

oportet autem ita sumere propositiones. A deī δ' οὐτα γεμιθαινεῖ τοῖς προπάσσοις, ὡς τε τὸν
νόμον, ὑπέρχειν, δῆλον, μηδὲν οὐταρχεῖν, εἰσαρχεῖν συλλογισμὸς. εἰ δῶν οὐτα γεμιθαινεῖται,
ψυχεῖς. δῆλον ὡς οὐταπέποικος, αἰδίπαλιν ἔξοστος,
τέλος δὲ αδιώκειν. 17 Επὶ τῷ δὲ ἐκατέρῳ
σύνθετο καλύπτει ψυχὴ τὸν οὐταρχεῖν τὸν αὐτὸν
τοῦ βασικοῦ ιπέρχειν. δῶν δὲ τὸν αὐτὸν αληφῆν,
πάλιν ιπέρχειν, δῆλον βασικοῦ μηδενί. ψυχὴς αὐτὸν
αμφοτέρου αὐτὸν προπάσσοις. οὐταρχεῖν τὸν αὐτὸν οὐτα, δῆλον
τοῦτο δὲ. 18 Καὶ αἰδίπαλιν δὲ τεθέντος τὸν σερη-
νεόν, ὠσαύτως, 19 Τώδει δὲ ἐτέρον τὸν ψυ-
χὴν οὐταρχεῖν, σύδεγεται. δῆλον οὐταρχεῖν
τοῦ πάλιν, καὶ δῆλον *ὑπέρβασις. εἰδίποτε ληφθεῖ
δῆλον αὐτὸν αὐτὸν ιπέρχειν τὸν αὐτὸν, τὸν δὲ βασικόν
μηδὲν ιπέρχειν. οὐταρχεῖν τὸν αὐτὸν, αληφῆν εἶσαι. οὐταρχεῖν
τοῦ πάλιν. 20 Πάλιν δὲ βασικοῦ μηδενί ιπέρχειν,
σύνθετο καὶ πάλιν ιπέρβασις. εἰδίποτε πάλιν αὐτὸν
τοῦ βασικοῦ δὲ οὐταρχεῖν. εἰδίποτε ληφθεῖν τὸν αὐτὸν
πάλιν αὐτὸν αὐτὸν ιπέρχειν, δῆλον δὲ βασικόν
μηδενί ιπέρχειν. οὐταρχεῖν τὸν αὐτὸν αὐτὸν
αγνωσταῖς, αληφῆν εἶσαι. οὐταρχεῖν, ψυ-
χὴν. 21 Ομοίως δὲ καὶ μετατεθέντος τὸν σε-
ρηνεόν. δῆλον μηδενί ιπέρχειν τὸν αὐτὸν βασικόν
σύνθετο καὶ πάλιν ιπέρβασις. εἰδίποτε ληφθεῖν τὸν αὐτὸν
αὐτὸν μηδὲν βασικόν ιπέρχειν τὸν αὐτὸν, δῆλον δὲ αὐτὸν
μηδενί. οὐταρχεῖν τὸν αὐτὸν ιπέρχειν, αληφῆν εἶσαι. οὐταρχεῖν
τοῦ πάλιν δὲ βασικόν ιπέρχειν. οὐταρχεῖν τοῦ πάλιν
αληφῆν εἶσαι. οὐταρχεῖν τοῦ πάλιν δὲ αὐτὸν
μηδενί. 22 Καὶ πάλιν, οὐ πάλιν δὲ βασικοῦ ιπέρχειν, μη-
δενί λαζεῖν τὸν αὐτὸν ιπέρχειν, ψευδός αὐτόρητον,
εἰδίποτε πάλιν, καὶ τοῦ ιπέρχειν. εἰδίποτε ληφθεῖν
τοῦ πάλιν βασικόν ιπέρχειν τὸν αὐτὸν, δῆλον δὲ αὐτὸν
μηδενί. οὐταρχεῖν τοῦ πάλιν αληφῆν εἶσαι. οὐταρχεῖν
τοῦ πάλιν δὲ βασικόν ιπέρχειν. οὐταρχεῖν τοῦ πάλιν
αληφῆν εἶσαι. οὐταρχεῖν τοῦ πάλιν δὲ αὐτὸν
μηδενί. 23 Φανερὸν δῶν, οὐταρχεῖν αὐτὸν ψυχὴν
τοῦ πάλιν αληφῆν εἶσαι. οὐταρχεῖν τοῦ πάλιν
αληφῆν εἶσαι. οὐταρχεῖν τοῦ πάλιν αληφῆν εἶσαι.
Εἰδίποτε μόνον, εἶσαι συλλογισμὸς αὐτοπτι-
κῆς τοῖς αὐτομοίσι.

17 At ex parte vtramque falsam esse,
nihil vetat. veluti si πάντα & πάντα, & πάντα cui-
dam inest. nam si sumptum fuerit omni-
α, nulli autem είναι: falsae erunt rāmbo
propositiones, non quidem totæ, sed ex
parte.

18 Itidemque fiet, si commutato or-
dine pronunciatum priuatuum positum
fuerit.

19 Fieri autem potest, ut altera & qui-
dem vtrauis falsa sit. quod enim inest omni-
α, etiam πάντα είναι. si igitur sumptum
fuerit, toti είναι πάντα, toti autem non
είναι; certè propositio πάντα, vera erit: πάντα,
falsa.

20. Rursus quod nulli είναι, omni-
α non erit. nam si πάντα, etiam πάντα είναι: at-
qui non erat. si igitur sumptum fuerit
πάντα, toti είναι, & nulli είναι, propositio πάντα, είναι,
vera erit: altera verò, falsa. 21 Similiter
fiet transposito pronunciatio priuatuo.
quod enim inest nulli α, etiam nulli είναι
erit. si igitur sumptum fuerit πάντα, toti είναι
non είναι, toti autem είναι: certè pro-
positio πάντα, vera erit: altera verò, falsa.

22 Ac rursus, quod omni-α inest, falsò
accipitur nulli είναι; quia necesse est, si
omni-α είναι, ut etiam cuidam είναι. si igitur
sumptum fuerit, omni-α είναι πάντα, nul-
li autem είναι: propositio quidem πάντα, vera εί-
rit: sed πάντα, falsa. 23. Perspicuum igitur
est, & cùm ambæ propositiones sint falsæ,
& cùm altera tantum, fore syllogismum
deceptiuum in iis quæ sunt indiuidua.

De ignorantia secundūm prauam dispositionem in iis quibus medium aliquod est interiectum.

Cap. XVII.

- 1 ¶ Regula de syllogismis ex proprio medio.
- 2 ¶ Quod sit proprium medium.
- 3 ¶ De syllogismis negantibus in prima figura ex medio proprio,
4. vel quasi proprio,
5. vel non proprio, quod est,
6. vel non est sub primo.
7. ¶ De syllogismis negantibus in secunda figura.
8. De ambabus propositionibus in totum falsis.
9. Si alterutra falsa sit.
10. id est, sola minor,
11. vel sola maior.
12. ¶ Epilogus.
13. De syllogismis affirmantibus in prima figura.
14. De proprio medio.
15. De quasi proprio.
16. Denon proprio, quod est,
17. vel non est sub primo.
18. ¶ Epilogus.

IN iis autem quæ non indiuiduè in-
sunt, aut non insunt, cùm per pro-
prium medium sit syllogismus falsi, non
possunt ambæ propositiones falsæ esse,
sed ea tantum, in qua continetur maius
extremum.

2. Proprium medium id appello, per
quod sit syllogismus contradictionis.

Tom. I.

EN δὲ τοῖς μὴ αὐτοῖς οὐπέρχονται, οὐ μὴ οὐ. C. viii.
πέρχονται, οὐτε μὴ δέχεται οὐκείς μέσου γί-
νεται τὸν αὐτόδοτον συλλογισμὸς, οὐχ οὖτε τε αὐ-
φοτέρως ψυχὴς εἴη τοῖς προπάσσοις, δῆλον μό-
νον τηλεοφεύσει μείζονι ἀκρωτ. 2. Λέγω μὴ οὐ-
κείς μέσου, διὸ γάρ της αὐτοφάσεως οὐ συλλο-
γισμός.

S. iii

3 Υπῆρχε τα γένδα πατέρων μέσου της γ.
ἔπει σὺν αὐτάγκη τέλευτη, καταφαντικών τηρη-
βαίνεσθαι, συλλογισμού γνομόνων, δῆλον ὅτι αἱ
αὕτη ἀληθής· τὸ γένδα πίστερε φεύγει. οὐδὲν αὐτοῦ,
διευδίσκει· Ταῦτης γένδα πίστερε φορμήν, σύνδυτος γένδας
συλλογισμός. 4 Ομείως δέ τοι, εἰ τοιούτης ἀλλης συ-
νοιχίας ληφθείη τὸ μέσον· οὐδέ, θάλασσαν τοιούτην
αἴλιαν θέτει, τοιούτην τὸ βαθύ κατηγράφει πόντος·
αὐτάγκη τα γένδα μόνη δέ τοιούτην περιτάσσει μόνην, ταίνη
δέ ἐπέρχεται αὐτίστερε φεύγεσθαι. οὐδέν οὐδὲν, αἱ
αἵλια· οὐδέ, αἱενάδις. τοιούτην πάγε ταῦτη αἱ
πάτη, οὐδέ ταῦτη θέτει διέ τοιούτην οἰκεία μέσου.

τοῦ Εδυ' δε' μὴ εὔχεται τὸν οἰκεῖον μέσου γίνεται ὁ
συλλογισμός· οὐδὲν μὲν τὸν θάνατον ἡ σύμμεσση, φέρετο
βιωτοῖς υπάρχει· αὐτάγκην φευδεῖς εἴτε ἀμφοτέ-
ρες. λακούσιοι γένονται τοιούτοις, οἷοι ὡς ἔχοντες, αἱ
περιπάτεις, εἰς μήνας συλλογισμός ἐσεσθαι. οὔτε
δε' λαμβάνοντες, ἀμφότερα γίνονται φευδόμενοι.
οὕτοις, εἰς τὸν μήνα ὅλως διηγείται υπάρχει· τοῦτο δὲ μηδενὶ^{δέ}
βιωτοῖς αὐτίκα φένται γένονται, συλλογισμός
ἐσται· καὶ αἱ περιπάτεις ἀμφότερα φευδεῖς.

6 Σπουδὴ μητῆρα τοῦ μέσου, οἴτη πὸ δ. Ι.
μηδὲ αδ., ἀληθῆς ἔσται· οὐδὲ διβ., Φευδής. οὐδὲ
γάρ, ἀληθῆς, οὐδὲ σόκον καὶ πάλια πὸ δ. Ι.
διβ., Φευδής· οὐτί, εἰ καὶ ἀληθῆς, τούτη γὰρ συμπέ-
νται· τούτη γάρ· τούτη γάρ· τούτη γάρ· τούτη γάρ·

7 Διὰ ἣ τὸ μέσου φήματος μνομόντος τὸ απάτης, ἀμφοτέρως μὴν σύνεδεχεται πλεῖς
οὐκέτι τοις πάσσοις ὅλαις. οὐτοις γένεται τὸ β, οὐτοις
τὸ α, σύνθετοις δὲ χειροποίησιν πάσι, δέ μηδενὶ^ν
ὑπάρχειν, κατατίθενται εἰλέγητη καὶ προτερον.

8 Τῶι ἐπέρχεν δὲ ἐγχωρί, οὐδὲ ποτέρην ἔτυχεν.

9 Εἰ γένετο τὸ γένος παῖς αὐτῷ δῆλος ὁ πόλιος χρήστης, ἐδινένετο λη-
φθῆναι δῆλος αὐτῷ πόλιος χρήστης, δῆλος δὲ τὸ μητέρων πόλιος χρήστης.
· οὐδὲν μᾶλλον αὐτῷ, ἀλληγορίας ἔχει τοῦτο· οὐδὲν δὲ ἐπέρχεται, φευ-
δῆναι. ΙΟ Γάλιν, εἰ δῆλος μᾶλλον βλαπτότερός τούτος γένος
χρήστης, δῆλος δὲ μηδενί· οὐδὲν γάρ, ἀλληγορίας ἔχει τοῦτο· οὐδὲν
δὲ ἐπέρχεται, φευδῆναι. ΙΙ Εαντούτοις δῆλος σῶν σερπίκος οὐδὲν
τῆς ἀπάτης συλλογισμὸς, εἴρηται, πότε, καὶ δῆλος
πίνων ἔχει τοῦτο· οὐδὲν δῆλος συλλογισμὸς, εἴρηται, πότε, καὶ δῆλος
ὅτου μᾶλλον δῆλος τῆς οἰκείας μέσου, ἀδικώσατον ἀρ-
φοτέρας. Εἰ δῆλος φευδῆναι· μᾶλλον γάρ τινα γάρ μᾶλλον,
εἴδος ἔχει τοῦτο· οὐδὲν δῆλος, καθάδι τοῦτο ἐλέγεται. Καὶ πρό-
τερον. ὥστε οὐδὲν αὐτῷ ἔχει τοῦτο· φευδῆναι. αὕτη γάρ
ἔστιν οὐδὲν φευδῆναι. ΙΙΙ Ομοίως δέ τοι, εἰ
δῆλος ἄλλος συνσοιχίας λαζαρίδοιτο τὸ μέσον, ἀ-
ρφοτέρας ἐλέγεται τοῦτο· τῆς σερπίκης ἀπάτης. α-
ρφοτέρας γάρ τινα μᾶλλον δῆλος μᾶλλον, τινὰ δὲ τοιαῦτα σῇ μᾶ-
λλον φευδῆται. Καὶ οὐδὲν δῆλος σερπίκης.

A 3 Insit enim $\neg \alpha \wedge \beta$ per medium, .cū
igitur necesse sit, ut propositio γ e sumatur
affirmatiua, si sit syllogismus: manifestum
est, hanc propositionem semper fore veram,
quia non conuertitur. propositionem au-
tem α , falsam : quoniam hac conuersa
syllogismus contrarius efficitur.

4 Similiter fiet, & si ex alia classe me-
diū sumptum fuerit; vt $\tau\alpha$, si & in toto
 α est, & omni β attribuitur. necesse enim
est ut propositio $\alpha\beta$ maneat, altera vero
cōuertatur. quapropter altera sēper vera
erit, altera semper falsa. ac ferè huiusmo-
di deceptio eadem est, atque ea quæ fit
per propriū medium.

5 Quod si non per proprium medium
fiat syllogismus; sanè cùm sub α est me-
dium, nulli autem β inest, necesse est fal-
fas esse ambas *propositiones*. sumendæ e-
nim sunt propositiones contrario modo,
quàm re vera habeant, si futurus est syllo-
gismus. cùm autem ita sumuntur, ambæ
efficiuntur falsæ. veluti si γ & toti δ inest,
 γ & autem nulli ϵ . his enim conuersis, erit
syllogismus, & propositiones ambæ fal-
sæ. 6 Cùm verò sub α non est medium,
C veluti η : *propositio* quidem α , vera e-
rit: *propositio* autem η , falsa. erit enim
 α , vera: quia non erat in α . atque, fal-
sa: quia si vera esset, etiam conclusio es-
set vera: sed erat falsa.

7 Quando autem per medium figura-
ram sit deceptio , fieri nequit ut amb̄
propositiones sint totæ falsæ. cùm enim
n̄c est sub a: nihil est , quod possit alteri
omni, alteri nulli inesse, ut antea quoque
dictum fuit.

9 Potest autem esse altera falsa, & quidem vtrauis.

9 Nam si γ & $\pi\alpha$ & $\pi\beta$ insit: si sumptum fuerit $\pi\alpha$ inesse, sed $\pi\beta$ non inesse: propositio α , vera erit: altera vero, falsa.

10 Rursus si sumptum fuerit π , inesse
 π , nulli autem α : propositio quidem γ ,
vera erit: altera autem falsa.

11 Si igitur priuatiuus sit syllogismus
deceptionis, dictum est, quando, & per
quæ erit deceptio.

12 Si vero sit affirmatiuus : cum est per proprium medium , impossibile est ambas propositiones esse falsas : necesse est enim propositionem γ & β manere , si futurus est syllogismus , ut antea quoque dictum fuit . quare propositio γ & semper erit falsa : haec enim est , quæ conuertitur .

13 Similis ratio est, si ex alia classe sumatur medium, ut dictum fuit etiam in priuatiua deceptione: quia necesse est, ut propositio & maneat, & a vero conuertatur; ac deceptio eadem est cum priore.

14 Cùm autem non per proprium medium extruiatur syllogismus; si quidem sit sub a: hæc erit vera: altera, falsa. potest enim n. a pluribus inesse, quorum alia sub aliis non sint collocata.

15 Quòd si t. non sit sub a: hac quidem constat esse falsam, quia sumitur affirmativa: sed &c tam vera quam falsa esse potest. nihil enim prohibet, quominus n. a nulli insit, t. a autem omni s. ut animal inest nulli scientiæ: sciætia omni musiciæ. Rursus nihil prohibet, quominus t. a nulli nac. t. nulli s. insit. Perspicuum igitur est, cùm medium non est sub a, & ambas propositiones falsas esse posse, & alterutram.

16 Quotupliciter igitur, & per quæ possint effici deceptiones syllogisticæ, tam in immediatis, quam in iis quæ per demonstrationem probantur, perspicuum est.

A 14 Οτόμ δέ μή δέ τε σοκείς, εδών μή δέ το διαδικτύον, αὐτη μή εσται αληθινός, οὐτέρα δέ, φύλαξ. ἐγχωρίον τὸ απλείσσον υπόβατον, αὐτοῦ εστιν τοποληπτικός. 15 Εαν δέ μή δέ το διαδικτύον α· αὕτη μή δέ διλον ὅτι βέστι φύλαξ. παπαφατική γέλαθυμετα· * τίνε δέ β. η σύδεχεται καὶ αληθῆ τοι), καὶ φύλαξ σοστένει γέλαθυν, το μή απλέ μηδεπι υπόβατον, το δέ διαδικτύον δέ, ξεῖνον ὑπεισήμην, ὑπεισήμην δέ μηδική γέλαθυν αὖτε το αμηδενί δέ δι, μήτε το διαδενί παλ β. Φανερὸν δὲν ὅτι μή ὄντος το μέσου τοδικού α, καὶ αρμοφοτέρας εγχωρίον φύλαξ τοι), Καὶ οποτέραν ἔτυχε το Γοσαχῶν μήδην, Καὶ τίνων εγχωρίον γίνεσθαι τοις καὶ συλλογισμὸν ἀπατᾶς ἔντε τοῖς αμέσοις, καὶ τοῖς διαποδείξεως, Φανερόν.

De ignorantia secundūm negationem.

Cap. XIII.

Perspicuum etiam est, si quis sensus desit, necesse esse ut aliqua scientia desit, quam impossibile est percipere. si quidem discimus aut inductione, aut demonstratione; est autem demonstratio ex vniuersalibus: induc̄tio vero ex particulīribus: impossibile vero est vniuersalia contemplari, nisi per inductionem: (quoniam & ea quæ abstracta dicuntur, erunt per inductionem nota, si quis declarare velit quædam cuique generi inesse, quævis non separabilia sint, quatenus vnumquodque est hoc tale:) ut autem inducant qui sensu carent, fieri nequit: quia singularium est sensus. non enim potest accipi ipsorum scientia: quia nec ex vniuersalibus accipi potest sine inductione, nec per inductionem, sine sensu.

C Φ Ανεργὸν δέ καὶ δίαιτα τοις αἰδηποῖς ὀκλεψοι- CAP. XIX.
πεναι, μάγικη καὶ ὑπεισήμην πίνα ὀκλεψοι-
πέναι, καὶ ἀδικιῶν λαζαρίν εἰσθε μακά-
νοιδην δέ επαγωγῆ, οὐτόδειξ. εἴτε δέ οὐ μή
ἀπόδεξις, σὺ τῷ καθόλῳ οὐδέ επαγωγῆ, σύ τῷ
καὶ μέρης ἀδικιῶν τῷ καθόλῳ θεωρῆσαι, εἰ
μή δέ επαγωγῆς. (εἴτε καὶ τῷ δέξ αφαιρέσεως λε-
γένδην, εἰσαὶ δέ επαγωγῆς γνώσειμα, εἴσα τοις βα-
λητρούς γνώσειμα ποιεῖν, οὐτέ υπόβατον εκάστῳ γένεται
ἔντα, καὶ εἰ μή γνώσεια δέστιν, οὐτοιον δέ εκάστον) επα-
γωγῆς, μή εὔχοται αἰδηποῖν, ἀδικιῶν. τῷ γέ-
νετον δέ αἰδηποῖς δέ γέλαθυν αὐτῷ
τοποληπτικός. οὐτε γέλαθυν σύλλογον αὐτῷ
τοποληπτικός. οὐτε γέλαθυν σύλλογον αὐτῷ επα-
γωγῆς, οὐτε δέ τοις επαγωγῆς μήδην τοις αἰδηποῖς.

VARIARVM QVÆSTIONVM SOLVTIO, EX QVA

DEMONSTRATIONIS ET SCIENTIÆ DEMONSTRA-
TIUÆ PROPRIETATES MANIFESTÆ FIUNT.

TRACTATVS IV.

Vtrum principia demonstrationis sint finita, an infinita.

Cap. XIX.

1 Hypothesis prima. 2 secunda, 3 tercia, 4 quarta, 5 quinta, 6 Quæstio prima, 7 secunda.
8 Discremen prima & secunda questionis, 9 Quæstio tercia. 10 Summa barum questionum. 11 De
syllogismis & propositionibus negantibus. 12 De iis quæ reciprocantur.

Omnis autem syllogismus ex tribus terminis constat.

Tom. I.

E Στις δέ πᾶς συλλογομος Διατάξις τοις C. xx.
ὅρων.

S. iiiij

2 Καὶ μὲν δεικνύσας διαδίκτυος, ὃν εἰπεῖ-
χε πά πληγή, Δῆμος τὸ ὑπόρχειν πλῆθη, καὶ τῷ πο-
τῷ γε· ὁ δὲ σερηπίκος, τὸν μὲν ἐπέργειν πεφ-
τασιν ἔχειν, ὃντις παράρχειν ἄλλο ἄλλω· τὸν
δὲ ἐπέργειν, ὃντις γέχει παράρχει. 3 Φανερών οὖν,
ὅν αὐτὸν δέρχεται, καὶ αὐτὸν λεγόμενον παθέσθαι,
ἄντας εἰσι. Λαζαρίτα γένεται τὰς αἰάγκης δι-
κιμάτων· οὗτος δὲ πάγιος παράρχει, Δῆμος τῷ
βαπτίσιν δὲ, ὃντις πάγιος πλῆθη, δημόσιος μέσος. Καὶ
ὅπις γένεται πάγιος παράρχει. 4 Κατὰ μὲν οὖν
δόξαν συλλογίζομενοις, καὶ μόνον Διονελεκτίκων,
δηλεγοντὶ τῷ ποτῷ μόνον σκεπτέον, εἰ δέ τοι δέχε-
ται σύμβολοτάτων γένεται ὁ συλλογισμός. Οὐτοῦ δέ
καὶ ἔτι τῇ ἀληθείᾳ τῷ πλανητικῷ μέσον, δοκεῖ δέ μη
εἶναι· δῆμος τούτου συλλογίζομενος, συλλεγόμ-
ει παράλεκτίκων· περὶ δὲ ἀληθίαν, δέ τοι τῷ
παραρχόντων δεῖ σκοπεῖν. 5 Εχει δὲ γέτως·
ἐπειδὴν εἴτε οὐδὲν, αὐτὸν μὲν κατ' ἄλλα κατηγορί-
ται μηδὲ τῷ συμβεβηκότι λέγων δὲ τῷ τοῦ συμβε-
βηκότι οὗτον, πὸ λαβυρίντος ποτε σκέψιον φαμένον εἶται
ἀνθρώποιν, γέχει ποιῶντες καὶ τὸν περίθετον
λαβυρίντον. οὐδὲν γένεται, γέχει περὶ τοῦ οὐρανοῦ, λαβυρίντον εἴτε
πὸ δὲ λαβυρίντον, ὃντι συμβεβηκέντος ανθρώπων εἶται
* λαβυρίντον. εἴτε οὖν εἴναι Τειᾶτα, ὡρε καθίσα-
πα κατηγορίαθαντα. 6 Εἶτα δὴ γένεται ποιόμενον, οὐ,
αὐτὸν μὲν μηκέτερον παράρχει δημόσιος, τοιτέρῳ δὲ τῷ
βαπτίστῳ, καὶ τούτῳ ἔτιν ἄλλο μεταξύ· καὶ πά-
λιν, πὸ εἰρηνής, ὡσαύτως· Καὶ τῷ πληθητικῷ βαπ-
τίστῳ διάτητη σύνοδος, ηδὲ σύμβολος εἰς ἀ-
πειρονικούς; 7 Καὶ πάλιν, εἰ τῷ πληθητικῷ κα-
τηγορίται καθίσαντο, πὸ δὲ αὐτῷ * πληθητικῷ παρά-
ρχει παράστω, μεταξύ δὲ μηδενὶ περιπτέρῳ, καὶ
γένεται πληθητικός, Καὶ τῷ πληθητικῷ βαπτίστῳ
ανθρώποις, ηδὲ τῷ πληθητικῷ σύμβολος εἰς ἀπειρονικούς;
8 Διαφέρει δέ τῷ πληθητικῷ περιπτέρῳ, το-
πον, ὅπις τὸ μέρος, έτσι, ἀρχεῖσθαι σύμβολον δόξα-
μον δέποτε Τειάτου, οὐ μηδενὶ παράρχει ἐπέργει,
διλλός ἄλλο σκέψιον, έτσι τὸ μέρος εἰς ἀπειρονικούς;
αὐτὸν μὲν ἄλλο, σκέψιον δὲ μηδὲν κατηγορεῖται,
έπειτα τὸ κάτω σκοπεῖν εἰς σύμβολον εἰς ἀπειρονικούς;
9 Εἶτα, τὰ μεταξύ, ἀρχεῖσθαι σύμβολον
ἀπειρονικούς, ὠρεσμένων τῷ μέρει τοιάτου, οὐ, αὐ-
τὸν μὲν ἄλλο, σκέψιον δὲ μηδὲν κατηγορεῖται,
έπειτα τὸ κάτω σκοπεῖν εἰς σύμβολον εἰς ἀπειρονικούς;
10 Εἶτα δὲ τῷ πληθητικῷ περιπτέρῳ, Τειᾶτο, καὶ
εἰς αὐτὸν σύμβολον εἰς ἀπειρονικούς ἐρχονται, καὶ εἰ-
ς τούτον σύμβολον σύμβολος, οὐδὲ περὶ διαλλα-
γῆσθαι.

A 2 Et alius quidem vim habet probandi inesse τα πν̄, quia inest πν̄, atque hoc πν̄. alius verò est priuatius, alteram propositionem habens *qua significatur* inesse quidpiam a liud alii; alteram, *qua significatur* non inesse.

3 Perspicuum igitur est, hæc esse principia, & quæ vocantur suppositiones: his enim ita acceptis, necesse est probare: veluti τε πως inesse per e: rursus η απόβη, per aliud medium: it idemque η β πως.

B 4 Constat igitur, eos, qui probabilitet
tantum ac dialecticè argumentantur, hoc
solum respicere debere, an ex propositioni-
bus, quod ad eius fieri potest, quam maxi-
mè probabilibus efficiatur syllogismus.
quocirca etsi re vera est *aliquid* medium
inter a & c, sed videtur non esse; qui per
hoc argumentatur, dialepticè argumen-
tatur. Cùm autem ad veritatem *probatio-*
nes diriguntur, ex iis quæ insunt, conside-
rare oportet. 5 Ideo autem quædam sic se
habent: quia *in unoquoque genere* reperi-
tur, quod alii attribuitur non ex acciden-
ti. Dico autem, ex accidenti: veluti al-
C bum illud interdum dicimus esse homi-
nē, cū non similiter dicamus etiam homi-
nem *esse* album. hic enim, cùm non sit al-
liud quiddam, est albus. album autem di-
citur *homo*: quia accidit homini ut sit al-
bus. sunt igitur nonnulla eiusmodi, ut per
se attribuantur.

6 Esto igitur τι, eiusmodi, quod alii non
insit, huic vero primo insit τοῦ nec sit aliud
interiectum. itidēmque rursus τοῦ insit τοῦ:
atque hoc τοῦ β. utrum igitur necesse est
hoc consistere, an potest in infinitum pro-
gredi?

D 7 A cursus si $\pi\mu$ & nihil attribuitur per se: & verò $\pi\mu$ & inest primo, interiecto autem nulli priori: item $\pi\mu$ & inest $\pi\mu$: atque hoc $\pi\mu$: utrum hoc quoque necesse est consistere, an & hoc potest in infinitum progredi? 8 Differt autem hoc quæ situm à priori: quoniam illo modo quæritur, incipiendo ab eo quod nulli alii inest, cum aliud ipsi insit, utrum liceat sursum versus in infinitum progredi: hoc autem modo quæritur, sumpto initio ab eo quod alii attribuitur, & nulli subiicitur, utrum deorsum versus liceat in infinitum progredi. 9 Præterea terminatis extremis, possuntne media esse infinita? verbi gratiâ, si & inest $\pi\mu$, medium autem eorum est $\pi\mu$, & verò & sunt alia media, atque horum alia: utrum hæc quoque in infinitū possunt progredi, an non possunt?

10 Hoc autem considerare, nihil aliud est, quam querere vtrum demonstratio-nes in infinitum progrediantur, & vtrum omnium sit demonstratio, an *extrema* se inuicem terminent.

11 Similiter dico quærendum esse de pri-
natiuis syllogisnis, & propositionibus:
veluti an τ_{α} nullis insit primo, an sit ali-
quid medium cui priori non insit: veluti
an medium sit π_{α} , quod insit omni β : &
rursus an hoc alii priori π_{α} non insit, velu-
tian medium sit π_{β} quod omni α insit. et
enim in his quoque aut infinita sunt ea,
quibus prioribus non inest, aut consi-
stunt.

12 In iis verò quæ reciprocantur, non
similiter s̄eres habet: quoniam in iis quæ
sibi inuicem attribuuntur, nihil est cui
primo vel p̄ostremo attribuatur. omnia
nāq; ad omnia, quantū ad hoc, similiter
affecta sunt; siue sint infinita, quæ eidē
attribuuntur; siue ambo illa, de quibus
dubitatur, sint infinita: præterquam si
non similiter fiat reciprocatio: sed alter-
rum sit ut accidens; alterum verò, ut at-
tributio.

Media non esse infinita.

1 Veræ sententiae confirmatio. 2 Praue solutionis refutatio.

Quod autem media non possint esse C
infinita, si tam deorsum quam sur-
sum versus attributiones consistant, ma-
nifestum est. (voco autem attributionem
sursum versus, eam quæ progreditur ad ma-
gis vniuersale; deorsum versus eam quæ
progreditur ad particulare.) nam si cùm π_{α}
attribuatur π_{β} , infinita sunt media, vbi;
constat accidere posse, vt ab α deorsum
versus alterum alteri attribuatur in infi-
nitum: (quia priusquam perueniatur ad
 β , infinita sunt media:) & à β sursum, ver-
sus sint infinita attributa, priusquam per-
ueniatur ad α . quare si hæc sunt impossibili-
lia, etiam π_{α} & π_{β} impossibile sunt infinita D
esse media.

2 Nec enim quicquam refert, si quis
dicat quoddam π_{α} & π_{β} inuicem hærcere, ad-
cō ut nihil sit interiectum: alia verò non
posse accipi. quodcumque enim sumpse-
ro π_{α} ; media vel relatione habita ad α vel
ad β , aut erunt infinita, aut non. à quo
autem primū incipiant esse infinita, siue
statim, siue non statim, nihil refert. nam
quæ sunt post hæc infinita sunt.

In negationibus esse quoddam supremum, & quoddam ultimum, in quibus
est consistendum.

1 ¶ Prothesis. 2 ¶ Probatio. De prima figura. 3 De secunda figura. 4 De tertia figura. 5 De con-
iunctione figurarum. 6 ¶ Epilogus.

A II Ορθίως δὲ λέγω καὶ οὐτὸς τὸν σερηνικὸν συλλο-
γομάν, τὰς τεσσαρεων· οἷς, εἰ θάμη ὑπάρ-
χει βατενί, πότι τεσσαρεων, η̄ ἐπάντι μεταξύ,
φατεστέρῳ διχύπαρχῳ· οἷς, εἰ θάμη, οὐδὲ τὸν
πάρχει πολὺν καὶ πάλιν τούτου εἴτις ἀλλα τεσσα-
ρεων, οἷς εἰ θάμη, οὐ πάντα πολὺν ὑπάρχει. καὶ γὰρ οὐτὸς
τούτων οὐδὲ τοῖς δικαιοσύναις διχύπαρχοις τεσσαρεων,
η̄ ισαγα.

12 Επὶ δὲ τῷ αὐτῷ φόντῳ διχύπαρχοις εἴχει.
ἀλλοῦ δὲ τοῖς αὐτοκτητορευμάτοις διτεσσα-
ρεων κατηγορεῖται, οὐ πλευταῖς πολύτην τοῖς
πολύταταί την οὐρανούς εἴχει, εἴτε δὲ τοῖς ἀπειρονταῖς
κατ' αὐτὸν κατηγορεύοντα, εἴτε ἀμφότεροι δὲ
τὰ διπορθεῖτα ἀπειρονταῖς πλινθεῖ μηδὲ οὐρανούς
δεχεται αὐτοὶ φέρειν. Διλατέσθη, ὡς συμβεβη-
κός. Θάμη, ὡς κατηγορεία.

Cap. XX.

Oτι μὴ εὖ τὰ μεταξύ οὐκ ὅμοιοις
ἀπειρονταῖς, εἰ οὐτὸς θ κατα τα καὶ θ σύνο
ισανταί κατηγορεία, διηγεῖται. (λέγω δὲ αὐτῷ μή,
τινος οὐτοῦ τὸ καθόλου μᾶλλον κατα τα δέ, τινος
* τὸ κατα μερος.) εἰ γὰρ, τὰς κατηγορευομένας κατα
τῆς, ἀπειροντα μεταξύ, εφ' ὧν τὸ β, οὐδὲ το
οὐδὲν ὅμοιοις αἱ, ὥστε τὸ διπορθεῖτα τὸ τα κατα
τα, ἔτερον ετερον κατηγορεῖσθαι εἰς ἀπειρον.
(τοιούτοις τὸ διπορθεῖτα, ἀπειροντα μεταξύ)
καὶ διπορθεῖτα τα αὐτα, ἀπειρον, τοιούτοις τα
ελθεῖν. οὗτοι εἰ τοῦτα, ἀδικῶσσα τα καὶ τὰ
ζ, ἀδικῶσσαν ἀπειρονταῖς τὰ μεταξύ.

2 Οὐδὲ γὰρ εἰ οὐ λέγοι, ὅτι τὰ μή, δέ, τῷ * αὐτῷ αὐτῷ
βέγγυμα διλατάων, ὥστε μηδὲ μεταξύ, τα
οὐδὲν εἶτι λαβεῖν. Καὶ διαφέρει διχύπαρχος αὐτο
λαβεῖν τῷ β, εἴτε τεσσαρεων τα, η̄ τεσσαρεων τὸ ζ, οὐ
ἀπειρον τὰ μεταξύ, η̄ διχύπαρχος δὲ τεσσαρεων
εἴτε διχύπαρχος, εἴτε μηδὲ τούτος, διδεῖ διαφέρει
τὰ γὰρ μὲν τοῦτα, ἀπειρονταῖς.

Cap. XXI.

Φ Αὐτοῦ δὲ καὶ ἔπει τῆς δερητίκης ἀποδει-
ξεως ὅπερ εἴπει, εἴσθι ἔπει τῆς κατηγο-
ρίας ἴσταμεν ἐπ' αὐτόπερ. ἕταν μὲν μη-
τέχομεν, μήτε ἔπει τὸ μὲν πότε τῷ οὐτάτῳ
εἰς ἀπειρονιέναι, (λέγω δι' ὑστερού, οὐ, αὐτὸν μηδὲ
ἄλλο μηδενὶ παράρχει, σκείνω δὲ ἄλλο, οὐδὲ
τὸ ζ.,) μήτε πότε τῷ περιποτοῦ ἔπει τῷ οὐτάτῳ
(λέγω δὲ περιποτον, οὐ, αὐτὸν μηδὲ κατ' ἄλλο, κατ'
σκείνω δὲ μηδενὶ ἄλλο.) εἰ δὴ ταῦτα ἔπει, μῆλον
ως καὶ ἔπει τῆς ἀποβάσεως εἴπει. 2 Τετρά-
* γένη μείκυνθος μηδὲ παράρχειν. Λίγον δὲ μηδὲ τὸ
γ, τὸ β παράρχει πάντι. φησί δὲ τὸ β, οὐδὲν
τὸ α. Τοῦ μηδὲ τίνως β το, καὶ αὐτὸν τῷ ἐπέρου
διατίματος, αὐτάρκη βαδίζεις ἀμεσα· κα-
τηγορεῖνον γάρ τῷ πότε τὸ διατίμα. Τοῦ δὲ ἐπέρου,
μῆλον ὅπει εἰς ἄλλο φάγηται παράρχει πεπέρα, οὐδὲ
πῶς δέ, τῷ πότε μετόπι πᾶς β πάντι παράρχειν. καὶ
εἰ πάλιν ἄλλως πεπέρα τῷ δέ φάγηται παράρχειν. Ως δέ πει
* οὐδὲ τὸ κατώτατην ὄμοις, καὶ οὐδὲ τὸ αὐτόν
εἴπει, καὶ ἔτι πάντα πεπέρα, φησί φάγηται παράρχει.

24. " श्रीं न
मुद्दा & more

Ἐπεὶ καί τοι στήσουμεν, καὶ ἐγενέτο τὸ περιεργόν, οὐδὲν δέ τοι παραμένει.

4 Ο δὲ τεύτος Ἐρπός οὐ· εἰ τὸ μὴ απέ-
β πάμπι ὑπάρχει, τὸ δὲ γε * μὴ ὑπάρχει· οὐ
πάμπι ὑπάρχει τὸ γε τὸ α. πάλιν τὸ τόπο οὐ
δῆλο τῷ αὐτῷ εἰρημένων, οὐδὲ ὁμοίως δειγμήσεται.
Ἐκείνως μὴ δη ἵσταται. εἰ δέ τοι, πάλιν λέγε-
ται τὸ βῆτρον ὑπάρχειν, φῶ τὸ γε μὴ πάμπι ὑπάρ-
χει. Καὶ τὸ πάλιν ὁμοίως. ἐπεὶ δέ τοι σύχειται
ἵσταθαι καὶ τοῖς τὸ κατώτα, μὴ λογεῖται τὸ τοῦτο
τὸ χρυσόν. Η Φανερόν δέ οὖν καὶ εαὐτὸν μὴ μιᾶ
οδῶν δικαιουται, διὰ πάσας, οὗτε μὴ τοῦ
πεφύτου φύματος, οὗτε δέ τοι τὸ διύτερον, οὐ
τεύτον, οὖν δέ τοι τὸ τοῦτο. πενθρασμένα γέρα
εἰσιν αἱ οδοί· Ταῦτα δέ πεπερασμένα πενθρασμε-
νάχις, αὐτάγκη πενθρασμένα πάμπια.

6 Οπί λόγῳ σῶν ἔπει τῆς δερήσεως, εἴδος χρέος ἔπει
τῆς ὑπάρχειν, ἴσταται, μήλοι.

PErspicuum autem est, etiam in priua-
tiua demonstratione fore terminum in
quo consistetur, siquidem in attributiua
consistitur ex utraque parte. ponatur e-
nīm fieri non posse ut progressus sit infi-
nitus tam ab ultimo sursum versus, (ulti-
mum appello, quod nulli alii inest, cum
ipsi aliud insit ut ē?) quam à primo ad ul-
timum: (voco autem primum, quod de
alio dicitur, cum de eo nihil aliud dic-
tur:) si igitur hæc sunt, constat etiam in
negatione fore terminum in quo consiste-
tur. 2 Tripliciter enim probatur non in-
esse. Aut enim cui inest ē, ei omni inest
s: cui verò inest s, nulli inest ē. Ergo
in pronunciati e, atque adeò semper al-
terius interualli probatione necesse est pro-
gredi ad principia medio vacantia: quo-
niam hoc interuallum est attributium.
Alterum autem si alii priori non inest, ve-
luti s: opus erit, ut hoc omni s insit. Et
si rursus alii priori ipso s non insit, opus
erit ut illud omni s insit. Quocirca cum
progressus deorsum versus consistat, e-
tiam sursum versus consistet, atque erita-
liquid primum, cur non insit.

G 3 Rursus si \forall omni α , nulli autem γ :
 \forall nulli, inest. Si rursus hoc probare o-
portet; manifestum est, vel superiori mo-
do probatum iri, vel hoc, vel tertio. De
primo igitur dictum est. secundus autem
ostendetur: sic vero probaret, veluti quia
 \forall omni ϵ inest, nulli autem γ , si necesse
est inesse quidpiam δ . Ac rursus si hoc δ
 γ non inerit: aliud \forall δ inest, quod δ γ non
inest. Itaque cum inesse semper supe-
riori, sistatur: sistetur etiam non in-
esse.

D 4 Tertius autem modus erat : si $\pi\alpha$
omni ζ inest, $\pi\gamma$, autem non inest : non
omni α inest $\pi\gamma$. Rursus autem hoc vel
per suprà dictos modos, vel similiter pro-
babitur. ~~is~~ igitur modis consistit. si
verò sic probetur: rursus accipietur $\tau\beta$ $\pi\gamma$
inesse, cui ζ , non omni inest. Et hoc rur-
sus similiter probabitur. Cum autem sup-
ponatur deorsum versus stari ; manife-
stum est, fore ut consistat etiam $\pi\gamma$ ne-
gatum.

¶ Perspicuum autem est, & si non v-
E nā viā probetur, sed omnibus, id, modò
ex prima figura, modò ex secunda, vel
tertia, hoc etiam pacto fore terminum in
quo consistet. finitæ namque sunt viæ.
ac necesse est ut finita finities accepta, sine
finita vniuersa.

6 Quod igitur in negatione, si quidem & in affirmatione, statut, manifestum est.

In affirmationibus repetiri supremum, & infimum, in quibus consistit.

Cap. XXII.

1 ¶ Rationes logicae. Prothesi. 2 Ratio propria eorum quae attribuuntur in questione quid est. 3 Protheorie. 7 Ratio generaliter pertinens ad omnes attributiones quia substantiarum & accidentium numerus est finitus. 18 Protheorie. 21 Altera ratio generalis, quia infinitarum rerum non potest esse scientia. 22 Epilogus. 23 ¶ Ratio analytica, quia que per se dicuntur, finita sunt. Protheorie. 27 Demonstratio. 28 Corollarium unum, 29 atque alterum.

QVOD autem in illis stet, logicè con- A siderantibus ita perspicuum erit.

2 Sanè in iis quæ attribuuntur in questione quid est, hoc est manifestum. nam si licet definire, vel si cognosci potest quid res sit, infinita verò percurrere non licet: necesse est ea esse finita, quæ attribuuntur in questione quid est.

3 Vniuersaliter autem sic dicamus: Potest enim verè dici, album ambulare, & magnum illud esse lignum: & rursus lignum esse magnum, & hominem ambulare. differunt igitur, hoc modo dicere, & illo modo. cùm enim dico album esse lignum; tunc dico id cui accidit ut sit album, esse lignum. sed album non est tamquam subiectum ligno: quia ne cùm esset album, neque cum esset species albi, factum est lignum: proinde non est lignum; nisi per accidens. Cùm autem lignum, album esse dico, non dico aliud quiddam esse album, eique accidere, ut sit lignum: quemadmodum cum dico musicum esse album: tunc enim dico hominem esse album, cui accidit ut sit musicus:) sed lignum est subiectum, quod factum est album, cùm aliud quid non esset quàm ipsum lignum, aut lignum quoddam.

4 Quod si nomina ponere licet; hoc modo dicere, esto attribuere: illo autem modo, aut nullo modo attribuere, aut attribuere quidem, non tamen simpliciter, sed per accidens attribuere. Esto autem attributum, ut album: id verò cui attribuitur, ut lignum. 5 Supponatur igitur attributum attribui semper ei cui attribuitur, simpliciter, non per accidens. sic enim demonstrationes demonstrant.

6 Itaque attribuitur vel in questione quid est, vel quia est quale, aut quantum, aut relatum ad aliquid, aut faciens, aut patiens, aut ubi, aut quando: nimirum cùm unum unum attributum fuerit. 7 Præterea quæ significant essentiam, significantia cui attribuuntur, nihil aliud esse quàm illud ipsum quod attribuitur, aut partem eius. Quæ verò non essentiam significant, sed dicuntur de alio subiecto, quod nec est illud ipsum attributum, nec pars eius; sunt accidentia. ut homini attribuitur album,

OTI δὲ επὶ σκείρων, λογικῶς μὴ θεωροῦσιν, ὡδὲ φανερόν. 2 Επὶ μὴ σὺν τῷ στοιχείῳ λόγῳ κατηγορούμενον, δῆλον. Εἰ γάρ δέσιν οὐτοισαδαὶ, οὐ εἰ γνωστὸν, δὲ πιστόν, τὰ δὲ περιφερεῖ μηδὲσιν διελθεῖν. αὐτάγκη πεπεριφερεῖται τὰ στοιχεῖα πιστοῖ κατηγορούμενα. 3 Καθόλου δὲ ὁμελέγαμδιν. εἴσι γὰρ εἰπεῖν ἀληθῶς, Θλυκὸν βαδίζειν, καὶ διμέρα σκέψοντες ξύλον τοι πάλιν, Θξύλον μέρα τετραγωνικόν, καὶ τὸ αὐτόν θεοπον βαδίζειν. Επεργού δὴ δέσιν οὐτοις εἰπεῖν, καὶ τὸ σκείρως. οὐτοις μὴ τὸ λόγον τετραγωνικόν φανέλον. τότε λέγω, οὐτοις συμβέβηκε λόγον τετραγωνικόν, ξύλον δέσιν. διὸ δὲ χώρας τὸ στοιχείοντον διξιλωτὸν λόγον δέσι. καὶ γὰρ οὐτε λόγον τετραγωνικόν, οὐτοις λόγον τοι, εὐθύετο ξύλον. ὡς δέ τοι εἴσιν, διὸ δὲ τοι συμβέβηκες: οὐτοις δὲ τὸ ξύλον, λόγον τετραγωνικόν φανέλον. τότε γάρ, οὐτοις τὸ μετοικόν, λόγον τετραγωνικόν φανέλον. τότε γάρ, οὐτοις τὸ αὐτόν τοι μετοικόν λόγον τετραγωνικόν φανέλον, καὶ συμβέβηκεν τοι μετοικόν, λέγω. διὸ δὲ τοι ξύλον δέσι τὸ στοιχείοντον, οὐτοις καὶ εὐθύετο, ψήφον δὲ οὐ, λέγω οὐτοις ξύλον, δὲ ξύλον τοι. 4 Εἰδὲ δεῖ * ὄνομα φετοῖσιν. εἴσω τὸ οὐτοις εὐθύετον, κατηγορεῖτο δὲ σκείρων. Quidā ναστούσι. οὐτοις μηδὲ μῆτρας κατηγορεῖτο, οὐτοις λόγον προστούσι μητρόλαβος, καὶ συμβέβηκεν τοι κατηγορεῖτο. εἴσω male: ne- δὲ ως μὴ τὸ λόγον, τὸ κατηγορούμενον: ως δὲ τοι κατηγορεῖται. 5 Τοιούτῳ δὴ τὸ κατηγορούμενον κατηγορεῖσθαι δέσι, δὲ κατηγορεῖσθαι, μητρός, διὸ μὴ τοι συμβέβηκεν. εἴσω τὸ δέ τοι στοιχείοντον διποδίξεις διποδίκησισιν. 6 Οὐτε δὲ τοι τοι δέσιν, οὐτοις ποιον, δὲ ποσόν, δὲ πολὺς τοι, δὲ ποιοιων, δὲ παρόν, δὲ πολύ, δὲ ποτε, οὐτοις εὐθύετο ενὸς κατηγορηθεῖ.

D 7 Εὖ, τὰ μὴ σύντοικα συμβαίνοντα, διηρέσθαι σκέψονται, διηρέσθαι σκέψονται, καὶ διηρέσθαι κατηγορεῖσθαι. διατάξει μὴ σύντοικα συμβαίνονται, διατάξει μητρός στοιχείοντον λέγεται, δὲ μηδὲ δέσι μητρός στοιχείον, μητρός δὲ σκέψονται, διηρέσθαι τοι λόγον.

ζερόποδας, τέτε οὐδείς λέμενον, οὔτε
οὐδείς λέμενον πί. ἀλλά γένονται σώματα. οὐδείς γένεσις
πί. ζερόποδας. 8 Οσα μὲν μή οὔσια
συμβούται, μὲν κατὰ πόνος ταπεινώθησαντα-
γερεῖσθαι, οὐδὲ μή εἴπειν πί λέμενον, οὐδὲ ζερόποδα
πί. λέμενον ζερόποδας γένεσις γεννήσεως. τερεπίσματα
ζερόποδας. οὐδὲ εἰς ζερόποδας, ζερόποδας τὸ λέμενον ζερόποδας.
* οὐδὲ γένεσις κατέχει τὴν τερεπίσματαν εἰσὶν.

9 Εὖ, εἰ μά' ἔστι τὸ τρυπί ποιότης, κακένο
κ. τις,
* Τούτου, μηδὲ ποιότητος ποιότης· ἀδιάλιπτον
ἀπίκατηγορεῖσθαι διλήλων γέτως. διλ' αλη-
θέσι μὴ εἰπεῖν σφέρεται, αὐτικατηγορεῖσθαι δε'
αληθῆς σὸν σφέρεται. 10 Ηγένετο οἰστα
κατηγορηθεῖσθαι; οἴτη, εἰ γένος ὁν, οὐδὲ φορεῖ
τὸ κατηγορεῖσθαι.

II Ταῦτα δὲ μεδίκηται ὅπερι σόκον ἔχει αὐτὸν πειρα,
ἢ τὸ γένος τὸ κακότων, οὐτὸν γένος τὸ φύσις. εἴτε, οὐτὸν
πάσος, μή ποιει· τύπος, λύμον· τύπος δέ, εἰπειρον· σόκος
τὸ λύμον κατ' αὐτὸν πάσου, τύπος δὲ κατὰ Καλλίτην,
τύπος δὲ κατ' αὐτὸν πάλλην, σόκον τοῦτο. τέλος μὴν γένος
γίνεται αὐτὸν πάτερ μόνον οὐδὲ συναθέτης τέλος ποιεύτην· πάλλη
δὲ αὐτὸν σόκον εἶται μετέλεθεῖν ηὔοιων πάτη. οὐτοί τοι
γένος γένος φύσις, οὐτοί τοι κακότων αὐτὸν πειρα· σόκον γένεσιν
γένεσιν σόκον οὐδὲ συναθέτης, οὐτοί τοι αὐτὸν πειρα κατηγορεῖ-
ται.

12 Ως μὲν δὴ γένους, δύνατον τὸν αὐτικατηγορικόν σετεῖν. ἔτι δὲ γένος αὐτῷ, ἔτι δὲ γένος τοι.

13 Οὐδὲ μέν τος ποιοῦται, οὐδὲ τίμων αἰλλῶν γενόμενος,
αὐτὸς μηδὲ καὶ συμβεβηκὼς, κατηγερθεῖς· πάμπτα
γάρ τοι ταύτα συμβεβηκε, καὶ καὶ τίμων οὐσιών κα-

τηγεράται. 14 Αλλα δὴ τὸ εἰς τὸ μέσον, α-
πειρε ἔται. ἐκάλουν γὰρ κατηγερεῖται, ὃ αὐτὸν
μεγίνει λίποις πί, λίποσσιν πί, ἢ τὸ τέλος τοιάτων,
ἢ τὰς τῆς ψίστας. Ταῦτα δὲ πεπέρανται, καὶ τὰ
τέλος τόμον κατηγερεῖται πεπέρανται. ἢ γάρ ποκόν,
ἢ ποσσόν, ἢ ταχύτερον πί, ἢ ποιοῦσαν, ἢ πάρον, ἢ πομόν,
ἢ πότε. 15 Υπόκειται δέ εἰνα καθήσεος κατη-

γρεῖσθαι. 16 Αὐτὰ δέ αὐτῶν, ὅσα μη τι
ἔστι, μη κατηγορεῖσθαι. συμβεβηκόπι γέροντες
πολύτα. Διλαὶ ταὶ μὲν, καθ' αὐτά. Ταδε, καθ'
ἔπειρον Σόπον. Ταῦτα δέ πολύτα καθ' οὐσοκε-
ρδίμα τὸν θεόν κατηγορέσθαι φαμέν. τὸ δέ συμ-
βεβηκός οὕτως εἴτε οὐσοκείμενόν τι. Οὐδὲν γένος τοῦ
τούτων πήρει μήποτε εἴτε οὐ, λέγεται οὐ
λέγεται. Διλαὶ μέντοι ἄλλα, ταὶ δὲ ἄλλα καθ'
ἔπειρον.

17 Οὐτέ εἰς τὸ ἀνόντερον καθ' ἐνός, γάρ
εἰς τὸ κάτω πατεῖται, λεπτίσεται. καθ' ὅν
μήτε γέρας λέγεται οὐδὲ συμβεβοκότα, δύσα
σε τῇ οὐσίᾳ ἐκάπου. Τῶν τούτων, τοῖς ἀπειρο-

A homo namque nec est ipsum album, nec ipsum quiddam album. sed fortasse animal: homo enim est ipsum quid dām animal.

8 Quæ verò non essentiam significant, oportet alicui subiecto attribui : nec esse album quoddam, quod, cùm non sit aliud quidpiam, album sit. valeant enim idex: quia sunt teretismata: & si re vera sint, nihil tamen ad hunc sermonem pertinent : non enim demonstrationes de rebus sunt huiusmodi.

B 9 Præterea si non est hoc huiuscem
litas, & illud huius, nec qualitatis qual-
itas: fieri non potest, vt ita inuicem attri-
buatur: sed verè quidem dici potest, inu-
cem autem attribui verè non potest.

10 Quid enim ? attribuetur ne ut substantia : veluti si sit genus , aut differentia generis attributi . 11. At qui ostensum est , haec non fore infinita , nec deorsum , nec sursum versus . veluti , homo est bipes : hoc est animal : hoc autem est aliud . nec progressu infinito animal dicetur de homine ; hoc de Callia , hoc de alio , in quæstione quid est . omnem enim huiusmodi substantiam licet definire : infinita vero non possunt intelligentia percurri . quo circa nec sursum nec deorsum versus sunt infinita : quandoquidem eam definire non licet , cui infinita attribuuntur .

12 Sanè ut genera, non sibi mutuò ac reciprocè attribuentur : alioquin genus erit pars sui ipsius. 13 Sed nec quale, neccaliquid aliud *accidens* in uicem attribuitur, nisi per accidens : hæc enim omnia accidunt, & substantiis attribuuntur.

14 At vero nec sursum versus infinita
Derunt. nam unicuique rei attribuitur,
quod significat vel quale quiddam, vel
quantum quiddam, vel tale quidpiam,
vel quæ sunt in rei essentia. hæc autem fi-
nita sunt, ac genera categoriarum finita
sunt: aut enim est quale, aut quantum, aut
ad aliquid, aut faciens, aut patiens, aut
vbi, aut quando.

15 Supponitur autem , vnum vni attribui. 16 Quæ autem non significant quid est, ipsasibi non attribui: quoniam omnia sunt accidentia. sed alia per se , alia secundum aliud modum. hæc verò omnia dicimus alicui subiecto attribui: accidens autem non esse subiectum quoddam : nullam enim eiusmodi rem ponimus esse, quæ cùm non sit aliud quidpiam, dicitur id quod dicitur: sed ipsum alii dicimus attribui, & alia quædam alii.

17. Itaque nec sursum nec deorum
versus unum vni inesse dicitur. de
quibus enim dicuntur accidentia, sunt
ea quae continentur in cuiusque res es-
sentia: atque haec non sunt infinita.
sursum

sursum verò sunt & hæc , & accidentia:
ambo autem non infinita sunt. Necesse est
igitur esse aliquid, cui primùm quidpiam
attribuatur, & huic aliud: atque hoc con-
sistere: & esse aliquid, quod nec alii priori
attribuatur , nec alii priori subiiciatur.
Expositus igitur est hic demonstrationis
modus.

28 Præterea verò est alius modus, si eorum est demonstratio , quibus aliqua priùs attribuuntur.

19 Ad ea verò, quorum est demonstratio, non potest quispiam melius affectus esse, quam si ea cognoscat: nec potest ea cognoscere sine demonstratione.

20 Quod si hoc per haec notum sit, haec autem non nouimus, nec ad ea melius affecti sumus quam si cognosceremus: ne id quidem sciemos, quod per haec notum fieri debet.

21 Si igitur licet aliquid scire per demonstrationem simpliciter, non ex quibusdam, nec sub conditione; necesse est attributiones interiectas consistere: quia nisi consistant, sed sit semper *aliquid* supra *id quod* sumptum *fuit*; omnium erit demonstratio. quare si infinita percurri nequeunt; quorum est demonstratio, ea non cognoscemus per demonstrationem. si igitur nec melius ad ea sumus affecti, quam si cognosceremus: non licet quidpiam per demonstrationem scire simpliciter, sed sub conditione.

22 Logicè igitur ex his fides fieri potest
de eo quod dictum fuit. 23 Analyticè ve-
rò per hæc breuius probabitur , nec sur-
sum, nec deorsum versus infinita esse pos-
se attributa in demonstratiuis scientiis,
de quibus consideratio instituta est.

24 Nam demonstratio est eorum quæ
per se insunt rebus.

25. Per se autem dicuntur bifariam; nempe quæ illis insunt in attributione declarante quid est: & quibus subiecta insunt in attributione declarante quid est, ut numero attribuitur impar; quod quidem numero inest, sed ipse numerus inest inclusus definitione. rursusque multitudo aut diuisibile in definitione numeri inest.

26 Horum autem neutra possunt esse infinita: nec ut impar attribuitur numero: (rursus enim in impari aliud esset, cui cum esset in impari, impari non esset: quod si est, primum numerus inerit iis quae ipsi insunt. Si igitur infinita eti modo non possunt unire inesse; certe nec sursum versus erunt infinita. at vero necesse est omnia inesse primo, ut numero, & illis numerum. proinde reciprocabuntur nec latius patebunt:) sed nec ea sunt infinita, quae insunt in attributione declarante quid est: alioqui nihil posset definiri.

Tom. I.

Α αὐτὸν δέ τις οὐκέτι πάλιν συμβεβηκότα, ἀμφοτερούς
αὐτοὺς ἀπέσχε. μάλιστα ἔρχεται πί, καὶ ταῦτα
τὸν πίκατηγρέπειται, καὶ Τεύτου ἄλλο· καὶ τῷτο ἕ-
σταθεὶ, καὶ εἰ πί, οὐδὲν τούτῳ πίκατεπειταντού
παρατείρει, τούτῳ πίκατεπειταντού παρατείρει.
εἰς μήδησιν θύπτος λέγεται πά-
πειξεως γένεται. 18 Εὐτελέστερος, εἰ ωραῖος παρατείρει
ἄπικα πακτηγρέπειται, εἴτε Τεύτων πάπειξειται.

19 Ωνθ' ὅτινα πόλεις, τὸν δέλιον ἔχει
ἐγχωρίων τοῖς αὐτὰ τῷ εἰδέναι, τούτῳ εἰδέναι μᾶθι
πόδειξεως. 20 Εἰ γέ τοδε πλατύμητοι γιώμα-
τοι, πάδες ὅ μη ἴσμεν, μηδὲ βέλτιον ἔχομεν
τοῖς αὐτὰ τῷ εἰδέναι. Καὶ τὸ πλατύταν
γιώματον ἀπεικόσιμον. 21 Εἰ δὲν ὅτι οὐ εἰ-
δέρας δι' πόδειξεως ἀπλαίς, τοῦ μηδὲν οὐδὲν,
μηδὲ δέ τις παραδίσεως, αἰδίγητη παραδίσεως τούτη
τηγείας τούτη μεταξύ. Εἰ γέ μη ἴστανται, διλ-
έστιν αἱ τῷ ληφθέντος ἐπομέων ἀπομέτων ἐξα-
πόδειξις. οἵτινες εἰ πλατύταν μηδὲν ἐγχωρίων μετα-
δεῖν. οἵτινα πόλεις, τούτοις οὐκ εἰσόμετα δι'
πόδειξεως. εἰ δὲν μηδέ βέλτιον ἔχομεν τοῖς
αὐτὰ τῷ εἰδέναι, * οὐκ εἴστιν οὔτε οὐδέποτε
δι' πόδειξεως ἀπλαίς, διλέ τις παραδίσεως.

22 Λογικῶς μὴ σῶν ἀπό τοῦ πατέρου αὐτοῦ τὸν πατέρα
γεννήσει τῷ λεγέντος.

23 Αναλυτικῶς ἐδίξει τῷ μὲν σχέστον φέρει,
ὅν γάτ' οἶνος τὸ μὲν , γάτ' οἶνος τὸ γατόν απειρού-
ται κατηγορούμενα πλέοντες εἰς τὰς πάντας πλη-
μεικτικάς οἶνας μεγάς, ταῖς δὲ λίνη σκέψεις διέπουν.

24. **H** କିମ୍ବା ଯଦି କାଳିତାରୁ ହେଉ ଗମନ କରିବା
ପାଇବାରୁ ଅମ୍ବାରୀ ଭାବିଲାଗ.

25 Kadācī dātā mē¹* vīkāvīcī sāmānī cī pādācī
cīkāvīcī sāmānī cīpādācī. cī dātā mē¹, kādācī sāmānī cī sic Themis
tāvī sāmānī cī sāmānī cīpādācī. dātā, dātā cī pādācī
cī sāmānī cī, dātā cīpādācī sāmānī cīpādācī, cī sāmānī cī
cī sāmānī cīpādācī sāmānī cīpādācī. cī tāvī sāmānī cīpādācī. dātā
sāmānī cīpādācī sāmānī cīpādācī. cī sāmānī cīpādācī sāmānī cīpādācī
sāmānī cīpādācī sāmānī cīpādācī.

7

27 Ωτί εί τὰ μὴ κατηγορούμενα, καθ' αὐτὰ ποθεν λέγεται· Σωτήρις, μὴ ἀπειροῦσαγόν ταῦτα θεῖς τὸν αὐτὸν φέρει τὸν θεόν την κατηγορίαν.

28 Εἰ δὲ ὅτῳ, καὶ τὸν τῷ μεταξύ δύο
οὐρῶν, αὐτὸν εἴη πεπερασμένον. 29 Εἰ δὲ τῷ,
μήλοις τὸν καὶ τὸν πόδειξεων ὃν μάγκη πέ-
χε τε εἰ), καὶ μὴ πόδιαν εἰ) πόδες, * ὡς
ἔφαντον τίνας λέγειν κατ’ ἔργας εἰ γάρ εἰσιν
πέργασι· όπει πόδια, πόδες κτά· ότι εἰς ἀπειρον
εἰ), τε βαδίζειν. Τὸν εἰ) θύταν ὁ ποτεριοῦ,
οὐδὲν ἄλλο κέτινει τὸ εἰ) μηδὲν γένεται με-
ταν καὶ αδιαίρετον, διὰ τὸ πόδια μιαρετά· τῷ γάρ
σι τὸς ἐρεβαλλεσθαί οὖν, διὰ τὸ διαφορα-
τικόθαν, πόδεικυταν τὸ πόδεικυμνον. ὥστε
εἰ τῷτο εἴσαπειρον σύδεργεται ιέναι, σύδεργετ
αὐτὸν οὐρῶν ἀπειρον μεταξύ εἰ) μέσα· διὰ
πῆται αδικάστοι, εἰ ἵσταται κατηγερίαν ὅπει τὸ
αὐτό, καὶ τὸ κέπτω. ὅπει δε ἵσταται, μέδεικται λεγ-
κῶς μὴ περιπορ, διὰ λαθούκως δὲ νῦν.

A 17 Quare si omnia attributa dicuntur per se, hæc autem non sunt infinita; utique consistent, quæ sunt sursum versus: proinde & deorsum. 28 Quòd si ita est: ea quoque finita erunt, quæ sunt duobus terminis interiecta. 29 Si autē hoc verū est, iam patet necesse esse, ut sint demonstrationū principia, neq; sit omniū rerum demonstratio, quod initio diximus quosdā assertere. etenim si sint principia: nec omnia sūt demonstrabilia, nec in infinitū iri potest. esse enim horū utrūlibet, nihil aliud est, quā nullū esse interuallū immediatū & indiduum, sed omnia esse diuidua: quoniā ob terminū intrinsecūs immissum, nō extrinsecūs assumptum, demonstratur id quod demonstratur. quare si hoc in infinitum abire potest, fieri etiam potest ut infinita sint media duobus terminis interiecta. sed hoc est impossibile, si attributiones consistunt sursum & deorsum versus. quòd autem cōsistant, antea logicè, nunc verò analyticè ostensum fuit.

Corollaria.

¶ De eo quod duobus inest immediate. Propositio. 2 Expositio. 3 Probatio per deductionem ad impossibile. 4 Limitatio. 5 Quando demonstrari possit affirmatio, 6 vel negatio: 7 & quae sint principia demonstrationis simplicia, 8 vel coniuncta. 9 Quomodo progrediamur ad prima & immediate principia in syllogismis affirmantibus prima figura, 10 aut negantibus prima, 11 vel secunda, 12 vel tercia figura.

C. xix.

Δ Εδειρμένων τούτων, φανερών ὅτι, εἴδει
τὸ αἷς δυσὶν πάταχοι ὅτι, τὸ αἷς τῷ τε
τῷ, τῷ τοῦ, μὴ καπιγρούματος θατέρου καὶ
θατέρου, τοῦ μηδαμῆς, τοῦ μὴ καὶ πόλιος ὅτι
οὐκ αἱτεῖται κοινὸν τὸ πάταρεῖται. οὐδὲν δὲ
ιστοκελέντι, τῷ τῷ σκαλίσαντι, τῷ δυσὶν πρήστερος
ἴσας ἔγειται, καὶ κοινὸν τὸ πάταρον ἂν γένηται
τὸ πάταρον, τῷ τοῦ τοῦ πέτερῳ. πάτοι δὲ οὐκ
αἱτεῖται τῶν εἶχαν.

γρ. Εὐπάπλεξις 3 Εἶναι γένος καθ' ὁ Θάτωρ δια * γένος αρ-
χή μηδεν τοίνυν, ὅπερ καὶ τὸ θέμα τοῦτο, γένος δικαστή
ἄλλο κειμένον, κακόνειρον καθ' ἐπεργα. οὕτω μένον ο-
ρῶν μεταξύ, ἀπειρονικοῖς αἷς ἐμπίπλοιεν οὔσοις ἀλλ'
ἀδικίατον. Καὶ τούτοις κοινόν τι γένος αρχή,
γρ. Καὶ ἄπομνος, τούτοις διαίρετο αἵτις πλείοσιν, ἐπεί τοφε ἔσται
αἱ μεταξύ.

Veteres *admodum ageruntur.* 2360

interpret. 4 Εν μὲν τοι τῷ αὐτῷ γράψει, ἔτσι ἐκ τῶν
ἐκ τῶν αὐτοῦ αὐτού τόμων διάγραψε (τοῖς ὄπεισται), εἰςτορ τῶν

καθ' αὐτὰς παρεγένετο εἶται τὸ κρίνον. οὐ γάρ

καταβήσεις τοῦ οὐρανοῦ εἰς ἄλλον γάμον * Αἴγαλον αὐτὸν δειχνύειν.

وَالْمُؤْمِنُونَ لِلّٰهِ وَرَبِّهِمْ بِقُوَّاتِهِمْ

His autem probatis perspicuum est, si
unum quidpiam duobus insit, velu-
ti $\pi\alpha\pi\gamma\&\pi\gamma$, cum alterum alteri aut
nullo modo, aut non omni attribuatur,
non semper secundum aliquid commu-
ne inesse.

2 Vtputà ifosceli & scaleno *hoc aff-*
dio, duobus rectis & quales angulos habere, secundum commune quiddam inest: inest enim quâ est figura quadam, non quâ est aliud. hoc verò non semper ita se habet. 3 Esto namque tū s secundum quod nām, & inest: constat igitur, etiam D nām, & nām inest secundum aliud commune, & illud secundum aliud. quare inter duos terminos infiniti esse termini pōterunt. quod tamen est impossibile. Non est igitur necesse, ut semper idem multis insit secundum commune quidpiam: quandoquidem erunt immediata interualla. 4 Poterò necesse est, terminos esse in eodem genere, & ex eisdem comis, siquidem commune illud est ex iis quæ per se insunt, non enim licebat ex uno genere in aliud genus transferre ea quæ demonstrantur.

¶ Perspicuum quoque est, quando $\tau \alpha \pi \nu \beta$ A
inest, si est quoddam medium, demonstrari
posse quod $\tau \alpha \pi \nu \beta$ inest. atque huius ele-
mēta sunt hæc, & quæcumq; sūt media. nā
immediate propositiones sūt elemēta, vel
omnes, vel ex quæ sunt vniuersalcs. at si nō
est $\tau \ell \ell \nu$ mediū, nō est amplius demonstra-
tio, sed ad principia via hæc est. 6 Simili-
ter si $\tau \alpha \pi \nu \beta$ non insit, siquidē est quoddam
vel medium, vel prius cui nō insit, cit de-
mōstratio. si min⁹, nō est. 7 Sed principia
& elemēta tot sūt, quot sūt termini. ex iis
enim cōstitutæ propositiones, sūt principia
demonstrationis. 8 Et quēadmodū quædam
principia sūt indemonstrabilia, quibus af-
firmatur hoc esse hoc, & hoc inesse huic:
ita etiam sunt quædam indemōstrabilia, quibus
pronunciatur hoc nō esse hoc, aut hoc non
inesse huic. Quapropter alia erūt princi-
pia, quæ significabant esse quidpiam: alia, quæ
significabūt nō esse quidpiam. 9 Cū autem
aliquid probare oportet, sumendum est id
quod $\tau \alpha$ primū attribuitur. sit $\tau \alpha$, & huic
similiter attribuatur $\tau \alpha$. atq; ita sēper pro-
grediendo, nūquam extrinsecus accipitur
propositio, nec sumitur quod inest $\tau \alpha$ in
probatione facienda: sed semper medium
densatur, donec indiuisibilia facta sint, &
vnū. Est autē vnū cū factū est immedia-
tū, & vna propositio simpliciter: nimirum C
immediata. & vt in aliis rebus, ita in demō-
strationibus principiū est res simplex. hoc
autem non vbiq; est idem: sed in pondere
mina, in concētu dicas, aliud verò in alia
re. sic in syllogismo vnū illud est proposi-
tio immediata. in demonstratione autem
& scientia est intelligentia. In syllogismis
igitur quibus inesse ostenditur, nullum
mediū extrā cadit. 10 In priuatiuis autem,
hic quidem nihil cadit extra id quod in-
esse non oportet. veluti si $\tau \alpha \pi \nu \beta$ per, non
inest: nam si omni β inest $\tau \gamma$, nulli autem
 $\tau \alpha$: rursus si oporteat probare $\tau \alpha$ nulli,
inesse medium sumendum est $\tau \alpha$ & γ . at-
que ita semper progredietur. 11 Quòd si D
oporteat probare $\tau \alpha \pi \nu \beta$: nō inesse, quia $\tau \gamma$
inest omni γ , & nulli aut non omni γ : nū-
quā mediū cadet extra; hoc autē est id cui
non oportet inesse. 12 In tertio autem
modo numquam progredietur extra id à
quo vel quod priuare oportet.

A 5 Φανερόν μὲν καὶ ὅπις, ὅτι τὸ πάθος τοῦ πονητοῦ
εἰ μὴ γέτι τί μέσον, εἴτε μεῖξαμόν τοι τὸ πάθος τοῦ πο-
νητοῦ. τούτοις διαφέρουσιν τούτα, καὶ ποσαῦθ' οὐσα
μέσον γέτιν. αὐτὸν ἀμεσοῖς ποστασίς, τοιχεῖα, οὐ
πάσχει, οὐδὲ καθόλα. εἰ δέ μή γέτι, σύκετον γέτιν
ἀποδεῖξις, διλασίν ἡ γέτι τούτη προχωρεῖς οὐδὲς αὖτις
γέτιν. 8 Ομοίως δέ καὶ, εἰ τὸ πάθος μήτι πάρ-
χε, εἰ μὴ γέτι τί μέσον, οὐ ποστεροῦ τούτον πονητοῦ
γέτι, εἴτε προδεῖξις. εἰ δέ μή, σύκετον γέτιν.
9 Αλλ' οὐδὲ γέτι τοιχεῖα ποσαῦθ' γέτιν, οὐδὲ οὐρανός. αὐτὸν
τούτην ποστασίς, προχωρεῖς προδεῖξεώς εἰσι.
10 Καὶ ὡς τοῦτο. εἴτε προχωρεῖσιν αὐτοποδεῖκτοι, οὐδὲ,
εἴτε νόμετοι, οὐ προτάχοι, πόδε πάθοι. Σταθμοὶ οὖν
σύκετον γέτι πάθει τοῦτο, οὐδὲ πάθοι πάθει πάθοι. οὐδὲ
αὐτοὶ, εἴτε οὐ, αὐτοὶ, μή εἴτε πάθοι, εσονται προχωρεῖ.
11 Οτιδυ μὲν μέντοι μεῖξα, ληπτέον, οὐ πάθος τούτον
κατατυρφεῖται. εἴτε τὸ γέτι τούτου ομοίως τὸ
αὐτόν τοις αἰτίαις βαδίζονται, σύκετοτε προτέρω
ποστασίς, οὐδὲ πάθοι πάθοι λαμβάνεται τὸ
αὐτόν μεῖξανται. Αλλ' αἰτίαις τὸ μέσον πυκνοῦται.
Εἴτε αὐτοὶ αἰτίαις πάθοι, καὶ εἴτε. Εἴτε δέ, οτιδυ * αὐτοὶ^{αὐτοὶ}
μεῖξανται, οὐ μία ποστασίς αὐτοὶ μεῖξανται αὐτοὶ.
12 Οὐδὲ τοῖς αὐτοῖς, οὐδὲ γέτι αὐτοῖς.
τὸ πάθος τοῦ πάθους τοῦτο, οὐδὲ τοῖς αὐτοῖς
μηδὲ, οὐδὲ μηδὲ μίεσταις, αὐτοὶ μηδὲ οὐδὲ αὐτοῖς.
Σταθμοὶ οὐδὲ τοῖς αὐτοῖς, ποστασίς αὐτοῖς. οὐδὲ
αὐτοὶ πάθοι πάθοι τοῦτο, οὐδὲ τοῖς αὐτοῖς
σύκετον γέτι πάθοι, οὐδὲ τοῖς αὐτοῖς πάθοι.
13 Εἴτε δέ μέντοι μεῖξανται πάλιν μέντοι μέντοι, οὐδὲ
μηδὲ τοῦτο, οὐδὲ τοῦτο. εἴτε πάθοι πάθοι. εἴτε, εἰ τὸ πάθος
τοῦ πάθους πάθοι, μέσον ληπτέον τὸ πάθος τοῦ πάθους.
Οὐδὲ τοῖς αὐτοῖς * πορθμεῖται.
14 Εαὐδέ μέντοι μεῖξανται πάλιν μέντοι πάθοι πάθοι,
τὸ γέτι μέντοι πάθοι πάθοι πάθοι, οὐδὲ δέ εἰ μη-
δὲν, οὐδὲ πάθοι πάθοι * σύκετοτε εἴτε πεσεῖται. Sic Phi-
lōpon. &
Boëth. vulgò :
τ' male.

Vtrum vniuersalis an particularis demonstratio sic præstantior. Cap. XXIV.

I ¶ Questio. 2 ¶ Quod particularis demonstratio videatur esse preferenda uniuersali. Ratio prima, quia videtur, magis scientiam gignere quam uniuersalis. 3 Ratio secunda & tertia: quia uniuersalis videtur esse de eo quod non est, & inducere in errorem, ut credatur esse quod non est. 4 ¶ Solutio rationis. prima, 5 secundæ, 6 & tertiae. 7 ¶ Quod demonstratio uniuersalis sit melior, quam particularis. Ratio prima, quia universale est magis causa. 8 Ratio secunda, quia quod magis demonstratio est uniuersalis, eo magis est de eo quod est propter se. 9 Ratio tertia,

quia particularia declinant ad infinita, uniuersalia vero ad finitum & unum. 10 Ratio quarta, quia demonstratio uniuersalis plura scire facit, quam particularis. 11 Ratio quinta, quia medium quod magis uniuersale est, eo est principium prius. 12 Ratio sexta, quia demonstratio uniuersalis magis est ex principio. 13 Multas ex supra allatis rationibus esse logicas. 14 Rationes precipuae sunt, quia cognitio uniuersalis potestate continet particularē, non contra: 15 & quia uniuersalia intelliguntur, particularia ad sensum referuntur. 16 Epilogus.

Cap. xx

O Yous δ' ἀποδείξεως, τῆς μὲρου, καθόλου, Α τῆς δέ, καὶ μέρους· καὶ τῆς μὴν, κατηγορικῆς, τῆς δέ, τερτικῆς· αἱ προσόντες ταῦ, τοτέροι βελτίων. ὡς δ' αὐτῶς καὶ τοῖς διαδεκτοῖς λεγομένης, καὶ τῆς εἰς ὁ αἰδιώτατον ἀγαθὸν ἀποδείξεως. τοφτον μὲν διὰ την ὀποικεῖαν μετατοῖς τῆς καθόλου, καὶ τῆς καὶ μέρους διλαωσάτες δέ τόπο, καὶ τοῖς δικριταῖς λεγομένης, καὶ τῆς εἰς ὁ αἰδιώτατον, εἰπωμένη.

2 Δοξέει μὲν διὰ τάχ' αἱ ποινικότεροι δοσοι, οὐ καὶ μέρους εἰ βελτίων. εἰ δὲ καθ' τοῦ μᾶκρον ὀπιστάμετα ἀποδείξιν, βελτίων διαδεξιῶν (αὐτοῦ, δρεπή ἀποδείξεως) μᾶλλον δὲ ὀπιστάμετα ἐκάστον, ὅτου διῆστερον καθ' αὐτό, ηδὲ ὅτου κατ' ἄλλο. (οἵ τε μοροκόνιον Κοσίσκην, ὅτου μότον Κοσίσκης μοροκός, οὐ ὅτου οὐδὲ αἴσθητος, μοροκός. ὁμοίως δέ καὶ διῆστερον.) ηδὲ καθόλη, οὐδὲ ἄλλο, οὐδὲ ὅτι ἀλλά τετυγχην, ὀπιστάμετοι. (οἵ δὲ ὅτι ἰσοσκελεῖς, οὐδὲ ὅτι ἰσοσκελεῖς, ἀλλ' οὐδὲ τετράγωνοι.) ή δέ καὶ μέρους, οὐδὲ αὐτό. εἰ δὲ βελτίων μὲν καθ' αὐτό, τοιάντη δὲ ή καὶ μέρους τῆς καθόλης μᾶλλον, καὶ βελτίων αὐτὸν καὶ μέρους ἀποδεξιῶν εἴη.

3 Επι, εἰ δὲ μὲν καθόλου μή δέ τι τῷδε τὰ καθίκαστα· ή δ' ἀποδείξις δοξαν ἐμποιεῖ εἰδήσιμον τῷ πάντα καθ' ὁ ἀποδείκνυει, καὶ τίνα φύσιν ὑπῆρχεν τοῖς διοικούσι τοιαύτην. (οἵ τε τετράγωνα παρατημοῦ τῷδε τοὺς τίνας αἰσθημούς.) βελτίων δὲ τῷδε ὄντος, ηδὲ μὴ ὄντος· γὰρ δι' εἰδήσιμον μηδὲ πατηθήσεται, ηδὲ δι' εἰδήσιμον μηδὲ καθόλου, τοιάδε. παρεγιόντες γάρ διεκνύοσσιν, ὡς δέ τοῖς διαδεξιῶν· οἵ δὲ ὅτι αὐτὸν ητοιούστον, ἔχει τοιαύτην, οὐδὲ τοιαύτην, οὐδὲ τοιαύτην γραμμὴν, οὐδὲ αἰσθημόν, οὐδὲ τίποτα. D πρεον, οὐτε ὀπιστέμον, άλλα τῷδε τῷπάντῃ·) εἰ διὰ μὲν καθόλου μὲν μᾶλλον αὐτή, τοῖς δὲ ὄντος δὲ τοῖς καθόλου τῆς καὶ μέρους, καὶ ἐμποιεῖ δοξαν γένεται· χείρων αὐτοῖς εἴη τοῖς καθόλης τῆς καὶ μέρους.

4 * Η τοφτον μὲν σύντονον μᾶλλον ἐπὶ τῷ καθόλου, ή τῷ καὶ μέρους, ἐπεργος λόγος δέτιν; Εἰ γάρ δὲ δυσιν ὄργανος * τοιαρχεῖ, μηδὲ ἰσοσκελεῖς μηδὲν ητοιούστον,

CVM autem alia sit demonstratio vniuersalis, alia particularis, & alia attributiva, alia priuatua: ambigitur, utra sit melior. idem queritur de ea demonstratione, quae dicitur directo demonstrare, & de ea quae ducit ad impossibile. Primum igitur tractemus de vniuersali & particuliari, atq; hoc exposito, de ea quoque dicamus, quae directo probare dicitur, & de ea quae ducit ad impossibile.

2 Videri gitur fortasse possit quibusdam ita consideratis, particularis esse melior. nā si ea demonstratione melior est, secundūm quā demonstrationē magis scimus, (hac enim est virtus demonstrationis,) magis autē scimus vnuquodque, cū id cognoscimus per se, quā cū per aliud: (vt Coriscū esse musicū magis scimus, cū Coriscum esse musicū cognoscimus, quā cū cognoscimus hominē esse musicū. similiter dicendum est etiā in aliis:) vniuersalis autē demonstratio quoddaliud, nō quod ipsū sit, demonstrat, (veluti quod isosceles, non quia est isosceles, sed quia est triagulū, habeat tres angulos egales duobus rectis,) particularis vero demonstratio, quod ipsū sit: si igitur melior demonstratio est quae demonstrat per se, talis autē est particularis potius quā vniuersalis; etiā melior est particularis demonstratio. 3 Præterea si vniuersale non est quidpiā præter singularia; demonstratio vero cā opinionē inducit, ut aliquid esse putemus id secundūm quod demonstrat, & eiusmodi quandā naturam in rebus extare: (veluti triaguli præter particularia triagula, & figuræ præter particulares figuræ, & numeri præter particulares numeros) melior autē est demonstratio de eo quod est, quam de eo quod nō est. & ea per quā non decipitur, quā ea per quā decipietur: vniuersalis autē est eiusmodi: (procedentes enim demonstrant, quēadmodū de eo quod est analogū: veluti quod est eiusmodi, vt neque sit linea, neque numerus, neque solidum, neque planum, sed aliquid præter hæc, id fore analogum.) Si igitur hæc est magis vniuersalis: minùs autem versatur in eo quod est, vniuersalis demonstratio quā particularis, & falsam opinionem gignit; deterior utiq; est vniuersalis particulari.

4 An primū quidem altera ratio non magis in vniuersali, quam in particulari locum habet; Nam si hæc affectio, habere tres angulos egales duobus rectis, inest non quā isosceles, sed quā triangulum:

qui nouit isosceles affectione illa preditum A
esse, minus nouit per se, quam qui nouit
triangulum eam affectionem habere. & om-
nino, si non sit quâ triangulum, & id osté-
dat, non erit demonstratio. at si sit, prefe-
cto qui quamque etiam, quâ res quæque est
nouit, magis nouit. Si igitur triangulum
latius patet quam isosceles, & est eadem de-
finitio, nec secundum homonymiam di-
citur triangulum: atque inest omni trian-
gulo affectio illa, habere tres angulos aequales
duobus rectis: certè non triangulum quâ
isosceles, sed isosceles quâ triangulum,
habet huiuscmodi angulos. Quocirca B
qui vniuersale nouit, magis nouit quâ in-
est, quâ qui particulare. Melior igitur est
demonstratio vniuersalis, quâ particularis.
5 Præterea si sit vna quedam definitio, nec
sit homonymia: vniuersale nihilo minus
erit quâ nonnulla particularia: immo ma-
gis, quatenus incorruptibilia in illis sunt,
particularia verò sunt magis corruptibi-
lia. 6 Præterea nulla necessitas nos cogit ut
existimemus hoc esse aliquid præter hæc
singularia, quia vñā rē significat, nō magis
quâ in aliis, quæ non significant quid, sed
vel quale, vel ad aliquid, vel facere. si quis
verò id existimet, non demonstratio est hu-
ius erroris causa, sed is qui audit. 7 Præter-
ea si demonstratio est syllogismus ostendens causā, & cur res sit: vniuersale autem
est magis causa: id enim cui quidpiam per
se inest, ipsum sibi est causa: vniuersale au-
tē est primum: vniuersale igitur est causa.
quare demonstratio quoq; est melior: quo-
niam magis ostendit causam, & cur res sit.
8 Præterea cō vsque quartimus cur res sit,
actunc putamus cognoscere, quādo non
ideo quod aliud fiat vel sit, hoc fit, vele
sic enim iā est finis & terminus vltimus.
Vtputà, cui⁹ causa venit? vt pecuniā acci-
piat. hoc verò, vt redderet quod debebat.
hoc autē, ne iniuste agat. atq; ita progre-
diētes, quando non est amplius propter a-
liud, neq; alius rei causā, dicimus propter
hoc, tāquā finē, venisse, & esse, & fieri tūc
que maximē scire cur venerit. si igitur si-
militer res se habet in omnibus causis &
questionibus cur sit, in iis autē, quæ sic sunt
causæ vt id cuius gratiā, ita maximē co-
gnoscimus: etiam in aliis tūc maximē co-
gnoscimus, cū nō amplius sit hoc quia a-
liud. Cū igitur cognoscimus angulos ex-
ternos esse aequales quatuor rectis, quia est
isosceles: adhuc desideratur quā obrem
isosceles habeat hanc affectionem: quia scili-
cat triangulum eam habet: & hoc, quia fi-
gura rectilinea eandem habet. quod si hæc
non amplius propter aliud habet, tunc
maximē scimus. atqui tunc vniuersaliter
scimus. ergo vniuersalis demonstratio
melior est, quam particularis.

οὐ εἰδῶς ὅπερισσοκελέσ, τὸ πότερον οἶδεν οὐδέ, εἰ δὲ εἰδῶς ὅπερι τείγων. Ολας τούτους εἰ μὴ μηδὲν οὐπές τείγων, εἴτε δείκνυστιν, Καὶ διὰ τοῦτο εἴη διπλεῖται. Εἰ δέ οὕτως οὐ εἰδῶς ἔκειτον οὐδὲν αρχεῖ, μᾶλλον οἶδεν. Εἰ δὴ τὸ τείγων, οὐτε πλέον θεῖ, καὶ οὐ μάτις λέγεται, καὶ μηδὲ καθίσται ματικὸ τείγων, καὶ αὐτορίζει πάμποτε τείγωνα τὸ δύο. Καὶ διὰ τὸ τείγων οὐδὲν ισοσκελέσ, διλατητὸ ισοσκελέσ οὐ τείγων, ἔχει τοιαύτας ταῖς γωνίαις. Ήστε οὐ καθίσται εἰδῶς, μᾶλλον οἶδεν οὐδὲν αρχεῖ, οὐδὲ τὸ κτήτο μέρος, βελτίων ἀρχῆς οὐ καθίσται τοῦτο μέρος.

5 Εὖ, εἰ μὴν εἴπη τις λόγος εἰς, καὶ μήδεμέρυ-
μία τὸ κεφάλαιον, εἴη διὸ θεοῖς οὐτί ποτε τῷ μηχα-
νέος, ἀλλὰ καὶ μᾶλλον ἵστω τὰ αὐθαρτα, σο-
κείνοις τῇ. τὰ δὲ καὶ μέρεος, φθαρτὰ μᾶλ-
λορ.

6 Επὶ τε θρησκία αὐτῶν πάντα λαμβάνειν πί-
θεῖται τὸ ποιεῖν τούτο, ὃντεν μηλεῖ, θρησκευόμενοι
λαμβάνειν τούτο τῷ μὲν ἀλλων, ὃσα μή τι συμφένει, ἀλ-
λι ποιεῖν, οὐ τοῦτος δι, οὐ ποιεῖν. Εἰ δέ τι ἀργεῖ, οὐδὲ γε
οὐδὲ πάντα μετατίθειν, αὐτοῖς, οὐδὲ οὐδὲ ποιεῖν.

7 Εὺ, εἰς ἡς πόλεις ταῖς αὐτοῖς συγγονήσιμος γίνεται
αὐτὸς τῷ θεῷ πάντα καθίσλας οὐδὲν αὐτὸν περιποιεῖται
οὐδὲν καθίσλας πάντα συναρρέει πατέρας τῷ θεῷ αὐτῷ
αὐτὸν πάντα καθίσλας πάντα συναρρέει πατέρας τῷ θεῷ αὐτῷ

3 Επί, μέχρει πούτον γιγτεῖνδι τὸ Δῆμον, πά, τοῦ
τότε οἰόμεθα εἰδέναι, ὅτους μὴ ή δὲν ἄλλο, τῷπο;
ή Μηνόληδον, ή οὐ. τέλος γέροντος πέρας τὸ ἔρχατον
ήδη ψήτως ζεῖν. οὕτω, Κύρος ἐνεκρεῖ λαθεῖν; ὅπως λαθεῖ-
θῇ τὸ στραγγύλειον· τῷπο δι', ὅπως λαποδῶν θεῖ φέ-
λε· τῷπο δι', ὅπως μηδὲν αἰδίκησῃ. καὶ ψήτως ιόντες;
ὅτους μητέπι δι' ἄλλο, μηδὲ δι' αὖτε εἴνεκε, δέρε-
τῷπο ὡς τέλος φαρεῖν ἐλθεῖν, καὶ τοῦτο; καὶ μηνέ-
δια, καὶ τότε εἰδέναι μάλιστα Δῆμον πάλι λαθεῖν. εἰ
διὸ ὁμοίως ἔχει· ζεῖ πασῶν τούτων αὐτοῖς, καὶ τούτων
Δῆμον πάλι· ζεῖ τούτων αὐτοῖς μάλιστα ψήτως ὡς θεῖ εἴνεκε,

χτωσίσμεν μάλιστα· καὶ θέτι τῷ ἀλλων ἔργο τόπε
μάλιστα ἴσμεν, ὅτου μηκέτι καταρχῇ τῷ πο,
* ὃν ἄλλο. ὅτου μὲν σῶς γνωσκωμένο, ὅτι τε- x. 8. 2
ταρσον αὐτὸν ἔξω ἴσσει, ὅπισσοσκελέσ. ἐπὶ λείπεται,
ἄλλο πότοισσοσκελέσ. ὅπιτειγωνον. καὶ τῷ πο, ὅτι
ἔχει μαλαγγύραμπον. εἰ δέ τῷ πο μηκέτι διὰ ἄλ-
λο, γάτε μάλιστα ἴσμεν. καὶ καθόλας δέ πότε, ἥ
καθόλας ἔργο, βελτίων.

2 Esto namque demonstratio melior, (cum cetera eadem sint,) quæ ex paucioribus postulatis, vel hypothesesibus, vel propositionibus constat. nam si *propositio-*
næ & quæ notæ sunt; celerius cognitio per has acquiretur. hoc autem est optabilius. Ratio autem huius propositionis, quod melior sit *demonstratio*, quæ est ex paucioribus, sed vniuersalis, *ratio (inquam)* hæc est. nam si æquæ notæ sint media, sed priora sint notiora: esto per media *c* & *s* demonstratio, quia probetur *n* & *m* inesse: demon-
stratio vero per *c* & *s*, quia probetur *n* & *m* inesse. Hac autem similiter se habent, *n* & *m* in-
esse, & *n* & *m*. quod autem *t* & *insit* *n* & *s*, prius & notius est, quam quod *n* & *insit* *m*: quoniam hoc per illud demonstratur, credibilius autem est id per quod *demon-*
stratur, quam quod *demonstratur*. Demon-
stratio igitur quæ per pauciora *absolutur*, melior est, si cetera eadem sint. Itaque am-
bæ per tres terminos & duas proposicio-
nes demonstrant: sed altera sumit esse
quidpiam, altera vero & esse, & non esse
quidpiam: per plura igitur sic. proinde est
deterior. 3 Præterea quia probatum est
non posse, cum ambæ propositiones sint
priuatiꝝ, fieri syllogismum; sed opus es-
se, ut altera sit eiusmodi, altera vero signi-
ficeret inesse: hoc insuper sumere oportet:
attributiꝝ enim, aucta demonstratio-
ne, necesse est fieri plures: priuatiꝝ au-
tem impossibile est esse plures vnâ in om-
ni syllogismo. pone enim *t* & nulli *ex sis*
inesse, quibus inest *n* & *m*, omni autem *y* in-
esse *n* & *m*. si rursus oporteat augere propo-
sitiones, medium interiiciendum est. *T* &
& *medium* esto *t* & *n*, *n* & *s*, *t* & *s*. Perspicuum
igitur est, *n* & *s* esse attributiuum: *n* & *s* vero
ad creferri attributiꝝ, ad *t* & priuatiꝝ. et
enim opus est, ut *n* & *s* omni *c*, *t* & autem
nulli *insit*. fit igitur una priuatiua pro-
positio, nempe *a* & *b*. Idem est modus etiam
in aliis syllogismis. semper enim medium
terminorum attributiꝝ, est attributiꝝ ab utraque parte. priuatiui autem
internalli necesse est ut medium sit ex alte-
ra parte priuatiuum. quo circa hæc una
propositio sit eiusmodi: aliz vero sunt at-
tributiꝝ. 4 Si igitur notius & credibi-
lius est id per quod probatur, probatur
autem *demonstratio* priuatiua per attri-
butiuam, hæc vero per illam non proba-
tur: hæc cum sit prior & notior & credibi-
lior, utique melior est. 5 Præterea quia
principium syllogismi est vniuersalis pro-
positio immediata: vniuersalis autem
propositio in ostensiua *demonstratione* af-
firmat, in priuatiua negat: affirmans au-
tem negante prior & melior est, quia per
affirmationem negatio fit nota: & prior est
affirmatio, sicut esse est prius quam non esse:

τοῦ, τῷ μὴ τοῦ· δέ τε Βελπίων ἡ θύρα τῆς μεικτή-
κης, ἡ τῆς φερυτίκης· οὐδὲ Βελπίου τὸ θύρα.
γένους μόνον, Βελπίων.

6 የኩንቃና ማኩንቃና ተቋርጓል፡ እኩንቃና ተቋርጓል፡ የኩንቃና ማኩንቃና ተቋርጓል፡

quare melius est principum *demonstrationis*
ostenſiux̄ quā priuatiuæ: quæ vero ut
melioribus principiis, est melior. 6 Quin-
etiam ad principii naturam magis acce-
dit: quia priuatiua non est sine ostenſi-
ua.

Demonstrationem ostensiūam p̄fūstare demonstrationi ducenti ad incommodum.

Cap. XXVI.

¶ Problema. 2 ¶ Protheorie. Explicandum esse discrimen demonstrationis priuatius & demonstrationis ducentis ad impossibile. 3 Exemplum utriusque demonstrationis in eisdem terminis. 4 De collocatione terminorum communi ambabus demonstrationibus. 5 Discrimen primum: 6 & alterum. 7 Prolepsis. 8 ¶ Negatiuam demonstrationem esse meliorem & accuratiorem ea qua dicit ad incommodum. 9 Proinde affirmatiuam, que negativa prestat, etiam ducenti ad incommodum longe prestare.

CAP. XXII.

Επεὶ δὲ κατηγεράκη, τῆς δερητικῆς βελ-
τίων· μῆλον ὅπερ καὶ τῆς εἰς θάδυσατον αὐ-
γεῖσας. 2 Δέ μὲν εἰδέναι τὸν θάδυσαν αὐτῶν.
3 Εἴτα διαμιδενὶ ὑπέργειαν τῷ β., * δέ μὲν γ
θε πόμην· αὐτάρκη δὲ διὰ μιδενὶ ὑπέργειαν
α. Καταλήσθι σῶν ληφθέντων, δεικτικὴν δὲ δερητι-
κὴν αὐτὸν εἴη ἀπόδεξις, ὅπερ δαπάνη γάχυντος γε.
4 Οἱ δὲ εἰς θάδυσαπον, ἀμείχει. Εἰ δέοι δεῖξαι,
ὅπερ δαδεῖ βάζουντος γε, ληπτέον ὑπέργειαν, καὶ
τοῦτο διὰ τοῦτο συμβαίνει δαδεῖ γε ὑπέργειαν. τοῦ-
το δὲ, εἴτα γνωριμογενέστερον μελετεύεινθεν, ὅπερ αδιύ-
νατον. Καὶ δέργαντο τε δαδεῖ τοῦτο γε. εἰ σῶν
θε διὰ γόμφολογενέτην ὑπέργειαν, δαδεῖ βαδύ-
νατον ὑπέργειαν. 4 Οἱ μὲν σῶν δέργαι ομοίως τάπιον-
ται. 5 Διαφέρει δέ τοι δόπτερα διὰ τὴν γνωριμω-
τέραν ταχύτατος τηρητικήν, πότερον δὲ τοῦ δαδεῖ
βάζουντος γε, ὅπερ δαδεῖ γ. ὅποι μὲν σῶν δὲ τοῦ
συμπέρασμα γνωριμώτερον ὅπερ διέτη, δέ εἰς
αδυάντην γένεται ἀπόδεξις. ὅποι δὲ δὲ συλ-
λογισμῷ δέ, δέ ἀπόδεικτικήν. 6 Φύσει δέ ταχύτε-
ρα, ὅπερ δαδεῖ β., δέ ὅπερ δαδεῖ γ. * ταχύτερα
γάρ δέ τοῦ συμπέρασματος, δέ δέ τοῦ συμπέ-
ρασμα. ἔτι δέ τοῦ μὲν αδεῖτρον ὑπέργειαν, συμ-
πέρασμα. δέ τοῦ αδεῖτρον, δέ τοῦ αὐτοῦ ταχύτητος
δέ τοῦ συμπέρασμα. δέ τοῦ αδεῖτρον, δέ τοῦ συμπέ-
ρασμα. 7 Οὐ γάρ, εἰ συμβαίνει μάρτυρδαται οὐ, τοῦτο συμ-
πέρασμα δέται. δικτύα δέ, δέ δέ. διλατάτη μὲν δέ
δέ, συλλογισμός δέται, δέ αὐτὸς ταχύτητος δέται, δέ τοῦ ὀλον
ταχύτητος μέρος, δέ μέρος ταχύτητος ὀλον ταχύτητος. αὐτὸν δέ τοῦ
γένετρος ταχύτατος διέτητον καταλήσθιαν ταχύτητος αλ-
λήλων. 8 Εἰ σῶν δέ τοῦ αμφότεραν διέτητον μηδέτε
απέσται. διλατάτη μὲν, δικτύα ταχύτερον, δέ δέ, δέ δέ
ταχύτερον. βελτίων απλάτες αὐτοῖς εἴη τῆς εἰς τὸ αδυάντον,
τηρητικήν ἀπόδεξις. 9 Ωδε καὶ εἰ τούτης
βελτίων κατηγεράκη, μῆλον δὲ την καὶ τῆς εἰς τὸ
αδυάντον δέ τοῦ βελτίων.

B **C**VM autem attributiua demonstratio sit melior priuatiuâ, constat eam esse meliorē etiā ducēte ad impossibile. 2 Oportet autē cognoscere, quæ sit ipsarum differentia. 3 Ponatur igitur nō inesse nulli c, omni autē y s: ergo necesse est nulli, inesse nō. Terminus igitur ita sūptis, demonstratio priuatiua probans nō inesse, erit ostensiua. Demonstratio verò ducens ad impossibile, sic habet: Si probare oporteat nō inesse: sumēdū est inesse, nec nō inesse, quapropter accidit ut tā inesse insit. hoc autē esse impossibile, notū sit & confessū. nō igitur potest tā inesse. itaq; si cōceditur tā inesse, inesse; impossibile est tā inesse. 4 Terminii igitur similiter collocantur. 5 Intercessit autem, vtra priuatiua propositio sit notior, id est, vtrū tā inesse inesse, an nō inesse. Cū igitur notius est, cōclusionē nō esse; fit demonstratio ducēs ad impossibile. cū autē negatio quæ est in syllogismo, est notior: fit probatio demonstrativa. 6 Naturā verò prior est hec negatio nā inesse non inesse, quā nā inesse, quoniā cōclusio ne priora sūt ea ex quibus colligitur cōclusio: & hec quidē negatio, nā inesse, nō inesse, est cōclusio: tā autē nā inesse, est id ex quo colligitur cōclusio. 7 Non enim si quid refelli potest, cōtinuò hoc est conclusio: illa D verò per quæ refellitur, sūt ea ex quibus cōcluditur. sed id ex quo cōclusio colligitur, est syllogismus, qui ita habet, vt altera propositio erga alterā affecta sit, vel vt totum ad partē, vel vt pars ad totū: illæ autē propositiones, & y, & & c, nō sūt ita inter se affectæ. 8 Si igitur demonstratio quæ est ex notioribus & prioribus, est præstatiō: ambe autē ex eo, quod quidpiam nō est, fidē faciūt; sed altera ex priori, altera ex posteriori: profectò demonstratio priuatiua est simpliciter melior quam ducens ad impossibile. 9 Quocirca si hac melior est attributiua: patet eam etiam ducente ad impossibile, esse meliorcm.

Quæ sit scientia certior & prior, vel minus certa & posterior.

Cap. XXVII.

Est autem sciētia exquisitior & prior,
quam alia scientia: nō empe ea quā per-
cipitur quod sit & cur sit, nō seorsum quod
sit; quā in scientia tantum cur sit. 2 Et quæ
non est de subiecto, quā ea quæ est de sub-
iecto: ut arithmeticā, quā in musica. 3 Et
quæ est ex paucioribus, quam ea quæ est
ex adiectione: ut arithmeticā, quā in geo-
metriā. Dico autem ex adiectione: velu-
ti, vnitas est substantia absque situ, pu-
erum vero est substantia non sine situ:
hanc voco ex adiectione.

A Κεινέστερος δὲ ἡ πιστήμη τηλεῖμης, καὶ Σ. xxiii.
αὐτέρῳ, ἵνε τῷ ὅπῃ καὶ δέσποινι αὐτῇ,
ἄλλα μὴ γωγὸς τῷ ὅπῃ, καὶ τῷ δέσποιν. 2 Καὶ ἡ μὴ
καθ' ἀποκειμένῳ, τῆς καθ' ἀποκειμένῳ δι],
ἡ πάρεθμυτικὴν τῆς αρμονικῆς. 3 Καὶ ἡ δὲ ε-
λεπίδοντα, τῆς ἐκ ταφοφθέσεως δι], γεωμετρίας
πάρεθμυτικὴν. λέγω δέ τοι ταφοφθέσεως δι] μο-
νάς, γοινία ἀγετός σιγμοῦ δι], γοινία θετός. Ταῦτα
ἐκ ταφοφθέσεως.

Quæ sit scientia vna, vel plures.

Cap. XXVIII.

1 Quae sit una scientia. 2 Quae sint plures scientie. 3 Signum sumptum à principiis, quo cognoscuntur utrum sit una scientia, an plures. 4 Alterum signum sumptum à conclusionibus.

VNa scientia (quæ scilicet est vnius generis) est eorum quæ ex primis componuntur, & partes sunt, aut affectiones horum per se. 2 Diversæ scientiæ sunt eorum, quotum principia nec ex eisdem principiis oriantur, nec altera ex alteris.

3 Huius rei signum est , cum quis ad in-
demonstrabilia peruerterit. oportet enim
ea esse in eodem genere in quo sunt *con-*
clusiones demonstratæ. 4 Signum quoque
huius rei est , cum ea quæ monstrantur ,
sunt in eodem genere & syngenea.

Mια δὲ ἐπιστήμη ὅτιν, οὐδὲν ἔχοις, ὁσα
έκ τοι πεφταν σύγχειται, Καὶ μέρη
ὅτιν, οὐ πάντη θεταν καθ' αὐτα. 2 Επέργε δὲ
ἐπιστήμη ὅτιν ἐπέργεις, ὁσαν αἱ σύρχαι μήτε ἔκ
τοι αὐταῖς, μήτ' ἐπεργαταὶ τοι τοι εἴτερων. 3 Τοι
τεν τοι συμεῖον, οὐτοις εἰς τὰ μναπόδεικτα ἐλθη. Δι-
γόλ αὐταῖς τοι αὐταῖς γέμεις εἰς τοῖς σύποδεδέγμε-
νοις. 4 Συμεῖον τούτου, οὐτοις τὰ δικαιούμενα
δι' αὐταῖς τοι αὐταῖς γέμεις ωστε συγγένη.

De pluribus demonstrationibus eiusdem rei.

Cap. XXIX.

I De syllogismis primæ figuræ, in quibus medijs termini sumuntur ex eadem classe, 2 vel ex diversis classib[us]. 3 De aliis figuris.

Feri autem potest, ut eiusdem *conclusio-* C
sionis sint plures demonstrationes, non solum ex eadem classe sumpto termino non continentem cohærente: veluti si terminorum a sumatur medium, & ., & ., 2 Sed etiam ex diuersis classibus. Ut pūtā esto ., mutari: ubi ., moueri: nō ē autē, voluptate affici: & rufus ., tranquillari. verè igitur & nō ., nō & . attribuitur: etenim qui voluptate afficitur, mouetur: & quod mouetur, mutatur. rufus nō & ., ac nō . verè attribuitur: quicūque enim voluptate afficitur, tranquillatur: & qui tranquillatur, mutatur. Quare D per diuersa media, & non ex eadem classe conficitur syllogismus. non ita tamen ut neutrum medium de altero dicatur: quia necesse est ut ambo alicui eidem insint.

3 Considerare autem oportet, quoties etiam per alias figurās syllogismus fieri possit eiusdem *conclusionis*.

Πλείος δ' ἀποδεῖξεν τὸν αὐτὸν ἐγχωρέοντα μένον σὲ καὶ τῆς αὐτῆς συστοιχίας λαμβάνοντι μή τὸ σύνεχες μέσον· οὗτος τῷ αἰώνιῳ αἰώνιῳ καὶ τῷ αἰώνιῳ αἰώνιῳ πάλιν τὸν αἰώνιον τοῦτον, τὸν αἰώνιον τοῦτον * κατηγορεῖ· οὐ γάρ οὐδὲ μόνος κατεῖπεν, καὶ τὸν αἰώνιον μεταβάλλει· πάλιν τὸν αἰώνιον τοῦτον τὸν αἰώνιον κατηγορεῖ· πᾶς γάρ οὐδὲ μόνος τὸν αἰώνιον τοῦτον, τὸν αἰώνιον μεταβάλλει· οὐδὲ μόνον τοῖς ἑτέρων μέσον, καὶ σὸν σὲ καὶ τῆς αὐτῆς συστοιχίας οὐ συλλογισμός. Καὶ μέντοι οὐδὲ μηδέτερον τοῦτο μηδετέρου λέγεσθαι τὸν μέσον· αὐτάγκη γάρ τοι αἴτιον αἴματα ὑπέρτηχεν· 3 Επισκέψασθαι τοὺς θεοὺς τοῖς ἄλλοις φύματάς, οἵσα γὰς εἰδέχεται τὸν αὐτὸν θμέαθα συλλογιστέον.

De rebus fortuitis.

C. XIV.

TOJ δι' από τύχης, οὐκ εἴσιν ὑπειπήμη
δι' ἀποδείξεως. γάρ τε γένος ὡς αἰαγχῆμον,
γένος ὡς ὄπις θόλος πολὺ, θόλος τύχης εἴσιν, ἀλλὰ
θόλος τάχα μικρόν. οὐ δι' ἀποδείξις, θα-
τέρου τούτων. πᾶς γένος συνοικομός, οὐ δι' αἰαγ-
χῆμα, οὐ δι' αἴαγχημα τούτων. γένος θόλος πολὺ περιποτέσσεις αἰαγχῆμα. γένος θόλος πολὺ περιποτέσσεις, αἰαγχῆμα. εἰ δὲ ὡς ὄπις θόλος πολὺ. γένος θόλος περιποτέσσεις, τοιοῦτον. οὐ δι' εἰς θόλος τύχης, μήδε ὡς ὄπις θόλος, μήτ' αἰαγχῆμα, οὐκ δι'
εἰς αἴαγχημα.

Cap. XXX,

Fortuitæ autem rei non est scientia per demonstrationem. fortuitum cùm nec est necessarium nec plerumque evenit, sed est id quod præter hæc fit: demonstratio vero est horum alterius. omnis enim syllogismus efficitur vel per necessarias propositiones, vel per eas quæ plerumque vere sunt. & siquidem propositiones sint necessariæ, etiam conclusio est necessaria. si autem plerūq; sunt vere, etiā conclusio est huiusmodi. Quocirca si fortuitū, nec plerūq; est, nec necessarium; non potest esse eius demonstratio.

Per sensum non haberi scientiam demonstratiuam.

Cap. XXXI.

1 Discrimen inter sensum, id est, facultatem sentiendi; & sentire, id est, actum sentiendi. 2 Sensum non esse rerum demonstrabilium, quia est rerum particularium, demonstratio vero vniuersalium. 3 Re personum cognitam, queri demonstrationem, declaratur exemplo trianguli, 4 & eclipses. 5 Cognitionem sensitivam conferre ad inquirendam scientiam demonstratiuam. 6 De prestantia vniuersalis cognitionis. 7 De vocabulis Scire & sentire. 8 Objectionis solutio, de his quæ propter sensus definitionem queruntur.

OΥΔΕ δι' αἰαγχημάτων εἴσιν ὑπειπήμη. εἰ
γένος γένει εἴσιν οὐδηποτέ τοιοῦτο, καὶ μή
τύχης τίνος. ἀλλὰ αἰαγχημάται γένος αἰαγχῆμον το-
δε πάτερ, οὐ πολὺ, καὶ νῦν. θόλος καθόλης καὶ ὄπις πάσιν,
αἰαγχημάται αἰαγχημάται. γένος πόδες, οὐδὲν νῦν οὐ
γένος αὐτοῦ καθόλου. θόλος αὐτοῦ γένος πόδυπαχος,
καθόλου φαλοῦ.

2 Επειδὴν αἱ μὲν ἀποδείξεις, καθόλης. τάχα
δι' οὐκ εἴσιν αἰαγχημάται. φανερὸν οὐτέλι θόλοι
καθόλημα δι' αἰαγχημάτων εἴσιν.

3 Αλλὰ μηδὲν ὅτι καὶ εἰ οὐδὲν αἰαγχημάται, οὐτε θόλοι
τείχων δυσὶν ὄρθαις ισταέχει τάξις γενίας. εἰ γά-
την μὲν δι' ἀποδείξιν, οὐ δύχ (οὐδὲν τίνος) ηπι-
στάμεται. αἰαγχημάται μὲν γένος αἰαγχημάται
οὐδὲν δι' θόλημα, πάλιν καθόληγνωεῖται εἴσι.

χειροτελεῖμ 4 Διὸ καὶ εἰς θόλος τῆς σελήνης ὄντες * ἐφερμένη
μητιφερτούσθι τινὲς γένει, οὐκ δι' οὐδεὶς μὲν τούτοις
αἴτιοι τῆς σκλείνεως. ηδανόμετα γένος οὐτε οὐδὲν
σκλείπει, οὐδὲν δέ τι οὐλως. γένος εἰς τὸν καθό-
λον οὐδὲν αἰαγχημάται.

5 Οὐ μίαν ἀλλὰ ἓκ τῆς γεωργίας πολλάκις τύ-
χη συμβαῖνον, καθόλης αὐτοῦ θηρίουσθιτες, ἀπό-
δείξιν * εἰγένεται. οὐκ γένος τοῦ καθέκαστα πλό-
ντος, καθόλης, μηλοῦ.

6 Τὸδε καθόλης, πίμιον, οὐτε μηλοῖς θόλοις.

Nec per sensum sit ut sciamus: nam
et si sensus rei talis, ac non huius alii-
cuius: tamen necesse est sentire hoc ali-
quid, & alicubi, & nunc. quod autem est
vniuersale & in omnibus, sentiri nequit:
quia non est hoc aliquid, neque nunc: a-
lioqui non esset vniuersale: quod enim
est semper & ubique, id dicimus esse vni-
uersale. 2 Quoniam igitur demonstra-
tiones sunt vniuersales, vniuersalia vero
non licet sentire; perspicuum est, non sic-
ri per sensum ut sciamus.

3 Immò planum est, etiamsi sensu per-
cipi posset triangulum duobus rectis x-
quales angulos habere, non esse requisi-
turos demonstrationem: nec enim (ut
quidam inquiunt) sciremus. necesse est
nam sentire particulare: scientia vero est,
quia vniuersale cognoscitur.

4 Idecirco si supra Lunam essemus, &
videremus oppositam esse terram, non-
dum cognoscemus causam defectio-
nis. sentiremus enim Lunam nunc defi-
ce, non quamobrem omnino deficiat: quia
sensus non est rei vniuersalis.

5 Verumtamen ex eo quod videmus
sepe hoc accidere, vniuersali inuesti-
gato demonstrationem haberemus. ex
pluribus enim particularibus vniuersale
manifestum fit. 6 Vniuersale autem est
magni faciēdum, quia patefacit causam.

Quocirca eiusmodi rerum, quarum alia est causa, vniuersalis cognitio est præstansior sensuum perceptionibus, & intelligentiâ: primorum autem principiorum alia est ratio.

7 Perspicuum igitur est, fieri non posse ut sentiendo sciatur aliquid demonstrabile: nisi quis sentire, hoc appellat, scientiam habere per demonstrationem.

8 Sunt verò nonnulla, quæ ob sensus defectum referuntur inter problemata. quædam enim si videremus, non quæremus, non quasi scientes *co ipso* quòd videremus, sed tanquam habentes vniuersale ex eo quòd oculis cerneremus. Veluti si videremus vitrum perforatum, & lumen pertransiens: manifestum esset etiam cur illuminet: quia videremus quidem seorsum in singulis vitris, simul autem intelligeremus rem ita se habere in omnibus.

De principiorum diuersitate.

1 ¶ Quòd non sint eadem omnium principia. Ratio prima, quia alia sunt vera, alia falsa. 2 Secunda, quia principia falsa inter se differunt. 3 Tertia, quia principia vera inter se differunt. 4 Quarta, quia non demonstratur ex solis principiis communibus, sed eis adiunguntur propria. 5 Quinta, quia principia non sunt multo pauciora conclusionibus, 6 Sexta, quia conclusiones sunt infinite, termini verò finiti. 7 Septima, quia alia sunt principia necessaria, alia contingentia. 8 Epilogus. 9 ¶ Refutatio quorundam modorum, quibus dicere aliquis posset eadem esse principia. Si dicantur eadem esse, quia singula à se ipsis non differunt. 10 Si ex omnibus principiis simul iunctis dicatur quodvis demonstrari. 11 Si dicantur eadem esse propositiones prime & immediate. 12 Si dicantur principia esse eadem genere, ac differre specie.

Fieri autem nequit, ut eadem principia sint omnium syllogismorum. ac primum logicè considerantibus hoc verum esse patebit. syllogismorum enim alii sunt veri, alii falsi. nam etsi licet verum ex falsis concludere, tamen hoc semel sit: veluti si $\neg A \wedge B$, verum est, medium autem $\neg A \wedge \neg B$ est falso: neque enim $\neg A \wedge \neg B$ inest, neque $\neg A \wedge B$. Sed si harum propositionum media accipientur, falsæ erunt propositiones prosyllogismorum: quia omnis conclusio falsa ex falsis principiis efficitur: veræ autem ex veris. differunt autem falsa & vera.

2 Deinde nec falsæ conclusiones ex eis. Dicunt principiis colligantur. etenim sibi in uicem falsò attribuuntur & contraria; & quæ non possunt simul esse: veluti iustitiam esse iniustitiam, aut ignauiam: & hominem esse equum aut bouē: & equale esse maius, vel minus. 3 Ex iis autem quæ possita sunt, ita probari potest. quia nec omniū verarum conclusionum eadem sunt principia, multarum enim principia genere differunt, nō aptari quibusvis possunt. ut putat vnitates pūctis non aptātur: quoniā illæ non habent situm, hæc verò habent.

1

A ὡς τοῖς τριστοῖς καθόλοις, πιμετέραι τῷ αἰσθητοῦ, καὶ τῆς νοοεως, οἵσιν ἔτερον τὸ σύννομον. τοῖς δὲ τῷ περιττῶν ἄλλος λέγεται.

7 Φανερὸν δῆμον ὅπις ἀδιάβατον, ἐν αἰσθατεῖσι, ὅπισασθαι τὸ τῷ ποδεικτῷ. εἰ μηδὲ τὸ αἴσθατεῖσι, τῷ πειρήματι ἔχειν δὲ ποδεῖξεως. 8 Εἰ μέν τοι ἔντα διαγράμματα εἰσ αἰσθητοῦ ἔκλεψαι τοῖς περιβλήμασι. ἔντα γὰρ εἰ ἐφαίνεται, οὐκ διὸ ἐγνωμόνεται, γάλλος ἔχοντες τὸ καθόλον τὸ τῷ ποδεῖξεως. οὕτως, εἰ τινὲς ψευδοτετρυπνήματα ἐφαίνεται, καὶ τὸ φάσις διότι δηλοῦται τὸ ποδεῖξεν. * φωτίζει, φωτίζει τὸ ποδεῖξεν μὴ γνωστὸς ἐφ' ἐκάστου, καὶ τοῖς πονοσαγώγοις δὲ ἀμαῶτι τοῖς πασῶν θεαταῖς,

Cap. XXXII.

1 ¶ Quod non sint eadem omnium principia. Ratio prima, quia alia sunt vera, alia falsa. 2 Secunda, quia principia falsa inter se differunt. 3 Tertia, quia principia vera inter se differunt. 4 Quarta, quia non demonstratur ex solis principiis communibus, sed eis adiunguntur propria. 5 Quinta, quia principia non sunt multo pauciora conclusionibus, 6 Sexta, quia conclusiones sunt infinite, termini verò finiti. 7 Septima, quia alia sunt principia necessaria, alia contingentia. 8 Epilogus. 9 ¶ Refutatio quorundam modorum, quibus dicere aliquis posset eadem esse principia. Si dicantur eadem esse, quia singula à se ipsis non differunt. 10 Si ex omnibus principiis simul iunctis dicatur quodvis demonstrari. 11 Si dicantur eadem esse propositiones prime & immediate. 12 Si dicantur principia esse eadem genere, ac differre specie.

Tas δὲ αὐταὶ δρχαὶ απόρτων εἰς τῷ συλλογισμῷ, ἀδιάβατον πολλῶν λεγομένων. οἱ μὲν γάρ αληθεῖς εἰσὶ τῷ συλλογισμῷ οἱ δὲ, φανταῖς. καὶ γὰρ εἴη αληθεῖς οὐκ λειδῶν συλλογισμῶν, διὸ ἀπαγγέλλεται * γένεσις. οὕτως, εἰ τὸ ακτινή τῷ γάλλῳ αληθεῖς. τὸ γένεσιν μετονομάσας, λειδῶν συλλογισμῶν, φανταῖς ἐστιν, Διὸ τὸ πόδι συμπεριεργονακτικόν, λειδῶν, οὐκ λειδῶν εἰς. τὸ δὲ αληθεῖς, οὐκ αληθεῖς. ἔτερα δὲ τὰ λειδῶν καὶ πάλιν. Εἶτα, οὐδὲ τὰ φανταῖς, οὐκ τῷ αὐτῷ εἰστοις. εἰσὶ γάρ λειδῶν διαλητικοῖς, καὶ οὐανταῖς, καὶ ἀδιάβατα ἀμάῶται. οὕτως, τὸ τινὲς δικροστενάτερον εἰς αδικίδιον, ηδὲ διειλίαν. Καὶ τὸ αἰσθατον, ιππόν, λέβαιον. * καὶ τὸ ίσον, λίμνειόν, λίμνηλα.

3 Ex δὲ τῷ κειμένῳ, ὁδὲ τοῦτο γένεσι τῷ αληθεῖς αὐτοῖς δρχαὶ πολτῶν ἔτερα γένεσι πολλῶν πόδων αἱ δρχαὶ, καὶ διὸ ἐφαρμόζοσι: οὕτως, αἱ μονάδες τὰς σιγμάτις οὐκ ἐφαρμόζουσι, αἱ μὲν γάρ, οὐκ ἔχονται δέσιν, αἱ δὲ, ἔχεσσι.

διδάγκη δέ γε οὐ εἰς μέσα ἐφαρμόζειν, οὐ αἴσ-
θειν, οὐ καταθεῖν, οὐ τοὺς μὲν εἰσω ἔχειν, τοὺς δὲ
ἔξω τῷ ὄρουν. 4 Αλλ' οὐδὲ τῷ κοινῷ προχῶν
οὗτοί τ' εἰσιν τίνας, οὓς οὐ αἴπομπα δειχθήσομεν.
(λέγω δέ κοινάς, οὗτοί τοι φαίνειν δύπλον.)
πάντες γάρ τοι οὐτων, οὐ τερατών τούτων, τοῖς πο-
σοῖς, πάντες δέ, τοῖς ποιοῖς παραρχεῖ μόνοις, μηδ'
x. Λειχητεα. οὐ * δειχθεῖται Διδ. τῷ κοινῷ.

5 Επι, αὐτὸν δέχαι, καὶ πολλῷ ἐλάττους τῷ συμ-
περφορμάτων. δέχαι μὲν γένη αὐτοπάστις· αὐτό-
μεν περπάστις, οὐ περελαταμέδιον μήτρα ὁργή, οὐ
ἐργάτη μήτρα, εἰσίν. 6 Εὖ, τὰ συμπερφ-
ορμάτα, ἀπειρούοις μὲν ὁργή, πεπερφασμένοι.

7 Επί, αἱ σύρχαι, αἱ μὲν, ἔτι διάγκως· αἱ δὲ
σύρχομεναι. 8 Οὕτω μὲν σῶν συγπουμόνων,
ἀδιάτατον ταῖς αὐταῖς σύρχαις ἐπι περιεσθομένας,
ἀπείρων οὔτων τῷ συμπεριεσθομάτων.

9 Εἰ δ' ἄλλως πῶς λέγει οὐ. σῆ, οὐδὲ αἴδί μή,
γεωμετρίας· αἴδί δέ, * ἀερθύμη· αἴδί δέ, ια-
τειχῆς· τί αὐτὸν τὸ λεγέμνον ἄλλο, πλάνων
εἰσὶν σύρχαι τῷ θεότυμῷ; Τόδε, τὰς αὐτὰς
φαίνει, γελοῖον, οὐδὲ * αὐτὰς αὐτὰς αἴαντας πομ-
πα γέρας ἔτει γέρας τετά.

10 Αλλὰ μήν τούτη τὸν ἔξαπομπών δείκνυεν
οἶνοισι, τῷ πότῳ δέ τοι τὴν ἀπομπήν εἴπεις τούτην
τούτης προχασί. λίθινον γάρ οὐκέτε γέρανον οὐδὲ τοῖς
φαεροῖς μαθήμασι τῷ τρόπῳ γένεται, οὐτε σὸν τῆν αἰσ-
λύσῃ δικαστὸν αἵ γένεται μέσου ταφάστης, προχασί.
ἔτερον δέ συμπέραγμα, ταφάσλακροίσι τούτοις γένεται
ταφάστης αἱ μέσου.

II. Eἰ δὲ λέγω οὐς ταῦτα πεπονισμένος πε-
πονισθεῖσας, ταῦτα αὐτοῖς οὐ πεπονισθεῖσας· μία δὲ ἐκκλησίᾳ
πεπονισθεῖσα.

12 Εἰ δέ μήτε ἡδὲ ἀπασῶν ὡς δέον μείκησιθαι
οἴτουσι, μηδὲ τὰς ἐτέρας, ὡλας ἐκάτης ἔτι-
τη. λείπεται, τίμιτος εἰς ἐτέρας. * λείπεται, οὐτὶ συγχώνεται
εἴπερ αὐτὸν προτίτων· διὸ τὸ περιττό μὲν, περιττό· τὸ
εἰσιν αρχεῖον· δὲ τωνδι, Καθι. Φανερόν τὴν τύπον διεύθεται
εἰ συγχώνεται. δέχεται· δέδεκτη γένεται διεύθεται
εἰσιν, αὐτὸν Διοφόρων περιττό γένεται. αὐτὸν δέ-
χεται μητραῖον, ἡδὲ ἀνδεικόν, τοῦτο δέ. αὐτὸν διεύθεται
αὖτις, κριναῖον. αὐτὸν τοῦτο δέ, ἔμιατο, σῆμα αὐτοθιμός, μέ-
τραστος.

A *necessitate* autem vel ad media loca aptare terminos: vel suprà, vel infrà: vel alios terminos intra, alios extra *extrema*.

4 Sed nec principiorum communium quædam esse possunt, ex quibus omnia ostendantur. (Dico autem communia, ut illud, Quodvis affirmare aut negare licet:) genera enim entium sunt diuersa : & alia quantis , alia qualibus solis insunt , quibuscum demonstratur ex principiis communibus. 5 Præterea principia non multo pauciora sunt quam cōclusiones. principia namque sunt ipsæ propositiones : propositiones autem vel assumpto vel interiecto termino fiunt. 6 Præterea conclusiones sunt infinitæ: termini vero, finiti. 7 Præterea principiorum alia sunt ex necessitate, alia contingentia. 8 Sic igitur considerantibus apparebit fieri non posse ut eadem sint principia finita, cum infinitæ sint conclusiones. 9 Quòd si alio quodam modo dicat aliquis eadem esse principia , veluti quia hæc sunt geometriæ, illa numerorum, alia medicinæ : hoc quid aliud est, quam esse principia scientiarum? Ridiculum autem est, si quis dicat eadem esse, quia ipsa à se ipsis non discrepant. sic enim omnia fient eadem. 10 At vero neque hoc, ex omnibus demonstrari quodvis, est quærcrè omnium esse eadem principia. hoc enim est valde ineptum. neque enim in manifestis disciplinis hoc sit, nec in resolutione fieri potest : quoniam immediate propositiones sunt principia; alia vero conclusio sit assumpta propositione immediata. 11 Si quis autem dicat primas immediatas propositiones esse principia eadem: vna in quoque genere est.

12 Quod si nec fieri potest ut ex omnibus sicut oportet demonstretur quodvis, nec ut principia sint ita diuersa, ut singulorum scientiarum sint diuersa; relinquitur ut eiusdem generis sint omnium principia, sed ex his hæc, ex illis illa demonstratur. Sed & hoc accidere non posse constat: quippe ostensum est diuersa genere principia esse eorum quæ genere differunt. nam principia duplia sunt, id est, ex quibus, & circa quod. principia igitur ex quibus, sunt communia. principia vero circa quæ, sunt propria, ut numerus, magnitudo.

Distinctio scientiarum & opinionis.

1 Distinctio prima à rebus subiectis, quia scilicet opinio est eorum que possunt aliter & aliter se habere: quod confirmatur, quia harum rerum nec scientia est, nec intelligentia: 2 item quia opinio est inconstans: denique à communi hominum opinione. 4 Obiectio. 5 Solutio una, 6 utque altera. 7 Distinctio secunda: quia non possunt esse in eodem homine. 8 Excusatio.

Cap.XXX.

ID verò quod sub scientiam cadit , & A
scientia, differunt ab opinabili & opi-
nione : quia scientia est vniuersalis & ex
necessariis : necessarium autem non po-
test aliter se habere. quædam autem sunt
vera, & sunt , sed possunt etiam aliter se
habere. constat igitur , circa hæc non es-
se scientiam , (alioquin non possent a-
liter se habere quæ possunt aliter se
habere) sed neque intelligentiam , (vo-
eo enim intelligentiam principium sci-
entiarum ,) nec scientiam indemonstrabilem :
(hæc autem est existimatio propositionis
immediatae:) at qui vera est intelligentia , B
& scientia, & opinio, & quod per hæc di-
citur: quamobrem restat, ut opinio sit cir-
ca id quod est quidem verum, aut falsum,
sed etiam potest aliter se habere. hoc au-
tem est existimatio immediatae proposi-
tionis & non necessariæ.

2. Atque hoc est consentaneum iis quæ apparent. nam opinio est res incon-
stans, & natura eius est eiusmodi.

3 Præterea nemo putat se opinari, sed
scire, cum putat rem non posse aliter se ha-
bere. cum autem putas rem ita esse, verum
aliter quoque esse posse: tunc nihil prohibet
quominus opinetur: quasi talis rei sit opi-
nio, necessariæ vero scientia.

4 Quomodo igitur non licet idei
opinari & scire ? Et cur opinio non est
scientia, si quis posuerit, quodcumque
nouit, de eo opinionem haberi posse ?
persequetur enim media, & qui scit,
& qui opinatur, donec ad immediata
peruenierit, quare si ille nouit; etiam qui
opinatur, nouit. ut enim licet opinari
quod sit, ita etiam cursus. hoc autem est
medium.

5 An si ita existimabit quæ non pos-
sunt aliter se habere, ut existimet se habere
definitiones per quas demonstrationes
conficiuntur: non opinabitur, sed sciet? Si
vero existimabit vera quidem esse, non ta-
men hæc ipsis inesse secundum essentiam
& secundum formam; verè opinabitur,
non autem sciet, & quod sit, & cur sit, si
per immediata opinatus fuerit? si vero
non per immediata, opinabitur solum
quod sit?

6 Eiusdem autem *rei* opinio & scien-
tia non omnino sunt. sed quemadmo- E
dum & falsa & vera opinio *sunt* ali-
quo modo eiusdem *res*, ita etiam scien-
tia & opinio *sunt* eiusdem *rei*. Si quis
enim *dicat* & opinionem veram & fal-
sam, ut scilicet nonnulli asserunt, eius-
dem *rei* esse: accidit ut absurdum probet,
cum alia, tum hoc, non opinari *quempiam*
id quod opinatur falsò. Quia vero idem
dicitur multis modis: alio modo possunt
esse eiusdem *rei*, alio modo non possunt,

ΤΟ ο δέ θεός τον έταιρόν μη τιμαφέρει
τής μόδης από τη μόδης ὅπερ λέγεται μηθε πάστι- CAP. 224.
μη, καὶ γολγοθα, καὶ δι' αἰσχυνχθέντων τὸ δέ αἰσχυνχθέντων
σόν σύμβολον ἄλλως ἔχειν. ἐτί δέ τίνα σύλλογον
μὲν καὶ ὄντα, σύμβολον δην καὶ ἄλλως ἔχειν.
μηλον σῖτον ὅπερ τοῦτο μηδεποτέ θεότηταν τούτην σόκον ἔστιν,
(εἴπη γάρ αὐτὸν εἰδώλαν ἄλλως ἔχειν, τὰ εἰδώλα
ἄλλως ἔχειν) διὰ τούτου τούτην νοεῖ. (λεγεται γάρ
νοεῖ, πάραγμα θεότητος) οὐδέ θεότηταν ποιά-
ποδίκτος. (τῷρα δέ τοι τούτην τούτην αὐτέ-
σσον περιπτάσσεται σύλλογος δέ τοι νοεῖ, καὶ θεότη-
τα, καὶ μόδη, Καὶ τὸ Διός Τούτων λεγόμενον. οὕτοι
τε λείπεται, μόδης εἰς τοῦτο τὸ σύλλογος μηδὲ τὸ
ψεύδος, σύμβολον δέ καὶ ἄλλως ἔχειν. * τότο
δέ τοι τούτην τούτην τούτην αὐτέσσον περιπτάσσεται, καὶ
μηδὲ αἰσχυνχθέσθαι.

2 Καὶ ὁμολογεούμενος οὐδὲ τὸν τοῖς Φαύρο-
μένοις. οὐτέ γένδα, αὐτέβαυον· καὶ οἱ Φύσις λί-
ται αὐτη. 3 Γέρος δὲ Τεύχης, Σοῦστις οὐτέ τι μο-
ξάζειν, οὐτόμοιοντα αἰδημάτων ἄλλως ἔχειν, οὐλού-
ποντασθεῖν. οὐλούποντα εἴτε λόγον τίταν, οὐ μην
ἄλλα καὶ ἄλλως· Σοῦστις χωλύει τοτε μοξάζειν.
ως τῷ λόγῳ Τεύχους μοξάει τίσθιν· τῷ δὲ θυνταρ-
γείᾳ, θητείμενος. 4 Παῖς οὖν οὐκέτι τὸ
αἷμα μοξάσας καὶ θητείμενος; Καὶ Ζεὺς οὐκέτι
ἔτινος μοξάθημεν, εἰ τις θητείμενος οὐδὲν
αἰδημάτη μοξάζειν; αἰκονευθήσει γάρ, οὐ μή,
Εἰδός, οὗτος, μοξάζων, Ζεὺς γάρ μέσων, εἴς τις
τὰ αἰμεσσα ἐλθη· φέτος εἴς τοῦ Κηφέως οἶδεν, τούτοις
οἱ μοξάζων οἶδεν. φέτος γάρ τὸ οὖτον μοξάζειν
ἔτι, καὶ τὸ μέρος πολὺ τοῦ, τὸ μέσων.

γ Η εἰς μὴν ἔτεως ἀπολήψασι τὰ μὴν
δέ χρόνια ἄλλως ἐγένετο, ὡς αὐτὸν ἐγένετο τούτον οὐτομένον;
δι' ὃντας τὸ πολλὸν ἕδραν, τὸ μονάδαν, ἀλλ' ὑπερβαίνεται;
Εἰ δέ αἱ ληστῶν μὴν ἐτίθενται, τὰ μέρη τοῖς αὐτοῖς
ἀπαρχεῖται κατ' οὐσίαν καὶ τὸ τοῦ εἶδος, μο-
νάδαν, καὶ τούτον ὑπερβαίνει τοῖς αἱ ληστῶν, καὶ τὸ ὅπι, καὶ
τὸ μῆρον, εἰς τὸ μὴν θήσαι τὴν αἱμέσσων μονάδαν;
Ἐδυτὸν δέ μὴν θήσαι τὴν αἱμέσσων, τὸ ὅπι μόνον μο-
νάδαν;

6 Τοῦ δὲ αὐτῷ μόδια καὶ ἀπεισήμην τὸ πολύτων
ἔγινεν. ἐπί τοις δέ τοις καὶ φέυδονται καὶ αἰλυθοῖς τὸ αὐτόν
Εὐπορτίνα, πάτε καὶ ἀπεισήμην καὶ μόδια τὸ αὐ-
τόν. οὐδὲ γέρας μόδια αἰλυθοῖς οὐδὲ φύσις, ὡς
καὶ τίνες λέγουσι, τὸ αὐτόν εἶ), αἴροντα συρ-
βαῖνει αἵρεσιθαι, ἀλλὰ τε καὶ μηδὲ μόδιαζει-
σθαι μόδιαζει φύσις εἶπει μὲν τὸ αὐτόν πλεονα-
ζῆσι λέγεται, εἴτε μηδὲ ὡς σύμβολον, εἴτε δὲ τό.

Τούτοις γάρ σύμμετεροι εἰσὶ τίνι οὐδέ μετέχει, αλλαγή
τῶν δοξάζειν, αἴτοπον. Διὸ δὲ οὐτὶ λίγη οὐδέ μετέχει,
τοῦτον δὲ δοξάζει, οὐδὲ οὐδέ τοῦτον αὐτόν. Τοῦτο
δὲ οὐτὶ εἰς ἐκάτερα καὶ τὸ λόγον, οὐδὲ τοῦτον αὐτόν.
οὐκίσις δὲ τούτην πεποιηκεῖ δοξά τοῦ αὐτοῦ. οὐ μὴ
γάρ, οὐτούς τοῦ λόγου, οὐτε μή τούτην πεποιηκεῖ μήτε
ζεῖν. Λίγη δὲ τούτην πεποιηκεῖ. οὐδὲ, εἰ λίγη οὐ-
τοῦ διδεόπου δεῖται. Λίγη δὲ τούτου πεποιηκεῖ, μηδὲ
οὐδὲ διδεόπου. Τοῦτο γάρ οὐτὶ διδεόπου,
ταῦτα δέ, οὐδὲ τοῦτον.

7 Φανερού δὲ τούτων, οὐτὶ τούτην δοξάζει
αἷμα τοῦτον καὶ πεποιηκεῖ τούτην πεποιηκεῖ. αἷμα γάρ
αὐτὸν εἶχε τούτην τοῦτον εἶχε, καὶ μήτε λί-
γα τοῦτον εἶχε. οὐτοῦ τούτην πεποιηκεῖ. Καὶ αὖτα μὴ
γάρ εκάτεροι εἰσὶ τοῦτον εἶχε, οὐτε εἰρηται.
Καὶ δέ παλιν αὐτοὺς διπλούς οὐτούς τε. εἴτε γάρ τούτην
τούτην αἷμα, οὐδὲ οὐτοῦ διδεόπου, οὐτοῦ ζεῖν, (τούτο-
ποτε γάρ τοῦτον εἶχε τοῦτον εἶχε, μήτε ζεῖν,) Καὶ μή
οὐτοῦ ζεῖν. τούτο γάρ *εἴτε τούτην πεποιηκεῖ.

8 Τὰ δέ λειπά, πῶς δεῖ θεωρήσει οὐτὶ τούτην
θεωρίας, καὶ νοῦ, καὶ πεποιηκεῖς, καὶ τεχνῶν, καὶ
φρεγήσεως, καὶ σοφίας· τὰ μὲν φιλοτίχην· τὰ δὲ,
τεχνῆς θεωρίας μάθητον εἶται.

p. 254

A verè enim opinari dimetienti esse cōmuni-
nem mensurā cōmpterere, absurdū est. sed
quia dimetiens, circa quā opiniones ver-
santur, est una & eadem res: ita opiniones
sunt eiusdem rei. utriusq; verò essentia que
in definitione ponitur, non est eadem. Si-
militer autē & scientia & opinio sunt eius-
dem rei. altera namque ita est de animali,
ut non possit non esse animal: altera verò,
ut possit: veluti si altera sit de eo quod est
id ipsum quod homo: altera verò sit qui-
dē de homine, non tamen de eo quod est
id ipsum quod homo. eadem enim res,
homo scilicet, non eodem modo accipi-
tur. 7 Ex his autem perspicuum est fieri
non posse ut eandem rem simul opinetur
quispiā & sciatur. alioquin existimat ean-
dem rem aliter se habere posse & non aliter
se habere posse: quod fieri nequit. in alio ve-
rò & alio homine utrumque esse potest de
eadem re, ut dictum fuit. in eodē verò nō
est ita possibile. alioquin simul existima-
bit, exempli causa, hominem esse id ipsum
quod animal: (hoc enim est, nō posse esse
non animal,) & non id ipsum quod ani-
mal: hoc enim sit posse esse non animal.
8 Reliqua, id est, quomodo distinguere
oporteat dianoiā, & intelligentiam, &
scientiam, & artem, & prudentiam, & sa-
pientiā, partim ad naturalem, partim ad
moralē contemplationem magis pertinet.

C. xvii.

De sagacitate.

Cap. XXXIV.

HΔ' αἰγάλευοιαί εἴτε δύσοχία τις εἰς αὐτά
σκέπτεται χρεός τοῦ μέσου.

2 Οἶον, εἴ τις ιδῶν οὐτὶ σελήνην τὸ λαμπτεῖν
αἰτεῖ εἶχε τοῦτον τὸν ήλιον, ταχὺ σκεπόντες τὸ
τέλον, οὐτὶ δέ τὸ λαμπτεῖν διπλὸν τὸν ήλιον τὸν λα-
μπτεῖν πλούσιον, εἴγε τοῦτον διπλεῖται. Λί-
γοτί φίλοι, οὐτὶ εἶχε τοῦτον αὐτόν. πολὺ περι-
τά αὐτὰ τὰ μέσα, οἱ ιδῶν τὰ ἄκρα, εἴρωντε.
3 Τὸ λαμπτεῖν εἰς τὸ τέλος τὸν ήλιον, εἴφε-
ται. τὸ λαμπτεῖν διπλὸν τὸν ήλιον, β. σελήνην, τὸ
τέλος. *τοῦτο αρχεῖ δι τὴν μήτραν σελήνην δι τὸ β.,
τὸ λαμπτεῖν διπλὸν τὸν ήλιον. πολὺ δέ τοι, τὸ τέλος
τοῦτο τὸ λαμπτεῖν, εἴφεται λαμπτεῖν. οὐτε τοῦ
τοῦ γὰρ αρχεῖ τὸ β.

2. λάβηται.
2. τεττ. 3

SAgacitas autem est bona quædam
medii coniectatio breuissimo tem-
pore.

8 Veluti si quis videns Lunam semper
Solem versus splendere, confessim in-
telligat cur hoc sit, nempe quia illustratur
à Sole: aut videns colloquenter cum
diuite, cognoscatur ideo colloqui, quia
pecuniam mutuatur: aut sciatur cur duo aliqui
sint amici, quia scilicet sunt eiusdem inimi-
ci. omnes enim medias causas, perspe-
ctis extremis, cognouit. 3 Esto, Solem
versus splendere, vbi a: illustrari à Sole
b: Luna, c: γ. inest igitur Lunæ, πλ., πλ., id
est illustrari à Sole. πλ. autem πλ., hoc est,
illud versus splendere, à quo illustratur.
quare etiam πλ., γ. inest per b.



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ,

ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΥΣΤΕΡΩΝ ΤΟ

Διπλού.

ARISTOTELIS

ANALYTICORVM POSTERIORVM,

LIBER II.

DE QVÆSTIONIBVS.

TRACTATVS I.

De numero, & ordine quæstionum.

Cap. I.

1 Quot sint quæsita. 2 Exempla quæsitorum compositorum. 3 & simplicium. 4 Epilogus.



Væ queruntur, tot numero sunt, quot sunt ea quæ scimus. quærimus autem quatuor: quod sit, cur sit, an sit, & quid sit. 2 Cùm enim utrum sit hoc an hoc, quærimus, plura cōpletecessi (veluti utrum Sol deficit, an non;) tunc quærimus quod sit. Huius autem rei signum est: quia cùm inuenimus quod Sol deficit, desinimus querere: & si ab initio cognosceremus quod deficit, non quereremus an deficit. Cùm autem cognoscimus quod sit, tunc quærimus cur sit. veluti cùm nouimus quod Sol deficit, & quod terra mouetur: tunc quærimus cur deficit, vel cur mouatur. Hec quidem ita querimus. 3 Quædam vero alio modo querimus: veluti an sit necne Centaurus, vel Deus. Dico autem an sit necne, simileiter, non an sit albus necne. Cùm autem nouimus rem esse, quærimus quid sit: veluti, quid igitur est Deus? aut, quid est homo? 4 Quæ igitur querimus, & quæ inuenta cognoscimus, hæc & tot sunt.

Omnem quæstionem ad medium pertinere.

1 Ratio prima, quæ est inductio. 2 Ratio secunda, quia omnis quæstio pertinet ad causam. 3 Ratio tertia, qui idem est, querere quid sit & cur sit. 4 Ratio quarta à sensu. 5 Epilogus.

Tom. I.

Cap. II.

V ij

A ζητώμενά ἔστιν οὐ τὰς
θυγατρίας οὐ πατέρων.
τῶν δὲ τέττας οὐδὲ πόλεων,
εἰ ἐστιν οὐδενί. 2 Οὐδὲ μηδέ
πότερον τοῦτο οὐ πότερε,
ζητῶμεν, εἰς δημιουργίας.
(οὐ πότερον σκλει-
πεῖον οὐ λιόντιον οὐ γενετικόν)
τοῦτο οὐ ζητῶμεν. οὐ μείον τούτων
δέργοντες γένος οὐτὶ σκλειπεῖ, πεπανύμενοι
έσται δέργης εἰδῶλον οὐτὶ σκλειπεῖ, γένεται
ζητῶμεν πότερον οὐτὸν οὐ εἰδῶλον οὐτὶ, τοτε οὐδὲ
ζητῶμεν. οὐτὶ, εἰδότες οὐτὶ σκλειπεῖ, οὐ οὐχιστατο
ηγένη οὐδὲ σκλειπεῖ, οὐ διγένης τοτε, ζητῶμεν.
Τοῦτα μὲν οὕτως.

3 Ενταῦτον δὲ οὐτον ζητῶμεν. οὐτὶ, εἰ ἐστιν,
ηγένη οὐτὶ κεραυνος, ηθος. οὐδὲ, εἰ εστιν ηθος,
ἀπλαστός λέγω, οὐλας σύχειαδικος ηθος. ποντες
οὐτὶ οὐτι, ηγένη ζητῶμεν. οὐτὶ, ηγένη οὐτὶ θεος ηθος;
ηγένη αὐτος ποντος;

4 Α μὴ οὖν ζητῶμεν, ηγένη αὐτοπτες ηθοι,
Τοῦτα ηθοι οὐτι.

C.A. II.

ZΗΤΥΜΩΝ δέ, ὅτι μὲν μὲν ζητῶμεν τὸ ὅτι
ἢ τὸ εἰ ἔστιν ἀπλάντις, ἀρά ὅτι μέσον αὐ-
τῆς, ἢ σοκὸν ἔστιν. ὅτι μὲν γενόντες λίγον ὅτι,
ἢ τὸ πολὺ μέρος, λίγον τὸ ἀπλάντις, πάλιν τὸ
ἄφετον ζητῶμεν, λίγον τὸ πολὺ τὸ περιζητόν, λίγον
τὸ μέσον. (Λέγω δέ τὸ δύναμιν, λίγον τὸ
μέρος, καὶ ἀπλάντις. Τοῦτο μέρος μὲν, ἀρέτη
λείπεται λίγον σελιών; λίγον μέρος; εἰ γάρ τοι πολὺ^{τοι} λίγον τί,
μήτι τοῖς τείχοις ζητῶμεν. ἀπλάντις δέ,
εἰ ἔστιν, λίγον μητρία, σελιών, λίγον κύριον.) Συμβούλιον ἀρρέ-
πον ἀπάσχεις τῷ μεταξύ ζητούσεος ζητεῖν, ἢ εἰ ἔστι μέσον,
ἢ τί τοι λίγον τὸ μέσον.

29. m. 1849 29
M. 1849. G. 29
29.

3 Εν ἀπασι γὰρ τούτοις φανερόν ἔστιν, οὐ τὸ
άλλο τέστι τὸ γένεται, καὶ Δῆμος πίστι. πίστιν ἔχ-
ακόψις; τέρποσις φωτὸς. ἀπὸ σελήνης. τόπος γῆς
μάντιφρογένεως. Δῆμος πίστιν ἔχακόψις; οὐδὲ πί-
στιλείπει οὐ σελήνη; Δῆμος τὸ διπολείπειν τὸ
φῶς, μάντιφρογένεστος τῆς γῆς. πίστιν συμφωνία;
λόγος ψηφιθμός τὸ οὖδε οὐ βαρύς. Δῆμος πίστι συμ-
φωνία τὸ οὖδε διὸ βαρύς; Δῆμος τὸ λόγον ἔχειν α-
κόψιμον, τὸ οὖδε τοῦ πίστι βαρύ; αἴσχος εἶτι συμφω-
νία τὸ οὖδε τὸ βαρύ; αἴσχος εἶτιν τὸ ψηφιθμόν
οὐ λόγος αἰτία; λαζβόντες δέ οὖν εἶται, πίστισσα εἶταιν
τὸ λόγον;

4 Οπός δ' ἐστὶ τὸ μέσον ἡ ζητησίς, δηλοῖ
ούσαν τὸ μεσὸν αἰδινὸν. Ζητοῦμεν γάρ μηδεπ-
ιδωσι· οἴτη τῆς σκλείψεως, εἰ ἐστιν ἡ μη; Εἰ δ'
γίγνεται τὸ σελινός, οὐκ αὐτὸν ἐζητοῦμεν, φτ
ει γένεται, φτερός γένεται· πάλιν ἀμφα δηλονταί τοι.
Οὐδὲ τὸ αἰδινεῖται, οὐ τὸ καθόλου ἐγίγνετο αὐτὸν
εἰδέναι. ήταν γάρ αἰδινός, οὐτὶ νυν διπλί-
φορά. οὐδὲ γάρ δηλονταί τοι νυν σκλείπει· οὐκ
φέρεται τὸ καθόλητον αὐτὸν ἐγίγνετο.

ς Ως καὶ σὺν λέγομέν, τὸ πί ἐστιν εἰδέναι, τὸ μέτε-
πέστι. Καὶ φύεται. Τόπον δὲ τὸν ἀπλάντων, χώραν τὴν
τελείαν τῶν αρχόντων. Ηὐθὺς δὲ τὸν τελείαν τῶν αρχόντων, δῆλον,
ὅπερ μένοντες, οὐδὲν μεῖζον, οὐδὲ λαχεῖτον. Οὐδὲν μέτρον σῶν
πολύτα τὰς ζητούμενα, μέσου ζητησίς ἐστιν, δῆ-

۲۹۸.

A **C**um autem quærimus quòd sit, aut
an sit simpliciter, tum quærimus v-
trùm sit medium ipsius, an non sit. cùm
autem cognoscentes vel quòd sit, vel an
sit, siue in parte, siue simpliciter; rursus
quærimus cur sit, aut quid sit: tunc quæri-
mus quod nam sit medium. (Sic autem
intelligo quòd sit, vel an sit, in parte, &
simpliciter: in parte quidem, *veluti* dehi-
cítne Luna? vel, augetur ne? etenim sitne
aliquid nécne, huiusmodi quæstionibus
quærimus, simpliciter autem, *veluti*, an
sit nécne Luna, vel nox.) In omnibus igi-
B tur quæstionibus accedit ut quæratur, vel
an sit medium, vel quod sit medium.

2 Nam causa est medium: in omnibus autem haec queritur: veluti, deficitne? estne causa aliqua, an non? Post haec, cum cognouimus esse aliquam causam, querimus quænam haec sit. Nam causa cut sit, non hoc, vel illud, sed simpliciter essentia; vel non simpliciter, sed aliquid ex iis quæ insunt per se, aut per accidens; nihil aliud est quam medium. Dico autem simpliciter esse ipsum subiectum, ut Lunam, vel terram, vel Solem, vel triangulum: esse autem aliquid, ut eclipsim, & qualitatem, inæqualitatem, an sit in medio necne. 3 In iis enim omnibus perspicuum est idem esse quid est & quamobrem est. Quid est eclipsis? priuatio lumen in Luna ob terræ oppositionem. cur est eclipsis? aut cur deficit Luna? propterea quod eam lumen deficit terra opposita. Quid concentus? ratio numerorum in acuto & graui. cur concinunt acutum & graue? quia numerorum rationem habent acutum & graue. concinunt ne acu-

D^{icitur} tum & graue? hoc est, estne in numeris ra-
tio eorum? Cùm verò recepimus quòd
est, tum querimus, quænam igitur est ra-
tio illa? 4 Quòd autem medii sit *omnis*
quæstio, ea declarant quorum medium
est sensibile. querimus enim non perce-
ptâ per sensum, (exempli causâ, eclipsi, an
sit nécne? quòd si essemus supra Lunam,
non quereremus an fiat, neque cur fiat:
sed confessim manifestum esset: quoniam
ex sensu fieret ut etiam vniuersale co-
gnosceremus. sensus enim percipit terram
nunc opponi, quia constat Lunam nunc
deficere: ex hoc autem fieret vniuersale.

5 Quemadmodum igitur diximus; nosse quid sit, idem est atque *nosse* cur sit. hoc autem vel simpliciter, non eorum quidpiam quæ insunt: vel eorum quidpiam, cuiusmodi sunt habere duos angulos rectos, aut esse maius vel mius. Quod igitur in omnibus quæsitis est quæstio medii, manifestum est.

DE QVIDDITATE, AC DEFINITIONE.

TRACTÁTVS II.

Distinctio definitionis & demonstrationis.

Cap. III.

I ¶ Scopus & nexus. 2 ¶ Questio prima, ut idem secundum idem sciatur & demonstretur. 3 Non omnium rerum esse definitionem, quarum est demonstratio, ratio prima, qua definitio affirmatur universaliter de definito, conclusionum vero quedam sunt negativa, quedam particulares. 4 ratio secunda, quia non omnis conclusio universalis affirmans potest definiri. 5 Ratio tertia ducens ad incommodum, rem demonstrabilem sciri posse sine demonstratione. 6 ratio quarta, id est, inductione. 7 ratio quinta, quia definitio significat essentiam, demonstrantur autem accidentia. 8 An quecumque possunt definiri, possint etiam demonstrari. 9 ratio prima ducens ad incommodum, rem demonstrabilem sciri sine demonstratione. 10 ratio secunda, quia definitio est principium demonstrationis. II An quedam possint & definiri & demonstrari. 12 Quod non possint, ratio prima, quia demonstrationes supponunt & sumunt essentiam, & quid res sit. 13 ratio secunda, quia conclusio affirmat vel negat, non item definitio. 14 ratio tertia, quia definitio ostendit quid sit, demonstratio vero quod sit vel non sit. 15 Conclusio. 16 Corollarium. 17 ¶ Epilogus.

Quomodo autem probetur quid sit, A
& quis sit modus reductionis, &
quid ac quorum sit definitio, dicamus,
cum prius de his dubitauerimus.

2. Initium autem fututorum esto ,
quod est maximè proprium sequentium
sermonum. dubitare enim aliquis possit,
an idem & secundum idem definitione sciri
possit, & demonstratio. 3 An hoc est im-
possibile? nam definitio videtur explica-
re quid res sit : quicquid autem significat
quid res sit , est vniuersale & attribu-
tiuum syllogismorum vero quidam sunt
priuatiui, quidam non vniuersales: veluti
qui exstruuntur in secunda figura , omnes
sunt priuatiui: qui vero in tertia , non v-
niuersales.

4 Deinde non omnium affirmationum
quæ probantur in prima figura, est defi-
nitio, veluti *huius*, omne triangulum duo-
bus rectis & quales angulos habere.

Huius res ratio est : quia scire rem demonstrabilem, est habere demonstrationem. quare si huiusmodi rerum est demonstratio, perspicuum est non posse eorumdem esse etiam definitionem : alioquin sciret quispiam etiam ratione definitionis, non habens demonstrationem : nihil enim prohibet, quominus non simul habeat demonstrationem.

6 Satis autem fidem facit etiam indu-
ctio: nihil enim vñquam definientes no-
uimus, ex iis quæ vel per se insunt, vel ac-
cidentia sunt.

7 Præterea si definitio est essentia notificatio quædam : eiusmodi autem res constat non esse essentias: patet igitur non omnium rerum esse definitionem , quarum est demonstratio.

Tom. I.

A ΠΩΣ ΜΕ' ΤΟ ΤΙ ΝΕΙΧΥΝΤΑΙ, ΚΑΙ ΤΙΣ ΕΠΟΣ ΣΑΡ. ΙΙΙ.
ΤΗΣ ΑΔΑΓΑΥΗΣ, Ε ΤΙ ΝΕΙΧΝ ΟΕΛΟΜΟΣ, Ε ΖΙ-
ΝΟΝ, ΕΙΠΑΜΙΝ, ΑΠΟΠΟΡΗΣΜΗΤΕΣ ΘΕΦΤΩΣ ΑΝ-
ΤΗΜ. 2 ΑΡΧΗ Δ * ΕΙΣΩ ΤΗΜ ΜΕΛΟΝΤΑΝ, Η ΑΓΡ Χ. ΕΙΣΩ.
ΝΕΙΧΝ ΟΙΧΕΙΟΤΑΤΗ Τ ΕΧΟΜΗΝ ΛΑΓΥΑΝ. ΑΠΟΡΗΣΦΕ ΓΕΛ
ΑΙ ΤΙΣ, ΑΓΡ ΝΕΙ Τ ΑΝΤΟ ΥΧΤ Τ ΑΝΤΟ, ΟΕΛΟΜΦ
ΣΙΜΕΝΑΙ, ΚΑΙ ΣΠΟΔΕΙΣ ΕΙ. 3 Η ΑΔΑΓΑΥΗ; Ο ΡΗΜ
ΥΔΡ ΟΕΛΟΜΟΣ, ΤΗ ΤΙ ΝΕΙΧΝ ΕΙ ΜΟΧΕΙ· ΤΟ ΜΕ' ΝΕΙΧΝ,
ΑΠΟΜ ΚΑΦΘΛΕΥ ΚΑΙ ΚΑΤΙΓΡΑΦΚΝ· ΣΥΛΛΟΓΙΣΜΟΙ Δ
ΕΙΣΙΝ, ΟΙ ΡΗΜ, ΣΕΡΗΠΙΧΩΙ, ΟΙ Δ, Φ ΚΑΦΘΛΕΥ· ΟΙ, ΟΙ Μ
ΟΙ ΤΑΙ ΒΑΛΤΕΡΩ. ΦΗΜΑΝ, ΣΕΡΗΠΙΧΟΙ ΠΟΛΥΤΕΣ· ΟΙ Δ
ΟΙ ΘΕΤΕΙΤΑ, Φ ΚΑΦΘΛΑ.
B 4 ΕΙΤΑ, ΚΕΙΤΗ ΤΗΜ ΚΑΙ ΤΑΙ ΘΕΦΤΑ ΦΗΜΑΝ ΚΑ-
ΤΙΓΡΑΦΚΝ ΑΠΟΜΤΑΝ ΝΕΙΧΝ ΟΕΛΟΜΟΣ· ΟΙ, ΟΙΝ ΠΟΜ
ΚΑΤΙΓΡΑΦΚΝ ΜΠΟΙΝ ΘΡΙΤΗΣ· ΙΣΑΚΕΙΧ.
5 ΤΟΥΤΟΙ ΚΕΙΛΟΓΙΑ, ΟΗ Τ ΝΙΚΑΙΑΒΑΙ ΝΕΙ
* Τ ΣΠΟΔΑΚΤΟΝ, Τ ΣΠΟΔΑΞΙΙ. ΕΙΣΩ ΕΙ ΝΕΙ
ΖΗΜ ΤΕΙΤΑΝ ΣΠΟΔΑΞΙΙ ΝΕΙ, ΜΗΛΟΝ ΟΗΣ ΚΕΙ ΑΙ ΕΙΗ Τ ΣΠΟΔΑΚΤΑ-
ΔΑΚΤΩΝ ΚΑΙ ΟΕΛΟΜΟΣ. ΝΙΚΑΙΑΒΑΙ ΥΔΡ ΑΙ ΤΙΣ ΥΧΤ
ΟΕΛΟΜΟΣ, ΚΕΙ ΕΙΓΑΝ ΤΙΣ ΣΠΟΔΑΞΙΙ. ΚΕΙ ΥΔΡ
ΧΑΛΑΣΕΙ, ΜΗ ΑΙΜΑ ΕΙΧΙ.

C 6 Ιχθυὶς δὲ πάσις οὐδὲ τῆς ἐπαγγεῖλης θόρυ
γὸν πάποτε οὐκανέμνοι εἴγεναντι, οὔτε τῷ καθι
αὐτὸν καταρχόντω, οὔτε τῷ συμβεβοή-
ται.

7 Εἰ, εἰ ὁ ὄντας, οὐσίας τῆς γεωμετρίας πάντη
γένεται φανερὸν πίστιν γίνεται. ὅπερ μὲν οὖν
οὐκ εἴτιν ὄντας ἀπόθινος, οὐδὲ τούτῳ πάσι-
ξις, μήτερ.

8 Τί οὐ; ὁ ὀργικὸς ἄρετος πόντος ἀπόδειξις A
βέστι;

9 Ηὔ; Εἰς * μὴ δὴ τέλεσ, καὶ τοῦτο πάντα
ὁ αὐτός. τὸ γένος ἔρδος, οὐτὶ μία ὑπερέμην. ὡς
εἴπερ τὸ ὑπεράθη τὸ ἀποδεκτόν εῖται τὸ τοῦ
ἀπόδειξιν ἔχειν. συμβιβούσεται τῇ ἀδικίᾳ τοῦ
γὰρ τὸ ὀργικὸν ἔχειν, μὴ δὲ ἀπόδειξεως ὑπερέ-
μην.

Quidā, in. 10 * Επι, αἱ δραχμὲς τῷ ἀπόδειξεων, ὁ ε-
ἰδιος αρ. & σμοί. τὸν δὲ τὸν ἔσοντα ἀπόδειξις, δίδεικται
Philopon. • εἰδούσιοι οὐτούς τούτους. λί έσοντα αἱ δραχμὲς, καὶ ἀπόδεικται,
οὐτούσιοι αἱ δραχμὲς, καὶ τούτοις ἀπειρον βα-
χαῖον ἀποδεικτα. Μεταποι. λί τοι τούτα, ὁρμοὶ έσοντα αἱ από-
δεικται.

11 Άλλος ἄρετος εἰ μὴ πόντος τὸ αὐτός, διὰ
τίνος τὸ αὐτός εἶται ὁ ὀργικὸς καὶ ἀπόδειξις;

12 Η ἀδικία τοῦ; ὁ γένος εἶται ἀπόδειξις, ὁ
ὄργιος. ὁρμοὶ μὴ γάρ, τὸ πίστι, καὶ σοίας.
αἱ δὲ ἀπόδειξις φαίνονται πάσιν τὸν θεόντα,
τοὺς λαζαρόποτα τὸ πίστι. οἷος, αἱ μεταμορφώσει,
πίστι μονάς, καὶ πίστι τοῦτον καὶ αἱ ἄλλαι ὁμοίως.

13 Επι, πᾶσα ἀπόδειξις τῇ κατέρτῃ πίνος δείχνε-
σιν, οἷος, οὐτε εἶται, λί τὸν ἔστιν. τὸ δὲ τῷ ὁρμοφό-
ρον, ἐπεργή ἐπεργή κατηγορίαν οἷος, οὐτε τὸ
ζεύον καὶ τὸ μίσθιον, τὸ δὲ τῷ πίστι πίστι. Καὶ
καὶ τὸ μίσθιον τὸ γῆμα. ὁ γένος εἶται τὸ μίσθιον,
γῆμα. Καὶ τὸ γῆμα, μίσθιον.

14 Επι, ἐπεργή τὸ πίστι, καὶ τὸ οὐτε εἶται, δεῖξα.
οἱ μὲν σῶν ὁρμοὶς, τὸ πίστι μαρτυρεῖ λί δὲ ἀπόδειξις,
οἱ τοιοῦτοι πόδε καὶ τὸ μίσθιον, λί τὸν ἔστιν. ἐπεργή δὲ
ἐπεργή ἀπόδειξις, εἰσὶ μὴ ως μέρες η τῆς ο-
λης. τῷτο δὲ λέγω, οὐτε δίδεικται τὸ ισοσκελὲς
δύο ὄρθαις, εἰ πάντα πείρων μέσηκται μέρες
γένος. τὸ δὲ, οὐλον. Ταῦτα δὲ τοῦτος ἀλληλαγόν
ἔχει πάτως, τὸ πίστι, καὶ τὸ μίσθιον. ὁ γένος εἶται
τὸ μίσθιον μέρες.

15 Φαίνεται ἀργα, οὐτε τὸ μίσθιον, τούτος
πόντος ἀπόδειξις. τὸ μίσθιον ἀπόδειξις, τούτον πόντο-
τος ὁρμοὶς. * τὸ μίσθιον τὸ αὐτός Καὶ τούτος
δέχεται ἀμφοτε τὸ μίσθιον.

16 Παρεῖται δὲ τὸ μίσθιον ὁρμοὶς καὶ ἀπόδειξις,
τὸ μίσθιον τὸ μίσθιον, τὸ μίσθιον τὸ μίσθιον. καὶ
γάρ τοι πάτως μίσθιον ὁμοίως εἶχε.

17 Ταῦτα μὲν σῶν μέρεων πούτου διηποροῦσθαι.

8 Quid autem? quarum rerum est defi-
nitio, estne omnium demonstratio? 9 An
non: Sanè una ratio etiam ad hoc ques-
tum pertinet. Unius enim, quā unum est, u-
na est scientia. quapropter si rem demon-
strabilem scire est habere scientiam: eue-
niet aliquid impossibile: quia definitionē
habens, sine demonstratione sciēt.

10 Præterea principia demonstrationum
sunt definitiones: quorum principiorum
non esse demonstrationes, antea probatū
fuit. aut enim principia erunt demonstra-
bilia, ne non principiorum principia, &
hoc in infinitū procedet: aut prima princi-
pia erunt definitiones indemonstrabiles.

11 Numquid igitur, si non omnium, sal-
tem quarumdam rerum simul est definitio
& demonstratio? 12 An hoc quoque
est impossibile? quia non est demonstra-
tio eius rei cuius est definitio: quandoquidem
definitio explicat quid res sit, & esse-
tiā: demonstrationes autem omnes vi-
dentur supponere & sumere quid sit: ve-
luti mathematicæ, quid unitas, & quid
impar: & aliæ similiter. 13 Præterea om-
nis demonstratio probat aliquid de ali-
quo, veluti esse, aut non esse: in defini-
tione vero alterum alteri non attribui-
tur: utputa, neque animal dicitur de bipe-
de, neque hoc de animali: sed neque de
plano figura; quia nec planum est figura,
nec figura est planum. 14 Præterea aliud
est, probare quid sit & probare quod sit.
definitio igitur declarat quid sit: demon-
stratio vero, quod hoc de hoc est, aut non
est: rei autem diuersæ diuersa est demon-
stratio: nisi sit ut pars quædam totius. hoc
autem ideo dico: quia probatum fuit isos-
celes habere tres angulos aequales duobus
rectis, si probatum fuit triangulum eos ha-
bere: illud enim est pars: hoc vero est totū.
Sed hæc nō sunt ita inter se affecta, quod
sit, & quid sit: quia non est alterum alte-
rius pars. 15 Perspicuum igitur est, neque
cuius rei est definitio, cuius omnino est de-
monstrationem: neque cuius est demon-
stratio, cuius est omnino definitionem, ne-
que ullius propositi rei posse utraque habe-
ri. 16 Quare constat, definitionem &
demonstrationem neque idem esse, ne cal-
terum sub altero contineri: nam alioqui e-
tiam subiecta similiter se haberent.

17 De his igitur hactenus dubitatum
est. Cap. IV. p. 93. 3
• 1. mot

Quid res sit, non probari syllogismo.

1 Ratio: quia si quid sit, probaretur syllogismo, petetur quæsum in minori propositione. 2. Pri-
mum exemplum in simplicibus terminis. 3 Alterum exemplum in propositionibus. 4 Prolepsis.

Vidautem res sit, utrum explicatur syllogismo & demonstratione, an non explicatur, sicut praesens disputatio supponebat? syllogismus enim aliquid de aliquo probat per medium: quidditas autem est propria, & attribuitur in questione quid est. hanc autem reciprocari necesse est. nam si ergo est proprium, constat id esse proprium etiam non, atque hoc non: proinde omnia vicissim reciprocari. at qui si non inest omnia in questione quid est, & universaliter sed dicitur de omni, in questione quid est, necesse est etiam non a dici de, in questione quid est. Si quis vero sine hac geminatione sumpsit principia, non necesse erit ut non, attribuatur in questione quid est, etiam si non a deus dicatur in questione quid est, non autem non de quibus dicitur, de iis dicatur in questione quid est. ergo quid res sit, ambo haec significabunt. itaque etiam sed significabit quid sit sed. Si igitur quid sit & quidditatem ambo significant, in medio termino ante conclusionem continebatur quid res sit. 2 Et omnino silicet probare quid sit homo; esto ergo homo: sed quid sit, siue animal bipes, siue aliud quidpiam. Si igitur concludetur; necesse est, ut non a attribuatur omnia. huius autem erit alia definitio media: quapropter haec quoque significabit quid sit homo. Sumit igitur, quod probare oportet: quoniam non significat quid sit homo. 3 Oportet autem in duabus propositionibus & in primis atque immediatis principiis hoc considerare: maximè enim perspicuum fiet, quod dicimus. Qui igitur propter reciprocationem ostendunt quid sit anima, aut quid sit homo, aut quævis alias, postulant id quod initio quesitum fuit. veluti si quis sibi concedi postulet animam esse id quod sibi est causa vivendi, hoc autem esse numerum se ipsum mouentem. necesse est enim, ut postulet animam esse ipsissimum numerum se ipsum mouentem, adeo ut idem sint.

4 Non enim si consequens est $\vdash \wedge \neg \gamma$,
atque hoc $\neg \gamma$: propterea $\vdash \wedge$ erit quidditas
 $\neg \gamma$, (sed tantum licebit dicere id esse ve-
rum) ne quidem si $\vdash \wedge$ ita dicatur de omni
 γ , ut $\vdash \wedge$ sit id ipsum quod $\vdash \wedge$. etenim ani-
mal esse, attribuitur $\neg \gamma$ hominem esse.
hoc enim effatum verum est, quicquid est
hominem esse, est animal esse : (quemad-
modum & omnis homo est animal,) sed
non ita ve sint vnum. Si quis igitur non ita
sumpserit propositiones, non concludetur
 $\neg \gamma$ esse quidditatem & essentiam $\neg \gamma$. Si
vero ita sumpserit, ante conclusionem su-
met $\vdash \wedge$ esse quidditatem $\neg \gamma$. quare non
fuit demonstratum:quia sumpsit id quod
in principio quesitum fuit.

Quid sit, non concludi per diuisionem.

Cap. V.

1 Ratio prima, quia methodus diuisiua petit quæsitum. 2 Ratio secunda, quia non probat attributum esse essentiam & quidditatem. 3 Ratio tertia à vitijs definitionis, id est, superfluitate, defectu, hyperbato. 4 Solutio tertie rationis, id est, ratio vitandi suprà dicta vicia. 5 Ratio quarta, quia conclusio syllogismi diuisi non est definitio.

Cap. x.

Priorū l.i.

c.32. Inso-

lens locu-

tio, pro,

strat, sicut

nec is qui

inductio-

ne vtitur.

h.e. am;

ā. ἀπόδι-

στροφ. εἰ.

Qui-

dā legunt,

ē. Imme-

ne ita qui-

dē demō-

strat, vt is

qui indu-

ctione vt-

tur. aliter

Themist.

Philop.

Boëth. In

scholiisve.

4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 787. 788. 789. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 795. 796. 797. 798. 799. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 817. 818. 819. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 846. 847. 848. 849. 849. 850. 851. 852. 853. 854. 855. 856. 857. 858. 859. 859. 860. 861. 862. 863. 864. 865. 866. 867. 868. 869. 869. 870. 871. 872. 873. 874. 875. 876. 877. 878. 879. 879. 880. 881. 882. 883. 884. 885. 886. 887. 887. 888. 889. 889. 890. 891. 892. 893. 894. 895. 895. 896. 897. 898. 899. 899. 900. 901. 902. 903. 904. 905. 906. 907. 908. 909. 909. 910. 911. 912. 913. 914. 915. 916. 917. 917. 918. 919. 919. 920. 921. 922. 923. 924. 925. 926. 927. 928. 929. 929. 930. 931. 932. 933. 934. 935. 936. 937. 938. 939. 939. 940. 941. 942. 943. 944. 945. 946. 947. 948. 949. 949. 950. 951. 952. 953. 954. 955. 956. 957. 958. 959. 959. 960. 961. 962. 963. 964. 965. 966. 967. 968. 969. 969. 970. 971. 972. 973. 974. 975. 976. 977. 978. 979. 979. 980. 981. 982. 983. 984. 985. 986. 987. 987. 988. 989. 989. 990. 991. 992. 993. 994. 995. 995. 996. 997. 998. 999. 999. 1000. 1001. 1002. 1003. 1004. 1005. 1006. 1007. 1008. 1009. 1009. 1010. 1011. 1012. 1013. 1014. 1015. 1015. 1016. 1017. 1018. 1019. 1019. 1020. 1021. 1022. 1023. 1024. 1025. 1026. 1027. 1028. 1029. 1029. 1030. 1031. 1032. 1033. 1034. 1035. 1036. 1037. 1038. 1039. 1039. 1040. 1041. 1042. 1043. 1044. 1045. 1045. 1046. 1047. 1048. 1049. 1049. 1050. 1051. 1052. 1053. 1054. 1055. 1056. 1057. 1058. 1059. 1059. 1060. 1061. 1062. 1063. 1064. 1065. 1066. 1067. 1068. 1069. 1069. 1070. 1071. 1072. 1073. 1074. 1075. 1076. 1077. 1078. 1079. 1079. 1080. 1081. 1082. 1083. 1084. 1085. 1086. 1087. 1088. 1089. 1089. 1090. 1091. 1092. 1093. 1094. 1095. 1095. 1096. 1097. 1098. 1099. 1099. 1100. 1101. 1102. 1103. 1104. 1105. 1106. 1107. 1108. 1109. 1109. 1110. 1111. 1112. 1113. 1114. 1115. 1115. 1116. 1117. 1118. 1119. 1119. 1120. 1121. 1122. 1123. 1124. 1125. 1125. 1126. 1127. 1128. 1129. 1129. 1130. 1131. 1132. 1133. 1134. 1135. 1136. 1137. 1137. 1138. 1139. 1139. 1140. 1141. 1142. 1143. 1144. 1145. 1145. 1146. 1147. 1148. 1149. 1149. 1150. 1151. 1152. 1153. 1154. 1155. 1156. 1157. 1157. 1158. 1159. 1159. 1160. 1161. 1162. 1163. 1164. 1165. 1165. 1166. 1167. 1168. 1169. 1169. 1170. 1171. 1172. 1173. 1174. 1175. 1175. 1176. 1177. 1178. 1179. 1179. 1180. 1181. 1182. 1183. 1184. 1185. 1185. 1186. 1187. 1188. 1189. 1189. 1190. 1191. 1192. 1193. 1193. 1194. 1195. 1195. 1196. 1197. 1198. 1198. 1199. 119

Quid res sit, non probari per definitionem ipsius quid est, vel rei contrariae. Cap. VI.

¶ De definitione quidditatis. 2 Ratio prima, quia petitur quesitum. 2 Ratio secunda, à simili, quia non concludetur ex definitione syllogismi. 4 ¶ De contrarii definitione. 5 ¶ Ratio tam contra definitionem, quam contra syllogismum, quia non probant, ex attributis unum fieri.

Sed numquid potest ex hypothesi de- A
monstrari quid res sit secundum esse-
tiā, his propositionibus sumptis quidditatem
nihil aliud esse quām id quod constat ex
attributis in questione quid est, & est reipro-
priū: hæc verò in questione quid est, sola
attribui, & totū esse rei propriū? hæc enim
est eius essentia. 2 An rursus in hac quo-
que probatione sumpsit quidditatem? ne-
cessē est enim per medium probare. 3 Prę-
terea, quemadmodū in ratiocinatione nō
sumitur quid sit ratiocinari: quia semper
propositio est vel totum vel pars, ex qui-
bus constat ratiocinatio: ita etiam quid res
sit, non debet esse in syllogismo, sed seor-
sum ab iis quæ posita sūt. Et aduersus du-
bitantē utrū hoc cōclūtum sit, an non, oc-
currēndū est, conclusū esse, quia hoc etat
syllogismus. & aduersus dicentiē nō fuisse
conclusū quid sit, afferendū est ita fuisse co-
clusum: quia hoc à nobis positū fuerat esse
quid res sit. Quare necessē est, ut conclu-
sum quidpiam sit sine definitione syllo-
gismi, vel ipsius quid est. 4 Idem est, & si
quis ex hypothesi ostendat: veluti si essen-
tia mali est esse diuiduum: contrarii verò
est essentia contraria, contrarii inquam qui-
buscumque est aliquid contrarium: bo-
num autem malo est contrarium, & indi-
viduum diuiduo est igitur boni essentia,
esse individuum. Nam hīc quoque pro-
bat, cū sumpserit quidditatem: cam au-
tem sumit ut probet quid sit. 5 Atqui hac
diuersa sunt. esto. etenim in demonstra-
tionibus sumitur hoc dici de hoc: non ta-
men id ipsum quod demonstrari debet, ne-
que id cuius est eadem ratio, & quod reci-
procatur. 6 Iam verò aduersus utrosque,
id est, & aduersus cum qui per diuisionem
probat, & aduersus syllogismum ita ex-
structum, eadem est dubitatio, cur homo
erit animal bipes pedestre: non animal, &
pedestre. ex iis enim quæ sumpta fue-
runt, nulla necessitas cogit, ut quod attri-
butur, fiat vnum: sed fortasse perinde erit,
ut idem homo est & musicus, & gramma-
ticus.

Cap.—VII.

1 Ratio prima, qua ostenditur non posse probari quid res sit, id est, inductio. 2 Ratio secunda: quia si definiens ostenderet quid sit, simul etiam ostenderet quod sit: hoc autem simul ostendi non potest: quod probatur de unitate eius quod definitio vel demonstratio declarat, 3 à distinctione inter rem

esse rei essentiam, & ab eo quod scientiae faciunt, 5 & à modis definiendi qui sunt in usu. 6 Ratio tertiæ: quia definitio idem significaret quod nomen. hoc autem falsum esse & probatur: quia hoc possumus definire ut etiam non substantia, & non ens: 8 & emines orationes essent definitiones: 9 item quia nulla scientia probat significationem verborum. 10. Epilogus.

CAP. VII.

Légendū
vulgò, falsò, qui
dà % mi-
nùs rectè
28. 29. 30.

4 Οὐαὶ τῷ νῦν ποιοῦσιν αὐτῷ θεῖστη μάχη· τί μὴ
γέρων σπουδήν τὸ πείγων, ἐλαφρεύοντες μέ-
τεγένται· ὅτι δὲ τοι, μάκεντος. τί σῶν μείζεις ὁ ὀρ-
χόμνος τὸν δέσιν; οὐδὲ τὸ πείγων; εἰδὼς ἀρρενεῖς
φέρεσθαι τὸν δέσιν, εἰ δέσιν αὐτὸν εἴσεται. ἀλλὰ αἱ-
διάτατον. Ηγούμενος τῷ κατὰ τοὺς νῦν Σφ-
ραῖς τοῦτον ὄργανον, ως τὸ δικρυνόστατον οὐραζόμνος ὅτι
δέσιν. Εἰ γάρ τοι τὸν δέσιν αὐτὸν τὸ μέσον τὸν δέσιν, δῆ-
γαντα τοῦτο τὸν δέσιν τὸ ὀρχόμνον; τοι γάρ τοι τὸν δέσιν
ἔστι κύκλος; εἴποι γέρων αὐτῷ τὸν ὄρχομνον Φαίδη
τοι διάτοι. Υπὲ γέρων ὅτι διώσατον τὸ λεγό-
μνον, τρεπόμενος τοι οὐδεὶς· Υπὲ δέ τοι σκέψο, τοι
Φαίδην τὸν ὄρχομνον. ἀλλὰ διεῖται λέγεται τὸ
τοῦτο.

6 Εἰδόμενος δείχνεοντι πίστιν, λέγει
πίστιν τοιώντα· εἰ μηδὲ μηδαμός τῆς
πίστιν· εἴς τοι διάφορος, λέγει εὐόμαχή τοι
πίστιν συμβουλεύειν.

7 Πρεστον μὴ γέροντας μὴ διστάσαντας, καὶ
τὸν μὴ ὄντων σπουδαῖς γέροντας καὶ τὰ μηδέ-
τα. 8 Επί πολὺτες οἱ λόγοι, ὁρασμοὶ αὐτοῖς εἰναι.
εἴη γάρ αὐτὸν μαθήτης ποιῶντα λόγον. Φέτε οἱ-
ρεις αὐτοῦ τις αλεξανδρίμετα πολύτες. καὶ ἡ Ιλιάς,

A **Q**uomodo igitur definiens probabit
essentiam, vel quid sit? non enim
planum faciet ut demonstrans ex iis quæ
esse conceduntur; quia necesse est, cùm il-
la sint, aliud quiddam esse: demonstratio
namque hoc est. nec ut inducens ex sin-
gularibus notis, quod omne ita se habet,
quia nullum aliter se habet. inducere nam-
que non probat quid sit, sed quod sit, vel
non sit. **Q**uis igitur alius modus reliquæ
est? non enim sanè ostendit sensu, vel di-
gito. 2 Præterea quomodo ostendit quid
sit homo? necesse enim est, ut qui cognos-
cit quid sit homo, aut quidvis aliud, co-
Bgnoscatur etiam quod sit. quod enim non
est, nemo nouit quid sit: sed signi-
ficet oratio, vel nomen, ut cum dico
hircocœvus. quid autem sit hircocœvus,
cognoscí non potest. At verò si ostendet
quid sit, & quod sit: quomodo cādemo-
ratione utrumque ostendet? nam defini-
tio unum quid declarat, nec non demon-
stratio: quid autem sit homo, & esse ho-
minem, differunt. 3 Deinde necessarium
esse dicimus, ut per demonstrationem
quidvis probetur esse, nisi sit essentia. esse
autem nullius rei essentia est: quandoqui-
dem Enūs non est genus. demonstratione
Cigitur probabitur esse. 4 Quod quidem
etiam scientiæ nunc faciunt. quid enim
triangulum significet, geometra sumpsit:
quod autem sit, probat. Quid igitur pro-
babit definiens quid sit? an triangulum?
cognoscens igitur quispam definitione
quid sit, ignorabit an sit, sed hoc est impos-
sibile. 5 Perspicuum autem est, etiam se-
cundūm modos definitionum qui nunc
obseruantur, definientes nō probare quod
sit. nam etsi est & qualitas linearum ex me-
dio ductarum, tamen cur est ipsum defini-
tum? & cur hoc est circulus? nam dici etiā
poterit orichalci esse eandem definitionē.
Dquandoquidem definitiones neque de-
clarant esse posse id quod dicitur; nec esse
illud, cuius aiunt esse definitionem. sed
semper licet dicere, quamobrem? 6 Siigi-
tur definiens probat vel quid sit, vel quid
nomen significet: si nullo modo significet
quid res sit: definitio erit oratio idem si-
gnificans, quod nomen. at qui hoc absur-
dum est. 7 Primū enim esset etiam
non substantiarum & non entium: quo-
niā etiam non entia possunt aliquid si-
gnificare. 8 Præterea omnes orationes
possent esse definitiones. licet enim no-
men imponere cuius orationi, quæ con-
ducunt disceptationes essent definitiones, &
Hias esset definitio.

9 Præterea nulla scientia demonstrat
hoc nomen hanc rem significare : ergo
nec definitiones hoc declarant.

10 Ex his igitur nec definitio & syllogismus videntur idem esse, neque eiusdem rei esse syllogismus & definitio: insuper dicendum videntur definitionem nec demonstrare, nec probare vilam rem: & quid res sit, nec definitione nec demonstratione cognosci posse.

9 ΕἼη, Καρδείμα ὅπις ἐγένετο πόθεν εἴτε τοῦτο
τῆς πολιτείας τούτη μηδέποτε. οὐδὲν δὲ οὐδείς
τῶν τούτων πολιτείας μηδέποτε. 10 Εκ μὲν τοίνυν Τε-
πάρων, οὐδὲ οὐρανούς καὶ συλλογήσμος Φάγεται Τε-
πάρων, οὐδὲ Τεπάρης συλλογήσμος καὶ οὐρανός.
κατέφερε δὲ Τεπάρων, ὅπις Καρδείμα ὁ οὐρανός Καρδείν
τε πόθεν εἴκεστιν, οὐδὲ δείχνεστιν. οὐδὲ τὸ πί εἶτι,
οὐδὲ οὐρανόν, οὐδὲ πόθεν εἴτε εἰσὶ γνωστα.

Quomodo probetur quid sit.

Cap. VIII.

1 ¶ Prothesis. 2 ¶ Expositio prior. Quidditatem probari per quidditatem. 3 Qualis sit haec probatio. 4 ¶ Afferendam esse alteram expositionem. 5 ¶ Protheorie. Prima, Non posse cognosci quid sit, quin cognoscatur quod sit. 6 Secunda, De cognitione quod sit, per se, vel per accidens. 7 Tertia, Quatenus cognitio, quod sit, conducat ad cognoscendum quid sit. 8 ¶ Expositio posterior. Primum queri an sit. 9 Hoc inuenio, vel cognosci quid sit & cur sit: 10 vel solum quid sit. 11 cum autem cognoscitur quid sit, tunc queri cur sit, id est, quid sit medium, 12 & medij medium. 13 ¶ Epilogus.

RUrsus autem considerandum est, quid horum dicatur recte, quid non recte, & quid sit definitio: & quidditatis utrum aliquo modo sit demonstratio & definitio, an nullo modo.

2 Quoniam igitur idem est, (ut supra diximus,) nosse quid sit, & nosse causam ipsius quid sit : ratio autem huius est, quia est aliqua causa : atque hoc vel eadem, vel alia: &, si sic alia, vel est demonstrabilis , vel indemonstrabilis: ergo si causa est alia, & potest demonstrari , necesse est ut causa illa sit medium, & in prima figura probetur. quod enim probatur, est vniuersale & attributiu[m]. Vnus igitur modus est is, quem nunc inquisuimus, nempe ut per aliud probetur quid sit. etenim ad probandum quid sit , pro medio sumitur quid sit : & ad probanda propria, proprium. quare ex duabus quiditatibus eiusdem rei alteram probabit, alteram non probabit.

3 Hunc igitur modum non esse demonstrationem antea dictum fuit; sed est logicus syllogismus ipsius quid sit.

4 Quo autem modo fieri *hoc* possit,
repetito initio dicamus.

5 Ut enim quærimus cur sit, cùm sci-
mus quòd sit, interdum verò ambo simul
manifesta fiunt; sed non priùs cognosci
potest cur sit, quàm quòd sit: ita planè
quid sit, cognosci non potest sine cognitione
quòd sit. fieri enim nequit, ut qui igno-
rant an sit, cognoscat quid sit. 6 An autem
sit, interdum per accidens cognoscimus,
interdum cognoscētes aliquid ipsius rei:
veluti esse tonitruum, quia est sonus qui-
dam nubium: & esse eclipsin, quia est pri-
uatio luminis: & esse hominem, quia est
animal quiddam: & esse animam, quia est
quod seipsum mouet.

B ΠΑΛΙΝ οὐ σκετωθέον, πή τουταν λέγεται κα-
λῶς, καὶ πάντα λαμβάνει. καὶ πή εἶναν δόξεισμος·
καὶ τότε οὐ εἶναι, ἀλλα πως εἶναι πρόδειξις καὶ
δόξεισμος, οὐδὲ φίλα μάχης. 2 Επειδὴ δὲ τοῦτο (ως εἴ-
φαμεν) θεωτὸν, τὸ εἰδέναι τί εἶσι, καὶ τὸ εἰδέναι
τὸ αὐτὸν * τύ πή εἶσι· λόγος οὐ ποὺ που, οὐδὲ εἶσι οὐ-
αἴγον. καὶ τότο, οὐ τὸ αἷλον, οὐ ἄλλο· καὶ τὸ ἄλλο,
οὐ πρόδεικτὸν, οὐ προπρόδεικτὸν· εἰ τοῖσιν εἶσιν
ἄλλο, καὶ σύμεχτη πρόδειξις, αἰδάρκη μέσον
τοῦ * τὸ αὐτὸν, Καὶ τοῦτο φύματι πάλιν πρότατο πάσῃ.
δείκνυσθαι· καθόλου τε γένος καὶ κατηγορίαν, τε
C δικτυώματον· εἴς μὲν μή τρόπος αὐτὸν εἴη οὐναντή-
τασμένος, τὸ διὸ ἄλλο τὸ πή εἶσι, δείκνυσθαι. τοῦ
τε γένος πή εἶσιν αἰδάρκη τὸ μέσον τοῦ * πή εἶσι καὶ τοῦ
ιδίων, ήδηγον. οὗτε τὸ μέρον, δείξει, τὸ διὸ, διὰ τοῦτο
δείξει, τοῦτο πή μᾶς τοῦ * πάλιν πρότυματι.

3 Οὐτε μὴ σὺν ὁ Τρίπος ὅτι τὸν δὲ εἴη
τρόπονδεῖς, εἴρηται τοῦτο περὶ τῶν ἐξιτιών
συλλογισμὸς τῆς πίστος.

4 Οὐδὲ Εἴπον σὺ μὲν χειρά, λέγω μή, εἰπόν-
τες πάλιν οὗτοι θρησκεῖς. 5 Ως τῷ γένει τὸ δέκατον,
ζητοῦμεν, ἐχούτες τὸ οὖν, σκίοτε οὐ καὶ ἀμαδη-
λαχεῖτε. Διὰ τὸ ταῦτα περὶ γε τὸ μέτεπι μίσα-
τὸν γνωθείσαυτες οἵτινες μηλοφόροι οὐδείς εἰπεν πί-
ται, τοιούτους οἵτινες εἰπεν. αἱ μάρτιον γένος εἰπενειπεν
πίταιν, αἱ γνοοωμένες εἰπεν.

6 Τὸ οὐτείπερ, οὐτὲ μὴ κατασυμβεβηκόστε χοροῦ
οὐτὲ οὐτείπερ τοιούτους οὐτείπερ αὐτούς τοιούτους,
οὐτείπερ φόρος οὐτείπερ φόρος. καὶ εἴκλαψαν, οὐτείπερ τοιούτους
φωτός. καὶ αὐτοὶ θεοῖς πονοῦσιν οὐτείπερ οὐτείπερ τοιούτους,

7 Οσα μήμ σῶς καὶ συμβεβηκός οἵδεις ὅπι
τέτιν, αἰσχυντον μηδεμένειχιν πάσι τοῖς
ράσταις γέλων ὅπι τέτιν, ισπειν. τότε ζητεῖν πί τέτι, μή
ἔχειταις ὅπι τέτι, μηδὲ ζητεῖν τέτι. καθίσσων δ'
ἔχομεν πί, ράσον. ὡςτε ὡς ᔾχομεν ὅπι τέτιν, πάτως
ἔχομεν καὶ πάσι τοῖς τέτιν.

8 Ω, οὖς ἔχομέν πι τῷ πίτταν, ἐνταυθότων
μήνις ἀστε· ἐκλαψάμενος, ἐφ' ἣ αἱ σεληνών, ἐφ' ἣ γ·
μήνι φεγγάρις γῆς, ἐφ' ἣ β. Τὸ μήνι οὖς πότερον
ἐκλείπει οὐτέ οὔτε, τὸ β. ζητεῖν πίτταν, ἀρρένων οὐδὲ.
τῶ ποτὶ θεοῖν Διοφέρει ζητεῖν, οὐτε εἰς τοις λόγοις
αντιτελεῖ. καὶ οὐδὲν οὐτέ τῶ ποτε, καὶ κείνο Φαληροῦ οὐτε). οὐ
πότερος τῆς μήνι φεγγάρις πίτταν οἱ λόγοις, πότερον
τῷ ἔχειν δύο ὄρθας, οὐ τῷ μητὶ ἔχειν.

9 Οτδιν δ' εύρωμεν, ἀμα τὸντο γένετο
ἴστημεν, δική μέσων τοι.

10 Εἰ δέ μή, τὸ δὲ, τὸ δέ τοι δέ τοι. σελίνη, γε
ἔκλαψις, αὐτὸς πάμπολεστός σκιάδιος μή διώασθαι
ποιέντα μηδεποτέ τίμωμα μεταξὺ ὄντος Φανεροῦ, εἴφε-
ται β. εἰ τοίνυν δέ τοι πάρχει τὸ μή διώ-
νιασθαι ποιέντα σκιάδιον, μηδεποτέ μεταξὺ τίμωμον ὄντος.
Τούτῳ δέ τοι τὸ σκλεποπέτειον ὅπερα μὴ σκλεί-
πει, μῆλον· δέ ποτε μή, γέπων. καὶ δὲ μή μὲν ἔκλαψις
ἔστιν, ἴστρεν· πήδε δέ ἔστιν, σκλέπεν.

II Διήλευσις οὐδὲ ποτε θάνατος ἀπέργει,
ἀλλὰ μῆτρα πίνακας αργεῖ, τὸ ζητεῖν τὸ βῆτον εἶσι,
πότερον αἰτία φρουρᾶς, ή δροφὴ τῆς σεληνίως, ή
ἀπόστρεστος τὸ φωτός. τοῦτο δέ εἶται ὁ λόγος τῷ εἴ-
περού αὔχρα, οἷος, ότι Καύτοις τῷ αἰτίᾳ γάλην εἴκλαψ-
θεις, αἰτία φρουρᾶς πάσσονται. πίνειται; πυ-
ρῆς ἀπόστρεστος σὺ νέφελος. μῆτρα πίνεται; μῆτρα
τὸ ἀπόστρεστον θέμα τὸ πῦρ σὺ πλεύει φέτι. νέ-
φος, το· βερυντή, καὶ ἀπόστρεστος πυρῆς, τὸ βῆτον δέ
το δέ νέφει πίνακας αργεῖ πὸ βῆτον ἀπόστρεστον γάλην
σὺ αἴτη τὸ πῦρ. Καύτω δέ τὸ αἴτη, φέρεις. οὗτος εἶται
καὶ λόγος πὸ βῆτον αἴτη πολυφότου αὔχρα.

12 Αὐτὸς πάλιν Τούπου ἄλλο μέσον εἴκε, σὺ τῷ
παῖδει λαζαρίπαντι ἐξῆγε λόγου.

13 Ως μέτρο ποίνων λαχειβάθμεσσει τὸ τί ἐστι, καὶ
γένεται γνώσειμον, εἴρηται. ὡς τε συλλογισμὸς μέτρο
τὸ πίστιν, οὐ γένεται, οὐδὲ πάσχειται· δῆλον μέτρο τοι
τῆς συλλογισμοῦ, καὶ μήτε πάσχειται· ὡς τούτο
μέτρον πάσχειται· πίστι γνῶσιν γὰρ πίστιν, οὐδὲ πίστιν
πάσχειται· οὐτός τοι πάσχειται αὐτός, ὁ τοῦ μέτρου καὶ
τοῦ τεῖχος Διαφορήμασιν εἰπομένη.

A 7 *Quæcumque igitur per accidens nouimus quòd sint, ad cognoscendum quid ea sint, necesse est ut nullo modo sumus comparati: quia ne quidem nouimus quòd sint: quæcetera autem quid sit, cùm ignoretur quòd sit, profecto est nihil quæcetera. quarum autē rerum aliquid cognoscimus, facile est quæcetera quid eae sint. Quocirca ut cognoscimus quòd sit, ita sumus apti ad cognoscendum etiam quid sit.*

8 Quorum igitur aliquid cognoscimus pertinens ad essentiam, primum esto hoc exemplum: eclipsis, ubi a: Luna, ubi γ: oppositio tertra, ubi c. Quarere igitur utrum Luna deficiat, an non, nihil aliud est, quam querere an nō sit necne. quod perinde est, ac si queratur, an sit eius ratio. & si sit hoc, illud quoque dicimus esse. Vel (ut alterum exemplum proponam,) quarimus, utrius contradictionis ratio sit, utrum habendi duos angulos rectos, an non habendi.

9 Cùm autem inuenimus , simul co-
gnoscimus quòd sit , & cur sit , si per media
demonstratum sit .

C 10 Sin minùs, cognoscimus tantùm quòd
sit, non cur sit. Luna sit: eclipsis, & in ple-
nilunio umbram non posse facere, cùm
nihil inter nos interiectum appareat, ubi
c. Si igitur $\pi\alpha$, inest $\tau\beta$, id est, non posse
umbram facere, cùm nihil sit nobis inter-
iectum; atque huic $\pi\alpha$, nempe deficere:
certè quòd deficiat, manifestum est: cur
autem deficiat, nondum constat. & quòd
sit eclipsis, cognoscimus: quid autem sit,
non cognoscimus.

11 Cùm autem manifestum est, tā n̄r
inesse: querere cur insit, nihil aliud est,
quām querere quid sit n̄s, utrum opposi-
tio terræ, an conuersio Lunæ, an lucis ex-
tinctio. hæc autem est definitio alterius
extremi, ut in his exemplis est definitio n̄a:
eclipsis enim est oppositio terræ. Quid est
tonitruum? ignis extinctio in nube. cur
tonat? quia extinguitur ignis in nube.
nubes, r̄: tonitruum, a, extinctio ignis, n̄s.
Ergo n̄r, id est nubi, inest n̄c, quoniam
in ea extinguitur ignis. huic autem inest
tā id est sonus. ac tā c est definitio n̄a pri-
mi extremi.

E 2 Quod si rursus sit huius aliud me-
diūm, id erit ex reliquis definitionibus.

13. Dictum igitur est, quomodo sumatur & notum fiat quid sit. Quare ipsius quid sit, non fit quidem syllogismus aut demonstratio: manifestum tamen fit per syllogismum, & per demonstrationem. Itaque nec sine demonstratione licet cognoscere quidditatem, cuius est alia causa: nec est cius demonstratio, ut in dubitationibus diximus.

Quænam quidditates probentur, aut non probentur.

Cap. IX.

1 Protheoria: 2 De his quae probantur. 3 De his quae non probantur.

I Am verò quorumdam est alia causa,
quorumdam non est. 2 Quare patet, e-
tiam quidditatū quasdam esse immedia-
tas, & principia: quas & esse, & quid sint;
supponere oportet, aut alio modo mani-
festas facere. quod quidem arithmeticus
facit: nam & quid sit unitas, supponit, &
quid sit. 3 Eas verò quidditates quae me-
dium habent, & quarum est aliqua diuer-
sa causa essentiæ, licet, per demonstra-
tionem, ut diximus, declarare, non de-
monstrando quid sit.

Quid sit definitio, & quotuplex.

¶ Quid sit definitio. ¶ Species definitionis. Prima definitio nominalis, 2 una. 3 Secunda declarans cursus. 4 Collatio prima & secunde speciei. 5 Tertia, que per demonstrationem concluditur. 6 Quarta, quæ est principium demonstrationis. 7 Colliguntur tria genera definitionum realium. 8 ¶ Epilogus.

Qvia verò definitio dicitur esse ora-
tio explicans quid sit: profectò quæ-
dā est oratio declarans quid significet no-
men, siue oratio altera nominalis: veluti
quid significat, scilicet quid est quā triāgulum
vocatur. quod cum scimus esse, quærimus
cur sit. difficile autē est sic accipere, quæ
non nouimus esse: ac difficultatis causa
fuit antè exposita: quia ne quidē sit néc-
ne, scimus, nisi per accidēs. 2 Oratio verò
vna est bifariā: altera, coniunctione, ut I-
lias: altera, quia vñū de vno significat non
per accidēs. 3 Vna igitur definitionis defi-
nitio est, quā dixi. Alia verò definitio est
oratio declarās cur sit. 4 Quocirca prior si-
gnificat quidē, nō tamē probat: postetio-
rē autē apparet esse quasi demōstrationē
probantē quid sit, terminorū situ differentē
à demōstratione. differt enim dicere, cur
tonat? & quid est tonitus? ad illam enim
quæstionē sic respōdebit: quia extinguitut
ignis in nubibus. quid autem est tonitus?
sonus extinti ignis in nubibus. Quare ea-
dē oratio alio atque alio modo effertur: &
eo quidē modo est demōstratio cōtinua:
hoc autem modo est definitio. 5 Præterea
est definitio tonitrii, sonus in nubibus.
hæc autem est conclusio demonstrationis
probantis quid sit. 6 Immediatum autē
definitio est thesis indemonstrabilis con-
stituens quid sit. 7 Definitionum igitur a-
lia est oratio declarans quid sit, indemon-
strabilis: alia verò est syllogismus probans
quid sit, casu differens à demonstratione:
tertia verò est conclusio demonstrationis
probantis quid sit.

Cap. X.

Διέφεστο, τὸν δὲ τὸν πάντας τὸν πίστην ἀποδεῖξεως
συριπέρασμα. 6 Οὐδὲ τὴν ἀμέσων ὀλεύσμαστον,
ἢ τὸν πίστην τὸν οὐ πίστην αὐτοπόδικας.

7 Ετινάρχούσιμος, εἰς μὲν, λέγεται τὸ πῖ πέπι,
αὐτοπόδικος· εἰς δὲ ; συλλογισμὸς τὸ πῖ πέπι,
καὶ ώντι Αἴγαφέρων τῆς ἀποδείξεως· τείτος δὲ;
τὸς τὸ πῖ πέπι, ἀποδείξεως συμπέρασμα.

8 Φανερὸν δὲν τὸν τὸν εἰρημένων, ἐπί πῶς δέτι τὸν A
πήδεται σπόδεξις, καὶ πῶς οὐκ εἴσι· καὶ οὐ-
νων δέται, καὶ πίνων οὐκ εἴσιν. ἐπί δέ, ὅτιον
ποσαχῶς τε λέγεται· καὶ πῶς θεῖται δέκτηται, ἐ^{πί}
πῶς γάρ· καὶ οὐνων δέται, καὶ πίνων γάρ· ἐπί δέ, ποσα-
χῶς σπόδεξιν πῶς εἴχεται· ἐπί πῶς οὐδέχεται τὸν αὐτὸν
δέται, καὶ πῶς οὐκ οὐδέχεται.

DE CAUSIS, ET DE INVENTIONE.

TRACTATUS III.

Per quæ genera causarum demonstretur.

Cap.XI.

1 ¶ Demonstrari per omnia genera causarum. 2 ¶ Exemplum demonstrationis per materiam. 3 per formam. 4 per efficiens. 5 per finem. 6 ¶ Collatio finis & efficientis. De horum mutua demonstratione. 7 Discrimen sumptum ab utriusque ortu. 8 ¶ Collatio finis & materie. 9 De rebus naturalibus. 10 Hypothetica, id est, Distinctio necessitatis. 11 De rebus artificiosis. 12 Quænam siant alicuius finis gratia: & de rebus fortuitis.

CAP. XI.

E Πειδέ δέπεισαθαι οἰούμθα, ὅτου εἰδῶμεν B
τὸν αὐτὸν αὐτὸν δέ, τελαρεῖς μία μήρα,
τὸν πίνων εἴτε. μία δέ, τὸν πίνων ὄντων αἰδίγητη τὸν
εἴτε. ἐπεργάτης δέ, ἢ τὸν περιπονούσκηντος· πεταρτητής,
τὸν πίνων εἴνειν· πᾶσαν αὖτις Διάφεται τὸν μέσον δει-
κνωται.. τότε γέ τούτου ὄντος τοδι διάργηται εἴτε,
μίας μήρας περιπονούσκηντος ληφθείσης, οὐκ εἴσι, δυοῖν
δέ τούτοις αἰδίγητον· τὸν δέ δέται, ὅτου εἴναι μέσον εἴ-
χωσι. Τούτου δὲν εἴναις ληφθείσος, αἰδίγητη τὸν συμ-
πέρεσμα εἴτε).

2 Δῆλον δέ εἰ ὡδε. Διάφετο δέ τὸν οὐμίκη-
κλίω; Λί οὐνος ὄντος, ὅρθη; εἴτω δὴ ὅρθη, εἴφεντα.
οὐμίκηδα δυοῖν ὅρθαιν, εἴφεντα β. · λί τὸν οὐμίκη-
κλίω, εἴφεντα γ. τὸν δὴ τὸν θαλατταρέτην οὐμίκηδα.
τὸν δὲ τὸν οὐμίκηδα τὸν δὴ τὸν θαλατταρέτην, τὸν
θαλατταρέτην τὸν δὲ τὸν οὐμίκηδα. τὸν δὲ τὸν θαλατταρέτην
εἴφεντα οὐμίκηδα εἴτε). 3 Τοῦτο δέ τούτου δέται τὸν πί-
νων εἴτε, τὸν πίνων σπαρτεῖν τὸ λόγον. Διὰ μία
* καὶ τὸν πίνων εἴτε αἴδητην * τὸν μέσον.

γρ. εἰς πίνων
λωτοῦ vide
Philopon.

γρ. τὸ μέσον
οτ.

γρ. γενετικόν

4 Τὸ δέ, Διάφετο Μιδικὸς πόλεμος εὔθυντο A-
θηναῖοις; τὸς αὐτὸν γάρ πολεμεῖσθαι Αθηναῖοις; οὐτί
εἰς Σαρδῆς μετ' Ερετριέων σύνεβαλον. τὸν
* γέ τὸν περιπονούσκηντον πολεμος, εἴφεντα αὐτὸν περι-
πονούσκηντον εἰσβαλόν, β. Αθηναῖοι, γ. τὸν περιπονούσκηντον
τὸν βαθέν, διαφέτερον εμβαλόν, τοῖς Αθηναῖοις.
τὸ δέ απειρον πολεμοῦσθαι τοῖς περιπονούσκηντον αἰδί-
κησασιν. οὐ περιπονούσκηντον μήρα β τὸν θαλατταρέτην, τὸν πολε-
μοῖσθαι τοῖς περιπονούσκηντον αρέταισι. τὸν δέ τὸν πίνων
γάρ τοῖς Αθηναῖοις, περιπονούσκηντον αρέταισι. μέ-
σον αὐτοῦ γέ τὸν περιπονούσκηντον περιπονούσκηντον.

8 Ex dictis igitur perspicuum est, quomodo est, & quomodo non est demonstratio ipsius quid sit: neenon quorum est, & quorum non est. præterea quot modis definitio dicitur, & quomodo probat quid sit, & quomodo non probat: itē quorum est, & quorum non est. præterea quomodo affecta est ad demonstrationem; & quomodo potest esse eiusdem rei, & quomodo non potest.

C Vm autē putemus tunc scire, quādo
causā cognoscimus; causæ verò qua-
tuor sint: vna, quæ explicat quid res sit; alte-
ra, quā, si quædā sint, necesse est esse; tertia,
quæ primū mouit: quarta id cuius gratiā;
omnes hæ per mediū ostenduntur. Et tenim
hec argumentatio, cū illud sit, necesse est hoc
esse, vna propositione sūpta, nulla est: at
duob⁹ minimū sumptis, valet, nēpe cū du
ille propositiones vnu medium habēt. Hoc
igitur vno sūpto, necesse est cōclusionem
esse. 2 Sed & hoc modo, idē manifestū fiet.
Cur rectus est angulus qui est descriptus in
semicirculo? aut quo posito necesse est, vt
rectus sit? Esto igitur rectus: vbi a: dimidiū
duorū rectorū, vbi b: angulus qui est in se-
micirculo, vbi c. Cur igitur c, id est rect⁹,
insit b, id est angulo qui est in semicirculo,
causa est n.c. hic enim angulus est æqualis
n.c: angulus autē n.y. est æqualis n.c, quia
est dimidiū duorū angulorū rectorū. si igit-
ur sit c, id est dimidiū duorū rectorū an-
gulorū, c a n.y. inest: hoc autē erat, angulū
descriptū in semicirculo, rectū esse. 3 Hoc
autē est idē quod quidditas, quia hanc si-
gnificat definitio. sed & quidditatē ostē-
dimus esse causā mediā. 4 Cur autē Medi-
bellū gesserunt aduersus Atheniēses? scilicet,
quæ est causa belli gerēdi cōtra Atheniē-
ses? quoniā Atheniēses cum Eretrīis in Sar-
deis incursionē fecerūt. hoc enim primū
mouit. esto bellū, vbi a: priores impetum
fecisse, ε: Athenienses, γ. Inest igitur n.c
r: id est, prius impetū fecisse, attribuitur A-
theniensibus. sed & n.a inest n.c: quia
bellū inferunt iis qui prius iniuriā affe-
runt. inest igitur δ β τα: id est, bellum in-
ferri, iis qui lacerissuerunt. hoc autē τα n.c,
sive Atheniensibus: quia priores laceris-
uerunt. Ergo hīc quoque causa, nēpe
primum mouens, est medium.

5 Ex iis vero, quorum causa est id cu-
m gratia: veluti, cur deambulat? ut bene
valeat: cur domus est? ut seruentur supel-
lectilia: illud quidem est bene valendi
gratiâ: hoc vero seruandi gratia. Inter has
autem interrogaciones, cur post cœnam
deambulare oportet? & cuius gratia o-
portet? nihil interest.

6 Esto autem deambulatio post cœ-
nam, non fluitare cibos, vbi cœnam valere, v-
bi. Esto igitur, deambulationem post
cœnam efficere ne cibi fluitent ad os ven-
tricul: atque hoc esto salubre. videtur e-
nim inesse deambulationi ^{ut scilicet}, t. s.,
id est, cibos non fluitare. huic autem t. a.,
nempe salubre. quaest igitur est causa, cur
nempe insit, quod est id cuius gratia? t. r.,
hoc est cibos, non fluitare. Hoc autem est
veluti eius definitio: nam t. a. sic explicab-
itur. Cur autem t. s. inest n.?, quia valo-
re est ita affectum esse. Oportet autem or-
ationes commutare: atque ita singula
magis apparebunt. 7 Ortus autem vice
versa habent hic & in causis quæ effi-
ciunt per motum. ibi namque opus est,
ut medium prius fiat: hie vero n., quod est
ultimo, prius fit; id vero cuius gratia,
postremum fit.

8 Accidit autem, ut idem sit & alicuius
causa, & ex necessitate. veluti, cur per-
meat & transmittitur lumen per laternam?
etenim ex necessitate transit, quod ex
subtilioribus partibus constat, per maio-
res meatus: siquidem lumen fit, quia per-
meat & transmittitur: item alicuius causa,
videlicet ne offendamus. Itaque si acci-
dit ut sit, accidit etiam ut fiat. veluti si to-
nat extincto igne, necesse est stridorem &
sonum fieri, & (ut Pythagorei dicunt)
minationis causâ: ut terreatur qui sunt in
Tartaro. 9 Per multa vero sunt eiusmodi,
præsertim in iis quæ secundum naturam
constituuntur & constant. alia namque
natura alicuius gratia facit, alia ex neces-
itate.

10 Necessitas autem duplex est: altera
namque est secundum naturam & ap-
petitionem: altera vero violenta, quæ est
præter appetitionem. ut lapis ex neces-
itate & sursum & deorsum fertur, sed non
ob eandem necessitatem.

11 Ex iis autem quæ fiunt à ratione,
alia numquam sunt casu, ut domus, vel
statua, nec ex necessitate, sed alicuius gra-
tiâ: alia vero sunt etiam à fortuna, ut sani-
tas, vel salus.

12 Maximè autem in iis quæ possunt ita
& secus se habere, cum à fortuna non gi-
gnuntur, quorum finis bonus est, alicuius
gratiâ fit: & vel natura fit vel arte. à fortu-
na vero nihil fit alicuius gratia.

Tom. I.

A 5 Οσαν δε αὔτιον τὸ ἔνεκό τίνος. οἴ̄. Δῆλο τὶ^τ
τεῖπατεῖ; ὅπως υγιαίη ἀλλά τὶ οἰκία ὑστέρη; ὅ-
πως σώζεται τὰ σκύλα· τὸ μὲν ἔνεκα τὸ υγιαί-
νετο τὸ γένος, ἔνεκα τὸ σώζεται. Δῆλο τὶ δὲ δόπο
δείπνος δεῖ τεῖπατεῖ; καὶ, ἔνεκα τίνος δεῖ; οὐ-
δέν δηλοφέρεται.

B 6 Γεειπατος οἵ δόπο δείπνος, γ. τὸ μη' ὄπι-
πολαχθεῖται Σειτία, ἐφ' ἡ β. τὸ υγιαίνετο, ἐφ' ἡ α.
ἔτσι δη δόπο δείπνος τεῖπατεῖ, ταῖσαρχον
τὸ ποιῶν μὴ ὄπιπολαχθεῖται τὰ σιτία ταῦτα δο-
ματι τῆς κοιλίας. Επειτο, υγιαίνετο. μόχει γάρ οὐ-
πορχθεῖται τεῖπατεῖ δη γ., τὸ β. τὸ μη' ὄπιπο-
λαχθεῖται τὰ σιτία. Τούτω δέ τὸ α τὸ υγιαίνετο. Η. υπέρχει
β. τὸ μη' ὄπιπολαχθεῖται. Τοῦτο δέ δηται ὥστε επί της θεο-
κείνης λόγους· τὸ γάρ αὕτως δόποδοθίστεται. Διὰ τί
γ. τὸ β. δηγή γέται; οὐτὶ τὴν τὸ υγιαίνετο, τὸ γάτως
ἔχειν. δέ δέ μεταλλευθεῖται τοὺς λόγους, Επειτο
ἔχεσται μᾶλλον φαεῖται.

C 7 Αἱ δὲ γρέσθε, μάλαπαλην σίταινται καὶ δηται τῷ
χεῖτηνον αὔτιον. Καὶ μὲν γάρ τὸ μέσον δῆλον γε-
νεαλός τεφτην· σίταινται δέ τὸ γ τὸ ἔχατον τελευ-
ταῖον γένος, τὸ γένος ἔνεκα.

D 8 Ενδίχεται γέ τὸ μέσον Επειτο τίνος εἴ̄, καὶ
οὗτοι αἰδίγχης. οἴ̄, δῆλο τὶ δίδοται δῆλο τὸ λαχμπί-
πετο φωτός; καὶ γάρ οὗτοι αἰδίγχης διέρχεται τὸ μη-
χρομερέτερον δῆλο τὸ μειζόνων πόρων, εἰσάρ-
φωτο φωτός δῆλον γένεται. Επειτο τίνος, ὅπως μη'
τολμήσωμεν. * ἀρχε οὖν εἰ̄ εἴ̄) σιδέρεται, καὶ γένεσις οὐδε-
* γνέσθαι σιδέρεται. ὥστε, εἰ̄ βερνταῖ δόπο-
σειενυμένη τὸ πυρός, μάλιγχη σίται Εποφέν, καὶ μηδεπ.
Επειτο οἱ Πυθαγόρειοι φασι) αἴτειλης ἔνεκα.

E 9 Πλέσται γέ τοιστά δηται, καὶ μάλιστα σὺ τοῖς
χεῖτηνοι στενισταρμόνις, καὶ στενεσθωτον. Λί μὲν γάρ,
ἔνεκα τὸ ποιῶν φύσις· τὸ γάτων μάλιγχης.

10 Η δὲ αἰδίγχη, μίτην δημητρίδην, χεῖτηνοι
τὸ ὄρμων· λί δέ, Βιάja, λί τεφτη τὸ ὄρμων.
ώστε ὁ λίθος ἔξει μάλιγχης καὶ αὕτως Επειτο φέ-
ρεται, δηλαδή δῆλο τὸ μάλιγχης μάλιγχης.

11 Επειτο τοῖς δόπο δηλούσις, τὰ μὲν, σορθεποτε
δόπο τὸ μάλιστα ταῖσαρχο, οἴ̄ οἰκία, λί αὐ-
δριας, δηλαδή αἰδίγχης, δηλαδή ἔνεκα τὸ γένος, καὶ
δόπο τύχης, οἴ̄, υγίδα, Εποφένεια.

12 Μάλισται γέ σύστοις σιδέρεται Επειτο δη-
λαδής, οτδημ μη δόπο τύχης λί γρέσθεται, οὐ * δέ
το τέλεσαρχο, ἔνεκα τὸ γένος καὶ λί φύσις, λί πλοιοχειρί-
τεχην. δόπο τύχης οἵ σορθεποτε ἔνεκα του γίνε-
ται.

De causis eorum quæ sunt, vel fiunt, vel facta sunt, vel futura sunt. Cap. XII.

I ¶ De his quae simul sunt vel fiunt, eandem causam variis modis acceptam producere eundem effectum aequè variis modis acceptum. 2 Causam & effectum simul fieri, simul esse, &c. 3 ¶ De his quae non simul sunt. An in iis quae continentie tempore fiunt, alia sint aliorum cause. 4 In his argumentum duci à posteriori ad prius, 5 non à priori ad posterius, 6 nec à facto ad futurum. 8 An facta, & quae fiunt, continentia sint, & cohærent. 9 De propositionibus immediatis, expositio alphabeticā in factis, 10 & in futuris. 11 expositio in rebus ipsis factis, 12 vel futuris. 13 ¶ De his quae circulo fiunt. 14 ¶ De iis quae uniuersaliter, vel plerumque fiunt.

Τοις δὲ αὐτοῖς δέ τις γεγνομένοις, καὶ οἱ
τοῖς γεγνημένοις, καὶ τοῖς ἐσσυμένοις, ὅπερ
καὶ τοῖς θύσι. (Ὄ γέρα μέσου, αὐτον) πλεύ τοῖς
μὲν θύσιν, ὅτι τοῖς μὲν γεγνομένοις, γενόμενον· τοῖς δὲ
γεγνημένοις, γεγνημένον· τοῖς μὲν ἐσσυμένοις, ἐ-
σσυμένον· οἵτινες δέ τοις γέγενεν ἔχασψις; δέ τοις δὲ
μέσω γέγενεν οὐ γῆ. γῆ μὲν δέ, δέ τοις γῆ· ἔταιρος,
δέ τοις ἔταιρος δὲ μέσω· καὶ ἔταιρος μὲν δέ, οὐτοί τοις. Περὶ
χρυσαλλος; εἰλήφθει μὴ οὐτοί τοις πεπηγός. ὑ-
δωρ, ἐφ' ἡγεμονίας, ἐφ' ἡγεμονίας πεπηγός. ὑ-
δωρ, ἐφ' ἡγεμονίας πεπηγός, ἐφ' ἡγεμονίας πεπηγός. ὑ-
δωρ, ἐφ' ἡγεμονίας πεπηγός, ἐφ' ἡγεμονίας πεπηγός. ὑ-
δωρ, ἐφ' ἡγεμονίας πεπηγός, ἐφ' ἡγεμονίας πεπηγός.

2 Τὸ μὲν οὖν πέτως αἴγιον, καὶ τὸ αἴγιον, αἷμα
γένεται, ὅταν γίνηται· καὶ εἶτιν, ὅταν γένηται· καὶ τότε γένεται
γεγρέναι, Καὶ εσεσθαι, αἵστατως.

CAP. XII. Ηλευθερία, Σέσοφτη, ωσπετως.

3 Επὶ τὸν μὴ ἀμε, ἀρ' ἔτιν τὸ παῖ συ-
νεχεῖ ξέσω, οὐδὲν δοκεῖ γίγνεσθαι, ἀλλα ἀλλω
καὶ μὲν τοῦτο; οἴτις, * τῷδε γίγνεσθαι, ἐπεργάτησθαι
φύσιμον. νον· οὐτε τῷδε σεσεθαι, ἐπεργάτησθαι μήπου· οὐτε τοῦτο * γε-
γόντι μὲν, εἴτις εἰμιστρεψθεν ἐγίγνετο;

4 Εἰ δὲ τὸ πῦρον γεγονότος ὁ συλλογισμός. Σύχριδε δέ τοι Κούτων τὰ γεγονότα. Μή τοι
τοιά τοι μηνομένων φαίνεται.

5 Απὸ δὲ τῆς αὐτούτους σέκα ἔστιν· σῆμα, ἐπεὶ
τὸδε γέγονεν, οὐδὲ τὸδε πάρεστι γέγονεν. τοῦτο δὲ τὸ
ἔσεσθαι, ὅστις τως. οὐτε γένη αὐτόντους, οὐτε δια-
δίχετος ἔσται τῷ γένοντι, οὐτε, ἐπεὶ τῷτο αληθεῖς
εἰπεῖν γέγονέραμ, τὸδε αληθεῖς εἰπεῖν γέγονέραμ τὸ
πάρεστι. τοῦτο γένη διατάξιν, πολὺ μᾶλλος ἔσται τὸ εἰπεῖν
τῷτο, τὸδε θαυμάζειν γέγονότος. ὁ δὲ αὐτὸς λέγει
τοῦτο τῷ ἔσθαι.

7 Επ' τε αὐτούς συνέδεχε τὸν εἰς τὸν χρυσόν τὸν
μεταξὺ, πάτε ὀλιγομένον. Καὶ μήδος γέρας ἐστιν τὸ εἰ-
πεῖν τὸν διάφορον μεταξὺ.

A **I** Am verò quæ causa est eorum quæ sunt, eadem est eorum quæ fiunt, & quæ factas sūt, & quæ futura sunt: (nā mediū est causa:) præterquam quod est causa eorum quæ sunt, quod est: eorum quæ fiunt, quod fit: factorum, factum, futuro rum, futurum. Veluti, cur facta est eclipsis? quia interposita est terra: fit autem, quia interponitur: erit, quia interponetur: & est, quia *interpositio* est. Quid est glacies? sumatur esse aqua concreta. *est* aqua, vbi γ : concretum, vbi α : causa media, vbi β , totius caloris defectio. In est igitur $\pi\mu\gamma\tau\epsilon$: huic autem $\tau\alpha$, id est esse concretum. Fit autem glacies, cùm sit $\tau\epsilon$: & facta est, cùm factum est: & erit, cùm erit.

B

2 Quod igitur ita est causa, & id cuius est
causa, simul fiunt, cum fuit, & simul sunt,
cum sunt: itidemque simul facta fuerunt,
& futura sunt. 3 In iis vero quae non sunt
simul, possuntne in tempore continentur,
sicut nobis videtur, alia aliorum causae esse?
Veluti, estne causa cur hoc fiat, aliud quod
fit: & cur erit, aliud futurum: & cur fuit,
aliquid quod paulo ante fuit? 4 Conclu-
ditur autem quod prius factum fuit, ex eo quod
posteriorum factum est. horum vero principium
sunt ea quae facta sunt. proinde & in his

quæ sunt, itidem ducendum est argumentum.
5 Ex priori vero non colligitur posteriori: ve-
luti quia illud factum est, hoc postea factum

uti, quia illud factu est, hoc potest factu
esse. Eadē est futurorum ratio. siue enim
indefinitum, siue definitum tempus acci-
piatur, non efficitur, ut quia illud verè di-
citur factū fuisse, verè dicatur hoc quod
posterior est, factum esse: quoniam *toto il-*
lo tempore interiecto, falsò dicetur hoc fa-
ctum esse, cùm iam alterum factum sit. Ea-
dem est ratio futuri. 6 Nec quia illud fa-
ctum est, hoc erit: quia medium simul ge-
nitum esse debet *cum ea re cuius est mediū:*
ad eō ut factorum medium sit, quod factum
est: futurorum, futurum: eorum quæ sūt,
quod sit: eorum quæ sunt, quod est. atqui
quod factum est, & quod est futurum, si-
mul genita esse nequeunt. 7 Præterea
nec indefinitum potest esse tempus in-
teriectum, nec definitum. falsò enim di-
cetur *toto illo tempore interiecto*.

8 Considerandum autem est, quid sit
quod continet, ita ut post factum esse, in-
sist fieri in ipsis rebus. An patet non cohæ-
rere ei quod factum est, id quod fit? quia
nec factum facto cohæret: sunt enim extre-
mitates & individua. itaque ut puncta si-
bi inuicem non cohærent, sic facta non
cohærent. ambo namque sunt individua.
ergo neque id quod fit, facto cohæret ob
eandem rationem: quia quod fit, est
diuisibile: quod verò factum est, indiui-
sibile. ut igitur linea se habet ad pun-
ctum; ita etiam quod fit, ad id quod fa-
ctum est: insunt enim facta infinita in eo
quod fit. Sed de his dilucidius in libris v-
niuersalibus de motu dicendum est.

9. Quomodo igitur, cūm deinceps a-
liæ res ex aliis gignuntur, se habeat causa
media, eovsque sumptum sit. necesse e-
nim etiam in his est, ut primum & me-
dium sint immediata. veluti, nō & factum
est, quia nō factum est. posterius autem
factum est, paulò prius tamen. principium
verò est nō, quia proprius accedit ad in-
stans, quod est principiū temporis tamen, ve-
rò factum est, si tamen factum est. Si igitur tamen
factum sit, necesse est nō factum esse. cau-
sa verò est, nam si tamen factum sit, necesse
est nō factum esse. quod si nō factum sit,
necesse est ut prius nō factum fuerit. Sic
autem accipiendo medium, consistetur
ne aliquando in immediato? an propter
mediorum infinitatem semper medium in-
cidet? quandoquidem factum facto non
cohæret. ut dictum fuit. verum tamen ne-
cessere est incipere à medio, & ab instanti
primo.

10 Similis est ratio futurorum. nam
si verè dicitur fore τ_a , necesse est ut priùs D
verè dicatur fore τ_a : cuius rei causa est τ_y .
etenim si π_a erit, priùs τ_y erit: quòd si τ_y
erit, priùs π_a erit. Similiter autem in his
quoque infinita est diuisio: quia futura si-
bi inuicem non cohærent. Principium
autem etiam in his sumi debet immedia-
tum.

11 Sicut autem seres habet in operibus.
veluti, si facta est domus, necesse est cæsos
fuisse lapides & factos esse. quid ita? quia
necessere est iacta esse fundamenta, si do-
mus facta est. quod si fundamenta iacta
sunt, necesse est, prius lapides factos fuisse.

12 Rursus si erit domus, itidem prius
erunt lapides. ac probatur per medium
similiter, quia prius erunt fundamen-
ta.

13 Quia vero in iis quæ fiunt, videmus
circulo esse aliquam generationem; hoc
cum accidit, cum sese mutuo consequun-
tur medium & *termini* extremi. in his e-
nim est reciprocatio. hoc autem in primis
libris ostensum est, conuerti cōclusiones.

Tom. I.

8 Επισκετθέοντες οὖν τὸ συνέχον, ὅπερ μὲν τὸ
γεγονέναι τὸ γένεσιν πάσχει, τὸ δὲ τοῦτο
γνωστόν. οὐδὲ μὴ τὸν οὐδὲν εἶτα εἰχόμενον γεγονό-
τος γνόμον; Καὶ γένη γνόμενον γνωρίμως πέ-
ριττα γένη, καὶ αἴπομα. ὡς τῷδε στήματι εἰ-
σιν διατίλων εἰργόμεναι, Καὶ τὸν γνόμονα. ἀλλαφω
γένη αἰδιάρετα. Καὶ τὸ μὴ γνόμονον γεγνημέ-
νου, γένη τὸ αὐτό. Τούτην γένη γνόμονον, διαιρετόν.
Τὸ δὲ γεγενός, αἰδιάρετον. ὡς τῷδε στήματι
τοῦτο στήματα εἶχε, γάρ τω τὸ γνόμονον ταῦτα τὸ
γεγενός. Σὺν πάριχει γένη αἴπομα γεγενότα τὸ
γνόμονα. μᾶλλον δεῖ φανερως * τοῖς καθόλας γρ. ὁ πάτερ
τοῦ οἰκητῶντος δεῖ λεγεῖν αὐτὸν τούτων.

9 Γερά μὴ σῶν τὸ πᾶσαν ἐφεξῆς γνομένης
τῆς γραμμέστως ἔχοι τὸ μέσον θάμνον, * εἰλιφθῶ κ. οὐκέται.
Θέτε τὸ σοῦ πον. αὐδάγκη γένδ, Καὶ σὺ Τίτος θαλλό-
τον καὶ τὸ μέσον ἀμεσον ἔτι). Οἶ, τὸ αὐτέργεν, ἐπειδή
τὸ γένεργεν. οὐδεργον δὲ τὸ γένεργεν, ἐμπορεύεται
δε τὸ α. Στόχη δε τὸ γ, Στόχη τὸ ἐγκύτεργον τὸ
νιῶν ἔτι), οὐδετέλλη στόχη τὸ γεόντα. τὸ δε γ γένε-
νεν, εἰ τὸ θ γένεργεν. τὸ δη μη γραμμένα, αὐδάγκη
τὸ α γεγενέναν. αὐτὸν δε τὸ γ. τὸ γένεργον δ γρα-
μμένα. αὐδάγκη τὸ γ γεγενέναν. τὸ δε γ γεγονό-
τος, αὐδάγκη πορτεροῦ τὸ α γεγενέναν. Οὕτω δι
λαμβάνεται τὸ μέσον, στένεται που * Εἰς ἀμεσον;
ἢ δει πρέμπεσεν γε Στόχη ως ἀπειρον; Στόχη
δεται ἐχόμενον γεγονός γεγονότος, φένεται ελεγχη.
Δια αρξαθει γεόμενος αὐδάγκη πέπον τὸ μεσον,
καὶ διπο τὸ νιῶν πορτεροῦ.

10 Ομείως μὲν χρὴ θέτε τὸ εἴδη. εἰ γάρ αλη-
θεῖς εἰπεῖν, ὅπερ εἴδη τὸ διάβατον περιεργόν μή-
θεις εἰπεῖν, ὅπερ τὸ αἴσιον. Τούτου δὲ αὐτοῖς τὸ γ. εἰ
μήν γένη τὸ διάσιον, περιεργόν τὸ τε εἴδη. Εἰ δέ τὸ
γείδη, περιεργόν τὸ αἴσιον Ομείως δὲ αἴπει-
εσσι τομή χρὴ τούτοις. Φύγαρόντειν εσσόμενα, ε-
χόμενα δύνατον. Σύρχοντειν μὲν χρὴ τούτοις αἱ με-
σοὶ ληπτέαι.

11 Εχεις τως θέτει την έργων. εἰ γέγονεν οίκια,
αἰδάγκη τετμῆσθαι λίθους, καὶ γεγονέα. τότε
δέ ποτε; ὅπερ αἰδάγκη θεμέλιον γεγονέα, εἴσθι καὶ
οίκια γεγονέα. εἰ δέ θεμέλιον, παρέπει γεγο-
νέαν λίθους αἰδάγκη. 12 Πάλιν εἰ ἔτι οίκια, ώστε
τως παρότερην ἐσομένην * λίθους. δέ χυμόνα δέ τοι δέ
τη μέσου ὄμοιώς ἔτι καὶ μὴ θεμέλιον παρέπει.

13 Επεὶ δὲ ὁραῖμον σὸς τοῖς γνωριμοῖς, κύκλῳ
πίνακι ψήσοντο πάθμον· σφέχεται τὸ τέλος (εἰ), εἰς τῷ εἴ-
ποιντοῦ διληπτοῖς τὸ μέσον καὶ οἱ ἄλλοι. Καὶ γάρ τοι
τούτοις τὸ αὐτοῖς πρέφει τοῦτο. Μέδικα τοι μὲν τὸ τέλος
τοῖς περιστοῖς, οὐ πάντας πρέφει τὰ συμπεριστατα.

τὸν κύκλῳ, τῷ πόστιν. οὐτὶ δὲ τῷ ἔργῳ Φάγε-
ται ὁδός· βεβρεγμένος τῆς γῆς, μάργανος ἀπομί-
δα * γίνεται· τούτου δὲ γηραιόν, γέφος· τούτου
δὲ γηραιόν, ὑδωρ· τούτου δὲ γηραιόν, μάργανος
* βρέχεια τῶν γηῶν. τῷρ δὲ τῷ στεγάνῃ
ώστε κύκλῳ περιελλυθεν. εἰς γῆν αὖταν ὅτουοι
ἔιτος, ἐπεργίᾳ δὲ, κάκείνα, ἄλλο· χεὶ τούτου, δ
τελέτων, 14 Εἰ δὲ ἔνα μὴ γηραιόνα καθο-
λευ· αἱ τε γῆς καὶ οὗτοί πομποὶ τῷ γῆται, η γί-
νεται· τὰ δέ, αἱ τοῦ 8, ὡς ἐπιπολὺ δέ, δή, 8
πᾶς αὐτοῖς ἀρρένων δημόσιον τελεχόται, ἀλλ
ώς δημόσιον πολὺ. 15 Ταῦ δὴ τοιάτων, αἰδίγην τῇ
διμέσου ὡς ἐπιπολὺ δέ). εἰ γῆ τὸ δακτύλῳ τῷ β
καθόλου κατηγορίαι, χεὶ τῷτο κατέτηγητο τῷ γ. αἱ τοῦ οὗτοί πομ-
ποὶ κατηγορεῖαται· (τῷτο γάρ δέ τὸ καθόλου
καὶ οὗτοί πομποί, καὶ αἱ) διὰ τοῦτο ὡς δημόσιον
δημόσιον καὶ τὸ διμέσον ὡς δημόσιον δέ),
δέφ' 8 τὸ. 16 Εσοργεῖ τοῖς τῷ ὡς δημό-
σιον, δραχαι ἀμεσοί, οὐτα ὡς δημόσιον γ-
τῶν δέτιν. λί γε.

A circulo autem probare, hoc ipsum est. In ip-
sis autem naturae operibus sic appetat: ma-
defacta terrā, necesse est vaporē fieri: hoc
facto, nubem: haec facta, aquam: haec facta,
necesse est madefaciē terram. hoc autem
erat, quod ab initio sumptum fuit. quo circu-
ca haec in orbem redeunt. nam si quidvis
horum sit, alterum est: & si illud, etiam aliud: & si hoc, etiam primum. 14 Iam ve-
rò quædam sunt vniuersaliter: quia sem-
per & in omnibus vel ita se habent, vel
sunt: alia verò non semper, sed plerum-
que: veluti, non omnes viri barbam emic-
tūt, sed plerique. 15 Eorū igitur quæ sunt
cuiusmodi, necesse est etiā mediū plerumq;
B esse. nam si ταῦτα vniuersaliter attribui-
tur, atque hoc ταῦτα vniuersaliter: necesse
est ut etiam ταῦτα semper & omni attri-
buatur: (id enim est vniuersale, quod inest
& omni & semper: sed supponebatur esse
plerūque: necesse est igitur, ut etiam me-
diū, vbi nō plerūque sit.

16 Itaque etiam conclusionum quæ plerumque sunt, erunt principia medio va-
cantia, quæ plerumque ita sunt vel
sunt.

De inuestiganda definitione.

Cap. XIII.

1 ¶ Prothesis. 2 ¶ De synonymis definiendis. Protheoria. 3 Regula. 4 Exemplum. 5 Confirmatio:
quia attributa dicuntur necessariō de subiecto, & perficiunt essentiam subiecti. 7 ¶ De ijs definiendis.
quæ dicuntur per prius & posterius. 8 ¶ De methodo divisionis. Utilitas divisionis 9 supra exposita.
10 Obiectio prima. 11 Solutio una, 12 atque altera. 13 Obiectio secunda. 14 Solutio prior. 15 Solutio
posterior. 16 ¶ Praecepta in divisionibus seruanda. 17 Primum. 18 Secundum. 19 Tertium. 20 Qui-
bus obseruat, definitio perfecta est. 21 ¶ De methodo inductiva. Regula. 22 Exemplum, 23 Con-
firmatio prima, 24 secunda, 25 tertia. 26 De vitandis metaphoris.

CA. XIV.

ΠΩΣ οὐδὲ δια τὸ διδάσκων τοὺς ὄργανα πο-
διδάσκων, καὶ τοῖς Εἴπον διπόδιξις οὐ
σημεῖος δέτιν αὐτοῖς, λί σοκέτιν, εἰρηται τεφ-
τερον. Παῖς δέ δεῖ θηρεύει τὰ τοῦ διδάσκων κα-
τηγορεύειν, νῦν λέγωνται.

2 Ταῦ δὴ διπόδιξις αἱ ἐκάτω, ἔνα τοῦ πολέον, καὶ οὐδὲ τοῦ ἔξω τῷ γήραιος. λέ-
γω δὲ διπόδιον διπόδιξις, οὐσα διπόδιξις οὐδὲ
ἐκάτω καθόλος, καὶ μηδὲ διὰ τοῦ ἄλλο. δή,
δέτιν τὸ πάση τετάδι διπόδιξις, διὰ τοῦ μη
τετάδι. οὐσα δὲ διπόδιξις τοῦ τετάδι, ἀλ-
λα δὲ διπόδιξις. διὰ τοῦ διπόδιξις διπόδιξις
τετάδι τετάδι. καὶ διπόδιον διπόδιξις, καὶ γῆ τοῦ
πεντάδι διπόδιξις. διὰ τοῦ σοκέτων τῷ γήραιος οὐδὲ
γῆ πεντάδι, διπόδιξις. σοκέτων δὲ τῷ γήραιος, πε-
ντάδι. 3 Τὰ δὴ τοιάται, ληπτέον μετεξεργώντοι,
ἔτος τοταῦ πελοφῆ τεφτον, καὶ ἐκεῖτον μὲν διπόδιον
διπόδιξις, ἀπομετρήσας τὸ πλέον. τούτη
γῆ μάργανος τοῖν δέ τῷ τεφτον.

QUOMODO igitur quid sit, per defini-
tiones explicetur, & quomodo eius
demonstratio vel definitio sit aut non sit,
dictum antea fuit. quomodo autem in-
uestigare oportet quæ attribuuntur in
questione quid est, nunc dicamus. 2 Eorū
igitur, quæ cuique rei semper insunt, que-
dam latius patent, non tamen extra ge-
nus comperiuntur. Dico autem latius pate-
re, quæ insunt cuique rei vniuersaliter, sed
& alii rei insunt. Exempli causâ, est aliquid
quod omni ternario inest, sed & non ter-
nario. veluti ens inest ternario, sed & non
numero. at impar inest omni ternario: &
latius patet, quippe quod etiam quinario
inest, sed non est extra genus, quandoqui-
dem quinarius est numerus, nihil autem
extra numeros est impar. 3 Quæ igitur
sunt eiusmodi, sumi eō vsque debent, do-
nec tot sumantur primum, quorum v-
numquodque latius patet, omnia verò si-
mul accepta non latius pateant. hanc enim
necessere est esse rei essentiam.

¶ Verbi gratiâ, omni ternario inest numerus, impar, primum utroque modo, & quodcum numerus non metitur, & quod non componitur ex numeris. iam igitur hoc est ipse ternarius, numerus impar primus & ita primus. Horum enim alia omnibus imparibus insunt, ultimum vero etiam binario : at omnia simul nulli alijs insunt quam ternario.

5 Quia verò declaratum est à nobis in superioribus ea esse necessaria, quæ attribuuntur in *questione* quid est: (*sunt enim uniuersalia, vniuersalia verò sunt necessaria:*) quæ autem de triangulo aut quavis alia re ita sumuntur, *insunt in attributione* quid est: ita sit ut ternarius necessariò sit hæc.

6 Quod autem hæc sit essentia ternarij,
hinc manifestum est: quia necesse est, nisi
hæc sit essentia ternarii, ut sit veluti ge-
nus quoddam aut nominatum, aut nomi-
ne vacans. latius igitur patebit, quam ut
soli ternario insit. supponatur enim ge-
nus esse eiusmodi, ut vi sua latius patcat.
Ergo si nulli inest alii quam individui
ternariis, hæc erit essentia ternarii. nam
hoc quoque supponatur, eiusmodi de in-
dividiuis ultimam attributionem, esse cu-
iusque rei essentiam. Quare similiter cu-
quamvis alia res ita demonstrabitur, ea erit
illius essentia. 7 Oportet autem, cum quis
circa aliquid totum versatur, dividere
genus in prima individua specie: verbi
gratiâ, numerum in ternarium & bina-
rium: sic deinde nitendum est, ut horum
definitiones sumantur: veluti linea recta,
& circuli, & anguli recti, postea su-
mendo quid sit genus, veluti utrum sit
quantitas an qualitas, proprias affectio-
nes contemplari per communia prima:
quæ enim compositis ex individuis acci-
dunt, manifesta ex definitionibus erunt:
propterea quod definitio, & simplex est
principium omnium. & solis simplici-
bus per se insunt accidentia, ceteris au-
tem ratione illorum. 8 Porrò diuisiones
quæ per differentias fiunt, utiles sunt ad
ita progrediendum. 9 Quatenus autem
probent, dictum est supra: sed utiles sic
tantum esse possunt, ad concludendum
quid sit. 10 Atqui videntur nihil utilita-
tis afferre, sed statim omnia sumere, perin-
de ac si quis ab initio sumeret sine diui-
sione. 11 Refert autem, utrum aliquod
attributum prius an posterius attribua-
tur, veluti utrum dicatur animal mansuetum
bipes, an bipes animal mansuetum.
nam si res omnis ex duobus constat: & a-
nimal mansuetum est unum quiddam,
rursusque ex hoc & differentiâ fit homo,
vel quodvis aliud est quod unum fit: ne-
cessere est diuidendo petere.

Tom. I.

13 Οὐδὲν δέ με τὸ ὄερον μηδενὶ μιαρεσύ μηδεν,
ἀπόθυπα εἰδέναι τὰ ὄντα· χάρτοι αἱμάτων Φασι,
τίνες τὰς Διαφορὰς εἰδέναι, τὰς πολὺς ἐκ-
τὸν, μὴ εἰδότας ἔκπειτα· καὶ διὰ τὸ τὴν Διαφορὰν γίγ-
νεται ἔκπειτα εἰδέναι. Καὶ γάρ μὴ Διαφέρει, τῶν τὸν
τεύχον· καὶ δέ Διαφέρει, ἐπεργατής.

14 Πραγμάτων μήδος ὁπός, τέλος, Φελλός. οὐδὲ καὶ
πᾶσιν θεοφορούσι περιου. πολλαὶ γὰρ θεοφο-
ραι τῶν αρχοντος θεοῖς αὐτοῖς τῷ εἰδώλῳ, οὐδὲν
κατ' οὐδίαν, οὔτε καθ' αὐτά.

Ις Εἰπα ὅτι μὲν λέβη τὰ μετίχειμδα καὶ τὰ
Δῆμοφοράν, οὐκέποτε ἐμπίπλει τὸν πόλεων οὐ-
τούς, οὐ λέβη τῷ θατέρῳ θητούμδουν ἐστι, καὶ
τῦπο γνώσκῃ· οὐδὲν Δῆμοφέρει εἰδέναι οὐ μη
εἰδέναι, ἐφ' ὃσα κατηγεροῦμεν ἀλλων αἱ δῆμο-
φοράι. Φανερόν γένος ὅπι αἱ θυτα βαδίζων ἐλθη-
εῖς Τεῦπα, ὡν μηκέτι οὐ Δῆμοφορά, οὐδὲν τὸν
λόγον τῆς θύτας. Θέλει αἴποτε ἐμπίπλειν εἰς τὰ
διαύρετα, αἱ δὲ αὐτίχειμδα ὡν μη οὐδὲν μεταξύ,
οὐκ αἴτημα. Διάγκη γένος αἴποτε τῷ θατέρῳ αὐ-
τῆς ἐστι, εἰσθήτη καὶ Δῆμοφορά εἶται,

16 Εἰς δὲ τὸ κατασκεύαζόν τοιούτοις πλάνοις γίνεται
ρέσεων, τελείων μὲν ἀγάλματα, τὸν λαθεῖν τὰ κα-
τηγορούμενα σὺ τῷ πίστι, καὶ τοῦτα πάξα, τί^ν
πλάντας οὐδέποτε, καὶ δόγματα πάξα.

17 Ετι δέ Τεύτων ἐν ταχίτον, οὐδὲ τῷ μάδαι,
πένθιτο ταχέστη συμβεβοκήσει συλλογίσασθαι
ὅπερ μέγαν γένεται, οὐδὲ τῷ γέμος κατασκεψάσα.

18 Τὸ δὲ τεῖχος μετὰ τὸν ἐπίσημον λαζαρέον
πῦρον ἔσται, ἐπειδὴ ληφθῆ ὁ πᾶσιν αὐτολάθει,
σκείνω μὲν μὴ πολύτα. αὐτάγκη γὰρ εἴπει. πὶ τοιοῦτον.
ληφθέντας δὲ τόπτα, οὐδὲν δὲ τῷ κατέτω οὐτὸς
τοπος. διέπερν γάρ, τὸ τοῦ αὐτοῦ ωροφήτου,
τὸν τείχον, τὸ τοῦ ἐργομένων. αὐτούρεθέντος
γάρ τοι αὐτοῦ, τὸ ἐργόν αὐτοῦ τοῦ ωροφήτου τὸν τείχον

A 12 Præterea ut nihil eorum prætermittatur quæ attribuuntur in questione quid est, hac tantum ratione contingit nam supero primo genere, si quis inferiori aliquam diuisionem accipiat, non omnia in illud cadent. verbi gratia. non omne animal aut continuas aut scissas alas habet, sed omne animal alatum. huius enim haec est differentia. prima autem animalis differentia est in qua omne animal cadit similiterque; accipienda est primadivisio omnium alterius generum, siue sint omnino diversa ab animali, siue sub eo continetur: utputa volucris prima divisio est, in qua omnes volucres cadunt: & pisces, in quam omnes pisces. Sic igitur progrediens, scire potest nihil esse prætermisso. alias autem & prætermitti aliquid interduum necesse est, & id ignorari. 13 Neque vero opus est, ut definiens ac dividens cognoscat res omnes. quaque non nulli inquit fieri non posse ut quis cognoscat differentias, quibus res proposita a quaque re secernitur, nisi quaque rem cognoscat: sine differentiis autem non posse quaque rem cognosci: id enim a quo hoc non differt, idem cum hoc esse: id vero a quo differt, aliud esse ab hoc. 14 Primum igitur hoc falsum est. non enim secundum quamvis differentiam est aliud: quandoquidem iis quae sunt eadem species, multæ differentiae insunt, non tam secundum essentiam, nec per se. 15 Deinde cum quis supererit opposita & differentia, & quodvis in haec vel in illa parte cadere, ac supererit in altera parte esse id quod queritur, idque cognoscit: nihil refert, utrum sciat an ignoret, quibus aliis attribuantur. apparet enim, si ita progrediens peruenierit ad ea quorum non est amplius differentia, eum habiturum esse definitionem. Quodvis autem cadere in diuisionem, si sint opposita medio carentia, non est postulatum. necesse est enim quodvis in altero eorum esse, si quidem illius differentia erit. 16 Sed in conficienda per diuisiones definitione, tria obseruare oportet: nempe ut accipiatur attributa in questione quid est, & haec ordine collocentur ut quidque est primum vel secundum: & ut haec sint omnia. 17 Horum autem primum consequi possumus: quia sicut possumus de accidenti ratiocinari & concludere accidens inesse, ita etiam possumus per genus adstruere. 18 Collocabuntur autem singula ut oportet, si quis primum sumpererit. quod quidem fiet si sumptum erit quod omnibus consequens est, cum ei non sint omnia consequentia. necesse est enim esse tale quidpiam. Hoc autem sumpto, iam in inferioribus idem modus seruandus erit. secundum enim erit, quod aliorum primum erit: & tertium, quod sequentium. dempto enim superiori, id quod deinceps sequitur, erit aliorum primum,

similis est ceterorū ratio. 19 Quod autem
hæc sint omnia, perspicuum est: quia sumi-
mus quod est primū in diuisione illa, om-
ne est vel hoc vel hoc, inest autē hoc: rur-
susq; huius totius differentiā; vltimi verò
nō est amplius differentia: aut confessim
hoc sumptū cū vltima differentia, à toto il-
lo non differt, 20 Cōstat enim neq; plus
quā oporteat, adiectū esse. quæcumq; enim
sunt attribuūtur in quæstione quid est: neq;
deesse quicquā: aut enim genus, aut diffe-
rentia esset. genus igitur est & illud pri-
mū, & hoc cū differētiis assūptū. differē-
tiæ verò omnes hærent. nō est enim am-
plius illa differētia posterior, alioquin vlti-
mū specie differret: sed dictū fuit, hoc
nō differre. 21 Quærrere autē oportet, res-
piciendo ad ea quæ sunt similia, nec dff-
erentia inter se, primū quid hæc omnia cōmu-
ne habeat. deinde rursus id querendū est in
aliis, quæ sunt in eodem cum illis genere,
inter se autē si cōparētur, sunt eadē specie,
sed ab illis diuersa. Cū autē in his sumptū
fuerit, quid sit cuius ratione omnia sunt unū
& idē, & in aliis similiter; tunc in iis quæ
sūpta fuerūt, rursus considerare oportet an
aliquomodo idem sint, donec ad vnā ratio-
nē perueniatur. hæc enim erit rei defini-
tio. si verò nō perueniatur ad vnā rationē,
sed ad duas, vel plures: constat essentiam
non posse esse unam, quæ queritur, sed
plures.

22 Verbi gratiâ, si quæramus quid sit magna-
nimitas, considerandum est in aliqui-
bus magnanimis, quos nouimus, quid
omnes vnu & cōmune habēt quā sunt tales.
veluti, si Alcibiades est magnanimus, vel
Achilles, & Ajax: considerādū est, quid om-
nes vnu & cōmune habeāt: putā nō perpeti
cōtumeliā. alius enim pugnauit, alius ira-
tus est, alius sibi mortē consciuit. Rursus
considerandū est in aliis, veluti in Lysandro
aut Socrate. Si igitur hoc his cōmune sit, co-
dē modo in secundis & in aduersis rebus
se habere: his duobus acceptis, considero
quid cōmune habeant, non moueri ab v-
traq; fortuna, & nō perpeti cōtumeliam.
Quod si nihil cōmune habeāt, duæ utique
species erunt magnanimitatis. 23 Omnis
porrò definitio semper est vniuersalis. nō
enim medicus definit, quid sit cuidam o-
culo salubre, sed vel omni, vel specie.

24 Ac facilius definitur singulare quam universale. Idcirco oportet a singularibus ad universalia transire. etenim homonymiae magis latent in universalibus quam in iis quae non distinguuntur. 15 Ut autem in demonstrationibus oportet inesse vim concludendi, ita etiam in definitionibus perspicuitatem. haec autem inerit, si ex iis quae singulatim dicuntur, seorsum definiatur id quod in quoque genere est.

A ὁμοίως δὲ καὶ οὐτε τῷ ἄλλῳ. 19 Οὐ δέ απόμενα Τάῦτα, Φανερόγε τέ τὸ γενέν * τό, τε καὶ τοιούτου καὶ σιγήσοντο ὅντα ποδόν τούτον τὸν * τὸν τόδε, ζῶσι, παράρχει τὸν τόδε καὶ πάλιν θεύγοντο λαθεῖται φοράν· τό δὲ πελβυτάς μηκέτι εἴδει φοράν· οὐ καὶ δύνεται τῆς πελβυτάς γένεται φοράς, τὸ σωόλεν μὴ γένεται φέρειν εἰδειτώτο. 20 Δῆλον γένεται δέ τοιότε πλάνον περισκέψει. πόμπτα γένεται τοι πάνταν εἰληπτικά Τάῦταν· γάτε δύολειπει οὐδέν· οὐ καὶ γένος, οὐ διαφοράς εἴη. Γένος μὲν οὖν, τό, τε περιφέτον, καὶ μὲν τῷ γένει φοράν τοῦτο περιελαμβανόμενον· αὐτὸν γένεται δέ πάσην εἰχομένη· δέ γένεται οὐτερα· εἰδειται γένεται αὐτὸν μὲν διεφέρετο πελβυτά· τοῦτο δέ εἴρηται μὴ γένεται φέρειν. 21 Ζητεῖν δέ τοι θητελέποιτα οὐτούτα οἵμοια καὶ αὐτούτοις, περιγράψας πάντα πελβυτάν εἰχεσθαι· εἶτα πάλιν ἐφ' ἐπέργιοι, αἱ αὐτά τοι μὲν γένεται σκείνοις, εἰσὶ δέ αὐτοῖς μὲν Τάῦτα δέ εἰδει, εἰκείνων δέ ἐπέργια. οὐδέν μὲν οὐτούτων ληφθῆται * πόμπτα Τάῦτα, καὶ οὐτε τῷ γένει ἄλλῳ ὁμοίως· οὐτούτῳ τοιούτῳ εἰληπτικά σχεπτεῖν πάλιν εἰ Τάῦτα, ἔτοις μὲν εἰς ἔνα ἐλθη λέγονται. Εἰς γένος ἐστι τὸ περιγράψας οὐρανός· ἐστι δέ μη βαδίζει εἰς γένα, δύλος εἰς δύο, τοιούτοις πλείω· μηδέτερος οὐδὲ εἴη, εἰν τοιούτοις τὸ ζητώμαν, δύλος πλείω. 22 Οἶον λέγω, εἰ τοιούτοις μεγαλεψύχα, ζητώμαν, σκεπτέον οὐτούτοις πίνων μεγαλεψύχων, οὐτούτοις ιστερούτοις, τοιούτοις εἰχεσθαι εἰν πόμπτες ή τοιούτοις οἴη, εἰ Αλκιβιάδης μεγαλεψύχος, η Αχιλλεὺς, καὶ οἱ Αἴας· τοιούτοις εἰπόμεντες· τὸ μὲν αὐτέχεοδον οὐβειρόμενοι. οὐ μὲν γένος, εἰπολέμησον· οὐ δέ εἰμι ησεν· οὐδέ, απέκτεινεν ἐστούν· πάλιν ἐφ' ἐπέργιοι, οὐδέ Λυσανδρός η Σωκράτες. εἰ δη τὸ αὐτούτοις εἰτούτοις διτυχειῶτες καὶ απτυχειῶτες Τάῦτα δύο λαβεῖσιν, σχεπτῷ πίστρον αὐτούτοις εἰχεσθαι ητε απάγκα ητε τούτοις καὶ η μητρομορή αὔριαζομένων. εἰ δέ μηδέν, δύο εἰδη αὐτοῖς εἴη τοις μεγαλεψύχοις. 23 Αἰεὶ δέ τοι πᾶς οὐρανός καθολεύει γένεται τοιούτῳ οὐφαλμῷ * λέγει τὸ οὐρανὸν οὐρανός, δύλος η πόμπτη, η εἰδειται αὐτοεισας.

E 24 Πάρον τε τὸ καθέκεκτον ὄελσαθαι, ἢ τὸ κα-
θόλι. Μήδι ἀπὸ τοῦ καθέκεκτον ὅτι τὰ καθό-
λην μεταβαίνειν. καὶ γένι αὐτὸμανυμέτι ταντά-
νοις μᾶλλον τοῖς καθόλι, ἢ τοῖς αὐτοῖς
φορεῖσι.

25 Ωντῷ μὲν τὸ θύμος ἀποδεῖξει μεῖναν τὸ γέ συλλογήσασθαι τὸ αρχόν, φίτω καὶ τοῖς ὁμοίοις τοσαφέσ. τοῦτο δὲ εἰςαγ, εἰδὼν δημοκράτην καθέκεντον εἰρηνικόν τον εἶναν τὸν εὐαγγέλιον γνώντα οὐαὶ οὐαὶ γενεσίον.

οὗτοι, οἵ ομοιον μὲν πάθη, δύναται οὐδέποτε γεγονότας, τούτοις
δημιουρούσαις καὶ οὕτως, οὐδέποτε φαντασίᾳ. οὐδέποτε τοις οὐκέταις
χοινὸν βασιλίζειν, εἰ λαζαρεβύλμων μήτε ομανυμία συ-
πολέχει. 26 Εἰ δέ μήτε Διαλέγεσθαι δεῖ μετα-
φορεῖσθαι· μηλον οὐτοί τοις μόνοις οὐδέποτε μετα-
φορεῖσθαι, οὐτε οὐσα λέγεται μεταφορεῖσθαι· Διαλέ-
γεσθαι δέ τοις αἰδίτοις οὐδέποτε μεταφορεῖσθαι.

A veluti simile, non omne, sed quod est in coloribus, & in figuris: & acutum, quod est in voce. atque ita ad commune progressi operari, cauendo ne incidat homonymia. 26 Quod si non est differendum metaphoris, constat nec definiendum esse metaphoris, nec *definienda esse* ea quæ dicuntur per metaphoram: alioquin necessaria erit, ut metaphoris differatur.

De inuentione problematum.

Cap. XIV.

1. De synonymis. 2. De ijs que communem naturam habent, sed communi nomine carent. 3. De analogis.

CA. XVI.

20. 75 522

፳፻፲፭

B **V**T autem habeamus problemata, se-
ligere oportet sectiones & diuisio-
nes. sic autem feligere, supposito genere
communi omnium. veluti si animalia
consideretur, primum spectare oportet, qua-
lia omni animali insint. his autem sūptis,
rursus ceterorum primo vidēdum est qua-
lia omni sunt consequentia. verbi gratiā,
si hoc sit volucris, videndum est qualia sint
omni volucri cōsequētia. atq; ita semper
videndū erit qualia proximo consequentia
sint. constat enim fore ut possimus dicere
cur cōsequentia insint iis quā sub cōmu-
ni cōtinētur, veluti cur insint homini, aut
equo. Esto igitur animal, vbi a: n̄g autem,
cōsequētia omni animali: vbi verò ym: a-
nimalia quādā. patet igitur, cur tē insit
m̄ d, inest enim per a. similiter autē & aliis
inest. Ac sēper in aliis eft cadē ratio. Nunc
ergo secūdū tradita cōmunia nomina lo-
quimur. 2 Oportet autē nō in his tantum
cōsiderare, sed etiā accipere si quid aliud
visū fuerit commune esse, deinde quibus
hoc consequēs sit, & qualia sint huic con-
sequētia. veluti cornua habentibus, cōse-
guētia esse habere omasū, nō habere dēces
in vtraque maxilla. rursus cornua habere,
quibus consequens sit. patebit enim, cur
illis insit quod dictum est. nā ideo inerit,
quod habēt cornua. 3 Præterea alius mo-
dus est, secūdū analogiā eligere. nō licet
enim vnū & idē accipere, quo appellare
oporteat sepium, & spinam, & os. sūt au-
tem & consequentia quādam, quasi vna
quādam sit huiuscmodi natura.

Quatenus idem medium ad problemata demonstranda adhibeatur,

Cap. XV.

TA δ' αὐτὰ τοῦ βλήματά ἔτι, τὰ μὲν δέ τὸ
αὐτὸ μέσον ἔχειν, οἵτινες πάθει τα εἰδῆς.

Porrò alia problemata sunt eadem, quia idem medium habent, veluti quia omnia sunt antiperistasis.

hōrum autem nonnulla sunt genere ea-
dem; quae ideo differunt, quod aliorum,
vel aliter sunt. veluti cur fiat echo, aut cur
apparet imago in speculo, & cur fiat iris.
hęc enim omnia sunt idem genere pro-
blema, quandoquidem omnia sunt reflec-
tio; sed species differunt. Alia yeho pro-
blematę et̄ differunt, quod alterum me-
diū sub altero medio continetur. velut-
ti, cum Nilus extremo mensē maior, &
concitatiōr est? quia extremus mensis est
hybernior. & cur extremus mensis est hy-
bernior? quia Luna deficit. Hęc enim ita
se habent inter se.

De causa ex effectu arguenda.

- 1 Causam & effectum reciprocari. 2 Obiectio prima, quia ex se inuicem demonstrarentur. 3 Solutio. 4 Obiectio secunda, qui a possunt esse plures cause eiusdem effectus. 5 Solutio.

DE causa vero & eo cuius est causa, dubitare aliquis possit, an cum inest effectus, etiam causa insit: veluti, si arbor defrondescit, vel Luna deficit, an etiam causa erit, cur deficiat, vel defrondescat. verbi gratia, si hoc sit latis foliis constare; defectionis autem, terrae interpositio: nisi enim sit, alia quaedam erit eorum causa. siue causa sit, simul etiam erit effectus. veluti, si terra est interposita, Luna deficit: vel, si latis foliis arbor constat, defrondescit. 2 Quod si ita sit, simul erunt, & reciprocè demonstrabuntur. Esto namque defrondescere, ubi a: latis foliis constas, ubi c: vitis, ubi s. Si igitur $\tau\omega\beta$ inest $\pi\alpha$: quicquid enim latis foliis constat, defrondescit: $\tau\omega\gamma$ autem inest $\pi\epsilon$, quoniam omnis vitis latis foliis constat. certe $\tau\omega\gamma$, $\tau\alpha$, & omnis vitis defrondescit. causa autem est $\pi\epsilon$, quod est medium. Sed & latis foliis vitem constare, quia defrondescit, demonstrare licet. esto enim $\tau\alpha$, latis foliis constans: $\tau\epsilon$ autem defrondescere: vitis vero, ubi?. itaque $\tau\omega\beta$ inest $\pi\epsilon$, quia vitis omnis defrondescit: $\tau\omega\gamma$ autem $\tau\alpha$. quicquid enim defrondescit, latis foliis constat: omnis igitur vitis latis foliis constat. causa autem est, defrondescere. 3 At si non possunt sui inuicem esse causæ: (nam causa est prior eo cuius est causa) terrae quidem interpositio est causa defectionis: defectio vero non est causa interpositionis. Si igitur ea demonstratio quæ probat per causam, probat cur sit: ea vero quæ non per causam, probat quod sit: sanè quod terra sit interposita, nouit: cur autem sit interposita, non nouit. Quod autem defectio non sit causa interpositionis, sed hæc defectio, perspicuum est: quoniam in definitione defectionis inest interpolatio. quare constat illud per hoc notificari, non contraria hoc per illud.

Αστις, Τείτων δὲ Εὐαγγέλιον τὸν τόπον, οὗτος εἶχει δύο
φορέσις ω̄ αλλων ἢ αλλως εἰ). οὕτω, Σήμειον πίνακα,
τοῦ δέσμου τούτου φαίνεται, καὶ δύσκολον εἶναι. ἀπόδυτα γάρ
τοῦτο τὸ αἷτον τοφεβλημάτων. δέ γινεται πολύτελον
τοφεβλημάτων· ἀλλ' εἴδετε ρρά. Καὶ μέντοι, δέ τοι μέ-
ταν τοῦτον τὸ εἴτε φυγεῖσον εἰ), Σήμειον φέρεται, τοῦ
τοφεβλημάτων. οὕτω δέ τοι τὸ Νέον φεύγοντας τοῦ
μέντοι μᾶλλον ρρά; δέ τοι χάμεριώτερος φεύγων.
καὶ δέ τοι χάμεριώτερος φεύγων; δέ τοι οὐ σελίστη
διπολείπεται. Τοῦτο γάρ οὐτως εἶχε τοφεβλημάτων.

Cap. XVI.

B **Π**ερὶ δὲ αὐτὸν καὶ ἀγαθον, σύντορήσθεντι τοῖς, **CAP. XVII.**
ἀρχότε ναρέχει. Τοῦ αὐτοῦ, καὶ τοῦ αἴ-
γονοῦ πορέχει. ὡςτε εἰ φυλλορρόδη, οὐ κλεί-
πει, ἐπειδὴ τοῦ κλείπειν, οὐ φυλλορρόδην εἴ-
σαι. οὗτος, εἰ τοῦτο θεωρήσῃ, τὸ πλάτεα ἔχει τὰ φύλ-
λα. τοῦ δὲ κλείπειν, Εἰ τινα γάρ τοι μέσω εἰ). **Scribo-**
εἰ γάρ μην υποτίθει, ἄλλο τι εἶσαι τοῦ αὐτοῦ αὐτῷ. **nius, τῷ μηρῷ**
εἴτε τοῦ αὐτοῦ ναρέχει, ἄμφα καὶ τοῦ αὐτοῦ αὐτῷ. **θεωρήσῃ vel τάτου.**
Εἰ δὲ τοῦ μέσω λεῖγος, κλείπειν. οὐ εἰ πλατύφυλ- **Boethius,**
λον, φυλλορρόδη. **3** Εἰ δέ γάρ τις, ἀμφα τοι εἴκα καὶ
δικυνόιτο δι' ἀλλήλων. ἔτι γάρ το φυλλορρόδην,
ἐφ' ἣ α· τὸ δέ πλατύφυλον, ἐφ' ἣ β· ἀμπε-
Cλασμένοι, ἐφ' ἣ γ. εἰδη δι' οὐ ποτέ γεγοντα, πάντα
πλατύφυλον φυλλορρόδην. δι' δέ γάρ ποτέ το
β· πᾶσα γάρ ἀμπελος, πλατύφυλος. δι' γάρ
ποτέ το α, καὶ πᾶσα ἀμπελος φυλλορρόδην. αὐτὸν
δέ το β γάρ μέσον. Αλλὰ καὶ οὖν πλατύφυλος οὐ
ἀμπελος, εἰτι διέξει το φυλλορρόδην δύναται. ἔτι
γάρ το μήδηδ, πλατύφυλον τὸ δέ ε, τὸ φυλλορ-
ρόδην. ἀμπελος δέ, ἐφ' ἣ ζ· πάντα δι' οὐ ναρέχει
το ε, φυλλορρόδην πᾶσα ἀμπελος. δι' δέ ε το δ.
ἀπόντι γάρ το φυλλορρόδην, πλατύφυλον. πᾶσα
ἀρχα ἀμπελος * πλατύφυλος. αὐτον δέ γάρ **γρ. πλατύ-**
Dφυλλορρόδην. **3** Εἰ δέ μὴ διέχει το αὐτοῦ εἰ) αὐτοῦ
λαλήλων. (τὸ γάρ αὐτοῦ, περιπετειν ἢ αὐτοῦ.) καὶ τοῦ
μὴν κλείπειν αὐτοῦ, τὸ σὺ μέσω τινα γάρ εἰ). **φυλλορρόδην.**
δέ σὺ μέσω τινα γάρ εἰ), σύ αὐτον τὸ κλείπειν.
εἰ διανήκει μὴ διέχει το αὐτοῦ δύναται, το διέχει το δέ
μηδηδεῖ το αὐτοῦ, το δέ. οὐτοῦ μὴν σὺ μέσω, οἰδει διέχει
δέ, το δέ το κλείπειν, αὐτον το σὺ μέσω,
αλλὰ το το το κλείπειν, φανερών. σὺ γάρ διέ-
χει το κλείπειν, σὺ ποτέ το σὺ μέσω. οὐτοῦ
μὴν, οὐτοῦ διέχει το κλείπειν γενετερεῖ, αλλὰ το
το διέχει το κλείπειν.

4 Η σύδεχται ἑνὸς πλείων αὐτὰς τὰς; καὶ γὰρ οὐκ εἰ ἔστι τὸ αὐτὸν πλέοναν κατηγορίαν τοῦ περιττοῦ.
ἔνθα τὸ αὐτὸν περιττὸν πάσαρχον, καὶ τὸν πάλιν
αὐτὸν περιττὸν, καὶ τῶν περιττῶν τοῖς δὲ τοῖς εἰς πάσαρχον
ἀπορεῖται. Τοῖς δὲ αὐτοῖς δὲ πάλιν μὴ διαβαθεῖται
δέ εἰ, τό γε. Ως τούτοις μὲν αὐτοῖς πάσαρχοντος; αὐτοῖς
ναγκητοῦ περιττοῦ πάσαρχον* πάσαρχον τούτοις περιττοῦ
καὶ πάσαρχοντος, σοὶ αἰδεῖν πότε διαβαθεῖται
αὐτὸν· διὰλλον αὐτὸν μὲν, διὰλλον τοῦ πότε.
5 Η εἰ δεὶς καθόλου τὸ περιττόν, εἴτε τὸ
τὸ αὐτὸν, ὅλον τὸ; καὶ διὰλλον, καθόλου; διῆ, τὸ
Φυλλορρόφητον, ὅλον τὸν αὐτούς φωτισμένων, καὶ εἰδη
αὐτοῦ διῆ, καὶ τοῖς δέ καθόλοις. Λίνοι τοῖς λίνοις δέ
Φυτοῖς. ὁδεὶς τὸ μέσον τούτων δεῖ εἶται τὸπος τούτων,
καὶ διὰλλον, καὶ διὰλλον τὸ περιττόν. διῆ, διῆ τὸ πάλιν διενδρα
Φυλλορρόφητον; εἰ διῆ περιπτώσιν τούτην εἴτε Φυλ-
λορρόφητον διενδρα, δεῖ διῆ περιπτώσιν περιπτώσιν. εἴτε περιπτώσις
ὑπέργεια μὴ διενδρα, διὰλλον διενδρα, Φυλλορρόφητον.

4 An contingit unius rei plures causas
esse? etenim si potest idem pluribus attribui primū: & τοῦ, primō insit, & τοῦ, alii
primo; atque hæc nō satis, incertus igitur τοῦ
τοῦ. Quare si causa sit, necesse est rem
esse: at si res sit, non necesse est omnib[us] cau-
sam esse: sane causam esse necesse est, non ta-
men omnem. 5 An si problema semper
est universalē, etiam causa est totum quid-
dam? & id cuius est causa, est universalē
veluti defrondescere inest roti cūdami
determinato, etiam si eius species sint: ac
B talibus inest universaliter, id est, vel plan-
tis, vel talibus plantis. Quocirca in his &
medium, & id cuius est causa, & qualia es-
se oportet, ac reciprocari. veluti, cur ar-
bores defrondescunt? si igitur defrondes-
cunt propter concretionem humoris: siue
arbor defrondescat, oportet inesse con-
cretionem: siue concretio non cuius rei,
sed arbori insit, defrondescere arborēm ne-
cessē est.

An unius effectus sint plures causæ.

Cap. XVII.

1 Questio. 2 ¶ Responsio. 3 ¶ Expositio. Posse demonstrari per accidens. 4 Si non per accidens de-
monstretur, medium esse simile extremis: 5 &, si accipiatur subiectum proprium, non specialia sub-
iecta, cum eo reciprocari: 6 atque esse definitionem maioris extremi: 7 ut figuris quoque explicatur.

Π Οτερον δεὶς σύδεχται μὴ τὸ αὐτὸν αὐτοῖς
τούτοις αὐτοῖς πάσιν, διὰλλον τούτοις, λίνοις;
2 Η εἰ μὲν καθ' αὐτὸν πάσαρχον
εὶς μὴ τὸ συμεῖον τούτοις συμβεβηκέσσι, διῆ τοῦ
οὐδὲν λόγος τούτοις αὐτοῖς, τὸ μέσον τούτοις. Εἰ δεὶς μὲν
μὴ τοῖς, σύδεχται;
3 Εἰ διῆ διὰλλον αὐτοῖς, καὶ διῆ, συεπεῖν τούτοις συμ-
βεβηκέσσι. διῆ μὲν δοκεῖ περιττόν, τὸ περιττόν.

4 Εἰ δεὶς μὲν, ὄμοιως ἔξεις τὸ μέσον. εἰ μὲν
ὄμοιωμα, ὄμοιωμον τὸ μέσον. Εἰ δὲ ὡς σύ-
δεχται, ὄμοιως ἔξεις. διῆ, διῆ τὸ σύναλλαξ δια-
λογον. ἀλλογάροις αὐτοῖς τὸ γεωμετρικόν, καὶ πριθ-
μοῖς. καὶ τὸ αὐτὸν γε, διῆ μὲν γεωμετρικόν ἀλλογάροις. διῆ
τούτοις τοῖς αὐτοῖς τοῖς αὐτοῖς. διῆ πάλιν πότε.
τούτοις δὲ ὄμοιον τούτοις γεωμετρικόν, καὶ οὐδὲν
μηδὲν αὐτοῖς, ἀλλογάροις. ὄμοιωμον τὸ ὄμοιον
τούτοις τούτων. ἐνθα μὲν γε, διῆ τούτοις τοῖς αὐτοῖς τούτοις
ἔχειν τούτοις πλεονεκτός, καὶ τοῖς τούτοις γεωμετρικόν. διῆ
τούτοις γεωμετρικόν, τὸ τὸν αὐτοῖς μέσον τούτοις, διῆ
τούτοις τούτοις. Τούτοις δὲ τὸν αὐτοῖς τὸ αὐτό, καὶ τὸ
μέσον τούτοις τὸν αὐτοῖς.

C V Trūm autē potest eiusdem nō eadem
causa esse omnibus, sed diuersa, an
non? 2 An si per se demonstratū est, non
per signū vel per accidens, id fieri nequit?
nam medium est definitio extremi. si ve-
rò non ita demonstratū sit, fieri potest? 5 Li-
cet autem & id cuius est causa & id cui est
causa, considerare per accidēs: sed nō vi-
detur esse problemata. 4 Sin minus, simi-
liter se habebit mediū. id est, si extrema sint
homonyma, etiā mediū erit homonimū. si
verò illa sint ut in genere, simile erit me-
diū: veluti quāobiē quibusdā inest propor-
tio commutata: quoniā alia causa est in li-
neis, & alia in numeris. atq; idem medium,
quā lineæ sunt in quibus spectatur, est diuer-
sum: quā verò habet eiusmodi incrementū,
est idem. ita se res habet in omnibus.
Cur autem color colori & figura figuræ
similis sit, alia est alii subiecto causa. nam simi-
lile in his est homonymū. hic enim for-
tasse nihil aliud est quam latera habere pro-
portionem, & angulos esse & quales: in col-
oribus autem, vnum esse sensum, aut ei-
usmodi aliud. Quæ verò secundū analogiam
sunt eadem, etiam medium habe-
bunt idem secundū analogiam.

5 Sie

5 Sic autem se res habet: quia se mutuo
consequuntur, causa, & id cuius est cau-
sa, & id cui est causa. singulatim autem ac-
cipiendo, id cuius est causa, latius patet.
veluti, quatuor angulis et quales esse angu-
los externos, latius patet, quam triangulum,
vel quadratum: omnibus autem est par.
quae cumque enim quatuor angulis rectis
et quales habent angulos externos, & mediū
similiter habent. 6 Medium autem est de-
finitio primi extremi. idcirco omnes sciē-
tiæ per definitionem comparantur. Ve-
luti defrondescere simul consequens est
viti, & vitium excedit, nec non sicui, & fi-
cum excedit: sed non omnes excedit: immo
est et quale. Si igitur supersetis primū; mediū
est definitio huius verbi Defrōdescere. pri-
mum enim est alterutrius medium, quod
omnia sunt talia: deinde huius medium
est, quod succus concrescit, vel eiusmodi
aliud. Quid autem est defrondescere? cō-
crescere succum seminis qui est in eapar-
te vbi folium cum ramo coniungitur.

7 In figuris autem ita quipiam declarabit, querentibus consecutionem causæ & eius cuius est causa. Insit τὸ αὐτὸν omni εἰδήσει autem vnicuique τῷ οὐρανῷ, sed latius patet. Τὸ δὲ igitur est vniuersale τοῦτο δέ. id enim voco vniuersale, quod non reciprocatur. primum autem vniuersale appello id cum quo singula non reciprocantur, omnia verò simul sumpta reciprocatur, nec latius patet. Itaque cur τοῦτο insit τὸ αὐτὸν, ea uisa est τὸ δέ. Opus est igitur ut τὸ αὐτὸν latius patet quam τὸ δέ. alioquin cur potius hoc erit causa quam illud? Si igitur omnibus εἶναι τὸ αὐτὸν: erit aliquid diuersum αὐτὸν, cuius ratione ea omnia sint vnum. si minùs, cur dicere licebit, omni εἶναι τὸ αὐτὸν, non omni autem εἶναι τὸ αὐτὸν: cur enim non erit aliqua causa, sicut est aliqua causa cur τὸ αὐτὸν insit omnibus τῷ οὐρανῷ? Ergo etiam τὸ αὐτὸν erunt vnum quid. Considerare hoc oportet. atque esto τὸ γένος possunt igitur eiusdem esse plures causæ, non tamen iisdem specie. veluti cur longæ uæ sint quadrupedes, causa est, vacabile. cur volucres, causa est, siccas esse, vel aliud quidpiam. At si ad indiuiduum non statim perueniunt, nec vnum tantum est

Vtra causa prior sit, propiorne, an magis vniuersalis?

Cap. XVIII.

VTrum autem medium est causa singularis: idne quod ad primum vniuersale, an quod ad singula magis accedit? 2 Constat igitur ea media esse causas, quae sunt proxima cuique rei, cui causæ sunt. cur enim primum sub vniuersali contentum insit, hoc est causa: veluti cur $\tau\mu\delta$ insit $\tau\mu\epsilon$, causa est $\tau\mu\gamma$. Itaque cur $\tau\mu\eta\tau\mu\alpha$ insit $\tau\mu\alpha$, causa est $\tau\mu\gamma$. cur autem insit $\tau\mu\gamma$, causa est $\tau\mu\epsilon$. huic verò ipsummet.

Tom. I.

οον, διὰ πλειών τι αὐτα, πλειώ.

Ε Π Οτερού δ' αὖλον τῷ μέσων, τῷ περιστερού
γόλας πεζῶν, ἢ τὸ περὶ τὰ καθέκαστα;
ποῖς καθέκαστα;

2 Δῆλον μή, ὅτι τὰ ἐγγύτατα ἔκχεται φέρει
τοι. τὸ γένερο τὸ περιθετὸν τὸν τὸ καθόλητον ποτί-
χει, τὸ γένος αὐτῶν. οἴτι, ταῦτα δὲ γάρ τὸ βασι-
χεῖ αὐτῶν· παῦτα μὲν σῶμα δὲ τὸ γένος τὸ α.
* παῦτα δὲ γάρ τὸ βασιχεῖ αὐτῷ.

Y

3 Περὶ μὲν δια συλλογησμὸν καὶ προθεῖται,
πίπε ἐκάπερν τοι, Καὶ πῶς γέ, Φανερόν· ἄμα
οὐδὲ πειράτημα προδίκητικῆς· Τούτῳ γάρ
τοι.

A 4 De syllogismo igitur ac demonstratione, & quid utrumque sit, & quomodo fiat, perspicuum est: simulque de scientia demonstrativa, quoniam idem est.

DE COGNITIONE PRIMORVM PRINCIPIOVVM.

TRACTATVS IV.

Cap. XIX.

*1 Quæstiones due. Fundamentum propositarum quætionum. 3 Expositio earumdem quætionū.
4 Dubitatio. 5 Responsio ad priorem quætionem. 6 Solutio dubitationis. 7 Interpretatio dictæ re-
spansionis. 8 Responsio ad posteriorem quætionem.*

C. XVIII.

Πειὶ μὲν τὸν πόλεμον, πῶς τε γίνονται γνώ-
ρεμοι, ἐπί τις οὐ γνωμένος εἴξις, σύπειρτε
· τοι μὴ λαγηνοῦ πορθίσσασι περιπον.

B **Q**uomodo autem principia nota fiant,
& quis sit ea notificans habitus, hinc
manifestum erit, cum prius dubitatum
fuerit.

2 Οτὶ μὴ ὅως οὐκ ἀμέχεται ἐπίσαθαι δι-
ἀποδεῖξεως, μὴ γνώσκουντες τοῦτος πολλοὶ πάρα
ταῦτα μέσους, εἰρηταὶ πολλοί τεροῦν. 3 Ταῦτα δὲ μέ-
σων τέλος γνῶσιν, καὶ πότερον οὐδὲν αὐτήν, οὐδὲν δὲ
ἢ αὐτὴν, Διαπορθόσθεν αὐτὸν. καὶ πότερον ἐπι-
εῖμι πέντε τέροντα. ήτοι τὸ μὴ, ὑπερέμη, τὸ δὲ,
ἔπερον πίγμος. καὶ πότερον οὐκ ἀνοίσκεις
ἐγγίνονται, οὐδὲν δὲ μέσην λελήθασιν. 4 Εἰ μὴ
μὴ ἔχει μὴ αὐτός, ἀπόπον. συμβαίνει γὰρ ἀκρι-
βεῖτερος ἔχοντας γνῶσθαις ἀποδεῖξεως, λανθάνειν.
Εἰ δὲ λαμβάνομεν μὴ ἔχετες πολλούς τερούς,
αὐτοὺς γνωρίζοιμεν καὶ μανθάνομεν οὐκ μὴ πολλού-
πορθούσις γνῶσεως; αδιάταπον γάρ, ὥστε καὶ ὑπε-
τῆς ἀποδεῖξεως ἐλέγει μὲν. Φανερὸν τοίνυν, οὐδὲ
ζῆτε ἔχει, οἴτινε, πάτερ ἀγροδοτοῦ καὶ μηδεμίας ἔχου-
σιν ἔξιν ἐγγίνεσθαι. 5 Ανάγκη ἀρχεῖχειν μὴ
πίνα μηδεμίν, μὴ τειστέναι δὲ ἔχειν, οὐδὲ τεύ-
των πιμετέρα καὶ ἀκριβέστατη. Φαίνεται δέ τοι το-
ποστρόφη πᾶσι τοῖς ζώοις. ἔχει γάρ μηδεμίν
σύμφυτον κριτικὸν οὐδὲ καλοθεούσιν αἰδίθισιν. Καὶ
τοῖς οὐδὲν αἰδίθισεως· τοῖς μὴ τοῦτο ζώον, ἐγγίνε-
ται μὲν τὸ αἰδίθιματος· τοῖς δὲ, οὐκ ἐγγίνε-
ται· οἵσοις μὴ ὅως μὴ ἐγγίνεται, οὐδὲ οἱ λόγοι, οὐδὲ
περὶ αὐτοῦ μὴ ἐγγίνεται, οὐκ ἐστι τούτοις γνῶσις, ἔξω
τοῦ αἰδίθινεθαι. οὐδοῖς δέ, ἐνεστιν αἰδίθινομέ-
νοις ἔχειν ἐν τῷ στρατοφόρῳ. πολλαῖν δὲ τεύ-
των γνομόριον, οὐδην Διαφορά τοις γίνεται· φέ-
ροῖς μὴ, γίνεσθαι λέγοντες οὐκ τῆς τοιούτων
* μηδίμης· τοῖς δέ, μηδέ. οὐκ μὴ ὅως αἰδί-
θισεως γένεται μηδίμη, ὥστε λέγει μὲν. οὐκ δέ μηδί-
μης πολλάκις τὸ αὐτό γνομόν, ἐμπειρία.

2 Non posse igitur quempiam scire per demonstrationem nisi cognoscat prima principia immediata, dictum antea fuit.

3 Vtrum autem immediatorum eadem
an diuersa sit cognitio, dubitare aliquis
possit. & sitne vtriusque scientia: an neu-
trina: an alterius scientiae: alii dicit

trius: an alterius scientia, alterius diuersum quoddam cognitionis genus, & utrum habitus, cum non insint, ingenerentur: an cum inessent, laterent. 4 Si igitur eos habemus, absurdum est. accidit enim ut eos

qui habent cognitiones exquisitiores demonstratione, lateat. Si vero eos accipimus, cum antea non haberemus, quomodo notum faceremus & disceremus ex non antecedente cognitione? hoc enim est impossibile, ut etiam de demonstratione dicebamus. Perspicuum igitur est neque haberi, nec in ignorantibus ac nullo habitu praeditis gigni posse.

5 Quare necesse est facultatem quan-
dam haberi, non tamen tamē, quæ his
præstantior sit quasi exquisitor. Videtur
autem hoc inesse omnibus animalibus.

Dhabent enim vim congenitam iudicati-
uam, quam appellant sensum. Cùm au-
tem sensus insit; *in* aliis animalibus res
sensu.

sensu percepta manet, *in* aliis non manet. *In* quibus igitur non manet; hæc aut omnino, aut eorum quæ non ma-

nent, cognitionem non habent extra
quām cū sentiunt. alia verò cū sentiūt,
vnum quid in anima retinent. Cū autē
multa anima alia huiusmodi sicut iuxta est

*multa animalia huiusmodi sint, iam est
discrimen quoddam: adeò ut in aliis ratio-
fiat ex huiuscemodi rerum memoriâ, in*

aliis non fiat. Ex sensu igitur sit memoria,
quēadmodum dicimus ex memoria ve-
tō s̄xpe eiusdem rei factā, sit experientia.