

πολλαπλασιάσας δὲ τὰς δύο μέσους, τετέσι τὸν 350 ἐπὶ τὸν 460, τὸ ἐξ αὐτῶν Γινόμενον 161000 διὰ τῆς πρώτης 50 διέλε. λέγω ὅτι τὸ ἐκ τῆς διαιρέσεως προκύπτει Πηλίκον εἶναι ὁ ζητούμενος, ἵτεν ὁ $x = \frac{161000}{50} = 3220$.

Δ Β Ι Ξ Ι Σ.

Ἐπεὶ γὰρ ὡς 50 : 350 :: 460 : x. τὸ ἄρα ἐκ τῶν αἰχρῶν Γινόμενον ἴσον τῷ ἐκ τῶν μέσων, (κατὰ τὴν 5. τῆς βιβλ. τῆς Γεωμ.) τετέσι 350. 460 = 50. x. ἕκαστέρας δὲ τετῶν διὰ τῆς 50 διαιρεθέντος, ἔσεται $x = 3220$, ὅπερ εἶναι ὁ ζητούμενος ἀριθμὸς ἴσος τῷ Πηλίκῳ τῆς Γεωμ. ἐκ τῶν μέσων, διὰ τῆς πρώτης διαιρεθέντος.

Τῷ αὐτῷ δὴ τρόπῳ δοθέντων τῶν κτηθέντων κρημάτων 350, καὶ 3220, καὶ τῆς ἑτέρας τῶν μέτρων ἀριθμοῦ 50, εὐρεθήσεται ὁ ἕτερος τῶν μέτρων ἀριθμὸς x, ταχθείσης δηλονότι τῆς ἀναλογίας ἕτω 350 : 50 :: 3220 : x. ἔσεται γὰρ 350. x = 50. 3220. ἵτεν $x = \frac{50 \cdot 3220}{350} = 460$.

Π Ρ Ο Β Λ Η Μ Α Β΄.

Γμάτιόν τις ἔχων ἐξ 8 συγκείμενον πηχῶν, ὧν ἕκαστος τὸ πλάτος $\frac{3}{4}$ πήχεως, ὑποσεγάσας ἐν αὐτῷ βέλεται ὀθόνην, πλάτος ἔχουσαν ἴσον πήχει, ζητεῖ ἔν πόσοι πήχεις ὀθόνης εἶναι ἀναγκαῖοι.

Π Ρ Α Κ Τ Ε Α.

Καλείθω x ὁ ζητούμενος ἀριθμὸς. καὶ ἐπεὶ ὅσον ἔλασεν τῶν δοθέντων πήχεων τὸ πλάτος $\frac{3}{4}$ τῆς ὀθόνης πλάτους 1, τοσούτον ἀναλόγως καὶ ὁ $\frac{3}{4}$ ζητούμενος ἀριθμὸς τῶν τῆς ὀθόνης πήχεων x τῶν δοθέντων 8 πη.

πήχεων, συνεσάτω ἀναλογία ἀντιπεπονθότας ἔχουσαι
 τὰς ὀρές, ἢ ἐξῆς ὡς $3 : 1 :: \chi : 8$. ἔσαι δὲ καὶ ἀνά-
 παλιν ὡς $1 : 3 :: 8 : 4 \chi$ (κατὰ τὴν συνέπ. τῆς ζ'. τῆ
 ε. βιβλ. τῆς ⁴ Γεωμ.) διὸ $1 \cdot \chi = 3 \cdot 8$. λέγω δὲ ἔν,
 ὅτι τὸ χ , εἴτεν ὁ θ ἐστὶν ὁ ζητέμενος ⁴ ἀριθμὸς τῶν τῆς
 ἐθόνης Πηχῶν.

ΔΕΙΞΙΣ.

Ἐπεὶ γὰρ τό, τε ἰμάτιον καὶ ἡ ὑπ' αὐτὸ ραφθησο-
 μένη ὀθόνη ἴσα ἀλλήλοις εἰσὶν, ἐμφαινέτωσαν αὐτὰ δύο
 ἴσα ὀρθογώνια, τὰ ΑΓ, ΕΗ. (πὶν Κζ'. χ. 20.) καὶ
 ἡ μὲν ΒΓ ἴση ἔσω 3 , ἡ δὲ ΑΒ = 8 , ἡ δὲ ΕΖ = 1 , ἡ
 δὲ ΖΗ = χ . καὶ ἐπεὶ ⁴ ἴσα τὰ ΑΓ, ΕΗ ὀρθογώνια, ἀντι-
 πεπόνθασιν ἄρα αἱ τέτων πλευραί. (κατὰ τὴν ιδ'. τῆ
 ζ. τῆς Γεωμ. βιβ.) ὡς ἄρα ΒΓ : ΕΖ :: ΖΗ : ΑΒ, εἴτεν ὡς
 $\frac{3}{4} : 1 :: \chi : 8$. καὶ ἀνάπαλιν ὡς $1 : \frac{3}{4} :: 8 : \chi$. ἐξ ὧ
 δῆλον τὸ προκείμενον.

Τῶ αὐτῷ δὲ τρόπῳ δοθέντος τῆ ἀριθμῆ τῶν γεωρ-
 γῶν τῶν σκαψάντων ἀμπελῶνά τινα ἐν ἀριθμῷ ἡμερῶν
 δοθέντι, ἐυρεθήσεται ὁ ἀριθμὸς τῶν ἡμερῶν ἐν αἷς
 γεωργοῖ, ὧν ὁ ἀριθμὸς δέδοται, τὸν αὐτὸν σκάψασιν
 ἀμπελῶνα. ὡσαύτως δοθεισῶν τῶν τιμῶν τῶν ἀνισο-
 τίμων νομισμάτων, καὶ τῆ ἀριθμῆ τῆ ἐμφαίνοντος τὸ
 ἕτερον τῶν νομισμάτων εἶδος, ἐυρήσεις τὸν ἀριθμὸν τῆ
 ἑτέρας εἶδος τῶν νομισμάτων. καὶ ἄλλων δὲ τοιούτων Προ-
 βλημάτων τὰς λύσεις ἐυρεῖν διὰ τῆς μεθόδου ταύτης
 εἶδειον.

ΣΗΜΕΙΩΣΙΣ.

Ἰστέον δὲ, ὅτι τῶν τριῶν ἡ μέθοδος, ἡ βάσις ἐστὶ τῶν
 λοιπῶν μεθόδων, ὡς ἐκ τῶν ἐξῆς δῆλον.

Περὶ τῆς Μεθόδου τῆς Ἑτερείας.

ΠΡΟΒΛΗΜΑ.

Ἐτερείαν ἐμπορικὴν τινᾶν ποιησάντων, ὁ μὲν κατέβαλε νομισμάτα 1600, ὁ δὲ 1450, ὁ δὲ 1500, ἐκερδήσαν δὲ 2460. Ζηταῖται δὲ πόσον δεῖ ἕκαστον τῶν τριῶν τῷ κέρδει λαβεῖν μέρος.

ΠΡΑΚΤΕΑ.

Καλέτασθε τὸ μὲν ζητούμενον τῷ πρώτῳ μέρος χ , τὸ δὲ τῷ δευτέρῳ γ , τὸ δὲ τῷ τρίτῳ ζ , σύνεψον τὰς καταβληθῆναι τῶν νομισμάτων ἀριθμῶν. ἢ γεγονότα ὡς τὸ κεφάλαιον τῶν νομισμάτων, πρὸς τὸ ὅλον κέρδος, ἔτω τὸ μέρος τὸ ὑπὸ ἕκαστου καταβληθὲν πρὸς τὸ ζητούμενον ἵπανῆκον αὐτῷ μέρος, ἔτεν ὡς 4550 : 2460 :: 1600 : χ . ἢ ὡς 4550 : 2460 :: 1450 : γ ἢ ὡς 4550 : 2460 :: 1500 : ζ . καὶ ἐυρεθήτωσαν οἱ τεταρταὶ ἀνάλογαι χ , γ , ζ ὡς ἐν τοῖς πολλαβῆσι Περβλήμασιν. ἔσαι ἔν ὁ μὲν $\chi = 865 + \frac{51}{91}$ τὸ μέρος τὸ αὐτῆς τῷ πρώτῳ ὁ δὲ $\gamma = 783 + \frac{87}{91}$ τὸ τῷ δευτέρῳ ὁ δὲ $\zeta = 810 + \frac{92}{91}$ τὸ τῷ τρίτῳ.

ΔΕΙΞΙΣ.

Ἡ δεῖξις ἐξ αὐτῆς τῆς πράξεως δήλη. ὃν γὰρ λόγον ἔχει τὸ κεφάλαιον τῶν νομισμάτων, πρὸς τὸ ὅλον κέρδος, τὸν αὐτὸν ἔχει λόγον ἕκαστος τῶν καταβληθῆντων ἀριθμῶν, πρὸς τὸ ἵπανῆκον αὐτῷ τῷ κέρδει μέρος.

ΣΗΜΕΙΩΣΙΣ Α΄.

Τὰ αὐτὰ ποιητέον, καὶν πλείονες τῶν τριῶν ᾧσιν οἱ τὴν ἐτερείαν ποιήσαντες, τοσούτων δηλαδὴ ἀνάλογων συμμετρηθυσῶν, ὅσοι εἰσὶν οἱ ζητούμενοι ἀριθμοί.

ΣΗΜΕΙΩΣΙΣ Β΄.

Εἰς τὴν συνάψην πάντας τὰς θυρεθύνους, οἷον τὸν $865 + \frac{5}{91}$ ἢ τὸν $783 + \frac{87}{91}$ καὶ τὸν $810 + \frac{90}{91}$, προκύψει δὲ ἐκ τῆς θυροισμέλου τὸ κέρδος, ὅπερ εἶναι ὁ 2460, ἐδὲν παρὰ τὴν ἰσότητα σφέλμα.

Περὶ τῆς τῶν πέντε Μεθόδου.

ΠΡΟΒΛΗΜΑ.

Οἰκοδόμοι 4 ἐν ἡμέραις 7 τείχος ὠκοδόμησαν ποδῶν 252. Ζητεῖται ἔν πόσῃς πέδαις τείχους οἰκοδομήσασιν οἰκοδόμοι 10 ἐν ἡμέραις 13.

ΠΡΑΚΤΕΑ.

Τὰς ἀριθμοὺς τῶν οἰκοδόμων διὰ τῶν ἡμερῶν ἐν αἷς ἐργάζονται πολλαπλασιάσας, εἶπεν τὸν 4 διὰ τῆ 7, ἢ τὸν 10 διὰ τῆ 13, ἐκ τῶν ἰσσοῦρων ἔρων δύο συγκρότησον. καὶ τῆ ζητούμενος κληθῆντος χ, συνετάτω ἐκ τῶν Γινόμενων 4.7 καὶ 10.13, καὶ τῆ δευτέρου ἀριθμοῦ 252 τῶν ποδῶν τῆ οἰκοδομηθέντος τείχους, καὶ τῆ ζητούμενος χ ἢ ἐξῆς ἀναλογίαι, ὡς 4.7 : 10.13 :: 252 : χ. ἔσται δὲ ἔν ὁ χ, ἰσώσιν ὁ 1170 ὁ ζητούμενος ἀριθμὸς.

ΔΕΙΞΙΣ

Ὅ γὰρ ἐργάζονται ἔργον οἰκοδόμοι 4 ἐν ἡμέραις 7 τὸ αὐτὸ ποιῆ εἷς οἰκοδόμος ἐν ἡμέραις 28, ἢ 28 οἰκοδόμοι ἐν ἡμέρᾳ μιᾷ. ὁμοίως ὅπερ οἱ δέκα οἰκοδόμοι ποιῶσιν ἐν ἡμέραις 13, τὸ αὐτὸ εἷς ἐν ἡμέραις 130, ἢ 130 οἰκοδόμοι ἐν ἡμέρᾳ μιᾷ. ἐκ τούτων ἔν δῆλον, ὅτι πολλαπλα-

Ε.Υ.Δ. 2005 Κ.Π. ΙΩΑΝΝΙΝΑ 2006

λαπλασιαζομένων Ἰῶν ἀριθμῶν Ἰῶν οἰκοδόμων διὰ Ἰῶν ἀριθμῶν Ἰῶν ἡμερῶν, ἐν αἷς οἰκοδομῶσι, καὶ ἐκ Ἰῶν Γηνομένων συγκριζμένης ἀναλογίας, ὡς εἴρηται, ὁ ζητούμενος εὐρίσκεται.

Ἀλλὰ δὴ καὶ ἄλλως τὸ ζητούμενον χ εὐρεθήσεται. ἐπεὶ γὰρ, εἰ μὴ αἱ Ἰῆς ἐργασίας ἡμέραι ἴσαι ἀλλήλαις ὦσι, ἰὰ οἰκοδομηθῆσόμενα ἰείχη ἀνάλογά εἰσι Ἰο.ς Ἰῶν οἰκοδόμων ἀριθμοῖς· εἰ δὲ οἱ οἰκοδόμοι ἰσᾶριθμοι, ἰὰ ἰείχη ἀνάλογά εἰσι Ἰαῖς ἡμέραις· κείθω πρῶτον ἴσας εἶναι ἰὰς Ἰῆς ἐργασίας ἡμέρας, εἴτα ἰσαριθμοὺς εἶναι ἰὰς οἰκοδόμους. ἔκθ᾽ ἔσαι κατὰ μὲν Ἰὴν πρῶτην ὑπόθεσιν $4 : 10 :: 252 : \chi$. (κληθέντος χ Ἰβ οἰκοδομήματος ἰῶν δέκα οἰκοδόμων.) κατὰ δὲ Ἰὴν δευτέραν, ὡς $7 : 13 :: \chi : \chi$. ἐκ τῆς πρώτης ἄρα ἀναλογίας ἔσαι $4 \cdot \chi = 10 \cdot 252$. ἐκ δὲ Ἰῆς δευτέρας, $13 \cdot \chi = 7 \cdot \chi$. (κατὰ Ἰὴν $5 \cdot 18 \dot{=} 1 \cdot 18$ Γεωμ.) πολλαπλασιασθῆτω ἰὰ ἴσα $4 \cdot \chi$ καὶ $10 \cdot 252$ διὰ Ἰῶν ἴσων $13 \cdot \chi$ ἢ $7 \cdot \chi$. ἔκθ᾽ ἔσαι $4 \cdot \chi \cdot 7 \cdot \chi = 10 \cdot 252 \cdot 13 \cdot \chi$ καὶ ἰείων Ἰῶν ἴσων διὰ Ἰβ αὐτῶν χ διαιρεθέντων, ἔσειται $4 \cdot 7 \cdot \chi = 10 \cdot 252 \cdot 13$, ὅπερ εἶσιν $28 \cdot \chi = 130 \cdot 252$. ὡς ἄρα $28 : 130 :: 252 : \chi$. (κατὰ τὸ β. μέρ. Ἰῆς αὐτ. προτ.) τὸ ἄρα $\chi = \frac{130 \cdot 252}{28}$ εἶπεν $\chi = 1170$.

Περὶ τῆς Μεθόδου τῆς ψευδῆς ὑποθέσεως.

Διὰ τῆς Μεθόδου ταύτης τὸν δοθέντα ἀριθμὸν εἰς ὅσατε ἢ πηλικά ἐπιτάξειεν ἂν τις μέρη διαιρῶμεν. ψευδῆς δὲ ὑποθέσεως ἡ Μέθοδος προσηγόρευται, διὰ τὸ ἐξ ὑποθετικῶν, καὶ ἀναλόγων μὲν τοῖς ζητούμενοις, μὴ αὐτῶν δὲ τῶν ζητούμενων ἀριθμῶν τὴν τῶν Προβλημάτων πορίζεσθαι ἐπίλυσιν.

ΠΡΟΒΛΗΜΑ.

Κατέλειπέ τις τοῖς τρισὶν υἱοῖς κὴ κληρονόμοις αὐτῷ χρυσῶν χιλιάδας ἑπτὰ, ἐνταλάμενος τὸν μὲν πρῶτον τῶν υἱῶν αὐτῷ λαβεῖν τριπλάσιον τῷ δευτέρῳ, τὸν δὲ δεύτερον διπλάσιον τῷ τρίτῳ. ζητεῖται ἔν πόσον ἕκαστον δεῖ λαβεῖν.

ΠΡΑΚΤΕΛΑ.

Κείθω τὸν μὲν πρῶτον τῶν ἀδελφῶν δεῖν λαβεῖν 6. τέταρτον ἔν κειμένῳ, δῆλον, ὅτι ὁ μὲν δεύτερος 2, ὁ δὲ τρίτος 1 λήψεται. τὰς τρεῖς τέταρτα ὑποθετικῶς ἀριθμῶς συναψόν, καὶ κληθείσης τῆς μὲν μερίδος τῷ πρώτῳ, χ· τῆς δὲ τῷ δευτέρῳ, Υ· τῆς δὲ τῷ τρίτῳ, Ζ, γενομένη, ὡς $9:6::7000:χ$, κὴ ὡς $9:2::7000:Υ$, κὴ ὡς $9:1::7000:Ζ$. λέγω δὴ ὅτι οἱ χ, Υ, Ζ εἰσὶν οἱ ζητέμενοι. καὶ ἔσιν ὁ μὲν $χ = 4666 + \frac{2}{3}$, ὁ δὲ $Υ = 1555 + \frac{5}{9}$, ὁ δὲ $Ζ = 777 + \frac{7}{9}$.

ΔΕΙΞΙΣ.

Δῆλον ἐκ τῆς ὑποθέσεως, ὅτι ὄν λόγον ἔχει τὸ ἄθροισμα τῶν ἐξ ὑποθέσεως ληφθέντων ἀριθμῶν, εἴτεν ὁ 9, πρὸς ἣν μερίδα ὑποθετικῶς λαμβάνει ὁ πρῶτος, εἴτεν πρὸς τὸν 6, τὸν αὐτὸν ἔχει λόγον ἕλος ὁ τῶν χρυσῶν ἀριθμὸς, εἴτεν ὁ 7000, πρὸς ἣν μερίδα, ἣν ἀληθῶς λαβεῖν δεῖ τὸν πρῶτον, ἴσῃ πρὸς τὸ χ. διὰ τὸν αὐτὸν λόγον ἀληθῆς καὶ ἡ δευτέρα καὶ ἡ τρίτη ἀναλογία. ἐξ ἧ δῆλον τὸ προκείμενον.

ΣΗΜΕΙΩΣΙΣ Α.

Ἐὰν πλείονα ὦσι τὰ ζητούμενα, ἰσαριθμοὺς τοῖς ζητούμενοις τῷ εἰρημένῳ ἰσόπῳ συστήσας τὰς ἀναλογίας, εὐρήσεις τὰ ζητούμενα.

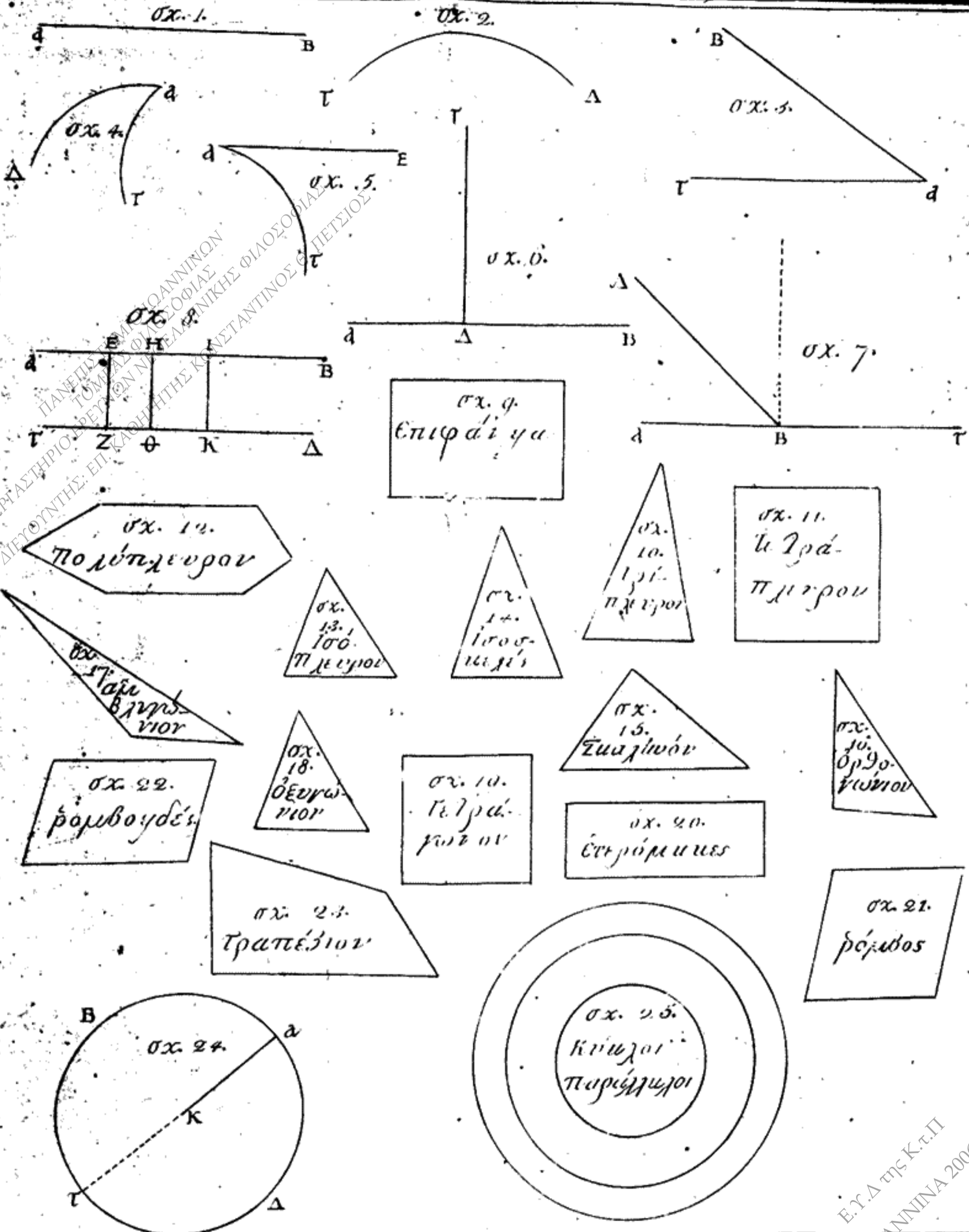
ΣΗΜΕΙΩΣΙΣ Β.

Ἐὰν τρεῖς εὐρεθέντες ἀριθμοὶ, οἷον τὸν $4666 + \frac{2}{3}$ καὶ τὸν $1555 + \frac{5}{9}$, καὶ τὸν $777 + \frac{7}{9}$ συνάψας, εὐρήσης τὸ ἰσίων ἀθροισμα ἴσον τῷ διαιρεθέντι ἀριθμῷ, εἴηεν τὰ 7000, ἀληθεῖς ἔσονται οἱ εὐρεθέντες. ὡσαύτως ἀληθεῖς ἔσονται, εἰάν ὡς $4666 + \frac{2}{3} : 1555 + \frac{5}{9} :: 6 : 2$ καὶ $4666 + \frac{2}{3} : 777 + \frac{7}{9} :: 6 : 1$. καὶ $1555 + \frac{5}{9} : 777 + \frac{7}{9} :: 2 : 1$.

Τ Ε Λ Ο Σ

ΤΩΝ ΤΗΣ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ:





σχ. 1.

σχ. 2.

σχ. 3.

σχ. 4.

σχ. 5.

σχ. 6.

σχ. 7.

σχ. 8.
Επιφάνεια

σχ. 12.
Πολύπλευρον

σχ. 13.
100.
Πλευρον

σχ. 14.
100.
μεγίσ

σχ. 10.
10.
πλευρον

σχ. 11.
τετρα-
πλευρον

σχ. 17.
τρίγωνον

σχ. 18.
όρθογωνιον

σχ. 19.
τετραγωνον

σχ. 15.
ζυγίων

σχ. 16.
ορθογωνιον

σχ. 22.
ρομβοειδεις

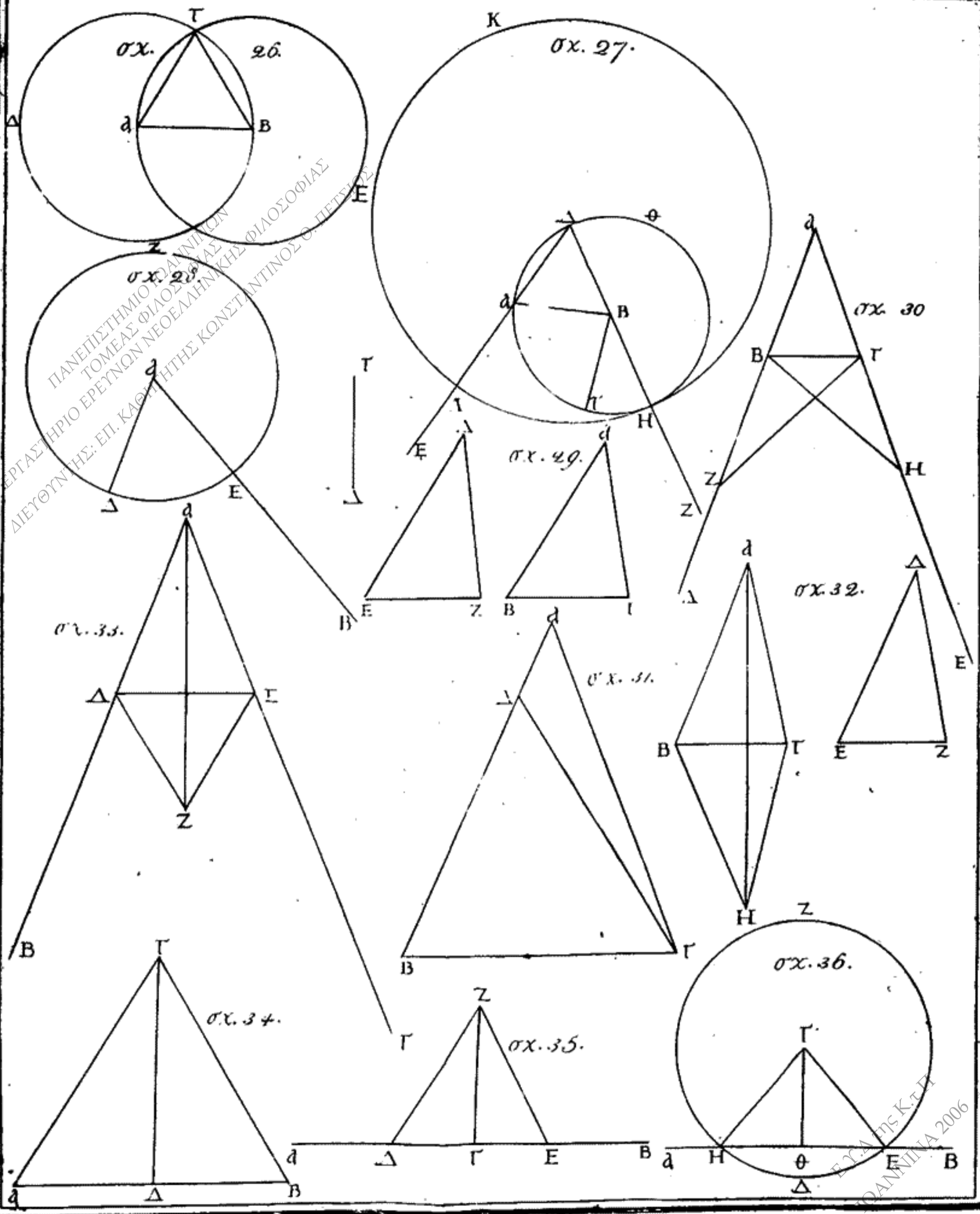
σχ. 20.
επιρρομιες

σχ. 23.
τραπέζιον

σχ. 21.
ρομβος

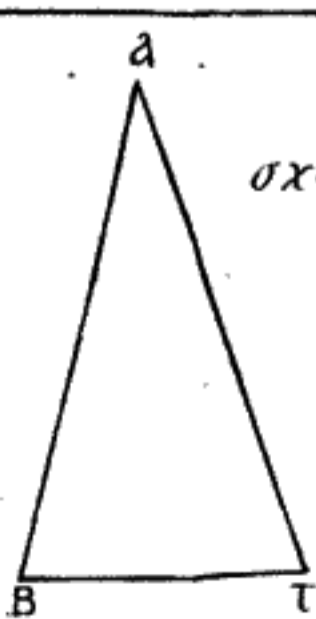
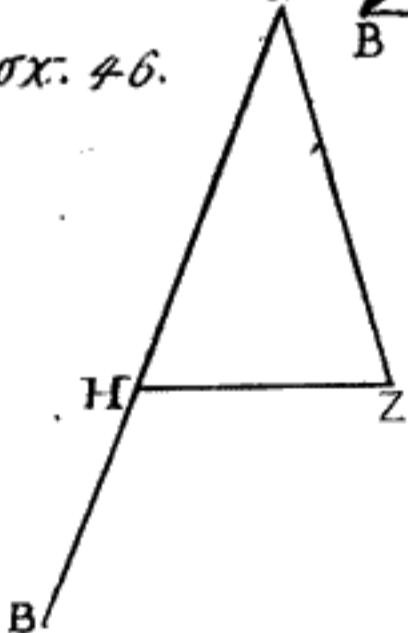
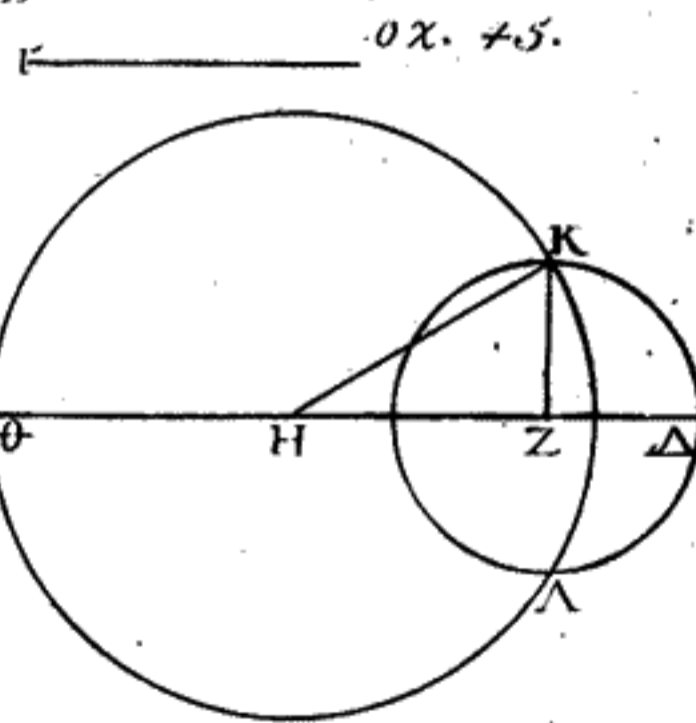
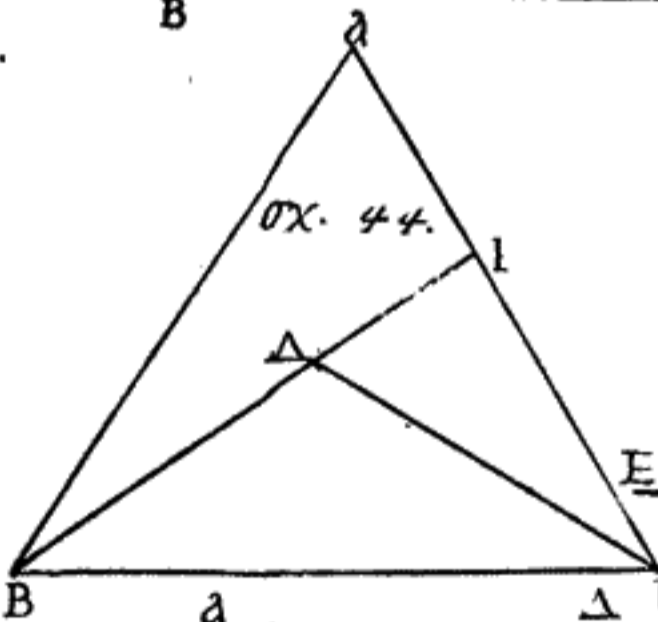
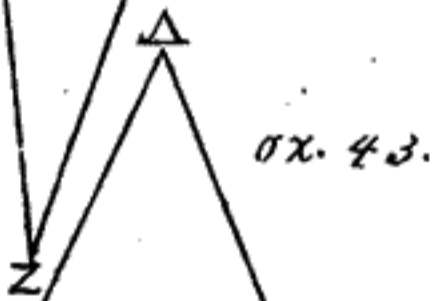
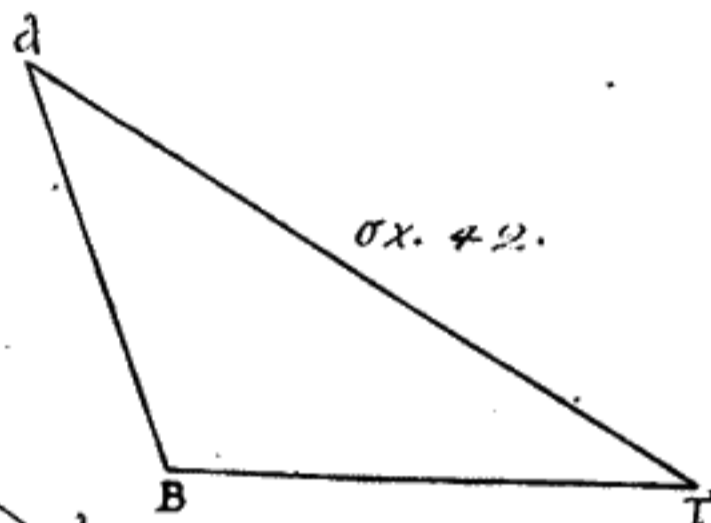
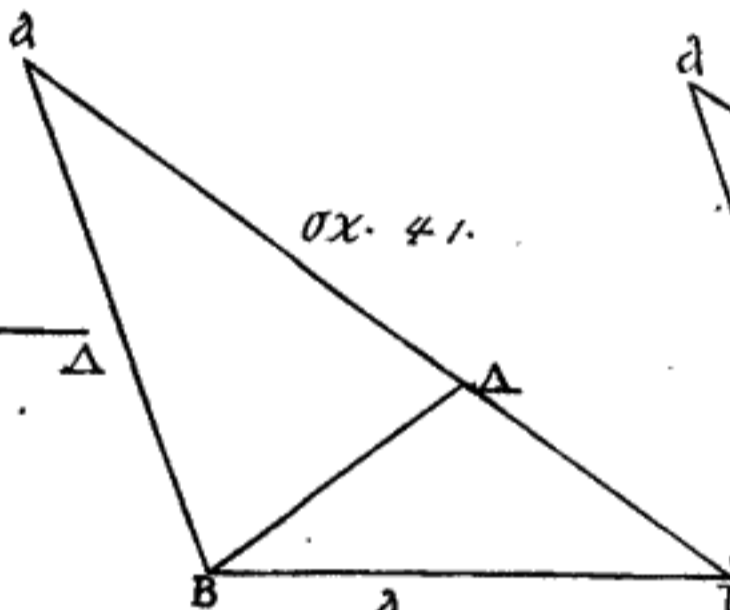
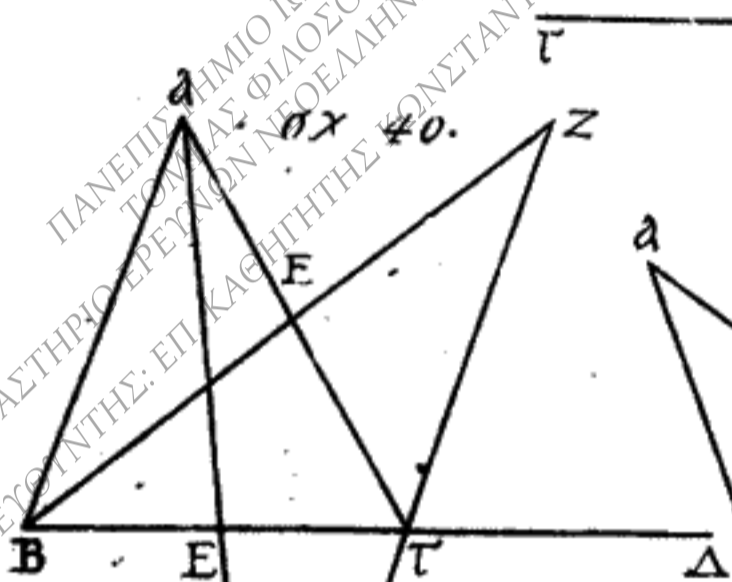
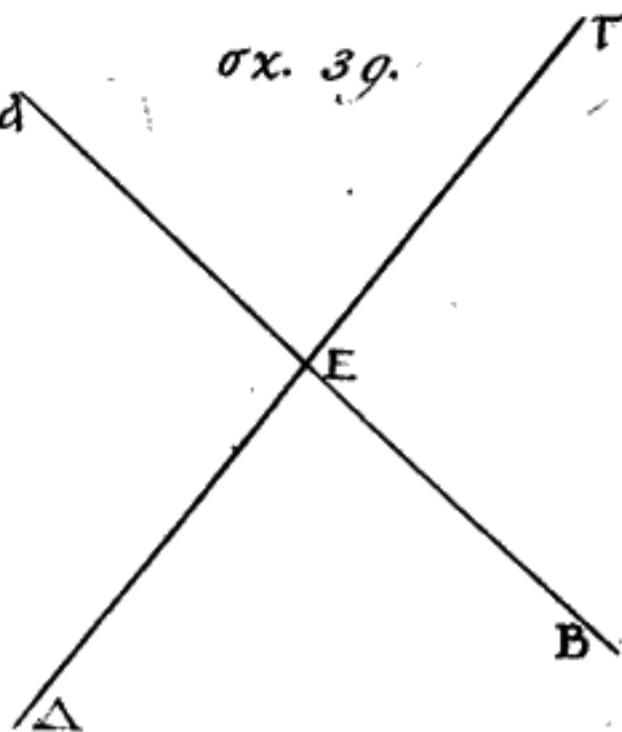
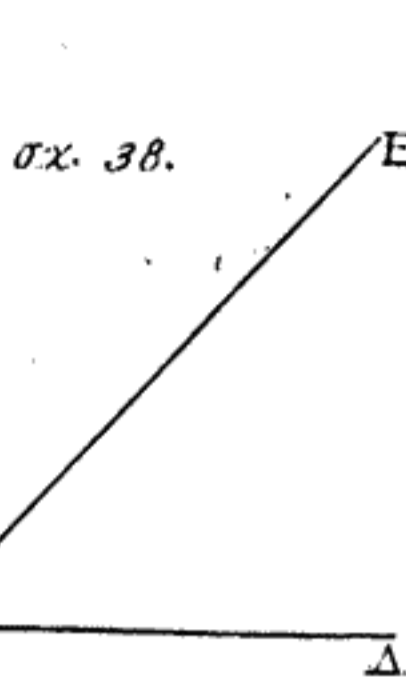
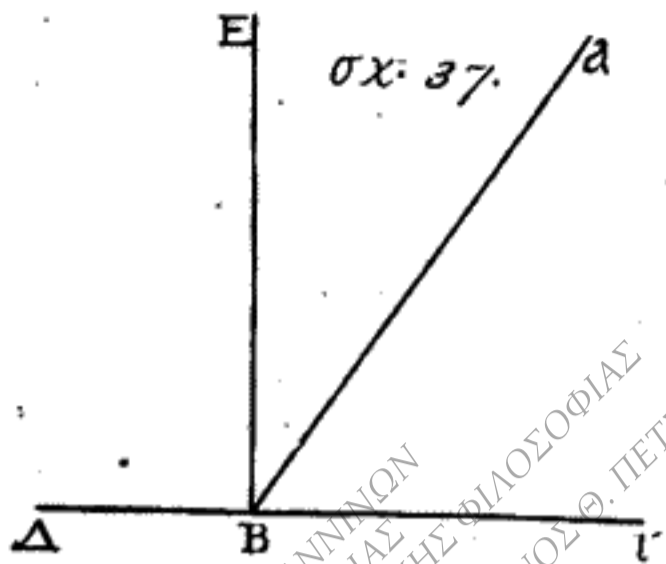
σχ. 24.
Κ

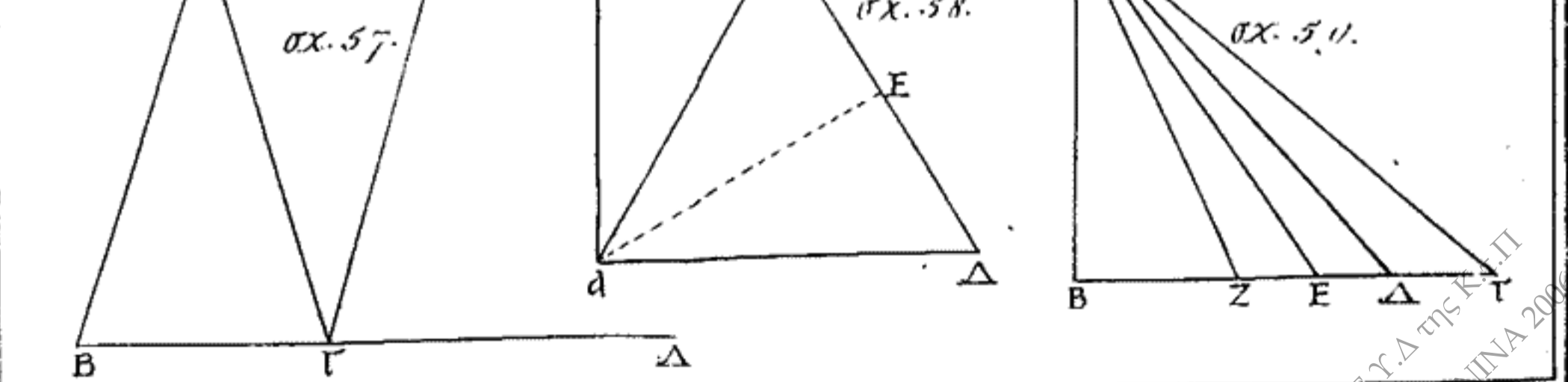
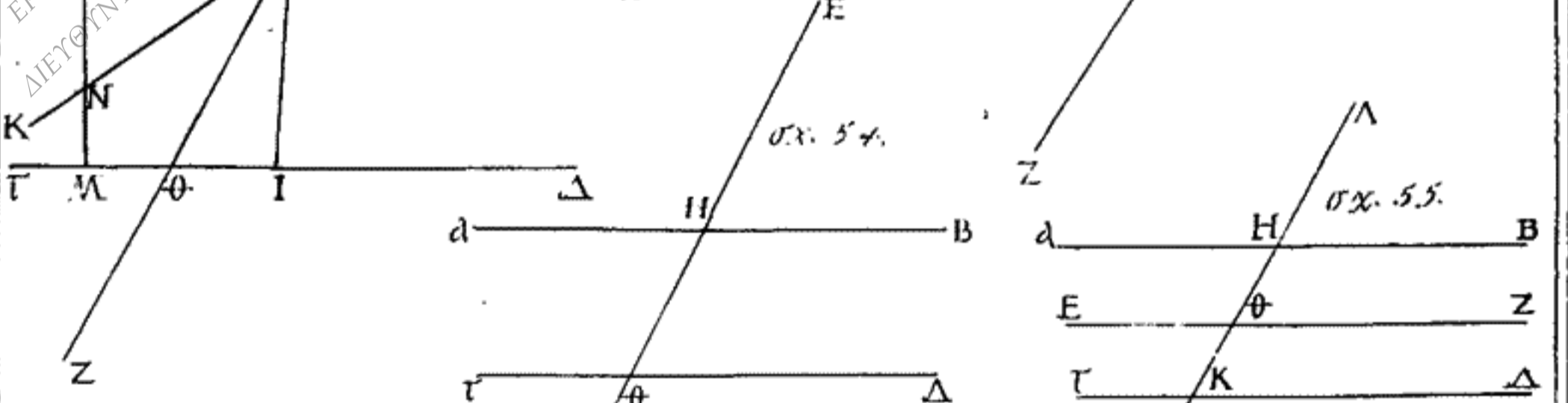
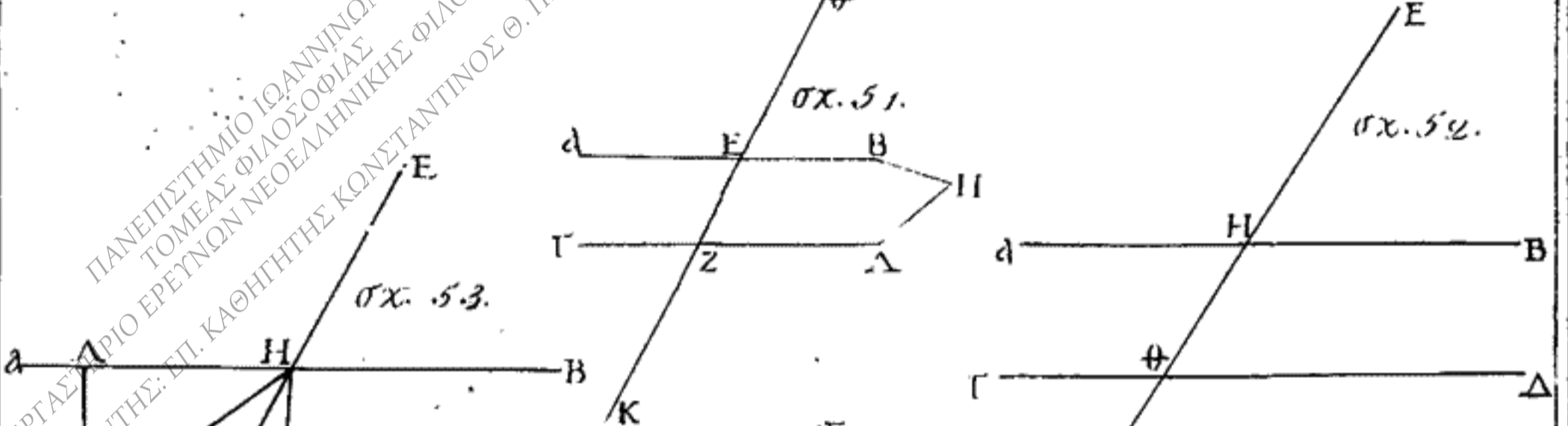
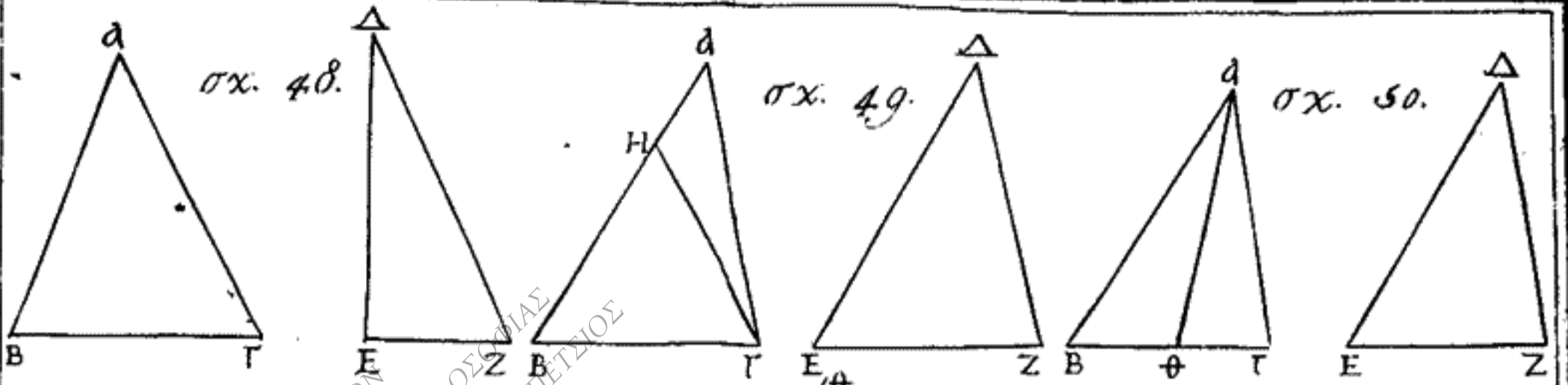
σχ. 25.
κέντροι
παράλληλοι



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ
 ΤΟΜΕΑΣ ΦΙΛΟΣΟΦΙΑΣ
 ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΡΕΥΝΩΝ ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΦΙΛΟΣΟΦΙΑΣ
 ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ: ΕΠ. ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Ο. ΠΕΤΡΥΚΟΣ

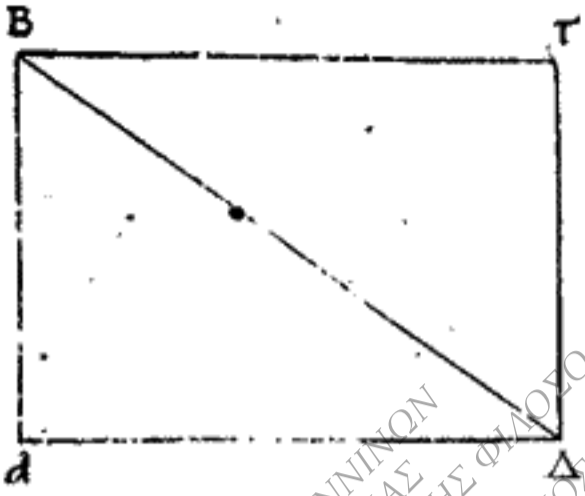
ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΑΣ Κ.Τ.Π.
 ΔΑΝΝΙΛΙΑ 2006



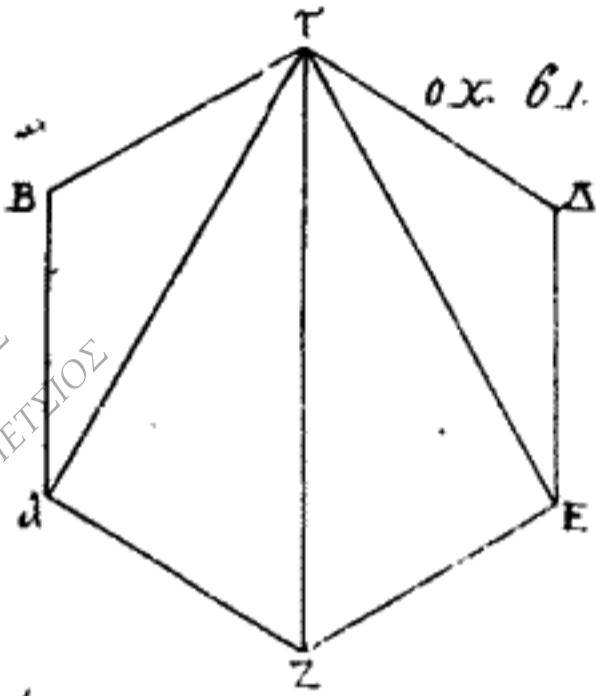


Εργαστήριο Ερευνών Νεοελληνικής Φιλοσοφίας
 Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
 Τμήμα Φιλοσοφίας
 Διευθυντής: Π. Καθηγητής Κωνσταντίνος Θ. Πετρίος
 ΙΩΑΝΝΙΝΑ 2006

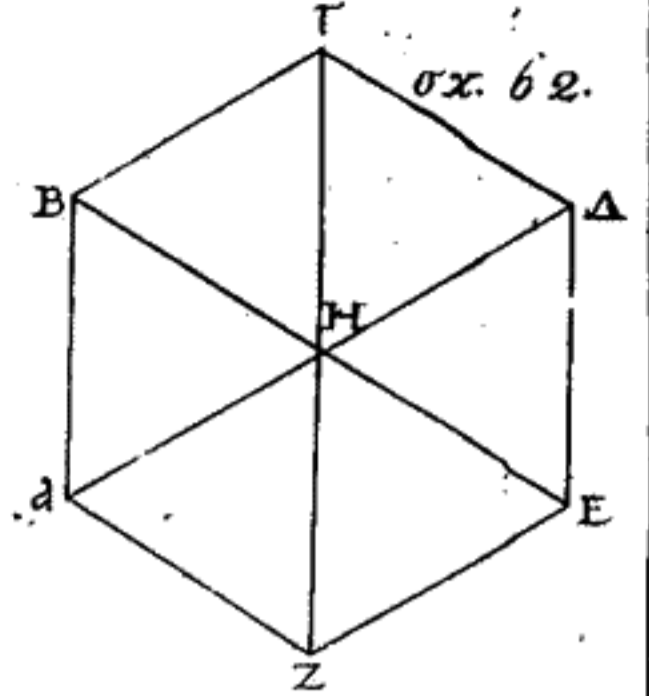
σχ. 60.



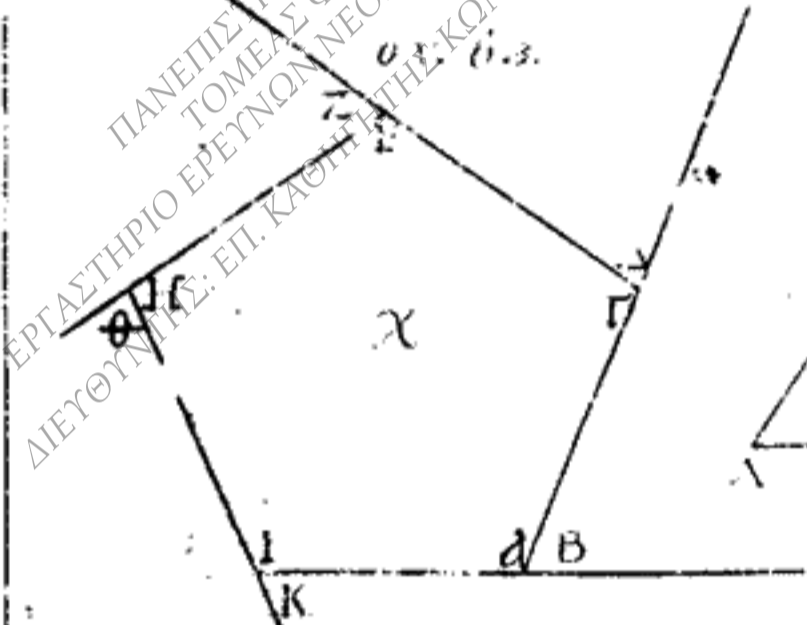
σχ. 61.



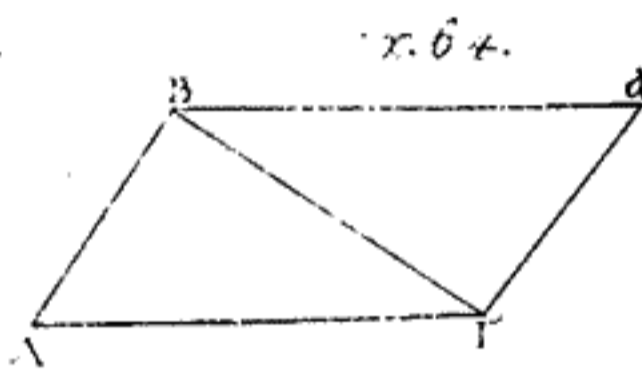
σχ. 62.



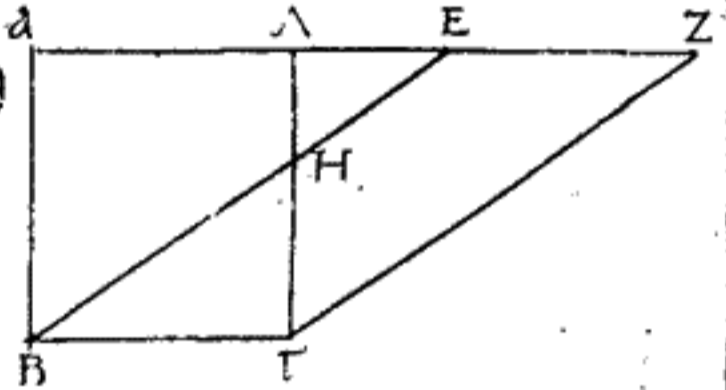
σχ. 63.



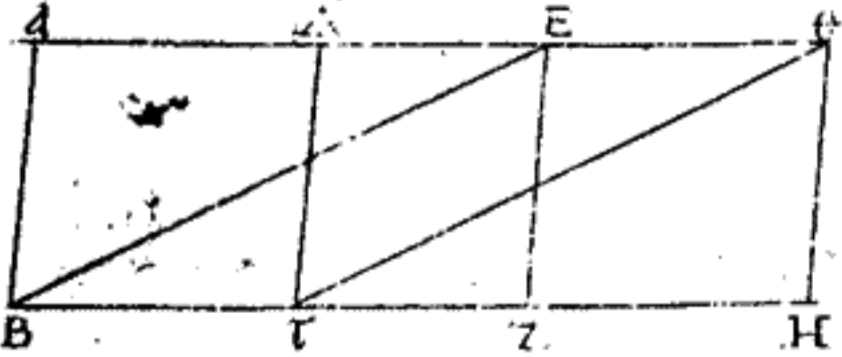
σχ. 64.



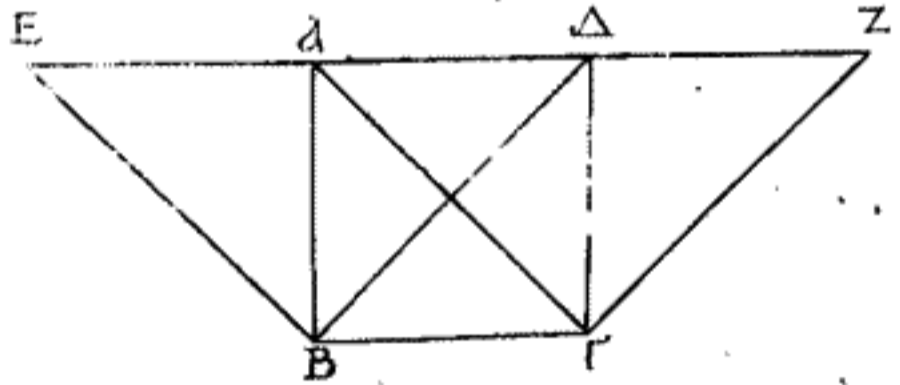
σχ. 65.



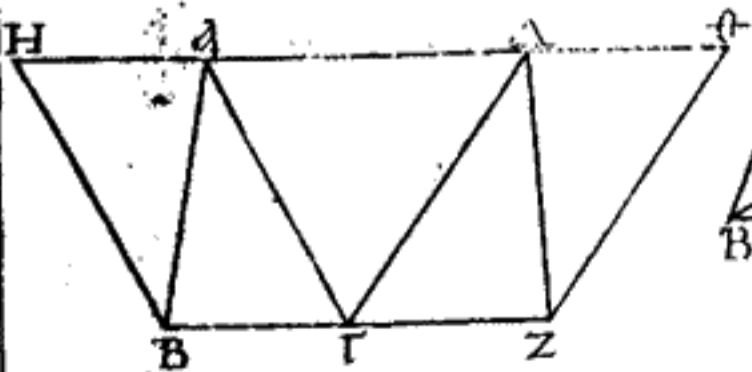
σχ. 66.



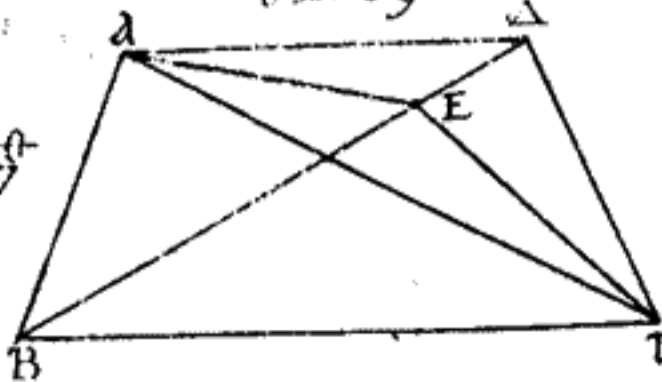
σχ. 67.



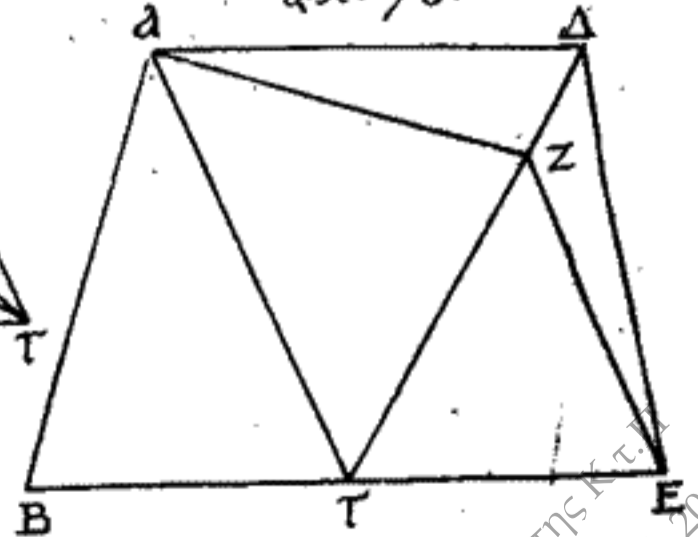
σχ. 68.



σχ. 69.

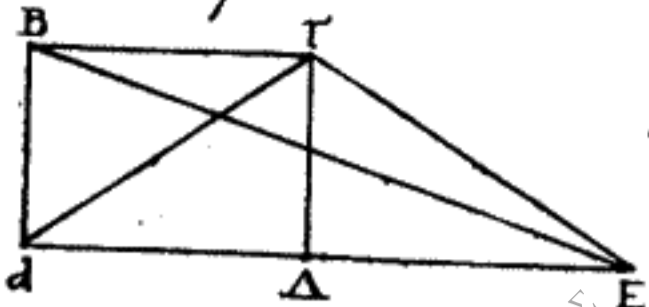


σχ. 70.

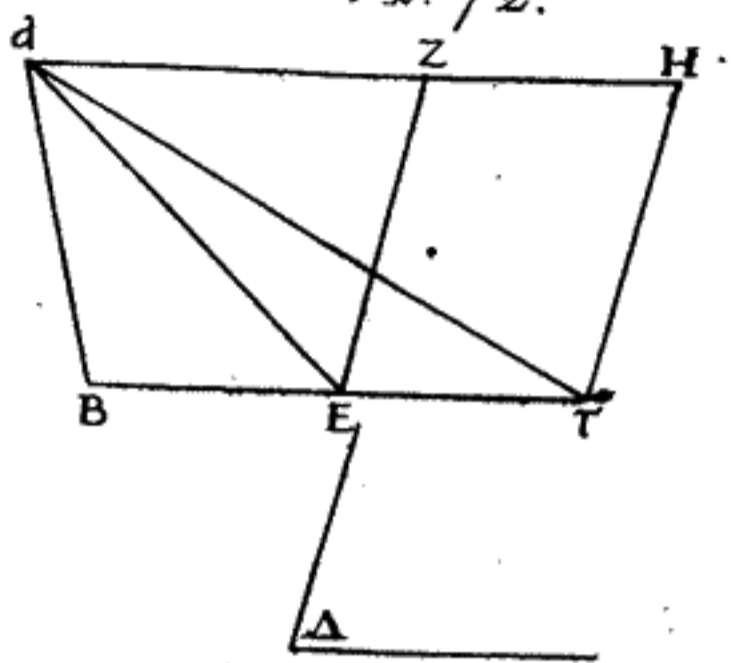


ΙΩΑΝΝΙΝΑ 2006
 γ.Δ της Ε.Τ.Τ.

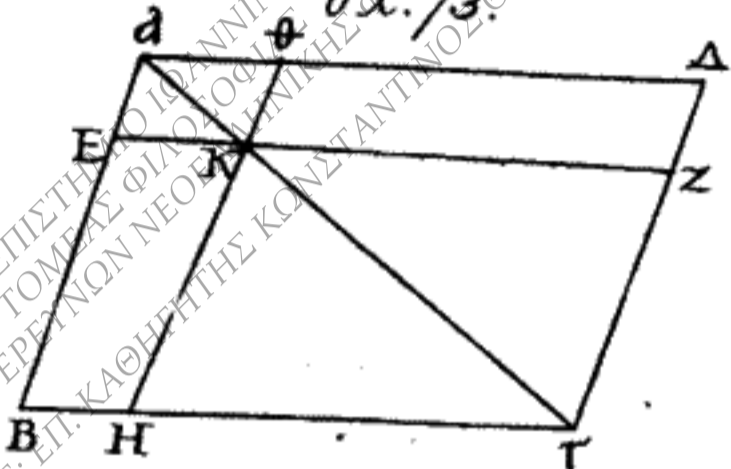
σχ. 71.



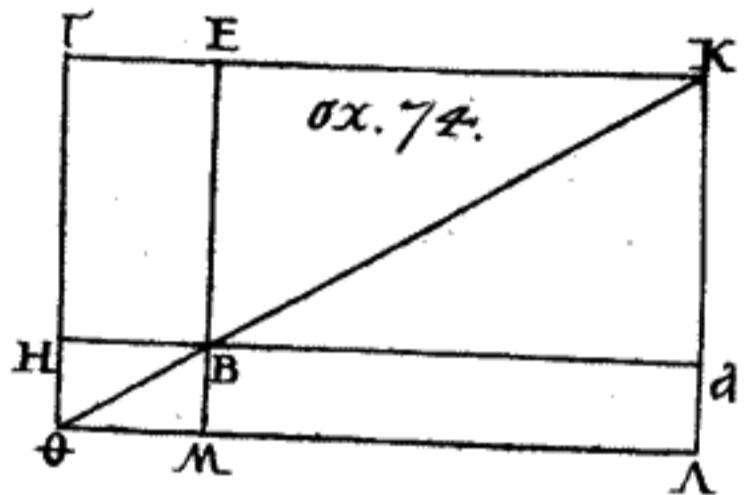
σχ. 72.



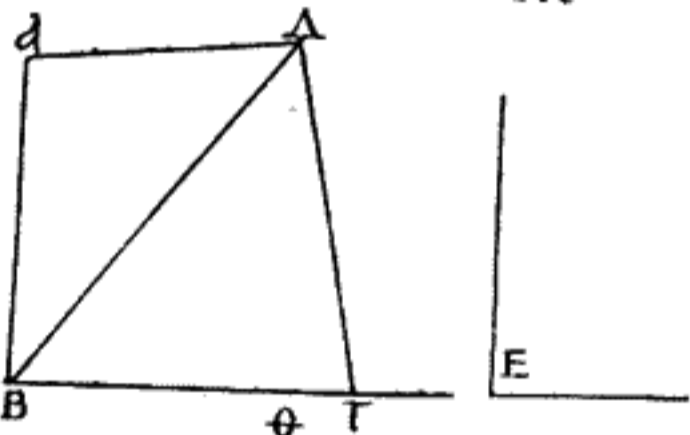
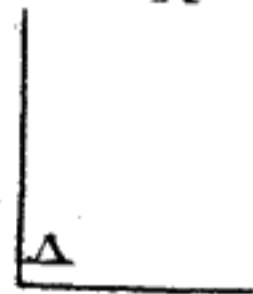
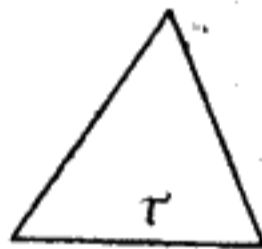
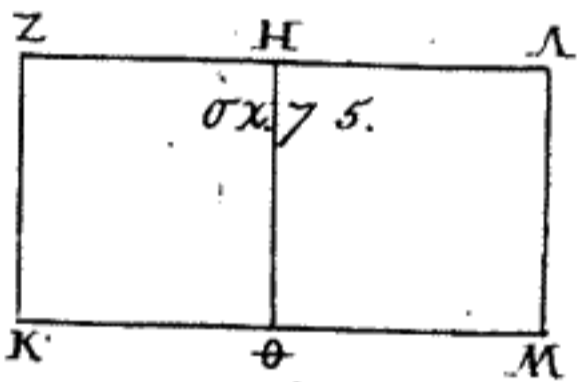
σχ. 73.



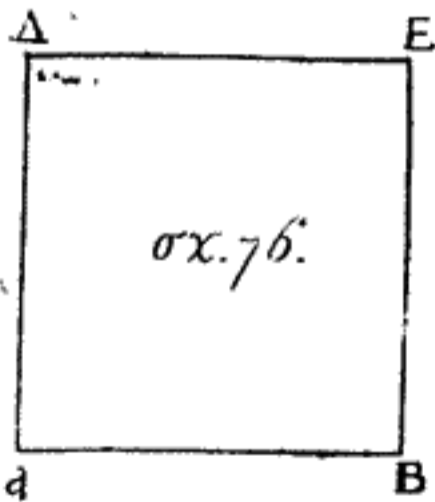
σχ. 74.



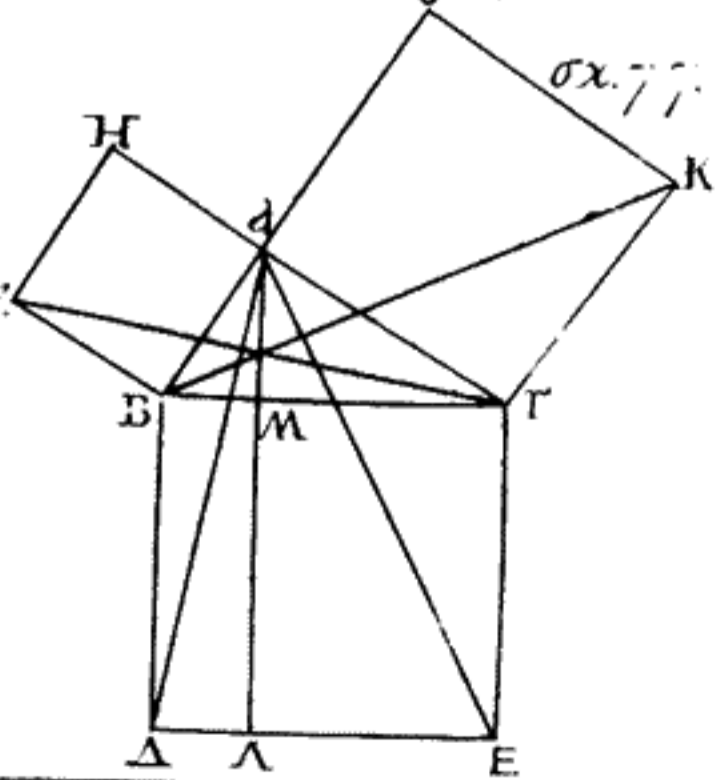
σχ. 75.



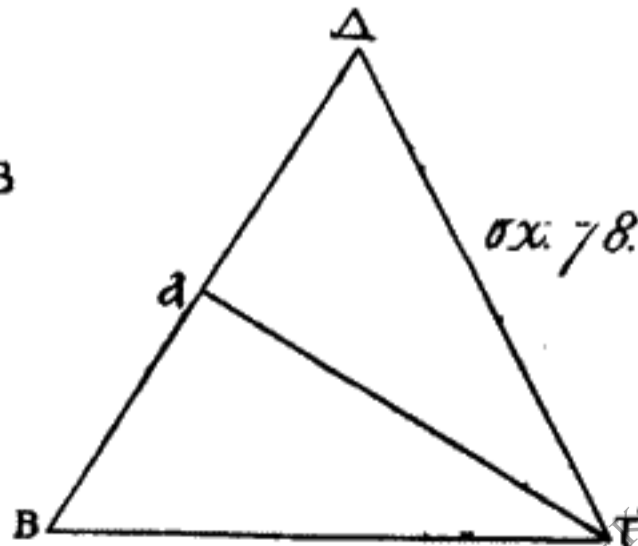
σχ. 76.



σχ. 77.

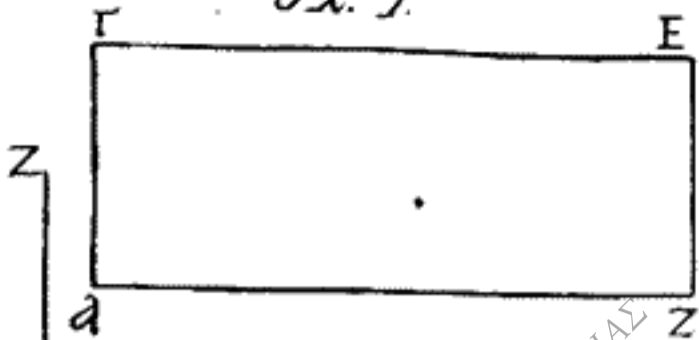


σχ. 78.

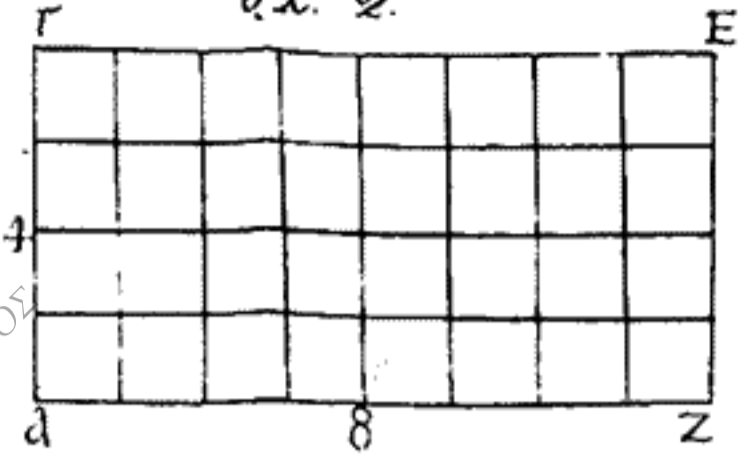


Ε.Υ.Δ της Ε.Π.
ΚΑΝΝΙΝΑ 2006

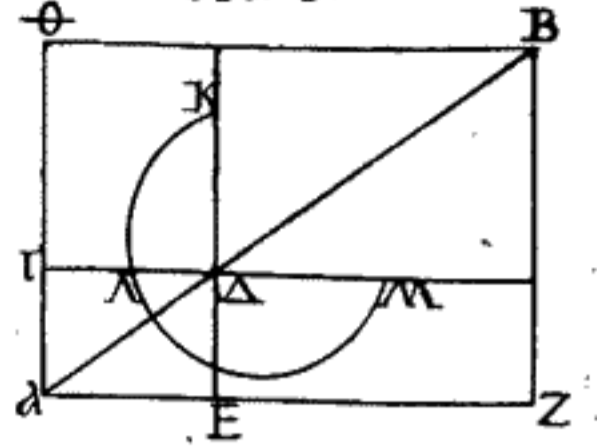
σχ. 1.



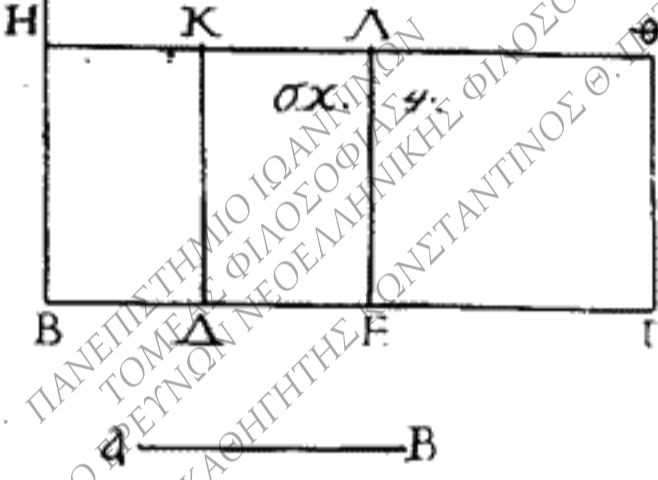
σχ. 2.



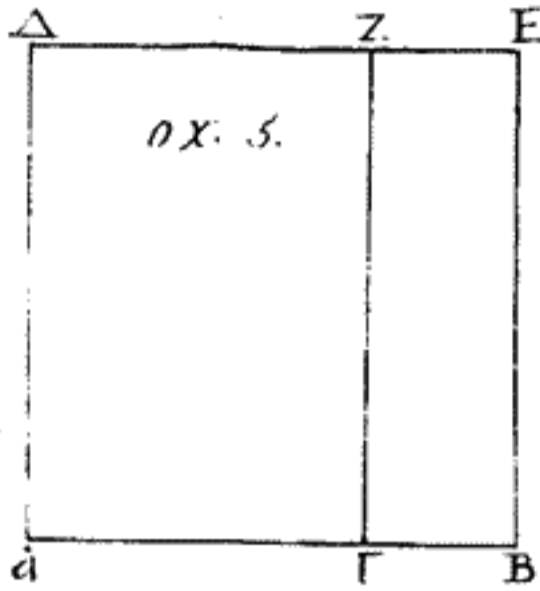
σχ. 3.



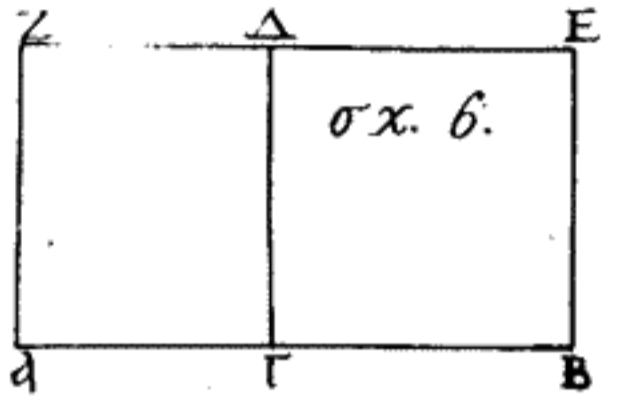
σχ. 4.



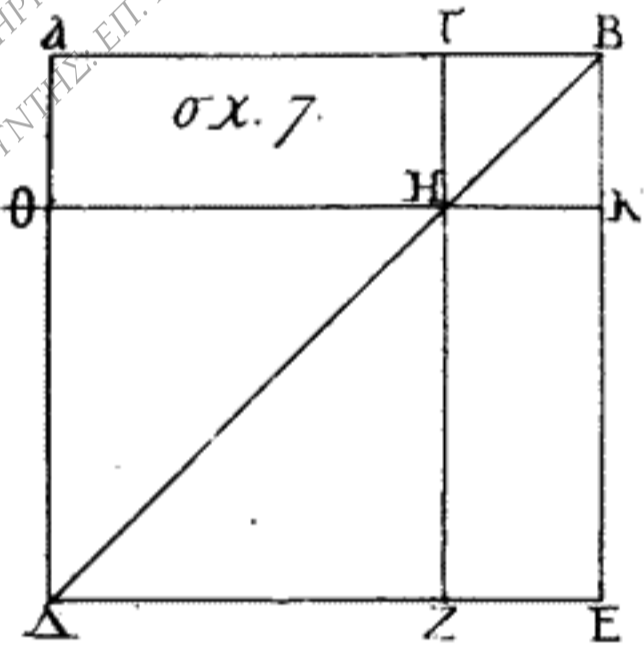
σχ. 5.



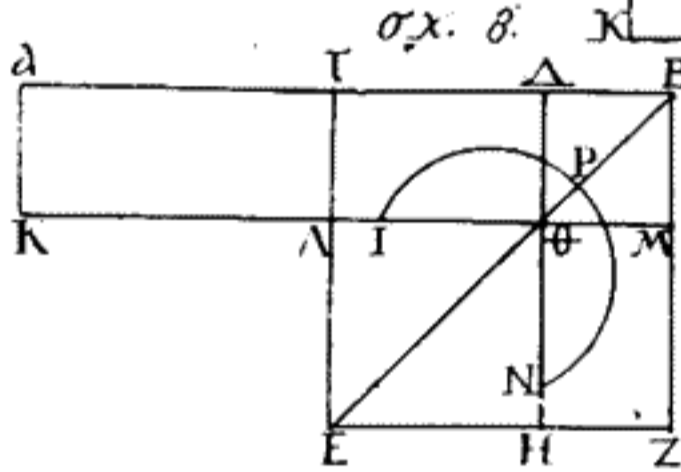
σχ. 6.



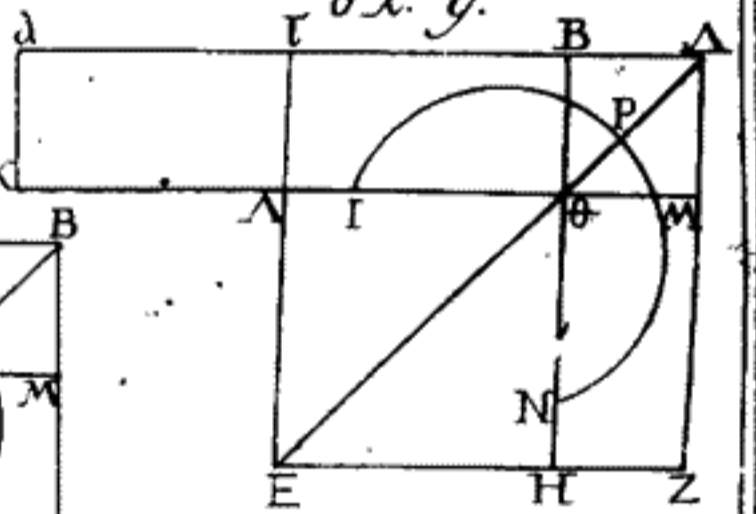
σχ. 7.



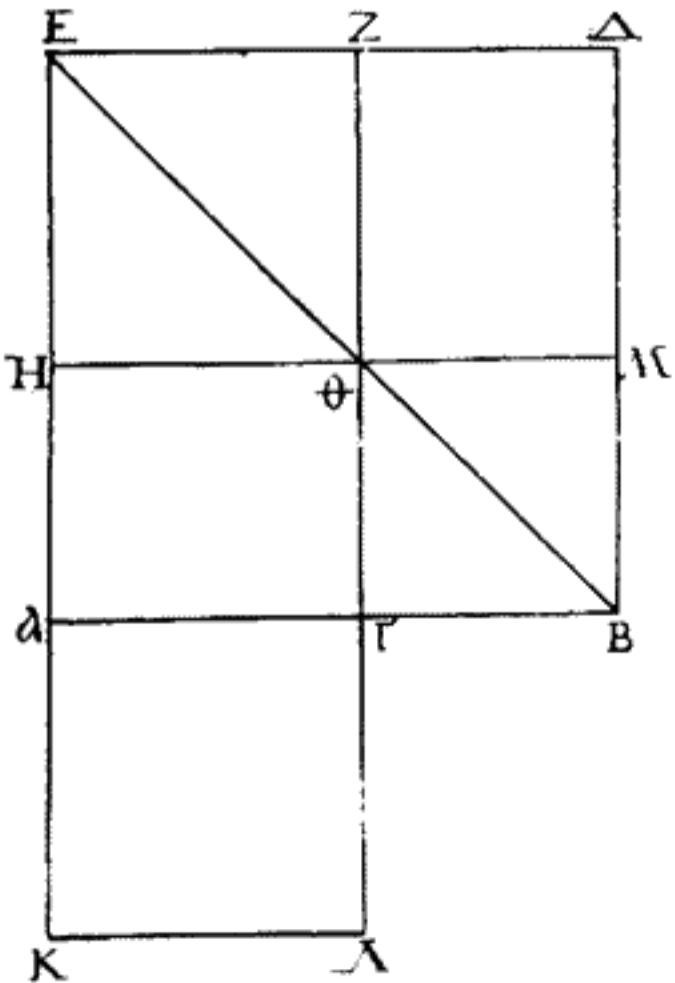
σχ. 8.



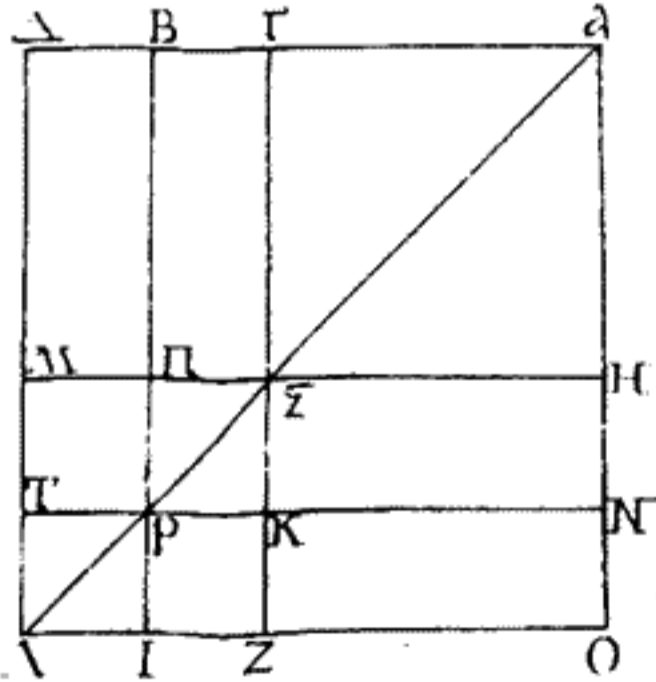
σχ. 9.



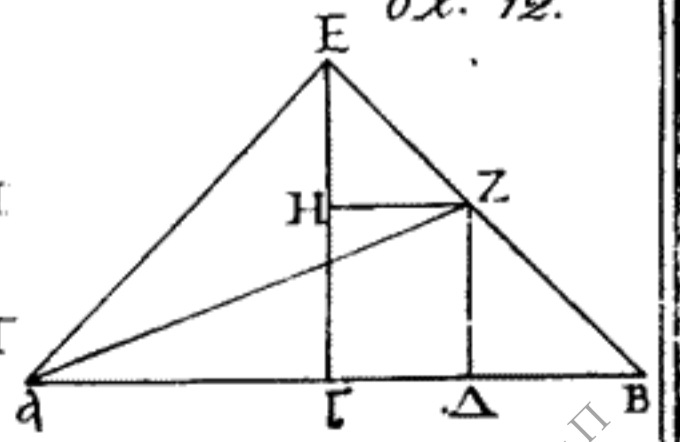
σχ. 10.



σχ. 11.

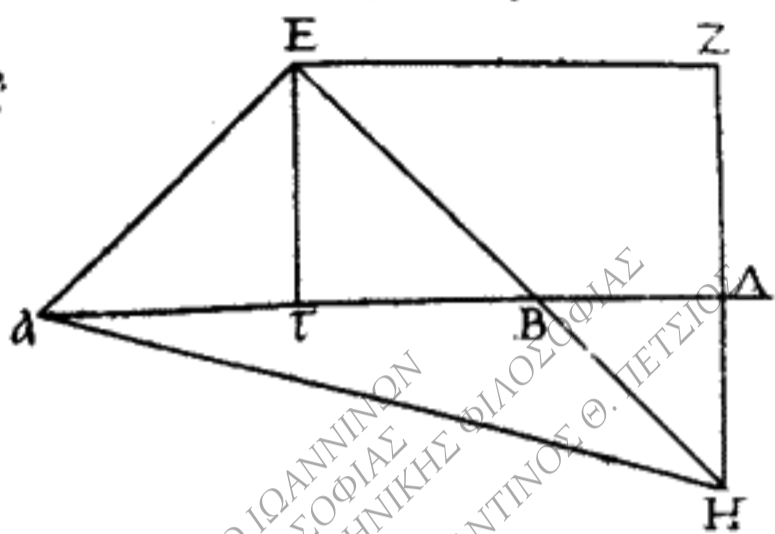


σχ. 12.

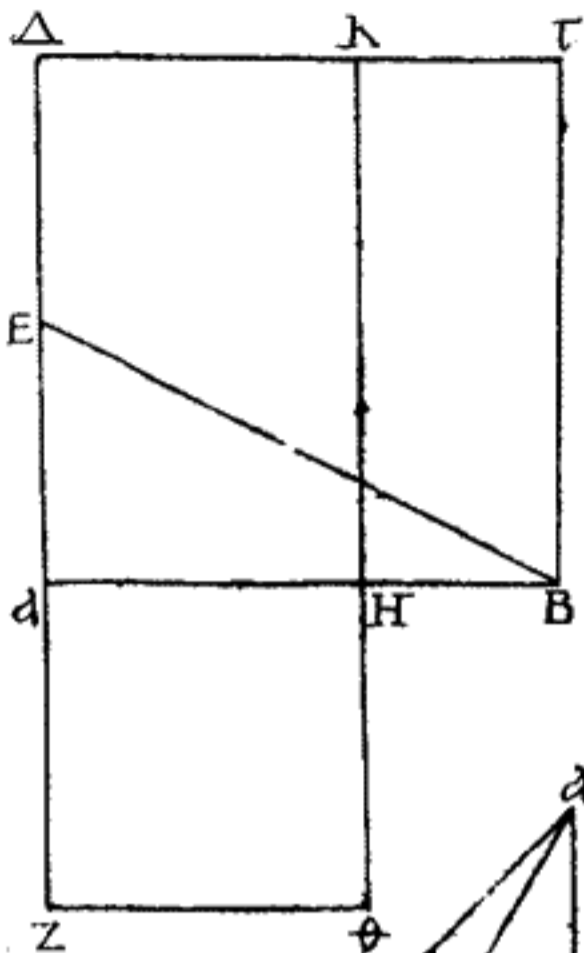


Ε.Υ.Δ της Κ.τ.Π
ΙΩΑΝΝΙΝΑ 2006

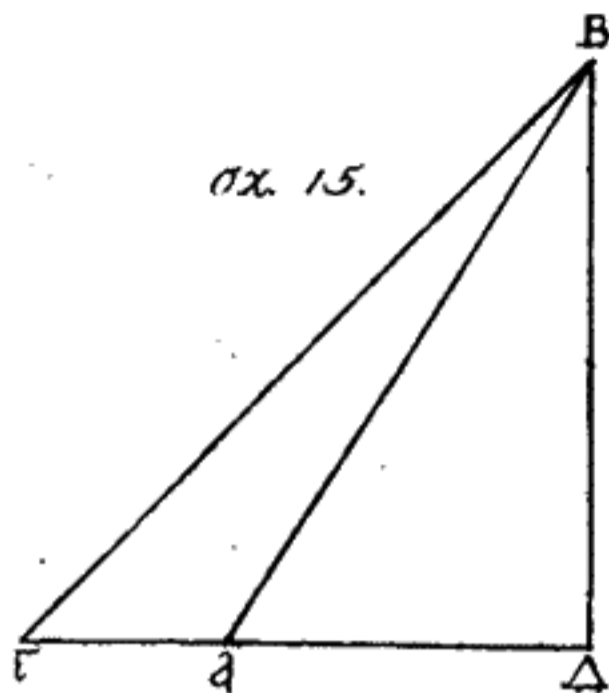
σχ. 13.



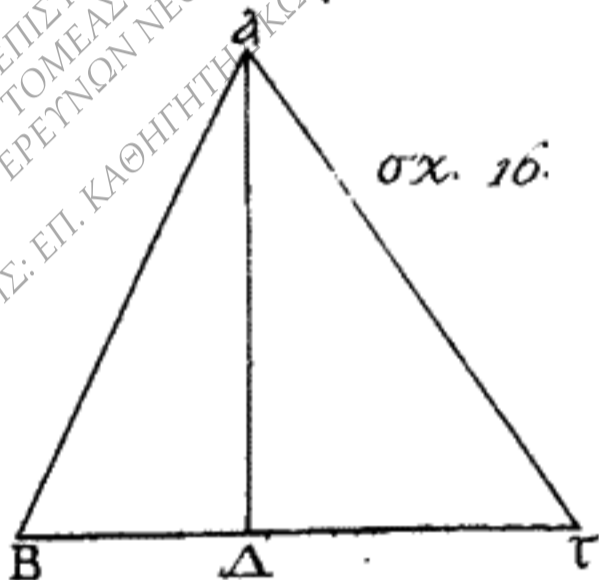
σχ. 14.



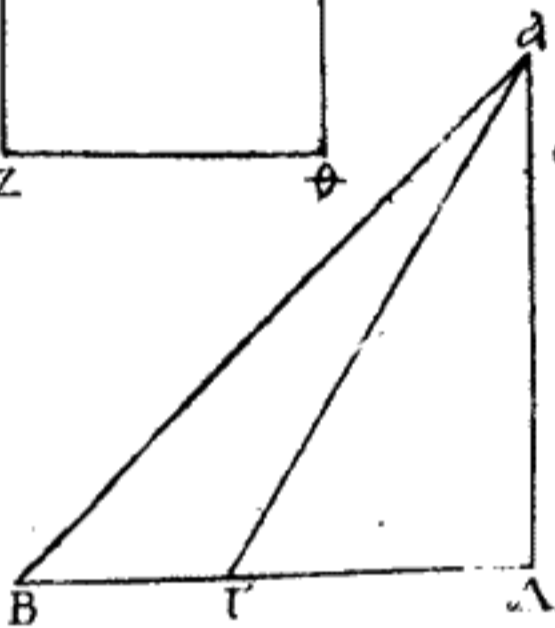
σχ. 15.



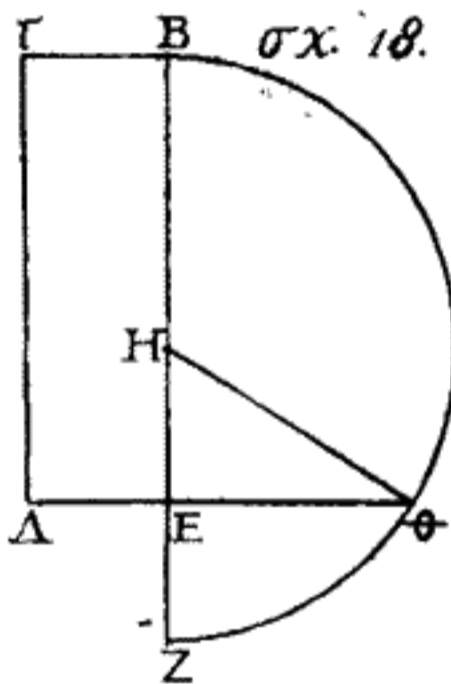
σχ. 16.



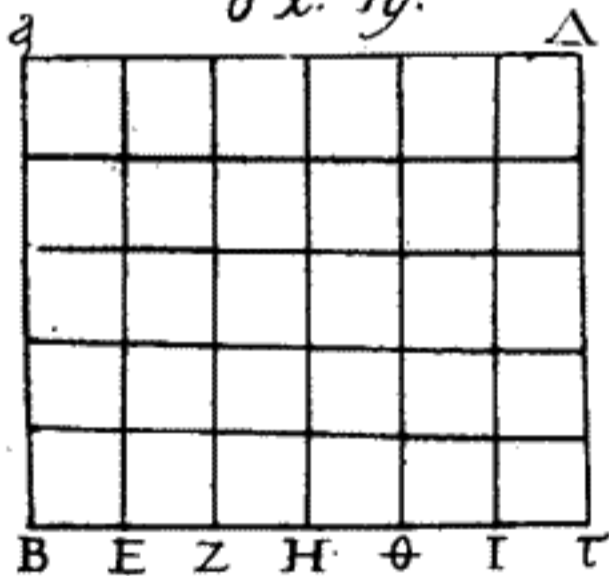
σχ. 17.



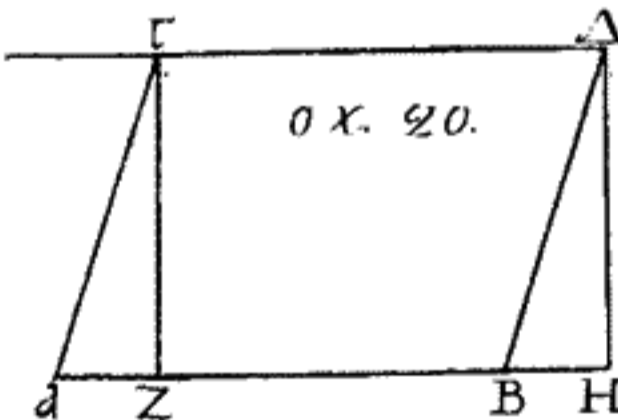
σχ. 18.



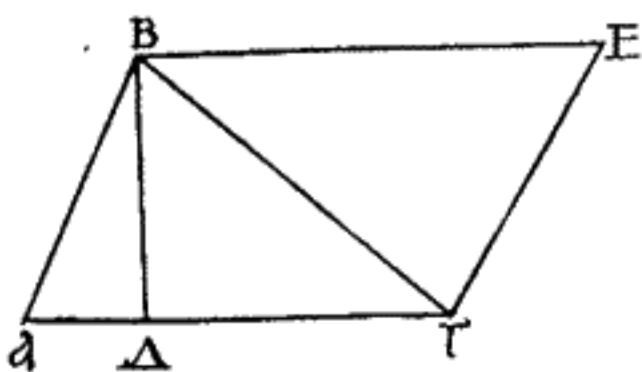
σχ. 19.



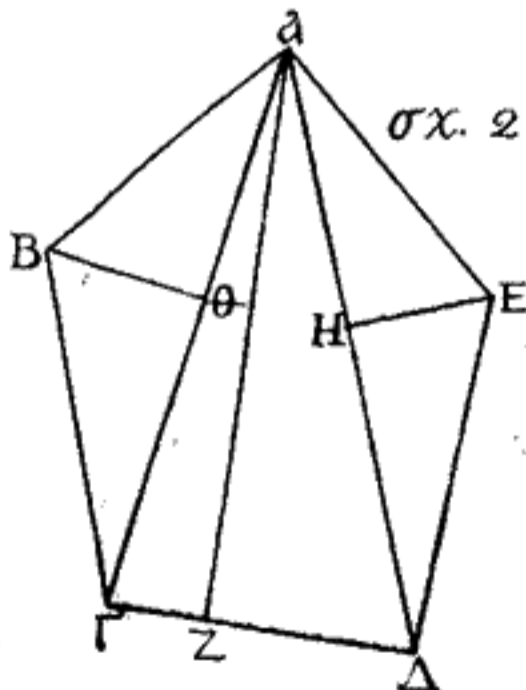
σχ. 20.



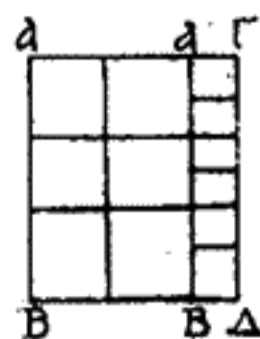
σχ. 21.



σχ. 22.



σχ. 23.



Ε.Υ.Δ της Κ.τ.Π.
ΠΑΝΝΙΝΑ 2008