

οὐ ἀρὰ τις ἐνοήσεται οὕτως ἐφαπτόμεται ἤδη A  
 ἀπίερον τῶν διατάξεων καὶ ἕχαστον σημείον  
 ὁμοῖον ἴσως καὶ ἀδυνάτον. πῶς γὰρ ἀφεται ἐπι-  
 ρογαίᾳ καὶ θ' ἕχαστον ἤδη ἀπίερον ἐν τοσούτῳ  
 χεῖρον; οὐ γὰρ ὅτι ἐν σιωπῇ καὶ ὑποκει-  
 μένοις, φησὶν, ἢ τῆς διατάξεως κινήσει, ὡσπερ  
 ὅτι τῆς φερεμένης. εἰ δ' οὐκ ἐγγυρρεῖ κί-  
 νησιν οὕτως, ἅκ' ἐστ' ἅπαντα ἀεὶ μέν. τὸ γὰρ ἀ-  
 εἰδόμενόν ἐστι τὸ μετ' ὀπίσθεσις, ἀλλ' ἀποπον  
 ἴσως, τὸ μὴ δυναμῶν ἐκείνην τὸν λόγον, δου-  
 λῶν ἐν τῇ ἀδυναμίᾳ, καὶ ποιεῖ ἀπατῶν ἑαυ-  
 τῶν μείζονα ἀπάτης, βοηθουῦν τῇ ἀδυνα-  
 μίᾳ. τὸ δ' ὅτι ἤδη συμμετρῶν γραμμῶν, ὡς  
 ὅτι αἱ πάσαι τῶν αὐτῶν πῆνι καὶ ἐν μέσῳ  
 τῶν κομῶν σφιστικῶν φησὶ, καὶ ἡμισα κ' ἢ  
 τῶν ὑποθέσει τῶν ἐν τοῖς μετρήσιμον. οὕτε  
 γὰρ ὑποπίθεται οὕτως, οὕτε χρησίμοι αὐτοῖς  
 ὄντι. ἄμα δὲ καὶ ἐναντίων ἔχει τὸ, πάσαι C  
 μὲν γραμμῶν συμμετρῶν γίνεσθαι, πασῶν δὲ  
 ἤδη συμμετρῶν κοινὸν μέτρον εἶναι ἀξιόμην. ὡς  
 γὰρ οὐκ ἔστι τὰς ἐκείνων διόξας, καὶ ἐξ ὧν  
 αὐτῶν λόγοισι φαίνονται δείξειν, εἰς ἐριστικὸν ἄμα καὶ σφιστικὸν ἐκκλίνου λόγον, καὶ ταύθ'  
 οὕτως ἀδυναμῶν πολλὰ καὶ γὰρ ἀδυναμῶν ὄντι καὶ πάντα ἔχον διαφυγῆν καὶ τὰ παρὰ διόξας καὶ ὅτι  
 ἐλέγχουσι. ὑποπίθεται γὰρ οἱ ἀσθηματικοὶ κοινὸν μέτρον ἤδη συμμετρῶν μετρητῶν, ἀλλ' ἐκ ἀπο-  
 μόν ἡτοῦ, ἀλλὰ καὶ αὐτὸ δυναμῶν ποιεῖ ἄλλο συμμετρῶν εἶναι, καὶ τὰ πᾶσι κοινὸν μέτρον, καὶ γὰρ ὁ  
 θ' κοινὸν μέτρον ὄντι, πᾶσι τε λς' καὶ τῆς παρὰ τῆς μὲν καὶ τῆς τετραμῆς, πᾶσι ἢ καὶ τὸ ἐναντίας' ὅτι ἢ καὶ τῆς μέ-  
 καὶ τὸ πᾶσι τῶν ἀλλ' ἔστι καὶ αὐτὸ, ὁ θ' τῶν καὶ συμμετρῶν. ὁ γὰρ γ', κοινὸν μέτρον καὶ ἀμφοτέρων,  
 πᾶσι καὶ τῶν γ, πᾶσι δὲ καὶ τὸν ζ. καὶ γίνεσθαι πᾶσι γραμμῶν, ἑτέρα καὶ ἑτέρα συμμετρῶν, ἢ ἑτέρα  
 ἀσύμμετρῶν, ποιεῖ τῶν καὶ ἔχουσι πᾶσι κοινὸν μέτρον, ποιεῖ τῶν δὲ καὶ ἔχουσι. ὡς οὐ πάσαι τῶν  
 αὐτῶν πῆνι καὶ ἐν μέσῳ τῶν ἀλλ' ἀλλὰ καὶ αὐτῶν συμμετρῶν, ἀλλὰ τὰς ὅσας ἐκείνων ὅτι μὲν  
 οὐκ ἐκ γὰρ ἤδη εἰρημῶν λόγων, οὕτε ἀναγκῶν ἀτόμοις εἶναι γραμμῶν, οὕτε πᾶσι τῶν φανερῶν.

Mathematici sanè linearum, quæ com-  
 mensurantur, communem statuunt esse  
 mensuram, sed eam non individuum con-  
 cedunt, sed eiusmodi quampiam, quæ &  
 ipsa possit alteri cuiquam commensurabi-  
 lis existere, accepta alia communis qua-  
 dam ambarum mensura. Etenim novem  
 cum triginta sex mensuret, unumque & o-  
 ctoginta, priorem quidem secundum qua-  
 ternarium, alterum secundum novena-  
 rium, nihil impedit, quod minus 9. & cū 21.  
 commensuratur, cum ternarius utrorum-  
 que communis existat mētura, illius quid-  
 em secundum ternarium, huius verò se-  
 cundum septenarium. Linea verò quælibet  
 ad quasdam commensurabilis, ad al-  
 las verò quasdam asymmetros reputatur,  
 quapropter non verè dicitur, quælibet  
 quibuslibet commensurabilis esse, aut om-  
 nes mensura communi inter se compara-  
 rari, cum hæc ad hunc modum symmetra,  
 aliæ sint ad modum alium commensura-  
 biles. Ex his itaq. constat, has rationes va-  
 lere nihil, nec concludi ex his individuas  
 esse lineas.

Κεφάλαιον ζ.

CAPVT VII.

ΕΤΕΡΩΝ δὲ καὶ ἐν τῇδε γήσοιτο ἀφανερῶ-  
 πτερον ὁμοῖων μῶν, ἐκ τῆς ἐν τοῖς με-  
 τρήσιμον δεικνυμένων καὶ πειραμῶν, ὅ οὐ δὴ-  
 αχον ἢ πιστότεροις λόγοις κινεῖν. εἰ γὰρ ἡ ἀ-  
 τὸμος ὄντι γραμμῆ καὶ διδρατῆ, ἐφαρμόσθαι  
 αὐτῇ ὅ τε τῆς γραμμῆς λόγος, καὶ ὁ τῆς  
 διδρατῆς ἀλλ' ἐκ ἐφαρμόζουσι τῇ ἀτόμῳ, οὐ-  
 τε ὁ τῆς γραμμῆς, ἢ τε ὁ τῆς διδρατῆς ὄρεσ, δια-  
 τὸ μήτε μεταξὺ τῶν εἶναι, μήτε ἔχειν μέτρον.  
 ἢ γὰρ ἀτόμος γραμμῆ πῶς ἔσται μήκος καὶ  
 ἀπλάτες, ἐπι ἀτόμος οὖσα, μεταξὺ  
 πλάτους ἐκ εἶναι πέφυκεν; ὡς γὰρ ἡ στρομῆ  
 μέση δύο γραμμῶν δυναμῶν ὄντι, ἀδιαρέ-  
 των καὶ οὐσῶν ὅτι ἐν ἐνεργείᾳ διαρεθῶσι,  
 linea adhuc existunt duæ illæ potentia, cum verò actu diuisa in puncto fuerit,

Porro autem ex his, quæ a mathemati-  
 cis dicuntur, demonstranturque, lique-  
 re euidētissimè poterit, quas ipsorum ra-  
 tiones, nisi probabilioribus nos oppona-  
 mus, pugnemúsque argumentis, refellere  
 non debemus. Si enim linea sit infecabi-  
 lis, & recta, nimirum illi definitio vtrius-  
 que quadrabit & lineæ & rectæ: definitio  
 autem impartibile vtriusque conuenire ne-  
 quit, cum propterea neque medium quorum  
 dam esse queat, tum quòd neque ipsa in se  
 medium possideat. Nam linea infecabilis  
 quomodo tandem sit longitudo, & sine  
 latitudine, cum ipsa infecabilis existens  
 intra superficiè dati nequeat? Quæ admo-  
 dum enim punctum in medio duarum li-  
 nearum potentia est, cum vna & continua