

Μ. ΛΙΟΥΔΑΚΗ — ΣΤ. ΑΛΟΪΖΟΥ

ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ

ΚΑΙ

ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ



ΤΑΞΗ

3^Η

002
ΚΛΣ
ΣΤ2Α
1385

ΕΚΔΟΣΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ ΠΕΤΡΟΥ ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΥ Α. Ε.

ΑΘΗΝΑΙ

Ψηφιοποιήθηκε από το Ινστιτούτο Εκπαιδευτικής Πολιτικής

5 69 ΠΔΒ
Μουσική (Μ. Α. Αργίου)



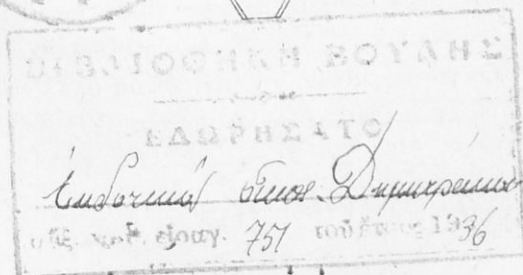
Μ. ΛΙΟΥΔΑΚΗ - Σ. ΑΛΟΪΖΟΥ

69 77210

Μουσική (Μ) Λ. Αλοΐζου

ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ

ΓΙΑ ΤΗΝ Γ΄ ΤΑΞΗ
ΤΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΣΧΟΛΕΙΩΝ



ΕΚΔΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ

ΠΕΤΡΟΥ ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΥ Α. Ε.
ΑΘΗΝΑΙ - ΟΔΟΣ ΠΕΣΜΑΖΟΓΛΟΥ 8

1934

002
ΚΛΣ
ΣΤ2Α
1385

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΔΙΔΑΚΤΙΚΑ ΒΙΒΛΙΑ

Κάθε αντίτυπο υπογράφεται από τὸν ἓνα τῶν συγγραφέων.

ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ

ΤΟΝ ΕΠΙΣΤΡΟΦΕΥΣΑΝ ΕΝ ΤΩ



ΤΥΠΟΙΣ : Γ. Π. ΞΕΝΟΥ
ΒΙΡΓΙΝ, ΜΠΕΝΑΚΗ 9 - ΑΘΗΝΑΙ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ ΤΩΝ ΑΡΙΘΜΩΝ 1—100

Προφορικά.

- 1) Ένα παιδί να μετρήσει $10+10$ ως το 100.
- 2) Άλλο παιδί να κατεβαίνει από το 100 βγάζοντας 10.
- 3) Ένα παιδί να μάς πη 1×10 , 2×10 ως το 100.
- 4) Άλλο παιδί να μοιράσει τους αριθμούς 100, 90, 80, 70, 60, 50, 40, 30, 20, 10 σε 10 κομμάτια.
- 5) Άλλο παιδί να μετρήσει $5+5$ ως το 100. Κατόπιν $100-5$ ως το 0.
- 6) Ένα παιδί να πη όλους τους αριθμούς που έχουν δεκάκια και 1 μονό ως το 100 κ.τ.λ. (21, 31 κτλ.).
- 7) Άλλο παιδί να πη όλους τους αριθμούς που έχουν δεκάκια και 2 μονά, ή 3 μονά, ή 4 μονά, ή 5 μονά, ή 6, ή 7, ή 8, ή 9 μονά.
- 8) Ένα παιδί να πη όλους τους μονούς από το 1 ως το 100· π.χ. 1, 3, 5, 7, 9, κ.τ.λ.
- 9) Άλλο παιδί να πη όλους τους ζυγούς από το 2 ως το 100· π.χ. 2, 4, 6, 8, 10, κ.τ.λ.

Με πράγματα.

α΄.

- 1) Μια δραχμή πόσες δεκάρες έχει ;
- 2) Μια δραχμή πόσα λεφτά έχει ;
- 3) Πέντε δραχμές πόσες δεκάρες έχουν ;

- 4) Οί τρεις δραχμές πόσες δεκάρες έχουν ;
- 5) Οί ἔξ δραχμές πόσες δεκάρες έχουν ;

β'.

- 1) Οί πέντε δεκάρες πόσα λεφτά κάνουν ;
- 2) Οί ὀχτώ δεκάρες; οί τρεις δεκάρες; οί ἔξ δεκάρες; οί 9 δεκάρες ;
- 3) Τά 80 λεπτά πόσες δεκάρες έχουν ; τὰ 50 πόσες ; τὰ 90 ; τὰ 30 ; τὰ 20 ;
- 4) Μοιράζομε 8 δεκάρες σὲ 4 παιδιά· πόσα λεφτά παίρνει κάθε παιδί ;
- 5) Μοιράζομε 10 δεκάρες σὲ 5 παιδιά· πόσα λεφτά θὰ πάρουν ;
- 6) Μοιράζομε 60 λεφτά· σὲ δυὸ παιδιά πόσες δεκάρες θὰ πάρη τὸ καθένα ; "Αν μοιράσωμε 50 λεπτά ; "Αν μοιράσωμε 40 κ.τ.λ.

Γραπτά.

- 1) Νὰ γραφοῦν ὅλοι οί ἀριθμοὶ ὡς τὸ 100 ποὺ ἔχουν ὀλόκληρες δεκάδες.
- 2) Νὰ γραφοῦν ὅλοι οί ἀριθμοὶ ποὺ ἔχουν δεκάδες καὶ μιὰ πεντάδα.
- 3) Νὰ γραφοῦν ὅλοι οί ἀριθμοὶ ὡς τὸ 100 ποὺ ἔχουν ὀλόκληρες δεκάδες καὶ 1, ἢ 2, ἢ 3, ἢ 4, ἢ 5, ἢ 6, ἢ 7, ἢ 8, ἢ 9 μονάδες.
- 4) Ξεχωρίσετε στοὺς παρακάτω ἀριθμοὺς τὶς δεκάδες καὶ τὶς μονάδες :
 - α) 22, 33, 44, 55, 66, 77, 88, 99
 - β) 19, 28, 37, 46, 55, 64, 73, 82, 90
- 5) Βρῆτε πόσο κάνουν οί παρακάτω σειρὲς ὡς τὸ 100
 - α) $10+10=$ $20+10$ κ. τ. λ.

- β) $20+20=$ κ.τ.λ.
γ) $15+15=$ κ.τ.λ.
δ) $12+12=$ κ.τ.λ.
ε) $8+8=$ κ.τ.λ.

ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ

α'. Πρόσθεση.

1) Έχομε 50 δρ. και βρίσκομε ακόμη 30. Πόσες γίνονται;

2) Ένας έμπορος έχει 20 πήγες ύφασμα κι' αγοράζει ακόμη 40. Πόσες έχει;

3) Ένας μπακάλης έχει δυο σακκιά ρίζι, τὸ ένα εἶναι 60 οκάδες, τὸ ἄλλο 40. Πόσες οκάδες εἶναι;

4) Ένας ψαρῆς έπιασε τὸ πρωτὶ 30 οκάδες ψάρι και τὸ μεσημέρι 40. Πόσες οκάδες ψάρι έπιασε;

5) Έδώσαμε για ψάρι 25 δρ. και για κρέας 35. Πόσες δραχμὲς δώσαμε;

6) Ένας βοσκὸς εἶχε 65 ἀρνάκια και γέννησαν οἱ προβατίνες του ακόμη 25. Πόσα έχει τώρα;

7) Ένας βοσκὸς πούλησε τὸν ένα μῆνα 55 οκάδες τυρὶ, τὸν ἄλλο 45. Πόσες οκάδες πούλησε και τοὺς δυὸ μῆνες;

8) Μιὰ νοικοκυρὰ ἔδωσε 27 δρ. για σαποῦνι και 33 για ξύλα. Πόσες δραχμὲς ἔδωσε;

9) Ένας μαθητὴς ἔδωσε 26 δραχμὲς στὰ βιβλία του και 14 δρ. στὰ τετραδιά του. Πόσες δραχμὲς ἔδωσε;

10) Κάμετε τὶς παρακάτω προσθέσεις:

$26 + 45 =$	$34 + 28 =$	$55 + 16 =$	$62 + 39 =$
$74 + 37 =$	$85 + 14 =$	$21 + 19 =$	$23 + 58 =$
$33 + 45 =$	$75 + 16 =$	$66 + 25 =$	$39 + 16 =$

11) Νὰ προστεθοῦν στοὺς ἀριθμοὺς 11, 22, 33, 44, 55, 66, 77, 88 οἱ ἀριθμοὶ α) 10, β) 11, γ) 12.

12) Νὰ προστεθοῦν στοὺς ἀριθμοὺς 12, 23, 34, 45 56, 67, 78, 89 οἱ ἀριθμοὶ α) 9, β) 10, γ) 11.

β'. Ἀφαίρεση.

1) Ἔχω 90 δοχ. καὶ χάνω 30. Πόσες μένουν ;
2) Ἀπὸ 70 ἀρνιά σφάζομε τὰ 20. Πόσα μένουν ;
3) Σὲ μιὰ λίμνη κολυμποῦν 65 πάπιες. Σκότωσαν οἱ κυνηγοὶ τὶς 40, πόσες μένουν ;

4) Σ' ἓνα κοτέτσι βρίσκονται 45 κότες κι' ἀρπάζει τὸ γεράκι τὶς 25. Πόσες μένουν ;

5) Μιὰ τάξη ἔχει 48 μαθητὲς καὶ ἔμειναν στὴν ἴδια τάξη 11. Πόσοι προβιβάστηκαν ;

6) Ἐνας μπακάλης ἔχει 63 ὀκάδες ζάχαρη καὶ πούλησε τὶς 18. Πόσες τοῦ ἔμειναν ;

7) Ἀγόρασα ζάχαρη πὺν ἀξίζει 45 δοχ. κι' ἔδωκα ἓνα ἑκατοστάριχο. Πόσα θὰ μοῦ γυρίσουν ;

8) Ἐνα παιδί ἔχει 72 δοχ., ἄλλο ἔχει 50. Πόσες ἔχει τὸ πρῶτο πὺν πολλές ;

Κάμετε τὶς παρακάτω ἀφαιρέσεις ὡς τὸ 0.

100 — 10 =	95 — 25 =	60 — 5 =
100 — 8 =	90 — 15 =	65 — 6 =
90 — 20 =	88 — 12 =	58 — 8 =
80 — 30 =	79 — 9 =	75 — 9 =

γ'. Πρόσθεση καὶ ἀφαίρεση.

1) Ἀγόρασα ἓνα τόπι 25 δοχ. καὶ ἓνα ἀμαξάκι 38 δοχ. Πόσα θὰ μοῦ γυρίσουν ἀπὸ ἓνα ἑκατοστάριχο ;

2) Ἐδωσα γιὰ ζάχαρη 30 δοχ. καὶ γιὰ καφὲ 28. Ἔχω μόνο 50 δο. Πόσα μοῦ χρειάζονται ἀκόμη γιὰ νὰ πληρώσω τὸν καφὲ καὶ τὴ ζάχαρη ;

3) Ένας βοσκός πήρε από γάλα 48 δρχ. και από τυρί 35. Χρωστούσε 18 δρχ. και τις έδωσε. Πόσες του έμειναν;

4) Σε μιὰ αύλή είναι τρεις κλώσσες. Η μιὰ έχει 15 κλωσόπουλα, ή άλλη 18, ή άλλη 22. Κατέβηκε τὸ γεράκι και άρπαξε 11. Πόσα έμειναν;

5) Ένα παιδάκι πήρε από τὸ μπαμπά του 36 δρχ. δῶρο κι' από τή μαμά του 24. Έδωσε 18 δρ. και πήρε ένα τόπι. Πόσες του έμειναν;

Κάμετε τις παρακάτω πράξεις :

$25 + 28 - 18 =$	$100 - 40 + 15 =$
$35 + 14 - 12 =$	$95 - 25 + 10 =$
$48 + 22 - 25 =$	$90 - 20 + 25 =$
$70 + 11 - 15 =$	$75 - 22 + 33 =$
$85 + 13 - 25 =$	$85 - 16 + 42 =$
$60 + 25 - 34 =$	$60 - 12 + 24 =$
$70 + 18 - 42 =$	$58 - 30 + 11 =$

δ'. Πολλαπλασιασμός.

Πολλαπλασιάσετε τούς παρακάτω αριθμούς :

$2 \times 2 =$	$1 \times 3 =$	$1 \times 4 =$	$5 \times 1 =$	$6 \times 1 =$
$2 \times 3 =$	$2 \times 3 =$	$2 \times 4 =$	$5 \times 2 =$	$6 \times 2 =$
$2 \times 4 =$	$3 \times 3 =$	$3 \times 4 =$	$5 \times 3 =$	$6 \times 3 =$
$2 \times 5 =$	$3 \times 4 =$	$4 \times 4 =$	$5 \times 4 =$	$6 \times 4 =$
$2 \times 6 =$	$3 \times 5 =$	$4 \times 5 =$	$5 \times 5 =$	$6 \times 5 =$
$2 \times 7 =$	$3 \times 6 =$	$4 \times 6 =$	$5 \times 6 =$	$6 \times 6 =$
$2 \times 8 =$	$3 \times 7 =$	$4 \times 7 =$	$5 \times 7 =$	$6 \times 7 =$
$2 \times 9 =$	$3 \times 8 =$	$4 \times 8 =$	$5 \times 8 =$	$6 \times 8 =$
$2 \times 10 =$	$3 \times 9 =$	$4 \times 9 =$	$5 \times 9 =$	$6 \times 9 =$
$2 \times 20 =$	$3 \times 10 =$	$4 \times 10 =$	$5 \times 10 =$	$6 \times 10 =$
$2 \times 30 =$	$3 \times 20 =$	$4 \times 20 =$	$5 \times 20 =$	
$2 \times 40 =$	$3 \times 30 =$			
$2 \times 50 =$				

$7 \times 1 =$	$8 \times 1 =$	$9 \times 1 =$	$10 \times 1 =$
$7 \times 2 =$	$8 \times 2 =$	$9 \times 2 =$	$10 \times 2 =$
$7 \times 3 =$	$8 \times 3 =$	$9 \times 3 =$	$10 \times 3 =$
$7 \times 4 =$	$8 \times 4 =$	$9 \times 4 =$	$10 \times 4 =$
$7 \times 5 =$	$8 \times 5 =$	$9 \times 5 =$	$10 \times 5 =$
$7 \times 6 =$	$8 \times 6 =$	$9 \times 6 =$	$10 \times 6 =$
$7 \times 7 =$	$8 \times 7 =$	$9 \times 7 =$	$10 \times 7 =$
$7 \times 8 =$	$8 \times 8 =$	$9 \times 8 =$	$10 \times 8 =$
$7 \times 9 =$	$8 \times 9 =$	$9 \times 9 =$	$10 \times 9 =$
$7 \times 10 =$	$8 \times 10 =$	$9 \times 10 =$	$10 \times 10 =$

ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ

1) Ἀγοράζω 26 κόλλες, 2 δεκάρες τὴ μιὰ. Πόσο θὰ δώσω καὶ γιὰ τὶς 26;

2) Ἀγοράζω 32 μολύβια, 3 δρ. τὸ ἕνα. Πόσο θὰ δώσω καὶ στὰ 32;

3) Ἡ τρίτη τάξη ἔχει 25 θρανία, καὶ σὲ καθένα ἀπὸ αὐτὰ κάθονται 3 μαθητές. Πόσοι κάθονται σ' ὅλα τὰ θρανία;

4) 5 δωδεκάδες αὐγά, πόσα αὐγά εἶναι;

5) 8 ὀκτάδες πορτοκάλια πόσο κάνουν, ὅταν ἡ μιὰ ὀκτὰ κάνη 18 δραχμές;

6) Πόσες δραχμὲς ἔχουν τὰ 5 εἰκοσάρικα; πόσες τὰ 3 εἰκοσιπεντάρικα; πόσες τὰ 6 δεκάρικα; πόσες τὰ 45 δίδραχμα;

7) Μία ὀκτὰ πατάτες ἔχει 4 δρ. Πόσο ἔχουν οἱ 8, 9, 10, 20, 15, 25, 17, 22;

8) Πόσο κάνουν οἱ 12, 18, 25, 32, 30, 27, 24 ὀκτάδες ἀλάτι, ὅταν ἡ ὀκτὰ κάνη 3 δραχμές;

ε'. Διαίρεση.

Διαιρέσετε τούς παρακάτω αριθμούς :

4 : 2 =	90 : 3 =	12 : 3 =	80 : 4 =
6 : 2 =	87 : 3 =	9 : 3 =	100 : 4 =
8 : 2 =	84 : 3 =	6 : 3 =	
10 : 2 =	81 : 3 =		5 : 5 =
20 : 2 =	75 : 3 =	4 : 4 =	10 : 5 =
30 : 2 =	60 : 3 =	8 : 4 =	15 : 5 =
40 : 2 =	48 : 3 =	12 : 4 =	20 : 5 =
50 : 2 =	45 : 3 =	16 : 4 =	25 : 5 =
60 : 2 =	42 : 3 =	20 : 4 =	30 : 5 =
70 : 2 =	39 : 3 =	24 : 4 =	35 : 5 =
80 : 2 =	30 : 3 =	28 : 4 =	40 : 5 =
90 : 2 =	27 : 3 =	32 : 4 =	45 : 5 =
100 : 2 =	24 : 3 =	40 : 4 =	50 : 5 =
	15 : 3 =	60 : 4 =	100 : 5 =

60 : 6 =	7 : 7 =	8 : 8 =	9 : 9 =	10 : 10 =
54 : 6 =	14 : 7 =	16 : 8 =	18 : 9 =	20 : 10 =
48 : 6 =	21 : 7 =	24 : 8 =	27 : 9 =	30 : 10 =
42 : 6 =	28 : 7 =	32 : 8 =	36 : 9 =	40 : 10 =
36 : 6 =	35 : 7 =	40 : 8 =	45 : 9 =	50 : 10 =
30 : 6 =	42 : 7 =	48 : 8 =	54 : 9 =	60 : 10 =
24 : 6 =	49 : 7 =	56 : 8 =	63 : 9 =	70 : 10 =
18 : 6 =	56 : 7 =	64 : 8 =	72 : 9 =	80 : 10 =
12 : 6 =	63 : 7 =	72 : 8 =	81 : 9 =	90 : 10 =
6 : 6 =	70 : 7 =	80 : 8 =	90 : 9 =	100 : 10 =

ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ

- 1) 4 παιδιά μοιράστηκαν 80 δραχμές. Πόσες πήρε κάθε παιδί;
- 2) 5 κότες κάνουν κάθε μέρα από ένα αυγό κι' έκαμαν 60 αυγά. Πόσα έκαμε κάθε μία;
- 3) Πόσες δωδεκάδες είναι τὰ 48 αυγά;
- 4) Πόσες δεκάδες είναι τὰ 80; Πόσες τὰ 90;
- 5) Πόσα πεντάδραχμα έχουν οί 45 δρ.; πόσα οί 70; 40; οί 35; οί 30; οί 25; οί 100;

6) Πόσα δίδραχμα ἔχουν οἱ 80 δραχμῆς ; οἱ 50 ; οἱ 100 ; οἱ 60 ; οἱ 40 ; οἱ 30 ; οἱ 20 ; οἱ 90 ;

7) Πόσα εἰκοσάρικα ἔχουν οἱ 40 δραχμῆς ; οἱ 60 ; οἱ 80 ; οἱ 100 ;

Προβλήματα σύνθετα.

1) Δύο ἄνθρωποι πούλησαν 25 αὐγά, 2 δραχμῆς τὸ ἕνα. Πόσες δραχμῆς θὰ πάρη καθένας τους ; Ἄλλοτε πούλησαν 20 πρὸς 3 δρ. τὸ ἕνα. Πόσα θὰ πάρη καθένας τους ;

2) Ἔχω 3 εἰκοσάρικα, 2 πεντάδραχμα καὶ 5 δίδραχμα καὶ τὰ μοιράζω σὲ 4 παιδιά. Πόσα θὰ πάρη τὸ καθένα ;

3) 2 εἰκοσπεντάδραχμα καὶ 8 πεντάδραχμα μοιράζονται σὲ 3 παιδιά. Πόσα θὰ πάρη τὸ καθένα ;



ΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ 100—200

Πρόσθεση.

α'.) Πόσες δραχμές κάνουν :

1 εκατοστάριχο και 1 δεκάριχο;

1	»	»	2	»
1	»	»	3	»
1	»	»	4	»
1	»	»	5	»
1	»	»	6	»
1	»	»	7	»
1	»	»	8	»
1	»	»	9	»

β'.) Πόσες δραχμές κάνουν :

1 εκατοστάριχο και 1 πεντάδραχμο;

1	»	»	2	»
1	»	»	3	»
1	»	»	4	»
1	»	»	5	»
1	»	»	6	»
1	»	»	7	»
1	»	»	8	»
1	»	»	9	»
1	»	»	10	»
1	»	»	11	»
1	»	»	12	»

ΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ 100—1000

α'. Μὲ ἑκατοντάδες.

Πόσες	δραχμὲς	ἔχει	τὸ	ἑκατοστάριον;	
»	»	ἔχουν	τὰ	2	»
»	»	»	τὰ	3	»
»	»	»	τὰ	4	»
»	»	»	τὰ	5	»
»	»	»	τὰ	6	»
»	»	»	τὰ	7	»
»	»	»	τὰ	8	»
»	»	»	τὰ	9	»
»	»	»	τὰ	10	»

β'. Μὲ πεντηκοντάδες.

Πόσες	δραχμὲς	κάνουν		1	πεντηκοντάδραχμο;
1	ἑκατοστάριον	καὶ	1	πεντηκοντάδραχμο;	
1	»	»	2	»	
2	»	»	1	»	
2	»	»	2	»	
3	»	»	1	»	
3	»	»	2	»	
4	»	»	1	»	
4	»	»	2	»	
5	»	»	1	»	
5	»	»	2	»	
6	»	»	1	»	

1	έκατοστάριο	καὶ	1	πεντηκοντάδραχμο ;
6	»	»	2	»
7	»	»	1	»
7	»	»	2	»
8	»	»	1	»
8	»	»	2	»
9	»	»	1	»
10	»	»	2	»

Μετρήσετε :

α') $100 + 100$ ὡς τὸ 1000

β') $50 + 50$ ὡς τὸ 1000

Βγάλετε ἀπὸ τὰ χίλια :

α') $1000 - 100$ ὡς τὸ μηδέν

β') $1000 - 50$ » » »

Κάμετε τίς παρακάτω πράξεις :

$100 \times 1 =$	$50 \times 1 =$	$1000 : 10 =$
$100 \times 2 =$	$50 \times 2 =$	$900 : 9 =$
$100 \times 3 =$	$50 \times 3 =$	$800 : 8 =$
$100 \times 4 =$	$50 \times 4 =$	$700 : 7 =$
$100 \times 5 =$	$50 \times 5 =$	$600 : 6 =$
$100 \times 6 =$	$50 \times 6 =$	$500 : 5 =$
$100 \times 7 =$	$50 \times 7 =$	$400 : 4 =$
$100 \times 8 =$	$50 \times 8 =$	$300 : 3 =$
$100 \times 9 =$	$50 \times 9 =$	$200 : 2 =$
$100 \times 10 =$	$50 \times 10 =$	

1 ένατοστάριχο και 1 πεντάδραχμο;

1 » » 13 »

1 » » 14 »

1 » » 15 »

1 » » 16 »

1 » » 17 »

1 » » 18 »

1 » » 19 »

1 » » 20 »

γ.) Μετρήσετε $100+10$ έως τὸ 200.

δ.) Μετρήσετε $100+5$ έως τὸ 200.

ε.) Γράψετε $100+50$ έως τὸ 200.

Γράψετε :

1) $200-10$ έως τὸ 100.

2) $100-5$ έως τὸ 100.

Προβλήματα.

1) Πόσες δραχμὲς γίνονται $100+10+5$;

2) Πόσα πορτοκάλια γίνονται $150+5+10$;

3) Ἔχομε 180 δρ. καὶ μᾶς δίνουν ἀκόμα $10+5$.

Πόσα γίνονται ;

4) Πόσες ἑκατοντάδες, πόσες δεκάδες καὶ πόσες μονάδες ἔχει ὁ ἀριθμὸς 125 ;

5) Πόσα ένατοστάριχα, πόσα δεκάριχα καὶ πόσες δραχμὲς εἶναι οἱ 155 δραχμὲς ;

6) Πόσες δραχμὲς, πόσες δεκάρες καὶ πόσα λεφτὰ ἔχουν τὰ 165 λεφτὰ ;

7) Πόσα λεφτὰ κάνουν ἢ 1 δρ., 8 δεκάρες καὶ 5 λεφτὰ ;

8) Πόσες δραχμὲς κάνουν 1 ένατοστάριχο, 9 δεκάριχα καὶ 5 δραχμὲς ;

Άσκησης.

Άπό τὸ 100+1 βγῆτε ἕως τὸ 200.

1)	Πόσα	λεφτά	εἶναι	1	δραχμὴ	καὶ	1	λεφτό;
»	»	»	»	1	»	»	2	»
»	»	»	»	1	»	»	3	»
»	»	»	»	1	»	»	4	»
»	»	»	»	1	»	»	5	»
»	»	»	»	1	»	»	6	»
»	»	»	»	1	»	»	7	»
»	»	»	»	1	»	»	8	»
»	»	»	»	1	»	»	9	»
»	»	»	»	1	»	»	10	»

2) Πόσα λεφτά ἔχομε ἅμα ἔχομε 1 δρ., 1 δεκ. καὶ 1 λεπ.;

»	»	»	»	»	1	»	1	»	»	2	»
»	»	»	»	»	1	»	1	»	»	3	»

3) Άπό τὸ 100+2 βγῆτε ἕως τὸ 200

4)	»	»	100+3	»	»	»	»
5)	»	»	100+4	»	»	»	»
6)	»	»	100+5	»	»	»	»
7)	»	»	100+6	»	»	»	»
8)	»	»	100+7	»	»	»	»
9)	»	»	100+8	»	»	»	»
10)	»	»	100+9	»	»	»	»

11) Πόσα λεφτά εἶναι 1 δρ., 8 δεκάρες καὶ 6 λεφτά;

12) Πόσες δραχμὲς εἶναι 1 ἑκατοστάριχο, 5 δεκάρικα καὶ 8 δρ.;

13) Πόσες δρχ. εἶναι 1 ἑκατοστάριχο, 6 δεκάρικα καὶ 8 δρχ.;

14) 176 δρ. πόσα ἑκατοστάρικα, πόσα δεκάρικα καὶ πόσες δραχμὲς κάνουν;

15) 149 δραχμὲς, πόσα ἑκατοστάρικα, πόσα δεκάρικα καὶ πόσες δραχμὲς κάνουν;

16) Χωρίσετε τούς παρακάτω ἀριθμούς σὲ ἑκατοντάδες, δεκάδες καὶ μονάδες :

111, 122, 133, 144, 155, 166, 177, 188, 199

112, 123, 134, 145, 156, 167, 178, 189

113, 124, 135, 146, 157, 168, 179

17) Γράψετε ἀπὸ τὸ 150 ὡς τὸ 180 βάζοντας 2 κάθε φορά, $50+2=$ κ.τ.λ.

18) Γράψετε ἀπὸ τὸ 161 ὡς τὸ 190 βάζοντας 2 κάθε φορά.

19) Γράψετε ἀπὸ τὸ 120 ὡς τὸ 150 βάζοντας 4 κάθε φορά ἢ 5, ἢ 6, ἢ 7, ἢ 8, ἢ 9.

ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ

1) Ἐδωσα γιὰ δυὸ ὀκάδες ψάρι 72 δραχμὲς καὶ γιὰ κρέας 54 δρ. Πόσα χρήματα ἔδωσα ;

2) Σ' ἓνα σχολεῖο ἡ Γ' τάξη ἔχει 58 παιδιά καὶ ἡ Δ' 64. Πόσα παιδιά ἔχουν οἱ δυὸ τάξεις ;

3) Σ' ἄλλο σχολεῖο φοιτοῦν 87 κορίτσια καὶ 62 ἀγόρια. Πόσα παιδιά ἔχει ὅλο τὸ σχολεῖο ;

4) Ἐνας πατέρας ἔδωσε 94 δρ. καὶ ἀγόρασε τὰ βιβλία τοῦ ἀγοριοῦ του καὶ 84 γιὰ τὰ βιβλία τοῦ κοριτσιοῦ του. Πόσα ἔδωσε γιὰ ὅλα τὰ βιβλία ;

5) Ἐνας γεωργὸς πούλησε τὴ μιὰ μέρα 86 ὀκάδες κριθάρι καὶ τὴν ἄλλη 66. Πόσες ὀκάδες πούλησε τὶς δυὸ μέρες ;

6) Ἐνας βοσκὸς πῆρε ἀπὸ γάλα 47 δρ. καὶ ἀπὸ τυρὶ 94 δρ. Πόσες δραχμὲς πῆρε καὶ ἀπὸ τὰ δυό ;

7) Ἐνας ἐργάτης πῆρε τὴ μιὰ μέρα 55 δρ. ἡμερομίσθιο, τὴν ἄλλη 60 δρ. Πόσες δραχμὲς πῆρε καὶ τὶς δυὸ ἡμέρες ;

8) Ἐνας μπακάλης ἔχει δυὸ σακκιά ζάχαρη, τὸ ἓνα

ζυγίζει 63 δκάδες και τὸ ἄλλο 75. Πόσες δκάδες ἔχουν τὰ δυὸ σακκιά;

Ἀφαίρεση.

Ἀσκήσεις.

1) Ἀπὸ τὸ 200 νὰ βγάλετε :

α) τὸ 1 ἕως τὸ 100 ($200-1=199$ κλπ.)

β) τὸ 2 ἕως τὸ 100 ($200-2$)

γ) τὸ 3 ἕως τὸ 100 ($200-3$)

δ) τὸ 4 ἕως τὸ 100 ($200-4$)

ε) τὸ 5 ἕως τὸ 100 ($200-5$)

2) Βοῦητε τὰ παρακάτω ὑπόλοιπα :

200-20=	200-30=	200-40=	200-50=	200-60=
190-20=	190-30=	190-40=	190-50=	190-60=
180-20=	180-30=	180-40=	180-50=	180-60=
170-20=	170-30=	170-40=	170-50=	170-60=
160-20=	160-30=	160-40=	160-50=	160-60=
150-20=	150-30=	150-40=	150-50=	
140-20=	140-30=	140-40=		
130-20=	130-30=			
120-20=				

200-70=	200-80=	200-100=	150-75=
190-70=	190-80=	190-95=	140-70=
180-70=	180-80=	180-90=	130-65=
170-70=		170-85=	120-60=
		160-80=	110-55=
			100-50=

ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ

1) Ἐνας βοσκὸς εἶχε 180 δκάδες βούτυρο και πούλησε τὶς 85. Πόσες τοῦ ἔμειναν;

2) Ἀπὸ 150 δκάδες τυρὶ βρέθηκε σάπιο 45 δκάδες. Πόσες ἔμειναν γερό;

3) Ἐνας μπακάλης πούλησε 88 δκάδες ζάχαρη και εἶχε 156. Πόσες τοῦ ἔμειναν;

4) Ένας μαθητής αγόρασε βιβλία που άξιζαν 154 δραχμές. Πόσες θα του γυρίση ο έμπορος από τις 200 δρ. που του έδωσε;

5) Ένας μαθητής κρατεί 146 δρ. και άλλος 98. Πόσες έχει ο πρώτος περισσότερες;

6) Ένας έμπορος έκοψε 123 πήχεις κορδέλα από τις 196 που είχε. Πόσες του έμειναν;

7) Ένα σχολείο έχει 200 μαθητές. Έμειναν στην ίδια τάξη 28, πόσοι προβιβάστηκαν;

8) Σ' ένα σχολείο είναι 197 παιδιά. Τα 96 είναι μαθητές, πόσες είναι οι μαθήτριες;

9) Ένα περιβόλι είχε 126 μανταρινιές και ξεράθηκαν οι 95. Πόσες έμειναν;

Προβλήματα σύνθετα.

1) Ένας κηπουρός έβγαλε από λεμόνια 78 δραχμές, από πορτοκάλλια 94. 'Απ' αυτές έδωσε 44 δραχμές κι' αγόρασε ψωμί. Πόσες του έμειναν;

2) Ένας μπακάλης έχει δυο τσουβάλια ζάχαρη. Το ένα ζυγίζει 58 οκάδες, το άλλο 62. Πούλησε 54 οκάδες, πόσες έχει ακόμη;

3) Ένα περιβόλι έχει 43 μανταρινιές, 64 λεμονιές, 27 πορτοκαλλιές. 'Από όλα αυτά τα δέντρα ξεράθηκαν 48. Πόσα μένουν ακόμη;

4) Ένας μαθητής έδωσε 200 δρ. σ' ένα βιβλιοπώλη για να κρατήσει 93 δρ. για βιβλία, 24 για τετράδια, 8 για μολύβια, 4 για πένες. Πόσες δραχμές θα του γυρίση;

Πολλαπλασιασμός.

(Ποιοι είναι οι παράγοντες διαφόρων αριθμών από το 100—200).

1) Ποιόν αριθμό θα πάρουμε 2 φορές να κάμουμε το

100; ποιόν 4; ποιόν 5; ποιόν 10; ποιόν 20; ποιόν 25; ποιόν 50;

2) Ποιόν ἀριθμὸν θὰ πάρωμε 2 φορές νὰ κάμωμε τὸ 200; ποιόν 4 φορές; ποιόν 8 φορές; ποιόν 10; ποιόν 20; ποιόν 50; ποιόν 5; ποιόν 40;

3) Χωρίσετε τοὺς ἀριθμοὺς 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 120 σὲ γινόμενα τοῦ 2 καὶ τοῦ 5.

4) Χωρίσετε τοὺς ἀριθμοὺς 75, 90, 120, 150, 180 σὲ γινόμενα τοῦ 3.

5) Χωρίσετε τοὺς ἀριθμοὺς 20, 30, 40, 50, 100, 150, 180, 200, 190, 170 σὲ γινόμενα τοῦ 10.

6) Κάμετε τὶς παρακάτω πράξεις:

110 = 2 × ;	120 = 60 × ;	120 = 2 × ;	130 = 2 × ;
110 = 5 × ;	120 = 40 × ;	120 = 3 × ;	130 = 5 × ;
110 = 10 × ;	120 = 30 × ;	120 = 4 × ;	130 = 10 × ;
110 = 55 × ;	120 = 24 × ;	120 = 5 × ;	130 = 13 × ;
	120 = 20 × ;	120 = 6 × ;	130 = 26 × ;
	120 = 15 × ;	120 = 8 × ;	130 = 65 × ;
	120 = 12 × ;	120 = 10 × ;	

140 = 70 × ;	140 = 2 × ;	150 = 75 × ;	150 = 2 × ;
140 = 35 × ;	140 = 4 × ;	150 = 50 × ;	150 = 3 × ;
140 = 28 × ;	140 = 5 × ;	150 = 30 × ;	150 = 5 × ;
140 = 20 × ;	140 = 7 × ;	150 = 25 × ;	150 = 6 × ;
140 = 14 × ;	140 = 10 × ;	150 = 15 × ;	150 = 10 × ;

160 = 80 × ;	160 = 2 × ;	170 = 85 × ;	180 = 90 × ;
160 = 40 × ;	160 = 4 × ;	170 = 17 × ;	180 = 60 × ;
160 = 32 × ;	160 = 5 × ;	170 = 10 × ;	180 = 45 × ;
160 = 20 × ;	160 = 8 × ;	170 = 2 × ;	180 = 36 × ;
160 = 16 × ;	160 = 10 × ;		180 = 30 × ;
			180 = 20 × ;
			180 = 18 × ;

180 = 2 × ;	190 = 95 × ;
180 = 3 × ;	190 = 38 × ;
180 = 4 × ;	190 = 19 × ;
180 = 5 × ;	190 = 10 × ;
180 = 6 × ;	190 = 5 × ;
180 = 9 × ;	190 = 2 × ;
180 = 10 × ;	

Πολλαπλασιασμοὶ ἀριθμῶν ποὺ δίνουν γινόμενο μικρότερο ἀπὸ 200.

1) 8 παιδιὰ στὴ σειρὰ κρατοῦν τὸ καθένα ἀπὸ 15 πένες. Πόσες πένες κρατοῦν καὶ τὰ 8 παιδιὰ; Ἐν κρατοῦσαν ἀπὸ 20; ἀπὸ 18; ἀπὸ 12;

2) Μιὰ δωδεκάδα ἀυγὰ κάνουν 20 δρ. Πόσο κάνουν οἱ 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 δωδεκάδες;

3) Ἐνα μαντῆλι ἀξίζει 14 δρ. Πόσο ἀξίζει ἡ μιὰ δωδεκάδα;

4) Ἡ ὀκὰ ἡ ζάχαρη ἔχει 20 δρ. Πόσο ἔχουν οἱ 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 ὀκάδες;

5) Πόσες δραχμὲς κάνουν 2 εἰκοσιπεντάρικα; 3, 4, 5, 6, 7, 8 εἰκοσιπεντάρικα;

6) Ἐνας πήχυς ὕφασμα ἔχει 40 δρ. Πόσο ἔχουν οἱ 2, οἱ 3, οἱ 4 πήχεις;

7) Πόσες δραχμὲς εἶναι τὰ 6 εἰκοσάρικα; τὰ 8; τὰ 10;

8) Πόσες δραχμὲς εἶναι τὰ 4 πεντηκοντάρικα; τὰ 3; τὰ 2;

9) Ἡ ἐβδομάδα ἔχει 7 ἡμέρες. Πόσες ἡμέρες ἔχουν οἱ 5 ἐβδομάδες; οἱ 10; οἱ 20; οἱ 24; οἱ 28;

10) Ὁ μῆνας ἔχει 30 ἡμέρες. Πόσες ἡμέρες ἔχουν οἱ 6 μῆνες; οἱ 5; οἱ 4;

11) Ὁ χρόνος ἔχει 12 μῆνες. Πόσους μῆνες ἔχουν οἱ 5, 10, 12, 9, 8, 6 χρόνοι;

12) Ἡ ὀκὰ τὸ τυρὶ κάνει 45 δρ. Πόσο κάνουν οἱ 3, οἱ 4, οἱ 2 ὀκάδες;

13) Ὁ πήχυς ἡ κορδέλα κάνει 12 δρ. Πόσο κάνουν 15, 13, 10, 8, 6 πήχεις;

Διάφορα προβλήματα προφορικά και γραπτά.

- 1) Πάρε από 2 φορές τὸ 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100 καὶ γράψε πόσα γίνονται.
- 2) Πάρε ἀπὸ 3 φορές τοὺς ἀριθμοὺς 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60 καὶ γράψε πόσο κάνουν.
- 3) Πάρε ἀπὸ 4 φορές ὅλους τοὺς ἀριθμοὺς ἀπὸ τὸ 20 ὡς τὸ 50 καὶ γράψε πόσο κάνουν.
- 4) Πόσες δραχμὲς κάνουν τὰ 10, 14, 16, 18, 20 δεκάδραγμα;
- 5) Πόσες δραχμὲς κάνουν τὰ 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40 πεντάδραγμα;
- 6) Πόσες ὀκάδες εἶναι τὰ 2, 3, 4 καντάρια χαρούπια, ἀφοῦ τὸ ἓνα εἶναι 44 ὀκάδες;
- 7) Ἡ ὀκά τὰ πορτοκάλια ἔχουν 8 δρ. Πόσο κάνουν οἱ 5, 10, 20 ὀκάδες;
- 8) Ἡ ὀκά τὸ βούτυρο ἔχει 80 δρ. Πόσο κάνουν οἱ 2 ὀκάδες;
- 9) Ἡ ὀκά τὸ ρίζι ἔχει 18 δρ. Πόσο ἔχουν οἱ 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 ὀκάδες;
- 10) Πόσα ζευγάρια κάλτσες εἶναι οἱ 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 15 δωδεκάδες;
- 11) Πόσα αὐγά εἶναι οἱ 13, 14, 16 δωδεκάδες;
- 12) Κάμετε τοὺς παρακάτω πολλαπλασιασμούς:
25×6, 35×5, 28×4, 95×2, 84×2, 55×3, 44×4,
45×4, 12×16.

Διαίρεση

Προφορικά.

200 : 2 ;	180 : 3 ;	200 : 4 ;
190 : 2 ;	150 : 3 ;	180 : 4 ;
180 : 2 ;	120 : 3 ;	160 : 4 ;
170 : 2 ;	90 : 3 ;	120 : 4 ;
160 : 2 ;	60 : 3 ;	100 : 4 ;
150 : 2 ;	45 : 3 ;	80 : 4 ;
140 : 2 ;		
130 : 2 ;		
120 : 2 ;		
110 : 2 ;		
100 : 2 ;		
200 : 5 ;	180 : 6 ;	42 : 6 ;
180 : 5 ;	160 : 6 ;	36 : 6 ;
160 : 5 ;	120 : 6 ;	30 : 6 ;
120 : 5 ;	90 : 6 ;	24 : 6 ;
100 : 5 ;	60 : 6 ;	18 : 6 ;
90 : 5 ;	54 : 6 ;	12 : 6 ;

ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ

1) Μια καλή κυρία μοίρασε τὰ Χριστούγεννα 200 δρα-
σὲ 2 παιδάκια. Πόσες πήρε τὸ κάθε παιδί ; Πόσες ἂν
μοίραζε 196, 188, 174, 162, 156;

2) 160 πήχεις ὕφασμα μοιράστηκε σὲ 10 οἰκογένειες.
Πόσο πήρε κάθε οἰκογένεια; Πόσο θὰ ἔπαιρναν ἂν μοί-
ραζαν 150, 140, 130, 120, 100;

3) Τὴν πρωτοχρονιὰ μοίρασαν 200 ὀκάδες ἀλεύρι σὲ 8
οἰκογένειες. Πόσο πήρε κάθε μία ; Πόσο θὰ ἔπαιρνε ἂν
μοίραζαν 160, 120, 80, 64, 48;

4) Πόσο κοστίζει ἢ ὀκὰ τὰ πορτοκάλια, ὅταν 7 ὀκά-
δες κοστίζουν 140 δραχμές ;

- 5) Πόσο κοστίζει ή ὀκὰ τὰ λεμόνια, ὅταν οἱ 9 ὀκάδες κοστίζουν 180 δραχμές ;
- 6) Πόσα δίδραχμα κάνουν οἱ 200, 190, 180, 80, 60, 50 δραχμές ;
- 7) Πόσα πεντάδραχμα κάνουν οἱ 200, 150, 40, 30, δραχμές ;
- 8) Πόσα δεκάδραχμα κάνουν οἱ 200, 180, 170, 150, 140, 120, 80, 60 δραχμές ;
- 9) Πόσα πενηκοντάδραχμα ἔχουν οἱ 200, 150, 100 δραχμές ;
- 10) Μιὰ ὀκὰ κρέας κάνει 40 δραχμές. Πόσες ὀκάδες θὰ ἀγοράσωμε μὲ 200 δραχμές ;
- 11) Μιὰ ὀκὰ ζάχαρη κάνει 25 δρ. Πόσες ὀκάδες ζάχαρη θ' ἀγοράσωμε α) μὲ 200 δρ., β) μὲ 175, γ) μὲ 150 δραχμές ;
- 12) Πόσους μῆνες κάνουν οἱ 180 μέρες; πόσους οἱ 150, οἱ 120, οἱ 90, οἱ 60 ;
- 13) Πόσα χρόνια κάνουν οἱ 142 μῆνες; Πόσα οἱ 120, οἱ 84, οἱ 72, οἱ 60 μῆνες ;
- 14) Πόσες μέρες ἔχουν 49 ἑβδομάδες ; Πόσες 77, 84, 105, 112 ἑβδομάδες;



ΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ 200—1000

Επαναλάβετε :

Α'.

- α') $100+100$ έως τὸ 1000.
- β') $1000-100$ ὡς τὸ μηδέν.
- γ') $100+50$ ὡς τὸ 1000.
- δ') $1000-50$ ὡς τὸ μηδέν.
- ε') 100×1 , 100×2 ὡς τὸ 100×10 .
- στ') $1000 : 10$; $900 : 9$; $800 : 8$; $700 : 7$; $600 : 6$;
 $500 : 5$; $400 : 4$; $300 : 3$; $200 : 2$;

Β'.

Πόσες δραχμὲς ἔχουν :

- α'.) 1 ἑκατοστάριχο, 2 ἑκατοστάριχα κ.τ.λ. ὡς τὰ 10 ἑκατοστάριχα;
- β'.) Πόσες δραχμὲς κάνουν $100+50$, $200+50$ ὡς τὸ $900+50$;

(*Ἀπὸ τὸ 200—1000 μὲ δεκάδραχμα, πεντάδραχμα, εἰκοσιπεντάδραχμα*).

- 1) Πόσες δραχμὲς κάνουν $200+10$, $210+10$, $220+10$, ὡς τὸ $990+10$;
- 2) Πόσες δραχμὲς κάνουν 300 καὶ 1 δεκάριχο; 300 καὶ 2 δεκάριχα; 300 καὶ 3 δεκάριχα; 300 καὶ 4 δεκάριχα; 300 καὶ 5 δεκάριχα; 300 καὶ 6 δεκάριχα; 300

καὶ 7 δεκάρικα ; 300 καὶ 8 δεκάρικα ; 300 καὶ 9 δεκάρικα ;

3) Πόσες δραχμὲς κάνουν 2 ἑκατοστάρικα καὶ 5 δρ. ; καὶ ἄλλες 5, ὡς τὸ $995+5$;

4 Πόσες δραχμὲς κάνουν 2 ἑκατοστάρικα καὶ ἕνα εἰκοσιπεντάρικο ; καὶ 2 ; καὶ 3 ; καὶ 4 ;

5) Πόσες δραχμὲς κάνουν 3 ἑκατοστάρικα καὶ 1 εἰκοσιπεντάρικο καὶ 2, καὶ 3 καὶ 4 ;

Μετρήσετε καὶ γράψετε :

α') $200+10$ ἕως τὸ $990+10$.

β') $200+5$ ἕως τὸ $995+5$.

γ') $200+25$ ἕως τὸ $475+25$.

δ') $200+1$ ἕως τὸ 999 καὶ 1.

1) Πόσο κάνουν 2 ἑκατοστάρικα καὶ 1 δραχμὴ ; καὶ 2 καὶ 3 καὶ 4 καὶ 5 καὶ 6 καὶ 7 καὶ 8 καὶ 9 καὶ 10 δραχμὲς ὡς τὰ 2 ἑκατοστάρικα καὶ 99 δρ. ;

2) Πόσο κάνουν 3 ἑκατοστάρικα καὶ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 καὶ 10 δρ. ὡς τὸ 3 ἑκατοστάρικα καὶ 99 δρ. ;

3) Χωρίσετε ὁσὲ ἑκατοντάδες, δεκάδες καὶ μονάδες τοὺς παρακάτω ἀριθμοὺς :

211, 222, 233, 244, 255, 266, 277, 288, 299

312, 323, 334, 345, 356, 367, 378, 389, 400

413, 424, 435, 445, 457, 468, 479, 490, 501

514, 525, 536, 547, 558, 569, 580, 591, 602

615, 626, 637, 648, 659, 670, 681, 692, 703

716, 727, 738, 749, 760, 771, 782, 793, 804

817, 828, 839, 850, 861, 872, 883, 894, 905

918, 929, 940, 951, 962, 973, 984, 995, 1000

4) Τι ἀριθμούς κάνουν :

2	ἑκατοντάδες	6	δεκάδες	καὶ	5	μονάδες
3	»	7	»	»	6	»
4	»	8	»	»	7	»
5	»	9	»	»	8	»
6	»	2	»	»	9	»
7	»	3	»	»	1	»
8	»	4	»	»	2	»
9	»	5	»	»	3	»
10	»					

5) Γράψετε μὲ ψηφία τοὺς ἀριθμούς :

Ἐνιακόσια εἴκοσι ἕξ

Τριακόσια σαράντα τρία

Πεντακόσια ἑβδομήντα ὀχτώ

Ἐξακόσια ἑνενήντα τέσσαρα

Ὀχτακόσια σαράντα πέντε

Ἐφτακόσια τριάντα ἑννιά

Διακόσια πενήντα ἑφτά.

6) Βοῦτε πόσα ἑκατοστάρια, πόσα πενήντάρια καὶ πόσες δραχμὲς εἶναι οἱ παρακάτω δραχμὲς :

258, 356, 462, 594, 672, 852.

7) Βοῦτε πόσα πενήντάρια, εἰκοσιπεντάρια, δεκάρια ἔχουν οἱ παρακάτω δραχμὲς :

500, 600, 200, 300, 700, 800, 900, 400.

8) Τὸ χιλίARIO πόσα ἑκατοστάρια ἔχει; πόσα πενήντάρια; πόσα εἰκοσιπεντάρια;

Τὸ πεντακοσάριο πόσα;

Πρόσθεση.

Προσθέσετε τούς παρακάτω ἀριθμούς :

α'.)	$300 + 9 =$	$294 + 8 =$
	$200 + 9 =$	$396 + 9 =$
	$400 + 80 =$	$475 + 7 =$
	$500 + 75 =$	$549 + 6 =$
	$600 + 53 =$	$648 + 7 =$
	$700 + 64 =$	$767 + 9 =$
	$800 + 75 =$	$875 + 6 =$
	$900 + 83 =$	$989 + 5 =$

$20 + 20 =$	ὡς	τὸ	1000
$30 + 30 =$	ὡς	τὸ	360
$40 + 40 =$	ὡς	τὸ	640
$60 + 60 =$	ὡς	τὸ	660
$70 + 70 =$	ὡς	τὸ	840
$80 + 80 =$	ὡς	τὸ	960
$90 + 90 =$	ὡς	τὸ	990

1) Πόσες ὀκάδες εἶναι α') $500 + 200$; β') $300 + 400$; γ') $600 + 300$; δ') $200 + 700$; ε') $400 + 200$; στ') $400 + 400$; ζ') $500 + 500$; η') $600 + 400$; θ') $300 + 300$;

2) Ἔχω πέντε ἑκατοστάρια καὶ τρία πενηντάρια. Πόσες δραχμὲς εἶναι;

3) Ἐνας γεωργὸς ἔβγαλε ἀπὸ ἓνα χωράφι 300 ὀκάδες σιτάρι, ἀπὸ ἄλλο 250. Πόσο ἔβγαλε ὅλο ὅλο;

4) Ἐνας βοσκὸς ἔχει 420 ἀρνιά καὶ 300 κατσίκες. Πόσα ζῶα ἔχει μαζὶ;

5) Ἐνας μπακάλης ἔχει καλὸ ρίζι 340 ὀκάδες καὶ δεύτερο 400 ὀκ. Πόσο ρίζι ἔχει;

Πόσα πρόβατα εἶναι :

$350 + 45$;
$460 + 24$;
$555 + 44$;
$636 + 88$;
$724 + 28$;
$868 + 38$;

Πόσες δραχμές είναι :

$$237 + 28 ;$$

$$356 + 32 ;$$

$$356 + 32 ;$$

$$272 + 35 ;$$

$$486 + 360 ;$$

$$592 + 320 ;$$

Κάμετε τις παρακάτω προσθέσεις :

α')	222	554	501	305	312	529
	344	123	123	12	33	30
	421	312	312	21	4	60
	<hr style="width: 100%;"/>	<hr style="width: 100%;"/>	<hr style="width: 100%;"/>	<hr style="width: 100%;"/>	<hr style="width: 100%;"/>	<hr style="width: 100%;"/>

β')	356	445	96	195	49
	445	324	267	37	175
	37	122	348	8	8
	8	26	25	275	56
	<hr style="width: 100%;"/>	<hr style="width: 100%;"/>	<hr style="width: 100%;"/>	<hr style="width: 100%;"/>	<hr style="width: 100%;"/>

ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ

1) Ένα σχολείο έχει 224 αγόρια και 150 κορίτσια. Πόσα παιδιά έχει όλα όλα ;

2) Σ' ένα σχολείο είναι 56 παιδιά στην πρώτη τάξη, 48 στη δεύτερα, 35 στην τρίτη, 65 στην τετάρτη, 70 στην πέμπτη και 42 στην έκτη. Πόσα είναι όλα ;

3) Τρία βαρέλια είναι γεμάτα λάδι. Το ένα έχει 224 όκάδες, το άλλο 345 και το άλλο 156. Πόσες όκάδες έχουν και τα τρία μαζί ;

4) Ένας οικογενειάρχης ξόδεψε σε μιὰ βδομάδα τα έξω posά : τη Δευτέρα 65 δραχ., την Τρίτη 78, την Τετάρτη 92, την Πέμπτη 50, την Παρασκευή 79, το Σάββατο 116. Πόσα ξόδεψε όλη τη βδομάδα ;

5) Ένας βοσκός έβγαλε από τυρι 254 δραχμές, από

γάλα 352, από μαλλιά 310. Πόσες δραχμές πήρε από όλα ;

6) Πόσες δραχμές είναι 7 εκατοστάρικα, 3 είκοσιπεντάδραχμα, 5 δεκάδραχμα και 6 δραχμές ;

7) Τὰ Χριστούγεννα ἕνας οἰκογενειάρχης ἔδωσε γιὰ ἀλεύρι 224 δρ., γιὰ κρέας 86, γιὰ τυρὶ 58, γιὰ βούτυρο 50, γιὰ ἄλλα πράγματα 186. Πόσες δραχμὲς ἔδωσε ὅλες ὅλες ;

8) Ἐνας μπακάλης ἔχει 4 σακκιὰ κάρβουνο. Τὸ ἕνα ἔχει 45 ὀκάδες, τὸ ἄλλο 38, τὸ ἄλλο 54 καὶ τὸ ἄλλο 60. Πόσες ὀκάδες ἔχουν καὶ τὰ τέσσερα σακκιὰ ;

9) Ἐνας ὑφασματέμπορος ἔχει 4 τόπια γασέ. Τὸ ἕνα τόπι ἔχει 78 πήχεις, τὸ ἄλλο 65, τὸ τρίτο 56 καὶ τὸ τέταρτο 80. Πόσους πήχεις ἔχουν καὶ τὰ τέσσερα τόπια ;

10) Ἐνας γεωργὸς ἔβγαλε 324 ὀκάδες σιτάρι, ἕνας ἄλλος 88 ὀκάδες πὺλὸν πολὺ ἀπὸ τὸν πρῶτο. Πόσο σιτάρι ἔβγαλε ὁ δεύτερος καὶ πόσο οἱ δυὸ μαζί ;

11) Ἐνας κηπουρὸς ἔβγαλε 86 ὀκάδες φασόλια, ἕνας ἄλλος 58, ἕνας τρίτος 12 ὀκάδες πὺλὸν πολλὰς κί' ἀπὸ τοὺς δυὸ. Πόσες ὀκάδες ἔβγαλε ὁ τρίτος καὶ πόσες κί' οἱ τρεῖς μαζί ;

α') Ἐπαναλάβετε 1000—100 ὡς τὸ μηδέν.

β') Ἐπαναλάβετε 1000—50 ὡς τὸ μηδέν.

γ') :

1000 — 300 ;	1000 — 600 ;	1000 — 250 ;	1000 — 650 ;
800 — 500 ;	1000 — 900 ;	1000 — 350 ;	1000 — 750 ;
1000 — 500 ;	1000 — 800 ;	1000 — 450 ;	1000 — 850 ;
700 — 300 ;	1000 — 700 ;	1000 — 550 ;	1000 — 950 ;

δ') :

1000 — 48 ;	300 — 37 ;	429 — 29 ;
900 — 56 ;	200 — 52 ;	355 — 55 ;
800 — 68 ;	998 — 98 ;	283 — 83 ;
700 — 73 ;	856 — 56 ;	175 — 75 ;
600 — 84 ;	744 — 44 ;	996 — 48 ;
500 — 96 ;	638 — 38 ;	875 — 37 ;
400 — 26 ;	542 — 42 ;	767 — 52 ;

ε') Κάμετε τις πράξεις :

1000 — 30	ώς τὸ 120
900 — 40	ώς τὸ 100
800 — 20	ώς τὸ 100
1000 — 80	ώς τὸ 100
1000 — 70	ώς τὸ 160
1000 — 60	ώς τὸ 100

Ϝ') Κάμετε τις παρακάτω ἀφαιρέσεις :

950 — 75
855 — 66
742 — 83
659 — 71
544 — 246
482 — 194

ξ') Κάμετε τις παρακάτω γραπτὲς ἀφαιρέσεις :

$\begin{array}{r} 955 \\ - 355 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 878 \\ - 436 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 759 \\ - 528 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 688 \\ - 278 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 598 \\ - 387 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 479 \\ - 168 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 852 \\ - 527 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 791 \\ - 485 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 620 \\ - 318 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 541 \\ - 426 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 922 \\ - 519 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 545 \\ - 236 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 814 \\ - 525 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 734 \\ - 658 \\ \hline \end{array}$	

ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ

- 1) Σὲ μιὰ πόλη εἶναι δυὸ σχολεῖα. Τὸ ἓνα ἔχει 328 μαθητὲς, τὸ ἄλλο 135. Πόσους ἔχει περισσότερους τὸ πρῶτο;
- 2) Ἐνα παιδὶ ἔβγαλε ἀπὸ τὰ κάλαντα 113 δρ. καὶ ἓνα ἄλλο 125. Ποιὸ ἔβγαλε πὸ πολλὰ καὶ πόσα;
- 3) Ἐνα σχολεῖο εἶχε 420 μαθητὲς καὶ προβιβάστηκαν 358. Πόσοι ἔμειναν στὴν ἴδια τάξη;
- 4) Ἐνας μπακάλης εἶχε 840 ὀκάδες φασόλια καὶ πούλησε 548. Πόσες τοῦ ἔμειναν;
- 5) Ἐνας πατέρας χρωστοῦσε στὸ φούρναρη 423 δρ. καὶ τούδωκε ἓνα χιλιάρικο. Πόσα θὰ τοῦ γυρίσῃ;
- 6) Ἐνα παιδὶ ἀγόρασε βιβλία πὸ ἄξιζαν 383 δρ. καὶ ἔδωσε 500 δρ. Πόσα θὰ τοῦ γυρίσουν πίσω;
- 7) Ἐνας χρωστοῦσε 892 δρ. καὶ ἔδωσε 523 δρ. Πόσες χρωστᾶει ἀκόμη;
- 8) Ἐνας γεωργὸς εἶχε 896 ὀκάδες κριθάρι καὶ πούλησε 747. Πόσες τοῦ ἔμειναν;
- 9) Ἐχω 6 ἑκατοστάρικα καὶ 35 δρ. Ἀπ' αὐτὰ ξεδούω 428 δρ. Πόσες μοῦ μένουν;
- 10) Ἐνας ψαρὰς ἔβγαλε 948 δρ. ἀπὸ τὰ ψάρια καὶ τὶς ἔδωσε στὸ χρέος του. Χρωστοῦσε 1000 δρ. Πόσες χρωστᾶει ἀκόμη;
- 11) Ἐνας ἐργάτης οἰκονόμησε ἓνα μῆνα 899 δρ. καὶ τὸ δεύτερο μῆνα 864. Πόσες λιγώτερες οἰκονόμησε ἀπὸ τὸν προηγούμενο μῆνα;
- 12) Ἐνας ἐργάτης οἰκονομῶ 955 δρ. τὸ μῆνα, ἓνας ἄλλος 328 λιγώτερες. Πόσες οἰκονομᾷ ὁ δεύτερος;

Πολλαπλασιασμός.

α') Με τὸ 10.

- 1) Πόσες δραχμὲς εἶναι 10 ἑκατοστάρικα ;
» » » 10 πενηντάρικα ;
» » » 10 εἰκοσιπεντάρικα ;
» » » 10 εἰκοσάρικα ;
» » » 10 δεκάρικα ;
» » » 30 »
» » » 40 »
» » » 50 »
» » » 100 »

2) Ὁ πήχυς μιᾶς κορδέλας ἀξίζει 10 δρ. Πόσο ἀξίζουν 65 πήχεις ;

3) Ἡ ὀκὰ τὸ ρύζι κάνει 10 δρ. Πόσο κάνουν οἱ 28 ὀκάδες ;

4) Ἡ ὀκὰ ὁ καφὲς κάνει 75 δρ. Πόσο κάνουν οἱ 10 ὀκάδες ;

5) Ἡ ὀκὰ τὸ ψάρι κάνει 55 δρ. Πόσο κάνουν οἱ 10 ὀκάδες ;

6) Πολλαπλασιάσετε :

44×10 55×10 66×10 77×10 88×10 99×10
 31×10 42×10 53×10 64×10 75×10 86×10
 97×10 .

β' Πολλαπλασιασμός με τὸ 100.

1) 6×100 , 8×100 , 55×100 , 4×100 , 9×100 ,
 10×100 .

2) Ἡ ὀκὰ ὁ καφὲς ἔχει 100 δρ. Πόσο ἔχουν οἱ 3 ὀκάδες ;

- 3) Ὁ πήχυς μεταξωτοῦ ἔχει 100 δρ. Πόσο ἔχουν οἱ 7 πήχεις; πόσο οἱ 4; οἱ 5; οἱ 8; οἱ 9;
- 4) Ἡ ὀκὰ τὸ χαβιάρι ἔχει 300 δρ. Πόσο ἔχουν οἱ 9, οἱ 5, οἱ 3, οἱ 7 ὀκάδες;

γ' Πολλαπλασιασμός με μονοψήφιο.

- 1) Ἡ ἐβδομάδα ἔχει 7 ἡμέρες. Πόσες ἡμέρες ἔχουν οἱ 10, 12, 15, 20, 35, 48 ἐβδομάδες;
- 2) Ὁ μῆνας ἔχει 30 ἡμέρες. Πόσες ἡμέρες ἔχουν οἱ 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 μῆνες;
- 3) Ἡ δωδεκάδα ἔχει 12 αὐγά. πόσα αὐγά ἔχουν οἱ 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 δωδεκάδες;
- 4) Πόσες δραχμὲς εἶναι τὰ 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 εἰκοσάρικα; εἰκοσιπεντάρικα; πενηντάρικα;
- 5) Ἡ ὀκὰ ἡ ζάχαρη ἔχει 22 δρ. πόσο ἔχουν οἱ 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 ὀκάδες;
- 6) Τὸ καντάρι ἔχει 44 ὀκάδες. πόσες ὀκάδες εἶναι τὰ 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 καντάρια;
- 7) Ἡ ὥρα ἔχει 60'. πόσα λεπτά ἔχουν οἱ 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 ὥρες;
- 8) Ἡ ὀκὰ τὸ ἀλάτι ἀξίζει 2 δρ. Πόσο ἀξίζουν οἱ 285, οἱ 345, οἱ 482 ὀκάδες;
- 9) Ἡ ὀκὰ τὸ βούτυρο ἔχει 126 δρ. Πόσο ἔχουν οἱ 3, 4, 5, 6 ὀκάδες;
- 10) Ὁ πήχυς ἔχει 8 ρούλια. Πόσα ρούλια ἔχουν οἱ 65, 76, 87, 98, 120 πήχεις;
- 11) Ἐνας στρατιώτης καλνίζει 7 τοιγάρια τὴν ἡμέρα. Πόσα καλνίζουν οἱ 88, 99, 66, 55, 44, 33 στρατιῶτες;
- 12) Ἡ ὀκὰ τὸ σιτάρι ἀξίζει 5 δρ. Πόσο ἀξίζουν οἱ 128 ὀκάδες; οἱ 133; οἱ 200;

13) Ἡ ὀκὰ τὸ ἀλάτι ἀξίζει 2 δρ. Πόσο ἀξίζουν οἱ 200, 300, 400, 500 ὀκάδες;

Πολλαπλασιασμὸς μὲ διψήφιο

α) Ἄμα ἔχει μηδέν.

1) Ἡ ὀκὰ τὸ σαποῦνι ἀξίζει 20 δρ. Πόσο ἀξίζουν οἱ 25, 38, 49 ὀκάδες;

2) Ἡ ὀκὰ τὸ τυρὶ κάνει 50 δρ. Πόσο κάνουν οἱ 18 ὀκάδες;

3) Ὁ πήχυς ἑνὸς ὑφάσματος ἀξίζει 20 δρ. Πόσο ἀξίζουν 26 πήχεις;

4) Πολλαπλασιάσετε 25×20 , 35×20 , 18×30 , 16×40 , 14×40 , 12×40 .

β) Μὲ οἶονδήποτε διψήφιο.

1) Ὁ πήχυς ἑνὸς ὑφάσματος ἀξίζει 75 δρ. Πόσο ἀξίζουν οἱ 11 πήχεις; πόσο οἱ 12;

2) Τὸ σακὶ ἢ ζάχαρη ζυγίζει 53 ὀκάδες. Πόσο ζυγίζουν τὰ 15, 14, 13 σακκιὰ;

3) Ἡ ὀκὰ ἢ ζάχαρη ἀξίζει 24 δρ. Πόσο ἀξίζουν οἱ 32, 31, 18, 26 ὀκάδες;

4) Μία ὑφάντρα παίρνει 26 δρ. τὴν ἡμέρα καὶ ὑφαίνει. Πόσο παίρνει στὶς 35 ἡμέρες;

5) Πόσο ἀξίζουν 29 ὀκάδες πορτοκάλια, ὅταν ἡ ὀκὰ ἀξίζει 13 δρ.;

6) Ἐνα παιδάκι παίρνει 18 δραχμὲς τὴν ἡμέρα καὶ δουλεύει σ' ἕνα μαγαζί. Πόσο παίρνει τὶς δυὸ βδομάδες; πόσο τὸν ἕνα μῆνα;

7) Ἐνα τόπι χασὲ ἔχει 52 πήχεις· πόσο ἔχουν τὰ 13 τόπια; πόσο τὰ 14;

8) Πόσες ώρες έχουν 22 ήμερονύχτια; πόσες τὰ 18; πόσες τὰ 25;

9) Ὁ μῆνας ἔχει 30 μέρες· πόσες μέρες ἔχουν οἱ 16, οἱ 18, οἱ 24 μῆνες;

10) Πόσες δρ. ἔχουν τὰ 22 εἰκοσιπεντάροικα; πόσες τὰ 21; τὰ 17, τὰ 16;

11) Πόσα μαντήλια ἔχουν οἱ 35 δωδεκάδες; πόσα οἱ 32, οἱ 28, οἱ 26;

12) Ἡ ὀκὰ τὸ ἀλεύρι ἀξίζει 14 δρ. Πόσο ἀξίζουν οἱ 42, οἱ 37, οἱ 55;

13) Κάμετε τοὺς παρακάτω πολλαπλασιασμούς :

$55 \times 12 =$	$61 \times 11 =$	$11 \times 11 =$	$15 \times 16 =$
$49 \times 14 =$	$37 \times 25 =$	$13 \times 12 =$	$16 \times 16 =$
$48 \times 15 =$	$38 \times 24 =$	$13 \times 13 =$	$16 \times 17 =$
$47 \times 16 =$	$39 \times 23 =$	$14 \times 13 =$	$17 \times 17 =$
$46 \times 17 =$	$10 \times 21 =$	$14 \times 14 =$	$17 \times 18 =$
$45 \times 13 =$	$12 \times 11 =$	$14 \times 15 =$	$18 \times 18 =$
$62 \times 12 =$	$12 \times 12 =$	$15 \times 15 =$	$18 \times 19 =$

14) Πολλαπλασιάσετε τὸ 99, 101, 103, 105, 107, 109 μὲ τὸ 7, 8, 9.

15) Πολλαπλασιάσετε τὸ 86, 85, 84 μὲ τὸ 11.

Εὕρεση τῶν παραγόντων ἀπὸ 100 ἕως 1000.

$100 = 50 \times ;$	$150 = 75 \times ;$	$100 = 25 \times ;$
$200 = 100 \times ;$	$250 = 125 \times ;$	$200 = 50 \times ;$
$300 = 150 \times ;$	$350 = 175 \times ;$	$300 = 75 \times ;$
$400 = 200 \times ;$	$450 = 225 \times ;$	$400 = 100 \times ;$
$500 = 250 \times ;$	$550 = 275 \times ;$	$500 = 125 \times ;$
$600 = 300 \times ;$	$650 = 325 \times ;$	$600 = 150 \times ;$
$700 = 350 \times ;$	$750 = 375 \times ;$	$700 = 175 \times ;$
$800 = 400 \times ;$	$850 = 425 \times ;$	$800 = 200 \times ;$
$900 = 450 \times ;$	$950 = 475 \times ;$	$900 = 225 \times ;$
$1000 = 500 \times ;$		$1000 = 250 \times ;$

100 = 20 × ;	1000 = 200 × ;	500 = 50 × ;
200 = 40 × ;	100 = 10 × ;	550 = 55 × ;
300 = 60 × ;	150 = 15 × ;	600 = 60 × ;
400 = 80 × ;	200 = 20 × ;	650 = 65 × ;
500 = 100 × ;	250 = 25 × ;	700 = 70 × ;
600 = 120 × ;	300 = 30 × ;	750 = 75 × ;
700 = 140 × ;	350 = 35 × ;	800 = 80 × ;
800 = 160 × ;	400 = 40 × ;	850 = 85 × ;
900 = 180 × ;	450 = 45 × ;	900 = 90 × ;

Διαίρεση.

α'. Διαίρεση με μονοψήφιο (προφορικά)

1000 : 2 =	950 : 2 =	954 : 2 =	500 : 5 =
900 : 2 =	850 : 2 =	856 : 2 =	1000 : 5 =
800 : 2 =	750 : 2 =	758 : 2 =	400 : 5 =
700 : 2 =	650 : 2 =	652 : 2 =	200 : 5 =
600 : 2 =	550 : 2 =	1000 : 4 =	100 : 5 =
500 : 2 =	450 : 2 =	800 : 4 =	900 : 3 =
400 : 2 =	350 : 2 =	600 : 4 =	600 : 3 =
300 : 2 =	250 : 2 =	400 : 4 =	300 : 3 =
200 : 2 =	150 : 2 =	200 : 4 =	
100 : 2 =			

β'. Διαίρεση με μονοψήφιο (γραπτά)

486 : 2 =	360 : 3 =	555 : 5 =	551 : 2 =
688 : 2 =	420 : 3 =	560 : 5 =	427 : 3 =
864 : 2 =	453 : 3 =	445 : 5 =	895 : 4 =
266 : 2 =	246 : 6 =	725 : 5 =	389 : 3 =
888 : 2 =	336 : 6 =	650 : 5 =	675 : 3 =
862 : 2 =	400 : 5 =	785 : 5 =	383 : 3 =

ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ

- 1) Μοιράζομε 800 δρ. σὲ 8 φτωχούς. Πόσα θὰ πάρη καθένας ;
- 2) Γιὰ ἓνα φόρεμα χρειάζονται 6 πήχεις ὕφασμα. Πόσα ὅμοια φορέματα θὰ κάμωμε μὲ 234 πήχεις ;
- 3) Πόσο ἀξίζει ἡ ὀκὰ τὸ ρίζι, ὅταν 7 ὀκάδες ἀξίζουν 140 δραχμὲς ;
- 4) Ἡ ὀκὰ τ' ἀλάτι ἔχει 3 δραχμὲς. Πόσες ὀκάδες θ' ἀγοράσωμε μὲ 345 δραχμὲς ;
- 5) 9 σακκιὰ καφὲς ἔχουν 450 ὀκάδες. Πόσες ὀκάδες ἔχει τὸ κάθε σακκί ;
- 6) Μὲ 225 δρ. ἀγοράζομε 9 ὀκάδες λάδι, πόσο ἀξίζει ἡ μιὰ ὀκὰ ;
- 7) Σ' ἓνα ὀρνιθοτροφεῖο ξοδεύουν 6 ὀκάδες κριθάρια τὴν ἡμέρα γιὰ τὶς κότες. Μὲ 540 ὀκάδες πόσες ἡμέρες θὰ τραφοῦν οἱ κότες ;
- 8) Πόσα πεντάδραχμα ἔχουν οἱ 675 δρ ; πόσα οἱ 640, 365, 895 ;
- 9) Πόσα δίδραχμα ἔχουν οἱ 784 δραχμὲς, οἱ 648, οἱ 328 ;
- 10) Πόσο ἀξίζει ὁ πήχυς ἢ κορδέλα, ὅταν οἱ 8 πήχεις ἀξίζουν 328 δραχμὲς ;

Διάρθρωση μὲ ὑπόλοιπο

- 1) Πόσες ἐβδομάδες κάνουν οἱ 388 ἡμέρες ;
- 2) Μὲ 8 ὀκάδες ψωμὶ περνᾷ ἓνας ἄνθρωπος μιὰ βδομάδα. Πόσοι ἄνθρωποι θὰ φᾶν τὴ βδομάδα μὲ 863 ὀκάδες ;
- 3) Πόσοι πήχεις εἶναι 487 ρούπια ;
- 4) Πόσα πεντάδραχμα κάνουν οἱ 441 δραχμὲς ;

5) Μιά ὀκὰ πορτοκάλια κάνουν 5 δρ. Πόσες ὀκάδες θὰ ἀγοράσωμε μὲ 682 δραχμὲς ;

6) Ἐνα βόδι θέλει 5 ὀκάδες ῥόβι τὴν ἡμέρα νὰ περάσῃ. Μὲ 782 ὀκάδες πόσες μέρες θὰ περάσῃ ;

7) 9 μέτρα ὕφασμα ἀξίζουν 982 δρ. Πόσο ἀξίζει τὸ ἓνα μέτρο ;

8) 7 ὀκάδες βούτυρο κάνουν 564 δρ. Πόσο ἀξίζει ἡ ὀκὰ ;

Ο Διαιρέτης διψήφιος

1) Πόσα εἰκοσιπεντάδραχμα εἶναι 575 δραχμὲς ;

2) Πόσα εἰκοσάδραχμα εἶναι 860 δραχμὲς ;

3) Ἡ ὀκὰ τὸ ῥίζι ἔχει 20 δρ. Πόσες ὀκάδες θ' ἀγοράσωμε μὲ 620 δραχμὲς ;

4) Οἱ 18 ὀκάδες τὰ ρεβίθια ἀξίζουν 288 δραχμὲς. Πόσο ἀξίζει ἡ μιὰ ὀκὰ ;

5) Μὲ 396 δραχμὲς πόσες ὀκάδες ζάχαρη θ' ἀγοράσωμε, ὅταν ἡ μιὰ ὀκὰ ἀξίζῃ 22 δραχμὲς ;

6) Σὲ 25 φτωχοὺς μοιράστηκαν 850 δραχμὲς. Πόσες θὰ πάρῃ καθένας ;

7) Πόσες δωδεκάδες εἶναι τὰ 180 αὐγά ; πόσες τὰ 204 ;

8) Πόσα καντάρια εἶναι οἱ 880 ὀκάδες χαρούπια ; πόσες οἱ 440 ; πόσες οἱ 352 ;

9) Ἡ ὀκὰ τὸ λάδι ἔχει 24 δραχμὲς. Πόσες ὀκάδες θ' ἀγοράσωμε μὲ 240 δραχμὲς ; μὲ 480 ; μὲ 960 ;

10) 52 μέτρα ὕφασματος ἀξίζουν 520 δραχμὲς. Πόσο ἀξίζει τὸ μέτρο ;

Άσκήσεις χωρίς υπόλοιπο

300 : 20 =	300 : 30 =	400 : 40 =	200 : 50 =	180 : 60 =
500 : 20 =	600 : 30 =	480 : 40 =	300 : 50 =	360 : 60 =
600 : 20 =	900 : 30 =	520 : 40 =	400 : 50 =	720 : 60 =
700 : 20 =	510 : 30 =	560 : 40 =	600 : 50 =	780 : 60 =
800 : 20 =	360 : 30 =	800 : 40 =	900 : 50 =	840 : 60 =

800 : 80 =	250 : 25 =	140 : 35 =	180 : 45 =	220 : 55 =
240 : 80 =	500 : 25 =	280 : 35 =	360 : 45 =	440 : 55 =
480 : 80 =	1000 : 25 =	560 : 35 =	720 : 45 =	880 : 55 =
960 : 80 =	650 : 25 =	630 : 35 =	810 : 45 =	935 : 55 =
160 : 80 =	700 : 25 =	665 : 35 =	855 : 45 =	970 : 55 =

Διαίρεση με τὸ 10

- 1) Πόσα δεκάδραχμα είναι οί 200 δραχμές; πόσα οί 300; οί 400; οί 500; οί 600; οί 700; οί 800; οί 900;
- 2) 10 παιδιά μοιράστηκαν 600 δρ. Πόσες θὰ πάρη καθένα;
- 3) 10 δκάδες ζάχαρη ἔχουν 220 δρ. Πόσες δραχμές ἔχει ἡ μιὰ δκά;
- 4) 10 πήχεις ὕφασμα ἀξίζουν 450 δραχμές. Πόσο ἀξίζει ὁ ἕνας πήχης;
- 5) Σὲ 10 παιδιά μοίρασαν 240 αὐγά; πόσα θὰ πάρη τὸ καθένα;
- 6) Πόσα δεκάδραχμα είναι οί 50, 60, 70, 80, 90, 100 δραχμές;

Διαίρεση με τὸ 100

- 1) 100 δκάδες σταφύλια ἀξίζουν 800 δρ. Πόσο ἀξίζει ἡ δκά;

2) Πόσα εκατοντάδραχμα είναι οί 1000, οί 900, οί 800, οί 700, οί 600, οί 500, οί 400, οί 300, οί 200 δραχμές;

3) 100 πήγεις ύφασμα αξίζουν 700 δρ. Πόσο αξίζει ο πήγυς;

4) Πόσους πήγεις ύφασμα αγοράζουμε με 900 δρ., όταν ο πήγυς αξίζει 100 δραχμές ;

Διαίρεση με διψήφιο, πού αφήνει υπόλοιπο

1) Η όκά τὸ λάδι αξίζει 23 δρ. Πόσες όκάδες θ' αγοράσωμε με 564 δρ., πόσες με 341, πόσες με 876;

2) Αγοράζουμε 18 κότες και δίνουμε 815 δρ. Πόσο αξίζει ή μιὰ κότα;

3) Ο πήγυς ενός ύφάσματος αξίζει 34 δρ. Πόσους πήγεις θ' αγοράσωμε με 566 δραχμές ; πόσους με 922;

4) Έχομε 818 όκάδες σιτάρι. Τὸ βάζουμε σὲ σακκιά, πού χωρεῖ τὸ καθένα 43 όκάδες. Πόσα σακκιά θὰ γεμίσουν ;

5) Αν ξοδεύωμε 38 δρ. τὴν ἡμέρα, πόσες ἡμέρες θὰ περάσωμε με 990 δραχμές; πόσες με 820; με 750;

Διάφορα προβλήματα σύνθετα και άπλά.

1) Ένας πατέρας έδωσε τὸ Πάσχα γιὰ αὐγὰ 225 δρ., γιὰ κρέας 190, γιὰ ἀλεύρι 124 και γιὰ φορέματα τῶν παιδιῶν 318 δρ. Πόσα θὰ τοῦ γυρίσουν ἀπὸ 1000 δραχμές ;

2) Ένας βοσκὸς εἶχε 615 γίδια και 318 πρόβατα. Τοῦ ψόφησαν ἀπὸ ὅλα 240, πόσα τοῦ ἔμειναν ;

3) Ένας γεωργὸς ἔβγαλε 100 όκάδες ρεβίθια, 85 όκάδες κουζιά και 316 όκάδες φακή. Πόσα ἔβγαλε ὅλα ὅλα;

4) Ένας γεωργός πούλησε 58 οκάδες σιτάρι και 96 οκάδες κριθάρι προς 4 δρ. την οκά. Πόσο πήρε από όλα ;

5) Ένας μαθητής αγόρασε βιβλία και έδωσε 128 δρ. δρ., για τετράδια 39, για μελάνι 26, για πένες και μολύβια 40 δρ. Πόσο θά του γυρίσουν από 500 δραχμές ;

6) Μια προθήκη έχει 25 θήκες, και κάθε θήκη χωρεί 48 βιβλία. Πόσα χωρούν όλες οι θήκες ;

7) Πόσα 2δραχμα, 5δραχμα, 10δραχμα, 20δραχμα, 50δραχμα, 100δραχμα έχει τὸ 1000δραχμο ;

8) 100 οκάδες ρίζι έχουν 900 δρ. Πόσο έχει ή οκά ;

9) 10 οκάδες τυρι έχουν 500 δρ. Πόσο έχει ή οκά ;

10) 100 οκάδες πορτοκάλια έχουν 800 δρ. Πόσο έχει ή οκά ;

11) Η οκά τὰ πορτοκάλια αξίζουν 10 δρ. Πόσο αξίζουν 75 οκάδες ;

12) Ένας μανάβης αγόρασε 56 οκάδες λεμόνια προς 11 δραχμές την οκά. Αγόρασε και 42 οκάδες πορτοκάλια προς 6 δρ. την οκά. Πόσο πλήρωσε για όλα ;

13) Η δωδεκάδα τὰ μαντήλια αξίζει 96 δρ. Πόσο αξίζουν οι 10 δωδεκάδες ; πόσο οι 5 ; οι 8 ;

14) Ένας εργάτης παίρνει 45 δρ. την ήμερα και δουλεύει 26 ήμερες τὸ μῆνα. Πόσο παίρνει τὸ μῆνα ; πόσο τὴ βδομάδα ;

15) Ένας μπακάλης έχει κέρδος από κάθε σακκι ρίζι 33 δρ. Πόσο κέρδος θά έχει από 26 σακκιά ;

ΚΛΑΣΜΑΤΑ

1) Ἄν μοιράσωμε ἓνα πορτοκάλλι σὲ δυὸ ἴσα κομμάτια καὶ πάρωμε τὸ ἓνα, παίρνομε ἓνα δεύτερο καὶ γράφεται ἔτσι : $\frac{1}{2}$. Ἄν πάρωμε μιῇ δραχμῇ, παίρνομε $\frac{1}{2}$. Ἄν πάρωμε μισὸ πήχυ, παίρνομε $\frac{1}{2}$.

2) Ἄν μοιράσωμε τὸ πορτοκάλλι σὲ τέσσερα ἴσα κομμάτια καὶ πάρωμε τὸ ἓνα, παίρνομε ἓνα τέταρτο καὶ γράφεται ἔτσι : $\frac{1}{4}$. Ἄν πάρωμε ἀπὸ τὰ τέσσερα ἴσα κομμάτια τῆς δραχμῆς ἓνα, παίρνομε τὸ $\frac{1}{4}$.

3) Ἄν μοιράσωμε τὸ πορτοκάλλι σὲ πέντε ἴσα κομμάτια καὶ πάρωμε τὸ ἓνα, παίρνομε τὸ ἓνα πέμπτο καὶ γράφεται ἔτσι : $\frac{1}{5}$. Ἄν πάρωμε ἓνα κομμάτι ἀπὸ τὰ πέντε ἴσα κομμάτια τῆς δραχμῆς, παίρνομε τὸ $\frac{1}{5}$ τῆς δρ.

4) Ἄν μοιράσωμε τὸ πορτοκάλλι σὲ δέκα ἴσα κομμάτια καὶ πάρωμε τὸ ἓνα, παίρνομε τὸ ἓνα δέκατο καὶ γράφεται ἔτσι : $\frac{1}{10}$. Ἄν πάρωμε ἓνα κομμάτι ἀπὸ τὰ δέκα ἴσα κομμάτια τῆς δραχμῆς, παίρνομε τὸ $\frac{1}{10}$.

Ἀσκήσεις

- 1) Πόσα λεπτα εἶναι τὸ $\frac{1}{2}$ τῆς δραχμῆς ;
- 2) Πόσα δράμια εἶναι τὸ $\frac{1}{2}$ τῆς ὀκάς ;
- 3) Πόσα ρούμια εἶναι τὸ $\frac{1}{2}$ τοῦ πήχου ;
- 4) Πόσο εἶναι τὸ $\frac{1}{2}$ τοῦ 1000 ;

- 5) Πόσο είναι τὸ $\frac{1}{2}$ τοῦ 100;
- 6) Πόσο είναι τὸ $\frac{1}{2}$ τοῦ 300;
- 7) Πόσο είναι τὸ $\frac{1}{2}$ τοῦ 500;

$\frac{1}{4}$

- 1) Πόσα λεπτά είναι τὸ $\frac{1}{4}$ τῆς δραχμῆς;
- 2) Πόσες δραχμὲς είναι τὸ $\frac{1}{4}$ τοῦ 400;
- 3) Πόσα ρούπια είναι τὸ $\frac{1}{4}$ τοῦ πήχου;
- 4) Πόσα δράμια είναι τὸ $\frac{1}{4}$ τῆς ὀκάς;
- 5) Πόσο είναι τὸ $\frac{1}{4}$ τοῦ 100;
- 6) Πόσο είναι τὸ $\frac{1}{4}$ τοῦ 500; τοῦ 600;
- 7) Πόσο είναι τὸ $\frac{1}{4}$ τοῦ χρόνου;

$\frac{1}{5}$

- 1) Πόσο είναι τὸ $\frac{1}{5}$ τῆς δραχμῆς;
- 2) Πόσες δραχμὲς είναι τὸ $\frac{1}{5}$ τοῦ 1000;
- 3) Πόσες δραχμὲς είναι τὸ $\frac{1}{5}$ τοῦ 500;
- 4) Πόσα δράμια είναι τὸ $\frac{1}{5}$ τῆς ὀκάς;
- 5) Πόσες ἡμέρες είναι τὸ $\frac{1}{5}$ τοῦ μήνα;
- 6) Πόσοι πόντοι είναι τὸ $\frac{1}{5}$ τοῦ μέτρου;
- 7) Πόσες δεκάρες είναι τὸ $\frac{1}{5}$ τῆς δραχμῆς;

$\frac{1}{10}$

- 1) Πόσες δεκάρες είναι τὸ $\frac{1}{10}$ τῆς δραχμῆς;

- 2) Πόσα λεπτά είναι τὸ $\frac{1}{10}$ τῆς δραχμῆς;
- 3) Πόσες ἡμέρες είναι τὸ $\frac{1}{10}$ τοῦ μήνα;
- 4) Πόσοι πόντοι είναι τὸ $\frac{1}{10}$ τοῦ μέτρου;
- 5) Πόσο είναι τὸ $\frac{1}{10}$ τοῦ 1000;
- 6) Πόσο είναι τὸ $\frac{1}{10}$ τοῦ 500;
- 7) Πόσα λεπτά είναι τὸ $\frac{1}{10}$ τῆς ὥρας;
- 8) Πόσα δράμια είναι τὸ $\frac{1}{10}$ τῆς ὀκτῶς;

ΤΕΛΟΣ



0020561419
ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΒΟΥΛΗΣ

