

ΠΡΟΧΕΙΡΟΣ
ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ

διδάσκουσα ἀκριβῶς ὅλα τὰ εἶδη τῶν λογα-
ριασμῶν ἔν τε Ἀκεραίοις καὶ Κλασματικοῖς
Ἀριθμοῖς μετὰ τῶν διαφορῶν
Μεθόδων:

ἢ

προσέτεθη

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Περὶ τῶν εἰς τὴν ἐμπορίαν ἀνηκόντων
λογαριασμῶν

ἐρανοθεύεσσα

ὑπὸ

Δημητρίου Νικολάου τῆς Δαρβάρως
τῆς ἐκ Κλεισθῆρας τῆς Μακεδονίας

εἰς κοινὴν χρῆσιν

τῶν περὶ τὴν σποδὴν καὶ ἐμπορίαν καταγινομένων,
τύποις δ' ἐκδοθεύεσσα

δαπάνη

τῶν Κυρίων Αὐταδέλφων Δαρβάρων.

Ἐν Βιέννῃ τῆς Αἰτίας
ἐν τῇ Ἑλληνικῇ Τυπογραφίᾳ Γ. Βενδλίτη.

1803.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΤΟΜΕΑΣ ΦΙΛΟΣΟΦΙΑΣ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΡΕΥΝΩΝ ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΦΙΛΟΣΟΦΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ: ΕΠ. ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Θ. ΠΕΤΣΙΟΣ

Ο* εἰς παραδίδως, ἐν ἀριθμῶ καὶ σαθμῶ,
καὶ δόσις καὶ λήψις παντὶ ἐν γραφῇ.

Σειράχ Κεφ. μβ. Στίχ. 5.

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

ΓΩΑΝΝΗ, ΜΑΡΚΩ, ΚΑΙ ΠΕΤΡΩ

τοῖς περιπόδητοῖς Ἀδελφοῖς

ἐν Κυρίῳ χαίρειν.

Δικαίως καὶ πάνυ εὐλόγως ἀνατίθημι ὑμῖν, περιπόδητοι Ἀδελφοί, ταύτην τὴν Βίβλον· διότι ὑμεῖς ἐσάθετε αἴτιοι καὶ νὰ συντεθῇ αὕτη καὶ νὰ ἐκδοθῇ, ἐπειδὴ δὲν διελείπετε συνεχῶς προτρέποντές με εἰς τὸ νὰ συνθέσω μίαν Πρόχειρον Ἀριθμητικὴν πρὸς διδασκαλίαν τῶν Πρωτοπείρων Νεῶν τῆ ἡμετέρας Γένεος, φιλοτιμέμενοι ἰδίοις ἀναλώμασι νὰ ἐκδώσητε ταύτην εἰς τύπον. Καὶ ἔ μόνου αἴτιοι καὶ πρόξενοι, ἀλλὰ καὶ συνεργοὶ καὶ συμβουνοὶ τῆ ἔργου γεγόνάτε, ἐπειδὴ ἔκ ὀλίγου συνεβοηθήσατέ μοι παντοίαν ὕλην ἐπιχορηγῶντες, καὶ τὰ δυνατὰ συνεισφέρουτες εἰς ὅλα, διαφερόντως δὲ εἰς τὰ περὶ τῶν εἰς τὴν ἐμπορίαν ἀνηκόντων λογα-

ριασμῶν Κεφάλαια, ἐν οἷς εἶτι καλὸν καὶ
χρήσιμον εὐρίσκεται εἰρημένου εἰς ὠφέ-
λειαν τῶν περὶ τὴν ἐμπορίαν καταγίνο-
μένων, Ὡμῖν ἔχουσιν ὅλοι να εὐχαρισή-
σωσι· διότι χωρὶς τῆς παρ' Ὡμῶν βοή-
θείας καὶ συνεργίας ἐν τῷ τῷ μέρει βέ-
βαια δὲν ἤθελε γένη ποτὲ ἡ Βίβλος τοι-
αύτη, καθὼς τώρα εἶναι. Ἀλλ' εἶναι καὶ
ἄλλο αἶτιον, διὰ τὸ ὁποῖον προσφωνῶ
Ὡμῖν τὴν ἐν χερσὶ Βίβλον, τῷτο δ' ἐς να
εὐχαρισήσω τὸν πόσον τῆς ψυχῆς με·
διότι πρὸ πολλῆ ἤθελον ἐγὼ να προσφέ-
ρω Ὡμῖν μίαν Βίβλον οἰκείαν καὶ πρέπασαν,
σημεῖον προφανὲς τῆ ἐγκαρδίας με πρὸς
Ὡμᾶς ἀδελφικῆ φίλτρα· ποία δὲ ἄλλη
Βίβλος εἶναι οἰκειότερα καὶ πρεπωδεσέρα

Τῶν μὲν τῆς παρούσης; ἐπειδὴ αὕτη εἶναι κρη-
πίς καὶ βᾶσις τῆς ἐμπορίας· διότι ἔχῃ τ-
τον χρῆζει ἢ οἰκία θεμελίω, ἢ ἢ ἐμπο-
ρία Ἀρισμητικῆς, χωρὶς τῆς ὁποίας ἀδύ-
νατον εἶναι ὁ Πραγματευτῆς νὰ τελεσ-
φορήσῃ ἢ νὰ προκόψῃ, ἀλλ' ἀνάγκη εἶναι
νὰ ζημιωθῇ ἢ νὰ δυσυχῆσῃ. Καὶ ὁρθῶς
ἔχει καὶ ὁ κοινὸς λόγος·

Ἀλογαρίστος πραγματευτῆς κα-
θάριος διακονιάρχης.

Ὅθεν εἶμαι βέβαιος, ὅτι θέλετε δε-
χθῆ μετὰ χαρᾶς ταύτην τὴν ὑπ' ἐμῆ
προσφερομένην Τῶν μὲν Βίβλου ἔ μόνου δια-
τῆτο, ὅτι κατὰ τὸν τῆ δικαίον λόγον Τῶν μὲν
ὀφείλεται, καὶ ὅτι εἶναι οἰκεία καὶ πρέπασα

τῇ Ὑμετέρα κατασάσει, ἀλλὰ καὶ διὰ τῆ-
το, ὅτι ἠθέλησα ἡ παρῆσα Βίβλος νὰ
ἦναι Ὑπόμνημα διηνεκὲς τῆς ἀδελφικῆς
ἀγάπης καὶ τιμῆς· διότι ἐγὼ ἐδέποτε θέ-
λω πάυσει ἀγαπῶν Ὑμᾶς καὶ τιμῶν,
ἕως ὅτε ζῶ καὶ ἀναπνέω τῆτον τὸν ἀέρα,
καὶ τὸν Θεὸν παρακαλῶν, ἵνα εὐλογῆσῃ
Ὑμᾶς παντοίοις ἀγαθοῖς, χαριζόμενος
Ὑμῖν ζωὴν πολυχρόνιον, καὶ διαφυλάττων
Ὑμᾶς ἀπὸ πάσης ἐναντίας περιστάσεως.
Ἐῤῥώσθε.

Ἀπὸ Βιέννης 15. Μαρτίου
1803.

Π Ρ Ο Ο Ϊ Μ Ι Ο Ν .

Δέν ἐπεχειρίζομεν ποτὲ νὰ ἐκδώσω ταύτην τὴν Πρόχειρον Ἀριθμητικὴν, ἂν δὲν ἦμεν πεπληροφορημένος, ὅτι δὲν ἔχομεν ἀκόμη μίαν καλὴν Ἀριθμητικὴν διὰ τὴν διδασκαλίαν τῶν Νέων· διότι ἂν ἢ ἐξεδόθησάν τινες Ἀριθμητικαὶ εἰς τὴν καθ' ἡμᾶς κοινοτέραν Διάλεκτον, ὅμως ἕδωκα ἕξ αὐτῶν δὲν εἶναι οἰκεία καὶ ἀρμόζουσα εἰς τὴν νεολαίαν, ἐπειδὴ ἄλλη μὲν εἶναι εὐντομος καὶ ἀσαφής, ἄλλη δὲ διεξοδικὴ καὶ συγκεχυμένη, ἢ ἄλλη πάλιν ἀτελής ἢ κολοβή· ὡς δὴλόν ἐστι πᾶσι τοῖς γινώσκουσι ἢ μετιῦσιν αὐτάς· ἀπὸ τὰς ὁποίας δὲν λαμβάνουσιν οἱ Νέοι τὸν καρπὸν, ὅπως ἐλπίζουσι. Καὶ αὕτη ἴσως εἶναι ἡ αἰτία, δι' ἣν ἡ Ἀριθμητικὴ παντάπασιν εἰς ἡμᾶς ὀλιγωρεῖται· διότι εἰς κανένα χροῖον ἀπὸ τὰ παρ' ἡμῖν σωζόμενα Κοινὰ Σχολεῖα δὲν παραδίδεται, ὅπως ἔπρεπε πρὸ πάντων τῶν ἄλλων μαθημάτων νὰ διδάσκηται ὡς ἀναγκαιοτέρα ἢ χρησιμωτέρα εἰς τὸν ἀνθρώπινον βίον· ἐπειδὴ διὰ ταύτης γίνεται πᾶσα δοσοληψία μεταξὺ τῶν ἀνθρώπων, ἢ προάγεται ἡ ἐμπορία, ἣτις τὰ μέγιστα συμβάλλει εἰς τὴν εὐτυχίαν τῆς πολιτικῆς κοινωνίας.

Ἡ παρῆσα Πρόχειρος Ἀριθμητικὴ ἐλπίζω ὅτι θέλει ἀναπληρώσει ἀρκούντως ταύτην τὴν ἔλλειψιν, ἢ θέλει

VIII

χορηγήσει εἰς τὰς Νέας ἐκεῖνον τὸν καρπὸν, ὅπῃ προσδοκῶσιν ἀπ' αὐτῆν, ὡσὰν ὅπῃ εἶναι σαφῆς, εὐληπτος, μεθοδική, ἢ πλήρης· διότι πραγματεύεται εὐκρινῶς ἢ ἀκριβῶς ἢ μόνον περὶ τῶν τεσσάρων Εἰδῶν τῆς Ἀριθμητικῆς ἔντε Ἀκεραίοις ἢ Κλασματικοῖς Ἀριθμοῖς, ἀλλὰ ἢ περὶ πασῶν τῶν διαφόρων Μεθόδων αὐτῆς, ἐξαιρέτως δὲ περὶ τῆς πολυῤυλλήτης Ἀλυσιδωτῆς κοινῶς καλεμένης Μεθόδου, ἣτις εἶναι λίαν εὐχρηστος εἰς τὴν σύγκρισιν τῶν νομισμάτων, μέτρων, ἢ σταθμῶν· ἐὰν ὁ λόγος αὐτῶν ἦναι ἀλαχόθεν γνωστὸς ἢ δεδομένος· ἢ ἀπλῶς εἰπεῖν εἰς ὅλας τὰς ἐμπορικὰς λογαριασμὰς, μάλιστα εἰς ἐκείνας τῶν Ἀλλαγίων εἴτεν Καμβίων, ἐπειδὴ θαυμασίως συντέμνει τὰς τοιαύτας λογαριασμὰς, οἵτινες κατὰ τὴν κοινὴν Μεθόδον τῶν Τριῶν γίνονται παρὰ πολὺ διεξοδικοὶ καὶ ἐπίπονοι.

Ἐκεῖνο ὁμως ἤθελα συμβαλεῦσαι ἕκαστον Ἀρχάριον νὰ μὴν ὑπερπηδᾷ τὰς πρώτας Ἀρχὰς τῆς Ἀριθμητικῆς· τὸ ὁποῖον οἱ πλείστοι, ὡς ἐκ τῆς πείρας γινώσκω, συνηθίζου νὰ κάμνωσιν· ἐπειδὴ καθεὶς χεδὸν φαντάζεται, ὅτι ἠξεύρει τὰ τέσσαρα Εἶδη τῆς Ἀριθμητικῆς· ἀλλὰ νὰ ἐνδιατρίβῃ ἐπιμελῶς εἰς αὐτάς, ἢ νὰ μὴ προχωρῇ περαιτέρω, ἕως ὅτε δὲν τὰς καταλάβῃ ἐντελῶς, ἢ τὰς ἐντυπώσῃ καλῶς, ἢ ἀποκτήσῃ ἔξιν· διότι αὕτη ἡ δοκῶσα διατριβὴ φέρει μὲ θαυμασὴν ταχύτητα εἰς τὸν προκείμενον σκοπὸν, ἢ δὲ βία τὸ ἀνάπαλιν ἀπάγει μακρὰν ἀπ' αὐτόν· ἢ ἂν κάμη ἔτω, ὀγλίγωρα θέλει ἰδεῖ, ὅτι ἡ τοιαύτη ἀναβολὴ εἰς τὸ ἐξῆς διπλασίως θέλει τὸν ἀντιπληρώσει, ἢ ἐν ταύτῳ θέλει τὸν πληροφορήσει, ὅτι διὰ τὴν ἤδη ἀποκτηθεῖσαν ἔξιν δὲν ἔχει πλέον νὰ χάσῃ καιρὸν, ἢ

ὅτι τρία τέταρτα τῆς Ἀριθμητικῆς εἶναι ψιλὰ ἐπα-
ναλήψεις, δηλονότι χρήσεις ἢ προσαρμοσμοί τῶν πρῶ-
των Ἀρχῶν εἰς διαφόρους ὑποθέσεις· ὅθεν ἢ Εἶδη,
τετέστιν Ἀρχαὶ ἢ Στοιχεῖα τῆς Ἀριθμητικῆς κα-
λεῖνται.

Διὰ τὰ ἦναι δὲ αὕτη ἡ Ἀριθμητικὴ Βίβλος ἔμ-
μον εἰς τὰς σπευδάζοντας Νέους, ἀλλὰ ἢ εἰς τὰς περὶ
τὴν ἐμπορίαν καταγινόμενης χρήσιμος, ταῦτόν εἰπεῖν
κοινωφελές, προσέθηκα ἐν τῷ τέλει ἐν Παράρτημα
περὶ τῶν εἰς τὴν ἐμπορίαν ἀνηκόντων λογαριασμῶν,
διαφερόντως δὲ τῶν Ἀλλαγίων, ὠφελιμωτάτων, ἵνα
μὴ εἶπω, ἀναγκαιοτάτων ὄντων εἰς τὸ ἡμέτερον Γέ-
νος, τῷ ὁποίῳ μετὰ τὴν ἐλεεινὴν πτώσιν δὲν ἔμεινεν
ἄλλο, εἰμὴ ἡ ἐμπορία. ὡς ἱερά τις ἄγκυρα, ἐν ἣ ἔχει
πάσας τὰς ἐλπίδας. Ἀλλ' ἐπειδὴ οἱ τῶν Ἀλλαγίων ἢ
ξένων πραγματειῶν λογαριασμοὶ ἀπαιτῶσιν ἀναγκαίως
τὴν γνῶσιν τῶν ξένων νομισμάτων, μέτρων, ἢ σταθμῶν,
παρενέθηκα ἕναν Κατάλογον τῶν διαφόρων νομισμάτων
ἢ συναλλαγμάτων τῶν ἐπισημοτέρων ἐμπορικῶν πόλεων
τῆς Εὐρώπης, ἢ δύο Πίνακας, ἕναν τῶν Σταθμῶν,
ἢ ἄλλον τῶν Μέτρων αὐτῶν, διὰ τὰ ὅποια ἢ ἐκτά-
θη τῆτο τὸ Παράρτημα ἐπὶ τοσούτον, ὅπῃ ἐξισώθη γε-
δὸν μὲ τὴν κυρίως Ἀριθμητικὴν, ἢ ἀκολούθως ἢμπο-
ρεῖ αὐτὸ νὰ θεωρηθῇ ὡς δεύτερον Μέρος αὐτῆς.

Μαθηματικὰ σημεῖα, τὰ ὅποια τοσούτον ἐκφοβίζε-
ται τὰς Ἀρχαίους, δὲν ἐμεταχειρίσθην, εἰμὴ ἐν ὀλί-
γοις μόνον, ἢ ταῦτα συντομίας χάριν· ἐπιμελήσθην
δὲ πανταχῶ ὅσον τὸ δυνατόν τῆς σαφηνείας, φροντί-
ζων τῆς ὠφελείας τῶν Νέων· διὸ ἐζήτησα ὅλας τὰς
κανόνας εὐκρινῶς νὰ ἐξηγήσω, ἢ δι' ἱκανῶν παρα-

X

δειγμάτων γὰ διασαφήσω, ἔμην ἄλλὰ πρὸς περισσώ-
τεραν διασαφήσιν τῶν κανόνων, καὶ μείζονα ἄσκη-
σιν τῶν Πρωτοπείρων προσέθηκα καὶ ἄλλα πάμπολλα
παραδείγματα πάνυ εὐχρησα εἰς τὸν κοινὸν βίον, τὰ
ὅποια πισεύω ὅτι θέλουσιν εἶδαι εὐπρόσδεκτα ἢ εἰς
τὲς ὅπως ἠσκημένους.

Ταῦτα μὲν περὶ τῆς Προχείρου ταύτης Ἀριθμητι-
κῆς ἢ καλῆ δὲ ἀποδοχῆ αὐτῆς παρὰ τῶν Ὀμογενῶν,
ἢ συγγνώμη τῶν εὐγνωμόνων Ἀναγνωστῶν ἐπὶ τοῖς
ἡμαρτημένοις, ἢ ἡ ὠφέλεια, ὅπως ἠθέλησα γὰ κά-
μου, ἔσαι ἰκανὴ ἀνταμοιβὴ εἰς ἐμὲ, ὅσις εὐχομαι
γὰ ἦναι εἰς κοινὴν χρῆσιν τῶν διδασκόντων καὶ τῶν
διδασκομένων.

Ἐν Βιέννῃ τῇ 15. Μαρτίῃ
1803.

Δημήτριος Νικολάε
ὁ Δάρβαρις.

Π Ι Ν Α Ξ
Κ Ε Φ Α Λ Α Ι Ω Δ Η Σ.

Ε Ί Σ Α Γ Ω Γ Η .

ΚΕΦ. Α΄.	Περὶ Ὁρισμῶν.	Σελ.	1
— Β΄.	Περὶ τῆς Ἀριθμήσεως.		3
— Γ΄.	Περὶ τῶν Σημείων ἢτοι κοινῶς Ψηφίων τῶν Ἀριθμῶν.		4
— Δ΄.	Περὶ τῆς Ἀπαγγελίας ἢτοι Ἀναγνώ- σεως ἢ Καταγραφῆς τῶν Ἀριθμῶν.		7
— Ε΄.	Περὶ τῶν Μεταβολῶν τῶν Ἀριθμῶν.		10

Τ Μ Η Μ Α Α΄.

Περὶ τῶν τεσσάρων Εἰδῶν τῆς Ἀριθμητικῆς ἐν
Ἀκραιῖσις Ὁμογενέσιν Ἀριθμοῖς.

ΚΕΦ. Α΄.	Περὶ Προθέσεως ἢτοι Ἀθροισμῆ.	12
— Β΄.	Περὶ Ἀφαιρέσεως ἢτοι Ὑφειλμῆ.	16
— Γ΄.	Περὶ Πολλαπλασιασμῆ.	20
— Δ΄.	Περὶ Διαίρέσεως ἢτοι Μερισμῆ.	25
— Ε΄.	Περὶ τῆς Δοκιμῆς τῶν τεσσάρων εἰδῶν τῆς Ἀριθμητικῆς.	34

Τ Μ Η Μ Α Β΄.

Περὶ τῶν τεσσάρων Εἰδῶν τῆς Ἀριθμητικῆς ἐν
Ἀκραιῖσις Ἐτερογενέσιν Ἀριθμοῖς.

ΚΕΦ. Α΄.	Περὶ διαφόρων Νομισμάτων, Μέτρων ἢ Σταθμῶν.	37
-----------------	--	----

ΚΕΦ. Β'.	Περὶ Ἀναλύσεως.	Σελ.	41
— Γ'.	Περὶ Ἐπαναγωγῆς.		46
— Δ'.	Περὶ Προθέσεως τῶν ἑτερογενῶν Ἀριθμῶν.		49
— Ε'.	Περὶ Ἀφαιρέσεως τῶν ἑτερογενῶν Ἀριθμῶν.		51
— ΣΤ'.	Περὶ Πολλαπλασιασμῶ τῶν ἑτερογενῶν Ἀριθμῶν.		54
— Ζ'.	Περὶ Διαίρεσεως τῶν ἑτερογενῶν Ἀριθμῶν.		57

Τ Μ Η Μ Α Γ.

Περὶ τῶν τεσσάρων Εἰδῶν τῆς Ἀριθμητικῆς ἐν τοῖς Κλασματικοῖς Ἀριθμοῖς.

ΚΕΦ. Α'.	Περὶ τῆς φύσεως καὶ διαίρεσεως τῶν Κλασμάτων.		63
— Β'.	Περὶ τῆς τιμῆς τῶν Κλασμάτων.		64
— Γ'.	Περὶ τῆς Ἀναγωγῆς τῶν Κλασμάτων εἰς ἐλαχίστην ὄρην.		67
— Δ'.	Περὶ τῆς μεταβολῆς τῶν Καταχρησικῶν Κλασμάτων εἰς Μικτὰ, ἢ εἰς Ἀκεραίους Ἀριθμούς, ἢ ἀνάπαλιν· ἢ τῶν Συνθέτων Κλασμάτων εἰς Ἐπικλασματικῶν εἰς Ἀπλά.		72
— Ε'.	Περὶ τῆς Ἀναγωγῆς τῶν Κλασμάτων εἰς τὴν αὐτὴν Παρονομασίαν.		73
— ΣΤ'.	Περὶ Προθέσεως τῶν Κλασμάτων.		76
— Ζ'.	Περὶ Ἀφαιρέσεως τῶν Κλασμάτων.		80
— Η'.	Περὶ Πολλαπλασιασμῶ τῶν Κλασμάτων.		82
— Θ'.	Περὶ Διαίρεσεως τῶν Κλασμάτων.		85
— Ι'.	Περὶ τῆς Ἀναλύσεως τῶν Κλασμάτων.		87
— ΙΑ'.	Περὶ τῆς Ἐπαναγωγῆς εἰς τὰ Κλάσματα.		90

Τ Μ Η Μ Α Δ'.

Περὶ τῶν Μεθόδων τῆς ἐν χρήσει Ἀριθμητικῆς.

ΚΕΦ. Α'.	Περὶ Λόγων ἢ Ἀναλογιῶν.	Σελ. 94
— Β'.	Περὶ τῆς Μεθόδου τῶν Ἀναλογιῶν εἴτεν τῆς Χρυσῆς.	97
— Γ'.	Περὶ τῆς Ἀπλῆς Μεθόδου τῶν Ἀναλογιῶν εἴτεν περὶ τῆς Μεθόδου τῶν Τριῶν.	99
— Δ'.	Περὶ τῆς Μεθόδου τῶν Τριῶν ἐν τοῖς Κλασματικοῖς Ἀριθμοῖς.	103
— Ε'.	Περὶ τῆς Συνθέτου τῶν Ἀναλογιῶν Μεθόδου εἴτεν περὶ τῆς Μεθόδου τῶν Πέντε, ἢ περισσοτέρων ὄρων.	106
— ΣΤ'.	Περὶ τῆς χρήσεως τῆς Μεθόδου τῶν Τριῶν κατὰ τὰς ἤδη παραδοθέντας κανόνας ἐν διαφόροις Παραδείγμασι.	111
— Ζ'.	Περὶ τῆς Ἀναλύσεως τῆς Συνθέτου Μεθόδου εἰς τὴν Ἀπλὴν ἢ ἐνθα ἢ περὶ τῆς Συνθέτου Ἀντιστροφῆς Μεθόδου.	119
— Η'.	Περὶ τῆς πολυσυνθέτου εἴτεν Ἀλυσιδωτῆς κοινῶς καλεμένης Μεθόδου.	124
— Θ'.	Περὶ τῆς παντοδαπῆς χρήσεως τῆς Ἀλυσιδωτῆς Μεθόδου.	128
— Ι'.	Περὶ τῆς Μεθόδου τῆς Τόκας.	138
— ΙΑ'.	Περὶ τῆς Μεθόδου τῆς Ἑταιρείας ἢ τοῦ Συντροφίας.	145
— ΙΒ'.	Περὶ τῆς Μεθόδου τῆς Μίξεως.	156
— ΙΓ'.	Περὶ τῆς Μεθόδου τῆς Ψευδῆς Ἐποθέσεως.	167

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ.

Περὶ τῶν εἰς τὴν ἐμπορίαν ἀνηκόντων
λογαριασμῶν.

ΤΜΗΜΑ Α΄.

Περὶ διαφόρων ἐμπορικῶν λογαριασμῶν.

- ΚΕΦ. Α΄. Περὶ λογαριασμῶν τῶν παρ' ἡμῶν ἐν
χρῆσει νομισμάτων, οἷον Φλω-
ρίων, Σαφερινίων, Ἡμισαφερι-
νίων, χερίων Ἐπταρίων κτλ. Σελ. 185
- Β΄. Περὶ λογαριασμῶν τῆς Τόκῃ ἐνθα καὶ
περὶ Πραγματειῶν σὺν τόκῳ λο-
γαριασμένων. 188
- Γ΄. Περὶ Ἀνατοκισμῶν. 194
- Δ΄. Περὶ λογαριασμῶν τῆς Ὑφαίρεσεως
εἴτεν τῆ κοινῶς λεγομένῃ Κατε-
βασμῶ, Ἰταλισὶ δὲ Ράμπας. 196
- Ε΄. Περὶ λογαριασμῶν ἀνηκόντων εἰς
πραγματείας, ἀγώγιον, ἀντα-
μοιβὴν ἢτοι προβιζιώνην κτλ. 200
- ΣΤ΄. Περὶ λογαριασμῶν τῆς Ξεπεσμῶ ἢτοι
τῆς λεγομένης Τάρας. 203
- Ζ΄. Περὶ λογαριασμῶν τῆς Ἀνταλλαγῆς
εἴτεν Τράμπας. 209

Τ Μ Η Μ Α Β΄.

Περὶ λογαριασμῶν τῶν Ἀλαγίων εἴτεν
Καμβίων.

ΚΕΦ. Α΄.	Περὶ τῶν Καμβίων ἐν γένει.	Σελ. 215
	Κατάλογος τῶν Μονέδων ἢ Συναλ- λαγῶν Μονέδων τῶν ἐπισημοτέ- ρων ἐμπορικῶν πόλεων τῆς Εὐ- ρώπης κατ' Ἀλφάβητον.	223
	Παράθεσις εἴτεν Σύγκρισις τῶν Ζυ- γίων τῶν ἐπισημοτέρων ἐμπορι- κῶν πόλεων μετὰ τὸ ζύγι τῆς Βιέν- νης ἢ ἀναμεταξύτων.	256
	Παράθεσις εἴτεν Σύγκρισις τῶν Πη- χῶν τῶν ἐπισημοτέρων ἐμπορικῶν πόλεων μετὰ τὴν πήχην τῆς Βιέν- νης ἢ ἀναμεταξύτων.	267
—	Β΄. Περὶ τῆς τῶν Καμβίων ἐπαναγωγῆς.	276
—	Γ΄. Περὶ τῆς τῶν Καμβίων ἐκλογῆς.	286
—	Δ΄. Περὶ λογαριασμῶν κέρδους ἢ ζημίας εἰς τὰ Κάμβια.	291
—	Ε΄. Περὶ λογαριασμῶν τῆς τῶν Καμ- βίων παραγγελίας.	300
—	ΣΤ΄. Περὶ λογαριασμῶν ξένων πραγματειῶν.	310



ΠΙΝΑΞ
ΠΥΘΑΓΟΡΕΥΣ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	4	6	8	10	12	14	16	18
3	6	9	12	15	18	21	24	27
4	8	12	16	20	24	28	32	36
5	10	15	20	25	30	35	40	45
6	12	18	24	30	36	42	48	54
7	14	21	28	35	42	49	56	63
8	16	24	32	40	48	56	64	72
9	18	27	36	45	54	63	72	81