

quam ob causam composita impartibilia magnitudinem nullā efficiunt, quoniam congesta hæc maiorem locum non occupabunt. Linea quidem lineæ addita planitium maiorem non efficiet, quotumque numero tandem congesteris: ita quoque res habebit, si puncta infinita congeras, amplius spatium hæc non occupabunt, cum non locus quidem vllus secundum se punctis attribuat, quocirca magnitudo continua nulla ex impartibus attolletur, nec puncta efficiunt lineam, neque instantia tempus constituent. Decimo tertio, Si linea sit ex punctis, vt quidam dicunt, punctum puncto coherescere necesse fuerit: sed punctum cum infecabile sit, connecti cum alio nequit. Quod enim connectitur cum altero, aut vt totum cum toto, aut vt pars cum parte coniungitur, aut vt parte aliqua cum toto coheret. Sed partem lineæ non habet: quare eo modo non coherent, & apta puncta sunt inter sese. Quod si totum toti alteri puncto connexum statuas, vnum planè, & infecabile fuerit quod ex vtrisque componetur. Decimo quarto, Quo pacto efficiantur altera recta, altera circularis lineæ? Nam neque quo ad coaptationem, neque quo ad puncta, differentia vlla erit inter rectam & circularem. Impartibile enim si attingat impartibile, totum cum toto coniungi necesse est, an potius minime atoma coherere inter sese posse dicendum est? Constat autem, lineas specie differre hæc inter se, coaptationis verò nulla differentia: quare ex impartibilium connexionem lineam nulla constabit: alioqui eandem rectam, & circularem fieri adigeremur. Sequitur igitur, vt ex atomis compositio nulla existat. Decimo quinto, Si verum esset, quod isti asserunt, cum resoldi omnia in puncta necesse foret. Nam corpora in superficies, hæc vero in lineas, quæ porro distrahentur, ac discerperentur in puncta: stare merito reum omnium elementa statuentur puncta esse. Ex his itaq. oppido quàm conspicuum est, lineam neque ex punctis componi, adhæc lineam nullam impartibilem existere, quin potius infinita sectioni diuidi quamlibet posse. Punctum sanè cum finis sit lineæ, est minimum quiddam, lineæ vero minima nulla est, sed data quacunque, minor designari potest semper diuidua.

Quemadmodum itaq. quod in ædificio minimum est, nec quicquā illi, quod ad rationē structuræ pertinet, adfert, pars ipsius nullo modo dicitur: ita similiter in reliquis etiā res habebit. Quid. n. queso te, ad sphærā adiicit, seu albo, seu atro colore depicta sit quid statua auctior eris, siue à dextra, siue sinistra oppidi parte eā locatam dixeris?

ita nec

A ποιήσθαι τὴν μέγαν, διὰ τὸ μὴ πλείον τύπον ἔχειν. ὅταν γὰρ ἐπιγραμμῶν γραμμὴ τεθῆται, καὶ ἐφαρμάσθῃ, ἐδὲν γίνεται μείζων τὸ πλάτος, καὶ ὅποσων ὅπτι τὸ πλάτος, ὡς καὶ ὅπτι τὸ ἐπιγραμμῶν τὸ αὐτὸ γινώσκεται. καὶ οὐ πλείον καταξέουσι τύπον, καὶ ὅσων περὶ σφαιρῶν, ὅπου γὰρ οὐδὲ τὸ πλάτος οὐδέ τις ἔσται σφαιρῶν καὶ αὐτῶν, ὡς καὶ ἐπὶ αἰθέρῃ μέγαντος σωμῆτος ἐξ ἀμερῶν. ἐν αἰθέρῃ οὐδὲ ἡ γραμμὴ ἐν σφαιρῶν, οὐδ' ὁ χρόνος ἐν τῷ γινώσκ. ἐπὶ εἰ ἐστὶ τὴν ἐν σφαιρῶν, ἀφεται σφαιρῶν σφαιρῶν. ἀλλ' ἀμερῶν ὅτι, καὶ οὐχ ἀφεται. τὸ γὰρ ἀπὸ ὁμοῦ, ἢ ὅλον ὅλου ἀφεται, ἢ τὴν μέρος πρὸς μέρος, ἢ ὅλον μέρος, ἢ δὲ σφαιρῶν ἀμερῶν. τὸ δὲ ὅλον ὅλου ἀπὸ ὁμοῦ, ἀνάγκη εἶναι. ἐπὶ πῶς ποτε δύναται ἔσται γραμμῶν, καὶ σφαιρῶν, οὐδὲν γὰρ

C διοίσει ἡ σωμῆτος, οὐτε τῶν σφαιρῶν, οὐτε τῶν ἀμερῶν ἐν τῇ δυνάμει καὶ τῇ σφαιρῶν. τὸ γὰρ ἀμερῶν, τὸ ἀμερῶν εἰς ὅσον ἀφεται, ὅλον ὅλου ἀφεται. ἄλλοιον μὲν οὐκ ἐστὶν ὅλον τὸ ἀμερῶν ἀλλ' ὅλον ἀφεται. εἰ γινώσκαι τὴν γραμμῶν διαφορῶν, ἢ δὲ σωμῆτος ἀδιαφορῶν, ὡς ἔσται δὴ γραμμῶν ἐν τῇ σωμῆτος, εἰς τὸ γινώσκαι μίαν τῶν τε δυνάμει καὶ τῇ σφαιρῶν. ὡς οὐδὲ ἐν σφαιρῶν. ἐπὶ διαμερῶν αὐτῶν πάντα καὶ ἀναλύσει εἰς σφαιρῶν. εἰ [δὲ] ἐν σφαιρῶν καὶ ἀμερῶν σωμῆτος, καὶ ἡ σφαιρῶν μέρος σωμῆτος ἔσται, εἴπω τὸ μὲν σωμῆτος ἐξ ὅπτι πλάτος, τὸ δὲ ὅπτι πλάτος ἐν γραμμῶν, αὐτὸ δὲ γραμμῶν ἐν σφαιρῶν. εἰ δὲ ἔξ ἀντισφαιρῶν ἐν σφαιρῶν ἔσται ὅσον, σφαιρῶν ὅσον αὐτῶν, αὐτῶν σφαιρῶν, αὐτῶν σφαιρῶν. φανερόν οὖν ἐν τῇ εἰρημῶν, ὅτι ὡς ἔσται γραμμῶν ἐν σφαιρῶν, ἀλλ' οὐδὲ γραμμῶν ἀτομῶν καὶ ἀμερῶν, ἀλλὰ πάντα διαμερῶν, καὶ εἰς ἀπὸ μέρους διαμερῶν δὲ σφαιρῶν ὡς πρὸς τὸ ἐλάττωσον, γραμμῶν δὲ ἐλάττωσον ἐστὶν, ἀλλ' αὐτὸ ἐλάττωσον τὸ πρὸς τὸ πρὸς, καὶ αὐτὸ διαμερῶν ὡς πρὸς οὐδὲ ἐλάττωσον τὸ πρὸς ἐν τῇ οὐσίᾳ, καὶ οὐδὲν συμβαλλόμενον πρὸς αὐτῶν, οὐ λέγεται πρὸς τῆς οὐσίας, καὶ ὅπτι τῶν ἄλλων ἀσφαιρῶν. (τὸ γὰρ πρὸς τῶν σφαιρῶν, φέρει τὸ μίαν συμβαλλεται ἢ πρὸς τὸ ἀδιαμερῶν, τὸ ὅπτι δὲ ἐλάττωσον τῆς πόλεως ἔσται.)

F