXVIII 6.  
 Ἰφικράτης XXIV 16.  
 Ἰωνία XVIII 13.  
 Καδμεία XXIV 18. XXXI 34.  
 Κλαζομεναί XXVIII 5.  
 Κλαζομένιος XXVIII 5.  
 Κόρυρα XI 13.  
 Κορυραῖοι XI 14.  
 Κυζικηνοί XII 3.  
 Κυρηναῖοι XVI 14.  
 Λακεδαιμόνιοι II 2.  
 Λακεδαίμων XI 11.  
 Λάκωνες XXVII 7.  
 Λάμψακος XXXI 33.  
 Λεπτίνης ἀδελφὸς Διονυσίου  
 X 21.  
 Λέσβος XXXI 34.  
 Λευκῶν ὁ Βοσπόρον τύραννος  
 V 2.  
 [Λοκρίδες XXXI 24.]  
 [Λοκροί ibid.]  
 Μέγαρα IV 8—11.  
 Μεγαρεῖς IV 11.  
 Μίλητος XXXI 29.  
 Μυτιλήνη XXXI 34.  
 Νικοκλῆς XXII 20.  
 Παλλάς XXIV 2.  
 Παρασκευαστικὴ βίβλος [VII 4.]  
 VIII 5. XL 8. ἐν τῷ Παρα-  
 σκευαστικῷ XXI 1.  
 Παριανοί XXVIII 6—7.  
 Πάριον XXVIII 6.  
 Πεισίστρατος IV 8—11.  
 Πελοποννήσιος XXVII 1.  
 Πλαταιεῖς II 3.  
 Πόντος XI 10. XII 5. XX 4.  
 Ποριστικὴ βίβλος XIV 2.  
 Ποσειδῶν XXIV 16.  
 Ποτιδαία XXXI 25—27.  
 Ποτιδαιάτης ἀνὴρ XXXI 27.  
 Πύθων ὁ Κλαζομένιος XXVIII 5.  
 [Ῥόδιος XVIII 13.]  
 Σελήνη XXIV 15.  
 Σικωνῖοι XXIX 12.  
 Σινωπεῖς XL 4.  
 Στρατοπεδευτικὴ βίβλος XXI 2.  
 Συρακόσιοι X 21.  
 [Τέως XVIII 13—19.]  
 [Τήμερος Ῥόδιος XVIII 13—19.]  
 Τιμόξενος XXXI 25.  
 Τριβαλλοί XV 8—9.  
 Τυνδαρίδαι XXIV 2. 13.  
 Χαλκηδόνιοι XII 3.  
 Χαλκιδεῖς IV 3.  
 Χαλκίς ἢ ἐν Εὐρώπῳ IV 1.  
 Χάρης Ἀθηναῖος XI 13.  
 Χαρίδημος Ὁρειῆς XXIV 3—14.  
 Χίοι XVII 5.  
 Χίος XI 3—6.  
 Ὁρειῆς XXIV 3.

ΟΝΟΣΑΝΔΡΟΥ  
ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΣ.

---

ΟΝΟΣΑΝΔΡΙ

DE IMPERATORIS OFFICIO

LIBER.

RECENSUIT

ET COMMENTARIO CRITICO INSTRUIT

ARMINIUS KÖEHLI.



LIPSIAE  
IN AEDIBUS B. G. TEUBNERI.

MDCCCLX.

---

**LIPSIÆ TYPIS B. G. TEUBNERI.**

## PRAEFATIO.

---

*Onosandrum* cur scriptorum militarium Graecorum collectioni a me atque Ruestovio Engelmanni sumptibus Lipsiae a. 1853—1855 editae inserere noluerim, pluribus dictum est in introductione, qua vol. II. part. 1 p. 1—101 brevem tacticalium literarum historiam adumbravimus, § 47. Nunc tamen ut hominem philosophum popularium, quos constat de omnibus artibus, quo minus *res* earum usu agendoque cognoverint, eo magis *verborum* ambages atque locorum communium ampullas proferre solere, more modoque de scientia bellica garrientem ederem omni quidem aut interpretationis vernaculae aut commentarii exegetici apparatu destitutum, causa maxima mihi fuit pristinarum editionum et satis cara raritas et valde vitiosa conditio. Accedebat quod, huic malo ut succurrerem atque *Onosandrum* quavis pagina et innumeris fere locis emendatum exhiberem, copiam mihi faciebant duo *codices* praestantissimi, quos ipse accuratissime olim contuleram, *Parisinus* numero 2522 insignitus (A), de quo in Anonymi Byzantini praefatione l. c. II, 2, p. 3—5 exposui, et *Bernensis* 97 (B), de quo singularem *dissertationem* aestivarum a. 1854 nostrae Universitatis lectionum indici praemisi, in qua dissertatione conferas quaeso imprimis p. 7 et 28—34. Unum est, quod addendum videtur, in *Parisino* *manum secundam* (quam nota „m 2“ in commentario designavi) totum per



librum varias nullius pretii lectiones allevisse ex *codice* aliquo, ut ex nota ad **XXIII**, 1 apparet, quem codicem aut eundem fuisse atque Rigaltii *librum recentiorem* (R) aut ejus simillimum lectionum ex eo excerptarum cum manu secunda comparatio clarissime ostendit.

Ad codicum AB bonitatem ex iis, quibus pristini editores usi sunt, unus accedit *Morellanus* (C), de quo *Rigaltius* p. 83 (editionis Commelinianae a. 1600) haec admonuit: „His finem Typographus imponebat, cum inaudiivi aliud quoque Onosandri Manuscriptum exemplar esse penes Federicum Morellum Graecarum litterarum professorem, ac Typographum regium: Selegi ex eo variantes lectiones, quas optimas eximiasque indicavi, in Notas reieci: ceteras hic quasi per saturam subieci.“ Sequuntur p. 84—86 variae lectiones ex eo codice excerptae, quibus etiamsi jungas eas, quas Rigaltius in notas suas rejecit, ne sic quidem bonas codicis scripturas exhaustas esse patet, quippe qui tam saepe in optimis gravissimisque emendationibus cum Parisino et Bernensi consentiat, ut ceteris quoque locis eundem esse trium librorum consensum pro certo affirmari posse videatur.

Ceteri, qui adhuc innotuerunt, codices omnes unius sunt ejusque multo deterioris familiae et plurimis scatent foedissimisque corruptelis. Eorum tamen nullus est tam pravus, quin aliquot certe locis ex eo emendari possint Onosandri verba, qualia ea in editione principe quippe „inter bellicos strepitus turbide concepta“ (primum *Parisiis* a. 1599, tum „ex officina Commeliniana“ a. 1600 emissa) *Nicolaus Rigaltius* insigni negligentia nescio ex quo codice descripsit. Neque enim jam tum eum *tres* illos aut habuisse aut usurpasse, ex quibus collatis p. 75—83 varias lectiones excerptas dedit, haec ipsa res docet. De illis libris in praefatione quidem ita exposuit; „Mihi vero doctissimorum virorum beneficio codices duos e Bibliotheca Medicea promerelicuit; vnum in vetustis membranis, alterum recentioris cujusdam notae: tertium paulo post habui etiam adhuc recentiorem, quem, aut persimilem, penes Camerarium fuisse, facile crederes.“ Index vero eorum variis lectionibus praemissus his verbis conceptus legitur:

|         |          |   |                                       |
|---------|----------|---|---------------------------------------|
| „ V. M. | } Id est | { | Veteres Membranae, vel, Vetusta Ma-   |
| C. M.   |          |   | Codex Medicus, ex Bibliotheca Reginae |
| L. R.   |          |   | Liber Recentior.“                     |

Inde ego primum *V*, alterum *M*, tertium *R* appellavi, ipsum Rigaltii textum litera *r* insignivi.

*Joannes Coquierius*, cujus editionem quamquam pluries repetitam nancisci non potui, nec novos ipse codices habuisse nec ullam „omnino verborum atque depravati textus, sed rerum tantum rationem in suis commentationibus habuisse“ dicitur a *Nicolao Schwebelio*, idoneo sane auctore, quippe qui in diligentissima sua editione *Norimbergae* a. MDCCLXII. emissa scriptoris a se justo nimis aestimati non solum *verba* et multis mendis purgavit et locis similibus doctissime explanavit sed etiam *res* pro illorum quidem temporum ratione egregie commentario imaginibusque illustravit. *Codices* quidem Schwebelius ipse habuit *duos* recentiores, quorum unum „chartaceum, recentiorem quidem, at ex libro quodam ueteri Vaticanae bibliothecae, ut nota *Mss.* eidem adjecta docet, descriptum“ ex *Electoris Bavariae* bibliotheca, „alterum item chartaceum codicem recentiorem“ a *Joanne Nagelio* accepit. Utrumque codicem, quem *Bavaricum* (nos *E*) et *Nagelianum* (nos *N*) vocavit, in multis cum recentioribus Rigaltii codicibus convenire, in plerisque vero ipsos inter se tam accurate conspirare, ut ex uno eodemque fonte profluxisse videantur, recte notavit *Schwebelius*. Praeterea idem habuit „Florentini cujusdam codicis varias scripturas“ — a me litera *F* notatas —, quas „vir celeb. *DOM. MAR. MANNI* sua manu descripsit“ et per *Andream Zieglerum* cum eo communicavit. Sed satis raro Schwebelius has scripturas „data occasione ad partes vocavit.“

*Korais* denique, qui postremo a. 1822 Parisiis apud Didotum Onesandrum (ita eum appellat) ut *Παροργῶν Ἑλληνικῆς βιβλιοθήκης* tomum quintum edidit, textum *Schwebelianum* — quem nos litera *s* designavimus — ut fundamentum suae recensionis apud nos per literam *k* indicatae subiecit, ita quidem, ut haud pauca in illo partim ex aliorum suisve

conjecturis partim codicum ant ab aliis aut a se collatorum auctoritate mutaverit, de qua re audi ipsius verba p. θ': „τὸ κείμενον μου βάσιν ἔχει τὴν δευτέραν ἐκδοσιν, μεταμορφωμένην ὅμως διὰ τὰς πολλὰς εἰς πολλὰ μέρη διορθώσεις μου.“ Habuit enim ipse *duos* libros manuscriptos, quorum unus — qui ab eo in notis per ΔΓ a nobis litera *D* insignitur — olim *Crusii* tum *Firmini Didoti* saeculi XVI scriptus vitiiis scatere dicitur: „γέμει . . ἀπὸ σφάλματα,“ alter — quem in notis τὸ ἐμὸν ἀντίγραφον appellare solet, ego litera *K* instruxi — qualis sit, non indicatur, sed originem indolemque ceteris haud superiorem lectionibus a Korai hic illic allatis satis prodit.

Sed nec Koraim nec Schwebelium nec Rigaltium codices suos accurate et ita, ut nostra hodie disciplina postulat, excussisse cum per se patet tum multis, opus si esset, demonstrari posset iudiciis et documentis. Feliciter igitur mihi accidit, quod *Jacobus Huntzikerus*, cuius diligentiam et liberalitatem jam olim a. 1852 in dissertationis de libris tacticis, qui Arriani et Aeliani feruntur, *supplemento* p. 4 sqq. laudavi, cum Parisiis versaretur, codicum militarium ibi asservatorum antiquissimum et optimum numero 2442 notatum, de quo in Aeliani Tactici praefatione p. 212 sq. monui, ultro meum in usum cum textu Schwebeliano contulit lectionesque ejus discrepantes accuratissime enotatas grato beneficio mecum communicavit. Pertinet hic codex a nobis litera *P* insignitus, quamquam jam saeculo X. scriptus, ut Aeliani non genuinam Florentinam, sed interpolatam Parisinam tenet recensionem, ita etiam ad Onosandri codicum deteriolem familiam, ut tamen multis careat negligentiae oscitantiaeque mendis, quibus et hi et Rigaltiana editio scatent.

Restat, ut, quae sit hujus *recensionis* et *commentarii critici* ratio, paucis adjiciam. Secutus sum in omnibus, uti par erat, codicum ABC auctoritatem, ita tamen, ut ad eorum corruptelas raras sane et apertas non caecutirem sed eas aut deteriorum codicum aut etiam conjecturae ope emendarem. Pertinent huc imprimis lacunae quaedam, in quibus illi quidem codices quippe ex uno eodemque fonte oriundi prono pariter interdum errore lapsi sunt, deteriores vero libri quin

genuinam servent scriptoris manum prorsus dubitari nequit. Quod ad scribendi minutias attinet, ex unanimi fere innumerosum locorum consensu in AB conspicuo intellexi Onosandrum in oratione perpetua *apostropha, non hiatu*, usum esse paucis quibusdam exceptis, quorum rationem reddere facilius est quam redditam comprobare. Hic quoque igitur codices sequendos duxi ita, ut locos quosdam, ubi sibi ipsi repugnare viderentur, ad ceterorum multitudinis normam mutarem. *Titulos*, quos prorsus omittit B fere retinet A, quamquam nec eos nec capitum dispositionem intervallis tantum nec ubique quidem in his codicibus indicatam ab ipso auctore originem traxisse jam Rigaltius admonuit, et ipse servavi, ne quid deesse videretur, sed, ne cui fraudem facerent, uncinis inclusi.

In *commentarium criticum* denique codicum non solum meorum cum pulvisculo, ut ajunt, excussorum lectiones etiam minutissimas ne manus secundae quidem ineptiis exceptis recepi, sed etiam ceterorum quotquot a prioribus enotatas inveni editoribus scripturas sedulo collectas religiose conguessi, etiam textus Rigaltiani discrepantias omissis tamen, quibus ille scatet, sphalmatis typographicis. In eo negotio molestissimo quo plus taedii bonique temporis consumpsi, eo magis meum esse putavi hunc exantlare laborem, ne quis rei criticae causa ad veteres editiones regrediendi necessitatem haberet. Interdum etiam speciminis loco *interpretationum Latinarum* rationem habui, quarum primam multo ante verba Graeca a Rigaltio evulgata *Nicolaus Saguntinus* a. 1494 Romae publicavit saepius postea repetitam — equidem editionem habui *Basileae* a. 1541 impressam —, alteram a *Joachimo Camerario* confectam patris post mortem filii *Noribergae* a. 1595 ediderunt. Codicibus usi sunt uterque, ille quidem meliore et pleniore sed licentius haud raro et imperitius, hic vero satis corrupto et lacunoso, cujus menda defectusque callida elegantia obtegere solet. Sed ut etiam Onosandri locos a *Leone* imperatore impudentissimo antiquiorum Tacticorum plagiario exscriptos laudarem, nisi ubi prorsus necessarium videretur, impetrare a me non potui. Ut enim prioribus aliquis fuerit compilatoris usus editoribus ad emendanda auctoris verba quamquam plerumque ab illo in

Byzantinum sermonem detorta, ita mihi optimis codicibus adjuto prorsus inutile fuisset vano illius hominis nomine lectiones firmare satis superque jam illorum librorum auctoritate stabilitas.

Ita spero fore, ut haec Onosandri editio et iis quae dederim et propter ea quae omiserim nostratum hominum usui accommodata videatur.

Scripsi Turici die XXVIII. mens. Octobr. a. MDCCCLIX.

**Arminius Koechly.**

## COMMENTARIUS CRITICUS.

*Inscriptio:* Ὀνοσάνδρου] Sic MPrs et fere omnes codd, ut videtur, quam formam firmat Suidas. Ὀνησάνδρου Dk, quam formam praebet Leo Tact. XIV, 112, adjuvat Joann. Lyd. magistr. I, 47, ubi in codice legitur ὁ νήσανδρος (sic). || στρατηγικός] Sic MP „aliique cdd“ rsk, στρατηγική R, στρατηγικά codex Camerarii. — ΤΟΤ ΣΟΦΩΤΑΤΟΤ ΟΝΟΣΑΝΔΡΟΥ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΑ. ΠΡΟΟΙΜΙΟΝ, ΟΥ Η ΑΡΧΗ: ΙΠΠΙΚΩΝ ΜΕΝ ΔΟΓΩΝ Η ΚΥΝΗΓΕΤΙΚΩΝ ΕΝ.

*Prooemium:* § 1. πρέπει M. || στρατηγικῶς C (? Num potius στρατηγικῶν?). || Ουράνιε R. || λελογχῶσιν r, λελογχῶσι s, λογχῶσι M, λελογχόσι k. || Σεβαστοῦ P, τοῦ σεβαστοῦ v (i. e. vulgo). || ταῖς k, τοῖς rs et codd, ut videtur. || κοσμουμένης corr in κοσμουμένοις P.

§ 2. σφίσι sk ex ENR, φησὶ Pr. || ἀπειρης P. || θαρρόης· ἢ Pr „et omnes, quos quidem adhuc consulere licuit, codices“ SCHWEB. θαρρόησασιν EFNR Camerarius („qui ista prae ceteris scientia freti sint“) s. ἢ EN, ἢ sk. || τὸ de meo addidi. ἢ τὸ μὲν — οὐκ ἠγνόησαν — προσεμαρτύρησαν Rigallius vertendo expressit („hac illorum scientia valide fretus, qua rudes adhuc animos, et iam rebus bene gestis gloriosos, *secernere norunt*, recteque de re bellica sentientibus grauissimae fidei testimonium exhibere possunt“), non videns τὸ μὲν ἀμαθές — τὸ δ' ἐν ἐπιστήμῃ subjectum esse. Pejus etiam locum interpolavit Korais scribendo: ἢ τὸ μὲν ἀμαθές τῆς τύχης, καὶ παρὰ λόγως κατορθούμενον ἠγνόησε etc. || τὸ δὲ ἐν v.

§ 3. τοῦτο ἂν v. || εὐτυχομένη C. || εἰ — πέπρακται] Ita

e conj scripsi: εἰ ἂ δὴ Ῥωμαίοις δυνάμει καὶ δι' ἔργων πρᾶ-  
 ξαι rs. Ῥωμαίους C. παρα lacunose M. εἰ ἂ δεῖ Ῥωμαίους  
 πρᾶξαι *Camerarius* legisse videtur („si quae decet homines Ro-  
 manos agendo efficere“), quod probabat *Schwebel*. εἰ ἂ δὴ  
 Ῥωμαῖοι — πράξαιεν conj *Rigaltius Saguntini* interpreta-  
 tionem („si ea, quae Romani, uirtute ac industria duce, fortiter  
 ac praeclare gessissent“) secutus, qui haud scio an ipsum no-  
 strum habuerit. εἰ ἂ δὴ Ῥωμαῖοι δυνατοὶ καὶ δι' ἔργων  
 πρᾶξαι e conj *Korais*. || περιλαβεῖν k e conj *Schwebelii*, πε-  
 ριβαλεῖν v. || Post εἶναι add v δόξαίμι· εἰ δὴ, quae aperte  
 spuria sunt: εἰ δὴ repetitum ex superioribus, δόξαίμι ditto-  
 graphia est pro δοκιμασθεῖην. Frustra *Korais* καὶ δὴ vel καὶ εἰ  
 δὴ conj.

§ 4. ἠέρθησαν e conj scripsi: ἠγέρθησαν v, ἐγέρθησαν  
 P. || οὔτε πόλις om C. || οὔτ' scripsi, οὔτε v. || ἐκρατύνατο s,  
 ἐκρατήνατο r, ἐκρατύνετο EN. || ἤλασαν P.

§ 5. ὑπεράραντες] ὑπερβάντες M.

§ 6. ταύτης] Cum hac voce initium capiant AB. || οὔτως  
 om K, in ὄλωσ mutandum censet *Korais*. || ἀπολιπεῖν AB, ἀπο-  
 λείπειν v.

§ 7. ἀπαγγέλλεται r. || ἀπείροις ABC, ἀπειράστοις rs, ἀπει-  
 ράτοις k. || κἂν ἢ δυνατὰ A (δύναται m 2) B, κἂν εἰ δύναται  
 v. εἰ om R. || τοσοῦτο AB, τοσοῦτον v. || τὸ γένει καὶ ἀρετῇ  
 AB, τῷ γένει καὶ ἀρετῇ v. τὸ γένος ENRD, quo recepto κατ'  
 ἀρετῇ e conj *Kor.* || πρωτεύσαι M. Voluitne πρωτεύσαν?

§ 8. ἀπολέμω] ἐν πολέμω C, quo cave abutaris conjici-  
 endo καινοτέρα γνώμη. || μάλιστα μὲν Ῥωμ. ABC. || ἄτε  
 γὰρ] ἄτεχοι R. || πολεμήσαντες e conj scripsi, ποιήσαντες v. |  
 ἐφύλαξαντο ABCEMNRsk, ἐφύλαξαν τὸ Pr. || δι' ὧν ἐμηχανή-  
 σαντο ABCsk, δι' ὧν ἐμαχήσαντο M, δίκαιον ἐμαχήσαντο EFN  
 „aliique codd.“ (etiam m 2) SCHWEBEL. || πάντα om R.

§ 9. εἴλετο ABCENk, εἴλατο rs (etiam m 2). || τῶν πι-  
 στευσάντων ἢ ἀπὸ τῆς] Ita e conj scripsi secundum AB:  
 ἀπὸ τῶν πιστευσάντων ἢ τῆς. Sed ἀπὸ τῶν πιστευσάντων ἢ  
 ἀπὸ τῆς v.

§ 10. καθάπερ γὰρ BC, καθάπερ v (etiam A), [καὶ] καθάπερ  
 k e conj. || αὐτὸς στρατευσάμενος ABk, αὐτοστρατευσάμενος v. ||

„quae deinceps sequuntur usque ad εἰς σύνταξιν etc. desunt in M.“ RIGALT. || παραθεόμενος R. || εἶναι add ex ABC, om v. || πλῆσθη A.

Cap. I. § 1. κατ' οὐσίαν K e corr. || τοὺς ante γυμν. om AB. || γυμνασιάρχους AB, γυμνασιάρχας v (etiam suprascr. m 2).

§ 2. μὴ ταῖς φυσικαῖς ABC, ταῖς φυσικαῖς μὴ v. || λείπη KR, λείπει A m 2.

§ 3. ἐπειδὴ AB, ἐπεὶ v. || ἐγκρατεῖς corr in ἀκρατεῖς P. || προλαβοῦσαι CEN. || τι add AB, om v.

§ 4. γνώμη γ.

§ 5. κατασκελετεῦσιν AB (-τεύουσιν m 2). || τροφήν A m 2, τροφή R.

§ 6. ὕστατος e conj scripsi, ὕστερον Pr, ὕστερος EFNsk, ὕστερος habere dicitur M.

§ 7. δέ om AB, add m 2. || ἄγροντα γ, ἄγοντα DENR, ἄττοντα A (ἄγοντα m 2) BM. || ἡ ἐννόημα M. || ἀπρόληπτοι AB, ἀπροσδόκητοι v (etiam m 2).

§ 8. ἀφιλάργυρον δέ· ἡ γὰρ ἀφιλ. inserui ex emend Schwebelii firmata Leon. tact. II, 8. Tantum ἡ δ' ἀφιλαργυρία v (etiam AB). || καὶ male in suspicionem vocat Korais. || αὐτή AB, αὐτὴ v (etiam m 2). || περαιτῖα R. || διὰ om A (add m 2) B: num τῆ ἀνδρία? || ἀντιβλέψωσιν Br, ἀντιβλεψοσιν A (sic! sed super o suprasc. m 2 ω), ἀντιβλέπωσιν C, ἀντιβλέψωσι ENsk.

§ 9. ἀλόγιστος e conj scripsi: ἄπιστος v, quod frustra explicare studet Korais, qui ἄπειρος quendam coniecisse refert. || ἀσφαλὸς corr in -ῆς P. || δ' ἀσφ. posui ex emendatione Korais, qui δέ ἀσφ. voluit: γὰρ ἀσφ. v. || μὴ τι bis B, μὴ v. || ἐλλέπη conj Korais.

§ 10. δ' αἵρεσις ἡ BC, δ' αἵρεσις A, διαίρεσις R. διαίρεσις corr in δ' ἡ αἵρεσις P, δ' ἡ αἵρεσις v. || ἐμφρόνως A (ἐμφρόνος m 2) B. || τῆν ψυχὴν B. || ἡ γὰρ AB, ἡ γὰρ v. || ἡ δ' e conj scripsi, ἡ v.

§ 11. ὥρῃσεν A (ὠνισαν m 2). || αὐτομάτη A (-τω m 2) B, αὐτομάτει corr in αὐτομάτῳ P, αὐτομάτῳ v. || ἐπτώσει A m 2.

§ 12. ἐὰν AB, ἂν v. || ἐὰν τε C, ἂν τε v. || περιττὴν εὐνοίαν



Korais e conj retento στρατηγοῦ. || στρατηγὸν cum *Schwebelio* scripsi: στρατηγοῦ r et codd omnes, ut videtur, certe ABP. Puncto post δυνάμενα posito στρατηγοῦ παῖδες R ex aperta interpolatione. || οἶόν τε A (οἶοί τε m 2) B. || συστράτηγοι AB, στρατηγοί v.

§ 13. ἴξασθαι ABC, ἤξασθαι Pr. || ἐναγωνίου AB, ἐν ἀγῶνι v. || ἀιχμαΐζουσαν AB, ἀκμαΐζουσαν v (etiam m 2). || τέ τι AB, τε v. || πολλὸν A. || στρατοπέδοις AB, τοῖς στρατοπέδοις v (etiam m 2). || ἐπομένων AB.

§ 14. οἱ om A (add m 2). || μόνους ABM, μόνους PR. || οἱ δὲ — ἐποίησαν — ἀνέστησαν R. || καὶ ante τοὺς κάμν. om B. | Haud scio an haec ita transponenda sint: ὁ δὲ καὶ τοὺς κάμνοντας ἀνέστησε καὶ τοὺς ἐρρωμένους εὐθυμότερους ἐποίησεν, quamquam etiam Leo tact. II, 14 vulgatum legit.

§ 15. ὡς τὰ C. || ἐπιπολλῆς Pr. || θεραπεύσαι ABC, θεραπεύειν v.

§ 16. οὐδὲ B, οὐ δὲ C, οὐ A (ἦ m 2), εἰ δὲ v. || στρατηγοῦ scripsi ex emend Korais, στρατηγὸν AB, στρατηγῶν v. || οὐδὲ μία B. || ἐκπέμπει K. || τοῦ λέγειν δυνατὸν R. || στρατηγὸν ABCD, στρατηγός v, unde *Schwebelius* coniecit ἀιρεθήσεται στρατηγός.

§ 17. τὸ δὲ ABM. || οὐθελς AB, οὐδελς v (etiam m 2). | ἐκῶν om R. || αὐτοῦ (sic!) B.

§ 18. τῆς ψυχῆς B, ψυχῆς v (etiam A). || εἴρηκε AB.

§ 19. παρατεῖσθαι (α suprascr. m 2) A. || χρῆσε A m 2, χρῆσεται R. || καὶ τὸν πένητα om AB (add m 2). || οὐδ' ἕτερον rs. || ἀιρετὸν A (-τέον m 2) B. || ἐλεγκτέον e conj scripsi: ἐλεγητέον AB, ἐκλεκτέον v.

§ 20. οὐδὲ πλούσιος AB, οὐ δὲ πλ. C, οὐκ δὲ R, ὁ δὲ v. | τοσοῦτῶ AB, τοσοῦτον v. || τῷ κόσμῳ AB, καὶ τῷ κόσμῳ v. || αὐτῷ AB, αὐτῷ μόνῳ v. || ἂν τύχει habere dicitur R pro ὧν τύχη. || ὀβολογιάτην rR, ὁμολογιάτην M, ὀβολογιάτην corr in ὀβολοστάτην P. || τούτοις] τοιούτοις R. || μεμεριμνημένους scripsi ex Leon. tact. II, 20: μεμωρημένους rs, μεμορημένους ABDk, om C. || ὄλωσ AB, ὄλωσ δὲ v.

§ 21. δὲ Korais e conj, τε v. || λαμπρῶν e conj scripsi,

λαμπρὰν v. || In r post ἀξίωσιν plene interpunctum. || οὐδὲ ταύτη A (ταύτης m 2) B, οὐδ' ἐκ ταύτης v. || ἢ μὴ e conj scripsi, εἰ μὴ AB, εἶναι v (etiam m 2).

§ 22. ἀπεριόπτου C, ἂν περιόπτου AB, ἀνόητον v (etiam m 2). || καὶ τὰ πρόσθεν τηρησόντων ἐκείνων. ἔτι δὲ πῶς e conj scripsi. καὶ πρόσθεν (τὰ πρόσθεν m 2) τήρησον θᾶττον ἐκείνον ὅτε πως AR, καὶ τὰ πρόσθεν τηρησόντων ὃ ἔτι δὲ πῶς C, καὶ πρόσθεν (τὰ πρόσθεν DEN). Ἐκείνο δὲ πῶς tantum v, pro quo Korais καθὰ πρόσθεν. Ἐκείνο δὲ πῶς e conj scripsit. || ἀρίστοις R A m 2. || πατέρων λαμπρῶν A (λαμπρούς m 2) B, πατέρων etiam R, προγόνων λαμπρούς v. || ἐργαζομένους C. || διὰ τὸ τοὺς R, διὰ τοὺς διὰ τοὺς A. || ἄχρηστοι ABCs, χροηστοὶ rkPA m 2, et ceteri codd, ut videtur. || μὴ ABr et ceteri codd, ut videtur; καὶ μὴ Csk. || σφῶν ἀρετὴν κἂν μηδὲ γένοι R.

§ 23. δὴ τούτων ἐκείνοις ABM, δεῖ τούτοις Pr, δὴ τούτων ENsk.

§ 24. πατρᾷσι. AB || ἐλλείπωσιν AB, ἐλλείπωσιν v. || εὐκλειαν A (εὐκλειαν m 2). || ἐκ πατέρων ABR, ἐκ προγόνων v. || ἐθέλοντες ABCDk, ἐλθόντες v.

§ 25. τάλαιπωρότερον (sic!) B, τάλαιπότερον M, om R. || τύχης tantum r. || ὄρμηται R. || πατέρων ABR, προγόνων v.

Cap. II. § 1. Ζητεῖσθω Korais scripsit e conj. || ὁ στρατηγὸς ὁ ἀγαθὸς B, στρατηγὸς ὁ ἀγαθὸς AM, στρατηγὸς ἀγαθὸς v. || ὁ εὐγενὴς ὁ πλούσιος M, εὐγενὴς πλούσιος v. || δὲ add Korais e conj, om v. || εἰ καὶ μὴ AB, εἰ μὴ καὶ v (etiam m 2).

§ 2. „His verbis praefixus titulus (in C) Περὶ ἀγαθοῦ στρατηγοῦ διαλέξεις.“ RIGALT. Recte quidem: § 1 potius ad superius caput pertinet. || μηδὲ Korais pro μήτε scripsit e conj. || ἐκλύσει B.

§ 3. καὶ χιλιάρχους add ABCsk, om v. || προσδεῖν ABEMNR, πρὸς δεῖν r et „alii codd“ || δόξαι AB, δόξει v (etiam m 2). || πιστοτάτους AB, πιστοτάτους τε καὶ C, καὶ πιστοτάτους v, καὶ πιστοτάτους καὶ Korais e conj. || τῇ — εὐρωστοτάτους om R, punctis notata in A m 2. || δ' οὐδὲν AB, οὐδὲν v. || κωλύοι ABk, κωλύῃ v. ||

§ 4. ἀπῆ ὃ e conj scripsi, ἀπῆ AB, ἀπὸ v. || Totum membrum κἂν ἀπὸ — ὄγκος in sk supra transpositum est post εὐ-

γενεστάτους sine sensu. Korais insuper post ὄγκος addidit προσῆ.

§ 5. καιρῶ δοκιμασίαν ABCFsk, καιρῶ δοκιμασίας ENR m 2, καιρὸν δοκιμασίας r. || ἐν ἀπορίᾳ conjecit Rigaltius, quo abusi τὸ δὲ εὐκόρον ἐν ἀπορίᾳ interpolando scripserunt Schwebelius et Korais. || ὑποταττομένους AB, ὑποτεταγμένους v (etiam m 2). | ἀσφαλεῖς αὐ ABCsk, ἀσφάλεια v (etiam m 2). || εἰ μὴ — στρατηγοῦ τις addidi ex AB. Tantum εἰ πάνυ στρατηγὸς v, sine omni sensu. Nec meliora habuerunt Saguntinus („sperat enim quisque se majora consecuturum, si certaverit fortiter, ubi tenuiore in re largitatem Imperatoris ex animo benigne provenire intelligit“) et Camerarius („et est in magnis negociis majoris securitatis fides, dum plures in periculo aliquo conjunguntur, modo Imperator is sit, qui esse debet“) suo arbitrio lacunosum locum suppletentes.

Cap. III. § 1. δ' ἦτοι scripsi, δὲ ἦτοι ABC, δὲ αὐ καὶ v (etiam m 2). || οὐ AB, οὐ καὶ v (etiam m 2). || Pro αὐτοῦ Korais e conj αὐτῶ scripsit. || οἱ AB, ἦ v (etiam m 2), quo re-tento Korais ἀκολουθήσαντας scripsit. || εἴνεκα A. || ὡς — βεβαλως scripsi ducibus ABC, in quibus legitur: ὡς ἅ γέ (ᾧστε ἅτε C) τις ἂν (ἂν A) ἐννοήσῃ (νοήσῃ B) μὲν μόνος τὰ αὐτοῦ βεβαλως. Contra ᾧστε τε δεῖ ἂ ἐννοῆσαι μὲν μελετᾶν· μόνος δὲ οὐ τὰ αὐτοῦ βεβαλως DPr, ad quae haec varietas notanda: ᾧστε τε δὴ A m 2, ᾧστε δεῖ ENR; ἐννοῆσαι M. Inde Schwebelius scripsit: ᾧστε δὴ, ἂ ἐννοῆσαι μὲν, μελετᾶν· μόνος δὲ οὐ τὰ αὐτοῦ βεβαλως, quod servavit Korais, qui praeterea συμμελετᾶν aut μὴ μόνος μελετᾶν· μόνος γὰρ οὐ etc. conjecit.

§ 2. παπταίνει ABC, πταίνει v (etiam m 2). || εὔρεσιν AB, αἵρεσιν v (etiam m 2).

§ 3. αὐτὸν ABC, αὐτὸς v. || αὐτῶ ipse scripsi, αὐτῶ v. | αὐτῶ ipse scripsi, αὐτῶ ABCk, αὐτὸν v (etiam m 2). || πάσῃ AB. || αὐτῶ k, αὐτῶ v. || ὀλλγ' ἄλλων e conj scripsi, ὀλλγων v. || δ' αὐτοῦ k. δ' αὐτοῦ ABCs. δι' αὐτοῦ Pr. || δεινὰ διαμαρτάνειν e conj scripsi (cfr. VI, 1): tantum διαμαρτάνειν ABC, ἀμαρτάνειν v.

Cap. IV. Titulus: προάγειν A m 2 CR.

§ 1. θεοὶ συναγωνιστῆται τοῖς στρατεύουσιν εὐμενεῖς καθίστανται AB, θεὸς συναγωνιστῆς τοῖς στρατεύμασιν εὐμενῆς

καθίσταται v (θεός -σις etiam m 2, quae v in καθίστανται duobus punctis notavit) interpolatione Christiana. || ἐναντίως e conj scripsi, δεινοῖς v, cui non quadrat ἀντιτάττονται.

§ 2. ἀμύνονται P. || κακῶς pro κακῶν C. || ἐντελεῖ AB. || ἰνδρείαν AB, ἀνδρείαν v. || νεμεσήσειν ABCsk, μὴ νεμεσήσειν v (etiam m 2). || μέλλη k, μέλλει v.

§ 3. προκαλεῖσθαι AB et k ex emendat Schwebelii, προσκαλεῖσθαι v (etiam m 2). || τοῖς ἀξιουμένοις τοὺς ἐναντίους ABCMsk, τοὺς ἀξίους τοῖς ἐναντίοις EPRNVr. || δοκῆ ABsk, δοκεῖ v (etiam P). || πολεμήσουσαν ABC, et ita conj Korais: πολεμοῦσαν v (etiam m 2). || ἐπιμαρτυράμενος ABC, ἐπιμαρτυρόμενος v (etiam m 2). || προηρημένος (προηρημένους lineola m 2 adscripta A, προηρημένους sed extincto data opera v B) τοὺς πολεμίους ABCsk, προηρημένους τοῖς πολεμίοις Pv (τοῖς πολεμίοις etiam m<sup>3</sup>2).

§ 4. τολχοις M || οντος ABEMNRsk, ὄντας Pr et „quidam libri“ (etiam m 2). Expectarem ὡς τοῦτου γε ἀσθενοῦς ὄντος. || συγκαταρτισομένων AB, sed rectum etiam m 2. || πολέμου τὰς P, πολεμοῦντας AB, τοῦ πολέμου τὰς v. || κρηπίδα v. κρηπίδα ἀσφαλείας paullulum suspectum: an ἀσφαλῶς? „bellorum quoque initia solide firmiterque sunt construenda.“ SAGUNT. || πράγματα ἔστιν AB, πράγματα ἔστιν v. Etiam πράγματα suspectum. || οὔτος μεγάβορος R.

§ 5. κυβερνήτην B. || ἐξαρτυσάμενος A m 2. || τὸ σκάφος AB, σκάφος v. || αὐτῷ ipse scripsi, αὐτῷ ENRsk, αὐτὸν AB, αὐτῶν v. || ἐπιτρέπειν, quod Leoni XX, 170 lectum Korais recepit ex emend Schwebelii, AB: ἐπιτρέχειν v (etiam m 2). || γε AB, τε v (etiam m 2). || ὑποδείξασθαι<sup>τα</sup> (omnia ead. m.) B. || κρούσασθαι A, κρούεσθαι v (etiam B).

§ 6. δι' ἀσθενείας B. || κἂν μὴ πάθωσιν om C. || οὐχὶ καὶ βουληθέντας C. || τι e conj addidi, om v. || διαθῆναι M.

Cap. V. Titulus: τὸ θεῖον add Msk, om v. || οἷς νόμοι ἱεροὶ ABC, ὡς νόμοι ἱεροὶ Pr, ὡς οἱ νόμοι οἱ ἱεροὶ ENRs (ὡς οἱ etiam m 2), οἷς οἱ νόμοι ἱεροῖς Korais e conj. || πᾶς C. || εἴ τις — σύνεστιν ex mea conject scripsi, a qua libri ita discedunt: δημοσία v. ἢ διαμολύσματος ABPr, nisi quod Pr ἢ habent, διαμολύσμα R, unde Rigaltius coniecit εἴ τις ἢ δημο-

σία κηλῆς ἢ διαμόλυσμα ἐκάστω σύνεστιν, quem secutus Korais insuper ἢ ἰδίᾳ μόλυσμα paullo melius scripsit. In alia omnia abiens Schwebelius ex N locum hoc modo interpolavit: εἴ τις ἢ δημοσία κηλῆς ἢ διαμόλυσμα ἐκάστω, σύνεστιν etc.

Cap. VI. § 1. μέλλει B. || καὶ ἐν τῇ πολεμίᾳ. διὰ μὲν τῆς φιλλᾶς om Pr et ceteri codd, ut videtur; plene habent AB. Ex C tantum καὶ πολεμίᾳ. διὰ μὲν τῆς φιλλᾶς add sk. || ἐθίζηται ABCENrsk, ἐθίζεται P, ἐθίζεσθαι v. || ἐπιβολὰς Schwebelius e conj scripsit, secutus est Korais: ἐπιβουλάς omnes codd firmant. || καιρῶ AB, καιροῦ v (etiam m 2). || καὶ ἐπαναθέοντες — φερόμενοι om C. || φθασθέντες AB, φθάσαντες v (etiam m 2). || εἰς AB, ἐς v (etiam m 2). || εὐτρεπεῖς ABCsk, εὐπρεπεῖς v (etiam m 2). || „ἔχοντες καὶ τὸ σύνθημα] Imperiti librarii in tribus Mss. Cdd. hic exaraverant titulum, περὶ τοῦ ἔχειν σύνθημα τὸν λαόν: quem nimis hoc loco ineptum conuerso stilo effodi. nam Onosander in praesentia minimo minus de synthemate aut tessera loquitur.“ RIGALT. Idem titulus etiam in A m 2 legitur. || βλέποντας AB.

§ 2. πορείαν ABCsk, στρατείαν v (etiam P et m 2).

§ 3. εὐπαθέστεραι ABM, εὐπαθέστερον R, εὐπαθέστεροι v (etiam m 2). || δραστήριον M. || ἐπιβάλλωσιν Korais e conj, ἐπιβάλλωσι AB: ἐπιβάλλωσιν v. || ἐπιτρεψάντων B. || γίνεται hic quidem AB. || „ἐάν τε τοῖς κατόπιν. Haec verba et quae deinceps sequuntur usque ad κἄν ἐπιστρέψαι etc. desunt in R.“ RIGALT. ἢ κατὰ AB. || μάχη δεινῇ] δεινὴ μάχη v. Sequentia purgavi vestigia AB secutus: μάχη καὶ προφανῆ τὸν ὄλεθρον ἔχουσα βᾶθος, quae uno verbo male repetito onerata magis etiam sic interpolata leguntur vulgo: μάχη ὁμοίως καὶ προφανῆ ποιεῖται τὸν ὄλεθρον, ὡσαύτως οὐκ ἔχουσα βᾶθος. Ceterum verba καὶ οὐκ ἔχουσα — μάχη in B omissa in textu eadem manus margini addidit.

§ 4. παρὰ βοήθειας r. || γίνεσθαι hic quidem A (γλινεσθαι m 2) B. || βουλομένοις R. || ἢ ἀφιξίς B. || καιρῶν AB.

§ 5. ἢ μὴ πάνυ AB, ἢ μὴ πάνυ C, ἢπερ ἢ πάνυ v (etiam m 2), quo retento Korais supra post συννεσταλμένη inseruit μᾶλλον. || καὶ συνέβη τι e conj scripsi: τι συνέβη τι AB, συνέβη τι v. || τοσοῦτον AB. || ὥστε add ABC, om v. || Πανικὰ καὶ

τοίας e conj scripsi: πανικὰ (πανοικὰ B) καὶ tantum AB, πανικὰ καὶ πτύας ποίας r, πανικὰ καὶ πτύας ποιὰς MP, πανικὰς πτύας ποιὰς R, πανικὰ καὶ πτόλαν EN, πανικὰ καὶ πτοίας τοίας τινὰς, „postrema voce“ ex EN addita, s. πανικὰ καὶ πτοίας τινὰς k. || μελλῆσαι sk, μελῆσαι v; ὡς σπουδάσαι M.

§ 6. δυνάμει — οὐραγίαν. Ita haec e conj restitui, quae vulgo particularum ordine perturbato ita leguntur: δυνάμει χωρίς· ἂν μὴ τὰ κατόπιν ἀσφαλῆ πάλιν καὶ εἰρηναία νομῆξη, εἰ δὲ καὶ μὴ, τὴν οὐραγίαν etc. In his πάνυ pro πάλιν Korais ex emend Schwebelii, qui idem εἰ δὲ μὴ scripsit: εἰ δὲ μὴ καὶ AB. || μηθὲν AB, μηδὲν v.

§ 7. περικεκλασμένους ABC, περικεκλεισμένους v. || ὑποκαθέζονται ABC, ὑπερκαθέζονται v (etiam m 2). || τῶν ipse addidi, om v. || πολεμῶ AB.

§ 8. ἡ πάντων ὄψις ἱκανῆ προερευνήσασθαι ABC, πάντων ὄψις καὶ μὴ προερευνήσαντός τινος ἐδήλωσεν v (etiam m 2); ἡ ante πάντων e conj addiderat Korais. || ἀναφερόμενος ABCdk, ἀναφαινόμενος v (etiam m 2). || μεθ' ἡμέραν ABCk, καθ' ἡμέραν v (etiam m 2). || πυρὰ καιόμενα ABCk, πυρακτούμενα v (etiam m 2). || In ἐπύρσευσαν ultima syllaba fere erasa

in A et ideo σαν add m 2, ἐπύρσευσεν (sic!) B.

§ 9. δὲ] δὴ AB. || μάχην, μεθ' ἡμέραν. ἐὰν δὲ ἐπέλγ. v (etiam m 2); tres importunas voculas ducibus AB ejeci. || κρίνειν om M. || εὐθύς τῶ σύνοπτον γεν. τοῖς πολεμ. τὰ πρᾶγματα r e suis codd, quibuscum faciunt EN (et m 2); nostrum praebent ABC, sed εὐθύς ἅμα τῶ σύνοπτον etc. sk, errore, ut videtur. || τῶ] τὸ R. || „σχολή. sic ubique scriptum pro σχολῆ.“ RIGALT. Nostrum certe habent AB. || μὴ om M. || ἔδαπάνησεν AB.

§ 10. μήτ' — φθείρειν] Sic AB, μὴ θίγειν (!) τινός, μηδὲ φθείρειν v (etiam m 2). || ἔχει B. || τῶν ἀγαθῶν v (etiam m 2). || ἐπιπλέον | ἔξει· αἱ μακρὰ δὲ προφάσεις AB, unde nostrum effeci; ἐπὶ πλεονεξία· μικρᾷ δὲ προφάσει v (πλεονεξία m 2). || καὶ add AB, om v.

§ 11. καὶ ante καιέτω om M, καὶ A punctis m 2 subpictis. || τεμνέσθω AB, τεμνέτω v (etiam m 2). || ἔνδειη (sic!) A. || ὡς περιουσία AB, ὡσπερ ἡ οὐσία v (etiam m 2). || προανατεινέσθω

sk ex EN, προανατεινέσθω B, προανατιθέσθω rP (sed ad marg. προανατεινέσθω) et „in quibusdam codd.“ SCHWEB. προς ἀνατεινέσθω sed m 2 corr in προανατεινέσθω (sic!) A; „in ora veteris membranae adscriptum est γρ. και προανατεινέσθω.“ RIGALT. || ἔσεσθαι δεινοῦ AB, δεινοῦ ἔσεσθαι v (etiam m 2). || ἐβουλήθησαν AB, ἠβουλήθησαν v (etiam m 2). || δ' AB, δὲ v. || ὡς add sk ex C, quocum faciunt AB; om v (etiam m 2 delet).

§ 12. εἰ — μέλλει AB, ἂν — μέλλη v; ἂν etiam m 2. || πολ-  
 λην (sic! omnia ead m) B. || στρατοπεδεύειν A. || φθειρέτω, quod ex § 11 conj Korais, AB; φθειρέσθω v (etiam m 2). || δ' B, δὲ v (hic etiam A). || ἀναγκαῖα v sine lectionis varietate (etiam P), ἂν και ἂ AB, aperta corruptela. || φίλοις ABC, φίλοις v (etiam m 2). || φειδέσθω hic ut infra XIII, 1 φαινέσθω e conj scripsit: φείδεσθαι v. Alia ratio est infinitivorum IX 3, X 27, XXXV 1.

§ 13. ἐκπεπληρομένων B. || μήτ' ἐπὶ τῆς ἰδιοκτῆτου add AB (probabiliter etiam C, de quo adnotatur: μήτ' ἐπὶ τῆς ὑπηκόου] μήτε ἐπὶ τῆς ἰδιοκτῆτου), om v. || Post ἰδιοκτῆτου habent μηδ' AB. || μήτ' ἐπὶ τῆς ὑπηκόου om R. || ἀκίνδυνα ἢ τὰ οἴκου sk ex C, quocum faciunt AB; ἀκίνδυνον ἢ οἴκοι v (etiam P et m 2). || τροφήν ἔξει και ἀφθονον AB, τροφήν ἔξει και ἀφθονίαν v (etiam P et m 2); τροφήν sk e Schwebelii conj. || τήν γε φίλων] τήν τελείαν R. || „Male antea δι' ὅμως. REN recte habent δ' ὅμως.“ SCHWEB. Sed δ' ὅμως etiam r et mei codd, δι' ὅμως tantum in lemmate Rigaltino p. 77 legitur, ut nesciam, quem textum ante oculos habuerit Schwebelius. || ἀπὸ λυπρᾶς BC, ἀπολυπρᾶς A, et ita legit Camerarius („ex adversariorum etiam tenui solo“); ἀπὸ λαμπρᾶς rEFMNPRV (etiam m 2), et ita legit Saguntinus („ex agro hostili, si foecundus et ferox sit“), pro quo sk ἀπ' οὐ λαμπρᾶς e conj Rigaltii.

§ 14. γῆν και] γῆν ἢ AB. || ἢ ante παρακομπῆς add A. || ἔν' AB, ἔνα v. || οὐσης sk ex M, quocum faciunt AB; οὕτως rP. οὕτω EN. || παρακομίζουσι P.

Cap. VII. Titulus: ὅταν M, ὅτε v, quo retento tum μέλλει Korais scripsit.

§ 1. δὲ ἦτοι AB, δὲ εἴτε v. || μέλλει AB. || τήν, quod om v, addidi e Korais conj. || στρατόν sk ex M, quocum faciunt AB; στρατηγόν rP et, „Mss. quidam“. SCHWEB. || κωλύσωσιν AB.

§ 2. τὸ δ' A, τοδ' (sic!) B, τὸ δὲ v. || ἀντὸς om rP, add skABC et, ut videtur, etiam alii codd. || ἐξβολήν A m 2. || δὴ s ex EN, quibuscum faciunt AB et, ut videtur, etiam alii codd. || δράσας M. || φιλάξασθαι B. || Ante παθεῖν add v (etiam m 2) μῆ, quod om AB. || φθᾶσαι v, quod correxi. || εἰσβαλόντας male conj Korais. || ἀποκλείσαι rABDP, ἀποκλειῖσθαι M (m 2), ἀποκλειῖσθαι s ex EN. || δὲ] μὲν AB aperto errore. || τοὺς ἐναντίους AB, τοὺς πολεμίους v (etiam m 2). || ἐπισφᾶς (sic!) B. || „Vir doctus legebat εὐ προνοητέον. Nihil mutō.“ RIGALT.

Cap. VIII. Titulus om P.

§ 1. καταστρατοπεδεύοντων A (-δεύων m 2), καταστρατοπεδεύοντων (sic!) B. || περιβαλέσθω AB, περιβαλλέσθω v. || κᾶν AB ut Korais edidit, ἂν v. || ἀπρολήπτους AB, ἀπροσλήπτους C, ἀπροσδοκῆτους v (etiam m 2). || ἐπιβολὰς hic ut VI, 1 Schwebelius scripsit contra codd. || φυλακάς conj Korais, φύλακας v (etiam k). || ὄντων ABC, ὄντας v.

§ 2. ὅποι AB, ὅπου v (etiam m 2). || μέλλη kR, μέλλοι v (etiam AB). || οὐκ ἀντεπιόντων ABC, οὐ κατεπιόντων rP, οὐ κατεπειγόντων sk ex EN. || Ante ἐπι add v (etiam m 2) ἦ. || νομῆν ENR (etiam m 2). || καὶ om v, add ABP. || ἐφεδρευόντων AB, ἐφεδρευων etiam m 2. || ἐλώδη EN, ἐλώδη AB, ἐλλώδη MPR. || μῆ δὲ B. || νοτερά e mea conj scripsi, νοσερά v (etiam AB), quod ferri nequit propter sequentia. || ἐκβάλλει A, ἐμβάλλει etiam B et m 2. || στρατεύμασι AB, τοῖς στρατεύμασιν v (etiam m 2). || ἐνάκωσε V. || δ' ] δὲ v (hic quidem etiam AB). || τὸ ante στρατεύμα add v (etiam m 2).

Cap. IX. § 1. καὶ ante σωτήριον om A, add etiam B. || μῆδ' ] μῆδ (sic et eraso in fine versus ε) A, μῆ δ' B, μῆδὲ v. || γὰρ om P. || ἐκκρήσεις s ex CEN, quibuscum faciunt AB, ἐκρήσεις r, ἐπικρήσεις R, ἐγκρήσεις P. || γιγνόμενοι AB. || συμμεταβάλλουσιν AB. || φύσιν Korais e conj.

§ 2. ταῖς χειμασίαις, quod conj Schwebelius, B; ταῖς χειμαδίαις Ar, ταῖς χειμαδείαις s nescio unde, τοῖς χειμαδοῖς Korais e conj. || σύντροφα, quod scripsit Schwebelius e conj, AB; συστροφα „libri MSS. et impressi sistunt,“ (etiam m 2). || ἐῶν s ex C, quocum faciunt AB, ἐτῶν r et ceteri codd, ut videtur, ἐόντα R, ἔκων corr ex ἔχων m 2. || κατασκευάζεν B. || εὐτολμώτατον rP; τῶν εὐτολμοτάτων conj Rigaltius, „quod placuisse



Camerario videtur“ interpretanti: „Voluptates sane inescando cotidiana suavitate depravant animos audacissimorum quoque.“

§ 3. ἀπάγειν ABC, ἐπέλγειν rP (et m 2), ἐπάγειν EN „in ora M ἐπάγειν οἶμαι“. RIGALT. || Fortasse post ἀπάγειν addendum δεῖ. || οὐθ' ABC, οὐχ v (etiam m 2). || ἐξιῶσιν AB, ἐξίσιν (sic!) m 2. || μενουσιν AB. || ἐκδεδιτημένοι r, ἐκδεδιτομένοι (sic! quam „veriorē lectionem“ dicit Rigaltius) R, ἐκδεδιτητημένοι P; ἐκδεδιτητημένοι ABEMNsk. || ὄρροδοῦσι s errore. || και ante πειράσαντες om v, add AB.

Cap. X. Titulus: δεῖ rEN. || στρατηγὸν ENR.

§ 1. ὅτε v, ὄτ' AB. || ἢ μὴ — πείρα] εἰ μὴ — πειρῶ ENR m 2.

§ 2. δὲ τοιοῦσδέ τισι AB, et ita jam Korais e conj; τοίσι; δὲ τισι v (τοιοῖς r), δὲ τισι τοίσι KR. || ἐν μελέτῃ AB, ἐκ μελέτης v (etiam m 2). || γιγνόμενοι ABENR, γιγνόμεναι· και rP m 2, γίνωνται s, ut „ex antiquo libro legendum suadet Scalliger;“ γιγνόμενοι, και k. || πόσους] πόσων C. || ὑπ' ὄξυ] ὑπό τι

R. || τάχει (sic!) B. || τὰς add ante συστολὰς B. || λαιῶ και δεξιῶ (sic!) V. || τὰς ante κατατάξεις, quod om v, add AB. || τὴν ante ἐπὶ φάλαγγα om A (sed add etiam B). || τὴν ἐπὶ φάλαγγα και τὴν ἐπὶ βάθος ὑποστέλλουσαν και τὴν ἐπὶ μῆκος ἐκτείνουσαν v, quod non tolerassent editores, si ἐπὶ φάλαγγα idem esse meminissent atque ἐπὶ μῆκος; et vitium arguunt AB, in quibus και τὴν ἐπὶ μῆκος ἐκτείνουσαν om, excluso etiam quod necessarium est participio. Praeterea βάθους m 2; ἐπιστέλλουσαν M. || μάχονται AB et tacite Korais, μάχονται v.

§ 3. μὲν γὰρ R. || τρήμματα P. || αὐτῶν sed τ corr ex λ B. || ἐπ' ἄλλην R m 2, ἐπ' ἄλλη v, ἐπάλλη (sic!) A, ἐπ' ἄλλη B. || ἐπεκτείναντες ABC, ἐπεκτείνουσι v (etiam m 2), ἐπεκτείνουσι [και] Korais e conj, qui sine necessitate etiam ἐπεντείνουσι conj. || ἀῤρουσι B. || ἀνεπιδευτῶς B. || ἐρρουθμισμένη ACEsk, ἐρρουθμημένη B, δερουθμισμένη rP, ἀρρουθμισμένη R. || παραψηλαί ABCsk, παραψίλαι rP, παρατίλαι ENR; „chordas discurrere digitis“ Saguntin. „increpando vellendoque fides“

Camerar. || ἀνάσχητοι (sic!) B. || ἐκπληροῦντες ABC, ἀποπληροῦντες v.

§ 4. στρεύματα A. || στύρακας et ad marg. interiorē m 2

/· και A: voluitne ἢ και στύρακας? || και βελόνας  
εἶη (interjecto XI vel XII litterarum spatio) et ad  
marg m. 2 /· βεβολασμένα πεδία A, και βελόνας

εἶη (interjecto XVI—XVIII litterarum spatio)  
B. || παιδία PR. || βόλους (sic!) P. || αἰροντες B. || βάλλειν AB et  
Korais e conj, βαλεῖν v. || ταυρείων DEKNk, ἐκ ταυρείων rs m 2  
et alii codd, ut videtur; και ταυρείων, AB: an ταυρείων και  
τούτοις? || χρῆσθων AB, χρῆσθω v. || δ' AB, δὲ v. || „δείξας  
δὲ.] Quae sequuntur usque ad και ἐπιστήσας, desiderantur in  
R et in vers. Camerariana.“ RIGALT. || ἢ βουνούς ἢ ὀρθίους  
τόπους] Ita locum ex interpretatione Saguntini („sin vero col-  
les ac tumuli et alioquin acclivia loca extant“) reflexi; ἢ ὀρ-  
θίους βουνούς ἢ τόπους v, alterum ἢ om AB, τούτους ad marg  
add m 2, quae mera conjectura videtur. || ἐπὶ v, ἐπ' k, nescio  
unde. || ἐκβαλοῦντας AB, ut e conj Korais, ἐκβάλλοντας K, ἐκ-  
βαλόντας C, ἐκβάλλοντας v (etiam m 2). || [τούς] ἐτέρους Korais  
e conj, male. || ἦτοι AB, ἦ v. || μείναντας ABsk, μένοντας EN,  
μείνοντας rP. || ἐκβάλλοντας AB, sed in A corr m 2 in ἐκβα-  
λόντας, in B ead m in ἐκβάλλοντας.

§ 5. ὀτιοῦν Rk. || ἐσθλή (in B corr ex ἐσθειη) και πίνη  
AB. || κἄν λιτὸν ἢ Korais e conj, ἄν λιτὸν ἢ AB, ἄν τε λιτὸν  
ἢ C, ἄντι λιτὸν ἢ EN, ἄντε λιτὸν ἢ R, ἄντι λητὸν ἢ rP, ἄντιλη-  
τὸν ἢ m 2. || οὐθὲν AB, οὐδὲν v. || ἐστίν (sic!) AB, ποιεῖ v  
(etiam m 2). || κράμμα M. || και ante στερρότερα addidi ducibus  
R m 2, quae necessariam particulam inseri voluit post τε. || στερ-  
ρότερα (sic!) sine τε B. || σώματα σφίσι v. || ἄκμητα ABk, ἀκ-  
μητά DEN, ἀγμητά rsP. || και πνεύματι και ἄσθματι ABCsk,  
και σώματι και πνεύματι rP et alii codd, ut videtur. || κρυμοῖς  
ABDMPk, κρυμοῖς rs, κρημνοῖς EN. || ἐγγυμναζόμενα AB, συγ-  
γυμναζόμενα v (etiam m 2).

§ 6. ποιουμένοις AB, ποιούμενον R. || και ante περι, quod  
om v, add ex AB. || καταπρανοῦς AB, καταπρανοῦς M, κατά  
πραμνοῦς rP, κατά κρημνοῦς ENR, κατά πρανοῦς sk. || ἰπτάξε-  
σθαι rM. || κατά πραμνοῦς ὑπτάξεσθαι (sic!) m 2.

§ 7. Titulus: τῶν ante προνομῶν add A. || εἰσβάλλη k ex  
K. || αἶ] και conj Korais. || ὠφελίης μέγισται B. || τοῖς om AB;

τοῖς τοιοῖσδε om C. || γίνωνται AB. || διὰ τὸ ἀσύντακτον — εἶναι om R. || δυναμένους AB, δυναμένοις v (etiam m 2.) || οὐτ' AB, οὔτε v.

§ 8. προνομεύοιεν AB, προνομεύειν ἐπιχειρήσωσιν v (etiam m 2); ἐπιχειρήσουσιν Korais e conj. || κολαξέσθων AB, κολαξέσθωσαν v (etiam m 2). || αὐτὸ γέ μην (sic!) CR. || ἐκπέμπη A, ἐκπέμπει B, πέμπη v (etiam m 2). || συνταττέτω ABKMRk, ἐνταττέτω v (etiam m 2). || ἀσχήσονται B, ἀσχολήσονται „Scaliger Jos. ex antiquo codice uariam scripturam notat“. SCHWEBEL. || δ'] δὲ v. || παραφυλάξουσι AB, ut Korais e conj; παραφυλάξωσι v. || ὑποχώρησις conj Korais, perperam: proelio tantum commisso haec vox locum haberet.

§ 9. ἤπερ ABMsk, εἴπερ rENP. || παρὰ om v, add AB; ἴδια ὑπέρ τὰ ad marg m 2. || Inter νομίζῃ et κτεινάτω hoc signum

·/ω et ad marg εω (i. e. ἴσως) παραχρῆμα m 2. Non ausus sum tam tenui auctoritate uoculam et per se aptissimam et simili loco XIV, 3 commendatam inserere. || κτεινέτω R. || ἄν AB, ἐάν v. || ἡγεμόσι B. || In μεμελετημένη versus initio λε adscript m 2. || στρατιὰν sk, στρατεῖαν rAP et alii codd, ut videtur, στρατεῖαν (sic!) B. || ἀποπέμψαι AB. || ἀντιπολέμων AB, ἀντιπάλων v (etiam m 2). || συνηγάκασεν AB, συνηγάκασε v. || περεστήσατο A.

§ 10. Titulus: περὶ τῶν φυλάκων A. || ἐν' ABENsk, ἦν rMP, ἦν R. || ἐν μερίδι ἐλλόμενοι M. || ὑπνοῦν AB, ὕπνον v. γρηγορεῖν AB, ἐγρήγορσιν v (etiam m 2). || αἰρουῦνται r et „quidam libri Mss.“ SCHWEB. || ἀγρουπνήσειν AB, ἀγρουπνήσαι v. || τοὺς αὐτοὺς v, τούτοις AB, qui merus error videtur. || γὰρ AB, ut k e conj; ἄν v (etiam m 2). || ποτε om R.

§ 11. δ' ἐστῶτες (sic!) AB. || φυλατιόντων AB, φυλασσόντων sk e conj Schwebelii, τῶν φυλασσόντων rP et ceteri codd, ut videtur. || καθαιδραῖ (ει ead m) A, καθειδραῖ (sic!) B. || συνεκλύουσαι A, συνεκλείουσαι B, συλλύουσαι v, συλλύονται m 2. || μαραινουσιν] φαίνουσιν R m 2, ῥέπουσιν k et K. || δ'] δὲ v. || ἀνάτασις τῶν σκελῶν καὶ ὁ τόνος v (etiam m 2). Ordi em mutavi ex ABM; ἀνάστασις scripsi e conj Korais.

§ 12. καὶ ὄντων δὲ τῶν φυλάκων παρὰ (sic!) rP et alii codd, et

videtur, καιόντων δὲ τῶν φυλάκων πυρὰ M, καιόντων δὲ οἱ φύλακες πυρὰ sk ex C, quocum faciunt AB, nisi quod in iis etiam δ' of legitur. Insueta librariis imperativi forma hic quoque corruptelae ansam dedit. || πορρότερω P. || προσιόντας sk e conj *Schwebelii* (vid. Xenoph. Cyrop. III, 3, 25. Anab. VII, 2, 18.), ὄντας codd fere omnes, etiam ABP, ἴντας C. || δ' ] δὲ B.

§ 13. ποτὲ] παρὰ R. || προαιρουμένους R. || φ\*\*\*\*\* rP et „veteres membranae“; φευγων ex CM inseruit *Schwebel.*, quibuscum faciunt AB. || μηδέπω A, μὴ δέπω B, μηδὲ v, μὴ M, μὴ καὶ R m 2. || βουλομένοις rP et alii codd, βουλόμενος sk ex EN, quibuscum faciunt AB. || μὲν, quod om v, add AB. || μεταξὺ, quod om v, add AB. || αναλαβόντες A, ἀναλάβοντες B, λαβόντες v. || ἐνέδρας — διώκουσιν om R.

§. 14. τῶ τῶν sk ex N, τῶ rP et ceteri codd, ut videtur, τῶν AB. || στρατηγῶν AB. || κοινολογησάμενος r et „reliqui codices“, κοινολογισόμενος M. || αὐτὸν ABEMNsk, αὐτῶν rP et „quidam mss.“ || Ceterum de his asyndetis magnopere dubito. Desiderarem ἐκλεξάμενος τῶν νέων εὐρώστεις καλοὺς μεγάλους καὶ ὄπλοις διαπρεπέσι κοσμήσας καὶ οὕτως ἔχων περὶ αὐτὸν τοὺς κρατίστους καὶ ἀξιοπρεπεστάτους ἀπαντάτω. || ὄφθέντος ex mea em scripsi, ὄφθὲν v. || ἐλπισθὲν AB.

§ 15. δ' ] δὲ v, hic quidem etiam AB. || ἢ ὄραν — καθηγῆσασθαι om R. || ἐπαγγέλλονται v. || διασκοπῶν AB, διὰ σκόπων R. In ora C ἴσως τόπων legitur. σίβων vel στενῶν conj *Korais*. || τοῖς om R. || σφισι add ex ABC, om v. || ἀληθῶσιν (sic!) M. || καταξίλους ABC, κατ' ἀξίαν v. || δ' ] δὲ v, hic quidem etiam AB. || ψεύσονται AB. || ἐγχειρίσαι AB et „ex antiquo codice“ Scaliger, ἐγχειρῆσαι v et ceteri codd ut videtur, ἐγχειρήσαι P. || ὄντες add ex AB, om v. || αὐτοῦ ipse scripsi, αὐτοῦ AB, ἑαυτοῦ v. || ὀδηγουμένους ABC, ἠγουμένους v.

§ 16. μήτι r, μήτε ABCEMNsk. || ἐν add sk ex CEMN, om rABP. || ἴδη] ἦδη R. || κείμενον — χάρακα] Ita AB locum dant emendatum, qui v ita corruptus legitur: κειμένην, τάχα ἐν περιμέτρῳ καὶ συννεσταλμένῳ χάρακι. Patet, postquam genuinae lectionis reliquiae αχ v male in τάχα ἐν suppletæ erant, cetera etiam interpolata esse. || πολεμῶν om R. || ὀλίγους AB, ἐλάτους v. || τὸ ἐν αὐτῶ] τὸν ἑαυτῶ AB. || ἄν om v, etiam in AB, nisi latet in R τις πάντως; primus add *Korais*. || ἐκτείνουσι AB. ||

καὶ ὀξυγώνιοι add AB, om v. || περιελημένους s errore, quem data opera ex K corr Korais. || πάντως] πάντας R m 2.

§ 17. ὡς ABk, ὡσιν v. || περιέχουσι v, hic etiam AB. || κρημνώδη add AB, om v. || τούτου ABsk, τοῦτο r et ceteri codd ut videtur, του (non τούτου, ut putat *Schwebelius*) R, τῷ m 2. || ἐπεκτείνεται AB, ἐπεκτείνουσι v.

§ 18. βραχύν, ut *Schwebelius* e conj scripsit, AB; βραχὺ r et „codd Mss“ etiam P. || συνεσταλμένων B.

§ 19. μήτε] εἴτε AB, μηδὲ Korais e conj. || δεικνύτω om r et „alii codd“ etiam P, add sk ex M, quocum faciunt AB. || ἀντεστρατοπεδευκόσι, ut Korais e conj edidit, AB; ἀντιστρατοπεδευκόσι v. || μὴ ἐξαγέτω, ut Korais e conj edidit, AB; καὶ ἐξαγέτω v etiam m 2, καὶ ἐξαγέτων addito errore s.

§ 20. ὀλλγων ABEMNR, ὀλλγον alii codd etiam P. || κριναντες k ex K contra ceterorum consensum. || προϊόντας R. || περιστάντες add sk ex C, quocum faciunt AB. || ἀπροσδόκητον AB. | πλήθος (sic!) A. || ἀρπάσαντα — ἐκδραμόντα AB (posterius etiam P), ἀρπάσαντας — ἐκδραμόντας v.

§ 21. δ' ] δὲ v, hic quidem etiam AB. || οὕτως rAB, οὔτω ENsk. || κἂν εἰ *Schwebelius*, καὶ εἰ Korais e conj uterque, cum libri in κἂν consentiant praeter R, qui εἰ δὲ, et praeter K, qui εἰ habet. || κατὰ στρατηγῆται (sic!) AB, καταστρατηγῆται C, κατεστρατηγῆται v. || τεκμαίνονται A.

§ 22. δ' εἰ δέοι AB, δὲ ἤδη r et libri ceteri, ut videtur, praeter K, in quo tantum δὲ legitur, unde Korais προάγων δὲ conj; δὲ εἰ δεῖ sk ex *Schwebelii* conj. || φρουρίον B. || ἄκρα AB, ἄκραν v. || ἄλλων] ὅλων DM. || δράσαντα BP. || ἄ, quod v etiam AB om, e conj add Korais etiam ceteris ita, ut in AB leguntur, emendatis. || λαθόντα ABk, λαθεῖν v. || ἄλλοσ (sic!) B. || δ' AB, δὲ v. || πράξαι s errore. || μήδ' (sic!) ἐν *Schwebelius* data opera μηδενί etiam rAB. || ἄγεν ABCsk, ἄγειν r et alii codd, etiam P. || εἰ δὲ μὴ AB. Sed nihil latet.

§ 23. ἐγγὺς — καιροῦ] Ita Korais e librorum vestigiis locum emendavit: ἐγγὺς ὄντων τὸ παρὸν δρᾶσαι τί δεῖ καιροῦ rBP et ceteri codd, ut videtur; τὸ om A; ἐγγὺς ὄντων, παρ' ὄν δρᾶσαι τί δεῖ καιρὸν *Schwebelius* ex em Scaligeri. || τοῦτο] τοῦ M. An τοῦτ' ? || ἔστω e conj Korais scripsi; ἔσται v. οἱ ὑποτεταγμένοι τούτοις sk ex M, quocum faciunt AB; τούτοις

οἱ ὑποτεταγμένοι r et alii codd, ut videtur, τούτους οἱ ὑποτεταγμένοι PR.

§ 24. περὶ AB, παρὰ v, etiam m 2. || παρ' οὓς ἐροῦντές τι] αἰροῦντα ἔστι A, αἰροῦνται ἔτι B. Sed nihil latet. || τεύξασθαι „alii codd“ etiam EN. || ἔστι k contra librorum consensum, ut videtur. || δ' om R. || ἄς] αἰ B, om v etiam A, e conj add Schwebelius. || πολέμιον A, πόλεμον ead m corr ex πολέμιον B.

§ 25. δ' δὲ v, hic quidem etiam AB. || στρατευμα omisso τὸ AB. || αὐτῶ] αὐτῶν R. || θύσαι (sic!) AB, θῦσαι R. || αὐτῶ, quod om v (etiam B), addidi ex A, ubi verba αὐτῶ (sic!) — τῶν omissa in textu inter αὐτὸν et ἱερῶν ead m adscripta ad marg.

§ 26. τοῖς ὑποταττομένοις AB, τοὺς ὑποταττομένους v (etiam m 2), τοὺς ὑποτεταγμένους M, τοὺς ὑποτεταγμένους ex D Korais, qui θαρῆειν κελεύοιεν e conj scripsit etiam θαρῆνυειν ἔχοιεν proponens. || ἀπαγέλον \*\* R. || ὀπιπέυονται (sic!) B, ὀπιστεύονται A; ὅτι τεύξονται rK m 2, ὅτι τεύξονται sk et ita „omnes, quos consulere adhuc licuit, Mss. codices.“ SCHWEBEL., qui ὅ, τι τ' εὔξονται conj. || δυσθυμοῦντας AB, δυσφημοῦντας v (etiam m 2).

§ 27. γένηται AB, γλγνηται v (etiam m 2). || δύσχηστον m 2). || οὐθὲν] οὐ R. || προνομήει (sic!) R. || ἄν τέ τι m 2. || „ὡς ἄν γε τὶ κρεῖττον] Hinc multa desunt in M, nempe ad illa usque verba pag. 53. ὁ στρατηγὸς τότε etc.“ RIGALT. Scribere debbat pag. 28; nam in animo habuit XIII, 1. || μέλλει (-λη m 2 et B) τῶν παρόντων AB, τῶν παρόντων μέλλη v (etiam m 2). || ἐλύπησεν] ἐαυτῆς ἐν AB prono errore. || ὑστερήσαντάς μοι uno tenore AB; καὶ inserit etiam m 2. || στερήσαντας R.

§ 28. ἐκκλίσεις R, hinc ἐκλίσεις m 2! || ἦ] ἦ AB. || σπλάγχων (sic!) A. || ἄλλοι ὁμόρφω R. || „προσημαίνειν] Quae sequuntur usque ad ἐπειδὴ δὲ desiderantur in versione Camerarii.“ RIGALT. || ἀποθεώσεις K, ἀποθέσεις conj Korais. || δ' δὲ hic quidem v.

Cap. XI. Titulus om AP.

§ 1. ἀναγκαιοτάτων AB, ἀναγκαίων v (etiam m 2). || καὶ ante περὶ τούτου e conj add Korais.

§ 2. ὁπολοῖς AB, τολοῖς v (etiam m 2). || σφῶν ABENRsk,

σαφῶς r et alii codd ut videtur. || οἱ ante ἀνθρώποι add m 2. ἴσασι B, ἴσασθαι (sic!) A, ἴσασιν etiam m 2.

§ 3. δ' εἰ (sic!) A, δ' ἢ B, δὲ v (etiam m 2). || Verba ἀναστήσας — πολεμίοις add ABCsk, om r et ceteri codd, ut videtur, omnes, nec *Saguntinus* nec *Camerarius* legit. || μενόντων] κενόντων R. || καταρρωδοῦσιν AB. || τῶν δ' ἢ AB. || ταυτὸ (sic!) AB, αὐτὸ v. || ἄν post ἔως e conj add *Korais*. || δυσχωρίας ABCDk, δυσκολίας v, δυσκολίας m 2. || ἐμβαλὼν] βαλὼν AB. || τῆς εἰσβολῆς scripsi, ταῖς εἰσβολαῖς AB, ταῖς ἐμβολαῖς ceteri codd (etiam P et m 2), τῆς ἐμβολῆς sk e *Schwebelii* conj. || ἦ] ἢ AB. || εἰσεἰλθε (sic!) R. || „τοῦμπροσθεν] Oscitanter scriptum in R εἰς τοῦνομα πρόσθεν.“ RIGALT. Et idem cum hoc signo \* ad marg m 2 allevit! || ζωγρείω NRsk et ad oram E cum γρ.; ζωγραφείω E, ζυγώρω rP, ζωγρῶ A, ζώρω B; „in ora veteris membr. repperi γρ. ζ̄ γρ̄.“ RIGALT. Et idem fere in marg P legitur: ζ̄ γρ̄<sup>2</sup>, quod ex huius quidem codicis scriptura ζωγροῦ legendum dicit *Huntzikerus*. *Saguntinus* vertendo „velut in cavea quadam inclusum“ nostrum expressit, *Camerarius* ζωγρεῖα legisse videtur: „ubi ab hostibus capiuntur vivi.“ || μὲν add AB, om v (etiam m 2). || παριῶν scripsi; παρῶν v, pro quo πρότερον conj *Korais*. || μὲν om K. || οἷς ABCDk, ὡς R, ὅς EKN, οὗ r, οἷ v. || προσελθῶν ABCDk, προελθῶν v. || τά τε add AB, om v (etiam m 2). || ἀπὸ μάχεσθαι r. || διέφθειρεν AB, διέφθειρε etiam m 2. || τοῦ ὄ, τι sk e *Schwebelii* conj, τοὺς ὄτι r et plerique codd ut videtur (etiam P et m 2), τοὺς ὄ,τι R, τουτὶ (sic!) AB, ἐς ὄτι EN. || διαθῆναι AB.

§ 4. ἔπεσθαι AB, ἔχεσθαι v (etiam m 2). || καὶ add AB, om v (etiam m 2). || „περιβλέπεσθαι δὲ] Male his verbis praefixus erat titulus in M et R.“ RIGALT. Nec aliter in AP. || τοὺς ante τόπους om k, errore. || χωρίων ABCsk, χῶρον rP et ceteri codd ut videtur, χῶρον (sic!) m 2; δι' ὃν ἄγει χῶρον aperta interpolatione R. || ἐπιλογίζεσθαι AB, ὑπολογίζεσθαι v (etiam m 2). || δ' ὅτι hic quidem AB; ὑπολογίζεσθαί τε *Korais* e conj edidit. || ὑποστρέψει R. || ἦτοι, ut *Korais* e conj edidit, etiam AB; εἶτε v (etiam m 2). || πορείας καὶ τὰς ὑπερβολὰς omissis intermediis AB; hinc m 2 adscripsit ἢ εἰσβάλλοντο (sic!) προορᾶν καὶ εἰς τὰς. || ἀπολλύειν (sic!) P.

§ 5. Ante τοῦ καταστρατηγεῖν add v (etiam m 2) περι,

quo retento *Schwebelius* post οὕτως e conj add ὡς obsequente *Korais*. Importunam particulam om AB. In K legitur καὶ περὶ τοῦ καταστρατηγεῖν τούτων ἔνεκα. || εἵνεκα AB. || τοῦ] τὸ AB. || οὕτω hic quidem AB. || ληφθεῖναι B.

§ 6. *Titulum* de suo addidisse videtur *Korais*. In rs Latinus praemittitur „*De nuntiis admittendis*.“ || τὸν in A corr (sed m 1) ex τῶν. || τι add AB, om v, τὸ R et m 2. || ἐν ante κατασκευῆν. add AB, om v (etiam m 2). || ἐπιστροφῆς (sic!) AB, ἐπὶ τροφῆς etiam m 2. || ὑπυρέταις B. || ἀνακόπειν A, ἀνακάπτειν R et m 2, ἀνακάμπτειν DEKN. Cfr. Leon. Tact. XVI, 21. || Ante εἰκότως add v καὶ, quo solus *Korais* offendit, om AB. || φθασθῆναι scripsi, φασθῆναι v (etiam AB), φρασθῆναι ex DR *Korais* edidit, qui παραχθῆναι conj. || πάρεισιν A, πάρεισιν B.

*Cap. XII.* § 1. πολεμῶ AB. || ἀριστοποσίαις AB. || νομίξητο R et m 2. || καὶ ante ἡνίκα e conj delet *Korais*. || ἡνίκα hic quidem v (etiam AB). || ἐθέλη AB, θέλη v (etiam m 2). || δὲ hic quidem v (etiam AB). || Verba τόπους — τινας om k, errore. || τὸ ἐξάγειν AB, ἐξάγειν v (etiam m 2). || φθάσωσιν νήστησιν AB.

§ 2: μικρῶ AB, μικρῶ v (etiam m 2). || ἐνφαρόντες P. || ἐμφορτίσασθαι (ἐν- B) AB, ἐμφορτίσαι v (etiam m 2), ἐμφορτώσαι R. || εἰσὶν A, εἰσὶν B; εἰσὶ v. || καὶ AB, γὰρ καὶ v (etiam m 2). || τοῦθ' AB, τοῦτο v (etiam m 2). || τῆς] τῆν R. || ἔλλειπούσης ABR, ἐνλειπούσης r, ἔλλιπούσης s casu, k consulto. De ceteris codd nihil constat. || ἐν add ABCsk, om r et ceteri codd ut videtur (etiam m 2). || λαμβάνη AB, λαμβάνη e conj edidit *Korais*, λαμβάνει v (etiam m 2).

*Cap. XIII.* § 1. στρατεύματι scripsi, στρατεύμασι v (etiam AB). || ἀφιγμένης ABENRsk, ἀφιγμένοις r et ceteri codd (etiam m 2). || σφίσι (sic!) AB, εἰς τι v (etiam P et m 2). || δὴ ABENsk, δεῖ r P et ceteri codd (etiam m 2). || φαίνεσθω e conj *Korais* scripsi, φαίνεσθαι v (etiam m 2), ἔσεσθαι M, om AB.

§ 2. ὑποταττομένων AB, ὑποτεταγμένων v (etiam m 2). || εὐθυμουμένου AB, εὐθύμου v (etiam m 2). || βλέποντος ABENsk, βλέποντες rP et alii codd (etiam m 2). || τὸ στρατόπεδον AB, στρατόπεδον v. || „ὡς οὐδενὸς ὄντος δεινοῦ] Haec omisit *Camerarius*.“ RIGALT. || κακοῦ] καὶ B.



§ 3. πολλοὶ καὶ] καὶ πολλοὶ R et m 2. || εἶνεκεν AB. || θαρροῦσαν scripsi, θαρσοῦσαν v, θάρσους AB, omisso αν propter sequens ἀνυπόκριτον. Erraret, qui recepto substantivo aut πλήρη aliudve ejusmodi adjectivum aut post ἀνυπόκριτον substantivum κήρυκα esset additurus. || ἀφομίαν B. || δὲ hic quidem v (etiam AB). || ἦ] οἱ B. || ἀμφοῖς (sic!) m 2. || ἂ AB, ὅτε v (etiam m 2). An οἷα?

Cap. XIV. Titulum, qui in rAP ad sequens demum membrum ὅτ' ἂν etc. adscriptus legitur, tacite<sup>h</sup> huc collocavit Schwebelius. ΠΟΤΕ] τότε A. || ΔΕΙ om EN.

§ 1. ἀναθάρσησις AB, ἀναθάρσησις v (etiam m 2). || οὕτω v (hic quidem etiam AB). || πολέμων AB, πολεμίων etiam m 2. || δεῖ om R. || δειλοῦς ἔσται B, δειλὸς ἔσται A, δειλοῦς ἔστι r, δειλοῦς ἔστι m 2 sk. || ἀλλὰ hic quidem AB. || θρασεῖς ABKRk, θαρσεῖς v.

§ 2. δὲ συμβαίνει AB, γὰρ συμβαίνει v (etiam m 2). || „ὥστε μὴδὲν ἐθέλειν τολμᾶν καὶ οὕτως καταφρονεῖν] Haec desunt in R.“ RIGALT. || τ' ἀντίπαλα (sic!) AB, tantum τὰ v (etiam m 2). || ἀντὰ scripsi, ἀντὰ AB et ita Korais edidit e conj, ἂν τὰ v (etiam m 2).

§ 3. Titulum de suo addidisse videtur Korais. In rs Latinus praemittitur: „Militum animos ex captivorum adspectu excitari posse.“ || ὅτε hic quidem v (etiam m 2). || ἔχοντα τὰ στρατεύματα AB, ἔχον τὸ στρατεύμα v (etiam m 2). || διατετάρκται ABDmk, διαπέπρακται rs, quod „omnes tuentur coddices“ SCHWEBEL., qui διατέτραπται conjecit. || δυνηθεῖς πῆ (sic!) λαβεῖν αἰχμαλώτους ὁ στρατηγός AB, εἰ δυνηθῆ (-θείη k e conj, -θεῖ m 2) ἐφόδω λαβεῖν ὁ στρατηγός αἰχμαλώτους v (etiam m 2). || ἀπὸ hic quidem v (etiam m 2). || διάκροβολισάμενος (sic!) AB. || γενναῖος ABRsk, γενναίους r et ceteri codd ut videtur. || παραχρηῖμα ABR, παρὰ χρηῖμα v. || φυλάττειν κελύσας AB, κελύσας φυλάττειν v (etiam m 2). || δὲ hic quidem v (etiam AB). || ἀγενεῖς rP et alii codd ut videtur. || „προαπειλήσας] In M ita legitur προσ λήσας et in ora libri ad lacunam implendam ...ομι... vt sit προσομιλήσας. Prior lectio verior.“ RIGALT. || Verba σφίσειν — προδουλώσας om R. || τοῦ φόβου AB. || προαγέτω, quod jam Portus conj, ABk; προσαγέτω v. || ἐνδεικνύμενος AB, δεικνύ-

μενος v. || ἀγενεῖς P. || καὶ ταπεινοὶ om sk, errore. || ἐστὶν ἀνδρας AB, ἀνδρας ἔστιν rs, ἀνδρας ἐστὶν k. || τῶν ante ἐκάστου om A (add etiam B).

§ 4. ἐπάναθαροεῖ (sic!) A. || ἀεὶ ABCs, εἰ v (etiam KP et m 2). || ἐλπίζειν K. || μείζον γίνεσθαι ipse scripsi, μείζον γενέσθαι k e conj, μείζον γίνεται v (etiam KP et m 2), μείζόν (μείζόν B) γε ABC, quod non sufficit. Sed fortasse γενήσεσθαῖ scribendum fuit. || τῆς ἀληθείας k e conj Schwebelii, ταῖς ἀληθείαις v (etiam AB).

Cap. XV. Verba τάξις δὲ οὐ μία πολέμου, quae om rP et ceteri codd ut videtur nec Saguntinus et Camerarius habuerunt, add sk ex C et Leone Tact. XX, 182, quibuscum faciunt AB. || δ' AB, δὲ sk. || στρατευομένους AB, ut Korais e Leone l. c. edidit; στρατευσαμένους v (etiam m 2). || καὶ παρὰ τοὺς τόπους om sk, errore. || ἀντιπολέμους AB, ἀντιπολεμίους v (etiam m 2). || αὐτῶν — τῶν καιρῶν ABCDk, αὐτὸν — τὸν καιρὸν v. || ἃ δ' ἄν — ἀρμόζοι AB, ἃ δ' — ἀρμόζει v. || παρατάξει ABk, παρατάξεσιν rs. De ceteris codd nihil constat. || ταῦθ' A, ταῦτα v (etiam B). || ἐν om M.

Cap. XVI. Titulus: ΣΥΝΤΑΞΕΙ k e conj, ΣΥΝΤΑΣΣΕΙ rs. || δ' A, δὲ v (etiam B. || δ' AB, δὲ v. || Verba κατὰ τὰς — ἵνα καὶ om R et interpretatio Camerarii. || ἐκπαρατάξεως (εως corr ex εισ) B. || ἐπικέρως AB, ἐπικαίρωσ M. || προσβάλλοντες, quod Schwebelii e conj edidit obsequente Korais, AB; προβάλλοντες r et ceteri codd ut videtur. || ἔτ' AB, ἔτι v (etiam m 2). || ἀποχρησθαι τῇ τῆς ἐπιπικῆς (ἐπι- B) ἐπιστήμη AB, ἀποχρησθαι τι τῆς ἐπιπικῆς ἐπιστήμης v (etiam m 2).

Cap. XVII. καὶ τοξότας om AB. || σφενδονήτας R. || τάξει C, ἄξει AB, στήσει v (etiam m 2). || κατοπι r. || ἀνά πόδα Rk, ἀνάποδα rs, ἀναπόδα AB; de ceteris codd nihil constat. || ἀνάστασιν AB. || βαλεῖν AB. || παραποσὶν B. || μὴν, ut conj Korais, AB; μὲν v (etiam m 2). || σφενδονηταὶ AB. || κυκλόσε τὸν δῖνον emendavi in dissert. de script. milit. cod. Bern. p. 34<sup>7</sup>): κυκλοσε τὸν δεινὸν B, κυκλοσετον δεινὸν (sic!) A; κύκλους τῶν λίνων v (etiam m 2). || ἐστῶτων] ἔστω τῶν AB. || χιλίων R. || ἀντιπαιόντων scripsi, ἀντιπαιόντων AB, ἀντιπιπτόντων v

(etiam m 2). || κατασκοπὸν B. || μέσοις, ut *Korais* e conj edidit, ABP; τοῖς μέσοις v. || ὕψους R. || τοξεύουσιν B. || καὶ μὴ πάνυ τι ABCsk, μὴ πάντη r et alii codd ut videtur, καὶ μὴ πάντη ENP, καὶ μὴ πάντη τι m 2.

Cap. XVIII. Titulus totus deest in M. || ΤΟΙΣ om A. | συμβάλῃ B. || γίνεσθαι AB, γίνεσθαι v. || τραγίσιν AB. | κᾶν] καὶ R et m 2. || πεδινὰ AP, πεδινὰ v (etiam B). || ὀχθῶ-  
δεις ABMsk, ὀχθῶδη rP et cederi codd ut videtur (etiam m 2). | διακατέχη k, διακατέχη AB, διακατέχει v. || ἐπαγέτω AB, ut sk e *Schwebelii* conj; ἀπαγέτω r et ceteri codd ut videtur (etiam m 2). || βαλόντες AB, βάλλοντες v (etiam m 2). || ἂν om AB. | τυγχάνωσιν ABENsk, τυγχάνουσιν v (etiam m 2).

Cap. XIX. Titulus: κόντων] κτόν (sic!) MV, „ἐν ἑτέροις ἀντιγράφοις (ἐν οἷς καὶ τὸ ἐμὸν) ΑΚΟΝΤΙΩΝ“ KORAIIS.

§ 1. διαστήματα AB, διάστημα v. || τάξεις ABCa, πράξεις rDP, παρατάξεις k e conj. || ἐκκενώσωσιν ABCsk, ἐκκενώσας rP et „codd reliqui omnes“ SCHWEBEL. || προαγόντων, ut *Korais* e conj edidit, AB; προαγαγόντων v. || διεξίωσιν (sic!) AB, διεξίωσι v, διήξωσι k e conj. || κάμπτειν AB, κατακάμπτειν v. || ἔστι hic quidem v. || φθάσουσιν, ut *Korais* e conj edidit, AB; φθάσωσιν v.

§ 2. λειμαίνονται B. || παραβιαζομένων ABENR, παραβιαζομένειν P et „quidam libri Mss.“ SCHWEBEL.

§ 3. Ad ἡ δὲ etc. in A ad marginem rubro colore allitus est titulus: περὶ σφενδόων (sic!). || ἔστι hic quidem v. || ὥστ' AB, ὥστε v. || ἀπροοράτως ἀφυλάκτοις ABCsk, ἀφυλάκτως ἀπροοράτως rP (etiam m 2), ἀφυλάκτως καὶ ἀπροοράτως EN. || ἐμπίπτειν ABCsk, ἐμπίπτει rP (etiam m 2). || δύζου M. || τριβώμενον B. || ἐν τῷ ἄερί v; praepositionem om AB. || τὸ om P. || μηδ' A, μηδ' B, μηδὲ v.

Cap. XX. Titulus: ἀπορεῖ A.

§ 1. δ' ] δὲ v. || οἱ μὲν πολέμιοι et tum vice versa οἱ δὲ πρωτοστάται prono errore AB. || ταύτη k, ταύτη AB, ταύτην v. || πορευέσθων AB, πορευέσθωσαν v (etiam m 2). || ἀνδρομή-  
κεις] ἐπιμήκεις v. τοῖς μήκεσιν] τοῖς ἀνδρομήκεσιν v. Mutandi ansam dedit ἀνδρο-  
errore cum substantivo μήκεσιν con-

junctum. || καὶ om A, add etiam m 2. || ὑπὲρ] ἐπὶ R et m 2. || ἄχρι hic quidem AB. || γίνονται AB. || οὕτως ABr, οὕτω v. || ὡς εἰπεῖν ABCsk, ὡς εἶπον M, εἶπον rP. || οὐδὲν AB, οὐδέν v. || πῆσονται R.

§ 2. ἀκροβολιζέσθων AB, ἀκροβολιζέσθωσαν v. || ἐπιθέοντες, ut *Korais* e conj edidit, ABM; ἐπιθέντες v (etiam m 2). || ἀποχρήσθων AB, ἀποχρήσθωσαν v. || συναλούνονται rP et „quidam libri“ *Schwebel*.

Cap. XXI. Titulus: φοβουμένοις A, ΦΟΒΟΥΜΕΝΟΣ s, ΦΟΒΟΥΜΕΝΟΝ k.

§ 1. ἐπὶ μῆκος ἐκτεινέτω (α β m 2) A. || διαπεσόντας A m 2. || δ'] δέν; το ὕτο δ' αὐτὸ inutiliter conj *Korais*. || πολεμίων, quod jam ante me invenit *Korais*, emendavi in dissertat. de cod. Bern. p. 32, quod etiam *Camerarius* legisse videtur vertendo „*adversariorum phalangem*“; πεζῶν v, πεδίων AB. || παθεῖν om M. || ὑποστέλλων] ἀποστέλλων v, pro quo *Korais* conj ἀποτεινῶν ἢ ἀποστενῶν, male utrumque. || ὑπερκεράσαντες A, ἐπικεράσαντες B. || προστατῶν R.

§ 2. μέντοι γε ipse scripsi, μὲν γὰρ v (etiam AB). || γὰρ] μὲν γὰρ v; priorem particulam om AB. || ἦτοι ABC, ἦδη v. || καὶ παρὰ τὰ κέρατα ipse scripsi, καὶ τὰ παρὰ κέρατα (vel παρὰ κέρατα) v. In A tantum καὶ ἀναβιβάσας ἐκατέρωθεν, in B adeo καὶ ἐκατέρωθεν legitur verbis intermediis errore omis- sis. || παραστήσει M. || ἐγκλίναντας ed *Korais* e conj haud necessaria.

§ 3. στρατηγός τις] Ita emendavi l. c., γὰρ ὅστις v. Substantivum certe legisse videntur interpretes, *Saguntinus* „solertis vero erit imperatoris“, *Camerarius*, „sane est ingeniosus imperator is —, qui“ vertendo. || πολλοὺς ὄρων τοὺς πολεμίους ABC, ὄρων τοὺς πολεμίους πολλοὺς v. || ἐλάττωσιν AB. || ἦ] οἱ B, ὁ R. || παραποταμίαν B. || ὄφρον A. || ταξάμενος αὐτοῖς omissis intermediis rP et ceteri codd, ut videtur; ἀποθεῖται (sic!) ταύτη τὴν κύκλωσιν τῶν πολεμίων ἢ παρῶρειαν ἐκλεξάμενος ex C, quocum consentiunt AB, reposuit s. Sed pro ἀπωθεῖται (sic k!) in tribus codd ἀποτελεῖται legitur. || ὑπερκεράσαι CEN (etiam

m 2) sk, ὑπερκεράστας rP, ὑπὲρ κέρας AB. || ἀποκολύσοντας s errore, ἀποκαλύσαντας P et m 2.

§ 4. στατηγική AB. || αὐτῶ γε ABCENS, αὐτό γε rP et „alii“. || Verba δυνατὸν — ἐκλέξασθαι om A. || τοὺς ante τῶν om B.

§ 5. δ'] δὲ hic quidem v, γὰρ K (et m 2). || οἱ AB, οἷνε v. || προσάγονται ABPr, προσάξονται v. || κατ' ἄνδρα ABCsk, κατὰ ἄνδρας rP et alii codd. || βουλομένους ABRs, βουλομένους rDP et „omnes fere codd“ (Schwebel), βουλόμενοι Korais e conj edidit. Fortasse excidit αὐτοὺς sive ante sive post βουλομένους. || κυρτούμενοι sk e mera conj. || ἐναπολείπονται M, qui etiam sequens τῶ om. || κόλπῳ ABMsk, κύκλῳ rP et alii codd (etiam m 2). || ἀλλήλαις, ut Korais edidit e conj, AB; ἀλλήλοις v.

§ 6. ἀντεπακτέον AB, αὐτοὺς τακτέον R, ἀντιτακτέον v (etiam m 2). || τῶν AB, τοῖν v, τοῖς P et m 2. || δυοῖν EMNRk, τῶ] τὸ R. || δ'] δὲ v. || προβαλλέτω AB. || ἀντιπαρατεταγμένους A, ἀντιπαρατεταγμένους sed v fere absterso B, ἀντιπαρατεταγμένοις v. || ἐναντίος AB, ut voluit Korais; ἐναντίως v. | ἰσάτῳ R. || ἦ] οἱ AB. || τὴν add AB, om v. || καὶ ante μηδὲν addi voluit Korais. || σηματοειδούς (sic!) P. || ἐπὶ κέρας ex VI, 3. XVI. XXIII, 1 (et cfr. infra § 8) em Schwebelius, ἐπὶ κέρας v. || χώρας] χορείας AB. || ἀνελθεῖν] ἐλθεῖν v. || πράγματι A m 2. || ἐφόδρῳ] ἐφόδρ EN et R in ora. || πρὸςβαλλέτω ABCsk, περιβαλλέτω rP et ceteri codd, ut videtur; ἐφόδρῳ περιβαλλέτω (sic!) m 2. || προάγουσιν AB et jam sk e conj, προσάγουσιν v et alii codd.

§ 7. διαμένωσιν scripsi e conj Korais; δὴ μένωσιν AB. δὴ μένουσιν rsP et „omnes codd“ Schwebel., μὴ μένουσιν K et ita legit Camerarius „Si cavae istius figurae instructionem mutare coeperint hostes“ vertendo, male! || ἐνθα AB, ἐνταῦθα v (etiam m 2).

§ 8. εἰ om AB, add m 2. || προσβάλλει AB, προσβάλλει v, προσβάλλη K, προσβάλοι k e conj. || κέρας AB, μέρος v. || κολύμενοι s errore. || κέρας AB, κέρατος γ.

§ 9. ὑποπόδα B. || καταπεπληγμένον, ut Korais e conj ed

dit, AB; καταπεπληγμένων v. || ἐπιχώρησιν AB. || εἶτ' A, εἶθ' B, εἶτα v. || μεταβαλλόμενον k e conj, μεταβαλλόμενον v. || ἐνλί-  
 σσει ἐνλίους AB. || τὰς om R. || ἐπιχέονται ex mea em scripsi,  
 ἐπικέονται rsP et alii, ἐπικέωνται AB, ἐπικέρονται DENR, ἐπι-  
 φέρονται k e conj. || ἐπιστρέφοντας ACsk, ἐπιστρέφανα (ultimum  
 a in corr) B, ἐπιστρέφαντα rP et ceteri codd, ut videtur. || θάρ-  
 σει AB, θαρσεῖν v.

Cap. XXII. Titulus deest in M. || In fine v add ΠΕΡΙ ΤΟΥ  
 ΕΧΕΙΝ ΕΓΚΡΥΜΜΑΤΑ, ante quod membrum Korais tacite  
 inseruit ΚΑΙ.

§ 1. ἐπικουρήσαντας A m 2. || οὐκ ὀλίγον] ὀλίγων M (?). ||  
 κκοπιακῶσι hic quidem v. || τεταλαιπωρηκῶτας AB, κκοπια-  
 κῶτας v, κοπιακῶτας m 2.

§ 2. δ' ἄν (sic!) B, δὲ ἄν v. || τούτου AB, τοῦτο v (etiam  
 m 2). || ἐκ AB, εἰ v. || αὐτῷ δοκῆ A, αὐτῷ δοκεῖ B, δοκῆ αὐτῷ  
 v. || ἐκπέμψαι AB, ἐκπέμψας m 2, ἐκπέμψη v, ἐκπέμψοι k e  
 conj. || τι] τὸ AB. || τῆς αὐτοῦ k, τῆς αὐτοῦ v, utrumque om  
 M. || στρατιᾶς ABM, et ita ed Korais e conj, στρατείας v. || πα-  
 ραγγεῖλαι τε] παραγγεῖλαι AB, παραγγεῖλας v (etiam m 2). ||  
 συμβάλλη k e conj, συμβάλλη v, συμβάλλει M. || ἀναστάντας, ut  
 Korais e conj edidit, AB; ἀναστήσαντας v, ἀναστήσαντας  
 m 2. || ἐπάγεσθαι ex em Schwebelii, de qua tamen ipse dubitavit;  
 scripsi; ἐπέλεγσθαι v. || καθυστερεῖ R. || ποθὲν add AB, om  
 v. || φυλὴν B. || ὁρμήσαιεν ABCsk, ορμηῆσαι rP et ceteri codd, ut  
 videtur.

§ 3. ἀπροοράτων ex mea em scripsi; ἀπειράστων v, ἀπει-  
 ράτων conj Korais. Sed ipsum adjectivum vitiosum. Poterat  
 etiam ἀπροσδοκῆτων, ἀπροσλήπτων, ἀπρονοήτων scribi. ||  
 προλαμβάνουσαι AB, ὑπολαμβάνουσαι v. || οὐ] οὐ ABC, ἦ in C  
 margine, ὃ rP et ceteri codd, ut videtur; ὦν sk ex Schwebelii  
 em. || πῆσονται R.

§ 4. δ' η A, δ' ἦ B, δὲ v (etiam m 2). || δραστηκωτάτη AB,  
 δραστηριωτάτη v. || τῶν om AB. || ἐπιβολή ABv, ἐπιβουλή ENR. ||  
 εἶπη AB, καὶ εἰ v. || προεκπέμψαντι AB, προεκπέμψαι τι v  
 (etiam m 2). || Verba τι — κελεῦσαι om M. || σύνταγμα AB,  
 σύστημα v. || κελεύσας AB. || ἀναστάντας AB (in B ultimum a  
 corr ex ε), ἀναστάντες v (etiam m 2). || ἄν om AB, ἔάν v

(etiam m 2). || ἀπολείποτο AB, ὑπολείποτο v (etiam m 2). || δυναμένους P et m 2. || Verba ἐξ ἐναντίας — διὰ τοὺς om A pronò errore, habet B. || „Ἐπικειμένους] Sequitur in M pars alicujus capitis, et caput fere integrum, cui titulus, περὶ τῶν μετὰ πολλῆς δυνάμεως ἐπιτρεχόντων πολεμίων τὰς χώρας ἡμῶν, καὶ τῆς μετὰ ἐγκρουμάτων παρασκευῆς. Non esse Onosandri, stilus aperte indicat. cuius tamen sit nondum mihi liquido constat. Vide Notas.“ RIGALT. Sed in notis nihil ego inveni.

Cap. XXIII. Titulus: ΤΩΙ om sk. || ὑπακούεις A. || ΟΜΩΣ] ὁ μὲν A.

§ 1. τοῖς] τὴν R. || φιλοῖς (sic!) B. || τύχοι, ut Korais tacite edidit, AB; τύχη v. || ἄν] ὠν AB. || ἄνδρες scripsi, ἄνδρες v. || Verba λαιοῦ — ἐπὶ τοῦ om R, et eadem illa in A m 2 linea transfixit hac in margine addita

π' nota: λει . ἐν ἀντιγρῶφῃ i. e. λείπει ἐν ἀντιγράφῳ. Patet igitur malas illas correctiones, quibus m 2 optimum codicem inquinavit, aut ex ipso R aut ex gemino ejus transscriptas esse. || ἔάν τε κατ' ] κἄν τε καὶ κατ' AB, κἄν τε καὶ κατὰ v, κἄν τε κατὰ k e conj. || Verba κἄν τε — γινόμενον om R. || γινόμενον hic quidem AB. || ἔάν τε μὴ B, ἔάν τε μὴν (sed v m 2 linea transfixo) A, κἄν τε μὴ v. || δῆ sk ex C, quocum faciunt AB; δεῖ rP et

ceteri codd ut videtur. || ἀναγκαῖον εἰπεῖν (α β rubro colore m 2) A. || νῖκος A, νίκος B. || ᾤρωρεν P, ᾤρορεν m 2. || τοῦ om R, punctis m 2 notatum in A. || ποτ' ] ποτε hic quidem v. || ἦν AB, ἦ m 2.

§ 2. κέρως ὄντος ἦ τὰ μέσα e conj scripsi non nimis certa, κέρως ἦ ἐπὶ τὰ μέσα v (etiam AB), quo tantum Korais offensus est, cujus hae sunt conjecturae: ἦ ἐπὶ τὰ μέσα ὄντος — ἦ τὰ μέσα ἔχοντος — ἦ τὰ μέσα συνέχοντος. || ὡσθ' ἄμα B, ὡσθ᾽ ἄμα A, et ita legerunt interpretes Saguntinus „ita ut id etiam hostes ipsi audiant“ et Camerarius „simul ut hostes exaudiant“ vertendo atque edidit e conj Korais; ὡς θαῦμα v. || φίλοι R. || ἐπι κηδεστέρου B. || ἀναθαροῦσι A. || γίνωνται P. || ὄρμᾶν ABCsk, ὄρμᾶν rP et ceteri codd ut videtur (etiam m 2).

§ 3. συνήνεγκεν AB. || φίλλους AB, φίλους v (etiam m 2).

*Cap. XXIV. Titulus: ΟΙΚΕΙΟΤΣ AENRsk, οἴκουσ rP et ceteri codd, ut videtur. τάττει A. || τοὺς ἀδελφόνυ B. || παρὰ φιλλοίυ A, παραφιλλοίυ B. || ἐραστὰς παρὰ παιδικοίυ add ABCsk, om rP et ceteri codd, ut videtur; punctis subscriptis notavit m 2. || πλησίον τὸ] τὸ πλησίον ABCs, τοῦ πλησίον rP et ceteri codd, ut videtur (etiam m 2), τῷ πλησίον k e conj. | ὑπὲρ] ὑπὸ AB. || πρῶτος etc. in ENR initium est capitis sequentis, et ita etiam legit *Camerarius* vertendo: „In fuga principem esse oportet Imperatorem!“ || ἄρξαι AB, ἄρξασθαι v.*

*Cap. XXV. Titulus: ΤΟΝ ΣΤΡΑΤΗΓΟΝ e conj sk, τοῦ στρατοῦ Ar et alii codd, τοῦ στρατηγοῦ ENR. || ΕΙΤΕ ΑΛΛΗΣ ex M add sk, om v etiam in AP. || ΗΓΕΜΟΝΩΝ sk e conj Rigaltii, ἡμετέρων v etiam AP.*

§ 1. καθέστηκε k casu, ut videtur. || πάντας AB. || ἀλλήλους ἐρωτώντων AB, ἐρωτώντων ἀλλήλους v (etiam m 2) || εἶθ' AB, εἶτα v (etiam m 2). || πλεῖον AB, πλέον v (etiam m 2). || δ' AB, δὲ v.

§ 2. δεῖ] εἰ AB. || δ'] δὲ hic quidem v, etiam AB. || τοῖς sk ex M, τοῦς v, etiam AB. || εἶτε αὐτοῦς τούτοις τοῖς κατόπιν AB, prono errore. || εἶθ' AB, εἶτα v (etiam m 2). || τοῖς, quod *Schwebelius* e conj edidit, AB; τοῦς v (etiam P). || ὑπὸ πόδας A, ὑπὸ πόδασ B. || παραπλησίον AB, ut edidit *Korais* e conj, παραπλήσιον v, τοῦ παραπλησίον (sic!) m 2, παρὰ τοῦ παραπλησίον R. || γινομένου hic quidem v.

§ 3. τῷ, quod *Schwebelius* e conj edidit, ABP; τὸν v (etiam m 2). || εἶθ' AB, εἶτα v (etiam m 2). || Verba καὶ τέταρτος πέμπτω hic excidisse vidit *Korais*. || ὁ πέμπτος τῷ ἔκτω v; articulos om AB. || καθ' ἓνα πάντες sk ex C, quocum faciunt AB, καθ' ἓν ἅπαντες v (etiam P). || ὥστε hic quidem B. || σημάδεν R. || ὑπὸ] ἐπὶ A.

*Cap. XXVI. Titulus in AR praeifixus demum est ante verba ἵνα μή etc. || ΠΑΡΑΣΤΝΘΗΜΑΤΑ EMN, περὶ συνθημάτων ceteri, etiam A.*

§ 1. γινέσθω hic quidem AB. || νεύματι M, νεύματος rP et alii codd, ut videtur (etiam m 2); νεῦμα AB (hic quidem in versus sine). || ὄπλον R, quod haud scio an praeferendum sit. ||



περιφορᾶ conj Korais, male. || γενομένου ποτὲ ταράχου R. || πιστευσάσιν A, sed ν finale lineis duabus m 1 transfixum.

§ 2. δήπου m 2. || οὔτε γὰρ — δυνάμενοι] οὔτ' ἐχόντων λέγειν οὔτε ξυνιέναι δυνάμενων R. || λέγει B. || τὸ, quod om ν, ipse addidi. || κἄν — μέλλωσιν AB, καὶ — μέλλουσιν ν uno tenore.

Cap. XXVII. Titulus: παραλύειν M. || ὑποχωρήσει A. || τὰς ante διώξεις, quod Korais e conj intulit, etiam add AB, om ν. || ἵνα hic quidem ν. || σφαλλόμενοι βλάπτωνται ABMsk, βλαπτόμενοι σφάλλονται rP (nisi quod σφάλλονται) et ceteri codd ut videtur (etiam m 2). || πλειονάτε Korais e conj edidit, πλειονάτε AB, πλειονα δὲ ν (etiam m 2). || κατορθοῦντες] καὶ ὀρθοῦντες AB. || ἐπιφαινόμενοι] ἐπιφερόμενοι k tacite, errore ex sequentibus nato, ut videtur. || ἀταράκτως AB facili errore. || αὐτίς om M. || παλίντροπον ABCsk, παλίστροφον r et ceteri codd ut videtur, παλινστροφον P. || λεγέτω AB, λεγόντων ν (etiam m 2). || μηδ' ἐπιφαλέστερον (sic!) B, μηδὲ ἐπισφαλέστερον ν. || λεγόντων μένειν ἐν τάξει μὴ ἐπισφαλέστερον R.

Cap. XXVIII. Titulus: Περὶ τοῦ μὴ δι' etc. rP et alii codd, ut videtur; ineptam particulam om AEMNsk. || τὸν ante στρατηγόν om A. || δ'] δὲ hic quidem B. || τῷ στρατηγῷ ABCPsk, τὸν στρατηγόν r et ceteri codd ut videtur. || ῥαδία] ῥηϊδία R, ῥηϊδία m 2. || δ' B, δὲ ν. || θύγειν B. || λόχοις R. || αἰθύμασι hic quidem AB. || δέλματα, ut Korais edidit e Schwebelii conj, AB; δείγματα rP et ceteri codd (etiam m 2). || προεμπύπτοντα AB, προσεμπύπτοντα ν (etiam m 2). || παρᾶττει P.

Cap. XXIX. Titulus in AR praefixus demum est ἀνατεινόντων.

§ 1. καὶ add AB, om ν (punctis notatum m 2). Contra omnes, etiam AB, add καὶ ante σὺν ἀλαλαγμῶ, quod delevi. || σὺν ἀλαλαγμῶ ABEMNRsk, σὺναλαγμῶ r et alii codd ut videtur. || ὄψεις R. || πάταγος ABsk, πάταγοι EN, πάγοι rMP (etiam m 2).

§ 2. ὑπὲρ ABMsk, ὑπὸ rP et ceteri codd ut videtur. || Ante πρὸς ν add καὶ, quod om AB. || παρεγκλίνοντες AB, παρεκκλίνοντα ν (etiam m 2). || ἐσμειγμένοι B. || ἐπάλληλα AB, πρὸς ἄλληλα ν (etiam m 2). || προεκπέμπει scripsi, προσεκπέμπει AB,

ἀντιπέμπει v (etiam m 2). || ταυτὶ AB, ταυτῆ P, ταύτη v, ταῦτα k e conj. || εἰ γίννοιτο ABsk, εἰ γίννοιτο rP et alii codd ut videtur, ἐρίγγοντο ENR et m 2.

§ 3. δέ AB, ut conj *Korais*; δῆ v (etiam m 2). || ἐνίστε δεῖ ποτὲ τὲ χρῆσιμον, R. || τὴν punctis subnotatum m 2. || ἐντός ABCsk, ἐγγύς rP m 2 et ceteri codd ut videtur. || κατέχει ἄχρι B. || ὁποῖα A. || δὲ τέτακται K, unde *Korais* conj διατέτακται.

Cap. XXX. Titulus: ὠφελλει r, φιλος R. || ΤΩΙ ΔΕΙΝΙ] τῶν δεινῶν M. || ΤΩΙ ΑΛΛΩΙ ipse scripsi, ΤΩΝ ΑΛΛΩΝ v. || ΕΞΕΤΑΖΕΙΝ] ἐξισάζειν M. || ἄρχοντα R. || εἶτα που τότε ABM, εἶτα τοῦ ποτὲ r, εἶτα τοῦ πότε PR (τοῦ ποτε m 2), εἶτα τοῦτο ποτὲ *Chokierius* ex sua interpolatione, εἶτα περὶ τοῦ πότε sk ex EN. || τίνας τίσιν ABMs, τίνα στήσειν rP et „omnes, quos quidem adhuc excutere licuit, codices“ SCHWEBEL; τίνας τε τίσιν k e conj. || Post ὥσπερ v add γὰρ, quod om AB et deleverat e conj *Korais*. || προκατανοήσαντα ABMsk, καταπρονοήσαντα rENP m 2. || ἄριστ' AB, ἄριστα v. || δόξαι AB, δόξη v (δόξη m 2). || „Quae post vocem πολλάκις sequuntur verba in ENR nec non in *Camerarii* versione desunt, quae vero pleniores codices recte servant.“ SCHWEBEL. Nominatim etiam ABP nec non *Nicolaus Saguntinus*. || ἦθη AB, ἔθη v.

Cap. XXXI. Titulus: ΠΟΤΕΡΕΥΩΣΙ Ak, προτερένοισι v. || ἐλεγέσθαι (sic!) A.

§ 1. ἐπιλεγέσθω AB, ἐκλεγέσθω v (etiam m 2). || παρ' ὄρη, α] Sic e conj scripsi; παρ ὄρη A, παρόρη B, παρόρια v (etiam m 2). || ἦκιστα v, hic quidem etiam AB. || τάγμασιν e conj scripsi, πράγμασιν v.

§ 2. ἀπολελείφθων AB, ἀπολελείφθωσαν v (etiam m 2). || ἀποσκευῆς AB, παρασκευῆς v (etiam m 2). || αὐτῷ B. || καταλειφόμενος (linea et η ead m) B.

Cap. XXXII. Titulum om AENPR; in versionibus *Saguntini* et *Camerarii* hoc caput antecedenti connexum legitur.

§ 1. μὲν add AB, om v (etiam m 2). Sequentia AB ita exhibent: ἄρηται διακαθαίρουντας, haud infrequenti errore. || φίλων AB, φίλων v (etiam m 2). || ἐπαίνειν (sic!) B. || μᾶλλον

quod antecedentium literarum similitudo hausit, e conj addidi. πλειῶν AB. πλέον v (etiam m 2).

§ 2. ὅλοις] ὅπλοις R. || πῶς ἐνταῦθ' ἂν τις ἦ ego scripsi; πῶς ἐνταῦθά τις ἦ AB, πῶς ἐνταῦθα τῇ σῆ v, πῶς ἂν ἐνταῦθά τις ἦ k e conj. || πῶς ἐνταῦθα τὸ νικᾶν τῇ φρονήσει K. || τοῦ ἠτᾶσθαι AB. || μαρτηρήσειεν B.

§ 3. φιλοτόλμας AB, φιλοτίμας v (etiam m.2). || ἐπιτραπτεόν, ut *Schwebelius* e *Porti* conj edidit, B; ἐπιστραπτεόν A. ἐπιτραπτεόν r et ceteri codd ut videtur (etiam m 2).

§ 4. δ' ἀμαρτάνειν] Ita hic quidem scripsi pro δ' ἂν, quod v, etiam in AB, legitur. Verbum necessarium v legitur post δοκοῦσιν, sed ibi om AB. || τὸ νικᾶν B.

§ 5. ὁ ὄλεθρος] ὄλεθρος ABCsk, om rP et ceteri codd ut videtur. || κᾶν μῆ] ἂν μοι R. || ἀπώλειά ποτ' A, ἀπώλειά ποτ' B. || ἀποφράττωντας (sic!) A. || φίλων AB, φίλων v (etiam m 2). || τῶ ante τάχα add AB, om v (etiam m 2). || Verba τάχα — προδήλω τῶ om B in textu, sed ead m adscripta ad marginem. Verba quae sequuntur post ζητεῖν usque ad ἡσυχάζειν om R et versio *Camerarii*.

§ 6. ὑποδείκνυτο R. || ὁ ante ὄλεθρος add B, om v (etiam A). || μεθ' ἐξουσίας (sic!) B. || ἐπικνειμένων R. || πᾶν AB, ἅπαν v (etiam m 2). || βούλονται ABMsk, βούλεται rP et ceteri libri, ut videtur. || διαθῆναι AB. || τοῖς δὲ μένουσιν] τοῖς δὲ φεύγουσιν R.

§ 7. πεπειμένοι A. || παρατάξεις AB, πράξεις v (etiam m 2). || δὲ εὐκλεῶς hic quidem B. || χείρον' αἰ] χείρον εἰ AB, χείρονα αἰ v (etiam m 2).

§ 8. πείσαι (sic!) AB, πέλσει v (etiam m 2). || εἰ δὲ μή, ἀλλὰ μέντοι γ' ὡς πλείστους ex mea conj scripsi, et tale quid legisse videtur *Camerarius* vertendo „Itaque optimum fuerit, si istam sententiam inserere cunctis Imperator possit, vel saltem quam plurimis.“ ἐπεὶ τοῖς γ' ὡς πλείστους AB, ἐπεὶ τοῖ γε ὡς πλείστοι v (etiam m 2, nisi quod πλείστοι), εἰ δὲ μή, τοῖς γε πλείστους conj *Korais*, qui etiam de delendis particulis μέν et γὰρ cogitabat, ut uno tenore ἐπεὶ τοῖ γε ὡς πλείστοι ἢ παντελεῖς etc. decurrerent. || περιεποιήσατο AB, περιεποιήσαντο v

(etiam m 2). || περιέπεσε AB, περιέπεσον v (etiam m 2). || Verba περιεποιήσαντο — ἐλαττώμασι om R, et totum membrum ἢ γὰρ — περιέπεσεν deest in *Camerarii* versione.

§ 9. δ' ἐκ AB, δὲ ἐκ v. || πρὶν ἢ A, πρὴν ἢ B, πρηνή v. || Ante στρατηγοῖς v (etiam m 2) add τοῖς, quod om AB. || ἐπινοιαί νίκης scripsi e codicum optimorum vestigiis: ἐπινοιαί νίκαί (hae duae litterae in rasura) καὶ κ' ἀντιστρατηγήσεις A, ἐπινοιαί νίκαί κἀντι στρατηγήσεις (sic!) B, ἐπινοιαί καὶ ἀντιστρατηγήσεις tantum v (etiam m 2). || θανυμασιώτεροι AB, θανυμασιώτεροι v (etiam m 2). || Post τοῖς add v (etiam m 2) εὖ, quod om AB. || ὑποσημῆναι λόγῳ AB, ἐπισημῆναι (?) λόγῳ C, ἐπισημᾶναι tantum v (etiam m 2, nisi quod ἐπισημᾶναι). || ἢ om AB.

§ 10. πάντ' ] πάντα v (hic quidem etiam AB). || ἐξηρησμένοι, quod *Schwebelius* e conj edidit, AB; ἐξηρησμένοι r et ceteri codd ut videtur, ἐξηρησμένοι P. || ὁ ante ἀναγκάζονται om B. || πολλὰ καὶ ] πολλὰκις C teste *Schwebelio*. || ἐπέλγονται r, ἐπαιγόνται M. || εἰσφερόμενοι AB, ἐπιφερόμενοι v (etiam m 2). || ἀλλὰ AB, ἀλλὰ καὶ v (etiam m 2). || οἱ μὲν στρατηγοὶ τὴν δύναμιν AB. || ἀποβαινόντων ABCsk, ἀπομενόντων rP et ceteri codd, ut videtur. || ἢ ante μνήμη om AB.

Cap. XXXIII. §. 1. δ' ] δὲ v (hic quidem etiam AB). || ἢ (ἢ A) τολμηρότερον AB, uti jam conj *Korais*; ἢ μὴ τολμηρότερον v (etiam m 2). || τοῦ om R et m 2. || κατὰ AB, καὶ κατὰ v (etiam m 2). || ἀνυπέρβλητον ABMsk, ὑπέρβλητον r et ceteri codd ut videtur. || εἰσενέγκαιτο, ut *Korais* e conj edidit, AB; εἰσηνέγκατο v. || ἢ ante γνώμη et τῆς ante δώμης add AB, om v. || ἀνδρῶν δρᾶσαι τι ] ἀνδρᾶσαι τι A, ἀνδρᾶσαι τί B. || κρείττων conj *Korais*, male.

§ 2. τοὺς ναύτας ABCsk, τοῖς ναύταις rP m 2 et „plerique codd.“ *Schwebelius*. || τοῦτον, εἰ στρατηγός AB, τοῦτο ποιεῖ στρατηγός, εἰ v (etiam m 2). || ἢ τῶν ὄλων ex mea conj posui; ἢ γὰρ τῶν ἀμεινόνων v, ἢ τῶν ἀμεινόνων AB, ἢ τῶν ἀμυνόντων M, quorum neutrum ferri potest.

§ 3. τοῦτο τῶ ] τῶ tantum AB, τὸ tantum v (etiam m 2). *Korais*, qui etiam ex K ἐμπαράβαλλεσθαι scripsit, τὸ ante τὸν στρατηγὸν addidit. || πεφρόντικε hic quidem v. || Verba τοῦ

σύμπαντος — τεθνήξεται om ENPRV et versio *Camerarii*. || δ' add AB, om v. || σοῦτον A.

§ 4. ὡστ' ἄν AB, ὥστε v (etiam m 2). || τοῖς πολεμίοις ABCsk, τῶν πολεμίων rP et „libri scripti“ SCHWEBEL. || αὐτὸς B. || εἰργάσθαι, ut sk e Porti conj, AB; εἰργασται rP et „omnes libri“ SCHWEBEL; ἤργασται R. || Ante καὶ adjectivum, quale est ἄλογος, excidisse videtur. *Korais* καὶ delendum censuit.

§ 5. ἐπιφαίνειν AB, ὑποφαίνειν v (etiam m 2). || δεῖ] δὴ AB. || ἐκκαλῆται Bsk, ἐκκαλῆται corr ex ἐκκαλεῖται A, ἐκκαλεῖται rP et ceteri codd ut videtur || δ'] δὲ hic quidem v. || μηδὲ αὐτὸν v, μηδὲ αὐτὸν R, μὴ δ' αὐτὸν AB. || αἰ, ξεῖν σώζομεν οὐδὲ (sic!) R. || καὶ add AB, om v; sed legisse videtur et *Saguntinus* „vitae quoque suae prospiciat“ et *Camerarius* „suum etiam ipse vitam conservare debet“ vertendo. || φιλίων AB, φίλων v (etiam m 2).

§ 6. ἀποδειλιῶσι hic quidem AB. || παρακαλεῖν τοὺς μέλλοντας ἀναπληροῦν τι ἐλλεῖπον MR; nec aliter *Camerarius* verba conjunxit vertendo „accersere quibus imminuti ordines expleantur“. || παρακαλλεῖν priore λ m 2 transfixo A. || κάμνουσι hic quidem v.

*Cap. XXXIV. Titulus* in rs et libris, etiam A, demum ante verba τῶν μὲν ἰδιωτῶν § 2 legitur, quibus etiam verbis caput ipsum initium capit, antecedentibus ἀνακαλεσάμενος — ἡγεμονίαι cum superiore capite conjunctis sub hac inscriptione: *Officium imperatoris pugna diremta*. Recte distinxit *Korais*.

§ 1. πομπαῖς AB. || χρῆσθαι sk ex C, χρηστή A, χρηστὰ v etiam BP. || παρέστι hic quidem v. || ἐπαγγελλόμενος AB, ἐπαγγειλάμενος v (etiam m 2).

§ 2. τὰ ante πάτρια add EMN, om v, etiam ABP. || κατὰ τὰ] τὰ tantum AB, utrumque om v. Scribi etiam poterat καὶ αἰ παρ' ἐκάστοις νόμιμα i. || στρατηγικαὶ ABENRsk, στρατηγικαῖς rP et ceteri codd ut videtur (etiam m 2). || δ'] δὲ hic quidem v. || πανοπλῖαι ENRsk, πανοπλίας AB, πανοπλίαις rP et ceteri codd ut videtur (etiam m 2). || λοχαγαὶ om P. || τάξεων in AB junctum cum λοχαγαὶ, τάξεως v (etiam m 2). || αἰ ante ἄλλαι add AB, om v. || τῶν μὲν ἰδιωτῶν. His verbis ante *Korais*

v, etiam in A, et novum caput incipere et titulum praefigi supra monui. || ἀνδραγαθήμασιν M. || δ' ] δὲ hic quidem v. || ἀριστεύσασιν ABCENsk, ἀριστεύουσιν r, ἀριστεύουσι P. || ἀμοιβαί AB, αἱ ἀμοιβαί v (etiam m 2). || τε tantum B, τε καὶ v (etiam A). Et hic copulam et illic articulum tollendum esse vidit etiam Korais. || τὸ] τὶ k tacite, errore, ut videtur.

§ 3. οἱ δ' ] οἱ δὲ hic quidem v.

§ 4. ἐνθα AB, ἐνταῦθα v (etiam m 2). || καὶ bis A. || ἐκτίνειν, ut Korais e conj edidit, AB; ἐκτέλνειν v (etiam m 2). || ἐπικαρπίαν ABMrsk, ἐπικαρδίαν P, ἐπὶ καρδίαν ENRV. || ἀποδιδόναι· τὰ γὰρ τῶν πολεμίων ἐπιτρεπέτω τοῖς AB, ἀποδιδόναι τὰ τῶν πολεμίων. Ἐπιτρεπέτω δὲ τοῖς v (etiam m 2). || ἀρπάξουσιν m 2. || ἢ χάρακος AB. || ὅτε scripsi, ὅτε ABMs, ὅτι rP et alii codd, ἔτι DERNk. || Verba βουλεύειν — μάλιστα om AB.

§ 5. συνόλοισι k e conj, συνόλοισι v (etiam AB). || θηρίων AB, θηρίου v (etiam m 2). || ἡττωμένων AB. || προτροπήν AB, προνομῆν v (etiam m 2.) || τι add AB, om v (etiam m 2).

Cap. XXXV. Titulus tantum ex V in rsk receptus est, om etiam in A.

§ 1. οὐδ' αἰὲ B, οὐδ' αἰεὶ (sic!) A, οὐδ' ἐπὶ v (etiam m 2). || δ' οὐ AB, δὲ οὐ v (etiam m 2).

§ 2. πάνθ' AB, πάντα v.

§ 3. γνώη AB, γνώη v (etiam m 2). || εἰ τὰ AB, εἴτε v (etiam m 2). || ἄν om rP et alii codd ut videtur (etiam m 2), add ABMsk. || οὐ γέ μὴν ἔστιν r et codd ut videtur, οὐ γέ μὴν ἔστι sk e conj, οὐτε μὴν ἔστι AB. || πολέμῳ Korais e conj scripsit, sine causa. || δαψιλεῖαν AB. || ἀνεπικώλυτον, quod Korais e conj reposuit, AB; ἐπικώλυτον rs et ceteri codd ut videtur. || παρ' αὐτούς A, παρ αὐτούς B. || ἡττωμένων AB. || ὠφέλεια B. || σφίσι rs, σφίσι ABk.

§ 4. Nec titulum nec intercapedinem quidem habet A. || δ' ] δὲ hic quidem v. || συνεστῶς ABCsk, συνετὸς rEMNV (etiam m 2), συνεστὸς P, συνεχῶς R(?). || μάλιστα — συμμάχους] Ita locum, de quo jam Schwebelius et Korais dubitaverunt, restitui; μάλιστα μὲν τοὺς, πρὸς οὓς ἔστιν ὁ πόλεμος, κἄν δοκῆσιν τοῖς συμμάχοις v (etiam m 2), quam scripturam etiam veteres interpretes habuisse videntur; aliquid veri in AB remansit, ubi

posteriora sic leguntur *κὰν δοκῆ οἱ τοὺς συμμαχοῦς*. || τότε e conj addidi, om v. || *καλίντροπον* ABENRsk. *κάλιν τρόπον* r et alii codd ut videtur. || *ἔν' εἰ* ego scripsi, ἤ rP et ceteri codd ut videtur, *εἰ* AB, *ἵνα εἰ* Csk. || *αὐτοῖ]* αὐθις AB. || *κρατῆσαι* rP et fortasse etiam alii. || *ἔχει* rP et fortasse etiam alii codd. || *φιλῶν* AB, *φίλων* v (etiam m 2). || τότε γε AB, τόγε v, τοῦτό γε k tacite, nescio unde. || *ἀμύνεται* rP.

§ 5. *ἐπιτρεπέσθων* AB, *ἐπιτρεπέσθωσαν* v (etiam m 2). || *ἀνεύσεις* R. || *τοῦ* AB et jam k tacite, nescio unde; τοὺς v. || *ὑπομένωσι* AB, *ὑπομένωσιν* v.

Cap. XXXVI. § 1. *μήτε τόπον* add ABP, om v. || *ὄσια]* ὄση AB. || *ἀναγκαῖα* m 2.

§ 2. *ἔτυχεν* AB, *ἔτυχε* v. || *εἰ* ABCsk, οὐ r et ceteri codd ut videtur; ὡς δ' αὐτὸς *τεθναίη* tantum R. || *ἀτύμβυτον* AB.

§ 3. *Titulum Graecum*, pro quo in rs Latinus legitur „*De cladibus acceptis sarciendis*“, tacite add *Korais*, de suo, ut videtur. Certe nec A aut titulum aut intercapedinem habet. || δ' ] δὲ hic quidem v. || *ἠτιῶτο* AB, *ἠτιῶνται* v. || *παραμυθησάμενος*, ut *Korais* e conj edidit, AB; *παραμυθησόμενος* v (etiam m 2). || *τοὺς ἀνασωθέντας ἐκ τῆς μάχης* AB, *τοὺς ἐκ τῆς μάχης ἀνασωθέντας* v (etiam m 2). || *καιρῶ* conj *Schwebelius*, τῶ καιρῶ scripsit *Korais*, qui item in sequentibus οἴεται pro οἴόμενος coniecit. Nemo vulgatam intellexit, quae optime habet: „*occasionem tum vel maxime acceptum detrimentum reficere solere arbitratus*.“

§ 4. *εὐπραγίας* PV et m 2. || *ἀμελείας* AB, quo recepto *αἰτία* post *γίγνεται* addidi, *ἀμέλεια* v (etiam m 2). || *δυστυχμάτων* (v m 2!) A.

§ 5. *φυλάξασθαι* ABCsk, *φυλάξας* rP et alii codd ut videtur (etiam m 2), *φυλάξαι* EN. || οὐδ' AB, οὐχ v. || οὐθ' ὡς δὲ *φυλάξασθαι τὰς δυσπραγίας* *Korais* e conj edidit.

§ 6. *εἰτ'* AB, οὐτ' v (etiam m 2). || ἢ ante τὴν αὐτὴν add AB. || *ἐχέτω* AB, *ἔχει* v (etiam m 2). || *παχεῖν* (sic!) m 2. || *ἄν* εἰς τὸ k e conj, ἄρ' εἰς τὸ r, ἄρ' εἰς τὸ s, *ἀρεστόν* R, ἄρ' εἰστό A (*ἀριστόν* m 2), ἄρ' εἰς τὸ B. || *τι* e conj addidi, om v. || *εἰσενέγκαιτο* A, *εἰσενέγκετο* B, *εἰσηνέγκατο* v (etiam m 2). || ὡς add AB, om v (etiam m 2). || *ἄκαιρος]* ἄκρος R et m 2.

Cap. XXXVII. Titulus: ἀφύλακτος ARk, ἀφύλακτον P.

§ 1. μῆδ' bis A, μῆδ' bis B, μῆτ' bis v (etiam m 2). || ἐν ante εἰρήνη in A delet m 2.

§ 2. οὐτ' scripsi, οὐκ AB, οὐτ' m 2, οὐδ' k e conj. || τι om R et m 2. || ὑποπτον sk ex C, αὐτοπτον v, etiam ABP. || τὸ ἀπὸ τῶν] τῶν ἀπόντων AB, τὸ ὑπὸ τῶν R.

§ 3. ἀδικῆσαι ABCsk, ἀδικεῖσθαι rENP et ceteri codd ut videtur, ἀδικῆσθαι m 2. || ἀπαχθῆς r et quidam codd ut videtur. || οὕτως rP et alii codd ut videtur. || παρὰ σπονδῆσαι B. || ἀπολείπει AB, διαλείπει r, ἐπιλείπει s, ἐπιλείπει k e conj (etiam m 2); de codd non constat.

§ 4. τοῖς θεοῖς, ut Korais e conj edidit, AB; τοὺς θεοὺς v (etiam m 2). || ἐκδικία A. || εὐσεβῆς AB, εὐσεβῆ v (etiam m 2). || Post ἀσφαλῆ, quod consulto reliqui, ποιοῦσιν seu tale quid excidisse videtur.

§ 5. ἀνοήτων ἐστίν AB, cuius „scripturae apparet etiam in V vestigium.“ RIGALT. ἀνόητόν ἐστιν v (etiam m 2). || τοῦ τοὺς ABKk, τούτους rs et ceteri codd ut videtur. || τοὺς — κινδύνους AB, τοῦ — κινδύνου v (etiam m 2). || αὐτοὺς] αὐτὸς R et m 2. || τῶ] τὸ R. || ἀπόλυσθαι P. || ἐξόν, ut Korais e conj collato Leone Tact. XVI, 20 edidit, AB; ἐξ ὧν v. || τῶν, quod e conj Korais adiecit, add ABR; om v. || αὐτοί τε] αὐτοῖς AB (sed οι in B in rasura), αὐτὸς τε R et m 2. || πταίσαιεν (sic) s errore. || ἀσεβήσουσι . τῶ καὶ εἰ ἐδυνήθησαν tantum AB, omissis intermediis, quae — τε οἱ πολέμιοι τῶ ἐπιχειρῆσαι καὶ δοκεῖν πεποιηκέναι — m 2 in A ad marginem adscripsit. Hinc etiam factum videtur, quod v ante εἰ ἐδυνήθησαν additur καί, quam particulam delendam vidit Korais.

Cap. XXXVIII. Titulus: τὰς om A.

§ 1. προχωρούσαις m 2. || προσφερέσθων AB. || προσαγάγοιτο AB, προσάγοιτο v. || ἦ s errore. || τοῦ τῶν, ut Korais e conj edidit, AB; τούτων v (etiam m 2). || τεύξεσθαι AB et jam sk e Schwebelii conj, τεύξασθαι v (etiam m 2). || προσάγεται AB, προσάγει v (etiam m 2). || αὐτοὺς ἐκόντας sk ex C, οὕτως ἔχοντας v, ἔχοντας tantum AB.

§ 2. δὲ om B. || πικρῶς (in B ω corr ex ο) — πολεμικῶς, ut Korais e conj edidit, ABC; πικρὸς — πολεμικὸς v. || καὶ



πολεμικός εὐθύς R. || κατασκάπτων AB, κατακόπτων v. || αὐτῷ ἐπίπτονον AB, ἐπίπτονον αὐτῷ vel αὐτῶ v.

§ 3. ἀπαραίτητόν AB, ἀπαραίτητός v (etiam m 2). || ὑποχειρίων, ut sk e Schwebelii conj, etiam AB; ὑποχειρών rP m 2 et ceteri codd, ut videtur.

§ 4. οὐθὲν — φόβος om R et versio *Camerarii*. || ὡς s errore. || κακῶν AB. κακῶς v. || ἦ s errore. || καθυφείσθαι AB.

§ 5. δ' ] δὲ hic quidem v.

§ 6. πολιορκία B. || τοῖς ὧδε AB, τοιοῖσδε v (etiam m 2). || τεθρηωμένους ABMsk, τεθηρωμένους rP et ceteri codd ut videtur, τεθειραμένους R. || ταλαίπωροι BCDk, ταλαίπωροι (ω ead m) A, om v. || ποτὲ AB, πολλοὶ r et m 2, πολλαὶ sk tacite, πολὺ M. || σφαλεραὶ k e conj, σφαλερώτεραι v (etiam A), ἀσφαλερώτεραι B.

§ 7. In A nec *titulus* nec *intervallum* conspicitur; in rs *titulus* latine legitur „fidem proditoribus esse servandam“. || τὰς δὲ B. || ἔν' AB, ἔνα v. || ἐλόμενοι AB, ἐλομένοις v (etiam m 2). || τρέπονται P. || ὁ] ἦ R. || χαρῆζεσθαι R.

§ 8. ἐκτίνειν, ut *Korais* tacite edidit, AB; ἐκτείνειν v.

Cap. XXXIX. *Titulum* om AEMNR. || ΤΗΣ ΤΩΝ ΑΣΤΡΩΝ tacite k, τῆς ἀστρώς rP, ΤΟΤ ΑΣΤΡΩΟΤ s.

§ 1. προδοσίας ABENRsk, προδοσία r et ceteri codd ut videtur, προδοσία P. || τῶν πόλεων sk e Schwebelii conj, et ita jam *Camerarius* vertendo „ad — occupandas noctu urbes“ legit; τῶν πολεμίων AP et ceteri codd ut videtur, πολεμίων tantum r, nec aliter *Saguntinus* „ad nocturnas *hostium* opprimendorum occasiones“; τῶν πολέμων certe B. || ἐπιβολὰς ABsk, ἐπιβουλάς r „atque libri scripti tantum non omnes“ SCHWEBEL.

§ 2. ἔστιν AB, ἔστι v. || ὅποσθην ABk, ὅποσθην Ms, ὅπως τὴν r et ceteri codd ut videtur. || τις om Kk. || κατασφραξείν (sic!) A. || ἀντιπραττόντων ABMsk, ἀντιπαρατατόντων r m 2 et ceteri codd ut videtur. || φρουρὰ R. || ἔνδων (in B δ corr, ut videtur, ex τ) AB. || κάπειτα ABCk, κάπτι v (etiam m 2); δουεῖν ABC; κάπειτα δουῖν k e conj, κάπιδουεῖν r, κάπιδουῖν EN, κάπτι δουῖν Rs. || ἦτοι, ut *Korais* e conj edidit, AB; εἶτε v (etiam m 2). || προσπελάσαντα] προσπεράς (sic!) R. An latet πρὸς πύλας? || τὸν — στρατὸν AB, τῷ στρατηγῷ v (etiam

m 2). || *πρὶν ἢ* AB, *πρινὴν* v (etiam k!). || *ἦ* ἦ A. || *ὑστερήσαντα* ARsk, *ὑστερησάντας* r B et ceteri codd ut videtur. || *προκειμένων*] *προειρημένων* R.

§ 3. *καὶ* add ABM; om v (etiam m 2). || *ὄθεν* AB, *ὅσον* v (etiam m 2) errore ex sequentibus oriundo; *ὅσων* Kk. || *καὶ τῶν* e conjectura addidi, om etiam AB. || *τῆς ὥρας* AB, *τὴν ὥραν* v (etiam m 2). || *ὅσον* AB, *ὄσῃν* v. || *τὴν* add AB, om v (etiam m 2). || *ὄρων* AB. || *καὶ πόσον* AB, *καὶ* tantum v (etiam m 2). || *συλλογισάμενον* ABCsk, *συλλογισάμενος* rP m 2 et ceteri codd ut videtur. || *προσιόντα* e conj scripsi, *προσιόντας* v. || *τείχων* B.

§ 4. *Titulum* tacite add k, e solo *Saguntino*, ut videtur, qui hunc praemisit: „*De vrbe interdium occupanda.*“ || *ἅπαντας* om R, delet m 2. || *ἀφνιδίους* AB. An *αἰφνίδιος*? || *γένηται* AB, *γίγνηται* v (etiam m 2).

§ 5. *κἂν μὴ* om AB, add etiam m 2. || *πορρήσεως* B. || *ὥς* tacite om sk, errore, ut videtur. || *προσβάλλοντα*] *προσβάλλειν* τὰ AB, *προβάλλοντα* P. || *δ' ὅτ' ἂν* hic quidem AB, *δὲ ὅταν* v. || *δοκεῖ* R. || *φίλιον* = *φίλων* scriptum in B.

§ 6. *αἶγε* AB. || *ἀπρόληπτοι*, ut *Korais* e conj edidit, etiam AB; *ἀπρόσληπτοι* v (etiam m 2). || *ἕως* AB, *ὥς* v (etiam m 2). || *συνθεωρήσουσιν* P. || *αὐτούς*] *αὐτοὺς* v (etiam m 2), *αὐτὸς* AB.

§ 7. *διὸ* (sic!) A. || *ὑπέταξεν* P.

*Cap. XL. Titulum* om A (nisi quod *Π* rubro colore ante *πολιορκία* allevit m 2) EFMNR et versio *Camerarū*.

§ 1. *στρατιωτῶν* e conj scripsi; *στρατηγῶν* v, etiam AB. || *οἱ* ABMsk, *οἱ* r et alii codd ut videtur, *ὄ,τι* R, *εἰ* EN. || *γινώσκη* hic quidem B. || *τὸ ἐπιβουλευόν· ὁ μὲν γὰρ* AB, *τὸ ἐπιβουλεύομενον γὰρ* rDP m 2 et ceteri codd ut videtur, *τὸ ἐπιβουλεύον γὰρ* Ms, *τὸ ἐπιβουλεύον· Ὁ γὰρ* k e conj.

§ 2. *αὐτό* R. || *δόξει* rP. || *τὸ κινδυνεύον* R. || *ὑπάρχω* B. || *φθάσας δρᾶσαι τι* e conj scripsi; *φθάσαι καὶ τι δρᾶσαι* v, ubi „male abundare“ copulam *Korais* dicit, *φθάσας καὶ τι δρᾶσαι* M, *φθάσαι ἢ δρᾶσαι* K, *φθάσαι δρᾶσαι* tantum ABP.

§ 3. *μυχανὰς* B. || *χειρας σφίσι* v. || *τοῦτο* hic quidem v.

*Cap. XLI. Titulum* om AENR et versiones *Saguntini* atque *Camerarū*.

§ 1. *τολμήσειν* R, *τολμήσειεν* m 2. || *ταῖς πύλαις* v; arti-

culum om AB. || προκαθίσας AB. || πολεμίων ABsk, πόλεων rP; de ceteris codd nihil constat.

§ 2. πολιορκουῖσι s, errore, ut videtur. || κατὰ AB hic quidem, κατ (sic!) m 2. || τε add AB, om v, delet m 2. || ὡς γίνε-  
ται AB, γίνεσθαι v, γίνεσθαι k. || οὐθ' ὄπη προσβαλοῦσιν e  
conj scripsi, οὐθ' ὅτι προσβάλλουσιν r et alii codd ut videtur,  
οὐθ' ὄτη (sic!) προσβάλλουσιν P, οὐ τὸ πῆπρος βαλοῦσιν (sic!)  
A, οὐ τὸ πῆ προσβαλοῦσιν (sic!) B; οὐθ' ὅτε προσβάλλουσιν  
s, οὐθ' ὅτε προσβαλοῦσιν k, uterque e conj. || „οὐ δρωμένων]  
Quae deinceps sequuntur usque ad οὐθ' ὁποίοις, desunt in R  
et versione *Camerarii*.“ RIGALT. || οὐθ' ὁπόσοι om v: οὐθ'  
ὁπόσοι οὐθ' ὁ ποίοις (sic!) A, οὐθ' ὁπόσοι οὐθ' ὁποίοις (sic!) B. ||  
μέρεσι e conj scripsi, κλίμασι v, κλήμασι EKN, κλίμαξι legit  
*Saguntinus* vertendo „quibusve scalis quid molliatur.“

Gap. XLII. Titulum om MPV. || O add ante ΦΟΒΟΣ v. .  
μάντης A.

§ 1. ταῦτ' AB, ταῦτα v. || γίνεσθαι k, γίνεσθαι hic qui-  
dem v etiam AB. || δυεῖν ABM, δυοῖν v. || ἀπετράπησαν A, ἀπε-  
στράπησαν B, ἀνετράπησαν v (etiam m 2). || πύλας ABCsk, πό-  
λεις v (etiam m 2).

§ 2. Titulum Graecum de suo addidisse videtur *Korais*.  
*Latinus* legitur in rs „Imperator suo exemplo milites provocet.“  
De his titulis Latinis audi sis *Schwebelium*: „Omnes, qui in vul-  
gatis editionibus sequuntur tituli Latini, in EN non reperiuntur,  
quos tamen, Rigaltium secutus, in nostra hac editione exhibere  
non alienum judicavimus.“ || μὴ ὀκνεῖτω ABCk, κινεῖτω v, κι-  
νεῖτο (sic!) m 2. || οἰῶν corr m 2. || γάρ AB, δέ v (etiam m 2). ||  
ἔμαθε AB, ἔμαθεν v, ἔμασθαι (sic!) m 2. || ἠδέσθαι R et m 2. ||  
ἔθ' CB, ἔτι v (etiam m 2).. || ἐπιταττομένον (o corr ex ω) B. ||  
ἔξ Ἴσου B, ἐξίσου A, ἐπίσου v, ἐπίσου m 2.

§ 3. In A nec titulus nec intervallum; in rs „De machinis  
ad oppugnationem.“ || ἐκ τῶν μηχανῶν AB, ὅντων μηχανημά-  
των v (etiam m 2). || Ante κατὰ δύναμιν v (etiam m 2) add  
τοῖς. || δεῖ om R et m 2. || ἔχειν add Csk, om v (etiam ABP). || ἢ  
ἐλεπόλεις AB, καὶ ἐλεπόλεις v (etiam m 2). || Ante ὑποτρόχους  
add rENP. et alii codd ut videtur ἦ. || πολεμόνων (sic, ita  
ut corruptum illud • et ex o et ex v ortum esse possit) A. |

τῆς AB, ut jam sk e conj; τοῖς r et alii codd ut videtur. || ἀρχιτεκτόνων AB, ἀρχιτεκτονιῶν P, ἀρχιτεκτονικῶν v. || ἐπινοίαθ' A, ἐπινοίατ' B.

§ 4. δ' A, δι' B, δὲ v (etiam m 2). || τοιόνδε v, hic quidem etiam AB. || εἰ AB, εἶγε v (etiam m 2). || προσβάλλειν, ut sk e conj, AB; προβάλλειν r m 2 et codd „tantum non omnes“ SCHWEBEL. || ἄλλως ABRsk, ἄλλος rP et ceteri codd ut videtur. || εὐπορήσειεν ἐν e conj scripsi; εὐπορήσει ἐν ABM, εὐπορήσειε v (etiam m 2), ἀπορήσειε R. || περιστῆσαι μηχανάς, quod Korais e conj edidit, AB; περιστῆναι μηχαναῖς rPs et alii codd ut videtur, παραστῆναι μηχαναῖς M, περιθῆναι μηχαναῖς DENR, περιθεῖναι μηχαναῖς m 2. || καὶ κατὰ τὰ ἄλλα ABCs, καὶ τὰ ἄλλα rP et ceteri codd ut videtur, κατ' ἄλλα καὶ ἄλλα majore molimine Korais, cum καὶ ex dittographia ortum delendum esset.

§ 5. προβολὰς ABMR. || ἐπιβοηθήσωσι, quod Korais e conj edidit, AB; ἐπὶ τι βοηθήσωσι v (etiam m 2). || καταληφθέντες AB. || οὐδὲ AB, ὧδε v (etiam m 2). Post τούτοις patet θαροῦντες sive τολμήσαντες sive aliud quid ejusmodi excidisse.

§ 6. καθάπερ AB, ὡς v, om P. || καὶ om P. || σκιαῶν ABCDM, σκευάξω v (etiam m 2), σκεδάξω k e conj. || περισπῶνται A. || περισφάλλοντα conj Korais. || ἀνατρέψαι ABDk, ἀναστρέψαι rsP et ceteri codd, ἀναστρέψασθαι R et m 2. || τὸ πᾶν ABM, πᾶν τὸ Korais e conj, πᾶν v (etiam m 2).

§ 7. In A nec titulus nec intervallum; in rs „Quomodo oppugnatio acriter urgendo continuari possit“. || εἰ δ' A, εἰδ' B, εἰ δὲ v (etiam m 2). || σπεύδοι ABM, σπεύδει v. || ὅσ' Korais e conj allate Leone Tact. XV, 18; ὅτ' v. || εἶναι οἱ B, εἶναλοι A, tantum εἶναι v (etiam m 2). || τοῦ αὐτοῦ m 2. || προσβαλλέτω, ut sk e conj, AB; προβαλλέτω r m 2 et ceteri codd ut videtur. || κελεῦσαι AB. Nihil latet. || πρέπεσθαι B.

§ 8. κατὰ πείρασ ἢ (sic) AB. ||

§ 9. μετὰ AB, μετὰ τὸ v (etiam m 2). || ἀγανίσασθαι Korais e conj edidit. || ἔξει (sic!) AB. || κοιμάσθω AB, κοιμᾶσθαι v (etiam m 2). || τάγμα add AB, om v (etiam m 2). || δ' αὐτὸ δὲ αὐτὸ v (etiam m 2), δ' αὐτὸ τὸ AB. || εἰθ' AB, εἶτα v.

§ 10. προσβαλλόντες, quod Korais e conj edidit, etiam AB; προσβάλλοντες v. || πάλιν πρῶτοι AB, πρῶτοι πάλιν v (etiam m

2). || „Τῆ νυκτὶ — πρώτοι] Desunt haec verba in R et versione Camerarii.“ RIGALT. || δυσὶν AB, δυοῖν v (etiam m 2), δυεῖν M. || τρία, ut sk e conj, A; τρεῖα (sic!) B, τρεῖς v (etiam m 2). || τέτταρες R. || ἀριστοποιεῖσθων B, ἀριστομοιεῖσθων A, ἀριστοποιεῖσθασαν v (etiam m 2). || δ' οἱ AB, δὲ οἱ v. || κύκλον τινὰ ABCR, κύκλω τινὰ rENP et ceteri codd ut videtur (etiam m 2), κύκλω τινὶ sk e conj.

§ 11. ἀμφοτέρα v, hic quidem etiam AB. || καὶ αὖ AB, καὶ tantum v (etiam m 2).

§ 12. τυγχάνουσι P. || τὸ αὐτὸ στρατήγημα ἀντεισοίσεσθαι AB, τῷ αὐτῷ στρατηγήματι ἀντιτάσσεσθαι v (etiam m 2). || παρ' ὄν] παρὸν MPV. || ὡς om AB. || τῆς add AB, om v (etiam m 2). || ἐγγήγορε hic quidem AB. || κἄν] καὶ P et m 2. || πασσοῦν AB, πάση σπουδῇ v (etiam m 2). || ἐν τειχεῖδιόν (sic!) B. || τὸ om M. || ὡσεὶ R.

§ 13. δὴ, ut sk e conj, AB; δεῖ rP et alii codd ut videtur. || πᾶσα v, etiam AB. || καὶ γ' ἀγρυπνίαις (sic!) AB. || εἶτα καὶ πρὸς τὰ scripsi; εἰ καὶ τὰ πρὸς ἃ A, εἶτα πρὸς τὰ B, ἢ καὶ πρὸς τὰ v. || ἦ corr. ex εἰ in B. || παραδώσαντας B.

§ 14. In A nec *titulus* nec *intervallum*; in rs „Quo pacto imperator quiescere a laboribus aliquando possit.“ || κεχάλευται B. || ἔστως AB, ἔστω v; καὶ μόνος ἀγρυπνος ἔστα i ἐπὶ τοσοῦτοις ἔργοις Korais e conj edidit. || „τοῖς αὐτοῖς ἔργοις] Quae sequuntur usque ad ἓνα τῶν etc. praetermissa sunt in versione Camerarii.“ RIGALT. || παρ' ὄν] παρὸν AB. || οὔτος] οὔτω AB. || δ' ὀλίγος] δ' ὁ λόγος R et m 2. || ἓνα τῶν] ἐν αὐτῷ AB. An ἓνα τῶν αὐτῶ ἐν δόξῃ? || ἡγεμόνα AB, ἡγεμόνων v (etiam m 2). || καὶ τὰ] κατὰ M. || ἐπιστητάτω AB.

§ 15. In A nec *titulus* nec *intervallum*; in rs „Loca quae obsessi inaccessa existimant obsidentibus saepenumero prodesse.“ || πόλεως AB, τῆς πόλεως v (etiam m 2). || ὠχυρωμένα AB, ὀχυρώτερα v (etiam m 2). || Post τειχῶν in AB *intervallum* sequente Ἐδωκε cum litera majuscula. || μείζονας B. || εἶωθεν AB. || τὰ τοιαῦτα ABCsk, τὰ ποιοῦντα rENP et ceteri codd ut videtur. || τὸ ἐρυμνόν] ἐρυμνὰ Korais e conj edidit. || στρατιῶν R et m 2.

§ 16. δεῖ ABENRsk, δὴ r et alii codd ut videtur. || ἐπαγ-

γελείαις (ει corr ex ι) B. || ὀλγαις ENR et m 2; nec aliter *Cammerarius* legit „mediocribus honoribus“ vertendo. || ἀναβαλνεν ABCsk, ἄμα βαλνεν rENP et m 2. || δυσχωρίας, ut *Korais* e Leone Tact. XV, 20 edidit, etiam AB; δυσχερείας v, δυσχερείας m 2. || πράξεως suspectum. An πάσης πόλεως? || ὑποκαταβάντες ABM, ὑποβάντες v. || τέλχους AB, τοῦ τέλχους v (etiam m 2).

§ 17. In A nec *titulus* nec intervallum; in rs „Quid valeat tubicinis opera in expugnatione“. || ὀνήσειε Ak, ὀνήσεις (sic!) B, ὀνήσειεν v (etiam m 2). || καί τι ABPk, καί τοι v. || σαλπιγητᾶς οὐ A. || ἀνιμῆσαιεν (μ corr ex β ut videtur) B. || ἀκουσθοῖσαι s errore. || τειχῶν B. || κατακράτος A. || ἐαλωκόσιν AB. || πολεπίων B. || σαλπιγητῆ A.

§ 18. In A nec *titulus* nec intervallum; in rs „Quid debeat agere imperator in urbem expugnatam invadendo“. || ἔτι, quod *Korais* conj, A; ἐπὶ v (etiam B et m 2). || μήποτε v. || ἀμύνονται A, ἀμύνονται B, ἀμύνοντο v, ἀμύνοιτο m 2. || τοῖς m 2. || ἐπεισπίπτοντας AB, ἐπιπίπτοντας v. || καταλαβόμενοι conj *Korais*. || ἀντεπίλοιεν BCMsk, ἀντ' ἐπίλοιεν A, ἀντεπίνοιεν rP et alii codd ut videtur (etiam m 2), ἀντεπιτελοιοιεν R. || ἐπιπολὺ AB. || κακώσαντες, quod conj *Korais*, etiam AB; κακώσαντες v.

§ 19. ἕως scripsi, ἄς AB; ὄ rEN (etiam m 2) et alii codd ut videtur, ὄ sk. || ἀλλά τι, quod *Korais* conj, AB; ἄλλοτι r et ceteri codd ut videtur, ἄλλό τι s et m 2, ἄλλο τι k. || ἦ καὶ μὴ scripsi, καὶ μὴ tantum AB; ἦ μὴ tantum v (etiam m 2). || κατελήθησαν ABCsk, κατηλίθησαν rP et alii codd ut videtur, κατηλειθησαν M, κατηλλίσθησαν ENR. || πόνον] πόσον m 2. || κατέστησαν e *Korais* conj scripsi, κατεστήσαντο v (etiam AB). || \*ἦ καὶ] „Hiulca mihi quidem hic oratio, et uocula aliqua ante ἦ καὶ excidisse videtur: qualis uero illa fuerit, uel alii libri ueteres, uel me doctiores definiant.“ SCHWEBEL. Tantum ἦ K. *Korais* aut utramque particulam tollendam aut lacunam statuendam arbitrabatur. Tale quid excidit: πολιορκίαν οὐχ ἦ ττονα ἦ καὶ etc. || ἔστιν scripsi; ἔστι v, ἔστω B et m 2.

§ 20. τόδε τὸ A, τὸ δὲ τὸ B, τὸ tantum v. || ὀίψουσι hic

quidem AB. Post hoc verbum B add καὶ sed linea ead m transfixum. || δι' ὀργῆς] εἰς R et m 2. Voluitne εἰς ἕκαστος? || ἐαυτῶ AB, αὐτῶ v (etiam m 2). || ταῦτα (sic!) Cs, τὰυτὰ k. ταῦτα v etiam AB. || φρονῆ sk e Schwebelii conj, φρονεῖ r et omnes codd ut videtur (etiam ABP). || μόνον B. || ληφθῆ AB, ληφθειῖ v. || σπεύδειν ἀποτιθέμενον scripsi; σπευδεον ἀποτιθέμενοι (sic; sed ultimum ε ead m linea transfixum) A, σπευδέον ἀποτιθέμενοι B, σπεύδειν ἀποτίθεσθαι v. || „οἱ γὰρ ὄξεις etc.] desunt in R.“ RIGALT. || τὴν κοινὴν AB, καινήν v (etiam m 2), καὶ τὴν Korais e conj edidit. || φανεράν οὐκ ἔωσι AB, οὐκ ἔωσι φανεράν v (etiam m 2). || εἰ καὶ AB, κἂν v (etiam m 2.) || ἀλλ' om v, etiam AB). || τὸ λοιπὸν AB, λοιπὸν v (etiam m 2).

§ 21. καὶ τοὺς — ἀναγκάζει] Ita ego scripsi: καὶ τοὺς ῥίπτειν (αὐτὰ add B) βουλομένους φυλάττειν ἀναγκάζει AB, καὶ τοὺς τὰ ὄπλα φυλάττειν βουλομένους ῥίπτειν παρασκευάζει v (etiam m 2). || μὲν add AB et Korais e conj, om v (etiam m 2). || εὐπαραμύθητος, quod Korais e conj Schwebelii edidit, etiam AB; ἀπαραμύθητος v (etiam m 2). || οἰκτιστός om k, errore ut videtur. || τε om KRk. || μᾶλλον] μάλιστ' R. || μαρτυριον Korais e conj edidit, μαρτυρεῖ ABC, μαρτυρεῖν v (etiam m 2).

§ 22. μέντοι AB, γὰρ πως v (etiam m 2), γὰρ τι M. || ἔχοι AB, ἔχει v. || ἤττωμένοις R. || τούτοις AB, τοῦτο v (etiam m 2). || μὴ ἐντυγχάνοντας AB. || κτενοῦσι A, κτεινοῦσι B et m 2, κτείνουσιν v. || ἀνανταγώνιστον CPsk, ἀνταγώνιστον rAB et ceteri codd ut videtur. || ἔχων, τί, ut habent sk e Schwebelii conj, etiam AB; ἔχοντι v (etiam P et m 2). || διαθῆναι A.

§ 23. In A nec titulus nec intervallum, in rs „Imbelles captivos remittendos, si fame urbs premenda sit.“ || λιμῶν πείσας scripsi, λιμῶν πείσθαι (sic!) A, λιμῶν σ πείσαι (sic, et extincto singulari illo σ) B; tantum λιμῶν v (etiam m 2). || τιν' ] τινα hic quidem v, etiam AB. || ἔτι add AB, om v. || καὶ παιδάρια add ABP, om v. || Pro ἐκῶν Korais conj ἔλων; ἐκῶν A. || πράξεις ἔσται — συναναλώσει scripsi: πράξεις . εἰς δὲ τὰς παρασκευὰς μόνας τοῖς ἔνδον τροφὰς θάττον συναναλώσει AB, πράξεις τὰς παρασκευασμένας (παρασκευασμένας k), τοῖς δὲ ἔνδον τὰς τροφὰς (sic Msk, τροφὰς rP<sup>et</sup> et alii codd ut vide-

tur) συναναλώσει θᾶττον v (etiam m 2). || φίλιων AB, φίλων v. || ἐφέξει AB, ἔξει v (etiam m 2). || τόπον conj Scaliger.

§ 24. In A nec *titulus* nec intervallum, in rs „Qualis esse debeat imperator parta victoria.“ || εἰδέτω A. „Scaliger in emendationibus notat ἀντῶ, quod ipsum Chokier in textum recepit.“ SCHWEBEL. || εὐφορτος ex mea conj scripsi, ἄφορτος AB et Korais e conj, quod non intellego, ἄφυρτος v (etiam m 2). || ἔχων ὁ μὲν scripsi; ἔχων ἂ (ἂ fere scriptum ut οὐ in B) μὲν AB, ἐκεῖνα μὲν v (etiam m 2). || ἐγέννησε A, ἐγγέννησε (sed prior γ linea transfixum) B, ἐγέννησαν v, ἐγένησαν P. || ἐπεσπάσατο, ut s e conj, etiam B, ἐπεσπάσατα (sic!) A, ἐνεσπάσατο r et alii codd ut videtur, ἐσπάσατο R et m 2, ἐσπάσαντο K, ἐπεσπάσαντο k.

§ 25. παρὰ τοῖς πέλας conj. Korais. || ἄλλοις ABMsk, ἀλλήλοις r P et ceteri codd ut videtur (etiam m 2). || τοσοῦτόν τε AB, τοσοῦτον δέ τι v, τοσοῦτον δέ τοι R et m 2. || μὲν om k, errore. || φθονήν (sic!) P.

§ 26. αἰεὶ AB. || *Subscriptio*: ΤΕΛΟΣ ΤΟΥ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ rs, τέλος τοῦ ὀνοσάνδρου A, Ὀνασάνδρου (sic!) στρατηγικός: ~ B, „Onosandri finis“ Saguntinus.





# ΟΝΟΣΑΝΔΡΟΥ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΣ.

## ΠΡΟΟΙΜΙΟΝ.

P. 1 ed.  
Schwebel.

1. Ἰππικῶν μὲν λόγων ἢ κυνηγετικῶν ἢ ἀλιευτι-  
κῶν τε αὐτὰ καὶ γεωργικῶν συνταγμάτων προσφώνησιν  
ἡγοῦμαι πρέπειν ἀνθρώποις, οἷς πόθος ἔχεισθαι τοι-  
ῶνδε ἔργων, στρατηγικῆς δὲ περὶ θεωρίας, ὧς Κόιντε  
Οὐηράνιε, Ῥωμαίοις καὶ μάλιστα Ῥωμαίων τοῖς τὴν 2  
συνκλητικὴν ἀριστοκρατίαν λελογχόσι καὶ κατὰ τὴν  
Σεβαστοῦ Καίσαρος ἐπιφροσύνην ταῖς τε ὑπάτοις καὶ 3  
στρατηγικαῖς ἐξουσίαις κοσμουμένοις διὰ τε παιδείαν,  
ἧς οὐκ ἐπ' ὀλίγον ἔχουσιν ἐμπειρίαν, καὶ προγόνων  
ἀξίωσιν. 2. ἀνέθηκα δὲ πρῶτοις σφίσι τόνδε τὸν λό-  
γον οὐχ ὡς ἀπειροῖς στρατηγίας, ἀλλὰ μάλιστα τῆς 4  
θαρρήσας, ἧ τὸ μὲν ἀμαθὲς τῆς ψυχῆς καὶ τὸ παρ'  
ἄλλῳ κατορθούμενον ἡγνόησεν, τὸ δ' ἐν ἐπιστήμῃ τῷ 5  
καλῶς ἔχοντι προσεμαρτύρησεν. 3. Ὅθεν, εἰ καὶ παρὰ  
πολλοῖς φανεῖν νενοημένα τὰ παρ' ἐμοῦ συντεταγ-  
μένα, καὶ κατὰ τοῦτ' ἂν ἡσθείην, ὅτι μὴ μόνον στρα-  
τηγικὰς συνταξάμην ὑφηγήσεις, ἀλλὰ καὶ στρα-  
τηγικῆς ἐστοχασάμην καὶ τῆς ἐν αὐτοῖς φρονήσεως,  
εὐτυχοῖν τ' ἂν, εἰ, ἃ δὴ Ῥωμαίοις δυνάμει καὶ δι' 5  
ἔργων πέπρακται, ταῦτ' ἐγὼ λόγῳ περιλαβεῖν ἱκα-  
νὸς εἶναι παρὰ τοιούτοις ἀνδράσι δοκιμασθείην.

4. τὸ δὲ σύνταγμα θαρροῦντί μοι λοιπὸν εἰπεῖν ὡς  
 6 στρατηγῶν τε ἀγαθῶν ἄσκησις ἔσται καλαιῶν τε ἡγε-  
 μόνων κατὰ τὴν σεβαστὴν εἰρήνην ἀνάθημα, εἰσό-  
 μεθ' ἃ τε καὶ εἰ μηδὲν ἄλλο, παρ' ἣν αἰτίαν οἱ τε  
 πταίσαντες ἐσφάλησαν τῶν στρατηγησάντων, οἱ τε  
 εὐπραγῆσαντες ἠέρθησαν εἰς δόξαν· μάλιστα δὲ τὴν  
 Ῥωμαίων ἀρετὴν ἐννοήσομεν, ὡς οὔτε βασιλεὺς οὔτε  
 πόλις οὔτ' ἔθνος μείζον ἡγεμονίας ἐκρατύνατο μέ-  
 γεθος, ἀλλ' οὐδ' εἰς ἴσον ἤλασεν, ὥστε τοσοῦτοις βε-  
 βαιώσασθαι χρόνοις ἀκίνητον δυναστείαν. 5. οὐ γὰρ  
 7 τύχη μοι δοκοῦσιν ὑπεράραντες τοὺς τῆς Ἰταλίας  
 ὄρους ἐπὶ πέρατα γῆς ἐκτείνειν τὴν σφετέραν ἀρχήν.  
 ἀλλὰ πράξεισι στρατηγικαῖς. συνεπιλαμβάνεσθαι μὲν  
 γὰρ εὐχεσθαι δεῖ καὶ τὴν τύχην, οὐ μὴν τὸ παράπαν  
 οἶεσθαι ταύτην κρατεῖν. 6. ἀλλ' ἀνόητοι οἱ καὶ τὰ  
 σφάλματα τῆς τύχης ἐγκλήματα μόνης ποιούμενοι, οὐ  
 τῆς τῶν στρατηγούντων ἀμελείας, καὶ τὰ κατορθώ-  
 ματα ταύτης, οὐ τῆς ἐμπειρίας τῶν ἡγουμένων· οὔτε  
 γὰρ ἐπιεικὲς ἀνεπιτίμητον οὕτως ἀπολιπεῖν τὸν πταί-  
 οντα τοῖς ὄλοις, ὡς πάντων αἰτιᾶσθαι τὴν τύχην, οὔτε  
 δίκαιον ἀμάρτυρον ἐπὶ τοσοῦτον ἐπαίνου τὸν κατορ-  
 θοῦντα περιορᾶν, ἐφ' ὅσον ἀπάντων ἀνατιθεῖναι τῇ  
 τύχῃ τὴν χάριν.
- 8 7. Ἐπειδὴ δὲ φύσει πάντες ἄνθρωποι τοῖς μὲν δι'  
 ἐμπειρίας συντετάχθαι δοκοῦσιν, κἄν ἀσθενῶς ἀπαγ-  
 γέλληται, τὸ πιστὸν εἰς ἀλήθειαν ἀπονέμουσιν, τοῖς  
 δ' ἀκείροις, κἄν ἢ δυνατὰ πραχθῆναι, διὰ τὸ ἀδοκί-  
 μαστον ἀπιστοῦσιν, ἀναγκαῖον ἡγοῦμαι περὶ τῶν ἐν  
 τῷδε τῷ λόγῳ στρατηγημάτων ἡθροισμένων τοσοῦτο  
 προειπεῖν, ὅτι πάντα διὰ πείρας ἔργων ἐλήλυθε καὶ  
 ὑπ' ἀνδρῶν τοιούτων, ὧν ἀπόγονον ὑπάρχει Ῥω-  
 μαίων ἅπαν τὸ γένει καὶ ἀρετῇ μέχρι τοῦ δευρο προ-

τεῦον. 8. οὐθὲν γὰρ ἐσχεδιασμένον ἀπολέμῳ καὶ νεωτέρα γνώμη τόδε περιέχει τὸ σύνταγμα, ἀλλὰ πάντα διὰ πράξεων καὶ ἀληθινῶν ἀγώνων κερχωρηκότε<sup>9</sup> μάλιστα Ῥωμαίοις· ἃ τε γὰρ πολεμήσαντες ἐφυλάξαντο παθεῖν καὶ δι' ἧν ἐμηχανήσαντο δραῖσαι, πάντα<sup>10</sup> μοι συνείλεκται. 9. καίτοι σὺν ἠγνόηκα, ὅτι μᾶλλον ἂν τις εἴλετο πένθ' ἑαυτοῦ καὶ τῆς ἰδίας ἀγχινοίας τὰ στρατηγήματα δοκεῖν εἶναι, πλείονα θηρώμενος ἐπαινον τῶν πιστευσάντων, ἢ ἀπὸ τῆς ἀλλοτρίας ἐπινοίας ἐγὼ δ' οὐ παρὰ τοῦτ' ἐλαττοῦσθαι δοκῶ. 10. καθάπερ γὰρ, εἴ τις ἐν πολέμοις αὐτὸς στρατευσάμενος συνετάξατο τοιούδε λόγον, οὐκ ἂν παρὰ τοῦθ' ἤττονος ἤξιοῦτο μαρτυρίας, ὅτι μὴ μόνον φυσικῆς ἀγχινοίας ἰδίαν εὕρεσιν εἰσηνέγκατο στρατηγημάτων, ἀλλὰ καὶ τὰ δι' ἄλλων εἶπραχθέντα μνήμη παραθέμενος εἰς σύνταξιν ἤγαγεν, οὕτως οὐδ' ἑμαυτὸν οἶομαι τοῦλαττον ἐπαίνων οἴσεσθαι παρὰ τοῦθ', ὅτι μὴ πάντα τῆς ἐμῆς ὁμολογῶ συνέσεως εἶναι, τοῦναντίον δὲ προείληφα τὸν τ' ἐπαινον ἀνεπίφθορον ἕξειν καὶ τὴν πίστιν ἀσυκοφάντητον.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Α.

11

[ΠΕΡΙ ΑΙΡΕΣΕΩΣ ΣΤΡΑΤΗΓΟΥ.]

1. Φημι τοίνυν αἰρεῖσθαι τὸν στρατηγὸν οὐ κατὰ γένη κρίνοντας, ὡς περ τοὺς ἱερέας, οὐδὲ κατ' οὐσίας, ὡς τοὺς γυμνασιάρχους, ἀλλὰ σώφρονα, ἐγκρατῆ, νήπιτην, λιτόν, διάκονον, νοερόν, ἐφιλάργυρον, μήτε νέον μήτε πρεσβύτερον, ἂν τύχη καὶ κατέρρα παίδων, ἱκανὸν λέγειν, ἐνδοξόν·

2. α'. σώφρονα μὲν, ἵνα μὴ ταῖς φυσικαῖς ἀν- 12

θειλόμενος ἡδοναῖς ἀπολείπη τὴν ὑπὲρ τῶν μεγίστων φροντίδα·

3. β'. ἐγκρατῆ δέ, ἐπειδὴ τηλικαύτης ἀρχῆς μέλει τυγχάνειν· αἱ γὰρ ἀκρατεῖς ὄρμαι προσλαβούσαι τὴν τοῦ δύνασθαι τι ποιεῖν ἐξουσίαν ἀκατάδχεται γίνονται πρὸς τὰς ἐπιθυμίας·

4. γ'. νήπιτην δέ, ὅπως ἐπαγρυπνῆταις μεγίσταις πράξεσιν· ἐν νυκτὶ γὰρ ὡς τὰ πολλὰ ψυχῆς ἡρεμούσης στρατηγοῦ γνώμη τελειοῦται·

5. δ'. λιτὸν δέ, ἐπειδὴ κατασκελετεύουσιν αἱ πολυτελεῖς θεραπείαι δαπανῶσαι χρόνον ἄπρακτον εἰς τὴν τῶν ἡγουμένων τρυφῆν·

13 6. ε'. διάπονον δέ, ἵνα μὴ πρῶτος τῶν στρατευομένων, ἀλλ' ὕστατος κάμνη·

7. ε'. νοερὸν δέ· ὄξυν γὰρ εἶναι δεῖ τὸν στρατηγὸν ἐπὶ πᾶν ἄττοντα δι' ὠκυτότος ψυχῆς κατὰ τὸν Ὅμηρον

“ ὥσει πτερόν ἢ νόημα ”

14 8. ζ'. ἀφιλάργυρον δέ· ἢ γὰρ ἀφιλαργυρία δοκιμασθήσεται καὶ πρώτη· τοῦ γὰρ ἀδωροδοκῆτος καὶ μεγαλοφρόνως προῖστασθαι τῶν πραγμάτων αὐτῆ παραίτια· πολλοὶ γάρ, κἂν διὰ τὴν ἀνδρίαν ἀσπίσι πολλαῖς καὶ δόρασιν ἀντιβλέψωσιν, περὶ τὸν χρυσὸν ἀμαυροῦνται· δεινὸν γὰρ πολεμίοις ὄπλον τοῦτο καὶ δραστήριον εἰς τὸ νικᾶν·

15 9. η'. οὔτε δὲ νέον οὔτε πρεσβύτερον, ἐπειδὴ ὁ μὲν ἀλόγιστος, ὁ δ' ἀσθενής, οὐδέτερος δ' ἀσφαλής, ὁ μὲν νέος, ἵνα μή τι διὰ τὴν ἀλόγιστον πταίσῃ τόλμαν, ὁ δὲ πρεσβύτερος, ἵνα μή τι διὰ τὴν φυσικὴν ἀσθενείαν ἐλλείπη. 10. κρατίστη δ' αἴρεσις ἢ τοῦ

μέσου· καὶ γὰρ τὸ δυνατὸν ἐν τῷ μηδέπως γεγηρα-  
 κότι καὶ τὸ φρόνιμον ἐν τῷ μὴ πάνυ νεάζοντι, ὡς οἴ-  
 τινές γε ἢ σώματος ῥώμην ἄνευ ψυχῆς ἔμφρονος ἔδο-  
 κίμασαν ἢ ψυχὴν φρόνιμον ἄνευ σωματικῆς ἔξεως,  
 οὐδὲν ἐπέραναν· ἢ γὰρ ὑστερήσασα φρόνησις οὐδὲν  
 ἐνόησε κρείττον, ἢ δ' ἔλλείπουσα δύνამις οὐδὲν ἐτε-  
 λείωσεν. 11. ὃ γε μὴν εὐδοκιμῶν δὴ μικρὰ τοὺς ἐλο-  
 μένους ὦνησεν· ὄντινα γὰρ ἄνθρωποι φιλοῦσιν αὐ-  
 τομάτη διανοίας ἐμπτώσει, τούτῳ ταχὺ μὲν ἐπιτάτ- 16  
 τονται, πείθονται, λέγουσι δ' οὐκ ἀπιστοῦσιν, κινδυ-  
 νεύουσι δὲ συναγωνίζονται.

12. θ'. πατέρα δὲ προῦκρυνα μᾶλλον, οὐδὲ τὸν  
 ἄπαιδα παραιτούμενος, ἐὰν ἀγαθὸς ἢ· ἐάν τε γὰρ ὄν-  
 τες τύχῳσιν νήπιοι, ψυχῆς εἰσιν ἰσχυρὰ φίλτρα περὶ  
 τὴν εὐνοίαν ἐξομηρεύσασθαι δυνάμενα στρατηγὸν  
 πρὸς πατρίδα, δεινοὶ καὶ ὄξεις μύωπες πατρός, οἷοί  
 τε ἀναστήσαι θυμὸν ἐπὶ πολεμίους, ἂν τε τέλειοι,  
 σύμβουλοι καὶ συστράτηγοι καὶ πιστοὶ τῶν ἀπορρή-  
 των ὑπηρέται γιγνόμενοι συγκατορθοῦσι τὰ κοινὰ  
 πράγματα.

13. ι'. λέγειν δ' ἱκανόν· ἐνθεν γὰρ ἡγοῦμαι τὸ  
 μέγιστον ὠφελείας ἵξεσθαι διὰ στρατεύματος· ἐάν τε 17  
 γὰρ ἐκτάτη πρὸς μάχην στρατηγός, ἢ τοῦ λόγου πα-  
 ρακέλευσις τῶν μὲν δεινῶν ἐποίησε καταφρονεῖν,  
 τῶν δὲ καλῶν ἐπιθυμεῖν, καὶ οὐχ οὕτως ἀκοαῖς ἐνη-  
 χοῦσα σάλπιγξ ἐγείρει ψυχὰς εἰς ἄμιλλαν μάχης, ὡς  
 λόγος εἰς προτροπὴν ἀρετῆς ἐναγωνίου βηθεὶς αἰχμά-  
 ξουσαν ἀνέστησε πρὸς τὰ δεινὰ τὴν διάνοιαν, ἂν τε  
 τι συμβῆ πταῖσμα περὶ τὸ στρατόπεδον, ἢ τοῦ λόγου  
 παρηγορία τὰς ψυχὰς ἀνέρωσε καὶ πολὺ δὴ χρησι-  
 μώτερός ἐστι στρατηγοῦ λόγος οὐκ ἀδύνατος ὥστε  
 παραμυθεῖσθαι τὰς ἐν στρατοπέδοις συμφοράς, τῶν

ἐπομένων τοῖς τραυματίαις ἰατρῶν· 14. οἱ μὲν γὰρ  
 18 ἐκείνους μόνους τοῖς φαρμάκοις θεραπεύουσιν, ὁ δὲ  
 καὶ τοὺς κάμνοντας εὐθυμότερους ἐποίησε καὶ τοὺς  
 ἐρρωμένους ἀνέστησαν· 15. καὶ ὥσπερ τὰ ἄορατα νο-  
 σήματα τῶν ὀρωμένων δυσχερεστέραν ἔχει τὴν θερα-  
 πείαν, οὕτως ψυχᾶς ἐξ ἀθυμίας ἰάσασθαι λόγῳ παρηγο-  
 ρήσαντα δυσκολώτερον, ἢ σωμάτων φανεράν ἐξ ἐπι-  
 πολῆς θεραπεύσαι νόσον. 16. οὐδὲ χωρὶς στρατηγῶν  
 οὐδεμία πόλις ἐκπέμψει στρατόπεδον, οὐδὲ δίχα τοῦ  
 δύνασθαι λέγειν αἰρήσεται στρατηγόν.

17. ἰα΄. τὸν δ' ἐνδοξόν, ὅτι τοῖς ἀδόξοις ἀσχάλλει  
 τὸ πλῆθος ὑποτακτόμενον· οὐθεὶς γὰρ ἐκὼν ὑπομένει  
 τὸν αὐτοῦ χείρονα κύριον ἀναδέχεσθαι καὶ ἡγεμόνα.  
 18. πᾶσα δ' ἀνάγκη τὸν τοιοῦτον ὄντα καὶ τοσαύτας  
 19 ἀρετὰς ἔχοντα τῆς ψυχῆς, ὅσας αἰρήκα, καὶ ἐνδοξόν  
 εἶναι.

19. Φημί δὲ μήτε τὸν πλούσιον, εἴαν ἐκτὸς ἢ τού-  
 των, αἰρεῖσθαι στρατηγὸν διὰ τὰ χρήματα, μήτε τὸν  
 πένητα, εἴαν ἀγαθὸς ἢ, παραιτεῖσθαι διὰ τὴν ἐνδειαν·  
 οὐ μὴν χρή γε τὸν πένητα οὐδὲ τὸν πλούσιον, ἀλλὰ  
 καὶ τὸν πλούσιον καὶ τὸν πένητα· οὐδέτερον γὰρ οὐδ'  
 αἰρετέον οὔτ' ἀποδοκιμαστέον διὰ τὴν τύχην, ἀλλ'  
 ἐλεγκτέον διὰ τὸν τρόπον. 20. οὐδὲ πλούσιος ἀγα-  
 θὸς ἂν τοσοῦτῳ διοίσει τοῦ γενναίου πένητος, ὅσον αἱ  
 ἐπάργυροι καὶ κατάχρυσοι πανοπλῖαι τῶν καταχάλικων  
 καὶ σιδηρῶν — αἱ μὲν γὰρ τῷ κόσμῳ πλεονεκτοῦσιν, αἱ  
 δ' αὐτῷ τῷ δραστηρίῳ διαγωνίζονται —, εἰ γε μὴ χρη-  
 ματιστῆς εἴη· τὸν δὲ χρηματιστὴν οὐδ', εἴν πλουσιώ-  
 τατος ἂν τύχη, συμβουλευέσω ποτὲ αἰρεῖσθαι· λέγω δ'  
 ὀβολοστάτην, μετέβολον, ἔμπορον ἢ τοὺς παραπλήσιόν  
 τι τούτοις πράττοντας· ἀνάγκη γὰρ τοὺς τοιοῦτους  
 20 μικρόφρονας εἶναι καὶ περὶ τὸ κέρδος ἐπτοημένους

καὶ μεμεριμνημένους περὶ τὸν πορισμὸν τῶν χρημάτων ὅλως μηδὲν ἐσχηκέναι τῶν καλῶν ἐπιτηδευμάτων.

21. προγόνων δὲ λαμπρῶν ἀξίωσιν ἀγαπᾶν μὲν δεῖ προσοῦσαν, οὐ μὴν ἀποῦσαν ἐπιζητεῖν, οὐδὲ ταύτη τινας κρίνειν ἀξίους ἢ μὴ τοῦ στρατηγεῖν, ἀλλ' ὥσπερ τὰ ζῶα ἀπὸ τῶν ἰδίων πράξεων ἐξετάζομεν, ὅπως εὐγενείας ἔχει, οὕτως χρὴ σκοπεῖν καὶ τὴν τῶν ἀνθρώπων εὐγένειαν. 22. καὶ γὰρ ἀπερίοπτον, τί τοῖς ἔμπροσθεν ἐπράχθη καλόν, ἐξετάζειν, οὐ τί ποιήσουσιν οἱ νῦν αἰρεθέντες· ὥσπερ τῶν πάλαι γενομένων σώζειν ἡμᾶς δυναμένων καὶ τὰ νῦν, καὶ τὰ πρόσθεν τηρησόντων ἐκείνων. ἔτι δὲ πῶς οὐκ ἀπαίδευτον τοὺς μὲν στρατιώτας τοῖς ἀριστείοις τιμᾶν, οὐ τοὺς 21 ἐκ πατέρων λαμπρῶν, ἀλλὰ τοὺς αὐτοὺς τι γενναῖον ἐργασαμένους, τοὺς δὲ στρατηγοὺς διὰ τοὺς προγόνους αἰρεῖσθαι, κἂν ὧσιν ἄχρηστοι, μὴ διὰ τὴν σφῶν αὐτῶν ἀρετὴν, κἂν μὴ γένει λαμπρύνωνται; 23. προσόντων μὲν δὴ τούτων ἐκείνοις εὐτυχῆς ὁ στρατηγός, ἀπόντων δ' ἐκείνων, κἂν παρῆ ταῦτα, ἄπρακτος. 24. ἐλπίζει δ' ἂν τις τάχα καὶ ἀμείνους ἔσσεσθαι στρατηγοὺς τοὺς οὐκ ἔχοντας ἐνσεμνύνεσθαι προγόνους· οἱ μὲν γὰρ ἐπὶ πατράσι κυδαινόμενοι, κἂν ἐλλίπωσιν, οἰόμενοι τὴν ἐκ τῶν πρόσθεν εὐκλειάν σφισι φυλάττεσθαι πολλὰ καὶ ὀφθυμότερον διοικοῦσιν, οἷς δ' οὐδεμία προῦπάρχει δόξα προγόνων, οὔτοι τὴν ἐκ πατέρων ἐλάττωσιν ἐθέλοντες ἀναπληρῶσαι τῇ σφαιτέρᾳ προθυμίᾳ φιλοκινδυνότερον ἐπὶ τὰς πράξεις ἀμύλλωνται· 25. καὶ καθάπερ οἱ πενέστεροι τῶν εὐπορωτέρων ταλαιπωρότερον ἐπὶ τὴν τοῦ βίου κτῆσιν ὤρμηται τὸ ἐλλεῖπον ἀναπληρῶσαι τῆς τύχης σπεύ- 22 δοντες, οὕτως, οἷς μὴ πάρεστι κληρονομουμένη πα-



τέρων ἀποχρήσασθαι δόξῃ, τὴν ἀρετὴν ἰδιόκτητον οὐκ κειώσασθαι προαιροῦνται.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Β.

[ΠΕΡΙ ΑΓΑΘΟΥ ΣΤΡΑΤΗΓΟΥ ΔΙΑΙΡΕΣΙΣ.]

1. Ζηλούσθω μὲν δὴ ἡμῖν ὁ στρατηγὸς ὁ ἀγαθὸς εὐγενὴς καὶ πλούσιος, μὴ ἀποδοκιμαζέσθω δὲ πένης μετ' ἀρετῆς, εἰ καὶ μὴ ἀπὸ λαμπρῶν. 2. αἰρεθεὶς δ' ὁ στρατηγὸς ἔστω χρηστός, εὐπροσήγορος, ἔτοιμος, ἀτάραχος, μὴ οὕτως ἐπεικὴς ὥστε καταφρονεῖσθαι, μήτε φοβερὸς ὥστε μισεῖσθαι, ἵνα μήτε ταῖς χάρισιν ἐκλύσῃ τὸ στρατόπεδον μήτε τοῖς φόβοις ἀλλοτριώσῃ. 3. λοχαγοὺς δὲ καθιστάτω καὶ ταξιάρχους καὶ χιλιάρχους, καὶ εἰ τινῶν ἄλλων ἡγεμόνων προσθεῖν αὐτῷ δόξαι, τοὺς εὐνουστάτους τῇ πατρίδι, πιστοτάτους, εὐρωστοτάτους, ἐνθεν δ' οὐδὲν ἂν κωλύοι καὶ τοὺς εὐπορωτάτους καὶ τοὺς εὐγενεστάτους. 4. οὐ γάρ, ὡς ὀλίγους αἰρουμένους στρατηγούς ἐκ 23 τρόπου δοκιμάσαι ῥᾶον, κἂν ἀπῆ ὁ τῶν χρημάτων μετ' εὐγενείας ὄγκος, οὕτως που καὶ λοχαγῶν καὶ ταξιαρχῶν πλῆθος. 5. ὅθεν τὸ μὲν εὐγενὲς ἐπὶ τούτων προκριτέον εἰς πρόχειρον ἐν ὄξει καιρῷ δοκιμασίαν, τὸ δ' ἐν εὐπορίᾳ, ἐπειδὴ ἀναλωθεὶς τε καὶ δοῦναι στρατιώταις οἱ ἐκ περιουσίας δυνατοί, χορηγία δ' ἀπὸ τῶν ἡγουμένων ὀλίγη πρὸς τοὺς ὑποταττομένους εὐνούστερα παρασκευάζει τὰ πλήθη· καὶ ἀσφα- 24 λεισ αἱ μειζόνων πίστεις πραγμάτων τοῖς περὶ πλειόνων κινδυνεύουσιν, εἰ μὴ πάνυ τὸ πιστόν, ὡς ἂν εἰ στρατηγοὶ τις, ἐκ τοῦ τρόπου παρέχοιτο.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Γ.

[ΠΕΡΙ ΤΟΥ ΕΧΕΙΝ ΤΟΝ ΣΤΡΑΤΗΓΟΝ ΒΟΥΛΕΤΤΑΣ.]

1. *Αλρείσθω δ' ἦτοι συνέδρους, οἱ μεδέξουσιν αὐτῷ πάσης βουλῆς καὶ κοινωνήσουσι γνώμης αὐτοῦ οἱ τούτου ἔνεκα ἀκολουθήσουτες, ἢ ἐξ αὐτῶν τῶν ἡγεμόνων τοὺς ἐντιμοτάτους μεταπεμπόμενος συνεδρευέτω, ὡς, ἃ γέ τις ἂν ἐννοήσῃ μὲν ἄλλος, ὡς τὰ αὐτοῦ 25 οὐ βεβαίως οἰκειοῦται.* 2. *γνώμη γὰρ ἢ μὲν ἀνεπικούρητος μονομένη παπταίνει περὶ τὴν ἰδίαν εὐρεσιν, ἢ δ' ὑπὸ τῶν πέλας ἐπιμαρτυρηθεῖσα πιστοῦται τὸ μὴ σφαλερόν.* 3. *οὐ μὴν ἀλλὰ μῆθ' οὕτως ἄστατος ἔστω τὴν διάνοιαν, ὡς αὐτὸν αὐτῷ πάμπαν ἀπιστεῖν, μῆθ' οὕτως ἀνθάδης, ὡς μὴ τι καὶ παρ' ἄλλῳ τοῦ παρ' αὐτῷ κρείττον οἰεσθαι νοηθῆναι· ἀνάγκη γὰρ τὸν τοιοῦτον ἢ πᾶσι προσέχοντα καὶ μηδὲν αὐτῷ πολλὰ καὶ ἀσύμφορα πράττειν, ἢ μῆθ' ὀλίγ' ἄλλων ἀκούοντα, πάντα δ' αὐτοῦ, πολλὰ καὶ δεινὰ διαμαρτάνειν.*

## ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Δ.

[ΠΕΡΙ ΤΟΥ ΟΤΙ ΔΕΙ ΤΗΝ ΑΡΧΗΝ ΤΟΥ ΠΟΛΕΜΟΥ ΕΞ ΕΤΛΟΓΟΥ ΑΙΤΙΑΣ ΕΠΑΓΕΙΝ.]

1. *Τὰς δ' ἀρχὰς τοῦ πολέμου μάλιστα φημι χρῆναι φρονίμως συνίστασθαι καὶ μετὰ τοῦ δικαίου πᾶσι φανερόν γίνεσθαι πολεμοῦντα· τότε γὰρ καὶ θεοὶ 20 συναγωνιστὰ τοῖς στρατεύουσιν εὐμενεῖς καθίστανται, καὶ ἄνθρωποι προθυμότερον ἀντιτάττονται τοῖς ἐναντίοις·* 2. *εἰδότες γὰρ, ὡς οὐκ ἄρχουσιν ἀλλ' ἀμύνονται, τὰς ψυχὰς ἀσυνειδήτους κακῶν ἔχοντες*

- έντελῆ τὴν ἀνδρείαν εἰσφέρονται, ὡς, ὅσοι γε νομι-  
 ζουσι νεμεσήσειν τὸ θεῖον ἐπὶ τῷ παρὰ τὸ δίκαιον ἐκ-  
 φέρειν πόλεμον, αὐτῇ τῇ οἰήσει, κἂν μὴ τι δεινὸν  
 ἀπὸ τῶν πολεμίων ἀπαντήσῃν μέλλῃ, προκατορρω-  
 δοῦσιν. 3. διὰ τοῦτο δεῖ τὸν στρατηγόν, ὃν τε  
 βούλεται τυχεῖν καὶ ὃν μὴ περαχωρῆσαι, λόγῳ καὶ  
 27 πρεσβείαις προκαλεῖσθαι πρῶτον, ἵν' ἐν τῷ μὴ συγ-  
 καταβαίνειν τοῖς ἀξιουμένοις τοὺς ἐναντίους ἀνάγκη  
 δοκῇ, καὶ μὴ προαιρέσει τὴν δύναμιν ἐξάγειν πολε-  
 μήσουσαν, ἐπιμαρτυράμενος τὸ θεῖον, ὡς οὔτε κατα-  
 φρονῶν, ὃν συμβαίνει τοὺς πολεμοῦντας πάσχειν,  
 ἀνεμεσήτως ἔκτισιν, οὔτ' ἐκ παντὸς τρόπου τὰ δεινὰ  
 28 δρᾶσαι προηρημένους τοὺς πολεμίους. 4. εἰδέναι δὲ  
 χρή, καθότι οὐ μόνον οἰκίας καὶ τείχους ἐδραιώτερον  
 ὑψίστασθαι δεῖ τὸν θεμέλιον, ὡς ἀσθενεὺς γε ὄντος  
 συγκαταρρησομένων καὶ τῶν ἐποικοδομουμένων,  
 ἀλλὰ καὶ πολέμου τὰς ἀρχὰς δεῖ κατασκευασάμενον  
 ἰσχυρῶς καὶ κρηπίδα περιθίμενον ἀσφαλείας, οὔ-  
 τως ἐξάγειν τὰς δυνάμεις· ὃν γὰρ ἀσθενῆ τὰ πρά-  
 γματα ἔστιν, ἐπειδὴν οὔτοι μέγα βάρος ἀναλάβωσι  
 πολέμου, ταχὺ θλίβονται καὶ ὑστεροῦσιν. 5. ὅθεν,  
 ὥσπερ ἀγαθὸν κυβερνήτην ἐκ λιμένος ἐξαρτυσάμενον  
 τὸ σκάφος καὶ τὰ παρ' αὐτῷ ἅπαντα ποιήσαντα,  
 29 τότε ἐπιτρέπειν χρή τῇ τύχῃ, ὡς αἰσχιστόν γε καὶ  
 σφαλερὸν ὑποδείξαντα πολέμου κίνησιν, ὥστε καὶ διὰ  
 θαλάττης ἤδη καὶ διὰ γῆς ἄγειν τὸ στρατεύμα, κἄπειτα  
 πρύμναν κρούσασθαι· 6. τῆς μὲν γὰρ ἀνοίας καὶ προ-  
 παιτίας ἕκαστος κατεγέλασεν, τῆς δ' ἀσθενείας κατ-  
 εφρόνησεν, οἱ δ' ἐχθροί, οἵτινές ποτ' ἂν ὦσιν, κἂν  
 μὴ πάθωσιν, ὡς οὐχὶ μὴ βουλευθέντας ἀλλ' οὐ δυ-  
 νηθέντας διαθαίνειν τι δικαίως ἐμίσησαν.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Ε.

[ΠΕΡΙ ΤΟΥ ΕΞΙΛΕΟΤΣΘΑΙ ΠΡΩΤΟΝ ΤΗΕΡ ΤΩΝ  
ΑΜΑΡΤΙΩΝ ΤΟ ΘΕΙΟΝ Ο ΣΤΡΑΤΗΓΟΣ ΕΞΑΓΩΝ  
ΕΙΣ ΠΟΛΕΜΟΝ.]

Ἐξαγέτω δὲ τὰς δυνάμεις ὁ στρατηγὸς καθαρὰς ἢ οἷς νόμοι ἱεροὶ ἢ οἷς μάντις ὑφηγοῦνται καθαρ- 30  
οῖσι, πᾶσαν, εἴ τις ἢ δημοσία κηλὶς ἢ ἰδίου μολύ-  
σματος ἐκάστῳ σύνεστιν, ἀποδιοκομπούμενος.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Σ.

[ΠΕΡΙ ΤΟΥ ΑΓΕΙΝ ΕΝ ΤΑΞΕΙ ΤΟ ΣΤΡΑΤΟΠΕΔΟΝ.]

1. Ἀγέτω δὲ τὸ στράτευμα πᾶν ἐν τάξει, κἄν  
μῆπω μέλλῃ συμβάλλειν, ἀλλὰ διὰ μακρᾶς ὁδοῦ πε-  
ραιουῶσθαι καὶ πολλῶν ἡμερῶν ἀνύειν πορείαν, καὶ 31  
ἐν τῇ φιλίᾳ καὶ ἐν τῇ πολεμίᾳ· διὰ μὲν τῆς φιλίας,  
ἵν' ἐθίξῃται τὰ στρατεύματα μένειν ἐν τάξει καὶ συμ-  
φυλάττειν τοὺς ἰδίους λόχους καὶ ἔπασθαι τοῖς ἡγε-  
μόσιν, διὰ δὲ τῆς πολεμίας πρὸς τὰς ἐξαιφνης ἐπιβου-  
λὰς γιγνομένας, ἵνα μὴ ἐν ὄξει καιρῷ θορυβούμενοι  
καὶ ἐπαναθέοντες καὶ ἄλλοι πρὸς ἄλλους φερόμενοι  
μηδὲν μὲν ἀνύσωσι φθασθέντες, πολλὰ δὲ καὶ δεινὰ  
πάθωσιν, ἀλλ' ἅμα καὶ εἰς πορείαν ὧσιν ἐπιδέξιοι καὶ  
εἰς μάχην εὐτροπεῖς, ἔχοντες καὶ τὸ σύνθημα καὶ ἀλ- 32  
λήλους ἐν τάξει βλέποντες. 2. συστέλλειν δὲ πειρά-  
σθω τὴν πορείαν τοῦ στρατεύματος, ὡς ἐνι μάλιστα,  
πρὸς ὀλίγον, καὶ διὰ τοιούτων, ἂν δυνατὸν ἦ, χωρίων  
ἀγέτω τὰς τάξεις, δι' ὧν οὐκ ἂν ἐκθλιβόμεναι στε-  
ναὶ καὶ οὐκ ἔχουσαι πλάτος ἐκ πλευρᾶς ἐπὶ μήκιστον  
ἐκταθεῖεν. 3. καὶ γὰρ εὐπαθέστεραι γίνονται πρὸς

τὰς αἰφνιδίους τῶν πολεμίων ἐπιφανείας αἱ τοιαῦται  
καὶ ἤκιστα δραστήριοι· ἂν τε γὰρ σφισι κατὰ μέτωπον  
ὑπαντήσωσιν οἱ πολέμιοι πλατύτεροι τεταγμένοι, ῥα-  
δίως αὐτοὺς τρέπονται, καθάπερ οἱ τοὺς ἐπὶ κέρως  
ὄντας ἐν ταῖς μάχαις κυκλούμενοι, ἂν τε κατὰ μέσην  
τὴν δύναμιν ἐκ πλευρᾶς ἐπιβάλωσιν, ταχὺ διέσπασαν  
αὐτῶν τὴν πορείαν καὶ διέκοψαν — ἐπιστρεφάντων  
γὰρ αὐτῶν εἰς φάλαγγα πρὸς ἄμυναν ἀσθενῆς ἢ μάχη  
33 γίνεται καὶ οὐκ ἔχουσα βάθος —, ἐάν τε τοῖς κατόπιν,  
ἢ κατὰ νότου μάχη δεινὴ καὶ προφανὴ τὸν ὄλεθρον  
ἔχουσα, κἂν ἐπιστρέψαι δὲ τολμήσωσιν εἰς μέτωπον, ἢ  
αὐτὴ γίνεται μάχη τοῖς ἐν τῇ πρωτοπορείᾳ τεταγμέ-  
νοις· ταχὺ γὰρ αὐτοὺς περιστήσονται. 4. συμβαίνει  
δὲ καὶ τὰς παραβοηθείας δυσχερεῖς καὶ ἀπράκτους  
γίνεσθαι· τῶν γὰρ ἀπὸ τῆς οὐραγίας τοῖς εἰς τὴν  
πρωτοπορείαν βουλομένων βοηθεῖν ἢ τῶν πρώτων  
τοῖς κατόπιν βραδεῖα ἢ ἄφιξις καὶ οὐ κατὰ καιρὸν  
γίνεται, διὰ πολλῶν, ὧν ὑστεροῦσιν ἢ προηγοῦν-  
ται, σταδίων ἴσους προθυμουμένων.

5. ἢ δὲ συνεσταλμένη πορεία καὶ τετράγωνος  
ἢ μὴ πάνυ παραμήκης εἰς πάντα καιρὸν εὐμεταχειρί-  
στός ἐστι καὶ ἀσφαλής. ἐστὶ δ' ὅτε καὶ συνέβη τι  
τοιούτων ἐκ τῶν ἐκτεινομένων στρατευμάτων, ὥστε  
Πανικὰ καὶ πτοίας ἀμφιδόξους ἐμπίπτειν· ἐνόησε γὰρ  
οἱ πρῶτοι καταβεβηκότες ἐξ ὄρειων εἰς ψιλὰ καὶ  
ἐπίπεδα χωρῖα θεασάμενοι τοὺς κατόπιν ἐπικατα-  
βαλόντας ἔδοξαν εἶναι πολεμίων ἔφοδον, ὥστε μελ-  
λῆσαι προσβάλλειν ὡς ἐχθροῖς, τινὰς δὲ καὶ εἰς χει-  
ρας ἔλθειν ἤδη.

34 6. λαμβανέτω δὲ τὴν θεραπείαν καὶ τὰ ὑποξύγια  
καὶ τὴν ἀποσκευὴν ἅπασαν ἐν μέσῃ τῇ δυνάμει καὶ μὴ  
χωρὶς· ἂν δὲ μὴ τὰ κατόπιν ἀσφαλῆ πάνυ καὶ εἰρηναῖα

νομίξῃ, καὶ τὴν οὐραγίαν ἐκ τῶν ἐρωμηνεστάτων καὶ ἀνδρειοτάτων συνιστάσθω, μηθὲν διαφέρειν αὐτὴν οἴομενος πρὸς τὰ συμβαίνοντα τῆς πρωτοπορείας.

7. προπεμπέτω δ' ἱππεὶς τοὺς διερευνησομένους τὰς ὁδοὺς, καὶ μάλισθ' ὅτ' ἂν ὑλώδεις καὶ περιεκλασμένας λόφοις ἐρημίας διεξίῃ· πολλάκις γὰρ ἐνέδραι πολεμίων ὑποκαθέξονται, καὶ λαθοῦσαι μὲν ἔστιν ὅτε τὰ ὅλα συνέτριψαν τῶν ἐναντίων πράγματα, 35 μὴ λαθοῦσαι δὲ διὰ μικρᾶς φροντίδος φρόνησιν μεγάλην ἐμαρτύρησαν τῶ· τῶν πολεμίων στρατηγῶ.

8. τὴν μὲν γὰρ πεδιάδα καὶ ψιλὴν ἢ πάντων ὄψις ἱκανὴ προερευνησάσθαι· καὶ γὰρ κονιορτὸς ἀναφερόμενος μεθ' ἡμέραν ἐμήνυσε τὴν τῶν πολεμίων ἔφοδον, καὶ πυρὰ καιόμενα νύκτωρ ἐπύρσσευσαν τὴν ἐγγὺς στρατοπεδείαν.

9. ἀγέτω δὲ τὰς δυνάμεις, μὴ μέλλων μὲν ἐκτάξειν εἰς μάχην, ἐὰν ἐπείγηται τι φθάνειν συντομώτερον, εἰ ἀσφαλὲς εἶναι νομίξοι, καὶ νύκτωρ· 36 μέλλων δὲ κρίνειν ἅμα τῶ σύνοπτον γενέσθαι τοῖς πολεμίοις εὐθὺς τὰ πράγματα διὰ μάχης σχολῇ προῖτω καὶ μὴ πολλὴν ἀνυέτω· πολλάκις γὰρ πρὸ τῶν κινδύνων ὁ κόπος ἐδαπάνησε τὴν ἀκμὴν τῶν σωμάτων.

10. διοδοεύων δὲ συμμαχίδα γῆν παραγγελλέτω· 37 τοῖς στρατεύμασιν ἀπέχεσθαι τῆς χώρας, καὶ μήτ' ἄγειν τι μήτε φθείρειν· ἀφειδὲς γὰρ πληθὸς ἅπαν ἐν ὄπλοις, ὅτ' ἂν ἔχη τὴν τοῦ δύνασθαι τι ποιεῖν ἐξουσίαν, καὶ ἡ ἐγγὺς ὄψις ἀγαθῶν δελεάζει τοὺς ἀλογίστους ἐπὶ πλεονεξίαν· μικραὶ δὲ προφάσεις ἢ ἀπηλλοτριώσαν συμμάχους ἢ καὶ παντελῶς ἐξεπολέμωσαν.

11. τὴν δὲ τῶν πολεμίων φθειρέτω καὶ καιέτω καὶ  
 τεμνίσθω· ζημία γὰρ χρημάτων καὶ καρπῶν ἐνδεια  
 μιοὶ πόλεμον, ὡς περιουσία τρέφει. προανατεινέ-  
 σθω μέντοι πρῶτον, ὃ μέλλει ποιεῖν· πολλάκις γὰρ  
 ἢ τοῦ μέλλοντος ἔσεσθαι δεινοῦ προσδοκία συνηνάγ-  
 κασε, πρὶν ἢ καθεῖν, ὑποσχέσθαι τι τοὺς κινδύ-  
 νεύοντας ὧν πρότερον οὐκ ἐβουλήθησαν ποιεῖν·  
 ἐπαιδὰν δ' ἄπαξ πάθωσι, ὡς οὐδὲν ἔτι χειρὸν ὀφύ-  
 μνοι τῶν λοιπῶν καταφρονουῦσιν. 12. εἰ δὲ πολὺν  
 ἐν τῇ πολεμίᾳ μέλλει καταστρατοπεδεύειν χρόνον,  
 τοσαῦτα καὶ τοιαῦτα φθειρέτω τῆς χώρας ὧν αὐτὸς  
 οὐχ ἔξει χρεῖαν, ἅττα δ' ἀναγκαῖα φυλαχθέντα τοῖς  
 φιλλίοις ἔσται, τούτων φειδέσθω.

38 13. τῶν δὲ δυνάμεων ἐκπεπληρωμένων μήτ' ἐπὶ  
 τῆς ἰδιοκτητοῦ μήτ' ἐπὶ τῆς ὑπηκόου μήτ' ἐπὶ τῆς  
 συμμαχίδος καθεζόμενος ἐγχρονιζέτω χώρας· τοὺς  
 γὰρ ἰδίους ἀναλώσει καρποὺς καὶ ζημιώσει πλεόν  
 τοὺς φίλους ἢ τοὺς πολεμίους· μεταγέτω δ' ὡς θάτ-  
 τον, εἰς ἀκίνδυνα ἢ τὰ οἴκοι, τὰς δυνάμεις· ἐκ γὰρ  
 τῆς πολεμίας, εἰ μὲν εἴη δαφιλῆς καὶ εὐδαίμων, τρο-  
 39 φῆν ἔξει καὶ ἄφθονον, εἰ δὲ μὴ, τὴν γε φιλίαν οὐ  
 λυμανεῖται, πολλὰ δ' ὅμως καὶ ἀπὸ λυκρᾶς τῆς ἀλ-  
 λοτριᾶς ἔξει πλεονεκτήματα.

14. φρονιζέτω δὲ περὶ τε ἀγορᾶς καὶ τῆς τῶν  
 ἐμπόρων καὶ κατὰ γῆν καὶ κατὰ θάλατταν παραπομ-  
 πῆς, ἵν' ἀκινδύνου τῆς παρουσίας σφίσις οὔσης ἀό-  
 κνως παρακομίξωσι τὸν εἰς τὰ ἐπιτήδεια φόρον.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Ζ.

[ΠΕΡΙ ΤΟΥ ΟΤΑΝ ΔΙΑ ΣΤΕΝΩΝ ΜΕΛΛΗ ΤΟ  
ΣΤΡΑΤΟΠΕΔΟΝ ΑΓΕΙΝ.]

1. Ἐπειδὴν δ' ἦτοι διὰ στενωῶν μέλλη ποιεῖσθαι τὴν πάροδον ἢ δι' ὄρεινης καὶ δυσβάτου χώρας ἄγειν τὸν στρατόν, ἀναγκαῖον προεκπέμποντά τι μέρος τῆς δύ- 40  
νάμεως προκαταλαμβάνεσθαι τὰς τε ὑπερβολὰς καὶ τὰς τῶν στενωῶν παρόδους, μὴ φθάσαντες οἱ πολέμιοι καὶ καταστάντες ἐπὶ τῶν ἄκρων κωλύσωσι τὴν διεκβολὴν ποιεῖσθαι. 2. τὸ δ' αὐτὸ πεφροντίσθω, κἂν αὐτὸς δεδίη πολεμίων εἰσβολὴν· οὐ γὰρ δὴ θραῦσαι μὲν χρήσιμον, φυλάξασθαι δὲ παθεῖν οὐκ ἀναγκαῖον, οὐδὲ φθάσαι μὲν αὐτοὺς εἰσβάλλοντας εἰς τὴν πολεμίαν ἐπέιγον, ἀποκλείσαι δὲ τοὺς ἐναντίους ἐπὶ σφᾶς ἴοντας οὐ προνοητέον.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Η.

[ΠΕΡΙ ΤΟΥ ΠΟΙΕΙΝ ΧΑΡΑΚΑ.]

1. Ἐν δὲ δὴ τῇ τῶν ἐχθρῶν καταστρατοπεδεύων χάρακα περιβαλέσθω καὶ τάφρον, κἂν ἐφ' ἡμέραν μέλλη τὴν παρεμβολὴν θήσειν· ἀμετανόητος γὰρ ἡ 41  
τοιαύτη καὶ ἀσφαλὴς στρατοπεδεῖα διὰ τὰς αἰφνιδίους καὶ ἀπρολήπτους ἐπιβουλάς. καθιστάτω δὲ φυλακὰς, κἂν μακρὰν εἶναι νομίξῃ τοὺς πολεμίους, ὡς ἐγγυὺς ὄστων. 2. ὅποι δ' ἂν μέλλη πολυχρόνιον τίθεσθαι τὴν παρεμβολὴν οὐκ ἀντεπιόντων τῶν πολεμίων, ἐπὶ τῷ φθειρεῖν τὴν χώραν ποιούμενος τὴν μονὴν ἢ καὶ καιροῖς ἐφεδρεύων βελτίοσιν, ἐκλεγέσθω χωρῖα μὴ ἐλώδη μηδὲ νοτερά· τὰ γὰρ τοιαῦτα ταῖς ἀναφοραῖς



42 καὶ ταῖς ἀπὸ τῶν τόπων δυσωδίαις νόσους καὶ λοιμοὺς ἐμβάλλει στρατεύμασι, καὶ πολλῶν μὲν ἐκάκωσε τὰς εὐξίας, πολλοὺς δ' ἀπώλεσεν, ὥστε μὴ μόνον ὀλίγον, ἀλλὰ καὶ ἀσθενὲς ἀπολείπεσθαι στρατεύμα.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Θ.

[ΠΕΡΙ ΤΟΥ ΣΤΝΕΧΩΣ ΤΥΠΑΛΛΑΣΣΕΙΝ ΤΑ ΑΠΛΗΚΤΑ.]

1. Χρήσιμον δέ που καὶ σωτήριοιον στρατοπέδῳ μὴδ' ἐπὶ τῆς αὐτῆς μένειν παρεμβολῆς, ἐὰν μὴ χειμαδεύῃ καὶ τοῖς σκηνώμασι διὰ τὴν ὥραν τοῦ καιροῦ κεπολισμένη τυγχάνῃ· αἱ γὰρ τῶν ἀναγκαίων ἐκκρίσεις ἐπὶ τῶν αὐτῶν γιγνόμεναι χωρίων ἀτμοὺς διεφθορότας ἀναπέμπουσαι συµμεταβάλλουσι καὶ τὴν τοῦ περιέχοντος ἀέρος χύσιν. 2. Ἐν δὲ ταῖς χειμασίαις γυμναζέτω τὰ στρατόπεδα καὶ πολεμικὰ καὶ σύντροφα ποιείσθω τοῖς δεινοῖς, μὴτ' ἀργεῖν ἐὼν μήτε ῥαθυμεῖν· ἡ μὲν γὰρ ἀργία τὰ σώματα μαλθακὰ καὶ ἀσθενῆ κατασκευάσεν, ἡ δὲ ῥαθυμία τὰς ψυχὰς ἀνάνδρους καὶ θειλὰς ἐποίησεν· αἱ γὰρ ἠδοναὶ δελεάζουσαι τῷ καθ' ἡμέραν συνήθει τὰς ἐπιθυμίας διαφθείρουσι καὶ τὸν εὐτολμώτατον. 3. ὄθεν οὐ μακρὰν ἀπάγειν τοὺς ἄνδρας τῶν πόνων· ἐπειδὰν γὰρ μετὰ χρόνον ἀναγκάζονται πρὸς τὰ πολεμικὰ χωρεῖν, οὐδ' ἡδέως ἐξίασιν οὐτ' ἐπὶ πολὺ μένουσιν, ἀλλ' ἐκδεδιγητῆμενοι ταχὺ μὲν 44 ὀρωδοῦσι, πρὶν ἢ καὶ πειραῖσαι τὰ δεινὰ, ταχὺ δὲ καὶ πειράσαντες ἀποχωροῦσιν, οὐτ' ἐλπίζειν οὔτε φέρειν τοὺς κινδύνους δυνάμενοι.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ I.

α'.

[ΠΕΡΙ ΤΟΥΤ ΔΕΙΝ ΓΥΜΝΑΖΕΙΝ ΤΟΝ ΣΤΡΑΤΟΝ,  
ΑΔΕΙΑΣ ΟΥΣΗΣ.]

1. Διόπερ ἀγαθοῦ στρατηγοῦ καὶ τὰ χρήσιμα τότε ατασκευάζειν, ὅτ' οὐκ ἐπείγουσιν αἱ τῶν ἐκ παρατά-  
εως ἀγώνων ἀνάγκαι, καὶ τὰ ἄχρηστα διὰ τὴν τῶν  
ωμάτων ἄσκησιν ἐπιτάττειν. ἱκανὴ γὰρ στρατοπέδοις  
νεσις, κἂν σφόδρα ταλαίπωροι ᾖσιν, ἢ μὴ διὰ τῶν  
εινῶν εἰς τὸ ἀληθινὸν ἀγώνισμα πείρα. γυμναζέτω  
ἐ τοιοῖσδέ τισι τρόποις.

2. ἐκτατέτω πρῶτον ἀναδοῦς τὰ ὄπλα πᾶσιν, ἵν' 45  
ν μελέτη σφίσιν ἢ τὸ μένειν ἐν τάξει, καὶ ταῖς ὄψεσι  
αἱ τοῖς ὀνόμασι συνήθεις ἀλλήλοις γιγνόμενοι, τίς  
πὸ τίνα καὶ ποῦ καὶ μετὰ πόσους, ὑπ' ὅξυ παράγ-  
ελμα πάντες ᾖσιν ἐν τάξει· καὶ τὰς τε ἐκτάσεις καὶ  
υστολάς καὶ ἐγκλίσεις ἐπὶ λαιὰ καὶ δεξιὰ, καὶ λόχων  
εταγωγὰς καὶ διαστήματα καὶ πυκνώσεις, καὶ τὰς  
ἐ' ἀλλήλων ἀντεξόδους καὶ εἰσόδους, καὶ τὰς κατὰ  
όχους διαιρέσεις, καὶ τὰς κατατάξεις καὶ τὴν ἐπὶ  
ἀλλαγὰ ἐκτείνουσαν καὶ τὴν ἐπὶ βάρους ὑποστέλλου-  
αν, καὶ τὴν ἀμφιπρόσωπον μάχην, ὅτ' ἂν οἱ κατ'  
ὑρᾶν ἐπιστρέψαντες πρὸς τοὺς κυκλομένους μά-  
ωνται, καὶ τὰς ἀνακλήσεις ἐκδιδασκέτω.

3. καθάπερ γὰρ ἐπὶ τῶν μουσικῶν ὀργάνων οἱ μὲν  
ρχὴν ἔχοντες τοῦ μανθάνειν ἐπιτιθέντες τοὺς δα- 46  
τύλους ἐπὶ τε τὰ τμήματα τῶν ἀνάλων καὶ διαστή-  
ατα τῶν χορδῶν πολλάκις ἄλλον ἔθεσαν ἐπ' ἄλλην  
αἱ οὐ· κατὰ τὴν ἀρμονικὴν διάστασιν, εἶτα μόλις  
πεκτείναντες βραδὺ μὲν αἴρουσι τοὺς δακτύλους,  
ραδὺ δὲ τιθέασιν, οἱ δ' ἐν μελέτῃ τῆς μουσικῆς

ἀνεπιτηθεύτως ἤδη ἐφροθυμισμένη τῇ χειρὶ δι' ὀξύτητος μεταφέρουσιν, ὅπῃ τε βούλονται παραθλίψαι τῆς ἀναπνοῆς καὶ ἀνοῖξαι καὶ παραψῆλαι χορδῆς· τοῦτον δὴ πού τὸν τρόπον οἱ μὲν ἀσυνήθεις καὶ ἀνάσκητοι τῆς τάξεως διὰ ταράχου πολλοῦ μόλις ἀλλήλων διαμαρτάνοντες ἐγκατατάσσονται πολὺν ἀναλίσκοντες χρόνον, οἱ δὲ συγκεκροτημένοι διὰ τέχους, ὡς εἰπεῖν αὐτόματοι, φέρονται πρὸς τὴν τάξιν ἐναρμόνιον τινα καὶ καλὴν ἐκπληροῦντες ὄψιν.

4. εἶτα διελθὼν τὰ στρατεύματα πρὸς ἀλλήλους ἀσιδήρῳ μάχῃ συναγέτω νάρθηκας ἢ στύρακας ἀκοντίων ἀναδιδούς, εἰ δὲ τινα καὶ βεβωλασμένα πεδία εἶη, βάλους τε κελεύων αἴροντας βάλλειν· ὄντων δὲ καὶ ἱμάντων ταυρεῶν χρήσθων ἐπὶ τὴν μάχην· δει-  
 47 ξας δ' αὐτοῖς καὶ λόφους ἢ βουνούς ἢ ὄρηθιους τόπους κελεύτω σὺν δρόμῳ καταλαμβάνεσθαι· ποτὲ δὲ καὶ ἐπιστήσας ἐκ' αὐτῶν τινας τῶν στρατιωτῶν καὶ ἀναδοὺς ἂ μικρῷ πρόσθεν εἶπην ὄπλα, τούτους ἐκβαλοῦντας ἑτέρους ἐκπεπέτω· καὶ ἦτοι τοὺς μέλαντας ἐπαινείτω καὶ μὴ ἐκπεσόντας ἢ τοὺς ἐκβαλόντας. 5. ἐκ γὰρ τῆς τοιαύτης ἀσκήσεως καὶ γυμνασίας ὑγιαίνει μὲν τὸ στρατεύμα, κἂν δ' ὅ τι σὺν ἡδίων ἐσθίει καὶ πίνει, κἂν λιτὸν ἢ, πολυτελέστερον οὐδὲν ἐπιζητοῦν· ὁ γὰρ ἀπὸ τῶν πόνων λιμὸς καὶ τὸ δίψος ἱκανὸν ὄψον ἐστὶν καὶ γλυκὺ κραῖμα, καὶ στερορότερά τε τὰ σώματα  
 48 σφισι γίγνεται καὶ ἄκμητα, καὶ συνεθίζεται τοῖς μέλουσι δεινοῖς, ἰδρωῖτι καὶ πνεύματι καὶ ἄσθματι καὶ θάλασσι ἀσκιάστοις καὶ κρυφοῖς ὑπαίθεροις ἐγγυμναζόμενα.

6. παραπλησίως δὲ γυμναζέτω καὶ τὸ ἵππικὸν ἀμίλλας ποιοῦμενος καὶ διώγματα καὶ συμπλακὰς καὶ ἀκροβολισμούς ἐν τοῖς ἐπιπέδοις καὶ περὶ αὐτὰς τὰς

ἔλξας τῶν λόφων, ἐφ' ὅσον δυνατόν ἔστι καὶ τῶν τραχέων ἐκφορᾶσαι· οὐ γὰρ οἶόν τε βιάζεσθαι πρὸς ἀνάτη καὶ κατὰ κρᾶνοὺς ἰσπάζεσθαι.

49

β.

## [ΠΕΡΙ ΠΡΟΝΟΜΩΝ.]

7. Σωφρονεῖτω δὲ περὶ τὰς προνομὰς καὶ μὴ ἐφιέτω ταῖς δυνάμεσιν, ἐπειδὴν εἰς εὐδαίμονα πολεμίων εἰσβάλλῃ χώραν, ἀτάκτως φέρεσθαι πρὸς τὰς ὀφελείας· αἱ γὰρ μέγιστα συμφοραὶ κἂν τοῖς τοιοῖσδε γίνονται· πολλάκις γὰρ ἀτάκτοις καὶ σποράσι περὶ τὴν λείαν σεσοβημένοις ἐπιπεσόντες οἱ πολέμιοι καὶ διὰ τὸ ἀσύντακτον τοῦ πλήθους καὶ διὰ τὸ βαρεῖς εἶναι τοὺς ἀποχωροῦντας ταῖς ὀφελείαις οὔτε τοῖς ὅπλοις χρῆσθαι δυναμένους οὔτ' ἀλλήλοις ἐπικουρῆσαι πολλοὺς διέφθειραν. 8. εἰ δέ τις δίχα τοῦ τὸν στρατηγὸν κελευσῆσαι προνομεύοιεν, οὗτοι κολαζέσθων. αὐτὸς γε μὴν ὄτ' ἂν ἐπὶ τὴν λείαν ἐκπέμπῃ, τοῖς ψιλοῖς καὶ ἀνόπλοις συνταπτέτω μαχίμους ἵππεις καὶ πεζοὺς, οἳ περὶ μὲν τὴν λείαν οὐκ ἀσχολήσονται, μένοντες δ' ἐν τάξει παραφυλάξουσι τοὺς προνομεύοντας, ἵν' ἢ σφισιν ἀσφαλῆς ἢ ἀποχώρησις.

50

γ'.

## [ΠΕΡΙ ΚΑΤΑΣΚΟΠΩΝ.]

9. Εἰ δὲ συλλάβῃ ποτὲ κατασκοπῶς, μὴ μιᾷ κεχρησθῶ γνώμῃ· ἀλλ', εἴαν μὲν ἀσθενέστερα τὰ ἴδια ἤπερ τὰ παρὰ τῶν πολεμίων εἶναι νομίξῃ, κτεινάτω τούτους, ἂν δὲ καὶ ὀπλισμῶ καλῶ κεχρημένος ἦ καὶ παρασκευαῖς ἐντελέσει καὶ δυνάμει πολλῇ καὶ εὐεξία

σωμάτων και πειθηνίῳ στρατεύματι και ἡγεμόσιν ἀρίστοις και ἐμπειρίᾳ μεμελετημένῃ, παραλαβὼν τοὺς κατασκόπους και ἐν κόσμῳ τὴν στρατιὰν ἐπιδειξάμενος οὐκ ἂν ἀμάρτοι ποτὲ και ἀθώους ἀποπέμψας. τὰ μὲν γὰρ πλεονεκτήματα τῶν ἀντικολέμων ἀγγελλόμενα φοβείσθαι συνηνάγκασεν, τὰ δ' ἐλαττώματα θαρραλεῖν παρεστήσατο.

δ.

[ΠΕΡΙ ΝΤΚΤΟΦΤΛΑΚΩΝ.]

10. Φύλακας δὲ καταταττέτω και πλείους, ἵν' ἐν μέρει διελόμενοι τὴν τῆς νυκτὸς ὥραν οἱ μὲν ὑπνοῦν οἱ δὲ γρηγορεῖν αἰρῶνται· οὔτε γὰρ ἀναγκαστέον οὐδ' ὑπισχνουμένοις πιστευτέον ὄλην ἀγρυπνήσειν νύκτα τοὺς αὐτούς· εἰκὸς γὰρ ποτε και παρὰ γνώμην ἐνδιδόντων τῶν μελῶν αὐτόματον ὕπνον ἐπελθεῖν. 11. ὀρθοὶ δ' ἐστῶτες φυλαττόντων· αἱ γὰρ καθέδραι και ἰναπτῶσεις συνεκλύουσαι τὰ σώματα μαραίνουσιν εἰς ὕπνον, ἢ δ' ἀνάστασις και ὁ τόνος τῶν σκελῶν ἐγρήγορσιν ἐντίθησι τῇ διανοίᾳ. 12. καιόντων δ' οἱ φύλακες πυρὰ πορρωτέρω τῆς στρατοπεδείας· οὕτως γὰρ τοὺς μὲν προσιόντας διὰ τοῦ φωτὸς ἐκ πολλοῦ συνόφονται, τοῖς δ' ἐκ τοῦ φωτὸς ἐν σκότῳ τυγχάνοντες οὐκ ἀθρήσονται, μέχρις ἂν εἰς χεῖρας ἔλθωσιν.

ε.

[ΠΕΡΙ ΛΑΘΡΑΙΑΣ ΑΝΑΧΩΡΗΣΕΩΣ ΤΟΥ ΣΤΡΑΤΕΥΜΑΤΟΣ.]

13. Εἰ δὲ βούλοιτό ποτε νύκτωρ ἀναστήσαι τὸ στρατεύμα λανθάνων τοὺς πολεμίους, ἢ τόπους προκα-  
52 ταλαβείσθαι προαιρούμενος ἢ τοὺς ὄντας φεύγων ἢ

μηδέπω βουλόμενος εἰς ἀνάγκην ἔλθειν τοῦ μάχεσθαι, πυρὰ πολλὰ καύσας ἀναχωρεῖτω· βλέποντες μὲν γὰρ οἱ πολέμοι τὰ φῶτα δοκοῦσι κατὰ χώραν αὐτὸν μένειν, ἀφωτίστου δὲ μεταξὺ γενομένης τῆς παρεμβολῆς ὑπόνοιαν ἀναλαμβάνοντες, ὡς φεύγουσιν, ἐνέδρας τε προεκπέμπουσι καὶ διώκουσιν.

## ε'.

[ΠΕΡΙ ΣΤΡΑΤΗΓΩΝ ΚΟΙΝΟΛΟΓΟΥΜΕΝΩΝ ΤΟΙΣ ΤΩΝ  
ΕΝΑΝΤΙΩΝ ΣΤΡΑΤΗΓΟΙΣ.]

14. Ἐὰν δ' ἐπὶ τῶν αὐτῶν μένων εἰς ὄψιν ἐρχηται ποτε τῷ τῶν πολεμίων στρατηγῷ, κοινολογησόμενος, ὡς αὐτὸς εἶπειν ἢ ἀκοῦσαι τι βουλόμενος, ἐκλεξάμενος τοὺς κρατίστους καὶ ἀξιοπρεπεσιτάτους τῶν νέων, εὐρωάστους καλοὺς μεγάλους ὄπλοις διαπρεπέσι κοσμήσας ἔχων περὶ αὐτόν, ἀπαντάτω· πολλάκις γὰρ τοι- 53  
όνδε τὸ πᾶν ἀπὸ μέρους ὀφθέντος ἠλπίσθη, καὶ οὐκ ἐξ ὧν ἤκουσεν ὁ στρατηγὸς ἐπίσθη, τί δεῖ ποιεῖν, ἀλλ' ἐξ ὧν εἶδεν, ἐφοβήθη.

## ζ'.

## [ΠΕΡΙ ΑΤΤΟΜΟΔΩΝ.]

15. Τῶν δ' αὐτομόλων εἰ τινες ἢ καιρὸν ἀφικνοῦνται μηνύοντες ἢ ὧραν ἐπιθέσεως, ἢ ὁδὸν ἐπαγγέλλονται καθηγήσασθαι καὶ διὰ σκοπῶν ἀοράτων τοῖς πολεμίοις ἄξιον, δήσας αὐτοὺς ἀγέτω, τοῦτο ποιῶν σφισι φανερόν, ὡς, εἰ μὲν ἀληθεύσῃ καὶ ἐπὶ σωτηρίᾳ καὶ νίκῃ πάντα ποιήσῃ τοῦ στρατεύματος, λύσει τὴν σφας καὶ δωρεὰς δώσει καταξίους, εἰ δ' ἐξαπατή- 54  
σῃ καὶ ψεύσωνται τοῖς σφετέροις ἐγχειρίσαι βουλόμενοι τὸ στράτευμα, παρ' αὐτὸν ἐκεῖνον τὸν καιρὸν

ὄντες ἐν δεσμοῖς ὑπὸ τῶν κινδυνευόντων κατασφαγή-  
 σονται· πίστις γὰρ αὐτομόλον τι μνησίοντος αὐτῆ βε-  
 βαιοτάτη, τὸ μὴ αὐτὸν εἶναι τῆς αὐτοῦ ψυχῆς κύριον,  
 ἀλλὰ τοὺς ὀδηγουμένους.

ἦ.

[ΠΕΡΙ ΤΟΥ ΟΡΑΝ ΚΑΙ ΤΗΝ ΤΩΝ ΠΟΛΕΜΙΩΝ  
 ΠΑΡΕΜΒΟΛΗΝ.]

16. Ὅρατώ δὲ καὶ τὴν τῶν πολεμίων παρεμβολὴν  
 ἐμπείρως· μήτε γάρ, ἐὰν ἐν ἐπιπέδῳ καὶ κατὰ κύκλον  
 ἴδῃ κείμενον βραχὺν τὴν περίμετρον καὶ συνεσταλ-  
 μένον χάρακα, δοκεῖτω τοὺς πολεμίους ὀλίγους εἶναι  
 — πᾶς γὰρ κύκλος ἐλάττω τὴν τοῦ σχήματος ὄψιν  
 ἔχει τῆς ἐξ ἀναλόγου στερεομετρομένης θεωρίας,  
 καὶ πλείους δύναται δέξασθαι τὸ ἐν αὐτῷ περιγραφό-  
 μενον εὖρος, ἢ ἰδῶν ἂν τις ὄψει τεκμηρίαιτο —, μήτε,  
 ἂν αἱ πλευραὶ τοῦ χάρακος ἐπὶ μῆκος ἐκτείνωσι καὶ  
 κατὰ τι μέρος στεναὶ τυγχάνωσιν ἢ σκολιαὶ καὶ πολυ-  
 γώνιοι καὶ ὀξυγώνιοι, πολὺ κλήθος ἐλπίζετω· τῆς  
 μὲν γὰρ στρατοπεδείας ἢ ὄψις μεγάλη φαίνεται, τοὺς  
 δ' ἐν αὐτῇ περιειλημένους ἄνδρας οὐ πάντως πλεί-  
 ονας ἔχει τῶν ἐν κύκλῳ περιγραφομένων. 17. οἱ δ' ἐπὶ  
 τῶν ὄρων καὶ λόφων χάρακες, ἐὰν μὴ συμφνεῖς ὡς  
 πάντα, μείζους μὲν ὄρωνται τῶν ἐν τοῖς ἐπιπέδοις,  
 ἐλάττους δὲ ἢ κατὰ τὴν ὄψιν ἄνδρας περιέχουσιν·  
 πολλὰ γὰρ ἀνθρώπων ἐντὸς ἀπαλείπεται γυμνὰ μέρη·  
 τῶν γὰρ τοιοῦτων τόπων ἀνάγκη πολλὰ μὲν εἶναι  
 βάραθρα, πολλὰ δὲ κρημνώδη καὶ τραχεὰ καὶ ἀκατα-  
 σκήνωτα, τοῦ δὲ χάρακος πρὸ τῶν ἀνθρώπων τιθε-  
 μένου, τούτου τὸ μῆκος εὐλόγως ἐπισητείνεται. 18. μήτ'  
 οὖν, ἐπειθὲν ἴδῃ βραχὺν καὶ συνεσταλμένον, κατα-

προσείτω συλλογιζόμενος καὶ τὸν τόπον καὶ τὸ σχῆμα, 55  
μῆτ', εἴ καὶ παραμῆκη, καταπλητέσθω.

19. ταῦτα μέντοι γιννώσκων εὐκαίρῳ ποτὲ στρατη-  
γία χρησάσθω, καὶ καταστρατοπεδεύσας ἐν ὀλίγῳ κατὰ  
τὸ προοιρημένον σχῆμα, καὶ, εἰ δεοί, καὶ συνθλίψας  
τὸ στρατεύμα μὴ προαγέτω μῆτε δεικνύτω τοῖς ἀντε-  
στρατοπεδευκόσι, καὶ δὴ προκαλουμένοις εἰς μάχην  
μὴ ἔξαγέτω· δοκεῖτω δὲ καὶ δεδιέναι. 20. πολλάκις γὰρ  
οἱ πολέμοι καταφρονήσαντες ὡς ὀλίγων ὄντων τῶν  
ἐναντίων, ὄψει καὶ οὐκ ἐμπειρία στρατηγικῇ τὰ πρά-  
γματα κρίνοντες, ἄσθενότερον ἀνεστράφησαν ἀφυλά-  
κτως καὶ ἀτάκτως τῆς ἰδίας προΐοντες παρεμβολῆς, ὡς  
οὐ τολμησόντων σφίσι τῶν πολεμίων ἐπεξελεύσεσθαι,  
ἢ καὶ τῷ χάρακι περιστάντες πολιορκουῖσιν ἀπροσδό-  
κητοι τοῦ μέλλοντος ἐκχθῆσεσθαι πλήθους· ἢ δ' ἀνελ-  
πιστία τῶν θειῶν ἀμελεστέρους ἐποίησε τοὺς στρα-  
τιώτας. ἔνθα δεῖ τὸν καιρὸν ἀπαύσαντα κατὰ πολλὰς  
ἐκδραμόντα τοῦ χάρακος πυλίδας ἐν τάξει τῶν ὑπο-  
κειμένων ἀνδρείως ἔχεσθαι πραγμάτων. 21. ὁ δ' εἰδὼς  
οὕτω στρατηγελν εἰσεται, κἂν ὑπὸ τῶν πολεμίων ἐν  
τοῖς αὐτοῖς καταστρατηγῆται, καὶ δρᾶσαί τι φρούρι-  
μος ἔσται καὶ φυλάξασθαι προμηθῆς· ἐξ ὧν γὰρ αὐτὸς  
εἰσεται, τί θεῖ ποιεῖν, ἐκ τούτων ἑτέρου ποιούντος  
γνώσεται, τί χρῆ μὴ παθεῖν· αἱ γὰρ ἰδίαί πρὸς τὸ λυ-  
πεῖν ἐμπειρίαὶ καὶ τὰς τῶν πέλας ἐκινούσας τεκμαί-  
ρονται.

δ'.

[ΠΕΡΙ ΑΠΟΡΡΗΤΩΝ.]

22. Προάγειν δ' εἰ δεοί νύκτωρ ἢ μεθ' ἡμέραν ἐπί  
τι τῶν ἀπορρήτων, ἢ φρούριον ἢ πόλιν ἢ ἄκρα ἢ πα- 56



ρόδους καταληψόμενον ἢ τι τῶν ἄλλων δράσοντα, ἃ διὰ τάχους λαθόντα τοὺς πολεμίους, ἄλλως δ' οὐκ ἔστι πράξει, μηδενὶ προλεγέτω, μήτ' ἐπὶ τί μήτε τί ποιήσων ἄγει τὴν στρατιάν, εἰ μή τισι τῶν ἡγεμόνων ἀναγκαῖον εἶναι νομίζοι προειπεῖν. 23. γενόμενος δ' ἐκ' αὐτῶν τῶν τόπων ἐγγὺς ὄντος τοῦ παρ' ὃν δραῖσαι τι δεῖ καιροῦ διδόντω τὸ παράγγελμα καὶ τί δεῖ πράττειν σημαινέτω· ταχὺ δὲ τοῦτο ἔστω καὶ δι' ὀλίγης ὥρας· ἅμα γὰρ οἱ ἡγεμόνες ἀκούουσι καὶ οἱ ὑποταγμένοι τούτοις ἰσαῖν. 24. ἄφρων δὲ καὶ ἀτελής, ὅστις ἂν πρὸ τοῦ δέοντος εἰς τὸ πλῆθος ἀνακοινώσῃται τὴν 57 πράξιν· οἱ γὰρ πονηροὶ μάλιστα περὶ τοὺς τοιούτους αὐτομολοῦσι καιροῦς, παρ' οὓς ἐροῦντές τι καὶ μηνύσοντες οἴονται τιμῆς καὶ δωρεᾶς τεύξεσθαι παρὰ τῶν πολεμίων· οὐκ ἔστιν δ' ἄφ' οὗ στρατεύματος οὐκ ἀποδιδράσκουσι πρὸς ἀλλήλους δοῦλοί τε καὶ ἐλεύθεροὶ κατὰ πολλὰς προφάσεις, ἃς ἀνάγκη παρέχεσθαι πόλεμον.

ι.

[ΠΕΡΙ ΤΗΣ ΠΡΟ ΜΑΧΗΣ ΕΠΙΣΚΕΨΕΩΣ ΤΩΝ ΙΕΡΩΝ.]

25. Μήτε δ' εἰς πορείαν ἐξαγέτω τὸ στράτευμα μήτε πρὸς μάχην ταττέτω, μὴ πρότερον θυσάμενος· ἀλλ' ἀκολουθούντων αὐτῷ θύται καὶ μάντις. ἄριστον μὲν γὰρ καὶ αὐτὸν ἐμπείρως ἐπισκέπτεσθαι δύνασθαι τὰ ἱερά· φᾶστόν γε μὴν ἐν τάχει μαθεῖν ἔστιν καὶ αὐτὸν αὐτῷ σύμβουλον ἀγαθὸν γενέσθαι. 26. γενομένων δὲ καλῶν τῶν ἱερῶν ἀρχέσθω πάσης πράξεως καὶ καλεῖτω τοὺς ἡγεμόνας πάντας ἐπὶ τὴν ὄψιν τῶν ἱερῶν, ἵνα θεασά- 58 μνοι τοῖς ὑποταττομένοις θαρραῖν λέγοιεν ἀπαγγέλλοντες, ὡς οἱ θεοὶ κελεύουσι μάχεσθαι· πάνν γὰρ

ἀναθαρροῦσιν αἱ δυνάμεις, ὅτ' ἂν μετὰ τῆς τῶν θεῶν γνώμης ἐξιέναι νομιζῶσιν ἐπὶ τοὺς κινδύνους· αὐτοὶ γὰρ ὀπιπεύονται κατ' ἰδίαν ἕκαστος καὶ σημεῖα καὶ φωνὰς παρατηροῦσιν, ἢ δ' ὑπὲρ πάντων καλλιέρησις καὶ τοὺς ἰδίᾳ δυσθυμοῦντας ἀνέρωσεν. 27. ἂν δ' ἐπὶ τοῦναντίον τὰ ἱερά γένηται, μένειν ἐπὶ τῶν αὐτῶν, καὶ σφόδρα τι ἐπέλγη, πᾶν ὑπομένειν τὸ δύσχηστον — οὐθὲν γὰρ δύναται παθεῖν χειρόν, ὧν προμηνύει τὸ δαιμόνιον —, ὡς, ἂν γέ τι κρείττον ἐσεῖσθαι μέλλῃ τῶν παρόντων, ἀνάγκη καλλιερεῖν, θύεσθαι δὲ τῆς αὐτῆς ἡμέρας πολλάκις· ὥρα γὰρ μία καὶ ἀκα- 59 ρῆς χρόνος ἢ φθάσαντας ἐλύπησεν ἢ ὑστερήσαντας. 28. καὶ μοι δοκεῖ τὰς κατ' οὐρανὸν ἀστέρων κινήσεις καὶ ἀνατολὰς καὶ δύσεις καὶ σχημάτων ἐγκλίσεις τριγώνων καὶ τετραγώνων καὶ διαμέτρων ἢ θυτική διὰ σπλάγχων ἀλλοιομόρφῳ θεωρία προσημαίνειν, ὧν αἱ παρὰ μικρὸν διαφοραὶ καὶ δυνάμεις καὶ ἀποθειώσεις ἐν ἡμέρᾳ μᾶλλον δ' ὥρα καὶ βασιλεῖς ἐποίησαν καὶ αἰχμαλώτους.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ ΙΑ.

α΄.

[ΠΕΡΙ ΤΟΥΤΟΥ ΟΤΙ ΔΕΙ ΤΩΝ ΠΟΛΕΜΙΩΝ ΣΧΗΜΑΤΙΖΟΜΕΝΩΝ ΦΕΥΓΕΙΝ ΜΗ ΑΠΛΩΣ ΚΑΙ ΩΣ ΕΤΤΧΕΝ ΕΧΕΣΘΑΙ ΤΗΣ ΔΙΩΞΕΩΣ.]

1. Ἐπειδὴ δὲ πολλάκις θυομένοις ὡς μὲν εἰς μάχην καλὰ γίνεσθαι τὰ ἱερά, διὰ δὲ μάχης ὅλον ἐνίοτε στρατευμάτων ὄλεθρον προσημαίνει, τῶν ἀναγκαιοτάτων ἡγοῦμαι περὶ τούτου φράσαι. 2. τῆς γὰρ συμπάσης οἰκουμένης πολλὰς καὶ παντοίας εἶναι συμβέβηκεν ἰδέας

42 και ταῖς ἀπὸ τῶν τόπων δυσωδίαις νόσους και λοι-  
μοὺς ἐμβάλλει στρατεύμασι, και πολλῶν μὲν ἐκά-  
κωσε τὰς εὐξείας, πολλοὺς δ' ἀπώλεσεν, ὥστε μὴ  
μόνον ὀλίγον, ἀλλὰ και ἀσθενὲς ἀπολείπεσθαι στρα-  
τευμα.

### ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Θ.

[ΠΕΡΙ ΤΟΥ ΣΤΝΕΧΩΣ ΤΗΑΛΛΑΣΣΕΙΝ ΤΑ ΑΠΛΗΚΤΑ.]

1. Χρήσιμον δέ που και σωτήριον στρατοπέδω μηδ'  
ἐπὶ τῆς αὐτῆς μένειν παρεμβολῆς, ἐὰν μὴ χειμαδεύῃ  
και τοῖς σκηνώμασι διὰ τὴν ὥραν τοῦ καιροῦ πεπολι-  
σμένη τυγχάνῃ· αἱ γὰρ τῶν ἀναγκαίων ἐκκρίσεις ἐπὶ  
τῶν αὐτῶν γιγνόμεναι χωρίων ἀτμοὺς διεφθορότας  
ἀναπέμπουσαι συμμεταβάλλουσι και τὴν τοῦ περιέχον-  
43 τος ἀέρος χύσιν. 2. Ἐν δὲ ταῖς χειμασίαις γυμναζέτω  
τὰ στρατόπεδα και πολεμικὰ και σύντροφα ποιείσθω  
τοῖς δεινοῖς, μήτ' ἀργεῖν ἐὼν μήτε φαθυμεῖν· ἡ μὲν  
γὰρ ἀργία τὰ σώματα μαλθακὰ και ἀσθενῆ κατεσκεύ-  
ασεν, ἡ δὲ φαθυμία τὰς ψυχὰς ἀνάνδρους και δειλὰς  
ἐποίησεν· αἱ γὰρ ἡδοναὶ δελεάζουσαι τῷ καθ' ἡμέ-  
ραν συνήθει τὰς ἐπιθυμίας διαφθείρουσι και τὸν εὐ-  
τολμότατον. 3. Ὅθεν οὐ μακρὰν ἀπάγειν τοὺς ἄνδρας  
τῶν πόνων· ἐπειδὴν γὰρ μετὰ χρόνον ἀναγκάζονται  
πρὸς τὰ πολεμικὰ χωρεῖν, οὐθ' ἡδέως ἐξίασιν οὐτ'  
ἐπὶ πολὺ μένουσιν, ἀλλ' ἐκδεδιητημένοι ταχὺ μὲν  
44 ὀρρωδοῦσι, πρὶν ἢ και πειρᾶσαι τὰ δεινὰ, ταχὺ δὲ  
και πειράσαντες ἀποχωροῦσιν, οὐτ' ἐλπίζειν οὔτε  
φέρειν τοὺς κινδύνους δυνάμενοι.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ I.

α'.

[ΠΕΡΙ ΤΟΥΤ ΔΕΙΝ ΓΥΜΝΑΖΕΙΝ ΤΟΝ ΣΤΡΑΤΟΝ,  
ΑΔΕΙΑΣ ΟΥΣΗΣ.]

1. Διόπερ ἀγαθοῦ στρατηγοῦ καὶ τὰ χρήσιμα τότε κατασκευάζειν, ὄτ' οὐκ ἐπείγουσιν αἱ τῶν ἐκ παρατάξεως ἀγώνων ἀνάγκαι, καὶ τὰ ἄχρηστα διὰ τὴν τῶν σωματῶν ἄσκησιν ἐπιτάττειν. ἱκανὴ γὰρ στρατοπέδοις ἕνεσις, κἄν σφόδρα ταλαίπωροι ᾖσιν, ἢ μὴ διὰ τῶν δεινῶν εἰς τὸ ἀληθινὸν ἀγώνισμα πείρα. γυμναζέτω δὲ τοιοῖσδέ τισι τρόποις.

2. ἐκταττέτω πρῶτον ἀναδοὺς τὰ ὄπλα πᾶσιν, ἵν' 45 ἐν μελέτῃ σφίσιν ἢ τὸ μένειν ἐν τάξει, καὶ ταῖς ὄψεσι καὶ τοῖς ὀνόμασι συνήθεις ἀλλήλοις γιγνόμενοι, τίς ὑπὸ τίνα καὶ ποῦ καὶ μετὰ πόσους, ὑπ' ὅξυ παράγγελμα πάντες ᾖσιν ἐν τάξει· καὶ τὰς τε ἐκτάσεις καὶ συστολὰς καὶ ἐγκλίσεις ἐπὶ λαίᾳ καὶ δεξιᾳ, καὶ λόχων μεταγωγὰς καὶ διαστήματα καὶ πυκνώσεις, καὶ τὰς δι' ἀλλήλων ἀντεξόδους καὶ εἰσόδους, καὶ τὰς κατὰ λόχους διαιρέσεις, καὶ τὰς κατατάξεις καὶ τὴν ἐπὶ φάλαγγα ἐκτείνουσιν καὶ τὴν ἐπὶ βάθος ὑποστέλλουσιν, καὶ τὴν ἀμφιπρόσωπον μάχην, ὄτ' ἂν οἱ κατ' οὐρανὸν ἐπιστρέψαντες πρὸς τοὺς κνκλουμένους μάχωνται, καὶ τὰς ἀνακλήσεις ἐκδιδασκέτω.

3. καθάπερ γὰρ ἐπὶ τῶν μουσικῶν ὀργάνων οἱ μὲν ἀρχὴν ἔχοντες τοῦ μανθάνειν ἐπιτιθέντες τοὺς δα- 46 κτύλους ἐπὶ τε τὰ τρήματα τῶν αὐλῶν καὶ διαστήματα τῶν χορδῶν πολλάκις ἄλλον ἔθεσαν ἐπ' ἄλλην καὶ οὐ κατὰ τὴν ἀρμονικὴν διάστασιν, εἶτα μόλις ἐπεκτείναντες βραδὺ μὲν αἴρουσι τοὺς δακτύλους, βραδὺ δὲ τιθέασιν, οἱ δ' ἐν μελέτῃ τῆς μουσικῆς

ἀνεπιτηδεύτως ἤδη ἐφροθυμισμένη τῇ χειρὶ δι' ὀξύτητος μεταφέρουσιν, ὅπῃ τε βούλονται παραθλίψαι τῆς ἀναπνοῆς καὶ ἀνοῖξαι καὶ παραψῆλαι χορδῆς· τοῦτον δὴπου τὸν τρόπον οἱ μὲν ἀσυνήθεις καὶ ἀνάσκητοι τῆς τάξεως διὰ ταράχου πολλοῦ μόλις ἀλλήλων διαμαρτένοντες ἐγκατατάσσονται πολλὴν ἀναλίσκοντες χρόνον, οἱ δὲ συγκεκροτημένοι διὰ τάχους, ὡς εἰπεῖν αὐτόματοι, φέρονται πρὸς τὴν τάξιν ἑναρμόνιον τινα καὶ καλὴν ἐκπληροῦντες ὄψιν.

4. εἶτα διελαὼν τὰ στρατεύματα πρὸς ἀλλήλους ἀσιδήρῳ μάχῃ συναγέτω νάρθηκας ἢ στύρακας ἀκοντίων ἀναδιδούς, εἰ δὲ τινα καὶ βεβλασμένα πεδία εἶη, βώλους τε κελύων αἵροντας βάλλειν· ὄντων δὲ καὶ λιμάντων ταυρεῶν χρήσθων ἐπὶ τὴν μάχην· δει-  
 47 ξας δ' αὐτοῖς καὶ λόφους ἢ βουνούς ἢ ὄρθιους τόπους κελυεύτω σὺν δρόμῳ καταλαμβάνεσθαι· ποτὲ δὲ καὶ ἐπιστήσας ἐκ' αὐτῶν τινας τῶν στρατιωτῶν καὶ ἀναδοῦς ἢ μικρῶ πρόσθεν ἔφην ὅπλα, τούτους ἐκβαλοῦντας ἐτέρους ἐκπεπέτω· καὶ ἦτοι τοὺς μείναντας ἐπαινείτω καὶ μὴ ἐκπεσόντας ἢ τοὺς ἐκβαλόντας. 5. ἐκ γὰρ τῆς τοιαύτης ἀσκήσεως καὶ γυμνασίας ὑγιαίνει μὲν τὸ στρατεύμα, πᾶν δ' ὅ τι σὺν ἡδίων ἐσθίει καὶ πίνει, κἂν λιτὸν ἦ, πολυτελέστερον οὐδὲν ἐπιζητοῦν· ὁ γὰρ ἀπὸ τῶν πόνων λιμὸς καὶ τὸ δίψος ἱκανὸν ὄψον ἐστὶν καὶ γλυκὴ κραῖμα, καὶ στερρότερα τὰ σώματα  
 48 σφισι γίγνεται καὶ ἄκμητα, καὶ συνεδίξεται τοῖς μέλλουσι δεῖνοις, ἰδρῶτι καὶ πνεύματι καὶ ἄσθματι καὶ θάλπεσιν ἀσκιάστοις καὶ κρυφοῖς ὑπαίθεροις ἐγγυμναζόμενα.

6. παραπλησίως δὲ γυμναζέτω καὶ τὸ ἱππικὸν ἀμίλλας ποιούμενος καὶ διώγματα καὶ συμπλοκάς καὶ ἀκροβολισμούς ἐν τοῖς ἐπιπέδοις καὶ περὶ αὐτὰς τὰς

δίξας τῶν λόφων, ἐφ' ὅσον δυνατὸν ἔστι καὶ τῶν  
τραχέων ἐκπαύειν· οὐ γὰρ οἶόν τε βιάζεσθαι πρὸς  
ἀνάντη καὶ κατὰ πρᾶνοντος ἐκπάγεσθαι.

49

β.

## [ΠΕΡΙ ΠΡΟΝΟΜΩΝ.]

7. Σωφρονεῖτω δὲ περὶ τὰς προνομὰς καὶ μὴ ἐφιέτω  
ταῖς δυνάμεσιν, ἐπειδὴν εἰς εὐδαίμονα πολεμίων  
εἰσβάλλῃ χώραν, ἀτάκτως φέρεσθαι πρὸς τὰς ὠφελείας·  
αἱ γὰρ μέγιστα συμφοραὶ κἂν τοῖς τοιοῖσδε γίνον-  
ται· πολλάκις γὰρ ἀτάκτοις καὶ σποράσι περὶ τὴν λείαν  
σεσοβημένοις ἐπιπεσόντες οἱ πολέμιοι καὶ διὰ τὸ ἀσύν-  
τακτον τοῦ πλήθους καὶ διὰ τὸ βαρεῖς εἶναι τοὺς  
ἀποχωροῦντας ταῖς ὠφελείαις οὔτε τοῖς ὅπλοις χρη-  
σθαι δυναμένους οὔτ' ἀλλήλοις ἐπικουρῆσαι πολλοὺς  
διέφθειραν. 8. εἰ δέ τινες δίχᾳ τοῦ τὸν στρατηγὸν  
κελεῦσαι προνομεύοιεν, οὗτοι κολαξέσθων. αὐτὸς  
γε μὴν ὅτ' ἂν ἐπὶ τὴν λείαν ἐκπέμπῃ, τοῖς ψιλοῖς  
καὶ ἀνόπλοις συνταττέτω μαχίμους ἵππεις καὶ πεζοὺς,  
οἱ περὶ μὲν τὴν λείαν οὐκ ἀσχολήσονται, μένοντες  
δ' ἐν τάξει παραφυλάξουσι τοὺς προνομεύοντας, ἢ  
ἢ σφισιν ἀσφαλῆς ἢ ἀποχώρησις.

50

γ'.

## [ΠΕΡΙ ΚΑΤΑΣΚΟΠΩΝ.]

9. Εἰ δὲ συλλάβῃ ποτὲ κατασκοποῦς, μὴ μιᾷ κε-  
χρήσθω γνώμῃ· ἀλλ', ἐὰν μὲν ἀσθενέστερα τὰ ἴδια  
ἤπερ τὰ παρὰ τῶν πολεμίων εἶναι νομίξῃ; κτεινάτω  
τούτους, ἂν δὲ καὶ ὀπλισμῶ καλῶ κεχρημένος ἦ καὶ  
παρασκευαῖς ἐντελέσι καὶ δυνάμει πολλῇ καὶ εὐεξία

σωμάτων καὶ πειθηνίῳ στρατεύματι καὶ ἡγεμόσιν ἀρίστοις καὶ ἐμπειρίᾳ μεμελετημένῃ, παραλαβὼν τοὺς κατασκόπους καὶ ἐν κόσμῳ τὴν στρατιὰν ἐπιδειξάμενος οὐκ ἂν ἀμάρτοι ποτὲ καὶ ἀθώους ἀποπέμψας. τὰ μὲν γὰρ πλεονεκτήματα τῶν ἀντικολέμων ἀγγελλόμενα φοβείσθαι συνηνάγκασεν, τὰ δ' ἐλαττώματα θαρρεῖν παρεστήσατο.

δ.

[ΠΕΡΙ ΝΥΚΤΟΦΥΛΑΚΩΝ.]

10. Φύλακας δὲ καταταττέτω καὶ πλείους, ἵν' ἐν μέρει διελόμενοι τὴν τῆς νυκτὸς ὥραν οἱ μὲν ὑπνοῦν οἱ δὲ γρηγορεῖν αἰρῶνται· οὔτε γὰρ ἀναγκαστέον οὔθ' ὑπισχνουμένοις πιστευτέον ὄλην ἀγρυπνήσειν νύκτα τοὺς αὐτούς· εἰκὸς γὰρ ποτε καὶ παρὰ γνώμην ἐνδιδόντων τῶν μελῶν αὐτόματου ὑπνον ἐπελθεῖν. 11. ὀρθοὶ 51 δ' ἐστῶτες φυλαττόντων· αἱ γὰρ καθέδραι καὶ ἀναπτώσεις συνεκλύουσαι τὰ σώματα μαραίνουσιν εἰς ὑπνον, ἢ δ' ἀνάστασις καὶ ὁ τόνος τῶν σκελῶν ἐργήγορσιν ἐντίθησι τῇ διανοίᾳ. 12. καιόντων δ' οἱ φύλακες πυρὰ πορρωτέρω τῆς στρατοπεδείας· οὕτως γὰρ τοὺς μὲν προσιόντας διὰ τοῦ φωτὸς ἐκ πολλοῦ συνόψονται, τοῖς δ' ἐκ τοῦ φωτὸς ἐν σκότῳ τυγχάνοντες οὐκ ἀθρήσονται, μέχρις ἂν εἰς χειρὰς ἔλθωσιν.

ε΄.

[ΠΕΡΙ ΛΑΘΡΑΙΑΣ ΑΝΑΧΩΡΗΣΕΩΣ ΤΟΥ ΣΤΡΑΤΕΥΜΑΤΟΣ.]

13. Εἰ δὲ βούλοιτό ποτε νύκτωρ ἀναστήσῃαι τὸ στρατεύμα λανθάνων τοὺς πολεμίους, ἢ τόπους προκα- 52 ταλαβέσθαι προαιρούμενος ἢ τοὺς ὄντας φεύγων ἢ

μηδέπω βουλόμενος εἰς ἀνάγκην ἔλθειν τοῦ μάχεσθαι, πυρὰ πολλὰ καύσας ἀναχωρεῖτω· βλέποντες μὲν γὰρ οἱ πολέμιοι τὰ φῶτα δοκοῦσι κατὰ χώραν αὐτὸν μένειν, ἀφωτίστου δὲ μεταξὺ γενομένης τῆς παρεμβολῆς ὑπόνοιαν ἀναλαβόντες, ὡς φεύγουσιν, ἐνέδρας τε προεκπέμπουσι καὶ διώκουσιν.

## ε'.

[ΠΕΡΙ ΣΤΡΑΤΗΓΩΝ ΚΟΙΝΟΛΟΓΟΥΜΕΝΩΝ ΤΟΙΣ ΤΩΝ  
ΕΝΑΝΤΙΩΝ ΣΤΡΑΤΗΓΟΙΣ.]

14. Ἐὰν δ' ἐπὶ τῶν αὐτῶν μένων εἰς ὄψιν ἐρχηται ποτε τῷ τῶν πολεμίων στρατηγῷ, κοινολογησόμενος, ὡς αὐτὸς εἰπεῖν ἢ ἀκοῦσαι τι βουλόμενος, ἐκλεξάμενος τοὺς κρατίστους καὶ ἀξιοπρεπεστάτους τῶν νέων, εὐρώστους καλοὺς μεγάλους ὄπλοις διαπρεπέσι κοσμήσας ἔχων περὶ αὐτόν, ἀπαντάτω· πολλάκις γὰρ τοι- 53  
όνδε τὸ πᾶν ἀπὸ μέρους ὀφθέντος ἠλπίσθη, καὶ οὐκ ἐξ ὧν ἤκουσεν ὁ στρατηγὸς ἐπέισθη, τί δεῖ ποιεῖν, ἀλλ' ἐξ ὧν εἶδεν, ἐφοβήθη.

## ζ'.

## [ΠΕΡΙ ΑΥΤΟΜΟΛΩΝ.]

15. Τῶν δ' αὐτομόλων εἰ τινες ἢ καιρὸν ἀφικνοῦνται μὲνύοντες ἢ ὦραν ἐπιθέσεως, ἢ ὁδὸν ἐπαγγέλλονται καθηγῆσασθαι καὶ διὰ σκοπῶν ἀοράτων τοῖς πολεμίοις ἄξιον, δῆσας αὐτοὺς ἀγέτω, τοῦτο ποιῶν σφισι φανερόν, ὡς, ἐὰν μὲν ἀληθεύσωσι καὶ ἐπὶ σωτηρίᾳ καὶ νίκῃ πάντα ποιήσωσι τοῦ στρατεύματος, λύσει τὴν σφας καὶ δωρεὰς δώσει καταξίλους, ἐὰν δ' ἐξαπατή- 54  
σωσι καὶ ψεύσωνται τοῖς σφετέροις ἐγχειρίσαι βουλόμενοι τὸ στράτευμα, παρ' αὐτὸν ἐκείνον τὸν καιρὸν



ὄντες ἐν δεσμοῖς ὑπὸ τῶν κινδυνευόντων κατασφαγή-  
 σονται· πίστις γὰρ ἀντομόλον τι μνημόνως αὐτῆ βε-  
 βαιοτάτη, τὸ μὴ αὐτὸν εἶναι τῆς αὐτοῦ ψυχῆς κύριον,  
 ἀλλὰ τοὺς ὀδηγουμένους.

η΄.

[ΠΕΡΙ ΤΟΥ ΟΡΑΝ ΚΑΙ ΤΗΝ ΤΩΝ ΠΙΣΤΕΜΙΩΝ  
 ΠΑΡΕΜΒΟΔΗΝ.]

16. Ὅρατώ δὲ καὶ τὴν τῶν πολεμίων παρεμβολὴν  
 ἐμπείρους· μήτε γάρ, ἐὰν ἐν ἐπιπέδῳ καὶ κατὰ κύκλον  
 ἴδη κείμενον βραχὺν τὴν περιμέτρον καὶ συνεσταλ-  
 μένον χάρακα, δοκεῖτω τοὺς πολεμίους ὀλίγους εἶναι  
 — πᾶς γὰρ κύκλος ἐλάττω τὴν τοῦ σχήματος ὄψιν  
 ἔχει τῆς ἐξ ἀναλόγου στερεομετρομένης θεωρίας,  
 καὶ πλείους δύναται δέξασθαι τὸ ἐν αὐτῷ περιγραφό-  
 μενον εὖρος, ἢ ἰδῶν ἂν τις ὄψει τεκμηρηαιτο —, μήτε,  
 ἂν αἱ πλευραὶ τοῦ χάρακος ἐπὶ μῆκος ἐκτείνωσι καὶ  
 κατὰ τι μέρος στεναὶ τυγχάνωσιν ἢ σκολιαὶ καὶ πολυ-  
 γώνιοι καὶ ὀξυγώνιοι, πολὺ κληθὸς ἐλπίζετω· τῆς  
 μὲν γὰρ στρατοπεδείας ἢ ὄψις μεγάλη φαίνεται, τοὺς  
 δ' ἐν αὐτῇ περιειλημμένους ἄνδρας οὐ πάντως πλεί-  
 ονας ἔχει τῶν ἐν κύκλῳ περιγραφομένων. 17. οἱ δ' ἐπὶ  
 τῶν ὄρων καὶ λόφων χάρακες, ἐὰν μὴ συμφανεῖς ὡς  
 πάντη, μέλλουσιν μὲν ὄρωσιν τῶν ἐν τοῖς ἐπιπέδοις,  
 ἐλάττους δὲ ἢ κατὰ τὴν ὄψιν ἄνδρας περιέχουσιν·  
 πολλὰ γὰρ ἀνθρώπων ἐντὸς ἀπολείπεται γυμνὰ μέρη  
 τῶν γὰρ τοιούτων τόπων ἀνάγκη πολλὰ μὲν εἶναι  
 βάραθρα, πολλὰ δὲ κρημνώδη καὶ τραχεὰ καὶ ἀκατα-  
 σκήνωτα, τοῦ δὲ χάρακος πρὸ τῶν ἀνθρώπων τιθε-  
 μένου, τούτου τὸ μῆκος εὐλόγως ἐπιτείνεται. 18. μήτ'  
 οὖν, ἐπειθὲν ἴδη βραχὺν καὶ συνεσταλμένον, κατα-

φρονεῖτω συλλογιζόμενος καὶ τὸν τόπον καὶ τὸ σχῆμα, 55  
 μήτ' , ἂν καὶ παραμῆκη, καταπληττέσθω.

19. ταῦτα μέντοι γινώσκων εὐκαίρῳ ποτὲ στρατη-  
 γία χρῆσάσθω, καὶ καταστρατοπεδεύσας ἐν ὀλίγῳ κατὰ  
 τὸ προειρημένον σχῆμα, καί, εἰ δεοί, καὶ συνθλίψας  
 τὸ στρατεύμα μὴ προαγέτω μήτε δεικνύτω τοῖς ἀντι-  
 στρατοπεδευκόσι, καὶ δὴ προκαλουμένοις εἰς μάχην  
 μὴ ἐξαγέτω· δοκαίτω δὲ καὶ δεδιέναι. 20. πολλάκις γὰρ  
 οἱ πολέμοι καταφρονήσαντες ὡς ὀλίγων ὄντων τῶν  
 ἐναντίων, ὄψει καὶ οὐκ ἐμπειρία στρατηγικῇ τὰ πρά-  
 γματα κρίνοντες, ῥαθυμότερον ἀνεστράφησαν ἀφυλά-  
 κτως καὶ ἀτάκτως τῆς ἰθίας προδόντες παρεμβολῆς, ὡς  
 οὐ τολμησόντων σφίσι τῶν πολεμίων ἐπεξελεύσεσθαι,  
 ἢ καὶ τῷ χάρακι περιστάντες πολιορκουῖσιν ἀπροσδό-  
 κητοι τοῦ μέλλοντος ἐκχυσθῆσεσθαι πλήθους· ἢ δ' ἀνελ-  
 πιστία τῶν δεικῶν ἀμελεστέρους ἐποίησε τοὺς στρα-  
 τιώτας. ἔνθα δεῖ τὸν καιρὸν ἀρπάζαντα κατὰ πολλὰς  
 ἐκδραμόντα τοῦ χάρακος πυλίδας ἐν τάξει τῶν ὑπο-  
 κειμένων ἀνδρείως ἔχεσθαι πραγμάτων. 21. ὁ δ' εἰδὼς  
 οὕτω στρατηγεῖν εἰσεται, κἂν ὑπὸ τῶν πολεμίων ἐν  
 τοῖς αὐτοῖς καταστρατηγῆται, καὶ δρᾶσαι τι φρόνι-  
 μος ἔσται καὶ φυλάξασθαι προμηθῆς· ἐξ ὧν γὰρ αὐτὸς  
 εἰσεται, τί δεῖ ποιεῖν, ἐκ τούτων ἐτέρου ποιούντος  
 γινώσεται, τί χρῆ μὴ παθεῖν· αἱ γὰρ ἰδίαὶ πρὸς τὸ λυ-  
 πεῖν ἐμπειρίαὶ καὶ τὰς τῶν πέλας ἐπινοίας τεκμαι-  
 ρονται.

θ'.

[ΠΕΡΙ ΑΠΟΡΡΗΤΩΝ.]

22. Προάγειν δ' εἰ δεοί νύκτωρ ἢ μεθ' ἡμέραν ἐπί- 56  
 τι τῶν ἀπορρήτων, ἢ φρούριον ἢ πόλιν ἢ ἄκρα ἢ πα-

ρόδους καταληψόμενον ἢ τι τῶν ἄλλων δράσοντα, ἃ διὰ τάχους λαθόντα τοὺς πολεμίους, ἄλλως δ' οὐκ ἔστι πράξει, μηδενὶ προλεγέτω, μήτ' ἐπὶ τί μήτε τι ποιήσων ἄγει τὴν στρατιάν, εἰ μή τισι τῶν ἡγεμόνων ἀναγκαῖον εἶναι νομίζοι προειπεῖν. 23. γενόμενος δ' ἐκ' αὐτῶν τῶν τόπων ἐγγὺς ὄντος τοῦ παρ' ὃν δρᾶσαι τι δεῖ καιροῦ διδότην τὸ παράγγελμα καὶ τί δεῖ πράττειν σημαινέτω· ταχὺ δὲ τοῦτο ἔστω καὶ δι' ὀλίγης ὥρας· ἅμα γὰρ οἱ ἡγεμόνες ἀκούουσι καὶ οἱ ὑποταγμένοι τούτοις ἴσασιν. 24. ἄφρων δὲ καὶ ἀτελής, ὅστις ἂν πρὸ τοῦ θέοντος εἰς τὸ πλήθος ἀνακοινώσῃται τὴν

57 πρᾶξιν· οἱ γὰρ πονηροὶ μάλιστα περὶ τοὺς τοιούτους αὐτομολοῦσι καιρούς, παρ' οὓς ἐφρύντες τι καὶ μνησόντες οἴονται τιμῆς καὶ δωρεᾶς τευξέσθαι παρὰ τῶν πολεμίων· οὐκ ἔστιν δ' ἀφ' οὗ στρατεύματος οὐκ ἀποδιδράσκουσι πρὸς ἀλλήλους δοῦλοί τε καὶ ἐλεύθεροι κατὰ πολλὰς προφάσεις, ἃς ἀνάγκη παρέχεσθαι πόλεμον.

ι.

[ΠΕΡΙ ΤΗΣ ΠΡΟ ΜΑΧΗΣ ΕΠΙΣΚΕΨΕΩΣ ΤΩΝ ΙΕΡΩΝ.]

25. Μῆτε δ' εἰς πορείαν ἐξαγέτω τὸ στρατεύμα μήτε πρὸς μάχην ταττέτω, μὴ πρότερον θυσάμενος· ἀλλ' ἀκολουθούτων αὐτῷ θύται καὶ μάντις. ἄριστον μὲν γὰρ καὶ αὐτὸν ἐμπείρως ἐπισκέπτεσθαι δύνασθαι τὰ ἱερά· ῥᾶστόν γε μὴν ἐν τάχει μαθεῖν ἔστιν καὶ αὐτὸν αὐτῷ σύμβουλον ἀγαθὸν γενέσθαι. 26. γενομένων δὴ καλῶν τῶν ἱερῶν ἀρχέσθω πάσης πράξεως καὶ καλείτω τοὺς ἡγεμόνας πάντας ἐπὶ τὴν ὄψιν τῶν ἱερῶν, ἵνα θεασά-

58 μνοι τοῖς ὑποταττομένοις θαρρεῖν λέγοιεν ἀπαγγέλλοντες, ὡς οἱ θεοὶ κελεύουσι μάχεσθαι· πάννυ γὰρ

ἀναθαρροῦσιν αἱ δυνάμεις, ὅτ' ἂν μετὰ τῆς τῶν θεῶν γνώμης ἐξιέναι νομίζωσιν ἐπὶ τοὺς κινδύνους· αὐτοὶ γὰρ ὀπιπεύονται κατ' ἰδίαν ἕκαστος καὶ σημεῖα καὶ φωνὰς παρατηροῦσιν, ἢ δ' ὑπὲρ πάντων καλλιέρησις καὶ τοὺς ἰδίᾳ δυσθυμοῦντας ἀνέρωσεν. 27. ἐὰν δ' ἐπὶ τοῦναντίον τὰ ἱερά γένηται, μένειν ἐπὶ τῶν αὐτῶν, καὶν σφόδρα τι ἐπέιγη, πᾶν ὑπομένειν τὸ δύσχηστον — οὐθέν γὰρ δύναται παθεῖν χεῖρον, ὧν προμηνύει τὸ δαιμόνιον —, ὡς, ἂν γέ τι κρείττον ἐσεσθαι μέλλῃ τῶν παρόντων, ἀνάγκη καλλιερεῖν, θύεσθαι δὲ τῆς αὐτῆς ἡμέρας πολλάκις· ὦρα γὰρ μία καὶ ἀκα- 59 ρῆς χρόνος ἢ φθάσαντας ἐλύπησεν ἢ ὑστερήσαντας. 28. καὶ μοι δοκεῖ τὰς κατ' οὐρανὸν ἀστέρων κινήσεις καὶ ἀνατολὰς καὶ δύσεις καὶ σχημάτων ἐγκλίσεις τριγώνων καὶ τετραγώνων καὶ διαμέτρων ἢ θυτικῆ διασπλάγγων ἀλλοιομόρφῳ θεωρίᾳ προσημαίνειν, ὧν αἱ παρὰ μικρὸν διαφοραὶ καὶ δυνάμεις καὶ ἀποθειώσεις ἐν ἡμέρᾳ μιᾷ μᾶλλον δ' ὦρα καὶ βασιλεῖς ἐποίησαν καὶ αἰχμαλώτους.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ ΙΑ.

α΄.

[ΠΕΡΙ ΤΟΥΤ ΟΤΙ ΔΕΙ ΤΩΝ ΠΟΛΕΜΙΩΝ ΣΧΗΜΑΤΙΖΟΜΕΝΩΝ ΦΕΤΤΕΙΝ ΜΗ ΑΠΛΩΣ ΚΑΙ ΩΣ ΕΤΤΧΕΝ ΕΧΕΣΘΑΙ ΤΗΣ ΔΙΩΞΕΩΣ.]

1. Ἐπειδὴ δὲ πολλάκις θυομένοις ὡς μὲν εἰς μάχην καλὰ γίνεται τὰ ἱερά, διὰ δὲ μάχης ὄλον ἐνίοτε στρατευμάτων ὄλεθρον προσημαίνει, τῶν ἀναγκαιοτάτων ἡγοῦμαι περὶ τούτου φράσαι. 2. τῆς γὰρ συμπάσης οἰκουμένης πολλὰς καὶ παντοίας εἶναι συμβέβηκεν ἰδέας

- τόπων, ἄθηλον δέ, ἐν ὁποίοις ἕκαστοι πολεμήσουσιν·  
 60 καὶ τῆς μὲν σφῶν αὐτῶν ἐμπειρίαν ἔχουσι χώρας ἀν-  
 θρωποὶ, τὴν δ' ἄλλοτριάν οὐκ ἴσασιν. 3. πολλὰκις δ'  
 εἰ στρατηγὸς ἀκούσας μᾶς ἡμέρας ὁδὸν ἀπέχειν τοὺς  
 πολεμίους ἀναστήσας ἄγει τὸν στρατὸν, ἐπειγόμενος  
 διὰ μάχης εἰλθεῖν τοῖς πολεμίους, τῶν δ' ὑποχωροῦν-  
 των ἐπίτηδες καὶ μὴ μενόντων, ὡς κατορθωδοῦσιν  
 ἔπεται, τῶν δὲ ταῦτο τοῦτο ποιούντων, ἕως ἔλθωσιν  
 εἰς δυσχωρίας καὶ περικεκλεισμένους ὄρεσι τόπους,  
 ἐπίκειται μηδὲν ὑψωόμενος, εἶτα ἐμβαλὼν εἰς τοὺς  
 τόπους ὑπὸ τῶν πολεμίων ἀπεκλείσθη τῆς εἰσβολῆς.  
 ἢ τὸ στράτευμα εἰσῆλθε, καὶ καταλαβόμενοι τὰς τι-  
 εἰς τοῦμπροσθεν διόδους καὶ κύκλῳ τὰ μετέωρα πάντα  
 61 κατασχόντες, ὥσπερ ἐν ζωγραφίῳ τινὶ συνεπέδησαν  
 μὲν τοὺς πολεμίους, ὁ δὲ παριῶν μὲν ὑπὸ τῆς ὀφθῆς  
 ἐφέρετο δοκῶν ἐπικεῖσθαι φυγομαχοῦσι τοῖς πολε-  
 μίοις, οἷς προσελθὼν οὐκ ἔγνω, μετὰ δὲ ταῦτα περι-  
 βλεψάμενος τὰ τε πρόσω καὶ ὀπίσω καὶ παρὰ πλευράν,  
 καὶ πάντα πλήρη θεασάμενος πολεμίων ἢ συνηκον-  
 τίσθη μετὰ τοῦ στρατεύματος, ἢ ἀπομάχεσθαι μὴ δυ-  
 νάμενος καὶ μὴ παραδιδούς λιμῶ διέφθειρε πάντας,  
 ἢ παραδούς κυρίους ἐποίησε τοὺς πολεμίους τοῦ ὅτι  
 62 βούλονται διαθεῖναι. 4. δεῖ τοίνυν τὰς ὑποχωρήσεις  
 ὑποφῶσθαι τῶν πολεμίων καὶ μὴ ἀπειροκάλως ἐπε-  
 σθαι καὶ περιβλέπεσθαι δὲ μᾶλλον τοὺς τόπους ἢ  
 τοὺς πολεμίους καὶ δεῖ ὧν ἄγει χωρίων ὄραν, ἐπιλο-  
 γίζεσθαι δέ, ὅτι ταύτῃ πάλιν ὑποστρέψαι δεῖ, καὶ  
 ἤτοι μηδ' εἰσβάλλειν, ἀλλ' ἀποστρέπεσθαι τῆς κορείας,  
 ἢ εἰσβάλλοντα προορᾶν καὶ εἰς τὰς ὑπερβολὰς καὶ  
 τοὺς συνάπτοντας ἀυχένας τῶν ὄρων ἀπολείπειν τοὺς  
 παραφυλάττοντας, ἵν' ἀσφαλῆς σφίσειν ἢ ἀνακομιδῇ  
 γίγνηται. 5. ταῦτα δ' εἰρήσθω καὶ τοῦ καταστρατηγῆται

οὕτως ἔνεκα καὶ τοῦ μὴ καταστρατηγεῖσθαι· καλὸν μὲν γὰρ καὶ τὸ λαβεῖν οὕτως δύνασθαι πολεμίους, ἀναγκαῖον δὲ τὸ μὴ ληφθῆναι.

β'.

[ΠΕΡΙ ΤΟΥ ΠΡΟΣΙΕΣΘΑΙ ΤΟΥΣ ΑΠΑΓΓΕΛΛΟΝΤΑΣ ΤΙ.]

6. Προσιεσθῶ δὲ καὶ πάντα τὸν βουλούμενόν τι ἀπαγγέλλειν καὶ δοῦλον καὶ ἐλεύθερον καὶ νύκτωρ καὶ μεθ' ἡμέραν καὶ ἐν πορείᾳ καὶ ἐν κατασκηνώσει καὶ ἀναπαυόμενος καὶ ἐπὶ λουτροῦ καὶ ἐπὶ τροφῆς· οἱ γὰρ ἀναβαλλόμενοι καὶ δυσπρόσιτοι καὶ τοῖς ὑπη- 63  
ρέταις τοὺς προσιόντας ἀνακόπτειν κελεύοντες πολλῶν καὶ μεγάλων εἰκότως διαμεροῦνται πραγμάτων, ἢ καὶ τοῖς ὅλοις ῥαθυμοῦντες σφάλλονται· πολλάκις γὰρ ἐν ὄξει τὸ δυνάμενον καιρῷ φθασθῆναι πάρεσις τινες μνηύοντες.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ ΙΒ.

[ΠΕΡΙ ΑΡΙΣΤΟΠΟΙΑΣ.]

1. Ἀντιστραταπεδεύων δὲ πολεμίων χάρακι μηδὲ τῆς κατὰ καιρὸν ἀριστοποιίας ἀμελείτω· ἐὰν μὲν γὰρ ἐφ' ἑαυτῷ νομίξῃ τὸ ὅτι βούλεται τὸ στρατεύμα πρὸς μάχην ἐκτάττειν εἶναι, καὶ ἤνικ' ἂν ἐθέλῃ, παραγγελλέτω ταῖς δυνάμεσιν ἀριστοποιεῖσθαι· ἐὰν δ' εἰς τοσαύτην ἀνάγκην ἐληλυθὼς τυγχάνῃ διὰ τινος τόπου ἢ χάρακος ἀσθένειαν ἢ τινος ἄλλας αἰτίας, ὥστ' ἐπὶ τοῖς πολεμίοις ἀπολελεῖσθαι τὸ ἐξάγειν ὁπότῃ προαιροῦνται καὶ τὴν ἀνάγκην σφίσις ἐπιτιθέναι τοῦ τὰ ὄπλα λαμβάνειν καὶ ἀντικατατάττεισθαι, μὴ ὄκνεῖτω καὶ ἔω-

θεν ἀριστοποιεῖσθαι σημαίνειν, μὴ φθάσῃσι νήσι-  
 σιν ἐπιθέντες οἱ πολέμοι τὴν ἀνάγκην τοῦ μάχεσθαι.  
 2. καὶ τὸ σύνολον οὐκ ἐν μικρῷ θετέον οὐδὲ παρορα-  
 τέον τὴν τῶν τοιούτων πρόνοιαν· ἐμφορτίσασθαι  
 64 στρατιῶται μετρίως, ὥστε μὴ πολὺν ἐμφορτίσασθαι  
 τῇ γαστρὶ κόρον, δυναμικώτεροι πρὸς τὰς μάχας εἰσὶν  
 πολλάκις καὶ παρὰ τοῦθ' ἠτήθη στρατόπεδα τῆς  
 ἰσχύος ἐλλειπούσης διὰ τὴν ἐνδειαν, ὅταν μὴ ἐν ὄξει  
 καιρῷ κρίνηται τὰ τῆς μάχης, ἀλλὰ δι' ἡμέρας ὅλης  
 λαμβάνη τὸ τέλος.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ ΙΓ.

[ΠΕΡΙ ΤΟΥ ΕΙΝΑΙ ΤΟΝ ΣΤΡΑΤΗΓΟΝ ΕΥΘΥΜΟΝ ΕΝ  
 ΤΑΙΣ ΔΤΣΠΡΑΓΙΑΙΣ.]

1. Ὅτι ἂν δέ τις ἐμπέσῃ δυσθυμία στρατεύματι καὶ  
 φόβος ἢ συμμαχίας τοῖς πολεμοῖσι ἀφιγμένης ἢ προ-  
 τερηματός σφίσι γεγονότος, ὁ στρατηγὸς τότε δὴ μά-  
 λιστα τοῖς στρατιώταις ἰλαρὸς καὶ γεγηθὼς καὶ ἀκα-  
 τάκλητος φαινέσθω· 2. αἱ γὰρ ὄψεις τῶν ἠγεμόνων  
 65 συμμετασχηματίζουσι τὰς ψυχὰς τῶν ὑποταττομένων,  
 καὶ στρατηγοῦ μὲν εὐθυμουμένου καὶ ἰλαρὸν βλέπον-  
 τος ἀναθαρρεῖ καὶ τὸ στρατόπεδον ὡς οὐθενὸς ὄντος  
 δεινοῦ, κατεπτηχότος δὲ καὶ λυκουμένου συγκατα-  
 πίπτουσι ταῖς διανοαῖσι ὡς μεγάλου σφίσι κακοῦ προ-  
 φαινομένου. 3. διὸ χρὴ πλεον τῷ σχήματι τοῦ προ-  
 σώπου στρατηγεῖν τὴν τοῦ πλήθους εὐθυμίαν ἢ τοῖς  
 λόγοις παρηγορεῖν· λόγοις μὲν γὰρ πολλοὶ καὶ ἡπίστη-  
 σαν ὡς τοῦ καιροῦ πεπλασμένοις ἔνεκεν, ὅψιν δὲ  
 θαρροῦσαν ἀνυπόκριτον εἶναι νομίζοντες ἐπιστάσαντο

τὴν ἀφοβίαν· ἀγαθὴ δ' ἢ ἐξ ἀμφοῖν ἐπιστήμη τοῦ τε εἰπεῖν, ἃ δεῖ, καὶ ὀφθῆναι, ὅποιον δεῖ.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ ΙΔ.

α'.

[ΠΟΤΕ ΔΕΙ ΦΟΒΟΝ ΕΜΒΑΛΛΕΙΝ ΤΩΙ ΣΤΡΑΤΕΤΜΑΤΙ ΤΩΙ ΙΔΙΩΙ ΤΟΝ ΑΠΟ ΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙΩΝ.]

1. Καθάπερ γε μὴν ἐν καιρῷ στρατεύματος ἀναθάρ-  
σησις ᾤνησεν, οὕτως καὶ φόβος ᾠφέλησεν. ὅτ' ἂν γὰρ  
ῥαθυμῇ στρατοπέδον καὶ ἀπειθέστερον ἢ τοῖς ἡγου-  
μένοις, τὸν ἀπὸ τῶν πολεμίων ὑποσημαίνειν δεῖ κίν-  
δυνον, οὐχ ἥκιστα φοβεροποιοῦντα τὴν ἐκείνων ἐφε-  
δρείαν· οὐ γὰρ δειλοὺς ἔσται ποιεῖν οὕτως, ἀλλ'  
ἀσφαλεῖς· ἐν μὲν γὰρ ταῖς δυσθυμίαις θαρρεῖν ἀναγ-  
καῖον, ἐν δὲ ταῖς ῥαθυμίαις φοβείσθαι· τοὺς μὲν γὰρ  
δειλοὺς ἀνδρείους ποιεῖ, τοὺς δὲ θρασεῖς προμηθεῖς.  
2. ἀμφότερα δὲ συμβαίνει στρατοπέδοις, καὶ οὕτως κα- 66  
ταπεπληῆχθαι πολεμίους ὥστε μηδὲν ἐθέλειν τολμᾶν,  
καὶ οὕτως καταφρονεῖν ὥστε μηδὲν φυλάττεσθαι·  
πρὸς ἑκάτερον δὲ δεῖ τὸν στρατηγὸν ἡρμόσθαι καὶ  
εἰδέναι, πότε δεῖ τάντιπαλα ταπεινὰ καὶ λόγῳ καὶ  
σχήματι ποιεῖν, καὶ πότε αὐτὰ δεινὰ καὶ φοβερώ-  
τερα.

β'.

[ΠΕΡΙ ΤΟΥ ΘΑΡΡΤΝΕΙΝ ΤΟ ΔΕΔΙΟΣ ΣΤΡΑΤΕΤΜΑ.]

3. Μελλούσης δὲ μάχης, ὅτ' ἄδηλον ἔχοντα τὰ στρα-  
τεύματα τὴν κρίσιν τοῦ πολέμου διατετάρακται τῷ  
φόβῳ, δυνηθεῖς πη λαβεῖν αἰχμαλώτους ὁ στρατηγός



ἢ ἀπ' ἐνέδρας ἢ διαπροβολισάμενος ἢ καὶ ἀποστρωπύνας τῆς ἰδίας παρεμβολῆς, εἰ μὲν τινὰς γενναίους τοῖς φρονήμασι καὶ τοῖς σώμασι καταμάθοι, τούτους ἢ ἀποκτεινάτω παραχορῆμα λαβὼν ἢ δῆσας παραδότω τοῖς ἐπὶ ταῦτα τεταγμένοις φυλάττειν κελεύσας, ὅπως μὴ πολλοὶ θεάσωνται τοὺς ἄνδρας, εἰ δ' ἀσθενεῖς καὶ  
 67 ἀγεννεῖς καὶ μικροψύχους, ἐτι καὶ προαπειλήσας σφί-  
 σιν ἐπὶ τῆς ἰδίας σκηνῆς καὶ προδουλώσας σφῶν τῷ φόβῳ τὰς ψυχὰς εἰς τὰ πλήθη προαγέτω δακρύνοντας καὶ δεομένους, ἅμα λέγων καὶ ἐνδεικνύμενος τοῖς στρατιώταις, ὡς ἀγεννεῖς καὶ ταπεινοὶ καὶ οὐδενὸς ἄξιοι, καὶ ὡς πρὸς τοιοῦτους ἐστὶν ἄνδρας αὐτοῖς ἢ μάχῃ δεδιότας οὕτως τὸν θάνατον, ἐπιτομένους γονάτων καὶ προκυλιόμενους τῶν ἐκάστου ποδῶν. 4. ἐπαναθαρρεῖ γὰρ ἐπὶ τούτοις ὁ στρατὸς ἤδη προκαταστυγεῖ τῶν πολέμων ὅψεις τε καὶ πάθη ψυχῆς· ἀεὶ γάρ,  
 68 ὃ μὴδέπω τις εἴωρακεν, ἐλπίζει μείζον γίνεσθαι τῆς ἀληθείας, ἐτι καὶ τῷ τοῦ μέλλοντος φόβῳ τὴν ἐλπίδα μετρεῖ πρὸς τὸ χαλεπώτερον.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ ΙΕ.

[ΟΤΙ ΔΙΑΦΟΡΑΙ ΠΟΛΛΑΙ ΤΩΝ ΤΑΞΕΩΝ.]

Τάξις δ' οὐ μίᾳ πολέμου, πολλαὶ δὲ καὶ διάφοροι καὶ παρὰ τοὺς ὅπλισμούς καὶ παρὰ τοὺς στρατενομένους καὶ παρὰ τοὺς τόπους καὶ παρὰ τοὺς ἀντιπολέμους, ὧν τὰς διαφορὰς ὁ στρατηγὸς ἐπ' αὐτῶν εἰσεται τῶν καιρῶν· ἃ δ' ἂν οὐχ ἦκιστα πολλαῖς ἀρμόζοι  
 69 παρατάξεισι δίχα τῶν ἐπ' αὐτῶν τῶν πραγμάτων ἀνάγκην ἔχουσῶν νοεῖσθαι, ταῦθ' ὡς ἐν κεφαλαίῳ δίδειμι.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Ιϛ.

[ΟΤΙ ΠΡΟΣ ΤΟ ΑΝΤΙΠΟΛΕΜΟΝ ΚΑΙ ΤΟ ΙΔΙΟΝ  
ΣΤΗΝΤΑΞΕΙ.]

Ἰππεὶς μὲν δὴ στρατηγὸς οὐχ οὕτως, ὡς βούλεται, μάλλον δ' ὡς ἀναγκάζεται, τάξει· πρὸς γὰρ τὸ ἀντι-πόλεμον ἱππικὸν καὶ τὸ ἴδιον στήσει. ταττέτω δ' ὡς τὰ πολλὰ κατὰ τὰς ἐκ παρατάξεως μάχας ἐπὶ κέρως, ἵνα καὶ κατὰ πρόσωπον καὶ ἐκ πλαγίων προσβάλλοντες καὶ τόπῳ μεζῶνι χρώμενοι, μὲθ' οὗς οὐκ ἔτ' ἄλλοι 70 τεταγμένοι τυγχάνουσιν, ἔχωσιν ἀποχωρῆσαι τῇ τῆς ἐπικιῆς ἐπιστήμῃ.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ ΙΖ.

[ΟΤΙ ΤΟΤΕ ΨΙΛΟΤΕ ΑΚΟΝΤΙΣΤΑΣ ΚΑΙ ΤΟΞΟΤΑΣ  
ΚΑΙ ΣΦΕΝΔΟΝΙΣΤΑΣ ΠΡΩΤΟΤΕ ΣΤΗΣΕΙ ΤΗΣ  
ΦΑΛΑΓΓΟΣ.]

Ψιλοὺς δέ, ἀκοντιστὰς καὶ τοξότας καὶ σφενδονιστὰς, πρώτους πρὸ τῆς φάλαγγος τάξει· κατοπιν μὲν 71 γὰρ ὄντες πλείονα κακὰ διαθήσουσι τοὺς ἰδίους ἢ τοὺς πολεμίους, ἐν μέσοις δ' αὐτοῖς ἄπρακτον ἔξουσι τὴν ἰδίαν ἐμπειρίαν, οὐδ' ὑποχωρεῖν ἀνὰ πόδα δυνάμενοι κατὰ τὴν ἀνάτασιν τῶν ἀκοντίων, οὐτ' ἐξ ἐπιδρομῆς βάλλειν προηγουμένων ἄλλων καὶ παρὰ ποσὶν ὄντων, οὐδὲ μὴν οἱ σφενδονῆται κυκλώσει τὸν δίνου ἀποτελεῖν τῆς σφενδόνης παρὰ πλευρὰν ἐστώτων φιλάων ὀπλιτῶν καὶ πρὸς τὸν ῥόμβον ἀντιπτασίοντων, οἳ τε 72 τοξόται προδόντες μὲν τῶν ἄλλων εἰς αὐτὰ τὰ σώματα καὶ κατὰ σθεπὸν ἐκτοξεύουσι τὰ βέλη, μετὰ δὲ τοὺς λόχους ἢ ἐν αὐτοῖς μέσοις ὄντες εἰς ὕψος τοξεύουσιν,

ὥστε πρὸς μὲν τὴν ἄνω φορὰν τόνον ἔχειν τὸ βέλος, αὐθις δέ, κἄν κατὰ κεφαλῆς πίπτῃ τῶν πολεμίων, ἐκλελύσθαι καὶ μὴ πάνυ τι λυπεῖν τοὺς ἐχθρούς.

### ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ ΙΗ.

[ΠΕΡΙ ΤΟΥΤ ΕΝ ΤΟΙΣ ΤΡΑΧΕΣΙ ΤΟΠΟΙΣ ΤΑΤΤΕΙΝ ΤΟΤΣ ΨΙΛΟΤΣ.]

Εἰ δὲ συμβαίνει γίνεσθαι τὴν μάχην ἐν χωρίοις τινὰς μὲν χθαμαλούς τινὰς δὲ βουννοειδεῖς ἔχουσι τόπους, τότε δὴ μάλιστα τοὺς ψιλούς ἐν τοῖς τραχέσι ταττέτω, καὶ δὴ, κἄν αὐτὸς τὰ πεδινὰ κατειλημμένος ἦ, τῶν δὲ πολεμίων μέρη τινὰ τῆς φάλαγγος ὀχθῶδεις διακατέχη τόπους, κατὰ τούτους ἐπαγέτω τοὺς  
78 ψιλούς· ῥᾶόν τε γὰρ βαλόντες ὑποχωροῦσιν ἀπὸ τῶν τραχέων, ῥᾶστιά τε τοῖς ἀνάντεσιν ἐπαναθέουσιν, ἂν ἔλαφροὶ τυγχάνωσιν.

### ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ ΙΘ.

[ΠΕΡΙ ΤΟΥΤ ΧΩΡΙΑ ΕΧΕΙΝ ΤΑΣ ΠΑΡΑΤΑΞΕΙΣ ΔΙ' ΩΝ ΟΦΕΙΛΟΤΣΙΝ ΟΙ ΨΙΛΟΙ ΕΝΤΟΣ ΤΩΝ ΚΟΝΤΩΝ ΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΟΙ ΤΗΟΣΤΕΛΛΕΣΘΑΙ.]

1. Ἔστω δὲ διαστήματα κατὰ τὰς τάξεις, ἴν', ἐπει-  
74 δὲν ἐκκενώσωσιν ἔτι προαγόντων τῶν πολεμίων τὰ βέλη, πρὶν εἰς χεῖρας ἔλθειν τὰς φάλαγγας, ἐπιστρέψαντες ἐν κόσμῳ διεξίωσι μέσσην τὴν φάλαγγα καὶ ἀταράχως ἐπὶ τὴν οὐραγίαν ἀποκομισθῶσιν· οὔτε γὰρ κυκλεύειν αὐτοὺς ἄπαν τὸ στράτευμα καὶ κάμπτειν κατὰ κέρας ἀσφαλές ἐστίν — τάχα γὰρ που φθάσουσιν

αὐτοὺς ἐν τούτῳ συμμίζαντες οἱ πολέμοι καὶ μέσους ἀπολαβόντες —, οὔτε διὰ τῶν πεπυκνωμένων βιάζε- 75 σθαι, καὶ εἰς τὰ ὄπλα ἐμπίπτοντας τάραχον ἐμποιοῦν ταῖς τάξεσιν ἄλλου πρὸς ἄλλον ἐνσείουτος. 2. αἱ δὲ κατὰ κέρας ἐφοδοὶ τῶν ψιλῶν πλείονα λυμάλνονται τοὺς πολεμίους, ἐκ πλαγίων ἀκοντιζόντων καὶ εἰς τὰ γυμνὰ παραβιαζομένων παίειν. 3. ἡ δὲ τῆς σφενδόνης ἄμυνα χαλεπωτάτη τῶν ἐν τοῖς ψιλοῖς ἐστίν· ὅ τε γὰρ μόλιβδος ὁμόχρους ἂν τῷ ἀέρι λανθάνει φερόμενος, ὥστ' ἀπροοράτως ἀφυλάκτοις τοῖς τῶν πολεμίων ἐμπίπτειν σώμασιν, ἀντὴς τε τῆς ἐμπτώσεως σφοδρᾶς οὔσης καὶ ὑπὸ τοῦ ῥοίξου τριβόμενον τῷ ἀέρι τὸ βέλος ἐκκυρωθὲν ὡς βαθυτάτω δύεται τῆς σαρκός, ὥστε μηδ' ὀρᾶσθαι, ταχὺ δὲ καὶ τὸν ὄγκον ἐπιμύειν.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Κ.

76

[ΟΠΙΩΣ ΔΕΙ, ΕΑΝ ΑΠΟΡΗ ΨΙΑΗΣ ΣΥΜΜΑΧΙΑΣ Ο  
ΣΤΡΑΤΗΓΟΣ, ΟΙ ΔΕ ΠΟΛΕΜΙΟΙ ΕΤΠΟΡΩΣΙΝ,  
ΕΠΙΦΕΡΕΣΘΑΙ ΑΤΤΟΙΣ.]

1. Εἰ δ' αὐτὸς μὲν ἐνδεὴς εἴη τῆς τῶν ψιλῶν συμμαχίας, οἱ δὲ πολέμοι ταύτῃ πλεονεκτοῦσιν, οἱ μὲν πρωτοστάται πυκνοὶ πορευέσθων ἔχοντες ἀνδρομήκεις θυρεούς, ὥστε σκέπειν ὅλα τὰ σώματα τοῖς μήχεσιν, οἱ δὲ μετὰ τούτους καὶ οἱ κατόπιν τούτων ἄχρι τῶν τελευταίων ὑπὲρ κεφαλῆς ἀράμενοι τοὺς θυρεοὺς τέως ἔχόντων, ἄχρις ἂν ἐντὸς γένωνται βέλους· οὕτως γὰρ, ὡς εἰπεῖν, περὶ κωθέντες οὐδὲν πείσονται δεινὸν ὑπὸ τῶν ἐμηρόλων. 2. αἱ δὲ πᾶρ' ἑκατέροις ἢ τῶν ψιλῶν εἴη 77 βοήθεια, πρῶτοι πρὸ τῆς ἐκ χειρὸς μάχης ἀκροβολιζέσθων τοῖς ἀντικάλοις, ἢ μετὰ τὴν συμπλοκὴν τῆς

φάλαγγος ἐκ πλαγίων ἐπιθέοντες ἀπεχρήσθων τοῖς βέλεσιν· συνελαύνονται γὰρ εἰς ὀλίγον καὶ οὐχ ἦττον δορυβοῦνται τοῖς τοιούτοις ἀμυντηρίοις.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ ΚΑ.

[ΠΕΡΙ ΤΟΥ ΜΗ ΕΙΣ ΠΟΛΥ ΜΗΚΟΣ ΕΚΤΕΙΝΕΙΝ ΤΗΝ ΦΑΛΑΓΓΑ ΤΑΣ ΚΥΚΛΩΣΕΙΣ ΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙΩΝ ΦΟΒΟΤΜΕΝΟΥΣ.]

1. Τὰς δὲ κυκλώσεις φυλάττεσθαι βουλόμενος μὴδ' οὕτως ἐπὶ μῆκος ἐκτεινέτω τὴν δύναμιν, ὥστε πάμπαν ἀσθενῆ καὶ ἀβαθῆ ποιῆσαι τὴν φάλαγγα — ταχὺ γὰρ που συμβαίνει τοὺς πολεμίους διαρρήξαντας αὐτὴν διόδον ποιείσθαι, καὶ μηκέτι παρὰ κέρας ἐνεργεῖν ταῖς κυκλώσεσιν, ἀλλὰ διεκπεσόοντας μέσους κατὰ νότου γίνεσθαι τῶν ἐναντίων· τὸ δ' αὐτὸ μὴ μόνον φυλαττέσθω παθεῖν, ἀλλὰ καὶ ζητεῖτω ποιεῖν, ἐὰν ἀσθενῆ καὶ λεπτὴν κατανοήσῃ τὴν τῶν πολεμίων φάλαγγα —, 78 μὴδ' οὕτως ἐκ' οὐρανὸν συστελλέτω τὴν παράταξιν εἰς πολὺ βάθος ὑποστέλλων, ὥστ' ἐκ τοῦ ῥάστου τοὺς πολεμίους ὑπερκεράσαντας ἐντὸς αὐτὴν λαβεῖν. 2. Ἰσχυροποιεῖτω μέντοι γε τὴν οὐραγίαν καὶ τοὺς παρὰ πλευρὰν τῶν κεράτων μὴ ἔλαττον τῶν πρωτοστατῶν· οὐχ ἦττον γὰρ ἀποκωλύουσιν οἱ κατ' οὐρανὸν τὰς κυκλώσεις τῶν ἐπὶ κέρας ἐκτεινομένων, ἐὰν ἦτοι φθάσας ὁ στρατηγὸς τὸ μέλλον ἀπλώσας τὴν οὐραγίαν καὶ παρὰ τὰ κέρατα τῆς φάλαγγος ἀναβιβάσας ἐκατέρωθεν παραστήσῃ τοὺς κατόπιν εἰς τὸ πρόσωπον τῶν πολεμίων, ἢ καὶ παραγγεῖλῃ τοῖς ἐφθασμένοις ἤδη κυκλωθῆναι τὰ νῶτα τοῖς τῶν προηγουμένων νότοις ἐγκλίναντας ἀμφίστομον ποιείσθαι τὴν μάχην. 3. ἀγγίλους μὲν στρα-

τηγός τις πολλούς ὄρων τοὺς πολεμίους αὐτὸς ἐλάττωσι στρατιώταις μέλλων κινδυνεύειν ἐξελέξατο καὶ ἐπετη-  
 δευσε τοιούτων ἐπιτυχεῖν τόπων, ἐν οἷς ἢ παρὰ ποταμί-  
 αιν ὄφρῶν ταξάμενος ἀπωθεῖται ταύτη τὴν κύκλωσιν 79  
 τῶν πολεμίων, ἢ παρῶρειαν ἐκλεξάμενος αὐτοῖς τοῖς  
 ὄρεσιν ἀποκλείσει τοὺς ὑπερκεράσαι βουλομένους, ὀλί-  
 γους ἐπιστήσας ἐπὶ τῶν ὑψηλῶν τοὺς ἀποκωλύοντας  
 ὑπὲρ κεφαλὴν ἀναβάνας γίνεσθαι τοὺς πολεμίους. 4.  
 οὐ μὴν ἢ στρατηγικὴ φρόνησις ἐνταῦθα συλλαμβάνεται  
 μόνον, ἀλλὰ καὶ ἡ τύχη· δεῖ γὰρ ἐπιτυχεῖν τοιούτων χω-  
 ρίων· οὐ γὰρ αὐτῷ γε κατασκευάσασθαι δυνατὸν τοὺς  
 τόπους· τῶν ὄντων μέντοι τοὺς ἀμείνους ἐκλεξασθαι  
 καὶ τοὺς συνοίσοντας ἐννοῆσαι φρονίμου.

5. Πολλάκις δ' εἰώθασιν οἱ μεγάλην δυνάμει καὶ πο-  
 λυάνδρῳ κεχηρημένοι μνηοειδῆς σχῆμα ποιήσαντες τῆς 80  
 παρατάξεως ἐπιέναι νομίζοντες, ὅτι προσάγονται τοὺς  
 πολεμίους καὶ κατ' ἄνδρα βουλομένους συνάπτειν  
 εἴτα κατὰ τὸ ἡμικύκλιον εἰς ὁδὸν κυρτουμένους ἐνα-  
 πολήφονται τῷ περιέχοντι κόλπῳ, τὰς ἰδίας κεφαλὰς  
 ἐπισυνάπτοντες ἀλλήλαις εἰς κύκλου σχῆμα. 6. πρὸς οὓς 81  
 ἀντεπακτέον οὐχ ᾧδε τριχῆ δὲ διελῶν τὴν ἰδίαν δύννα-  
 μιν τῶν μὲν θυεῖν ἐκάτερω μέρει κατὰ κέρας προσ-  
 βαλλέτω τοῖς πολεμίοις, τῷ δ' ἐνί, τοῖς εἰς τὸν μέσον  
 κόλπον τοῦ μνηοειδοῦς ἀντιπαρατεταγμένοις, ἐναν-  
 τίος ἐστάτω καὶ μὴ προαγέτω· ἢ γὰρ μένοντες ἐπὶ τοῦ  
 κυκλοειδοῦς σχήματος οἱ κατὰ μέσῃ τὴν φάλαγγα τε-  
 ταγμένοι τῶν ἐχθρῶν ἄπρακτοι μηδὲν δρωῶντες ἐστή-  
 ξονται, ἢ προλόντες εἰς τοῦμπροσθεν, εἰ βούλοιντο  
 προάγειν φαλαγγηδὸν, εἰς εὐθείαν ἐκ τοῦ σιγματοιει-  
 δοῦς ἀπλούμενοι σχήματος, ἀλλήλους ἐκθλίψουσι καὶ  
 λύσουσι τὴν τάξιν — τῶν γὰρ ἐπὶ κέρως ἐπὶ τῆς αὐτῆς 82  
 μενόντων χώρας καὶ μαχομένων οὐχ οἷόν τε τὸ ἡμι-

κύκλιον εἰς εὐθείαν ἀνελθεῖν — ἔνθα δὴ τεταραγμένων αὐτῶν καὶ λεληκότων τὴν τάξιν τῷ τρίτῳ τάγματι καὶ ἐφ' ἑδρῶν προσβαλλέτω τοῖς ἀπὸ τοῦ μέσου κυρτώματος προάγουσιν ἀτάκτως εἰς τοῦμπροσθεν. 7. εἰ δὲ διαμένωσιν ἐπὶ τοῦ κοίλου σχήματος, τοὺς ψιλοὺς καὶ ἐκρηβόλους ἔνθα κατ' ἀντικρὺ ταττέτω· βάλλοντες γὰρ αὐτοὺς πολλὰ λυπήσουσιν. 8. οὐ μὴν ἀλλὰ καὶ εἰ λοξῇ πάσῃ τῇ ἰδίᾳ φάλαγγι προσβάλλει κατὰ θάτερον κέρας τῶν πολεμίων, οὐκ ἂν ἀμάρτοι πρὸς τὴν ἐκ τοῦ μηνοειδοῦς σχήματος κύκλωσιν οὕτως ἀντεπιῶν· ἐπὶ πολὺ γὰρ οἱ ἐξ ἐναντίας εἰς χεῖρας ἵεναι πανστρατιᾷ κωλυόμενοι κατ' ὀλίγους κερασθήσονται, τῶν ἐπὶ θατέρου κέρως μόνων μαχομένων, οἱ καὶ πρῶτοι κατ' ἀνάγκην συμμῖξουσι διὰ τὴν λοξὴν ἐφοδον.

9. οὐκ ἄχρηστον δέ ποτε καὶ ἀντιπαρταξάμενον ὑπὸ πόδα τῷ στρατεύματι χωρεῖν, ὡς καταπεπληγμένον, 83 ἢ καὶ ἐπιστρέψαντα παραπλησίαν φυγῇ ποιείσθαι τὴν ὑποχώρησιν ἐν τάξει, εἴτ' αὐθις μεταβαλόμενον ἀντεπιέναι τοῖς ἐπισούσιν· ἐνίστε γὰρ ὑπὸ χαρᾶς οἱ πολέμοι δόξαντες φεύγειν τοὺς ἐναντίους λύσαντες τὰς τάξεις ἐπιχέονται προσηδῶντες ἄλλων ἄλλοι, ἐφ' οὓς ἀκίνδυνον ἐπιστρέψαντας μάχεσθαι καὶ αὐτῷ τῷ παρ' ἐλπίδα τοῦ στήναι θάρσει καταπληξαμένους εἰς 84 φυγὴν αὐθις τοὺς πάλαι διώκοντας τρέπεσθαι.

### ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ ΚΒ.

[ΠΕΡΙ ΤΟΥΤ ΕΧΕΙΝ ΚΕΧΩΡΙΣΜΕΝΟΥΣ ΕΠΙΛΕΚΤΟΥΣ ΕΙΣ ΒΟΗΘΕΙΑΝ ΤΩΝ ΚΑΤΑΠΟΝΟΥΜΕΝΩΝ.]

1. Ἐχέτω δέ που καὶ στρατιώτας λογάδας ἰδίᾳ τεταγμένους ἀπὸ τῆς φάλαγγος ὥσπερ ἐφ' ἑδρῶν τοῦ πο-

λέμου πρὸς τὰ κατακονούμενα μέρη τῆς δυνάμεως, ἵν' ἐξ ἐτοιμοῦ τοὺς ἐπικουρήσοντας ἐπάγῃ· καὶ ἄλλως οὐκ ὀλίγον ὠνήσαν ἀκμηῆτες ἐπελθόντες ἤδη κεκοπιακόσιν· τοὺς τε γὰρ τεταλαιπωρηκότας ἤδη τῶν φίλων ἀνέλαβον καὶ τοῖς πολεμίοις ἐκλελυμένοις ἀκμάζοντες ἐπέθεντο. 2. γίγνεται δ' ἂν τι καὶ τούτου χρησιμώτερον, ἐκ τῆς παρατάξεως ἀπωτέρω σταδίοις, ὁπόσοις ἂν ἀποχρῆν αὐτῷ δοκῇ, ἐκπέμψαι μέρος τι τῆς αὐτοῦ στρατιᾶς ἀπροόρατον τοῖς πολεμίοις, παραγγελαί τε σφίσι, ἐπειδὴν συμβάλλῃ τοῖς ἐναντίοις, τότε πυθομένους καρὰ τῶν σκοπῶν ἀναστάντας ἐπάγεσθαι· καὶ μάλιστα τοῦτο ποιητέον, ὅταν προσδόκιμος οὐδα συμμάχια τοῦ καιροῦ καθυστερῇ· δόξαντες γὰρ οἱ πολέ- 85 μιοὶ τούτους ἐκείνους εἶναι καὶ συμμάχους ποθὲν ἦκειν τοῖς ἐναντίοις, ἴσως ἂν ἔτι καὶ προσιδόντων πρὶν ἢ συμμῆξαι τοὺς ἐπιβάλλοντας εἰς φυγὴν ὁρμήσαιεν, οὐ τοσοῦτον, ὅσον ἐστίν, ἀλλὰ πλεον ἐπιέναι πλήθος νομίζοντες. 3. ἄλλως τε καὶ ἐν αὐτοῖς τοῖς θεινοῖς ἐπιφάνεια πολεμίων ἀπροοράτων ἐκπλήττουσι τὰς ψυχὰς· προλαμβάνουσαι γὰρ τι χεῖρον, οὐ κείσονται, φοβερώτερον ἐκδέχονται τὸ μέλλον. 4. ἐκπληκτικωτάτη δ', ἢ καὶ δραστηκωτάτη μάλιστα πάντων, ἢ κατὰ νότου τῶν πολεμίων αἰφνίδιος ἐπιβολή, εἴ πῃ δυνατὸν γένοιτο προεκπέμψαντι στρατιωτῶν σύνταγμα νύκτωρ ἐκπεριελθεῖν κελεῦσαι τοὺς πολεμίους, ἵνα κατόπιν αὐτῶν γένωνται πάντες, ὥστε ἕωθεν ἀναστάντας ἐκ τῆς ἐνέδρας μετὰ τὸ συμμῆξαι πρὸς μάχην τὰ στρατεύματα κατὰ τὴν οὐραγίαν ἐπιφαίνεσθαι τοῖς πολεμίοις· 86 οὐδὲ γὰρ φεύγουσιν ἂν ἔτι σφίσις ἐλπίς ἀπολείποιο σωτηρίας, οὐδ' εἰς τοῦπίσω δυναμένοις ἐπιστραφῆναι διὰ τοὺς ἐξ ἐναντίας μαχομένους, οὐδ' εἰς τὸ πρόσω φέρεσθαι διὰ τοὺς κατόπιν ἐπικειμένους.



## ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ ΚΓ.

[ΠΕΡΙ ΤΟΥΤ ΕΝ ΤΩΙ ΚΑΙΡΩΙ ΑΤΤΩΙ ΤΗΣ ΜΑΧΗΣ ΕΚΦΩ-  
ΝΕΙΝ ΧΑΡΜΟΣΤΝΑ ΤΟΙΣ ΤΠΗΚΟΟΙΣ· ΕΙ ΚΑΙ ΨΕΤΑΗ,  
ΟΜΩΣ ΣΤΜΦΕΡΕΙ.]

1. Καὶ δὴ ποτε παρικπαζόμενος ἐμβοησάτω τοῖς φί-  
λοις, εἰ μὲν ἐπὶ τοῦ δεξιῦ τύχοι κέρως ὦν, "νικῶ-  
σιν ἄνδρες οἱ ἐπὶ τοῦ λαιοῦ τὸ δεξιὸν κέρας  
τῶν πολεμίων", εἰ δ' ἐπὶ τοῦ λαιοῦ, νικῶν λεγέτω  
τὸ φίλιον δεξιόν, ἐάν τε κατ' ἀλήθειαν ἢ τοῦτο γιγνό-  
μενον, ἐάν τε μὴ· καὶ γὰρ δὴ τὸ ψεῦδος ἀναγκαῖον  
εἶπεν, ὅπου "μέγα νεῖκος ὄρωρεν"· οἶον βοῆσαι  
87 πάλιν αὖ μακρὰν ἀποστατοῦντος τοῦ τῶν πολεμίων  
ἡγεμόνος ἢ ἐπὶ θατέρου κέρως ὄντος ἢ τὰ μέσα συνέ-  
χοντος τῆς φάλαγγος, "τέθνηκεν ὁ τῶν πολεμί-  
ων στρατηγὸς" ἢ "βασιλεύς", ἢ ὅστις ἂν ποτ' ἦ.  
2. καὶ ταῦτα χρὴ βοᾶν οὕτως, ὥσθ' ἅμα καὶ τοὺς πο-  
λεμίους κατακούειν· οἳ τε γὰρ φίλιοι τοὺς σφετέρους  
ἀκούοντες ἐπικυδεστέρους ἀναθαρροῦσι καὶ διπλά-  
σιοι γίνονται ταῖς προθυμίαις, οἳ τε ἐχθροὶ τὰ σφῶν  
αὐτῶν ἐλαττώματα πυνθανόμενοι συγκαταπίπτουσι  
ταῖς διανοαίαις, ὥσθ' ἔστιν ὅτε καὶ εἰς φυγὴν ἅμα τῶ  
δέξασθαι τοιαύτην φήμην ὀρμῶν. 3. οὕτως πολλάκις  
συνήνεγκε καὶ τοὺς φίλους ἅμα τοῖς πολεμίοις ἐξα-  
πατῆσαι, τοῖς μὲν τὰ κρείττω, τοῖς δὲ τὰ χεῖρω ψευ-  
δόμενον.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ ΚΔ.

88

[ΠΕΡΙ ΤΟΥ ΟΙΚΕΙΟΥΣ ΠΡΟΣ ΟΙΚΕΙΟΥΣ ΚΑΙ  
ΓΝΩΡΙΜΟΥΣ ΠΡΟΣ ΓΝΩΡΙΜΟΥΣ ΤΑΤΤΕΙΝ.]

Φρονίμου δὲ στρατηγοῦ καὶ τὸ τάττειν ἀδελφοὺς  
παρ' ἀδελφοῖς, φίλους παρὰ φίλοις, ἐραστὰς παρὰ  
παιδικοῖς· ὅταν γὰρ ἢ τὸ κινδυνεῦον πλησίον τὸ προσ-  
φιλέστερον, ἀνάγκη τὸν ἀγαπῶντα φιλοκινδυνότερον  
ὑπὲρ τοῦ πέλας ἀγωνίζεσθαι· καὶ δὴ τις αἰδούμενος  
μὴ ἀποδοῦναι χάριν ὧν εὐπέπονθεν αἰσχύνεται κα-  
ταλιπῶν τὸν εὐεργετήσαντα πρῶτος αὐτὸς ἄρξαι  
φυγῆς.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ ΚΕ.

89

[ΠΕΡΙ ΤΟΥ ΜΗ ΔΙ' ΕΑΥΤΟΥ ΔΙΔΟΝΑΙ ΤΟΝ ΣΤΡΑΤΗΓΟΝ  
ΤΑ ΣΗΜΕΙΑ ΕΙΤΕ ΤΗΣ ΣΤΥΜΒΟΛΗΣ ΕΙΤΕ ΑΛΛΗΣ  
ΤΙΝΟΣ ΠΡΑΞΕΩΣ, ΑΛΛΑ ΔΙΑ ΤΩΝ ΗΓΕΜΟΝΩΝ.]

1. Πᾶν δὲ παράγγελμα καὶ σύνθημα καὶ παρασύν-  
θημα διδόντω διὰ τῶν ἡγεμόνων· ἐπιόντα γὰρ κηρύτ-  
τειν ἅπασιν ἰδιώτου καὶ ἀπείρου κομιδῆ καθέστηκεν,  
καὶ χρόνος ἐν τῷ παραγγέλλειν ἀναλίσκεται, καὶ θό-  
ρυβος ὁμοῦ πάντων ἀλλήλους ἐρωτῶντων· εἶδ' ὁ μὲν  
προσέθηκέ τι πλεον ὧν ὁ στρατηγὸς εἶπεν, ὁ δ' ἀφεί-  
λετο τοῦ φηθέντος παρὰ τὴν ἄγνοιαν. 2. δεῖ δὲ τοῖς  
πρῶτοις ἡγεμόσιν εἰπεῖν, ἐκείνους δ' ἀπαγγελαί  
τοῖς μετ' αὐτοῦς, εἶτα τούτους τοῖς κατόπιν, εἶδ' ὁ 90  
ἕξῃς ἄχρι τῶν τελευταίων, τοὺς πρῶτους τοῖς ὑπὸ  
πόδα σημαίνοντας· οὕτως γὰρ ἐν τάχει καὶ μετὰ κό-  
σμου καὶ μεθ' ἡσυχίας εἰσονται, παραπλησίον τοῦ πα-  
ραγγέλματος τοῖς φρουκτωροῦσι γιγνομένου· 3. καὶ γὰρ

ἐκείνων, ὅταν ὁ πρῶτος ἄρῃ τὸν φρουκτόν, ὁ δεύ-  
 ρος τῷ μετ' αὐτὸν ἐπύρσευσεν, εἶθ' ὁ τρίτος τῷ τε-  
 τάρτῳ, καὶ τέταρτος πέμπτῳ, καὶ πέμπτος ἕκτῳ καὶ καθ'  
 ἓνα πάντες ἀλλήλοις, ὥστ' ἐν ὄξει διὰ μήκους στα-  
 δίων τὸ σημανθὲν ὑπὸ τοῦ πρώτου πάντας ἐπιγνώναι.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Κ.

[ΠΕΡΙ ΤΟΥΤΟΥ ΜΗ ΜΟΝΟΝ ΣΤΥΝΘΗΜΑΤΑ, ΑΛΛΑ ΚΑΙ  
 ΠΑΡΑΣΤΥΝΘΗΜΑΤΑ ΔΙΔΟΝΑΙ.]

1. Τὸ δὲ παρασύνθημα μὴ διὰ φωνῆς λεγέσθω,  
 ἀλλὰ διὰ σώματος γιγνέσθω, ἢ νεύματι χειρὸς ἢ  
 ὄπλων συγκρούσει ἢ ἐγκλίσει δορατίου ἢ παραφορᾶ  
 ξίφους, ἵνα μὴ μόνον γενομένης ποτὲ ταραχῆς πι-  
 91 στεύσῃσι τῷ λεγομένῳ συνθήματι — τοῦτο γὰρ δύναν-  
 ται καὶ πολέμιοι καταλαβέσθαι πολλάκις ἀκούοντες —,  
 ἀλλὰ καὶ τῷ παρασυνθήματι. 2. χρησιμώτατον δὲ πού  
 τοῦτο καὶ πρὸς τὰς ἑτερογλώσσους συμμαχίας τῶν  
 ἔθνων· οὔτε γὰρ λέγειν οὔτε ξυνιέναι δυνάμενοι φω-  
 νῆς ἀλλοτρίας αὐτῷ τῷ παρασυνθήματι κρίνουσι τό-  
 τε φίλιον καὶ τὸ πολέμιον. διδόνθω δὲ ταῦτα, κἄν  
 μὴ μάχεσθαι μέλλωσιν, ἐν ταῖς παρεμβολαῖς πρὸς  
 τὰς ἀδήλους ταραχάς.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ ΚΖ.

[ΠΕΡΙ ΤΟΥΤΟΥ ΜΗ ΛΤΕΙΝ ΤΑΣ ΤΑΞΕΙΣ ΜΗΤΕ ΕΝ ΤΑΙΣ  
 ΔΙΑΤΑΞΕΣΙ ΜΗΤΕ ΕΝ ΤΑΙΣ ΤΠΟΧΩΡΗΣΕΣΙΝ.]

Παραγγελλέτω δὲ καὶ τὰς ὑποχωρήσεις ἐν τάξει  
 ποιέσθαι καὶ τὰς διώξεις, ἵν' ἥτιόν τε σφαλλόμενοι

βλάπτωνται μὴ κατ' ἄνδρα σποράδες ἐν ταῖς φυγαῖς ὑποπίπτοντες τοῖς πολεμοῖς, πλεονά τε κατορθοῦν-  
τες βλάπτωσι κατὰ τάξεις καὶ λόχους ἰσχυρότεροι τοῖς  
φεθγουσιν ἐπιφαινόμενοι, πρὸς δὲ καὶ ἀσφαλέστεροι·  
πολλάκις γὰρ ἀτάκτως ἐπιφερομένους οἱ πολέμοι θε-  
ασάμενοι συμφρονήσαντες αὐτοῖς ἐκ μεταβολῆς αὐτῶν  
καταστάντες εἰς τάξιν παλίντροπον ἐποίησαντο τὴν  
δίωξιν· ὅπως δὲ μηδὲν σφισιν ἄμεινον εἶναι λεγέτω  
τοῦ μένειν ἐν τάξει μὴδ' ἐπισφαλέστερον τοῦ λύειν.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ ΚΗ.

92

[ΠΕΡΙ ΤΟΥ ΔΙ' ΕΠΙΜΕΛΕΙΑΣ ΕΧΕΙΝ ΤΟΝ ΣΤΡΑΤΗΓΟΝ  
ΛΑΜΠΡΟΝ ΕΚΤΑΤΤΕΙΝ ΤΟ ΣΤΡΑΤΕΥΜΑ.]

Μεμελημένον δ' ἔστω τῷ στρατηγῷ λαμπρὸν ἐκ-  
τάττειν τὸ στράτευμα τοῖς ὄπλοις, ῥαδίᾳ δ' ἢ φρον-  
τις αὐτῆ παρακαλέσονται τὰ ξίφη θήγειν καὶ τὰς κό-  
ρυθας καὶ τοὺς θώρακας σμήχειν· δεινότεροι γὰρ οἱ  
ἐπιόντες φαίνονται λόχοι τοῖς τῶν ὄπλων αἰθύνμασιν,  
καὶ πολλὰ τὰ δι' ὄψεως δειμάτα προεμπίπτοντα ταῖς  
ψυχαῖς ταράττει τὸ ἀντιπόλεμον.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ ΚΘ.

93

[ΠΕΡΙ ΤΟΥ ΕΝ Τῷ ΚΑΙΡῳ ΤΗΣ ΣΤΜΒΟΔΗΣ  
ΑΛΛΑΛΑΖΕΙΝ.]

1. Ἐπαγέτω δὲ καὶ τὸ στράτευμα σὺν ἀλαλαγμῷ,  
ποτὲ δὲ καὶ σὺν δρόμῳ· καὶ γὰρ ὄψις καὶ βοή καὶ πά-  
ταγος ὄπλων ἐξίστησι τὰς τῶν ἐναντίων διανοίας. 94
2. ἀνατεινόντων δὲ κατὰ τὰς ἐφόδους ἀθροοί, πρὶν εἰς

χειρας ἔλθειν, ὑπὲρ τὰς κεφαλὰς μετέωρα τὰ ξίφη πρὸς τὸν ἥλιον θαμὰ παρεγκλίνοντες· ἐσμηγμένα γὰρ αἶχμαλ καὶ λαμπρὰ ξίφη καὶ ἐπάλληλα παραμαρμαίροντα πρὸς ἀνταύγειαν ἡλίου δεινὴν ἀστραπὴν πολέμου προεκπέμπει· καὶ ταυτὶ μὲν εἰ γίγνοιτο καὶ παρὰ τοῖς πολεμίοις, ἀντικαταπλήττειν ἀναγκαῖον, εἰ δὲ μή, προεκπλήττειν.

3. ἐνίοτε δὲ ποτε χρήσιμον ἐν καιρῷ μὴ φθάνειν ἐκτάττοντα τὴν δύναμιν, ἀλλὰ τέως ἐντὸς τοῦ χάρακος κατέχειν, ἄχρῃς ἂν κατοπτρεύσῃ τὴν τῶν πολεμίων παρατάξιν, ὅποια τίς ἐστὶ καὶ ὡς τέτακται καὶ ἐφ' οἷων ἴσταται χωρίων.

### ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Δ.

[ΟΤΙ ΔΕΙ ΤΟΝ ΣΤΡΑΤΗΓΟΝ ΠΡΟ ΤΟΥ ΠΟΛΕΜΟΥ ΣΤΑΔΟΥΡΙΖΕΣΘΑΙ, ΤΙΣ ΟΦΕΙΛΕΙ ΤΙΨΑΝΘΗΣΑΙ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΣΤΥΜΒΟΛΗΝ ΤΩΙ ΔΕΙΝΙ ΚΑΙ ΤΙΣ ΤΩΙ ΑΛΛΩΙ ΚΑΙ ΟΥΤΩΣ ΚΑΘΕΞΗΣ ΕΞΕΤΑΞΕΙΝ ΤΟΤΕ ΙΔΙΟΤΣ ΑΡΧΟΝΤΑΣ ΠΡΟΣ ΤΟΤΣ ΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙΩΝ.]

Εἰτά που τότε συλλογισάμενον, τίνας τίσιν ἀν-  
95 τιτάττειν χρὴ καὶ τίνα τρόπον, ὥσπερ ἀγαθὸν ἰατρὸν προκατανοήσαντα νόσον σώματος ἀντεπάγειν τὰ ἀλεξήματα καὶ τὴν δύναμιν ἐκτάττειν, ὡς ἂν ἄριστ' αὐτῷ δόξαι συμφέρειν· ἀναγκάζονται γὰρ οἱ στρατηγοὶ πολλάκις καὶ πρὸς τοὺς ὀπλισμοὺς τῶν ἐναντίων καὶ πρὸς τὰ ἔθνη καὶ πρὸς τὰ ἥθη τὰ ἴδια στρατεύματα κοσμεῖν καὶ παρατάττειν.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ ΔΑ.

[ΠΕΡΙ ΤΟΥΤ, ΕΑΝ ΟΙ ΕΝΑΝΤΙΟΙ ΠΡΟΤΕΡΕΤΩΣΙ ΤΩΙ ΠΙΠΚΩΙ, ΕΚΔΕΓΕΣΘΑΙ ΣΤΕΝΟΤΣ ΤΟΠΟΤΣ.]

1. Ἰπποκρατούντων δὲ τῶν πολεμίων, ἐὰν ἢ δυνατόν, ἐπιλεγέσθω χωρία τραχέα καὶ στενὰ καὶ παρ' ὄρη, ἃ ἤκιστ' ἰσπᾶσιμα, ἢ φυγομαχείτω κατὰ δύναμιν, ἕως ἂν ἐπιτηθείους εὖρη τόπους καὶ τοῖς οἰκείοις ἰσμοῶντας τάγμασιν. 2. ἀπολελείφθων δὲ τινες καὶ ἐπὶ τοῦ χάρακος οἱ παραφυλάττοντες τὴν παρεμβολὴν στρατιῶται καὶ πρὸς τὴν τῆς ἀποσκευῆς φυλακὴν, ἵνα μὴ κατανοήσας ὁ στρατηγὸς τῶν πολεμίων ἐρημον ὕντα πέμψῃ τοὺς ἀρπασομένους τὰ ἐν αὐτῷ καὶ καταληψομένους τὸ χωρίον.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ ΔΒ.

[ΠΕΡΙ ΤΟΥΤ ΜΗΔΕΝ ΠΑΡΑΚΕΚΙΝΔΥΝΕΤΜΕΝΟΝ ΠΟΙΕΙΝ ΤΟΝ ΣΤΡΑΤΗΓΟΝ.]

1. Τοὺς μὲν γὰρ ἢ τὰ ἴδια καθαιροῦντας ἐρύματα στρατηγούς ἢ ποταμούς διαβαίνοντας ἢ κρημνοὺς καὶ βάραθρα κατόπιν ποιουμένους τῶν φιλίων, ἵν' ἢ μένοντες νικῶσιν ἢ βουληθέντες φεύγειν ἀπόλωνται, οὔτε πᾶμπαν ἐπαινέειν οὔτε ψέγειν ἔχω· πᾶν γὰρ τὸ παρακεκινδυνευμένου μᾶλλον τόλμης ἐστὶν ἢ γνώμης καὶ τῆ τύχῃ κεκοινῶνηκε πλεῖον ἢ τῆ κρίσει. 2. ὅπου γὰρ ἢ νικῶντα δεῖ κρατεῖν ἢ ἡττηθέντα τοῖς ὅλοις ἐσφάλλθαι, πῶς ἐνταῦθ' ἂν τις ἢ φρονήσει τὸ νικᾶν ἢ προαιρέσει τὸ ἡττᾶσθαι μαρτυρήσειεν; 3. ἐγὼ δὲ στρατιώταις μὲν ἐκ στρατεύματος φιλοτόλμης κινδυνεύειν ἐπιτρεπτέον εἶναι νομίζω — καὶ γὰρ δρωῶντές τι μείζον ὄνησαν καὶ παθόντες οὐδὲν τοσοῦτον ἐλύπησαν —,

στρατεύματι δὲ παντὶ τὴν ἄθηλον ἐκκυβεύειν τύχην οὐ δοκιμάζω. 4. μάλιστα δ' ἁμαρτάνειν οὗτοί μοι δοκοῦσιν, οἳ τινες ἐν μὲν τῷ νικᾶν ὀλίγα λυπήσειν μέλλοντες τοὺς πολεμίους, ἐν δὲ τῷ ἠττάσθαι μεγάλα βλάψειν τοὺς φίλους ἀποχρῶνται τοιούτοις στρατηγήμασιν.

5. εἰ δὲ πρόδηλος μὲν σφισιν ὁ ὄλεθρος εἴη, κἂν μὴ παραβόλοις ἐγγειφήσωσι στρατηγίαις, πρόδηλος δὲ καὶ ἡ τῶν πολεμίων ἠττηθέντων ἀπώλεια, τότε οὐκ ἔν μοι δόξειεν ἁμαρτάνειν ἀποφράττων τὰς φυγὰς τῶν φίλων· ἄμεινον γὰρ ἐν τῷ τολμᾶν ἐπ' ἀθλήω τῷ τάχα μὴδὲ πείσεσθαι τι δεινὸν ἅμα καὶ δρᾶσαι ζητεῖν, ἢ ἐπὶ προδήλω τῷ μὴδὲν δρωντας ἀπολέσθαι πάντας ἀτόλμως ἡσυχάζειν. 6. ὑποδεικνύτω μέντοι μὴ μόνον ἐν τοῖς τοιούτοις χωρίοις, ὅπου κατ' ἀλήθειαν οὐκ ἔστι σωτηρία τοῖς φεύγουσιν, ἀλλὰ καὶ ἐν παντὶ τόπῳ καὶ πάσῃ μάχῃ διδασκέτω διὰ πλειόνων, ὅτι τοῖς μὲν φεύγουσι πρόδηλος ὁ ὄλεθρος, ὡς ἂν ἤδη μετ' ἐξουσίας ἐπικειμένων τῶν πολεμίων μηδενὸς ἔτι δυναμένου διακωλύειν τοὺς διώκοντας πᾶν ὃ βούλονται διαθεῖναι τοὺς φεύγοντας, τοῖς δὲ μένουσιν ἄθηλος ὁ θάνατος ἀμυνομένοις. 7. οἳ τινες γὰρ πεπεισμένοι τυγχάνουσιν ἐν ταῖς παρατάξεσιν, ὡς φεύγοντες μὲν αἰσχροῶς ἀπολοῦνται, μένοντες δ' εὐκλεῶς τεθνήσκονται, καὶ χεῖρον' ἀεὶ προσδοκῶσιν ἐκ τοῦ καταλιπεῖν τὴν τάξιν ἢ ἐκ τοῦ φυλάττειν, ἄριστοι κατὰ τοὺς κινδύνους ἄνδρες ἐξετάζονται. 8. διόπερ ἀγαθὸν μὲν, εἰ πάντας οὕτως ἔχειν γνώμης πείσαι στρατηγός, εἰ δὲ μὴ, ἀλλὰ μέντοι γ' ὡς πλείστους· ἢ γὰρ παντελεῖς περιεποιήσατο νίκας ἢ μικροῖς ἐλαττώμασι περιέπεσεν.

9. τῶν δ' ἐκ προλήψεως καὶ πρὶν ἢ συμβαλεῖν ἐπινοουμένων στρατηγῶν αἱ παρ' αὐτὸν τὸν τῆς μάχης

καιρὸν ἐπίνοιαί νίκης καὶ ἀντιστρατηγήσεις ἔστιν ὅτε αἱ πλείους καὶ θαυμασιώτεραι γίνονται τοῖς τὴν στρατηγικὴν ἐμπειρίαν ἡσκηκόσιν, ἃς οὐκ ἔστιν ὑποση-  
 ῆναι λόγῳ ἢ προβουλεύσαι. 10. ὥσπερ γὰρ οἱ κυβερνή-  
 αι πρὸς μὲν τὸν πλοῦν ἐκ λιμένων ἀνάγονται πάντ' 99  
 ξηφτυμένοι τὰ κατὰ τὴν ναῦν, ἐπειδὰν δ' ἐμπέσῃ  
 εὐμῶν, οὐχ ὃ βούλονται ποιοῦσιν, ἀλλ' ὃ ἀναγκά-  
 ονται, πολλὰ καὶ πρὸς τὸν ἀπὸ τῆς τύχης ἐπείγοντα  
 κίνδυνον εὐτόλμως παραβαλλόμενοι, καὶ οὐ τὴν ἀπὸ  
 τῆς μελέτης εἰσφερόμενοι μνήμην, ἀλλὰ τὴν ἐκ τῶν  
 καιρῶν βοήθειαν· οὕτως οἱ στρατηγοὶ τὴν μὲν δύνα-  
 μιν ἐκτάξουσιν, ὅπως σφίσι νομίζουσι συνοίσειν,  
 ἐπειδὰν δ' ὁ τοῦ πολέμου περιστῆ χειμῶν πολλὰ  
 τραύων καὶ παραλλάττων καὶ ποικίλας ἐπάγων πε-  
 νηστάσεις, ἢ τῶν ἀποβαινόντων ἐν ὀφθαλμοῖς ὄψις  
 ἐπιζητεῖ τὰς ἐκ τῶν καιρῶν ἐπινοίας, ἃς ἢ ἀνάγκη 100  
 τῆς τύχης μᾶλλον ἢ ἡ μνήμη τῆς ἐμπειρίας ὑποβάλλει.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ ΔΓ.

[ΠΕΡΙ ΤΟΥ ΜΗ ΤΟΝ ΣΤΡΑΤΗΓΟΝ ΑΥΤΟΧΕΙΡΙ  
 ΠΟΔΕΜΕΙΝ.]

1. Μαχέσθω δ' ὁ στρατηγὸς αὐτὸς προμηθέστερον ἢ  
 τολμηρότερον, ἢ καὶ τὸ παράπαν ἀπεχέσθω τοῦ τοῖς  
 πολεμίοις εἰς χεῖρας ἰέναι· καὶ γὰρ εἰ κατὰ τοὺς ἀγῶ-  
 νας ἀνυπέρβλητον ἀνδρίαν εἰσενέγκαιτο, τοσοῦτον  
 οὐδὲν ὠφελῆσαι δύναται στρατεύμα μαχόμενος, ὅσων  
 ἀποθανῶν βλάψαι· στρατηγοῦ γὰρ ἡ γνώμη πλέον  
 ἰσχύει τῆς βίωμης· 2. σώματος μὲν γὰρ ἀνδρία δοῦναι τι  
 μέγα καὶ στρατιωτικῆς δύναται, γνώμης δὲ προμηθεῖα



βουλευσαί τι κρείττον οὐκ ἄλλος. 2. ὄνπερ δ' ἂν τρόπον, εἰ κυβερνήτης ἀφειμένος τῶν οἰάκων, ἃ δει τοὺς ναύτας ποιεῖν, αὐτὸς πράττοι, κινδυνεύειν ἂν συμβαίη τὸ σκάφος, τοῦτον, εἰ στρατηγὸς ἀποστὰς τοῦ

101 γνῶμη τι βουλεύειν ἐπὶ τὰς τῶν στρατιωτῶν καταβαίνοι χρείας, ἢ τῶν ὄλων ἀκυβέρνητος ἀμέλεια τὴν ἀναγκαιότεραν ἄπρακτον ποιήσει βοήθειαν. 3. ὅμοιον δὴ κρίνω τὸν στρατηγὸν ἐμπαρραβαλέσθαι τῇ ἑαυτοῦ ψυχῇ τοῦτο τῷ τῆς συμπάσης, εἰ πείσεται τι.

δυνάμεως ἀκηδεῖν· εἰ γάρ, ἐν ᾧ τοῦ σύμπαντος ἡ σωτηρία στρατεύματός ἐστιν, οὗτος οὐδὲν εἰ τεθνήξεται πεφρόντικεν, τὸ πᾶν αἰρεῖται συνδιαφθεῖραι, καὶ ὀρθῶς δ' ἂν τις αἰτιάσαιτο τοῦτον ὡς ἄπρακτον

στρατηγὸν μᾶλλον ἢ ἀνδρεῖον. 4. ὁ μὲν γὰρ πολλὰ γνῶμη στρατηγήσας ἀρκεσθήσεται σεμνυνόμενος ἐπὶ ταῖς ἀπὸ ψυχῆς εὐπραγίαις, ὅστις δ' οὕτως ἀπειρόκαλός ἐστιν, ὥστ' ἂν, εἰ μὴ διὰ μάχης εἰς χεῖρας ἔλθοι τοῖς πολεμοῖς, οὐδὲν αὐτὸν ἄξιον εἰργάσθαι νομίζειν, οὐκ ἀνδρεῖος, ἀλλὰ \* καὶ τολμηρός ἐστιν. 5. ὅθεν ἐπι

102 φαίνειν μὲν δει τῷ πλήθει τὸ φιλοκίνδυνον, ἵνα τὴν προθυμίαν ἐκκαλήται τῶν στρατιωτῶν, ἀγωνίζεσθαι δ' ἀσφαλέστερον, καὶ τοῦ θανάτου μὲν καταφρονεῖν, εἰ τι πάσχοι τὸ στράτευμα, μηδ' αὐτὸν αἰρούμενον

ξῆν, σωζομένου δὲ καὶ τὴν ἰδίαν φυλάττειν ψυχὴν· ἡδὴ γὰρ ἐπικυδέστερα τὰ τῶν φίλων ὄντα ποτὲ στρατηγὸς ἀποθανῶν ἐμείψεν· οἱ μὲν γὰρ πταίοντες ἐπανεθάρρησαν τὸ ἀντίπαλον ἀστρατήγητον ἰδόντες, οἱ δ' εὐτυχοῦντες ἐδυσθύμησαν τὸν ἴδιον ἡγεμόνα ζητοῦντες. 6. στρατηγοῦ δ' ἐστι τὸ παριπλάζεσθαι ταῖς τάξεσιν, ἐπιφαίνεσθαι τοῖς κινδυνεύουσιν, ἐπαινεῖν τοὺς ἀνδριζομένους, ἀπειλεῖν τοῖς ἀποδειλιῶσιν, παρακαλεῖν τοὺς μέλλοντας, ἀναπληροῦν τὸ ἔλλειπον,

ἀντιμεινῶν εἰ δέοι λόχον, ἐπαμύνειν τοῖς κάμνουσιν, προοραῖσθαι τὸν καιρὸν, τὴν ὥραν, τὸ μέλλον.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ ΔΔ.

103

[ΠΕΡΙ ΤΟΥ ΕΤΕΡΓΕΤΕΙΝ ΚΑΤΑ ΤΟ ΜΕΤΡΟΝ ΕΝΑ  
ΕΚΑΣΤΟΝ ΤΩΝ ΑΝΔΡΑΓΑΘΟΤΗΤΩΝ.]

1. Ἀνακαλεσάμενος δ' ἐκ τῆς μάχης πρῶτον μὲν ἀποδιδότω τοῖς θεοῖς θυσίας καὶ πομπάς, αἷς ἐκ τοῦ καιροῦ χρῆσθαι πάρεστιν, τὰ νομιζόμενα χαριστήρια μετὰ τὴν τοῦ πολέμου παντελῆ νίκην ἐπαγγελλόμενος ἀποδώσειν· ἔπειτα τοὺς μὲν ἀρίστους ἐν τοῖς κινδύνοις ἐξετασθέντας τιμάτω δωρεαῖς καὶ τιμαῖς, αἷς νόμος, τοὺς δὲ κακοὺς φανέντας κολαζέτω. 2. τιμαὶ δ' 104 ἔστωσαν μὲν καὶ αἰ κατὰ τὰ πάτρια καὶ κατὰ τὰ παρ' ἐκάστοις νόμιμα· στρατηγικαὶ δ' αὐταὶ πανοπλῖαι, κόσμοι, λαφύρων δόσεις, πεντηκονταρχίαι, ἑκατονταρχίαι, λοχαγίαι, τάξεων ἀφηγήσεις, καὶ αἰ ἄλλαι αἰ κατὰ νόμους παρ' ἐκάστοις ἡγεμονίαι· τῶν μὲν ἰδιωτῶν τοῖς ἀνδραγαθήσασιν αἰ ἥττους ἐξουσίαι, τῶν δ' ἡγεμόνων τοῖς ἀριστεύσασιν αἰ μείζους ἡγεμονίαι· αὐταὶ γὰρ ἀμοιβαὶ τε μεγαλόψυχοι τοῖς ἤδη τὸ γενναῖον εἰργασμένοις προτροπαὶ τε ἀναγκαῖαι τοῖς τῶν αὐτῶν ἐπιθυμοῦσιν. 3. ὅπου δὲ τιμὴ μὲν ἀποδίδο- 105 ται τοῖς ἀγαθοῖς, τιμωρία δ' οὐ παραπέμπεται τῶν κακῶν, ἐνταῦθα καλὰς ἐλπίδας ἔχειν ἀνάγκη τὸ στρατόπεδον· οἱ μὲν γὰρ ἐφοβήθησαν ἀμαρτάνειν, οἱ δ' ἐφιλοτιμήθησαν ἀνδραγαθεῖν. 4. ἐνθα μέντοι χρὴ καὶ νικῶντα μὴ κατ' ἄνδρα μόνον ἀμοιβὰς ἐκτίνειν, ἀλλὰ καὶ τῷ σύμπαντι στρατεύματι τῶν κινδύνων ἐπικαρπῖαν ἀποδιδόναι· τὰ γὰρ τῶν πολεμίων ἐπιτρεπέτω

τοῖς στρατιώταις διαρκάζειν, εἰ χάρακος ἢ ἀποσκευῆς ἢ φρουρίου κυριεύσεις, ὅτε δὲ καὶ πόλεως, εἰ μὴ τι μέλλοι περὶ αὐτῆς χρηστότερον βουλεύειν. 5. οὕτως γὰρ ἂν καὶ μάλιστα μήπω τέλος εἰληφότος τοῦ πολέμου συνοίσοι πρὸς τὰ μέλλοντα προθυμότερον ἐπὶ τὰς μάχας αὐτῶν ἐξιόντων, εἰ μὴ νομίζομεν τοὺς μὲν θηρευτικούς κύνας δελεάζειν ἀναγκαῖον εἶναι τοῖς κυνηγοῖς αἵματι θηρίων καὶ τοῖς τοῦ συλληφθέντος ζώου σπλάγγνοις, τοῖς δὲ νικῶσι στρατιώταις τὰ τῶν ἠττημένων εἰς προτροπὴν οὐ μάλα δὴ τι συμφέρον ἀποδιδόναι.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ ΔΕ.

α'.

[ΟΤ ΧΡΗ ΠΑΝΤΟΤΕ ΕΠΙΤΡΕΠΕΙΝ ΤΑΣ ΑΡΠΑΓΑΣ· ΚΑΙ ΟΤΙ ΤΑ ΣΩΜΑΤΑ ΟΤ ΧΡΗ ΑΡΠΑΖΕΙΝ, ΑΛΛΑ ΤΟΝ ΣΤΡΑΤΗΓΟΝ ΠΗΡΑΣΚΕΙΝ.]

1. Τὰς δ' ἀρπαγὰς οὐτ' ἐπὶ πάσης μάχης ἐπιτρέπτεον, οὐδ' αἰεὶ πάντων, ἀλλ' ὧν μὲν, ὧν δ' οὐ, τῶν δὲ σωμάτων ἤκιστα· ταῦτα δὲ πικράσκειν τὸν στρατηγόν. 2. εἰ δὲ χρημάτων δέοι καὶ δαπάνης κοινῆς καὶ μεγάλης, καὶ ὅσα ἄγεται καὶ φέρεται πάνθ' ὡς αὐτὸν ἀναπέμπεσθαι κηρυττέτω. 3. γνῆθ' δ' ἂν αὐτὸς ἄριστα πρὸς τοὺς καιροὺς, εἰ τὰ πάντα δέοι λαμβάνειν, εἴτ' ἐκ μέρους, εἴτε μηθὲν ὧν ἔτυχεν· οὐ γὰρ μὴν ἔστι κο-  
107 λήμου καὶ τοῖς κοινοῖς εἶναι χρημάτων θαψίλειαν καὶ τοῖς στρατιώταις ἀνεπικώλυτον ὠφέλειαν· ἤδη δὲ καὶ παρὰ τοὺς τῶν ἠττημένων πλούτους καὶ παρὰ τὰς τῶν τόπων εὐδαιμονίας αἱ ὠφέλειαί σφισι θαψιλέστεραι γίνονται.

β'.

[ΠΕΡΙ ΑΙΧΜΑΛΩΤΩΝ.]

4. Τοὺς δ' αἰχμαλώτους, ἐὰν ὁ πόλεμος ἐτι συνε-  
 στῶς ἢ, μὴ κτεινέτω, μάλιστα μὲν, κἂν δοκῇ αὐ- 108  
 τοῖς, πρὸς οὓς ἐστὶν ὁ πόλεμος, τοὺς συμμαχοὺς ἀναι-  
 ρεῖν, ἤκιστα δὲ καὶ τότε τοὺς ἐνδοξοτάτους καὶ λαμ-  
 προὺς παρὰ τοῖς πολεμίοις, ἐνθυμούμενος τὰ ἄδηλα  
 τῆς τύχης καὶ τὸ παλίντροπον τοῦ δαιμονίου φιλοῦν-  
 τος ὡς τὰ πολλὰ νεμεσᾶν, ἵν' εἴ τινων αὐτοῖ ἢ σω-  
 μάτων, ὧν πολὺς πόθος, ἢ φρουρίου κρατήσαιεν,  
 ἱκανὰ ἀντικαταλλάγματα δοὺς ἔχη κομίσασθαι τὰ  
 τῶν φιλίων, ἢ τότε γὰρ μὴ βουλομένων ἐνδίκως εἰς  
 ἴσον ἀμύνηται. 5. μετὰ δὲ τὰ κατορθώματα καὶ τοὺς  
 κινδύνους ἐπιτρεπέσθων αὐτοῖς εὐωχίαι τε καὶ κλι- 109  
 σίαι καὶ πόνων ἀνέσεις, ἵν' εἰδότες, οἷον τέλος ἐστὶ  
 τοῦ μαχομένου νικᾶν, ὑπομένωσι τὰ δυσχερῆ πάντα  
 πρὸ τοῦ νικᾶν.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ ΔΣ.

α'.

[ΠΕΡΙ ΤΟΥ ΘΑΠΤΕΙΝ ΤΟΤΣ ΕΝ ΠΟΛΕΜΩΙ  
 ΑΝΑΙΡΟΤΜΕΝΟΤΣ.]

1. Προνοείσθω δὲ τῆς τῶν νεκρῶν κηδείας, μήτε  
 καιρὸν μὴδ' ὄραν μήτε τόπον μήτε φόβον προφασι-  
 ζόμενος, ἅν τε τύχη νικῶν, ἅν τε ἡττώμενος· ὅσπια  
 μὲν γὰρ καὶ ἡ πρὸς τοὺς ἀποικομένους εὐσέβεια,  
 ἀνάγκαια δὲ καὶ ἡ πρὸς τοὺς ζῶντας ἀπόδειξις. 2. Ἐκα-  
 στος γὰρ τῶν στρατιωτῶν ὡς αὐτὸς ἀμελούμενος, εἰ  
 πεσὼν ἐτυχεν, παρ' ὀφθαλμοῖς ὄρων τὴν τύχην καὶ

ὑπὲρ τοῦ μέλλοντος καταμαντευόμενος, ὡς οὐδ' αὐτός, εἰ τεθναίῃ, ταφησόμενος ἐπαχθῶς φέρει τῆ ἀτύμβευτον ὕβριν.

β.

[ΠΕΡΙ ΤΟΥ ΕΠΑΝΟΡΘΩΤΣΘΑΙ ΤΗΝ ΕΛΑΤΤΩΣΙΝ.]

3. Εἰ δὲ ἤττητο, παραμυθησάμενος τοὺς ἀνασωθέντας ἐκ τῆς μάχης ἐφεδρευέτω, καιρὸν ἔνθα πού καὶ  
 110 μᾶλλον ολόμενος ἐπανορθώσασθαι τὴν ἐλάττωσιν.  
 4. εἰώθασι γὰρ ὡς τὰ πολλὰ μετ' εὐπραγίας οἱ στρατιῶται ῥαθυμότερον ἐκλύεσθαι περὶ τὰς φυλακὰς· ἢ γὰρ τῶν πέλας καταφρόνησις ἀμελείας σφίσι γίνεται αἰτία τῶν οἰκειῶν, οὕτως τε πολλάκις τὰ εὐτυχήματα πλεον ἔβλαψε τῶν δυστυχημάτων. 5. ὁ μὲν γὰρ πταίσας ἐδιδάχθη καὶ φυλάξασθαι τὸ μέλλον, ἐξ ὧν ἐπαθεν, ὁ δὲ τοῦ δυστυχεῖν ἄπειρος οὐδ', ὡς δεῖ φυλάξει τὰς εὐπραγίας, ἔμαθεν. 6. εἴτ' αὖ νικῶν τὴν αὐτὴν ἐχέτω προμήθειαν ὑπὲρ τοῦ μὴ παθεῖν ἀμελῶν, ἣν ἂν εἰς τὸ δρᾶσαι τι τοὺς ἐχθροὺς ῥαθυμοῦντας εἰσενέγκαιτο. φόβος γὰρ εὐκαιρος ἀσφάλεια προμηθείης, ὡς καὶ καταφρόνησις ἄκαιρος εὐεπιβούλευτος τόλμα.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ ΑΖ.

[ΠΕΡΙ ΤΟΥ ΕΝ ΚΑΙΡΩΙ ΕΙΡΗΝΗΣ ΜΗ ΑΦΤΛΑΚΤΩΣ ΕΙΝΑΙ.]

1. Ἄνοχὰς δὲ ποιησάμενος μηδ' ἐπιτιθέσθω μηδ' αὐτὸς ἀφύλακτος ἔστω· ἀλλὰ τὸ μὲν ἤσυχον ἐχέτω πρὸς τοὺς πολεμίους, ὡς ἐν εἰρήνῃ, τὸ δ' ἀσφαλὲς εἰς τὸ μὴ παθεῖν, ὡς ἐν πολέμῳ. 2. δεῖ γὰρ οὐκ ἀσύν-

θηκον ἐν σπονδαῖς εἶναι οὐτ' αὐτόν τι φθάνειν ἀσεβὲς δρῶντα, ἀλλ' ὑποπτον, ὡς φυλάττεσθαι τὸ ἀπὸ τῶν πολεμίων ὑπουλον· ἄδηλοι γὰρ αἱ τῶν <sup>111</sup> σπεισαμένων γυνῶμαι. 3. καὶ παρὰ σοὶ μὲν ἔστω τὸ βέβαιον τοῦ μὴ ἀδικῆσαι διὰ τὸ εὐσεβές, παρὰ δὲ τοῖς πολεμοῖς ὑπονοείσθω τὸ μὴ πιστόν διὰ τὸ ἀπεχθές· ἀσφαλῆς γὰρ οὗτος καὶ προμηθής, ὃς οὐδὲ βουλευθεῖσι τοῖς πολεμοῖς ἐπιθέσθαι τὸν τοῦ δύνασθαι παρασπονδῆσαι καιρὸν ἀπολείπει. 4. οἷτινες δ' ἐπὶ τοῖς θεοῖς ποιοῦνται τὴν ὑπὲρ ὧν ἂν πάθωσιν ἐκδικίαν, εὐσεβὲς μὲν φρονούσιν, οὐ μὴν ἀσφαλῆ\*· 5. κομιδῇ γὰρ ἀνοήτων ἐστὶν ἐλπίδι τοῦ τοὺς παρασπονδήσαντας ἐκτίσειν δίκας ἀπρονοήτως ἔχειν τοὺς περὶ σφῶν κινδύνους, ὥσπερ αὐτοὺς σώζεσθαι μέλλοντας ἅμα τῷ τοὺς ἐχθροὺς ἀπόλλυσθαι, ἐξὸν μετὰ τῆς τῶν ἰδίων πραγμάτων ἀσφαλείας πειραν λαμβάνειν τῆς τῶν πολεμίων ἀσεβείας· οὕτως γὰρ αὐτοὶ τε διὰ τὸ προμηθὲς οὐκ ἂν πταίσαιεν ἐπιβουλευθέντες, ἀσεβήσουσί τε οἱ πολέμοι τῷ ἐπιχειρῆσαι καὶ δοκεῖν πεποιηκέναι, εἰ ἐδυνήθησαν.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ ΔΗ.

α'.

[ΠΕΡΙ ΤΟΥΤΑΣ ΠΡΟΣΑΓΟΜΕΝΑΣ ΠΟΛΕΙΣ ΕΝ  
ΔΑΕΙΑΙ ΕΧΕΙΝ ΚΑΙ ΦΙΛΑΝΘΡΩΠΙΑΙ.]

1. Ταῖς δὲ προσχωρούσαις πόλεσιν, εἴ τινας ἐπιτρέποιεν αὐτὰς ἀρξάμεναι, φιλανθρωπίως καὶ χρη- <sup>112</sup> στικῶς προσφερέσθω· προσαγάγοιτο γὰρ ἂν οὕτως καὶ τὰς ἄλλας. ἢ γὰρ ἐλπίς τοῦ τῶν αὐτῶν τεύξεσθαι δελεάζουσα προσάγεται τοὺς πολλοὺς αὐτοὺς ἐκόντας

ἰγχειρίζειν. 2. ὅστις δὲ πικρῶς εὐθύς καὶ πολεμικῶς προσφέρεται κύριος γενόμενος πόλεως ἢ διαρκάξων ἢ κτείνων ἢ κατασκάπτων, ἄλλοτριωτέρας διατίθησι τὰς ἄλλας πόλεις, ὥστε καὶ τὸν πόλεμον αὐτῷ ἐπίκονον καὶ τὴν νίκην δύσελπιν κατασκευάζειν· 3. εἰδότες γάρ, ὡς ἀπαραιτήτόν ἐστιν ἢ τῶν ὑποχειρίων πρὸς τοῦ κρατήσαντος τιμωρία, πᾶν ὀτιοῦν ὑπομένουσι καὶ ποιεῖν καὶ πάσχειν ὑπὲρ τοῦ μὴ παραδοῦναι τὰς πόλεις. 4. οὐθὲν γὰρ οὕτως κατασκευάζει γενναίους, ὡς φόβος ὧν μέλλουσι πείσεσθαι κακῶν εἴξαντες· ἢ γὰρ προσδοκία τῶν δεινῶν ἐκ τοῦ καθυφείσθαι τὰ σφέτερα δεινὴν ἐντίθησι φιλοτιμίαν ἐν τοῖς κινδύνοις. 5. χαλεπαὶ δ' αἱ πρὸς τοὺς ἀπεγνωσμένους πείραι μάχης· οὐδὲν γὰρ χρηστότερον ἐλπίζοντες ἐκ τοῦ παραχωρεῖν ὧν πείσονται κινδυνεύοντες αἰροῦνται μετὰ τοῦ πολλὰ δρᾶν καὶ πάσχειν. 6. ὅθεν αἱ κολιορκίαι τοῖς ὧδε στρατηγοῖς ἄφροσι καὶ τεθριωμένοις τα-  
 113 λαίπωροι γίνονται καὶ πολυχρόνιοι, ποτὲ δὲ καὶ ἀτελεῖς, οὐχ ἥμισυ δὲ σφαλεραὶ τε καὶ ἐπικίνδυνοι.

● β'.

[ΠΩΣ ΧΡΗΣΤΕΟΝ ΠΡΟΔΟΤΑΙΣ.]

7. Τοῖς δὲ προδόταις τὰς τε πίστει καὶ τὰς ἐπαγγελίας φυλαττέτω, μὴ διὰ τοὺς γεγονότας, ἀλλὰ διὰ τοὺς ἐσομένους, ἵν' εἰδότες, ὡς ὀφείλεται σφισι χάρις, ἐλόμενοι τὰ τῶν πολεμίων ἐπὶ τὰς αὐτὰς εὐεργεσίας τρέπωνται· λαμβάνει γὰρ τι μᾶλλον ὁ προδότῃ διδοὺς ἢ χαρίζεται. 8. διὸ χρὴ προθύμως ἐκτίνειν τὰς ἀμοιβάς· οὐ γὰρ δικαστὴς τῆς ἀδικηθείσης πόλεως ἐστίν, ἀλλὰ στρατηγὸς τῆς ἑαυτοῦ πατρίδος.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ ΔΘ.

α'.

[ΠΕΡΙ ΤΟΥ ΤΩΝ ΣΤΡΑΤΗΓΩΝ ΕΝ ΓΝΩΣΕΙ ΕΙΝΑΙ  
ΤΗΣ ΤΩΝ ΑΣΤΡΩΝ ΚΙΝΗΣΕΩΣ.]

1. Πρὸς δὲ τὰς ἐπιθέσεις καὶ τὰς ἐκ προδοσίας νυκτε-  
ρινὰς καταλήψεις τῶν πόλεων οὐκ ἄπειρον εἶναι δεῖ 114  
τῆς ὑπεργείου κατὰ τὴν νύκτα φορᾶς τῶν ἀπλανῶν,  
ἐπεὶ πολλάκις ἀπράκτους ἔξει τὰς ἐπιβολάς. 2. ἔστιν  
γὰρ ὅτε συντέτακται τις τῶν προδοτῶν τρίτην ἢ τε-  
τάρτην ἢ ὀπόστην ἂν τις εὐκαιρον ὥραν νομίξῃ τῆς νυ-  
κτός, ἀνοίξῃ τὰς πύλας ἢ τινὰς κατασφάξῃ τῶν ἐπὶ  
τῆς πόλεως ἀντιπραττόντων ἢ φρουρᾶ τῶν ἐνδον πο-  
λεμίων ἐπιδήσεσθαι· κἄπειτα δεῦν θάτερον συμ- 115  
βέβηκεν, ἥτοι θᾶττον ἢ ἔδει προσπελάσαντα τὸν τῶν  
πολεμίων στρατὸν κατάφωρον γενέσθαι, πρὶν ἢ τοὺς  
προδότας ἐτοίμους εἶναι, καὶ οὕτως ἀποκωλυθῆναι  
τῆς πράξεως, ἢ ὑστερήσαντα τοῖς μὲν προδόταις αἰ-  
τιον γενέσθαι θανάτου φωραθῆσιν, αὐτὸν δὲ μηδὲν  
τῶν προκειμένων ἀνύσαι. 3. διόπερ χρὴ καὶ τὴν ὁδὸν  
τεκμαιρόμενον, ὅθεν ἐξοδεῦσαι δεῖ, καὶ τῶν σταδίων  
καὶ τῆς ὥρας στοχαζόμενον, ὅσον εἰς τὴν πορείαν  
ἀναλώσει, καὶ ἀπὸ τῶν ἀστρῶν ὀρῶντα, πόσον τὸ  
παρῶχηκός ἤδη καὶ πόσον τὸ ἀπολειπόμενον μέρος,  
οὕτως ἀκριβῶς συλλογισάμενον, ἵνα μήτε φθάσῃ μή-  
τε βραδύνη, πρὸς αὐτὴν ἦκειν τὴν ὥραν τοῦ συντε- 116  
ταγμένου καιροῦ καὶ ἔτι προσιόντα ἀκούεσθαι καὶ  
ἐντὸς εἶναι τῶν τειχῶν.



β.

[ΠΩΣ ΗΜΕΡΑΣ ΑΙΡΕΙΝ ΧΡΗ ΠΟΛΙΝ.]

4. Εἰ δ' ἡμέρας ἀναστήσας ἄγοι στρατεύματα πόλεις ἐκ προδοσίας ληψόμενος κατὰ τὴν συγκειμένην ὥραν, τοὺς κατὰ τὴν ὁδὸν ὑποκίπτοντας ἅπαντας προαποστέλλων ἰππεὺς συλλαμβανέτω, μὴ τις τῶν ἐπὶ τῆς χώρας φθάσας ἀποδραμῶν μηνύσῃ τὴν ἐφοδὸν τῶν πολεμίων, ἀλλ' αἰφνιδίως ἀφυλάκτοις ἢ ἐπιφάνεια γένηται τοῦ στρατεύματος. 5. ἐπελθόντα δ' ἐξαίφνης ἀπροσδοκῆτοις χρή, κἂν μὴ κατὰ προδοσίαν μέλλη λαμβάνειν, ἀλλ' ἐκ προορήσεως ἀγωνίζεσθαι διὰ μάχης, μὴ ἀναβάλλεσθαι, ἀλλ' ὡς ὅτι μάλιστα φθάνειν προσβάλλοντα εἴτε φρουρῶ εἴτε χάρακι εἴτε πόλει, μάλιστα δ' ὅτ' ἂν ὀλίγον εἶναι δοκῇ τὸ φίλιον στρατεύμα καὶ τῶν ἐχθρῶν ἐλαττούμενον· 6. αἱ γὰρ ἀπόληπτοι τῶν πολεμίων ἐπιφάνειαι διὰ τὸ παράλογον ἐκπλήττουσι τοὺς ἐναντίους, κἂν ὧσι κρείττους, ἕως, ἂν γε συνθεωρήσωσιν αὐτοὺς καὶ βουλευσασθαι καὶ ἀναθαρρήσαι καιρὸν λάβωσι, κατὰ μικρὸν ἀναγκάζονται καταφρονεῖν· οὕτως ἐνίοτε τὰ πρῶτα καὶ ἀρχόμενα φοβερώτερα τῶν χρονιζομένων εἶναι δοκεῖ. 7. διὸ πολλάκις ἤδη τινὲς τῶ παραδόξῳ τῆς ἐπιφανείας καταπληξάμενοι τοὺς ἐναντίους ἢ ταχὺ καὶ ἄκοντας ὑπέταξαν ἢ ποιεῖν ἐκόντας ἠνάγκασαν τὰ προσταττόμενα.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Μ.

[ΠΕΡΙ ΠΟΔΙΟΡΚΙΑΣ.]

1. Πολιορκία δὲ στρατιωτῶν ἀνδρίαν ἐπιζητεῖ καὶ στρατηγικὴν ἐπίνοιαν καὶ μηχανημάτων παρασκευήν·

ἀσφαλῆς μέντοι καὶ μὴ ἦττον ἀπροόρατος τῶν πολι- 117  
 ορκουμένων ἔστω· τὸ γὰρ ἐπιβουλευόμενον, ὅτ' ἂν  
 οἱ κακοῦ τυγχάνει γιγνώσκη, τηρεῖ μᾶλλον τὸ ἐπιβου-  
 λεῦον· 2. ὁ μὲν γὰρ ἔξω κινδύνου δοκῶν εἶναι πράττει  
 τι τῶν προκειμένων, ὁπότε' ἂν αὐτῷ δόξῃ, ὁ δ' ἐν αὐ-  
 τῷ τῷ κινδυνεύειν ὑπάρχων ζητεῖ φθάσας δρᾶσαι τι,  
 ὁπότε' ἂν καιρὸν λάβῃ· διὸ χρὴ τὸν πολιορκοῦντα καὶ  
 τάφρω καὶ χάρακι καὶ φυλακαῖς τὸ ἴδιον ἀσφαλλε-  
 σθαι στρατόπεδον. 3. καὶ γὰρ οἱ μὲν πολιορκοῦντες, ὅτι  
 ἂν μέλλωσι πράττειν, ὀρῶνται τοῖς ἀπὸ τοῦ τεύχους,  
 οἱ δὲ πολιορκούμενοι πρόβλημα τὸ τεῖχος ἔχοντες ἀό-  
 ρατοι πολλάκις ἐκχυθέντες διὰ πυλῶν ἢ μηχανᾶς 118  
 ἐνέπηρσαν ἢ στρατιώτας ἐφόνευσαν ἢ, ὅ τι κατὰ  
 χειρᾶς σφισιν εἴη, τοῦτ' ἐποίησαν.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ ΜΑ.

[ΠΕΡΙ ΤΟΥΤΟΥ ΕΧΕΙΝ ΕΝΕΔΡΑΣ ΤΟΝ ΠΟΛΙΟΡΚΟΥΝΤΑ  
 ΠΡΟ ΤΩΝ ΠΥΛΩΝ.]

1. Ἦμιστα δ' ἂν τοῦτο τολμήσαιεν, εἰ παρὰ πύλαις  
 καὶ πυλίσσι μικραῖς λόχους ὁ πολιορκῶν προκαθίσῃ  
 στρατηγὸς τοὺς τὰς ἀφηνιδίους ἐκδρομὰς τῶν πολε-  
 μίων ἀποκωλύσοντας, ἐπεὶ καὶν πολλάκις λάθοιεν ἐπι-  
 θέμενοι τοῖς ἐκτός. 2. χρήσιμοι δὲ τὰ πολλὰ νύκτωρ  
 τοῖς πολιορκοῦσιν αἱ προσβολαί· τοῖς γὰρ ἔνδον οὐ  
 δυναμένοις ὄραν τὰ γιγνόμενα διὰ τὸ σκότος δεινό-  
 τερα δοκεῖ τὰ πραττόμενα, καὶ τὴν πρόληψιν ἀναγ-  
 κάζονται χαλεπωτέραν ἔχειν τῶν κατ' ἀλήθειαν  
 ἐνεργουμένων, ὅθεν ταραχαί τε καὶ θόρυβοι γίννου-  
 νται οὐδενὸς δυναμένου σωφρονεῖν ἐν τοῖς τοιούτοις,  
 ἀλλὰ καὶ πολλὰ τῶν οὐ δρωμένων ὡς γίννεται λε-

γόντων, οὐθ' ὄπη προσβαλοῦσιν εἰδέναι δυναμένων, οὐθ' ὀπόσοι, οὐθ' ὀποίοις μέρεσι, διαδρομαὶ δὲ δεῦρο κάκεισε καὶ βοαὶ καὶ θάμβη Πανικὸν ἔχοντα τάραχον.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ ΜΒ.

α'.

[ΠΕΡΙ ΤΟΥ ΟΤΙ ΦΟΒΟΣ ΨΕΤΔΗΣ ΜΑΝΤΙΣ ΕΣΤΙΝ.]

119 1. Ὁ γὰρ φόβος ψευδῆς μάντις, ἃ δέδοικε, ταῦτ' οἴησεται καὶ γίνεσθαι, καὶ πᾶν τὸ ἐν νυκτί, κἄν μικρὸν ἢ, φοβερώτερον τοῖς πολιορκουμένοις· οὐδεὶς γάρ, ὃ βλέπει, λέγει διὰ τὸ σκότος, ἀλλὰ πᾶς, ὃ ἀκούει· καὶ ἐνός που φανέντος ἢ δυεῖν ἐπὶ τείχους πολεμίων τὸ πᾶν ἤδη στράτευμα τῶν τειχῶν ἐπιβεβηκέναι δόξαντες ἀπειράπησαν, ἐρήμους καταλιπόντες ἐπάλλεις καὶ πύλας.

β'.

[ΟΤΙ ΑΥΤΟΝ ΧΡΗ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΤΟΝ ΣΤΡΑΤΗΓΟΝ ΓΙΓΝΕΣΘΑΙ ΤΟΙΣ ΣΤΡΑΤΙΩΤΑΙΣ.]

2. Εἰ δέ τι διὰ χειρὸς ὁ στρατηγὸς ἐξεργάσασθαι σπεύδοι, μὴ ὀκνεῖτω πρῶτος αὐτὸς ὀφθῆναι ποιῶν· οὐ γὰρ οὕτως ταῖς ἀπὸ τῶν κρειττόνων ἀπειλαῖς ἀναγκαζόμενοί τι ποιοῦσιν, ὡς ταῖς ἀπὸ τῶν σεμνοτέρων διατροπαῖς· ἰδὼν γάρ τις τὸν ἡγεμόνα πρῶτον  
120 ἐγχειροῦντα καὶ ὅτι δεῖ σπεύδειν ἔμαθε καὶ μὴ ποιεῖν ἠδέσθη καὶ ἀπειθεῖν ἐφοβήθη· καὶ οὐκ ἔθ' ὡς δοῦλον ἐπιταττόμενον διετέθη τὸ κληθὸς, ἀλλ' ὡς ἐξ ἴσου παρακαλούμενον διετράπη.

γ'.

## [ΠΕΡΙ ΠΟΔΙΟΡΚΗΤΗΡΙΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ.]

3. Πολλῶν δὲ καὶ ποικίλων ἐκ τῶν μηχανῶν πολιορκητηρίων χρῆσεται κατὰ δύναμιν ὁ στρατηγός. οὐ γὰρ ἐπ' ἔμοι τὸ λέγειν, ὅτι δεῖ κριοὺς ἔχειν ἢ ἐλεπόλεις ἢ σαμβύκας ἢ πύργους ὑποτρόχους ἢ χελώνας χωστρίδας ἢ καταπέλτας· τῆς γὰρ τῶν πολεμούντων τύχης καὶ πλούτου καὶ δυνάμεως ἴδια ταῦτα καὶ τῆς τῶν ἐπομένων ἀρχιτεκτόνων ἐπινοίας εἰς τὰς ὀργανικὰς κατασκευάς. 4. στρατηγοῦ δ' ἰδίας ἀγγινοίας ἔργον τοιόνδ' ἂν εἴη, εἰ βούλοιο προσβάλλειν μηχανάς· καθ' ἓν μὲν ἀποχρήσθω μέρος τοῖς ἔργοις αὐτοῖς — οὐδὲ γὰρ <sup>121</sup> ἄλλως ἂν τις εὐπορήσειεν ἐν κύκλῳ παντὶ τῷ τείχει περιστῆσαι μηχανάς, εἰ μὴ πάνυ μικρὰ πόλις εἴη —, εἰς πολλὰ δὲ τάγματα διελὼν τὸ στράτευμα κατὰ τἄλλα τοῦ τείχους μέρη κελεύετω τὰς κλίμακας προσφέρειν· οὕτως γὰρ εἰς ἀμηχανίαν οἱ πολιορκούμενοι πολλὴν ἐμπίπτουσιν· 5. ἂν τε γὰρ ἀμελήσαντες τῶν ἄλλων μερῶν τοῦ τείχους ἐπὶ τὰς προσβολὰς τῶν μηχανῶν ἀμύνωσιν, ἅπαντες οἱ κατὰ τὰς κλίμακας μηδενὸς ἀποκωλύοντος ῥαδίως ἐπιβαίνουσι τῶν τειχῶν, ἂν τε διελόντες σφᾶς αὐτοὺς ἐπιβοηθήσωσι κατὰ μέρη, σφοδροτέρας ἐνεργείας γιγνομένης κατὰ τὰς ἐμβολὰς τῶν ὀργάνων οἱ καταλειφθέντες οὐδὲ μάχεσθαι τούτοις \* ἀδυνατήσουσι τὸ ἐπιφερόμενον κακὸν ἀποκρούεσθαι. 6. διόπερ καθάπερ ἀγαθὸν παλαιστὴν προδεικνύειν μὲν καὶ σκιάζειν εἰς πολλὰ μέρη δεῖ περισπῶντα καὶ ἐπισφάλλοντα δεῦρο κἀκείσε πρὸς πολλὰ τοὺς ἀντιπάλους, ἐνὸς δὲ ζητεῖν ἐγκρατῶς λαβόμενον ἀνατρέψαι τὸ πᾶν σῶμα τῆς πόλεως.

## δ.

122

[ΠΩΣ ΧΡΗ ΔΙΑΤΕΛΕΙΝ ΕΠΕΙΓΟΝΤΑ ΤΑ ΤΗΣ  
ΠΟΔΙΟΡΚΙΑΣ.]

7. Εἰ δ' ἐν τάχει σπεύδοι τις ἐξελεῖν φρούριον ἢ πόλιν ἢ χάρακα καὶ αὐτῶ κάμνοι ἢ δύναμις μηδὲ μίαν ὥραν ἀποστῆναι βουλομένῳ τῶν ἐρυμάτων, εἰς τάγματα διελὼν τὸ στράτευμα, ὅσ' ἂν ἰκανὰ εἶναι αἰδοκῆ κατὰ τὴν ἀναλογίαν τοῦ πλήθους καὶ κατὰ τὸ μέγεθος τῆς κολιορκουμένης πόλεως, νυκτὸς ἀρχάμενος εὐθύς τῷ μὲν πρώτῳ προσβαλλέτω τάγματι τῷ δευτέρῳ κελεύσας ἐφεδρεύειν καὶ ἐτοίμῳ εἶναι, τῷ δὲ τρίτῳ καὶ τετάρτῳ, καὶ εἰ τύχοι πέμπτον ὄν, παραγγελλέτω τρέπεσθαι κατὰ κοίτον· 8. εἴτα, ὅταν τῷ πρώτῳ καταπειράσῃ τινὰ χρόνον, τούτους μὲν ἀνακαλεσάμενος ἀποπεμπέτω κοιμησομένους, σημαίντω δὲ τῷ δευτέρῳ προλέναι τοῦ χάρακος, ὁ δὲ τρίτος ταγματάρχης ἀναστήσας ἐν τούτῳ καθοπιλιζέτω τὸ ὑφ' ἑαυτὸν τάγμα· 9. καὶ μετὰ τοὺς δευτέρους τὴν ἴσην ὥραν τοῖς πρώτοις ἀγωνίζεσθαι ἄξει τὸ τρίτον, κοιμάσθω δὲ τὸ δεύτερον τάγμα, μετὰ τοῦτο δ' αὐτὸ τὸ τέταρτον, εἰδ' ἐξῆς τὸ πέμπτον, ἐν μέρει τῶν στρατιωτῶν ἀνακαυομένων. 10. ὁμοίως δ' ἐπισυναπτούσης τῆς ἡμέρας οἱ πρῶτοι τῇ νυκτι προσβαλόντες ἔωθεν πάλιν πρῶτοι προσαγόντων· εἰδ' ὥρας, εἰ μὲν ἕξ εἴη τάγματα, δύο κινδυνεύσαντες, εἰ δὲ πέντε, δυσὶν ἔτι μικρὸν ἐπιθέντες, εἰ δὲ τέτταρα, τρεῖς, εἰ δὲ τρία, τέτταρας, ἀπιόντες ἀριστοποιεῖσθων, ἐξῆς δ' οἱ μετ' αὐτοὺς καὶ πάλιν οἱ μετὰ τούτους ἄχρι τῶν τελευταίων, ὥστε κύκλον τινὰ περιάγεσθαι. 11. τούτου γὰρ συμβαίνοντος ἀμφοτέρ' ἂν γίγνοιτο· καὶ αἱ προσβολαὶ καὶ νύκτωρ καὶ μεθ' ἡμέραν

ἀδιάλειπτοι προσαχθήσονται, καὶ οἱ προσβάλλοντες ἀκμηῆτες καὶ νεαροὶ τὰς ἀναπαύσεις ἐν μέρει ποιούμενοι μαχοῦνται. 12. τοὺς μέντοι πολιορκουμένους, μηδ' ἂν πάνυ πολλοὶ τυγχάνωσιν, οἰέσθω τις τὸ αὐτὸ στρατήγημα ἀντεισοίσεσθαι· τὸ γὰρ κινδυνεῦον, οὐδ' ἂν ἐπιτρέπη τις, ὕπνω χαρίζεσθαι βούλεται· φόβω γὰρ τοῦ δεινοῦ, παρ' ὃν ἀναπαύεται χρόνον, ὡς ἀλωσομένης τῆς πόλεως ἐγρήγορεν· καὶ τὸ πολιορκούμενον, κἂν ὀλίγον ἢ τὸ πολιορκοῦν αὐτό, πασσυδὶ προσαμύνει, καὶ πᾶν ὅσον ἐντειχιδίον ἐστί κεκίνηται, ὅτι καὶ τὸ μέλλον φοβερώτερον, ὡς, εἰ παρὰ μικρὸν ἀμελήσαιεν, ἀπολούμενοι πάντες. 13. ὅθεν δὴ πᾶς ἀνάγκη τρυχομένους αὐτοὺς καὶ μηδὲ μίαν ὄραν ἀναπαύλαν ἴσχοντας, ἀλλὰ καὶ ἀγρυπνίαις καὶ πόνοις κάμνοντας, εἶτα καὶ πρὸς τὰ μέλλοντα τεταλαιπωρηκότας ἀσθενέστερον τοῖς σφετέροις προσαμύνειν ἢ τοὺς δεησομένους καὶ παραδώσοντας τὴν πόλιν ἐκπέμπειν.

ε΄.

124

## [ΠΩΣ ΧΡΗ ΤΟΝ ΣΤΡΑΤΗΓΟΝ ΑΝΑΠΑΤΕΣΘΑΙ.]

14. Αὐτὸς οὖν ὁ στρατηγός, ἴσως φήσει τις, ἐξ ἀδάμαντος ἢ σιδήρου κεχάλευται μόνος ἄγρυπνος ἐστὼς ἐπὶ τοῖς αὐτοῖς ἔργοις; οὐ δῆτα· ἀλλὰ παρ' ὃν ἀναπαύεται χρόνον — οὗτος δ' ὀλίγος ἔστω καὶ σύντομος —, ἕνα τῶν ἐν δόξῃ πιστοτάτων καὶ ἀνδρειοτάτων ἡγεμόνα τῶν καὶ τὰ δεύτερα τῆς στρατηγικῆς ἀρχῆς ἐχόντων ἐπιστησάτω τοῖς ἔργοις.

ς.

[ΠΩΣ ΤΑ ΔΟΚΟΥΝΤΑ ΤΗΣ ΠΟΛΕΩΣ ΜΕΡΗ ΑΝΑΛΩΤΑ  
ΕΙΝΑΙ ΠΟΛΛΑΚΙΣ ΕΤΑΛΩΤΑ ΓΙΓΝΕΤΑΙ]

15. Ἐνίοτε δὲ τὰ δοκοῦντα μέρη πόλεως εἶναι κρη-  
μνώδη καὶ πέτραις ἀποτόμοις ὠχυρωμένα τῶν διὰ  
χειρὸς ἀνεστηκότων τειχῶν ἔδωκε τοῖς πολιορκουῦσιν  
ἀφορμὰς μείζους εἰς τὸ νικᾶν· εἰώθε γάρ πως ὡς τὴν  
πολλὰ τὰ τοιαῦτα τῶν πόλεων, ὅσα φύσει πιστεύεται  
125 τὸ ἐρυμνόν, ἀφυλακτεῖσθαι καὶ ἤμιστα φροντίδι πα-  
ραγρυπνεῖσθαι στρατιωτῶν. 16. ἔνθα στρατηγὸς ἀγα-  
θὸς ἐνόησεν ὃ δεῖ ποιῆσαι, καὶ τινὰς τῶν εὐτολμοτά-  
των παρακαλέσας ἐπαγγελίαις καὶ τιμαῖς ὀλίγους,  
οἷς ῥᾶον ἀναβαίνειν εἴτε δι' αὐτῆς τῆς δυσχωρίας,  
εἴτε διὰ κλιμάκων, ἐκράτησε τῆς πράξεως· ὑποκατα-  
βάντες γὰρ ἐντὸς τείχους ἢ πυλῖδα διέκοψαν ἢ πύλην  
ἀνέωξαν.

ξ.

[ΠΕΡΙ ΤΗΣ ΑΠΟ ΤΩΝ ΣΑΛΠΙΓΤΩΝ ΩΦΕΛΕΙΑΣ.]

17. Μέγα δ' ἂν ὀνήσειε καὶ τι τοιόνδε συνεπινοηθέν,  
εἰ καὶ σαλπικτὰς οἱ φθάσαντες ἐπιβῆναι τοῦ τείχους  
ἀνιμῆσαιεν· ἀκουσθεῖσα γὰρ πολεμία σάλπιγξ ἀπὸ  
τειχῶν ἐν νυκτὶ πολλὴν ἐκπληξιν ἐπιφέρει τοῖς πο-  
λιορκουμένοις ὡς ἤδη κατὰ κράτος ἐαλωκόσιν, ὥστε  
τὰς πύλας καὶ τὰς ἐπάξεις ἀπολιπόντας φεύγειν·  
126 ὅθεν δήπου συμβαίνει γίνεσθαι τοῖς ἔξω στρατιώταις  
ῥαδίαν τὴν τε τῶν πυλῶν ἐκκοπὴν καὶ τὴν ἐπὶ τὰ  
τείχη διὰ τῶν κλιμάκων ἀνάβασιν, οὐδενὸς ἔτι τῶν  
πολεμίων ἀπείργοντος· οὕτως που δυνατὸν ἐνὶ καὶ  
ἀνόπλῳ σαλπικτῇ πόλιν ἀλῶναι.

η'.

[ΤΙ ΧΡΗ ΠΟΙΕΙΝ ΤΟΝ ΣΤΡΑΤΗΓΟΝ ΜΕΤΑ ΤΟ ΕΛΕΙΝ  
ΤΗΝ ΠΟΛΙΝ.]

18. *Εἰ δὲ δὴ τινα ἀκμάζουσιν ἐτι πλήθει τε καὶ δυνάμει πόλιν ἐρρωμένως ἐλὼν εἰς φόβον ἢ ὑπόνοιαν ἦκοι, μὴ ποτε κατὰ τάγματα καὶ συστροφὰς ὑπαντιάζοντες ἀμύνονται τοὺς ἐπεισπίπτοντας ἢ τὰ μετέωρα καταλαμβάνομενοι καὶ τὰ ἄκρα τῆς πόλεως ἐνθεν ἀντεπλοίεν ἐπὶ πολὺ κακώσοντες τοὺς πολεμίους, κηρυττέτω τοὺς ἀνόπλους μὴ κτείνειν.* 19. *Ἔως γὰρ ἕκαστος ἐλπίζει ληφθεὶς τεθνήξεσθαι, βούλεται φθάνειν δράσας καὶ πάσχων ἀλλά τι καὶ δρᾶν, πολλοὶ τ' ἤδη πολεμίους εἰσκεχυμένους ἐξήλασαν ἢ καὶ μὴ δυνηθέντες εἰς ἀκρόπολιν ἐρυμνὴν κατειλήθησαν, ἐνθεν αὐθις εἰς πόνον καὶ τάλαιπωρίαν κατέστησαν τοὺς πολεμίους, ὥστε δευτέραν ἐπαναιριεῖσθαι πολιορκίαν\* ἢ καὶ πολυχρονιωτέραν, ἔστιν δ' ὅτε καὶ ἐπαλγεστέραν μετὰ πολλῆς πείρας κακῶν.* 20. *εἰ δὲ διαβοηθείη τότε* 127 *τὸ κήρυγμα, τάχα μὲν καὶ πάντες, ὡς δὲ πρόδηλον εἶπειν, οἳ γε πλείους τὰ ὄπλα ῥίψουσιν· τῶν τε γὰρ βουλομένων δι' ὀργῆς ἕκαστος εἰς ἄμυναν ἵεναι δεδιὼς τὸν πέλας, μὴ ποτε οὐχ ἑαυτῷ ταῦτα φρονῆ, ῥίπτειν ἀναγκασθήσεται, ὥστε, κἂν πάντες βούλωνται τὰ ὄπλα φυλάττειν, διὰ τὴν πρὸς ἀλλήλους ὑπόνοιαν αὐτὸν ἕκαστον θεδιότα, μὴ μόνος ὀπλισμένος ληφθῆ, σπεύδειν ἀποτιθέμενον — οἳ γὰρ ὄξεις καιροὶ τὴν κοινὴν γνώμην φανερὰν οὐκ ἔωσι γίγνεσθαι —, οἳ τε ἔτοιμοι πρὸς τὸ σῶζεσθαι, μέχρι μὲν οὐδὲν εἰς ἐλπίδα κεκήρυκται σωτηρίας, εἰ καὶ μὴ γνώμη, ἀλλ' ἀνάγκη τὸ ἐπιὸν ἀμύνονται κακόν, ἐπειδὴν δὲ μικρὰν ἐλπίδα τοῦ σῶζεσθαι λάβωσιν, ἰκέται τὸ λοιπὸν ἀντὶ πολεμίων*



ὕπαντῶσιν. 21. οὕτως τε ὁ μὲν κηρύξας καὶ τοὺς τὰ ὄπλα φυλάττειν βουλομένους ῥίπτειν αὐτὰ ἀναγκάζει· στρατιωτῶν δὲ θάνατος ἐν μὲν μάχαις εὐπαραμύθητος — δοκεῖ γὰρ τοῦ νικᾶν ἔνεκεν γεγονέναι —, 128 ἐν δὲ νίκαις καὶ καταλήψεσι πόλεων τοῖς νικῶσιν οἰκτιστος, ἀφροσύνης τε μᾶλλον ἢ ἀνδρίας μαρτύριον. 22. εἰ μέντοι μνησικάκως ἔχοι τοῖς ἠττημένοις στρατηγός, μὴ παρὰ τούτοις οἰέσθω τι φέρεσθαι βλάβος, οὐ τοὺς ἐντυγχάνοντας μὴ εὐθύς κτενοῦσιν· σχολῇ γὰρ βουλευέσεται μετὰ τοῦ ἀκινδύνου τὴν ἄμυναν ἀναναγώνιστον ἔχων, τί χρὴ διαθεῖναι τοὺς ἐαλωκότας.

129

θ'.

[ΤΟΝ ΔΙΜΩΙ ΜΕΛΛΟΝΤΑ ΠΟΛΙΝ ΑΙΡΗΣΕΙΝ ΤΟΤΕ  
ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΧΩΡΑΝ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΕΙΣ ΑΤΤΗΝ  
ΧΡΗ ΠΙΕΜΠΕΙΝ.]

23. Εἰ δὲ τὴν κατὰ κράτος ἀπεγνωκῶς ἐκπόρθῃσιν εἰς χρόνιον καταβαίνοι πολιορκίαν οἰόμενος λιμῶ πίεσας τὴν πόλιν αἰρήσειν, ἃ τιν' ἂν ἐπὶ τῆς χώρας ἐπι καταλάβῃ σώματα, τούτων τὰ μὲν ἐρρωμένα καὶ ἀκμάζοντα ταῖς ἡλικίαις εἰς ἄμυναν πολέμου λαβών, ὅτι περ ἂν αὐτῶ δόξῃ, διαθέσθω, γύναια δὲ καὶ παιδάρια καὶ ἀσθενεῖς ἀνθρώπους καὶ γεγηρακότας ἐκὼν εἰς τὴν πόλιν ἀποπεμπέτω· ταῦτα γὰρ ἄχρηστα μὲν εἰς τὰς πράξεις ἔσται, τὰς δὲ παρεσκευασμένας τοῖς ἔνδον τροφὰς θᾶττον συναναλώσει, καὶ πολεμίων μᾶλλον ἢ φιλίων ἐφέξει τρόπον.

ι'.

[ΟΠΟΙΟΝ ΕΙΝΑΙ ΧΡΗ ΤΟΝ ΣΤΡΑΤΗΓΟΝ ΜΕΤΑ ΤΗΝ  
ΝΙΚΗΝ.]

24. Εἰ δέ τ' ὅλα πάντα κατὰ δαίμονα καὶ νοῦν χωρήσειεν, ὥστε τοῖς ὄλοις ἐπιθεῖναι τοῦ πολέμου πράγμασι τέλος, ἔστω μὴ βαρὺς ἐπὶ ταῖς εὐπραγίαις, ἀλλ' εὐφορτος, μὴδὲ τύφον ἀπηνῆ περιφέρων, ἀλλ' εὐμένειαν προσφιλῆ ἔχων· ὁ μὲν γὰρ φθόνον ἐγέννησεν, αὕτη δὲ ζῆλον ἐπεσπάσατο. 25. φθόνος μὲν οὖν ἐστὶν ὀδύνη 130 τῶν πρὸς τοὺς πέλας ἀγαθῶν, ζῆλος δὲ μίμησις τῶν παρ' ἄλλοις καλῶν, τοσοῦτόν τε διενήνοχεν ἀλλήλων, ὥστε τὸ μὲν φθονεῖν εὐχὴν εἶναι τοῦ καὶ παρ' ἄλλω τι καλὸν μὴ εἶναι, τὸ δὲ ζηλοῦν ἐπιθυμίαν τῆς τῶν ἴσων κτήσεως. 26. ἀνὴρ οὖν ἀγαθὸς οὐ μόνον πατρίδος τε καὶ στρατιωτικοῦ πλήθους ἄριστος ἡγεμών, ἀλλὰ καὶ τῆς περὶ αὐτὸν εἰς ἀεὶ εὐδοξίας ἀκινδύνου οὐκ ἀνόητος στρατηγός.









3 2044 038 410 395



Digitized by G



