ὑποδεέστερος :· τοῦ λόγου :· Καὶ ἐμβλητέος πρὸς τοῦτον, ὅτι· ἐπὶ μὲν τῆς ἀναλογίας τῆς ἐν τοῖς ἀριθμοῖς, ἀνάγκη ἀεὶ τὸν ἡγούμενον τοῦ ἑπομένου μείζονα εἶναι· β δὲ ἐπὶ τῆς ἀναλογίας τῆς ἐν τοῖς μεγέθεσιν· ἐνδέχεται γὰρ ἴσον εἶναι καὶ ἔλαττον· ἐὰν γὰρ ὑπερέχῃ τὸ ἡγούμενον τοῦ ἑπομένου, ὑπερέχῃ δὲ καὶ τὸ ἑπόμενον τοῦ ἄλλου ἑπομένου, ὑπερέχῃ δὲ καὶ τὸ ἡγούμενον τοῦ ἄλλου ἡγουμένου, ἔσται ὡς τὸ ἡγούμενον πρὸς τὸ ἑπόμενον, οὕτως τὸ ἄλλο ἡγούμενον πρὸς τὸ ἄλλο ἑπόμενον· ἀλλ' οὐκ ἀνάγκη τὸ ἡγούμενον τοῦ ἑπομένου μείζονα εἶναι· ἐὰν γὰρ ἴσον ᾖ τὸ ἡγούμενον τῷ ἑπομένῳ, καὶ τὸ ἄλλο ἡγούμενον τῷ ἄλλῳ ἑπομένῳ ἴσον ἔσται· ἐὰν δὲ ἔλαττον τὸ ἡγούμενον τοῦ ἑπομένου, καὶ τὸ ἄλλο ἡγούμενον ἔλαττον ἔσται τοῦ ἄλλου ἑπομένου· ὥστε οὐκ ἐνδέχεται ἐπὶ τῆς ἀναλογίας τῆς ἐν τοῖς μεγέθεσιν ἐλάττονα εἶναι τὸν ἡγούμενον τοῦ ἑπομένου· ἐπὶ δὲ τῆς ἐν τοῖς ἀριθμοῖς οὐκ ἐνδέχεται ἴσον εἶναι· ἐὰν γὰρ ἴσος ᾖ ὁ ἀριθμὸς τῷ ἀριθμῷ, οὐκ ἔσται ἀναλογία· ἀλλὰ δεῖ τὸν ἡγούμενον τοῦ ἑπομένου μείζονα εἶναι· ἐὰν γὰρ ᾖ μείζων, καὶ ἐλάττων ἔσται· ὥστε καὶ ἐπὶ τῆς ἐν τοῖς ἀριθμοῖς ἀναλογίας οὐκ ἐνδέχεται ἴσον εἶναι τὸν ἡγούμενον τοῦ ἑπομένου· ἐπὶ δὲ τῆς ἐν τοῖς μεγέθεσιν ἐνδέχεται· ἐὰν γὰρ ἴσον ᾖ τὸ ἡγούμενον τῷ ἑπομένῳ, καὶ τὸ ἄλλο ἡγούμενον τῷ ἄλλῳ ἑπομένῳ ἴσον ἔσται· ὥστε οὐκ ἀνάγκη τὸν ἡγούμενον τοῦ ἑπομένου μείζονα εἶναι· ἐνδέχεται δὲ καὶ ἴσον εἶναι καὶ ἔλαττον· ἐὰν γὰρ ὑπερέχῃ τὸ ἡγούμενον τοῦ ἑπομένου, ὑπερέχῃ δὲ καὶ τὸ ἑπόμενον τοῦ ἄλλου ἑπομένου, ὑπερέχῃ δὲ καὶ τὸ ἡγούμενον τοῦ ἄλλου ἡγουμένου, ἔσται ὡς τὸ ἡγούμενον πρὸς τὸ ἑπόμενον, οὕτως τὸ ἄλλο ἡγούμενον πρὸς τὸ ἄλλο ἑπόμενον· ἐὰν δὲ ἐντὸς τῆς παραβολῆς.

Καὶ ἐὰν ᾖ τὸν αὐτὸν ἢ ἀνάπαλιν τῆς λόγος ὃν ἔχει ἑκάτερον ἑκατέρου. ᾖ τὸν αὐτὸν καὶ ἀνάπαλιν ἔχει τὸν λόγον ἑκάτερον ἑκατέρου. ἐὰν γὰρ ἡ μὲν ὡς τὸ Α πρὸς τὸ Β, οὕτως τὸ Γ πρὸς τὸ Δ, ἡ δὲ ὡς τὸ Β πρὸς τὸ Ε, οὕτως τὸ Δ πρὸς τὸ Ζ, δι' ἴσου ἄρα ἐστὶν ὡς τὸ Α πρὸς τὸ Ε, οὕτως τὸ Γ πρὸς τὸ Ζ. λέγω, ὅτι καὶ ἀνάπαλιν ἐστὶν ὡς τὸ Ε πρὸς τὸ Α, οὕτως τὸ Ζ πρὸς τὸ Γ. ἔστω γὰρ ἐν τῷ αὐτῷ ἐπιπέδῳ δύο γωνίαι αἱ ὑπὸ ΒΑΓ, ΔΕΖ, καὶ ἐπεζεύχθω ἡ ΓΕ· καὶ ἐπεὶ ἐστὶν ὡς τὸ Α πρὸς τὸ Β, οὕτως τὸ Γ πρὸς τὸ Δ, ἀνάπαλιν ἄρα ἐστὶν ὡς τὸ Β πρὸς τὸ Α, οὕτως τὸ Δ πρὸς τὸ Γ. πάλιν, ἐπεὶ ἐστὶν ὡς τὸ Β πρὸς τὸ Ε, οὕτως τὸ Δ πρὸς τὸ Ζ, ἀνάπαλιν ἄρα ἐστὶν ὡς τὸ Ε πρὸς τὸ Β, οὕτως τὸ Ζ πρὸς τὸ Δ. ἐπεὶ οὖν δύο τρίγωνά ἐστι τὰ ΑΒΓ, ΕΒΔ, καὶ παρὰ μίαν πλευρὰν τὴν ΒΓ ἐστὶν ἡ ΔΕ, ἔστιν ἄρα ὡς τὸ Α πρὸς τὸ Ε, οὕτως τὸ Γ πρὸς τὸ Δ. ἀλλ' ὡς τὸ Γ πρὸς τὸ Δ, οὕτως τὸ Ζ πρὸς τὸ Δ· καὶ ὡς ἄρα τὸ Ζ πρὸς τὸ Δ, οὕτως τὸ Γ πρὸς τὸ Ε· ἐναλλάξ ἄρα ἐστὶν ὡς τὸ Ζ πρὸς τὸ Γ, οὕτως τὸ Δ πρὸς τὸ Ε. πάλιν, ἐπεὶ δύο τρίγωνά ἐστι τὰ ΓΕΔ, ΖΕΔ, καὶ παρὰ μίαν πλευρὰν τὴν ΔΕ ἐστὶν ἡ ΖΓ, ἔστιν ἄρα ὡς τὸ Δ πρὸς τὸ Ε, οὕτως τὸ Ζ πρὸς τὸ Γ. ἀλλ' ὡς τὸ Δ πρὸς τὸ Ε, οὕτως τὸ Γ πρὸς τὸ Α· καὶ ὡς ἄρα τὸ Γ πρὸς τὸ Α, οὕτως τὸ Ζ πρὸς τὸ Γ· ἐναλλάξ ἄρα ἐστὶν ὡς τὸ Γ πρὸς τὸ Ζ, οὕτως τὸ Α πρὸς τὸ Γ. ἐδείχθη δὲ καὶ ὡς τὸ Ζ πρὸς τὸ Γ, οὕτως τὸ Δ πρὸς τὸ Ε· καὶ ὡς ἄρα τὸ Α πρὸς τὸ Γ, οὕτως τὸ Δ πρὸς τὸ Ε· ἐναλλάξ ἄρα ἐστὶν ὡς τὸ Α πρὸς τὸ Δ, οὕτως τὸ Γ πρὸς τὸ Ε. ἐδείχθη δὲ καὶ ὡς τὸ Β πρὸς τὸ Α, οὕτως τὸ Δ πρὸς τὸ Γ· δι' ἴσου ἄρα ἐστὶν ὡς τὸ Β πρὸς τὸ Α, οὕτως τὸ Ε πρὸς τὸ Δ· ἐναλλάξ ἄρα ἐστὶν ὡς τὸ Β πρὸς τὸ Ε, οὕτως τὸ Α πρὸς τὸ Δ· ὅπερ ἔδει δεῖξαι.

Ἐὰν δύο τρίγωνα ἐν μιᾷ γωνίᾳ ἴσην ἔχοντα τὰς πλευρὰς ἀνάλογον ᾖ, καὶ τὰς ὁμολόγους πλευρὰς ὑποτείνουσαι ὁμοίως κείμεναι ὦσιν ταῖς ἴσαις γωνίαις, ἴσα ἔσται τὰ τρίγωνα καὶ ἴσας ἕξει τὰς γωνίας ὑφ' ἃς αἱ ὁμόλογοι πλευραὶ ὑποτείνουσιν.