

ΧΑΜΒΟΥΡΓΟΝ, συμμὰ εἰς τὴν ΒΑΛΤΙΚΗΝ ΘΑΛΑΣΣΑΝ.

Εἰς τὸ Χαμβούργον λογαριάζουσι εἰς Μάρκας πρὸς 16 Σίλιγγ, ἢ 1 Σίλιγγ πρὸς 12 Φένιχ. τινὲς λογαριάζουσι ἢ εἰς Τάληρα πρὸς 48 Σίλιγγ, ἢ 1 Σίλιγγ πρὸς 12 Φένιχ.

Αἱ Μονέδαις των συνέχονται ἕτως.

Ἡβ Φλαί. μικον.	R. Τάλη- ρα.	Μάρ- κως Φλαί- μικαι.	Σιλ- λιγγ Φλαί- μικαι.	Σιλ. λιγγ Λύμ- πικα.	Γρότ.	Φένιχ Λύμ- πικα.
1 ἔχει	$2\frac{1}{2}$	$7\frac{1}{2}$	20	120	240	1440
	1 ἔχει	3	8	48	96	576
		1 ἔχει	$2\frac{2}{3}$	16	32	192
			1 ἔχει	6	12	72
				1 ἔχει	2	12
					1 ἔχει	6

Πρὸς τύτοις ἔχουσι ἢ ἄλλην μίαν πλασὴν μονέδαν Ταληρίου, ἢ τὴν ὀνομάζουσι Wechsel Thaler, ἢ λογαριάζεται πρὸς 2 μάρκας τὸ Τάληρον, ἢ 64 Γρότ, τὴν μεταχειρίζονται δὲ εἰς τὸ Κάμβιον τῆς Οὐλάνδας.

Συμφωνῶσι δὲ 4 Lvl. μὲ 10 Τάλ, ἢ μὲ 30 Μάρκας, ἢ 3 Μάρκαι μὲ 8 Σίλιγγ φλαίμικα.

Βαλῆτας μονέδων ἔχουσι δύο λογιῶν, Βάνκο, ἢ Κορρέντε, ἢ Βκο. εἶναι καλλιωτέρα ἀπὸ τὴν Κορρέντε 20 ἕως 24 τὰ $\frac{\circ}{\circ}$. ἔχουσι δὲ ἢ τρίτον Βα-

λέταν τὴν ὁποῖαν τὴν ὀνομάζουσι Leicht Geld, ἢ γυν κατωτέραν Μονέδαν, ἢ λογαριάζεται ὡς ἡ παρὰ τοῖς Ῥωμαίοις λεγομένη τζιερύττικη Μονέδα τῆς Δειψείας, ἐπειδὴ ὅλαι αἱ μονέδαι λογαριάζονται εἰς μεγαλητέραν τιμὴν μετὰ Λάιχτες Geld.

Τὸ Χαμβούργ συναλλάζει μετὰ τὰς κάτωθεν Πόλεις.

δίδει	ἢ λαμβάνει	ἀπὸ
2 Μάρκας Lübisches Bco.	X 34½ Στύβρ. Βκο.)) Α'μσερδ.
100 Τάλ. Βκο.	ἢ X 107 Τάλ. κτε.)	
100 Τάλ. ἔτι.	X 145 Τάλ. κτε.)) Αὐγύσαν. Βρεσλάβ.
X 42 Σίμιγγ Lüb. Bco.	1 Livre Bco.	
X 83 Γρότ Βκο.	1 Δεκάτον.	Κάδιξ, ἢ Μαδρίτ.
100 Τάλ. Βκο.	X 145 Τάλ. κτε.	Φράγγφ. ἀμ Μάιν.
100 ἔτι	X 139 Τάλ. κτε.	Κόπεν. χάγγεν.
100 ἔτι	X 145 Τάληρα εἰς L'dor.	Λείψειαν.
X 44 Γρότ Βκο.	1 Crusado ἢ 400 Rees.	Λισσαβ.
X 33½ Σίμιγγ Φλαίμ. Βκο.	1 L. Sterling.	Λόνδραν.
100 Τάλ. Βκο.	X 145 Τάλ. κτε.	Νύρνβεργ. ἢ Βιεννα.
X 25 Σίμιγγ Lüb. Bco.	1 Ε'κύ.	Παρίσι, ἢ Λυόν.
X 85 Γρότ Βκο.	1 Δεκάτον Βκο.	Βενετσαν.

Ο σαυρός X σημαίνει τὸ ἔλητόν τῆς τιμῆς τῆς κέρσου.

100 Ἴβ χαμβουργιάνικα, εἰς Βιέννης Ἴβ 86, ἢ Τυρκίας Ο'κάδ: $37\frac{4}{5}$. 1 Ἴβ ἔχει, 2 Μάρκας, ἢ 32 Λότια. ἢ εἰς Βιέννης Λότια $27\frac{1}{2}$, ἢ Τυρκίας Δράμια 151.

Πῆχας μεταχειρίζονται δύο λογίων, Χαμβουργιάνικην, ἢ Βραβάντικην. 100 χαμβουργιάνικαι Πῆχαι, εἰς Βιέννης Ρ'ίφια $73\frac{1}{2}$, ἢ Τυρκίας Βράτζαις $85\frac{1}{2}$. Ἡ δὲ Βραβάντικη, εἶναι ἡ συνηθισμένη.





ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΙ ΠΕΡΙ ΚΑΜΒΙΩΝ.



Κάμβια ονομάζονται αἱ συναλλαγαι, ὅπῃ γίνονται μεταξύ εἰς τὴν πραγμάτευτάν, καὶ εἶναι Ἰταλικὴ λέξις, ἀπὸ τὸ Cambiare ἀλλάττω. Γερμανικὰ ονομάζονται Wechsein, ἀπλῶς δὲ Ρωμαϊκὰ Πόλιτζαι. γίνωσκε λοιπὸν ὅτι συναλλαγαι γίνονται, ἢ μόνον εἰς πολιτζας, ἀλλὰ καὶ εἰς Μονέδας.

Κέρσον δὲ λέγεται ἡ τρεχουμένη τιμὴ τῆς καμβίης, καὶ προέρχεται ἀπὸ τὸ Ἰταλικὸν correre, τρέχειν.

ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΙ ἘΠΑΝΩ ΕἰΣ ΤΑ ΚΟΤΡΣΑ.

Βιέννα, καὶ Ἀμσερδάτ.

Ν^ο. 1

Ὅταν ὑποθετικῶς τρέχη εἰς Ἀμσερδάμ τῆς Βιέννης τὸ κέρσον πρὸς 35 Στύβερρα Βκο. διὰ 1 Τάλ. Βιέν. πρὸς πόσα σοὶ κοσίζει εἰς τὴν Βιένναν τῆς Ολλάνδης τὸ Βκο. κέρσον; τῆς πόσα Τάληρα Βιέννης γαίνεν, τὸ 100 Τάλ. Βκο. Ολλάνδης;

Γίνωσκε καλῶς, ὅτι κάθε συναλλαγή, πρέπειν ἔχει τὸ ἓν μέρος σαφερόν, καὶ τὸ ἄλλο τρεπτόν, κατὰ ἀπὸ τὰς προδειγμένους συναλλαγὰς τῆς κάθε πόλεως θέλει βεβαιωθῆς. εἰς τὴν Ολλ.

I τάλ. Βιέν.

$2000 \left| \begin{array}{l} 242\frac{6}{7} \text{ Τάλ. Βιέν. ζαίν. } 200 \text{ Τάλ. Βκο. Ο'λ. } 700 \\ 2 \text{ τάλ. Βκο. Ο'λ. ἔχει } 50 \text{ Στύβρ. Βκο.} \end{array} \right.$

ζαίνει — 35 Στύβρια Βκο.

Νιο. 3.

Όταν τρέχη εἰς τὴν Βιένναν, τῆς Ο'λάνδας τὸ κορρέντε κέρσον πρὸς 137 Τάλ. Βιέν., διὰ 100 Τάλ. κορ. Ο'λάνδ., ἢ τὸ Ἀζιον τῆ Βάνκε πρὸς 103, Τάλ. κορ., διὰ 100 Τάλ. Βκο., πόσα σοὶ κοσίζει εἰς τὴν Βιένναν τὸ Βάνκο κέρσον Ο'λάνδας; τῆτεςί πόσα Τάληρα Βιέννης ζαίνην, τὰ 100 Τάλ. Βκο. Ο'λάνδας;

200 Τάλ. Βκο.

100 Τάλ. Κτε.

200 Τάλ. Βκο.

103 Τάλ. Κτε.

137 Τάλ. Βιέν.

100

ζαίνει Τάλ. Βιέν. 141:9 ἔως 10 κρ.

141 $\frac{1}{10}$ τα.

Ο' αὐτὸς κατὰ τὴν μέθοδον τῶν τριῶν
 Ἄν 100 Τάλ. Βκο. . 137 Τάλ. . 103 Τάλ. Κτε.

141 $\frac{1}{10}$

ζαίνει 141 Τάλ. ἢ 9 $\frac{2}{10}$ κρ. Βιέν.

Τὸ ἄνωθεν παράδειγμα ὅπερ τὸ ἔκαμα κατὰ τὴν μέθοδον τῶν τριῶν, μὴ νομίσης ὅτι εἶναι σφαλτόν, ἐπειδὴ ἡ τρίτη θέσις δὲν ὁμοιάζει μετὰ τὴν πρώτην. ἀληθῶς εἰς τὴν ὀνομασίαν δὲν συμφωνεῖ, ὁμοιάζει ὅμως εἰς τὴν φύσιν. διότι τὰ 103 Τάλ. Κτε, ζαίνην 100 Τάλ. Βκο., ἢ εἶναι ὡσάν να ἔλεγεσ, ἂν 100 Τάλ. Βκο. δίδην 137 Τάλ. Βιέννης, πόσα τὰ 103 Τάλ. Βκο;

Νῆο. 4.

Τὴ Ἀνάπαλιον τῆ αὐτῆ.

Ὄταν τρέχη τὸ Βάνκο κῆρσον Ὀλάνδας πρὸς $141 \frac{1}{100}$ Τάλ. Βιέννης, διὰ 100 Τάλ. Βκο. Ὀλάνδας, ἢ τὸ Ἀζιον τῆ Βάνκο πρὸς 103 τὰ $\frac{1}{100}$, πόσα σοὶ κοσίζει τὸ κορρέντε κῆρσον Ὀλάνδας; τετέσι πόσα Τάληρα Βιέννης φαίνεν, τὰ 100 Τάλ. Κτε Ὀλάνδας;

200 Τάλ. Κτε.

200 | 103 Τάλ. Κτη. φαίνεν 200 Τάλ Βκο.

200 Τάλ. Βκο. . . 242 $\frac{1}{100}$ τάλ. 14111

103

14111

φαίνει Τάλ. Βιέν. 137, διὰ 100 Τάλ. Κτε. Ὀλάνδ.

Νῆο. 5.

Ὄταν τρέχη εἰς τὴν Βιένναν τὸ κορρέντε κῆρσον τῆς Ὀλάνδας πρὸς 137 Τάλ; Βιέννης, διὰ 100 Τάλ. Κτε. Ὀλάνδας, πόσα σοὶ κοσίζει εἰς τὴν Ὀλάνδαν τὸ κορρέντε κῆρσον τῆς Βιέννης; τετέσιν 1 Τάλ. Βιέννης, πόσα Στύβρια Κτε. φαίνει εἰς τὴν Ὀλάνδαν;

2 Τάλ. Βιέν.

137 Τάλ. Βιέν. . . . 100 Τάλ. Κτε. Ὀλ.

2 Τάλ. Κτε. ἔχει . . . 50 Στύβρια Κτε.

137

5000

φαίνει πρὸς 36 $\frac{1}{2}$ Κτε. Στύβρ. σχεδόν, διὰ 1 Τάλ. Βιέν.

Νῆο. 6.

Ἡ γόρατες ὑποθετικῶς εἰς τὴν Βιένναν, ἕνα Μισχόρικον Βέξελ διὰ Ρ'έβλια 1000, πρὸς 38 Στύβρια κορρέντε Ὀλάνδ., ἢ ἐπλήρωσε δι' αὐτὸ

Φιορ. 1561 $\frac{4}{5}$. έρωτώσε προς πόσα έλογαριάωδη τὸ κέρσον; τρεῖσι δια 100 Τάλ. Κτε. Ο'λλάνδας, πόσα Τάληρα Βιέννης έπλήρωσε; γίνωσκε, ὅτι τὰ 1000 Ρ'έβλια προς 38 Στύβρια, φαίνεν 3800 Στύβρια ἢ 760 Τάληρα κορρέντα.

8			288 Τάλ. Κτε. 8
19	38	788 Τάλ. Κτε, έδωσαν 2881 $\frac{4}{5}$ Φρ. Βιέν. 7888	
		3 Φιορ. φαίνεν . . .	2 Τάληρα Βιεν. 2603

2603

φαίνει προς 137 Τάλ. Βιέν., δια 100 Τάλ. Κτο. Ο'λ'.

Νιο. 7.

Τὸ ανάκαλι τῆ ανωθεν δια Φιορ. 1561 $\frac{4}{5}$ Βιέννης, έπλήρωσε εις τὴν Ο'λλάνδαν 760 Τάλ. Κτε. προς πόσα έλογαριάωδη τὸ κέρσον; τρεῖσι δια 1 Τάλ. Βιέννης, πόσα Στύβρ. Κτε έπλήρωσε;

			2 Τάλ. Βιέν.
7888	2881 $\frac{4}{5}$	f. Βιέν. έσησ. 788 Τλ. Κτ. Ο'λ' 5.3800	
2603		1 Τάλ. Κτη. έχει 50 Στύβρια	250
			19000
			760
			95000

φαίνει προς 36 $\frac{1}{2}$ Στύβρ. Κτε σχεδόν, δια 1 Τάλ. Βιέν.

Νιο. 8.

Ε'συναξες παραδ' χ' εις τὴν Βιένναν μίαν ποσότητα από Ο'λλανδέζικα Φλωρία προς Φιορ. 4: 28 κρ. τὸ εν, τὰ εσειλες με τὸ Δελιζιάνι εις τὴ Ο'λλάνδαν, ε' έπωλήθησαν προς Φιορ. 5: 5 Στύ

Ἐρία κορρέντα, ἐπῆγαν καὶ ἔξοδα εἰς τὸ Δελιζιά: πρὸς $\frac{1}{2}$ τὰ $\frac{\circ}{\circ}$. ἐρωτῶσε πρὸς πόσα σοὶ ἐσάθη τὸ κορρέντε κέρσον τῆς Οὐλάνδας; τρεῖσι τὰ 100 Τάλ. Κτε. Οὐλάνδας, πόσα Τάληρα Βιέννης σοὶ ἐκόμισαν;

	2 Τάλ. κορ. σαίνεν	-	5 Φιορ. κορ.	
21	$5\frac{1}{2}$ Φιορ. κορ. κοσίζει		1 Φλ. .	4 2
3 25	1 Φλ. δίδει εἰς τὴν Βιέν.		$4\frac{7}{8}$ Φιορ. 67	
2	100 Φρ. διὰ τὰ ἔξοδα		$100\frac{1}{2}$ Φιορ. 201.	
	3 Φιορ. σαίνεν ,		2 Τάλ.	

189

26934

σαίνει πρὸς $142\frac{1}{2}$ Τάλ. Βιέν. σχεδὸν, διὰ 100 Τάληρα κορρέντα Οὐλάνδας.

Νιο. 9.

Τὸ ἐναντίον τῆ αὐτῆ. Ἐπαρήγγειλες εἰς τὴν Οὐλάνταν, καὶ σοὶ ἔσειλαν εἰς τὴν Βιένναν (μὲ ἐδικάσε ἄσπρα, ὅπῃ εἶχες εἰς τὴν Οὐλάνταν) Οὐλανδέζικα Φλωρία, τὰ ὅποια ὑποδοτικῶς τὰ ἠγόρασεν ὁ φίλος σε εἰς τὴν Οὐλάνταν πρὸς Φιορ. $5\frac{1}{4}$ κορ., ἐπῆρε καὶ αὐτὸς προβυζιῶνι πρὸς $\frac{1}{2}$ τὰ $\frac{\circ}{\circ}$, ἐπῆγαν καὶ ἔξοδα ἕως εἰς τὴν Βιέννα ἕτερον $\frac{1}{2}$ τὰ $\frac{\circ}{\circ}$. ἐρωτῶσε πρὸς πόσα σοὶ ἐκόμισε τὸ κέρσον τῆς Οὐλάνδας; ἦγυν διὰ 100 Τάλ. κορ. Οὐλάνδας-πόσα Τάλ. Βιέννης ἔλαβες, δίδοντας τὰ Φλωρία πρὸς Φιορ. 4 : 28 κρ;

170 Τάλ. κορ. Οὐλ.

	101 Τάλ. κορ. διὰ προβυζ. καὶ ἔξοδα 100 Τάλ.	
15	2 Τάλ. σαίνεν	5 Φιορ. κορ.
21	$5\frac{1}{4}$ f. κορ. ἦγυν 1 Φλ. ἔδωσ. εἰς τὴν Βιέν. f. $4\frac{7}{8}$ 67	
	3 Φιορ. σαίνεν	2 Τάλ. 4

15989

2680000

Ἐλαβες εἰς τὴν Βιένναν Τάλ. $140 : 35\frac{1}{2}$ κρ. σχεδόν, διὰ 100 Τάληρα κορ. Οὐλάνδας.

Ντο. 10.

Ἐνας Οὐλανδέζος ἐσυναξεν εἰς τὸν Οὐλανδαν Φλωρία, πρὸς Φιορ. $5\frac{1}{4}$ κορρέντα. τὰ ἔσειλεν εἰς τὴν Βιένναν, καὶ τὰ ἔλλαξε πρὸς Φιορ. $4\frac{7}{8}$, ἐπῆγαν καὶ ἔξοδα διὰ αὐτὰ πρὸς $\frac{1}{2}$ τὰ $\frac{3}{8}$. πρὸς πόσα τὲ ἔσαθη τὸ κέρσον; ἦγαν τὸ 1 Τάληρον Βιέννης, πόσα Στύβρια κορρέντα τῷ ἐκόμισεν;

		1 Τάλ. Βιέν.
	2 Τάλ. Βιέν. σαίνεν .	3 Φιορ.
67	$4\frac{7}{8}$ Φιορ. σαίνεν .	2 φλ. 28 3
4	1 φλ. ἐκόμισεν .	$8\frac{1}{4}$ Φιορ. κορ. 21
8	2 φλ. Φιορ, διὰ τὰ ἔξοδα .	2 φλ. $\frac{1}{2}$ Φιορ. 201
2	1 Φιορ. κορ. ἔχει .	2 φλ. Στύβρ.

1072

37989

σαίνει πρὸς $35\frac{1}{2}$ Στύβρια κορ. σχεδόν, διὰ 1 Τάληρον Βιέννης.

Ντο. 11.

Ἐψώνισες εἰς τὴν Βιένναν Βαμπ. πρὸς Φιορ. 40. τὸ Τζέντι, τὰ ἔσειλες εἰς τὴν Οὐλάνδαν, καὶ ἐπώληθησαν πρὸς Φιορ 50 Κτο. τὸ Τζέντι τῆς Οὐλάνδας, ἐπῆγαν καὶ ἔξοδα ἕως ἐκεῖ, μαζῆ με προβυζιῶνι πρὸς 20 τὰ $\frac{3}{8}$, ἐρωτῶσε πρὸς πόσα σοὶ ἔσαθη τὸ κορρέντε κέρσον Οὐλάνδας; ἦγαν πόσα Τάληρα Βιέννης, σοὶ ἐκόμισαν τὰ 100 τάληρα Κτε Οὐλάνδας;

2 Τάλ. Κτε.
 50 Φιορ. σαίνυ
 200 ἴβ Ο'λ. σαίνυ
 100 ἴβ Βιέν. ἐκόσισαν
 20 100 Φιορ. μετὰ ἔξοδα
 3 Φιορ. σαίνυ

100 Τάλ. Κτε. Ο'λ.
 8 Φιορ. Κτε Ο'λ.
 200 ἴβ Ο'λ.
 88 ἴβ Βιέν.
 40 Φιορ. 2
 220 Φιορ. 4
 2 Τάληρα.

5

704

σαίνυ Βιέν. Τάλ. $140\frac{4}{5}$, διὰ 100 Τάλ. Κτε. Ο'λ.

Νρο. 12.

Ἐπόθεις μετὸν νῦν σε ὅτι εὐρίσκησαι εἰς τὴν
 Ο'λλάνδαν, ἢ ἔσειλες εἰς τὴν Βιένναν Δελάκι. ἢ ὑπα-
 ρετικῶς εἰς τὴν Ο'λλάνδαν τὸ ἐψώνισες Φιορ. 6 τὸ
 ἴβ, προφάττεις ἢ ἔξοδα ἕως εἰς τὴν Βιέν. πρὸς
 10 τὰς, Ἐπωλήθη εἰς τὴν Βιέννα πρὸς $7\frac{1}{2}$ Φιορ.
 τὸ ἴβ, ἐρωτῶσε πρὸς πόσα σοὶ ἐσάθη τῆς Βιέννης
 τὸ κέρσον, ἢ γυν πρὸς πόσα Στύβρια σοὶ ἐκόσισε
 τὸ 1 Τάληρον Βιέννης;

2 Τάλ. Βιέν. σαίνυ
 8 28 $7\frac{1}{2}$ Φιορ. ἐπωλήθη τὸ
 11 22 88 ἴβ Βιέν. σαίνυ
 1 ἴβ Ο'λ. κοσίσει
 200 Φιορ. Κτε. διὰ τὰ ἔξοδα 110 Φιορ. Κτε.
 2 Φιορ. Κτ. σαίνει

1 Τάλ. Βιέν.
 3 Φιορ. Βιέν.
 1 ἴβ Βιέν. 2
 200 ἴβ Ο'λ.
 8 Φιορ. Κτε. 2
 20 Στύβρ. Κτε. 8

11

330

σαίνει πρὸς Στύβρια 30 Κτε, διὰ 1 Τάλ. Βιέννης.

Νρο. 13.

Δὰ 1000 Φιορ. Βκο. Ο'λλάνδας, ἐπλήρωσες
 840 Φιορ. Βιέννης. ἐρωτῶσε πρὸς πόσα ἐλογαριά.

Ἐστὶ τὸ Βκο. κέρσον Ο'λλάνδας ; τετέσι διὰ 200
 Τάληρα Βκο. πόσα Τάληρα Βιέννης ἐπλήρωσες ;

2 Τάλ. Βκο. σαίνυν
 1000 Φιορ. Βκο. ἔσησαν
 3 Φιορ. σαίνυν

100 Τάλ. Βκο.
 5 Φιορ. Βκο.
 840 Φιορ. Βιένν. 28
 2 Τάλ. Βιέν.

σαίνει πρὸς 140 Τάλ. Βιέν. διὰ 100 Τάλ. βκο. Ο'λ'.

Ντο. 14.

Ἡ γόρασες εἰς τὴν Βιένναν ἓνα Ο'λλανδέζικον Βέ-
 ξελ. διὰ Φιορ. 2000 κορρέντε, ἐσυμφώνησες τὸ
 Α'ζιον τῆ Βάνκε πρὸς 103 τὰ^ο, καὶ ἐπλήρωσες διὰ
 αὐτὸ Βιέννης Φιορ. 1631:4 κρ., πρὸς πόσα ἐλο-
 γαριάσθη τὸ Βκο. κέρσον ; ἤγυν τὰ 100 τάλ. Βκο.
 Ο'λλάδας, πόσα Τάληρα Βιέννης σαίνυν ;

		100 Τάλ. Βκο.	
	100 Τάλ. Βκο. δίδουν	103 Τάλ. Κτε.	
	2 Τάλ. Κτε. σαίνυν	3 Φιορ. Κτε.	
400 15	2000 f Κτε. ἔσησαν	2831 $\frac{1}{3}$ f Βιέν.	24400
200	3 Φιορ. Βιέν' σαίνυν	2 Τάλ. Βιέν.	12233

9000 1259 | 999
 σαίνει Βιέννης Τάληρα 140 σχεδὸν, διὰ 100 Τάληρα
 Βκο. Ο'λλάνδας.

Ἄν προφέσης εἰς τὴν ἄνωθεν σῆμμαν ἓν χιλια-
 κοσὸν μέρος ἀκόμι, γίνονται 1260000, ἣ σαίνει
 πρὸς 140 Τάληρα Βιέννης, διὰ 100 Τάλ.
 Βκο. Ο'λλάνδας.

Βιέννα, ἢ Βενετία.

Γίνωσκε, ὅτι ὅταν τραβίξῃ τινὰς πόλιτζαν ἀπὸ τὴν Βιένναν διὰ τὴν Βενετίαν, γίνεται τὸ κέρσον εἰς Τάληρα, τετέσι δίδει ἢ λαμβάνει εἰς Βιένναν, χάριν λόγου, Τόλ. 128, διὰ 100 δεκάτα Βκο. Ὅταν δὲ τραβίξῃ ἀπὸ τὴν Βενετίαν διὰ τὴν Βιένναν, γίνεται τὸ κέρσον εἰς Φιορίνια, ἢ γιν δίδει, ἢ λαμβάνει εἰς Βενετίαν 100 Δεκάτα Βκο, διὰ 192 Φιορ. Βιέννης, πλέον, ἢ ἥττον. Ὅθεν τὰ 100 Δεκάτα μένου πάντοτες ἄτρεπτα. διὸ καὶ παραδείγματα ἐπάνω εἰς τὴν τιμὴν τῶ κέρσου, δὲν ἔχεις νὰ δοκιμάσῃς. πλὴν τὰ τόσα Φιορίνια, πόσα Τάληρα, ἢ τὰ τόσα Τάληρα, πόσα Φιορίνια φαίνου.

Βιέννα, Βενετία, ἢ Ἀμσερδάμ.

Νο. 1.

Ὅταν ὑποθετικῶς τρέχῃ μὲν εἰς τὴν Βενετίαν, τὸ κέρσον τῆς Οὐλάνδας πρὸς 90 γρότ. Βκο, διὰ 1 Δεκάτον Βκο, τῆς Βιέννης δὲ πρὸς 193 Φιορ., διὰ 100 Δεκάτα Βκο, πρὸς πόσα σοὶ κερτίζει εἰς τὴν Βιένναν τῆς Οὐλάνδας τὸ κέρσον; τετέσι τὰ 100 Τάλ. Βκο. Οὐλάνδας, πόσα Τάλ. Βιέννης φαίνου.

2 Τάλ. Βκο. φαίνει
9φ Γρότ. Βκο. δίδου
2φφ Δεκάτα Βκο. δίδου
3 Φιορ. Βιέν. φαίνου

10φ Τάλ. Βκο. Οὐλ.
2φφ Γρότ Βκο.
1 Δεκάτον Βκο.
193 Φιορ. Βιέν.
2 Τάλ.

27

3860

φαίνει Τάλ. Βιέν. $142\frac{26}{7}$, ἢ ται Τάλ. $142:87$ κρ. φε.
δὸν, διὰ 100 Τάληρα Βκο. Οὐλάνδας.

Ε. Γ. Α. της Κ. τ. Π.
ΙΩΑΝΝΙΝΑ 2006

Τῆτο τὸ παράδειγμα ἔχει ταύτην τὴν ἔννοιαν, ὅτι, ἐπαρήγγειλες εἰς τὴν Βενετίαν νὰ ῥεμετέρῃεν (ἤγυν νὰ σείλῃεν Ὀμανδέζικα Βέξελια) εἰς τὴν Ὀλλάνδαν, πρὸς 90 Γρότ τὸ κῆρσον, διὰ 1 Δεκάτον Βκο., καὶ ἀπὸ τὴν Βενετίαν πάλιν νὰ σοὶ τραβίξῃεν Πόλιτζαν εἰς τὴν Βιένναν διὰ τὴν ποσότητα πρὸς 193 Φιορ. διὰ 100 Δεκάτα Βκο. Θέλεις λοιπὸν νὰ ἠξεύρῃς πρὸς πόσα σοὶ ἐκόσισεν εἰς τὴν Βιένναν τὸ Ἀμσερδάμικον κῆρσον, διὰ μέσθ τῆς Βενετίας.

Ντο. 2.

Τὸ Ἀνάπαλιν τῆ αὐτῆ. Ὄταν τρέχη εἰς τὴν Ὀλλάνδαν τῆς Βενετίας τὸ κῆρσον πρὸς 90 Γρότ διὰ 1 Δεκάτον Βκο. καὶ εἰς τὴν Βενετίαν τῆς Βιέννης τὸ κῆρσον πρὸς 193 Φιορ., διὰ 100 Δεκάτα Βκο., πρὸς πόσα κοσίζει εἰς τὴν Βιένναν τὸ Ὀμανδέζικον Βκο. κῆρσον; ἤγυν 100 Τάλ. Βκο. Ὀλλάνδ., πόσα Τάληρα Βιέννης σαίνῃεν; τῆτο τὸ παράδειγμα εἶναι τὸ ἴδιον, ὡς τὸ πρῶτον Ντο. 1.

Ντο. 3.

Ὄταν εἰς τὴν Βιένναν τρέχη τῆς Ὀλλάνδας τὸ κῆρσον πρὸς 143 Τάληρα, διὰ 100 Τάλ. Ὀλ. καὶ εἰς τὴν Ὀλλάνδαν τῆς Βενετίας τὸ κῆρσον πρὸς 90 Γρότ, διὰ 1 Δεκάτον Βκο., πρὸς πόσα σοὶ κοσίζει εἰς τὴν Βιένναν τῆς Βενετίας τὸ κῆρσον; ἤγυν 100 Δεκάτα Βκο., πόσα Φιορίνια σαίνῃεν;

2 Δεκάτον Βκο. δίδει
 200 Γρότ Βκο. σαίνων
 100 Τάλ. Βκο. δίδων
 2 Τάλ. σαίνων

20

σαίνει Βιέν. Φιορ. 193 σχεδόν, διὰ 100 Δεκάτα Βκο.
 Βενετίας.

200 Δεκάτα Βκο.
 90 Γρότ Βκο.
 2 Τάλ. Βκο.
 143 Τάλ. Βιέν.
 3 Φιορ. Βιέν.

3861

Τέτο το παράδειγμα νόησον ἕτως, ὡς ἂν να
 ἔμβασες ἄσπρα ἀπὸ τὴν Βιένναν εἰς τὴν Οὐλάν-
 δαν, καί κείθεν τὰ ἔμβασαν εἰς τὴν Βενετίαν, ὅθεν
 δοκιμάσεις τὸ κέρσον τῆς Βενετίας, πόσα σοὶ ἐκό-
 σισεν.

Νο. 4.

Ὅταν τρέχη εἰς τὴν Οὐλάνδαν τῆς Βενετίας τὸ
 κέρσον πρὸς Γρότ Βκο., διὰ 1 Δεκάτον Βκο.,
 καὶ εἰς τὴν Βενετίαν τῆς Βιέννης τὸ κέρσον πρὸς 193
 Φιορ., διὰ 100 Δεκάτα Βκο., πόσα σοὶ κοσίζει
 εἰς τὴν Οὐλάνδαν τῆς Βιέννης τὸ κέρσον; τέτε-
 ςιν 1 Τάληρον τῆς Βιέννης, πόσα Στύβερα σαίνει
 εἰς τὴν Οὐλάνδαν;

2 Τάλ. Βιέν. σαίνων
 193 Φιορ. Βιέν. δίδων
 2 Βκο. Δεκάτον δίδει
 2 Γρότ Βκο. σαίνων

193

σαίνει Οὐλάνδας Βκο. Στύβερα $34\frac{1}{9}\frac{8}{3}$ ἕως 35 Στύβρ.
 διὰ 1 Τάλ. Βιέννης.

2 Τάλ. Βιέν.
 3 Φιορ Βιέν.
 200 Δεκάτα Βκο. 50
 90 Γρότ Βκο. 45
 2 Στύβρ. Βκο.

6750

Όταν εἰς τὴν Βιένναν τρέχη τὸ Κερρέντε κέρσον
 Ο'λάνδας πρὸς 138 Τάλ. Βιέννης, διὰ 100 Τάλ.
 Κτε. Ο'λάνδας, καὶ τὸ Α'ζιον τῆ Βάνκε εἰς τὴν
 Ο'λάνταν, πρὸς $2\frac{1}{2}$ τὰς, ἤγυν 102 $\frac{1}{2}$ Τάλ. Κτε.
 διὰ 100 Τάληρα Βκο. κἀκείθεν διὰ τὴν Βενετίαν
 πρὸς 90 Βκο. Γρότ, διὰ 1 Δεκάτον βκο, πόσα
 κοσίζει εἰς τὴν Βενετίαν τῆς Βιέννης τὸ κέρσον;
 τετέσιν 100 Δεκάτα βκο., τόσα Φιορίνια Βιέν-
 νης σαίνεν.

100 Δεκάτα Βκο.

90 Γρότ Βκο.

20 | 2 δεκάτον δίδει

20 | 100 Γρότ Βκο. σαίνεν 2 Τάλ. Βκο.

2 | 100 Τάλ. Βκο. σαίνεν 202 $\frac{1}{2}$ Τάλ. Κτε. 205 41

100 Τάλ. Κτε. δίδεν 138 Τάλ. Βιέν. 69

2 Τάλ. σαίνεν.

3 Φιορ. Βιέννης.

400

563 | 83

σαίνει Βιέν. f. 190: 57 $\frac{1}{2}$ σχεδὸν διὰ 100 Δεκάτ. Βκο.

Βιέννα, Αὐγέσα, καὶ Α'μσερδάμ.

Όταν τρέχη εἰς τὴν Βιένναν τῆς Αὐγέσας τὸ
 κέρσον πρὸς 101 Φιορ. Βιέννης, διὰ 100 Φιορ. Κτε.
 τῆς Αὐγέσας, κἀκείθεν διὰ τὴν Ο'λάνταν πρὸς
 110 Τάλ. Γιο, διὰ 100 Τάλ. βκο. Ο'λάνδας,
 πόσα σοι κοσίζει εἰς τὴν Βιένναν τῆς Ο'λάνδας
 τὸ βκο. κέρσον; τετέσιν 100 Τάλ. Βκο. Ο'λάν-
 δας, πόσα Τάλ. Βιέννης σαίνεν;

100 Τάλ. Βκο. δίδεν	110 Τάλ. Giro εἰς τὴν Αὐγ.
100 Τάλ. Giro σαίνεν	127 Τάλ. Κτε. Αὐγ.
2 Τάλ. σαίνεν	3 Φιορ. Κτε.
100 Φιορ. Κτε. δίδεν	101 Φιορ. εἰς τὴν Βιέν.
3 Φιορ. σαίνεν	2 Τάλ. Βιέν.

1000

141 | 097

Σταίνει Βιέννης τάλ. 141 : 8½ κρ. σχεδον, διὰ 100 τάλ Βκο. Ο'λ.

Ο' αὐτὸς μὲ συντομώτερον τρόπον.

1000	100 Τάλ. Βκο. δίδεν	110 Τάλ. Giro.
10	200 Τάλ. Giro σαίνεν	382 Φιορ. Κτε. 127
3	100 Φρ. Κτε. δίδεν	67½ Τάλ. Βιέν. 200 101

1000

141097

Σταίνει ὡς ἄνωθεν 141 Τάλ. 8½ Κρ. σχεδὸν, διὰ 100 Τάλ. Βκο.

№ 2.

Ὅταν τρέχη εἰς τὴν Βιένναν τῆς Αὐγέρας τὸ κέρσον ἀλπάρε, τετέσιν 100 Φιορ. Βιέννης διὰ 100 Φιορ. Κτε. Αὐγέσης κἀκειθεν διὰ τὴν Ο'λ. λάνδαν πρὸς 110 Τάλ. Giro, διὰ 100 Τάληρα Βκο. Ο'λ., ἢ τὸ Α'ζιον τῆ Βκο., πρὸς 103 τὰς, πρὸς πόσα σοὶ κοσίζει εἰς τὴν Βιένναν τὸ κορρέντε κέρσον Ο'λλάνδας; ἤγαν πόσα Τάληρα Βιέννης, σαίνεν τὰ 100 Τάλ. Κτε. Ο'λλάνδας;

103 Τάλ. Κτε. δίδεν	200 Τάλ. Κτε. Ο'λ.
200 Τάλ. Βκο. δίδεν	200 Τάλ. Βκο. 5
800 Τάλ. Γιρο φαίνεν	110 Τάλ. Γιρο.
100 f Κτε. δίδεν	882 Φιορ. Κτε. 127
8 Φιορ. φαίνεν	200 f εἰς τὴν Βιένναν.
	<u>2 Τάληρα Βιέν.</u>

103

Σταίνει πρὸς 135½ Τάλ. Βιέννης σχεδὸν, διὰ 100 Τάλ. κτε. Ο'λάνδας.

13970

Ο' αὐτὸς μὲ συντομίαν.

103 Τάλ. Κτε. δίδεν
200 Τάλ. Γιρο φαίνεν

200 Τάλ. Κτε. Ο'λ.
110 Τάλ. Γιρο.
127 Τάλ. εἰς τὴν Βιένναν.

103

Ἴδὲ αἱ αὐταὶ σῆμμαι ὡς ἄνωθεν.

13970

Νιο. 3.

Ὅταν τρέχη εἰς τὴν Αὐγύσαν τῆς Βιέννης τὸ κῆρσον ἀλπάρε, τετέσιν 100 Φιορ: τῆς Αὐγύσης, διὰ 100 Φιορ: Βιέννης, κακεῖθεν διὰ τὴν Ο'λάνδαν, πρὸς 137 Τάλ. Βιέννης, διὰ 100 Τάλ. Κτε: Ο'λάνδας ἢ τὸ Α'ζιον τῆ Βκο. πρὸς 103 τὰο, πόσα σοὶ κοσίζει εἰς τὴν Ο'λάνδαν τὸ Βκο. κῆρσον τῆς Βιέννης; τετέσιν 1 Τάλ. Βιέννης, πόσα Στύβρια Βκο. φαίνει;

127 Τάλ. Βιέν. δίδεν
103 Τάλ. Κτε. Ο'λ. φαίνεν
2 Τάλ. Βκο. φαίνει

2 Τάλ. Βιέννης.
100 Τάλ. Κτε. Ο'λ.
100 Τάλ. Βκο.
50 Στύβερα Βκο.

14111

Σταίνει πρὸς 35½ Στύβρ. Βκο. σχεδὸν, διὰ 1 Τάλ. Βιέν.

500000

Ε.γ.Δ της Κ.τ.Π
ΚΑΤΑΝΝΙΝΑ 2006

Ἰσέον, ἐπειδὴ τὸ Κέρσον τῆς Αὐγύσης εἶναι ἀλ-
πάρε μὲ τῆς Βιέννης, διὰ τῆτο δὲν ἀνέφερα παν-
τελῶς τῆς Αὐγύσης τὴν μονέδαν.

Βιέννα, ἢ Κωνσταντινέπολις.

Νο. 1.

Ὅταν τρέχη εἰς τὴν Κωνσταντινέπολιν τῆς Βιέν-
νης, τὸ κέρσον, πρὸς 150 ἄσρ. διὰ 1 Φιορ:, πρὸς
πόσα σοὶ κοσίζει εἰς τὴν Βιένναν τῆς Κωνσταντινέπ:
τὸ κέρσον, τετέσιν 100 Γρόσια, πόσα Φιορίνια
Βιέννης γαίνεν;

1 Γρόσ. ἔχει
8 | 250 Ἀσρ. δίδεν

250 Γρόσ. 20
250 Ἀσρ. 4
1 Φιορ.

Σταίνει πρὸς 80 Φιορ. διὰ 100 Γρόσ.

Ὁ αὐτὸς κατὰ τὴν Μέθοδον τῶν τριῶν.

Ἄν 150 ἄσρ. δίδεν 1 Φιορ:, πόσα τὰ 100 Γρόσ.

120

12000

Σταίνει Φιορ: 80, διὰ 100 Γρόσ.

Νο. 2.

Ὅταν συμφωνήσης εἰς τὴν Βιένναν, τῆς Κωνσταντι-
νυπόλεως τὸ κέρσον πρὸς 75 Φιορ., διὰ 100 Γρόσια
πόσα σοὶ κοσίζει εἰς τὴν Κωνσταντινέπ. τῆς Βιέννης
τὸ κέρσον; τετέσιν 1 Φιορ. πόσα Ἀσπρα γαίνει;

N 2