

τῆς BZ τετράγωνον ἴσον ἐστὶν τῷ τε ἀπὸ τῆς $BΔ$,
 ἣτις ἐστὶν ἑξαγώνου πλευρά, καὶ τῷ ἀπὸ τῆς $ΔZ$
 [Eucl. I, 47], ἣτις ἐστὶν δεκαγώνου πλευρά, ἡ BZ
 ἄρα ἴση ἐστὶν τῇ τοῦ πενταγώνου πλευρᾷ.

5 ἐπεὶ οὖν, ὡς ἔφην, ὑποτιθέμεθα τὴν τοῦ κύκλου
 διάμετρον τμημάτων $\overline{ρκ}$, γίνεται διὰ τὰ προκείμενα ἡ
 μὲν $ΔE$ ἡμίσεια οὖσα τῆς ἐκ τοῦ κέντρου τμημάτων
 $\overline{λ}$ καὶ τὸ ἀπ' αὐτῆς $\overline{δ}$, ἡ δὲ $BΔ$ ἐκ τοῦ κέντρου οὖσα
 τμημάτων $\overline{ξ}$ καὶ τὸ ἀπὸ αὐτῆς $\overline{γχ}$, τὸ δὲ ἀπὸ τῆς EB ,
 10 τουτέστιν τὸ ἀπὸ τῆς EZ , τῶν ἐπι τὸ αὐτὸ $\overline{δφ}$ μήκει
 ἄρα ἐστὶ ἡ EZ τμημάτων $\overline{ξξ}$ δ' $\overline{νε}$ ἑγγιστα, καὶ λοιπὴ
 ἡ $ΔZ$ τῶν αὐτῶν $\overline{λξ}$ δ' $\overline{νε}$. ἡ ἄρα τοῦ δεκαγώνου
 πλευρά, ὑποτείνουσα δὲ περιφέρειαν τοιούτων $\overline{λξ}$, οἶων
 ἐστὶν ὁ κύκλος $\overline{τξ}$, τοιούτων ἐστὶ $\overline{λξ}$ δ' $\overline{νε}$, οἶων ἡ
 15 διάμετρος $\overline{ρκ}$. πάλιν ἐπεὶ ἡ μὲν $ΔZ$ τμημάτων ἐστὶ
 $\overline{λξ}$ δ' $\overline{νε}$, τὸ δὲ ἀπὸ αὐτῆς $\overline{ατοε}$ δ' $\overline{ιε}$, ἐστὶ δὲ καὶ τὸ
 ἀπὸ τῆς $ΔB$ τῶν αὐτῶν $\overline{γχ}$, ἃ συντεθέντα ποιεῖ τὸ
 ἀπὸ τῆς BZ τετράγωνον $\overline{δδ}$ οὐ δ' $\overline{ιε}$, μήκει ἄρα ἐστὶ

1. ἴσον] supra scr. D³. 2. ἑξαγώνου πλευρά] in ras. A.
 3. ἐστὶ B. 4. ἴση ἐστὶν D. τοῦ] supra scr. D³. 5. ἐπεὶ]
 inc. fol. 15 alia manu D. ἔφην] mut. in ἔφαμεν B³, sed
 euan. 8. ἀπ'] ἀπό B. $BΔ$] $ΔΓ$, $Δ$ in ras., C³. οὖσα]
 om. D. 9. ἀπό (pr.)] A, ἀπ' BCD. 10. EZ] corr. ex $EΞ$ D.
 11. ἐστὶ] A, ἐστὶν BCD. ἡ] ins. C³. EZ] corr. ex $EΞ$ D.
 Post ἑγγιστα add. % C, mg. (pro scholio): % ἐστὶ δὲ καὶ ἡ
 $ΔE$ λ'. 12. $ΔZ$] corr. ex $ΔΞ$ D. 13. τοιούτων] -ων e
 corr. C. οἶων] -ω- corr. ex o C³. 14. τοιούτων] corr. ex
 τοιούτων C³. ἐστὶ] comp. B, omnibus litteris mg. B³; simi-
 liter saepius; seq. ras. D. δ'] ins. D³. οἶων] corr. ex οἶον C³.
 15. διάμετρος] ante μ ras. 1 litt. A. πάλιν — 16. $\overline{νε}$] BD,
 mg. A³ (κείμενον) et pro scholio C. 15. ἐπεὶ] δὲ ἐπεὶ A³.
 ἐστὶ] ἐστὶν D, comp. BC. 16. ἀπό] ἀπ' D. $\overline{ιε}$] inter ι
 et ε ras. A, mg. γρ. $\overline{κε}$ A³, supra ε scr. δ B³. ἐστὶν D. 17.
 $ΔB$] $BΔ$ D. τῶν] corr. ex τῷ A³. συντεθέντα] alt. ν supra
 scr. D³. 18. BZ] supra Z ras. D. $\overline{ιε}$] supra ε scr. δ B³,
 ε in ras. D. Supra μήκει ras. D.

ἡ BZ τμημάτων $\overline{ο}$ $\overline{λβ}$ $\overline{γ}$ ἑγγιστα. καὶ ἡ τοῦ πεντα-
 γώνου ἄρα πλευρά, ὑποτείνουσα δὲ μοίρας $\overline{οβ}$, οἶων
 ἐστὶν ὁ κύκλος $\overline{τξ}$, τοιούτων ἐστὶν $\overline{ο}$ $\overline{λβ}$ $\overline{γ}$, οἶων ἡ
 διάμετρος $\overline{ρκ}$. φανερόν δὲ αὐτόθεν, ὅτι καὶ ἡ τοῦ
 ἑξαγώνου πλευρά, ὑποτείνουσα δὲ μοίρας $\overline{ξ}$, καὶ ἴση 5
 οὖσα τῇ ἐκ τοῦ κέντρου τμημάτων ἐστὶν $\overline{ξ}$. ὁμοίως
 δέ, ἐπεὶ ἡ μὲν τοῦ τετραγώνου πλευρά, ὑποτείνουσα
 δὲ μοίρας $\overline{γ}$, δυνάμει διπλασία ἐστὶν τῆς ἐκ τοῦ
 κέντρου, ἡ δὲ τοῦ τριγώνου πλευρά, ὑποτείνουσα δὲ
 μοίρας $\overline{ρκ}$, δυνάμει τῆς αὐτῆς ἐστὶν τριπλασίαν, τὸ 10
 δὲ ἀπὸ τῆς ἐκ τοῦ κέντρου τμημάτων ἐστὶν $\overline{γχ}$, συναχθή-
 σεται τὸ μὲν ἀπὸ τῆς τοῦ τετραγώνου πλευρᾶς $\overline{ξσ}$,
 τὸ δὲ ἀπὸ τῆς τοῦ τριγώνου $\overline{Μω}$. ὥστε καὶ μήκει ἡ
 μὲν τὰς $\overline{γ}$ μοίρας ὑποτείνουσα εὐθεῖα τοιούτων ἐστὶ
 $\overline{πδ}$ $\overline{να}$ $\overline{ι}$ ἑγγιστα, οἶων ἡ διάμετρος $\overline{ρκ}$, ἡ δὲ τὰς $\overline{ρκ}$ 15
 τῶν αὐτῶν $\overline{ργ}$ $\overline{νε}$ $\overline{κγ}$.

αἶδε μὲν οὕτως ἡμῖν ἐκ προχείρου καὶ καθ' αὐτὰς
 εἰλήφθωσαν, καὶ ἐστὶ φανερόν ἐντεῦθεν, ὅτι τῶν
 διδομένων εὐθειῶν ἐξ εὐχεροῦς δίδονται καὶ αἱ ὑπὸ
 τὰς λειπούσας εἰς τὸ ἡμικύκλιον περιφερείας ὑποτεί- 20

1. $\overline{ο}$ $\overline{λβ}$] $\overline{ολ}$ $\overline{β}$ C. 2. $\overline{οβ}$] supra rasuram D³. 4. δέ] δὲ
 καὶ D. καί] om. D. 5. μοίρας] $\overset{\circ}{μ}$ AB, ut saepe; $\overset{\circ}{μ}$ D semper
 fere. 8. μοίρας] $\overset{\circ}{μ}$ ABC, $\overset{\circ}{μ}$ D. διπλασία] mut. in διπλασίαν
 B³, διπλασίαν D. 9. τοῦ] τοῦ ἰσοπλεύρου D. 12. τοῦ] om. D.
 13. δέ] δ' D. τοῦ] om. D. τριγώνου] τρι- in ras. D.

$\overset{\circ}{Μ}$] C, corr. ex $\overset{\circ}{Μ}$ AB³, $\overset{\circ}{μ}$ corr. ex $\overset{\circ}{μ}$ post ras. 7 litt. D³; $\overset{\circ}{αω}$
 add. mg. C³. 15. ἑγγιστα] -στα add. D³. 17. Post μὲν add.
 οὖν comp. C³. 18. Ante καὶ ras. 4 litt. D. ἐστὶ] corr. ex
 ἐστὶ D³, mut. in ἔστω B³. ἐντεῦθεν] αὐτόθεν, supra αὐτό-
 ras., D. τῶν διδομένων] διδομένων τῶν edd.; sed genetivus
 reconditiore quodam modo a λειπούσας περιφερείας pendet.
 19. αἱ] supra scr. B³C³.