

Σ σημαίνει ἑξακτέον τοιγαρῶν πρῶτον τὴν τῆ λχ¹ τετραγωνικὴν ρίζαν, εἰθ' ἕτως ὀλοκληρωτέον τὴν ἐκθεσιν. ἐπεὶ δὲ τὸ λχ εἰς τετράγωνόν ἐστιν, εἰς ἄλλη τις δύναμις, ἢ τῆς ρίζης ἑξαγωγή ἐπ' ἀπειρον προκαθίσταται. ἐξ ἧ δῆλον, ὅτι τὸ τῆς κατὰ τὸ Σ ἐκθέσεως ὀλοκληρον Σειζά ἐστιν ἀπειρομερής.

ΣΗΜΕΙΩΣΙΣ Β΄.

§. 62. Ἐάν μὲν ὀλοκληρον καταφατικὸν ἀριθμὸν ἐμφαίνῃ τὸ μ, ὀλοκληρωθήσεται ἢ δοθεῖσα ἐκθεσις, τεθέντος τῆ ὀλοκλήρου αὐτῆς ἴση τοῖς κατὰ τὸ Γ· εἰ δὲ ὀλοκληρον ἀποφατικὸν, τοῖς κατὰ τὸ Γ. ληφθέντων γάρ τῶν ἀπειροσῶν αὐτῶν, ἐυρεθήσονται τὰ ἴσα τοῖς ἀγνώστοις f, g, h, l, διὰ τῶν α, π, μ ἐμφαινόμενα, καθάπερ καὶ ἐν τῷ προκειμένῳ προβλήματι, (§. 58.) τέτων δὲ ἐν τοῖς κατὰ τὸ Γ, ἢ Γ ὑποθετικοῖς ὀλοκλήρουσι τεθέντων, τὰ ζητούμενα ἐυρεθήσεται ὀλοκληρα. καὶ εἰ μὲν καταφατικὸν ἦ τὸ μ τῶσαυτα μέρη ὑποθετικῶν ὀλοκλήρων συγκροτείωσαν, ὅσα δῆσειεν ἂν πρὸς τὸ περιέχειν τὸ ἕξατον μέρος τὸ λχ μετὰ ἐκθέτη ἴση τῷ ο· εἰ δὲ ἀποφατικὸν, μετὰ ἐκθέτη ἴση τῷ — 1.

ΠΡΟΒΛΗΜΑ Σ΄.

§. 63. Τῆς κατὰ τὸ Φ δοθείσης ἀπειροσῆς ἐκθέσεως ἐυρεῖν τὸ ὀλοκληρον.

Ἐάν μὲν τὸ μ ἀριθμὸν ὀλοκληρον καταφατικὸν ἐμφαίνῃ, ἀρθέντος τῆ ε-ζχ^ν ἐπὶ τὴν ὑπὸ τῆ μ σημεινομένην Δύναμιν, καὶ ἐκάστη τῶν μερῶν αὐτῆς διὰ τῆ αχ^{πδχ} πολλαπλασιασθέντος, ἕκαστον τῶν γινόμενων ἐλο-

ὀλοκληρωθήσεται. (§. 34.) τὸ δὲ κεφάλαιον τῶν προ-
 κυπτόντων ὀλοκλήρων ἐστὶ τὸ ζητούμενον ὀλόκληρον.

Ἐάν δὲ τὸ μ ἀποφατικόν, κείθω τὸ ζητούμενον
 ὀλόκληρον εἶναι τὸ κατὰ τὸ χ . εἰλήφθω δὲ τὰ ἀπει-
 ροσὰ αὐτῆ, ἅπερ εἰσὶ τὰ κατὰ τὸ ψ . ἐκῆν αἱ κα-
 τὰ τὸ Ω , α , β συζαθήσονται ἐξισώσεις. ἐξ ὧν πα-
 ριζόμεθα τὸ μὲν η ἴσον τοῖς κατὰ τὸ γ , τὸ δὲ ϵ τοῖς
 κατὰ τὸ δ , τὸ δὲ ϵ τοῖς κατὰ τὸ ϵ . διὸ τὸ ζητούμε-
 νον ὀλόκληρον ἐστὶ τὸ κατὰ τὸ ζ , (ὄρα τὸ 58 §.)
 εἰάν δὲ εἴη ὁ $\epsilon + \zeta \chi'$ ἐκθέτης, ἤτοι τὸ $\mu + 1 = -1$.
 ἐκ γὰρ τῆς κατὰ τὸ ζ ἢ κατὰ τὸ η προκίψει ἐξι-
 σωσις, ἧς τὸ ἕκαστον μέρος ὀλοκληρωθήσεται διὰ τῆς
 προειρημένης (§. 57.) μεθόδου· εἰάν δὲ τὸ $\mu + 1 > -1$,
 ἀπαναληπτίον τὴν αὐτὴν πράξιν, ἄχρις ἢ τὸ $\mu + 1$
 $= -1$ γένηται.

Ἐάν δὲ τὸ μ κεκλασμένον ἐμφαίνῃ ἀριθμὸν, κείθω
 τὸ $\epsilon + \zeta \chi'$ ἴσον τῷ ἐν τῷ Λ . (πίν. β.) ἐκ τῆς ἐξισώσεως
 δὲ ταύτης ἢ κατὰ τὸ B γίνεται, ἐξ ἧς ἢ κατὰ τὸ Γ , ἐξ
 αὐτῆς δὲ ἢ κατὰ τὸ Δ , ἢ ληφθέντων τῶν ἀπειροσῶν
 ἢ κατὰ τὸ E . (πίν. ια.) ἐξ αὐτῆς δὲ καὶ τῆς δοθεί-
 σης τῆς κατὰ τὸ Φ , ἢ κατὰ τὸ Z . ἥτις δὴ εἰάν μὲν
 ὀλόκληρον ἀριθμὸν καταφατικὸν ἐμφαίνῃ τὸ $\frac{\mu + 1}{\nu} - 1$,
 ὀλοκληρωθήσεται· εἰάν δὲ ἀποφατικόν, ἔ.

ΣΗΜΒΙΩΣΙΣ Δ'.

§. 64. Ἴσείον, ὅτι πάσης μὲν δοθείσης ἐκθέσεως τὸ
 ὑπεροσὸν εὐρεῖν δυνατόν, ἐμὴν δὲ καὶ τὸ ὀλόκληρον·
 ὡςπίρ

ὡσπερ καὶ παντὸς ἀριθμοῦ καὶ ἐκθέσεως τὴν Δύναμη,
ἐμὴν δὲ καὶ τὴν τῆς Δυνάμεως ῥίζαν.

ΣΗΜΕΙΩΣΙΣ Β΄.

§. 65. Ἔτι εἰδέναι δεῖ, ὅτι τινὲς μὲν τῶν ἀπειρο-
σῶν ἐκθέσεων ἐντελῶς ὀλοκληρῶνται· αἱ δὲ τοιαῦται
Ἀλγεβραϊκῶς ὀλοκληρῶσαι λέγονται· τινὲς δὲ ἐν
μέρει· ἐπεισάγονται γὰρ ἐν τοῖς τῶν ὀλοκλήρων μέρεσι λο-
γαριθμοί, ἢ τόξα κύκλου, διὸ τῶν κύκλων αὐτῶν ἀνά-
γωγαί φασιν· τινὲς δὲ μόνον διὰ τόξων κύκλου καὶ Ὑπερ-
βολῆς· διὸ τῶν κύκλων ἢ τῆς Ὑπερβολῆς ἀνάγωγαί λέ-
γονται. (ε)

ΣΧΟΛΙΟΝ Α.

§. 66. Οἷον, τῆς μὲν κατὰ τὸ Η ἐκθέσεως (πίν. β.)
τὸ ἀκριβὲς ὀλοκλήρον ἐστὶ τὸ κατὰ τὸ Θ. τῆς δὲ κατὰ
τὸ Ι, τὸ κατὰ τὸ Κ, ἔστω μέρος λογαριθμὸς ἐστὶ τῆς δὲ
κατὰ Λ, τὸ κατὰ τὸ Μ, ἔστω μέρος τόξον κύκλου. (πίν. θ.)
τῆς δὲ κατὰ τὸ Α τὸ κατὰ τὸ χ, ἔστω μέρος μὲν διὰ τῶν
λογαριθμῶν ὀλοκλήρωται, μέρος δὲ κύκλου τόξον ἐστὶ.

ΣΧΟΛΙΟΝ Β΄.

§. 67. Ἐστω ἡμικύκλιον τὸ ΑΗΕ, ἔστω κέντρον μὲν τὸ
Κ, (πίν. ζ. χ. 2.) Διάμετρος δὲ ἡ ΑΕ, τεταγμένα δὲ ἐν
αὐτῶν ἔγγιστα ἀλλήλων αἱ ΓΗ, ΔΖ. καὶ ἀπὸ μὲν τῆς Ζ
ἤχθω ἡ ΖΙ τῆς ΑΕ παράλληλος, ἀπὸ δὲ τῆς κέντρον Κ
ἐπὶ τὰ Η, Ζ σημεία ἐπεξεύχθωσαν αἱ ΚΗ, ΚΖ. καὶ
ἔστω ἡ μὲν ΑΚ = α, ἡ δὲ ΚΓ = χ, ἡ δὲ ΓΔ = ΙΖ =
δχ. ἔκῃν ἡ μὲν ΑΓ = α + χ, ἡ δὲ ΕΓ = α - χ· διὸ
ἡ μὲν ΓΗ = $\sqrt{\alpha^2 - \chi^2}$, τὸ δὲ ἀπειροσθὸν αὐτῆς, ἔστω

(ε) Ὅρα τὰ ἰξῆς §. 67 καὶ §. 68.

ἢ ΗΙ (πίν. β.) ἴση τοῖς κατὰ τὸ Ν. ἐπεὶ δὲ τὸ $\overline{ΗΖ}^2 = \overline{ΗΙ}^2 + \overline{ΙΖ}^2$, (ἀπειροσὸν γὰρ ὄν τὸ ΗΖ τόξον ὡς εὐθεία λογιζέται) ἔστιν ἄρα τὸ $\overline{ΗΖ}^2$ ἴσον τοῖς κατὰ τὸ Σ. διὸ τὸ ΗΖ τόξον, τὸ τῷ ΑΖ ἀπειροσὸν, ἴσον τοῖς κατὰ τὸ Ο.

Ἐπεὶ δὲ τὸ ΓΖ ὀρθογώνιον ὡς ἴσον λογιζέται τῷ ΓΗΖΔ χωρίῳ, (ἀλογεῖται γὰρ τὸ ἀπειροσὸν τριγωνίδιον ΗΙΖ) ἔστι δὲ τὸ ΓΗΖΔ ἀπειροσὸν τῷ ΑΖΔ χωρίῳ, καὶ τὸ ΓΖ ἄρα ὀρθογώνιον τὸ ἀπειροσὸν ἔστι τῷ αὐτῷ ΑΖΔ χωρίῳ, ὅπερ διὰ τῶν ἐν τοῖς π ἐμφαίνεται.

Ἐστὶ δὲ καὶ τῷ ΚΖΑ τομέως ἀπειροσὸν ὁ ΚΖΗ τομέως, ὅστις ἴσος ἔστι τοῖς κατὰ τὸ Ρ.

Ἐὰν δὲ ἡ ἀποτετμημένη ἀπὸ τῷ τῆς διαμέτρου περίκετος ληφθῇ, ἔστω ἡ ΕΔ = χ, ἔστω ἡ ΑΔ = α - χ. διὸ ἡ μὲν ΔΖ = $\sqrt{2αχ - χ^2}$, τὸ δὲ ἀπειροσὸν ΗΙ = $\frac{αδχ - χδχ}{\sqrt{2αχ - χ^2}}$. ὅθεν τὸ μὲν ΗΖ ἴσον τοῖς κατὰ τὸ Σ, τὸ δὲ ΗΓΔΖ τοῖς κατὰ τὸ Τ, ὁ δὲ ΚΗΖ τοῖς κατὰ τὸ Υ.

Ἐὰν δὲ ἰφαπτομένη τῷ κύκλῳ ληφθῇ ἡ ΕΘ, καὶ ἐκβληθεῖσαι συμπέση ταῖς ΚΖ, ΚΗ ἐκβληθείσαις, ἢ δὲ αὐτὴ ἡ ΕΘ = χ, ἔστω ἡ ΘΚ = $\sqrt{α^2 + χ^2}$. καὶ ἐπεὶ ὡς ΚΘ : ΚΕ :: ΚΖ : ΚΔ, ἔστω ἄρα ἡ ΚΔ = $\frac{α^2}{\sqrt{α^2 + χ^2}}$ διὸ ἡ ΕΔ = $α - \frac{α^2}{\sqrt{α^2 + χ^2}}$. ἔστι δὲ καὶ ὡς ΚΕ : ΕΘ :: ΚΔ : ΔΖ. διὸ ἡ ΔΖ = $\frac{αχ}{\sqrt{α^2 + χ^2}}$. ἔκθ' ἴδ.

μὲν ἀπειροσὸν τῆς ΔΖ, ἤτοι ἡ $HI = \frac{a^2 \delta \chi}{a^2 + \chi^2} \frac{3}{2}$, τὸ δὲ ἦν

ΕΔ, εἴτεν ἡ $\Gamma\Delta = ZI = \frac{a^2 \chi \delta \chi}{a^2 + \chi^2} \frac{3}{2}$ διὸ τὸ μὲν ΗΖ

ἴσον τοῖς κατὰ τὸ Φ, τὸ δὲ ΗΓΔΖ τοῖς κατὰ τὸ χ, ὁ δὲ ΚΗΖ τομεὺς τοῖς κατὰ τὸ Ψ.

Οὐκ ἔν ἀπὸ μὲν τῶ κέντρων Κ ληφθεῖσης τῆς ὀκταετηρημένης, ἡ μὲν κατὰ τὸ Ο ἐκθέσις ἀπειροσὸν κύκλος τὸξον ἐμφαίνει, ἡ δὲ κατὰ τὸ ΙΙ χωρίον, ἡ δὲ κατὰ τὸ Ρ τομέα ἀπὸ δὲ τῶ τῆς διαμέτρων πύρατος, τόξον μὲν ἡ κατὰ τὸ Σ, χωρίον δὲ ἡ κατὰ τὸ Τ, τομέα δὲ ἡ κατὰ τὸ Υ· ἀπὸ δὲ τῆς ἐφαπτομένης, τόξον μὲν ἡ κατὰ τὸ Φ, χωρίον δὲ ἡ κατὰ τὸ Χ, τομέα δὲ ἡ κατὰ τὸ Ψ. αἱ ἐκθέσεις δὲ αὐταὶ ἔχ ὀλοκληρῶνται. εἰ γὰρ ὀλοκληρῶντο, ἐτετραγωνίζετο ὁ κύκλος, τῶ ὅπερ τοῖς μαθηματικοῖς περιπεδασα αἱ ἔν ἀπειροσῶν ἐκθέσεις, ὧν τὸ ὀλόκληρον ἔχ εὐρεσκεται, εἰμὴ διὰ τῶν εἰρημένων ἐκθέσεων, τῶ κύκλω ἐπαναγερθαι λέγονται. δι' αὐτῶν δὲ ὅπως ἔν γνωστὸν γινεται τὶ ἄρα ἐμφαίνει, ἡ ἄλλως πως μὴ ὀλοκληρῶμένη ἐκθέσις. οἷον εἰάν μὲν ἀναχθῆ εἰς ἐκθεσιν ἀπειροσὸν τόξον, κύκλος ἐμφαίνουσαν, δῆλον, ὅτι τὸ ὀλόκληρον αὐτῆς τόξον κύκλος σημαίνει, οἷον τὸ ΑΗ· εἰάν δὲ εἰς ἀπειροσὸν χωρίον, δηλοῖ τὸ ΑΖΔ· εἰάν δὲ εἰς τομέα, τὸν ΚΑΖ.

ΣΧΟΛΙΟΝ Γ'.

§. 68. Ἐσὼ Ὑπερβολὴ ἡ ΑΙΓ, (πίν. 5. χ. 3.) ἡς πλευρῶ μὲν πλευρῶ ἡ ΔΑ = α, ἡ δὲ ὀρθία = β. εἰλήφθου δὲ ὀποτετηρημένη ἀπὸ τῶ κέντρων Κ ἡ ΚΜ = χ. ἡ τὸ

ἑάχθωσαν ἔγγιστα ἀλλήλων αἱ ΜΙ, ΒΓ. καὶ ἐπιζευχ-
 θεισῶν τῶν ΚΙ, ΚΓ, ἀπὸ μὲν τῶν Κ καὶ Α ἤχθωσαν
 τῇ ΜΙ παρὰλληλοι αἱ ΚΗ, ΑΒ. ἀπὸ δὲ τῶν Γ, Γ, αἱ
 ΓΗ, ΖΙΕ τῇ ΔΒ. καὶ κέντρῳ μὲν τῷ Κ, διαστήμασι δὲ
 τοῖς ΚΙ, ΚΛ τόξα κύκλου γεγραφθῶ τὰ ΙΡ, ΛΝ. ἔκῃν
 ἢ μὲν $MB = IZ = \delta\chi$, ἢ δὲ $\Delta M = \alpha + \chi$, ἢ δὲ
 $AM = \alpha - \chi$. διὸ ἡ τεταγμένη $MI = \sqrt{\beta\chi^2 - \beta\alpha^2}$.

2α

(β) ἐπεὶ δὲ τῷ ΑΙΜ χωρὶς ἀπειροσὸν ἐστὶ τὸ ΓΙΜΒ, τῷ
 ἑρθογώνιῳ ΜΖ διαφέρειν τῷ ἀπειροσῷ τριγωνιδίῳ ΓΙΖ,
 αὐτὸ ἄρα τὸ ΜΖ ἑρθογώνιον τὸ ἀπειροσὸν ἐστὶ τῷ
 ΑΙΜ. ἔκῃν τὸ ἀπειροσὸν τῷ ὑπερβολικῷ χωρὶς ΑΙΜ
 ἐμφαίνεται ὑπὸ τῶν ἐν τῷ Ω. (πίν. ιβ.)

Ἐπεὶ δὲ τὸ τῆς ΜΙ ἀπειροσὸν, εἴτεν ἡ $\Gamma Z =$
 $\frac{\beta\chi\delta\chi}{\dots}$ ἐστὶ δὲ τὸ $\Pi^2 = \overline{IZ}^2 + \overline{\Gamma Z}^2$, τὸ ἄρα

$$\sqrt{2\alpha\beta\chi^2 - 2\beta\alpha^2}$$

ἢ ἀπειροσὸν ἰδὲ ὑπερβολικῷ τόξῳ ΑΙ ἐμφαίνεται ὑπὸ
 τῶν ἐν τοῖς α.

Ἐπεὶ δὲ ὡς ΚΜ: ΜΙ:: ΚΛ: ΑΛ, ἦτοι (κειμένῃ τῷ
 $y = MI$.) ὡς $\chi : y :: \alpha : \Lambda\Lambda$, ἢ ἄρα $\Lambda\Lambda = \frac{\alpha y}{\chi}$,

ἢ τὸ ἀπειροσὸν, εἴτεν ἡ $\Lambda O = \frac{\alpha\chi\delta y - \alpha y\delta\chi}{\chi^2}$. ἐστὶ δὲ

καὶ ὡς ΚΜ: ΚΙ:: ΚΛ: ΚΛ. διὸ ἡ ΚΛ $\frac{\alpha\sqrt{\chi^2 + y^2}}{\chi}$

ἢ γὰρ $KI = \sqrt{\chi^2 + y^2}$. ἐπεὶ δὲ καὶ ὡς ΚΙ: ΚΜ::
 ΛΟ: ΛΝ, (διὰ τὴν ὁμοιότητα τῶν ΙΚΜ, ΟΛΝ τρι-
 γωνο-
 Q 4

(δ) Κατὰ τὴν β. ἀρίθ. εἰ β. τμημ. τῶν Κστ. τομ. τὴν ἐν
 ειλ. 130. τῷ β. τόμ.

γώνων) τὸ ἄρα τόξον $\Delta N = \frac{αχδγ - αηδχ}{χ\sqrt{χ^2 + γ^2}}$ ἔστι δὲ ἡ

ὡς $ΚΛ : \Delta N :: ΚΙ : ΙΡ$. (διὰ τὴν τῶν τομέων $ΚΛΝ$, $ΚΙΡ$ ὁμοιότητα) τὸ ἄρα $ΙΡ$ τόξον $= \frac{χδγ - γδχ}{\sqrt{χ^2 + γ^2}}$

ἄρα κυκλικὸς τομεὺς $ΚΙΡ = \frac{χδγ - γδχ}{\sqrt{χ^2 + γ^2}}$. τῆτον δὲ ὑπερβολικὸς τομεὺς $ΚΙΓ$ τῷ ἀπειροσῷ τριγωνίῳ $ΓΙΡ$. διὸ ὡς ἴσος αὐτῷ λογίζεται. ἐπεὶ δὲ ὁ $ΚΠ$ τὸ ἀπειροσὸν ἔστι τῆς ὑπερβολικῆς τομέως $ΚΙΛ$, τὸ τῆτος ἄρα ἀπειροσὸν ἐμφαίνεται ὑπὸ τῆς κατὰ τὸ β ἢ κατὰ τὸ γ ἐκθέσεως. ἔστι γὰρ τὸ $γ = ΙΜ = \sqrt{\beta \cdot χ^2 - α^2}$, ἐξ ὑποθέσεως. ἰσοπλευρὰ δὲ ἔσθις τῆς

ὑπερβολῆς τὸ $γ = \sqrt{χ^2 - α^2}$. διὸ τὸ $δγ = \frac{χδχ}{\sqrt{χ^2 - α^2}}$ ἀντὶ δὲ τῆς $γ$ καὶ $δγ$ τεθέντων τῶν ἰσῶν

αὐτοῖς ἐν τῇ ἐκθέσει $\frac{χδγ}{2} - \frac{γδχ}{2}$, τῇ τὸν ἀπειροσὸν τομέα ἐμφαινέσθαι, ἢ κατὰ τὸ β , ἢ ἢ κατὰ τὸ γ ἐκθέσεις συνίστηται.

Οὐκ ἔν η̄ μὲν κατὰ τὸ Ω ἐκθέσεις χωρὶον ἀπειροσὸν ὑπερβολικὸν δηλοῖ, ἢ δὲ κατὰ τὸ α τόξον, ἢ δὲ κατὰ τὸ γ τομέα. τῆτων δὲ τὰ ὀλοκλήρα ταῖς προσημμέναις εὐρίσκεται μεθόδοις, κειμένης τῆς $\sqrt{χ^2 - α^2} = χ - z$ καὶ τὸ μὲν τῆς κατὰ τὸ γ διὰ μόνων λογαριθμῶν ἐμφαίνεται ὑπὸ τῆς κατὰ τὸ δ ἐκθέσεως. ἰὰ δὲ τῶν ἐν τοῖς Ω καὶ α διὰ λογαριθμῶν καὶ ἄλλων ὀλοκλήρων ἐκθέσεων.

ΣΗ

ΣΗΜΕΙΩΣΙΣ Γ'.

§. 69. Αἱ παρ' ἡμῶν διὰ τῶν προλαβόντων προβλημάτων ἐκδοθεῖσαι μέθοδοι τῆς ὀλοκληρῆς, ἔχ' ἀπασαι εἰσιν αἱ ἄχρη ἢ νῦν εὐρεθεῖσαι, ἀλλ' αἱ θεμελιώδεις καὶ γενικώτεραι ταῖς δὲ λοιπαῖς ἐπιγνώσαι φάδιον τῶ ἐν τοῖς περὶ τούτων ἐκδομένοις βιβλίοις (η) τῶ νῦν ἐπιζητῶνται.

ΣΗΜΕΙΩΣΙΣ Δ'.

§. 70. Πολλὰς τῶν προκειμένων ἐκθέσεων ταῖς διαλυθείσαις μεθόδοις ὀλοκληρῶσαι ἀμήχανον, διὰ τὸ ἀπειροσά διαδοχα περιέχειν, ἀλλήλοισ τε καὶ τοῖς μεταβλητοῖς τῶν γραμμάτων συμμεμιγμένα. διὸ μέθοδοί τινες εὐρησθαι ἢ ἢ ταῖς συμμεμιγμένα ἀπειροσά πρώτων διαζευγνύειν, εἴθ' ἔτιωσ ὀλοκληρῆς. τούτων τινὲς μὲν εἰδικῶς εἰσι τῆ ἀγχινοῖα καὶ ἐμπειρία τῆ ἀναλύειντες ἐπινοούμεναι, ὀλίγα δὲ τινες γενικῶς καὶ κανόνισιν ὑποκείμεναι, περὶ αὐτῶν ἔν νῦν ῥητέον.

Κ Ε Φ. Δ'.

Περὶ τῶν Μεθόδων τῆ τὰ συμμεμιγμένα ἀπειροσά τῶν δοθεισῶν ἐκθέσεων διαζευγνύειν, καὶ μετὰ τὴν διάζευξιν ὀλοκληρῆς.

ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΙΔΙΚΑΙ.

§. 71. Α'. Τὸ ἐκ τῆ ἑτέρου εἰς τὸ ἕτερον μέρος μετατιθέναι τινὰς τῶν ἐν τῆ ἐξισώσει ἐκθέσεων. εἶον, ἐν τῆ κατὰ τὸ δ ἐξισώσει τὸ χδγ. ἐκ τούτου γὰρ ἢ

(η) Τῆ τῆ Βεροικία περὶ τῆ τῆς ὀλοκληρῆς ἀναλογισμῶ ποσότη. τῆ β. τόμ. τῶν Ἀναλυτικῶν τῆ ὑπὸ Μαρίας Γασητάκη Ἀγρίνης ἐκδοθέντι, τῆ παρὰ Ἰωάννη Ἐκάρτε καὶ Βικοντίε ἢ εἰς αὐτὰ Ἀλγεβρικῆ Συντάγματι.