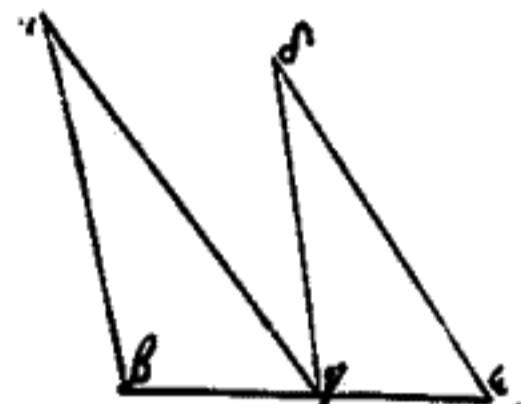


περίτεσσαν καὶ μία γωνίαν, ὅτε τὰς διμολόγους αὐτῶν πλάνρας παραλλήλους εἰ-
σαι, τέλος μετὸς βα, τῷ γ δὲ, τέλος δὲ αγ, τῷ δὲ. Λέγω, Ευκ. Λιβ. 6. Fig. 35.
ὅτι αἱ λοιπαὶ αὐτῶν πλάνραὶ βγ, γε, ἐπ' ἀνθεῖς
εἰσὶν. Εἴπερ γάρ εἰς παραλλήλους τὰς αβ, δγ, πέπ-
τυκειν τοῖς αγ, παντας γι, καὶ τὴν εἰδί: τὸ δὲ οὐ μπό
βαγ, γωνία, ἵστι τῷ μπό αγδ, ἀναλλάξει. διὸ τὰ
αὐτὰ δὲ τῷ οὐ μπό γδι, ἵστι τῷ μπό αγδ, ὅτε
ἢ φρόντη α, γωνία τῆς αβγ, τεγμένη ἵστι τῷ φρόντη
τῷ δ, τῷ δγε, καὶ τὸ δ: δέξιωμα εἰσὶ δὲ οὐ αἱ βα, αγ, αδ.



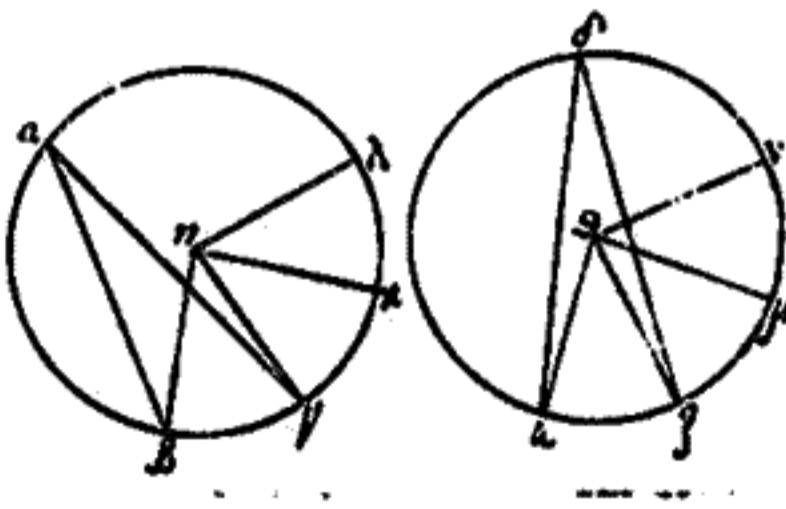
λογοινιᾶς γδ, δτ, ἄρα καὶ τέλος εἰς τέλος: τὰς παρόντας, τὰς αβγ, δγε, τείγωνα ισογώ.
εἰδεῖσθαι, ἵστι ἄρα οὐ μπό αβγ, τῷ μπό δγε. ἔστι δὲ οὐ οὐ μπό βαγ, τῷ δ.
πό αγδ, ἵστι, ἀς δέδικται, ἄρα ποιῆς λαμβανομένης τῆς μπό βγα, παν-
τας γα αἱ μπό αβγ, βγα, γαβ, ἵστι εἰς ταῦς ὑπό βγα, αγδ, δγε, δηλού-
αἱ μπό αβγ, βγα, γαβ, τρίτης τῆς τεγμένης γωνίας μνοῖς δρθαῖς ἵστι εἰς,
καὶ τέλος λβ': τὸ δὲ ἄρα οὐ αἱ μπό βγα, αγδ, μνοῖς δρθαῖς ἵστι εἰς, οὐ
καὶ τέλος γ': τὰς αὐτὰς αἱ βγ, γε, ἀνθεῖς ἐπ' ἀνθεῖς εἰσὶν. Εἴας ἄρα μνοῖς
ζωνα σωπθῆ καὶ μία γωνία, τὰς δύο πλάνρας, οὐ τὰς δέξιες.

Πρότασις ΛΓ': Θεώρημα.

Ἐγ γάρ τοις ἴσοις κύκλοις αἱ γωνίαι τὸν αὐτὸν λόγον ἔχουσι ταῖς περιφε-
ρεῖαις, ἐφ' ὃμηρον βεβικαστιμ, ἐσμέτε πρὸς ταῖς κέντροις, ἐσμέτε πρὸς
ταῖς περιφερεῖαις ὡςι βεβικάμα, ἔτι δὲ οὐ οἱ τομαῖς, ἀτε πρὸς
ταῖς κέντροις σωματεῖμενοι.

Ἐποῦς αβγ, δεξί, ἵστις αὐτοῖς ἔτεσσα γωνίας φρόντη μετὸν τοῖς η, θ, κανθοῖς
αἱ μπό βγ, εθζ, φρόντη μὲν ταῦς περιφερεῖας, αἱ μπό βαγ, εδζ. Λέγω,
ὅτι ὡς οὐ βγ, περιφερεῖα φρόντη εζ, αἴτιος οὐτὸς μπό βγ, γωνία φρόντη τὸν οὐ-
πό εθζ, οὐδὲ οὐ μπό βαγ, φρόντη τὸ
Ευκ. Λιβ. 6. Fig. 36.

μπό εδζ. ἀλλόθασσα γάρ περιφε-
ρεῖαι δσαιδηποτοῦ ἵστι τῷ μετὸν βγ,
αἱ γε, ελ, τῷ δὲ εζ, αἱ ζμ, με,
οὐ διπέμψεσσα αἱ ηη, ηλ, θμ,
θη οὐ διπέμψει αἱ μετὸν γη, ηλ, ἵστι
εἰσιν ἔκατέρα τῷ βγ, αἱ δὲ ζμ, με,
τῷ εζ, παντας γι οὐδὲ γωνία αἱ μετὸν
μπό γηη, ηηλ, ἵστι εἰσιν ἔκατέρα
τῷ μπό βγ, αἱ δὲ μπό ζθμ, μθη,
τῷ μπό εθζ. ὅτι δσαιπλασίων εἰσὶν
οὐ βλ, περιφερεῖα τοῖς βγ, περιπλασίων εἰσὶν οὐ μπό βηλ, γωνία τῆς

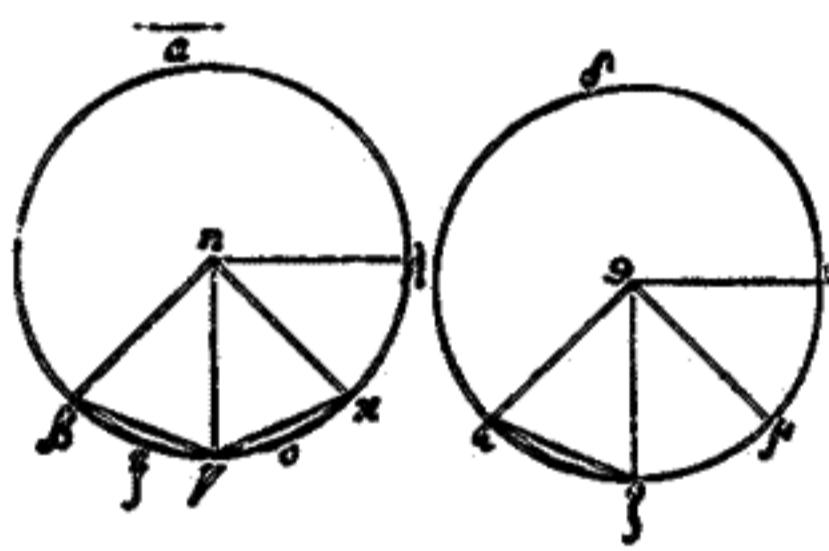


Y

μπό

ὑπὸ βηγ. ὀσταπλασίων δὲ οὐ πιεψέρεια τῆς εἶ, ποσαπλασίων γῆς οὐδὲ πὸ εἴη, γανία, τῆς υπὸ εἴη. ὃντες οὖν βλ., πιεψέρεια ἵστι τῷ εἰ, πάντας γε γῆς οὐδὲ υπὸ βηλ., γανία, ἵστι τῷ υπὸ εἴη, διὰ τῶν τοῖς αύτων ἴσταται, καὶ μεῖζων γε οὐ πιεψέρεια τῆς πιεψερίας, μεῖζων ἐντὸν γε γανία τῆς γανίας, καὶ τὸν ἀλάσσων, ἀλάσσων. πιεψερών ἄρα μηγιδῶν τῷ βηγ, εἶ, πιεψερών, τῷ τοῦ υπὸ βηγ εἴη, γανίαν, ἀπό τον ἀλάσσων τῷ μὴ βηγ, εἶ, λεπάνις ποδιαπλάσια αἱ βλ., εἰ, πιεψέρεια, τῷ δὲ υπὸ βηγ, εἴη, αἱ υπὸ βηλ., εἴη, γανίαν, ἄρα, κακὰ τὸ εἰ: ὅρον τὸ εἰ: αἱ οὐ βηγ, αράς πὸ εἶ, οὐ τας οὐ υπὸ βηγ, γανία αράς πὸ υπὸ εἴη, ἀλλὰ οὐ μὴ υπὸ βηγ, διπλασίων ἐντὸν τῆς υπὸ βηγ, κακὰ τῶν εἰ: τὸ γε: οὐ δὲ υπὸ εἴη, τῆς υπὸ εἴη, ἄρα τοις αἱ οὐ βηγ, αράς πὸ εἶ, τακτας οὐ υπὸ βηγ, αράς πὸ υπὸ εἴη, οὐδὲ τοις αἱ οὐ βηγ.

Λάγχα δ' ὅτι τῷ δὲ οὐ βῆ, προμέτρες πρὸς τὸ Τεῖξ, πρώτα ἔγχη, οἷς οὐδὲ βῆ,
πατερίσθια, αὐτὸς τῶν τοῦ, πατερίσθια. ἐλάτερων γὰρ τυχόνται συμμετα τῷ
τῷ βῆ, γε, πατερίσθιαν τὸ ξ, ο. τῷ. *Eucl. lib. 6. Fig. 37.*



ρων τὸ γέ: οὐδὲ δὲ τῶν καὶ ζῶντος τοῦ Ἰσα. ἀλλὰ τοῦ τοῦ βαρεγά, γε καὶ τελέγωνται
Ισάντειν, ὃς δὲ δίδυκενται, ἀρπα Ἰσάντειν οὐδὲ δὲ νεβρα, πημάντεις τοῦ αὐτοῦ καὶ πημάντει. Διαδέ-
πτε αὐτὸν δὲ τοῦ δὲ νεκροῦ, Ἰσάντειν ἐκαπέρφει τοῦ νεβρα, νεγκα. οἱ τρεῖς ἀρπα πημάντεις
νεβρα, νεγκα νεκροῦ, Ἰσαίας διδυκήσιοις εἰσίν. Οὐμοίων δὲ διδυκήσιον, διτικήσιον Θεόζ, Θεόμη,
Θεού, πημάντεις, Ἰσαίας διδυκήσιοις εἰσίν. Ἰσαίας δὲ διδυκήσιοις εἰσίν, αἵ τοι βρα, γε καὶ λα,
νεγκα Θεόζ, Θεόμη, μη, πιεψίρηνται, ἀρπα δισταπλασίων εἰσίν νεβρα, τοῖς βρα, πιεψίρηνται
σίων εἰς' οὐδὲ δὲ νεβρα, πημάντεις τοῦ νεβρα, πιεψίρηνται φέρε Θεόζ,
πιεψίρηνται σίων εγκα Θεόζ, πημάντεις τοῦ Θεόζ, πημάντεις. Εἶτα διώντει βρα, πιεψίρηνται
Ισαίας εἰς' οὐδὲ τοῦ, Ἰσάντειν οὐδὲ δὲ νεβρα, πημάντεις τοῦ Θεόζ, πημάντει, καὶ τοῦ μετέξαντος οὐ πιεψί-
ρηνται τοῦ πιεψίρηνται, μετέξαντος οὐδὲ πημάντεις τοῦ πημάντεις, οὐδὲ θλάσσαντος, θλάσσανται.

πατέρων ἄρα μητέων τῷ βῃ, οὖτις πειθορεῖν, καὶ οὐ βῃ, θεοῖς, τομέων, ἐπειδὴν πάτερ ταις ιστάμεναις πολλαπλόσιαι τῷ μετὸν βῃ, οὖτις πειθορεῖν αἱ βλαβεῖς, εἰς, πειθορεῖναι, τῷ δὲ οὐ βῃ, θεοῖς, τομέων οἱ οὐ βλαβεῖς, θεοῖς, τομέαις, ἄρα καπέλη τὸν δὲ ὅρον τῷ εἴδεις οὐ βῃ, πειθορεῖναι φρόντις τῷ θεῷ, ψυχῆς δὲ οὐ βῃ, τομέων φρόντις τῷ θεῷ, πειθορεῖναι. ὅπιορ δέ τὸ β'. Εὐτοῖς θεοῖς ἄρα κύκλοις αἱ γανήσαι τῷ αὐτὸν ἔχουσι λόγον τοῖς πειθορεῖναις, ἐφ' αὐτῷ βιβλίκατιν, ἐαύτη πρὸς τοῖς κένθοις, ἐαύτη φρόντις τοῖς πειθορεῖναις θεοῖς βιβλικῆι. ἔτε δέ τοις οἱ τομέαις, ἀπὸ φρόντις τοῖς καθετροῖς σωματίμενοι. Οὐ πιπεριέδειν δεῖξαι.

P O R I S M A.

Ἐκ δὲ τῶν φαντρῶν, δέτε τοῦτο οὐδὲ δὲ τομέων πρὸς τὸν τομέα, ψυχὴ οὐδὲ γανήσαι πρὸς τὴν γανήσαν.

Ἐλος τῷ Εὐτῷ τῷ τοῦ Εὐκλείδης Σπιχείων.





**ΕΡΜΗΝΕΙΑ ΤΩΝ ΟΡΩΝ
ΤΟΥ ΕΒΔΟΜΟΤ ΒΙΒΛΙΟΥ
ΤΩΝ ΤΟΥ ΕΓΚΛΕΙΔΟΥ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ.**

Ορος Πρώτος.

Μονάς ἐστι, καθ' οὐδὲν μετέπειταν τῷ μηδενὶ ἔχει λέγεσθαι.

Τούτης μονάς ἐστι πᾶν αὐτοῖς οὐδὲ μετάλλων, καθ' ὃ οὐδὲ πᾶν οὐλον, οὐδὲ αἰδητήριον θεούμενον, εἰδὲ λέγεται· οὐδὲ πτί, δὲ μήρος μετ' ἑτέρῳ γίνεται διώσαται, αὐτὸν δὲ πάντα οὐκ μηδέποτε σωτίσαται, οὐδὲ ἐπὶ τῷ Γεωμετρικῷ, παραδίγματες χάριτος μονάς, μονάς λέγεται δὲ μάκτυλος, εἰτε δὲ μάκτυλος μονάς μετ' Ποδός, πᾶν Βάματος, τῷ Σπαδίσιο, οὐδὲ τῷ λασπάντι Γεωμετρικῷ μονάς γίνεται. πάντα δὲ οὐδέποτε τοι μονάς θπου/θιται. οὐδὲ μίμησιν δὲ πάντα, οὐδὲ δὲ Πάντες, εἰς λέγεται, οὐδὲ Βα-ματος, οὐδὲ πᾶν οὐπριν. ἀλλάδηλος οὐδὲ πάντα μονάδας αὔριβας οὐ παρείται. δὲ μετ' γάρ Πάντες διώσαται διαρροθίταις ἐπ' ἄπειρον, οὐδὲ αἰθέταις θπου/θιται, οὐδὲ μονάς αἰδητήριος οὐλας, οὐδὲ μονάς παπλωτον, οὐδὲ η παρημάνω, ἀρχής γάρ αὐτῶν παρὰ τοις Δι-ευθυντοῖς θπου/θιται.

Β': Αὐθεντικός ἐστι, τὸ οὐκ μονάδων συγκείμενον πλῆθος.

Τούτην Αὐθεντικός ἐστιν οὐ ποιητῶν μονάδων συάσθιες. οὐδὲ α, β, γ, οὐδὲ εἰς λασποὺς αὔριβας. οὗτοι δέ τοι σωτίσαται, ἐπειδὴ δὲ τοι πλῆθος μονάδων οὐ παριμενεῖται, (τῷ γάρ πλῆθος αἴρεται τὸ 3 αρχίταται) παρείνεις αὔριβας οὐ λέγεται. έντοτε οὐδέποτε τῷ 3 αρχίταται παρείνεις αὔριβας οὐ λέγεται. έντοτε οὐδέποτε τῷ 2 παρείνεις αὔριβας οὐ λέγεται, αὔριβας αὔριβας παρείνεις οὐδὲ παπλωτον.

3	4	5
α	β	γ

Γ': Μέρος ἐξιμὸς αὐτοῦ μεῖναι, ὃ ἔλεσσων τῷ μεί-
ζομος, σταυροπάθη τῷ μείζονα.

Ως δ δ, μέρος ἐτῶν ε, ζ, η, καὶ τῶν λοιπῶν αὐτοῦ, σταυροῦ
 καπαριέει. Εἶπεν δὲ δ, τὸ μείζον ε, καὶ τὰς δύο τῷ Σ, μονάδας
 μικροῦ, δ Σ, λέγεται τότε ε, μέρος σμαρτυρίου τῷ δ. Εἶπεν δὲ καὶ τὸ ζ,
 μικροῦ καὶ τὰς δύο τῷ π, καὶ τὸ η, καὶ τὰς δύο τῷ λ, λέγεται δὲ κ, μέρος τό-
 ζ, καὶ δ λ, τὸ ι, σμαρτυρίου τῷ δ. καὶ διπλανάνθησαν αὐτοὺς. Εκάτερη
 τίτια αὐτοῦ μέρει σταυρού, σμαρτυρίους λέγεται αὐτῷ δ το-
 σαμπατικούς μονάδας ἔχων, σταύρους δύο τούς, τούς μέρος ἐτοίμασαν.

Δ': Μέρη δέ, σταυρού σύντομοι καπαριέει.

Τοιούτου δέ ἔλεσσων τῷ μείζονος, σταυροπάθητοι αὐτοί, 4 6 10
 διπλανάνθησαν, τὸ μπαρίχη τῷ μείζονος, όμοιοι δὲ αποπληροῦ-
 ντος δ α, τὸ β, γ, καὶ λοιπῶν.

Ε': Ποδιαπλασίος δέ δέ ὁ μείζων τῷ ἔλεσσονος, σταυροπάθηται ύπο-
τῷ ἔλεσσονος.

Ως δ δ, τὸ ε, δ ζ, τὸ η, καὶ στοιχίοις δύο τῷ ἔλεσσονος 6 3 12 4
 δις, καὶ ξις, καὶ περάκις, τὸ πλιονάκις καπαριέεται. δις καὶ ξ "

Ϝ': Αρτίος δέ αὐτοῦ μείζων, δέ μίχα διαρρήματος.

Τοιοῦτοι εἰσιν δ Σ, ι, η, λ, καὶ στοιχίοις δύο τῷ μίχα διαρρήματα 4 6 8 10
 μείζωνται.

Ζ': Περισσός δέ, δέ μίχα διαρρήματος μονάδη
σιαφέρων αρτίος.

Τοιοῦτοι εἰσιν, δ μ, ρ, ξ, ο, καὶ στοιχίοις δίχα διαρρήματα οὐδὲ
 μείζωνται. αὐτὸν δ μείζον μ, τὸ Σ, δ δις η, τὸ ι, δ δις ξ, τὸ η, καὶ δ ο,
 τὸ λ, μονάδης μπαρίχη.

Η': Αρτιάκις αρτίος αὐτοῦ μείζων, δέ ύπο αρτίος αὐτοῦ-
μείζωνται, καὶ αρτίον αὐτοῦ μείζων.

Τοιοῦτοι εἰσιν δ π, ρ, ο, αὐτὸν δ μείζον π, μικροῖται μπότα τοις π,
 δ δις ρ, μπότα τοις η, καὶ δ ο, μπότα τοις θ, καὶ πατίπεις καὶ τοις χ. εἰσὶ^{τοις}
 δις πατίπεις αρτίοις, μείζον μείζωνται, καὶ παθόν μικροῖται.

Θ'. Αρ-

6 16 32

π ρ ο

4 8 16

τ η θ

2

χ

ε.γ.δ. της κ.τ.η

Θ': Αρτιάκις δὲ περισσός εἶναι, ὁ υπὸ αρτίας αριθμός
μετρήμενος, καὶ περισσοῦ αριθμόν.

Τοιοῦτοί εἰσιν, οἱ α, β, γ, ἢν οὐατος· μετέπειτας υπὸ τῶν δ,
ζετις δεῖται αρτίας, τῷ δὲ μεταβολῆς αριθμός, τῷ τὸ ε, δὲ β,
τῷ τὸ ζ, καὶ δὲ γ, τῷ τὸ π. οἵτινες παντες εἰσὶ πιθανοί.

δ	20	28
α	β	γ
4	3	5
δ	ε	ζ

I': Περισσάκις δὲ περισσός εἶναι αριθμός, ὁ υπὸ περισ-
σά αριθμός μετρήμενος καὶ περισσοῦ αριθμόν.

Τοιοῦτοί εἰσιν, οἱ θ, ι, κ, ἢν οὐατος μετέπειτας υπὸ τῶν λ,
πιθανούς αριθμός. τῷ δὲ μεταβολῆς θ, τῷ τὸ μ, δὲ ι, τῷ τὸ κ, δὲ
τοις, τῷ τὸ ξ, οἵτινες εἰσὶ παντες πιθανοί.

θ	ι	κ	λ
9	15	21	-
δ	-	2	-
3	3	5	7
λ	μ	-	ξ

ΙΑ': Πρώτος αριθμός εἶναι, ὁ μονάδης μόνης μετρού-
μενος.

Τοιοῦτοί εἰσι παντες οἱ πιθανοί, οἵς δὲ ο, π, ρ, σ, τῷ τ. καὶ οστος 3 5 7 11 13
άδεις αριθμός μετρήσιναι μινάντας οὐ μονάδης, οἵς οὖσι. ο π ρ σ τ

ΙΒ': Πρώτα πρὸς αλλιάλιας αριθμοί εἰσιν, οἱ μονάδης μό-
νης μετρήμενοι κοινῷ μέτρῳ.

Τοιοῦτοί εἰσιν, οἱ θ, καὶ τὸ η, τὸ α, τῷ οστος πεινάστη μετέπειτας τοις
έχουσι, οὐ τιλαί μονάδα.

4	5	8	9
θ	κ	η	α

ΙΓ': Συάριθμος αριθμός εἶναι, ὁ αριθμός τημέντος μετρήμενος.

Τοιοῦτοί εἰσιν οἱ αρτίοι αριθμοί, καὶ παντες τὰ τὸ αρτίον εἴδη, 8 10 12 9
διλ.: οἱ αρτιάκις αρτίοι, οἱ αρτιάκις πιθανοί, καὶ οἱ πιθανάκις α β γ δ
αρτίοι, ἔτι δὲ καὶ οἱ πιθανάκις πιθανοί. οἵς οἱ α, β, γ, δ,

ΙΔ': Συάριθμοι δὲ πρὸς αλλιάλιας αριθμοί εἰσιν, οἱ α-
ριθμοί τημέντος μετρήμενοι κοινῷ μέτρῳ.

4	8	6	12
δ	ε	ζ	-

Τοιοῦτοί εἰσιν, οἱ δ, ε, ζ, η, οἵτινες μεταβολῆς δ, ε, ζ, η, πεινάστη μετέπειτας τοις
έχουσι οἵς θ, τῷ τ., οἱ δὲ ι, ξ, η, οἵς λ, μ, τῷ ζ,

2	4	2	3	6
θ	τ.	μ	-	ζ

Iε': Αριθμός αριθμού πολλαπλασιάζειν λέγεται,
ὅταν ὅσαι εἰσὶν ἐψήφιοι αὐτῷ μονάδες, τασσό-
κις συντεθῆ ὁ πολλαπλασιάζομενος, οὐ γέμι-
ται τις.

Παραδί: χάρης δὲ π, τὸν λέγεται πολλαπλασιάζειν τὸν ρ, ὅτι
δὲ ρ, τασσόκις λαμβανόμενος, ὅσαι εἰσὶν ἐψήφιοι π, μονάδες
ποιεῖ τὸν σ. ὅταν εἴησι, αὖτε δὲ σ, αριθμὸς τὸν ρ, δὲ π, πολλα-
σιάζειν αριθμὸς τοῦ τ, μονάδα.

Iξ': Οταν δὲ δύο αριθμοί πολλαπλασιάσαντες αλλή-
λους ποιῶσι τιμα, ὁ γεμόμενος ἀπίπεδος κα-
λεῖται. πλεύραι δὲ αὐτῶν οἱ πολλαπλασιάσα-
τες αλλήλους αριθμοί.

Παραδί: χάρης δὲ π, τὸν ρ, πολλαπλασιάσας τὸν σ, ποιεῖται;
δὲ σ, αριθμός ποιείται. πλεύραι δὲ αὐτῶν δὲ π, ηρός ρ,

IΖ': Οταν δύος αριθμοί πολλαπλασιάσαντες αλλή-
λους ποιῶσι τιμα, ὁ γεμόμενος τερεός καλεῖται.
πλεύραι δὲ αὐτῶν οἱ πολλαπλασιάσαντες αλλή-
λους αριθμοί.

Παραδί: χάρης οἱ α, β, γ, πολλαπλασιάσαντας αλλήλους. ηρός 3 4 5 20 60
μεταβολὴ β, τὸν γ, πολλαπλασιάσας τὸν δ, ποιείτω, δὲ α, τὸν α β γ δ;
δ, πολλαπλασιάσας τὸν ε, ποιείτω, δὲ ε, αριθμός τερεός καλεῖται.
πλεύραι δὲ τοῦ ε, οἱ α, β, γ.

IΗ': Τεράγωμος αριθμός ἐργαζεται, ὁ Ἰσαίας Ιησος, οὐδὲν
πό δύο Ἰσαῖαρι αριθμῶν περιεχόμενος.

Τοιοῦτοι εἰσιν, οἱ ζ, η, θ, ιγι οἱ ὅμοιοι. ἐκάστου γάρ τῇ ζ,
η, θ, αἱ πλεύραι πᾶσαι Ιησοι, ηρός ἐκατος ὑπὸ δύο αριθμῶν ζ.
των πειραζεται. δὲ γάρ ζ, ὑπὸ τῇ η, θ, πειραζεται. δὲ α, η,
ὑπὸ τῇ λμ, ηρός δ θ, ὑπὸ τῶν η ξ, αὗται αρκεῖ μόνον τὸν αριθ-
μὸν ἐφ' ἑαυτούς πολλαπλασιάσκων, ηρός γενησεται δὲ περάγωνος.

IΘ: Κύριος δέ, ὁ Ἰσαάκις Ἰσαάκις, ή ὁ υπό Θωρῷ
Ἰσαῦ αὐτοῖς περιτίθεμενος.

Τοιῶτι εἰσιν, οἱ π, ρ, σ, τοὶ οἱ δημοιοι. Ἑκατος γὰρ τῶν
π, ρ, σ, ὅποι ἔτι ἡσαν δευθυντες πιεσθήσαν. δ μεδ γὰρ π,
ὅποι τῶν α, β, γ, δ μήρ, ὅποι τῶν δ, ε, ζ, τοὶ δ σ, ὅποι τῶν
η, θ, ι, πιεσθήσαν.

K: Αὐτοῖς αὐτοῖς περιτίθεμενοι εἰσιν, ὅταν δέ τις οὗτος
ο γένος δέ τοις Ἰσαάκις οὗτος πολλαπλάσιος, ή τὸ αὐτὸν
μέρος, καὶ τὸ αὐτὸν μέρος ὄστι.

Παραδ: γάρ: ὅταν γένος δέ π, αρδες τὸν λ, επικές δέ μ, αρδες τὸν
γ, εἰς π λ, μ, δευθυντες, εἰσὶν αὐτοῖς περιτίθεμεν. ὅτις ὀσπαπλάσιος εἰσιν
δέ π, τὸν λ, πιεσθήσαν δέ μ, τὸν γένος εἰσὶν δέ λ, τὸ
η, τὸν αὐτὸν μέρος εἰσὶν δέ π, τὸν μ, αὐτούς τοὺς εἰς ξ, π, ρ, αὐτό-
ληγέντες εἰσιν. ὅτις δέ μέρος εἰσὶν δέ π, τὸ ξ, τὸν αὐτὸν μέρος εἰσὶν
δέ ρ, τὸν π,

ΚΑ: Ομοιοι ἐπίπεδοι Ε γερεοι αὐτοῖς περιτίθεμενοι εἰσιν, οἱ αὐ-
τοῖς περιτίθεμενοι εἰσιν πλανητές.

Παραδ: γάρ: τῶν μεδ εἰπιπέδων δημοιοι δευθυντες εἰσιν, οἱ
α, β, δὲ τὸ μεδ α, πλανητές εἰσιν, εἰς γ, δ. τὸ μήρ β, οἱ ε, ζ,
τοὶ εἰσιν ως δέ γ, αρδες τὸν δ, δέ ε, αρδες τὸν ζ. τῶν δέ εἰριεν δέ-
μοιοι εἰσιν, εἰς η, θ. δὲ τὸ μεδ π, πλανητές εἰσιν, οἱ ε, π, λ,
τὸ μήρ θ, οἱ μ, γ, ξ. τοὶ εἰσιν ως δέ ε, αρδες τὸν π, επικές δέ μ,
αρδες τὸν γ, τοὶ ως δέ π, πιεσθήσαν λ, δέ π, αρδες τὸν ξ.

ΚΒ: Τέλος αὐτοῖς περιτίθεμενοι εἰσιν, δέ τοῖς αὐτοῖς μέρεσιν Ἰσαος
ἄλις.

Τοιῶτι εἰσιν, οἱ π, ρ, δὲ τὸ μεδ π, μέρη εἰσὶν, οἱ σ, τ,
τοὶ α, μετάς, ἀτοπα σωστούμενα συμπληρώσαν τὸν π. τὸ μήρ ρ,
μέρη εἰσὶν, εἰς β, γ, δ, ε, τοὶ μήρ ζ, μετάς, ἀν σωστούμενα
ἀποπληρώσαν δέ ρ, δευθυντές.

27	64	123
π	ρ	σ
9	16	23
333	444	555
αβγ	δεξ	εζη

4	2	6	3
π	λ	μ	η

9	6	4
ξ	π	ρ

8	32	24	48
α	β	γδ	εζ
48		162	
"		9	
2	4	6	369
"	π	λ	μ, ξ

6	28	3	21
π	ρ	σ	τ, ε
14	7	4	21
β	γ	δ	ε, ζ

Πρότασις Α': Θεώρημα.

Δέος πότε αὐτοῦ μάλιστα β., γ. δ., ἐκκενμένων, τῷ αὐτοῦ αὐτοῦ διαφανεύμενον τῷ ἀλάσσονος
γ. δ., παρὰ τῷ μείζονος α. β., οὐ λεπτόμενος α. δ., μηδὲ καταμιερέστη τὸν αὐτὸν ζ. β.,
τῷ δὲ α. δ., παρὰ τῷ γ. δ., αὐτοῦ αὐτοῦ μηδὲ καταμιερέστη τὸν η. δ.,
τῷ δὲ γ. δ., παρὰ τῷ α. δ., αὐτοῦ αὐτοῦ, λειφθέντω η. α. δ., μονάδες. Λέγω τὰς α. β.,
γ. δ., πρώτης αὐτὸς αἰλούτλων εἶναι, τῷ τῶν α. δ., μονάδα μόνων τάπας μιτρῶν,
εἰχάρι μὲν, μιτρίσει τις αὐτὰς αἰλούτλως, η. ξενά μόνης δ. ε. Εὐκλ. Σύμ. 7. Φig. 1.

Εἶπεν τὸντα δὲ οὐ, πάντα γέροντα, μιτράτη, μιτρίστεντα πάντας καὶ τὸν
βασιλέα τοῦ γέροντος, μιτράτη μὲν καὶ ὅλον πάντα αὐτῷ, μιτρίστεντα
ἄρχα καὶ πάντα αὐτούς, ἔτι μὲν καὶ πάντα δῆμον, πάντα τοῖς αὐτοῖς, μιτράτη μὲν
τόπον ὅλον πάντα γέροντα, μιτρίστεντα ἄρχα τοῖς πάντα γέροντα, ἔτι μὲν καὶ πάντα
περιγέροντα, πάντα γέροντα, μιτράτη μὲν τοῖς ὅλον πάντα αὐτούς, μιτρίστεντα ἄ-
ρχα τοῖς πάντα αὐτοῖς, μονάδας, τοῖς δέκασιν ἀετοφύλακας δὲ οἱ δέκα, δέκαρτος
πάντας. Οἱ αὐτοί, γέροντες, ἄρχα δευτεροφύλακες μόνης τοῦ αὐτοῦ, μονάδης μι-
τράτης πάντας. δέκαρτος δέκας δευτεροφύλακας.

Протокол В: Проблемы.

**Δέοντος θεμάτων μίαν πρώτων προσανθίσεις, τα
μέγιστα αυτών και μόνον μέτραν είναι.**

Δέος οὐδὲν ἀγελθμῶν μὴ πράττων αρός ἀλλαίλους τῷ εἰς αἴθι, γε δὲ
τὸ μίγνυσσον κοινὸν μιᾶς οὐδὲν μέρεῖν. εἰ μαζὸς οὐδὲ ὁ ἀλάτη-
παν γε δὲ, μιτρεῖς τὸν μετέχοντα αἴθι, μιτρεῖς δὲ καὶ ἔσαντον, δὲ γε δὲ
ἄρα τὸ μίγνυσσον αὐτὸν κοινὸν μιᾶς οὐδὲν. Καὶ δέκας γάρ μετέ-
χων τὸ δέ γε, αὐτὸν μιτρίσσετε. εἰ δὲ μὴ μιτρεῖς δὲ γε δὲ, τὸν
αἴθι, ἀφαιρεῖσθαι δὲ γε δὲ, παρὰ τὸν αἴθι, καὶ ἐπαπολεμοφθάτω δὲ
αἱ. τὸ δὲ αἱ, παρὰ τὸν γε δὲ, ἀφαιρευμένης, ἐπαπολεμοφθάτω.
τὸ δὲ γέ, δὲ δὲ γέ, τὸν αἱ, μιᾶς οὐδὲν. Λέγω τὸν γέ, κοινὸν μέτρον εἰ-
σαι τὸν αἴθι, γε δὲ ἐπειδὴ γάρ δὲ γέ, μιᾶς οὐδὲν τὸν αἱ, μιᾶς οὐδὲν παράτοντος καὶ τὸν δέ γέ, τὸν
τίσσον τῷ αἱ, μιτρεῖς δὲ καὶ ἔσαντον. μιτρεῖς ἄρα καὶ δῆλον τὸν γε δὲ, ἔτι δὲ καὶ τὸν αἴθι, τὸν τίσσον
τῷ γε δὲ, μιᾶς οὐδὲν δὲ καὶ τὸν αἱ, μιᾶς οὐδὲν παρά τῷ αἴθι. ἐπειδὴ δὲ μιτρεῖς
τῷ γε δὲ, ἄρα κοινὸν μέτρον οὐδὲν. λέγω, ὅτι καὶ μίγνυσσον. εἰ γάρ μὴ, μι-
τρίσσετε τις ἀγελθμὸς τὸν αἴθι, γε δὲ, μετέχων τὸν γέ, καὶ ἐτούτῳ δὲ π. ἐπειδὴ οὖδε δὲ π.,
μιτρεῖς τὸν γε δὲ, μιᾶς οὐδὲν ἄρα καὶ τὸν αἴθι, μιᾶς οὐδὲν δὲ καὶ δῆλον τὸν αἴθι, μιτρίσσετε ἄρα

τῷ τὸν δέ, τὸν ἵσον τὸν αὐτόν, ματρεῖς δὲ τῷ διλοτῷ τῷ γάρ, μαβίσσαι πατέταις οὐ τῷ γάρ, δέ μαβίσσαι τὸν διλάσσων, διπέρι αδιώσαντα, δέ γάρ, ὅπερ εἰς τὸ μέγιστον κοιτῶν μάτρεις τῷ αὐτῷ, γάρ, γάρ, διπέρι εἶδεν ποτέ σα.

Π Ο Ρ Ι Σ Ν Α.

Ἐκ τῶν διλοτῶν, διτετράδες μένος αριθμός μαβήγη, οὐ τὸ μέγιστον αὐτῆς κοιτῶν μαβίσσαι μαβίσσαι.

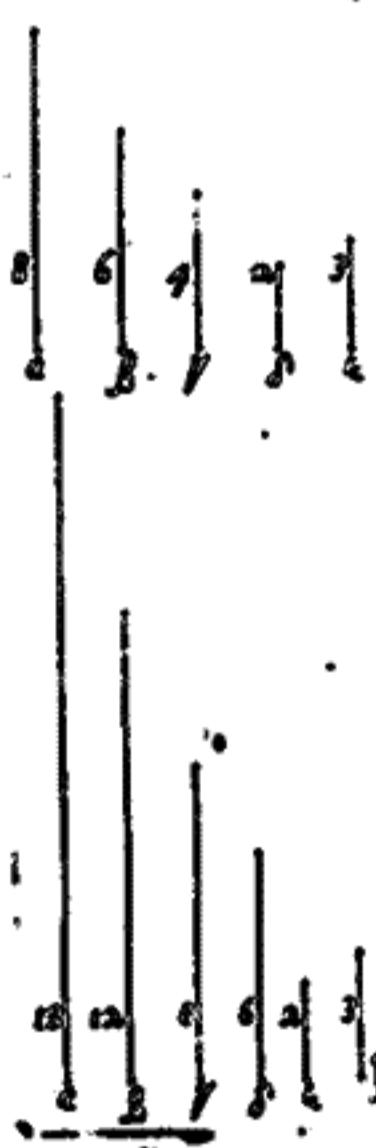
Πρότατος Γ': Προβληματικό.

Τριῶν αριθμῶν διδιέμενων, μὴ πρώτων πρός αλλιώτας τὸ μέγιστον αὐτῶν τῷ πλευρού μάτροις δέρεται.

Τελῶν τέσσερας αριθμῶν τῷ αὐτῷ, μὴ αριθμούς αριθμούς αλλιώτας
διδιέμενων, διπέρις αὐτὸν διριθμῆγε τὸ μέγιστον αὐτῶν κοιτῶν μαβίσσαι,
διριθμέτων πρώτων διπέρις τὰς αλισπέρας, τὸ μέγιστον κοιτῶν
μάτρεις τῷ αὐτῷ αὐτοῖς, οὐ δέ, εἶτα δέ τὸ μέγιστον αὐτῶν κοιτῶν μαβίσσαι τῷ
αὐτῷ μαβίσσαι, εἰ γάρ μὲν, εἶτα μέγιστον κοιτῶν μαβίσσαι τῷ
αὐτῷ μαβίσσαι, εἰ γάρ μὲν, εἶτα μέγιστον κοιτῶν μαβίσσαι, εἴ τοι
πόλευσμα τὰς αλισπέρας, τότε δέ εἶτα δέ τὸ μέγιστον αὐτῶν κοιτῶν μαβίσσαι, εἴ τοι
μαβίσσαι τῷ δέ, δέ μαβίσσαι τὸν διλάσσων, διπέρι αδιώσαντα.

Εἰ δὲ δέ τὸ μέγιστον, διαχθύσαντα πρώτων τὰς γάρ,
μὴ αριθμούς αριθμούς αλλιώτας αἴτιος. ἐπεὶ γάρ εἰ αὐτός, οὐτε εἰσὶ
πρώτων αριθμούς αλλιώτας, δέ μαβίσσαι αὐτοὺς αριθμός, ματρέσσαι οὐ
τὸ μέγιστον αὐτῶν κοιτῶν μαβίσσαι, οὐτε τὸ πόλευσμα τὰς αλι-
σπέρας, απότελε τὸ δέ, μαβίσσαι μὲν τῷ τῷ γάρ, ὅρα εἰ γάρ, οὐτε
εἰσὶ αριθμούς αλλιώτας. Διριθμέτων τότε γάρ, τὸ
μέγιστον κοιτῶν μαβίσσαι, οὐτε δέ τοι δέ τοι, πότε μαβίσσαι τὸ
δέ, τὸ μέγιστον μὲν: κοιτῶν μαβίσσαι τῷ αὐτῷ αὐτοῖς, ματρέσσαι πατέ-
ταις τῷ τῷ αὐτῷ αὐτοῖς, ματρεῖς δὲ τῷ τῷ γάρ, δέ τοι, ὅρα εἶτα τὸ κοι-
τῶν μαβίσσαι τῷ αὐτῷ αὐτοῖς, μαβίσσαι τῷ τῷ αὐτῷ αὐτοῖς, γάρ δέ τοι
μαβίσσαι τῷ τῷ αὐτῷ αὐτοῖς, μαβίσσαι τῷ τῷ μέγιστον κοιτῶν μα-
βίσσαι αὐτῶν τῷ δέ, μαβίσσαι δὲ τῷ τῷ γάρ, μαβίσσαι εἴτε οὐ τὸ μέγιστον κοιτῶν μαβίσσαι
αὐτῶν τῷ τῷ, δέ μαβίσσαι τὸν διλάσσων, διπέρι αδιώσαντα. δέ τοι, ὅρα εἶτα τὸ μέγιστον
κοιτῶν μάτρεις τῷ τῷ αὐτῷ αὐτοῖς, γάρ διπέρι, οὐτε τὸ τέλος.

Εαὐτ. Λιθ. 7. Φig. 2.



Πρότυπος Δ': Θεόρια.

Πάς αριθμός παύσεως αριθμός, ὃν τοίστησαν τέλος μάκρους, οἵτις μάρτυς ἐγένετο
τῷ μαρτυρίῳ.

Τὸν δέδει μετρησία, βῆ, λέγω τὸ βῆ, ἐλάσσονα δὲ μέρος εἶναι τὸ μέρος τὸ μεῖζον αὐτῷ μείζονα γάρ οὔποτε μετρήσειμενον τῷ αὐτῷ μετρησίᾳ πρώτων αριθμών, τούτοις περιέκειται μονάς τὸ γῆρας, μεῖζον τοῦ α. ὁ γῆρας, αὐτῷ μέρη εἶναι τὸ α. Μετρητον δὲ μὴ πρώτων αριθμών μετρήσειμενον, εἰ μὴ ὁ γῆρας, τὸ α., μεῖζον, μέρος εἶναι τὸ αὐτὸν α., εἰ δὲ τὸ μεῖζον, τὸ μεγίστην γένοντα μεῖζου μετρησόντος, τὸν α., τοῦ βῆ, τοῦ γῆρας δὲ διατάξει τοίνυν δέ δι-, EucL lib. 7. Fig. 3. τὸ γῆρας, μεῖζον, τοῦ τοῦ βῆ, τοῦ γῆρας, μέρη, πολλαπλάσιος αὐτῷ τούτῳ δέ γῆρας, τῷ δ. Λογικές ἐπειδὲ δὲ αὐτὸς δ., μεῖζον γένον τὸν α., τοῦ τούτου αὐτοῦ μέρος τὸ βῆ, πολλαπλάσιον τῷ βῆ, τοῦ γῆρας, μεῖζον - αὐτῷ δέ γῆρας, μέρη εἶναι τὸ α., δι- περ ἔδει μετρῆσαι.

Πρότασις Ε': Θεώρηση.

Εάν δειθός αὐτού θυμῷ μέρη οὖτε , ηδὲ ἔτερος εἶτέρας
τὰ αὐτὰ μέρη οὖτε , ηδὲ σωματούταρος σωμα-
φοτέρους τὰ αὐτὰ μέρη οὗταί εἰσιν , ἀπερ ὁ εἰς τὸ
ἔμοις .

Τὸν αὐτὸν διεργοῦντα μέρας ὅσης τὸ γένος, ὅπιος δὲ δῖ, τὰ
ζεῖ. Λίγων γάρ τοι συμφωνήσεις τὰς αἱ, δῖ, τὸ αὐτὸν μέρος ἔσται.
συμφωνήσεις τῶν γένων, εἰς, ὅπιος δὲ αἱ, τὸ γένος. Εἴπεις γάρ
δὲ μέρας ἔτιδε δὲ αἱ, τὸ γένος, τὸ αὐτὸν γάρ δὲ δῖ, τὸ εἷς, δισα
ρα μέρη ἔτιδε τὸ γένος γένος, Ισα τῷ αἱ, ποταῦτα μέρη ἔτιδε γάρ
τὸ εἷς, Ισα τῷ δὲ συμφωνήσεις δὲ τοῦ μερῶν τὸ γένος, τοῖς
μέρησι τὸ εἷς, ποταῦτα μέρη συμφωνήσεις τοῖς γένοις, εἰς,
εἷς, Ισα τῷ αἱ, δῖ, διμῆ, δισα μέρη ἀπλατιδεῖσι τῷ γένος,
Ισα τῷ αἱ αἱρετούσας δισαπλατιστέος ἔτιδε δὲ γένος, τὸ αἱ, ποταῦτα
πλατιστός ἔσται γάρ οἱ γένοις, εἷς, τῶν αἱδῖ, γάρ ἐπομένων, δὲ
μέρας ἔτιδε δὲ αἱ, τὸ βῆτον μέρος ἔσται, γάρ τοι συμφωνήσεις
αἱ αἱδῖ, συμφωνήσεις τῶν γένων, εἷς. ὅπιος ἔτιδε



Πρότασις στο Θεόρημα.

Ἐάμ’ αἱ Θυμὸς αἱ Θυμῷ μέρη οὐ , οὐ τοιερος ἐτέρου τὰ αὐτὰ μέρη οὐ , οὐ συαμφότερος συαμφοτέρου τὰ αὐτὰ μέρη ἔχει , αἴπερ οὐ εἰς τὰ εὖας .

Λύθημος ἔδει ὁ αβ, σύγχρονός τὸν γ, πλέοντα μέρη τοῖς, αἴστηρ ἐτὰν ὁ εἰδί, τὸ
 ξ. Λέγω τοὺς διμορφίους τὰς αβ, εἰδί, πλέοντα μέρη τοῖς αἱμορφίαις τοῖς γ, ζ,
 αἱπέρεις ὁ αβ, τὸ γ. Επεὶ γὰρ αἱ μέρη τοῖς ὁ αβ, τὸ γ, πλέοντα
 ὁ εἰδί, τὸ ζ, διαφρενίστως ὅδη τὸ αβ, εἰς πλέοντα γ, μέρη, Εὐ. Λιβ. 7. Φιλ. 4.
 γάρ τὸ εἰδί, εἰς πλέοντα ζ, οὐσα μέρη τὸ γ, τοῖς τοῦ αβ.
 πατέντα μέρη τοῖς γάρ τὸ ζ, τοῦ τοῦ εἰδί. Ετοῖς πάντας τοῦ μετ
 τῷ σβ, μέρη τὸ γ, πλέοντα, εἰδί, τοῦ τοῦ εἰδί, μέρη τὸ
 ζ, πλέοντα, εἰδί. Επεὶ πάντας ὁ μέρης τοῖς ὁ απ, τὸ γ, πλέοντα
 εἰδί τοῦ εἰδί, τὸ ζ, τοῖς τοῖς μετέπειτα, τοῦ εἰδί αἱμοτέρης, τοῦ εἰδί^β
 απ, εἰδί, ὁμοίως τῷ γζ, ὁμοίως πλέοντα μέρης, ὁπέρεις ὁ
 απ, τὸ γ. αἵσταυτας, τοῦ εἰδί εἰδί, εἰδί, ὁμοίως τῷ γζ, ὁμοίως
 πλέοντα μέρης, ὁπέρεις ὁ εἰδί, τὸ γ. Αὗται αἱ μέρη εἰσὶν
 εἰς απ, εἰδί, πατέντας ὁ αβ, τὸ γ, πλέοντα μέρη τοῖς
 τοῦ εἰδί αβ, εἰδί, πατέντας γζ. ὁπέρεις ἔδει διεῖδει.

Περίπτωση Ζ: Οικογένεια.

Ἐαν δέ τις θυμός αρνητικός μέρος γένεται, ὅπερ αὐθαιρεσίας αὐθαιρεσίαν πάσχει, οὐδὲν οὐ λοιπός τότε λαπτός τὸ αυτόν μέρος ἔγειται, ὅπερ οὐδὲν τότε ὄλεται.

116

Ε' αὐτὸς ἀριθμός αριθμός, μάρην, ἀπερι αὐθικρατείς αὐθικρατέμπος, καὶ οὐ λειπός τέ λοιπά τὰ αὐτὰ μάρην ἔχει, ἀπερι οὐδὲν τέ οὐδεν.

Αὐτούς δὲ οὐδὲν ἔχει τὸ γένος, μέρη δέ τινα, αἴπερ δὲ φαντασίας αὐτός, τὸ
φανταστικόν γένος. Λέγω δέ τοι καὶ διά τοι διαλέγοντας τὸν λοιπόν τοι
τοῦτον, αἴπερ δὲ στολὴς αὐτοῖς, τὸ στολῆς γένος.

Εὐλεπτῶν τούτων μέρης ἵστος τὸν αἴθ, ὁ πῦρ, ἀλλὰ μέρη τούτων ὁ πῦρ, τὸ γόνδιον αὐτὸν γῆγε οὐτε, τὸ γένος διαφρίζετος δὲ τὸ μέρη πῦρ, εἰς τὰ τὸ γόνδιον μέρη πῦρ, πῦρ, τὸ γόνδιον αἴθ, εἰς τὰ τὸ γένος, τὰ αλλαγὴς, λαβεῖ, ὁ μίρος τούτων ὁ εἶχος, τὸ γόνδιον τὸ αὐτὸν γένος αλλαγὴς, τὸ γένος, ὁ δὲ μίρος τούτων ὁ πῦρ, τὸ γόνδιον τὸ αὐτὸν γένος αλλαγὴς, τὸ γένος, μαῖζων δὲ ὁ γόνδιον, τὸ γένος, μαῖζων ἄρπα γένος πῦρ, τὸ αλλαγὴς, τὸ γένος, τὸ λαβεῖ. διαφρίζετος δὲ τὸ μέρη πῦρ, ἵστος τὸν αλλαγὴς, τὸ δὲ πῦρ, ἵστος πῦρ λαβεῖ, ὁ μίρος τούτων δὲ εἶχος, τὸ γόνδιον τὸ αὐτὸν γένος αλλαγὴς, τὸ γένος, γένος ἐπομένως γένος πῦρ αὐτούτῳ, δομήρος τούτων δὲ πῦρ, τὸ γόνδιον τὸ αὐτὸν γένος αλλαγὴς, τὸ γένος, τὸ λαβεῖ. αὐτούτως γένος ὁ μίρος τούτων δὲ πῦρ, τὸ γόνδιον τὸ αὐτὸν γένος αλλαγὴς, τὸ γόνδιον τὸ λαβεῖ. *Euseb. Lib. 7. Fig. 5.*

απειροί οἱ μὲν καὶ θεοί, ὁμοίοι τοῖς αἰσθητοῖς, τοῖς γὰρ διάπολοι
οἱ πρότεροι εἰσι τοῖς αἰσθητοῖς, λέγοντες τὸν οὐτὸν αἴτιον τοῦ αἰσθητοῦ, αἴτιον
τοῦ γένους αἴτιον τοῦ μετατοπίστεος τοῦ αἰσθητοῦ, τοῦ οὐτούτου αἴτιον τοῦ αἰσθητοῦ,
τοῦ οὐτούτου αἴτιον τοῦ αἰσθητοῦ, τοῦ οὐτούτου αἴτιον τοῦ αἰσθητοῦ, τοῦ οὐτούτου αἴτιον τοῦ αἰσθητοῦ.

Πρέστασις Θ': Θεώρημα.

Ἐαν' αἱ θυμοὶ αἱ θυμοὶ μέρος ἦσαν, καὶ ἔτερος ἔτερου τὸ
αὐτὸν μέρος, οὐδὲ ἐμαλλαξί ὁ μέρος θεῖται ἢ μέρη ὅ-
τι τὰ γένη τὸ αὐτὸν μέρος ἢ μέρη ἔχει τὸ ὁ βίος
τοῦ δικτύου.

Α' εὐθυνές οὖτος ὁ α, διεργασία τὸ βγ, ἔτοι μόνοις οὐκ
μέρας, τούτοις δὲ τὸ αὐτὸν, ὅπερ δὲ α, τὸ βγ. Λέ-
γω, ὅτι τοῦτο συναλλαγῆ, δὲ μέρος οὐ μέρη τούτον δὲ α, τὸ δὲ τὸ
αὐτοῦ τούτο μέρος οὐ μέρη τούτο δὲ βγ, τὸ εἷς, καὶ γάρ τών οὐκό-
τισσι, οὗτοι διεργασίας Τοιούτοις τῷ α, εἰσὶν ἢ τῷ βγ, πατέται
τοιούτοις τῷ δὲ εἰσὶν ἢ τῷ εἷς. Διεργασίας οὖτον δὲ τὸ μετέβη βγ, εἰς τοὺς οἵτους διεργασίας
τῷ α, τὰς βη, γη, τὸ δὲ εἷς, εἰς τοὺς οἵτους τῷ δὲ, τὰς εῖδος, εἷς, δὲ μέρος οὐ
μέρη τούτον δὲ βη, τὸ εἷς, τὸ αὐτὸν μέρος οὐ μέρη τούτον τούτο δὲ γη, τὸ εἷς, τούτοις κατα-

τὸν δὲ πᾶν επαρόντας, ὃ μέρος ἂν μέρῳ ἐστίν τι βῆται (πάντες δέ αἱ, τὰς γὰρ) πᾶν εἰδεῖ.
(πάντες πᾶν δέ,) τὸ αὐτὸν μέρος ἂν μέρῳ ἐσταύτη ὁ βῆται πᾶν εἰδεῖ. οὐπερ δὲ διέδει.

H O P E S M A.

Ἐν ταῖς σωμάγιται, ὅτις γενὴ δευτεροῦ ἵστη τὸ πλεῦθος τὸ αὐτὸν μήρος ἀπειπεῖ, ἵνα διπλοὶ χαρές ἀπατήσῃ, ὅπερ ἐπρός τις δευτεροῦ ἐπέρχεται τούτος δευτεροῦ, καὶ πατέτες ὁμοίοις εἰς ἀρχῆς δευτεροῦ πατέτες τῷ λοιπῷ δευτεροῦ ἐσονται τὸ αὐτὸν μήρος, ὅπερ ὁ φύσις τὸ βίβλον τοῦ.

Πρόταση Γ: Θεώρημα,

Εαφ' αριθμὸς αριθμοῦ μέρη τοῦ, καὶ ἕτερος τὰ αὐτὰ μέρη, οὐδὲ ἀμελλαῖξ, εἰ μέρη εἶναι τὸ πρῶτος τὰ δύο ταῦτα, οὐ μέρος, τὰ αὐτὰ μέρη εἶναι, οὐδὲ εἰ δεύτερος τέ τεταρτα, οὐ μέρος.

Α'επιμός ἔδει δὲ αβ, περιμέτρον τὸ γ, τὸν μέρη ὁποιαδήποτεν. οὐδὲ προς δὲ δια
πέρα τὸ ζ, τὸν αὐτὸν, εἰ δὲ αβ, τὸ γ. Λέγω, οὖτις γράψας, εἰ μέρη τὸ μέρη
τοῖς δὲ αβ, τὸ διε, τὸ αὐτὸν μέρος τὸ μέρη τοῖς τούτοις δὲ γ, τὸ
ζ. οὐδὲ γάρ τιλλε πάσοδον, τῶσα μέρη τοῖς τούτοις αβ, τὸ γ,
παραπέτετοι τούτοις τούτοις διε, πῦ ζ. διηρρημένων διε, πῦ μερ
αβ, εἰς τὸ τὸ γ, μέρη τὰ αὐτα, αβ, τὸ διε· διεπέτετο τὸ ζ,
τὸ διε, οὐτοις δὲ παραπέτετο μέρος τοῖς αὐτοῖς αβ, τὸ γ, τὸ αὐτὸν
τοῖς δὲ διε, τὸ ζ, τούτοις διεπέτετο αὐτοπέρω, δὲ μέρος τὸ μέρη
τοῖς αὐτοῖς αβ, τὸ διε, τὸ αὐτὸν μέρος τὸ μέρη τοῖς τούτοις δὲ γ, τὸ
ζ. διεπέτετο αὐτοῖς διε, τούτοις δὲ μέρος τὸ μέρη τοῖς, δὲ αβ, πῦ
διε, τὸ αὐτὸν μέρος τὸ μέρη τοῖς τούτοις δὲ αὐτοπέρω, τὸ ζ, τὸ ζ, τούτοις
διεπέτετο παρεπέμπατος τοῖς αὐτοπέρω, δὲ μέρος τὸ μέρη τοῖς τούτοις δὲ γ,
τὸ ζ, τὸ αὐτὸν μέρος τὸ μέρη τοῖς, τούτοις δὲ αβ, τὸ διε. οἶτε
τοῖς τούτοις διεπέτετο.

Πρότυπος ΙΑ': Θεώρηση.

Ε' αφ' ής ως ὅλος πρὸς ὅλοιμ, οὐπες αἴθαιρεθαίς πρὸς
αἴθαιρεθέρητα, καὶ οἱ λειπός πρὸς τῷ λειπόμ εἴ-
ται, ως ὅλος πρὸς ὅλου.

Οὐλες οὐδὲν δὲ αἴρει, πρὸς δὲ λογιστὴν γέροντα τὸν θεόν, οὐδὲν δὲ αἴρει, διαμητρίεις αὐγὸς τὸν γέροντα, διαμητρίεις τούτου. Λέγω, οὗτοι οὐδὲν λοιπὸς αἴρει, πρὸς τὸν λοιπὸν γέροντα δὲ, οὐδὲν οὐδὲν δὲ λογιστὴν αἴρει, πρὸς τὸν γέροντα. Οὐδὲ γάρ ποτε εἰς τὸν πατέρα δὲ μέρος εἶται τὸ μέρος δὲ αἴρει, οὐδὲ γέροντα μέρος εἰς μέρος εἶται οὐδὲν δὲ αἴρει, τὸ γέροντα, οὐδὲν δὲ τὸ μέρος εἰς μέρος εἶται οὐδὲν δὲ αἴρει, τὸ γέροντα μέρος εἰς μέρος, οὐδὲν δὲ τὸ μέρος εἰς μέρος εἶται οὐδὲν δὲ αἴρει, τὸ γέροντα μέρος εἰς μέρος, οὐδὲν δὲ τὸ μέρος εἶται οὐδὲν δὲ αἴρει, τὸ γέροντα μέρος εἰς μέρος.

Πρότασις ΙΒ': Θεωρημα.

Εάν τις όποιοι αριθμοί ανήλικοι, έται πώς εἰς τέλος ήγειρισθεντοι πρὸς έμα τέλος οπομένων, τόπως απαρτεῖσι ήγειρισθεντοι πρὸς απαρτεῖσι τόπους οπομένων.

Τόποι οιδη α β, γ δ, ανειδητοί ανήλικοι στοιχείων, ποτέντες πώς δ α, πρὸς τόπον β, δ γ, πρὸς τόπον δ. λέγω, στοιχείων πώς δ α, πρὸς τόπον β, στοιχείων οἱ α γ, πρὸς τόπον β δ. καὶ μεταγέρας τόπος οπομένων, δ μέρος οὗτον δ α, τόπον β, τόπον β δ. αντί μεταγέρας τόπος οπομένων, δ μέρος οὗτον δ α, τόπον β, τόπον β δ. αντί μεταγέρας τόπος οπομένων, δ μέρος οὗτον δ α, τόπον β, τόπον β δ. διπλάσιοι οὖν οἱ παρόντες, οὐ συναρμόνισται. ΙΒ':

Πρότασις ΙΓ': Θεωρημα.

Εάν τέσσαρες αριθμοί ανήλικοι πώσι, ηγειρισθεντοι ανήλικοι οπομένων σύμφωνα.

Τετράριαν οιδη ανειδητούς τόπους α β, γ δ, ανήλικοι στοιχείων, στοιχείων πώς δ α, πρὸς τόπον β, δ γ, πρὸς τόπον δ. λέγω, στοιχείων πώς δ ανειδητοί έται, πώς δ α, πρὸς τόπον γ, στοιχείων δ β, πρὸς τόπον δ. καὶ μεταγέρας τόπος οπομένων, δ μέρος οὗτον δ α, τόπον β, τόπον αυτοῦ διπλάσιον δ γ, τόπον δ, καὶ καὶ τόπος ιδίος τόπος παρόντες, δ μέρος οὗτον δ α, τόπον γ, τόπον αυτοῦ δ β, τόπον δ. καὶ οπομένων, πώς δ α, πρὸς τόπον γ, δ β, πρὸς τόπον δ. διπλάσιοι οὖν οἱ παρόντες, οὐ συναρμόνισται.

Πρότασις ΙΔ': Θεωρημα.

Εάν τις όποιοι αριθμοί ανειδητοί, καὶ διπλοί αντιτοις ίσοι τόποι πλήθεος συνάπτοντος διπλού λαμβανομένων, ηγειρισθεντοι αντιτοις λόγῳ, καὶ διπλοί ίσοι ίσους, εἴ τοι πλήθεος λόγῳ αντιτοις.

Ανειδητούς οιδη τέλος α, β, γ, τρίτον δ, ε, ζ, διπλός αντιτοις λόγῳ στοιχείων, καὶ συνάπτοντος διπλού λαμβανομένων, ποτέντες πώς δ α, πρὸς τόπον β, δ δ, πρὸς τόπον ε, καὶ πώς δ β, πρὸς τόπον γ, δ ε, πρὸς τόπον ζ. λέγω, στοιχείων διπλού λαμβανομένων, πώς δ α, πρὸς τόπον γ, δ δ, πρὸς τόπον ζ. διπλάσιοι μεταγέρας αναπτίρω, οπατούσιοι πώς δ α, πρὸς τόπον β, δ δ, πρὸς τόπον ε, δ δ, πρὸς τόπον ζ, έται καὶ πώς δ α, πρὸς τόπον δγ, δ δ β, πρὸς τόπον ε. λέπθεις οπατούσιοι πώς δ β, πρὸς τόπον γ, δ ε, πρὸς τόπον ζ. έται διπλάσιοι μεταγέρας, καὶ πώς δ β, πρὸς τόπον ε, δ γ, πρὸς τόπον ζ. πώς δ δ β, πρὸς τόπον ε, καὶ

