

ται 8 κ. τὰ χράφομδι, κ. αὐτὸς οὐ κρατοῦμδι πάλιν, καὶ πάλιν λέγομεν
εἴα πὲ κρατεῖμδι, κ. διὸ τὸ τεῖτον φυφίν, γίνονται τρίγαζομδι 3 δοτὸς
δὲν μένεσιν τίποτα χράφομδι μίαν νῆλαν ψακάτω τῆς χραμμῆς οὐδὲ διέ
κρατεῖμδι τίποτε διέτι εἰς τότο τὸ φυφίν διέτι εἶπαμδι ἔως τὸ δίκαια πάλιν
λέγομεν διέτιας τὸ δίκαια θέλομδι 4 κ. 5 τὸ ἐπάνω φυφίν γίνονται 9 κ. τὰ
χράφομδι πάλιν κ. αὐτὰ, κ. κρατεῖμδι σῶα πάλιν εἴα τὸ κρατεῖμδι κ. δίκαια τὸ
ἄλλον φυφίν, γίνονται διέθειλομδι 4 δοτὸς 4 δὲ μέρην τίποτα, κ. χράφομδι
κ. αὐτὴ μίαν νῆλαν. τὸ λοιπὸν δύσηκαν ψακάτω τῆς χραμμῆς 9089 καὶ
αὐτὸς χρεωτῆται φίρει τὰ πληρώσῃ ὥστε βλέπης εἰς τὰ φυφία.

τῆς ἑρμίωνίας.	<u>45348</u>	τὰ χρεωτῆται,	ἄλλος αὐθεωπος ἐχρεωτῆται.
	<u>36259</u>	τὰ ἔδωσεν.	Παράδι φλωεία.
	<u>09089</u>	τὰ χρεωτῆται.	<u>48540</u> μα, δ'.
	<u>45348</u>	ἡ δοκιμή.	<u>47952</u>
			<u>00588</u>
			<u>48540</u>

Παράδειγμα, δ'. αἴλλος εἰδάγεισεν ἄλλον αὐθεωπον	200130	ἄλλος εἰδάγεισεν	2012000
αἴλλα		καὶ ἕφεσος	Παράδειγμα, δ'.
			2009189 μα, δ'.
κ. τὰ ἔφεσος	<u>89457</u>	τὰ χρεωτῆται	<u>0002811</u>
τὰ χρεωτῆται	<u>110673</u>	ἡ δοκιμή	<u>2012000</u>
ἡ δοκιμή	<u>2000130</u>		

Α'ρχὴ τῆς πολυπλασιασμῶν, κ. τὶ ἔστι πολυπλασιασμός. Κεφ. 3.

ΤΤ Ολυπλασιασμὸς, εἶναι καὶ αὐτὸς εἴα μέρος διετὸς τὰ πένταρε μέρη τῆς αὐτού εὐθυγάτης, τὸ ὅποιον μέρος πολυπλασιάζει εἴα μέρος μὲν ἄλλο μεῖος, ἦγουμεν πε τὸ πληθστέον εἴ τι φράγμα καὶ αὐτὸν εἴναι, τὸν ὅποιον πολυπλασιασμὸν τὸν λέγεισιν οἱ ἴταλοὶ μολτιπλικάρ. Τὸ λοιπὸν λέγομδι, εἰς ἄντος ἐγόραστο κεφὲ, λύθεις 24. αὐτὸς 6. αἴλλα τὸ καθελυθαν, κ. ἐανθέλις να ἰδεῖς, Παράδειγμα τὰ χρεωτῆται τὰ δάση τὰ πλερώση τὸ κεφὲ, ποίησον ἔτος χρεώψε τὰ φυφία τὰ μα, δ'. 24. ἦγεν τὰς λύθες, καὶ ψακάτω χράψε τὸ τιμέων, ἦγεν τὰ 6. ὥστα ἔτος χραμμύσαεις τὸ τέλος τῆς ἑρμίωνίας. ἔπειτα πολυπλασιάσεται τὸ 6. μὲ τὰ 24. Εἴτε δύγεν τυσα χρεωτῆται πληρώσει τὸ λοιπὸν αρχίζομεν κ. πολυπλασιάζομεν τὰ κάποι μὲ τὰ ἄπαντα ἔτος, Εἴ λέγομεν 4. αἱ 6. γίνονται, 24.

καὶ γράφομεν τὰς φ. ψηφάκτους ἡρακλεῖς, καὶ κρατεῖμεν τὰς 2. ἔγχισταις δύο δεκάδες, καὶ πόλυπλασιάζομεν καὶ τὸ ἄλλον ψηφίν, καὶ λέγομεν 2. φορὲς 6. γίνονται 12. καὶ δύο ὅποι κρατεῖμεν, γίνονται 14. καὶ τὰς γραφομένης, ἵσοις ταῦθεν ἔχομεν νὰ πολυπλασιάσομεν ἄλλον ψηφίν καὶ αὐτὰς σὺν οἷς τιμῆς ταῖς ἔγχισταις φορές 144. καθὼς βλέπεται, καὶ σύγκεκριτές ταῦθεν ψηφία.

λύρες	καὶ	24
φρός	ἄστρα	6
<hr/>		
πήτιμη		144

610	ἡ δοκιμή.
710	

φαῦλοι-
μα, β'. **III** Α' ἀλέγομεν, ὅτι ἄλλος αἴθρωπος ἐγέρασεν παῖς πῆχες, 126. φρός
ἄστρα 7. Φ κάθε πῆχυς, πόσα ἄστρα γρεωτεῖν τὸ πληρώσην. ποίησε
Ε αὐτεῖνόμοιος, ἔγχισταις φορές 7. καὶ εἴτε εὖη
αὐτὸγρεωτεῖν τὸ πληρώσην. πολυπλασιάζομεν γάρ καὶ λέγομεν οὗτος. 6. οἱ
7 γίνονται 42 γράφομεν τὰς 2 ἔγχισταις μονάδας καὶ κρατεῖμεν 4 ταῖς δεκά-
δες καὶ πάλιν πολυπλασιάζομεν καὶ τὸ δύστερον ψηφίν καὶ λέγομεν 2 οἱ 7
γίνονται 14 καὶ 4 ποῦ κρατεῖμεν, γίνονται 18 καὶ γράφομεν τὰς 8 καὶ κρατοῦ-
μεν εἴκα δύο τέλεια μία δεκάδα, Ε πάλιν πολυπλασιάζομεν τὸ τείτον, ψη-
φίν καὶ λέγομεν μία φορά 7 γίνονται 7 καὶ ἐναποῦ κρατεῖμεν, γίνονται 8 καὶ
τὰς γράφομεν, ἵσοις ταῦθεν ἔχομεν ἄλλον ψηφίν νὰ πολυπλασιάσωμεν
ἔσταις τὸ λοιπὸν δύο τέλη τὸ πληρώσην, δύο ταῖς 126 πῆχες φρός ἄστρα 7 τὴν
κάθε πῆχυς, ἄστρα 882 ὥστα βλέπεται καὶ τὰς ψηφία.

πῆχες	126
φρός ἄστρα	7
<hr/>	
πήτιμη	882

010	ἡ δοκιμή
710	

Ἐπειδὴ πολυπλασιάσματος. Κεφάλ. 1.

Παράδειγμα, γ'. **I** Ετέον ἐκ αἴθρωπος, ἐγέρασεν σιτάειν φορτία 87 φρός ἄστρα 67 τὸ
καθετό φορτίον τὰς γρεωτεῖν τὸ πληρώσην ποίησον οὗτος, πολυπλασιάσε
τὰς 87 μὲ τὰς 67 καὶ εἴτε εὖη αὐτὸγρεωτεῖν τὸ πληρώσην. Θέλομέν γονεῦν τὸ
πληπολυπλασιάσομεν καὶ γράφομεν τὰς ψηφίας εἰς τέλεια τοῖς τοξικοῖς, ἔγχοις τὰς
87 φορτία ἐπαίω, καὶ ψηφάκτους τὰς 67 ἔγχοις τέλεια τοκίων. Ἐπειτα αρχίζο-
μεν δεξιὰ, καὶ πολυπλασιάζομεν μὲ τὸ ψηφάκτον ψηφίν, ἔγχοις μὲ τέλεια
μονάδα τὸ ἐπαίω μέρος ὅλου, καὶ λέγομεν 7 οἱ 7 γίνονται 49 καὶ γρά-
φομεν τὰς 9 ψηφάκτους τῆς γραμμῆς, καὶ κρατοῦμεν 4 ἔγχοις πεντάρες δε-
κάδες. καὶ πάλιν 7 οἱ 8 γίνονται 56 καὶ 4 ὅποι κρατεῖμεν, γίνονται 60
καὶ γράφομεν καὶ τὰς 60 ἵσοις ταῦθεν ἔχωμεν ἄλλον ψηφίν ἐπαίω, καὶ
πάλιν αρχίζομεν μὲ τὸ δύστερον ψηφίν, καὶ πολυπλασιάζομεν, ἔγχοις μὲ τέλεια
δεκάδες.

δεκάδα Ελέγομεν 6 οἱ γίγινονται διὰ τὸ γράφομεν τὰ δύο ωστακάτω τῆς γῆλας. ἔγουσι τῆς δεκάδος. οὗτοὶ αὐτοὶ εἶναι δεκάδες; καὶ πραγμάτης 4 ἔγουσι τίσαρις δεκάδες. πάλιν λέγομεν 6 οἱ 8 γίγινονται 48 καὶ 4 ὅπερ βαστεῖ μὴ γίγινονται 52 καὶ τὰ γράφομεν, καὶ αὐτὲς εἰς τὰς τάξιντους. ἐπειτα συμάρτυρης τῆς δύο πολυπλασιασμάς πᾶς πολυπλασιάσας μὲν, καὶ γίγινονται 5829 καὶ αὐτὰ γρειωτέοντα πληρῶσιν οὕτως τὰ 87 φορτία τὸ συκέειν, περὸς ἀστρα 67 τὸ κάθει φόρτιον ἀει καθαίρεις βλίπτεις καὶ εἰς τὰ φυφία.

φορτία σικέεις 87
περὸς ἀστρα 67

616
416 οἱ δοκιμή.

609
522
5829

ΓΕμπριέστε οἱ δοκιμή τῷ πολυπλασιασμῷ γίγινεται εἴτε κάμις σῶμα σαρὸν ἀστρὸν βλίπτεις, ἐπειτα συμάρτυρει τὸ ἀπαίδειον μέρος, ἔγειρη τὰ φορτία, καὶ εἴη αλλεπάλλια τὰς ἄνηκτας, καὶ δοσα μείνοντα τὰ γράφει ἀπαίδειον εἰς τὰς ζέρβλεις μετειπαρεῖ τὰ σαρρά. Οὐ μοίως συμάρτυρει τὸ κάτω μέρος ἔγουσι τὰς τιμές, Εἰνύαλε καὶ ἀνταύτα ὅλα τὰς ἄνηκτας, Εἴτε μείνοντα τὰ γράφει καὶ αὐταὶ τὰς τιμές τοῦ σαρρά, καὶ εἴτε μείνοντα τὸ γράφοις διξιάδειον ἀπαίδειον εἰς τὸν σαρρά. Εἴπειτα εἴη αλλεπάλλια τὰς τιμές συμάρτυρεις, ἔγειρη τὰς τιμές τοῦ σαρρά, καὶ εἴτε μείνοντα τὸ γράφοις διξιάδειον ἀπαίδειον εἰς τὸν σαρρά. Καὶ ἡ αἱ εἴγειν ισα τὰ δύο φυφία τῆς διξιάδειας μετείδος, ἔγουσι τὸ ἀπαίδειον καὶ τὸ κάτω ἔγειρη σωτῆ, εἰδέ. Παράδεισται κανα καμιτέων. Τὸ λοιπὸν συμάρτυρης καὶ τὸ μετεῖδον τὸ ἀπαίδειον μέρος, ἔγειρη τὰ ματῆς δοσα φορτία, καὶ λέγομεν 7 καὶ 8 γίγινονται 15 διγάζομεν τὰ 9 μείσια 6 καὶ τὰς κινήτρις τὸ γράφομεν τὰς ζέρβλεις μετείδοντας τὰς σαρράς τόρα πολυπλασιάζομεν τὰ δύο φυφία, καὶ λέγομεν 4 οἱ 6 γίγινονται 24 διγάζομεν ὅλα τὰ 9 μείσια 6 καὶ αὐτὰ τὰ γράφομεν ἀπαίδειον μέρος τὰς σαρράς, τόρα συμάρτυρει καὶ τὰς τιμές, καὶ λέγομεν, 2 καὶ 8 γίγινονται 10 διγάζομεν τὰ 9 μείσια 6 καὶ τὰς πέμπτες, καὶ 5 γίγινονται 6 καὶ τὰ γράφομεν, ἔσοντας, καὶ διετέχομεν ἄλλον φυφίν. καὶ εὐγάγκει ἀληθινός. πλειν ἀκόμη ἕξ μερεῖστι ὅσα φυφία εἴναι ἄνηκτα διετέχομεν καὶ μετείδοντας τὰς βαζίτις εἰς τὸ μέρος, ὅταν κάμινης τὰς δοκιμέων ἀπαίδειον βλέψεις καὶ τὰ ἀφίσαμεν καὶ ἥμεταις. Εἴναι καὶ ἀληθιδοκιμή τὸν ὅποιαν ἔδειξαν οἱ νεώτεροι ποιηταὶ πλέον βεβαιωτέρας, εἰς τὰς ὅποιαν δοκιμέων διγάζειν ὅλα τὰ 7 μὲ τὰ τοι τὸν ξόπον. Θετέον λέγομεν ὅτι θέλομεν να κάμινης

Παραδειγματικούς δοκιμαίους για την αξέλευτη περιοχή της Αθηναϊκής περιοχής στην Ελλάδα, μεταξύ των οποίων η περιοχή της Καστοριάς, η οποία είναι ένας από τους πιο αρκετά απότομους λόφους της χώρας, με πληθυσμό περίπου 10.000 κατοίκων, οπότε η περιοχή είναι αρκετά απότομη για την επίβαση της ανθρώπινης κατοικίας. Η περιοχή είναι γνωστή για την αρκετά απότομη γεωγραφία της, με πληθυσμό περίπου 10.000 κατοίκων, οπότε η περιοχή είναι αρκετά απότομη για την επίβαση της ανθρώπινης κατοικίας.

καὶ ἀπ' αὐτῷ τὰ δύγαλονδηῦ ὅλα τὰ ἄπιστα ὡσαὖ καὶ τεῖχοι μὲν τῷ οὐρανῷ σύνεια ἀλλαζόσιας καὶ τὸ φρέστον φυφίν σῖται 5 καὶ ἀπ' αὐτῷ δὲν ἡμπτορεῖν να εὑγενταὶ 7 τὰ δύγαλονδηῦ ἔποις. ἕγουσι λέγουμεν ὅτι δύγαλονδηῦ ὅλα τὰ 7 δάπο τὰ 57 μείσια. αὐτὸγουῦ τὸ σῖτον δὲ τὸ λέγουμεν σῖτα, ὡσαὶ τὸ λέγουμεν οἰς τεῖχοι μὲν τῷ οὐρανῷ σύνεια, αἱμὶ τὸ λέγουμεν δεκάδα, ἕγουσι δίκα, καὶ οἵς αὐτῷ τὰ δέκα φροδίσια καὶ τὸ παρεμφρός φυφίν, ἕγουσι τὰ 4 εὗρη γίνονται 14 πάλιν δύγαλονδηῦ ἀπ' αὐτῷ ὅλα τὰ 7 καὶ δέκα μείσι τίθωτες ὥστε ἔμενεν νοῦλα, καὶ τὰς χράφουμεν αἴτιάν τοις τὸ ζερβί μέρος τοῦ σαρῶ. Οὐ μοίως πάλιν δύγαλονδηῦ καὶ ὅλα τὰ 7 δάπο τὰ 145 ἕγουσι λέγουμεν ὅτι δύγαλονδηῦ ὅλα τὰ 7 δάπο τὰ 14 δέκα μείσι οὐδείς σίτα, πάλιν θίλομεν νὰ δύγαλονδηῦ τὰ 7 καὶ δάπο τὸ ἄλλον φυφί ἕγουσι δάπο τὰ 5 καὶ ἔσονται ὅτι δέκα σάνους χράφουμεν αὐτῷ τὰ 5 οὐσιάτο εἰς τὸ ζερβί μέρος τῆς σαρῶ. Τόρα πολυπλικάδημεν αὕτη τὰ δύο φυφία, ὡσαὶ, καὶ εἰς τεῖχοι μὲν τῷ οὐρανῷ σύνεια. ἕγουσι λέγουμεν 5 φόρεις εἶδοι νῦν δηλατεῖσθαι. καὶ χράφουμεν μίασι νοῦλαι εἰς τὸ διξιόν μέρος ἀπαίω τοῦ σαρῶ. τόρα πάλιν δύγαλονδηῦ, καὶ ὅλα τὰ 7 δάπο τεῖχοι διάδα καὶ λέγουμεν ἔποις ὅτι δύγαλονδηῦ τὰ 7 δάπο τὰ 8 μένει σῖτα. αὐτὸγουῦ τὸ σῖτα λέγεται δέκα καὶ 3 τὸ παρεμφρός φυφίν γίνονται 13 δύγαλονδηῦ φάλιν τὰ 7 δάπο τὰ 13 μείσια 6 αὐτῷ γουᾶ τὰ 6 λέγονται σῖτεύτα, καὶ 2 τὸ παρεμφρός φυφίν γίνονται 62 καὶ πάλιν δύγαλονδηῦ ἀπ' αὐτῷ τὰ 62 ὅλα τὰ 7 καὶ μείσι 6 καὶ αὐτῷ λέγονται σῖτεύτα, καὶ 3 τὸ παρεμφρός φυφίν γίνονται 63 ἀπ' αὐτῷ γητά τὰ 63 δύγαλονδηῦ ὅλα τὰ 7 καὶ δέκα μείσι τίθωτες. καὶ ἔσονται ὅτι δέκα ἔμενεν σίτοτες δέκα μασμέλει δῆλα τεῖχοι νῦν δηλατεῖσθαι πᾶν εἴσαι παρεμφρός. ὥστε ἔμενεν καὶ αὕτη νῦν δηλατεῖσθαι, ὡσαὶ καὶ ἀπαίω καὶ ἔναι σωτός ὁ λογαρασμός, καὶ ὅποις γίνεται καὶ ἀδόκιμός τῷ 7 ὡσαὶ βλέπεται.

నీ దోషమన్తరమ్	9	○	నీ దోషమన్తరమ్	7	○
శ్రీమా.	18	○	శ్రీమా.	14	○
	27	○		21	○
	36	○		28	○
	45	○		35	○
	54	○		42	○
	63	○		49	○
	72	○		56	○
	81	○		63	○
	90	○		70	○

23

Σ Εγενέτο τοις ὅσι πᾶσι ἔται Βεβαυωτέραι δόκιμη τῷ 7 παρά τῶν δο- Σημείωση
χιμένο τῷ 9 λέγομεν δέ ὅτι εἰς μέρος τὸν σῖται Βεβαυωτέραι ἀλλα· ὅχι.
εἰς τὸ καθόλυ, οὐτὶ ἐπειδή διωκτὸν καὶ αὐτὸν τὰ ὑπερθύη λαθανοῦ
ἀστατή τῷ 9 εἰδέ καὶ θίλης να ἔχεις τὸν καθολικὴν δόκιμον κάμιν πάστα
τὸ σκατίον πήγους δέκα δόκιμον τὸ πολυπλασιασμὸν ἔχει τὸν μετασμὸν καὶ
πάλιν δέκα δόκιμον τὸ μετασμὸν ἔχει τὸ πολυπλασιασμὸν. ὁμοίως ἀστατήχης
τὸν συμαεισμὸν δέκα δόκιμον τὸ ὑφελμὸν ἔχει τὸν ὑφελμὸν δέκα δόκιμον
τὸ συμαεισμόν. πήγους ἔται ὁ συμαεισμὸς δέκα μερικὰ συρκίερι τὰ
ἔτνία καὶ ὅσα γίνονται πάντα λατούντα τὸν τῶν σῆμαν. καὶ αὐτὸν μένουσι ἔται μὲ τὸ
δέκατον μέρος συμαεισμὸς εἰδέξαιακαὶ μέτοι. καὶ ἔτος κάμιν
πάστα καὶ ποτὲ γάμιν σφάλις.

Επερος πολυπλασιασμός. Κεφ. 1α.

Σ Άλλος αἱ θρωποὶ αὐγέραστη αἰσθάνεται λύρες 145 φρός ἄστρα 574 τῶν
κάθε λύρας, τὶ χριστεῖν τὰ πληρώσῃ. ποιήσοντας. πολυπλασιασθε
τὰ 145 μὲτα 574. Καὶ ὅσα εἴηντα, αὐτὰς χριστεῖν τὰ πληρώση μόνον
τὰ τὸ ἔχει τὸν σκοτεινὸτε αἰσθάνεται πολυπλασιασθε, μὲ τὸν ψυχάτον φρότον ψι-
φὸν τὸ ἀπαίω μέρος, αρχίσει μὲ τὸ δύστερον καὶ ἔτι εἴη πάντας ψυχάτος
τὰ διατέρης ψιφίου, ὁμοίως καὶ μὲ τὸ τείτον καὶ τὰ ἄλλα ἀντίτινα καὶ δέκα παραδειγ-
ψιφία. καὶ λόγον θέλομεν τὰ πολυπλασιασθετὰ 145 μὲτα 574 καὶ μα, δ'.
γράφομεν ἔται τὰ 574 καὶ ψυχάτο τὰ 145 ἔπειτα αρχίζομεν καὶ πο-
λυπλασιαζόμεν ἔτος καὶ λέγομεν 4 οἱ 5 γίνονται 20 καὶ γράφομεν μία τέ-
λαι καὶ κρατεῖμεν δίο δικάδες καὶ πάλιν 5 οἱ 7 γίνονται 35 καὶ δύο ὅπου
κρατεῖμεν, γίνονται 37 καὶ γράφομεν τὸ 7 καὶ κρατεῖμεν τεία. ἔγενταις
ἔτοις δικάδες καὶ πάλιν, 5 οἱ 5 γίνονται 25 καὶ 3 πᾶν κρατεῖμεν γίνονται
28 καὶ τὰ γράφομεν καὶ τὰ 28 ἔσονταις καὶ δύο ἔχομεν ἄλλον ψιφὸν τὰ πο-
λυπλασιασθετὰ ἀπαίω. ἔπειτα αρχίζομεν μὲ τὸ δύστερον τὸ ψυχάτο
ψιφὸν, ἔγενταις 4 καὶ πολυπλασιαζόμεν τὰ ἀπαίω καὶ λέγομεν 4 οἱ 4 γί-
νονται 16 ἀφίνομεν τὸ φρότον ψιφὸν, ἔγενταις τέλαι τέλαι, καὶ γράφομεν τὰ 6
ψυχάτο τοῖς τὰ 7 καὶ κρατεῖμεν τέλαι δικάδα. καὶ πάλιν λέγομεν 4 οἱ 7 γί-
νονται 28 καὶ σῖα τὰς κρατεῖμεν γίνονται 29 καὶ γράφομεν πάλιν τὰ 9 καὶ κρα-
τεῖμεν τοῖς δίο δικάδες. καὶ πάλιν 4 οἱ 5 γίνονται 20 καὶ 2 πᾶν κρατεῖμεν,
γίνονται 22 καὶ τὰ γράφομεν, ἔσονταις καὶ ἔτελονται τὰ ἀπαίω ψιφία. καὶ
πάλιν αρχίζομεν καὶ πολυπλασιαζόμεν τὸ ἔτελον μέρος μὲ τὸ ψυχάτο
τείτον ψιφὸν, καὶ λέγομεν μία φορὰ 4 σῖαι 4 καὶ τὰ γράφομεν καὶ αὐτὰ
διπολάτω τοῖς τὸ δύστερον ψιφὸν τὰ διατέρης ψιφίου, ἔγενταις ἀφίνομεν τὰ 6 πᾶ-
νται τὸ φρότον, καὶ τὰ γράφομεν ψυχάτο τῷ 9 πᾶντος δεύτερον. καὶ πάλιν
λέγομεν, μία φορὰ 7 γίνονται 7 καὶ τὰ γράφομεν καὶ αὐτὰ τοῖς τὰς ξυταῖς
ὁμοίως

όμοίως πάλι λέγομεν μία φορά 5 γινόνται 5 καὶ τὰ χρήματα καὶ αὐτά, καὶ αὐτές οι πλειάστησι ὅλα τὰ Φιφία. τόρα συμάρομεν καὶ τὰ τελα υέρη περισσότεροις τὸν πολυπλασιασμὸν, καὶ λέγουμεν 83230 καὶ αὐτοῖς εἶναι ταῦτα
τὰ αστρά.

**λύγις στόμα
προς σύρι** 574
I45

2 8 7 0
2 2 9 6
5 7 4 -----

8 3 2 3 0

ତେ ପାରିବା ଫଳିନ୍ଦିମା

τε διδότες, καὶ αφίσαμεν ἡνακτονί.

τοῦ τείτου, καὶ ἀφίσαις καὶ ἀπὸ ἵνα Φιφίν
διὰ τὸ δέσπορον. Οὐ μόιως κάμνε παῖτα ἵστη
ἴθε Φιφίν νὰ ἀφίνης ἵνα, καὶ ἵστη υἱὸς καὶ νῦν λα ἀφίνε
μὲ βλέπεις εἰς τὸν ἄλλον πολυτελασιαγμόν.

Πολυπλασίασι 5304 πρὸς 4044
4044

310 310 ή δοκιμή	21216 21216 0000 21216 <hr/> 21449376	<i>ίδου καὶ ὁ τόπος τῆς γέλας ἡγοεών τῆς θαυμάτων.</i>
---	--	--

Ἐπίρος πολυυπλασιασμός τε ιὔλες πολλαὶ εὔκολοι.

Kepáλ. 1 β'.

Επίρα παραδείγματα.

$$\begin{array}{r}
 35 \\
 10 \\
 \hline
 350 \\
 30 \\
 20 \\
 \hline
 600 \\
 80 \\
 70 \\
 \hline
 5600
 \end{array}$$

¶ Επίσης ἔχειν καὶ πολυπλασιάσθαι 35 μὲτοι ποίησιν
σονόπτως. Σρῶσε τὰ 35 ἔπειτα φρόδες μίαν
ὑπέλαφην ἔγινε 350 καὶ πάλιν ἔχειν καὶ πολυ-
πλασιάσθαι 30 μὲτοι πολυπλασιάσθαι τὰ 2 μὲτοι
τὰ γίνονται 6 φρόδες Επειδὴ τὰς δύο τῆλας, ἥγετο
τηλικάπαντα καὶ τηλικάπτω Επειδὴ γίνονται 600 καὶ τόσοι
ἔναις ὁμοίως Επειδὴ ἄλλα φυφία, ἥγετο τὰ 80 μὲτοι τὰ
70 τὰ 60 μὲτοι τὰ 50 Επειδὴ ἄλλα ὅσα ἔχειν τῆλες.
Πάλιν αὖθις καὶ πολυπλασιάσθαι μὲτοι 100. Καί τοι
Θεοῖς

θειεπαιτα ταῖς δύο νῆλες, καὶ ἔναι πολυπλασιασμένη. Ήγεν, ἐάν θέλης νὰ πολυπλασιάσους 85 μὲ 100 φρόδες εἰς τὰ 85 δύο νῆλες, καὶ γίνονται 8500 Καὶ αὖλην αὐθέλης νὰ πολυπλασιάσους μὲ 200 πολυπλασιάσον μὲ 2 καὶ φρόδες καὶ ταῖς δύο νῆλας. Ήγεν αὐθέλης νὰ πολυπλασιάσους 565 μὲ 2 γίνονται 1130 καὶ εἰς αὐτὰ φρόδες, ταῖς δύο νῆλας, καὶ γίνονται 11300 δρόμοις καὶ μὲ 300 ήγεν πολυπλασιάσον μὲ 3 καὶ φρόδες, καὶ ταῖς δύο νῆλας. καὶ ὑπάς, καὶ μὲ 400 καὶ 500 καὶ 600 καὶ 700 καὶ 800 καὶ 900 ήγεν πολυπλασιάζει μὲ τὸ ψιφί καὶ φρόδες ταῖς δύο νῆλας. Εἰδὲ πάλιν θέλης νὰ πολυπλασιάσους μὲ χίλια, φρόδες βέβης νῆλες, καὶ ἔναι πολυπλασιασμόν. διότε ἡ χιλιάδα γράφιται μὲ σᾶν ψιφίν καὶ βέβης νῆλες. Τὸ λοιπὸν, θέλεις νὰ πολυπλασιάσους 577 μὲ 1000 φρόδες ταῖς βέβης νῆλας καὶ σᾶν σωσῶν. Ήγεν γίνονται, 577000 καὶ ὑπάς κάμνει καὶ εἰς ταῖς χιλιάδες ὥστα καὶ εἰς ταῖς ἑκατοντάδες.. Πλίνεις ταῖς χιλιάδας φρόδες βέβης νῆλας εἰς δὲ ταῖς ἑκατοντάδας δύο, καὶ εἰς ταῖς δεκάδας μίαν. Οὐροίως πολυπλασιάσονται μὲ τύχη καὶ δεκάδα χιλιάδος. καὶ ἑκατοντάδα χιλιάδος. καὶ νὰ ἔχῃ νῆλες ἔμφροδος μένον ὅσες νῆλες ἔχει, τόσες φρόδες καὶ ἔστιν καὶ λόγον θέλεις νὰ πολυπλασιάσους 14546 φρός 26000 ποίησον ὕπτως, πολυπλασιάσον ταῖς 14546 μὲ 26 καὶ γίνονται 378196 φρόδες γένη καὶ ταῖς βέβης νῆλας, καὶ γίνονται 378196000 καὶ ἔναι σωσὴ καὶ ὕπτως κάμνει παύται καὶ ποτὲ οὐ μία σφάλμα. Πλίνεις τοῦτο ἔξαλρε ὅτι τέτοις ὁ πολυπλασιασμὸς γίνεται, ὅταν δὲ σὺναι ψιφίν ἔμφροδες τῆς νῆλας. εἰδὲ ὅταν κυρεύηται ἄλλο ψιφίν τηλε νοῦλαν. Ήγεν νὰ σταύται ἔμφροδες ψιφίν κάμνετον πολυπλασιασμὸν ὥστα ἐδιδάχθης, εἰς τὸ ι.α. κεφάλα.

Περὶ τῆς πῶς νὰ κάμπις νὰ ἔρχονται ὅλα τὰ ὑποκάτω ψιφία τῆς πολυπλασιασμῆσια. Κεφ. 1γ'.

Αὐθέλης νὰ κάμπις πολυπλασιασμὸν, καὶ νὰ ἔρχονται τὰ τὰ ὑποκάτω ψιφία ὅλαισα, ποίησον ὕπτως. Σαίε πάντα τὰ τὰ ἔπαρω ψιφία 777 καὶ αὐθέλης νὰ ἔλθειν, τὰ ὑποκάτω ψιφία σύνηγεν Ι βάλε ὑποκάτω 143 καὶ πολυπλασιάζε. Εἰδὲ θέλης νὰ ἔλθειν 2 βάλε 286 ήγεν δύο φα-

	25
60	
50	
	3000
	85
	100
	8500
	565
	200
	113000
	577
	1000
	577000
	14546
	26000
	87276
	29092
	378196000
	777
	143
	2331
	3108
	777
	11111

Σημείωσαι
τὰ φαρα-
δέγυματα
τῆς αὐτῆς
έρμηνειας
δχάψιφίων

	777	143	777	143	777	143	777
143	286	3	429	4	572	5	715
2	4662	429	6993	572	1554	715	3885
286	6216		1554		5439		777
	1554		3108		3885		5439
	222222						
			333333			444444	555555

143	777
6	858
858	6216
	3885
	6216
	666666
143	777
7	1001
1001	777
	77700
	777777
143	777
8	1144
1144	3108
	3108
	777
	777
	888888
143	777
9	1287
1287	9009
	9009
	9009
	999999
200	231
30	481
1	231
231	1848
	924
	111111

Εἰ δὲ θέλεις νὰ ἔλθῃς γράπτος ταῦτα 143 ἕγουν
 429 Εἰδὲ θέλης νὰ ἔλθῃς γράπτος ταῦτα φορὲς
 ταῦτα 143 ἕγουν 572 Εἰδὲ θέλης νὰ ἔλθῃς γρά-
 πτος ταῦτα φορὲς ταῦτα 143 ἕγουν 715 Εἰδὲ θέλης νὰ
 ἔλθῃς γράπτος 6 γράπτη φορὲς ταῦτα 143 ἕγουν 858 Εἰ-
 δὲ θέλης νὰ ἔλθῃς γράπτη φορὲς ταῦτα 143 ἕγουν
 1001 Εἰδὲ θέλης νὰ ἔλθῃς γράπτη φορὲς ταῦτα 143 ἕγουν
 1144 Εἰδὲ θέλης νὰ ἔλθῃς γράπτη φορὲς ταῦτα
 γράπτη πολυπλασίας καὶ σύγχρονη ψηφάκτως εἰς τιθέλης. Αὐτόμιαν θέλης νὰ εὑ-
 ρης αὐτά ταῦτα φηφίκια μὲταλλία μίαν μία θεοδονή πολλά τι-
 μορφά ποιησον οὕτως παρταύπερις ὅσον ἔναις τὸ φη-
 φίν, δύο τόπες σκιαγραφίας καὶ πάλιν ἐπεριττούς ὅσον ἔ-
 ναι τὸ φηφίν. Τείς φορὲς τόσες δεκάδες. καὶ αὐταῖς
 ταῦς δεκάδες, ταῦς σουμάρες μὲ ταῦς ἑκατοντάδες καὶ
 εἰς ταῦς αὐταῖς σῆμα, φρόδεις ἀκβυτὴ τὸ φηφίν. Ο-
 ποῦ θέλης νὰ ἔλθῃ εἰς τὸν πολυπλασιασμὸν ψηφά-
 κτων. καὶ ὅσα γίνουν ὅλην σῆμα ταῦτα πολυπλασιασμένα μὲ
 481 καὶ θέλουν ἔλθῃ ὥστα θέλης τοῦ 2 καὶ 3
 καὶ 4 ὅσα θέλης ἔως τοῦ 9 Τόλοις πόνον θέλομεν νὰ ἔλ-
 θῃς ψηφάκτως εἰς τὸν πολυπλασιασμὸν ὅλα τοῦ 1 καὶ
 αἴριομεν δύο φορὲς τόσες ἑκατοντάδες ὅσον ἔναις τὸ
 φηφίν. Ήγουν 200 αὐτόμια πέριομεν καὶ τείς φορὲς
 τόσες δεκάδες ἕγουν 30 τὰ ὅποια τὰ σκιαρόμεν
 μὲ τὰ 200 καὶ γίνονται 230 Καὶ εἰς αὐτὰ φρόδεινο-
 μένη τὸ φηφίν. ἕγουν τοῦ 1 καὶ γίνονται 231 καὶ αὐτὰ
 ταῦτα πολυπλασιασμένα, μὲ τὰ 481 καὶ γίνονται 111111
 καὶ ίδού ποῦ σύγχρονη ψηφάκτως ὅλα ἔναι. Πάλιν λέγο-
 μεν, ὅτι θέλομεν νὰ ἔλθῃς ψηφάκτως 2 καὶ πέριομεν
 δύο φορὲς τόσες ἑκατοντάδες ὅσον ἔναι τὸ φηφίν ἕ-
 γουν 400 αὐτόμια πέριομεν καὶ τείς φορὲς τόσες δεκά-
 δες, ἕγουν 60 καὶ τὰ σκιαρόμεν, καὶ γίνονται 460
 Καὶ εἰς

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
 ΤΟΜΕΑΣ ΦΛΟΣΟΦΙΑΣ ΝΕΟΔΑΙΟΥ
 ΔΙΕΥΘΥΝΗΣ ΕΠ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΠΕΤΡΟΥ

27

400	461
63	481
2	462
402	2626
	1348
	222222

καὶ εἰς αὐτὸν φροδιστόρμῳ καὶ τὸ Φιφίν, ἥγουσα τὰ 2
καὶ γίνονται 462 καὶ αὐτὰ τὰ πολυπλασιάζομεν
μὲν τὰ 481 καὶ γίνονται 222222 καὶ ἴδού ποῦ
δύγηκαν ψυκάτω δύλα μέν· καὶ οὗπος κάμψεις εἰς
τὰ ἄλλα Φιφία ἵως τὰ 9. Αὐτόματον Θέλησαν ἔρ-
χονται τὰ αὐτὰ Φιφία καὶ ἀλιοῦθόπως ἥγουσα
12 12 12 ἢ καὶ 23 23 23 καὶ 34 34 34 ἢ καὶ
49 49 49. ἢ γὰρ 70 70 70 ἢ καὶ 19 19 19 καὶ εἴτε
Φιφία Θεληθήσαν θληθήση, ποίησον ὅπας. Εὐχαῖς
τὸν γοινόση πάντανα κρατῆσαι τὰ μέθοδον·
ἥγουσα πάντε νὰ κρατεῖς δύο φορὲς τόσις δεκάδες
ὅσα εἶναι τὰ δύο Φιφία. Καὶ εἰπειτα ἔπειρι καὶ τὰ δύο
Φιφία, ἥγουσα ἐκεῖνα ποῦ Θέλησαν θληθουσαν καὶ τὰ
συμάχεις, καὶ ὅσα γίνονται, αὐτὰ τὰ πολυπλασι-
σομέντα 481 καὶ Θέλουσαν γυηνέαντα τὰ Φιφία
ὅπον γυρίσεις. Θιτόν Θέλομέρναν θλθουσαν τὰ Φι-
φία ψυκάτω ὅπας 12 12 12 τὸ λοιπὸν πέργομέρν
δύο φορὲς τόσες δεκάδες ὅσα εἶναι, τὰ δύο Φιφία γί-
γνη εἴκοσι πενταρίς δεκάδες πενταρίς εἴναι 240 αὐτόματον θε-
ρόμερν καὶ αὐτὰ τὰ δύο Φιφία γύγνη τὰ 12. Επειτα σκα-
μαρόμερν καὶ γίνονται 252 καὶ αὐτά τὰ πολυπλα-
σιάζομεν μὲν τὰ 481 καὶ γίνονται 12 12 12 καὶ
ἴδού ποῦ δύγηκαν ψυκάτω εῖναι καὶ δύο αστάν θλέ-
πης. Αὐτόματον Θέλομέρναν θληθουσαν ψυκάτω οὕπας
23 23 23. Επέργομέρν δύο φορὲς τόσις δεκάδες ὅ-
σον εἶναι τὰ δύο Φιφία. ἥγην σαραπτεῖξι δεκάδες,
τῷδε εἴναι 460 φροδιστόρμοι καὶ τὰ δύο Φιφία, ἥ-
γουσα τὰ 23 καὶ γίνονται 483 καὶ αὐτὰ τὰ πολυπλα-
σιάζομεν μὲν τὰ 481 καὶ γίνονται 23 23 23 καὶ ἴδε
ποῦ δύγηκαν ψυκάτω δύο καὶ τείσασταν θλέπης.
Αὐτόματον Θέλομέρναν θληθουσαν Φιφία ψυκάτω οὕ-
πας 70 70 70 καὶ πέργομέρν δύο φορὲς τόσες δεκάδες
ὅσον εἶναι τὰ δύο Φιφία, ἥγην εἴκατὸν σαραπτεδεκά-
δες πενταρίς εἴναι 1400 καὶ εἰς αὐτὰ φροδιστόρμοι καὶ τὰ δύο
Φιφία. ἥγην τὰ 70 καὶ γίνονται 1470 καὶ αὐτὰ τὰ πο-
λυπλασιάζομεν μὲν τὰ 481 καὶ γίνονται 70 70 70
καὶ ἴδε πενταρίς δύγηκαν ψυκάτω ἐπτάκανθαλαώσαν θλέ-
πης. αὐτόματον Θέλομέρναν θληθουσαν Φιφία ψυκάτω
ὅπας. 19 19 19 τὸ λοιπὸν πέργομέρν δίς φορὲς τό-

240	252
12	481
252	252
	2016
	1008
	12 12 12
460	483
23	481
483	483
	3864
	1932
	232323
1400	1400
70	481
1470	1470
	1001760
	5880
	707070

Αργὴ τῷ μετασμοῦ καὶ τὸ εἰσιμετασμός. Κεφάλ. 1δ'.

Εεργμὸς ἐσὶν ἔνα μέρος δῆποτε τὰ πάσαρα μέρη τῆς αὐτοθικῆς μὲν τὸ ὄποιον μερίζεις καθέ μέρος εἰς ὅσα μερτικά καὶ θέλις. Ἕ-
γουσ, τόσας σάμψαντα τὰ μερίστοις εἰς τόσους αὐθρώπους, οὐ τόσα ἄ-
στρα, νὰ τὰ κάμης τόσα φλούεια. οὐ τόσα σολδίαντα κάμης ἄστρα,
οὐ τόσες λυγῖες νὰ τὰ κάμης κατάστηση. οὐ τὰ ἄλλα ὅλα ὅσα ἀκολουθοῦν
τῆς μοιρασίας. τὸν ὄποιον μερισμὸν τὸν λέγην οἱ Ἱππολοὶ, παρτίρ. οὐ ὅταν
θέλις νὰ μοιράσῃς σρῶσε τὰ φυφία ὡσαῦτες εἰς τὸ τέλος τῆς ἑρμήσεις.
ἔπειτα μοιράσῃς οὐ θέλεις εὑρει τὸ ζητούμδυον. Θετέον λέγομδυ ἄσ-
τρα 48 νὰ τὰ μοιράσσουσιν αὐθρώποι 4 πόσαι ἐγγίζει καθένος ποίησον
ὕπαρξης. Γράψε ωρῶτον τὰ φυφία τῷ μεριζόμδυον πόσαι γύρω τὰ 48 Καὶ
ὑποκάτω τῷ ωρῶτῷ φισίε τῷ ζερβάν χειρά. γράψε τῷ μερισμῷ. οὐ γουσ
τὰ 4 ἔπειτα λέγεούτος. τὰ 4 εἰς τὰ 4 τὰ ἀπαίω φυφίου σεβέσει μία
φορά γύρω, οἱ 4 αὐθρώποι πάνται ὁ μερισμός. τὰ μερίσυται 4 ἄστρα
πέριποτα καθένις, οὐ οὐ τὸ γεγονός φε δεξιὰ εἰς τὴν διγράμμον ὡσαῦτες.

ἰδίως εἰς τὸ πλάγιον. ἔπειτα αρχισον καὶ πολυπλασίασον σύνα μὲτα 4 ἕγκει
ἐκένο περίσση μὲτα τὸν μερισμόν, καὶ λέγει μία φορὰ 4 γύνονται 4. εἴ-
γαλε 4 δόπο τὰ 4 ἕγκεια δόπο τὸ ἄλλον ψιφίν ποῦ σύνα ἀπάνωτου, διὰ μέ-
ντι πότον, καὶ λιώσει τὸν μερισμόν, καὶ τὸ ψιφίν ποῦ σύνα ἀπάνωτου, καὶ
χράψει μίαν γέλαια ἐσοντας καὶ διὰ ἐμενιτίποτα. καὶ πάλιν γέραψε τὸν με-
ρισμόν, ἵγει τὰ 4 δόποκάπο εἰς τὸ δέσποτον ψιφίν ἔπειτα λέγε, τὰ 4 εἰς 00 12
τὰ 8 σεβστόν 2 φορίς. ἵγειν τὰ 8 νὰ τὰ μιράσουν τίσακρεις αὐθρωποι 48
πέριει ὁ κάθε εἰς τὰ 2 καὶ χράψει αὐτὰ τὰ 2 ἐμφροντει τοῦ ἄλλου ψιφίου, 44
ἵγειν εἰς τὸ 1 ἔπειτα πάλιν πολυπλασιάζεις τὰ δύο ψιφία. ἵγειν τὸν
μερισμόν τὰ 4 μίτα 2 ποῦ δύγκει, καὶ λέγε 2 φορίς 4 γύνονται 8 εἴγαλε
8 δόπο τὰ 8 ποῦ σύνα ἀπάνωτου διὰ μένει πότον, καὶ λιώσει πάλιν καὶ ἐ-
σοντας δέ ψιφία ἔγειν τὸν μερισμόν, καὶ ἐκένο περίσση σύνα ἀπάνωτε, καὶ χρά-
ψει μίαν γέλαια ἐσοντας καὶ διὰ ἐμενιτίποτα ὡσαν βλέπεις καὶ εἰς τὰ ψι-
φία καὶ ἔτοις κάμνει πάντα ὅταν θέλης νὰ μοιράσῃς μὲ σύνα ψιφίν καὶ πότε
νὰ μιώσῃς σφάλης. ἀκόμη ἔξαρτε ὅτι ὁ μερισμός λέγεται ἐκένα τὰ ψιφία.
πὲ μερίζεις μὲ αὐτὰ ἢ δὲ σῆμα ὅπερ μοιράζεται, λέγεται ὁ μερισμός. Σημείωσαι
νος ποσός, εἰδίτε ἐκένο περίσση, ἵγειν τὸ μερικό λέγεται τὸ μέρος.

00	—
άσφρα —————— 48 12	3
νὰ τὰ μιράσουν αὐθρωποι 48	4 ἡ δεκάμη.
—	3
3	3

Ε"τρος μερισμός μὲ δύο ψιφία οὐσιάτο. Κεφ. 1.6.

Ο Ετέον αὖ ἔχεις νὰ μοιράσους ἄσφρα 23347 εἰς 35 μερικά σοίσου γ-
τος χράψει τὰ ψιφία. ἵγειν τὰ ἄσφρα ἔπειτα βάλε οὐσιάτο τὸν Παράδειγ-
μα, β.

Η Ετέον αὖ ἔχεις νὰ μοιράσους τὰ 23347 εἰς 35 μερικά σοίσου γ-
τος χράψει τὰ 23 ὑφενές σύνα ψιφίν, 2 ογκότερα, Ε τὰ τείτου ψι-
φίου. ἔπειτα λέγε ὅτι τὰ 3 ἵγειν τὸ φρῶτον ψιφίν τοῦ 08 | 23347 | 6
μερισμού, εἰς τὰ 23 σεβστόν 7 φορίς, δέχεται λέγεται 3017. 35 —
γύνονται 21 καὶ δόπο τὰ 23 δύζυντα 2 ματέπειδή καὶ

ἔχεις τὸ δέσποτον ψιφίν, νὰ τὸ πολυπλασίασης καὶ αὐτὸ μὲτα 7 καὶ τὰ
εἰπτης 5. 01 7 γύνονται 35 τὸ λοιπὸν τὰ 35 διὰ διωνται νὰ δύγειν δόπο τὰ
23 καὶ δέχεται τὸ κάμνει χρέια νὰ σέβη μόνη 6 φορίς, δέχεται δύγη Ε τὸ δέ-
σποτον ψιφίν ἵγειν αὖ μερισμός τὰ 233 μὲ 35 δύζυν 6 φορίς.) Ε τὰ χρά-
ψεις εἰς τῶν χραμμάτων, ἵγειν τὰ 6 ἔπειτα αρχισει πολυπλασίασης Σλέμε

3 οἱ 6 γίνονται 18 ἵνας τὰ 20 Θεορίδην ἐ καὶ τεία πρώτην αἴπαστην
που γίνονται 5 καὶ λίσσει τὰ 3 καὶ γράψει ἑπαύω 5 μῆγαλε καὶ εἴκοσι
δότε τὰ εἴκοσι, ἔγονται 2 δεκάδες, δότε δύο δεκάδες μέρεις τοῦ λαοῦ. καὶ
λίσσει τὰ 2 καὶ γράψει μίαν νοῦλα ἑπαύω. ἔγονται μῆγαλε 18 δότε τὰ
23 μέρους 5 καὶ πάλιν μὲ τὸ δύστερον φίφιν πολυπλασίασον τὸ φί-
φιν ὃ ποῦ εἴγεται ἔγονται τὰ 6 καὶ λέγεται 5 οἱ 6 γίνονται 30 μῆγαλε
30 δότε τὰ 53 ποῦ ἔνας ἑπαύω μέρους 23 καὶ τὰ τεία μίαν τὰ λιό-
σις μόνον τὰ 5 καὶ γράψει ἑπαύω 2 ἔγονται μῆγαλε 3 δεκάδες δότε
τὰς 5 μέρους 2 καὶ πάλιν βάλε τὸν μετεισθίσον σῶμα φίφιν φαρμα-
κορός ἔγονται τὰ τεία βάλε ψάκατον εἰς τὰ πάσιν τοῦ

2

ος

23347 | 66

34 | —

εἴπειτα βλέπε τὰ ἑπαύω φίφια, καὶ αὐτὰς 23 καὶ
λέγεται πάλιν τὰ 3 εἰς τὰ 23 σίβειν πάλιν 6 φορές,
καὶ γράψεις καὶ αὐτὰ τὰ 6 εἰμιφορός εἰς τὸ ἄλλον φίφιν.
ἔγονται εἰς τὰ ἄλλα 6 τῆς γραμμῆς. καὶ πάλιν αρχι-
σον καὶ πολυπλασίασον μὲ αὐτὰ τὰ 6 τὸν μετεισθίσης
λέγει, 3 οἱ 6 γίνονται 18 μῆγαλε 18 δότε τὰ 23

μείσιαδην 5 καὶ τὰ γράψει ἑπαύω εἰς τὴν μονάδα ἔγονται
ἑπαύω εἰς τὰ βία, δότε αὐτὰ τὰ 3 ἔγονται τὴν μονά-
δα, καὶ λίσσει τὰ 2 τὴν δεκάδα καὶ πάλιν εἰπεῖς 5 οἱ

22 | 667 6 γίνονται 30 μῆγαλε 30 δότε τὰ 50 ἔγονται 3
δεκάδες. δότε τὰς 5 μείσια 2 καὶ λίσσει τὰ 5 καὶ γράψει
2 ἑπαύω καὶ πάλιν γράψει τὸν μετεισθίσην ψάκατον, εἴσα
φίφιν τὸν φαρμακορός. ἔγονται τὰ 3 ψάκατον τοῦ 5 καὶ
τὰ 5 παρειφορός, ψάκατον εἰς τὰ 7 εἰς τὸ ὕπερον φί-
φιν εἴπειτα βλέπε ἑπαύω εἰς τὰ αἰτικρής φίφια. Εἰσ-
τάς εἰς τὰ 24 καὶ λέγεται πάλιν τὰ 3 εἰς τὰ 24 σίβειν 8

φορές. ματσούτας, καὶ δεῖ μαίνεται τὰ ἔντοντα δόστε-
ρον φίφιν. γράψει 7 ἔξω εἰς τὴν γραμμήν εἴπειτα πολυ-
πλασίασον πάλιν τὰ 7 μὲ τὸν μετεισθίσης λέγει 3 οἱ 7
γίνονται 21 μῆγαλε 1 δότε τὰ 4 τεττάνια ἑπαύωτου
μέρους 3 καὶ λίσσει τὰ 4 καὶ γράψει 3 απάντη, καὶ εἴκο-
σι δότε εἴκοσι, ἔγονται 18 μῆγαλε 2 δεκάδες, δότε δύο δεκά-
δες, μέρεις νῦν λα, καὶ λίσσει τὰ 2. Εἰς γράψεις εἰπεῖς
νοῦλα, ἔπειτα πάλιν πολυπλασίασον τὰ 7 μὲ τὸ αλ-
λον φίφιν τὴν μετεισθή, ἔγονται 5 καὶ λέγει 5 φορές 7

23347 | 667 7 γίνονται 35 μῆγαλε τὰ 5 δότε τὰ 7 μέρη 2 καὶ λίσσει
τὰ 7 καὶ γράψει 2 ἑπαύω καὶ πάλιν ἔγονται 30 δότε 30

μέρεις νῦν λα. ἔγονται ἔντοντας γράπαδες δότε 6 εἰς δέ-
κατές

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΔΙΕΥΘΥΝΗΣ: ΕΠΙΧΑΩΝΗΣ ΚΟΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΗΣ: ΕΠΙΧΑΩΝΗΣ ΦΙΛΟΣΟΦΙΑΣ ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΦΙΛΟΤΑΞΙΑΣ

κάθις μένει οὐδεῖς· καὶ λύσει τὰ τεία καὶ γράψῃ ἐπαίο μίαν οὐδεῖς·
βλίπτεις καὶ εἰς τὰ φυφία Εἴτας κάμης σωτήτης καὶ ποτὲ γάμην σφάλης.

ΟΟ

220

2

ἄστρα	ρρρρρ	1
μοίραστι μὲ	ρρρρρ	1

667

8 ή δοκιμή.

1

1

Καὶ ιδεῖς μοιράσθησαν, καὶ δύνηκαν εἰς τὸ κάθε μερτικὸν 667 καὶ ἔμεναν
καὶ ἐπάνω 2 τὸ λοιπὸν ἀνθέλιξεν αὐτὸν τὸν δοκιμὴν, ποίησον έτας. Εὐ-
γαλεῖ ὅλα τὰ σύνεια δόπεις ἀκείναι ποῦ ἔμεναν ἐπάνω, καὶ εἴτι μένει τὸ γρά-
φι. ἐπειτα γράφεις ποκάτω μίαν γραμμὴν καὶ πάλιν ἔνυγαλεῖ ὅλα τὰ 9 τῷ
μίρε, πήγεντενα τῷ ποὺ γενεῖς τὸ μερτικὸν, καὶ εἴτι μένουσι τὰ γράφεις
ποκάτω. ἐπειτα πάλιν ἔνυγαλεῖ ὅλα τὰ 9 τῷ μερεῖν καὶ εἴτι μέσην καὶ
άντη, γράφεις τὰ ποκάτω εἰς ἀκείναι ποὺ γενεῖ τὸν τούτο μέρος ἐπειτα πολυ-
πλασίασθαι τὰ δύο φυφία, πήγεντεν τῷ μερεῖν καὶ τῷ μίρε. Θρόδης καὶ τὸ
ἄλλον φυφίν καὶ τὰ σουμάρεσι, πήγεντεν τὸ ἐπάνω, καὶ εἴτι ἔνυγαλεῖ
ὅλα τὰ 9 καὶ ὅσα μένειν τὰ γράψεις ποκάτω. ἐπειτα ἔνυγαλεῖ ὅλα τὰ
σύνεια τῷ μερεῖον ποσῆν, καὶ εἰς τὸν σταθμόν φυφία σταθμόν εἰ-
δεξαταὶ καμέτην, τὸ λοιπὸν θέλομέν ταὶ ιδεῖς μέρη τῶν δοκιμῶν τῷ ἄνωθεν
μερεσιοῦ, καὶ γράφομέν τὰ 2 ποῦ ἔμεναν ἐπανα. ἐπειτα δύγαζόμενο
τὰ 9 δόπει τὸ μερτικὸν πήγεντεν δόπει τὸ μέρος καὶ λέγομέν 7 καὶ 6 γίνονται 13
δύγαζόμενο τὰ 9 μέρην 4. Εἰ τὸ ἄλλον φυφίν γίνονται 10 δύγαζόμενο. ὅλα
τὰ 9 μέρεις εἴσαι. Εἰ τὸ γράφομέν ἐπειτα πάλιν συμαρόμενο. Εἰ τὸ μερεῖν
Εἰ λέγομέν, 5 καὶ 3 γίνονται 8 καὶ τὰ γράφομέν ποκάποντα τὸ σέα. ἐ-
πειτα πολυπλασίαζόμενο τὰ δύο φυφία, πήγεντεν τὰ 8 μὲ τὸ σέα, Εἰ λέγο-
μεν μία φορά 8 γίνονται 8 θροδεύομεν. Εἰ τὸ ἐπάνω φυφία, πήγεντεν τὰ 2
γίνονται 10 δύγαζόμενο γεννητὰ 9 δόπει τὰ 10 μέρει 1. Εἰ τὸ γράφομεν δύ-
γαζόμενο δὲ Εἰ ὅλα τὰ 9 δόπει τὸν μερεῖον ποσόν, Εἰ λέγομεν, 7 Εἰ
4 γίνονται 11 δύγαζόμενο γεννητὰ 9 δόπει τὰ 11 μέρουσι 2 τὸ λοιπὸν 2
ποὺ ἔμεναν, Εἰ 3 γίνονται 5 Εἰ 3 τὸ ἄλλον φυφίν γίνονται 8 Εἰ δύο τὸ ἄλ-
λον, γίνονται 10 δύγαζόμενο τὰ 9 μέρει 1 καὶ τὸ γράφομεν ποκάτω εἰς
τὸ ἄλλον φυφίν, καὶ ἔνυγκαν ἕστια, καὶ σταθμός ὁ λογαρασμός.

Ἐπειτας μερεσμός μὲ τρία φυφία ποκάτω. Κεφ. 15°.

Ο Μοίρας πάλιν θέλομεν τὰ μερεῖσαν 87854 μὲ 468 θρόνους τὰ Παραδείσ.
Φυφία ὡσάντης ποκάτω εἰς τὸ ἄνωθεν κεφάλαιον πήγεντεν βαζόμενο. Εἰ τὸν μα, η.

- 410 ταῦς 87854 καὶ ὑποκάτω ζερβὰ τὸν μιειτῶν τὰ 468
 87854 | I ἵπειτα λίγοιμι δὲ τὰ 4 εἰς τὰ 8 σιβέναις 2 φορὲς,
 468 | — μᾶ ἵπειδη λέγοιμι 2 εἰς 4 γίνονται 3 δύγαζοντας
 γίνοντα 8 διπλὰ 8 δύσι μισθει τίποτα. τὸ λοιπὸν διαίνει
 δέ χουσι καὶ τὰ ἄλλα φυφία πήγουσι τὸ δέλτερον καὶ τὸ ξύτον χρεῖαι ἔναι, γὰ
 σέβη μία φορὰ. καὶ διετέτο λέγοιμι τὰ 4 εἰς τὰ 8 σιβέναις μία φορὰ ε
 καὶ χράφορδη ἔναι εἰς τὰς χραμικές. ἵπειτα αρχίζοντι καὶ πολυπλοσιά-
 ζορδη μὲ τὸ ἔνα ὅλον τὸν μιειτῶν. καὶ τὰ δύγαζοντι διπλὰ τὸν μιειζόμενον
 ποσὸν. πήγουσι λέγομεν. μία φορὰ 4 γίνονται 4 δύγαζοντι γίνονται αὐ-
 τὰ τὰ 4 διπλὰ 8 ποὺ ἔναι ἵπανωτον μέρουσιν 4 καὶ λυόνται τὰ 8 καὶ
 χράφομεν 4 ἀπάνω, καὶ πάλιν, μία φορὰ 6 γίνονται 6 δύγαζομεν τὰ
 6 διπλὰ 7 ποὺ ἔναι ἵπανωτον μέρουσιν. καὶ λυόνται τὰ 7 ποὺ ἔναι ἵ-
 πάνω καὶ χράφομεν 1 καὶ πάλιν, μία φορὰ 8 γίνονται 8 δύγαζομεν τὰ
 8 ἀπό τὰ 8 ποὺ ἔναι ἀπάνω, δὲν μένει τίποτα, καὶ λυόνται τὰ 8
 καὶ χράφορδη μίαν γέλαν. ἵπειται πάλιν χράφομεν
 410 τὸν μιειτῶν παραμερὸς ἔνα φυφί. πήγουσι τὰ 4 τέσ-
 87854 | I κάπιτο εἰς τὰ 6 τῷ μιειτῶν καὶ τὰ 6 εἰς τὰ 8 καὶ τὰ 8 εἰς
 4688 | — τὰ 5 τῷ μιειζόμενον ποσὸν. ὥστε βλέπεις ἴδω εἰς
 46 τὸ πλάγιον. ἵπειται λέγοιμι πάλιν τὰ 4 εἰς τὰ 4 τοῦ
 ποὺ ἔναι ἵπανω σιβέναις 8 φορὲς, καὶ τὰ χράφορδη.
 09 | — καὶ αὐτὰ ἔξω εἰς τὰς χραμικὰ σπιτά εἰς τὸ ἔνα. καὶ
 4688 | — πάλιν αρχίζοντι καὶ πολυπλοσιάζοντι καὶ λέγοιμι
 87854 | I 18 40ὶ 8 γίνονται 32 εὐγάζομεν τὰ 32 διπλὰ 41 μέ-
 4688 | — νον 9 πήγουσι 32 ἔως τὰ 40 θέλομεν 8 καὶ ἔναι γίνονται
 46 | — 9 καὶ λυόνται τὸ 1 καὶ χράφομεν ἵπανωτον 9 καὶ κρα-
 4 | — τῆμεν 4 δεκάδες, δύγαζομεν τὰς 4 δεκάδες, διπλὰ
 092 | — τὰς 4 δὲν μένει τίποτα, καὶ λυόνται τὰ 4 καὶ χρά-
 4688 | — φομεν ἵπανω μίαν γέλαν. καὶ πάλιν λέγομεν 6 εἰς 8
 87854 | I 18 γίνονται 48 ἔως τὰ 50 θέλομεν 2 καὶ λυόνται τὰς
 4688 | — γέλαν ὅποι ἔναι ἵπανω ἵσα εἰς τὸ φυφί καὶ χράφομεν
 46 | — 2 καὶ κρατῆμεν 5 δεκάδες, καὶ λέγομεν 5 διπλὰ 9 μέ-
 2 | — νον 4 καὶ λυόνται τὰ 9 καὶ χράφομεν ἵπανωτον 4 καὶ
 46 | — πάλιν πολυπλοσιάζομεν μὲ τὰ τερτον φυφί τοῦ με-
 092 | — ειτῶ καὶ λέγομεν 8 εἰς 8 γίνονται 64 δύγαζομεν 4 ἀπό
 4688 | — 5 μένει 1 καὶ λυόνται τὰ 5 καὶ χράφομεν ἵπανωτον 1 καὶ
 87854 | I 18 δύγαλομεν τὰ 6 ἀπό τὰ 2 καὶ δὲν ἡμιποροῦμεν, καὶ λέ-
 4688 | — γομεν 6 ἔως τὰ δέκα θέλομεν 4 καὶ δύο τὸ ἄλλο φυ-
 46 | — φί, γίνονται 6 καὶ λυόνται τὰ 2 καὶ χράφομεν ἵπαν-
 τατα

του τὰ 5 καὶ κρατοῦμεν μίαν δικάδα, οὐσούτας καὶ εἴπα μέρη ἔως τὸ δέκα,
δύγαζομεν γοινή τὴν δικάδα ὅπερ ἔχομεν διπλό τὸ τείτον ψηφίν πήγαν από
τὰ 4 καὶ μέρος τοῦ καὶ λυόνομεν τὰ 4 καὶ γράφομεν α- 3
παιώντου τοῦ πάλιν γράφομεν τὸν μετεῖνον ωφαλον. 46
ωφαλος εἴτε ψηφίν, ὡσαῦ βλέπεται ίδιον εἰς τὸ πλάγιον. 4-
πειτα βλέπομεν ἀποθέων αὐτούρους τὰ φράτα ψηφία τοῦ
μετεῖν, πήγαν θῆμ 4 καὶ σταύρον 36 καὶ λέγομεν πάλιν τὰ 4
εἰς τὰ 36 σεβονται 7 φορίες καὶ τὸ γράφομεν καὶ αὐτά
ἴξω τοιν φροντίσεις τὰ 8 εἴπειται αρχίζομεν, καὶ πολυ-
πλασιάζομεν καὶ λέγομεν 401 7 γίνονται 28 ἔως τὰ 30
θέλομεν 2 καὶ 6 τοῦ ψηφίν ποὺς εἴται ἀπαίωτα γίνονται
8 καὶ λυόνομεν τὰ 6 καὶ γράφομεν ἀποθέωτα 8 καὶ κρατε-
ριμ 30 εἰσονται καὶ εἴπα μέρη τοῦ τὰ 30 πήγαν βεβίας δικά-
δες, δύγαζομεν γῆπ 3 δικάδες, από 3 μετοινελα. καὶ
λυόνομεν, τὰ 3 καὶ γράφονται μίαν ιδλαι ἀπαίωται εἰς τὰ 3
καὶ πάλιν πολυπλασιάζομεν τὸ δεύτερον ψηφίν, καὶ λέ-
γομεν, 601 7 γίνονται 42 ἔως τὰ 50 θέλομεν 8 καὶ στα-
πεῖσαι εἴπαίωτα γίνονται 9 καὶ λυόνομεν τὸ Ι καὶ γρά-
φομεν ἀπαίωται, 9 καὶ κρατεμεν 50 ὅπερ ἔναι 5 δικάδες
δύγαζομεν ταῖς 5 δικάδες, από ταῖς 8 μέντην 3 καὶ λυό-
νομεν τὰ 8 καὶ γράφομεν ἀπαίωται 3 καὶ πάλιν, πολυπλασιάζομεν τὸ τεί-
τον ψηφίν, καὶ λέγομεν. 701 8 γίνονται 56 ἔως τὰ 60 θέλομεν 4 καὶ 4 ποὺ
ἴναι τὸ ἀπαίωτα ψηφίν γίνονται 8 καὶ λυόνομεν τὰ 4 καὶ γράφομεν ἀπαίωται
8 καὶ κρατεμεν 60 καὶ αὐτὰ λογίζονται ίξι δικάδες, τὸ λοιπὸν λέγομεν 6
ἀπό 9 πήγοις δύγαζομεν 6 ἀπό τὰ 9 μέντην 3 καὶ λυόνομεν τὰ 9 καὶ γράφο-
μεν, ἀπαίωται 3 ὡσαῦ βλέπεται καὶ εἰς τὰ ψηφία.

ο3
28
463
ο928
4ΧΘΧ8 187
μέροσε ————— 87884 —————
μὲ ————— 46888
468
*

5
7 ήδοκιμή.
0
5
5

Τὸ λοιπὸν ἐμοιράσαμεν ταῖς 87854 μὲ τὰ 468 καὶ δύγαζομεν 187 ἐμεναν
καὶ 338 θέλομεν τὰ κάριναμεν την δοκιμήν, καὶ την ἐπάραμε, καθὼς εἴπα-
μεν

μέρες ὅπιστες εἰς τὸ έτος καθάλαιον ἀπόμεινε δύρεστι εἰς αὐτὰν τὸν βόπον
καί μη φανταστεῖν τὸν μετεσμόν ἐν τῷ πάντα καὶ δέκα ψηφίᾳ, Εἴποτε
ναὶ μὲν σφάλης.

Εἴπερ μετεσμός, ἔγειν ἄστρα ναὶ τὰ κάμις φλουεία καὶ φλυεία
ναὶ τὰ μείστες εἰς τὸν Θράκην.

Κιφάλ. 15'.

Παράδειγ-
μα, δ'. |

Θ Ετίου Θέλεις να μείστες ἄστρα. 25347 δύει να τὰ κάμις φλουεία,
ποίητον οὕτως, μίειστε μὲν 60 καὶ εἴτε δύγυπτοσα φλουείας τῶν. τὸ
λοιπὸν Θέλομεν νὰ τὰ κάμις φλυεία καὶ τρανομεν τὰ φυσιασίς τῶν
οτι | 42 τάξιντος. εἰς καθὼς βλέπεις ἰδῶν εἰς τὸ πλάγιον ἔγειν
Ζ 347 | 42 ταῦς 25347 βάζομεν τὸ πάντα Εἴ τοι μεισώνειν
60 τὰ 60 ἔπειτα λέγομεν τὰ 6 εἰς τὰ 25 σεβούσια 4
φορές, Εἴ τὰ γράφομεν ἔξω εἰς τὰς γραμμὰς, ἔπειτα
θολυπλασιάζομεν καὶ λέγομεν 4 οἱ 6 γίνονται 24 δύγαζομεν τὰ
24 δύοτε 25 μείσι 1 ἔγειν 4 δύοτε 5 μείσι 1 καὶ λυόμεν τὰ 5
καὶ γράφομεν ἀπάνωτου. 1, καὶ εἴκοσι δύοτε εἴκοσι δεκάμεστι τίποτε. καὶ
λυόμεν τὰ 2 καὶ γράφομεν ἀπάνωτου νοῦλα, ἔπειτα λέγομεν πά-
λιν 4 φορέσνούλα γίνεται νοῦλα. καὶ λυόμεν τὰς νοῦλαν μόνον, καὶ
δεκάλυόμεν ἄλλον φυφίν. καὶ πάλιν γράφομεν τὸν
ο
μεισώνει παρεμφορὸς σύν φυφίν ἔπειτα λέγομεν πά-
λιν τα 6 εἰς τὰ 13 σεβούσια 2 φορές καὶ τὰ γράφομεν
Ζ 347 | 42 καὶ αὐτὰ ἔμφροδεστά ἄλλες φυφίτηγοιν εἰς τὰ 4
60 δεκάλυόμεν 2 οἱ 6 γίνονται 12 δύγαζομεν τὰ
6 δύοτε 13 μείσι 1 ἔγειν 2 δύοτε 3 μείσι 1 καὶ λυόμεν
μεισών τὰ 3 καὶ γράφομεν ἀπάνωτου 1 καὶ κρατεῖμεν ιστιν δεκάδαν, ἔγειν
1 δύγαζομεν σύν δύοτε εἴκοσι δεκάδαν τίποτε, καὶ λυόμεν τὸ 1 Εἴ γράφο-
φομεν ἀπάνωτα νύλα, Εἴ πάλιν λυόμεν τὰς νύλας τὰς μεισών καὶ γρά-
φομεν τὸ μεισών παρεμφορὸς σύν φυφίν ἔπειτα λέ-
γομεν πάλιν τὰ 6 εἰς τὰ 14 σεβούσια δυοφορές, Εἴ τὰ
Ζ 347 | 422 γράφομεν καὶ αὐτὰ ἔξω εἰς τὸ γραμμήν, ἔγειν ἔμφρορὸς
60 δεκάλυόμεν τὰ 2 ἔπειτα πολυπλασιάζομεν Εἴ λέγομεν
60 2 οἱ 6 γίνονται 12 δύγαζομεν τὰ 12 δύοτε τα 14 οἴ-
νην 2 ἔγειν 2 δύοτε 4 μείσιν, Εἴ λυόμεν τὰ 4 Εἴ γράζομεν ἀπάνωτα τὰ 2 Εἴ
δέκα δύοτε δέκα νύλα, ἔγειν δύοτε εἴκοσι 1 δεκάδαν δύοτε 1 δεκάλυόμεν τίποτε,
Εἴ λυόμεν τὸ 1 Εἴ γράφομεν ἀπάνωτα νύλα ἔπειτα λίθοιν 2 φορές νύλα
γίνεται νύλα, Εἴ λυόμεν τὸ νύλα μοναχά Εἴ ὅχι ἄλλον φυφίν ὡσδει δεκάτη
Εἴ τὰ φυφία ὅτι ἔγειν αἱ 25347 τὰ ἄστρα φλυεία 422 ἔμεναν Εἴ απ. 27
μέοισε

οχχα

8

μίσεισι ἀστρα	χάρα	422	6 ιδοκίμη
μὴ τέ	βρόφε	7	
		3	
	618	3	

Οὐδεὶς λέγομεν, ὅτι συντύχη καὶ θίλεις τὰ μοιράσις εἰς μερτικά φλυεία, Σημείωσαι
 ή δουκαταὶ ἐπιβάδα. Η ἄλλανομίσματα σείσεον οὖτες. μοίρασις φρώτου πῶς μετι-
 ταριμίσματα μὲ τὸν μερισμόντος εἴτι μένουσα ἀπαίδω, κόψεται εἰς την
 παρακάτω μονέδαι, καὶ πάλιν μοίρασις καὶ αὐτὰ μὲ τὸν μερισμόν, καὶ πάλιν
 ὅσα μένουσα κόψεται εἰς τὴν παρακάτω μονέδαι, καὶ πάλιν μίσεισι μὲ τὸν
 μερισμόν. Καὶ εἰς αὐτὸν τὸν βόπον θίλεις εὑρετὴ ἔγγιζε τὸν κάθε μερδικῆ
 τὸ λοιπόν. Θέλομεν τὰ μερισμένα φλυεία 5676 εἰς 49 μερτικά, πήγαν
 εἰς 49 αἱθρώπικα, καὶ μεριζόμεν ταῖς 5676 μὲ τὰ 49 καὶ δέχθηστε εἰς τὸ
 κάθε μερτικὸν φλυεία 115 καὶ μέρισμα καὶ φλυεία 41 καὶ αὐτὰ τὰ κόπτο-
 μενα εἰς ἄστρα πήγαντα τὰ κάθε φλυείν, καὶ γίγονται ἀστρα 2460 καὶ αὐτὰ
 πάλιν τὰ μεριζόμενα μὲ τὸν μερισμὸν πήγαν μὲ τὰ 49 καὶ δέχθηστε εἰς τὸ κά-
 θε μερτικὸν ἀστρα 50 καὶ μέρισμα καὶ ἀστρα 10 καὶ αὐτὰ κόπτομεν εἰς
 φόλες, πήγαν πολυπλασίαζόμεν τὰ 10 πῆγματα μὲ 40 δέχτει 40 φόλες
 στασιαὶ ἄστρο, καὶ γίγονται 400 καὶ αὐτὰ πάλιν τὰ μεριζόμενα μὲ τὸν με-
 ρισμόν, πήγαν τὰ 49 Εἰ δέχθησιν εἰς τὸ κάθε μερτικὸν φόλες 8 καὶ μέρισμα
 καὶ φόλες 8 ὥστε ἴμερισμένα ταῖς 5676 τὰ φλουεία εἰς 49 αἱθρώπικα,
 καὶ ἐπῆρε τὸ κάθε αἱθρώπικος δέχεται τὸ μερτικόντον φλυεία εἰς 115 ἀστρα
 50 φόλες 8 καὶ ἔμεναν τοὺς καὶ 8 φόλες πεπέριεις ὡς τῆς φό-
 λας. ὡσαὶ βλίπτεις καὶ δύγηκαν εἰς τὰ ψηφία.

θ

2

οχχα

	φλουεία	οοι	ἄστρα	ο	φόλες
φλυεία 5676	115	41	2460	50	10 088 8
4781					
4781					

4781

| 60

4781

40 400

44

2460

400 49

Συμμετούσιος καὶ ὑφελμός τῆς φλυείων μὲ ἀστρα, καὶ μὲ φόλες.

Κ.Φαλ. 1.η.

Γ. Δῶβαζόμεν τὸ σκυμαρισμὸν καὶ τὸν ὑφελμὸν τῆς φλυείων. Τοσούτας
 δέξια κατατίθεται ὁ καθείς φρώτου τὸν σκυμαρισμὸν καὶ ὑφελμόν δέξια
 να τέλει

Σημείωση

Παράδειγ-
μα.έ.

νὰ τῆς ἔρχεται δύναται συμπλήσθει ὁ ὑφειλμὸς τῷ φλυεῖσιν. Γίνωσκε ὅτι τὸ σῖτα φλουείον ἔντα ἄστρα βοῦται τὸ ίνα ἄστρον ἐναερόφολες 40 καὶ ὅταν συμπλήσθει φλυεία, ἄστρα καὶ φόλες. εἰς τρίτης κάθε 40 φόλες κράτει ἕνα ἄστρον ὡσαῦ κρατεῖς εἰς τὰ δίκα μίαν δικάδα. ὅμοίως ὅταν συμπλήσθει ἄστρα εἰς τὰ κάθε 60 κράτει ἕνα φλυεῖν καὶ ποτὲ νὰ μίαν σφάλης. Θετίου λίγο-
μεν ἔχομεν νὰ συμπλήσθει φλυεία, καὶ ἄστρα, καὶ φόλες. τὰ ὁποῖα ἀλάβα-
μεν εἰς πολλὰς φορὰς ὡσαῦ τὰ βλέπονται στρωμένα εἰς τὸ τέλος τῆς ἑρμηνείας.
Τὸ λοιπὸν ἐσυμπλήσθει φόλες καὶ δύγηκαν 170 καὶ αὐταῖς τῷ μετόμενῳ μὲ
40 καὶ δύγειναι 4 καὶ μίνυν καὶ 10 καὶ γράφομεν τὰ 20 καὶ κρατεῖμεν 4 ἄστρα
πάλιν λέγομεν 4 πῦκρατεῖμεν καὶ 7 γίνονται 11 καὶ ὅπος συμπλήσθει ὅλα
τὰ ἄστρα καὶ γίνονται 219 καὶ αὐτὰ τὰ μείζονα μὲ 60 καὶ δύγειναι 3 καὶ μί-
νυν 39 καὶ γράφομεν τὰ 39 τὸ κρατεῖμεν 3 φλοεία. Σπάλιν λέγομεν,
τεία ποὺ κρατεῖμεν, τὸ 5 γίνονται 8 καὶ συμπλήσθει ἄλλα ἔλατα εἰς τὴν
τάξιντους, ὡσαῦ βλέπεται εἰς τὰ ψηφία.

φλουεία	501	ἄστρα	35	φόλες	25
	445		43		35
	678		45		20
	1152		56		25
ο3	0032		07	10	ο1
229 3	5		12	25	χ70 4
80	205		17	30	40
φλεγία	3021	ἄστρα	39.	φόλες	10.

Τὸ λοιπὸν ἐσυμπλήσθει τὴν σοῦμαρ ὅλην, καὶ ἔγινε φλεγία 3021
ἄστρα 39 φόλες 10 καὶ ὅπος κάμνε πολύτα ὅταν θέλησην συμπλήσθει
ματα καὶ νὰ ἀλάστη ἡ φύσιτους. κράτει σῖτα ὅταν εἴκισωται. ἔγινε ὡσαῦ
κρατεῖμεν εἰς τὰς 40 φόλες σῖτα ἄστρον ὡσαῦ ἐπαμδυ αἴωθει, καὶ ποτὲ
νὰ μίαν σφάλης.

Περὶ τῆς
ὑφειλμάτ.Παράδειγ-
μα,ά.

Θετίου αὖ ἔχομεν νὰ ὑφείληται φλουεία καὶ ἄστρα καὶ σάμψα. Διπλούεται
καὶ ἄστρα καὶ σάμψα ποίησον ὕπατος. ὑφειλεται σάμψα διπλούεται σάμψα. καὶ αὖ
δὲν φθαιέντη διπλεῖσθαι σῖτα ἄστρον καὶ τὰ ὕψη, καὶ πάλιν ὑφειλεται σᾶστρα,
διπλούεται ἄστρα, καὶ αὖ διπλεῖν φθαιέντη διπλεῖσθαι φλεγία. Τὸ ὑφειλέται. ἔπειτα ὑφει-
λε καὶ τὰ φλουεία πατέται τὰς τέχνην τὰς ὕψηλμάτ. τὸ λοιπὸν λέγομεν εἰς αἴ-
θρωτος ἐχεώτει ἄλλας αἰθρώτας φλουεία 678; ἄστρα 46 φόλες 25 καὶ
τοῦ ἔφερε φλουεία 5896 ἄστρα 48 φόλες 33 τὸ χριστεῖν νὰ τοῦ φέρεται
ἀκόμη. στρώγεται τὰ ψηφία εἰς τὴν τάξιντους ὡσαῦ βλέπεται εἰς τὸ τέλος τῆς
ἑρμηνείας. ἔπειτα θέλομεν νὰ δύγαλψεται τὰς 33 φόλες, διπλαῖς 25 καὶ

διαβολέν, τὸ λοιπὸν λέγομεν 33 ἔως τὰς 40 ὁπὲν τὰς εἶται αἴσθητον θίλω:
μήρ 7 καὶ 25 τὰ ἀπαίστα ψιφία γίνονται 32 ἕγγυ 40 φόλες ως σῖκα τὸ ἔ-
να αἴσθητον καὶ 25 φῦ γίνονται 65 δύγαζυμεῖ τὰ 33 ἀπὸ τὰ 65 μήροις 32
καὶ γράφομεῖ τὰ 32 καὶ κρατεῖμεν σῖκα. ἕγγυ σκένειο πᾶς ἐδανειστήκαμεν δῆλοι
νὰ μείνουμεν διδεῖ σύγχρονοι, ἔπειτα λέγομεν εἴσα αἴσθητον κρατεῖμεν,
καὶ 48 πᾶς σῖκα τὰ ἄλλα γίνονται 49 θίλωμεῖ νὰ δύγαλομεν τὰ 49 ἀπὸ
τὰ 46 καὶ διαβολέν, καὶ λέγομεν τὰ 49 ἔως τὰ 60 πᾶς σῖκα φλυεῖν,
θίλωμεν II καὶ 46 τὰ ἀπαίστα ψιφία γίνονται 57 ὕγουιν 60 αἴσθητον πᾶς
σῖκα τὸ σῖκα φλυεῖν καὶ 46 γίνονται ΙΟΒ· τὸ λοιπὸν δύγαζυμεν τὰ 49 ἀπὸ
τὰ ΙΟΒ μείνει 57 καὶ τὰ γράφομεν καὶ κρατεῖμεν σῖκα φλυεῖν. ἔπειτα λέγο-
μεν σῖκα πᾶς κρατεῖμεν καὶ 6 τὸ ἄλλον ψιφίν γίνονται 7 καὶ κάμιωμεν τὸν
ὑφειλμον καὶ τῶν τάξιντα, ὡσαῦ βλέπειν καὶ εἰς τὰ ψιφία. ὁ δὲ σύμαρ-
τυμός πᾶς κάμιωμεν δῆλοι νὰ δύγιμεν τῶν δοκιμῶν γίνεται ἡσαύθεν.

τὰ ἔχεωται	φλουείν	6785	αἴσθητον	46	φόλες	25
τὰ ἔφερεν	φλουείν	5896	αἴσθητον	48	φόλες	33
τὰ ἔχεωται τὰ φέρει φλυρ.		0888	αἴσθητον	57	φόλες	32
ἡ δοκιμή.		6785	αἴσθητον	46	φόλες	25

Εἶτας μερισμὸς εἰς ἄλλον βόπτον μὲν σῖκα ψιφίν γίνοντα.

Κεφάλος ΙΩ.

Ταῦ Θέλως νὰ μείσουμεν σῖκα ψιφίν γίνοντα, ποίησον ὑπερ. 5ρῶστε
τὰ ψιφία ἕγγυ τὸν μειζόνιον ποσὸν. ἔπειτα βάλε καὶ τὸν μερισμὸν
ἀπαίστου. ἕγγυ τὸ ψιφίν καὶ σῖκα τὸ ψιφίν 2 ἔπαρε τὰ μισά. εἰδὲ ἔνας
3 ἔπαρε τὸ βρίτου. εἰδὲ 4 ἔπαρε τὸ τέταρτου. εἰδὲ 5 ἔπαρε τὸ πέμπτου. εἰ-
δὲ 6 ἔπαρε τὸ ἕκτου. εἰδὲ 7 ἔπαρε τὸ εὗδομον. εἰδὲ 8 ἔπαρε τὸ ὅγδοον. εἰ-
δὲ 9 ἔπαρε τὸ σινατον. ὡσαῦ βλέπειστῶν ἐρμηνέων καὶ τῶν ἔχειν φαμεν
εἰδὼ εἰς τὸ ἐβδόμον. Θετέοι ἔχομεν νὰ μερισωμεν.

6785 μὲ 7 σρόσιμομεν τὰ ψιφία ὡσαῦ βλέπεισεδώ.

εἰς τὸ πλάγιον ἔπειτε λέγομεν τὸ ἐβδόμον τὸ 67 ἔκανε 9

καὶ τὰ γράφομεν γίνοντα εἰς τὸ γεραμήν, ἔπειτα πολυ-

πλασιαζομεν τὰ 7 μὲ τὰ 9 καὶ λέγομεν τοὶ 9 γίνονται 63

ἔως τὰ 67 θέλομεν 4 καὶ αὐτὰ λογίζονται ταξαρες δεξά-

δεξά 8 τὸ παρεμφρός ψιφίν γίνονται 48 ἔπειτε λέγο-

μεν πάλι τὸ ἐβδόμον τὸ 48 ἔκανε 6 καὶ τὰ 26 φαμεν, καὶ

αὐτὰ γίνοντα, τὸ γεραμήν, ἔργον εἰς τὰ 9 ἔπειτα πο-

7
1
6785
Παραδειγ-
μα, δ'.

9
δεκάδες ἕγγυ 40

7
6785
λυ-

96
Ε.Γ.Δ της Κ.Π.
ΙΩΑΝΝΙΝΑ 2006

λυπλασιάζομεν πάλιν τὸ 6 μὴ τὸ 7 καὶ λέγομεν 6 οἱ γύναις ταὶ 42 θώρας τὸ 48. Θέλομεν δὲ καὶ αὐτὸν λογίζονται ἐξιδικάδες, ὡροψία δὲ τὸ 5 τὸ

7 παραμετρὸς ψηφίν γύναις ταὶ 65 ἔπειτα λίγομεν πάλιν, τὸ ἑβδόμον τῷ 65 ἕπειτα πάλιν δὲ τὸν τὰ γράφομενον αὐτὸν

6785 θεωράτω τῆς γραμμῆς, ἀμφορὸς εἰς τὸ 6 ἔπειτα πολυπλεξιάζομενον λίγομεν τὸ 7 οἱ γύναις ταὶ 63 θώρας τὸ 65.

969 Καθόμενοι 2 καὶ κάμηνομενον θεωράτω τῆς γραμμῆς μίαν μακρὰν καὶ τὰ γράφομενον ἐμφόρος, δύστιδες ἔχομενον ἄλλον ψηφίν παραμετρὸς ὥστε βλέπεις εἰς τὰ ψηφία. καὶ τόσα ἔμεναν. πήγεται στορά 6785 νὰ μοιράσῃ 7 ἀνθρώπου ἐπῆρε τὸ κάθε ἄνθρωπος 969 καὶ ἔμεναν καὶ 2.

Διατάξεις. 7

6785

τὰ μετρήματα. 669 —— 2 τὰ ἔμεναν.

Ἐπειδεις μετρήματα μὲδέκα, καὶ μὲ 100 καὶ 1000 καὶ ὅσα τὰ

μὲ τῆλες. Κιφάλ. κ.

ΤΤ ΛΑΙΠΟΛΙΓΟΜΕΝΟΝ ΤΑΧΙΣ ΤΑΧΙΣ ΜΕΤΡΗΜΑΤΑ ΦΗΦΙΝ, ἐκ τῶν ὁμάδων, καὶ ἔμενον μετρήματα, εἰδὲ πάλιν Τάχισ Τάχισ μὲ 100 κόπτες δύο ψηφία ἐπὶ τηῖς ὁμάδαις καὶ ἔμενον μετρήματα. ὁμοίως πάλιν αὖ Τάχισ, νὰ μετρήσεις μὲ 1000 κόπτες ἐπὶ τηῖς ὁμάδαις τεία ψηφία καὶ ἔμενον μετρήματα. ὁμοίως καὶ μὲ δέκα χιλιάδες. καὶ μὲ ἑνα μιλλιάνια. καὶ μὲ δέκα μιλλιάνια, καὶ τἄλλα ὅλα πῆγοντας τῆλες ἔχει ὁ μετρήματος. κέπτε τόσα ψηφία ἐπὶ τηῖς ὁμάδαις καὶ ἔμενον μετρήματα, καὶ εἴτε τέλαι ἔχει κόψιμον, αὐτὸς ἔμεναν. πλὴν τέτο γύναις τὰ τὰς ὁμετρήματας εἴσαι 2 ἐμετρήσεις, ἢ τεία, ἵνα τὰ 9 κόπτες τόσα ψηφία ἐπὶ τηῖς ὁμάδαις ὅσαις τῆλαις ἔχει ὁ μετρήματος ἐπειποντὸς ἀλλα πῦ μετρῶμενος τὸ ζερβί χίειν ἐπειρε τὰ μισά αὖται 2 εἰδὲ καὶ εἴσαι 3 τὸ τείτον οὐτούς εἴσαι 4 τὸ πέταρτον, αὖται 5 τὸ πέμπτον. εἰδὲ εἴσαι 6 ἐπειρε τὸ ἕκτον, καὶ εἰς τὰ 7 τὸ ἑδομον εἰς τὰ 8 τὸ ὄγδοον. εἰς τὰ 9 τὸ στατον ὡσαὶ ἐγράψαμεν τὸ ἄνωθεν κεφαλαίον, καὶ ὡσα μέτραιον ἀπάνω εἰς τὸ ψηφίν περιόδες ἐμφόρος καὶ τὰ ἄλλα ψηφία πῦ ἔκοψες καὶ τόσα ἔμεναν.

Παράδει-

00

Θετίον ἔχομεν τὰ μετρήματα 315. μὲ τὸ στράποντα

μα, β'.

225 | 31—5

τὰ ψηφία ἐπειποντὸς εἴσαι ψηφίν, καὶ ἴμοιρά-

Παράδει-

100

διέναι, δύγκινον 31 καὶ ἔμεναν καὶ 5. ὡσαὶ βλέπεις.

μα, γ'.

2

31 | 5 καὶ πάλιν Τάχισ Τάχισ μετρήματα 3567