

Σημείωσις εἰς τὸ §. 312.

Οἱ λογάριθμοι, καθόλου θεωρούμενοι, ὡς ἐνεργεῖα
ἔκθεται τῶν Δυνάμ. ἔχουσι θεωρεῖσθαι.

Ἐξω Γεωμ. Προόδος. 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128.

Ἄριθμ. 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

Ἐν τῇ Γεωμετρικῇ προόδῳ ὁ ἔκθεται (§. 294.)
ἐστὶ 2. ἐν ἣ ὁ μὲν 2 (ὁ β'. ὄρος) ἢ α'. δύναμις ἐστὶ τοῦ
ἐκθέτου.. ὁ δὲ 4, ἢ β'. ὁ δὲ 8 ἢ γ'. κτ. Ὅθεν
γράφον τὴν προόδον οὕτως.

1, 2¹, 2², 2³, 2⁴, 2⁵, 2⁶. ὑπογράφας καὶ
0, 1, 2, 3, 4, 5, 6 τὴν ἀριθμ. σ.

Ὅρας οὖν, ὅτι ἕκαστος ὄρος τῆς προόδου τῆς ἀριθμ.
ὡς ἀξία τοῦ ἐκθέτου τῆς γεωμ. πρ. θεωρεῖται, καὶ ὅ-
τι οἱ ἐκθεται τῶν δυνάμεων τῶν ὄρων τῆς προόδου τοῖς
λογαρίθμοις πάντῃ συνάδουσιν ὁ λογάριθμος ἄρα, ὁ
ἐκθέτης ἐστὶ τῆς ἀξίας, εἰς ἣν ὁ κατὰ τὸ δοκοῦν λη-
φθεὶς ἀριθμὸς ἀρθῆναι ὀφείλει, ἵν' ἐξισωθῇ ἑτέρῳ δο-
θέντι ἀριθμῷ. ὡς ὁ λογ. τοῦ 128 ἐν τῷ παρόντι συ-
σῆματι ὁ ἐκθέτης ἐστὶ τῆς ἀξίας, εἰς ἣν ὁ ἀριθμὸς 2
ἀρτέος, ἵνα ἴσος τῷ 128 γένηται. ἢ ἐν γένει, τοῦ α^ο
λογ. ἐστὶ ν τοῦ α^ν ὁ μ.

Ἐπὶ

Εἰς τὸ). 327.

„ Ἐπὶ γὰρ τῶν μείζ. ἀριθμῶν αἱ διαφοραὶ τῶν κατ' αὐτοὺς λογαρ. σχεδὸν αἱ αὐταί.

Ἐὰν τὰς διαφορὰς τῶν λογαριθμῶν, καὶ τὰς διαφορὰς τῶν ἀριθμῶν, οἷς ἐκεῖνοι ἀνήκουσι, πρὸς ἀλλήλους παραβάλλωμεν, εὐρίσκομεν τὰς τῶν λογαρ. διαφορὰς, τὸν αὐτὸν σχεδὸν λόγον ἐχούσας, ὅν καὶ αἱ τῶν ἀριθμῶν. Ἄλλ' ἐπὶ μὲν τῶν ἐλασσόνων ἀριθμῶν τὸ παράπτωμα ἐπίσημον, ἐπὶ δὲ τῶν μειζόνων, μάλις δέ, τῶν ὑπερ 8000 οὕτως ἐλάχιστον, ὥστε μόλις ἀνακαλυφθῆναι δυνατόν. Ἐνθεντοὶ οὗτος ὁ τρόπος λίαν ἐν χρήσει τοῖς βουλομένοις τοὺς λογαριθμοὺς εἰδέναι τῶν ἀριθμῶν, τοὺς ἐν τοῖς κοινοῖς μὴ ἐνόοντας πίναξιν, ὡς

$$\lambda. 669 = 2,8254261$$

$$\lambda. 668 = 2,8247765$$

διαφ. τῶν ἀρ. 1 διαφ. τ. λογ. 6496

$$\lambda. 669 = 2,8254261$$

$$\lambda. 665 = 2,8228216$$

διαφ. τῶν ἀρ. 4 διαφ. τ. λ. 26045

Πειρατέον οὖν, εἰ αἱ διαφοραὶ τῶν ἀριθμῶν, 1 καὶ 4 τὸν αὐτὸν ἔχουσι λόγον, ὅν αἱ τῶν κατ' αὐτοὺς λογ. 6496, καὶ 26045. Τοῦ λόγου 1 : 4 ὁ ἐκθέτης ἐστὶ 4. τοῦ δὲ 6496 : 26045 ἐστὶ 4 ^{στ} _{στ}. Ὡς ἐμείζων κατὰ ^{στ} _{στ} οὗτος ἐκείνου. Ἐνθεντοὶ ἐν τούτοις αἱ τῶν ἀρ. διαφ. καὶ αἱ τῶν κατ' αὐτοὺς λογ. οὐδεμίαν ἀκριβῆ παρέχουσιν ἀναλογίαν. Θεωρητέον τοῦτο καὶ ἐν μείζονι τῶν ἀριθμῶν.

$$\lambda. 8236 = 3,9157163$$

$$\lambda. 8235 = 3,9156636$$

διαφ. τῶν ἀρ. 1. διαφ. τῶν λ. 527

$$\lambda. 8236 = 2,9157163$$

$$\lambda. 8214 = 2,9156109$$

Διαφ. τῶν ἀρ. 2 διαφ. τῶν λ. 1054

Ἐνθα αἱ διαφοραὶ τῶν ἀρ. 1 καὶ 2 τὸν αὐτὸν ἔχουσι λόγον, ὅν αἱ τῶν λογ. 527, καὶ 1054.

Ἐπεὶ γὰρ $1 : 2 = 527 : 1054$. ἀμφοῖν τῶν λόγων ὁ ἐκθέτης 2.

Εἰς τὸ §. 326.

Ἐν τῆς ἐλάσσοσι τῶν Πινάκων περιέχονται οἱ λογ. ἀπὸ 1 μέχρι 10000. Ἐς τὴν εὐρετέος ὁ λογάρος τοῦ 86759. Χρησώμεθα δὲ οὕτω. διάσειλον τὸν τελευταῖον χαρακτήρα τοῦ ἀριθμοῦ ἐν δέξιοις, ἢ ὑπολειφθῆ ἀριθμὸς, οὗ ὁ λογάρος τοῖς πίναξιν ἔνεσι. Καὶ ἐν μὲν ὁ δοθεὶς ἀριθμὸς ἐξ 6 σύγκειται χαρακτήρων, διασαλτέον 2, εἴτ' ἐξ. 7, 3, κτ. Εἶτα ζήτησον καὶ τὸν λογ. τοῦ ἀριθμοῦ 8675, καὶ τὸν τοῦ ἐγγύς μείζονος 8676, ποιῶν ἐκ τούτων τοὺς λογ. τῶν ἀριθμῶν 86750, καὶ 86760, (ἐπαύξων τὸ χαρακτηριστικὸν τῶν προτέρων μονάδι.) ἂν μεταξὺ ὁ ζητούμενος λογ. τοῦ 86759 ἐμπέπτει. Ἐφύλε ἤδη ἀπ' ἀλλήλων καὶ τοὺς ἀριθμούς, καὶ τοὺς τούτων λογ. εἰς εὐρεσιν τῶν διαφορῶν, συνάγων οὕτως. Ὡς ἡ διαφορά τοῦ α' καὶ γ' ἀριθμοῦ πρὸς τὴν διαφοράν τοῦ ἑτέρου καὶ γ' οὕτω καὶ ἡ διαφορά τοῦ α' καὶ γ' λογαρίθμου πρὸς τὴν διαφοράν τοῦ ἀγνίστου ἑτέρου, καὶ γ' λογαρίθμου. Καὶ εὐρεθεῖσα ἡ διαφορά διὰ τῆς τῶν Τριῶν μεθόδου, ἣτις ἐν τερνύτῳ χρησθήτω, προσεθήτω τῷ ἐλάσσονι λογαρίθμῳ, ὡς τὸν ζητούμενον λογάρον προκύψαι. Τουτέστιν, ἐνταῦθα ὁ μείζων ἀριθμὸς καλεῖται ὁ α' καὶ ὁ ἐλάσσων ὁ γ'. ἢ δ' εὐρεθεῖσα διαφ. ἀφαιρεθήτω ἀπὸ τοῦ λογ. τοῦ α' ἢ τοῦ μείζ. ἀριθμοῦ.

λογ.

$$\text{λογ. } 8675 = 3,9382695$$

$$\text{λογ. } 86750 = 4,9382695$$

$$\text{λογ. } 8676 = 3,9383195$$

$$1) \text{ λογ. } 86760 = 4,9383195$$

$$3) \text{ λογ. } 86750 = 4,9382695$$

$$\text{διαφ. τῶν ἀρ. } 10 \quad \text{τῶν λογ. } 500$$

$$2) \text{ λογ. } 86759 = \dots\dots\dots$$

$$3) \text{ λογ. } 86750 = 4,9382695$$

$$\text{διαφ. τῶν ἀρ. } \dots 9 \quad \text{τῶν λογ. } \chi.$$

$$10 : 9 = 500 : \chi. \quad \text{Καί } \chi = \frac{500 \cdot 9}{10} = 450 = \chi.$$

$$\text{λογ. } 86750 = 4,9382695$$

$$\chi = 450$$

$$\text{λογ. } 86759 = 4,9383145$$

Ὡσαύτως εὔρειν δυνάμεθα καὶ λογαρίθμου τὸν ἀριθμὸν, μείζονα ὄντα τῶν ἐν ταῖς πίναξιν. Ἐστω δεξιμενος ὁ λογ. 4,9383145. Ζητεῖται ὁ ἀριθμὸς, ὁ τούτῳ ποσῆμων. Ζήτησον α'. τὸν δε τὸν λογάριθμον ἐν ἐλάσσονι χαρακτηριστικῷ, π. χ. ἐν τῷ χαρακτ. 3 ἐν τῷ τοῖς πίναξιν ἐνυπάρχοντι. Εἰ δ' οὐδεὶς λογάρ. εἰρήσκειται τὰ αὐτὰ ἔχων δεκαδικὰ, λάβε τὸν ἐγγὺς ἐλάσσονα, καὶ ἐγγὺς μείζονα τοῦ δοθέντος, τὸ χαρακτηριστικὸν ἐκαστέρου ἴσον ποιῶν τῷ τοῦ δοθέντος, τοῖς δ' ἀριθμοῖς τοσαῦτα μηδενικὰ προσθεῖς πρὸς τὰ δεξιά, ὅσαι μονάδες τῷ χαρακτ. τοῦ λογ. προστέθησαν. β'. ἀφελε τὸν ἐγγὺς ἐλάσσονα λογάρ. ἀπὸ τοῦ ἐγγὺς μείζονος, ὁμοίως καὶ τοὺς ἀριθμοὺς, τοὺς προσθήκοντας τούτοις, ἀπ' ἀλλήλων, ἀφαιρῶν ἔτι καὶ τὸν ἐγγὺς ἐλάσσονα λογάρ. ἀπὸ τοῦ δοθέντος, καὶ ζητῶν πρὸς τὰς δύο διαφορὰς τῶν λογαρίθμων, καὶ πρὸς τὴν διαφορὰν τῶν ἀριθμῶν τὸν δ', ἀνάλαγον. Ο.ου

κατὰ τοὺς πίνακας, ὁ ἔγγυς ἐλάσσων λογάρος, ἐν χαρακτηριστῆρι 3 ἔστι

$$\underline{3.9382695} = \text{λογ. } 8675$$

ἄρα $4.9382695 = \text{λογ. } 86750$

ὁ ἔγγυς μείζων λογ. ἔστι

$$\underline{3.9383105} = \text{λογ. } 8676$$

ἄρα $4.9383105 = \text{λογ. } 86760$

ἀφ. $4.9382695 = \text{λογ. } 86750$

διαφ. τῶν λογ. 500 . διαφ. τ.ἀρ. 10

ὁ δοθεὶς λογ. $4.9383145 = \dots$

ὁ ἔγγυς ἐλάσ. $4.9382695 = \text{λογ. } 86750$

διαφ. τῶν λογ. 450 . διαφ. τῶν ἀρ. χ

$$500 : 450 = 10 : \chi \quad \text{Καὶ } \chi = \frac{450 \cdot 10}{500} = 9$$

Ἐπειδὴ 9 ἡ διαφορά ἔστι μεταξὺ τοῦ γνωστοῦ ἐλάσσονος ἀριθμοῦ 86750, καὶ τοῦ ἀγνοῦστος μείζονος, ὁ ζητούμενος ἀριθμὸς ἔσται $86750 + 9 = 86759$.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
 ΤΟΜΕΑΣ ΦΙΛΟΣΟΦΙΑΣ
 ΕΡΕΥΝΗΤΗΡΙΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΦΙΛΟΣΟΦΙΑΣ
 ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ: ΕΠ. ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Θ. ΠΕΤΣΙΟΣ

Τὰ παροράματα διόρθωσον ὡς τὰ.

Σελίδι	Ἰ	εἶχω	15	διότι	ἀνάγνωθε	διότι.
	2		17	εἰαί	—	εἰάν.
	4		26	τη	—	ῆ
	αὐτ.		28	β	—	β
	5		19	καὶ σί	—	καὶ οἰ
			29	οὐκ	—	οὐκ
	6		7	αὐτὶ	—	ἀντὶ
	12		19	ὑπαγορεύειν	—	ὑπαγορεύειν
			21	ὑμονουμένον	—	ὑπονουμένον
			25	ἐνθεντοι	—	ἐνθεντοι
	13		7	αὐτὶ	—	ἀντὶ
			9	αντὶ	—	ἀντὶ.
	14		12	διά	—	διά
	16		2	κὶ	—	καὶ
	17		14	ῶσι	—	ῶσι
	25		8	εἶκ	—	εἶη
	51		19	αὐτὸ ἐσιν	—	αὐτό ἐσιν
	99		8	ἐλάττωον	—	ἐλάττων
	109		31	$\frac{4}{2}$	—	$\frac{4}{2}$

Ε. Ζ. Μ. Π. Κ. Τ. Π.
 ΙΩΑΝΝΙΝΑ 2006

Πελα	112	είχων	9	ὥπιρ	ἀνάγνωσι	ὡσπερ
	136		23	τόν δ' ἐστ	—	τό δ' ἐστ
	151		10	5043 · 100 10 · 123	—	ποριττόν
	160		19	πολιαπλασιασία	—	πελλαπλασ.
	169		2	Ἰδτ	—	Ἰότα
	173		9	εἰς τοῦπίσω	—	ἀνάπαλιν
	197		2	Εὐθύς, ἢ Εὐθετος	—	περιττόν.
	233		12	Προόδοι	—	Προόδου
	266		9	κυλαυταίων	—	τελευταίων
	416		2	διαφορᾶς	—	διαφορά.
				ὁ δ' ἐλάσσων,	—	ὁ δ' ἐλάσσων,
			8	ὲ	—	ὲ
			10	Ἐτέρου	—	Ἐτερον
			26	Ἐξισωκίς	—	Ἐξίσωσις
			30	τοίνυν.	—	τοίνυν

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
 ΤΟΜΕΑΣ ΦΙΛΟΣΟΦΙΑΣ
 ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΔΡ. ΚΑΛΗΓΗΤΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Θ. ΠΕΤΣΙΟΣ

Δι' αναγκαίαν ἀπουσίαν τοῦ Μεταφραστοῦ, καὶ τοῦ Στοιχειωθέντος ἄγνοιαν, τοσαῦτα εἰσέφρησαν παροράματα ἐν τῇ ἀρχῇ, ἐν τῇ ἀφιερωτ. ἐπισ. καὶ ἐν τῇ πρὸς τὸν ἀναγνώστην, ὡσαύτως καὶ περὶ τὰ τέλη τῆς βίβλου, ὥστε καὶ ἑτέρου ἐλέγχου δεηθῆναι τῶν κυριωτέρων παροραμάτων, βαρβαρισμοὺς πολλοὺς παριδόντας, ὑφ' ἑκάστου ῥᾶσα ἐπιγινωσκομένους.

		ἐν ἀρχῇ
'Αριθμητικῆς	γρ.	'Αριθμητικῆς
'Αλγεβρῆς	—	'Αλγεβρας μεθ' ἑλλ. ρ.
		ἐν τῇ ἀφ. ἐπισ.
τὸ μετὰ	ἀνάγν.	μετὰ τοῦ α'. κυρίως, ἤτοι κυρίως μετὰ
λαμπρότε		λαμπρότε.
		ἐν τῇ πρὸς τὸν ἀναγ.
Μᾶλλον		Μᾶλλον.
ἑαυτοῖς		ἑαυτοῖς
εἰ δέναι		εἰδέναι.
τὸν προβαλλόμε		τὰ προβαλλ.

ποιεῖ
 ἁματιοῦ.
 ὑμετ.
 τὸ, τῶ,
 ἀναγνώσεως.
 ταῖς βίβλου

ποιεῖ.
 ἑαυτοῦ.
 ἡμετ.
 τὸ, τῶ.
 ἀναγνώσεως.
 τῆς βίβλου.

Σελ. 386. σ. 31. $x = 15 + 8 + 23$. γρ. $x = 15 + 8 = 23$.

394 $4 = \lambda. 515$

$5 \lambda. 515$

$\lambda. 2$

395

1

ἑξα

402

7

κυβ. 5.

18 μεταξὺ τῶ

$= \lambda. 512$

$\lambda. 512$

$\lambda. 2$

ἑξαι.

κυβ. π.

1080

καὶ

1080

$36 + 27 + 28$

91

τεθῆτω τὸ =

404

21

$15x = 10x$

406

26

ζητεῖσθαι

$15x - 10x$

ζητεῖσθαι.

27

γνωτὸν

γνωσόν

407

13

ἑξαι, ἢ πο.

ἑξαι ἢ πο.

409

4

$16x - 3700$ γρ.

$16x - 3700$

2

9

410

5

πλὴν ἑκατὸν

πρὸς ἑκατὸν.

28

1 Παλ. ἐλάττ.

10 β. ἑλ.

414

6

τῆς αὐτῆς ποσ.

τῆς αὐτῆς ἀγνώσου ποσ.

416

2

διαφορᾶς

διαφορᾶ.

10

"Ἐτέρων

"Ἐτερον

26

'Ἐξίσεις

'Ἐξίσεις.

30

τοίνυ. 'Ἐξισ.

τοίνυ. 'Ἐξισ.

417

22

ἐνυπαρχόντων

ἐνυπαρχουσῶν

418

2

ἵνα

ἵνα

425

9

ἀκούει

ἀκούει.

426

10

ἑξ ἀμφοῖν

ἑξ ἀμφοῖν.

427

13

$\eta x = \sqrt{24}$

$\eta x = \sqrt{24}$

5

5

429

9

ἀφαιρεθέντος.

ἀφαιρεθέντος.

10

Τοῦτο

Τοῦτο

Σελ. 440 ἐν τέλει χι 10 κτ.

χ: 10 — χ = 10 — χ:

441 19 καὶ + 9

καὶ + 9.

447 5 τῶν

τῶν

449 14 = $\frac{1}{2} \sqrt{5}$

= $\frac{1}{2} + \frac{\sqrt{5}}{2}$

451 11 καταφοτικῆς

καταφ.

453 8 εἰ

εἰ

454 8 ἦν

ἦν

455 6 ὀλοσχεροῦς

ὀλοσχεροῦς

459 ἐν τέλει + 4

+ 64

464 9 ἀποφατικοῦν

ἀποφατικῶν.

12 πάντων.

πασῶν

468 9 χ — 2χ)²

χ — 2)χ²

470 9 ἑταίρ.

ἑταίρ.

470 26 ψ

ψ²

476 9 αχ Τὸ δὲ.

αχ. Τὸ δὲ

477 4 οἱ ἀερίσκοι περιττοί.

οἱ ἀερίσκοι περιττοί.

478 12 + β³ δ³ ζ³ ε γρ.

β³ δ³ ζ³ ε

480 19 κατάτμ.

κατάτμ.

481 αὐτ. ἀλλήλοις.

ἀλλήλαις.

482 15 = — + 1

= — 1

αὐτ ψ = 1.2 γρ.

ψ = 2

484 14 ποσότητος, ἀντὶ τοῦ χ

ποσότητος ἀντὶ τοῦ χ.

16 Ἐπ' κυβικῶν τῶν.

Ἐπὶ τῶν κυβικῶν

485 8 ἀντικατασάντος

ἀντικατασάντος

ἐν τέλει, ἢ μετ. κ. Ἐξ.

ἢ κ. Ἐξ. μετ.

486 8 + 1 + 3 + 4

+ 1 + 3 = + 4

12 ψ — $\frac{9}{2}$

ψ — $\frac{9}{2}$

22 καὶ δ' ὄρος

καὶ δ' ὄρος

23 σχρήσεως

χρήσεως

488 24 προσθεῖναι

προσθεῖναι

489 19 λοιπαὶ

λοιπαὶ

490 10 δυοεῖν

δυεῖν.

13 ἀδιόρισται

ἀδιόρισται

491 7 ὀλοσχερῆ

ὀλοσχερῆς

17 ποσότης

ποσότης

20 τεθέντων . . . οἱ τούτοις ἀν. ἀρ.

τεθέντων τῶν τούτοις ἀν. ἀρ.

Ε.Υ.Δ. της Κ.τ.Π.
Σελ. 2006

Σελ. 493

5 αὐτικά.
8 διαιρέσιμου
13 ζητήσωμεν
19 τοιοῦτον
494 14 παραληφ.
495 1 τηλικούτου
8 ἔσαι χ 12
9 Εἰ,
16 κατάβαλλουσι
17 15 ἀνδ. καὶ γ.
496 15 συνάδουσιν

20 τοῦ α ὁ λογ.
497 1 Εἰς τὸ).

27 ἀκριβῆ
28 μείζονε
9 ἐν τῆς ἑλ.

498 11 χορήσωμεν
14 ἐν μὲν

20 ἄφυλη
500 15 τοῦ ἀγνώστου
16 ἔσαι

αὐτικά:
διαιρέσιμον
ζητήσωμεν.
τοιοῦτον,
παραληφ.
τηλικούτου
ἔσαι χ = 2
Εἰ
καταβάλ.
15 ἀνδ. καὶ 55 γυν.
συνάδουσιν.

τοῦ α ὁ λογ.
Εἰς τὸ ζ.
ἀκριβῆ
μείζονε
ἐν τοῖς ἑλ.
χωρήσωμεν
εἰ μὲν
ἄφελ.
τοῦ ἀγνώστου.
ἔσαι

Πίναξ Κεφαλαιώδης.

	Σελίδαι.
Εισαγωγή.	1
Περὶ Προσθέσεως	15
Περὶ Ἀφαιρέσεως.	20
Περὶ Καταφατικῶν, καὶ Ἀποφατικῶν Ποσοτήτων.	25
Περὶ Ἀλγεβραϊκῶν Ἀριθμῶν,	29
Περὶ Ἀφαιρέσεως τῶν Καταφατικῶν καὶ Ἀποφατικῶν Ἀριθμῶν.	37
Περὶ Πολλαπλασιασμῆ.	43
— μετὰ Ἀλγεβραϊκῶν Ἀριθμῶν.	51
— μετὰ Καταφατικῶν καὶ Ἀποφατικῶν Ἀριθμῶν.	55
Περὶ Διαιρέσεως.	64
— μετὰ Ἀλγεβραϊκῶν Ἀριθμῶν.	76
Ὅποιονδήποτε δύο ἀριθμῶν τὸν μέγιστον κοινὸν Διαιρέτην εὐρίσκειν.	96
Περὶ Κλασμάτων,	105
Περὶ τῆς τῶν Κλασμάτων Πολλαπλασιασμῆ.	128
Περὶ τῆς τῶν Κλασμάτων Διαιρέσεως.	134
— ἰσάσιμος αὐτῶν.	140
Περὶ τῶν Δεκαδικῶν Κλασμάτων.	142
Περὶ Προσθέσεως καὶ Ἀφαιρέσεως αὐτῶν.	145
Περὶ Πολλαπλασιασμῆ αὐτῶν.	146
Περὶ Διαιρέσεως αὐτῶν.	147
Περὶ τῶν Τετραγώνων, καὶ Κυβικῶν Ἀριθμῶν.	156
Περὶ τῆς τέτων Προσθέσεως καὶ Ἀφαιρέσεως.	162
Περὶ Πολλαπλασιασμῆ τέτων.	163
Περὶ Διαιρέσεως τῶν Δυνάμεων.	170
Περὶ λύσεως τῶν Κλασμάτων εἰς ἀπείρους Σειράς.	186

	Σελίδι.
Περὶ Λόγων.	192
Περὶ Ἀριθμητικῆς Λόγου.	193
Περὶ Ἀριθμητικῆς Προόδου.	199
Περὶ Γεωμετρικῆς Λόγου.	208
Περὶ Γεωμετρικῆς Ἀναλογίας.	211
Περὶ τῆς τῶν Τριῶν Μεθόδου καὶ τῶν λοιπῶν.	227
Περὶ τῆς Γεωμετρικῆς Προόδου.	232
Περὶ τῆς Ἀπίρου.	253
Περὶ τῆς τῶν Ριζῶν Ἐξαγωγῆς.	259
Πλατυτέρα Θεωρία τῶν Ριζικῶν, ἀλόγουτε καὶ ἀδυνα- τάτων Ποσοτήτων.	299
Περὶ τῆς τέτων Προσθέσεως, καὶ Ἀφαιρέσεως.	304
Περὶ Διαρέσεως τῶν Ριζικῶν Ποσοτήτων.	311
Περὶ Ἀργαρίθμων.	326
Περὶ Συνδιασμῆ.	368
Περὶ τῶν Ἐξισώσεων.	384
Περὶ τῆς β' βαθμῆ αὐτῶν.	420
Περὶ τῶν Κυβικῶν Ἐξισώσεων, καὶ περὶ τῶν ὑπερ- τέρων Ἐξισώσεων ἐν γένει.	457
Σημείωσις.	496