

Παραδείγματα τού πρώτου Σχήματος τών καταλλήλων συζυγιών.

Γρά Παῦ Ζῶον ἐσὶν αἰδητικόν,
 μα Πᾶς ἀνὸς ἐσὶ Ζῶον,
 πα Πᾶς ἄρα ἀνὸς ἐσὶν αἰδητικόν.

Παῦ β' ἐσὶν ἄ
 Παῦ γ' ἐσὶ β'
 Ἄρα παῦ γ' ἐσὶν ἄ.

Σα Παῦ πτερωτὸν ἵπταται,
 νί Τίς Κόραξ ἐσὶ πτερωτὸν,
 δι Ἄρα τίς Κόραξ ἵπταται.

Κόραξ. Πτερωτὸν ἵπταται. Δίπυον.



Ὄρνις. Δίπυον.

Θέ Οὐδὲν τετραπόδιον ἐσὶ γεωμετρικόν.
 α Πᾶς ὄνος ἐσὶ τετραπόδιον,
 σε Ἄρα οὐδεὶς ὄνος ἐσὶ γεωμετρικός.

Γεωμετρικόν. Λογικόν. Ἄνος.



Γεωμετρικόν. Ἄνος.

Λογικόν.

Τε Οὐδὲν ὄρνειον λογικόν,
 χνι Τὶ δίπυον ἐσὶν ὄρνειον,
 κός Ἄρα τί δίπυον οὐκ ἐσὶ λογικόν.

Συζυγίαι ἀκατάλληλοι ἐπὶ τού αὐτοῦ.

Γρά Πᾶς ὄρνις πτηνόν,
 φα Πᾶς Κόραξ ὄρνις,
 λιν Ἄρα τί πτηνόν ἐσὶ Κόραξ.

Τάσ Παῦ φυτὸν ἔμφυχον,
 εν Οὐδεὶς ὄρνις φυτὸν,
 μο Ἄρα τί ἔμφυχον οὐκ ἐσὶν ὄρνις.

Σά Πᾶς γεωμέτρης δίπυον,
 βι Τίς ἀνὸς γεωμέτρης,
 τιν Ἄρα τί δίπυον ἀνὸς.

Θέ

392
Θέ Οὐδείς Ὄρνις γραμματικός ,
α Πᾶς Κόραξ Ὄρνις ,
ζω Ἄρα οὐδείς γραμματικός Κόραξ .

Τίν Τί τετραπόω ἐσίν Ὄνος ,
εν Οὐδείς Ὄρνις ἐσὶ τετραπόω ,
μο Ἄρα τίς Ὄνος οὐκ ἐσίν Ὄρνις .

Παραδείγματα τῶν καταλλήλων συζυγιῶν ἐπὶ τοῦ
ἰδιούτερου Σχήματος .

Θάμ Πᾶς Ὄρνις δίπου ,
βεν Οὐδείς Ἴππος δίπου ,
εν Ἄρα οὐδείς Ἴππος Ὄρνις :

Γρά Πᾶς Κόραξ δίπου ,
φο Τίς Ὄνος οὐ δίπου ,
δο Ἄρα τίς Ὄνος οὐκ ἐστὶ Κόραξ .

Θού Οὐδείς Γεωμέτρης τετραπόω ,
α Πᾶς Ἴππος τετραπόω ,
ζε Ἄρα οὐδείς Ἴππος γεωμέτρης .

Τού Οὐδείς γραμματικός πτηνόν ,
ι Τίς Κόραξ πτηνόν ,
ο Ἄρα τίς Κόραξ οὐκ ἐσὶ γραμματικός .

Ἀκατάλληλος ἐπὶ τοῦ αὐτοῦ Σχήματος .

Τί Τίς Ἄνος γεωμέτρης ,
εν Οὐδείς ἀμαθής γεωμέτρης ,
μο Ἄρα τίς Ἄνος οὐκ ἐσὶν ἀμαθής .

Συζυγίαι κατάλληλοι τοῦ τρίτου Σχήματος.

Σά Πᾶς Κύων ὑλακτεῖ,
βα Πᾶς Κύων τετραπίου,
σι Ἄρα τὶ τετραπίου ὑλακτεῖ.

Σά Πᾶς Ὄρνις ἵπταται,
ει Τίς Ὄρνις ἐσὶ θαλάσσιος,
ει Ἄρα τὶ θαλάσσιον ἵπταται.

Τέ Οὐδεὶς Ἰχθύς ἄδει,
τα Πᾶς Ἰχθύς ἄπυου,
σο Ἄρα τὶ ἄπυου οὐκ ἄδει.

Τέ Οὐδὲν ἀναπνευστικὸν ἐνδρον,
ειν Τὶ ἀναπνευστικὸν δίπυου,
θο Ἄρα τὶ δίπυου οὐκ ἐσιν ἐνδρον.

Σπιν Τίς Ἰχθύς σκαίρει,
θα Πᾶς Ἰχθύς ἄφωρος,
μιν Ἄρα τὶ ἄφωρον σκαίρει.

Γορ Τὶ δένδρον οὐκ ἐσὶ Συκῆ,
γά Παῦ δένδρον ἐμφυχον,
θο Ἄρα τὶ ἐμφυχον οὐκ ἐσὶ Συκῆ.

Ἀκατάλληλοι ἔπι τοῦ αὐτοῦ Σχήματος.

Τά Πᾶσα Συκῆ φυτὸν,
σε Οὐδεμία Συκῆ Ἐλαία,
μο Ἄρα τὶ φυτὸν οὐκ ἐσὶν Ἐλαία.

Τί Τίς γραμματικὸς δίπυου,
τε Οὐδεὶς γραμματικὸς Ὄρνις,
μο Ἄρα τὶ δίπυου οὐκ ἐσὶν Ὄρνις.

Διδ

Παρα

Παρατήρησις περὶ τὰ τῶν συλλογισμῶν Σχήματα.

ΚΑΘόλου παρατηρητέον περὶ τὰ ἐκπεφύτα τῆς συλλογισμῶν σχήματα, ὅτι ἐκ δύο ὑποθετικῶν, οὐκ ἔστι συλλογίσασθαι, οὔτε ἐκ δύο μερικῶν, ἐπισημονικῶς, ὅτι ἐξ ἀπλῶν μερικῶν μὲν, ἢ ἀπροσδιορίστων, οὐδὲν ἀναγκαίως ἔπεται διὰ τὸν τοῦ σχήματος λόγον. ὡς ἂν εἴ τις εἴποι. τίς ἄνθρωπος ἐστὶ σοφός, ὁ Σωκράτης ἐστὶν ἄνθρωπος, ἄρα ὁ Σωκράτης ἐστὶ σοφός. Τῷ δὲ λόγῳ τῆς ὕλης ἔπεται ποτε τί ἐξ ἀνάγκης. ὡς ἂν εἴ τις εἴποι. τί ζῶον ἐστὶν οὐσία, τίς ἄνθρωπος ἐστὶ ζῶον, ἄρα τίς ἄνθρωπος ἐστὶν οὐσία. Οὔτε ἐκ μόνων ὑποθετικῶν, ἐδὲν ἀναγκαῖον σιναγεται συμπέρασμα, τῷ τοῦ σχήματος λόγῳ. οἷον, ἐδὲν συμβεβηκός ἔχει, οὐδεὶς ἄνθρωπος ἐστὶ συμβεβηκός, ἄρα οὐδεὶς ἄνθρωπος ἔχει. Κατὰ δὲ τὴν ὕλην ἔπεται ἀληθὲς τὸ συμπέρασμα. οἷον, ἐδὲν ἄνθρωπος ἐστὶ λίθος, οὐδεὶς ἴππος ἐστὶν ἄνθρωπος, ἄρα οὐδεὶς ἴππος ἐστὶ λίθος.

Περὶ τῆς ἀναγωγῆς τῶν Συλλογισμῶν τοῦ δευτέρου καὶ τρίτου Σχήματος ἐπὶ τοὺς τέτταράς τρούπους τοῦ πρώτου Σχήματος καταλλήλως συμπεραίνοντας.

ΤΕλεισιῶται τοιγαροῦν οἱ Συλλογισμοὶ τοῦ δευτέρου καὶ τρίτου σχήματος, ἐπὶ τὸ πρῶτον ἀναγόμενοι Σχήμα, ἐν ᾧ ἐκδηλότερον γίνεται τὸ ἀναγκαῖον τῆς σιναγωγῆς αὐτῆς δυσὶ ἔσοποις, αἱ μὲν δὲ δι' ἀντιστροφῆς τῆς προτάσεων, οἱ δὲ διὰ τῆς εἰς ἀδυναμίαν δείξεως. Οἱ μὲν δὲ τοῦ δευτέρου Σχήματος συλλογιστικοὶ ἔσοποι, ἀνάγονται ἐπὶ τὸ πρῶτον δι' ἀντιστροφῆς τῆς μείζονος προτάσεως, πλὴν τοῦ Γράφοδο. Οἱ δὲ τοῦ τρίτου δι' ἀντιστροφῆς τῆς ἐλάττονος, πλὴν τοῦ Γοργάδο. Δηλοῦται δὲ ἡμῖν διὰ τῆς ἀρκτικῶν συμφώνων τῆς ἐν ἐκάσῃ συζυγίᾳ κειμένων λέξεων. ἐπὶ τίνα τῆς ἐν τῷ πρώτῳ σχήματι κατεβλήλων ἔσοπον ἀνακτέον ἕκασον τῆς ἐν τῷ δευτέρῳ καὶ τρίτῳ. Ὅσαι γὰρ διὰ τοῦ Γ ἄρχονται ἐπὶ τῷ ἐν τῷ πρώτῳ πρώτῳ ἀνάγονται συζυγίαν, δηλαδὴ τὰ Γράμματα. Ὅσαι δὲ διὰ τοῦ Σ ἐπὶ τῷ Σανίδι. καὶ ὅλως αἱ διὰ τοῦ αὐτοῦ συμφώνου, ἐπὶ

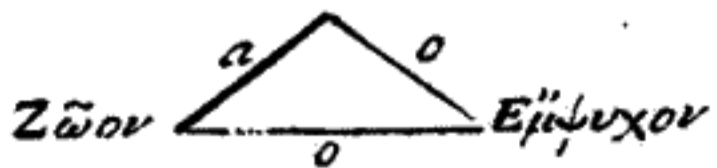
ἐπὶ τὰς ἐκ τοῦ αὐτοῦ ἀρχομένης συμφώνου περιφύλαξι μεταφέρεται. Τῶν δὲ λοιπῶν συμφώνων τῆς ἐν ταῖς αὐταῖς λέξεσι, τὸ μὲν Ν̄ καὶ Σ̄, εἴθε ἂν πρόσκειται, ἀντιστροφῶς δηλοῦσι τῆς προτάσεων. τὸ μὲν Ν̄ ἀπλῶς ἀπλῶς ἀντιστροφῶς, τοῦ αὐτοῦ δηλαδὴ φυλαττομένου ποιούτε καὶ ποσοῦ μετὰ τοῦ συνηθηθέν. τὸ δὲ Σ̄ τὴν κατὰ συμβεβηκὸς ἀπλῶς ἀντιστροφῶς δηλοῖ. ἐφ' ἧς μεταβαλλομένου τοῦ ποσοῦ, τὸ ποιὸν μένει ταῦτ' ἑν. Ἐν αἷς δὲ λέξεσι τὸ Μ̄ ἐνυπάρχει, μετὰθεσιν τῆς προτάσεων σημαίνει. Ἐφ' ὧν δὲ τὸ Δ̄ πρόσκειται, τὸν συλλογισμόν δηλοῖ, μὴ ἄλλως δείκνυθαι διὰ τῶ πρώτου σχήματος, ἢ τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς. (1) τὰ δὲ παρὰ ταῦτα παρέλκει.

Περὶ τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς.

Πρῶτος τοιγαροῦν ἄλλος κατ' ὄν οἱ ἀπελεῖς συλλογισμοὶ ἐμπεδουῦνται διὰ τῆς πλείων τοῦ πρώτου σχήματος εἰς ὃ ἤδη ἐκτεθείς. δεύτερος δὲ ἄλλος αὐτὸ τοῦτο κατεργαζόμενος, δείξεις εἰς ἀδύνατον τι ἀπάγουσα τὴν προσδιαλεγόμενον. ὅθεν καὶ ἀπαγωγὴ εἴρηται εἰς ἀδύνατον. Ἐστὶ δὲ αὕτη ἢ δείξεις συλλογισμὸς ἐξ ὑπόθεσεως, ὅς τὸ ἀντιφαστικῶς ἀντικείμενον τοῦ ὃ βούλεται δείξαι ὑπόθεσις, διὰ τούτου αὐτῆ καὶ ἄλλης τινὸς ὁμολογουμένης προτάσεως, ἀδύνατόν τι δεικτικῶς συλλογίζεται ἐπόμενον διὰ τῆς ὑπόθεσιν, δι' οὗ ἀναιρέται μὲν ἢ ὑπόθεσις, τίθεται δὲ τὸ ἀντικείμενον τῆς ὑπόθεσεως, ὅπερ ἐβούλετο δείξαι, τῆς δὲ αἰεὶ τὸ ἔτερον μέρος τῆς ἀντιφάσεως ἀληθεῖν. Διὰ ταύτης οὐκ ἔστι δειξέως καὶ οἱ ἄλλοι μὲν ἐμπεδουῦνται συλλογισμοὶ, ἴδια δὲ ὁ Γράφοδο ἐν τῆς δευτέρου σχήματι, ἢ ὁ Γοργάδο ἐν τῆς τρίτου. οὗς οὐδὲ κατὰ τὴν πρώτῃν μέθοδον ἐνδέχεται ἐπὶ τὸ πρῶτον ἀναχθῆναι σχήμα. πλὴν διὰ μόνης τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς ἀμφότεροι ἐπὶ τὸν Γράμμαται ἀνάγονται τοῦ πρώτου σχήματος. οἷον ἐπὶ τοῦ Γράφοδο ἔσω συλλογισμὸς ἐν τῆς δευτέρου σχήματι.

Παγ. 395.

Αἰσθητικὸν



Γρά Πᾶν Ζῶον αἰσθητικόν,
 ψο Οὐ πᾶν εἰμψυχον αἰσθητικόν,
 δο Οὐ πᾶν εἰμψυχον ἄρα Ζῶον.

Δδδ ζ Τού.

(1) Ως π, Τ, Ρ, καὶ πὲ λοιπὰ.

Τούτου τοῦ Συλλογισμοῦ εἴτις ὁμολογήσας τὰς προτάσεις, ἀπορήσειε τὸ συναγόμενον, δειχθήσεται δι' ἀπαγωγῆς οὕτω προσλαβόντες τὸ ἀντιφατικῶς ἀντικείμενον τοῦ συναγομένου, ὅπερ ἐστὶ πᾶν ἔμφυχον ἐστὶ ζῶον, καὶ τῶν προτάσεων τὴν μείζονα, ἢ ὁμολόγηται τῷ προσδεδεγομένῳ, συναγόμενον ἐπὶ τοῦ πρώτου σχήματος ἐν τῇ πρώτῃ συζυγίᾳ, πᾶν ἔμφυχον εἶναι αἰσθητικόν. ὅπερ ἀντίκειται τῇ ὁμολογηθείσῃ προτάσει. οἶον.

Πᾶν Ζῶον αἰσθητικόν,
Πᾶν ἔμφυχον Ζῶον,
Πᾶν ἄρα ἔμφυχον αἰσθητικόν.

Αἰσθητικὸν Ζῶον Ἐμφυχον



Fig. 396

fig. 1.

Ἐπεὶ τοιγαροῦν τὸ συναχθὲν ψεῦδος ἐστὶ, ψευδὴς ἢ ἐτέρα πάντως τῶν προτάσεων. ἐκ γὰρ ἀληθῶν οὐ συναγεται ψεῦδος, ἀλλ' ἢ ἀληθές. ἀλλ' ἢ μὲν μείζων ὁμολόγηται, ψευδὴς ἄρα ἢ ἐλάττων ἢ ὑπεδέμεθα. εἰ δὲ ψευδὴς ἢ ἐλάττων, ἀληθές ἄρα τὸ ἀντικείμενον ἐκείνης ἀντιφατικῶς, ὅπερ ἢ συναγόμενον τὴν ἀρχὴν, δεῖ τοῦ Γράφοδο συλλογισμοῦ. Ομοίως δὲ καὶ ἐπὶ τοῦ τρίτου σχήματος ὁ Γοργάδο ἐμπεδοῦται, ἀναγόμενος εἰς τὴν Γράμματα τοῦ πρώτου σχήματος διὰ τῆς εἰς ἀδυνάτων ἀπαγωγῆς. Ἐστω συλλογισμὸς ἐπὶ τοῦ τρίτου σχήματος ἐν Γοργάδο.

Γορ Οὐ πᾶς ἄνθρωπος λευκός,
γὰρ Πᾶς ἄνθρωπος Ζῶον,
ὅθεν Ἄρα τί Ζῶον οὐκ ἐστὶ λευκόν.

Fig. 396.

Λοῦν

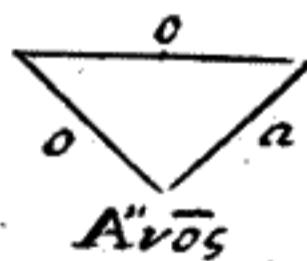


fig. 2.

Εἴτις οὐκ ὁμολογήσας τὰς προτάσεις, ἀπορήσειε τὸ συναγόμενον, μεταληπτόν τὸ ἀντιφατικῶς ἀντικείμενον τοῦ συναγομένου. ὅπερ ἐστὶ πᾶν ζῶον λευκόν. καὶ τὴν ἐλάττωσαν τὴν ὁμολογηθείσαν ἐν τῷ συλλογισμῷ, καὶ οὕτω συλλογισθῆσιν.

Πᾶν ζῶον λευκόν,
Πᾶς ἄνθρωπος ζῶον,
Πᾶς ἄρα ἄνθρωπος λευκός.

Λοῦν Ζῶον Ἄνθρωπος



Fig. 396.

fig. 3.

Ὅπερ ἀντίκειται τῇ ὁμολογηθείσῃ προτάσει. εἰ οὐκ τὸ πᾶς ἄνθρωπος

πος λευκός, ψεύδος ἐστὶ διὰ τὴν ὑπόθεσιν, ἢ ὑπόθεσις ἄρα ἔσται ψευ-
δής, τὸ δὲ ἀντικείμενον ἐκείνης ἀληθές, ὅπερ ἰὼ τὸ τὴν ἀρχὴν σωμαχ-
θῶν διὰ τοῦ Γοργάδο.

Ποσαχῶς ἢ εἰς ἀδύατον ἀπαγωγή.

Η Διὰ τῆς εἰς ἀδύατον ἀπαγωγῆς δείξεις, τετραχῶς ἐνδέχεται γίνε-
σθαι. Πρῶτον λαμβάνουσι τὸ ἀντιφατικῶς ἀντικείμενον τοῦ συμ-
περάσματος ἀντὶ μείζονος. τῆς δὲ μείζονος εἰς ἐλάττω μετατιθεμένης. ὡ
δὴ ἔστω, αἱ τέταρες ἀκατάλληλοι συζυγίαι τῆ πρώτης γήματος δέκνυ-
ται, πλὴν τῆς Θεάζου. β'. Αὕτη (1) δὲ ἡ συζυγία ἀνάγεται ἐπὶ τὸ πρῶ-
τον Σχήμα, καὶ ἐμπεδούται, τῆς μὲν ἐλάττονος μετατιθεμένης εἰς μείζο-
να, τοῦ δὲ ἀντικειμένου τῆ σωμαχομένης, ἐλάττονος χάραν πληρουῦτος.
Τεῖτον τὸ μὲν ἀντικείμενον τοῦ συμπεράσματος ἀντὶ ἐλάττονος λαμβάνου-
σιν, ὑπομορούσης τῆς μείζονος κατὰ χάραν. ὡ δὴ ἔστω, ἐμπεδουῦται
διὰ τῆς εἰς ἀδύατον δείξεως, πᾶσαι αἱ (2) κατὰλληλοι συζυγίαι τοῦ
δευτέρου γήματος. Τετάρτον γίνεται ἀπαγωγή καὶ ἐμπέδωσις λαμβάνου-
σι τὸ ἀντικείμενον τοῦ συμπεράσματος ἀντὶ τῆς μείζονος, ὑπομορούσης
τῆς ἐλάττονος κατὰ χάραν, ὡ δὴ ἔστω ἐμπεδουῦται πᾶσαι αἱ κατὰ-
λληλοι συζυγίαι τοῦ τρίτου γήματος, διὰ τῆς εἰς ἀδύατον δείξεως. Ἴνα
δὲ ἄκρινέστερον ληφθεῖν βεβαιότερον δεμῶναι τῆ μνήμη τὰ εἰρημῶνα,
σημειούδω ἐφεξῆς ἐν τισὶ σίχοις ταῦτα.

Τὸ οὐ ἀντὶ τοῦ αὐτῆ καὶ τὸ αὐτῆ γινέσθω εἶ.

Τὸ οὐ ἀντὶ τοῦ εἶ καὶ τὸ εἶ γινέσθω αὐτῆ.

Τὸ οὐ ἀντὶ τοῦ εἶ ὑπομορούστος τοῦ αὐτῆ.

Τὸ οὐ ἀντὶ τοῦ αὐτῆ ὑπομορούστος τοῦ εἶ.

Ὁ πρῶτος σίχος δηλοῖ τὸν ἔστω τῆς ἀναγωγῆς, καθ' ὃν αἱ ἀκατά-
λληλοι τοῦ πρώτου γήματος τελειουῦται, πλὴν τῆ Θεάζου. Ὁ δευτέρος
τὸν ἔστω καθ' ὃν ἡ συζυγία τῆ Θεάζου. Ὁ τρίτος καθ' ὃν ἡ ἐν τῷ δευ-
τέρῳ γήματι, καὶ ὁ τετάρτος καθ' ὃν ἡ ἐν τῷ τρίτῳ. ἐφ' ὧν τὸ μὲν οὐ
σημαίνει τὴν ληφθεῖσαν ἀντιφατικῶν τοῦ συμπεράσματος, τὸ δὲ αὐτῆ τὴν
ζονα πρότασιν, τὸ δὲ εἶ τὴν ἐλάττονα.

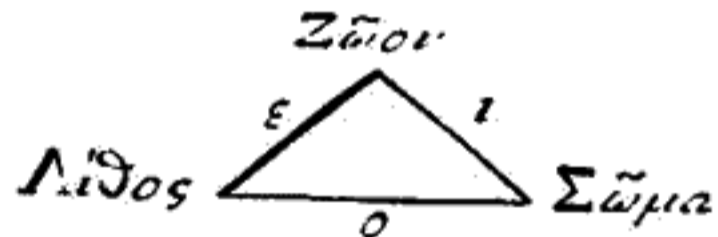
(1) Ἡ δίαζου. (2) Ἐξαιρέτως ἢ γραφῶδοι

Ὅπως πάντες οἱ Συλλογισμοὶ τελειοῦνται διὰ τῶν
δύο (1) καθόλου τῶν ἐν τῷ πρώτῳ σχήματι.

Τὸν οὐκ εἰρημένον ἔσπον διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον δηλονότι δείξεως,
ἢ οἱ λοιποὶ πάντες Συλλογισμοὶ τελειοῦνται ἀναγόμενοι ἐπὶ τὸ
πρῶτον Σχῆμα. ἐπεὶ δὲ τῶ ἐν τῷ πρώτῳ Σχήματι τελειότεροι εἰσὶν, οἱ
τὰ καθόλου σιωάγοντες προβλήματα, ὁ Γράμματα δηλαδή, ἢ ὁ Θεία-
σε, τοῦ πρώτου σχήματος, διὰ τούτων δείκνυσι πάντας τελειομένους ὁ
Φιλόσοφος. τοῦ μὲν γὰρ δευτέρου σχήματος οἱ τὰ καθόλου σιωάγοντες
προβλήματα, ἐπὶ τὸν Θείασε τοῦ πρώτου Σχήματος προδήλως ἀνάγον-
ται, ἀντισηφομένης τῆς ἐν αὐτοῖς καθόλου ἀποφατικῆς προτάσεως. Τῶν
δὲ λοιπῶν δύο, διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον δείξεως. ὁ μὲν Γράφοδο ἐπὶ τὸν
Γράμματα, ὡς ἀνωτέρω δέδεικται. ὁ δὲ Τένιο ἐπὶ τὸν Θείασε, ἀνάγεται,
ἔσπον τοιῶδε. εἰ τὸ συμαγόμενον ἀποφίσειέ τις, ὁμολογήσας τὰς προ-
τάσεις τοῦ Τένιο, ἔξει τὸ ἀντικείμενον ἐκείνου μεταλαβεῖν, εἰς οὐ ἀντι-
ἐλάττονος, ἢ τῆς μείζονος τοῦ αὐτοῦ συλλογισμοῦ, συμάγεται ἐπὶ τοῦ
πρώτου σχήματος ἀδύνατόν τι. ἔσω συλλεγισμὸς ἐπὶ τοῦ Τένιο.

Γαγ. 398.

Τέ Οὐδεὶς λίθος ζῶον,
νε Τὶ σῶμα ζῶον,
ο Τὶ σῶμα ἄρα οὐκ ἔστι λίθος.



Μεταφέρεται ἐπὶ τὸν Θείασε τὸν
εἰρημένον ἔσπον.

Θεί Οὐδεὶς λίθος ζῶον,
α Πᾶν σῶμα λίθος,
σε Οὐδὲν ἄρα σῶμα ζῶον.



Οἱ δὲ μερικοὶ δύο τῶ πρώτου Σχήματος, ὁ Σανίδι, ἢ Τεχνικός με-
ταφέρονται διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγούσης δείξεως, ἐπὶ τοὺς δύο κα-
θόλου τοῦ δευτέρου σχήματος, ὁ μὲν Σανίδι ἐπὶ τὸν Θάμβουεν, οὕτω.

Σα

(1) Ἡ"τοι γράμματα, Θείασε.

Σα Πᾶς αἴσ λογικός,
 ρί Τί ζῶον ἐστὶν αἴσ,
 δε Ἄρα τὶ ζῶον λογικόν.



Θάμ Πᾶς αἴσ λογικός,
 βω Οὐδὲν ζῶον λογικόν,
 ς Οὐδὲν ἄρα ζῶον αἴσ.



Οἱ δὲ Τεχνικός ἀνάγεται ἐπὶ τὸν
 Θίναζε. ἔσω συλλογισμὸς τῷ Τεχνικός.



Τε Οὐδεὶς αἴσ ἄλογον,
 χνι Τί ζῶον αἴσ,
 κὸς Ἄρα τὶ ζῶον οὐκ ἐστὶν ἄλογον.



Θέ Οὐδεὶς αἴσ ἄλογον,
 να Παῦ ζῶον ἄλογον,
 ζε Οὐδὲν ἄρα ζῶον αἴσ.

Ἐπεὶ οὖν οἱ ἐν τῷ δευτέρῳ Σχήματι ἀνάγονται πάντες εἰς τοὺς ἐν τῷ
 πρώτῳ Σχήματι καθόλου Συλλογισμοὺς ὡς δέδεικται, οἱ δὲ κατὰ μέ-
 ρος ἐν τῷ πρώτῳ ἀνάγονται εἰς τοὺς ἐν τῷ δευτέρῳ, καὶ οἱ κατὰ μέρος ἄρα
 ἐν τῷ πρώτῳ ἀναχθῆσονται εἰς τοὺς ἐν τῷ πρώτῳ καθόλου.

Ὅτι δὲ καὶ οἱ τοῦ τρίτου σχήματος ἀνάγονται εἰς τοὺς εἰρημικούς δύο τοῦ
 πρώτου Σχήματος καθόλου συλλογισμοὺς δέκνυται. πάντες γὰρ πλὴν
 τοῦ Γοργάδο ἐδείχθησαν ἀνωτέρω, ἀναγόμενοι ἐπὶ τοὺς κατὰ μέρος τοῦ
 πρώτου Σχήματος, τοὺς δὲ κατὰ μέρος τῶν ἐν τῷ πρώτῳ Σχήματι, εἰς
 τοὺς καθόλους τῶν ἐν τῷ πρώτῳ Σχήματι ἀνάγειν διὰ τῆς (1) ἐν τῷ δευ-
 τέρῳ καθόλου ἄρτι δεδειχότες ἴσμεν, καὶ οἱ τοῦ τρίτου ἄρα Σχήματος
 ἐπὶ τοὺς ἐν τῷ πρώτῳ σχήματι καθόλου ἀναχθῆσονται, πλὴν τοῦ Γορ-
 γάδο. ἀλλὰ καὶ αὐτὸν τοῦτον τὸν Γοργάδο ἐπὶ τὸν Γράμματα ἀνάγειν
 διὰ τῆς ἀδυνατίου ἀπαγωγῆς, ἤδη δέδεικται. πάντες ἄρα οἱ συλλογισ-
 μοί

(1) Θάμβωσ, Θίναζε.

μοὶ τελειοῦνται διὰ τῆς δύο καθόλου τοῦ πρώτου χήματος εἰς ἐκείνους ἀ-
εργόμονοι. καὶ περὶ τούτων μεν ἄλλοι.

Τ Μ Η Μ Α Δ Ε Υ Τ Ε Ρ Ο Ν .

Περί (1) ἀρέσεως Προτάσεων, ἥτοι τοῦ μέσου
Ὁρου.

Τέχνης μεν (οἷα δῆπου καὶ πάσης ἐπιτήτου ἕξεως) ἴδιον τὸ ἀρ-
χὴν ἀπελῶς παραδίδοσθαι, κατὰ κοινότερον λόγον ποιεζομένης,
προϊούσης δὲ αἰεὶ ἐπὶ τὸ τελειότερον ἔρχεσθαι, κατὰ τοὺς εἰδικωτέρους ἐαυ-
τῆς προσλαμβανομένης λόγους. Τεχνίτης δ' ἐστὶν ἄριστος, ὁ μὴ μόνον εἰ-
δῶς ὅπως ἕκαστα χρὴ τὰ τῆς τέχνης διαπραττεσθαι, ἀλλὰ καὶ προχείρως,
ἢ δμαρῶς ἀποτελεῖν τὰ αὐτὰ. ὅτου χάριν ἡμῖν ὁ Φιλόσοφος ἐν (2) τῷ
πρώτῳ τῆς εἰς τρεῖς τοῦ παρόντος βιβλίου τὸν τρόπον εἰσηγησάμενος
τῆς τοῦ Συλλογισμοῦ κατασκευῆς, μέθοδον ἤδη ἐν τῷ δευτέρῳ τμήματι
παραδουῶναι προβάλλεται, κατὰ τὸ ἡμῖν δμαρῆς γένοιτο ἢ (3) τούτου
κατασκευῆ. ἔσαι δὲ τοῦδ' ἑνὶκα προτάσεων ἀμοιροῦμεν, ἐξ ὧν οἱ Συλ-
λογισμοί. Προτάσεων δὲ ἀπορήσομεν, εἴγε προχείρως, ἢ δμαρῶς τοῦ
μέσου κατατυγχάνειν ἐσόμεθα δυνατοί. τριῶν γὰρ ὄντων τῆς Ὁρων, ἐξ
ἧν ἕκαστος τῆς Συλλογισμῶν τεχνουργεῖται, τὰ μεν (4) δύο ἄκρα ἐπὶ
τοῦ προβλήματος κεῖται, λοιπὸς δὲ μόνος ὁ μέσος Ὁρος, οὗ τὸ εὔρε-
σιν ἐπὶ τοῦ παρόντος διδασκόμεθα. οὐχ ἀπλῶς δὲ, ἀλλὰ καθὸ μόνον
εἰς κατασκευὴν ἀνήκει τοῦ συλλογισμοῦ γενικῶς. τῆς γὰρ ἀποδείξεως
ὅπως χρὴ ἐκλέγεσθαι τὰς προτάσεις, ἰδίᾳ ἐπὶ τῆς ὑτέρων Ἀναλυτι-
κῶν πραγματεύεται ὁ Φιλόσοφος, ὡσπερ καὶ τὰς τοῦ πιθανοῦ Συλλο-
γισμοῦ ἐν τοῖς Τοπικοῖς, καὶ περὶ Σοφιστικῶν Ἐλέγχων ἐν τοῖς μετὰ
ταῦτα διδάσκει.

Διαί-

- (1) Ἠτοι ἀπειρίας. (2) Μέρι δηλαδὴ τοῦ πρώτου βιβλίου τῆς προτέρων ἀναλυ-
τικῶν τοῦ εἰς τρεῖς διακεθέντος μέρη. (3) Τοῦ συλλογισμοῦ δηλαδὴ. εἴρηται γὰρ
ἄριστος τεχνίτης ἐστὶν ὁ μὴ μόνον εἰδῶς ὅπως τὰ τῆς τέχνης διαπραττεται, ἀλλὰ καὶ
ὁ προχείρως ταῦτα ἀποτελεῖν. (4) Τὸ μῆζον ἄκρον, καὶ τὸ ἐλαττον ἄκρον.

Διαίρεσις τοῦ δευτέρου Τμήματος.

Διότι δ' αὐτίς τὸ δεύτερον τουτὶ τμήμα τὴν ἀρχὴν εἰς δύο, ὡν πρῶτον μὲν τοῦ πρώτου μέρους κανόνας ἡμῖν προτίθεται, δι' ὧν τὴν ἐρεσιν ἐκδιδάσκει τῆς προτάσεων, ἐν δὲ τῆς δευτέρου περὶ διαίρεσεως λαμβάνει. Τὸ πρῶτον αὖτις εἰς τρία ὑποδιαίρεται μέρη, ὡς τὸ μὲν περιέχει ὅσα αἰήκουσι γενικώτερον ἐπὶ πάντα τὰ προβλήματα. τὸ δὲ εἰς εἰδικώτερον περιέχει, τὰ εἰς ἕκαστον ἰδίᾳ αἰήκοντα τῆς προβλημάτων. ἐν δὲ τῆς λοιπῆς πραγματεύεται, ὅσα τοῖς προβλήμασιν ἰδίᾳ ἐκάστης ὁπσιμῆς προσήκει, οἷα εἰσὶν οἱ περὶ διαίρεσεως φυσικῶν συλλογισμῶν κανόνες, ἢ γεωμετρικῶν, καὶ τῆς τοιούτων.

Κέχρηται δὲ μεθόδῳ κατὰ φυσικὴν τάξιν καὶ διδασκαλίαν. Ἄπο δὲ τῆς καθολικωτέρων ἀρχόμενος καὶ κοινῶν, προείσιν ἐπὶ τὰ μερικώτερά τε καὶ εἰδικώτερα. Πρὸ μόνου τοῦ ἀρχαθαι τῆς κανόνων ἐκθέσεως, προανακροῖται τινα ἀναγκαίως προληπτικά, οἷον, ὑποθέσεις τε τῆς ῥηθισομῶν, καὶ προασφαλίσεις.

Ταῦτα δ' εἰσὶν ὅτι τῆς ὄντων, ὅσα μὲν καθ' ἕκαστα καὶ αἰδητὰ τυγχάνει, αὐτὰ μὲν κατ' οὐδενὸς πέφυκε κατηγορεῖσθαι, πλὴν ὡς κατὰ συμβεβηκός, ἢτοι παρὰ φύσιν, ὡς ὅτε φασὶν τὸ λευκὸν ἐκεῖνο τὸν Σωκράτην εἶναι, ἢ τὸ προσιὸν Καλλίαν. Τούτων δ' ἄλλα κατηγορεῖται. καὶ γὰρ ἀνθρώπος, καὶ ζῶον (1) ἐκάτερον τύπων εἰσὶν. Ὅσα δὲ ἀνώτατα γένη εἰσὶν, ἃ καὶ ῥηκωτάτα εἴρηται τῆς Πορφυρίῳ, κατ' ἄλλων μὲν κατηγορεῖται (κατὰ γὰρ τῆς ὑφ' αὐτὰ πάντων) κατὰ τύπων δὲ οὐκ εἰσὶν ἀποδείξαι κατηγορούμενον ἕτερον, πλὴν εἰμὴ κατὰ δόξαν, ὡς παρὰ Πλάτωνι, τὸ ἐν πάντων τῆς ῥηκωτάτων, ὡς γένος τιθέμενον, ἢ τὸ ὄν. ὃ καὶ πολλοῖς τῆς νῦν ὡς γένος τίθεται τῆς κατηγοριῶν. Ταῦτα τοιγαροῦν κατὰ δόξαν κατηγορηθεῖν τῆς ῥηκωτάτων, οὐ τῆς ἀληθείας. οὐ γὰρ εἰσι γένη, ἀλλ' ὁμώνυμοι μόνον φωναί. Ὅσα δὲ μεταξὺ τύπων τυγχάνει, ἃ καὶ γένη ὑπάλληλα εἴρηται τῆς Πορφυρίῳ, ἀμφοτέρως ἐνδέχεται. καὶ γὰρ αὐτὰ κατ' ἄλλων, καὶ ἄλλα κατὰ τύπων ῥηθίσεται. περὶ (2) ὧν φησὶν ὁ Φιλόσοφος τὰς σκέψεις σχεδὸν γίνεσθαι πάσας καὶ τοὺς λόγους.

ΕΕΕ

Μέ-

(1) Τύπων τῆς καθ' ἕκαστα ἡ αἰδητῶν, Σωκράτους, δαλιτῆ καὶ Καλλίου, ἐκάτεροι εἰσὶν ἀνθρώπος καὶ ζῶον. (2) Ἰσχυρίων.

Μέθοδος τῆς ἀρέσεως καὶ κανόνες.

- Α'. **Ε**ὐκόντων δὴ τύπων ὃν εἴρηται (1) ἕξοπον, πρὸ τῶν ἄλλων οἷόν τινα βάσιν, καὶ πάσης τῆς μεθόδου κρηπίδα καὶ προβλήματος, περὶ ἧς ἡ ζήτησις, ἀμφοτέρως προθετέον τοὺς ὅρους. τὸ διδόμενον ἦτοι τὸ ὑποκείμενον, καὶ τὸ κατηγορούμενον δηλαδὴ τὸ ζητούμενον.
- Β'. Τύπων κειμένων, λιπτότερον ἐφεξῆς ὁ Φιλόσοφος παραινεῖ πρῶτον ταῖς ἑπόμενα ἑκατέρω τῶν ὁρῶν, καὶ ἠγούμενα, ὁμοίως καὶ ἀλλότρια. Καλεῖ δὲ ἑπόμενα ὁ Φιλόσοφος τὰ καθολικώτερα, οἷς σωρευθεῖται καὶ τὰ ἴδια ἐκείνου, καὶ οἱ ὁριζμοί. καὶ ἐνὶ λόγῳ ἐπόμενά τινι ἐννοεῖται, ὅσα καὶ φύσει ἐκείνου κατηγορεῖται, ὅτι δηλαδὴ τιθεμένου ἐκείνου, καὶ ταῦτα σωρεύεται. Ἐξ ἐναντίας δὲ ἠγούμενα λέγεται, τὰ ἐπ' ἔλαττον ὄντα, καὶ ὑποκειμένων χώρων πληρουῦντα. (2) Τούτων γὰρ (3) τιθεμένων, ἐπιταῖ τὰ καθολικώτερα, ὡς ἐπὶ τῶν ὑποθετικῶν συλλογισμῶν, ἐν τῷ σωρημένῳ γίνεται πρόδηλον. (4) Ἀλλότρια δὲ εἰσὶν ὅσα μὴ ἐσδέχεται αὐτῷ ὑπάρχειν, οὗ εἰσὶν ἀλλότρια.
- Γ'. Εἰς τελειώτερον κατάληψιν, διαιρετέον ἡμῖν εἰσηγεῖται, τίνα τῶν ἐπομένων ἐν τῷ τί ὄντι, καὶ ποῖα ὡς ἴδια, ἢ ὡς συμβεβηκότα κατηγορεῖται. Καὶ αὐτὸς τίνα τῶν δοξαστικῶν, καὶ τίνα καὶ ἀλήθειαν κατηγορεῖται. ἢ μόντοι ἀκριβῆς περὶ τύπων ἐκλογῆ, καὶ διάκρισις τοῖς Τοπικοῖς μᾶλλον οἰκεία.
- Δ'. Ἀξιοῖ ὁ Φιλόσοφος ἐκλέγειν ἡμᾶς μὴ τὰ τινὶ ἐπόμενα, ἀλλ' ὅσα ὅλων τῶν πραγμάτων ἐπέται. οἷον μὴ τὰ τινὶ ἀνθρώπῳ ἐπόμενα, Σωκράτει δηλονότι, ἢ Καλλίᾳ, ἀλλ' ὅσα παντὶ ἀνθρώπῳ. ἐκ τύπων γὰρ αἱ καθόλου προτάσεις, ὧν ἄνευ οὐκ ἔστι συλλογίσασθαι. εἰ γὰρ μὴ καὶ ἀμφοτέρας τὰς ἐν τῷ συλλογισμῷ προτάσεις, ἀλλὰ τὸ ἕτερον πάντως ἀνάγκη καθόλου εἶναι, καὶ τῆ καθόλου προτάσει, ἢ ἐπὶ μέρους περιέχεται, οὐ μὲν ἀνάπαλιν.
- Ε'. Ὅμοίως δὲ καὶ τῶν ἠγούμενων ἐκλεκτέον, οἷς αὐτὸ, (ἦτοι τὸ διδόμενον, ἢ ζητούμενον ἐν τῷ προβλήματι) ἐπέται ὅλοις. οἷον τοῖς θηρωμένοις τὰ ἠγούμενα τοῦ ἀνθρώπου, οὐ λιπτότερον ὡς ἠγούμενον καὶ δίπρουσι εἶναι. οὐ γὰρ παντὶ δίπρῳδι ἐπέται ἀνθρώπον εἶναι, ἀλλὰ παντὶ γεωμέτρῳ, καὶ γραμματικῷ ἀνθρώπον εἶναι.

Ἐκ-

(1) Τὰ μὲν ἄτομα ὑποκείσθαι μόνον δηλαδὴ, τὰ δὲ γενικάτατα κατηγορεῖσθαι μόνον, τὰ δὲ ὑποὶ ἄλλα ἐπαμφοτερίζειν. (2) Τῶν ἠγούμενων. (3) Οἷον εἰ ἐστὶν αἰθρῶπος ἐστὶ ἢ ζῶν. (4) Ἀλλότρια τοῦ ζῶντος, τὸ αἰαίωτον, τὸ ἀψυχόν, καὶ τὰ ἕμια.

5'. **Εκλεκτίον** ἔτι τὰ προσεχῆ τῶ ἐπομύνων, οὐχ ἅμα τὰ προσεχῆ, καὶ τὰ πόρρω. οἶον, τῷ εἰληρότι ὡς ἐπόμεινον τῷ ἀνθρώπῳ τὸ ζῶον, οὐκ ἔτι καὶ τὰ ἐπόμεινα τῷ ζῶῳ, ὡς τῷ ἀνθρώπῳ ἐπόμεινα ληπτίον. εἰλήφει δὲ ταῦτα ἐν τῷ τὸ ζῶον λαβεῖν.

2'. **Ὀμοίως** δὲ καὶ τῶ ἡγουμύνων τοῖς τὰ προσεχῆ λαμβάνουσι, περιττὸν ἂν εἴη, καὶ τὰ πόρρωτέρω ζητεῖν. τῷ γὰρ εἰληρότι ὅτι ὁ ἄνθρωπος ἡγούμενον ἐστὶ τῷ ζῶῳ, εἰδὲν δέον ἔτι προσλαβεῖν τὸ μουσικὸν ἢ γεωμετρικὸν, ὡς ἡγούμενα τῷ αὐτῷ ζῶῳ, οὐδὲ καὶ τυγχάνει ἡγούμενα.

Η'. **Ληπτίον** δὲ ἐν τοῖς ἐπομύνοις, οὐ μόνου τὰ αἰεὶ ἐπόμεινα, ἀλλὰ καὶ ὅσα ποτέ. οἶον ὅτι πᾶς ἄνθρωπος πολιούται, πᾶς ἀνὴρ γενιάσκει, καὶ τὰ ὅμοια.

Θ'. **Οὐ** μέντοι τὰ ἀμφοτέροις ἐπόμεινα τοῖς ἔροις ἐκλεκτίον αἰεὶ. οὐ γὰρ ἔσαι πᾶς συλλογισμὸς ἐκ τῶ τοιούτων. τὸ γὰρ ἀμφοτέρων κατηγορούμενον τῶ ἐν τῷ προβλήματι ἔρων, μέσος γίνεται ὅρος κατὰ τὸ δόξτερον τῶ συλλογιστικῶν χημάτων. ἐν ᾧ ἐξ ἀμφοτέρων καταφατικῶν, οὐδὲν σιμᾶγεται πρόβλημα, ὅτι μὴ κατὰ (1) συμβεβηκός, ὡς ἀνωτέρω (2) εἴρηται.

Γ' δια ἐφ' ἐκάστου χήματος.

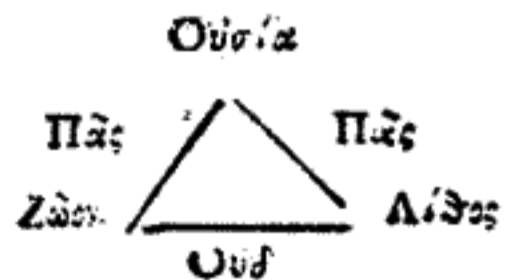
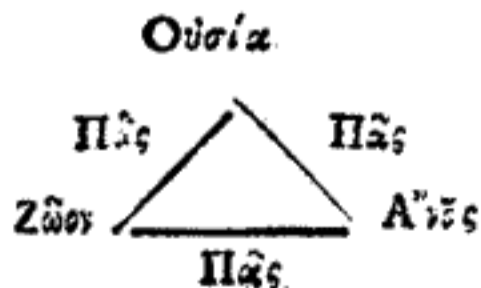
1 **Εἰ** μὲν οὐδ' ἀρεθεῖν τι ταῦτον, τοῦ μὲν ζητουμένου ἡγούμενον, ἐπόμεινον δὲ τοῦ διδομένου, μέσος ὅρος γινόμενον δίδωσι συναγαγεῖν ἐπὶ τοῦ πρώτου χήματος, κατὰ τὴν πρώτην συζυγίαν καθόλου καταφατικὸν πρόβλημα. Γρίμματα.

2 **Εἰδέ** τι ταῦτον εἴη ἐν τοῖς ἡγουμύνοις ἀμφοτέρων τῶ ὄρων, μέσος ὅρος γινόμενον κατασκιδάσαι δίδωσιν ἡμῖν ἐπὶ μέρους καταφατικὸν πρόβλημα ἐπὶ τῷ τρίτῳ χήματος, καὶ δι' ἀντιστροφῆς τῆς ἐλάττονος ἐπὶ τὸ πρῶτον. Σάβασι. Σαυίδι

ΕΕΕ 2 Εἰδέ

(1) Κατὰ συμβεβηκός ἡγεω δια τὴν ὕλην, ἀλλ' οὐχὶ δια τὸ χῆμα, ὡς ἔχει καὶ χηματιδέτω. ἐπαύδα. σισημείωται δὲ ταῦτα ἵνα ἴδης ἔτι ἐξ ἀμφοτέρων καταφατικῶν ἐν δόξτερω οὐ σιμᾶγεται τι, ἐπεὶ καὶ τὸ παντὶ καὶ οὐδενί.

(2) Εἴρηται γὰρ αἰωτέρω ὅτι αἱ ὁμοιοχημειες ἀδόκιμοι παντάσῃσι ἀσύλλογιστοι οὐ κατὰ σάσιν συναγομένω ἐν ἐκείναις τῶ ἀκρων ὅτι μὴ κατὰ συμβεβηκός, ὡς ἀπαύδα.



3 Εἰδέ(1) τυ τύχωμεν τοῦ αὐτοῦ, ἀλλοτείου μεν τὰ ζητούμενου, ἐπο-
 μένου δὲ τῷ διδομένῳ, εἴξαι ἡμῖν τοῦτο, μέσον ὄρον τεταχόσι καθόλου
 ἀποφατικῶν κατασκέδασαι ἐπὶ τοῦ πρώτου γήματος.

6 Ἐὰν δὲ τι ταυτὸν ἀρεθῆ ἐπόμενον τῷ ζητούμενῳ, καὶ ἡγούμενον τοῦ δι-
 δομένου, σωμαχθήσεται ἐν τῇ πρώτῃ συζυγίᾳ τοῦ πρώτου γήματος τὸ
 ἑλαττον ἄκρον καὶ τοῦ μείζονος, καὶ ἐπὶ μέρους ἐν τῷ τρίτῳ γήματι, τὸ
 μείζον ἄκρον κατὰ τοῦ ἐλαττονος.

4 Ὁμοίως δὲ καὶ εἴτι ταυτὸν εἴη, τοῦ μεν διδομένου ἀλλότειοι, ἐπόμε-
 νου δὲ τῷ ζητούμενῳ, σωμαχθήσεται δι' αὐτοῦ ἐπὶ τοῦ δεύτερου γήματος
 καθόλου ἀποφατικῶν πρόβλημα ἐν τῇ τρίτῃ συζυγίᾳ.

5 Ἐπὶ μέρους δὲ εἴξαι σωμαχγαγεῖν ἀποφατικῶς, εἴτινος τοῦ αὐτοῦ δι-
 δομένου, ἀλλοτείου μεν τῷ ζητούμενῳ, ἡγούμενου δὲ τῷ διδομένῳ.
 μέσος γὰρ ὄρος γινόμενον ἐπὶ τοῦ τρίτου γήματος σωμαχξει μερικὸν ἀπο-
 φατικῶν πρόβλημα ἐν τῇ τέταρτῃ συζυγίᾳ. ἀπτετραμμένης δὲ τῆς ἐλαττονος, καὶ ἐπὶ
 τοῦ πρώτου γήματος.

Σαφιλία τῶν εἰρημένων ἐν παραδείγμασι.

Εἰς πληρεστέρα δὲ τῶν εἰρημένων διδασκαλίαν ὁ Φιλόσοφος καὶ τυπι-
 κῶς ἡμῖν διὰ παραδειγμάτων, ἕκαστα σαφιλίζει. Θετέον τοιγα-
 ροῦ πρόβλημα, οὐ διδομένου μεν εἴη, ἢ ἡδονὴ, ζητούμενον δὲ ἐν αὐτῇ
 τὸ ἀγαθόν. Κεῖδωσαν εἴξ ἐναντίας ἀλλήλαις οἱ τοῦ προβλήματος ὄροι,
 τὸ μεν ζητούμενον ἐφ' οὗ τὸ α, τὸ δὲ διδομένον ἐφ' οὗ τὸ ε. καὶ ἀνωτέρω
 μεν τοῦ α, κεῖδωσαν τὰ ἐπόμενα τοῦ ζητούμενου, ἐφεξῆς δὲ ὑπὸ τὸ α
 τὰ ἡγούμενα, καὶ ἀλλότρια τοῦ αὐτοῦ, ὁμοίως δὲ καὶ ὑπὲρ τὸ ε κεῖδω-
 σαν τὰ ἐπόμενα τοῦ διδομένου. ἐφεξῆς δὲ ὑπὸ τὸ ε τὰ ἡγούμενα, καὶ ἀλ-
 λότρια τοῦ αὐτοῦ.

Ἐσῶ δὲ τοῦ ἀγαθοῦ, ἐπίμενα μεν, ἐφ' ὧν τὸ β, τὸ ἐφετόν, τὸ διωκ-
 τόν, τὸ οἰκείον, καὶ ὅσα ἄλλα. ἡγούμενα δὲ ἐφ' ὧν τὸ γ. Κατὰ ἀλήθει-
 αν μεν εὐδαιμονία, δόδοξία, δέξια, υγιεία, τὸ ἀφίλιμον, τὸ αἰρετόν, τὸ
 οὐ ἔνεκα, τὸ κατὰ φύσιν, καὶ τὰ τοιαῦτα. Δοξασικῶς δὲ, τὸ κατὰ νό-
 μον, τὸ σεμνόν, ἀρετῆ, τέλειον, κατ' ἀρετὴν βίος, ὑπὸ πατείδος μά-
 χεσθαι, ὑπὲρ νόμων, ὑπὸ ἀρετῆς, καὶ τὰ τοιαῦτα. Ἀλλότρια δὲ ἐφ' ὧν
 τὸ δ. κατὰ μεν ἀλήθειαν τὸ φόβκτόν, τὸ βλαβερόν, τὸ ἀνοἰκείον, τὸ
 ἀσύμμετρον.

(1) Τῶς.

ἀτύμφορον, τὸ αἰχρὸν, λυπηρὸν, ἀτελές, καὶ εἴτι τοιοῦτον. Δοξασικῶς δὲ τὸ παρὰ νόμον, τὸ ἄσεμνον, ἡ κακία, καὶ ὅσα τοιαῦτα.

Τῆς δὲ ἡδονῆς ἐπόμενα μὲν ἔσωσαν ἐφ' ὧν τὸ ζ'. Κατ' ἀλήθειαν μὲν τὸ ἐρεκτὸν, τὸ οἰκτεῖον, τὸ κατὰ φύσιν, ἡ ἀνεμπόδιστος ζωὴ, τὸ ἀνεόχλητον, καὶ ὅσα ἄλλα. Δοξασικῶς δὲ, ἡ κίνησις, τὸ ἀτελές. ἠγούμενα δὲ ἐφ' ὧν τὸ η'. κατὰ μὲν ἀλήθειαν, ἡ κατὰ μουσικὴν φέρε εἰπεῖν ἡδονή, ἡ ἐν ἀφροδισίοις, καὶ πόμασι, καὶ βρώμασι, ὑγιεία, εὐδοξία, εὐτεκνία, εὐπορία, ἄπονος ζωὴ, τὸ οὐ εὐεκα, καὶ τὰ τοιαῦτα. Δοξασικῶς δὲ ἐπὶ μέρους, τὸ αἰχρὸν, παρανόμον, καὶ τὰ τοιαῦτα. Ἀλλότρια δὲ ὁμοίως τῆς αὐτῆς ἐφ' ὧν τὸ θ'. κατὰ μὲν ἀλήθειαν, νόσος, πένος, ἀπορία, φόβος, τὸ ὀχληρὸν, τὸ παρὰ φύσιν, καὶ ὅλως τὸ λυπηρὸν. Δοξασικῶς δὲ καὶ ἐπὶ μέρους, τὸ ἐφετὸν, τὸ διωκτὸν, καὶ εἴτι ἄλλο. Ἐκκεῖδωσαν δὲ ταῦτα σαφλυείας εὐεκα, καὶ ἐφεξῆς ἐπὶ διαγράμματος.

Κατασκιδάξιν τοιγαροῦν βυλομνίοις καθόλου, σκεπτέον εἰ τί ταυτὸν εἴη ἐπὶ τοῦ γ' καὶ τοῦ ζ', ὡς ἐπὶ τῆς ἐκτεθούτων φαίνεται τὸ κατὰ φύσιν, ἠγούμενον μὲν τῷ ἀγαθῷ, τῇ ἡδονῇ ἐπόμενον. οὕτω γὰρ εἴξαι μέσον ὄρον τιθεμνίοις τοῦτο, σιναγαγεῖν καθόλου καταφατικὸν πρόβλημα ἐπὶ τοῦ πρώτου γήματος, οἷον. τὸ ἀγαθὸν κατὰ παντὸς τοῦ κατὰ φύσιν, τὸ κατὰ φύσιν κατὰ πάσης ἡδονῆς, καὶ τὸ ἀγαθὸν ἄρα κατὰ πάσης ἡδονῆς.

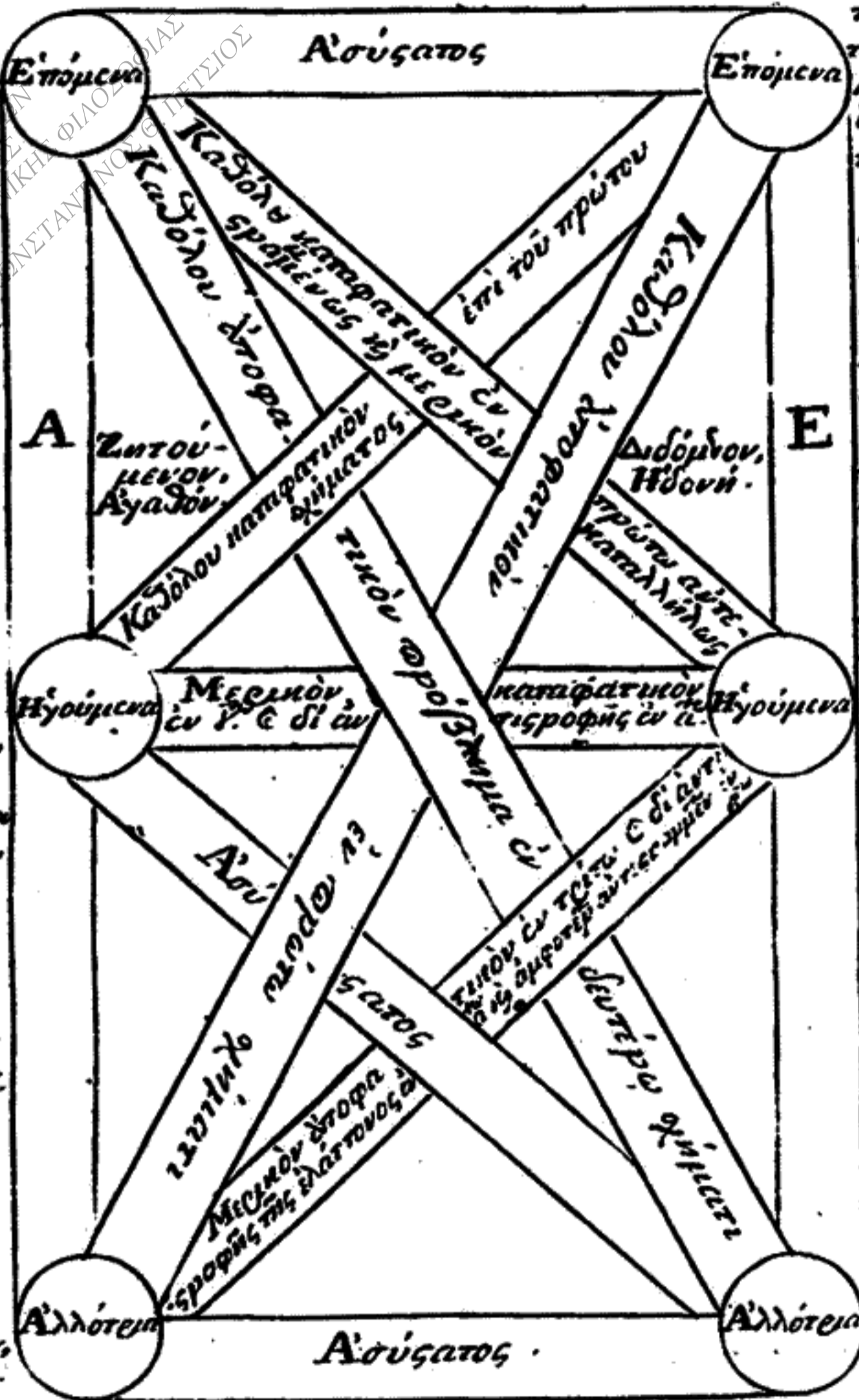
Ἐπὶ δὲ μερικὸν πρόκειται κατασκιδάσαι πρόβλημα, βλεπτέον ἐπὶ τοῦ γ' καὶ η' εἴτι ταυτὸν εἴη, οἷον ἐπὶ τῆς ἐκτεθούτων τὸ οὐ εὐεκα. ὡ μὲσω χρησάμενοι ὄρω, κατασκιδάσομεν ἐπὶ τοῦ τρίτου γήματος, ἐν τῇ Σάβασι μερικὸν καταφατικὸν, οἷον. τὸ ἀγαθὸν κατὰ παντὸς τοῦ οὐ εὐεκα, ἡ ἡδονὴ κατὰ παντὸς τοῦ οὐ εὐεκα, καὶ τὸ ἀγαθὸν ἄρα κατὰ τινος ἡδονῆς. Ἀντετραμμένης δὲ τῆς ἐλάττονος, καὶ ἐπὶ τοῦ πρώτου γήματος σιναγαθήσεται ἐν Σανίδι τὸ αὐτό.

Ἀνασκιδάσαι δὲ βυλομνίοις, τὰ ἀλλότρια σκεπτέον τῷ ζητουμένου, καὶ ἐπόμενα τοῦ διδομένου, οἷον τὸ δ' ε' ζ'. κἀντι (1) κοινὸν ἀρεθεῖν, οἷον, ἐπὶ τῆς ἐκτεθούτων τὸ ἀτελές, εἴξαι συλλογιζομνίοις ἐπὶ τοῦ πρώτου γήματος καθόλου σιναγαγεῖν ἀποφατικὸν πρόβλημα. οἷον, τὸ ἀγαθὸν κατ' οὐδενὸς ἀτελοῦς, τὸ ἀτελές κατὰ πάσης ἡδονῆς, τὸ ἀγαθὸν ἄρα κατ' οὐδεμιᾶς ἡδονῆς. Ὡσαύτως δὲ καὶ εἴτι ταυτὸν εἴη ἐπὶ τοῦ

θ' καὶ

(1) Κοινὸν εἴρηται ἀντὶ τοῦ ταυτὸν, ὡς ἐν τοῖς ἄλλοις εἴρηται. τὸ αὐτὸ γὰρ εἴρηται μέσων ὄρων εἶναι, ὡς ἐνταῦθα π' ἀτελές ἐστὶ κοινὸν πῦτε ζητουμένου ε' διδομένου. εὔρηται γὰρ εἴτι τοῖς ἀλλοτεῖς τοῦ ζητουμένου, καὶ ἐπομένους τοῦ διδομένου. ἄλλως γὰρ εἴη καὶ διακείμεθα συλλογίσασθαι.

Κατὰ ἀλήθειαν.
 τὸ ἀφίλητον,
 τὸ αἰρετόν,
 τὸ λυσιτελές,
 τὸ συμφέρον,
 τὸ ἔφετον,
 τὸ διωκτόν,
 τὸ οἰκῆον,
 τοῦ ἐνεκα,
 τὸ ὀρεκτόν.
 Δοξ.
 τὸ σεμνόν.
 Κατὰ ἀλήθ.
 αἰδαιμονία,
 αἰδοξία,
 αἰδέξια,
 ὑγιεία,
 ἀφίλητον,
 αἰρετόν,
 τοῦ ἐνεκα,
 τὸ κατὰ
 φύσιν.
 Δοξ.
 τὸ κ' νόμον,
 τὸ σεμνόν,
 ἀρετῆ τελευτῆ
 κατὰ ἀρετῆ
 βίος,
 ὑπὲρ πείδος
 μαχεδαί,
 ὑπὲρ νόμων,
 ὑπὲρ ἀρετῆς.
 Κατὰ ἀλήθ.
 τὸ φοβικόν,
 λυπηρόν,
 βι. αβερόν,
 αἰχρὸν,
 ἀνοικσιον,
 αἰτελές,
 ἀσύμφορον,
 ζημιώδες.
 Δοξ.
 τὸ παράνομον,
 ἀσεμνόν,
 ἢ κακία

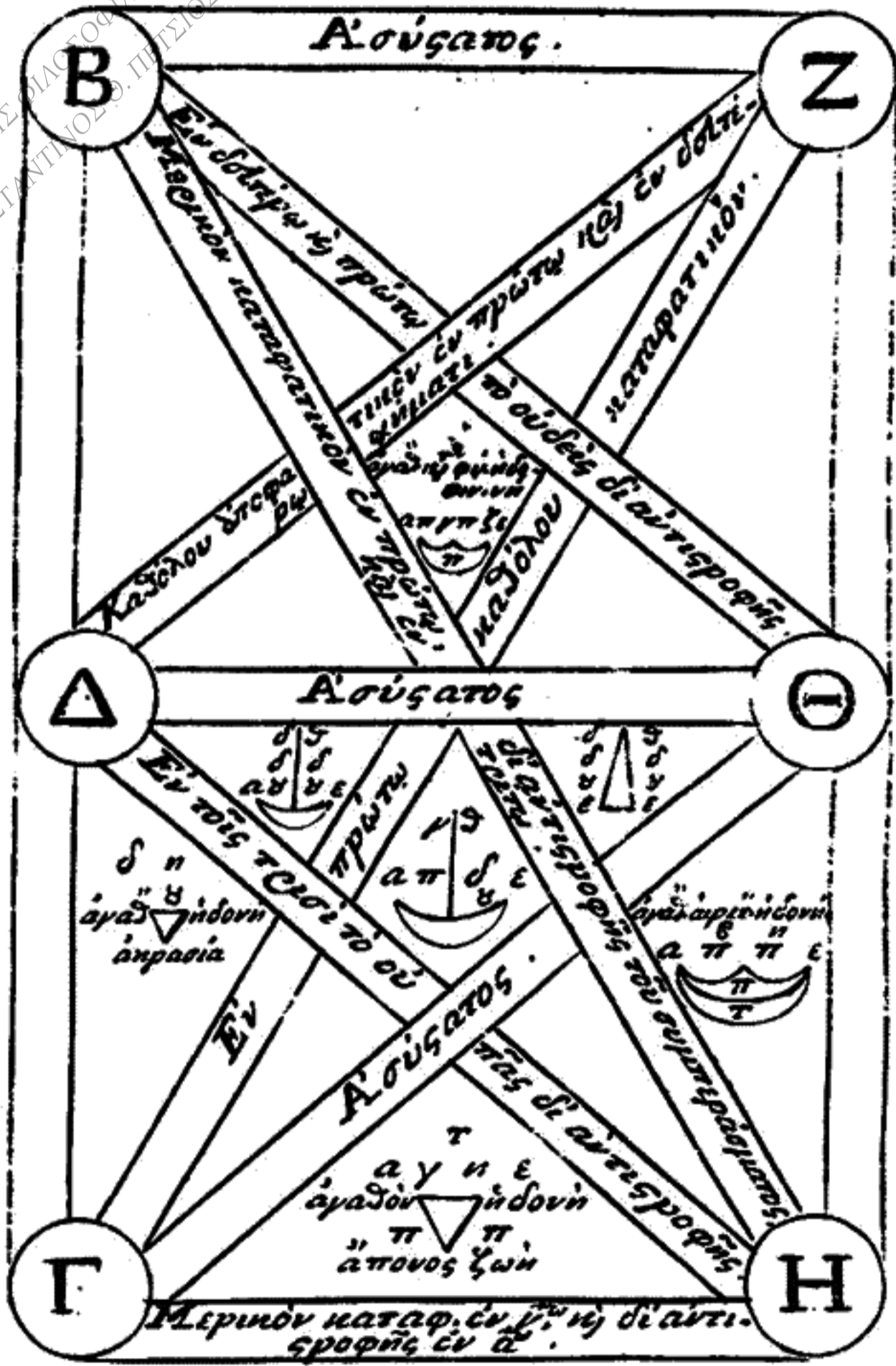


Κατὰ ἀλήθ.
 τὸ αἰρετόν,
 τὸ κ' φύσιν
 ὀρεκτόν,
 τὸ οἰκῆον,
 τὸ κατὰ φύσιν,
 ἢ ἀντιπόδισος
 ζωῆ,
 τὸ ἀνευλόγητον,
 Δοξ.
 ἢ κίνησις,
 τὸ ἀτελές,
 ὀνίργεια.
 Κατὰ ἀλήθ.
 ἢ κ' μασικὴ
 ἢ δονή,
 ἢ ἐν ἀφροδισιῶσι
 ἢ ἐν βρώμασι,
 ἢ πομοσι,
 ὑγιεία αἰδοξία
 ἀπηνία ἀποσία
 ἀπονος ζωῆ, τὸ
 ὀρεκτόν,
 τὸ οὐ ἐνεκα,
 κατὰ ἀρετῆ βίος,
 δοξασικῶς,
 ἐπὶ μέρας.
 τὸ αἰχρὸν,
 τὸ παράνομον
 Κατὰ ἀλήθ.
 νόσος, πόνος,
 ἀποσία φόβος,
 τὸ οὐλοῦρον,
 τὸ παραφύσιν,
 ἢ ὄλως
 τὸ λυπηρόν.
 Δοξ.
 ἢ ἐπὶ μέρας.
 τὸ ἔφετον
 τὸ διωκτόν,
 τὸ σεμνόν.

Τὰ ἐν συζῆσει ἢ ἐν τάξει, γζ. γη.
 δζ. δβ. δη. βη.
 Τὰ ἀσυλλόγιστα βζ. γδ. δδ.

Paq. 407

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΤΟΜΕΑΣ ΦΙΛΟΣΟΦΙΑΣ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΡΕΥΝΩΝ ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ: ΕΠ. ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΠΡΕΣΙΔΕΣ



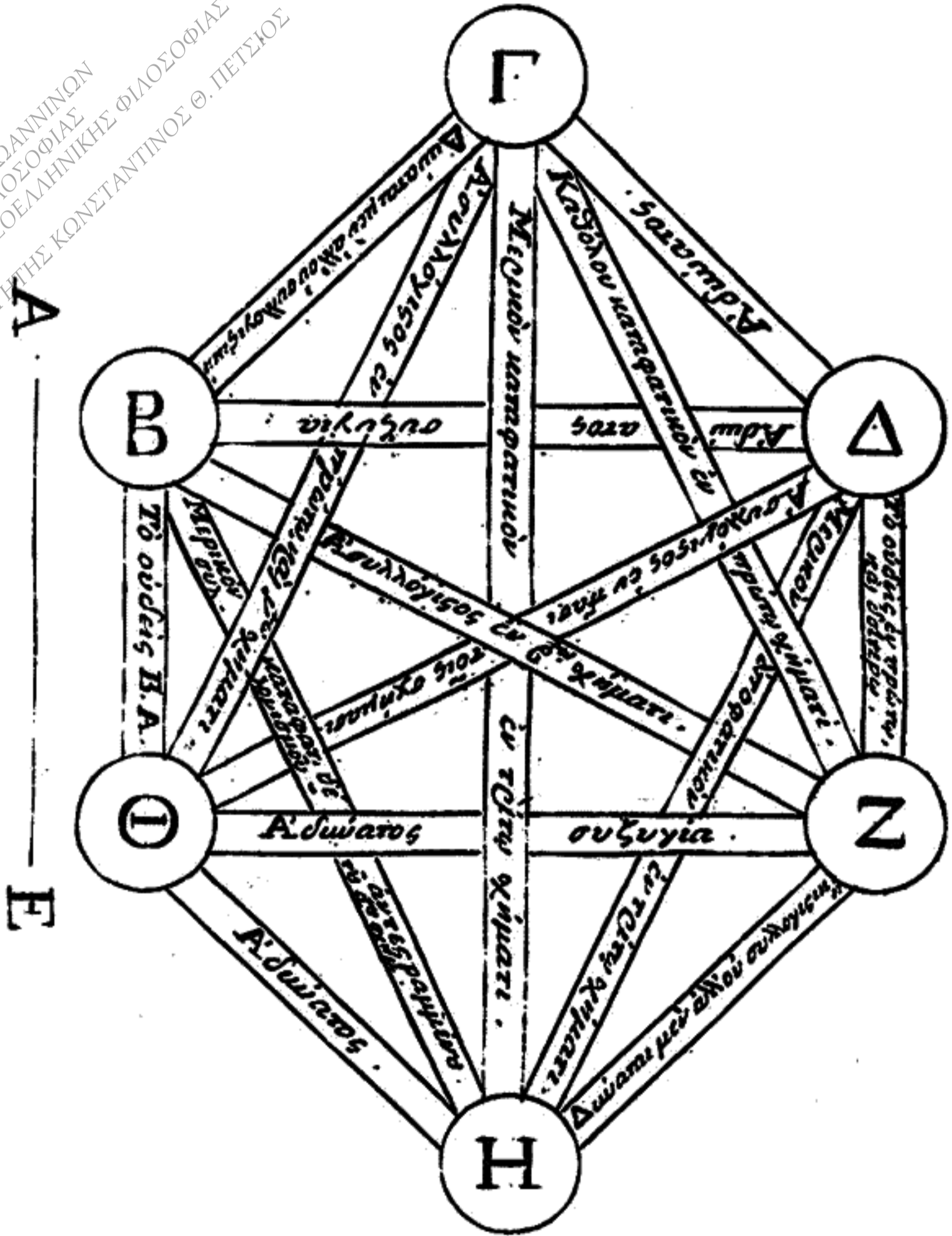
Α κατηγορεῖται ζ̄ τῆς ε̄ περὶ τὸ β̄, ὕψεται τὸ γ̄, ἀλλοτεῖν ἐς τὸ δ̄, ὑπόκειται τὸ ε̄, καὶ τούτῳ ἐπερὶ τὸ ζ̄, ἠγῆται τὸ η̄, ἀλλοτεῖν ἐς τὸ θ̄. Ἰσῖον οὖν ὅτι τούτοις τοῖς γραμματικῶν σημείοις ὕψεται τὸ ἠγούμενον, ἐπόμενον, ζ̄ ἀλλοτεῖα τοῦ διδομένου καὶ ζητούμενου ζ̄ ἀπὸ τῆς ὑπὸ. ἵνα δὲ τὰς δυνάμεις ζ̄ ἀδυνατίου συζυγίας τῶν, οὐ μόνον ἐν τῷ ᾱ, ἀλλὰ καὶ ἐν τοῖς χείρισσι δυνάμει, ἔχητε, ὅξεν ὅσον τὰς φωνὰς πύτων, τοῖς χρωματικαῖς γραμματικῶν συντεθειμέναις, πλὴν τοῦ λέγοντος φωνήεντος, ὃ τὸ συμπέρασμα τῶν φωνηέντων, ζ̄ ποσότητα δηλοῖ, ζ̄ πλὴν τοῦ κ̄, ὃ τέτακται ἀπὸ τοῦ η̄, ἵνα ὡς τὰ πρὸς γυναικῶν τῶν ἠγούμενων ἐπιμένει ζ̄ ἀλλοτεῖων σύμφωνια ὡσπ.

Ζίγαντα, Γόμοι, Δάζωνι, Θίβαρι, Κέδακο, Κέβασι, Χρῆσι ἔχουσι. ἀσύστατα δὲ ὡς τὰς, Ζίβας, Θέδας, καὶ Θέγας.

Λαβὴ οὖν παραδείγματος σκίψαται ἐν τῷ ζίγαντα, ὅτι τὸ ζ̄ ἐπόμενον ἐς τὸ ε̄, πῆ-
 τῆς τοῦ διδομένου, τὸ δὲ γ̄ ἠγούμενον τοῦ ᾱ, πῆτῆς τοῦ κατηγορουμένου. ὅξ ὡν
 συναγεται τὸ ᾱ δηλαδὲ συμπέρασμα καθόλου καταφατικόν. ἵνα δὲ ζ̄ τοὺς ἔσους
 ἔδῃτε, ὅσοι χρησιμώτερον ἐκάστη συζυγία, λάβετε ἀπὸ μνήμης ζ̄ πύτων. Ζίγαντα,
 Γράμματα, Γάμοι, Σάβασι, καὶ Σαίδοι, Δάζωνι, Εἴραρι, Θάμβουσι, Κέ-
 δακο, Τέπασ, Τεχτικῶς, καὶ Τέπασ, Κέβασι δὲ ἀκαταλλήτως.

Fig. 409.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
 ΤΟΜΕΑΣ ΦΙΛΟΣΟΦΙΑΣ
 ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΡΕΥΝΩΝ ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΦΙΛΟΣΟΦΙΑΣ
 ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ: ΕΠ. ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Θ. ΠΕΤΣΙΟΣ



FFF

Ζ' καὶ Β', ἀλλότριον μὲν τῷ διδομένῳ, ἐπόμενον δὲ τῷ ζητούμενῳ, οἷον ἐπὶ τῷ ἐκτεθέντων τὸ διωκτὸν, συναχθήσεται ἐπὶ τοῦ δευτέρου γήματος, ὁμοίως καθόλου ἀποφατικὸν πρόβλημα ἐν τῇ Θάμβου. οἷον, τὸ διωκτὸν κατὰ παντὸς ἀγαθοῦ, τὸ διωκτὸν κατ' οὐδεμιᾶς ἡδονῆς, τὸ ἀγαθὸν ἄρα κατ' οὐδεμιᾶς ἡδονῆς.

Εἰ δὲ ἀνασκόβασαι πρόκειται ἐπὶ μέρους τινός, ἐπὶ τοῦ δ' καὶ ἡ σκοπεῖν γρή, εἴτι ταυτὸν εἶναι, ὡς ἐπὶ τῷ ἐκτεθέντων τὸ παράνομον. τούτου γὰρ μέσῳ χησάμβου ὄρω, συναχθῆναι ἐπὶ τοῦ τρίτου γήματος μερικῶν ἀποφατικῶν, ἐν τῇ Τέτασο. οἷον, τὸ ἀγαθὸν κατ' οὐδενός παρανόμου, ἢ ἡδονὴ κατὰ παντός παρανόμου, τὸ ἀγαθὸν ἄρα οὐ κατὰ πάσης ἡδονῆς. Ἀντετραμμύνης δὲ τῆς ἐλάττονος, καὶ ἐπὶ τοῦ πρώτου συναχθήσεται γήματος, τὸ αὐτὸ ἐν τῇ τεχνικός. εἰ δ' ἀμφοτέρας ἀντιστρέψῃς τὰς προτάσεις, συναχθῆναι αὐτὸ τούτου καὶ ἐπὶ τοῦ δευτέρου γήματος ἐν τῇ Τρίτῳ. Εἶδέ τι τῷ ὑπὸ τὸ β' καὶ ἡ εἶναι ταυτὸν, συναχθήσεται καθόλου ἀποφατικὸν ἐπὶ τῷ πρώτῳ γήματος, ἀλλ' ἀντετραμμύνης, τὸ ε' κατὰ τοῦ α'. τὸ διδομένον δηλαδὴ κατὰ τοῦ ζητούμενου. τοῦ μὲν γὰρ ἡ κατὰ παντός κατηγορηθήσεται τὸ ε', ἅπερ δὴ εἶδος ἐκείνου, καὶ ὑπ' ἐκείνῳ ὄντως. Τὸ δὲ ἡ ταυτὸν ὄν, τῷ β', ὃ κατὰ παντός λέγεται τοῦ α', εἴα δὲ ἐπόμενον τοῦ αὐτοῦ, κατηγορηθήσεται κατὰ παντός τοῦ α'. ἀλλὰ καὶ τὸ α' ἔξῃς κατατίνας συναγαγεῖν τοῦ ε', διὰ τὸ ἀντιστρέφειν τὸ καθόλου κατηγορίαν, τῇ κατὰ μέρος.

Εἰς σαφερέραν ἐννοίαν ληφθήτω μέσος ὄρος τὸ ἐρεκτὸν, ἢ τὸ οἰκείον, καὶ ἐχηματίδω ἐπὶ τοῦ πρώτου γήματος τοῖς κειμένοις δυσὶν ἄκροις, τὸ ἀγαθὸν φημί καὶ τὸ ἡδονὴν, ὡδί.

Ἡ ἡδονὴ κατὰ παντός ἐρεκτοῦ,
Τὸ ἐρεκτὸν κατὰ παντός ἀγαθοῦ,
Ἡ ἡδονὴ ἄρα καὶ παντός ἀγαθοῦ.



Οὕτω μὲν συναχθῆναι τὸ ἐλάττον ἄκρον κατὰ τοῦ μείζονος, ἀντετραμμύνης. καταλλήλως δὲ συναχθήσεται, ἀντιστραφείτος τοῦ συμπεράσματος. τῷ γὰρ λέγουσι ἢ ἡδονὴ κατὰ παντός ἀγαθοῦ, ἔξῃς δήπου, καὶ τὸ ἀγαθὸν εἶπεν κατατίνας ἡδονῆς.

Αὗται μὲν οὖν αἱ συλλογιστικαὶ συζυγίαι, αἱ δὲ παρὰ ταύτας, ἢ β' ζ', καὶ γ' ζ', καὶ δ' ζ', ἀσυλλέγιστοι ἐς τὸ παντελές, καὶ ἀσύστατοι εἴτι.

εἰσί. τὸ μὲν γὰρ β̄ καὶ ζ̄ εἰ ταῦτόν ἐστι, ταχθήσεται μὲν μέσος ὅρος καὶ τὸ δεύτερον γῆμα, ἀλλὰ κατηγορηθήσεται ἀμφοτέρων τῶν ἄκρων, πῦτε ᾱ καὶ ε̄, ὡς ἀμφοῖν ἐπόμενα παρὰ τοὺς κανόνας τοῦ δεύτερου γήματος. εἰ δὲ τὸ γ̄ καὶ δ̄ ταῦτόν ἐστι, ταχθήσεται μὲν ἀντὶ μέσου ὅρου κατὰ τὸ πρῶτον γῆμα, ἀλλ' ἀχρηστος ἔσται ἡ συζυγία, διὰ τὸ τὴν ἐλάττονα ἀποφατικῶς ἔχειν. τὸ γὰρ δ̄ ταῦτόν ἐστι τῶν γ̄, ὑποκείται μὲν τῶν ᾱ ὡς ἠγούμενον ἐκείνου καὶ εἶδος, ἀπαγορεύεται δὲ τοῦ ε̄ ὡς ἀλλότερον τοῦ αὐτοῦ. ὡς τε συμβαίνει τὴν ἐλάττονα ἀποφατικῶς εἶναι, ὅπερ ἀντίκειται τοῖς παραδεδομένοις ἀνωτέρω περὶ τοῦ πρώτου γήματος κανόσιν.

Ἄλλ' οὐδὲ τὸ δ̄ καὶ ε̄ εἰ τύχη ταῦτό, συλλογιστικῶς ποιήσει συζυγίαν. ἀλλότερον γὰρ ὄν ἀμφοτέρων τῶν ἄκρων, ἀποφατικῶς ἀμφω τὰς προτάσεις ποιήσει, ἐξ ὧν οὐδὲν συνάγεται.

Ὅτι οὐκ ἔστιν ἕτερα μέθοδος προτάσεων ἀρετικῆ παρα τὴν ἐκτεθείσαν.

Ὅτι οὐκ ἔστιν ἄλλως ἀποδείξασθαι προτάσεων εἰς συλλογισμοῦ κατασκευῶν, πλὴν διὰ τῆς ἐκτεθείσης μεθόδου, δείκνυσιν ἐφεξῆς ὁ φιλόσοφος. ὁ γὰρ μέσος ὅρος, (οὐ μόνου τὴν εὔρεσιν θεωρεῖσθαι λείπεται) τῶν προτάσεων ἀπορήσονται, δυοῖν θάτερον, ἢ τοῖς κειμένοις ὅροις οἰκείος ἐστὶν ἐξ ἀνάγκης, ἢ τῶν μὲν οἰκείος, τῶν δὲ ἀλλότερος, ἀλλὰ μὴ ὅσα οἰκεία καὶ ἀλλότρια ἑκατέρου τῶν ὅρων εἴληπται ἀκριβῶς ἐπὶ τῆς ἐκτεθείσης μεθόδου. Τὰ μὲν οἰκεία ἐν τοῖς ἠγουμενοῖς καὶ ἐπομνοῖς, ἐν οἷς καὶ τὰ ἀντιστρέφονται ἐννοεῖται. τὰ δὲ ἀλλότρια ἐν τοῖς ἀλλοτεροῖς ἑκατέρου. Τοιγαροῦν οὐκ ἔστιν ἐκτὸς τῶν ληφθέντων ἐπὶ τῆς ἐκτεθείσης μεθόδου, μέσου ἀπορήσασθαι ὅρου. ὡς τε οὐδὲ προτάσεων εἰς συλλογισμοῦ χηματισμόν.