

νεία τοῦ κυλίνδρου ὀρθοῦ, καὶ τῶν ὑπερδύγων τὰ πλάγια αὐτῶν. ἔστω κυλίνδρος ὀρθός, ἔστω
 βάσις μὲν ὁ αἰ β, κύκλος ἀπεναντίον δὲ ὁ γ δ. καὶ ἐπιζυχθῶσασιν αἱ αἰ γ, β δ. λέγω ὅτι ἡ ἀκρτεμο-
 νομνὴ κυλινδρικοῦ ἐπιφανείας ὑποῖ τῶν αἰ γ, β δ ὀρθοῦ, μείζων δὲ τῶν αἰ γ, β δ πᾶσα κλινογραμ-
 μου. τετμήσω γάρ ἐκαστὴν τῶν αἰ β, γ δ περιφερειῶν διχα, καὶ τὰ εἰς σημεία. καὶ ἐπιζυχθῶ-
 σασιν αἱ αἰ ε, ε β, γ ζ δ. ἔπειτα αἱ αἰ ε, ε β ἢ α β μείζων εἰσι, καὶ ὅτι ἰσοῦν τὰ παραλληλόγραμ-
 μα τὰ ἐπ' αὐτῶν. μείζονα ἔν δὲ τὰ πᾶσα κλινογραμμά, ὡν αἱ βάσεις ἢ αἰ αἰ ε, ε β. ὕψος ἡ τὸ αὐ-
 τὸ τῶν κυλίνδρου, ἢ αἰ β, γ δ πᾶσα κλινογραμμά. τίνι ἄρα μείζων ὅτιν, ἔστω τῶν ἡ χωρίω. τὸ δὲ ἡ
 χωρίου ἢ τοι ἔλασσοι τῶν αἰ ε, ε β, γ ζ δ ὑπερδύγων ὅτι τμημάτων. ἢ ὅτι ἔλασσοι. ἔστω πρότορον
 μὴ ἔλασσοι. καὶ ἐπεὶ ἀκρτεμομνὴ κυλινδρικοῦ ἐπιφανείας ὑποῖ τῶν αἰ γ, β δ ὀρθοῦ, καὶ τὰ
 αἰ β, γ ζ δ τμήματα πᾶσα εἶχει τὸ τοῦ αἰ γ, β δ πᾶσα κλινο-
 γραμμά ἐπίπεδον. ἀλλὰ καὶ ἡ συγκειμένη ἐπιφανεία, ἐκ τῶν
 πᾶσα κλινογραμμά, ὡν βάσις μὲν αἰ αἰ ε, ε β. ὕψος δὲ τὸ αὐ-
 τὸ τῶν κυλίνδρου. καὶ τὰ αἰ β, γ ζ δ τρίγωνα πᾶσα εἶχει τὸ τῶν
 αἰ β γ δ πᾶσα κλινογραμμά ἐπίπεδον. καὶ ἔτερα τῶν ἐτέρων
 περιλαμβάνει, καὶ ἀμφότερα ὑπὸ τὰ αὐτὰ κοίλαι εἰσι. μεί-
 ζων ἔν δὲ ἡ ἀκρτεμομνὴ κυλινδρικοῦ ἐπιφανείας, ὑποῖ τῶν
 αἰ γ, β δ ὀρθοῦ, καὶ τὰ αἰ β, γ ζ δ ἐπίπεδα τμήματα τῶν
 συγκειμένης ἐπιφανείας ἐκ τῶν πᾶσα κλινογραμμά. ὡν αἱ βά-
 σεῖς μὲν αἰ αἰ ε, ε β. ὕψος δὲ τὸ αὐτὸ τῶν κυλίνδρου, καὶ τῶν
 αἰ β, γ ζ δ τριγώνων. κοινὰ ἀφαιρήσω τὰ αἰ β, γ ζ δ τρί-
 γωνα. λοιπὴ ἔν δὲ ἡ ἀκρτεμομνὴ κυλινδρικοῦ ἐπιφανείας ὑποῖ
 τῶν αἰ γ, β δ ὀρθοῦ. καὶ τὰ αἰ ε, ε β, γ ζ δ, ἐπίπεδα τμή-
 ματα, μείζονα ὅτι τῶν συγκειμένης ἐπιφανείας ἐκ τῶν πᾶσα κλι-
 νογραμμά. ὡν βάσεις μὲν αἰ αἰ ε, ε β. ὕψος δὲ τὸ αὐτὸ τῶν
 κυλίνδρου. τὰ δὲ πᾶσα κλινογραμμά ὡν βάσις μὲν αἰ αἰ ε, ε β.
 ὕψος ἡ τὸ αὐτὸ κυλίνδρου, ἢ αἰ δὲ τῶν αἰ γ β δ πᾶσα κλινογραμ-
 μά, καὶ τῶν ἡ χωρίω. λοιπὴ ἄρα ἀκρτεμομνὴ κυλινδρικοῦ ἐ-
 πιφανείας ὑποῖ τῶν αἰ γ, β δ ὀρθοῦ, μείζων δὲ τῶν αἰ γ β δ πα-
 ραλληλογραμμά. ἀλλὰ δὴ ἔστω ἔλασσοι τὸ ἡ χωρίω τῶν αἰ ε, ε β, γ ζ δ ἐπίπεδων τμημάτων.
 καὶ τετμήσω ἐκαστὴν τῶν αἰ ε, ε β, γ ζ δ περιφερειῶν διχα, καὶ τὰ θ, κ, λ, μ, σημεία. καὶ ἐπι-
 ζυχθῶσασιν αἱ αἰ θ, θ ε, ε κ, κ β, γ λ, λ ζ, ζ μ δ. τῶν δὲ αἰ ε, ε β, γ ζ δ ἄρα ἐπίπεδων τμημά-
 των ἀφαιρῆται ὅτι ἔλασσοι ἢ τὸ ἡμισυ, τὰ αἰ θ ε, ε κ β, γ λ ζ, ζ μ δ τρίγωνα. τῶν δὲ ἐνέξῃς γινο-
 μένης καταληφθήσεται τινὰ τμήματα, ἃ ἔστω ἔλασσοι τῶν ἡ χωρίω. καταλείφθω, καὶ ἔστω τὰ
 αἰ θ, θ ε, ε κ, κ β, γ λ, λ ζ, ζ μ δ. ὁμοίως δὴ δέξομεν ὅτι τὰ πᾶσα κλινογραμμά, ὡν βάσις ἢ αἰ
 αἰ θ, θ ε, ε κ, κ β, ὕψος δὲ τὸ αὐτὸ τῶν κυλίνδρου, μείζονα ἔστω τῶν πᾶσα κλινογραμμά, ὡν βάσεις
 μὲν αἰ αἰ ε, ε β, ὕψος δὲ τὸ αὐτὸ τῶν κυλίνδρου. καὶ ἐπεὶ ἡ ἀκρτεμομνὴ κυλινδρικοῦ ἐπιφανείας
 ὑποῖ τῶν αἰ γ, β δ ὀρθοῦ, καὶ τὰ αἰ β, γ ζ δ ἐπίπεδα τμήματα, πᾶσα εἶχει τὸ τῶν αἰ γ β δ πᾶ-
 σα κλινογραμμά ἐπίπεδον, ἀλλὰ καὶ ἡ συγκειμένη ἐπιφανεία ἐκ τῶν πᾶσα κλινογραμμά, ὡν βάσεις
 μὲν αἰ αἰ θ, θ ε, ε κ, κ β. ὕψος δὲ τὸ αὐτὸ τῶν κυλίνδρου. καὶ τῶν αἰ θ ε κ β, γ λ ζ μ δ, ὀρθογραμ-
 μά. κοινὰ ἀφαιρήσω τὰ αἰ θ ε κ β, γ λ ζ μ δ ὀρθογραμμά. λοιπὴ ἄρα ἡ ἀκρτεμομνὴ κυλινδρικοῦ
 ἐπιφανείας ὑποῖ τῶν αἰ γ, β δ ὀρθοῦ. ἔπειτα αἰ θ, θ ε, ε κ, κ β, γ λ, λ ζ, ζ μ δ ἐπίπεδα τμή-
 ματα, μείζονα ὅτι τῶν συγκειμένης ἐπιφανείας ἐκ τῶν πᾶσα κλινογραμμά. ὡν βάσις μὲν αἰ αἰ θ, θ ε,
 ε κ, κ β. ὕψος δὲ τὸ αὐτὸ τῶν κυλίνδρου. τὰ ἡ πᾶσα κλινογραμμά, ὡν βάσις ἢ αἰ αἰ θ, θ ε, ε κ, κ β,
 ὕψος δὲ τὸ αὐτὸ τῶν κυλίνδρου, μείζονα ὅτι τῶν πᾶσα κλινογραμμά, ὡν βάσις ἢ αἰ αἰ ε, ε β. ὕψος ἡ
 τὸ αὐτὸ τῶν κυλίνδρου. καὶ ἡ ἀκρτεμομνὴ ἄρα κυλινδρικοῦ ἐπιφανείας, ὑποῖ τῶν αἰ γ, β δ ὀρθοῦ.
 καὶ τὰ αἰ θ, θ ε, ε κ, κ β, γ λ, λ ζ, ζ μ δ ἐπίπεδα τμήματα, μείζονα ὅτι τῶν πᾶσα κλινογραμμά.
 ὡν βάσις μὲν αἰ αἰ ε, ε β. ὕψος δὲ τὸ αὐτὸ τῶν κυλίνδρου. τὰ δὲ πᾶσα κλινογραμμά ὡν βάσις μὲν
 αἰ αἰ ε, ε β, ὕψος δὲ τὸ αὐτὸ τῶν κυλίνδρου, ἢ αἰ δὲ τῶν αἰ γ β δ πᾶσα κλινογραμμά, καὶ τῶν ἡ χω-
 ρίω. καὶ ἡ ἀκρτεμομνὴ ἄρα κυλινδρικοῦ ἐπιφανείας, ὑποῖ τῶν αἰ γ, β δ ὀρθοῦ. καὶ τὰ αἰ θ, θ ε,
 ε κ, κ β, γ λ, λ ζ, ζ μ δ ἐπίπεδα τμήματα, μείζονα ὅτι τῶν αἰ γ β δ πᾶσα κλινογραμμά, καὶ τῶν
 ἡ χωρίω. ἀφαιρῆθῃντα δὲ τὰ αἰ θ, θ ε, ε κ, κ β, γ λ, λ ζ, ζ μ δ τμήματα τῶν ἡ χωρίω ἔλασσοι.
 λοιπὴ

