

63
+ 104

Α. ΣΑΚΕΛΛΑΡΙΟΥ

Α. ΚΟΝΤΟΜΑΡΗ

ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ

Διὰ τὴν Γ'. τάξην τῶν δημοτικῶν σχολείων

*Ἐγκριθέντα κατὰ τὸν διαγωνισμὸν τοῦ 1927
διὰ τὴν δεκαετίαν 1927—1937.*

ΕΚΔΟΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ "ΑΘΗΝΑΙ"

Α. Ι. ΡΑΛΛΗΣ & ΣΙΑ

ΑΘΗΝΑΙ, ΕΥΡΙΠΙΔΟΥ 6

1927

Πᾶν γνήσιον ἀντίτυπον φέρει τὰς ὑπογραφὰς τῶν
Συγγραφέων.

Handwritten signature

ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗΣ ΓΙΑ ΤΗ Γ' ΤΑΞΗ

ΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ ΑΠΟ 1 ΩΣ 100

α) Πρόσθεση

- 1) Πόσα λεπτά έχουν 2 δεκάρες; Πόσα λεπτά έχουν 3 δεκάρες; Πόσα λεπτά έχουν 4 δεκάρες;
- 2) Πόσα λεπτά κάνουν 10 λεπτά και 6 λεπτά; Πόσα κάνουν $10+10$; Πόσα είναι $10+10+10$;
- 3) $10+10=20$, $20+10=30$. Μέτρησε έτσι ως τα 60.
- 4) $50+10=60$, $60+10=70$. Μέτρησε έτσι ως τα 100.
- 5) Ένα τάλληρο έχει 5 δραχμές. Πόσες δραχμές έχουν 2 τάλληρα; Πόσες δραχμές έχουν 3 τάλληρα; Πόσες δραχμές έχουν τα 4, τα 5, τα 6, τα 7, τα 8, τα 9, τα 10 τάλληρα;
- 6) Πόσα κάνουν $5+5$; Πόσα $5+5+5$;
- 7) $10+5=15$, $15+5=20$. Μέτρησε έτσι ως να φτάσης τα 60.
- 8) $50+5=55$, $55+5=60$. Μέτρησε έτσι ως τα 100.
- 9) Πόσες δραχμές είναι ένα δίδραχμο και μια δραχμή;
- 10) Πόσες δραχμές είναι δύο δίδραχμα; Πόσες δραχμές είναι 3 δίδραχμα;
- 11) Πόσες δραχμές είναι 4 δίδραχμα; 5 δίδραχμα; 6 δίδραχμα; 7, 8, 9, 10 δίδραχμα;
- 12) Πόσα είναι $2+2$; Πόσα είναι $2+2+2$; Πόσα είναι $2+2+2+2$;

13) $1+2=3$, $3+2=5$ $5+2=7$ Μέτρησε έτσι ως τὰ 51.

14) $49+2=51$, $51+2=53$. Μέτρησε έτσι ως τὰ 99.

15) $2+2=4$, $4+2=6$. Μέτρησε έτσι ως τὰ 100.

16) $3+3=6$, $6+3=9$. Μέτρησε έτσι ως τὰ 30.

17) $30+3=33$, $33+3=36$. Μέτρησε έτσι ως τὰ 60.

18) $60+3=63$, $63+3=66$. Μέτρησε έτσι ως τὰ 99.

19) $4+4=8$, $8+4=12$. Μέτρησε έτσι ως τὰ 100.

20) $2+3=5$, $5+3=8$. Μέτρησε έτσι ως τὰ 98.

21) $3+4=7$, $7+4=11$. Μέτρησε έτσι ως τὰ 99.

22) Ένα τάλληρο και ένα δίδραχμο πόσες δραχμές κάνουν;

23) $2+5=7$, $7+5=12$. Μέτρησε έτσι ως τὰ 97.

24) Μια βδομάδα έχει 7 ημέρες. Πόσες ημέρες έχουν 2 βδομάδες; Πόσες ημέρες έχουν 3 βδομάδες; Πόσες ημέρες έχουν 4 βδομάδες; Πόσες ημέρες έχουν 5 βδομάδες;

25) Πόσα είναι $7+7$; Πόσο είναι $7+7+7$; Πόσο είναι $7+7+7+7$;

26) $7+7=14$, $14+7=21$. Μέτρησε έτσι ως τὰ 98.

27) $6+6=12$, $12+6=18$. Μέτρησε έτσι ως τὰ 96.

28) $8+8=16$, $16+8=24$. Μέτρησε έτσι ως τὰ 96.

29) $9+9=18$, $18+9=27$. Μέτρησε έτσι ως πὸν νὰ φτάσης στὰ 99.

30) $5+9=14$, $14+9=23$ Μέτρησε έτσι ως τὰ 95.

31) $11+11=22$, $22+11=33$. Μέτρησε έτσι ως τὰ 99.

32) $12+12=24$, $24+12=36$. » » » » 96.

33) $13+3=26$, $26+13=39$. » » » » 91.

34) $14+14=28$, $28+14=42$. » » » » 98.

35) $15+15=30$, $30+15=45$. » » » » 90.

36) $16+16=32$, $32+16=48$. » » » » 96.

Γ' Ομάδα δεύτερη

- 1) Πόσα λεπτά έχουν 2 δεκάρες; 7 δεκάρες; 8 δεκάρες;
- 2) Πόσες μονάδες έχουν 2 δεκάδες; 3 δεκάδες; 4 δεκάδες, 10 δεκάδες;
- 3) Πόσες μονάδες κάνουν 2 δεκάδες και μιὰ μονάδα; 5 δεκάδες και 3 μονάδες;
- 4) Πόσες δεκάδες έχουν 20 μονάδες; 30 μονάδες; 4', 50, 60, 70, 80, 90, 100 μονάδες;
- 5) Πόσες δεκάδες και μονάδες έχουν 15 μονάδες; 27, 36, 48, 59, 62, 76, 82, 94 μονάδες;

Δ' Ομάδα τρίτη

- 1) Γράψε με ψηφία τούς αριθμούς **δεκαπέντε, είκοσι πέντε, οκτώ, τριάντα δύο**.
- 2) Γράψε όλους τούς μονούς αριθμούς από τὸ 1 ὡς τὰ 49.
- 3) Γράψε όλους τούς μονούς αριθμούς από τὸν 49 ὡς τὸν 99.
- 4) Γράψε όλους τούς ζυγούς αριθμούς από τὸν 2 ὡς τὸν 100.
- 5) Γράψε τούς ζυγούς αριθμούς από τὸν 18 ὡς τὸν 64.
- 6) Γράψε τούς αριθμούς 17, 27, 37 και προχώρησε ἔτσι ὡς τὸν 97.

Ε' Ομάδα τετάρτη

- 1) Ὁ Πέτρος ἔχει 3 βόλους και ἡ Μαρία 10 βόλους. Πόσους βόλους ἔχουν και οἱ δύο;
- 2) Ὁ Νῆκος ἔχει 7 δεκάρες και ὁ Γιάννης 5 δεκάρες περισσότερες. Πόσες δεκάρες ἔχει ὁ Γιάννης; Πόσες δεκάρες ἔχουν και οἱ δύο;

3) Πήραμε από τὸν παντοπώλη ζάχαρη καὶ σαποῦνι. Πληρώσαμε 19 δραχμὲς γιὰ ζάχαρη καὶ 20 δραχμὲς γιὰ σαποῦνι. Πόσες δραχμὲς ἔδωκαμε; (Λέμε 20 καὶ 10=30 καὶ 9=;)

4) Ἐδώκαμε γιὰ καφὲ 24 δραχμὲς, γιὰ ζάχαρη 9 δραχμὲς καὶ γιὰ τυρὶ 2 δραχμὲς. Πόσες δραχμὲς ἔδωκαμε γιὰ ὅλα αὐτά;

5) Ἐνας μανάβης πούλησε μιὰ ἡμέρα 27 ὀκάδες σταφύλια. Τὴν ἄλλην ἡμέρα πούλησε 4 ὀκάδες σταφύλια. Πόσες ὀκάδες πούλησε καὶ τὶς δυὸ ἡμέρες;

6) Ὁ Κώστας ἔδωκε γιὰ νὰ ἀγοράσῃ βιβλίον 12 δραχμὲς. Γιὰ τὴ πλάκα του 5 δραχμὲς καὶ γιὰ τετράδια καὶ πέννες 2 δραχμὲς. Πόσες δραχμὲς ἔδωκε ὅλες;

7) Μιὰ οἰκογένεια ξοδεύει τὴν ἡμέρα σὲ φαγητὰ 57 δραχμὲς καὶ γιὰ ἄλλα ἔξοδα 34 δραχμὲς. Πόσες δραχμὲς ξοδεύει ὅλες;

8) Ὁ Γενάρης ἔχει 31 ἡμέρες, ὁ Φλεβάρης ἔχει 28 ἡμέρες καὶ ὁ Μάρτης 31 ἡμέρες. Πόσες ἡμέρες ἔχουν καὶ οἱ τρεῖς μῆνες;

Ὁμάδα πέμπτη

1) Κάνε τὶς προσθέσεις.

α) $15+6$ β) $19+7$ γ) $18+8$ δ) $6+13$ ε) $1+19$ στ) $8+12$ ζ) $9+17$ η) $7+16$.

2) Κάνε τὶς προσθέσεις:

α) $25+7$ β) $33+8$ γ) $24+9$ δ) $13+20$ ε) $17+23$ στ) $18+2$ ζ) $22+18$ η) $29+13$.

3) Κάνε τὶς προσθέσεις:

α) $36+24$ β) $29+37$ γ) $19+45$ δ) $27+48$ ε) $53+18$ στ) $59+27$ ζ) $46+58$ η) $19+52$.

4) Κάνε τις προσθέσεις
γράφοντας τὸν ἕνα κάτω ἀπὸ τὸν ἄλλον

α) $63+24$ β) $8+73$ γ) $74+19$ γ) $82+13$ ε) $84+12$
στ) $27+56$ ζ) $19+49$ η) $39+57$.

5) Κάνε τις προσθέσεις μὲ τοὺς ἀριθμοὺς καὶ ὅπως
εἶνε καὶ γγράφοντας τὸν ἕνα κάτω ἀπὸ τὸν ἄλλον

α) $27+5+35$ β) $13+24+8$ γ) $54+4+6$ δ) $12+2+23+9$ ε) $68+27+8$ στ) $19+22+9$ ζ) $12+56+9$.

6) Πόσες εἶναι 22 δραχ. $+46$ δραχ.; β) 48 δραχ. $+51$ δραχ.;
γ) 18 τάλ. $+12$ τάλ. $+15$ τάλ.;

7) Πόσες εἶναι 84 ὀκ. $+32$ ὀκ. $+20$ ὀκ.; β) 17 ὀκ. $+19$ ὀκ. $+6$ ὀκ.; γ) 42 ὀκ. $+7$ ὀκ. $+17$ ὀκ.;

Β' Αφαίρεση

Ομάδα πρώτη

1) Ὁ Νίκος εἶχε 20 βόλους καὶ ἔδωκε 2 βόλους στὴ Μαρία. Πόσοι βόλοι τοῦ ἔμειναν;

2) Ἐνας χωρικός εἶχε 50 αὐγά καὶ ἐπούλησε 10 αὐγά. Πόσα αὐγά τοῦ ἔμειναν;

3) Ἐνας νοικοκύρης ἀγόρασε διάφορα ψώνια ἀπὸ τὸ παντοπώλη πὺν ἔκαναν 20 δραχμές. Ἐδωκε ἕνα ἑκατοντάδραχμο. Πόσα ρέστα θὰ τοῦ δώσουν;

4) Ἀγοράσαμε ἕνα βιβλίο 7 δραχμές. Πόσα ρέστα θὰ μᾶς δώσουν ἂν δώσωμε 2 τάλληρα;

5) Ἐνας χρωστοῦσε στὸν ἔμπορο 8 δραχμές καὶ τοῦ δίνει ἕνα πενητάδραχμο. Πόσα ρέστα θὰ πάρη;

Ὁμάδα δεύτερη

(Γυμνάσματα)

- 1) Πόσα είναι $100-10$; $80-10$; $70-10$; $60-10$;
- 2) $90-10=80$, $80-10=70$. Μέτρησε έτσι ως πού νὰ φτάσης στὰ 10.
- 3) $100-5=95$, $95-5=90$. Μέτρησε έτσι ως πού νὰ φτάσης στὰ 5.
- 4) $100-20=80$, $80-20=60$. Μέτρησε έτσι ως πού νὰ φτάσης στὰ 20.
- 5) 100, 99, 98, 97. Μέτρησε έτσι ως τὸ 1.
- 6) 100, 98, 96. Μέτρησε έτσι ως πού νὰ φτάσης στὰ 2.
- 7) $100-3=97$, $97-3=94$. Μέτρησε έτσι ως πού νὰ φτάσης στὰ 4.
- 8) $100-4=96$, $96-4=92$. Μέτρησε έτσι ως πού νὰ φτάσης στὸ 4.
- 9) $100-6=94$, $94-6=88$. Μέτρησε έτσι ως πού νὰ φτάσης στὰ 10.
- 10) $98-6=92$, $92-6=86$. Μέτρησε έτσι ως πού νὰ φτάσης στὸ 8.
- 11) $99-10=89$, $89-10=79$. Μέτρησε έτσι ως πού νὰ φτάσης στὸ 9.
- 12) $99-11=88$, $88-11=77$. Μέτρησε έτσι ως πού νὰ φτάσης στὸ 11.
- 13) $99-9=90$, $90-9=81$. Μέτρησε έτσι ως πού νὰ φτάσης στὸ 9.
- 14) $100-15=85$, $85-15=70$. Μέτρησε έτσι ως πού νὰ φτάσης τὸ 10.
- 15) $95-15=80$, $80-15=65$. Μέτρησε έτσι ως πού νὰ φτάσης τὸ 5.

16) $98 - 14 = 84$. $84 - 14 = 70$. Μέτρησε ἔτσι ὡς πὺνὰ φτάσης τὸ 14.

17) $56 - 8 = 48$, $48 - 8 = 40$. Μέτρησε ἔτσι ὡς πὺνὰ φτάσης μηδέν.

18) Πόσα εἶναι 8 δεκάρες—6 δεκάρες; 80 δραχμὲς—60 δραχμὲς; 80 ὀκ.—60 ὀκ.

19) Πόσα εἶναι 100 δραχ.—70 δραχ.; 100 ὀκ.—70 ὀκ.; 100 καρύδια—70 καρύδια.

20) Πόσα εἶναι 68 μῆλα—50 μῆλα; 68 μέτρα—50 μέτρα; 68 ἀχλάδια—50 ἀχλάδια;

21) Πόσα εἶναι $57 - 24$.)Λέγε $50 - 20 = 30$ $7 - 4 = 3$ $30 + 3 = 33$) Πόσα εἶναι $56 - 25$;

22) Πόσα εἶναι $76 - 12$; $84 - 25$; $80 - 42$; $68 - 18$; $93 - 12$;

23) Πόσα εἶναι $100 - 10 - 5$ (Λέγε $100 - 10 = 90$ καὶ πλὴν $5 = 85$). Πόσα εἶναι $100 - 20 - 5$;

24) Πόσα εἶναι $100 - 15 - 7$; $100 - 23 - 13$; $100 - 10 - 20 - 10$;

25) Πόσα εἶναι $32 - 10 - 9$; $64 - 22 - 7$; $68 - 8 - 15$; $98 - 8 - 18$; $99 - 12 - 15$;

Ὁμάδα τρίτη

1) Ἐνας χωρικός εἶχε 97 αὐγά καὶ πούλησε τὰ 17. Πόσα τοῦ ἔμειναν; Πόσα θὰ τοῦ ἔμειναν ἂν πουλοῦσε 20 αὐγά; 40 αὐγά;

2) Μιὰ τάξη ἔχει 68 παιδιά. Ἐὰν τὰ ἀγόρια εἶναι 42, πόσα εἶναι τὰ κορίτσια;

3) Εἶχε ἕνας 82 κότες καὶ πούλησε τὶς 12, πόσες τοῦ ἔμειναν; πόσες θὰ ἔμειναν ἂν πουλοῦσε 15 κότες;

4) Ἐνας ἔμπορος πούλησε 16 πῆχες ἀπὸ ἕνα τόπι πανί

πὸν ἦταν 100 πῆχες. Πόσες πῆχες τοῦ ἔμειναν; Πόσες πῆχες θὰ τοῦ μείνουν ἂν πουλήσῃ ἀκόμα 14 πῆχες;

5) Ἀγοράζομε μιὰ ὀκτὰ ζάχαρη πὸν ἔχει 15 δραχμῆς. Πόσα ρέστα θὰ πάρωμε ἀπὸ ἓνα εἰκοσιπεντάδραχμο; Πόσα ρέστα θὰ πάρωμε ἂν δώσωμε ἓνα ἑκατοντάδραχμο;

6) Ἐνας μανάβης ἔχει 98 πορτοκάλια καὶ πουλάει τὰ 18. Πόσα τοῦ μένουν; Πόσα θὰ τοῦ μείνουν ἂν πουλήσῃ ἀκόμη 12 πορτοκάλια;

7) Ἐνα σακὶ ἔχει 96 ὀκάδες πατάτες. Ἄν ἀπ' αὐτὲς πουλήθησαν πρῶτα 16 ὀκάδες, ἔπειτα πουλήθησαν ἀκόμη 20 ὀκάδες καὶ ἔπειτα ἄλλες 13 ὀκάδες. Πόσες ὀκάδες μένουν;

8) Ἐνας μπακάλης, πούλησε μιὰ ὀκτὰ σαποῦνι 17 δραχμῆς, πὸν τοῦ κόστιζε 14 δραχμῆς. Πόσες δραχμῆς ἐκέρδισε;

9) Ἐνας ἄνθρωπος ἔχει 99 δραχμῆς. Ἐνας ἄλλος ἔχει 17 δραχμῆς λιγότερες. Πόσες δραχμῆς ἔχει ὁ ἄλλος;

10) Ὁ Γιάννης ἔχει τέσσαρα δεκάρικα καὶ 8 δραχμῆς ἀκόμη. Ἡ Μαρία ἔχει 12 δραχμῆς λιγότερες, ἀπὸ τὸ Γιάννη. Πόσες δραχμῆς ἔχει ἡ Μαρία;

γ) Πολλαπλασιασμοὶ

Ὁμάδα πρώτη

- 1) Πόσες δραχμῆς ἔχουν 2 τάλληρα; 3 τάλληρα;
- 2) Πόσες δραχμῆς ἔχουν 3 δίδραχμα; 5 δίδραχμα;
- 3) Πόσα λεπτὰ ἔχουν 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 πεντάρες;
- 4) Πόσες δραχμῆς ἔχουν 2, 3, 4, 5, 6, δεκάρικα;
- 5) Πόσες δραχμῆς ἔχουν 2, 3, 4, εἰκοσιπεντάδραχμα;

Ὁμάδα δεύτερη

- 1) Πόσα εἶναι 2×2 ; 2×4 ; Προχώρησε ἔτσι ὡς 2×15 .

2) Πόσα είναι 3×2 ; 3×3 ; και προχώρησε έτσι ως 3×20 .

3) Πόσα είναι 4×2 ; 4×3 ; και προχώρησε έτσι ως 4×16 .

4) Νά βρῆς πόσα είναι 5×2 , 5×3 , και νά προχωρήσης έτσι ως 5×12 .

5) Νά βρῆς τὸ 6×2 , 6×3 , 6×4 και προχώρησε έτσι ως 6×15

6) Πόσα είναι 7×2 , 7×3 , 7×4 ; Προχώρησε έτσι ως 7×13 .

7) Νά βρῆς τὸ 8×2 , 8×3 , και νά προχωρήσης ως 8×12 .

9) Πόσα είναι 24×3 ; 48×2 ; 17×2 ; 36×2 ; 88×3 ; 19×3 ; 46×2 .

10) Πόσα είναι 15×4 ; 17×5 ; 25×3 ; 19×5 ; 13×3 ; 12×6 ;

11) Γράψε τὰ γινόμενα 9×9 , 9×8 , 9×7 , 9×6 , και προχώρησε ως τὸ 9×1 .

12) Γράψε τὰ γινόμενα 8×12 , 8×11 , 8×10 , 8×9 , και προχώρησε έτσι ως 8×2 .

13) Γράψε τὰ γινόμενα 7×11 , 7×10 , 7×9 και προχώρησε έτσι ως 7×1 .

14) Γράψε τὰ γινόμενα 6×15 , 6×14 , 6×13 και προχώρησε έτσι ως 6×2 .

15) Πόσο εἶνε 5×15 ; 5×14 ; 5×13 ; Προχώρησε έτσι ως 5×2 .

Ομάδα τρίτη

1) Μιὰ ὀκτὰ κρασί πουλιέται 10 δραχμές. Πόσο πουλιῶνται 9 ὀκτάδες, 7 ὀκτάδες;

2) Μιὰ πήχη ταντέλα πουλιέται 8 δραχμές. Πόσες δραχμὲς ἔχουν 3 πῆχες 4, 5, 7, 9 πῆχες;

- 3) Πόσα λεπτά έχουν 2, 3, 4, 5 εικοσαράκια;
- 4) Μια όκα ζάχαρη πουλιέται 18 δραχμές. Πόσο πουλιώνται 2 όκάδες 3, 4, 5 όκάδες;
- 5) Μια βδομάδα έχει 7 ημέρες. Πόσες ημέρες έχουν 5, 9, 12 βδομάδες;
- 6) Πόσες δραχμές κάνουν 10, 12, 13, 15 τάλληρα;
- 7) Μια ντουζίνα πιάτα έχει δώδεκα πιάτα. Πόσα πιάτα είναι 3, 4, 6, 7, 8 ντουζίνες;
- 8) *Αν ένα μολύβι έχει 7 δεκάρες, πόσες δεκάρες έχουν 4, 5, 7, 8, 9, 10 μολύβια;
- 9) Πόσες δραχμές έχουν 17, 19, 16, 42 δίδραχμα;
- 10) Μια πάστα γλυκό πουλιέται 4 δραχμές. Πόσο πληρώνουμε για 12 τέτοιες πάστες;
- 11) Μια πήχη έχει 8 ρούπια. Πόσα ρούπια έχουν 6, 4, 8, 12, 9 πήχες;
- 12) Πόσες δραχμές κάνουν 7, 4, 2, 6, 10 δεκάρικα;
- 13) Πόσες δραχμές κάνουν 3 είκοσιπεντάδραχμα και 15 δραχμές;
- 14) Πόσους μήνες έχουν 5 χρόνια; (ὁ ἕνας χρόνος έχει 12 μήνες).
- 15) Σὲ κάθε θρανίο κάθονται 4 μαθητές. Πόσοι μαθητὲς κάθονται σὲ 13 θρανία;

δ) Διαίρεση

Ομάδα πρώτη

- 1) Μοιράσαμε 10 δραχμές σὲ δύο πτωχούς. Πόσες δώσαμε σὸν καθένα;
- 2) 4 όκάδες κρασί έχει 40 δραχμές. Πόσο έχει ἡ μιὰ όκά;
- 3) 3 παιδιά μοιράστηκαν 24 βόλους. Πόσους πήρε τὸ καθένα;

4) 6 δακάδες σταφύλια έχουν 4⁸ δραχμές. Πόσο έχει ή μιὰ δακά;

5) 30 δραχμές πόσα τάλληρα κάνουν;

Όμάδα δεύτερη

1) Νὰ βρῆς πόσα εἶναι 80 δρ: 10, 80 δρ: 8, 80 δρ: 5
80 δρ: 4, 80 δρ: 2.

2) Πόσα χωράει τὸ 2 στὸ 4; στὸ 6; στὸ 8; στὸ 10;
καὶ προχώρησε ἔτσι ὡς τὸ 100.

$$4 = 2 \times 2$$

$$6 = 2 \times 3.$$

3) Πόσα 3 περιέχονται στὰ 6; στὰ 9; στὰ 12; Προχώρησε ἔτσι ὡς τὰ 3 στὰ 60;

4) Πόσα 4 εἶναι τὰ 8; τὰ 12; τὰ 16; Προχώρησε ἔτσι ὡς πόσα 4 στὰ 60

5) Κάνε τὶς διαιρέσεις καὶ τὶς δοκιμές:

$$80:10, \quad 48:6, \quad 48:8, \quad 54:9, \quad 54:6, \quad 20:2,$$

$$20:5, \quad 20:4, \quad 20:10, \quad 60:2, \quad 60:6, \quad 60:10,$$

$$60:12, \quad 60:5, \quad 60:30, \quad 60:20, \quad 84:2, \quad 84:4,$$

$$84:7, \quad 84:14, \quad 91:7, \quad 92:2, \quad 98:7, \quad 100:2,$$

$$100:10, \quad 100:5, \quad 100:20.$$

Θὰ τὰ βρῆς ἔτσι $80:10=8$ γιατί $10 \times 8=80$. $60:2=30$
γιατί $30 \times 2=60$

Όμάδα τρίτη

1) Μὲ 7 δραχμὲς πόσα δίδραχμα μποροῦμε νὰ κάνουμε καὶ πόσες δραχμὲς μᾶς μένουν;

2) Μὲ 25 δραχμὲς πόσα δίδραχμα κάνουμε καὶ πόσες δραχμὲς μᾶς μένουν;

3) Μὲ 14 δραχμὲς πόσα τάλληρα κάνομε καὶ πόσες δραχμὲς μᾶς μένουν:

4) Ἐνα παιδὶ εἶχε 15 δραχμὲς καὶ ἔμοίρασε ἀπὸ 4 δραχμὲς σὲ φτωχοὺς· εἰς πόσους φτωχοὺς ἔκανε τὴ μοιρασιά καὶ πόσες δραχμὲς τοῦ ἔμειναν:

5) 39 δραχμὲς μοιράσθησαν ἴσια 12 ἄνθρωποι καὶ ὅσες δραχμὲς ἔμειναν τὶς ἔδωκαν σ' ἓνα φτωχό, πόσες δραχμὲς πῆρε καθένας καὶ πόσες ἔδωκαν στὸ φτωχό:

Ὁμάδα τετάρτη

1) Νὰ βρῆς πόσο εἶναι τὸ πηλίκο καὶ πόσο τὸ ὑπόλοιπο καὶ νὰ κάνης τὶς δοκιμὲς στὶς διαιρέσεις.

14:5, 16:3, 24:7, 29:6, 31:5.

2) Γράψε πόσα εἶναι:

17:2= καὶ μένουν; 36:5= καὶ μένουν;

19:4= καὶ μένουν; 46:8= καὶ μένουν;

18:3= καὶ μένουν; 42:5= καὶ μένουν;

3) Κάνε τὴ διαίρεση καὶ τὴ δοκιμὴ:

73:4, 83:4, 93:4, 23:4, 43:4,

53:4, 78:6, 68:6, 98:6, 88:6,

48:6, 58:6, 28:6, 18:6, 33:7,

43:7, 53:7, 63:7, 73:7, 83:7,

93:7, 13:7.

Ὁμάδα πέμπτη

1) Πόσες ὀκάδες μῆλα θὰ ἀγοράσωμε μὲ 90 δραχμὲς, ἂν ἡ ὀκά ἔχει 10 δραχμὲς;

2) Ἄν μοιράσωμε 96 δραχμὲς σὲ 4 φτωχὲς οἰκογένειες πόσο θὰ δώσωμε σὲ καθεμιά;

3) Μιὰ ὀκά τυρὶ ἔχει 25 δραχμὲς. Πόσες ὀκάδες θὰ ἀγοράσωμε μὲ 1 ἑκατοντᾶδραχμο;

4) Μιά δκά άλεϋρι έχει 7 δραχμές. Πόσες δκάδες θά αγοράσωμε με 21, 29, 42, 70 δραχ.;

ι) Άν ή δκά τά σϋκα έχουν 8 δραχμές, πόσες δκάδες αγοράζομε με 17 δρ. και πόσες δραχμές μᾶς μένουν; Πόσες δκάδες αγοράζομε με 25 δραχμές; με 36 δρ.; με 40 δρ. και πόσες δρ. μᾶς μένουν κάθε φορά;

6) Μοίρασε 70, 65, 95, 15, 35, 40, 70 δραχμές σε 5 ανθρώπους. Πόσες δραχμές θά δώσης στον καθένα;

7) 6 παιδιά μοιράστηκαν 42 βόλους. Πόσους πήρε τὸ καθένα.

ε) Διάφορα προβλήματα

1) Ένα παιδί αγόρασε ένα βιβλίο 7 δραχμές, 3 τετράδια πρὸς 2 δραχμές τὸ ένα, και ένα μολύβι και πένες 2 δραχμές. Πόσα ρέστα θά πάρη ἀπὸ ένα εικοσιπεντάδραχμο;

2) Ένας νοικοκύρης, αγόρασε βούτυρο 42 δραχμές, 4 αυγά ἀπὸ 2 δραχμές τὸ ένα, 2 δκάδες τυρὶ πρὸς 24 δραχμές τὴν δκά. Πόσο κάνουν ὅλα τὰ ψώνια και πόσα ρέστα θά πάρη, ἂν δώση ένα ἑκατοντάδραχμο;

3) Έμοίρασαν τρεῖς ἐργάτες 96 δραχμές. Ὁ ένας πήρε 26 δραχμές, ὁ ἄλλος 15 δραχμές περισσότερες ἀπὸ τὸν πρῶτο και ὅ,τι ἔμεινε τὰ πήρε ὁ τρίτος. Πόσα πήρε ὁ καθένας;

4) Ένας χωρικός πούλησε 5 κοτόπουλα πρὸς 19 δραχμές τὸ ένα. Με τὰ λεπτά πὸν πήρε αγόρασε 10 δκάδες άλεϋρι πρὸς 7 δραχμές τὴν δκά. Πόσες δραχμές πήρε ἀπὸ τὰ κοτόπουλα; Πόσα ἔδωκε γιὰ τὸ άλεϋρι; Πόσες δραχμές τοῦ περίσειψαν;

5) Πόσες δραχμές κάνουν 3 εικοσιπεντάδραχμα, 2 τάλληρα, 3 δίδραχμα και 9 δραχμές;

6) Μιά δκά σταφύλια έχουν 9 δραχμές. Πόσες δκάδες

μποροῦμε νὰ ἀγοράσωμε μὲ 1 εἰκοσιπεντάδραχμο, 3 τάλληρα καὶ 5 δραχμές;

7) Ἕνας πούλησε 42 αὐγά πρὸς 2 δραχμές τὸ ἓνα. Μὲ τὰ λεπτὰ πὺ πῆρε ἀγόρασε πανὶ πρὸς 8 δραχμές τὴν πῆχη. Πόσες πῆχες ἀγόρασε;

8) Χρωστούσαμε 64 δραχμές στὸ παντοπώλη· τοῦ δώσαμε 15 δραχμές μιὰ φορά, 12 δραχμές ἄλλη φορά καὶ 4 τάλληρα ἄλλη μιὰ φορά. Πόσα χρωστοῦμε ἀκόμη;

9) Πόσο εἶνε·

$$\begin{array}{llll} 12 \times 3 + 7; & 35 \times 2 + 29; & 42 \times 2 + 12; & 25 \times 3 + 25; \\ 17 \times 3 - 12; & 29 \times 3 - 18; & 98 : 2; & 100 : 9; \end{array}$$

Η ΧΙΛΙΑΔΑ

1) ΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ ΑΠΟ 1 ΩΣ 200

Όμάδα πρώτη

1) Πόσα λεπτά είναι 1 δραχμή και 1 λεπτό; 1 δραχμή και 2 λεπτά; και 3 λεπτά; και 4 λεπτά; και 6 λεπτά; και 7 λεπτά; και 8 λεπτά; και 9 λεπτά;

2) Πόσα λεπτά είναι 1 δραχμή και 10 λεπτά; και 11 λεπτά; και 12 λεπτά; Προχώρησε έτσι ως πού να βρής πόσα λεπτά κάνουν 1 δραχμή και 20 λεπτά και ακόμη ως 1 δραχμή 30 λεπτά;

3) Πόσα λεπτά είναι 1 δραχμή και 31 και 32 και 33 λεπτά; Προχώρησε έτσι ως πού να βρής πόσα λεπτά είναι 1 δραχμή και 50 λεπτά;

4) Πόσα λεπτά είναι 1 δραχμή και 51 λεπτά; και 52 λεπτά; Προχώρησε έτσι ως τη 1 δραχμή και 99 λεπτά; Πόσα λεπτά είναι 1 δραχμή και 100 λεπτά;

5) Πόσες δραχμές είναι 1 εκατοντάδραχμο και 1 δραχμή; και 2 δραχμές; προχώρησε έτσι ως πού να βρής πόσες δραχμές κάνουν το 1 εκατοντάδραχμο και 100 δραχμές.

6) Πόσες δραχμές έχουν 2 εκατοντάδραχμα. Πόσα εκατοντάδραχμα κάνουν 200 δραχμές;

7) Πόσα λεπτά κάνουν μία δραχμή και 1 δεκάρα; και 2 δεκάρες; προχώρησε έτσι ως πού να βρής πόσα λεπτά κάνουν 1 δραχμή 10 δεκάρες.

8) Πόσες δραχμές κάνουν 11 δεκάρικα; 12 δεκάρικα; προχώρησε έτσι ως πού να βρῆς πόσες δραχμές κάνουν τὰ 20 δεκάρικα;

9) Πόσες δραχμές κάνουν 10 δεκάρικα 1 δραχμῆ; καὶ 2 δραχμές; Προχώρησε έτσι ως πού να βρῆς πόσες δραχμές κάνουν 10 δεκάρικα καὶ 9 δραχμές.

10) Πόσες δραχμές κάνουν 11 δεκάρικα; 11 δεκάρικα καὶ 1 δραχμῆ; καὶ 2 δραχμές; Προχώρησε έτσι ως πού να βρῆς πόσες δραχμές κάνουν 11 δεκάρικα καὶ 9 δραχμές.

11) Πόσες δραχμές κάνουν 12 δεκάρικα καὶ 1 δραχμῆ; καὶ 2 δραχμές; Προχώρησε έτσι ως πού να βρῆς πόσες δραχμές κάνουν 12 δεκάρικα καὶ 9 δραχμές.

12) Πόσα εἶναι $130+1$; $130+2$; Προχώρησε ως τὸ $130+9$ κι ἔπειτα $140+1$; $140+2$; προχώρησε ως τὰ 150.

13) Νὰ γράψης πόσα εἶναι $150+1$; $150+2$; ως 160 καὶ ἔπειτα πάλι πόσα εἶναι $160+1$; $160+2$; ως τὸ 170. Προχώρησε τὸ ἴδιο ως 180.

14) Γράψε πόσα εἶναι $180+1$; $180+2$; καὶ προχώρησε ως 190 καὶ ἔπειτα ἀπὸ $190+1$ ως $199+1$.

15) Γράψε ὅλους τοὺς ζυγούς ἀριθμούς ἀπὸ τὰ 100 καὶ ἀπάνω ως τὸν 200.

16) Γράψε τοὺς μονούς ἀριθμούς ἀπὸ τὸν 101 καὶ ἀπάνω ως τὸν 199.

17) Πόσες δραχμές κάνουν 1 ἑκατοντάδραχμο καὶ 1 τάλληρο; καὶ 2 τάλληρα καὶ 3, καὶ 4, καὶ 5, καὶ 6, καὶ 7, καὶ 8, καὶ 9, καὶ 10 τάλληρα;

12) Πόσες δραχμές κάνουν 1 ἑκατοντάδραχμο καὶ 11 τάλληρα; καὶ 12 τάλληρα; καὶ 13, καὶ 14, καὶ 15, καὶ 16, καὶ 17, καὶ 18, καὶ 19, καὶ 20 τάλληρα;

19) Γράψε πόσο εἶνε $100+5$; $100+10$; προχώρησε έτσι ως τὰ 200.

20) Πόσες δραχμές εἶναι 1 ἑκατοντάδραχμο καὶ ἓνα εἰκο-

σπεντάδραχμο; καὶ 2 εἰκοσιπεντάδραχμα; καὶ 3 εἰκοσιπεντάδραχμα; καὶ 4 εἰκοσιπεντάδραχμα;

15) Γράψε τοὺς μονοὺς ἀριθμοὺς ἀπὸ τὸ 141 ὡς τὸ 183. Ἀπὸ τὸ 121 ὡς τὸ 165.

16) Γράψε τοὺς ζυγοὺς ἀριθμοὺς ἀπὸ τὸ 119 ὡς τὸ 156. Ἀπὸ τὸ 150 ὡς τὸ 200.

17) Γράψε ὅλους τοὺς ἀριθμοὺς ἀπὸ τὸν 130 ὡς τὸν 200.

/ β) Πρόσθεση

Ὁμάδα πρώτη

1) Ἐνας πούλησε 100 αὐγά καὶ 86 ἀκόμη. Πόσα πούλησε ὄλα;

2) Ἡ Ἄννα ἔχει 70 δραχμὲς καὶ ὁ πατέρας της ἓνα ἑκατοντάδραχμο. Πόσες δραχμὲς ἔχουν καὶ οἱ δύο;

3) Ἐνας παντοπώλης πῆρε ἀπὸ πελάτες του 125 δραχμὲς καὶ 5 δραχμὲς. Πόσες ἐπῆρε ὅλες; Πόσες ἂν πάρη ἀκόμη 20 δραχμὲς;

4) Ἐνας βοσκὸς ἔχει 150 πρόβατα καὶ 12 βόδια. Πόσα ζῶα ἔχει ὄλα;

5) Ἐνα τόπι πανὶ ἔχει 110 πῆχες, ἄλλο τόπι ἔχει 90 πῆχες. Πόσες πῆχες ἔχουν καὶ τὰ δύο τόπια;

Ὁμάδα δεύτερη

1) Πόσα εἶναι 20 δραχμὲς + 20 δρ. Προχώρησε ἔτσι ὡς τὰ 140. Προχώρησε ἔτσι ὡς τὰ 200.

2) $20 + 30 = 50$, $50 + 30 = 80$ Προχώρησε ἔτσι ὡς τὰ 200.

3) $75 + 15 = 90$, $90 + 15 = 105$, Προχώρησε ἔτσι ὡς τὰ 165.

4) $40+30=70, 70+30=100$. Προχώρησε έτσι ως τα 190.

5) $50+40=90, 90+40=130$. Προχώρησε έτσι ως τα 170.

6) Κάνε τις προσθέσεις :

- | | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| α) $120 \delta\rho. + 15 \delta\rho.$ | β) $80 \delta\rho. + 70 \delta\rho.$ |
| $140 \delta\rho. + 17 \delta\rho.$ | $60 \delta\rho. + 90 \delta\rho.$ |
| $132 \delta\rho. + 20 \delta\rho.$ | $70 \delta\rho. + 128 \delta\rho.$ |

- γ) $75 \delta\rho. + 60 \delta\rho.$
 $85 \delta\rho. + 90 \delta\rho.$
 $120 \delta\rho. + 52 \delta\rho.$

7) Κάνε τις προσθέσεις :

- | | |
|---|--|
| α) $130 \delta\kappa. + 45 \delta\kappa.$ | β) $50 \delta\kappa. + 80 \delta\kappa.$ |
| $142 \delta\kappa. + 18 \delta\kappa.$ | $70 \delta\kappa. + 85 \delta\kappa.$ |
| $96 \delta\kappa. + 24 \delta\kappa.$ | $47 \delta\kappa. + 85 \delta\kappa.$ |

- γ) $114 \mu. + 36 \mu.$
 $128 \mu. + 32 \mu.$
 $75 \mu. + 95 \mu.$

8) Κάνε τις προσθέσεις :

- | | | | | | |
|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| α) 37 | β) 65 | γ) 15 | δ) 125 | ε) 107 | στ) 92 |
| 15 | 13 | 124 | 17 | 36 | 16 |
| 120 | 114 | 27 | 9 | 12 | 18 |
| | | | 6 | 27 | 7 |
| | | | | | 19 |

γ) Ἀφαίρεση

Ὁμάδα πρώτη

- 1) Ἐνας εἶχε 2 ἑκατοντάδραχμα, καὶ ξόδεψε 10 δραχμῆς. Πόσες δραχμῆς τοῦ ἔμειναν;
- 2) Ἐνας εἶχε 200 δραχμῆς καὶ πλήρωσε 20 δραχμῆς; πὸν χρωστοῦσε. Πόσες δραχμῆς τοῦ ἔμειναν;
- 3) Νὰ βρῆς πόσα εἶναι $200 - 10$; καὶ νὰ προχωρήσης ἔτσι ὡς τὰ 90.
- 4) Πόσο εἶναι $200 - 20$; $180 - 20$; Προχώρησε ἔτσι ὡς τὰ 60.
- 5) Γράψε ὅλους τοὺς ζυγοὺς ἀριθμοὺς ἀπὸ 200 καὶ κάτω ὡς 80.
- 6) Γράψε ὅλους τοὺς μονοὺς ἀριθμοὺς ἀπὸ 199 καὶ κάτω ὡς 91.
- 7) Ἐνας ἔχει 195 δραχμῆς. Πόσες δραχμῆς τοῦ λείπουν γιὰ νὰ ἔχη 200 δραχμῆς;
- 8) $195 - 5 = 190$, $190 - 5 = 185$. Μέτρησε ἔτσι ὡς τὰ 85.
- 9) $190 - 2 = 188$, $188 - 2 = 186$. Μέτρησε ἔτσι ὡς τὰ 114.
- 10) Ἐχομε 200 δραχμῆς καὶ πληρώνομε γιὰ ψώνια 25 δραχμῆς. Πόσες δραχμῆς μᾶς μένουν;
- 11) $200 - 25 = 175$. Μέτρησε ἔτσι ὡς τὰ 25.
- 12) Ἀπὸ 145 ὀκάδες πατάτες πουλήσαμε τὶς 100 ὀκάδες. Πόσες ὀκάδες μᾶς ἔμειναν;
- 13) Πόσα εἶναι $154 - 10$; $175 - 5$; $132 - 7$; $178 - 16$; $190 - 27$;
- 14) Πόσα εἶναι 180 δραχ. — 95 δραχ.; 139 ὀκ. — 19 ὀκ.; 196 πῆχες — 27 πῆχες;
- 15) Πόσα εἶναι 150 καρύδια — 75 καρύδια; 129 ὀκ. — 97 ὀκ.;

16) Σ³ ἓνα περιβόλι ἦταν 117 δένδρα. Ἐπὶ αὐτὰ 23 ἦσαν μηλιές. Πόσα ἦσαν τὰ ἄλλα δένδρα;

17) Ἐνας χρωστοῦσε στὸν παντοπώλη 192 δραχμές καὶ τοῦ ἔδωκε ἓνα εἰκοσιπεντάδραχμο. Πόσα τοῦ χρωστáει ἀκόμα;

18) Σ⁷ ἓνα σχολεῖο εἶναι 167 παιδιὰ. Τὰ ἀγόρια εἶναι 102. Πόσα εἶναι τὰ κορίτσια;

19) Ἐνα βαρέλι γεμᾶτο λάδι ζυγίζει 179 ὀκάδες. Τὸ βαρέλι ἀδειανὸ ζυγίζει 18 ὀκάδες. Πόσο εἶναι τὸ λάδι;

20) Ἐνας ἔμπορος ἀγόρασε ὕφασμα 178 δραχμές, καὶ τὸ πούλησε 198 δραχμές. Πόσες δραχμές ἐκέρδισε;

21) Ἐνας ἔμπορος πούλησε ἓνα τόπι πανὶ 194 δραχμές καὶ ἐκέρδισε 29 δραχμές. Πόσες δραχμές τοῦ κόστιζε τὸ πανί;

22) Ἀπὸ ἓνα σίρμα ποῦ ἦταν 127 μέτρα ἔκοψαν 48 μέτρα. Πόσα μέτρα σίρμα ἔμειναν;

Κάνε τὶς ἀφαιρέσεις καὶ τὶς δοκιμές:

α) 164 β) 197 γ) 112 δ) 149 ε) 195 στ) 129 ζ) 137 δρχ.
-23 -28 -96 -86 -37 -87 -63 δρχ.

δ) Πολλαπλασιασμοὶ

Ὁμάδα πρώτη

1) Πόσα λεπτὰ κάνουν 4 εἰκοσαράκια, 5 εἰκοσιτράκια, 6 εἰκοσαράκια, 9 εἰκοσαράκια;

2) Πόσες δραχμές κάνουν 3 πενήντάδραχμα 4 πενήντάδραχμα;

3) Πόσες δραχμές ἔχουν 5 εἰκοσιπεντάδραχμα;

4) Μιὰ πήχη ὕφασμα ἔχει 60 δραχμές. Πόσες δραχμές ἔχουν 2 πήχες; Οἱ 3 πήχες;

5) Μιά ὀκὰ ζάχαρη ἔχει 18 δραχμῆς. Πόσες δραχμῆς ἔχουν 10 ὀκάδες ζάχαρη, οἱ 6 ὀκάδες;

6) Μιά βδομάδα ἔχει 7 ἡμέρες. Πόσες ἡμέρες ἔχουν 10 βδομάδες, 20 βδομάδες, 25 βδομάδες;

7) Μιά δωδεκάδα μαντήλια ἔχει 12 μαντήλια. Πόσα μαντήλια ἔχουν 8 δωδεκάδες, 10 δωδεκάδες;

8) Ἐνας χρόνος ἔχει 12 μῆνες. Πόσους μῆνες ἔχουν τὰ 10 χρόνια, τὰ 15 χρόνια, τὰ 9 χρόνια;

9) Μιά πήχη ὕφασμα ἔχει 10 δραχμῆς. Πόσες δραχμῆς ἔχουν 2, 4, 8, 10, 15, 19, 28 πῆχες;

10) Ἐνας ξοδεύει 40 δραχμῆς τὴν ἡμέρα. Πόσες δραχμῆς ξοδεύει σὲ 4 ἡμέρες, σὲ 5 ἡμέρες;

11) Πόσες δραχμῆς εἶνε 3 δεκάρικα, 5, 6, 10 δεκάρικα, 12, 15, 20 δεκάρικα;

12) Πόσες δραχμῆς ἔχουν 8 τάλληρα, 15 τάλληρα, 20, 25, 40 τάλληρα;

13) Πόσες δραχμῆς ἔχουν 40, 50, 80, 90, 100 δίδραχμα;

14) Μιά ὀκὰ ρεβίθια ἔχει 15 δραχμῆς. Πόσες δραχμῆς ἔχουν 10 ὀκάδες, 12 ὀκάδες;

15) Μιά ὀκὰ λάδι ἔχει 38 δραχμῆς. Πόσες δραχμῆς ἔχουν 2 ὀκάδες; 3 ὀκάδες; 5 ὀκάδες;

16) Ἐνας τενεκὲς πετρέλαιο ἔχει 14 ὀκάδες. Πόσες ὀκάδες ἔχουν 8 τενεκέδες; 12 τενεκέδες;

17) Μιά ὀκὰ κρασί ἔχει 9 δραχμῆς. Πόσες δραχμῆς ἔχουν 10, 12, 15 ὀκάδες;

18) Ἐνα πιθάρι χωράει 27 ὀκάδες νερό. Πόσες ὀκάδες χωροῦν 5 τέτοια πιθάρια; 7 τέτοια πιθάρια;

19) Πόσα φύλλα ἔχουν 15 τετράδια ἀπὸ 13 φύλλα τὸ καθένα;

Ὁμάδα δεύτερη.

1) Διπλασίασε τοὺς ἀριθμοὺς 1, 2, 3 ὡς τὸν 20. Ἐπίσθης τοὺς 26, 44, 57, 50, 99, 87, 94, 100.

2) Τριπλασίασε τοὺς ἀριθμοὺς 10, 11, 12, ὡς τὸν 20 καὶ τοὺς 22, 25, 37, 42, 54, 51, 58, 65, 19.

3) Τετραπλασίασε τοὺς ἀριθμοὺς: 10, 11, ὡς τὸν 20 καὶ τοὺς 25, 42, 50, 49, 37.

4) Πενταπλασίασε τοὺς ἀριθμοὺς, 10, 11, 12, ... ὡς τὸ 20, καὶ τοὺς 24, 30, 40, 32, 29.

5) Πολλαπλασίασε μὲ τὸ 6 τοὺς ἀριθμοὺς: 9, 10, 11, ... ὡς τὸ 20, καὶ τοὺς 23, 25, 30, 32.

6) Πολλαπλασίασε μὲ 7 τοὺς ἀριθμοὺς 8, 9, 10, 11, ὡς τὸ 20, καὶ τοὺς 24, 27, 22, 21, 23.

7) Πόσα εἶναι 11×8 , 12×8 , ... ὡς τὸ 20×8 ;

8) Πολλαπλασίασε ἐπὶ 9 τοὺς 9, 10, 11, ... ὡς 20,

10) Κάνε τοὺς πολλαπλασιασμοὺς: 32×6 , 96×2 , 19×10 , 20×10 , 38×5 , 87×2 .

Ὁμάδα τρίτη.

1) Μὲ ποιὸν ἀριθμὸ ἅμα πολλαπλασιάσης τὸν 5 βρῆσκεις 10; Χώρισε λοιπὸν τὸν 10 σὲ γινόμενα δύο ἀριθμῶν ὥστε ὁ ἓνας νὰ εἶνε ὁ 5. (Θὰ εἶνε $10 = 2 \times 5$)

2) Νὰ χωρίσης τοὺς ἀριθμοὺς 15, 20, 25, 30, 45, 80, 120, 140, 150, 200 καθένα σὲ γινόμενα ἀπὸ δύο ἀριθμοὺς πὺ ὁ ἓνας νὰ εἶνε ὁ 5.

3) Χώρισε τοὺς ἀριθμοὺς 8, 16, 80, 100, 120, 140, 200, 190 σὲ γινόμενα τοῦ 2.

4) Χώρισε τοὺς ἀριθμοὺς 9, 27, 33, 30, 150, 180, 120, 127, 90, 75 σὲ γινόμενα τοῦ 3.

5) Χώρισε τούς ἀριθμούς 18, 24, 30, 60, 120 σὲ γινόμενα τοῦ 6.

6) Χώρισε τούς ἀριθμούς 20, 30, 40, 100, 150, 120, 200 σὲ γινόμενα τοῦ 10

ε') Διαίρεση (στη μονοψηφιο)

Ὁμάδα πρώτη

1) Τρεῖς ὀκάδες κριθὰ ἔχουν 30 δραχμές. Πόσο ἔχει ἡ ὀκά ;

2) Πόσα δίδραχμα κάνουν 100 δραχμές ; 120 δραχμές ; 160 δραχμές ; 134 δραχμές ; 200 δραχμές ;

3) Πόσα τάλληρα κάνουν 50 δραχμές, 100 δραχμές 120 δραχμές, 150 δραχμές, 200 δραχμές ;

4) Πόσο κοστίζει μιὰ ὀκά κυδώνια ἂν 9 ὀκάδες ἔχουν 90 δραχμές, 72 δραχμές ;

5) 140 δραχμές μοιράστηκαν σὲ 7 πτωχοῦς. Πόσα πῆρε ὁ καθένας ;

6) 7 ὀκάδες ρίζι ἔχουν 105 δραχμές. Πόσο ἔχει ἡ ὀκά ;

7) Μὲ 2 δραχμές αγοράζομε 1 αὐγό. Πόσα αὐγά αγοράζομε μὲ 80 δραχμές, 148, 196 δραχμές ;

8) Μιὰ πήχη ταντέλα ἔχει 5 δραχμές. Πόσες πῆχες θὰ αγοράσωμε μὲ 125 δραχμές, μὲ 195 δραχμές ;

9) Πόσες βδομάδες κάνουν 147 ἡμέρες, 168 ἡμέρες ;

10) Πόσο πουλιέται 1 ὀκά ζάχαρη ἂν 9 ὀκάδες πουλιῶνται 191 δραχμές ;

11) Ἐπληρώσαμε 114 δραχ. γιὰ κάστανα πρὸς 6. δραχμὲς τὴν ὀκά. Πόσες ὀκάδες αγοράσαμε ;

12) Ἐπληρώσαμε 1·9 δραχμὲς γιὰ 7 κοτόπουλα. Πόσα εἶχε τὸ ἓνα ;

13) Ένα ύφασμα έχει 9 δραχμές ή πήχη. Πόσες πήχες αγοράσαμε με 18, 63, 180, 120 δραχ;

14) Μια δκά ραδίκια έχει 3 δραχμές. Πόσες δκάδες θα αγοράσωμε με 14 δραχμές και πόσες δραχμές θα μείνουν;

15) Πόσους βόλους αγοράζομε με 150 λεπτά αν ο ένας βόλος έχει μια πεντάρα; μια δεκάρα;

16) Πόσες πένες αγοράζομε με 2 δραχμές, αν η μια πένα έχει 25 λεπτά;

17) 9 δκάδες κουκιά έχουν 117 δραχμές, πόσο έχει η δκά τα κουκιά;

Ομάδα δεύτερη.

1) Κάνε τις διαιρέσεις και τις δοκιμές: 140 δρ.:2 150 δρ. :2, 190 δρ. :2.

2) Κάνε τις διαιρέσεις και τις δοκιμές:

$$135:3, \quad 150:3, \quad 120:3, \quad 132:3.$$

$$200:4, \quad 160:4, \quad 124:4, \quad 96:4, \quad 168:4.$$

$$150:5, \quad 120:5, \quad 100:5, \quad 135:5, \quad 185:5$$

$$171:9, \quad 192:9, \quad 200:9, \quad 164:9.$$

(147:9=16 και μένουν 3 διότι $16 \times 9 = 144 + 3 = 147$).

ε) Διαίρεση (με διαιρέτη διψήφιο αριθμό)

Ομάδα πρώτη

1) Θέλομε να δώσωμε 100 δραχ. και να πάρωμε δεκάρικα; πόσα θα πάρωμε;

2) Δίνομε 120 δρχ., 140 δρχ. 160 δρχ., 200 δρχ. και πέρνομε δεκάρικα, πόσα πέρνομε κάθε φορά; ποιά διαίρεση κάνομε κάθε φορά;

3) Τι θα κάνης για να βρῆς πόσα εικοσιπεντάδραχμα κάνουν 100 δρχ.; 150 δρχ.; 200 δρχ.;

4) Πόσες βδομάδες κάνουν 84 ημέρες; 70 ημέρες; 56 ημέρες;

5) Πόσα εικοσαράκια κάνουν 40 λεπτά; 80 λεπτά; 120 λεπτά; 180 λεπτά;

Όμάδα δεύτερη

1) Πόσα είναι :

150:10; 150:15; 180:10 180:18; 200:10;

200:20; 160:16; 200:10; 200:20; 180:45;

176:16; 144:12; 180:45; 168:14;

Όμάδα τρίτη

1) Αν η δκά το λάδι έχει 35 δρχ., με 140 δρχ. πόσες δκάδες θα αγοράσωμε.

2) Πόσες δκάδες ζάχαρη θα αγοράσωμε με 171 δρχ., αν η δκά έχει 19 δραχμές;

3) Πόσα πεντάδραχμα κάνουν 150 δρχ., 200 δρχ., 100 δραχμές;

4) Πόσο έχει η δκά το κρέας αν 6 δκάδες έχουν 198 δραχμές;

5) Πόσο έχει η δκά το τυρί αν 7 δκάδες έχουν 196 δραχμές;

6) Πόσα ημερόνυχτα κάνουν 168 ώρες; 192 ώρες; 144 ώρες;

7) Πόσες ώρες κάνουν 170 πρώτα λεπτά της ώρας; 120 πρώτα λεπτά της ώρας;

8) Πόσες φορές χωράει το 15 στο 165; στο 150; στο 120;

9) Πόσες βδομάδες κάνουν 147 μέρες, 168 μέρες;

10) *Αν 6 δκάδες κρέας έχουν 180 δραχμές, πόσο έχει η δκά;

3) Οι αριθμοί από το 200 ως το 1000.

α) Προβλήματα

Ομάδα πρώτη

1) Πόσες δραχμές κάνουν 2 εκατοντάδραχμα και 1 δραχμή και 2 δραχμές; και 3 δραχμές; και 4, και 5, και 6, και 7, και 8, και 9, και 10 δραχμές;

2) Πόσες δραχμές είναι 2 εκατοντάδραχμα και 1 δεκάρικο; και 2 δεκάρικα; και 3, και 4, και 5 δεκάρικα;

3) Πόσες δραχμές είναι 2 εκατοντάδραχμα και 6 δεκάρικα; και 7, και 8, και 9, και 10 δεκάρικα;

4) Πόσες δραχμές είναι 2 εκατοντάδραχμα και 1 είκοσιπεντάδραχμο; και 2 είκοσιπεντάδραχμα;

5) Πόσες δραχμές είναι 2 εκατοντάδραχμα και 3 είκοσιπεντάδραχμα; και 4 είκοσιπεντάδραχμα;

6) Πόσες δραχμές είναι 2 εκατοντάδραχμα και 1 τάλληρο, και 2 τάλληρα, και 3 τάλληρα;

7) Πόσες δραχμές είναι 2 εκατοντάδραχμα και 4 τάλληρα, και 5 τάλληρα;

8) Πόσες δραχμές είναι 2 εκατοντάδραχμα και 10 δίδραχμα, και 20 δίδραχμα;

9) Πόσες δραχμές είναι 2 εκατοντάδραχμα και 40 δραχμές, και 70 δραχμές, και 90 δραχμές;

10) Πόσες δραχμές έχουν 25 δεκάρικα, 27 δεκάρικα, 30 δεκάρικα;

Ομάδα δεύτερη

- 1) Γράψε 200, 210, 220 και μέτρησε έτσι ως τὰ 300.
- 2) Γράψε 200, 205, 210 και μέτρησε έτσι ως τὰ 300.
- 3) Γράψε 200, 201, 202 και μέτρησε ως τὰ 249.
- 4) Γράψε 249, 250, 251 και προχώρησε ως τὰ 300.
- 5) Γράψε όλους τους ζυγούς αριθμούς από 200 και άνω ως 300.
- 6) Γράψε τους μονούς αριθμούς από 201 και άνω ως 300.
- 7) Γράψε πόσα λεπτά είναι 2 δραχμές και 8 λεπτά ; 2 δραχ. και 10 λεπτά.
- 8) Γράψε πόσα λεπτά είναι 15, 25, 28, 23, 19, 27 δεκάρες.
- 9) Γράψε πόσες δεκάρες κάνουν 140 λεπτά, 260 λεπτά, 290 λεπτά, 300 λεπτά, 150 λεπτά.
- 10) Γράψε πόσες δεκάδες και πόσες μονάδες ξεχωριστές έχει καθένας από τους αριθμούς 433 167 293 300 253 128 286.
- 11) Γράψε με ψηφία τους αριθμούς *διακόσα τριάντα δύο. Διακόσια σαράντα έπτά. Διακόσια πενήντα έξη. Διακόσια πέντε. Διακόσια έντεκα.. Διακόσια είκοσι όχτώ.*
- 12) Χώρισε σε έκατοντάδες, δεκάδες και μονάδες τους αριθμούς: 245, 197, 208, 296, 263, 300, 297, 204, 225.

Ομάδα τρίτη.

- 1) Πόσες δραχμές κάνουν 3 έκατοντάδραχμα και 1 δραχμή και 2 δραχμές, και 3, και 4, και 5, και 6, και 7, και 8, και 9, και 10 δραχμές ;

2) Πόσες δραχμές κάνουν 3 εκατοντάδραχμ. και 2 δεκάρικα, και 3, και 4, και 5, και 6, και 7, και 8, και 9, και 10 δεκάρες;

3) Πόσες δραχμές κάνουν 4 εκατοντάδραχμα 3 εκατοντάδραχμα και και 1 είκοσιπεντάδραχμο;

4) Πόσες δραχμές κάνουν 3 εκατοντάδραχμα και 2 είκοσιπεντάδραχμα, και 3 και 4 είκοσιπεντάδραχμα.

5) Γράψε 300, 310, 320 δραχμ. προχώρησε ως 400.

6) Γράψε 300, 305, 310, ως τὸ 400

7) Γράψε 305, 315, 325, 335 και προχώρησε ως 395.

8) Γράψε όλους τὸς μονοὺς ἀριθμοὺς ἀπὸ 301 ως 399.

9) Γράψε όλους τὸς ζυγοὺς ἀριθμοὺς ἀπὸ 300 ως 400.

Ὁμάδα τετάρτη

1) Πόσες δραχμές κάνουν 4 εκατοντάδραχμα και 1 δραχμὴ και 2, και 3, και 4, και 5, και 6, και 7, και 8, και 9, και 10 δραχμές;

2) Πόσες δραχμές εἶναι 4 εκατοντάδραχμα και 10, και 20, και 30, και 40, και 50, και 60, και 70, και 80, και 90, και 100 δραχ.;

3) Γράψε όλους τὸς ἀριθμοὺς κατὰ σειρά ἀπὸ τὸν 400 ως τὸν 500.

4) Γράψε 400, 410, 420 και προχώρησε ἔτσι ως 500.

5) Γράψε 400, 405, 410 και προχώρησε ἔτσι ως 500.

6) Γράψε όλους τὸς μονοὺς ἀριθμοὺς ἀπὸ 407 ως 499.

7) Γράψε όλους τὸς ζυγοὺς ἀριθμοὺς ἀπὸ 400 ως 500.

Όμάδα πέμπτη.

1) Πόσες δραχμές κάνουν 5 εκατοντάδραγμα και 100 δραχμές.

2) Πόσα εκατοντάδραγμα είναι 600 δραχμές; 5 εκατοντάδραγμα και 4 εικοσιπεντάδραγμα πόσες δραχμές είναι;

3) Πόσες δραχμές είναι 6 εκατοντάδραγμα και 100 δραχμές, 5 εκατοντάδραγμα και 200 δραχμές;

4) Πόσα εκατοντάδραγμα κάνουν 700 δραχμές; Πόσες δραχμές είναι 5 εκατοντάδραγμα και 500 δραχμές;

5) Γράψε 400, 425, 450 και προχώρησε έτσι ως 700.

6) Γράψε 400, 450, 500 και προχώρησε έτσι ως 700.

7) Γράψε 600, 610, 620 και προχώρησε έτσι ως 700.

Όμάδα έκτη.

1) Πόσα μέτρα κάνουν 700 μέτρα και 1 μέτρο; και 2, και 3, και 4, και 5 μέτρα;

3) Πόσα εκατοντάδραγμα κάνουν 800 δραχμές;

4) Γράψε 800, 801, 802, 803, και προχώρησε ως 900.

5) Γράψε 900, 901, 902, και προχώρησε ως 999.

6) Πόσες δραχμές είναι 999 δραχμές και 1 δραχμή;

7) Πόσες δραχμές κάνουν 10 εκατοντάδραγμα;

8) Γράψε 80, 810, 820 και προχώρησε έτσι ως 900.

9) Γράψε 900, 905, 910 και προχώρησε έτσι ως 1000

10) Γράψε όλους τους μονούς αριθμούς από 901 ως 999

Όμάδα έβδομη.

Γράψε πόσες δραχμές κάνουν :

α) 6 εκατοντάδραγμα 3 δεκάρικα και 7 δραχμές.

- β) 9 ἑκατοντάδραγμα 5 δεκάρικα καὶ 9 δραχμές.
- γ) 8 ἑκατοντάδραγμα καὶ 3 δραχμές.
- δ) 85 δεκάρικα,
- ε) 93 δεκάρικα.

2) Γράψε μὲ ψηφία τοὺς ἀριθμοὺς.

α) ὀχτακόσια τριάντα δύο.

β) ἔνεακόσια εἴκοσι ἕξη

γ) τετρακόσια ὀχτὼ

δ) πεντακόσια δύο

ε) ἔνεακόσια ἕξῃντα ἓνα

στ) ἑφτακόσια ἕξη

ζ) πεντακόσια δώδεκα

3) Πόσα δεκάρικα καὶ πόσες δραχμές εἶναι 616 δραχμές; 908 δραχμές; 842 δραχμές;

4) Πόσες δεκάδες καὶ πόσες μονάδες ὅλες καὶ πόσες χωριστά, ἔχουν οἱ ἀριθμοὶ 853; 945; 457; 692; 408;

5) Πόσα ἑκατοντάδραγμα δεκάρικα καὶ δραχμές ἔχουν: 500 δραχμές; 408 δραχμές; 942 δραχμές; 147 δραχμές; 395 δραχμές; 792 δραχμές; 885 δραχμές;

6) Πόσες ἑκατοντάδες, δεκάδες καὶ μονάδες ἔχουν οἱ ἀριθμοὶ 947, 852, 647, 409, 406, 387, 576, 697, 990

Β' Πρόσθεση

Ὅμαδα πρώτη

1) Πόσες δραχμές κάνουν 700 δραχ. καὶ 200 δραχμές;

2) Πόσες δραχμές εἶναι 5 ἑκατοντάδραγμα καὶ 3 ἑκατοντάδραγμα ;

3) Ἐνας ἔχει 4 ἑκατοντάδραγμα καὶ 200 δραχμές ἀκόμη· Πόσες δραχμές ἔχει ὅλες;

4) Ένας βοσκός έχει 250 αρνιά και 100 προβατίνες.
Πόσα έχει όλα.

5) Μια οικογένεια ξόδεψε ένα μήνα για ψωμί 450 δραχμές, για κρέας 350 δραχμές. Πόσα ξόδεψε και για τα δύο αυτά;

Όμάδα δεύτερη.

1) Κάνε τις προσθέσεις.

200 δρχ. + 48 δρχ. 500 δρχ. + 300 δρχ., 400 δρχ. + 500 δρχ.

2) Πρόσθεσε είκοσι είκοσι από 240 ως 380. Από 580 ως 800.

3) Πρόσθεσε δέκα δέκα από 670 ως 810. Από 340 ως 490.

4) Πρόσθεσε τριάντα τριάντα από 260 ως 380, από 510 ως 660.

5) Πρόσθεσε σαράντα σαράντα από 400 ως 600. Από 700 ως 860

6) Πρόσθεσε πενήντα πενήντα από 250 ως 500. Από 650 ως 900.

7) Πρόσθεσε στα 700 εβδομήντα εβδομήντα ως το 980.

9) Πρόσθεσε ενενήντα ενενήντα από το 180 ως το 990.

10) Πρόσθεσε διακόσια διακόσια από το 120 ως 920.

11) Κάνε τις προσθέσεις

α) 506 δκ + 18 δκ. =	β) 400 + 500
590 δρχ. + 310 δρχ. =	400 + 153
250 δρχ. + 450 δρχ. =	700 + 259
191 δρχ. + 616 δρχ. =	460 + 210

γ) 240 + 60	δ) 120 + 345
350 + 70	920 + 68
775 + 125	152 + 462
182 + 228	370 + 360

15) Κάνε τις προσθέσεις.

α) 347 δρχ. + 18 δρχ. + 153 δρχ.
256 δρχ. + 452 δρχ. + 39 δρχ.
48 δρχ. + 162 δρχ. + 167 δρχ.
196 δρχ. + 260 δρχ. + 140 δρχ.

β) 207 δκ. + 408 δκ. + 109 δκ.
104 δκ. + 209 δκ. + 601 δκ.
580 δκ. + 107 δκ. + 37 δκ.
187 δκ. + 205 δκ. + 402 δκ.

α) 287	β) 16	γ) 705
19	305	123
305	107	107
12	62	12
207	500	10

δ) 128	ε) 162	στ') 19
206	206	118
395	407	236
19	19	405
212	126	12

Όμάδα τρίτη.

1) Ένας έχει δύο βαρέλια λάδι. Το ένα έχει 127 δόκες και το άλλο 232 δκ. Πόσες δόκες έχουν και τα δύο ;

Ένας έμπορος πλήρωσε 652 δραχμές για ένα ύφασμα, το πούλησε με κέρδος 218 δραχμές. Πόσες δραχμές το πούλησε ;

3) Ένας αγόρασε πρόβατα και πλήρωσε 702 δραχμές. Αν θέλη να τα πουλήση και να κερδίση 2 εκατοντάδραχμα και 50 δραχμές, πόσες δραχμές πρέπει να τα πουλήση ;

4) Σ' ένα χωριό κατοικούν 256 άνδρες, 198 γυναίκες και 315 παιδιά. Πόσοι κατοικούν το όλον στο χωριό αυτό ;

5) Πόσες δραχμές κάνουν 1 πεντακοσιάδραχμο 3 εκατοντάδραχμα, 2 είκοσιπεντάδραχμα, 10 δίδραχμα και 7 δραχμές ;

6) Ένας οικογενειάρχης ξόδεψε για ψωμί 210 δραχμές, για κρέας 195 δραχμές, για ζάχαρη 2 είκοσιπεντάδραχμα, για λαχανικά 107 δραχμές, και για άλλα έξοδα 325 δραχμές, Πόσες δραχμές ξόδεψε το όλο ;

7) Μια πολιτεία έχει 5 σχολεία. Το πρώτο έχει 125 μαθητές. Το δεύτερο έχει 128 μαθητές. Το τρίτο έχει 147

μαθητές. Τὸ τέταρτο ἔχει 106 μαθητές. Τὸ πέμπτο ἔχει 187 μαθητές. Πόσους μαθητές ἔχουν καὶ τὰ 5 αὐτὰ σχολεῖα;

8) Ἐνα σχολεῖο ἔχει 217 μαθητές καὶ ἓνα ἄλλο ἔχει 58 μαθητές περισσότερους. Πόσους μαθητές ἔχει τὸ δεύτερο καὶ πόσους ἔχουν καὶ τὰ δύο σχολεῖα;

9) Ἐνας βοσκὸς ἔχει 256 πρόβατα. Ἄλλος ἔχει 147 πὶο πολλά. Πόσα ἔχει ὁ δεύτερος βοσκὸς καὶ πόσα ἔχουν καὶ οἱ δύο;

γ) Ἀφαίρεση

Ὁμάδα πρώτη

1) Ἄν ἔχωμε 8 ἑκατοντάδραχμα καὶ πληρώσωμε γιὰ ψώνια 2 ἑκατοντάδραχμα, πόσες δραχμὲς θὰ μᾶς μείνουν;

2) Ἀγοράσαμε 600 δραχμὲς διάφορα ψώνια ἀπὸ τὸν παντοπώλη καὶ δώκαμε ἓνα χιλιόδραχμο. Πόσα ρέστα θὰ μᾶς δώσῃ;

3) Ἐνας χρόνος ἔχει 365 ἡμέρες. Πόσες ἡμέρες λείπουν γιὰ νὰ γίνουν 400 ἡμέρες, 500 ἡμέρες;

4) Ἐνας νοικοκύρης οἰκονομάει τὸ μῆνα 950 δραχμὲς. Ἄλλος οἰκονομάει 350 δραχμὲς λιγώτερες. Πόσες δραχμὲς οἰκονομάει ὁ δεύτερος;

Ὁμάδα δεύτερη

1) Γράψε 990, 980, 970, καὶ προχώρησε ἔτσι ὡς 800;

2) Γράψε 800, 780, 760, και μέτρησε έτσι είκοσι είκοσι ως 600.

3) Γράψε 1000, 950, 900, και μέτρησε έτσι αφαιρώντας πενήντα πενήντα ως 500.

4) Πόσο είναι:

800—400; δερ. 800—300; δερ. 800—700; δερ. 800—100; δερ.

5) Αφαίρεσε εξήντα εξήντα από 700 ως 400.

6) Αφαίρεσε ενενήντα ενενήντα από 900 ως 360.

7) Αφαίρεσε ογδοήντα ογδοήντα από 800 ως 320.

8) Αφαίρεσε εβδομήντα εβδομήντα από 770 ως 350.

9) Κάνε τις αφαιρέσεις και τις δοκιμές :

1000—500, 1000—400, 1000—700,

1000—300, 1000—850, 1000—950,

1000—450, 1000—650, 1080—750,

597 δερ. — 402 δερ., 375 δεκ. — 289 δεκ.

965 δερ. — 619 δερ., 407 δεκ. — 316 δεκ.

800 δερ. — 49 δερ., 669 δεκ. — 399 δεκ.

700—400, 800—300, 800—400, 800—200,

650—250, 600—150, 600—450, 600—350,

560—478, 704—682, 943—804.

256—97, 714—573, 803—269.

987—693, 601—452, 593—399.

11) Κάνε τὶς ἀφαιρέσεις καὶ τὶς δοκιμὲς :

824	965	732	956	δρχ.	891	μέτρα
—607	—804	645	—818	δρχ.	—763	μ.

Ὁμάδα τρίτη

1) Ἐνας ἔμπορος ἀγόρασε σαποῦνι 694 δρχ. καὶ τὸ πούλησε 839 δρχ. Πόσες δραχμὲς ἐκέρδισε;

2) Ἐνα χωριὸ ἔχει 985 κατοίκους καὶ ἓνα ἄλλο γειτονικό του ἔχει 619 κατοίκους. Πόσους ἔχει περισσότερους τὸ πρῶτο χωριό;

4) Ἐνας οἰκογενειάρχης οἰκονόμησε ἓνα μῆνα 9 ἑκατοντάδραχμα καὶ 78 δραχμὲς. Ἄλλο μῆνα οἰκονόμησε 297 δραχμὲς λιγώτερα. Πόσα οἰκονόμησε τὸ δεύτερο μῆνα;

4) Ἐνας χρεωστοῦσε στὸν παντοπώλη γιὰ ψώνια 498 δραχμὲς καὶ ἔδωκε ἓνα χιλιοδραχμο. Πόσα ρέστα θὰ πάρῃ;

5) Πόσες δραχμὲς μένουν ἀπὸ τὰ 7 ἑκατοντάδραχμα ἂν ξοδέψωμε 319 δραχμὲς;

δ) Πολλαπλασιασμός.

1) Πολλαπλασιασμός με μονοψήφιο αριθμό.

Όμαδα πρώτη

1) Μια ώρα έχει 60 πρώτα λεπτά. Πόσα λεπτά έχουν 4 ώρες; 5 ώρες;

2) Το 1' έχει 60 δεύτερα λεπτά. Πόσα δεύτερα λεπτά έχουν 5'; 6'; 7'; 2';

3) Πόσες δραχμές έχουν 7 εκατοντάδραχμα; 5 εκατοντάδραχμα; 9 εκατοντάδραχμα; 10 εκατοντάδραχμα;

4) Πόσες ημέρες κάνουν 10 μήνες από 30 ημέρες καθένας;

5) Μια δκά καφέ έχει 80 δραχμές. Πόσες δραχμές έχουν 10 δκάδες; 5 δκάδες; 3 δκάδες;

Όμαδα δεύτερη

1) Πόσα γίνονται 50×10 ; 60×10 ; 80×10 ; 90×10 ; 65×10 ; 100×10 ;

2) Πόσα γίνονται 10×100 ; 5×100 ; 8×100 ; 3×100 ; 2×100 ; 7×100 ; 6×100 ; 4×100 ;

3) Πόσα γίνονται $125 \text{ δρχ.} \times 5$; $240 \text{ δκ.} \times 4$; 320×3 ; 417×2 ; $174 \text{ δρχ.} \times 4$; $316 \text{ δκ.} \times 3$;

4) Πόσα γίνονται 159×5 ; 6×278 ; 3×462 ; 7×132 ,
 9×68 ;

Όμάδα τρίτη

1) Αν μιὰ δὲκὰ βούτυρο ἔχει 82 δραχμές, πόσο ἔχουν
7 δὲκάδες; 8 δὲκάδες;

2) Πόσα δράμια ἔχουν 2 δὲκάδες;

3) Πόσα ρούπια ἔχουν 109 πῆχες;

4) Πόσα ἔχουν 119 δὲκάδες σταφύλια ἀπὸ 8 δραχμές
τὴν δὲκά;

5) Πόσα ζυγίζουν 8 βαρέλια ἀπὸ 117 δὲκάδες τὸ κα-
θένα;

2) Πολλαπλασιασμοὶ μὲ διψήφιο ἀριθμὸ.

Όμάδα πρώτη

Πόσες δραχμές ἔχουν 15 εἰκοσιπεντάδραχμα;

2) Πόσες δραχμές ἔχουν 20 δὲκάδες τυρὶ μὲ 40 δραχ-
μὲς τὴν δὲκά;

3) Πόσα ἔχουν 15 πῆχες ὕφασμα μὲ 10 δραχμὲς τὴν
πήχη; Πόσο μὲ 20, μὲ 30.

4) Ἐνας ἐργάτης πέρνει 60 δραχμὲς τὴν ἡμέρα. Πό-
σες δραχμὲς πέρνει σὲ 12 ἡμέρες;

5) Μιά ὀκιά τυρὶ ἔχει 55 δραχμῆς. Πόσες δραχμῆς ἔχουν 14 ὀκάδες;

Ομάδα δεύτερη

1) Πόσο εἶνε: 35×20 ; 42×15 ; 50×19 ; 60×14 ;
 11×60 ; 42×20 ;

2) Πόσο εἶνε: 49 δρχ. $\times 19$; 37×24 ; 37×25 ; 52×14 ;
68 ὀκ. $\times 12$; 70×12 ; 80×12 ;

3) Κάνε τοὺς πολλαπλασιασμούς:

$$\begin{array}{cccccccc} 49 & 56 & 62 & 52 & 25\gamma\gamma & 29 & 12 & 6 \\ \times 15 & \times 17 & \times 12 & \times 12 & \times 14 & \times 16 & \times 68 & \times 12 \end{array}$$

Ὅμάδα τρίτη

1) Μία κυρία ἀγόρασε 14 πῆχες ὕφασμα πρὸς 71 δρχ. τὴ πῆχη. Πόσες δραχμῆς ἔδωκε;

2) Πόσες δραχμῆς ἔχουν 37 ὀκάδες φασόλια πρὸς 14 δραχμῆς τὴν ὀκά;

3) Πόσα θὰ πληρώσωμε γιὰ 15 ὀκάδες λάδι πρὸς 38 δραχμῆς τὴν ὀκά;

4) Ἐνας ἐργάτης πέρνει 56 δραχμῆς τὴν ἡμέρα. Πόσες δραχμῆς πέρνει σὲ 2 βδομάδες, ἂν δὲν ἐργάζεται τὴ Κυριακή;

5) Ένα τόπι πανί έχει 49 πηγες Πόσες πηγες έχουν 18 τέτια. Πόσες πηγες έχουν 17 τέτια τόπια.

6) Πόσα λεπτά έχουν 48 είκοσαράκια; 37 είκοσαράκια;

7) Πόσες δραχμές κάνουν 98 δεκάρικα;

8) Πόσα πρώτα λεπτά τῆς ώρας έχουν 15 ώρες;

9, Πόσες ώρες έχουν 19 ήμερόνυχτα; 23 ήμερόνυχτα;

10) Πόσες δραχμές έχουν 23 είκοσιπεντάδραχμα; 14 είκοσιπεντάδραχμα;

11) Μιά δκά σαποῦνι έχει 21 δραχμές. Πόσες δραχμές έχουν 36 δκάδες σαποῦνι;

12) Ένας χρόνος έχει 52 βδομάδες. Πόσες βδομάδες έχουν 15 χρόνια, 10 χρόνια;

13) Πόσο έχουν 42 δκάδες ρεβίθια με 17 δραχμές τὴν δκά;

ε) Διαίρεση

1) Διαίρεση με μονοψήφιο αριθμό

Όμάδα πρώτη

1) Έμοιράσαμε τὴν πρωτοχρονιά 1000 δραχμές σὲ 4 φτωχὲς οικογένειες. Πόσες δραχμές ἔδωκαμε στὴν κάθε μιὰ;

2) Πόσες δκάδες πατάτες χωράει κάθε σακί, ἂν 8 σακιά πέρνουν 400 δκάδες;

- 3) Πόσο έχει μιὰ ὀκὰ βούτυρο, ἂν 8 ὀκάδες ἔχουν 720 δραχμές;
- 4) Πόσο κοστίζει μιὰ ὀκὰ λάδι, ἂν 15 ὀκάδες κοστίζουν 600 δραχμές;
- 5) Μοιράστηκαν 900 δραχμές 9 ἐργάτες. Πόσες δραχμές πήρε ὁ καθένας;

Ὁμάδα δεύτερη

- 1) Μιὰ ὀκὰ πατάτες ἔχει 5 δραχμές. Πόσες ὀκάδες ἀγοράζουμε μὲ 485 δραχμές; μὲ 940 δραχμές; μὲ 780 δραχμές;
- 2) Πόσες ὀκάδες βούτυρο ἀγοράζουμε μὲ 320 δραχμές, ἂν ἡ ὀκὰ ἔχει 80 δραχμές;
- 3) Πόσο ἔχει ἓνα μέτρο ὕφασμα ἂν 9 μέτρα ἔχουν, 810 δραχμές;
- 4) Μὲ 8 ὀκάδες μαλὶ γेमίζουμε ἓνα στρῶμα. Πόσα στρώματα γेमίζουμε μὲ 488 ὀκάδες;
- 6) Πόσα τάληρα κάνουν 750 δραχμές; 640 δραχμές; 323 δραχμές;
- 6) Πόσες πῆχες κάνουν 320 ρούπια; 492 ρούπια;
- 7) Μιὰ ὀκὰ κρασί ἔχει 9 δραχμές. Πόσες ὀκάδες ἀγοράζουμε μὲ 729 δραχμές;
- 8) 9 πῆχες ὕφασμα ἔχουν 819 δραχμές. Πόσες ἔχει ἡ πῆχη;

9) Ένα άλλογο τρώει 7 δκάδες χόρτο την ημέρα. Πόσες ημέρες θά περάση με 952 δκάδες;

10) Αν 8 μέτρα ύφασμα έχουν 544 δραχμές, πόσες δραχμές έχει τὸ μέτρο;

2) Ὁ διαιρέτης διψήφιος ἀριθμός.

Ὁμάδα πρώτη

1) 250 δραχμές πόσα εἰκοσιπεντάδραχμα κάνουν; Πόσα εἰκοσιπεντάδραχμα κάνουν 500 δραχμές;

2) Μὲ 400 δραχμές πόσες δκάδες ζάχαρι θά ἀγοράσωμε, ἂν ἡ δκά ἔχει 20 δραχμές;

3) 15 δκάδες κουκιά πουλήθηκαν 150 δραχμές. Πόσα πουλήθηκε ἡ μιὰ δκά;

4) Μοιράστηκαν 740 δραχμές σὲ 37 φτωχοὺς. Πόσες δραχμές πῆρε ὁ κάθε φτωχὸς ἀπὸ τοὺς 37;

5) Πόσα πενηντάδραχμα κάνουν 500 δραχμές; 600 δραχμές; 800 δραχμές; 1000 δραχμές;

Ὁμάδα δεύτερη

1) Πόσα εἶνε 875 δρχ.: 25; 500 δρχ.: 25; 750 δρχ.: 25; 1000 δρχ.: 25;

2) Πόσα εἶνε 400:20; 200:20; 100:20; 300:20:
500:20; 600:20; 900:20; 1000:10;

3) Πόσα εἶνε: 720:30; 450:15; 900:60; 468:12;
936:24; 816:12;

4) Κάνε τὶς διαιρέσεις καὶ τὶς δοκιμὲς: 288 δρχ.:24,
864 δρχ.:72, 960 δρχ.:24, 856 δκ.:48, 480:48, 980:49;

5) Πόσο χωράει τὸ 37 στὸ 740; στὸ 148; στὸ 740; τὸ
62 στὸ 682; στὸ 620;

6) Πόσες φορές χωράει

τὸ 34 στὸ 685 καὶ πόσα μένουv

» 78 » 837 » » »

» 91 » 317 » » »

» 84 » 959 » » »

» 56 » 745 » » »

7) Κάνε τὶς διαιρέσεις καὶ τὶς δοκιμὲς:

396:12, 697:94, 852:27, 907:82,

168:23, 702:39, 805:57, 963:91,

Ὁμάδα τρίτη

1) 870 δραχμὲς μοίρασαν 15 ἄνθρωποι. Πόσες πῆρε ὁ
καθένας;

2) Έχουμε 967 δκάδες πατάτες και θέλουμε να τις βάλουμε σε σακιά, πού να χωροῦν 55 δκάδες τὸ καθένα. Πόσα σακιά θὰ χρειαστοῦμε ; καὶ πόσες πατάτες θὰ πᾶνε στὸ τελευταῖο σακί, ἂν δὲν γεμίση ;

3) Μία πήχη ὕφασμα ἔχει 67 δραχμές. Πόσες πήχες θὰ ἀγοράσωμε μὲ 950 δραχμές ; καὶ πόσες δραχμές θὰ μείνουν ;

4) Ἄν μοιράσωμε 730 βόλους σὲ 19 παιδιά, πόσους θὰ πάρη καθάνα καὶ πόσοι βόλοι θὰ περισέψουν ;

5) 57 δκάδες κουκιά πουλήθηκαν 684 δραχμές. Πόσο πουλήθηκε ἡ δκά ;

6) Πόσες δωδεκάδες κάνουν 132 μαντίλια ; 288 μαντίλια ; 728 πιάτα ;

7) 15 μποτίλιες κρασί πουλήθηκαν 975 λεπτά. Πόσο πουλήθηκε ἡ κάθε μία ;

8) Ἐνα ξοδεύει 19 δραχμές τὴν ἡμέρα. Πόσες ἡμέρες θὰ περάση μὲ 988 δρχ. ;

9) Μοιράστηκαν 729 δραχμές σὲ 27 πτωχὲς οἰκογένειες. Πόσες πῆρε καθεμιὰ οἰκογένεια ;

10) Ἐνας ὑπηρέτης πέρνει σὲ 30 ἡμέρες 270 δραχμές. Πόσο τοῦ ἔρχεται τὴν ἡμέρα ;

11) Σὲ πόσα πρόσωπα μοιράστηκαν 980 δραχμές, ἂν καθένας πῆρε 28 δραχμές ;

12) Ἄν ἕνας ξοδεύη 25 δραχμές τὴν ἡμέρα, πόσες ἡμέρες θὰ περάση μὲ 800 δραχμές ;

13) Πόσες δωδεκάδες κάνουν 948 ποτήρια;

14) Ένας είχε 70 δραχ. ξόδευε την ημέρα 15 δραχ. Πόσες ημέρες πέρασε και πόσες δραχμές του έμειναν;

15) Η ηλικία μιᾶς κόρης εἶνε 998 βδομάδες. Πόσων χρόνων εἶνε, ἂν ὁ χρόνος λογαριάζεται με 52 βδομάδες;

16) Ένας υπηρέτης ξοδεύει 732 δραχμές τὸ χρόνο και τοῦ μένουν και 264 δραχμές. Πόσο πέρνει τὸ μήνα;

17) 870 δραχμές εἶνε σὲ μικρὰ ματσάκια ἀπὸ 30 δραχμές τὸ ἕνα. Πόσα εἶνε τὰ ματσάκια;

18) Μιὰ γυναῖκα ἀγόρασε 30 πῆχες ὕφασμα και ἐπλήρωσε 960 δραχμές. Πόσο τῆς λογάρισαν τὴ πῆχη;

στ) Πολλαπλασιασμός και διαίρεση με 10 και 100

Ὅμαδα πρώτη

1) Πόσα λεπτά ἔχουν 50, 53, 48, 92, 67, 74, 28 δεκαράκια;

2) Πόσες δραχμές ἔχουν 5, 7, 6, 9, 10, 4, 2, ἑκατοντάδραχμα;

3) Μιὰ ὀκτὰ ζάχαρη ἔχει 19 δραχμές, πόσες δραχμές ἔχουν 100 ὀκτάδες;

4) Μιὰ ὀκτὰ σταφύλια ἔχουν 8 δραχμές, πόσες δραχμές ἔχουν 10 ὀκτάδες; 100 ὀκτάδες;

5) Πόσες δραχμές έχουν 10 ὀκάδες λάδι ἀπὸ 37 δραχμῆς τὴν ὀκά;

6) Πόσα μέτρα ἔχουν 25, 35, 98, 72, 64 δεκάμετρα;

7) Πόσους πόντους ἔχουν 3 μέτρα; 7 μέτρα; 10 μέτρα; 9 μέτρα;

8) Μία ὀκά τυρὶ ἔχει 56 δραχμῆς, πόσες δραχμῆς ἔχουν 10 ὀκάδες;

Ὁμάδα δεύτερη

1) Πόσα δεκάρικα κάνουν 300, 700, 900, 400, 650, 240 δραχμῆς;

2) Πόσα ἑκατοντάδραχμα κάνουν 300, 700, 900, 400, 200 δραχμῆς;

3) Πόσα ἑκατοντάδραχμα καὶ πόσες δραχμῆς κάνουν 452 δραχμῆς; 920 δρχ.; 764 δρχ.; 497 δρχ.;

4) Πόσα δεκάρικα καὶ πόσες δραχμῆς κάνουν 497 δρχ.; 128 δρχ.; 953 δρχ.; 704 δρχ.;

5) Πόσες ὀκάδες σταφύλια ἀγοράζουμε μὲ 250 δραχμῆς, μὲ 492 δρχ.; μὲ 967 δρχ.; ἂν ἡ ὀκά ἔχει 10 δραχμῆς, καὶ πόσες δραχμῆς μένουν κάθε φορά;

6) 100 ὀκάδες πατάτες ἔχουν 500 δραχμῆς, πόσο ἔχει ἡ ὀκά;

7) Ἄν 10 ὀκάδες βούτυρο ἔχουν 1000 δραχμῆς, πόσο ἔχει ἡ ὀκά;

8) Ἡ πῆχη ἀπὸ ἓνα ὕφασμα ἔχει 100 δραχμές, πόσες πῆχες ἀγοράζομε μὲ 1000 δραχμές;

9) Πόσα ἑκατοντάδραχμα καὶ πόσα δεκάρικα μποροῦμε νὰ κάνωμε μὲ 1000 δραχμές; μὲ 945 δραχ.; μὲ 672 δραχ.; καὶ πόσες δραχμὲς μένουν;

ξ) Διάφορα προβλήματα

Ἐύρεση τοῦ δευτέρου ἀριθμοῦ σὲ γινόμενα

Ὅμαδα πρώτη

1) Ἐνα χιλίοδραχμο ἔχει 10 ἑκατοντάδραχμα εἶνε λοιπὸν $1000 = 100 \times 10$. Χώρισε τὸν 1000 σὲ γινόμενο δύο ἀριθμῶν, πὺ ὁ ἓνας νὰ εἶνε ὁ 2, ὁ 5, ὁ 20, ὁ 50 ὁ 100, ὁ 40, ὁ 200, ὁ 50.

2) Χώρισε τὸν 200 σὲ γινόμενο δύο ἀριθμῶν; πὺ ὁ ἓνας νὰ εἶνε ὁ 2, ὁ 4, ὁ 5, ὁ 10, ὁ 20, ὁ 40.

3) Χώρισε τὸν 300 σὲ γινόμενο δύο ἀριθμῶν πὺ ὁ ἓνας νὰ εἶνε ὁ 3, ὁ 10, ὁ 30, ὁ 15, ὁ 50, ὁ 100, ὁ 150.

4) Χώρισε τὸν 400 σὲ γινόμενο δύο ἀριθμῶν πὺ ὁ ἓνας νὰ εἶνε ὁ 10, ὁ 4, ὁ 2, ὁ 8, ὁ 20, ὁ 40, ὁ 50, ὁ 80.

5) Χώρισε τὸν 500 σὲ γινόμενο δύο ἀριθμῶν πὺ ὁ ἓνας νὰ εἶνε ὁ 5, ὁ 10, ὁ 20, ὁ 50, ὁ 100, ὁ 225, ὁ 25.

6) Χώρισε τὸν 600 σὲ γινόμενο δύο ἀριθμῶν πού ὁ ἕνας νὰ εἶνε ὁ 6, ὁ 2, ὁ 3, ὁ 10, ὁ 15, 150, ὁ 100, ὁ 20, ὁ 60.

7) Χώρισε τὸν 700 σὲ γινόμενο δύο ἀριθμῶν πού ὁ ἕνας νὰ εἶνε ὁ 2, ὁ 7, ὁ 14, ὁ 70, ὁ 35, ὁ 350, ὁ 100.

8) Κάνε τὸ ἴδιο καὶ γιὰ τὸν ἀριθμὸ 800, ὥστε ὁ ἕνας ἀριθμὸς νὰ εἶνε ὁ 8, ὁ 2, ὁ 4, ὁ 40, ὁ 80, ὁ 100, ὁ 400, ὁ 200, ὁ 20.

9) Χώρισε τὸ 900 σὲ γινόμενο δύο ἀριθμῶν, πού ὁ ἕνας νὰ εἶνε ὁ 2, ὁ 9, ὁ 18, ὁ 36, ὁ 100, ὁ 90, ὁ 180, ὁ 450.

10) Χώρισε τὸ 1000 σὲ γινόμενα τοῦ 5, τοῦ 10, τοῦ 100, τοῦ 20, τοῦ 200, τοῦ 500, τοῦ 250, καὶ ἑνὸς ἄλλου ἀριθμοῦ.

Ὁμάδα δεύτερη

1) Ἐνας ἔχει 350 δραχμὲς στὸ ταμιευτήριό τῆς Τραπεζῆς καὶ πέρνει ἀκόμα 182 δραχμὲς, πού τοῦ χρεωστοῦσαν καὶ 420 γιὰ τὸ μισθό του. Πόσες δραχμὲς ἔχει τὸ ὄλο; Πόσες δραχμὲς τοῦ λείπουν γιὰ νὰ ἔχη ἕνα χιλίοδραχμο;

2) Ἐνας ταχυδρόμος περπατεῖ σὲ 10' ἕνα χιλιόμετρο. Πόσα χιλιόμετρα περπατεῖ τὴν ὥρα;

3) Ἐνας πούλησε ἕνα μικρὸ ἄλογο 935 δραχμὲς, ἀπὸ τὰ γεπιά, πού πῆρε ἀγόρασε 3 πρόβατα ἀπὸ 137 δραχμὲς τὸ

Ένα και μιά κατσίκια 235 δραχμές. Πόσες δραχμές έδωκε σὲ ὅλα και πόσες τοῦ ἔμειναν;

4) 3 κιβώτια γεμάτα σαποῦνι ζυγίζουν 230 ὀκάδες, 241 ὀκ. και 297 ὀκ. Τὰ κιβώτια κενὰ ζυγίζουν 17 ὀκ., 26ὀκ., και 39 ὀκ. πόσες ὀκάδες εἶνε μόνο τὸ σαποῦνι; Πόσες ὀκάδες θὰ μείνουν, ἂν πουληθοῦν 397 ὀκάδες;

5) Σ' ἓνα λειβάδι βόσκουν τὰ προβατὰ τους 5 βοσκοί. Ὁ ἕνας ἔχει 97 πρόβατα, ὁ ἄλλος 143 πρόβατα, ὁ ἄλλος ἔχει 361 πρόβατα, ὁ ἄλλος ἔχει 149 πρόβατα και ὁ τελευταῖος διπλάσια ἀπ' ὅσα ἔχει ὁ πρῶτος. Πόσα ἔχουν ὅλοι αὐτοί;

7) Ἐνα ζευγάρι κάλτσες ἔχει 21 δραχμές. Πόσες δραχμές ἔχουν 25 ζευγάρια και πόσα ρέστα θὰ πάρωμε ἂν δώσωμε ἓνα χιλιοδραχμο.

8) Ἐνας ξοδεύει 15 δραχμές τὴν ἡμέρα και περνάει μὲ τὰ χρήματά του 63 ἡμέρας, Ἐν ξοδεύη μιά δραχμὴ λιγώτερο τὴν ἡμέρα, πόσες ἡμέρες θὰ περάσῃ; Πόσες ἡμέρες θὰ περάσῃ ἂν ξοδεύη μιά δραχμὴ περισσότερο;

9) Ἐνας πούλησε 85 μπουκάλες κρασί και πῆρε 795 δραχμές. Πόσο πούλησε τὴ μπουκάλα, και πόσες μπουκάλες μπορεῖ ν' ἀγοράσῃ μὲ τὰ χρήματα αὐτὰ, ἂν ἀγοράζῃ τὴ μπουκάλα 4 δραχμές λιγώτερο ἀπ' ὅσο τὴν πουλάει;

10) Μιά νοικοκυρὰ ἔβαλε στὸν ἀσβέστη 42 δωδεκάδες αὐγά, γιὰ νὰ περάσῃ τὸν χειμῶνα. Ἐν ξοδεύη 28 αὐγά τὴ βδομάδα, πόσες βδομάδες θὰ περάσῃ;

η) Κλάσματα

1) Τό μισό, τὸ τέταρτο, τὸ πέμπτο, τὸ δέκατο.

Ὅμάδα πρώτη

1) Πόσα λεπτά εἶναι ἡ μισὴ δραχμὴ; Γράψε ὅτι ἡ μισὴ δραχμὴ εἶνε 50λ. ($\frac{1}{2}$ δρχ. = 50 λεπτά) Γράψε μὲ τὸν ἴδιον τρόπο πόσοι πόντοι εἶνε τὸ μισὸ μέτρο.

2) Γράψε πόσα ρούπια εἶνε ἡ μισὴ πήχη. Πόσα δράμια εἶνε ἡ μισὴ ὀκά.

3) Γράψε πόσες δραχμὲς εἶνε τὰ μισὰ ἀπὸ ἓνα δεκάριον. Πόσες μονάδες εἶναι τὰ μισὰ ἀπὸ μιὰ δεκάδα.

4) Πόσες δεκάρες εἶναι ἡ μισὴ δραχμὴ; Πόσες ὀκάδες εἶναι τὸ μισὸ καντάρι.

5) Πόσες ὥρες εἶναι τὸ μισὸ ἡμερόνυχτο. Πόσο τὸ μισὸ τοῦ 24;

6) Πόσα εἶναι τὰ μισὰ τοῦ 10; τοῦ 100; τοῦ 8; τοῦ 10; τοῦ 6; τοῦ 44;

7) Πόσες δραχμὲς εἶναι τὰ μισὰ ἀπὸ ἓνα πεντακοσιάδραχμο. Πόσα εἶναι τὰ μισὰ τοῦ 500; τοῦ 200;

8) Πόσα εἶναι τὰ μισὰ τοῦ 400; Πόσα δράμια εἶναι ἡ μισὴ ὀκά;

Ὁμάδα δεύτερη

1) Πόσα λεπτά είναι τὸ τέταρτο τῆς δραχμῆς; Γράψε το αὐτό. ($-\frac{1}{2}$ δραχμῆς=25 λεπτά). Πόσο είναι τὸ τέταρτο τοῦ 100; Πόσες δραχμὲς είναι τὸ τέταρτο ἀπὸ ἕνα ἑκατοντάδραχμο; Πόσοι πόντοι είναι τὸ τέταρτό τοῦ μέτρου;

2) Πόσα ρούπια είναι τὸ τέταρτο τῆς πήχης; Πόσο είναι τὸ τέταρτο τοῦ 8;

3) Πόσες δραχμὲς είναι τὸ τέταρτο ἀπὸ ἕνα χιλιάδραχμο; Πόσο είναι τὸ τέταρτο τοῦ 1000;

4) Πόσα δράμια είναι τὸ τέταρτο τῆς ὀκτῆς. Πόσο είναι τὸ τέταρτο τοῦ 400;

5) Πόσα μαντήλια είναι τὸ τέταρτο ἀπὸ μιὰ δωδεκάδα μαντήλια; Πόσο είναι τὸ τέταρτο τοῦ 12;

6) Πόσα πρῶτα λεπτά είναι τὸ τέταρτο τῆς ὥρας; Πόσο είναι τὸ τέταρτο τοῦ 60;

7) Πόσες ὥρες είναι τὸ τέταρτο ἀπὸ ἕνα ἡμερόνυχτο; Πόσο είναι τὸ τέταρτο τοῦ 24;

Ὁμάδα τρίτη

1) Πόσες δραχμὲς είναι τὸ πέμπτο τοῦ ἑκατοντάδραχμου; Πόσοι πόντοι είναι τὸ πέμπτο τοῦ μέτρου; Πόσα είναι τὸ πέμπτο τοῦ 10 ;

2) Πόσες δραχμές είναι τὸ πέμπτο ἀπὸ ἕνα δεκάριο;
Πόσα είναι τὸ πέμπτο τοῦ 10;

3) Πόσες δραχμές είναι τὸ πέμπτο ἀπὸ ἕνα χιλίοδραχμο;
Πόσα μέτρα είναι τὸ πέμπτο ἀπὸ ἕνα χιλιόμετρο; Πόσο
είναι τὸ πέμπτο τοῦ 1000;

4) Πόσες δραχμές είναι τὸ πέμπτο ἀπὸ ἕνα πενήντα-
ράκι; Πόσο είναι τὸ πέμπτο τοῦ 50;

5) Πόσες ἡμέρες είναι τὸ πέμπτο ἀπὸ ἕνα μῆνα, ποῦ
ἔχει 30 ἡμέρες; Πόσο είναι τὸ πέμπτο τοῦ 30;

6) Πόσες δραχμές είναι τὸ πέμπτο ἀπὸ ἕνα πεντακο-
σιόδραχμο; Πόσο είναι τὸ πέμπτο τοῦ 500;

Ὁμάδα τέταρτη

1) Πόσες δραχμές είναι τὸ δέκατο ἀπὸ ἕνα ἑκατοντά-
δραχμο; Πόσοι πόντοι είναι τὸ δέκατο τοῦ μέτρου; Πόσα
είναι τὸ δέκατο τοῦ 100; Πόσα λεπτά είναι τὸ δέκατο τῆς
δραχμῆς;

2) Πόσες δραχμές είναι τὸ δέκατο ἀπὸ ἕνα χιλίοδραχ-
μο; Πόσα μέτρα είναι τὸ δέκατο ἀπὸ ἕνα χιλιόμετρο; Πόσα
είναι τὸ δέκατο τοῦ 1000;

3) Πόσα δράμια είναι τὸ δέκατο τῆς ὀκάς; Πόσα είναι
τὸ δέκατο τοῦ 400; Πόσα είναι τὸ δέκατο τοῦ 40;

4) Πόσες δραχμές είναι τὸ δέκατο ἀπὸ ἕνα δεκάριο;

Πόσα λεπτά είναι τὸ δέκατο ἀπὸ ἓνα δεκαράκι; Πόσα
εἶναι τὸ δέκατο τοῦ 10;

5) Πόσες δραχμὲς εἶναι τὸ δέκατο ἀπὸ ἓνα πενηντά-
δραχμο; Πόσες δραχμὲς εἶναι τὸ δέκατο ἀπὸ ἓνα πεντακο-
σιόδραχμο; Πόσα εἶναι τὸ δέκατο τοῦ πενήντα! Πόσα
εἶναι τὸ δέκατο τοῦ 500;

6) Πόσα λεπτά εἶναι τὸ δέκατο ἀπὸ 20 δραχμὲς; Πό-
σα εἶναι τὸ δέκατο ἀπὸ ἓνα εἰκοσάλεπτο; Πόσα εἶναι τὸ
τὸ δέκατο τοῦ 20;

7) Πόσα εἶναι τὸ δέκατο ἀπὸ 30 μῆλα, ἀπὸ 30 ἡμέρες
ἀπὸ 30 ὀκάδες; Πόσα εἶναι τὸ δέκατο τοῦ 30;

8) Πόσα δράμια εἶναι τὸ δέκατο τῆς μισης ὀκάς; Πό-
σες δραχμὲς εἶναι τὸ δέκατο ἀπὸ 200 δραχμὲς; ἀπὸ 200
ὀκάδες; Πόσα εἶναι τὸ δέκατο τοῦ 200;

Ὁμάδα πέμπτη

1) Πόσα μῆλα εἶναι τὸ τρίτο ἀπὸ 3 μῆλα; ἀπὸ 6 μῆ-
λα; ἀπὸ 9 μῆλα; Πόσα εἶναι τὸ τρίτο τοῦ 3; τοῦ 6; τοῦ 9;

2) Πόσα εἶναι τὸ τρίτο τοῦ 30; Πόσα εἶναι τὸ τρίτο
τοῦ 300; Πόσες ἡμέρες εἶναι τὸ τρίτο ἀπὸ 30 ἡμέρες;

3) Πόσες ὥρες εἶναι τὸ τρίτο ἀπὸ ἓνα ἡμερόνυχτο (ποῦ
ἔχει 24 ὥρες); Πόσα εἶναι τὸ τρίτο τοῦ 24;

4) Πόσα πρῶτα λεπτά εἶναι τὸ τρίτο ἀπὸ 1 ὥρα (ποῦ
ἔχει 60'); Πόσα εἶναι τὸ τρίτο τοῦ 60;

5) Πόσο είναι τὸ τρίτο ἀπὸ μιὰ δωδεκάδα πιάτα; Πόσα είναι τὸ τρίτο τοῦ 12; τοῦ 36;

Ομάδα ἕκτη

1) Τί μέρος τῆς δραχμῆς είναι τὰ 50 λεπτά; τὰ 25 λεπτά; τί μέρος τῆς δραχμῆς είναι; Τὰ 10; Τὸ 1 λεπτὸ τί μέρος τῆς δραχμῆς είναι;

2) Τί μέρος τῆς δραχμῆς είναι 20 λεπτά; Τί μέρος τοῦ χιλιοδραχμοῦ είναι 500 δραχμές; 250; 100 δραχμές; 200 δραχμές;

3) Τί μέρος τῆς πήχης είναι 4 ρούπια; 2 ρούπια; 1 ρούπι τί μέρος τῆς πήχης είναι;

4) Τί μέρος τοῦ εἰκοσιπεντάδραχμοῦ είναι 5 δραχμές; Οἱ 5 δραχμές τί μέρος τοῦ δεκάρικου είναι; οἱ 2 δραχμές; ἢ 1 δραχμή;

5) Τί μέρος τοῦ ἡμερόνυχτου είναι 12 ὥρες; 6 ὥρες; 4 ὥρες τί μέρος τοῦ ἡμερόνυχτου είναι;

6) Τί μέρος τοῦ μῆνα είναι 15 ἡμέρες, ἂν ὁ μῆνας ἔχη 30 μέρες; 10 μέρες τί μέρος τοῦ μῆνα είναι; οἱ 3 μέρες;

7) Τί μέρος τῆς ὀκάς είναι 200 δράμια; 100 δράμια 40 δράμια; 30 δράμια.

8) Τί μέρος τοῦ μέτρου είναι 50 πόντοι; 25 πόντοι; 20 πόντοι; 10 πόντοι, 1 πόντος;

9) Τί μέρος τῆς ὥρας εἶναι 30'; 15'; 3' πρῶτα λεπτά
τί μέρος εἶναι τῶν 30' ;

10) Τί μέρος τοῦ πεντακοσιοδράχμου εἶναι 250 δραχμές;
100 δραχμές ; 50 δραχμές ; 5 δραχμές ;

11) Τί μέρος τοῦ χιλιομέτρου εἶναι τὰ 500 μέτρα ; 100
μέτρα ; 10 μέτρα ;

12) Τί μέρος τῆς λίρας εἶναι 10 σελίνια, ἀφοῦ ἡ λίρα
ἔχει 20 σελίνια ; Τὰ 5 σελίνια τί μέρος τῆς λίρας εἶναι ;
Τὰ 4 σελίνια ;

Προβλήματα

1) Ἐνας εἶχε ἓνα ἑκατοντάδραχμο καὶ πλήρωσε ἀπὸ
αὐτὸ τὸ $\frac{1}{4}$ γιὰ κρέας τὸ $\frac{1}{5}$ γιὰ καφέ, καὶ $\frac{1}{10}$ γιὰ ψωμί. Πό-
σες δραχμές πλήρωσε τὸ ὄλο καὶ πόσες τοῦ ἔμειναν ;

2) Ἀπὸ 1 ἑκατοντάδραχμο ποὺ εἶχαμε, ξοδέψαμε τὸ
 $\frac{1}{2}$ καὶ 15 δραχμές ἀκόμη. Πόσες δραχμές ξοδέψαμε καὶ
πόσες μᾶς ἔμειναν ;

3) Πληρώσαμε γιὰ παπούτσια τὸ $\frac{1}{2}$ ἀπὸ ἓνα πεντα-
κοσιόδραχμο, καὶ γιὰ ἓνα καπέλο 150 δραχμές ; Πόσες
δραχμές ἐδώσαμε τὸ ὄλο καὶ πόσες μᾶς ἔμειναν ;

4) Ἐχρωστούσαμε στὸ παντοπώλη $\frac{1}{5}$ ἀπὸ ἓνα χιλίο-

δραχμο καὶ στὸ ψωμί $\frac{1}{2}$ ἀπὸ ἕνα ἑκατοντάδραχμο. Πόσα χροστούσαμε τὸ ὄλο, καὶ τὶ ρέστα θὰ πάρωμε ἀπὸ ἕνα πεντακοσιόδραχμο ;

5) Ἐνας ὑπάλληλος πέρνει 1000 δραχμὲς μισθὸ τὸ μῆνα. Πέρνει καὶ ἀπὸ ἄλλα εἰσοδήματα τὸ $\frac{1}{5}$ ἀπὸ ἕνα πεντακοσιόδραχμο, καὶ ἀπὸ μισθὸ τοῦ παιδιοῦ του τὸ $\frac{1}{4}$ ἀπὸ ἕνα χιλιόδραχμο. Πόσες δραχμὲς πέρνει τὸ ὄλο ;

6) 5 ὀκάδες φασόλια ἔχουν 80 δραχμὲς. Πόσες ἔχει τὸ $\frac{1}{5}$ ἀπὸ τὶς 5 ὀκάδες ;

7) Ἄν μιὰ ὀκά κρασί ἔχει 10 δραχμὲς, πόσο ἔχει τὸ $\frac{1}{5}$ τῆς ὀκάς ; τὸ $\frac{1}{4}$ τῆς ὀκάς ;

8) Μιὰ ὀκά λάδι ἔχει 36 δραχμὲς. Πόσες δραχμὲς ἔχει τὸ $\frac{1}{2}$ τῆς ὀκάς ; τὸ $\frac{1}{4}$ τῆς ὀκάς ;

9) Ἄν 3 ὀκάδες τυρὶ ἔχουν 120 δραχμὲς ; πόσο ἔχει ἢ μιὰ ὀκά ; Πόσες δραχμὲς ἔχει τὸ $\frac{1}{2}$ τῆς ὀκάς ; Πόσο ἔχει τὸ $\frac{1}{4}$ τῆς ὀκάς ;

10) Μιὰ ὀκά κρέας ἔχει 40 δραχμὲς. Πόσες δραχμὲς ἔχει τὸ $\frac{1}{2}$ τῆς ὀκάς ; Πόσες δραχμὲς ἔχει τὸ $\frac{1}{5}$ τῆς ὀκάς ; Πόσες δραχμὲς ἔχει τὸ $\frac{1}{10}$ τῆς ὀκάς ;

11) Μια δωδεκάδα κολάρα έχουν 120 δραχμές. Πόσες δραχμές πουλιέται τὸ $\frac{1}{2}$ τῆς δωδεκάδας; τὸ $\frac{1}{4}$ τῆς δωδεκάδας; τὸ $\frac{1}{3}$;

12) Μισὴ ὀκτὴ γάλα ἔχει 5 δραχμές. Πόσες δραχμές ἔχει ἡ ὀκτὴ; καὶ πόσες δραχμές ἔχει τὸ $\frac{1}{4}$ τῆς ὀκτῆς; καὶ τὰ τρία τέταρτα τῆς ὀκτῆς;

Ἄν τέσσαρες ὀκτῆδες ὄσπρια ἔχουν 60 δραχμές, πόσα ἔχει ἡ ὀκτὴ; Πόσο ἔχει τὸ $\frac{1}{3}$ τῆς ὀκτῆς; πόσο τὸ $\frac{1}{5}$ τῆς ὀκτῆς;

14) Μία πήχη ταντέλα ἔχει 24 δραχμές. Πόσο ἔχει τὸ $\frac{1}{2}$ τῆς πήχης; Πόσο ἔχει τὸ 1 ρούπι; Τὸ μέρος τῆς πήχης εἶναι τὸ 1 ρούπι; Πόσες δραχμές ἔχει τὸ $\frac{1}{4}$ τῆς πήχης;

Τὸ $\frac{1}{2}$ τῆς ὀκτῆς ζάχαρη πουλιέται 9 δραχμές. Πόσο ἔχει ἡ ὀκτὴ; Πόσο ἔχει τὸ $\frac{1}{5}$;

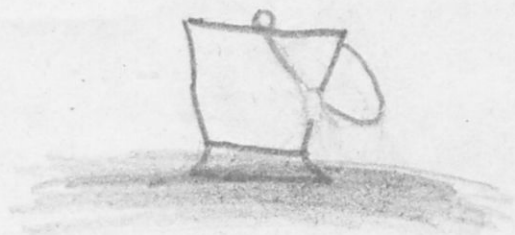
16) Τὸ $\frac{1}{2}$ τῆς ὀκτῆς βούτυρο ἔχει 40 δραχμές. Πόσο ἔχει ἡ ὀκτὴ καὶ πόσες ὀκτῆδες θὰ ἀγοράσωμε μὲ 480 δραχμές.

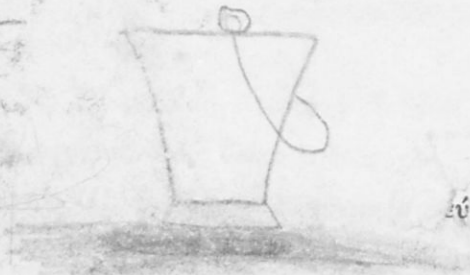
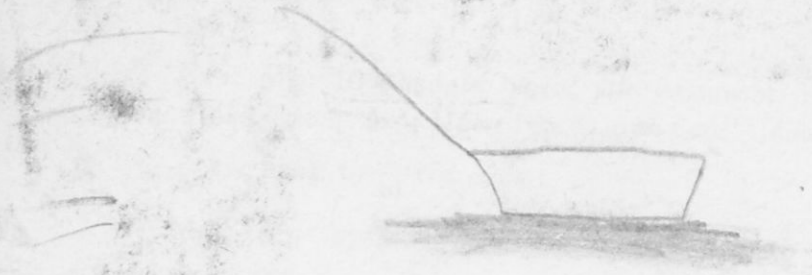
17) Ὁ θεῖος τοῦ Γιάννη τοῦ ἔδωκε τὸ $\frac{1}{5}$ ἀπὸ ἕνα δεκάρικο, ἡ δὲ θεία του τὸ $\frac{1}{4}$ ἀπὸ ἕνα δεκάρικο. Ποῖος ἀπὸ τοὺς δύο τοῦ ἔδωκε περισσότερα καὶ γιατί;

18) Ένας πήρε 100 δράμια κρέας και ἐπλήρωσε 9 δραχμές. Πόσο ἔχει ἡ ὀκά; Πόσα ἔχει ἡ μισὴ ὀκά; Πόσα ἔχει τὸ $\frac{1}{5}$ -τῆς ὀκάς; τὸ $\frac{1}{10}$ -τῆς ὀκάς;

19) Μιὰ τάξη σχολείου ἔχει 40 μαθητές. Τὸ $\frac{1}{4}$ εἶναι κορίτσα. Πόσα εἶναι ἀγόρια καὶ πόσα κορίτσια; Πόσοι μαθητές εἶναι τὸ $\frac{1}{2}$ τὸ $\frac{1}{5}$ ἀπὸ τοὺς 40 μαθητές; τὸ $\frac{1}{8}$ πόσα εἶναι.

20) Ένας οἰκογενειάρχης ξοδεύει τὸ μῆνα γιὰ κρέας 500 δραχμές. ἕνας ἄλλος ξοδεύει τὸ $\frac{1}{5}$ ἀπὸ ὅσα ξοδεύει ὁ πρῶτος. Πόσες δραχμές ξοδεύει ὁ δεύτερος καὶ πόσες καὶ οἱ δύο μαζί;





Handwritten scribbles or illegible text.

146
57
—
7

Handwritten text, possibly "Αρχιμάγειρα".

3000

4 + 88

2 + 4

908, 8 = 00