

www.e-rara.ch

Organon organōn, ē hē tēs philosophias cheir

Aristoteles

Basileae, Anno 1536

Universitätsbibliothek Basel

Persistent Link: <https://doi.org/10.3931/e-rara-1630>

Aristotelous analytikōn proterōn, deuterōn

www.e-rara.ch

Die Plattform e-rara.ch macht die in Schweizer Bibliotheken vorhandenen Drucke online verfügbar. Das Spektrum reicht von Büchern über Karten bis zu illustrierten Materialien – von den Anfängen des Buchdrucks bis ins 20. Jahrhundert.

e-rara.ch provides online access to rare books available in Swiss libraries. The holdings extend from books and maps to illustrated material – from the beginnings of printing to the 20th century.

e-rara.ch met en ligne des reproductions numériques d'imprimés conservés dans les bibliothèques de Suisse. L'éventail va des livres aux documents iconographiques en passant par les cartes – des débuts de l'imprimerie jusqu'au 20e siècle.

e-rara.ch mette a disposizione in rete le edizioni antiche conservate nelle biblioteche svizzere. La collezione comprende libri, carte geografiche e materiale illustrato che risalgono agli inizi della tipografia fino ad arrivare al XX secolo.

Nutzungsbedingungen Dieses Digitalisat kann kostenfrei heruntergeladen werden. Die Lizenzierungsart und die Nutzungsbedingungen sind individuell zu jedem Dokument in den Titelinformationen angegeben. Für weitere Informationen siehe auch [Link]

Terms of Use This digital copy can be downloaded free of charge. The type of licensing and the terms of use are indicated in the title information for each document individually. For further information please refer to the terms of use on [Link]

Conditions d'utilisation Ce document numérique peut être téléchargé gratuitement. Son statut juridique et ses conditions d'utilisation sont précisés dans sa notice détaillée. Pour de plus amples informations, voir [Link]

Condizioni di utilizzo Questo documento può essere scaricato gratuitamente. Il tipo di licenza e le condizioni di utilizzo sono indicate nella notizia bibliografica del singolo documento. Per ulteriori informazioni vedi anche [Link]



Ν πόσοις μὲν δὲν γήμασι, καὶ δὲ ποίῳ, καὶ
πόσῳ προτάσει, καὶ πότε, καὶ πῶς γί-
νεται συλλογισμός, ἐτι δὲ, εἰς ποία βλεπόμεν
ἀνασκηδίζοντι καὶ κατὰ σκηδίζοντι, ὅπως
δὲ ζητῶν πῶς τὸ προκείμενον καὶ ὅπῃ α-

νοῦ μέθοδον, ἐτι δὲ δὲ ποίῳ ὁδοῦ ληφόμεθα τὰς πῶς ἐνα-
σομ ἀρχὰς, ἡ δὲ διεληλυθαμεν. ἐπει δὲ οἱ μὲν, καθόλου τῶν συλ-
λογισμῶν εἰσιν, οἱ δὲ πῶς μόρος, οἱ μὲν καθόλου πάντες, αἱ
πλείω συλλογίζονται, τῶν δὲ γὰρ μόρος, οἱ μὲν κατηγορικοί, πλείω,
οἱ δὲ ἀρχαίοι, τὸ συμπόρασμα μόνον. αἱ μὲν γὰρ ἄλλαι προ-
τάσεις, ἀντιστρέφουσιν, ἡ δὲ γὰρ μόρος σερηνικὴ, οὐκ ἀντιστρέφει. τὸ
δὲ συμπόρασμα, τί ἐστὶ πινός δεξιμ, ὥς οἱ μὲν ἄλλοι συλλογι-
σμοὶ πλείω συλλογίζονται. οἶον εἰ τὸ αὐτὸ δίδωκεται πάντι τῶ β,
ἢ πνι, καὶ τὸ β πνι τῶ αὐτὸ ἀναγκάσιον ὑπάρχειν. καὶ εἰ μὴ δὲ
τῶ β τὸ αὐτὸ, οὐδὲ τὸ β οὐδὲν τῶ αὐτὸ. ὅθεν δὲ ἐτόρον τὸ ἐμπρο-
σθεν. εἰ δὲ τὸ αὐτὸ πνι μὴ ὑπάρχει τῶ β, οὐκ ἀνάγκη καὶ τὸ β ἔνι
τῶ αὐτὸ μὴ ὑπάρχειν. γὰρ δὲ λέγεται γὰρ πάντι ὑπάρχειν. αὐτὴ μὲν
αὐτοῖσι καὶ πάντων αἰτία, τῶν τε καθόλου, καὶ τῶν ἡστὶ μόρος. ἐστὶ
δὲ πῶς τῶ καθόλου καὶ ἄλλως εἰπεῖν. ὅσα γὰρ ἢ ὑπὸ τὸ μέσον, ἢ
ὑπὸ τὸ συμπόρασμά δεξιμ, ἀπάντων εἶσαι ὁ αὐτὸς συλλογι-
σμός, εἰαν τὰ ἡ, γὰρ τῶ μέσῳ, τὰ ἡ, γὰρ τῶ συμπόρασμά τιθεῖ.
οἶον εἰ τὸ αὐτὸ β συμπόρασμα δὲ τὸ γ, ὅσα ὑπὸ τὸ β ἢ τὸ γ
δεξιμ, ἀνάγκη ἡστὶ πάντων λέγεσθαι τὸ αὐτὸ. εἰ γὰρ τὸ δ, γὰρ ὅλων τῶ
β, τὸ δὲ β γὰρ ὅλων τῶ αὐτὸ, καὶ τὸ δ εἶσαι γὰρ ὅλων τῶ αὐτὸ. πάλιν
εἰ τὸ ε γὰρ ὅλων τῶ γ, τὸ ἡ γ γὰρ τῶ αὐτὸ, καὶ τὸ ε γὰρ ὅλων τῶ αὐτὸ εἶσαι.
ὁμοίως δὲ καὶ εἰ σερηνικός ἐστὶ ὁ συλλογισμός. ὡς δὲ τὸ β γήμα
ὅς, τὸ ὑπὸ τὸ συμπόρασμα μόνον εἶσαι συλλογιστάς. οἶον εἰ τὸ
αὐτὸ β μὴ δὲν, τῶ δὲ γ πάντι, συμπόρασμα ὅτι οὐδὲν
τῶ γ, τὸ β. εἰ δὲ τὸ δ ὑπὸ τὸ γ δεξιμ, φανερὸν ὅτι οὐκ ὑπάρχει
αὐτῶ τὸ β. πῶς δὲ ὑπὸ τὸ αὐτὸ οὐκ ὑπάρχει, οὐ δὲν δὲ δὲ τὰ

συλλογισμοῦ. καίτοι οὐχ ὑπάρχει τῷ εἰ ἐστὶν ὑπὸ τὸ α. ἀλλὰ
τὸ μὲν τῷ γ, μηδὲν ὑπάρχει τὸ β, δὲ τὸ συλλογισμοῦ διέ-
δικται, τὸ δὲ τῷ α μὴ ὑπάρχει, ἀναποδείκτον εἰληται. ὥστε δ
δὲ τὸν συλλογισμόν συμβαίνει, τὸ β τῷ ε μὴ ὑπάρχει. ὑπὸ
δὲ τῷ γ μὴ, τῷ β ὑπὸ τὸ συμπέρασμα, οὐκ ἔστι τὸ ἀναγ-
καῖον. οὐ γὰρ γίνεται συλλογισμὸς ὅταν αὐτὴ ληφθῇ γν μὴ.
τῷ δὲ ὑπὸ τὸ μέσον, ἔστι πάντων, πλὴν οὐ δὲ τὸν συλλογι-
σμόν. οἷον εἰ τὸ α παντὶ τῷ β, τὸ δὲ β παντὶ τῷ γ. τὸ β γὰρ
ὑπὸ τὸ γ πεφύκται, οὐκ ἔστι συλλογισμὸς, τὸ δὲ ὑπὸ τὸ β,
ἔστι. ἀλλ' οὐ δὲ τὸν προγεγενημένον συλλογισμόν. ὁμοίως δὲ
καὶ ὑπὸ τῷ ἄλλω σχηματῶν. τὸ β γὰρ ὑπὸ τὸ συμπέρασμα,
οὐκ ἔστι, θατέρου δὲ, ἔστι. πλὴν οὐ δὲ τὸν συλλογισμόν, ἢ γ
γν τοῖς καθόλου δὲ ἀναποδείκτον εἰ προτάσεις τὰ ὑπὸ τὸ μέ-
σον εἰδείκνυτο. ὥστε ἢ οὐδὲ ἐκεῖ ἔστι, ἢ γν ὑπὸ τῶν. ἐστὶ γν οὐ
οὕτως ἔχει, ὥστ' ἀληθεῖς εἶναι τὰς προτάσεις, δι' ὧν ὁ συλλογι-
σμός, ἐστὶ δὲ ὥστε ψευδεῖς, ἐστὶ δὲ ὥστε τὴν μὲν ἀληθεῖ εἶναι, τὴν
δὲ, ψευδεῖς. τὸ δὲ συμπέρασμα, ἢ ἀληθές, ἢ ψευδὲς δὲ ἀναγ-
καῖον. δὲ ἀληθῶν μὲν οὐκ ἔστι ψευδὲς συλλογίζεσθαι, ἐκ ψευ-
δῶν δὲ ὅτι ἀληθές, πλὴν οὐ δὲ, ἀλλ' ὅτι. τὸ γὰρ δὲ, οὐκ
ἐστὶν ἐκ ψευδῶν συλλογισμός. δι' αὐτῶν δὲ αἰτίαν, γν τοῖς ἐπο-
μῆνους λεχθήσετ'. πρῶτον μὲν οὐκ ὅτι δὲ ἀληθῶν οὐχ οἷον τε
ψευδὲς συλλογίζεσθαι, γν τῶν δὲ δὲ. εἰ γὰρ τὸ α ὄντων
ἀνάγκη τὸ β εἶναι, τὸ β μὴ ὄντος, ἀνάγκη τὸ α μὴ εἶναι. εἰ οὐκ ἀ-
ληθές ὅτι τὸ α, ἀνάγκη καὶ τὸ β ἀληθές εἶναι, ἢ συμβαίνει τὸ
αὐτὸ ἅμα εἶναι τε καὶ μὴ εἶναι. ὅθεν δὲ ἀδυνάτου, μὴ ὅτι δὲ καὶ
τὸ α εἰς ὅρος, ὑποληφθῆτω γν δέχεται, ὥς γνός ἵνος ὄντος δὲ
ἀνάγκη τι συμβαίνει. οὐ γὰρ οἷον τε. τὸ μὲν γὰρ συμβαίνει δὲ
ἀνάγκη, τὸ συμπέρασμα δὲ. δι' ὧν δὲ ὅθεν γίνεται, ἐλαχίστων
τρεῖς ὅροι, δύο δὲ δὲ καὶ προτάσεις. εἰ οὐκ ἀληθές ὡς τὸ
β ὑπάρχει, τὸ α παντὶ, ὡς δὲ τὸ γ, τὸ β, ὡς τὸ γ ἀνάγκη τὸ α
ὑπάρχει. γν οὐχ οἷον τε ὅθεν ψευδὲς εἶναι. ἀμα γὰρ ὑπάρχει ὅθεν
καὶ οὐκ ὑπάρχει. τὸ οὐκ ὡς πᾶσι γν καὶ, δύο προτάσεις συλ-
ληφθῆσαι, ὁμοίως δὲ ὅθεν τὸ σερηνικῶν ἔχει. ὅθεν ὅθεν δὲ ἀλη-
θῶν

θῶν δὲ εἶναι ψδδδθ, ἐκ ψδδδθ δὲ ὅτι ἀληθὲς συλλογί-
σασθαι, καὶ ἀμφοτέρων τῶν προτάσεων ψδδδθ οὐδὲν, καὶ
ἐλ μὲν αὖ. ταύτης δὲ οὐχ ὁποτέρως ἐτυχεν, ἀλλὰ ἐλ δδδδθ, αὖ
ἐάν πορ ὅλιν λαμβανόμεν ψδδδθ, μὴ ὅλιν ἢ λαμβανομένης,
ἐστὶν ὁποτέρωσιν.

Περὶ τοῦ πρώτου σχήματος.

Ἔστω γὰρ τὸ α ὅλιν τῷ γ ὑπάρχον, τῷ δὲ β μολογνί, μὴ δὲ
τὸ β ἔλ γ. γινώσκεται δὲ ὅτι, οἷον λίθω οὐδὲν ζῶον, οὐδὲ
λίθθ οὐδὲν ἀνθρώπῳ. ἐάν οὖν ληθῇ τὸ α παντὶ ἔλ β, καὶ
τὸ β παντὶ ἔλ γ, τὸ α παντὶ ἔλ γ ὑπάρξει, ὥστ' ἂν ἀμ-
φοῖν ψδδδθ, ἀληθὲς τὸ συμπόρασμα. πῶς γὰρ ἀνθρώπθ
ζῶον. ὡσαύτως δὲ καὶ τὸ σεργιλικόν. ἔστω γὰρ ἔλ γ μὴτε τὸ α
ὑπάρχει μολογνί, μὴτε τὸ β, τὸ μὲντοι α ἔλ β παντὶ, οἷον
ἐάν τῶν αὐτῶν ὄρων ληθῇ τῶν μέσων τεθῇ ὁ ἀνθρώπος. λίθω
γὰρ οὐτε ζῶον ὅτε ἀνθρώπος ὅδιν ὑπάρχει, ἀνθρώπῳ δὲ παν-
τὶ ζῶον. ὥστε ἐάν ὡ μὴ ὑπάρχει παντὶ λάβωμεν μολογνί ὑπάρ-
χει, ὡ δὲ μὴ ὑπάρχει, παντὶ ὑπάρχει ἐκ ψδδδθ ἀμφοῖν, ἀλη-
θὲς ἔσται τὸ συμπόρασμα. ὁμοίως δὲ διχθῇσεται, καὶ ἐπὶ τῷ
ψδδδθς ἐκαστὸν ληθῇ, ἐάν δ' ἢ ἐπὶ τῷ ψδδδθς, ἐλ μὲν
πρώτης ὅλιν ψδδδθς οὐσης, οἷον ἐλ α β οὐκ ἔσται τὸ συμπέ-
ρασμα ἀληθὲς, ἐλ δὲ β γ, ἔσται. λέγω δὲ ὅλιν ψδδδθ τῷ γ γιναι-
τίαν. οἷον εἰ μολογνί ὑπάρχει, παντὶ ἐληθῇ, ἢ εἰ παντὶ μολο-
γνί ὑπάρχει. ἔστω γὰρ τὸ α ἔλ β μολογνί ὑπάρχει, τὸ δὲ β
ἔλ γ παντὶ, ἐάν δὴ τῷ μὴ β γ πρότασιν λάβωμεν ἀληθῇ,
τῷ δὲ α β ψδδδθ ὅλιν, καὶ παντὶ ὑπάρχει ἔλ β τὸ α,
ἀδυνάτου τὸ συμπόρασμα ἀληθὲς εἶναι. οὐδὲν γὰρ ὑπάρχει
τῷ γ εἴ πορ ὡ τὸ β μολογνί τὸ α, τὸ δὲ β παντὶ ἔλ γ. ὁμοίως
δὲ οὐδ' εἰ τὸ α τῷ β παντὶ ὑπάρχει, καὶ τὸ β ἔλ γ παντὶ,
ληθῇ δὲ ἢ μὲν β γ ἀληθὲς πρότασις, ἢ δὲ α β ψδδδθς ὅλιν,
καὶ μολογνί ὡν τὸ β τὸ α, τὸ συμπόρασμα ψδδδθς ἔσται. παν-
τὶ γὰρ ὑπάρχει ἔλ γ, τὸ α. εἴ πορ ὡ τὸ β παντὶ τὸ α, τὸ δὲ β
παντὶ τῷ γ. φανερὸν οὖν ὅτι ἐλ πρώτης ὅλιν λαμβανομένης
ψδδδθς, αὖ τε καὶ ἀφαικῆς αὖ τε σεργιλικῆς, τ' ἐπὶ τῶν ἄλλων

Λεϊστοτέλος

βοῦς, οὐ γίνετο αἰνθὺς τὸ συμπόρασμα. μὴ ὅλης δὲ λαμβανο
 μένης ψυδούς, ἔσται. Εἰ γὰρ τὸ ᾱ τῷ γ̄ παντὶ ὑπερέχῃ, τῷ
 δὲ β̄ τινί, τὸ δὲ β̄ παντὶ τῷ γ̄. οἷον ζῶον κύκνω μὲν παντί,
 λυκῷ δὲ πνί, τὸ ἡ λυκῷ παντὶ κύκνω. ἐὰν ληφθῇ τὸ ᾱ παν
 τὶ τῷ β̄, καὶ τὸ β̄ παντὶ τῷ γ̄, τὸ ᾱ παντὶ τῷ γ̄ ὑπερέχῃ ἀ
 ληθῶς. πᾶς γὰρ κύκνος ζῶον. ὁμοίως δὲ καὶ ἐν σερηνῶν εἰν τὸ ᾱ
 β̄. ἐγγυρεῖ γὰρ τὸ ᾱ τῷ μὲν β̄ πνί ὑπερέχειν, τῷ δὲ γ̄ μηδενί,
 τὸ δὲ β̄, παντὶ τῷ γ̄. οἷον τὸ ζῶον λυκῷ μὲν λυκῷ, χιόνι δὲ οὐ
 δεμῖα, λυκῷ δὲ πᾶσι χιόνι. ἐν οὖν ληφθείη τὸ μὲν ᾱ μηδενί
 τῷ β̄, τὸ δὲ β̄, παντὶ τῷ γ̄, τὸ ᾱ δὲνι τῷ γ̄ ὑπερέχῃ. ἐὰν δὲ
 ἡ μὲν ᾱ β̄ πρότασις ὅλη ληφθῇ ἀληθὺς, ἡ δὲ β̄ γ̄ ὅλη ψυ
 δὺς, ἔσται συλλογισμὸς ἀληθὺς. ὁ δὲν γὰρ κωλύει τὸ ᾱ καὶ τῷ β̄
 καὶ τῷ γ̄ παντὶ ὑπερέχειν, τὸ μὲν τοι β̄ μηδενί τῷ γ̄. οἷον ὅσα ἔ
 αὐτοῦ γῆρους εἶδη μὴ ὑπ' ἀλλήλα. τὸ γὰρ ζῶον, καὶ ἵππῳ καὶ
 ἀνθρώπῳ ὑπερέχῃ, ἵππος δὲ, οὐδενί ἀνθρώπῳ ὑπερέχῃ. ἐὰν δὲ
 ληφθῇ τὸ ᾱ παντὶ τῷ β̄, καὶ τὸ β̄ παντὶ τῷ γ̄, ἀληθὺς ἔσται
 τὸ συμπόρασμα, ψυδούς οὐσης ὅλης β̄ γ̄ πωτάσεως.
 ὁμοίως δὲ καὶ σερηνικῆς οὐσης β̄ ᾱ β̄ πωτάσεως. γινόμεται
 γὰρ τὸ ᾱ μήτε τῷ β̄, μήτε τῷ γ̄ μηδενί ὑπερέχειν, μὴ δὲ τὸ β̄
 μηδενί τῷ γ̄, οἷον τοῖς δὲ ἄλλοις γῆρους εἶδεσι, τὸ ἑτέρον γῆρος.
 τὸ γὰρ ζῶον οὐτε μουσικῆ, οὐτε ἰατρικῆ ὑπερέχῃ, οὐδ' ἡ μου
 κῆ, ἰατρικῆ, ληφθῇ. οὖν τῷ μὲν ᾱ μηδενί τῷ β̄, τοῦ δὲ β̄
 παντὶ τῷ γ̄, ἀληθὺς ἔσται τὸ συμπόρασμα. καὶ ἐν μὴ ὅλη
 ψυδῆς ἡ β̄ γ̄, ἀλλ' ἐπὶ τι, καὶ οὕτως ἔσται τὸ συμπόρασμα ἀ
 ληθές. οὐδὲν γὰρ κωλύει τὸ ᾱ καὶ τῷ β̄, καὶ τῷ γ̄ ὅλη ὑπερέ
 χειν, τὸ μὲν τοι β̄ πνί τῷ γ̄. οἷον τὸ γῆρ' τῷ εἶδει, καὶ τῇ δια
 φορᾷ. τὸ γὰρ ζῶον, παντὶ ἀνθρώπῳ, καὶ παντὶ πεζῷ. ὁ δὲ ἀν
 θρώπ' πνί πεζῷ, καὶ οὐ παντί. ἐν οὖν τὸ ᾱ παντὶ τῷ β̄, καὶ
 τὸ β̄ παντὶ τῷ γ̄ ληφθείη, τὸ ᾱ παντὶ τῷ γ̄ ὑπερέχῃ. ὅπου
 λυ ἀληθές. ὁμοίως δὲ καὶ σερηνικῆς οὐσης β̄ ᾱ β̄ πωτάσεως.
 γινόμεται γὰρ τὸ ᾱ μήτε τῷ β̄ μήτε τῷ γ̄ μηδενί ὑπερέχειν, ἢ
 μὲν τοι β̄ πνί τῷ γ̄. οἷον τὸ γῆρος τὸ δὲ ἄλλοις γῆρους εἶδι καὶ
 διαφορᾷ. τὸ γὰρ ζῶον οὐτε φρονήσῃ οὐδεμῖα ὑπερέχῃ, ὅτε θεω
 ρητικῆ.

σηλικῆ, ἢ δὲ φρόνησις ἐνὶ θεωρητικῇ. εἰ οὖν ληφθῇ τὸ μὲν ἁμ-
 δενὶ τῷ β' τὸ β' παντὶ τῷ γ' ὅθεν τῷ γ' τὸ α' ὑπάρχει. τὸ το
 δὲ αὖ ἀληθές. Ἐπὶ δὲ τῶν γινόμενων συλλογισμῶν γινώσκεται καὶ
 εἰ πρώτης προτάσεως ὁλῆς ψευδοῦς ὅσης, τ' δ' ἐπὶ τῶν α' ἀλη-
 θῆς, ἀληθὲς εἶναι τὸ συμπόρασμα, καὶ ἐπὶ τῇ ψευδοῦς οὐσης εἰ
 α' β', τῇ δὲ β' γ' ὁλῆς ἀληθοῦς, καὶ εἰ μὲν α' β' ἀληθῆς, εἰ δ'
 γινόμενα ψευδοῦς, καὶ ἀμφοτέρων ὅσων ψευδῶν. ὅθεν γινώσκ-
 αμεν τὸ α' τῷ μὲν β' μνησθῆναι ὑπάρχειν, τῷ δὲ γ' πνί, καὶ τὸ β' ἐνὶ
 τῷ γ' ὑπάρχειν. οἷον ζῶον, ὅδε μιᾷ χιόνι, λόνικῶ δὲ πνί ὑπάρχει,
 καὶ ἡ χιών λόνικῶ ἐνὶ. εἰ οὖν μέσον τεθῇ ἡ χιών, πρῶτον δὲ τὸ
 ζῶον, καὶ ληφθῇ τὸ μὲν α' ὅλον τῷ β' ὑπάρχειν, τὸ δὲ β' πνί τῷ
 γ', ἡ μὲν α' β' ὁλῆς ψευδοῦς, ἡ δὲ β' γ' ἀληθῆς, καὶ τὸ συμπε-
 ρασμα ἀληθές. ὁμοίως δὲ εἰ σεσημασμένη ὅσης τ' α' β' προτάσεως.
 ἐγγραφεῖ γὰρ τὸ α' τῷ μὲν β' ὅλον ὑπάρχειν, τῷ δὲ γ' ἐνὶ μὴ ὑ-
 πάρχειν, τὸ μὲντοι β' ἐνὶ ὑπάρχειν τῷ γ', οἷον τὸ ζῶον, ἀνθρώ-
 πῳ μὲν παντὶ ὑπάρχει, λόνικῶ δὲ ἐνὶ οὐκ ἔπεται, ὃ δὲ ἀνθρώ-
 πος λόνικῶ πνί ὑπάρχει, ὥς τε εἰ μέσον τεθῇ τὸς τῷ ἀνθρώπου
 ληφθῇ τὸ α' μνησθῆναι τῷ β' ὑπάρχειν, τὸ δὲ β' πνί τῷ γ' ὑπάρ-
 χει, ἀληθὲς εἶναι τὸ συμπόρασμα ψευδοῦς οὐσης ὁλῆς εἰ α' β'
 προτάσεως. καὶ εἰ ἐπὶ τῇ ψευδοῦς ἡ α' β' προτάσεις, εἰ β' γ' ἀλη-
 θῆς οὐσης, εἶναι τὸ συμπόρασμα ἀληθές. ὅθεν γὰρ κωλύει τὸ α',
 καὶ τῷ β' καὶ τῷ γ' τινὶ ὑπάρχειν, καὶ τὸ β' τῷ γ' ἐνὶ ὑπάρ-
 χειν. οἷον τὸ ζῶον, ἐνὶ καλῶ, καὶ πνί μεγάλῳ, καὶ τὸ καλὸν πνί
 μεγάλῳ ὑπάρχειν. ἐὰν δὲ ληφθῇ τὸ α' παντὶ τῷ β', καὶ τὸ β' ἐνὶ
 τῷ γ', ἡ μὲν α' β' προτάσεις, ἐπὶ τῇ ψευδοῦς εἶναι, ἡ δὲ β' γ' ἀλη-
 θῆς, καὶ τὸ συμπόρασμα ἀληθές. ὁμοίως δὲ καὶ σεσημασμένη ὅσης
 εἰ α' β' προτάσεις. οἱ γὰρ αὐτοὶ ὅροι εἰσὶν καὶ ὡσαύτως κεί-
 μενοι πρὸς τὴν ἀπόδειξιν. πάλιν εἰ ἡ μὲν α' β' ἀληθῆς, ἡ δὲ β'
 γ' ψευδοῦς, ἀληθὲς εἶναι τὸ συμπόρασμα. ὅθεν γὰρ κωλύει τὸ
 α' τῷ μὲν β' ὅλον ὑπάρχειν, τῷ δὲ γ' πνί, εἰ τὸ β' τῷ γ' μνησθῆναι
 ὑπάρχειν. οἷον ζῶον κύνῳ μὲν παντὶ, μέλανι δὲ ἐνὶ, κύνος δὲ
 ὁ δὲ μέλανι. ὥς τε εἰ ληφθῇ παντὶ τῷ β' τὸ α', καὶ τὸ β' τῷ γ'
 ἐνὶ, ἀληθὲς εἶναι τὸ συμπόρασμα, ψευδοῦς ἐν τῷ β' γ'.

Ἀριστοτέλης

ὁμοίως δὲ καὶ σερηνικῆς λαμβανομένης τ' α' β' προτάσεως. ἐγ-
 χωρεῖ γάρ τὸ α' τῷ μὲν β' μηδενί, τῷ δὲ γ' ἡνι μὴ ὑπάρχειν, τὸ
 μὲντοι β' μηδενί τῷ γ' οἷον τὸ γῆρος, τῷ δὲ ἄλλου γῆρους εἶδη,
 καὶ τῷ συμβεβηκός τι τοῖς ἑαυτοῦ εἶδεσι. τὸ γὰρ ζῶον ἀειμῶν ἢ
 οὐδενί ὑπάρχει, λυκῶ δὲ ἡνι, καὶ ὁ ἀειμὸς ὁδενί λυκῶ. ἐάν
 οὐκ μέσοι περὶ ὁ ἀειμὸς, καὶ ληφθῇ τὸ μὲν α' μηδενί τῷ β', τὸ
 δὲ β' πνί τῷ γ', τὸ α' τινι τῷ γ' οὐκ ὑπάρξει. ὅπου ὡς ἀληθές,
 ὅτι ἡ μὲν α' β' πρότασις, ἀληθὴς, ἡ δὲ β' γ' ψευδής. καὶ ἐπὶ τῇ
 ψευδῇ ἡ α' β', ψευδὴς δὲ καὶ ἡ β' γ', ἔσται τὸ συμπέρασμα
 ἀληθές. οὐδὲν γὰρ κωλύει τὸ α' τῷ β' ἡνι καὶ τῷ γ' ἡνι ὑπάρχειν
 ἑκατέρω, τὸ δὲ β' μηδενί τῷ γ'. οἷον εἰ ἀνθρώπου τὸ β' τῷ γ',
 ἄμφω δὲ συμβεβηκός τῷ αὐτῷ γῆρι. τὸ γὰρ ζῶον ἡνι λυκῶ,
 καὶ ἡνι μέλανι ὑπάρχει. λυκῶ δὲ ὁδενί μέλανι ὑπάρχει. ἐάν
 οὐκ ληφθῇ τὸ α' παντὶ τῷ β', καὶ τὸ β' ἡνι τῷ γ', ἀληθές ἔσται
 τὸ συμπέρασμα. ὁ σερηνικῆς δὲ λαμβανομένης τ' α' β' ὡσαύ-
 τως. οἱ γὰρ αὐτοὶ ὅροι, καὶ ὡσαύτως πεθήσονται πῶς τὴν ἀπό-
 διξιν. καὶ ἀμφοτέρω δὲ ψευδῶν ὁσῶν, ἔσται τὸ συμπέρασμα
 ἀληθές. ἐγχωρεῖ γὰρ τὸ α' τῷ μὲν β' μηδενί, τῷ δὲ γ' ἡνι ὑπάρ-
 χειν. τὸ μὲντοι β' μηδενί τῷ γ', οἷον τὸ γῆρος τῷ δὲ ἄλλου γῆρος
 εἶδη, καὶ τῷ συμβεβηκός τι τοῖς εἶδεσιν αὐτοῦ. ζῶον γὰρ ἀειμῶν
 μὲν οὐδενί, λυκῶ δὲ ἡνι ὑπάρχει, καὶ ὁ ἀειμὸς ὁδενί λυκῶ.
 ἐάν οὐκ ληφθῇ τὸ α' παντὶ τῷ β', καὶ τὸ β' ἡνι τῷ γ', τὸ μὲν
 συμπέρασμα ἀληθές, αἱ δὲ προτάσεις ἄμφω ψευδῆς. ὁμοίως
 δὲ καὶ σερηνικῆς οὕσης τ' α' β'. οὐδὲν γὰρ κωλύει τὸ α' τῷ μὲν
 β' ὅλων ὑπάρχειν, τῷ δὲ γ' πνί μὴ ὑπάρχειν, μὴ δὲ τὸ β' μηδενί
 τῷ γ'. οἷον ζῶον κύκνω μὲν παντὶ, μέλανι δὲ πνί οὐκ ὑπάρχει,
 κύκνος δὲ οὐδενί μέλανι. ὥς τ' εἰ ληφθῇ τὸ α' μηδενί τῷ β', τὸ
 δὲ β' πνί τῷ γ', τὸ α' πνί τῷ γ' οὐκ ὑπάρξει. τὸ μὲν οὐκ συμπε-
 ρασμα ἀληθές, αἱ δὲ προτάσεις ψευδῆς.

Σχῆμα δυνάτορον.

Ἐν δὲ τῷ μέσῳ σχήματι πάντως ἐγχωρεῖ δὴ ψευδῶν, ἀλη-
 θῆς συλλογίσασθαι καὶ ἀμφοτέρω τῶν προτάσεων ὅλων ψευ-
 δῶν λαμβανομένων, καὶ ἐπὶ τῇ ἑκατέρω, καὶ τῇ μὲν ἀληθοῦς,
 τῇ δὲ

Ἡ δὲ ψδουὶς οὐσης ὅλης ἐπιτόρασιν ψδουὶς τίθεμεν, καὶ εἰ ἀμφότεραι ἐπὶ τῇ ψδουὶς, καὶ εἰ ἡ μὲν ἀπλῶς ἀληθής, ἡ δὲ ἐπὶ τῇ ψδουὶς, καὶ εἰ ἡ μὲν ὅλη ψδουὶς, ἡ δὲ ἐπὶ τῇ ἀληθής, καὶ οὐκ ἔστι καθόλου, καὶ οὐκ ἔστι μὲν ἡ συλλογισμῶν, εἰ γὰρ τὸ αὐτὸ μὲν β' μηδενὶ ὑπάρχει, τοῦ δὲ γ' παντί, οἷον ζῶον λίθῳ ἢ οὐδενί, ἀνθρώπῳ δὲ παντί, ἐὰν ὑπάρξῃς περὶ αἱ προτάσεις, ὁ ληφθῇ τὸ αὐτὸ μὲν β' παντί, τῷ δὲ γ' μηδενί, ἐκ ψδουὶς ὅλων τ' προτάσεων, ἀληθὲς ἔσται τὸ συμπόρασμα, ὁμοίως δὲ καὶ εἰ τοῦ μὲν β' παντί, τῷ δὲ γ' μηδενί ὑπάρχει τὸ α', ὁ γὰρ αὐτός ἐστι συλλογισμός. πάλιν εἰ ἡ μὲν ἐπὶ τῇ ψδουὶς ὅλη, ἡ δὲ ἐπὶ τῇ ὅλη ἀληθής, οὐδὲν γὰρ κωλύει τὸ α', καὶ τοῦ β' καὶ τῷ γ' παντί ὑπάρχει, τὸ μὲν τοι β' μηδενί τοῦ γ', οἷον τὸ γῆρας τοῖς μὴ ὑπ' ἀλλήλα εἶδεισι. τὸ γὰρ ζῶον, καὶ ἵππῳ παντί, καὶ ἀνθρώπῳ, καὶ ὁ δὲ αἰσῶν ἀνθρώπος ἵππος, ἐὰν οὐκ ληφθῇ τὸ ζῶον, τῷ μὲν παντί, τῷ δὲ μὴ μὲν ὑπάρχει, ἡ μὲν ὅλη ψδουὶς ἔσται, ἡ δὲ ὅλη ἀληθής, ὁ δὲ τὸ συμπόρασμα ἀληθές. πῶς ὅποτε τῶν οὐκ ἀληθῶν περὶ τὸν τῶν σεμνῶν, καὶ εἰ ἡ ἐπὶ τῇ ψδουὶς, ἡ δὲ ἐπὶ τῇ ὅλη ἀληθής, ἐγγωρεῖ γὰρ τὸ αὐτὸ μὲν β' τινὶ ὑπάρχει, τῷ δὲ γ' παντί, τὸ μὲν τοι β' μηδενί τῷ γ', οἷον ζῶον λουκῶ ἢ τινί, κόρακι δὲ παντί, καὶ τὸ λουκῶ οὐδὲν κόρακι, ἐὰν οὐκ ληφθῇ τὸ αὐτὸ μὲν β' μηδενί, τοῦ δὲ γ' ὅλων ὑπάρχει, ἡ μὲν αὖ β' πρότασις ἐπὶ τῇ ψδουὶς, ἡ δὲ αὖ γ' ὅλη ἀληθής, καὶ τὸ συμπόρασμα ἀληθές. καὶ μεταβιβάζου δὲ τὸν σεμνῶν, ὡσαύτως. Ἡ γὰρ τῶν αὐτῶν ὅρων ἡ ἀπόδειξις, καὶ εἰ ἡ καταφατικὴ πρότασις ἐπὶ τῇ ψδουὶς, ἡ δὲ ἐπὶ τῇ ὅλη ἀληθής, οὐδὲν γὰρ κωλύει τὸ αὐτὸ μὲν β' τινὶ ὑπάρχει, τοῦ δὲ γ' ὅλων μὴ ὑπάρχει, καὶ τὸ β' μηδενί τοῦ γ', οἷον τὸ ζῶον λουκῶ μὴ τινί, πῶς δὲ οὐδὲ μὴ, καὶ τὸ λουκῶ οὐδὲ μὴ πῶς, ὥστε ἐὰν ληφθῇ τὸ αὐτὸ μὲν β' ὑπάρχει, τῷ δὲ γ' μὴ μὲν, ἡ μὲν αὖ β', ἐπὶ τῇ ψδουὶς, ἡ δὲ αὖ γ' ὅλη ἀληθής, καὶ τὸ συμπόρασμα ἀληθές. καὶ εἰ ἀμφότεραι αἱ προτάσεις ἐπὶ τῇ ψδουὶς, ἔσται τὸ συμπόρασμα ἀληθές. ἐγγωρεῖ γὰρ τὸ αὐτὸ καὶ τὸ β' καὶ τοῦ γ' τινὶ ὑπάρχει, τὸ δὲ β' μηδενί τοῦ γ', οἷον ζῶον καὶ λουκῶ τινί καὶ μελανί τινί, τὸ

Αριστοτέλης

δὲ λουκὸν οὐδὲν μίλαν. εἰάν οὖν ληφθῇ τὸ ἄ τῷ μὲν Β⁺
παντί, τῷ δὲ γ⁺ μηδενί, ἀμφω μὲν αἱ πρότασις ἐπὶ τῇ ψου-
δῆς, τὸ δὲ συμπόρασμα, ἀληθές. ὁμοίως δὲ καὶ μεταπείσεως
ἐν σερηνικῆς δὴ τῶν αὐτῶν ὅρων. φανερὸν δὲ καὶ ὕψι γν⁺
μορῇ συλλογισμῶν. οὐδὲν γὰρ κωλύει τὸ ἄ τῷ μὲν Β⁺ παν-
τί, τῷ δὲ γ⁺ ἡνί ὑπάρχειν, καὶ τὸ Β⁺ τῷ γ⁺ πνί μὴ ὑπάρχειν. οἷον
ζῶον παντί μὲν ἀνθρώπῳ, λουκῷ ἢ ἡνί, ἀνθρώπος δὲ ἡνί λου-
κῷ οὐχ ὑπάρξει. εἰάν οὖν τεθῇ τὸ ἄ τῷ μὲν Β⁺ μηδενί ὑπάρχειν,
τῷ δὲ γ⁺ ἡνί ὑπάρχειν, ἢ μὲν καθόλου πρότασις ὅλη ψουδῆς, ἢ
δὴ γν⁺ μορῇ ἀληθής, καὶ τὸ συμπόρασμα ἀληθές. ὡσαύτως δὲ
καὶ καταφατικῆς λαμβανομένης ἐν ἄ Β⁺. ἐγχωρεῖ γὰρ τὸ ἄ τῷ
μὲν Β⁺ μηδενί, τῷ δὲ γ⁺ πνί μὴ ὑπάρχειν, καὶ τὸ Β⁺ τῷ γ⁺ ἡνί
μὴ ὑπάρχειν. οἷον τὸ ζῶον, ὅθεν ἀψύχῳ, λουκῷ δὲ ἡνί ὁχ⁺ ὑπάρ-
χει, καὶ τὸ ἀψύχον ἡνί λουκῷ οὐχ ὑπάρξει. εἰάν ἔν τεθῇ τὸ ἄ τῷ
μὲν Β⁺ παντί, τῷ δὲ γ⁺ ἡνί μὴ ὑπάρχειν, ἢ μὲν ἄ Β⁺ πρότασις ἢ
καθόλου ὅλη ψουδῆς, ἢ δὲ ἄ γ⁺ ἀληθής, καὶ τὸ συμπόρασμα,
ἀληθές. καὶ ἐν μὲν καθόλου ἀληθοῦς τεθείσης, τ⁺ δὴ γν⁺ μορῇ ψου-
δῆς. οὐδὲν γὰρ κωλύει τὸ ἄ, μήτε τῷ Β⁺, μήτε τῷ γ⁺ μηδενί ἐ-
πεῖσθαι, τὸ μὲντοι Β⁺ ἡνί τῷ γ⁺ μὴ ὑπάρχειν. οἷον ζῶον οὐδενί ἀει-
θμῷ οὐδὲ ἀψύχῳ, καὶ ὁ ἀειθμὸς ἡνί ἀψύχῳ οὐχ ἐπιτετα. εἰάν οὖν
τεθῇ τὸ ἄ, τῷ μὲν Β⁺ μηδενί, τῷ δὲ γ⁺ ἡνί, τὸ ἢ συμπόρασμα
ἔσται ἀληθές, καὶ ἢ καθόλου πρότασις ἀληθής, ἢ δὴ γν⁺ μορῇ ψου-
δῆς. καὶ καταφατικῆς δὲ ἐν καθόλου πειραμένης, ὡσαύτως. ἐγ-
χωρεῖ γὰρ τὸ ἄ καὶ τῷ Β⁺ καὶ τῷ γ⁺ ὅλῳ ὑπάρχειν, τὸ μὲντοι Β⁺
ἡνί τῷ γ⁺ μὴ ἐπιτετα, οἷον τὸ γῆμος τῷ εἰδῇ καὶ τῇ διαφορά. τὸ
γὰρ ζῶον παντί ἀνθρώπῳ, καὶ ὅλῳ πειρῶ ἐπιτετα, ἀνθρώπος δὴ
οὐ παντί πειρῶ. ὥστε εἰάν ληφθῇ τὸ ἄ τῷ μὲν Β⁺ ὅλῳ ὑπάρχειν,
τῷ δὲ γ⁺ ἡνί μὴ ὑπάρχειν, ἢ μὲν καθόλου πρότασις ἀληθής, ἢ δὴ
γν⁺ μορῇ ψουδῆς, τὸ δὲ συμπόρασμα ἀληθές. φανερὸν δὲ ὅτι
κὴ δὲ ἀμφοτέρων ψουδῶν ἀληθές ἔσται τὸ συμπόρασμα, ἐπὶ
γν⁺ δέχεται τὸ ἄ καὶ τῷ Β⁺ καὶ τῷ γ⁺ ὅλῳ ὑπάρχειν. τὸ μὲντοι
Β⁺ ἡνί τῷ γ⁺ μὴ ἐπιτετα. ληφθῆντος γν⁺ τῷ ἄ τῷ μὲν Β⁺ μηδενί,
τῷ δὲ γ⁺ ἡνί ὑπάρχειν, αἱ μὲν πρότασις ἀμφοτέρων ψουδῆς,
τὸ δὲ

τὸ δὲ συμπόρασμα ἀληθές. ὁμοίως δὲ καὶ καταγκρουκῆς οὐσης
 εἰ καὶ ὅλα πωτάσεως, τ' δ' ἐν μόρῃ σορηλικῆς. ἐγχωρεῖ γὰρ τὸ
 αὐτῷ μὲν γ' παντί, τοῦ δὲ β' μηδενὶ ἐπεῖδαι, καὶ τὸ β' τινὶ τῷ
 γ' μὴ ὑπάρχειν. οἷον ζῶον ὡς ἐν ἡμῇ μὲν εὐδαιμονίᾳ, ἀνθρώπῳ ὅτι
 ἐπιτεταται, ἢ δ' ὡς ἐν ἡμῇ οὐ παντὶ ἀνθρώπῳ. ἐὰν οὖν ληφθῇ τὸ
 μὲν αὐτῷ β' ὅλῳ ὑπάρχειν, τοῦ δὲ γ' ἑνὶ μὴ ἐπεῖδαι, αἱ μὲν πω-
 τάσεις ψυδικαί, τὸ δὲ συμπόρασμα, ἀληθές.

Σχῆμα τρίτον.

ἔσται δὲ καὶ ἐν τοῦ ἐχάτω σχήματι εἰς ψυδικῶν, ἀληθές, καὶ
 ἀμφοτέρων ψυδικῶν οὐκ ὅλων, καὶ ἐπὶ τὴν ἐκείνου. καὶ τ'
 μὲν ἐτόρας ὅλης ἀληθοσύσης, εἰ δ' ἐτόρας ψυδικῆς, καὶ εἰ μὲν
 ἐπὶ π' ψυδικῆς, εἰ δ' ὅλης ἀληθοῦς, καὶ ἀνάπαλιν, καὶ ὁσάκις
 ἄλλως ἐγχωρεῖ μεταβάλλειν τὰς πωτάσεις. εὐδὲν γὰρ κωλύει μή-
 τε τὸ α', μήτε τὸ β', μηδενὶ τῷ γ' ὑπάρχειν, τὸ μὲν τοι αὐτὸ τινὶ τῷ
 β' ὑπάρχειν. οἷον οὐτε ἀνθρώπου, οὐτε πεζοῦ οὐδενὶ ἀψύχῳ
 ἐπιτεταται, ἀνθρώπος μὲν τοι τινὶ πεζῷ ὑπάρχει. ἐὰν οὖν ληφθῇ τὸ
 αὐτῷ καὶ τὸ β', παντὶ τῷ γ' ὑπάρχειν, αἱ μὲν προτάσεις ὅλας ψυ-
 δικαί, τὸ δὲ συμπόρασμα ἀληθές. ὡσαύτως ὅτι καὶ εἰ μὲν σορη-
 κῆς, τ' δὲ καταγκρουκῆς οὐσης. ἐγχωρεῖ γὰρ τὸ μὲν β' μηδενὶ τῷ
 γ' ὑπάρχειν, τὸ δὲ α', παντί, καὶ τὸ αὐτὸ τινὶ τοῦ β' μὴ ὑπάρχειν.
 οἷον τὸ μέλαν εἰς τινὶ κύνῳ, ζῶον δὲ παντί, καὶ τὸ ζῶον εὐ παν-
 τὶ μέλανι. ὥς τ' ἐὰν ληφθῇ τὸ μὲν β' παντὶ τῷ γ', τὸ ὅτι μὴ
 τινὶ τοῦ β' οὐχ ὑπάρχει, καὶ τὸ συμπόρασμα ἀληθές, αἱ ὅτι
 προτάσεις ψυδικαί. εἰ ἐπὶ π' ἐκείνου ψυδικῆς, ἔσται τὸ συμ-
 πόρασμα ἀληθές. οὐδὲν γὰρ κωλύει καὶ τὸ αὐτῷ καὶ τὸ β' τινὶ τῷ γ'
 ὑπάρχειν, καὶ τὸ αὐτὸ τινὶ τοῦ β'. οἷον, τὸ λευκὸν καὶ τὸ καλὸν, π-
 νὶ ζῶῳ ὑπάρχει, καὶ τὸ λευκὸν τινὶ καλῷ. ἐὰν οὖν τεθῇ τὸ αὐτῷ
 τὸ β' παντὶ τοῦ γ' ὑπάρχειν, αἱ μὲν προτάσεις ἐπὶ π' ψυδικαί,
 τὸ δὲ συμπόρασμα ἀληθές. καὶ σορηλικῆς δὲ εἰ αὐτῷ π' π' ἐν ἡμῇ,
 ὁμοίως. εὐδὲν γὰρ κωλύει τὸ μὲν αὐτῷ, ἑνὶ τοῦ γ' μὴ ὑπάρχειν, τὸ ὅτι β',
 τινὶ ὑπάρχειν. καὶ τὸ αὐτὸ τινὶ τοῦ β' μὴ παντὶ ὑπάρχειν. οἷον τὸ λευ-
 κὸν εἰς τινὶ ζῶῳ οὐχ ὑπάρχει, τὸ ὅτι καλὸν ἑνὶ ὑπάρχει, καὶ τὸ λευ-
 κὸν εὐ παντὶ καλῷ. ὥς τ' ἐὰν ληφθῇ τὸ μὲν αὐτῷ μὴδενὶ τῷ γ', τὸ ὅτι β'.

Ἀριστοτέλης.

παντί, ἀμφοτέρω γὰρ αἰ προτάσεις ἐπὶ τῷ ψυδιδῆς, τὸ δὲ συμ-
 ποράσμα ἀληθές, ὡσαύτως ἢ κὺ τ' ἢ ὅλης ψυδιδῆς, φη δὲ, ὅλης
 ἀληθὲς λαμβανομένης. ἐγχωρεῖ γὰρ κὺ τὸ α' κὺ τὸ β' , παντὶ τῷ
 γ' ἐπειδὴ, τὸ μὲν γὰρ α' πινὶ τῷ β' μὴ ὑπάρχειν, οἷον ζῶον ἔλ-
 κὸν παντὶ κύκνῳ ἔπειτα, τὸ μὲν γὰρ ζῶον, ὃ παντὶ ὑπάρχει ἔλ-
 κῷ, τελέγνται ὅν ὅρων τριστῶν, ἐὰν ληφθῇ τὸ γ' β' ὅλῳ τῷ γ' ὑ-
 πάρχειν, τὸ δ' α' ὅλῳ μὴ ὑπάρχειν, ἢ γ' β' γ' ἔσαι ἀληθὲς ὅλην, ἢ ἢ
 α' γ' ὅλην, ψυδιδῆς, κὺ τὸ συμποράσμα ἀληθές, ὁμοίως ἢ ἔσται τὸ
 μὲν β' γ' ψυδιδῆς, τὸ δὲ α' γ' ἀληθές. οἱ γὰρ αὐτοὶ ὅροι πῶς τῶν
 ἀπόδειξις, μέλαν, κύκνος, ἀψυχοι. ἀλλὰ καὶ εἰ ἀμφοτέρω λαμ-
 βανόμεν κατὰ φασίαν καὶ οὐδὲν γὰρ κωλύει τὸ μὲν β' παντὶ ἔσθαι γ'
 ἐπειδὴ, τὸ δὲ α' ὅλῳ μὴ ὑπάρχειν, καὶ τὸ α' ἐνὶ τῷ β' ὑπάρχειν.
 οἷον, κύκνῳ μὲν, παντὶ ζῶον, μέλαν δὲ ὅσον κύκνῳ, κὺ τὸ μέ-
 λαν ὑπάρχει ἐνὶ ζῶον. ὡς τ' ἐὰν ληφθῇ τὸ α' κὺ τὸ β' παντὶ τῷ
 γ' ὑπάρχειν, ἢ μὲν β' γ' ὅλην ἀληθὲς, ἢ δὲ α' γ' ὅλην ψυδιδῆς, ἔσται
 συμποράσμα ἀληθές. ὁμοίως δὲ καὶ φη α' γ' ληφθείσης ἀληθὲς.
 φη γὰρ τῶν αὐτῶν ὅρων ἢ ἀπόδειξις. πάλιν φη μὲν, ὅλης ἀλ-
 θοῦς οὐσίας, φη δὲ, ἐπὶ τῷ ψυδιδῆς. ἐγχωρεῖ γὰρ τὸ μὲν β' παντὶ
 τῷ γ' ὑπάρχειν, τὸ δὲ α' ἐνὶ τῷ γ', κὺ τὸ α' ἐνὶ τῷ β' . οἷον διπ-
 μὲν παντὶ ἀνθρώπῳ, καλὸν δὲ οὐ παντὶ, καὶ τὸ καλὸν ἐνὶ δι-
 ποδὶ ὑπάρχει. ἐὰν οὖν ληφθῇ καὶ τὸ α' καὶ τὸ β' ὅλῳ τῷ γ'
 ὑπάρχειν, ἢ γ' β' γ', ἀληθὲς ὅλην, ἢ δὲ α' γ', ἐπὶ τῷ ψυδιδῆς, τὸ δὲ
 συμποράσμα ἀληθές. ὁμοίως δὲ καὶ φη μὲν α' γ' ἀληθοῦς οὐσίας,
 φη δὲ β' γ' ψυδιδῆς ἐπὶ τῷ λαμβανομένης. μετατεθέντων γὰρ
 τῶν αὐτῶν ὅρων ἔσαι ἢ ἀπόδειξις. καὶ φη μὲν, σερελικῆς, φη δὲ,
 κατὰ φασίαν οὐσίας. ἐπεὶ γὰρ ἐγχωρεῖ τὸ μὲν β' ὅλῳ τῷ γ' ὑ-
 πάρχειν, τὸ δὲ α' ἐνὶ. ὅταν ὅν ὅτως ἐχῶσιν, ὃ παντὶ τῷ β' τὸ α'.
 ἐὰν οὖν ληφθῇ τὸ μὲν β' ὅλῳ τῷ γ' ὑπάρχειν, τὸ δὲ α' μηδενί, ἢ
 μὲν σερελικῇ, ἐπὶ τῷ ψυδιδῆς, ἢ δὲ ἐτέρῳ ὅλῳ ἀληθὲς, κὺ τὸ συμ-
 ποράσμα ἔσαι ἀληθές. πάλιν ἐπὶ διεδίχθη, ὅτι τὸ μὲν α' μη-
 δενί ὑπάρχοντος τῷ γ', τὸ δὲ β' ἐνὶ, ἐγχωρεῖ τὸ α' τῷ β' ἐνὶ μὴ
 ὑπάρχειν. φανερὸν οὖν ὅτι καὶ φη μὲν α' γ' ὅλης ἀληθὲς οὐσίας, τ'
 β' γ' ἐπὶ τῷ ψυδιδῆς, ἐγχωρεῖ τὸ συμποράσμα ἔσαι ἀληθές.

ἐὰν

ἔαν γὰρ ληφθῇ τὸ μὲν ᾱ μνησθῇ τῷ γ, τὸ δὲ β̄ παντί, ἢ μὲν ᾱ
γ ὅλη ἀληθὴς, ἢ δὲ β̄ γ ἐπὶ π ψ δουδής. φανερὸν δὲ καὶ κατὰ τὴν
ἐν μὲν συλλογισμῶν, ὅτι πάντως ἔσαι δὲ ψ δουδῶν ἀληθές.
οἱ γὰρ αὐτοὶ ὅροι ληπτέοι, οἱ καὶ ὅταν καθόλου ὡς αἱ προτάσεις,
οἱ μὲν, ἐν τοῖς κατηγορικοῖς κατηγορικοῖς, οἱ δὲ, ἐν τοῖς σεσηλεκτοῖς
σεσηλεκτοῖς. ὅθεν γὰρ διαφερὲ μνησθῇ ὑπάρχοντος καθόλου λαβεῖν
ὑπάρχον, καὶ εἰ τινα ὑπάρχει λαβεῖν καθόλου πρὸς τὴν ὅρων
ἐκθεσίμ. ὁμοίως δὲ καὶ κατὰ τὴν σεσηλεκτῶν. φανερὸν οὖν ὅταν μὲν
ἢ τὸ συμπέρασμα ψ δουδῆς, ἀνάγκη δὲ ὡς ὁ λόγος, ψ δουδῆς εἶναι,
ἢ πάντως ἢ γίνασθαι. ὅταν δὲ ἀληθές, δὲ ἀνάγκη ἀληθές εἶναι, οὐτέ τι
ἔτ' ἄπαυ, ἢ, ἀλλ' ἐστὶ μνησθῆναι ὅντος ἀληθὸς τὴν ἐν τῷ συλλογι-
σμῷ, τὸ συμπέρασμα ὁμοίως εἶναι ἀληθές, οὐ μὴν δὲ ἀνάγκη.
αἰτιολογεῖται δὲ ὅτι, ὅταν δύο ἔχῃ οὕτως πρὸς ἀλλήλας, ὥς περὶ θατέρω
ὄντος, δὲ ἀνάγκη θατέρω εἶναι, τούτο μὴ ὄντος μὲν, οὐ δὲ θά-
τέρω ἔσαι, ὄντος δὲ, δὲ ἀνάγκη εἶναι θατέρω, τὸ δὲ αὐτῷ ὄντος,
καὶ μὴ ὄντος, ἀδυνατοῦ δὲ ἀνάγκη εἶναι τὸ αὐτό. λέγω δὲ οἷον
τῷ ᾱ ὄντος λδουκῆς, τὸ β̄ εἶναι δὲ ἀνάγκη, καὶ μὴ ὄντος λδουκῆς τ̄
ἢ, τὸ β̄ εἶναι δὲ ἀνάγκη. ὅταν γὰρ, περὶ ὅντος λδουκῆς, οἷον τῷ ᾱ
ἀνάγκη τῷ δὲ εἶναι μέγα, τὸ β̄, τῷ δὲ β̄ ὄντος μεγάλου, τὸ γ,
μὴ εἶναι λδουκῆς, ἀνάγκη εἶναι τὸ ᾱ λδουκῆς τὸ γ μὴ εἶναι λδουκῆς. καὶ
ὅταν δύο ἔχῃ ὄντοι, θατέρω ὄντος, ἀνάγκη θατέρω εἶναι, τούτο
μὴ ὄντος, ἀνάγκη τὸ ᾱ μὴ εἶναι, τῷ δὲ β̄ μὴ ὄντος μεγάλου, τὸ ᾱ
δὲ οἷον περὶ λδουκῆς εἶναι, τῷ δὲ ᾱ μὴ ὄντος λδουκῆς, εἰ ἀνάγκη τὸ β̄
μέγα εἶναι, συμβαίνει δὲ ἀνάγκη τῷ β̄ μὴ ὄντος μεγάλου, αὐτὸ τὸ
β̄, μέγα εἶναι. ὅθεν δὲ ἀδυνατοῦ. εἰ γὰρ τὸ β̄ μὴ εἰς μέγα, τὸ ᾱ
δὲ ἔσαι λδουκῆς δὲ ἀνάγκη. εἰ δὲ μὴ ὄντος τ̄ ᾱ λδουκῆς τὸ β̄ ἔσαι
μέγα, συμβαίνει εἰς τὸ β̄ μὴ εἶναι μέγα, εἶναι μέγα ὡς δὲ τριῶν.

περὶ τὴν κύκλω δειξέως.

Τὸ δὲ κύκλω καὶ δὲ ἀλλήλων δεικνυμένας εἶναι, τὸ δὲ τῷ συμ-
πέρασματι, καὶ τὸ ἀνάπαυ τῇ κατηγορίᾳ, τῇ ἐτέρᾳ λαβόντῃ
πρότασιν, συμπράττειν τὴν λοιπὴν, καὶ ἐλάμβανον ἐν ἑτέρᾳ
συλλογισμῷ. οἷον εἰς τὴν δειξέως ὅτι τὸ ᾱ τῷ γ παντί ὑπάρχει,
δειξέως δὲ δὲ τῷ β̄, πάλιν εἰς δεικνύον ὅτι τὸ ᾱ τῷ β̄ ὑπάρχει.

Αειστέλως

λαβὼν τὸ μὲν ἅ τῷ γ ὑπάρχον, τὸ δὲ γ τῷ β, καὶ τὸ ἅ τῷ β.
 πρότερον δὲ ἀνάπαλιν ἐλάβανεν τὸ β τῷ γ ὑπάρχον. ἢ εἰ ὅτι
 τὸ β τῷ γ δέοι δέξασθαι ὑπάρχον, εἰ λάβοι τὸ ἅ κατὰ τοῦ γ οὐκ
 συμπέραςμα, τὸ δὲ β ἢ τὸ α ὑπάρχον. πρότερον ἢ ἐλήφθη
 ἀνάπαλιν τὸ ἅ ἢ τὸ β. ἄλλως δὲ ἔκτισιν ὅς ἀλλήλων δέξαι.
 εἴτε γὰρ ἄλλο μέσον λήψεται, οὐ κύκλω, οὐ δὲ γ γὰρ λαμβάνει
 τῶν αὐτῶν, εἴτε τότε μὲν, ἀνάγκη θάτερον μόνον. εἰ γὰρ ἄμφω, τὸ
 αὐτὸ εἶσαι συμπέρασμα. δέει δὲ ἕτερον. γὰρ μὲν οὐκ τοῖς μὴ ἀν-
 ὑπερέφουσι, ὅς ἀναποδείκνυσι τὸ ἐπὶ τῶν προτάσεων γίνεται ὁ
 συλλογισμὸς. ὁ γὰρ εἰς ἀποδείξαι δέξεται τῶν ὁρῶν, ὅτι τῷ
 μέσῳ τὸ τρίτον ὑπάρχει, ἢ τῷ πρώτῳ τὸ μέσον, γὰρ δὲ τοῖς ἀν-
 ὑπερέφουσι εἶσαι πάντα δικηνύει διὰ ἀλλήλων. οἷον εἰ τὸ α καὶ
 τὸ β καὶ τὸ γ ἀνυπερέφουσι ἀλλήλοις. δεδείχθω γὰρ ἅ γ δέξαι
 μέσου τοῦ β, καὶ πάλιν τὸ α β διὰ τε τοῦ συμπέρασματος,
 καὶ τὸ β γ προτάσεως ἀνυπερέφουσι. ὡς αὐτὸς ἢ καὶ τὸ β
 γ, διὰ τε τοῦ συμπέρασματος, καὶ τὸ α β προτάσεως ἀνυπερέφου
 μὴν. δέει δὲ τὸ γ β καὶ τὸ β α προτάσιμ ἀποδείξαι.
 πάντας γὰρ ἀναποδείκνυσι κεχρημένα μόναις. εἰάν οὐκ ληθῇ τὸ
 β παντὶ τῷ γ ὑπάρχον, καὶ τὸ γ παντὶ τῷ α, συλλογισμὸς
 εἶσαι τοῦ β πρὸς τὸ α. πάλιν εἰάν ληθῇ τὸ γ γ, παντὶ τῷ α,
 τὸ δὲ α παντὶ τῷ β, ἀνάγκη τὸ γ παντὶ τῷ β ὑπάρχειν. γὰρ
 ἀμφοτέρους διὰ τῶν τῶν συλλογισμοῖς ἢ γ α προτάσις ἀνα-
 πόδεικτος εἰληπται. αἱ γὰρ ἕτεροι, διεδείχμεναι ἦσαν. ὥς τε αὐ-
 τὰν τὴν ἀποδείξωμεν, ἀπασαί εἰσονται διεδείχμεναι διὰ ἀλλή-
 λων. εἰάν οὐκ ληθῇ τὸ γ παντὶ τῷ β, καὶ τὸ β παντὶ τῷ α
 ὑπάρχειν, ἀμφοτέραι τε αἱ προτάσεις ἀποδείχμεναι λαμ-
 βάνονται, καὶ τὸ γ τῷ α ἀνάγκη ὑπάρχειν. φανερὸν οὐκ ὅτι γ
 μόνοις τοῖς ἀνυπερέφουσι, κύκλω, καὶ διὰ ἀλλήλων δέχεται γί-
 νεσθαι τὰς ἀποδείξεις, γὰρ δὲ τοῖς ἄλλοις, ὡς πρὸ πρότερον εἴπο-
 μεν. συμβαίνει δὲ καὶ γὰρ τούτοις, αὐτῶ τῷ δικηνυμένῳ χεῖρτα
 πρὸς τὴν ἀπόδειξιν. τὸ μὲν γὰρ γ κατὰ τοῦ β, καὶ τὸ β κατὰ
 τοῦ α δέκνυται, ληθόντος τοῦ γ ἢ τὸ α λέγεται. τὸ δὲ γ ἢ τὸ
 α δέξεται τῶν δέκνυται τὴν προτάσεων, ὥς τε τῷ συμπέρασμα
 ἢ καὶ

τε χρώμεθα πῶς τὴν ἀπόδειξιν. ἐπὶ δὲ τῶν σεληνικῶν συλλο-
γισμῶν, ὡς δὲ δείκνυται δι' ἀλλήλων. ἔσω τὸ μὲν β' παντὶ τῷ
γ' ὑπαρχόν, τὸ δὲ α' μηδενὶ τῷ β', συμπόρασμα, ἐπὶ τὸ αὐ-
τοῦ τῶν γ' εἰ δὴ πάλιν δέῃ συμπόραναδι, ὅτι τὸ α' ὅθεν τῶν
β' ὁ πάλαι ἐλαβον, ἔσαι τὸ μὲν α', μηδενὶ τῷ γ', τὸ δὲ γ' παντὶ
τῷ β'. οὕτω γὰρ ἀνάπαλιμ ἢ πρότασις. εἰ δ' ὅτι τὸ β' τῷ γ'
δὲ συμπόραναδι, οὐκέτι ὁμοίως ἀντιστρέψωμεν τὴν α' β'. ἢ γὰρ
αὐτὴ πρότασις, τὸ β' μηδενὶ τῷ α', καὶ τὸ α' μηδενὶ τῷ β' ὑπαρ-
χόν. ἀλλὰ ληψόμεθα τὸ α' μηδενὶ ὑπαρχόν, τὸ β' παντὶ ὑπαρ-
χόν. ἔσω τὸ α' μηδενὶ τῷ γ' ὑπαρχόν, ὅπου μὲν τὸ συμπόρασμα.
ὡς δὲ τὸ α' μηδενὶ, τὸ β' εἰληφθῶ παντὶ ὑπαρχόν, ἀνάγκη οὖν
τὸ β' παντὶ τῷ γ' ὑπαρχόν. ὥς τε τριῶν ὄντων, ἕκαστον συμ-
πόρασμα γέγονε, ὅτι τὸ κύκλῳ ἀκρίβηναι, τὰ τ' ἐστὶ τὸ συμ-
πόρασμα λαμβάνοντα, καὶ ἀνάπαλιμ τ' ἐτέρω πρότασιν, τὴν
λοιπὴν συλλογισάμεθα, ὡς δὲ τ' ἐν μορφῇ συλλογισμῶν, τὴν μὲν
καθόλου πρότασιν, ὅτι ἐστὶν ἀκρίβης εἶναι δὲ τῶν ἐτέρων, τὴν δὲ ἐν
μορφῇ ὅτι μὲν οὖν οὐκ ἐστὶν ἀκρίβης εἶναι τὴν καθόλου, φανε-
ρόν. τὸ μὲν γὰρ καθόλου δείκνυται δὲ τῶν καθόλου, τὸ δὲ συμπε-
ρασμα, ὅτι ἐστὶ καθόλου. δὲ δὲ ἐκ τοῦ συμπόρασματος δειξάμεθα καὶ
ἐκ τῶν ἐτέρων προτάσεως. ἐπὶ ὅλῳ δὲ γίνεται συλλογισμὸς
ἀντιστροφῆς τῆς προτάσεως. ἐν μορφῇ γὰρ ἀμφοτέρω γίνονται
καὶ προτάσεις. τὴν δὲ ὡς δὲ μορφή, δὲ δὲ δειχθῶ γὰρ τὸ α', καὶ τὸ
τῷ γ' δὲ τῷ β'. εἰάν οὖν ληφθῇ τὸ β' παντὶ τῷ α', καὶ τὸ συμ-
πόρασμα μὲν, τὸ β' πινὶ τῷ γ' ὑπαρχόν. γίνεται γὰρ τὸ ἀκρίβης,
καὶ τὸ α' μέσον. εἰ δὲ σεληνικὸς ὁ συλλογισμὸς, τὴν μὲν καθόλου
πρότασιν ὅτι ἐστὶ δειξάμεθα, διὸ δὲ πρότορον ἐλέχθη. τὴν δὲ ἐν
μορφῇ, εἰάν μὲν ὁμοίως ἀντιστροφῇ τὸ α' β', ὡς πορ καὶ ὡς τῶν καθόλου,
ὅτι ἐστὶ, δὲ προσλήψεως δὲ ὅτι οἶον ὡς τὸ α' τὴν ὑπαρχόν, τὸ β'
τὴν ὑπαρχόν. ἄλλως γὰρ ἐχόντων ὅ γίνεται συλλογισμὸς, δὲ τὸ
ἀκρίβηναι εἶναι τῆς ἐν μορφῇ πρότασιν. ἐν δὲ τῷ δίδυμῳ γὰρ
μαλὶ, τὸ μὲν καὶ ἀφαικόμεν, ὅτι ἐστὶ δειξάμεθα δὲ τὸ τὸ τὸ τὸ τὸ
σεληνικὸν ὅτι. τὸ μὲν ἐν καὶ ἀφαικόμεν ὅ δὲ δεικνύται, δὲ τὸ μὲν ἀμφο-
τέρω εἶναι τῆς προτάσεως, καὶ ἀφαικόμεν, τὸ γὰρ συμπόρασμα

σειρηλικόν ὅτι, τὸ ἡ κατηγορικόν, δι' ἀμφοτέρω ἐδείκνυτο κατὰ
 φαλικόν. τὸ δὲ σειρηλικόν, ὡς δὲ δείκνυται, ὑπαρχέτω τὸ α' παν-
 τὶ τῷ β', τῷ ἡ γ' μηδενί, συμπόρασμα, τὸ β' τῷ γ' ὁδενί. εἰ
 οὐκ ἀληθὲς τὸ β', παντὶ τῷ α' ὑπαρχόν, ἔσθ' δὲ γ' μηδενί, ἀνάγ-
 λη τὸ α' μηδενί τῷ γ' ὑπαρχόν. γίνετ' ἄρα τὸ β' ἁπλῶς. μέσον τὸ
 β'. εἰ δὲ τὸ α' β' σειρηλικόν ἀληθὲς, θά' τόρον δὲ κατηγορικόν, τὸ α'
 ἔσαι ἁπλῶς. τὸ μὲν γ' παντὶ τῷ α', τὸ δὲ β' ὁδενί ἔσθ' γ', ὥστ' οὐ-
 δενί τῷ α' τὸ β', οὐδ' ἄρα τῷ β' τὸ α'. μέσον τὸ γ'. εἴ μὲν οὐκ
 τὸ συμπόρασμά μὲν, καὶ τ' προτάσεις τ' μίαν, οὐ γίνετ' συλ-
 λογισμός, προσληθῆσθαι δὲ ἑτέρως, ἔσαι. ἢ δὲ μὴ καθόλου ὁ
 συλλογισμός ἢ, ἢ μὴ, γ' ὅλων προτάσεις ὁ δείκνυται, εἴ μὴ αὐ-
 τῶν αἰτίων ἢν πόρ' ἐπομὴ καὶ πρότορον, ἢ δ' γ' μὴ πόρ', δείκνυται,
 ὅταν ἢ καθόλου τὸ κατηγορικόν. ὑπαρχέτω ἄρα τὸ μὲν α' παντὶ
 τῷ β', τῷ ἡ γ' μὴ παντὶ, συμπόρασμα, τὸ β' γ'. εἰ δὲ ἀν' ἀληθὲς
 τὸ β' παντὶ τῷ α', τῷ δὲ γ' μὴ παντὶ, συμπόρασμα τὸ α' ἐνί
 τῷ γ' οὐκ ὑπαρχόν. μέσον, τὸ β'. εἰ δὲ ὅτι ἢ καθόλου σειρηλικόν, ὁ
 ἀληθὲς ἢ α' γ' προτάσεις, ἀντιστραφέντος τ' α' β'. συμβαίνει
 γὰρ ἢ ἀμφοτέρως ἢ τῶν ἑτέρων προτάσεων γίνεσθαι ἀποφατικόν.
 ὥστ' οὐκ ἔσαι συλλογισμός, ἀλλ' ὁμοίως ἀληθὲς ὥς καὶ πᾶσι τῶν
 καθόλου εἰάν ἀληθὲς τὸ β' ἐνί μὴ ὑπαρχόν, τὸ α' ἐνί ὑπαρχόν.

Ἐπὶ ἡ τὸ γ' ἁπλῶς, ὅταν μὲν ἀμφοτέρω αἱ προτάσεις κα-
 θόλου ἀληθῶσι, οὐκ ἐνδέχεται εἶναι δι' ἀλλήλων. τὸ μὴ γὰρ
 καθόλου, δείκνυται εἴ μὴ καθόλου, τὸ ἡ γ' τῶν συμπόρασμα,
 αἰ κατὰ μέρος. ὥστε φανερὸν ὅτι οὐκ ἐνδέχεται ὅλων εἶναι εἴ μὴ
 τὸ τὸ γ' ἁπλῶς τῶν καθόλου προτάσεων. εἰ δὲ ἢ μὴ ἢ καθόλου,
 ἢ δὲ γ' μὴ, ποτε μὴ ἔσαι, ποτε δὲ οὐκ ἔσαι. ὅταν μὲν δὲ ἀμφο-
 τέρω κατηγορικῶν ἀληθῶσι, καὶ τὸ καθόλου γινώσκ' πρὸς τῷ ἐ-
 λλάττω ἀκρῶς, ἔσαι. ὅταν ἡ πρὸς θά' τόρῳ, οὐκ ἔσαι. ὑπαρχέτω γὰρ
 τὸ α' παντὶ τῷ γ', τὸ ἡ β' ἐνί. συμπόρασμα τὸ α' β'. εἰάν οὐκ
 ἀληθὲς τὸ γ', παντὶ τῷ α' ὑπαρχόν ἀντιστραφείσης τ' καθόλου, καὶ
 τ' α' τῷ β', ὁ μὴ συμπόρασμα. τὸ μὴ γ' δὲ ἀληθὲς ἐνί τῷ β' ὑ-
 παρχόν, τὸ β' ἐνί τῷ γ' ὁ δὲ ἀληθὲς. καίτοι ἀνάγκη, εἰ τὸ γ' ἐνί
 τῷ β', καὶ τὸ β' ἐνί τῷ γ' ὑπαρχόν, ἀλλ' ὁ ταυτόν ὅτι τὸ δὲ τῷ δὲ
 ὑπαρχόν.

ὑπάρχῃ, καὶ τότε τῷδε, ἀλλὰ πρὸς ληψίαν ὅτι ἐὰν τὸδε, ἐν τῷ-
δε, καὶ θάτορον ἐν τῷδε. τότε δὲ ληφθὲν τὸς, ὅκτι γίνεται ἐκ τῶ
συμπράσματος, καὶ τ' ἐτέρως προτάσεως συλλογισμός. ἐῖς τὸ
ἢ β' παντὶ τῷ γ, τὸ δὲ α' πινὶ τῷ γ, ἔσαι δέξαι τὸ α' γ, ὅταν
ληφθῇ τὸ ἢ γ' παντὶ τῷ β' ὑπάρχει, τὸ δὲ α' πινὶ, εἰ γὰρ τὸ γ'
παντὶ τῷ β' ὑπάρχει, τὸ δὲ α' τινὶ τῷ β', ἀνάγκη τὸ α' ἐν τῷ
γ' ὑπάρχει. μέσοις τὸ β'. καὶ ὅταν ἢ ἢ ἢ καὶ ἡγορικὴ, ἢ δὲ σόρη-
τικὴ, καθόλου ἢ ἢ καὶ ἡγορικὴ, δεικνύσεται ἢ ἐτέρα. ὑπὸ χέτω γν'
τὸ β' παντὶ τῷ γ, τὸ δὲ α' ἐν μὴ ὑπάρχει, συμπράσματος, ὅτι
τὸ α' τινὶ τῷ β' οὐχ ὑπάρχει. εἰ οὐ πρὸς ληψίαν τὸ γ' παντὶ
τῷ β' ὑπάρχει, ὡς δὲ τὸ α' οὐ παντὶ τῷ β', ἀνάγκη τὸ α'
πινὶ τῷ γ' μὴ ὑπάρχει. μέσοις τὸ β'. ὅταν δὲ ἢ σόρητικὴ καθόλου
ρηγνύται, δὲ δεικνύται ἢ ἐτέρα, εἰ μὴ ὡς πρὸς ὡς τ' προτάσεων ἐλθόν-
τησαν. εἰ ληφθῇ ὡς ὅσον ἐν μὴ ὑπάρχει, θάτορον τινὶ ὑπάρχει.
οἶον ἐὰν τὸ μὲν α' μὴ ἐν τῷ ὑπάρχει τῷ γ, τὸ δὲ β' ἐν, συμπρά-
σματος ὅτι πινὶ τῷ β' τὸ α' οὐχ ὑπάρχει. εἰ οὐ ληφθῇ ὡς τὸ α' ἐν
μὴ ὑπάρχει, τότε τὸ γ' ἐν ὑπάρχει, ἀνάγκη τὸ γ' τινὶ τῷ β' ὑ-
πάρχει. ἄλλως δ' ἐκ ἐστὶν ἀντιφροντα τ' καθόλου πρότασιν,
δέξαι τ' ἐτέρα. οὐδαμῶς γὰρ ἔσαι συλλογισμός. φανερὸν δὲ
ὅτι γν' μὲν τῷ α' ἡμίμας, ἢ δὲ ἀλλήλων δέξαις διὰ π' α' καὶ τ'
γ' γίνεται ἡμίμας. κατηγορικὸς ἢ γν' ὅντος τ' συμπράσματος,
δέξαι τ' α', σόρητικὸς δὲ δέξαι τ' ἐχάτος. λαμβάνεται γν', ὡς ὅσον μὴ ἐν,
θάτορον παντὶ ὑπάρχει. γν' δὲ τῷ μέσωι, καθόλου ἢ ὅντος τῶ
συλλογισμοῦ, δὲ αὐτὸ τε καὶ δέξαι τ' α' ἡμίμας, καὶ δέξαι τ' ἐχάτος.
ὅταν δὲ γν' μὴ δὲ, δὲ αὐτὸ τε, δέξαι τ' ἐχάτος. γν' ἢ τῷ γ, δὲ αὐτὸ
πάντες. φανερὸν ἢ, καὶ ὅτι γν' τῷ μέσωι καὶ γν' τῷ γ, οἱ μὲν δὲ α' τ'
γινώσκοντες συλλογισμοί, ἢ δὲ εἰσὶ ἢ τ' ἡμιμας δέξαι, ἢ ἀτελεῖς.

περὶ τ' γν' συλλογισμοῦ ἀντιφροντα.

Τὸ δ' ἀντιφροντα, τὸ μεταλθόντα τὸ συμπράσματος, πρὸς
τὸν συλλογισμόν, ὅτι ἢ τὸ ἄκρον τῷ μέσωι οὐχ ὑπάρχει, ἢ
ὅσον, τῷ πλὸς τῶ. ἀνάγκη γὰρ τ' συμπράσματος ἀντιφρο-
ντα, καὶ τ' ἐτέρως πρὸς τῶς μενέσης, ἀντιφροντα τ' λοιπῶν.
εἰ γν' ἔσαι, καὶ τὸ συμπράσματος ἔσαι. δέξαι δὲ τὸ αὐτὸ καὶ μέ-

Λεισοτέλος

ως ἡ γνάντιως ἀντιστρέφει τὸ συμπέρασμα. οὐ γὰρ ὁ αὐτὸς γινέ-
ται συλλογισμὸς, ἐκαστὸς ἀντιστραφέντος. διήλον δὲ ἄνω ἐ-
σαι, εἴα τῶν ἐπομένων. λέγω δὲ ἀντικείμενα ἢ, τὸ παντὶ τῷ ὅ-
παντι, ἢ τινὶ τῷ οὐδενί. γνάντιως δὲ, τὸ παντὶ τῷ οὐδενί,
καὶ τὸ ἐνί, τῷ οὐ πινὶ ὑπάρχειν. ἐσω γὰρ δεδιγμένον τὸ ἄ κτλ
τῷ γ, εἴα μέσοι τῷ β. εἰ δὲ τὸ ἄ μηδενί ληφθῇ τῷ γ ὑπάρχειν,
τῷ δὲ β παντὶ, οὐδενί τῷ γ ὑπάρξει τὸ β. καὶ εἰ τὸ ἢ ἄ μῃ
δενί τῷ γ, τὸ ἢ β παντὶ τῷ γ, τὸ ἄ οὐ παντὶ τῷ β. καὶ ἐχί-
δως οὐδενί. οὐ γὰρ ἐδέκνυτο τὸ καθόλου εἴα τοὶ τρίτοι χήμα-
τος, ὅλως ἢ πλὴν πῶς τῷ μέζονι ἄκρω πρότασιμ οὐκ ἐστὶν ἀνα-
σκόδασαι, καθόλου δι' ἀντιστροφῆς. αἰεὶ γὰρ ἀναιρέτης εἴα τοὶ τρί-
τοι χήματος. ἀνάγκη γὰρ πῶς τὸ ἐχάτω ἄκρω, ἀμφοτέρως λα-
βεῖν τὰς προτάσεις. καὶ εἰς ὁρηνικὸς ὁ συλλογισμὸς, ὡς αὐτῶς.
δεδέχθω γὰρ τὸ ἄ μηδενί τῷ γ ὑπάρχειν εἴα τῷ β. σκοῦν ἐὰν
ληφθῇ τὸ ἄ τῷ γ παντὶ ὑπάρχειν, τῷ δὲ β μηδενί, ὁδενί τῷ
γ τὸ β ὑπάρξει. καὶ εἰ τὸ ἄ τῷ β παντὶ τῷ γ, τὸ ἄ τινὶ τῷ
β. ἀλλ' ὁδενί ὑπάρχειν. ἐὰν ἢ ἀντικειμένως ἀντιστραφῇ τὸ συμ-
πέρασμα, καὶ οἱ ἄλλοι συλλογισμοὶ ἀντικείμενοι, καὶ οὐ κα-
θόλου ἐσονται. γίνετ' γὰρ ἡ ἐτέρα πρότασις γνὴ μόρι, ὥς τε καὶ τὸ
συμπέρασμα εἶσαι κατὰ μόρος. ἐσω γὰρ κατηγορικὸς ὁ συλλο-
γισμὸς, καὶ ἀντιστραφέντως. οὐκ ἔστι εἰ τὸ ἄ μὴ παντὶ τῷ γ,
τῷ ἢ β παντὶ, τὸ β οὐ παντὶ τῷ γ. καὶ εἰ τὸ ἢ ἄ ὅ παντὶ τῷ
γ, τὸ δὲ β παντὶ, τὸ ἄ ὅ παντὶ τῷ β. ὁμοίως ἢ καὶ εἰς ὁρηνικὸς
ἐκ ὁ συλλογισμὸς. εἰ γὰρ τὸ ἄ ἐνί τῷ γ ὑπάρχει, τῷ ἢ β μηδενί,
τὸ β πινὶ τῷ γ οὐχ ὑπάρξει. καὶ οὐχ ἀπλῶς ὁδενί. καὶ εἰ τὸ ἢ
ἄ τῷ γ πινί, τὸ ἢ β παντὶ, ὥς πῶς γνὴ ἀρχὴ ἐλήφθη, τὸ ἄ τῷ β
πινὶ ὑπάρξει. Ἐπὶ δὲ τῶν γνὴ μόρι συλλογισμῶν, ὅταν ἢ
ἀντικειμένως ἀντιστρέφῃται τὸ συμπέρασμα, ἀναιρουμένη ἀμ-
φοτέρω αἱ προτάσεις, ὅταν δὲ γνάντιως, οὐδετέρω. οὐ γὰρ ἐπὶ
συμβαίνει καθάπερ γνὴ τοῖς καθόλου ἀναιρεῖν, ἐλλείποντος τοῦ
συμπέρασματος κτλ πλὴν ἀντιστροφῆς. ἀλλ' οὐδ' ὅλως ἀναιρεῖν.
δεδέχθω γὰρ τὸ ἄ κτλ ἐνός τῷ γ. οὐκοῦν ἐὰν ληφθῇ τὸ ἄ μηδενί
τῷ γ ὑπάρχειν, τὸ δὲ β πινὶ τῷ γ, τὸ ἄ τῷ β πινὶ οὐχ ὑπάρξει.

καὶ

καὶ εἰ τὸ ᾱ μηδενὶ τῶ γ, τῶ δὲ β̄ παντὶ, ὁδινὶ τῶ γ τὸ β̄, ὥστε
ἀναρροῦντ' ἀμφοτέρω. εἰ δὲ γνάντως ἀντιστραφεῖ, ὁδε τέρτα.
εἰ γὰρ τὸ ᾱ τινὶ τῶ γ μὴ ὑπάρχει, τῶ δὲ β̄ παντὶ, τὸ β̄ τινὶ τῶ
γ οὐκ ὑπάρξει. ἀλλ' ὅπως ἀνήρηται τὸ ἐξ ἀρχῆς. γνόμενός γ' ὅτι
ὑπάρχειν ἐν τῶ γ μὴ ὑπάρχειν. τὸ δὲ καθόλου τὸ ᾱ β̄, ὅπως ὁδε γέ-
νηται συλλογισμός. εἰ γὰρ τὸ ᾱ τινὶ τῶ γ μὴ ὑπάρχει, τὸ δὲ β̄ ἐνὶ
ὑπάρχει, ὁδε τέρτα καθόλου τὸ πρῶτον. ὁμοίως δὲ καὶ ἐξ ὁδινὸς
εἰν ὁ συλλογισμός. εἰ γὰρ γν' ληφθῇ τὸ ᾱ παντὶ τῶ γ ὑπάρχειν,
ἀναρροῦντ' ἀμφοτέρω, εἰ δὲ ἐνὶ, ὁδε τέρτα. ἀπόδειξις δὲ ἡ αὐτή.

Σχῆμα δυνάτορον.

ἐν δὲ τῶ β̄ σχῆματι, πλὴν μὲν πρὸς τῶ μένονι ἄκρῳ πρότα-
σιν, ὅκ' ἐστὶν ἀνελίμ γνάντως ὁποτέρω σου Πανδιστροφῆς γι-
νομένης. αἰ γὰρ ἔστιν τὸ συμπέρασμα ἐν τῶ τρίτῳ σχῆματι. κα-
θόλου δὲ ὅκ' ἔστιν τὸ πύτω συλλογισμός. πλὴν δὲ ἔτερον ὁμοίως
ἀναρροῦσιν πῇ ἀντιστροφῇ. λέγω δὲ τὸ ὁμοίως, εἰ μὲν γνάντως
ἀντιστρέφεται, γνάντως. εἰ δὲ ἀντικειμένως, ἀντικειμένως. ὑπὲρ
χέτω γὰρ τὸ ᾱ παντὶ τῶ β̄, τῶ δὲ γ̄ μηδενὶ, συμπέρασμα τὸ
β̄ γ̄. εἰ δὲ οὐκ ληφθῇ τὸ β̄ παντὶ τῶ γ̄ ὑπάρχειν, καὶ τὸ ᾱ β̄
μὲν, τὸ ᾱ παντὶ τῶ γ̄ ὑπάρξει, γίνεται γὰρ τὸ ᾱ σχῆμα. εἰ δὲ τὸ
β̄ παντὶ τῶ γ̄, τὸ δὲ ᾱ οὐδενὶ τῶ γ̄, τὸ ᾱ οὐ παντὶ τῶ β̄,
σχῆμα τὸ ἔχον. εἰ δὲ ἀντικειμένως ἀντιστραφεῖ τὸ β̄ γ̄, ἢ ἢ
ᾱ β̄ ὁμοίως διαχθήσεται, ἢ δὲ ᾱ γ̄ ἀντικειμένως. εἰ γὰρ τὸ β̄ τινὶ
τῶ γ̄, τὸ δὲ ᾱ μηδενὶ τῶ γ̄, τὸ ᾱ τινὶ τῶ β̄ οὐκ ὑπάρξει. πάλιν
εἰ τὸ β̄ τινὶ τῶ γ̄, τὸ δὲ ᾱ παντὶ τῶ β̄, τὸ ᾱ τινὶ τῶ γ̄. ὥς τ' ἀν-
τικειμένως γίνεται ὁ συλλογισμός. ὁμοίως δὲ διαχθήσεται καὶ
εἰ ἀνάπαλιν ἔχουσιν αἱ πρῶται. εἰ δὲ ἔστιν ὑπὸ μέρους ὁ συλλο-
γισμός, γνάντως μὲν ἀντιστροφῆς πύτω συμπέρασματος, ὁ-
δε τέρτα τῶ πρῶτον ἀναρροῦντ'. καθάπερ ὁδε γν' τὸ ᾱ σχῆμα-
τι. ἀντικειμένως δὲ ἀμφοτέρω. κείδω γὰρ τὸ ᾱ τῶ μὲν β̄ μη-
δενὶ ὑπάρχειν, τῶ δὲ γ̄ τινὶ, συμπέρασμα τὸ β̄ γ̄. εἰ δὲ ἐν τῶ
τὸ β̄ τινὶ τῶ γ̄ ὑπάρχειν, καὶ τὸ ᾱ β̄ μὲν, συμπέρασμα ἔστιν,
ὅτι τὸ ᾱ τινὶ τῶ γ̄ οὐκ ὑπάρχει. ἀλλ' οὐκ ἀνήρηται τὸ ἐξ ἀρχῆς.
γνόμενός γ' ὅτι ἐνὶ ὑπάρχειν ἐν μὴ ὑπάρχειν. πάλιν εἰ τὸ β̄ ἐνὶ

Ἀριστοτέλης

τῷ γ, καὶ τὸ ᾱ τινὶ τῷ γ, οὐκ ἔστι συλλογισμός. οὐδέποτε γάρ καθόλου τῶν ἐλημελῶν, ὥς τ' οὐκ ἀναιρεῖται τὸ ᾱ β̄. ἐὰν δ' ἀντικειμένως ἀντιστρέφεται, ἀναιρουῦνται ἀμφοτέρω. εἰ γὰρ τὸ β̄ παντὶ τῷ γ, τὸ δὲ ᾱ μηδενὶ τῷ β̄, ὅθεν τῷ γ τὸ ᾱ. ὡς δὲ ἔνι. πάλιν εἰ τὸ β̄ παντὶ τῷ γ, τὸ δὲ ᾱ ἔνι τῷ γ, ἔστι πνὶ τῷ β̄ τὸ ᾱ, ἢ αὐτὴν δ' ἀπόδειξις καὶ εἰ τὸ καθόλου κατηγορευτὸν εἶν.

Σχῆμα τρίτον.

Ἐπὶ δὲ τῷ τρίτῳ σχήματι, ὅταν μὲν ἡντιῶς ἀντιστρέφεται τὸ συμπέρασμα, οὐδέποτε τῶν προτάσεων ἀναιρεῖται, κατ' οὐδενίᾳ τῶν συλλογισμῶν. ὅταν δὲ ἀντικειμένως, ἀμφοτέρω καὶ ἡ ἅπασι. διελείχθω γὰρ τὸ ᾱ ἔνι τῷ β̄ ὑπάρχον, μέσον δὲ εἰληφθὼ τῷ γ, ἔσωσαν δὲ καθόλου αἱ προτάσεις. ἀκουῖ ἐὰν ληφθῇ τὸ ᾱ τινὶ τῷ β̄ μὴ ὑπάρχον, τὸ δὲ β̄ παντὶ τῷ γ, οὐ γίνεται συλλογισμὸς τῷ ᾱ κατὰ τῷ γ. οὐδ' εἰ τὸ ᾱ τῷ μὲν β̄ ἔνι μὴ ὑπάρχον, τῷ δὲ γ παντὶ, οὐκ ἔστι τῷ β̄ καὶ τῷ γ συλλογισμός. ὁμοίως δὲ διελήσεται καὶ εἰ μὴ καθόλου αἱ προτάσεις. ἢ γὰρ ἀμφοτέρω ἀνάγκη ἢ ἡ μὲν εἶναι δὲ ἢ ἀντιστροφῆς, ἢ τὸ καθόλου πᾶσι τῷ ἐλάττω ἀκρῶ γίνεσθαι. οὕτως δὲ οὐκ ὡς συλλογισμός, οὐτ' ἡν τῷ ἀσχημά, ὅτ' ἡν τῷ μέσῳ. ἐὰν δὲ ἀντικειμένως ἀντιστρέφονται αἱ προτάσεις, ἀναιρῶνται ἀμφοτέρω. εἰ γὰρ τὸ ᾱ μηδενὶ τῷ β̄, τὸ δὲ β̄ παντὶ τῷ γ, τὸ ᾱ οὐδενὶ τῷ γ. πάλιν εἰ τὸ ᾱ τῷ μὲν β̄ οὐδενὶ, τῷ δὲ γ παντὶ, τὸ β̄ οὐδενὶ τῷ γ. καὶ εἰ ἡ ἑτέρα μὴ καθόλου, ὡς αὐτῶς. εἰ γὰρ τὸ ᾱ μηδενὶ τῷ β̄, τὸ δὲ β̄ πνὶ τῷ γ, τὸ ᾱ ἔνι τῷ γ ὅχι ὑπάρξει. εἰ δὲ τὸ ᾱ τῷ μὲν β̄ μηδενὶ τῷ δὲ γ παντὶ, οὐδενὶ τῷ γ τὸ β̄. ὁμοίως δὲ καὶ εἰς ἐκτελικὸς ὁ συλλογισμός. διελείχθω γὰρ τὸ ᾱ ἔνι τῷ β̄ μὴ ὑπάρχον. ἔσω δὲ κατηγορευτὸν μὲν, τὸ β̄ γ, ἀποφατικὸν δὲ, τὸ ᾱ γ. οὕτως γὰρ ἐγίνετο ὁ συλλογισμός. ὅταν μὲν οὖν τὸ ἡντιῶς ληφθῇ τῷ συμπέρασμα, οὐκ ἔστι συλλογισμός. εἰ γὰρ τὸ ᾱ ἔνι τῷ β̄, τὸ δὲ β̄ παντὶ τῷ γ, οὐκ ὡς συλλογισμὸς τῷ ᾱ καὶ τῷ γ. οὐδ' εἰ τὸ ᾱ ἔνι τῷ β̄, τῷ δὲ γ μηδενὶ, οὐκ ὡς τῷ β̄ καὶ τῷ γ συλλογισμός. ὥς τε ὅτι ἀναιρουῦνται αἱ προτάσεις. ὅταν δὲ τὸ ἀντικειμένον, ἀναιρῶνται, εἰ γὰρ τὸ ᾱ παντὶ τῷ β̄, καὶ τὸ β̄ παντὶ

παντί τῷ γ, τὸ αὖ τῷ γ παντί, ἀλλ' ὅθεν ὑπερχε. πάλιν εἰ τὰ
 α παντί τῷ β, τῷ δὲ γ μηδενί, τὸ β ὁδονί τῷ γ. ἀλλὰ παντί
 ὑπερχε. ὁμοίως ἢ δέκνυτ, καὶ εἰ μὴ καθόλου εἰσὶν αἱ προτάσεις.
 γίνεται γὰρ τὸ α γ καθόλου τε καὶ ὁδονί, βάτορον δὲ ὡς με-
 ρους, καὶ γοιόκ. εἰ μὲν οὖν τὸ α παντί τῷ β, τὸ δὲ β πνί
 τῷ γ, τὸ α ἡνί τῷ γ συμβαίνει. ἀλλ' οὐδονί ὑπερχε. πάλιν εἰ
 τὸ α παντί τῷ β, τῷ δὲ γ μηδονί, τὸ β οὐδονί τῷ γ. εἰ δὲ τὸ
 α πνί τῷ β, καὶ τὸ β ἡνί τῷ γ, οὐ γίνεται συλλογισμός. ὅτι
 εἰ τὸ α πνί τῷ β, τῷ δὲ γ μηδενί, οὐδ' ὅτως. ὥστε εἰς ἑκὼς μὲν
 ἀναερωῖτ, οὕτως δὲ ἔκ ἀναερωῖτ αἱ προτάσεις. φανερὸν οὖν
 εἶναι τῶν εἰρημνῶν, πῶς ἀντιστρέφονται τῶν συμπράσματος γν'
 ἐκαστῶ γήματι γίνεται συλλογισμός, καὶ πότε γναιώς τῇ πρῶ-
 τάσει. ὅτι ἀντικειμένης. καὶ ὅτι γν' ἢ τῷ πρῶτῳ γήματι,
 εἴτε τῷ μέσῳ καὶ τῷ ἐσχάτῳ, γίνοντ' οἱ συλλογισμοί, καὶ ἡ μὲν
 πρῶτος εἴτε ἐλάττονι ἄκρῳ, αἰ εἴτε τῷ μέσῳ ἀναερεῖτ, ἢ δὲ πρῶτος
 εἴτε μέσῳ, εἴτε τῷ ἐσχάτῳ. γν' δὲ εἴτε β γήματι, εἴτε τῷ α, καὶ εἴτε
 τῷ ἐσχάτῳ. καὶ ἡ ἢ πρῶτος εἴτε ἐλάττονι ἄκρῳ, αἰ εἴτε τῷ α γήμα-
 τος, ἢ δὲ πρῶτος τῷ μέσῳ, εἴτε τῷ ἐσχάτῳ. γν' δὲ τῷ τρίτῳ, εἴτε τῷ
 πρῶτῳ, εἴτε μέσῳ. καὶ ἡ ἢ πρῶτος τῷ ἐλάττονι ἄκρῳ αἰ εἴτε τῷ
 πρῶτῳ καὶ τῷ μέσῳ. καὶ ἡ ἢ πρῶτος τῷ μέσῳ, αἰ εἴτε τῷ πρῶτῳ, ἢ
 δὲ πρῶτος τῷ ἐλάττονι, αἰ εἴτε τῷ μέσῳ. τί ἢ ὅτι τὸ ἀντιστρέφειν,
 καὶ πῶς γν' ἐκαστῶ γήματι, εἴτε τίς γίνετ' συλλογισμός, φανερὸν.

περὶ δὲ ἀδωάτων δέξεως.

ὁ δὲ εἴτε τῶ ἀδωάτῳ συλλογισμός, δέκνυτ' ἢ ὅταν ἡ ἀν-
 τίφασις περὶ τῶν συμπράσματος, καὶ προσληφθῇ ἄλλη πρό-
 ταισι. γίνετ' δὲ γν' ἀπασιν τοῖς γήμασιν. ὁμοίον γάρ ἐστι τῇ ἀντι-
 στροφῇ. πλὴν εἰς ἀφορμὴν τοσούτου, ὅτι ἀντιστρέφεται μὲν γήμνη-
 μνός τ' συλλογισμός, καὶ εἰλημνῶν ἀμφοῖν τῶν προτάσεων.
 ἀπάγεται δὲ εἰς τὸ ἀδωάτορ, οὐ προσημολογηθέντος τῶ ἀντι-
 κειμένου πρότορον, ἀλλὰ φανερὸν ὄντος ὅτι ἀληθές. οἱ δὲ ὅροι ὁ-
 μοίως ἔχουσιν γν' ἀμφοῖν, καὶ ἡ αὐτὴ λήψις ἀμφοτέρων. οἶον, εἰ
 τὸ α παντί εἴτε β ὑπερχε, μέσον ἢ τὸ γ, εἰάν ὑποπθῇ τὸ α μὴ
 παντί ἢ μηδονί εἴτε β ὑπερχε, εἴτε δὲ γ παντί, ὅπου ὡς

Ἀριστοτέλης.

ἀληθές, ἀνάγκη τὸ γ' τῷ β' ἢ μηδενὶ εἰ μὴ παντὶ ὑπάρχειν. ὅθεν
 δὲ ἀδυνάτομ. ὥστε ψεύδους τὸ ὑποτιθεῖν. ἀληθές ἄρα τὸ ἀντι-
 κείμενον. ὁμοίως δὲ καὶ ὑπὲρ τῶν ἄλλων ἡρημάτων. ὅσα γὰρ ἀντι-
 στροφῶν δέχεται, καὶ τὸν δὲ τῶν ἀδυνάτων συλλογισμὸν. τὰ μὲν
 οὖν ἄλλα προβλήματα πάντα δέκνυνται δὲ τῶν ἀδυνάτων γὰρ
 πάντι τοῖς ἡρήμασι, τὸ δὲ καθόλου καθ' ἡγορευτὸν γὰρ μὴν ἔχει μέσῳ
 καὶ τῷ γ' δέκνυνται, γὰρ δὲ ἔχει ἄ, οὐ δέκνυνται. ὑποκείμενον γὰρ τὸ
 α' τῷ β' μὴ παντὶ ἢ μηδενὶ ὑπάρχειν, καὶ προσεληφθὼς ἄλλη
 πρότασις ὁποτέρωθεν οὐ, εἴτε ἔχει α' παντὶ ὑπάρχειν τὸ γ',
 εἴτε τὸ β' παντὶ τῷ δ'. οὕτως γὰρ αὐτὸ εἶναι τὸ πρῶτον ἡρήμα. εἰ
 μὴν οὖν ὑποκίπται μὴ παντὶ ὑπάρχειν τὸ α' τῷ β', οὐ γίνεται
 συλλογισμὸς, ὁποτέρωθεν οὐ εἰς πωτάσεως λαμβανόμενης. εἰ
 δὲ μηδενὶ, ὅταν μὴ ἢ β' δ' προσληφθῇ, συλλογισμὸς μὴ ἔσται
 τῶν ψεύδους, οὐ δέκνυνται δὲ τὸ πρὸς κείμενον. εἰ γὰρ τὸ α' μηδενὶ
 τῷ β', τὸ δὲ β' παντὶ τῷ δ', τὸ α' οὐδενὶ τῷ δ'. ὅθεν δὲ ἔσω
 ἀδυνάτομ. ψεύδους ἄρα τὸ μηδενὶ τῷ β' τὸ α' ὑπάρχειν. ἀλλ' ὅχι
 εἰ τὸ μηδενὶ ψεύδους, τὸ παντὶ ἀληθές. ἐὰν γὰρ ἢ γ' α' προσληφθῇ,
 οὐ γίνεται συλλογισμὸς. ὅθεν ὅταν ὑποτιθεῖ μὴ παντὶ ἔχει β'
 ὑπάρχειν, τὸ α'. ὥστε φανερὸν ὅτι τὸ παντὶ ὑπάρχειν, ὃ δέκνυν-
 ται γὰρ τῷ πρῶτῳ ἡρήματι δὲ τῶν ἀδυνάτων. τὸ δὲ ἑνὶ, καὶ τὸ
 μηδενὶ, καὶ τὸ μὴ παντὶ, δέκνυνται. ὑποκείμενον γὰρ τὸ α' μη-
 δενὶ τῷ β' ὑπάρχειν, τὸ δὲ β' εἰληφθὼς παντὶ ἢ ἑνὶ ἔχει γ', οὐκοῦν
 ἀνάγκη τὸ α' μὴ παντὶ ἢ μηδενὶ ἔχει γ' ὑπάρχειν. ὅθεν δὲ ἀ-
 δυνάτομ. ἔσται γὰρ ἀληθές. καὶ φανερὸν, ὅτι παντὶ ὑπάρχειν τὸ
 α' τῷ γ'. ὥστε εἰ ὅθεν ψεύδους, ἀνάγκη τὸ α' ἑνὶ τῷ β' ὑπάρχειν.
 ἐὰν δὲ πρὸς τὸ α' ληφθῇ ἢ ἑτέρω πρότασις, οὐκ ἔσται συλλογι-
 σμὸς, οὐδ' ὅταν τὸ γ' παντὶ ἔχει συμπέρασμα. ὑποτιθεῖ, οἷον
 τὸ ἑνὶ μὴ ὑπάρχειν. φανερὸν ἐν ὅτι τὸ ἀντικείμενον ὑποτιθεῖται.
 πάλιν ὑποκείμενον τὸ α' πνὶν ἔχει β' ὑπάρχειν, εἰληφθὼς δὲ τὸ γ'
 παντὶ τῷ α', ἀνάγκη οὖν τὸ γ', πνὶν τῷ β' ὑπάρχειν. ὅθεν γὰρ ἔσω
 ἀδυνάτομ, ὥστε ψεύδους τὸ ὑποτιθεῖν. εἰ δὲ οὕτως, ἀληθές τὸ
 μηδενὶ ὑπάρχειν. ὁμοίως δὲ καὶ ἐπεληφθὼς ληφθῇ τὸ γ' α'. εἰ δ'
 α' πρὸς ἔχει β' εἰληφθῇ πρότασις, οὐκ ἔσται συλλογισμὸς. ἐὰν δὲ
 τὸ γ' παν-

τὸ γνῶντίον ὑποθεῖν, συλλογισμὸς μὲν ἔσται, ὅτι τὸ ἀδυνάτωρ.
οὐ δέκνυται δὲ τὸ προτεθῆναι. ὑποκείδω γὰρ παντὶ ὅτι β' τὸ
α' ὑπάρχειν, καὶ τὸ γ' τῷ α' εἰληφθῶ παντί, οὐκοῦν ἀνάγκη τὸ
γ' παντὶ τῷ β' ὑπάρχειν. ὅθεν δὲ ἀδυνάτωρ, ὥστε ψδύδης τὸ
παντὶ τῷ β' ἢ α' ὑπάρχειν. ἀλλ' ὅπου μὴ ἀναγκάσιον, εἰ μὴ παν
τί, μηδενὶ ὑπάρχειν, ὁμοίως ἢ καὶ εἰ πῶς τὸ β' εἰληφθῆναι ἢ ἐτέρᾳ
πρότασις. συλλογισμὸς μὲν γὰρ ἔσται καὶ τὸ ἀδυνάτωρ, οὐκ ἀνα
ρεῖται δὲ, ἢ ὑποθέσις. ὥστε τὸ ἀντικείμενον ὑποθετίον. πῶς δὲ
τὸ μὴ παντὶ δέξαι ὑπάρχον τῷ β' τὸ α', ὑποθετίον παντὶ
ὑπάρχειν. εἰ γὰρ τὸ α' παντὶ τῷ β', καὶ τὸ γ' παντὶ ὅτι α', τὸ γ'
παντὶ ὅτι β'. ὥστε εἰ ὅθεν ἀδυνάτωρ, ψδύδης τὸ ὑποτεθῆναι.
ὁμοίως δὲ καὶ εἰ πῶς τῷ β' ληφθῆναι ἢ ἐτέρᾳ πρότασις, καὶ εἰ ε
ρηκτὸν ἢ τὸ γ' α', ὡσαύτως. καὶ γὰρ ὅπως γίνεται συλλογισμὸς.
εἰάν δὲ πῶς ὅτι β' ἢ τὸ ερηκτὸν, οὐδὲν δέκνυται. εἰάν δὲ μὴ τὸ
παντὶ ἀλλὰ τὸ ἑνὶ ὑπάρχειν ὑποθεῖν, ὃ δέκνυται ὅτι δ' παντί,
ἀλλ' ὅτι ὁδονί. εἰ γὰρ τὸ α' ὅτι β' πνι, τὸ δὲ γ' παντὶ ὅτι α', ἑνὶ
ὅτι β' τὸ γ' ὑπάρχειν. εἰ δὲ ὅθεν ἀδυνάτωρ, ψδύδης τὸ πνι ὑπάρ
χειν ὅτι β' τὸ α', ὥστε ἀληθὲς τὸ μηδενί. πούτε δὲ διελθόντες,
προσαναρεῖται τὸ ἀληθές. τὸ γὰρ α', ὅτι β' ἑνὶ μὲν ὑπάρχειν ἑνὶ
δὲ ὅχι ὑπάρχειν. ἐπεὶ δὲ ὃ πᾶσι τῶν ὑποθέσεων συμβαίνει τὸ ἀδυνά
τωρ. ψδύδης γὰρ αὐτὸ εἶναι, εἴπερ ὅχι ἀληθῶς μὴ ὅχι ψδύδης συλλο
γισαδαι. νυνὶ δὲ ὅχι ἀληθές. ὑπάρχει γὰρ τὸ α' ἑνὶ τῷ β', ὥστε
οὐχ ὑποθετίον τὸ ἑνὶ ὑπάρχειν, ἀλλὰ τὸ παντί. ὁμοίως δὲ καὶ
εἰ ἑνὶ μὴ ὑπάρχειν ὅτι β' τὸ α' διελκύνουμιν. εἰ γὰρ ταυτὸ τὸ ἑνὶ
μὴ ὑπάρχειν, ὅτι μὴ παντὶ ὑπάρχειν, ἢ αὐτὴ ἀμφοῖν ἀπόδοξις.
φανερὸν οὖν ὅτι οὐ τὸ γνῶντίον, ἀλλὰ τὸ ἀντικείμενον ὑποθε
τίον ἐν ἅπασιν τοῖς συλλογισμοῖς, οὕτως γὰρ, τὸ, τε ἀναγκάσιον
ἔσται, καὶ τὸ ἀξιώμα γνῶσιον. εἰ γὰρ, κατὰ παντὸς ἢ κατὰ φα
σις, ἢ ἢ ἀπόφασις, διελθόντος ὅτι οὐχ ἢ ἀπόφασις, ἀνάγκη τῶν
κατάφασις ἀληθὲς εἶναι, πάλιν εἰ μὴ τίθησιν ἀληθὲς εἶναι τῶν
κατάφασις, γνῶσιον τὸ ἀξιώσαι τῆς ἀπόφασις. τὸ δὲ γνῶντίον
οὐδετέρως ἀρεμότης ἀξιώσαι. οὐτε γὰρ ἀναγκάσιον, εἰ τὸ μηδενί
ψδύδης τὸ, παντὶ ἀληθές, ὅτε γνῶσιον, ὥς εἰ θάτερον ψδύδης,

ὅτι ἂν τὸ αὐτὸ ἀληθές. φανερὸν οὖν ὅτι γν' ἔσθ' πρῶτον γήματι, τῷ
 μὲν ἄλλα προβλήματα πάντα δέκνυται εἰς τὸ ἀδυνάτου, τὸ δὲ
 καθόλου κατὰ φανερὸν, οὐ δέκνυται. γν' δὲ ἔσθ' μέσῳ καὶ τῷ
 ἐσχάτῳ, καὶ ἔσθ' δέκνυται. ὑποκείμενον γὰρ τὸ αὐτὸ παντὶ ἔσθ' β'
 ὑπάρχον, εἰληφθὼ δὲ τῷ γ' παντὶ ὑπάρχον τὸ αὐτὸ, οὐ καὶ εἰ ἔσθ'
 μὲν β' ὑπάρχον τὸ αὐτὸ παντὶ, τῷ δὲ γ' παντὶ, οὐ παντὶ τῷ
 β' τὸ γ'. ἔσθ' δὲ ἀδυνάτου. ἔσθ' γὰρ φανερὸν, ὅτι τῷ β' παντὶ
 ὑπάρχον τὸ γ'. ὥστε ψεύδους τὸ ὑποκείμενον. ἀληθές ἄρα τὸ
 παντὶ ὑπάρχον. εἰ δὲ τὸ γνάντιον ὑποκείμενον, συλλογισμὸς ἢ
 ἔσται, καὶ τὸ ἀδυνάτου, οὐ μὲν δέκνυται τὸ προτεθέν. εἰ γὰρ τὸ
 αὐτὸ μὴ, τῷ β', τὸ δὲ γ' παντὶ, οὐδὲν τῷ β' τὸ γ'. ἔσθ' δὲ
 ἀδυνάτου, ὥστε ψεύδους τὸ μὴ ὑπάρχον. ἀλλ' οὐκ εἰ ἔσθ'
 ψεύδους, τὸ παντὶ ἀληθές. ὅτε δὲ ἔστι τῷ β' ὑπάρχον τὸ αὐτὸ, ὑπο-
 κείμενον τὸ αὐτὸ μὴ τῷ β' ὑπάρχον. τῷ δὲ γ' παντὶ ὑπάρχει, αὐτὸ
 ἀνάγκη οὖν τὸ γ' μὴ τῷ β'. ὥστε εἰ ἔσθ' ἀδυνάτου, ἀνάγκη
 τὸ αὐτὸ τῷ β' ὑπάρχει. εἰ δὲ ὑποκείμενον μὴ ὑπάρχον, ταῦ-
 τα ἔσται, ἄπορ καὶ ὑπὸ τὸ ἀγώματος. πάλιν ὑποκείμενον τὸ αὐτὸ
 ἔστι τῷ β' ὑπάρχον, τὸ δὲ γ' μὴ ὑπάρχον. ἀνάγκη οὖν τὸ
 γ' τῷ β' μὴ ὑπάρχον. ἀλλὰ παντὶ ὑπάρχον, ὥστε ψεύδους τὸ
 ὑποκείμενον, ὅτε δὲ ἔστι τῷ β' τὸ αὐτὸ ὑπάρχον. ὅτε δὲ οὐ παντὶ τῷ
 β' τὸ αὐτὸ, ὑποκείμενον παντὶ ὑπάρχον, τῷ δὲ γ' μὴ ὑπάρχον, ἀνάγκη
 οὖν τὸ γ' μὴ τῷ β' ὑπάρχον. ἔσθ' δὲ ἀδυνάτου. ὥστε ἀλη-
 θές τὸ μὴ παντὶ ὑπάρχον. φανερὸν οὖν ὅτι πάντες οἱ συλλο-
 γισμοὶ γίνονται εἰς τὸ μέσον γήματι.

Περὶ τοῦ τρίτου γήματος.

Ὁμοίως δὲ καὶ εἰς τὸ ἐσχάτον. καὶ δὲ γὰρ τὸ αὐτὸ τῷ β' μὴ
 ὑπάρχον, τὸ δὲ γ' παντὶ, τὸ ἄρα αὐτὸ τῷ γ' οὐκ ὑπάρχει. εἰ οὖν
 ἔσθ' ἀδυνάτου, ψεύδους τὸ, πνὴ μὴ ὑπάρχον, ὥστε ἀληθές, τὸ
 παντὶ. εἰ δὲ ὑποκείμενον μὴ ὑπάρχον, συλλογισμὸς ἢ ἔσται
 καὶ τὸ ἀδυνάτου, οὐ δέκνυται δὲ τὸ προτεθέν. εἰ γὰρ τὸ γνάν-
 τιον ὑποκείμενον, ταῦτα ἔσται, ἄπορ καὶ ὑπὸ τὸ πρότερον. ἀλλὰ πῶς
 τὸ μὴ ὑπάρχον, αὐτὴ ληψία ἢ ὑπόθεσις. εἰ γὰρ τὸ αὐτὸ μὴ τῷ
 β', τὸ δὲ γ' ἔστι τῷ β', τὸ αὐτὸ παντὶ τῷ γ'. εἰ δὲ ἔσθ' ψεύδους,
 ἀλλ-

ἀληθές, τὸ αὖτε τῷ β' ὑπάρχει, ὅτε δὲ ὁδὸν τῷ β' ὑπάρχει τὸ
 α', ὑποκείδω ἑνὶ ὑπάρχει, εἰλήφθω δὲ καὶ τὸ γ' παντὶ τῷ β'
 ὑπάρχει, οὐκοῦν ἀνάγκη τὸ αὖτε τῷ γ' ὑπάρχει. ἀλλ' οὐδὲν
 ὑπῆρχεν, ὥστε ψεύδους τὸ, πνὶ τῷ β' τὸ α' ὑπάρχει, ἐὰν δὲ
 ὑποτεθῇ παντὶ τῷ β' ὑπάρχει τὸ α', οὐ δείκνυται τὸ προτεθῆναι,
 ἀλλὰ πῶς τὸ μὴ παντὶ ὑπάρχει, αὐτὴ ληψία ἢ ὑπόθεσις. εἰ
 γὰρ τὸ α' παντὶ τῷ β', καὶ τὸ γ' τινὶ τῷ β', τὸ α' ὑπάρχει ἑνὶ τῷ
 γ'. ὅθεν δὲ ἐκ τούτου, ὥστε ψεύδους τὸ, παντὶ ὑπάρχει, εἰ δὲ ὅτως,
 ἀληθές τὸ μὴ παντὶ. ἐὰν δὲ ὑποτεθῇ ἑνὶ ὑπάρχει, ταῦτ' ἔσται
 αὖ καὶ ὑπὲρ τῶν προφορικῶν. φανερὸν οὖν ὅτι γὰρ ἅπασιν τοῖς δὲ
 τοῖς ἀδωάτοις συλλογισμοῖς τὸ ἀντικείμενον ὑποθετέον. δῆλον
 δὲ καὶ ὅτι γὰρ τῷ μέσωι γήματι δείκνυται πῶς τὸ κατὰ φαι-
 νόμενον, καὶ γὰρ τῷ ἐχάτω τὸ καθόλου. Διαφορὰ δὲ ἢ εἰς τὸ ἀδωά-
 τον ἀπόδειξις τ' ἀρδηνικῆς, τῷ τιθέναι ὁ βλάπεται αἰρεῖν,
 ἀπάγους εἰς ὁμολογημένον ψεύδους, ἢ ὅτι δὲ δὲ ἀρχεται εἰς
 ὁμολογημένον θέσεω ἀληθῶν. λαμβάνουσι μὲν δὲ ἀμφότερα
 δύο προτάσεις ὁμολογημένας, ἀλλ' ἢ μὴ, ὅθεν ὁ συλλογισμός,
 ἢ δὲ, μίαν μὲν οὖν τῶν, μίαν δὲ τῶν ἀντίφασιν τὸ συμπε-
 ράσμα. καὶ γὰρ μὲν, οὐκ ἀνάγκη γνώριμον εἶναι τὸ συμπε-
 ρασμα, οὐδὲ προῦπολαμβάνει ὡς ἔστιν, ἢ οὐ, γὰρ δὲ, ἀνάγκη
 ὡς οὐκ ἔστι. διαφορὰ δὲ οὐδὲν, φάσιν ἢ ἀπόφασιν εἶναι τὸ συμπε-
 ρασμα, ἀλλ' ὁμοίως ἐκ τῶν ἀμφοῖν. ἅπαν δὲ τὸ δὲ δὲ δὲ συμ-
 περανόμενον, καὶ δὲ τὸ ἀδωάτου δὲ δὲ δὲ. ὅθεν δὲ δὲ δὲ ἀδω-
 νάτου, δὲ δὲ δὲ, καὶ δὲ τῶν αὐτῶν ὅρων, ἐκ γὰρ τοῖς αὐτοῖς ὅροις
 φάσιν, ὅταν μὲν γὰρ ὁ συλλογισμός γὰρ τῷ πρώτῳ γήματι γέ-
 νηται, τὸ ἀληθές ἔσται, ἢ γὰρ τῷ μέσωι ἢ γὰρ τῷ ἐχάτῳ, τὸ μὲν σε-
 ρνὸν γὰρ τῷ μέσωι, τὸ δὲ κατὰ φαινόμενον, γὰρ τῷ ἐχάτῳ. ὅταν ὅ γὰρ τῷ
 μέσωι ἢ ὁ συλλογισμός, τὸ ἀληθές, γὰρ τῷ πρώτῳ ὑπὲρ πάντων τ'
 πρὸ βλημάτων. ὅταν δὲ γὰρ τῷ ἐχάτῳ ὁ συλλογισμός, τὸ ἀληθές
 γὰρ τῷ πρώτῳ. ὅθεν δὲ τῷ μέσωι, τὰ μὴ κατὰ φαινόμενον γὰρ τῷ α', τὰ δὲ σε-
 ρνικὰ, γὰρ τῷ μέσωι. ἔστω γὰρ δὲ δὲ δὲ δὲ τὸ α' μηδενί, ἢ μὴ παν-
 τὶ τῷ β' δὲ δὲ τὸ α' γήματα. ἐκ δὲ ἢ μὲν ὑπόθεσις καὶ ἑνὶ, τῷ β'
 ὑπάρχει τὸ α', τὸ γ' λαμβάνει, τῷ μὴ α' παντὶ ὑπάρχει, τῷ

Αεισσητέλος

δὲ β⁻ οὐδὲν ἐστὶν οὕτως γὰρ ἐγγίνετο συλλογισμός, καὶ τὸ ἀδυνάτω-
 ρον. ὅθεν δὲ τὸ μέσον γῆμα, εἰ τὸ γ⁻ τῷ μὲν α⁻ παντί, τῷ δὲ β⁻
 μηδὲν ὑπάρχει. καὶ φανερὸν ἐκ τούτων ὅτι οὐδὲν, τῷ β⁻
 ὑπάρχει τὸ α⁻. ὁμοίως ἢ καὶ εἰ μὴ παντί, διεδίκεται ὑπάρχει τὸ α⁻.
 ἢ μὲν γὰρ ὑπόθεσις, ἐστὶ παντί ὑπάρχει. τὸ γ⁻ ἐλαμβάνετο τῷ
 μὲν α⁻ παντί, τῷ δὲ β⁻ οὐ παντί. καὶ εἰ σόφηνικόν λαμβάνοιτο
 τὸ γ⁻ α⁻, ὡσαύτως. καὶ γὰρ οὕτως γίνεται τὸ μέσον γῆμα. πάλιν
 διείχθω ἐνὶ ὑπάρχον τῷ β⁻ τὸ α⁻. ἢ μὲν οὐκ ὑπόθεσις μη-
 δὲν ὑπάρχει, τὸ δὲ β⁻ ἐλαμβάνετο παντί τῷ γ⁻ ὑπάρχει. καὶ
 τὸ α⁻ ἢ παντί ἢ πινί, τῷ γ⁻. οὕτω γὰρ ἔσαι τὸ ἀδυνάτωρ. ὅθεν
 δὲ τὸ ἐχάτωρ γῆμα, εἰ τὸ α⁻ καὶ τὸ β⁻ παντί τῷ γ⁻. καὶ φανερὸν
 ἐκ τούτων ὅτι ἀνάγκη τὸ α⁻ ἐνὶ τῷ β⁻ ὑπάρχει. ὁμοίως δὲ καὶ
 εἰ ἐνὶ τῷ γ⁻ λαμβάνῃ ὑπάρχον τὸ β⁻, ἢ τὸ α⁻.

περὶ τοῦ δευτέρου γήματος.

Πάλιν καὶ γὰρ τῷ μέσῳ γήματι διείχθω τὸ α⁻ παντί τῷ β⁻
 ὑπάρχον. οὐκ ἔστι ἢ ἢ ὑπόθεσις ὡς μὴ παντί τῷ β⁻ τὸ α⁻ ὑπάρ-
 χει. εἰληπται δὲ τὸ α⁻ παντί τῷ γ⁻, καὶ τὸ γ⁻ παντί τῷ β⁻, οὕ-
 τως γὰρ ἔσαι τὸ ἀδυνάτωρ. ὅθεν δὲ τὸ α⁻ γῆμα, εἰ τὸ α⁻ παντί τῷ
 γ⁻, καὶ τὸ γ⁻ παντί τῷ β⁻. ὁμοίως δὲ καὶ εἰ ἐνὶ διεδίκεται ὑπάρ-
 χον. ἢ μὲν γὰρ ὑπόθεσις ὡς μηδὲν ἐνὶ τῷ β⁻ τὸ α⁻ ὑπάρχει, εἰληπται
 δὲ τὸ α⁻ παντί τῷ γ⁻, καὶ τὸ γ⁻ ἐνὶ τῷ β⁻. εἰ δὲ σόφηνικὸς ὁ συλ-
 λογισμός, ἢ μὲν ὑπόθεσις τὸ α⁻ ἐνὶ τῷ β⁻ ὑπάρχει. εἰληπται δὲ,
 καὶ τὸ α⁻ μηδὲν ἐνὶ τῷ γ⁻, καὶ τὸ γ⁻ παντί τῷ β⁻. ὥστε γίνεται τὸ
 α⁻ γῆμα. καὶ εἰ μὴ καθόλου ὁ συλλογισμός, ἀλλὰ τὸ α⁻ ἐνὶ τῷ β⁻
 διεδίκεται μὴ ὑπάρχει, ὡσαύτως. ὑπόθεσις ἢ γὰρ παντί τῷ β⁻
 τὸ α⁻ ὑπάρχει. εἰληπται δὲ τὸ α⁻ μηδὲν ἐνὶ τῷ γ⁻, καὶ τὸ γ⁻ ἐνὶ τῷ
 β⁻, οὕτως γὰρ τὸ πρῶτον γῆμα.

περὶ τοῦ τρίτου γήματος.

Πάλιν γὰρ τῷ γ⁻ γήματι διείχθω τὸ α⁻ παντί τῷ β⁻ ὑπάρχει.
 οὐκοῦν, ἢ μὲν ὑπόθεσις ὡς μὴ παντί τῷ β⁻ τὸ α⁻ ὑπάρχει. εἰ-
 ληπται δὲ τὸ γ⁻ παντί τῷ β⁻, καὶ τὸ α⁻ παντί τῷ γ⁻, οὕτως γὰρ
 ἔσαι τὸ ἀδυνάτωρ. ὅθεν δὲ τὸ α⁻ γῆμα. ὡσαύτως δὲ καὶ εἰ οὐκ
 ἐνὸς ἢ ἀπόδιξις, ἢ μὲν γὰρ ὑπόθεσις ἔσαι, μηδὲν ἐνὶ τῷ β⁻ τὸ α⁻
 ὑπάρ-

ὑπάρχῃ. εἰληπῆαι δὲ τὸ γ' ἐν τῷ Β', καὶ τὸ α' παντὶ τῷ γ'. εἰ δὲ σεσηλικὸς ὁ συλλογισμὸς, ὑποθέσις μὲν, τὸ α' ἐν τῷ Β' ὑπάρχει. εἰληπῆαι δὲ τὸ γ', ὅτι ἢ α' μηδενί, τῷ δὲ Β' παντί. τὸ τοῦ δὲ τὸ μέσον γῆμα. ὁμοίως δὲ, καὶ εἰ μὴ καθόλου ἢ ἀπόδιξις. ὑποθέσις μὲν γὰρ ἔσται, παντί ὅτι Β' τὸ α' ὑπάρχει. εἰληπῆαι δὲ τὸ γ' τῷ μὲν α' μηδενί, τῷ δὲ Β' ἐνί. ὅθεν δὲ τὸ μέσον γῆμα. φανερὸν ὅτι, ὅτι δὲ τῶν αὐτῶν ὅρων καὶ διελκτικῶς ὅτι διελκτικῶς τῶν προβλημάτων ἕκαστον, ὅτι δὲ τὸ ἀδυνάτῳ. ὁμοίως δὲ ἔσται ὅτι διελκτικῶν ὄντων τῶν συλλογισμῶν, εἰς ἀδυνάτῳ ἀπάγειν γὰρ τοῖς εἰλημμένοις ὅροις, ὅταν ἢ ἀνελκτικῶν πρότασις γὰρ τῷ σύμπερασμάτι ληφθῇ. γίνονται γὰρ οἱ αὐτοὶ συλλογισμοί, τοῖς δὲ ἀντιστροφῆς. ὥστε διθυς ἐχομεν καὶ τὰ γήματα, δι' ὧν ἔσται ἕκαστον. διὰ τοῦτο, ὅτι τῶν προβλημάτων δέκνυται κατ' ἀμφοτέρους τοὺς τρόπους, διὰ τὴν ἀδυνάτῳ καὶ διελκτικῶς, καὶ ὅτι γὰρ δέχεται χωρίζεσθαι τὸν ἑτέρον τοῦ ἑτέρου.

Περὶ τοῦ δὲ ἀνελκτικῶν συλλογισμοῦ.

Ἐν ποίῳ δὲ γήματι ὅτι δὲ ἀνελκτικῶν προτάσεων συλλογισμῶν, ὅτι γὰρ ποίῳ ὅτι ἐστιν, ὅτι ἔσται φανερὸν. λέγω δὲ ἀνελκτικῶν προτάσεων εἶναι, ἢ τῷ λέξι, τὴν ἡσυχίαν. οἶον, τὸ παντὶ ὅτι δὲ, ὅτι τὸ παντὶ τῷ ὅτι παντί, καὶ τὸ ἐνί τῷ ὅτι ἐνί, καὶ τὸ ἐνί ὅτι ἐνί. κατ' ἀλήθειαν δὲ, τρεῖς. τὸ γὰρ ἐνί ὅτι ἐνί, καὶ τὸ τῷ λέξι ἀντικείμενον. τὸ τῶν δὲ γὰρ ἐνί, τὰς καθόλου τὸ παντί, ὅτι μὴδενί ὑπάρχει. οἶον τὸ, πᾶσαν ὑπὸ τῷ ἐνί ἀποδοῦναι, ὅτι μὴδενί ἐν ἀποδοῦναι. τὰς δὲ ἄλλας ἀντικείμενας. γὰρ μὲν οὐκ ὅτι πρῶτον γήματι οὐκ ἐστιν ὅτι ἀνελκτικῶν προτάσεων συλλογισμὸς, ὅτι κατὰ φαιδρῶς, ὅτι ἀφαιδρῶς. κατὰ φαιδρῶς ἢ, ὅτι ἀμφοτέρως κατὰ φαιδρῶς δὲ εἶναι τὰς προτάσεων. αἱ δὲ ἀνελκτικῶν, φάσις καὶ ἀπόφασις. σεσηλικὸς δὲ, ὅτι αἱ ἢ ἀνελκτικῶν τὸ αὐτὸ τὸ αὐτὸ κατὰ γορεῖν καὶ ἀπὸ γορεῖν. τὸ δὲ γὰρ πρῶτον γήματι μέσον, ὅτι λέγεται κατ' ἀμφοῖν. ἀλλ' ἐκένει ἢ ἄλλο ἀπὸ γορεῖν, αὐτὸ γὰρ ἄλλο κατὰ γορεῖν, αὐτὸ γὰρ ὅτι ἀντικείμενον.

Περὶ τοῦ διελκτικῶν γήματος.

Ἐν τῷ μέσῳ γήματι, καὶ ἐκ τῶν ἀνελκτικῶν, ὅτι ἐκ τῶν γὰρ.

Ἀριστοτέλης

πῶς γινώσκειται γινώσκειται συλλογισμὸν. ἔσω γὰρ ἀγαθὸν μὲν ἐφ'
οὐ ἅ, ὑπὸ σήμῃ δέ, ἐφ' οὐ β' καὶ γ'. εἰ δὲ πᾶσαν ὑπὸ σήμῃ ἀπο
δοχὴν ἔλαβε καὶ μηδεμίαν, τὸ ἅ τῷ β' παντὶ ὑπερέχον, καὶ τῷ
γ' ὑποδόν, ὥστε τὸ β' τῷ γ' ὑποδόν, οὐδεμία ἄρα ὑπὸ σήμῃ, ὑπὸ σήμῃ
ὅστις. ὁμοίως δέ καὶ εἰ πᾶσαν λαβὼν ἀποδοχὴν, πῶς ἰατρικῇ μὴ
ἀποδοχὴν ἔλαβε. τῷ μὲν γὰρ β', παντὶ τὸ ἅ, τῷ δέ γ', οὐδενί.
ὥστε ἢ τις ὑπὸ σήμῃ, οὐκ ἔστι ὑπὸ σήμῃ, καὶ εἰ τῷ μὲν γ', παντὶ
τὸ ἅ, τῷ δέ β', ὑποδόν. ἐστὶ δὲ τὸ μὲν β' ὑπὸ σήμῃ, τὸ δέ γ' ἰατρικῇ
καὶ, τὸ δέ ἅ ὑποδόν. οὐδεμίαν γὰρ ὑπὸ σήμῃ, ὑποδόν. λα
βὼν, εἰληφὲ πῶς ὑπὸ σήμῃ ἐστὶν ὑποδόν. διαφορὰ δὲ τοῦ πᾶ
λαι, τῷ ὑπὸ τῷ ὅρῳ ἀντιφρονέειν. πρότερον μὲν γὰρ πῶς τῷ
β', νῦν δὲ πῶς τῷ γ', τὸ ἀσφαλτικόν. καὶ ἐὰν ἢ δὲ μὴ καθόλου
ἢ ἐπὶ τῷ πρότερον, ὡσαύτως. αἰ γὰρ τὸ μέσον ὅστις, ὃ ἀπὸ θατέρου
μὲν, ἀσφαλτικῶς λέγεται, καὶ θατέρου δέ, ἀσφαλτικῶς. ὥστ'
γινώσκειται τὰ ἀντικείμενα πρὸ αἰνέειν. πῶς δὲ καὶ αἰ, ὃ δὲ πᾶ
ν, ἀλλ' ἐὰν οὕτως ἔχῃ τὰ ὑπὸ τὸ μέσον, ὥστ' ἢ ταῦτα εἶναι, ἢ
ὅλον πῶς μὲν. ἄλλως δὲ ἀδυνάτομ, οὐ γὰρ ἔσονται οὐδ' αὖτως
αἰ πρὸ τῶς, οὐτ' ἐκείναι, οὐτ' ἀντικείμενα.

Περὶ τοῦ τρίτου σχήματος.

Ἐν δὲ τῷ τρίτῳ σχήματι ἀσφαλτικὸς μὲν συλλογισμὸς, οὐ
δέ ποτ' ἔστι δὲ ἀντικείμενων πρὸ τῶς, ὅτι τῷ πρὸ τῶς μὲν
αἰτίαν, καὶ ὑπὸ τοῦ πρώτου σχήματος. ἀσφαλτικὸς δὲ ἔστι συλλο
γισμὸς, καὶ καθόλου καὶ μὴ καθόλου, καὶ ὅρῳ ὄντων. ἔσω γὰρ ὑπὸ
σήμῃ, ἐφ' οὐ β' καὶ γ'. ἰατρικὴ δέ, ἐφ' ὃ ἅ. εἰ δὲ λάβοι πᾶσαν ἰα
τρικῇ ὑπὸ σήμῃ, καὶ μηδεμίαν ἰατρικῇ ὑπὸ σήμῃ, τὸ β' παντὶ
τῷ ἅ εἰληφὲ, καὶ τὸ γ' ὑποδόν. ὥστ' ἔστι τις ὑπὸ σήμῃ καὶ ὑπὸ σήμῃ.
ὁμοίως δέ καὶ ἐὰν μὴ καθόλου ληφθῇ, ἢ ἅ β' πρότερον. εἰ γὰρ ὅστις
ἔστι ἰατρικῇ ὑπὸ σήμῃ, καὶ πάλιν μηδεμίαν ἰατρικῇ ὑπὸ σήμῃ, συμ
βαίνει ὑπὸ σήμῃ ὡς μὴ εἶναι ὑπὸ σήμῃ. εἰσι δὲ καθόλου καὶ ὅρῳ
μὲν λαμβανόμενων ἐκείναι αἰ πρότερον. εἰ ὃ γὰρ μὲν ἄλλος,
ἀντικείμενα. εἰ δὲ καὶ ἀνοῖς ὅτι γινώσκειται ὅτι ὅπως τὰ ἀντικεί
μενα λαμβάνει, ὥς πρὸ ἔσονται. πᾶσαν ὑπὸ σήμῃ ἀποδοχὴν
καὶ, καὶ πάλιν οὐδεμίαν, ἢ ὡς μὴ ἀποδοχὴν, ὅπου οὐκ εἰσθε
λαμβάνει.

λαμβάνει. ἐσι δὲ καὶ δι' ἄλλων ἐρωτημάτων συλλογίσασθαι θέ-
 τορον, ἢ καὶ ὡς γν' τοπικοῖς ἐλέχθη λαβεῖν. ἐπεὶ δὲ τῶν καταφά-
 σεων αἱ ἀντιθέσεις τρεῖς, ἐξαχῶς συμβαίνει τὰ ἀντικείμενα λα-
 βάνειν, ἢ παντὶ καὶ μηδενί, ἢ παντὶ καὶ μὴ παντὶ, ἢ ἑνὶ καὶ
 μηδενί καὶ ὅσῳ ἀντιστρέφαι ὑπὸ τῶν ὅρων, οἷον, τὸ ἅ παντὶ ὅρῳ,
 γ', ὅρῳ β' μηδενί. ἢ τῷ γ' παντὶ, τῷ δὲ β' μηδενί, ἢ τῷ μὲν,
 παντὶ, τῷ δὲ, μὴ παντὶ, καὶ πάλιν ὅσῳ ἀντιστρέφαι ἢ τὸν
 ὅρον. ὁμοίως δὲ καὶ ὑπὸ τοῦ τρίτου γήματι Θ'. ὥστε φανερὸν,
 ὁσαυτῶς τε καὶ γν' τοίοις γήμασι γνόμεται εἶναι τῶν ἀντικέ-
 μινων προτάσεων γινέσθαι συλλογισμόν. φανερὸν δὲ ὅτι καὶ
 ἐκ ψευδῶν, ἐσι ἀληθεῖς συλλογίσασθαι, καθάπερ εἴρηται πρό-
 τερον, ἐκ δὲ τῶν ἀντικείμενων, ἐκ ἐσιν. αἱ γὰρ γνάντιος ὁ συλλογι-
 σμὸς γίνετ' τῷ πράγματι, οἷον, εἰ ἐσι ἀγαθόν, μὴ εἶναι ἀγαθόν,
 ἢ εἰ ζῶον, μὴ ζῶον, εἶναι τὸ δὲ ἀντιφάσεως εἶναι τὸν συλλογισμόν.
 καὶ τὸς ὑποκειμένους ὅρους, ἢ τοὺς αὐτοὺς εἶναι, ἢ τὸν μὲν, ὅλον,
 τὸν δὲ, μέρος, διήλην δὲ καὶ ὅτι γν' τοῖς πρῶτοις συλλογισμοῖς ὁδὸν κω-
 λυγμένην εἰς ὑποθέσεως τῇ ἀντίφασιν, οἷον εἰ ἐσι ποδιπτόν, μὴ
 εἶναι ποδιπτόν. ἐκ γὰρ τῶν ἀντικείμενων προτάσεων γνάντιος ὡς ὁ
 συλλογισμός. εἰάν ἐν λάβοις τοιαύτας, εἶσαι τ' ὑποθέσεως ἀντί-
 φασιν. εἰ δὲ καὶ ἀνοῖν, ὅτι ὅτ' ἔστιν ἢ ὅκ' ἐσι γνάντιος συμπτέρ-
 ναδὶ δὲ γνός συλλογισμῶ, ὥστε εἶναι τὸ συμπτέρμα τὸ μὴ ὅρ
 ἀγαθόν, ἀγαθόν, ἢ ἄλλό τι τοιοῦτον. εἰάν μὴ διυθῆς ἢ πρότασις
 τοιαύτη ληφθῇ. οἷον πᾶν ζῶον εἶναι λευκόν, καὶ μὴ λευκόν, τὸν δὲ
 ἀνθρώπον ζῶον. ἀλλ' ἢ προσλαβεῖν εἰς τὴν ἀντίφασιν, οἷον,
 ὅτι πᾶσα ὑπόληψις, ὑπόληψις καὶ οὐχ ὑπόληψις. εἴτα λαβεῖν
 ὅτι ἡ ἰατρικὴ ὑπόληψις μὴ ὅστις, οὐδὲ μία δὲ ὑπόληψις. ὥς περ
 οἱ ἐλεγχοὶ γίνονται, ἢ ἐκ δύο συλλογισμῶν. ὥς τε δὲ εἶναι γνάν-
 τία κατ' ἀλήθειαν τὰ ἐλημμένα, οὐκ ἐσι ἄλλον τρόπον, ἢ τὸ-
 τον καθάπερ εἴρηται πρότερον.

Περὶ τοῦ γν' ἀρχῇ αὐτεῖσθαι.

Τὸ δὲ γν' ἀρχῇ αὐτεῖσθαι καὶ λαμβάνειν, ἐσι μὲν ὡς γν' γνόμε-
 λαί γν' τῷ μὴ ἀποδιδινύσθαι τὸ πρὸς κείμενον. ὅσῳ δὲ ὑποσυμ-
 βαίνει πολλὰ ὡς, καὶ γὰρ εἰ ὅλως μὴ συλλογίζεται, καὶ εἰ δὲ

Ἀεισοτέλος

ἀγνώστοτόρων, ἢ ὁμοίως ἀγνώσων, καὶ εἰ δὲ τῶν ὑσώρων τὸ
 πρότορον, ἢ γὰρ ἀπόδειξις ἐκ πωστοτόρων καὶ πωτόρων ὅτι.
 τὸ τῶν μὲν οὐκ ὁδὸν ὅτι τὸ αὐτὸ εἶναι, τὸ δὲ ἀρχῆς. ἀλλ' ἐπεὶ τὰ
 μὲν δι' αὐτῶν πείθεται γνωρίζεσθαι, τὰ δὲ δι' ἄλλων. αἱ μὲν γὰρ
 ἀρχαὶ, δι' ἑαυτῶν. τὰ δὲ ὑπὸ τῆς ἀρχῆς, δι' ἄλλων. ὅταν τὸ μὴ
 δι' αὐτοῦ γνωσθῇ, δι' ἑαυτοῦ τις ὑποχρεῖται δεικνύειν, τότε αὐτὸ
 ταὐτὸν δὲ ἀρχῆς. ὅταν δὲ ὅτι ἢ οὕτως ποιεῖν, ὥστ' ἔνθεν ἀξιῶ-
 σαι τὸ προκείμενόν. γὰρ δέχεται δὲ ὁ μεταβαίνων ἐπ' ἄλλα ἀπὸ
 τῆς πεφυκότων δι' ἐκείνων δεικνύοντα, δὲ τὸ τῶν ἀποδεικνύ-
 ναι τὸ δὲ ἀρχῆς. οἷον, εἰ τὸ αὐτὸ δεικνύοιτο δὲ τὸ β', τὸ δὲ β' δὲ
 τὸ γ', τὸ δὲ γ' πεφυκὸς εἶναι δεικνύοντα δὲ τὸ α'. συμβαίνει γὰρ,
 αὐτὸ δι' ἑαυτοῦ τὸ αὐτὸ δεικνύειν τοὺς οὕτω συλλογισμοὺς.
 ὅπου ποιεῖται οἱ τὰς παραλλήλους οἰόμενοι γραφεῖν. λαμβάνουσι
 γὰρ αὐτοὶ ἑαυτοὺς τοιαῦτα λαμβάνοντες, ὅτι οἰοῦνται ἀποδεί-
 ξαι μὴ ὅτι τῶν παραλλήλων. ὥστε τοῖς οὕτω συλλογισμοῖς
 συμβαίνει, ἕκαστον λέγειν εἶναι, εἰς ἕκαστον. οὕτω δὲ ἀπανέσται
 δι' αὐτοῦ γνωσθῇ, ὅπου ἀδύνατον. εἰ οὐκ ἔστι ἀδύνατον ὄντος, ὅτι
 τὸ β' ὑπάρχει τῷ γ', ὁμοίως δὲ καὶ ὅτι τὸ αὐτὸ β', αὐτοῦ τῷ γ'.
 ὑπάρχει τὸ α', οὐπω δὴ λόγος, εἰ τὸ γὰρ ἀρχὴ αὐτὸ εἶναι. ἀλλ' ὅτι οὐκ
 ἀποδεικνύουσι, διήλωσαν. οὐ γὰρ ὅτι ἀρχὴ ἀποδείξεως, τὸ ὁμοίως
 ἀδύνατον, εἰ μὴ τοῖς β' πρὸς τὸ γ' οὕτως ἔχει, ὥστε ταυτὸν εἶναι,
 αὐτὸ δὴ λόγος ὅτι ἀντιστρέφουσιν, ἢ ὑπάρχει δατόρον θατόρων, τὸ γὰρ
 ἀρχὴ αὐτὸ εἶναι. καὶ γὰρ αὐτὸ τῷ β' τὸ αὐτὸ ὑπάρχει, δι' ἐκείνων
 δεικνύοι, εἰ ἀντιστρέφει. νῦν δὲ ὅταν κωλύει, ἀλλ' οὐχ ὁ τρόπος. εἰ
 δὲ τὸ ποιεῖ, τὸ εἰρημνόμενόν αὐτὸ ποιεῖ, καὶ ἀντιστρέφει δὲ τῶν.
 ὡσαύτως ἢ καὶ εἰ τὸ β' τῷ γ' λαμβάνοι ὑπάρχει, ὁμοίως ἀδύ-
 νατον ὄν. εἰ τὸ αὐτὸ γ', οὐπω τὸ δὲ ἀρχῆς αὐτὸ εἶναι, ἀλλ' οὐκ ἀπο-
 δεικνύουσιν. εἰ ἢ ταυτὸν ἢ τὸ αὐτὸ καὶ τὸ β', ἢ τὸ ἀντιστρέφει, ἢ τὸ
 ἐπεῖτα τὸ αὐτὸ β', τὸ δὲ ἀρχῆς αὐτὸ εἶναι δὲ τῶν αὐτῶν αὐτίαν.
 τὸ γὰρ δὲ ἀρχῆς τι δυνάται, πρότορον εἰρημνῇ μὴ, ὅτι τὸ δι' ἑαυ-
 τὸ δεικνύειν, τὸ μὴ δι' αὐτὸ δὴ λόγος. εἰ οὐκ ὅτι τὸ γὰρ ἀρχὴ αὐτὸ
 εἶναι, τὸ δι' αὐτοῦ δεικνύειν τὸ μὴ δι' αὐτὸ δὴ λόγος. ὅταν δὲ ὅτι,
 τὸ μὴ δεικνύειν, ὅταν ὁμοίως ἀδύνατον ὄντων τὸ δεικνύειν καὶ
 δι'

δι' οὗ δεικνύται ἢ τὸ ταυτὰ τῷ αὐτῷ ἢ τῷ, ταυτὸν τοῖς αὐτοῖς
ὑποκρίνεται, γὰρ ἢ τῷ μέσῳ γήματι καὶ τρίτῳ, ἀμφοτέρως αὐτὸν διέ-
χοιτο ὁμοίως, τὸ γὰρ ἀρχὴ αὐτεῖσθαι. γὰρ δὲ κατηγορικῶς συλλογι-
σμῶν, γὰρ τε τῷ καὶ τῷ α. ἀκροατικῶς ὅταν τὰ αὐτὰ ἀπὸ τ'
αὐτῶν, καὶ ὅμοιως ἀμφοτέρω αἰ προτάσῃς. ὡς αὐτῶς δὲ τὸ γὰρ
τῷ μέσῳ, δὲ τὸ μὴ ἀντιστρέφειν πρὸς ὅρους, καὶ τὸς ἀποφατικῶς
συλλογισμοῦς. ἐστὶ ὅ γὰρ ἀρχὴ αὐτεῖσθαι γὰρ ἢ τῷ ἀποδείξεισι, τὰ
κατ' ἀλήθειαν ὅπως ἔχοντα. γὰρ ὅτις δὲ λεκτικοῖς, τὰ ἢ δὲ βῆσαν.

Περὶ τοῦ μὴ πρὸς τοῦτο.

Τὸ δὲ μὴ πρὸς ἑῶν συμβαίνειν τὸ ψδύδιον, ὁ πολλὰν γὰρ πρὸς
λόγοις εἰσβάλλειν λέγειν, πρῶτον μὲν ὅτι γὰρ τοῖς εἰς τὸ ἀδυνά-
τον συλλογισμοῖς, ὅταν πρὸς ἀντίφασιν ἢ τῶν, ὁ δὲ δεικνύται
τῷ εἰς τὸ ἀδυνάτον, ὅτε γὰρ μὴ ἀντιφάσας τις ὁρᾷ τὸ πρὸς ἑῶν,
ἀλλ' ὅτι ψδύδιον ἐτέθη τῷ προτόριον, οὐ γὰρ τῷ δεικνύσθαι, οὐ
γὰρ πῶσι τῷ ἀντίφασιν, ἐπὶ ὅταν ἀναιρεθῇ ἡ δεικτικῶς δὲ
τῷ α β γ, ἐκ ἑστὶν εἰπεῖν, ὡς δὲ πρὸς τὸ κείμενον γεληνῆς ὁ συλ-
λογισμός, τὸ γὰρ μὴ πρὸς τὸ γινεῖσθαι τότε λεγόμενον, ὅταν ἀνα-
φύγῃ τὸ τῶν, μηδὲν ἢ πῶς προβαίνονται ὁ συλλογισμός. ὅπου
ἐκ ἑστὶν γὰρ τοῖς δεικτικοῖς, ἀναιρέσεις γὰρ φησὶν, ὅτι ὁ πρὸς
ταύτῃ ἐσται συλλογισμός. φανερὸν ἐν, ὅτι γὰρ τοῖς εἰς τὸ ἀδυνά-
τον λέγειν, τὸ μὴ πρὸς ἑῶν, καὶ ὅταν ὅπως ἔχῃ, πρὸς τὸ ἀδυνάτον ἢ
ὅτι ἀρχῆς ὑποθέσῃς, ὡς τε τὸ ὅτις καὶ μὴ ὅτις ταύτης, ὁ δὲ μὴ πῶς
συμβαίνειν τὸ ἀδυνάτον, ὁ μὲν ἐν φανερῶν τῶν τρόπος ὅτι τῷ
μὴ πρὸς τῷ ὑποθέσῃς, τὸ ψδύδιον, ὅταν ἀπὸ φησὶν ὑποθέσῃς
ἀσυνάπτος ἢ, ἀπὸ τ' μέσῳ πρὸς τὸ ἀδυνάτον ὁ συλλογισμός,
ὡς πρὸς ἑστὶν καὶ γὰρ τοῖς τοπικοῖς, τὸ γὰρ τὸ ἀνάλειον ὡς αἶνον
πῶσι, τὸ τὸ ὅτι, οἷον, εἰ βολόμενος δειξάτω ὅτι ἀσύμμετρος ἢ
διαμέτρος, ὡς φησὶν τὸ Ζωάνης λόγον δεικνύειν, ὡς ἐκ ἐστὶν κι-
νῆσθαι, καὶ εἰς τοῦτο ἀπάγειν τὸ ἀδυνάτον, ὁ δὲ αὖτε γὰρ δὲ δὲ
σωχῆς ὅτι τὸ ψδύδιον τῷ φάσθαι τῷ ὅτι ἀρχῆς, ἄλλως ὅ γὰρ τῶν, εἰ
σωχῆς ἢ εἰν τὸ ἀδυνάτον τῷ ὑποθέσῃς, μὴ μὲν τῷ δι' ἐκείνῳ
συμβαίνειν, ὅταν γὰρ ἐγχαρῆ γηνέσθαι, καὶ ὡς τὸ αὐτὸ τὸ ὡς τὸ κα-
τὰ λαμβανόντι τὸ σωχῆς, οἷον, εἰ τὸ α τῷ β καὶ τῷ γ ἀρχῆς, τὸ

Ἀειδοτέλος

δὲ β' τῷ γ', τὸ δὲ γ' τῷ δ', τοῦτο δὲ εἶναι φθούδιον, τὸ, τὸ β' τῷ
 δ' ὑπερχειν. εἰ γὰρ ἀφαιρεθῇ τὸς τῷ α', μὴ δὲ μ' ἦτορ ὑπερχειν τὸ
 β' τῷ γ', καὶ τὸ γ' τῷ δ', ὅκ' αὖ εἶναι τὸ φθούδιον δὲ τῷ δ' ἀρχῆς
 ὑποθέσιν. ἢ πάλιν εἰς ὑδὶ τὸ αὐτὸ λαμβανόμεν τὸ σωματικόν. οἷον, εἰ
 τὸ μὲν α' τῷ β', τῷ δὲ α' τὸ ε', καὶ τῷ ε' τὸ ζ', φθούδιον δὲ εἶναι τὸ
 ὑπερχειν τῷ α' τὸ ζ'. Ὡς γὰρ ὅπως ὁ δὲ μ' ἦτορ εἶναι τὸ ἀδιώατον,
 ἀνααιρεθείσης τῇ ἀρχῆς ὑποθέσεως. ἀλλὰ δὲ πῶς τοὺς δ' ἀρ-
 χῆς ὅρους σωματικῶν τὸ ἀδιώατον. ὅπως γὰρ εἶσαι δὲ τῇ ὑποθέ-
 σιν. οἷον, μὲν τὸ κἄτω λαμβανόμεν τὸ σωματικόν, πῶς τ' κατὰ
 γορδύμενον τῷ ὅρῳ. εἰ γὰρ ἀδιώατον τὸ α' τῷ δ' ὑπερχειν,
 ἀφαιρεθῇ τὸς τ' α' ὅκ' εἶσαι τὸ φθούδιον, ὑπὲρ τὸ αὐτὸ, καθ' ὅ κατὰ
 γορδύ. εἰ γὰρ τῷ β' μὴ ἐγχωρεῖ τὸ ζ' ὑπερχειν, ἀφαιρεθῇ τὸς τ'
 β', ὅκ' εἶσαι τὸ ἀδιώατον. ὁμοίως δὲ εἰς ὁρμηκῶν τῷ συλ-
 λογισμῶν ὄντων. φανερὸν οὖν ὅτι τ' ἀδιώατος, μὴ πῶς τὸς δ'
 ἀρχῆς ὅρους ὄντος, ὅκ' πῶς τῷ θέσιν συμβαίνει τὸ φθούδιον, ἢ οὐδ'
 ὅπως αἰετὶ δὲ τῇ ὑποθέσιν εἶσαι τὸ φθούδιον. καὶ γὰρ εἰ μὴ τῷ β',
 ἀλλὰ τῷ κ' ἐτίθη τὸ α' ὑπερχειν. τὸ δὲ κ' τῷ γ', καὶ τῷ δ', ὥς
 οὕτως μὲν τὸ ἀδιώατον. ὁμοίως ὅ καὶ ὑπὲρ τὸ αὐτὸ λαμβανόμεν
 τὸς ὅρους. ὥς τ' ἐπεὶ καὶ ὄντος καὶ μὴ ὄντος τῶν συμβαίνει τὸ
 ἀδιώατον, ὅκ' αὖ εἶναι πῶς τῷ θέσιν, ἢ τὸ μὴ ὄντος τοῦτο, μὴ δὲ
 ἦτορ γίνεσθαι τὸ φθούδιον, οὐχ οὕτως λεπτέον, ὥς τ' ἄλλο πιθανόν,
 συμβαίνει τὸ ἀδιώατον, ἀλλ' ὅταν ἀφαιρεθῇ τὸς τὸν δὲ δὲ τ'
 λοιπῶν προτάσεων τὸ αὐτὸ πορεύνηται ἀδιώατον. ἐπεὶ τὸ αὐτὸ
 γὰρ φθούδιον συμβαίνει δὲ τῶν πλειόνων ὑποθέσεων, οὐδὲν ἴσως
 ἀποπομ. οἷον, τὸ πᾶς πῶς ἀλλήλους συμπίπτει, καὶ εἰ μέζων ὅστις
 ἢ ὅντος τῷ ἐκτός, καὶ εἰ τὸ τρίγωνον ἔχει πλείους ὀρθὰς διχοί.

Περὶ λόγον φθούδιον.

Ὁ δὲ φθούδιος λόγος, γίνεται πῶς τὸ πρῶτον φθούδιον, ἢ γὰρ
 ἐκ τῶν δύο προτάσεων, ἢ ἐκ πλειόνων πᾶς ὅστις συλλογισμός.
 εἰ μὲν οὖν ἐκ τῶν δύο τῶντων, ἀνάγκη τῷ ἐπὶ τῶν, ἢ καὶ ἀμφο-
 τῶρας εἶναι φθούδιον. ὅκ' ἀληθῶς γὰρ, ὅκ' ὡς φθούδιος συλλογισμός.
 εἰ δὲ ἐκ πλειόνων. οἷον, τὸ γ' δὲ τῷ α' β', ταῦτα δὲ, δὲ τ' δ'
 εἰ ζ' ἢ. τόντων γὰρ πᾶς ὅστις τῷ ἐπὶ τῷ φθούδιον, καὶ πῶς ὅστις ὁ
 λόγος.

λόγος. τὸ γὰρ ἃ καὶ τὸ β', δι' ἐκείνων πρὸαίνετ'. ὥστε παρ' ἐκείνων τὴ συμβαίνει τὸ συμπόρασμα καὶ τὸ ψάλλειν.

Περὶ τῆς μὴ κατασυλλογίζεσθαι.

Πρὸς δὲ τὴ μὴ κατασυλλογίζεσθαι πρᾶτηρητικόν, ὅταν αὐτὸ τὸ συμπόρασμά των ὁρῶνται τὸ λόγον, ὅπως μὴ δοθῇ δις τὸ αὐτὸ ἐν ταῖς προτάσεσιν. ἐπειδὴ γὰρ ἴσμεν ὅτι αὐτὸ μέσου συλλογισμὸς οὐ γίνετ'. μέσον δὲ ὅστις, τὸ πλεονάκις λεγόμενον. πῶς δὲ δεῖ πῶς ἕκαστον συμπόρασμα τηρεῖν τὸ μέσον, φανερὸν ἐκ τοῦ εἰδέναι πῶς ἕκαστον ἁρμόζει δεικνύει. ὥστε δὲ ἡμᾶς ὁ λόγος εἶναι, ὅτι τὸ εἰδέναι πῶς ὑποχρεῖται τὸ λόγον. καὶ δὲ, ὅταν φυλάττεται πρᾶγμα μὴ ἀρκούντων, αὐτοὺς ἀποφύγεσθαι πρὸς τὸ λαμβάνειν. ὥστε δὲ εἶναι πρὸς τὸ μὴ, ἐὰν τὰ συμπεράσματα μὴ προσυλλογίζωνται, ἀλλ' ἐκ μὲν τῶν ἀναγκαίων ἀποδείχθαι εἴησαν. ἐπὶ δὲ ἐὰν μὴ τὰ σωεχὺς ἔρωται, ἀλλ' ὅτι μάλα τὰ μέσα οἶον, ἔσω δέον συμπράττειν τὸ ἃ κατὰ τὸ ζ'. μέσα ἢ τὰ β' γ' δ' ε'. δεῖ ἐν ἑρωταῖς, εἰ τὸ α' τῶ β', καὶ πάλιν μὴ, εἰ τὸ β' τῶ γ', ἀλλ' εἰ τὸ δ' τῶ ε'. καὶ ἐπὶ τὰ εἰ τὸ β' τῶ γ', καὶ ὅπως τὰ λοιπὰ. καὶ δι' ἑνὸς μέσου γίνετ' ὁ συλλογισμὸς, ἀπὸ τῶ μέσου ἀρχοῦ. μάλα γὰρ αὐτῶς λαμβάνοι τὸν ἀρκούντων.

Περὶ ἐλέγχου.

Ἐπεὶ δὲ ἔχομεν πότε καὶ πῶς ἔχοντων τῶν ὁρων γίνετ' ὁ συλλογισμὸς, φανερὸν καὶ πότε εἶναι, καὶ πότε οὐκ εἶναι ἐλεγχος. πάντων μὲν γὰρ συγχωρομένων, ἢ ἐναντίας πεινόμενων τῶν ἀποκρίσεων, οἶον, εἰ μὲν, ἀποφατικῆς, εἰ δὲ, κατηγορικῆς, ἔγχωρεῖ γίνεσθαι ἐλεγχον. καὶ γὰρ συλλογισμὸς καὶ οὕτως καὶ ἐκείνους ἔχοντων τῶν ὁρων. ὥστε εἰ τὸ κείμενον εἴη γνῶντίον τῶ συμπόρασμά, ἀνάγκη γίνεσθαι ἐλεγχον. ὁ γὰρ ἐλεγχος αὐτὸς φάσεως συλλογισμὸς. εἰ δὲ μηδὲν συγχωροῖτο, ἀδυνάτου γίνεσθαι ἐλεγχον. οὐ γὰρ καὶ συλλογισμὸς, ἀπάντων τῶν ὁρων σεπτικῶν ὄντων, ὥστε οὐδὲ ἐλεγχος. εἰ μὲν γὰρ ἐλεγχος, ἀνάγκη συλλογισμὸν εἶναι. συλλογισμὸν δὲ ὄντος, οὐκ ἀνάγκη ἐλεγχον. ὡς αὐτῶς δὲ καὶ εἰ μηδὲν πλεονέκειν κατὰ τὴν ἀπόκρισιν ἐν ὅλῳ, ὁ γὰρ αὐτὸς εἶναι διλογισμὸς ἐλέγχου καὶ συλλογισμοῦ.

Συμβαίνει δὲ γινώσκειν καθάπερ γινώσκῃ τῆς θεοῦ τῶν ἀπατώμεθα,
καὶ τῆς τῶν ὑπολογισμῶν γινώσκῃ τῶν ἀπατήτων. οἷον, εἰ γινώσκῃ
τὸ αὐτὸ πλείους πρώτως ὑπάρχον, καὶ τὸ μὲν λεληθέναι ἕνα,
καὶ οἶσθαι μὴδὲν ὑπάρχον, ὅ δὲ εἰδέναι. ἐπεὶ γὰρ τὸ αὐτὸ β'
καὶ β' γ', καὶ αὐτὸ ὑπάρχον, καὶ ταῦτα παντὶ τῷ δ' αὐτῷ
τῷ δ' αὐτῷ, εἰ δὲ τῷ μὲν β', τὸ αὐτὸ παντὶ οἶσθαι ὑπάρχον, καὶ τοῦτο
β' δ' αὐτῷ. τῷ δὲ γ' τὸ αὐτὸ μὴδὲν, ὅ δὲ αὐτῷ τῷ δ' αὐτῷ, τοῦ αὐτοῦ κα
τὰ ταῦτα, εἰς αὐτὸν καὶ ἀγνοῖαν. πάλιν εἰς ἀπατήν
ποῦ τὰ ἐκ τῆς αὐτῆς συστοιχίας, οἷον εἰ τὸ αὐτὸ ὑπάρχον τῷ β', τοῦ
το δὲ τῷ γ', καὶ τὸ γ' τῷ δ'. ὑπολαμβάνει δὲ τὸ αὐτὸ παντὶ τῷ β'
ὑπάρχον, καὶ πάλιν μὴδὲν τῷ γ'. ἀμα γὰρ εἴσεται, καὶ οὐκ ὑπο
λήφεται ὑπάρχον. ἀρ' οὐκ ὁ δὲ ἄλλο ἀξιοῖ ἐκ τούτων, ἢ οὐκ εἰσέ
ται ὅσον μὴ ὑπολαμβάνον. ἐπίσταται γὰρ πως, ὅτι τὸ αὐτὸ τῷ γ'
ὑπάρχον, εἰς τὸ β', ὡς γινώσκῃ καθόλου τὸ ἡγεῖται μὲν. ὥστε ὅπως
εἰσέσεται, ὅσον ὅπως ἀξιοῖ ὑπολαμβάνον ὅσον ἀδυνάτον. αὐτὸ
δὲ τὸ πᾶσι λεγόντων, εἰ μὴ ἐκ τῆς αὐτῆς συστοιχίας ὅσον μέσον,
καὶ ἐκάτερον μὲν ἢ μέσων ἀμφοτέρων τὰς προτάσεις οὐκ
ἐγγράφει ὑπολαμβάνον. οἷον, εἰ τὸ αὐτὸ μὲν β' παντὶ, τῷ δὲ γ'
μὴδὲν, ταῦτα δὲ ἀμφοτέρω παντὶ τῷ δ'. συμβαίνει γὰρ ἢ
ἀπλῶς ἢ ἐπὶ τι λαμβάνειν γινώσκῃ τῶν πρώτων προτάσεων.
εἰ γὰρ ὡς τὸ β' ὑπάρχει παντὶ, τὸ αὐτὸ ὑπολαμβάνον ὑπάρχον, ὅ δὲ
β' τῷ δ' οἶδε, καὶ ὅτι τὸ δ' ὅσον οἶδε. ὥστε εἰ πάλιν, ὡς τὸ γ' μὴ
δὲν, οἶσθαι ὅσον ὑπάρχον, ὡς τὸ β' ἕνι ὑπάρχον, τοῦτο οὐκ οἶσθαι
τὸ αὐτὸ ὑπάρχον. τὸ δὲ παντὶ οἰόμενον ὡς τὸ β' πάλιν ἕνι μὴ οἶσθαι
ὡς τὸ β', ἢ ἀπλῶς, ἢ ἐπὶ τι γινώσκῃ μὲν. οὕτως ἢ οὐκ οἶσθαι
ταῖς ὑποθέσεσιν. καὶ ἐκάτερον δὲ, τῶν μίαν, ἢ ἡγεῖται τὸ ἑτέρον ἀμ
φοτέρων οὐδὲν κωλύει. οἷον ὅσον αὐτὸ παντὶ τῷ β', καὶ ὅσον β' τῷ δ'.
καὶ πάλιν, ὅσον αὐτὸ μὴδὲν τῷ γ'. ὁμοίαν γὰρ ἢ ποιῶν τῇ ἀπάτῃ, καὶ
ὡς ἀπατώμεθα ποῦ τὰ γινώσκῃ. οἷον, εἰ τῷ β' παντὶ ὅσον ὑπάρ
χει, ὅ δὲ β' β' γ' παντὶ, ὅσον αὐτὸ παντὶ β' γ' ὑπάρχει. εἰ οὐκ ὡς
οἶσθαι, ὅτι τὸ αὐτὸ, ὡς τὸ β' ὑπάρχει παντὶ, οἶδε καὶ ὅτι τῷ γ'. ἀλλ'
οὐδὲν κωλύει ἀγνοῖαν τὸ γ', ὅτι ὅσον, οἷον εἰ τὸ μὲν αὐτὸ δυνάμεναι
τὸ δ'

πὸ δ' ἐφ' ὃ β' τρίγωνον, τὸ δ' ἐφ' ὃ γ' αἰδιότον τρίγωνον. ἔπει-
λάβοι γὰρ αὐτὸς τις μὴ εἶναι τὸ γ', εἰδὼς ὅτι πᾶν τρίγωνον ἔχει δύο
ὀρθὰς, ὡς δ' ἅμα εἴσεται καὶ ἀγνοήσῃ τὰ αὐτῶν. τὸ γὰρ εἰδέναι ὅτι
πᾶν τρίγωνον ἔχει δύο ὀρθὰς, οὐκ ἀπλοῦν ἐστὶ, ἀλλὰ τὸ μὲν, τὴν
καθόλου ἔχειν ὑπὸ σήμετι, τὸ δὲ, τὴν καθέκαστον. οὕτω μὲν οὖν ὡς
τῇ καθόλου, οἷδε τὸ γ' ὅτι δύο ὀρθαί, ὡς δὲ τῇ καθέκαστον, οὐκ οἶ-
δεν. ὡς τ' οὐκ ἔξει τὰς γνώσεις. ὁμοίως δὲ καὶ ὁ γ' ἐφ' ὃ μὲν ἔχει
λόγος, ὅτι ἡ μάθησις, ἀνάμνησις. εἰσαμὲν γὰρ συμβαίνει προεπί-
σταται τὸ καθέκαστον, ἀλλ' ἅμα τῇ ἐπαγωγῇ λαμβάνει, τὴν τῇ
ἡτ' ἰσχυρὸς ὑπὸ σήμετι, ὡς πρὸ ἀναγνωρίζοντες. γνῶσις γὰρ ἰδόντος,
δυσὺς ἴσμεν, ὅτι δύο ὀρθαί, ἐὰν εἰδῶμεν ὅτι τρίγωνον. ὁμοίως
δὲ καὶ ὡς τῇ ἡτ' ἄλλων. τῇ μὲν οὖν καθόλου θεωρεῖται τὰ γ' ἰσχυρῶς,
τῇ δὲ οἰκείᾳ, οὐκ ἴσμεν. ὡς τ' ἐνδέχεται καὶ ἀπατάσθαι πρὸς αὐ-
τὰ, πλὴν οὐκ γνώσεως. ἀλλ' ἔχει μὲν τὴν καθόλου, ἀπατάσθαι
δὲ, τῇ κατὰ μέρος. ὁμοίως οὖν καὶ ὡς τῇ προφορμῶν. ὁ γὰρ
γνώσεως ἡ κατὰ τὸν μέσον ἀπάτη, τῇ κατὰ τὸν συλλογισμόν
ὑπὸ σήμετι. οὐδ' ἡ κατὰ τὸν μέσον ὑπόληψις. οὐδὲν δὲ
κωλύει εἰδέναι, καὶ ὅτι τὸ α' ὅλως ἐφ' ὃ ὑπάρχει, καὶ πάλιν τῷ
τῷ γ', οἰκείᾳ μὴ ὑπάρχει τὸ α' τῷ γ'. οἶον, ὅτι πᾶσα ἡμῶν
νοῦς ἀποκοι, καὶ αὐτὴ ἡμῶν, οἷδε καὶ κύνει τὰ αὐτῶν. οὐ γὰρ ἐπίστα-
ται ὅτι τὸ α' τῷ γ', μὴ συσθεωρεῖται τὸ κατὰ τὸν μέσον. ὡς τε δι-
δον ὅτι α' εἰ τὸ μὲν, οἷδε, τὸ δὲ, μὴ οἶδεν, ἀπατῆται. ὅτι ἔχει
σιν αἱ καθόλου πρὸς τὰς ἡτ' ἰσχυρὸς ὑπὸ σήμετι. ὁ δὲ γὰρ τῇ αἰδιό-
τῶν ἔξω ἐλ' αἰδιόσεως γινώσκῃ ἴσμεν. ὅτι αὐτὸς μὲν οἱ τυγχά-
νωμεν, εἰ μὴ ὡς τὸ καθόλου, καὶ τὸ ἔχει τὴν οἰκείαν ὑπὸ σήμετι,
ἀλλ' οὐκ ὡς ἐφ' ὃ γινώσκῃ. τὸ γὰρ ἐπίστασθαι λέγεται τριχῶς, ἢ ὡς
τῇ καθόλου, ἢ ὡς τῇ οἰκείᾳ, ἢ ὡς τῷ γινώσκῃ. ὡς τε καὶ τὸ ἡπα-
τῆται, ἴστανταχῶς. ὁ δὲ οὖν κωλύει καὶ τὸ εἰδέναι, καὶ ἡπατῆ-
ται πρὸς τὸ αὐτὸ, πλὴν ὅτι γνώσεως. ὅτι συμβαίνει α' τῷ κατὰ
ἐκατόν εἰδέναι τῇ πρότασιν, καὶ μὴ ἐπισκευμμένῳ πρότερον.
ὑπολαμβάνω γὰρ κύνει τὴν ἡμῶν, ὅτι ἔχει τὴν ἡτ' τῇ γ' ἰσχυ-
ρῶν ὑπὸ σήμετι, οὐδ' αὖ εἴη τὴν ὑπόληψιν, γνώσεως ἀπάτη
τῇ ὑπὸ σήμετι. συλλογισμὸς γὰρ ἡ γνώσεως ἀπάτη, τῇ καθόλου. ὁ

Ἀριστοτέλης

δι' ὑπολαμβάνων ἢ ἀγαθῶ ἐῖν κακῶ εἶναι, τὸ αὐτὸ ὑπολήψε-
ται ἀγαθῶ ἐῖν καὶ κακῶ. ἔσω γάρ τὸ μὴ ἀγαθῶ ἐῖν, ἐφ' ὃ τὸ α,
τὸ δὲ κακῶ εἶναι, ἐφ' οὗ τὸ β. πάλιν δὲ τὸ ἀγαθῶ ἐῖν, ἐφ' οὗ τὸ
γ. ἐπεὶ οὖν ταυτὸν ὑπολαμβάνει τὸ β καὶ τὸ γ, ὁ ἐῖν τὸ γ ἢ
β ὑπολήψεται, καὶ πάλιν τὸ β τὸ α ἐῖν ὡσαύτως. ὥστε καὶ
τὸ γ τὸ α. ὥς περ γὰρ εἰ μὴ ἀληθές, καὶ οὗ τὸ γ τὸ β, καὶ καὶ ὁ
τὸ β τὸ α, ὁ ἢ τὸ γ τὸ α ἀληθές μὴ, οὕτως καὶ ὡς τὸ ὑπο-
λαμβάνει. ὁμοίως δὲ καὶ ἐπεὶ τὸ ἐῖν. τὸ αὐτὸ γάρ ὅντος τὸ γ καὶ
τὸ β, καὶ πάλιν τὸ β καὶ τὸ α, καὶ τὸ γ τὸ α ταυτὸν μὴ. ὥστε
καὶ ὡς τὸ β δὲ ξάξει ὁμοίως. ἀλλ' οὐκ ὅσον μὴ ἀναγκαῖον, εἰ πρὸς δῶσθαι
τὸ πρῶτον. ἀλλ' ἴσως ἐκείνο ψδδδδδδδδ τὸ ὑπολαμβάνει μὴ, κα-
κῶ ἐῖν καὶ ἀγαθῶ ἐῖν, εἰ μὴ ἢ συμβεβηκός. πολυχῶς γὰρ ἐγγί-
ξι τοῦ π ὑπολαμβάνει, ὡς κεπτεον δὲ ὅσον βέλτιον.

Περὶ τῶν γν' πρώτων γήματι ἀντιστροφῶν.

Ὅταν δὲ ἀντιστρέφῃ τὰ ἀκρα, ἀνάγκη καὶ τὸ μέσον ἀντιστρέ-
φει πρὸς ἄμφω. εἰ γὰρ τὸ α ἢ τὸ γ δῖα τὸ β ὑπάρχει, εἰ ἀν-
τιστρέφει, καὶ ὑπάρχει ὡς τὸ α παντὶ τὸ γ, καὶ τὸ β τῷ α, ἀντι-
στρέφει. καὶ ὑπάρχει ὡς τὸ α παντὶ, τὸ β δῖα μέσου τὸ γ, καὶ τὸ
γ τῷ β ἀντιστρέφει, δῖα μέσου τὸ α. καὶ ὡς τὸ μὴ ὑπάρχει
ὡσαύτως. οἶον, εἰ τὸ β τῷ γ ὑπάρχει, ὅτε ἢ β τὸ α μὴ ὑπάρχει,
οὐδὲ τὸ α τῷ γ οὐκ ὑπάρχει. εἰ δὴ τὸ β ὅτε α ἀντιστρέφει, καὶ τὸ
γ τῷ α ἀντιστρέφει. ἔσω γάρ τὸ β μὴ ὑπάρχει τῷ α, ὅτε ἄρα
τὸ γ. παντὶ γν' τῷ γ τὸ β ὑπάρχει, καὶ εἰ τῷ β τὸ γ ἀντιστρέφει,
καὶ τῷ α τὸ γ ἀντιστρέφει. καὶ ὅ γν' αὐτὸς παντὸς τὸ β, ὁ τὸ γ, ὁ
εἰ τὸ γ πρὸς τὸ α ἀντιστρέφει, καὶ τὸ β ἀντιστρέφει. ὡς γὰρ τὸ β, καὶ
τὸ γ, ὡς δὲ τὸ γ, τὸ α οὐκ ὑπάρχει, ὁ μόνον ὅσον ἀπ' τοῦ συμπε-
ράσματος ἀρχεται. τὰ δ' ἄλλα οὐκ ὁμοίως, ὥς καὶ ὡς τὸ κατὰ γο-
ρικὸν συλλογισμὸν. πάλιν εἰ τὸ α ὁ τὸ β ἀντιστρέφει, καὶ τὸ γ καὶ
τὸ δ' ὡσαύτως. ἀπαντὶ δὲ ἀνάγκη τὸ α ἢ τὸ γ ὑπάρχει, καὶ τὸ
β καὶ τὸ δ' ὅπως ἐξεῖ, ὥς τε παντὶ θάτορον ὑπάρχει. ἐπεὶ γν' ὡς
τὸ α, τὸ β, καὶ ὡς τὸ γ, τὸ δ'. παντὶ δὲ τὸ α, ἢ τὸ γ, καὶ ὅ αμα,
φανερὸν ὅτι ὁ τὸ β, ἢ τὸ δ' παντὶ, καὶ οὐκ ἄμα. οἶον εἰ τὸ ἀγέ-
νητον ἀφθαρτον, καὶ τὸ ἀφθαρτον ἀγήνητον, ἀνάγκη τὸ γνηστὸν
φθαρτον.

φθάρει, καὶ τὸ φθάρει γενομένη. δύο γὰρ συλλογισμοὶ σὺν
κίνητου. πάλιν εἰ παντὶ μὲν τὸ α, ἢ τὸ β, καὶ τὸ γ, ἢ τὸ δ, ἀμα
δὲ μὴ ὑπάρχει, εἰ ἀντιστρέφει τὸ α, καὶ τὸ γ καὶ τὸ β, καὶ τὸ δ
ἀντιστρέφει, εἰ γὰρ ἔστι μὴ ὑπάρχει τὸ β, ὡς τὸ δ, διήλου ὅτι τὸ
α ὑπάρχει, εἰ δὲ τὸ α, καὶ τὸ γ, ἀντιστρέφει γάρ, ὥστε ἀμα τὸ γ
καὶ τὸ δ, ὅθεν δὲ ἀδυνάτου. ὅταν δὲ τὸ α, ὅλων τῶ β καὶ γ
ὑπάρχει, καὶ μηδενὸς ἄλλου κατηγορεῖται, ὑπάρχει δὲ καὶ τὸ
β παντὶ τῶ γ, ἀνάγκη τὸ α καὶ τὸ β ἀντιστρέφει. ἐπεὶ γὰρ κα
τὰ μόνον τῶ β γ λέγεται τὸ α, κατηγορεῖται δὲ τὸ β καὶ αὐ
τὸ αὐτὸ καὶ τῶ γ, φανερὸν ὅτι καὶ ὡς τὸ α, καὶ τὸ β λεχθή
σεται πάντων, πλὴν αὐτοῦ τοῦ α. πάλιν ὅτι τὸ α καὶ τὸ β,
ὅλων γ ὑπάρχει, ἀντιστρέφει τὸ γ τῶ β, ἀνάγκη τὸ α παν
τὶ τῶ β ὑπάρχει. ἐπεὶ γὰρ παντὶ τῶ γ τὸ α, τὸ δὲ γ γὰρ β,
ὅθεν τὸ ἀντιστρέφει, καὶ τὸ α παντὶ γὰρ β ὑπάρχει. ὅταν δὲ
διυῖν ὄντοιν, οἷον τὸ α τῶ β αἰρετώτερον ἢ, ὄντων ἀντικείμε
νων, καὶ τὸ δ τῶ γ ὡσαύτως. εἰ αἰρετώτερον τὰ α γ τῶ β δ,
τὸ α τῶ δ, αἰρετώτερον. ὁμοίως γὰρ διακρίνεται τὸ α, καὶ φθάρει
τὸ β. ἀντικείμενα γὰρ, καὶ τὸ γ τῶ δ, καὶ γὰρ τὰ αὐτὰ ἀντί
κίνητα. εἰ οὖν τὸ α τῶ δ ὁμοίως αἰρετέρ, καὶ τὸ β τῶ γ φθ
κτέρ. ἐκείνους γὰρ ἐκατέρω ὁμοίως φθάρει διακρίνεται, ὥστε καὶ
τὰ ἀμφω τὰ α γ τοῖς β δ. ἐπεὶ δὲ μᾶλλον, ὅχι οἷόν τε ὁμοίως,
καὶ γὰρ αὐτὰ β δ ὁμοίως ἦσαν. εἰ δὲ τὸ δ τὸ α αἰρετώτερον,
καὶ τὸ β τὸ γ ἢ ἦτον φθάρει. τὸ γὰρ ἔλαττον, γὰρ ἐλάττω ἀντί
κίνη. αἰρετώτερον δὲ τὸ μείζον ἀγαθόν, γὰρ ἔλαττον κακόν, ἢ πῶς
τὸ ἔλαττον ἀγαθόν, καὶ μείζον κακόν. γὰρ τὸ ἀπαν ἄρα τὸ β δ αἰ
ρετώτερον τῶ α γ. νῦν δὲ ὅτι τὸ α ἄρα αἰρετώτερον τῶ δ,
καὶ τὸ γ ἄρα τῶ β ἢ ἦτον φθάρει. εἰ δὲ ἐλάττω πᾶς ὁ ἑρῶν κατὰ
τὸν ἑρῶτα τὸ α, τὸ οὕτως ἔχει, ὥστε χαλεάζει, καὶ τὸ μὴ χαλε
άζει τὸ ἐφ' ὅ γ, ἢ τὸ χαλεάζει τὸ ἐφ' ὅ δ, καὶ τὸ μὴ βίβτον εἶν.
οἷον, χαλεάζει τὸ ἐφ' ὅ β. διήλου ὅτι τὸ α τὸ ποιεῖτον εἶν αἰρετώ
τερον ὅτι, ἢ τὸ χαλεάζει. τὸ ἄρα φιλεάζει τὸ σωτηρίας αἰρετώ
τερον ἢ τὸν ἑρῶτα. μᾶλλον ἄρα ὁ ἑρῶς ὅτι φιλεάζει, ἢ πῶς τὸ
σωθῆναι. εἰ δὲ μάλιστα τότε, καὶ τὸ τέλος ὅθεν, τὸ ἄρα σωθῆναι,

Ἀριστοτέλης

ἢ ὅτι ἐσι δὴ οὗτος, ἢ τὸ φιλεῖσθαι ἐνείκεα. καὶ γὰρ αἱ ἄλλαι ἀποθυμίας
καὶ τέχναι, ὅπως γίνονται. πῶς μὲν δὲ ἔχουσιν οἱ ὄροι καὶ τὰς ἀντι-
στοφάς, ὅτι τὸ αἰρετώτεροι ἢ φθονκτότεροι εἶναι φανερὸν. ὅτι δὲ ὁ
μόνος οἱ διαλεκτικοὶ καὶ ἀποδηκτικοὶ συλλογισμοὶ εἰς τὴν προ-
σημνίαν γίνονται χρημάτων, ἀλλὰ καὶ οἱ ῥητορικοὶ, καὶ ἀπλῶς, ἥτις
σὺν πίστις, καὶ ἡ καθ' ὅποιον μὲθοδον νοῦν αὐτὸν εἶναι λεκτικόν. ἀπαν-
τα γὰρ πεισύνονται, ἢ εἰς συλλογισμὸν, ἢ δὲ ἐπαγωγῆς.

Περὶ ἐπαγωγῆς.

Ἐπαγωγὴ μὲν ἐν ὅσῳ, καὶ ὁ δὲ ἐπαγωγῆς συλλογισμὸς, τὸ
εἰς τὴν ἐπὶ τὸν θάτερον ἄκρον, τῷ μὲσω συλλογισσάσθαι. οἷον εἰ τῶν
αὐτῶν μέσων τὸ β' εἰς τὸ γ' διαφέρει, τὸ αὐτῶν β' ὑπάρχει. οὕτως γὰρ
ποιοῦμεθα τὰς ἐπαγωγάς. οἷον, ἔστω ὅτι α' μακρόβιοι, τὸ δ' ἐφ' ὃ
β', τὸ χολώ μὴ ἔχον, ἐφ' ὃ δὲ γ', τὸ καθεκασθαι μακρόβιοι. οἷον
ἀνθρώπος καὶ ἵππος ὁ ἡμίονος. ὅθεν διὰ β' ὅλων ὑπάρχει τὸ α',
παντὶ γὰρ ἄκρον, μακρόβιοι, ἀλλὰ καὶ τὸ β' τὸ μὴ ἔχον χολώ,
παντὶ ὑπάρχει τῷ γ'. εἰ δὲ ἀντιστέφει τὸ γ' τῷ β', καὶ μὴ ὑπάρ-
τεῖν τὸ μέσον, ἀνάγκη τὸ αὐτῶν β' ὑπάρχειν. διὰ δὲ καὶ γὰρ
τότερον, ὅτι ἐάν τις αὐτῶν αὐτῶν ὑπάρχει, ὅτι πῶς θάτερον αὐ-
τῶν ἀντιστέφει τὸ ἄκρον, ὅτι ὅθεν ἀντιστέφοντι καὶ θάτερον ὑπάρ-
ξει τῶν κατὰ γινόμενων. διὰ δὲ νοεῖν τὸ γ' τὸ δὲ ἀπάντων τῶν κα-
θεκασθαι συλλογισμὸν. εἰ γὰρ ἐπαγωγὴ εἰς πάντων. ἐστὶ δὲ ὁ τοῦ-
τος συλλογισμὸς, τὸ πρῶτον καὶ ἀμέσως πρὸς τὴν ἀλήθειαν. ὅμως γὰρ
ὅστις μέσων, εἰς τὴν μέσων συλλογισμὸς, ὅμως δὲ μή ὅστις, δὲ ἐπαγω-
γῆς. καὶ ὅπου μὴ ἀντίκειται ἢ ἐπαγωγῇ τῷ συλλογισμῷ. ὁ μὲν
γὰρ εἰς τὴν μέσων τὸ ἄκρον τῷ τρίτῳ δείκνυσθαι, ἢ εἰς τὸ ἄκρον τὸ
τεῖτον τῷ μέσῳ. φύσει μὲν δὲ πρὸς τὸν καὶ γνωριμώτερος, ὁ εἰς
τὴν μέσων συλλογισμὸς, ἢ μὲν ἢ ἐναργεστέρως, ὁ εἰς τὴν ἐπαγωγῆς.

Περὶ παρὰ δὲ εἰς μακρόν.

Παράδειγμα δὲ ὅστις, ὅταν τῷ μέσῳ τὸ ἄκρον ὑπάρχον διδ-
θῇ, εἰς τὸ ὅμοιον τῷ τρίτῳ. διὰ δὲ καὶ τὸ μέσον τῷ τρίτῳ, καὶ τὸ
πρῶτον τῷ ὅμοιῳ γνωριμώτερον εἶναι ὑπάρχον. οἷον, ἔστω τὸ α'
κακόν. τὸ δὲ β', πῶς ὁμόρως ἀναρῆσθαι πόλεμον, ἐφ' ὃ δὲ γ', τὸ
ἐπὶ μακρόν πῶς θηβαίους, τὸ δ' ἐφ' ὃ α', θηβαίους πῶς φωνεῖς. ἐάν
οὕτως

οὐκ βουλώμεθα δεῖξαι ὅτι τὸ θηβαίοις πολεμεῖν, κακὸν ὄντι, λη-
 πήσομεν, ὅτι τὸ πρὸς τοὺς ὁμόρους πολεμεῖν, κακὸν, πούτῃ δὲ τῷ-
 σις, ἐκ τῶν ὁμοίων, οἶον, ὅτι θηβαίοις ὁ πρὸς φωκείς. ἐπεὶ οὐκ ἔστι
 πρὸς τοὺς ὁμόρους, κακὸν. τὸ δὲ πρὸς θηβαίους, πρὸς τοὺς ὁμό-
 ρους ὄντι, φανερὸν ὅτι τὸ πρὸς θηβαίους πολεμεῖν κακόν. ὅτι μὲν
 ἐν τῷ Β τῷ γ, καὶ τῷ δ' ὑπάρχει, φανερὸν. ἀμφω γάρ ὄντι πρὸς
 τοὺς ὁμόρους ἀναρῆσαι πολέμον, καὶ ὅτι τὸ α' τῷ δ' ὑπάρχει
 γὰρ οὐ σιωπῶντες ὁ πρὸς φωκείς πόλεμος. ὅτι δὲ τὸ α' τῷ β'
 ὑπάρχει, δεῖα τῷ δ' διειρηθῆσθαι. τὸ αὐτὸν δὲ τρόπον καὶ εἰ δεῖα
 πλείονων τῶν ὁμοίων ἢ τῶν γηνοῖτο τῶν μέσων πρὸς τὸ ἄκρον.
 φανερὸν ἐν ὅτι τὸ πρὸς δειγμά ὄντι, ὅτε ὡς ὅλον πρὸς μέρος, ὅτε
 ὡς μέρος πρὸς ὅλον, ἀλλ' ὡς μέρος πρὸς μέρος, ὅταν ἀμφω ἢ
 ἢ ὑπὸ τὸ αὐτὸ, γνωριμὸν δὲ θάτορον. καὶ δεῖα φέρει τὴν ἐπαγω-
 γήν, ὅτι ἢ ἢ δὲ ἀπάντων τ' ἀτόμων τ' ἄκρον ἐδείκνυνται ὑπάρ-
 χειν τῷ μέσῳ, καὶ πρὸς τὸ ἄκρον οὐ σιωπῶντες, τὸν συλλογισμόν.
 τὸ δὲ καὶ σιωπῶντες, καὶ οὐκ ὄντι ἀπάντων δείκνυνται.

Περὶ ἀπαγωγῆς.

Ἀπαγωγὴν δεῖ ὄντι, ὅταν τῷ μὲν μέσῳ τὸ πρῶτον διήλθῃ ἢ
 ὑπάρχῃ, τῷ δὲ ἐσχάτῳ τὸ μέσον, ἀδύνατον μὲν, ὁμοίως δὲ τῶν
 ἢ μᾶλλον τ' συμπεράσματος. ἐπεὶ ἐὰν ὀλίγα ἢ τὰ μέσα τ' ἐσχά-
 του καὶ τὸ μέσον, πάντως γινώσκοντες ἐν συμβαίνει τ' ὑπὸ
 μὲν, οἶον, ὅτι τὸ α' τὸ διδασκόμεν, ἐφ' ὃ β' ὑπὸ σῆμα, τὸ γ' γ', δικαιο-
 σιών, ἢ μὲν οὐκ ὑπὸ σῆμα, ὅτι διδασκόμεν, φανερὸν, ἢ δὲ δικαιο-
 σιών, εἰ ὑπὸ σῆμα, ἀδύνατον, εἰ οὐκ ὁμοίως, ἢ μᾶλλον τῶν
 τῷ α' γ', ἀπαγωγὴν ὄντι. ἐγγύτορον γινώσκοντες ἐπίσταται δεῖα τῷ πρῶ-
 σφληφῆναι, τῷ α' γ', ὑπὸ σῆμα πρὸς τὸν οὐκ ἔχοντα. πάλιν
 ἐὰν ὀλίγα τὰ μέσα τῶν β' γ', καὶ γὰρ ὅπως ἐγγύτορον τῷ εἰδέ-
 ναι. οἶον, εἰ τὸ δ' εἴη τετραγωνίζεσθαι, τὸ δ' ἐφ' ὃ ε, διθύραμ-
 μος, τὸ δὲ ἐφ' ὃ ζ, κύκλος, εἰ τῷ ε' ζ' γινώσκοντες εἰν μέσον τὸ μετὰ
 μινίσκων ἴσον γινέσθαι διθύραμμος τὸν κύκλον, ἐγγὺς αὐτῷ εἴη
 τῷ εἰδέσθαι, ὅταν δὲ μήτε τῶν β' γ' τῷ α' γ', μήτε ὀλί-
 γα τὰ μέσα, οὐ λέγω ἀπαγωγὴν, οὐδ' ὅταν ἄμσον ἢ τὸ β'
 γ', ὑπὸ σῆμα γὰρ τὸ τοῖδ'.

Ἐνταῖς δὲ ὅτι, πρότερος προτάσις γνῶντία. Διαφέρει δὲ ἡ
 προτάσεως, ὅτι τὴν ἢ γνῶσιν γινώσκειται εἶναι καὶ ὑπὸ μέρους,
 τὴν δὲ πρότασιν ἢ ὅλως οὐκ γινώσκειται, ἢ οὐκ γνὶ τοῖς καθόλου
 συλλογισμοῖς. φέρεται ἢ ἡ γνῶσις διχῶς τε καὶ δια δύο σχή-
 ματων. διχῶς μὲν, ὅτι ἢ καθόλου ἢ γνὶ μόρι πῶς γνῶσις, δια
 δύο δὲ σχημάτων, ὅτι ἀντικείμενα φέρονται πῶς πρὸτάσει. τὰ
 δὲ ἀντικείμενα, γνὶ τῷ πρώτῳ καὶ γνὶ τῷ τρίτῳ σχήματι πρῶτα-
 νοντὶ μόνοις. ὅταν γὰρ ἀξιώσῃ παντὶ ὑπάρχῃ, γινώσκμεθα, ἢ ὅπ
 ὁδοντὶ, ἢ ὅπινι ὅχ ὑπάρχῃ. τῶτων δὲ τὸ ἢ μηδοντὶ, ἐκ τοῦ πρῶ-
 το σχήματος, τὸ δὲ πινὶ μὴ, ἐκ τῷ ἑχάτου. οἷον ἔσω τὸ ἄ μίαν εἶναι
 ὑπὸσημῶν, ἐφ' ὃ τὸ β' γνῶντία. πρῶτεν αὐτὸς δὴ μίαν εἶναι τῷ γν-
 αντῶν ὑπὸσημῶν, ἢ ὅτι ὅλως οὐκ ἢ αὐτὴ τῶν ἀντικειμένων γνί-
 σματα, τὰ δὲ γνῶντία ἀντικείμενα, ὥστε γίνεσθαι τὸ πρῶτον σχή-
 μα. ἢ ὅτι τοῦ γνωσοῦ καὶ ἀγνώσου οὐ μία, ὅσον δὲ τὸ τρίτον. καὶ
 γὰρ τοῦ τρίτου, τοῦ γνωσοῦ καὶ ἀγνώσου, τὸ μὲν γνῶντία εἶναι
 ἀληθές, τὸ δὲ μίαν αὐτῶν ὑπὸσημῶν εἶναι, ψεῦδος. πάλιν ὑπὸ
 ῥιζορηνικῆς προτάσεως ὡσαύτως. ἀξιουῖται γὰρ τὸ μὴ εἶναι
 μίαν τῶν γνῶντίων, ἢ ὅπινι πάντων τῶν ἀντικειμένων, ἢ ὅπινι
 τῶν γνῶντίων, ἢ αὐτὴ, λέγομεν, οἷον ὑγίηνου καὶ νοσώδους. τὸ
 μὲν οὖν πάντων ἐκ τοῦ πρώτου, τὸ δὲ πινῶν, ἐκ τοῦ τρίτου σχή-
 ματος. ἀπλῶς γνὶ γνὶ πῶσι καθόλου μὲν γινώσκμεθα, ἀνάγκη πῶς
 τὸ καθόλου τῶν προσημῶν τὴν ἀντίφασιν εἰπεῖν. οἷον εἰ μὴ
 τῷ αὐτῷ ἀξιοῖ τῶν γνῶντίων πάντων εἰπόντα τὸ ἀντικειμένων
 μίαν, οὕτω δὲ ἀνάγκη τὸ πρῶτον εἶναι σχήμα. μέσον γὰρ γίνε-
 ται τὸ καθόλου, πῶς τὸ ὅχ ἀρχῆς. γνὶ μόρι δὲ, πῶς ὅχ καθό-
 λου καδ', ὅ λέγεται ἢ πρότασις. οἷον γνωσοῦ καὶ ἀγνώσου μὴ
 τὴν αὐτῶν. τὰ γὰρ γνῶντία καθόλου πῶς ταῦτα, καὶ γίνε-
 ται τὸ τρίτον σχήμα, μέσον γὰρ τὸ γνὶ μόρι λαμβανόμενον. οἷον
 τὸ γνωσοῦ καὶ τὸ ἀγνώσου. ὅχ ὡν γὰρ ὅτι συλλογίσασθαι τούτων
 τῶν, ἐκ τῶτων τῶν γνῶσας ὑπὸχρεῖται λέγειν. διὸ καὶ ἐκ μόν-
 ων τῶν σχημάτων τῶτων φέρομεν. γνὶ μόνοις γὰρ τούτοις οἱ ἀντι-
 κείμενοι συλλογισμοί, δια γὰρ τῷ μεσθ' ἐκ τῶν καταφατικῶς. ἐπὶ

δὲ καὶ ἡ, λόγῳ δέοιτο πλείονος, ἢ εἴα τὸ μέσου γήματος, οἷον
εἰ μὴ δύνῃ τὸ αὐτῷ β' ὑπερέχειν, εἴα τὸ μὴ ἀκολουθεῖν αὐτῷ τὸ γ',
ἔστω γ' δι' ἄλλων προτάσεων διήλωρ, οὐ δέει δὲ εἰς ἄλλα ἐκτε-
πεῖσαι τὴν γένεσιν, ἀλλ' ὁυθὺς φανερὰν ἔχειν τὴν ἐτέρα πρό-
τασιν. διὸ καὶ τὸ σημείον ἐκ μόνου τοῦτο τὸ γήματος δὲ εἰσι.
ὡς περὶ τὸν δὲ καὶ πᾶσι τῶν ἄλλων γένεσιν, οἷον πᾶσι τῶν ἐκ
τοῦ γέναντιον, καὶ τοῖς ὁμοίαις, καὶ τῷ ἡ' δόξαν, καὶ εἰ τὴν γ' μόρῃ
ἐκ τοῦ πρώτου, ἢ τὴν τελευτικῇ ἐκ τοῦ μέσου διωκτὸρ λαβεῖν.

Περὶ εἰκότος καὶ σημείου.

Εἰκὸς δὲ καὶ σημείον ὁ ταῦτόν δεικνύει, ἀλλὰ τὸ μὲν εἰκὸς ὅτι πρό-
τασις γ' δόξης, ὁ γὰρ ὡς ὡς τοῦ πολὺ ἴσασιρ οὕτως γινόμενον,
ἢ μὴ γινόμενον, ἢ ὅμ, ἢ μὴ ὅμ, τοῦτο δεικνύει εἰκὸς. οἷον τὸ μισθὸν τὸς
φθονοῦσας, ἢ τὸ φιλεῖν τοὺς ἐρωμένους. Σημεῖον δὲ βούλε-
ται εἶναι πρότασις ἀποδεδειγμένη, ἢ ἀναγκαία, ἢ γ' δόξης, οὐ γὰρ
ἄντος, δεικνύει, ἢ οὐ γινόμενον, πρότορον ἢ ὑπόδορον γέγονε, τὸ πρᾶ-
γμα, ὅσοι σημείον δεικνύει τοῦ γεγονέναι ἢ εἶναι.

Περὶ γινόμενου.

Ἐνθυμημα μὲν οὐδ' ὅτι συλλογισμὸς ἀτελής, ἀλλ' εἰκότων ἢ ση-
μείων, λαμβάνεται δὲ τὸ σημείον τελεῖται, ὅσα καὶ τὸ μέσον γ' ἢ
πῶς γήματος, ἢ γὰρ ὡς γ' τῷ πρώτῳ, ἢ ὡς γ' τῷ μέσῳ, ἢ ὡς γ'
τῷ τρίτῳ, οἷον, τὸ μὲν δέειξαι κύουσαν, εἴα τὸ γάλα ἔχειν, ἐκ τοῦ
πρώτου γήματος, μέσον γὰρ, τὸ γάλα ἔχειν, ἐφ' ᾧ τὸ α', τὸ κύειν, τὸ
β', τὸ γάλα ἔχειν, γυνὴ δὲ, ἐφ' ᾧ τὸ γ'. το δ', ὅτι οἱ σοφοὶ ἀπο-
δεδειγμένοι, γὰρ ἀποδεδειγμένοι, εἴα τὸ ἐλάττω, ἐφ' ᾧ τὸ α' ἀπο-
δεδειγμένοι, ἐφ' ᾧ τὸ β', οἱ σοφοὶ, ἐφ' ᾧ τὸ γ', γινόμενος. ἀληθὲς δὲ τὸ
τὸ α', τὸ β' τὸ γ' καὶ ἡγορεῖται, πλὴν τὸ μὲν, οὐ λέγουσι εἴα
τὸ εἰδέναι, τὸ δὲ, λαμβάνουσι. τὸ δὲ κύειν, ὅτι ὡς, εἴα τὸ μέσον
γήματος βούλεται εἶναι. ἐπεὶ γὰρ ἐπεταί ταῖς κύουσιν τὸ ὡς, ὅσον,
ἀκολουθεῖ δὲ καὶ ταύτην, δεδεδειχθαι οἷον, ὅτι κύει. ὡς, ἐφ' οὗ τὸ
α', ἐφ' οὗ τὸ β' κύειν, γυνὴ, ἐφ' οὗ τὸ γ'. εἰ μὲν οὐκ ἢ μία λεχθῇ
πρότασις, σημείον γίνεταί μόνον. εἰ δὲ καὶ ἢ ἐτέρα προσληφθῇ,
συλλογισμὸς, οἷον ὅτι ὁ γινόμενος ἐλδύθει, οἱ γὰρ φιλότιμοι
ἐλδύθει, γινόμενος ὁ φιλότιμος, ἢ ὡς, ὅτι οἱ σοφοὶ ἀγαθοί.

Ἀριστοτέλης

Ῥητῆαὺς γὰρ ἀγαθός, ἀλλὰ καὶ σοφός. οὕτως μὲν ἐν γίνονται οἱ συλλογισμοί. πάλιν ὁ μὲν δὲ τοῦ πρώτου σχήματος, αὐτοῦ αὐτὸς ἢ ἀληθὴς ἢ καθόλου γὰρ ὅτι, ὁ δὲ δὲ τοῦ ἐχάτου, λύσιμος, καὶ ἀληθὴς ἢ τὸ συμπόρεσθαι, εἴτε τὸ μὴ εἶναι καθόλου, μὴ δὲ πᾶσι τὸ πρᾶγμα τὸν συλλογισμόν. οὐ γὰρ εἰ Ῥητῆαὺς ἀπο-
δοῖται, ἀνάγκη δὲ τοῦτο καὶ τοὺς ἄλλους σοφούς. ὁ δὲ δὲ τοῦ μέσου σχήματος, αἰεὶ καὶ πάντως λύσιμος. οὐδέποτε γὰρ γίνεται συλλογισμός, οὕτως ἐχόντων τῶν ὅρων. οὐ γὰρ εἰ ἢ κύνεσσιν ὠρεῖ, ὠρεῖ ἢ καὶ ἢ δὲ, κύειν ἀνάγκη ταύτην. ἀληθὴς ἢ οὐκ ἔστιν ἀπασιν ὑπάρξει τοῖς σχήμασι, διαφορὰς δὲ ἔχουσι τὰς εἰρημίας, ἢ δὴ οὕτως διακρίνεται τὸ σημεῖον. τούτων ἢ τὸ μέ-
σον τεκμήριον ληπτέον, τὸ γὰρ τεκμήριον τὸ εἰδέναι ποιοῦν φάσιν εἶναι. τοιούτων δὲ μάλιστα τὸ μέσον, ἢ τὰ μὲν ἐκ τῶν ἁκρῶν, σημεῖον λεκτέον, τὰ δὲ ἐκ τῶν μέσων, τεκμήριον. γνῶσις ὅ-
τι γὰρ καὶ μάλιστα ἀληθὴς, τὸ δὲ τοῦ πρώτου σχήματος.

περὶ τῶν φυσιογνωμονῶν.

Τὸ δὲ φυσιογνωμονεῖν διωκτὸν ὅτιν εἰ τις διδωσιν ἅμα με-
ταβάλλειν τὸ σῶμα καὶ τὴν ψυχὴν, ὅσα δὲ φυσικὰ παθήματα. μαθὼν γὰρ ἴσως μουσικῶν, μεταβέβηκε τι τῆς ψυχῆς, ἀλλ' οὐ τῆς φύσεως ἡμῶν ὅτιν ὅτιν τὸ πάθος, ἀλλ' οἷον ὅτιν καὶ ἡ ψυχὴ καὶ τὸ σῶμα κινήσεται. εἰ δὴ τὸ τὸ τε δοθέν, ὅτιν γνῶσις σημεῖον εἶναι, καὶ λαμ-
βάνειν διωκόμεθα τὸ ἴδιον ἐκαστον γήρως, πάθος, καὶ σημεῖον, διωκόμεθα φυσιογνωμονεῖν. εἰ γὰρ ὅτιν ἴδία ἡνίκα γήρως ὑπάρ-
χον ἀτόμῳ πάθος, οἷον τοῖς λεουσιν ἀνδρεία, ἀνάγκη καὶ ση-
μεῖον εἶναι ἢ συμπαράδειγμα γὰρ ἀλλήλοις ὑποκείται, καὶ ἐξ ὅτου, τὸ μεγάλα ἀκρωτήρια ἔχειν, ὁ καὶ ἄλλοις ὑπάρχειν γήρως μὴ ὅλοις, γνῶσις ὅτι. τὸ γὰρ σημεῖον, οὕτως ἴδιον ὅτιν, ὅτι ὅλα γήρως ἴδιον ὅτι τὸ πάθος, καὶ οὐ μόνον ἴδιον, ὡς πρὸς εἰσθαιεν λεγερ.
ὑπάρξει δὴ καὶ γὰρ ἄλλω γήρως ταύτῃ, καὶ ἐστὶν ἀνδρείος ὁ ἀνθρω-
πος, καὶ ἄλλο ἢ ζωὴν. ἐξ ἁρᾶς τὸ σημεῖον, γὰρ γὰρ γνῶσις ἢ. εἰ τοίνυν ταῦτα ὅτι, καὶ διωκόμεθα τοιαῦτα σημεῖα συλλέξαι ὅτι τῶ-
των τῶν ζωῶν, εἰ μόνον γὰρ πάθος ἔχει τὸ ἴδιον, ἐκαστον δὲ ἔχει ση-
μεῖον, ἐπεὶ πρὸς γὰρ ἔχειν ἀνάγκη, διωκόμεθα φυσιογνωμονεῖν. εἰ
δὲ δὴ

δε δύο ἔχει ἴσα ὅλον τὸ γνῶσι. οἶον, ὁ λέων ἀνδρεῖον καὶ μετα-
δοτικόν, πῶς γνωσόμεθα πότον ποτόν σημείον τῶν ἰσίων
ἀκολουθούτων σημείων. ἢ εἴτε ἄλλω πνὶ μὴ ὅλῳ, ἀμφω καὶ γὰρ
οἷς μὴ ὅλοις ἐκάτερον, ὅταν τὸ μὲν ἔχῃ, τὸ δὲ μή. εἰ γὰρ ἀνδρεῖος
μὲν, ἐλδύθριος δὲ μὴ, ἔχει δὲ τῶν δύο τοδὶ, δηλὸν ὅτι καὶ ὑπὸ
τοῦ λέοντος ὄντ' σημείον τῆς ἀνδρείας. ἐστὶ δὲ τὸ φυσιογνωμονεῖν
τῶν γὰρ τῶ πρώτῳ χήματι τὸ μέσον, τῷ μὲν πρώτῳ ἀκρῶ ἀνι-
στρέφειν, τῷ δὲ τρίτῳ ὑποστρέφειν καὶ μη ἀνιστρέφειν. οἶον, ἀν-
δρεία τὸ α', τὰ ἀκρωτήρια μεγάλα, ἐφ' οὗ β', τὸ δὲ γ' λέων. ὡς
δη τὸ γ', τὸ β' παντί, ἀλλὰ καὶ ἄλλοις, ὡς δὲ τὸ β', τὸ α' παντί,
καὶ ὁ πλείοσι, ἀλλ' ἀνιστρέφει. εἰ δὲ μὴ, ὁκίεσται γὰρ γνῶσι σημείον.

Τέλος τῶν δύο τῶν προτέρων ἀναλυτικῶν.

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ ΑΝΑ

ΛΥΤΙΚΩΝ ΥΣΤΕΡΩΝ, ΗΤΟΙ ΤΗΣ

ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΗΣ ΠΡΩΤΩΝ.



ΑΣΑ διδασκαλία καὶ πᾶσα μάθησις δια-
νοητικὴ, ἐκ προὔπαρχος γίνεται γνώ-
σεως. φανερὸν γὰρ θεωρεῖται ὑπὸ πᾶσιν.
Αἶτε γὰρ μαθηματικὰ τῶν ὑψηλῶν, ὅσα τῶ-
ν τῶν τρόπων πρᾶννται, καὶ τῶν ἄλλων
ἐκάστη τέχνη. ὁμοίως δὲ καὶ πᾶσι τοῖς λό-
γοις, οἷα συλλογισμῶν καὶ οἱ δι' ἐπαγωγῆς. ἀμφότεροι
γὰρ ὅσα προγνωσκόμενα ποιούμεται τῇ διδασκαλίᾳ, οἱ δὲ
λαμβάνονται ὡς πρὸ ξωιγνῶντων, οἱ δὲ διδκνύουτες τὸ καθόλου
ὅσα τῶν δηλῶν εἶναι τὸ καθέκαστον. Ὡσαύτως καὶ οἱ ἐμπειρικοὶ συμ-
παίθουσιν, ἢ γὰρ ὅσα πρᾶσι γινώσκων ὅδε ἐπαγωγῇ. ἢ δι' ἐν-
θυμημάτων ὅπου ὅδε συλλογισμός. Διχῶς δ' ἀναγκάειν προ-
γινώσκειν. τὰ μὲν γὰρ ὅτι ὅδε προὔπολαβάνειν ἀναγκάειν,
τὰ γὰρ τὸ λεγόμενον ὅδε, ξωιγνῶναι δὲ τὰ δι' ἀμφω. οἶον ὅτι ἢ
ἅπαν ἢ φῆσαι ἢ ἀποφῆσαι ἀληθεῖς, ὅτι ὅδε, τὸ δὲ τῆς γνῶσεως, ὅπου