

nam ξψζ symphonias aiunt esse. Et quoniam illæ tres, hæc quoque tria: quod autem mille talia sint, nemo curat. Ipsum enim γ & ρ esse possit vnū signū. Si autē quoniam duplū aliorū vnūquodque, aliud verò minimè causa quidam est, quia cūm tria loca sint, vnū in vnoquoque, infertur ipsi σ, propterea tria tantū sunt, sed nō quoniā consonantia tres: nā plures cōsonantia sunt, hic verò nō amplius possunt. Similes verò hi quoque sunt antiquis Homericis, qui paruas similitudines vident, magnas verò nō vidēt. Dicūt autē quidā, quod multa talia sunt, veluti ipse mediæ, quæδὰ nouē, quæδὰ οὐτο: & carmē, decē & septē his esse æquale numero. Ascēdit autē in dextero quidē nouē syllabis, in sinistro verò οὐτο: & quod æqualis distātia tā in literis ab α ad ω, quā in tibus à grauissimo bōbo ad acutissimā neten, cuius numerus æqualitas est omnimodæ cæli melodix. Videri autē non decet talia: nā nullus dubitaret neque dicere, nec inuenire in perpetuis, quoniā & in corruptibilibus, vtrū quæ in numeris naturæ laudatæ, & quæ his contraria, ac omnino quæ in mathematicis, vt quidam dicunt, & causas naturæ faciunt, videntur hoc modo cōsiderantes fugere. Secūndū nullū enim modū eorū, qui circa principia determinati sunt, vlla eorū causa est. Vt tamē manifestū faciūt, quod ipsum bene est, & quod de coordinatione ipsius boni est impar, rectū, æquale, quæ quorūdam numerorū sunt potētia. (simul nanq. anni tēpora, & talis numerus) & cætera quæcunque colligūt, ex theorematibus mathematicis hā: potentia omnia habēt. Quare affimilātur casualibus accidentibus. Sunt. n. accidētia quidē, sed cōuenientia inuicē omnia: vnū autem, quod proportionale est. In vnaquaque. n. entis prædicatione est, quod proportionale est. vt rectū in lōgitudine, ita in latitudine æquale, in numero vero fortassis impar, in colore autē albū. Præterea, harmonicorū, atque similibus nō sunt causa numeri, qui in speciebus sunt. Illi nanque æquales, ab inuicem specie differunt: etenim ipsæ quoque vnitates: quare propter hæc, non sunt faciendæ species. Quæ igitur accidunt hæc, & alia, etiam his plura, si colligerentur, videtur in indicio esse multis malè affici circa generationē eorum, & nullo modo posse connecti, eo quod mathematica non sint à sensibilibus (vt quidam dicunt) separata, nec ipsa quidem sint principia.

ματικῆ ἤδ' αἰσθητῆς ὡς ἐνίοι λέγρουσι, μηδὲ ταύταις εἶναι τὰς ἀρχαίς.

A ἰπέι κὶ τὸ ξ ψ ζ, συμφωνίας φασὶν εἶναι, κὶ ὅτι ἐκείναι τρεῖς, κὶ ταῦτα τρία. ὅτι ἡ μερία αὖ εἰη τοιαῦτα, οὐδὲν μέλ. γ. τὸ γ κ ρ, εἴη αὖ ἐν σημείον. εἰ δ' ὅτε διπλάσιον ἤδ' ἄλλων ἕκαστον, δῆλο δ' οὐκ αἰτιον δ' ὅτι περιὼν ὄντων τῶ πω, ἐν ἑφ' ἐκείσε ὀπιφέρεται τῶ σήμα. δια τῶ το τρία μόνον ὄντι, ἀλλ' οὐκ ὅδ' αἰ συμφωνία γ τρεῖς: ἰπέι πλείους γα αἰ συμφωνίας ἐν ταῦτα δ' ἰπέι δυνάται. ὁμοιοὶ δὴ κὶ οὗτοι τοῖς ἀρχαῖς Ομηρεοῖς, οἱ μικροὶ ὁμοιότηται ὀρῶσι, μεγάλας ἢ παρορῶσι. λέγουσι δὲ πινες ὅτι πολλὰ τοιαῦτα, εἶ ἢ τε μέσται, ἢ τὰ ἐν ἑκά, ἢ ἢ οὐκ τὰ κὶ τὸ ἔπος διακρίπτει, ἰσαριθμον τοῦτοις. ββαίνεται ἢ ἐν κῆρ τῶ δ' ἐξ ἐν ἑκά συλλαβῶν: ἐν ἢ τῶ ἀρεστερῶ, οὐκ τῶ κὶ ὅτι ἴσον τὸ δ' ἀείψου, ἐν τε τοῖς γράμμασιν ὀπὸ τῶ α πρὸς τὸ ω, κὶ ὀπὸ τῶ β ἰσομοικος ὀπὸ τῶ ο ἔξυτάτων νεάτων ἐν ἀυλοῖς, ἢς ὁ ἀμειδμὸς ἰσότης τῆ ὀλομελία τῶ οὐρανοῦ ὀρῶν ἢ δὲ μὴ τοιαῦτα (ὡς τῆς γδ ἀξιοπορήσεν) οὔτε λέγειν οὐδ' ὀρίσκειν ἐν τοῖς ἀείδοις: ἰπέι κὶ ἐν τοῖς φθεροῖς: ἀλλ' αἰ ἐν τοῖς ἀριθμοῖς οὐσῆς αἰ ἰσημνοῦμεθα, τὰ τούτοις ἐναγία, κὶ ὄλων τὰ ἐν τοῖς μαθημασιν, ὡς μὲ λέγουσι πινες κὶ αἰνα ποιουσι τῆς φύσεως, ἔοικεν οὕτωσι γα σιοπουκῆρος διαδοῖζην. κατ' οὐδένα γδ ἔσπον ἢ διαρωσῶσαν περὶ τὰς ἀρχαίς, ὡδὲν ἀντῆρ αἰτιον ὄντι. ὡς κῆρτα ποιουσι φανερον, ὅτι τὸ ὀδ ὕπαρξ, κὶ ἢ συσσεχίας ὄβι τῶ σῆ κελου, τὸ περιττον, τὸ ὀδυ, τὸ ἴσον, αἰ δυνάμεις ἐνάων ἀμειδμῶν. αἰμα γδ ὄρα κὶ ἀριθμὸς τοῖος δ' κὶ ταῦτα ὀδη ὅσα συμάροσι ἐν ἡρῶ μαθηματικῶν θεωρημάτων, πάντα ταῦτων ἔχῃ τῶν δυνάμιν. διὸ κὶ ἔοικε συμπίωμασιν. ἔστ γδ συμβεβηκότα μὲ, δῆ ὀικεῖα δῆλοῖς παύτα, ἐν ἢ τὸ ἀείζην. ἐν ἕκασῃ γδ τῶ ὄντος κατηγροῖα, ἐστὶ τὸ ἐκείρονον, ὡς ὀδυ ἐν μικραῖ, οὕτως ἐν πλάται τὸ ὀμαλόν ἴσον ἐν ἀμειδμῶ τὸ περιττον, ἐν ἢ χροα τὸ λευκόν. ἔπ οὐκ οἶ ἐν τοῖς εἶδεσιν ἀμειδμοῖ αἰται ἡ ἀμειδμῶν κὶ ἡρῶ ποιούτων. διαφέροσι γδ ἐκείνοι δῆλοῖτων, οἱ ἴσοι εἶδει. κὶ γδ αἰ μονάδες. ἔστ δια γα ταῦτα, εἶδη δ' ποιητίον. τὰ μὲ οὐκ συμβαίνοντα, ταῦτα τε, κῆν ἔπ πλείω συμαχθεῖν. ἔοικε ἢ τεκμήριον εἶναι τὸ πολλὰ κακοπαθεῖν περὶ ἢ γῆρσιον ἀντῆρ, κὶ μηδὲνα ἔσπον δυνάμει συμείρει, τῶ μὴ χωρισεῖ εἶναι τὰ μαθηματικῆ ἡδ' αἰσθητῆς ὡς ἐνίοι λέγρουσι, μηδὲ ταύταις εἶναι τὰς ἀρχαίς.