



Fig. 56.

κέντρον δὲ τὸ E , ὁ δὲ δοθεὶς λόγος ὁ τῆς ΘK πρὸς $K\Lambda$
 μείζων τοῦ ὄν ἔχει τρία πρὸς δύο. Ἔστι δέ, ὡς τρία πρὸς
 δύο, συναμφοτέρος ἢ $E\Delta B$ πρὸς ΔB · καὶ ἡ ΘK ἄρα πρὸς
 $K\Lambda$ μείζονα λόγον ἔχει τοῦ ὄν ἔχει συναμφοτέρος ἢ $E\Delta B$
 5 πρὸς ΔB · διελόντι ἄρα ἡ $\Theta\Lambda$ πρὸς ΛK μείζονα λόγον ἔχει
 ἢ περ ἢ $E\Delta$ πρὸς ΔB . Καὶ πεποιήσθω, ὡς ἡ $\Theta\Lambda$ πρὸς ΛK ,
 οὕτως ἡ $E\Delta$ πρὸς ΔZ , καὶ διὰ τοῦ Z τῇ $B\Delta$ πρὸς ὀρθὰς
 ἤχθω ἡ $AZ\Gamma$, καὶ διὰ τῆς ΓA ἤχθω ἐπίπεδον ὀρθὸν πρὸς
 τὴν $B\Delta$ · λέγω ὅτι τὸ [ἀπὸ] $AB\Gamma$ τμήμα τῆς σφαίρας πρὸς
 10 τὸν $AB\Gamma$ κῶνον λόγον ἔχει τὸν αὐτὸν τῷ ΘK πρὸς $K\Lambda$.

Πεποιήσθω γάρ, ὡς συναμφοτέρος ἢ $E\Delta Z$ πρὸς ΔZ ,
 οὕτως ἡ HZ πρὸς ZB · ἴσος ἄρα ἐστὶν ὁ $\Gamma A H$ κῶνος τῷ
 $AB\Gamma$ τμήματι τῆς σφαίρας. Καὶ ἐπεὶ ἐστὶν, ὡς ἡ ΘK πρὸς
 $K\Lambda$, οὕτως συναμφοτέρος ἢ $E\Delta Z$ πρὸς ΔZ , τουτέστιν ἡ
 15 HZ πρὸς ZB , τουτέστιν ὁ $A H \Gamma$ κῶνος πρὸς τὸν $AB\Gamma$ κῶνον,
 ἴσος δὲ ὁ $A H \Gamma$ κῶνος τῷ $AB\Gamma$ τμήματι τῆς σφαίρας, ὡς
 ἄρα τὸ $AB\Gamma$ τμήμα πρὸς τὸν $AB\Gamma$ κῶνον, οὕτως ἡ ΘK
 πρὸς $K\Lambda$.