

69  
Μαθηματικά (ΧΕ)

ΧΡΙΣΤΟΥ Α. ΜΠΑΡΜΠΑΣΤΑΘΗ  
Καθηγητὸς τῶν Μαθηματικῶν τοῦ Πειραματικοῦ Σχολείου  
Πανεπιστημίου Ἀθηνῶν.

---

# ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ

ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΙΝ ΤΩΝ ΜΑΘΗΤΩΝ ΤΗΣ Γ' ΤΑΞΕΩΣ  
ΤΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΣΧΟΛΕΙΩΝ

Σύμφωνα με τὸ πρόγραμμα ποὺ ἰσχύει



002  
ΚΛΣ  
ΣΤ2Α  
692

ΕΚΔΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ  
Ι. & Π. ΖΑΧΑΡΟΠΟΥΛΟΥ  
ΕΝ ΑΘΗΝΑΙΣ 1946



69 7ΔΒ  
Μαθηματικός (Χρ.)  
ΧΡΙΣΤΟΥ Α. ΜΠΑΡΜΠΑΣΤΑΘΗ  
Καθηγητῶν Μαθηματικῶν τοῦ Πειραματικοῦ Σχολείου  
Πανεπιστημίου Ἀθηνῶν.

# ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ

ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΙΝ ΤΩΝ ΜΑΘΗΤΩΝ ΤΗΣ Γ' ΤΑΞΕΩΣ  
ΤΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΣΧΟΛΕΙΩΝ

Σύμφωνα με τὸ πρόγραμμα πού ἰσχύει

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΕΚΔΟΣΗ  
Γ. ΠΑΡΜΠΑΣΤΑΘΗ  
Γ. ΠΑΡΜΠΑΣΤΑΘΗ  
Γ. ΠΑΡΜΠΑΣΤΑΘΗ  
1318 του έτους 1946



ΕΚΔΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ  
Ι. & Π. ΖΑΧΑΡΟΠΟΥΛΟΥ  
ΕΝ ΑΘΗΝΑΙΣ 1946

002  
ΚΛΕ  
ΕΤΡΑ  
632

Τὰ γνήσια αντίτυπα φέρουν τὴν ὑπογραφήν τοῦ κ.  
Χρίστου Μπαρμπαστάδη καὶ τὴν σφραγίδα τοῦ ἐκδότη.

Μπαρμπαστάδης

Επιμέλειαν ἔχει ἡ  
Καθηγήτρια  
Μαρίνα  
Παπαδοπούλου



# ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ

## ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ ΑΠΟ 1 ΕΩΣ 100

α') 'Από 1 έως 10.

1η ομάδα

1) Όταν έχω ένα μήλο γράφω 1 μήλο
» » δύο μήλα » 2 μήλα
» » τρία » » 3 »
» » τέσσερα » » 4 »
» » πέντε » » 5 »
» » έξη » » 6 »
» » έφτα » » 7 »
» » όχτώ » » 8 »
» » έννέα » » 9 »
Όταν δέν έχω πανένα μήλο » 0 »

2) Μέτρησε τὰ παραπάνω ψηφία. Πόσα είναι;

3) Πόσους πίνακας έχει ή τάξη σου; Πόσα παράθυρα έχει τὸ δωμάτιό σου;

4) Ὁ Παύλος είναι 5 χρονῶν. Πόσο χρονῶν θὰ είναι ἔπειτα ἀπὸ 3, 4, 5 χρόνια;

5) Ἡ Μαρία είναι 10 χρονῶν. Πόσο χρονῶν ἦταν πρὶν ἀπὸ 3, 4, 5 χρόνια;

6) Ὁ Γιαννάκης είναι 9 χρονῶν. Ὁ ἀδελφός του Πέτρος είναι 3 χρόνια μικρότερος. Πόσο χρονῶν είναι ὁ Πέτρος;

2η ομάδα.

- 1) Δυὸ φορές τὸ 2 πόσα κάμνουν;
- 2) Τρεῖς, τέσσερες φορές τὸ 2 πόσα κάμνουν;
- 3) Πόσα κάμνουν δυό, τρεῖς φορές τὸ 3;
- 4) Ὁ Γιώργος εἶχε δυὸ σακκοῦλες μὲ 5 αὐγά στή κάθε μία. Πόσα ἦταν ὅλα τὰ αὐγά;

3η ομάδα.

- 1) Πόσες φορές εἶναι μεγαλύτερο τὸ 8 ἀπὸ τὸ 4; ἀπὸ τὸ 2;
- 2) Πόσες φορές εἶναι μεγαλύτερο τὸ 10 ἀπὸ τὸ 5; ἀπὸ τὸ 2;
- 3) Ὁ Νίκος μοίρασε 10 μῆλα σὲ 5 παιδιὰ ἐξ ἴσου. Πόσα μῆλα πῆρε τὸ κάθε παιδί;
- 4) Ὁ Νίκος μοίρασε 10 μῆλα σὲ παιδιὰ. Τὸ κάθε παιδί πῆρε 2 μῆλα. Πόσα ἦταν τὰ παιδιὰ;
- 5) Ποιὸ εἶναι τὸ μισὸ τοῦ 10;
- 6) Ποιὸ εἶναι τὸ ἓνα δεύτερο τοῦ 10; τοῦ 8; τοῦ 6;
- 7) Ποιὸ εἶναι τὸ τέταρτο τοῦ 8; τὸ πέμπτο τοῦ 10;

β') Ἀπὸ 10 ἕως 100.

1η ομάδα.

- 1) Ὁ Κωστάκης εἶχε 9 τετράδια καὶ ἀγόρασε ἄλλο 1. Πόσα τετράδια εἶχε;
- 2) Ἄν στὶς 9 μονάδες προσθέσω 1 μονάδα θὰ ἔχω 10 μονάδες ἢ 1 δεκάδα.
- 3) Γράφω τοὺς ἀριθμοὺς ἀπὸ 10 ἕως 99.

10	20	30	40	50	60	70	80	90
11	21	31	41	51	61	71	81	91
12	22	32	42	52	62	72	82	92
13	23	33	43	53	63	73	83	93
14	24	34	44	54	64	74	84	94
15	25	35	45	55	65	75	85	95
16	26	36	46	56	66	76	86	96
17	27	37	47	57	67	77	87	97
18	28	38	48	58	68	78	88	98
19	29	39	49	59	69	79	89	99

4) Σε ποιὰ σειρά είναι γραμμένοι οι ἀριθμοί, πὸν κάνουν ὀλίκλητες δεκάδες;

5) Ζυγοὶ ἀριθμοὶ εἶναι οἱ 2, 4, 6, 8 καὶ ὅσοι τελειώνουν σὲ 2, 4, 6, 8 καὶ 0.

6) Σημείωσε στὸν παραπάνω πίνακα τὶς σειρές, πὸν ἔχουν ζυγοὺς ἀριθμούς.

7) Μονοὶ ἀριθμοὶ εἶναι οἱ 1, 3, 5, 7, 9 καὶ ὅσοι τελειώνουν σὲ 1, 3, 5, 7, 9.

8) Σημείωσε τὶς σειρές πὸν ἔχουν μονοὺς ἀριθμούς.

9) Πόσες εἶναι οἱ σειρές, πὸν ἔχουν ζυγοὺς ἀριθμούς; καὶ πόσους ἀριθμοὺς ἔχει κάθε σειρά;

10) Στους ἀριθμοὺς ἀπὸ 10 ἕως 99, πόσοι εἶναι οἱ ζυγοὶ ἀριθμοὶ;

11) Πόσες εἶναι οἱ σειρές, πὸν ἔχουν μονοὺς ἀριθμούς; καὶ πόσους ἀριθμοὺς ἔχει κάθε σειρά;

12) Στους ἀριθμοὺς ἀπὸ 10 ἕως 99, πόσοι εἶναι οἱ μονοὶ ἀριθμοὶ;

### 2η ομάδα.

1) Πόσα μήλα κάνουν 10 μήλα καὶ 3 μήλα; καὶ 5 μήλα καὶ 7 μήλα;

2) Μία δεκάδα και 3 μονάδες, πόσες μονάδες κάνουν;  
Πώς γράφεται ο αριθμός αυτός;

3) Στον αριθμόν 13 τί φηνερώνει τὸ 1 και τί τὸ 3;

4) Στους αριθμούς 30, 40, 50 τί φηνερώνει τὸ 0;

5) Χώρισε τοὺς ἀριθμοὺς 17, 35, 58, 69 σὲ δεκάδες και σὲ μονάδες.

6) Γράψε μὲ ψηφία τοὺς ἀριθμοὺς, ποὺ ἔχουν

1 δεκάδα και 7 μονάδες,      3 δεκάδες και 9 μονάδες

7 δεκάδες και 2 μονάδες      9 δεκάδες και 5 μονάδες

8 δεκάδες                              6 δεκάδες

### 3η ομάδα.

1) Πόσα κάνουν 20 μαντύλια και 4 μαντύλια, 10 πορτοκάλια και 9 πορτοκάλια, 30 δικάδες σταφύλια και 10 δικάδες σταφύλια;

2) Νὰ ἀριθμήσης

ἀπὸ δέκα	δέκα	ὡς	τὰ 100
» εἴκοσι	εἴκοσι	»	» 100
» πέντε	πέντε	»	» 50
» τέσσερα	τέσσερα	»	» 40
» τρία	τρία	»	» 30
» δύο	δύο	»	» 20

3) Νὰ προσθέσης

10+40	20+45	28+14
20+30	35+50	37+15
50+20	25+45	49+17
40+50	15+75	58+26
30+15	38+12	59+36
17+50	46+14	67+32

4) Νὰ προσθέσης

20	18	24	48	βώλους	7	μήλα	53	δαμάδες
40	25	41	9	»	39	»	28	»
<u>30</u>	<u>41</u>	<u>35</u>	<u>37</u>	»	<u>46</u>	»	<u>19</u>	»

5) Νὰ προσθέσης

40+10+30,	12+18+50,	12+50+18
19+ 8+49,	49+19+ 8,	8+19+49
27 δρχ.+9 δρχ.+48 δρχ.,	37 πήχ.+26 πήχ.+19 πήχ.	
32 μέτρα+29 μ.+38 μ.,	23 μολύβια+18 μολ.+37 μολ.	

4η ομάδα.

1) Ὁ Μάρτης ἔχει 31 ἡμέρες, ὁ Ἀπρίλης ἔχει 30 ἡμέρες καὶ ὁ Μάης ἔχει 31. Πόσες ἡμέρες ἔχουν οἱ μῆνες αὐτοί;

2) Ὁ πατέρας τοῦ Παύλου ἔχει 9 ἄλογα, 17 ἀγελάδες καὶ 58 πρόβατα. Πόσα κεφάλια ζῶα ἔχει τὸ ἔλος;

3) Σὲ μιὰ τάξη εἶναι 25 ἀγόρια καὶ 17 κορίτσια καὶ στὴ παραπάνω τάξη εἶναι 29 ἀγόρια καὶ 21 κορίτσια. Πόσα εἶναι ἔλα τὰ παιδιὰ αὐτά;

4) Ἀπὸ τὸν 57 ἀφαιρῶ τὸν 12, τὸν 19, τὸν 39, τὸν 57. Τί μού μένει κάθε φορά;

5) Νὰ ἀριθμήσης ἀπὸ τὸ 100 καὶ ἀπὸ πέντε πέντε πρὸς τὰ κάτω. Δηλαδή 100, 95, 90. . .

6) Νὰ ἀριθμήσης ἀπὸ τὸ 98 καὶ ἀπὸ ἑπτὰ ἑπτὰ πρὸς τὰ κάτω.

7) Νὰ ἀφαιρέσης

75	69	80	79	64	δαμάδες	80	πήχεις	90	δραχμές
<u>13</u>	<u>44</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>28</u>	»	<u>43</u>	»	<u>51</u>	»

8) Νά αφαιρέσης

88—41	95—46	96—57
46—19	81—33	87—39
65—38	97—49	78—49

63 μέτρ.—37 μέτρ., 83 δκ.—38 δκ., 90 δραχ.—45 δραχ.

9) Ἀπὸ 84 μῆλα, ποῦ εἶχε μιὰ μηλιὰ ἐμάζεψα τὰ 35. Πόσα μῆλα ἔμειναν;

10) Ἐνα βαρέλι μὲ λάδι ζυγίζει 76 δκάδες. Ἄδειο ζυγίζει 19 δκάδες. Πόσες δκάδες εἶναι τὸ λάδι;

11) Ἐνα βιβλίον ἔχει 92 σελίδες. Ὁ Παῦλος ἔχει διαβάσει τίς 54. Πόσες σελίδες ἔχει νὰ διαβάσῃ ἀκόμα;

12) Μιὰ νοικοκυρὰ ἀπὸ 63 δκάδες στάρι ξόδεψε τίς 25. Πόσες δκάδες στάρι τίς ἔμειναν;

5η Ὀμάδα.

1) Νά ἀφαιρέσης ἀπὸ τὸν 30 πρῶτα τὸ 3 καὶ ἀπὸ τὸν ἀριθμὸ ποῦ θὰ μείνῃ νὰ ἀφαιρέσης τὸν 7.

2) Νά κάνῃς τίς ἀφαιρέσεις

30—3—7,	47—20—7,	95—73—12,
100—20—27,	98—20—10,	91—61—30

3) Ἀπὸ 100 δκάδες κρασί πούλησε ἕνας πρῶτα 35 δκάδες καὶ ἔπειτα 48 δκάδες. Πόσες δκάδες τοῦ ἔμειναν;

4) Ἐνας χωρικός εἶχε 76 πρόβατα. Πούλησε τὰ 29 καὶ ἀπέθαναν 11. Πόσα πρόβατα τοῦ ἔμειναν;

5) Ἐνας χωρικός εἶχε 55 πρόβατα. Ἀπέθαναν ἀπὸ αὐτὰ 7 καὶ ἀγόρασε ἄλλα 12 πρόβατα. Πόσα πρόβατα ἔχει τώρα;

6η ομάδα.

1) Πόσο κάνουν 2 καὶ 2; 2 καὶ 2 καὶ 2; 3 καὶ 3; 3 καὶ 3 καὶ 3 καὶ 3; Πόσο κάνουν 2 φορές τὸ 0; 3 φορές τὸ 0;

2) Νὰ πολλαπλασιάσῃς

$$2 \times 2, \quad 2 \times 3, \quad 3 \times 2, \quad 3 \times 3, \quad 0 \times 2, \quad 0 \times 3,$$

$$6 \times 2, \quad 4 \times 3, \quad 7 \times 2, \quad 9 \times 2, \quad 2 \times 9, \quad 9 \times 3.$$

3) Πόσες φορές χωράει τὸ 2 στὸ 4, στὸ 6, στὸ 10, στὸ 16, στὸ 18;

4) Νὰ διαιρέσῃς

$$16 : 2, \quad 18 : 2, \quad 30 : 2, \quad 48 : 2, \quad 84 : 2.$$

5) Ποιὸ εἶναι τὸ μισὸ τοῦ 16, τοῦ 18, τοῦ 40, τοῦ 68, τοῦ 78;

6) Νὰ διαιρέσῃς

$$12 : 4, \quad 20 : 4, \quad 36 : 4, \quad 40 : 4, \quad 48 : 4.$$

7) Ποιὸ εἶναι τὸ τέταρτο τοῦ 12, τοῦ 20, τοῦ 28, τοῦ 32, τοῦ 80;

8) Νὰ διαιρέσῃς

$$15 : 5, \quad 20 : 5, \quad 30 : 5, \quad 45 : 5, \quad 50 : 5.$$

9) Ποιὸ εἶναι τὸ πέμπτο τοῦ 15, τοῦ 25, τοῦ 35, τοῦ 40, τοῦ 60;

10) Νὰ διαιρέσῃς

$$18 : 3, \quad 32 : 8, \quad 42 : 7, \quad 40 : 40, \quad 40 : 1$$

$$50 : 10, \quad 70 : 10, \quad 45 : 9, \quad 80 : 80, \quad 63 : 7.$$

### 7η ομάδα.

1) Ὁ Πέτρος εἶχε 6 φίλους καὶ ἔδωκε στὸν καθένα 5 ἀμύγδαλα. Πόσα ἀμύγδαλα ἔδωκε;

2) Σὲ κάθε θρανίῳ κάθονται 4 παιδιὰ. Πόσα παιδιὰ κάθονται σὲ 5 θρανία, σὲ 8, σὲ 15 θρανία;

3) Πόσες ἡμέρες ἔχουν οἱ 3 ἐβδομάδες, οἱ 9, 10, 12 ἐβδομάδες;

4) Πόσα μαντύλια ἔχουν 3 δωδεκάδες, 5, 7, 8 δωδεκάδες;

5) Ἐχει ἓνας 15 μπουκάλια κρασί καὶ τὸ κάθε μπουκάλι ἔχει 5 δοκάδες. Πόσες δοκάδες εἶναι ὅλο τὸ κρασί;



*8η ομάδα.*

- 1) 16 παιδιά χωρίστηκαν σε 2 ομάδες. Πόσα παιδιά έχει κάθε ομάδα;
- 2) Έμοίρασα 18 σοκολατάκια σε 3 παιδιά. Πόσα πήρε το καθένα;
- 3) Έμοίρασα 24 τετράδια σε 6 παιδιά. Πόσα πήρε το καθένα;
- 4) Ένα βιβλίο έχει 86 σελίδες. Πόσα φύλλα έχει;
- 5) Για ένα υποκάμισο χρειάζονται 5 πήχεις. Πόσα υποκάμισο γίνονται με 40 πήχεις;
- 6) Ένας εγέμισε 20 μπουκάλια με 60 δικάδες κρασί. Πόσες δικάδες χωράει κάθε μπουκάλι;
- 7) Εφύτευσε ένας 80 δέντρα σε 20 σειρές. Πόσα δέντρα είχε κάθε σειρά;

*9η ομάδα.*

- 1) Ο Γιαννάκης έχει 4 εκατοστάρια. Ο Νίκος έχει 3 φορές περισσότερα. Πόσα εκατοστάρια έχουν οι δυο μαζί;
- 2) Ο Μιχαλάκης έχει 8 τετράδια. Τα 5 από αυτά έχουν 10 φύλλα το καθένα και τα υπόλοιπα έχουν 12 φύλλα το καθένα. Πόσα φύλλα έχουν τα 8 τετράδια;
- 3) Τα παιδιά ενός σχολείου χωρίστηκαν σε 12 ομάδες. Η καθημέρα από τις 7 ομάδες είχε 6 παιδιά και η καθημέρα από τις άλλες είχε 8 παιδιά. Πόσα ήταν όλα τα παιδιά του σχολείου;
- 4) Ένας είχε 20 δωδεκάδες κάλτσες. Το πέμπτο από αυτές, πόσα ζευγάρια κάλτσες κάνουν; Και πόσα κάνουν το ένα τέταρτο;
- 5) Με τα μισά χρήματα που είχε αγόρασε ένας 3 δικάδες αλεύρι με 8 εκατοστάρια την δκά. Πόσα εκατοστάρια είχε το δλον;



- 6) Ένα μέτρο πόσες παλάμες έχει και πόσους πόντους;
- 7) Πόσες παλάμες έχουν τὰ 2, 3, 4 μέτρα;
- 8) Πόσους πόντους έχουν οί 4, 5, 6 παλάμες;
- 9) Πόσες παλάμες είναι τὸ μισὸ τοῦ μέτρου, τὸ πέμπτο τοῦ μέτρου;

10) Ένα κτήμα έχει 7 σειρὲς ἀπὸ 8 δέντρα στὴ κάθε σειρᾷ. Δεύτερο κτήμα έχει 9 σειρὲς ἀπὸ 10 δέντρα στὴ κάθε σειρᾷ. Ποιὸ ἀπὸ τὰ κτήματα αὐτὰ έχει τὰ περισσότερα δέντρα; Καὶ πόσα περισσότερα;

### ΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ ΑΠΟ 100 ΕΩΣ 1000

#### 1η ομάδα.

- 1) 100 μονάδες κάνουν 1 ἑκατοντάδα.  
200 (διακόσια) μονάδες κάνουν 2 ἑκατοντάδες.
- 2) Πόσες ἑκατοντάδες υπάρχουν στὸν ἀριθμὸ 300 (τριακόσια) καὶ πόσες στὸν 400 (τετρακόσια);
- 3) Πόσες ἑκατοντάδες υπάρχουν στὸν καθένα ἀπὸ τοὺς ἀριθμοὺς  
πεντακόσια, ἑξακόσια, ἑφτακόσια, ὀχτακόσια, ἑννιακόσια;

500                  600                  700                  800                  900

- 4) Ὁ ἀριθμὸς 1000 πόσες ἑκατοντάδες έχει; Πῶς λέγεται;

- 5) Νὰ γράψης τὸν ἀριθμὸ τοῦ κάνουν

2	ἑκατοντάδες	καὶ	1	ἑκατοντάδα
3	»	»	1	»
2	»	»	2	»
3	»	»	2	»
2	»	»	4	»
5	»	»	2	»
3	»	»	4	»
5	»	»	3	»

4	έκατοντάδες	καί	4	έκατοντάδα
2	»	»	6	»
5	»	»	4	»
6	»	»	3	»
7	»	»	2	»
5	»	»	5	»
6	»	»	4	»
3	»	»	7	»
2	»	»	8	»

6) Για να έχω μια χιλιάδα πόσες έκατοντάδες πρέπει να προσθέσω στις 3 έκατοντάδες; στις 4, 5, 6, 7, 8, 9 έκατοντάδες;

7) Για να έχω τον αριθμό 1000 πόσες έκατοντάδες πρέπει να προσθέσω στον αριθμό 300; στον 400, 500, 600, 700, 800, 1000;

8) Για να έχω τον αριθμό 1000, ποιόν αριθμό πρέπει να προσθέσω στον 200; Στον 400, 600, 800;

9) Δέκα έκατοντάδραχμα πόσες δραχμές κάνουν; Και πόσες δραχμές κάνουν 9, 7, 5, 3 έκατοντάδραχμα;

10) Πόσες δραχμές κάνω με 200, 300, 500, 700 λεπτά;

11) Πόσες έκατοντάδες πρέπει να αφαιρέσω από τον 1000 για να λάβω 200; Και πόσες για να λάβω 300, 400, 600, 900;

12) Ποιόν αριθμό πρέπει να αφαιρέσω από τον 1000, τον 900, τον 800 για να λάβω 5 έκατοντάδες;

13) Ποιόν αριθμό πρέπει να αφαιρέσω από 1 χιλιάδα για να λάβω 8, 6, 5, 3 έκατοντάδες;

14) Ποιόν αριθμό πρέπει να αφαιρέσω από 1 χιλιάδα, για να λάβω τον αριθμό 400; τον αριθμό 300, 500, 600, 800, 900;

15) Πόσους πόντους κάνω με 2, 3, 5, 6, 9 μέτρα;

16) Πόσα μέτρα κάνω με 200, 300, 400, 700, 800 πόντους; Και πόσα εκατόμετρα έχει ένα χιλιόμετρο;

17) Νά αριθμήσης από τὸ 100 ὡς τὰ 1000 ἀπὸ πενήντα, πενήντα.

18) Νά αριθμήσης ἀπὸ τὰ 1000 ὡς τὰ 100 ἀπὸ πενήντα, πενήντα.

19) Πόσες φορές πρέπει νὰ πάρω τὸ 50 γιὰ νὰ λάβω τὸν 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000;

20) Πόσα πενήντάδραχμα κάνω με 2 ἑκατοντάδραχμα; Με 3, 5, 6, 10 ἑκατοντάδραχμα;

21) 2 ἑκατοντάδραχμα καὶ 2 πενήντάδραχμα, πόσες δραχμὲς κάνουν;

22) 4 πενήντάδραχμα καὶ 2 ἑκατοντάδραχμα, πόσες δραχμὲς κάνουν;

23) Πόσες δραχμὲς κάνουν 5 ἑκατοντάδραχμα καὶ 2, 3, 4, 5 πενήντάδραχμα;

**Οἱ ἀριθμοὶ ἀπὸ 100 ἕως 200.**

**1η δμάδα.**

1) Γράφω τοὺς ἀριθμοὺς ἀπὸ 101 ἕως 200

101	111	121	131	141	151	161	171	181	191
102	112	122	132	142	152	162	172	182	192
103	113	123	133	143	153	163	173	183	193
104	114	124	134	144	154	164	174	184	194
105	115	125	135	145	155	165	175	185	195
106	116	126	136	146	156	166	176	186	196
107	117	127	137	147	157	167	177	187	197
108	118	128	138	148	158	168	178	188	198
109	119	129	139	149	159	169	179	189	199
110	120	130	140	150	160	170	180	190	200

2) Σε ποιὰ σειρά είναι γραμμένοι οι ἀριθμοί, πού κάνουν δλόκληρες δεκάδες;

3) Στους ἀριθμούς από 101 ἔως 200, πόσοι είναι οι ζυγοί ἀριθμοί και πόσοι οι μονοί;

4) Νά ἀριθμήσης από τόν 100 ὡς τόν 200 ἀπό δέκα, δέκα.

5) Νά ἀριθμήσης από τόν 200 ὡς τόν 100 ἀπό δέκα, δέκα.

6) Νά ἀριθμήσης από τόν 100 ὡς τόν 200 ἀπό πέντε, πέντε.

7) Νά ἀριθμήσης από τόν 200 ὡς τόν 100 ἀπό πέντε, πέντε.

8) Στόν παραπάνω πίνακα τῶν ἀριθμῶν από 101 ἔως 200, πόσες σειρές ἔχουν ἀριθμούς πού γίνονται ἀπό ἑλόκληρες πεντάδες;

9) Νά ἀριθμήσης από τόν 200 ὡς τόν 100 ἀπό ἕνα, ἕνα.

10) Νά ἀριθμήσης από τόν 200 ὡς τόν 100 ἀπό ἕνα, ἕνα.

### 2η ομάδα.

1) Πόσο κάνουν 100 δραχμές και 10 δραχμές; 100 μήλα και 20 μήλα; 100 πήχεις και 30 πήχεις;

2) Ποῖόν ἀριθμό κάνουν ἑκατὸ μονάδες και δέκα μονάδες; Μία ἑκατοντάδα και δέκα μονάδες; Μία ἑκατοντάδα και μία δεκάδα; Δέκα δεκάδες και δέκα μονάδες; Νά γράψης με ψηφία αὐτὸν τὸν ἀριθμό.

3) Ποῖόν ἀριθμό κάνουν ἑκατὸ μονάδες και δύο δεκάδες; Δέκα δεκάδες και εἴκοσι μονάδες; Μία ἑκατοντάδα και δύο δεκάδες; Πῶς γράφεται με ψηφία ὁ ἀριθμὸς αὐτός;

4) Νά γράψης με ψηφία τοὺς ἀριθμοὺς πού κάνουν

100 μονάδες	και	40 μονάδες
100 μονάδες	και	4 δεκάδες
1 ἑκατοντάδα	και	50 μονάδες
10 δεκάδες	και	10 μονάδες

10	δεκάδες	και	6	δεκάδες
80	μονάδες	και	12	δεκάδες
120	μονάδες	και	8	δεκάδες
140	μονάδες	και	6	δεκάδες
100	μονάδες	και	10	δεκάδες
20	δεκάδες			

### 3η ομάδα.

1) Πόσο κάνουν εκατό δραχμές και μία δραχμή; Έκατο δικάδες και μία δικά; Έκατο πρόβατα και δύο πρόβατα; Έκατο μήλα και τέσσερα μήλα; Έκατο τετράδια και πέντε τετράδια;

2) Να αριθμήσης από το 100 ως το 120 από δύο, δύο και να γράψης τους αριθμούς αυτούς με ψηφία.

3) Να αριθμήσης από το 180 ως το 150 από τρία, τρία και να γράψης τους αριθμούς αυτούς με ψηφία.

4) Να γράψης με ψηφία τους αριθμούς που κάνουν

100	μονάδες	10	μονάδες	και	5	μονάδες
100	μονάδες	20	μονάδες	και	7	μονάδες
1	εκατοντάδα	30	μονάδες	και	3	μονάδες
1	εκατοντάδα	4	δεκάδες	και	8	μονάδες
10	δεκάδες	50	μονάδες	και	9	μονάδες
10	»	6	δεκάδες	και	4	»
1	εκατοντάδα	0	»	και	1	μονάδα
1	»	8	»			
1	»	2	μονάδες			
9	μονάδες	9	δεκάδες	και	1	εκατοντάδα
7	δεκάδες	1	εκατοντ.	και	8	μονάδες
3	μονάδες	1	εκατοντάδα			

5) Να γράψης με ψηφία τους αριθμούς  
 εκατόν            τριάντα            έφτα

έκατὸν	πενήντα	ὀχτώ
έκατὸν	σπράντα	πέντε
έκατὸν	έβδομήντα	ἑξ
έκατὸν	έννεήντα	έννέα
έκατὸν	τέσσερα	
έκατὸν	ὀγδόντα	
έκατὸν	έξήντα	ένα
έκατὸν	εἴκοσι	δύο
έκατὸν	δέκα	τρία

6) Νά ἀπαγγείλῃς τοὺς ἀριθμοὺς

125	147	108	155	133
106	160	199	104	171

7) Νά χωρίσῃς τὸν ἀριθμὸ 184 σὲ ἑκατοντάδες, δεκάδες καὶ μονάδες.

ἑκατοντάδα	δεκάδες	μονάδες
1	8	4

8) Νά χωρίσῃς σὲ ἑκατοντάδες, δεκάδες καὶ μονάδες τοὺς ἀριθμοὺς

126	147	158	109	114	103
132	175	161	193	180	200

9) Ἐνας ἔχει 185 δραχμὲς σὲ ἑκατοντάδραχμα, σὲ δεκάδραχμα καὶ σὲ δραχμὲς. Πόσα ἔχει ἑκατοντάδραχμα, δεκάδραχμα καὶ δραχμὲς.

**4η ομάδα.**

1) Ἐνας θέλει νά κἀνῃ 145 δραχμὲς σὲ δεκάδραχμα. Πόσα δεκάδραχμα θὰ κἀνῃ καὶ πόσες δραχμὲς θὰ τοῦ μείνουν;

2) Πόσες τὸ ἕλον δεκάδες ἔχει ὁ ἀριθμὸς 149; Καὶ πόσες δεκάδες τὸ ἕλον ἔχει καθένας ἀπὸ τοὺς ἀριθμοὺς 137, 181, 109, 200;

3) Ἔχει ἓνας 153 δεκάδες μακαρόνια καὶ θέλει νὰ τὰ συσκευάσῃ σὲ πακέτα τῶν 10 δεκάδων τὸ καθένα. Πόσα πακέτα θὰ κάνει;

4) Στὸν ἀριθμὸ 14 ποῖο εἶναι τὸ ψηφίο τῶν μονάδων; καὶ ποῖο τὸ ψηφίο τῶν δεκάδων; Καὶ στὸν ἀριθμὸ 140 τί φανερώνει τὸ ψηφίο 1 καὶ τί τὸ ψηφίο 4;

5) Στὸν ἀριθμὸ 151 τί φανερώνει τὸ 1 ποὺ ἔχει τὴν πρώτη θέση ἀπὸ τὰ δεξιά; Καὶ τί φανερώνει τὸ 1 ποὺ ἔχει τὴ τρίτη θέση ἀπὸ τὰ δεξιά;

6) Στὸν ἀριθμὸ 111 τί φανερώνει τὸ πρῶτο 1, τὸ δεύτερο 1 καὶ τὸ τρίτο 1;

### Πρόσθεση.

#### 1η Ὀμάδα.

1) Ἐνας ἐφύτεψε 100 πορτοκαλιές καὶ 50 λεμονιές. Πόσα δέντρα ἐφύτεψε;

Ἀπόκριση:  $100 \text{ δέντρα} + 50 \text{ δέντρα} = 150 \text{ δέντρα}$ .

2) Ἐρριξε ἓνας 100 δεκάδες λίπασμα στὸ ἀμπέλι του καὶ 40 δεκάδες στὸ χωράφι του. Πόσες δεκάδες ἔρριξε τὸ ἕλον;

3) Ἐνα τόπι ὕφασμα ἔχει 100 πήχεις καὶ ἓνα ἄλλο ἔχει 80 πήχεις. Πόσοι πήχεις εἶναι ἕλο τὸ ὕφασμα;

4) Νὰ προσθέσῃς

$100 + 20$	$100 + 30$	$100 + 60$	$100 + 90$
$50 + 100$	$10 + 100$	$70 + 100$	$80 + 100$
$110 + 10$	$120 + 10$	$110 + 20$	$130 + 30$
$30 + 150$	$40 + 150$	$130 + 60$	$160 + 40$

5) Πόσες δραχμὲς κάνουν 90 δραχμὲς καὶ 30 δραχμὲς; 80 πήχεις καὶ 30 πήχεις;



6) Νὰ προσθέσης

80+40	90+20	70+50	70+60
50+90	60+80	90+70	40+90
80+80	90+80	70+50	90+60

7) Πόσο κάνουν 100 δραχμές και 25 δραχμές; 100 δκάδες και 35 δκάδες; 100 μέτρα και 57 μέτρα;

8) Ἐνα βαρέλι ἔχει 100 δκάδες κρασί και γιὰ νὰ γεμίση χρειάζονται ἄλλες 46 δκάδες. Πόσες δκάδες χωράει τὸ βαρέλι αὐτό;

9) Σὲ 100 δκάδες καθαρὸ οἰνόπνευμα ἔρριξε ἕνας 75 δκάδες νερό. Πόσο ζυγίζει τὸ μείγμα;

10) Νὰ προσθέσης

106+4	112+8	125+25	135+35
135+25	116+14	131+29	118+52
57+103	59+111	36+144	27+173

11) Ἐνα μπουκέτο ἔχει 56 γαρύφαλλα λευκά και 74 γαρύφαλλα κόκκινα. Πόσα γαρύφαλα ἔχει τὸ μπουκέτο αὐτό;

12) Σὲ ἕνα καλάθι εἶνε 68 μῆλα και σὲ δεῦτερο καλάθι εἶνε 74 μῆλα. Πόσα μῆλα ἔχουν τὰ δυὸ καλάθια;

13) Νὰ προσθέσης

82+58	83+57	64+56	59+91
36+48	47+77	84+47	66+99
125+38	119+49	149+32	133+29
27+138	63+109	14+137	19+105

14) Ἡ πρώτη τάξη ἔχει 68 παιδιά και ἡ δεῦτερη ἔχει 57 παιδιά. Πόσα παιδιά ἔχουν οἱ δυὸ αὐτὲς τάξεις;

15) Σὲ ἕνα σχολεῖο εἶνε 96 ἀγόρια και 59 κορίτσια. Πόσα παιδιά εἶνε στὸ σχολεῖο αὐτό;

16) Ἐνα δέμα ἀπὸ καπνὸ ζυγίζει 119 δκάδες και δεῦ-



τερο δέμα από καπνό ζυγίζει 67 οκάδες. Πόσες οκάδες ζυγίζουν τα δυο αυτά δέματα;

2η ομάδα.

1) Από τρία βιβλία το ένα έχει 60 σελίδες, το άλλο έχει 70 σελίδες και το τρίτο έχει 40 σελίδες. Πόσες σελίδες έχουν και τα τρία βιβλία μαζί;

2) Να προσθέσης

$$\begin{array}{lll} 60+40+50 & 60+50+40 & 70+50+30 \\ 80+30+70 & 40+90+50 & 60+80+50 \\ 110+30+40 & 20+120+40 & 30+30+130 \\ 40+110+50 & 30+40+130 & 120+20+60 \end{array}$$

3) Να προσθέσης

$$\begin{array}{lll} 67+33+48 & 67+48+33 & 48+33+67 \\ 78+32+53 & 56+46+26 & 71+59+23 \\ 27+84+42 & 86+37+34 & 69+44+76 \\ 68+37+66 & 55+66+33 & 58+69+37 \end{array}$$

4) Να προσθέσης

$$\begin{array}{lll} 55 \text{ μέτρα} & +68 \text{ μέτρα} & +57 \text{ μέτρα} \\ 49 \text{ πήχεις} & +53 \text{ πήχεις} & +81 \text{ πήχεις} \\ 48 \text{ οκάδες} & +59 \text{ οκάδες} & +47 \text{ οκάδες} \end{array}$$

5) Ένας κήπος έχει 75 πορτοκαλιές, 49 λεμονιές και 27 κερασιές. Πόσα είναι όλα αυτά τα δέντρα;

6) Στην πρώτη τάξη ενός σχολείου είναι 67 παιδιά, στη δεύτερη τάξη είναι 59 παιδιά, και στην τρίτη είναι 48 παιδιά. Πόσα παιδιά έχουν οι τρεις αυτές τάξεις;

7) Ένας χωρικός είχε στην αποθήκη του 86 οκάδες σιτάρι, 65 οκάδες κριθάρι και 49 οκάδες βρώμη. Πόσες είναι όλες αυτές οι οκάδες;

8) Νὰ προσθήσῃς

40+70+30+50	55+25+60+20
35+45+95+15	53+27+48+32
46+54+31+69	27+35+73+65
23+34+45+56	66+59+45+23

9) Ὁ Σεπτέμβρης ἔχει 30 ἡμέρες, ὁ Ὀκτώβρης ἔχει 31 ἡμέρες, ὁ Νοέμβρης ἔχει 30 καὶ ὁ Δεκέμβρης ἔχει 31 ἡμέρες. Πόσες ἡμέρες ἔχουν οἱ τέσσερες αὐτοὶ μῆνες;

10) Ἐνας ποδηλάτης ἔτρεξε τὴ 1ῃ ἡμέρᾳ 49 χιλιόμετρα, τὴ 2ῃ ἔτρεξε 47 χιλιόμετρα, τὴ 3ῃ 43 καὶ τὴ 4ῃ 45 χιλιόμετρα. Πόσα χιλιόμετρα ἔτρεξε τὶς τέσσερες ἡμέρες;

11) Ἀπὸ τέσσερα τόπια χασέ, τὸ ἕνα ἔχει 38 πήχεις, τὸ ἄλλο ἔχει 45 πήχεις, τὸ τρίτο ἔχει 39 πήχεις καὶ τὸ τέταρτο 47 πήχεις. Πόσους πήχεις ἔχουν τὰ τέσσερα αὐτὰ τόπια;

### Ἀφ αἶ ρ ε σ η.

1η δμάδα.

1) Ἀπὸ 130 ὀκάδες κρασί πούλησε ἕνας τὶς 30. Πόσες ὀκάδες τοῦ ἔμειναν;

Ἀπόκριση: 130 ὀκάδες—30 ὀκάδες=100 ὀκάδες.

2) Νὰ ἀφαιρέσῃς

110—10	120—20	140—40	170—70	190—90
130—20	140—20	160—30	180—40	200—50
150—5	150—15	150—25	160—35	180—55
138—8	138—18	169—19	175—55	197—67

3) Νὰ ἀφαιρέσῃς

160 μῆλα—8 μῆλα,	160 πορτοκάλια—18 πορτοκάλια
150 πρόβατα—39 πρόβ.	180 εῶδια—47 εῶδια
145 μέτρα—27 μέτρα	161 ὀκάδες—32 ὀκάδες
195 δράμια—86 δράμια	187 δραχμῆς—68 δραχμῆς

4) Νὰ ἀφαιρέσης

110—20	120—30	130—40	140—50
130—50	120—50	160—80	160—90
140—45	150—65	160—85	180—95
126—36	159—79	146—76	123—63
149—50	168—70	177—91	120—45
187—96	164—47	133—88	161—99

5) Νὰ ἀφαιρέσης

146—116	159—118	129—106	128—103
144—127	183—118	192—149	183—139
155—146	184—175	141—132	197—188

6) Ἐκ 160 δακάδες κρασί πούλησε ἕνας τὶς 48. Πόσες δακάδες κρασί τοῦ ἔμειναν;

7) Ἐκ 175 ἀβγά πού εἶχε μιὰ πούλησε τὰ 45. Πόσα ἀβγά τῆς ἔμειναν;

8) Εἶχε ἕνας 185 πρόβατα καὶ κατοίκια. Τὰ κατοίκια ἦταν 59. Πόσα ἦταν τὰ πρόβατα;

9) Ἐκ 200 παιδιά πού ἦταν σὲ ἕνα σχολεῖον τὰ 77 ἦταν κορίτσια. Πόσα ἦσαν τὰ ἀγόρια;

10) Ἐκ 197 παιδιά πού εἶχε ἕνα σχολεῖο προβιβάστηκαν τὰ 188. Πόσα παιδιά ἔμειναν στὴν ἴδια τάξη;

11) Εἶχε ἕνας 135 στρέμματα καὶ ἔσπειρε στὰ 98 σιτάρι καὶ στὰ ὑπόλοιπα κριθάρι. Σὲ πόσα στρέμματα ἔσπειρε κριθάρι;

12) Ἐνα βαρέλι γεμάτο κρασί ζυγίζει 166 δακάδες καὶ ἄδειο ζυγίζει 19 δακάδες. Πόσες δακάδες κρασί χωράει τὸ βαρέλι;

13) Ἐνας φωμᾶς μὲ 145 δακάδες ἀλευρι ἔκαμε 173 φωμιὰ ἀπὸ μιὰ δακά καθένα. Πόσες δακάδες φωμι ἔκαμε περισσότερο ἀπὸ τὸ ἀλευρι;

14) Σὲ ἓνα κοφίνι ποῦ ἔπρεπε νὰ εἶχε 195 πορτοκάλια βρέθηκαν 178. Πόσα πορτοκάλια ἔλειπαν;

15) Ἀπὸ 183 ομάδες κρασί, ἔκαμε ἓνας τὶς 139 ξύδι. Πόσο κρασί τοῦ ἔμεινε;

16) 173 παιδιὰ χωρίστηκαν σὲ δυὸ ομάδες. Ἡ μία ομάδα εἶχε 77 παιδιὰ. Πόσα παιδιὰ εἶχε ἡ ἄλλη;

17) Ποιὸν ἀριθμὸ πρέπει νὰ ἀφαιρέσω ἀπὸ τὸν 200 γιὰ νὰ λάβω τὸν 150;

18) Ποιὸν ἀριθμὸ πρέπει νὰ προσθέσω στὸν 150 γιὰ νὰ λάβω 200;

19) Ποιὸν ἀριθμὸ πρέπει νὰ ἀφαιρέσω ἀπὸ τὸν 129 γιὰ νὰ λάβω τὸν 85;

20) Ποιὸν ἀριθμὸ πρέπει νὰ προσθέσω στὸν 64 γιὰ νὰ λάβω τὸν 161;

### 2η ομάδα.

1) Ἐνας εἶχε 180 πορτοκάλια. Ἀπὸ αὐτὰ πούλησε μιὰ φορά 50 καὶ ἔπειτα 30. Πόσα πορτοκάλια τοῦ ἔμειναν;

Τὴν πρώτη φορά τοῦ ἔμειναν 180 πορτοκάλια—50 πορτοκάλια=130 πορτοκάλια. Ἐπειτα τοῦ ἔμειναν 130 πορτοκάλια—30 πορτοκάλια=100 πορτοκάλια.

Καὶ ἔτσι ἔχουμε

180 πορτ.—50 πορτ.—30 πορτ.=100 πορτ.

Τὸ ἴδιο θὰ εὔρουμε, ἂν προσθέσουμε τὰ πορτοκάλια ποῦ πούλησε τὶς δυὸ φορές καὶ αὐτὸ ποῦ θὰ εὔρουμε τὸ ἀφαιρέσουμε ἀπὸ τὰ 180 πορτοκάλια.

Ἔτσι θὰ ἔχουμε

50 πορτ.+30 πορτ.=80 πορτ.

Καὶ 180 πορτ.—80 πορτ.=100 πορτ.

2) Να κάνης τις πράξεις

160—40—20	190—30—60	200—30—70
169—39—30	187—47—40	198—38—60
175—51—14	166—12—34	155—27—8
198—65—43	153—38—35	147—39—48
121—18—44	111—35—48	148—89—59

3) Ένας είχε 160 δκάδες μήλα. Πούλησε τη πρώτη ημέρα 48 δκάδες και τη δεύτερη 67 δκάδες. Πόσες δκάδες του έμειναν;

4) Ένας κήπος έχει 180 δέντρα, πορτοκαλιές, λεμονιές και κερασιές. Οι πορτοκαλιές είναι 63 και οι λεμονιές 57. Πόσες είναι οι κερασιές;

5) Ένα αυτοκίνητο έτρεξε σε τρεις ώρες 200 χιλιόμετρα. Τη πρώτη ώρα έτρεξε 63 χιλιόμετρα και τη δεύτερη 68. Πόσα χιλιόμετρα έτρεξε τη τρίτη ώρα;

6) Σε τρεις τάξεις είναι 196 παιδιά. Στη πρώτη είναι 59 παιδιά και στη δεύτερη 68. Πόσα παιδιά είναι στη τρίτη τάξη;

### 3η ομάδα.

1) Ένας παρέλαθε τη πρώτη ημέρα 80 δκάδες ζάχαρη και τη δεύτερη 75 δκάδες. Πούλησε όμως τις δύο αυτές ημέρες 109 δκάδες. Πόσες δκάδες του έμειναν;

Παρέλαθε 80 δκάδες + 75 δκάδες = 155 δκάδες, του έμειναν 155 δκάδες — 109 δκάδες = 46 δκάδες. Τις δύο αυτές πράξεις τις γράφουμε έτσι:

$$80 \text{ δκάδες} + 75 \text{ δκάδες} - 109 \text{ δκάδες} = 155 \text{ δκ.} - 109 \text{ δκ.} \\ = 46 \text{ δκάδες.}$$

2) Ένας είχε 135 δκάδες μήλα. Από αυτές πούλησε τις 78 και έπειτα αγόρασε άλλες 67 δκάδες. Πόσες δκάδες μήλα έχει τώρα;

Τοῦ ἔμειναν 135 ὀκάδες—78 ὀκάδες= 57 ὀκάδες  
 ἔχει τώρα 57 ὀκάδες+67 ὀκάδες=124 ὀκάδες.  
 Καὶ ἔτσι γράφουμε

$$137 \text{ ὀκάδες} - 78 \text{ ὀκάδες} + 67 \text{ ὀκάδες} = 57 \text{ ὀκάδες} + \\ + 67 \text{ ὀκάδες} = 124 \text{ ὀκάδες.}$$

3) Ἀπὸ ἓνα χωράφι πῆρε ἓνας 97 ὀκάδες σιτάρι καὶ  
 πούλησε τὶς 68 ὀκάδες. Ἀπὸ δεῦτερο χωράφι πῆρε 83 ὀκά-  
 δες σιτάρι καὶ πούλησε τὶς 59. Πόσες ὀκάδες σιτάρι τοῦ  
 ἔμειναν ἀπὸ τὰ δύο χωράφια;

Ἀπὸ τὸ πρῶτο χωράφι τοῦ ἔμειναν 97 ὀκάδες—68  
 ὀκάδες=29 ὀκάδες. Ἀπὸ τὸ δεῦτερο χωράφι τοῦ ἔμειναν  
 83 ὀκάδες—59 ὀκάδες=24 ὀκάδες. Ἀπὸ τὰ δύο χωράφια  
 τοῦ ἔμειναν 29 ὀκάδες+24 ὀκάδες=53 ὀκάδες.

Καὶ ἔτσι γράφουμε

$$97 \text{ ὀκ.} - 68 \text{ ὀκ.} + 83 \text{ ὀκ.} - 59 \text{ ὀκ.} = 29 \text{ ὀκ.} + 24 \text{ ὀκ.} = 53 \text{ ὀκ.}$$

4) Νὰ κάνης τὶς πράξεις

$130 + 70 - 160$	$143 + 57 - 154$
$97 + 99 - 148$	$76 + 47 - 86$
$61 - 49 + 94$	$108 - 59 + 88$
$135 - 97 + 78$	$66 + 55 + 44 - 77$
$104 - 67 + 89 - 43$	$78 - 29 + 94 - 25$

5) Ἀπὸ τρία κιβώτια σταφίδα τὸ ἓνα εἶχε 67 ὀκάδες,  
 τὸ ἄλλο εἶχε 49 ὀκάδες καὶ τὸ τρίτο εἶχε 77 ὀκάδες. Ἀπὸ  
 τὴ σταφίδα αὐτὴ πούλησε τὶς 165 ὀκάδες. Πόσες ὀκάδες  
 σταφίδα τοῦ ἔμεινε;

6) Ἀπὸ 95 αὐγά σπάσανε τὰ 28 καὶ ἀπὸ 72 ἄλλα  
 αὐγά σπάσανε τὰ 14. Πόσα αὐγά ἔμειναν;

7) Ἀπὸ 12 ὀκάδες σπόρο πῆρε ἓνας 108 ὀκάδες σι-  
 τάρι καὶ ἀπὸ 15 ὀκάδες ἄλλο σπόρο πῆρε 150 ὀκάδες σι-  
 τάρι. Πόσες τὸ ὅλον ὀκάδες σιτάρι πῆρε περισσότερο ἀπὸ τὸ  
 σπόρο;

### Πολλαπλασιασμός.

1η ομάδα.

1) Πόσες ημέρες έχουν τρεις εβδομάδες;

$$\begin{aligned} & \text{Έχουν } 7 \text{ ημέρες} + 7 \text{ ημέρες} + 7 \text{ ημέρες} = 7 \text{ ημέρες} \times 3 \\ & = 21 \text{ ημέρες.} \end{aligned}$$

2) Πόσες δραχμές κάνουν 3 εικοσάδραχμα;

$$\begin{aligned} & \text{Κάνουν } 20 \text{ δραχ.} + 20 \text{ δραχ.} + 20 \text{ δραχ.} = 20 \text{ δραχ.} \times 3 \\ & = 60 \text{ δραχμές.} \end{aligned}$$

3) Να προσθέσης  $20 + 20 + 20 + 20$ .

$$\begin{aligned} & \text{Έδω } \text{έχω } 4 \text{ φορές τὸ } 20. \text{ Δηλαδή } 80. \text{ Και ἔτσι γράφω} \\ & 20 \times 4 = 80. \end{aligned}$$

4) Ένα σακκι ἀλευρι ζυγίζει 50 δκάδες. Πόσες δκάδες ζυγίζουν 4 σακκιά;

$$\begin{aligned} & \text{Ζυγίζουν } 4 \text{ φορές } 50 \text{ δκάδες. Δηλαδή } 200 \text{ δκάδες. Και} \\ & \text{ἔτσι γράφω } 50 \text{ δκάδες} \times 4 = 200 \text{ δκάδες.} \end{aligned}$$

5) Να πολλαπλασιάσης

$$\begin{array}{cccccc} 3 \times 10 & 4 \times 10 & 5 \times 10 & 7 \times 10 & 9 \times 10 \\ 10 \times 10 & 11 \times 10 & 14 \times 10 & 17 \times 10 & 20 \times 10 \end{array}$$

6) Να πολλαπλασιάσης

$$\begin{array}{cccc} 20 \times 5 & 5 \times 20 & 6 \times 20 & 20 \times 6 \\ 20 \times 7 & 8 \times 20 & 20 \times 9 & 10 \times 20 \end{array}$$

7) Να πολλαπλασιάσης

$$\begin{array}{cccc} 4 \times 30 & 40 \times 3 & 4 \times 40 & 40 \times 5 \\ 50 \times 3 & 30 \times 5 & 30 \times 6 & 90 \times 2 \\ 2 \times 90 & 7 \times 20 & 100 \times 2 & 2 \times 100 \end{array}$$

8) Να κάνης τις πράξεις

$$25 + 25 + 25 + 25, \quad 25 \times 4$$

9) Να κάνης σύντομα τις προσθέσεις

$$\begin{aligned} & 11 + 11 + 11 + 11 + 11 + 11 \\ & 12 + 12 + 12 + 12 + 12 \\ & 15 + 15 + 15 + 15 \end{aligned}$$



10) Νά πολλαπλασιάσης

$$\begin{array}{cccc} 11 \times 11 & 12 \times 11 & 13 \times 11 & 14 \times 11 \\ 17 \times 11 & 16 \times 11 & 15 \times 11 & 18 \times 11 \end{array}$$

11) Νά πολλαπλασιάσης

$$\begin{array}{cccc} 12 \text{ δεκάδες} \times 12 & 13 \text{ πήχεις} \times 12 & 14 \text{ μέτρα} \times 12 \\ 15 \text{ πρόβατα} \times 12 & 13 \text{ σάκκους} \times 13 & 14 \text{ δέντρα} \times 13 \\ 12 \text{ ώρες} \times 16 & 11 \text{ ημέρες} \times 17 & 11 \text{ μήνες} \times 18. \end{array}$$

12) Ένα σακκί καφέ ζυγίζει 25 δεκάδες. Πόσες δεκάδες ζυγίζουν 5, 6, 7, 8 σακκιά καφέ;

13) Ένα κιβώτιο σταφίδα ζυγίζει 15 δεκάδες. Πόσες δεκάδες ζυγίζουν 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 κιβώτια;

14) Ένα κιβώτιο σαπουνι ζυγίζει 21 δεκάδες. Πόσες δεκάδες ζυγίζουν 5 κιβώτια σαπουνι;

15) Νά πολλαπλασιάσης

$$\begin{array}{cccc} 21 \times 6 & 22 \times 7 & 23 \times 6 & 24 \times 6 \\ 26 \times 5 & 28 \times 5 & 23 \times 7 & 22 \times 8 \\ 21 \times 9 & 28 \times 6 & 27 \times 7 & 29 \times 5 \\ 27 \times 6 & 26 \times 7 & 28 \times 7 & 29 \times 6 \\ 31 \times 5 & 32 \times 5 & 31 \times 6 & 32 \times 6 \end{array}$$

16) Μία ημέρα έχει 24 ώρες. Πόσες ώρες έχουν 5, 6, 7, 8 ημέρες;

17) Ένα σακκί ζάχαρη ζυγίζει 33 δεκάδες. Πόσες δεκάδες ζυγίζουν 4, 5, 6 σακκιά ζάχαρη;

18) Νά πολλαπλασιάσης

$$\begin{array}{ccc} 35 \times 5 & 36 \times 4 & 37 \times 3 \\ 38 \times 3 & 39 \times 4 & 39 \times 5. \end{array}$$

19) Σε 36 θρανία κάθονται από 5 παιδιά στο καθένα. Πόσα είναι όλα τα παιδιά αυτά;

20) Ένας είχε ένα περιβόλι από 5 στρέμματα. Στο κάθε στρέμμα είναι φυτεμένα 37 δέντρα. Πόσα δέντρα έχει το περιβόλι αυτό;



21) Για μιὰ ἀνδρική ἐνδυμασία χρειάζονται 4 πήχεις.  
Πόσοι χρειάζονται γιὰ 35, 36, 38, 42, 43, 45 ἐνδυμασίες;

22) Νὰ πολλαπλασιάσῃς

$48 \times 3$	$48 \times 4$	$53 \times 3$	$55 \times 3$
$65 \times 3$	$49 \times 4$	$66 \times 3$	$57 \times 3$
$64 \times 3$	$79 \times 2$	$89 \times 2$	$99 \times 2$

2η ομάδα.

1) Ἐχει ἓνας 28 δοχεῖα λάδι τῶν 4 ὀκάδων καὶ 35 δοχεῖα λάδι τῶν 2 ὀκάδων. Πόσες ὀκάδες λάδι ἔχει τὸ ὅλον;

2) Ἐνας ἔχει 10 κιβώτια καὶ τὸ καθένα ἔχει 15 ὀκάδες σαποῦνι πράσινο καὶ 4 ὀκάδες σαποῦνι λευκό. Πόσες ὀκάδες σαποῦνι ἔχουν ὅλα τὰ κιβώτια αὐτά;

3) Ἀπὸ 30 δοχεῖα λάδι τὰ 18 ἔχουν 6 ὀκάδες τὸ καθένα καὶ τὰ ὑπόλοιπα ἔχουν 7 ὀκάδες τὸ καθένα. Πόσες ὀκάδες λάδι ἔχουν τὰ 30 δοχεῖα;

4) Ἐνας πεζοπόρος βάρδισε 24 ὥρες. Στὶς πρῶτες 15 ὥρες βάρδισε 9 χιλιόμετρα τὴν ὥρα καὶ στὶς ὑπόλοιπες βάρδισε 6 χιλιόμετρα τὴν ὥρα. Πόσα χιλιόμετρα βάρδισε στὶς 24 ὥρες;

5) Ἐνα σχολεῖο ἔχει 50 θρανία καὶ στὰ 35 κάθονται ἀπὸ 4 παιδιὰ στὸ καθένα καὶ στὰ ὑπόλοιπα κάθονται ἀπὸ 3 στὸ καθένα. Πόσα παιδιὰ ἔχει τὸ σχολεῖο αὐτό;

### Διαιρέση.

1η ομάδα.

1) Πόσες φορές χωράει ὁ 50 στὸν ἀριθμὸ 100;  
Χωράει 2 φορές. Ἔτσι γράφω  $100 : 50 = 2$ .

Δοκιμὴ  $50 \times 2 = 100$ .

2) Πόσες φορές χωράει τὸ 2 στὸν ἀριθμὸ 100;  
Χωράει  $100 : 2 = 50$ .

3) Νὰ διαιρέσης

$$126 : 3 = 42$$

$$\begin{array}{r|l} 126 & 3 \\ \hline 12 & 42 \\ \hline 06 & \\ & 6 \\ \hline & 0 \end{array}$$

Δοκιμή  $42 \times 3 = 126$ .

4) Νὰ διαιρέσης

100 : 2,	110 : 2,	120 : 2,	130 : 2,	140 : 2,
110 : 5,	120 : 5,	130 : 5,	130 : 5,	140 : 5,
150 : 3,	180 : 3,	150 : 2,	140 : 7,	160 : 8,
160 : 4,	160 : 2,	180 : 4,	160 : 5,	170 : 2,
170 : 5,	180 : 2,	180 : 9,	180 : 5,	180 : 6,
180 : 5,	190 : 5,	200 : 5,	200 : 4,	200 : 8.

5) Πόσες φορές χωράει

ε 2 στὸν	118,	126,	138,	154,	172,	186,	196,
ε 3 »	132,	141,	135,	162,	183,	186,	195,
ε 4 »	108,	104,	168,	172,	188,	192,	196,
ε 6 »	102,	126,	144,	168,	174,	186,	192,
ε 7 »	105,	133,	154,	168,	175,	182,	189,
ε 8 »	112,	136,	152,	168,	176,	184,	192,
ε 9 »	108,	117,	126,	135,	162,	171,	198.

6) Μοίρασα 128 κουτιά γάλα σὲ 8 παιδιά ἕξ ἴσου. Πόσα κουτιά γάλα πῆρε τὸ καθένα παιδί;

7) Ἐνας ποδηλάτης ἔτρεξε σὲ 6 ὥρες 198 χιλιόμετρα. Πόσα χιλιόμετρα ἔτρεξε τὴν ὥρα;

8) 5 σακκιά καφὲ ζυγίζου 195 ὀκάδες. Πόσες ὀκάδες ζυγίζει τὸ κάθε σακκί;

2η ομάδα.

1) Έχω 17 βώλους και θέλω να τους μοιράσω εξ ίσου σε 3 παιδιά. Πόσους βώλους θα πάρη τὸ καθένα παιδί και πόσοι θὰ μοῦ μείνουν;

$$\begin{array}{r|l} 17 & 3 \\ 15 & 5 \\ \hline 2 & \end{array}$$

Τὸ καθένα παιδί θὰ πάρη 5 βώλους και θὰ μοῦ μείνουν 2 βῶλοι.

Δοκιμή. 5 βῶλοι  $\times$  3 = 15 βῶλοι, 15 βῶλοι + 2 βῶλοι = 17 βῶλοι.

2) Έχω 23 βῶλους και θέλω να τους μοιράσω σε 4 παιδιά εξ ίσου. Πόσους βῶλους πήρε τὸ κάθε παιδί;

Ἄν διαιρέσω τὸ 23 μετὸ 4

$$\begin{array}{r|l} 23 & 4 \\ 20 & 5 \\ \hline 3 & \end{array}$$

βλέπω πὸς τὸ κάθε παιδί θὰ πάρη 5 βῶλους και θὰ μοῦ περισσέψουν 3 βῶλοι.

3) Νὰ διαιρέσης

105 : 2	107 : 2	106 : 2	123 : 3	125 : 3
107 : 4	108 : 4	148 : 5	167 : 5	159 : 5
109 : 6	116 : 6	175 : 6	157 : 7	178 : 7
111 : 8	145 : 8	168 : 9	186 : 9	200 : 9

4) Έβαλα 148 δκάδες κρασί σε δοχεία, πὸ χωροῦν 8 δκάδες τὸ καθένα. Πόσα δοχεία ἐγέμισα; Και πόσες δκάδες κρασί ἐπερίσσευσαν;

5) Διὰ ἓνα ὑποκάμισο χρειάζονται 5 πήχεις ὕφασμα.  
Πόσα ὑποκάμισα γίνονται μὲ 163 πήχεις; Καὶ πόσοι πήχεις  
περισεύουν;

6) Εἶχε ἓνας 7 τεμάχια χασὲ ἀπὸ 7 πήχεις τὸ καθένα.  
Καὶ μὲ τὸ ὕφασμα αὐτὸ ἔκαμε ὑποκάμισα μὲ 5 πήχεις τὸ  
καθένα. Πόσα ὑποκάμισα ἔκανε;

### 3η ομάδα

1) Νὰ διαιρέσης

10 : 10, 100 : 10, 100 : 100, 140 : 10, 150 : 10  
200 : 10, 200 : 20, 80 : 20, 160 : 20, 180 : 20  
60 : 30, 180 : 30, 120 : 40, 160 : 40, 200 : 40  
100 : 50, 200 : 50, 150 : 50, 120 : 60, 180 : 60  
120 : 60, 140 : 70, 160 : 80, 180 : 90, 200 : 100

2) Νὰ διαιρέσης

12 : 12, 24 : 12, 26 : 13, 28 : 14, 30 : 15  
36 : 12, 39 : 13, 42 : 14, 48 : 16, 51 : 17  
48 : 12, 84 : 21, 55 : 11, 72 : 12, 120 : 12  
132 : 12, 144 : 12, 130 : 13, 156 : 13, 182 : 13  
140 : 14, 150 : 15, 160 : 16, 168 : 14, 195 : 15.

3) Νὰ διαιρέσης

100 : 25, 150 : 25, 140 : 35, 180 : 45, 156 : 52  
126 : 42, 156 : 52, 159 : 53, 144 : 72, 144 : 48  
110 : 55, 165 : 55, 165 : 65, 195 : 65, 198 : 66  
130 : 65, 150 : 75, 170 : 85, 190 : 95, 195 : 195

4) Πόσα τάλληρα, πενηντάδραχμα ἢμπορῶ νὰ κάμω μὲ  
100, 150, 200 δραχμές; Καὶ πόσα εἰκοσάδραχμα μὲ 140,  
160, 180, 200 δραχμές;

5) Πόσες δωδεκάδες γίνονται μὲ 120, 132, 144, 156,  
168, 180 μαντόλια;

6) 15 δοχεία λάδι ζυγίζουν 165 οκάδες. Πόσες οκάδες ζυγίζει τὸ ἓνα δοχείο;

7) Ἐνὰ δοχεῖο γεμίζει μὲ 11 οκάδες λάδι. Πόσα ἴδια δοχεία γεμίζουν μὲ 165 οκάδες λάδι;

8) Πόσες φορές χωρεῖ ὁ 12 στὸν 160 καὶ τί μένει ὑπόλοιπο;

9) Νὰ κάνης τὶς διαιρέσεις

125 : 10, 135 : 10, 148 : 10, 111 : 11, 120 : 11,  
 124 : 12, 140 : 12, 135 : 13, 150 : 14, 165 : 14,  
 115 : 15, 160 : 15, 166 : 16, 179 : 16, 180 : 17,  
 177 : 17, 188 : 18, 199 : 15, 180 : 25, 200 : 35,  
 190 : 45, 175 : 55, 165 : 70, 185 : 90, 175 : 90.

10) 200 οκάδες λάδι θέλω νὰ τὸ βάλω σὲ δοχεία ποῦ χωροῦν 19 οκάδες τὸ ἓνα. Πόσα δοχεία χρειάζομαι καὶ πόσες οκάδες θὰ μοῦ μείνουν;

11) Πόσα πενήντάρδραχμα ἤμπορῶ νὰ κάνω μὲ 125, 175, 195 δραχμές;

12) Πόσες δωδεκάδες ἤμπορῶ νὰ κάνω μὲ 150, 160, 170, 190 πετσέτες;

13) Μὲ ποιὸν ἀριθμὸ πρέπει νὰ πολλαπλασιάσω τὸν 16 γιὰ νὰ λάβω τὸν ἀριθμὸ 160;

14) Μὲ ποιὸν ἀριθμὸ πρέπει νὰ διαιρέσω τὸν 160 γιὰ λάβω 10;

**Οἱ ἀριθμοὶ 200 ἕως 1000.**

**1η ομάδα.**

1) Γράφω τοὺς ἀριθμοὺς

201 211 221 231 241 251 261 271 281 291  
 202 212 222 232 242 252 262 272 282 292  
 203 213 223 233 243 253 263 273 283 293  
 204 214 224 234 244 254 264 274 284 294

205	215	225	235	245	255	265	275	285	295
206	216	226	236	246	256	266	276	286	296
207	217	227	237	247	257	267	277	287	297
208	218	228	238	248	258	268	278	288	298
209	219	229	239	249	259	269	279	289	299
210	220	230	240	250	260	270	280	290	300

2) Σε ποιὰ σειρά είναι γραμμένοι οί αριθμοί που κάνουν ολόκληρες δεκάδες;

3) Στους αριθμούς από 201 έως 300 πόσοι είναι οί ζυγοί αριθμοί και πόσοι οί μονοί;

4) Νά αριθμήσης από τὸ 200 ὡς τὸ 300 ἀπὸ δέκα δέκα.

5) Νά αριθμήσης ἀπὸ τὸ 300 ὡς τὸ 200 ἀπὸ δέκα δέκα.

6) Νά αριθμήσης ἀπὸ τὸ 200 ὡς τὸ 300 ἀπὸ πέντε πέντε.

7) Νά αριθμήσης ἀπὸ τὸ 300 ὡς τὸ 200 ἀπὸ πέντε πέντε.

8) Πόσα κάνουν 200 δραχμές και 10 δραχμές; 200 μῆλα και 20 μῆλα; 200 πήχεις και 30 πήχεις;

9) Ποιὸν ἀριθμὸ κάνουν διακόσιαι μονάδες και δέκα μονάδες; 2 ἑκατοντάδες και 10 μονάδες; 2 ἑκατοντάδες και 1 δεκάδα;

Νά γράψης με ψηφία αὐτὸν τὸν ἀριθμὸ.

10) Ποιὸν ἀριθμὸ κάνουν διακόσιαι μονάδες και δύο δεκάδες; Εἴκοσι δεκάδες και εἴκοσι μονάδες; Δύο ἑκατοντάδες και δύο δεκάδες; Πῶς γράφεται με ψηφία ὁ ἀριθμὸς αὐτός;

11) Νά γράψης με ψηφία τοὺς ἀριθμοὺς που κάνουν

200	μονάδες	και	40	μονάδες
200	μονάδες	και	4	δεκάδες
2	ἑκατοντάδες	και	50	μονάδες
20	δεκάδες	και	30	μονάδες
20	δεκάδες	και	8	δεκάδες
80	μονάδες	και	22	δεκάδες
230	μονάδες	και	7	δεκάδες

200 μονάδες και 10 δεκάδες  
30 δεκάδες

12) Πόσο κάνουν 200 δραχμές και 1 δραχμή; 200 πήχεις και 1 πήχυς; 200 μέτρα και 2 μέτρα; 200 τετράδια και 3 τετράδια; 200 βιβλία και 9 βιβλία;

13) Νὰ ἀριθμήσης ἀπὸ τὸ 200 ἕως τὸ 230 ἀπὸ δύο δύο και νὰ γράψης τοὺς ἀριθμοὺς αὐτοὺς μὲ ψηφία.

14) Νὰ ἀριθμήσης ἀπὸ τὸ 240 ἕως τὸ 180 ἀπὸ τέσσερα τέσσερα και νὰ γράψης τοὺς ἀριθμοὺς αὐτοὺς μὲ ψηφία.

15) Νὰ γράψης μὲ ψηφία τοὺς ἀριθμοὺς ποὺ ἔχουν 200 μονάδες, 20 μονάδες και 5 μονάδες

2 ἑκατοντάδες	30	»	»	6	»
2 »	50	»	»	9	»
2 »	7 δεκάδες	»	»	3	»
2 »	6	»	»	1 μονάδα	
2 »	3	»	»		

20 δεκάδες » 6 μονάδες.

16) Νὰ ἀπαγγείλης τοὺς ἀριθμοὺς

235,	208,	202,	211,	285,	273,
266,	257,	207,	278,	299,	286.

17) Ἔχω 267 δραχμές σὲ ἑκατοντάδραχμα, σὲ δεκάδραχμα και σὲ δραχμές. Πόσα ἑκατοντάδραχμα, πόσα δεκάδραχμα και πόσες δραχμές ἔχω;

18) Νὰ χωρίσης τὸν ἀριθμὸ 267 σὲ ἑκατοντάδες, σὲ δεκάδες και σὲ μονάδες· τὸ ἴδιο νὰ κάνης και στοὺς ἀριθμοὺς

214,	238,	256,	265,	222,	229,
237,	294,	276,	267,	209,	290.

19) Ἐνας ἔχει 268 δραχμές σὲ δεκάρικα και σὲ δραχμές. Πόσα δεκάρικα ἔχει; Πόσες ὀλόκληρες δεκάδες ἔχει ὁ

Χρ. Μπαρμπασιτάθη Ἀρ. Προβλήματα Γης Τάξ. Ἐκδ. 1η

3



ἀριθμὸς 268; Πόσες δλόκληρες δεκάδες ἔχει καθένας ἀπὸ τοὺς ἀριθμοὺς

249, 275, 201, 209, 283, 256;

20) Στὸν ἀριθμὸ 222 τί φανερώνει τὸ πρῶτο 2, τί τὸ δεύτερο 2 καὶ τί τὸ τρίτο 2;

### 2η ομάδα.

1) Πόσες δραχμὲς κάνουν 300 δραχμὲς καὶ 10 δραχμὲς; 300 δραχμὲς καὶ 20 δραχμὲς; 300 δραχμὲς καὶ 30 δραχμὲς; 400 δραχμὲς καὶ 10 δραχμὲς; 500 δραχμὲς καὶ 20 δραχμὲς; 600 δραχμὲς καὶ 30 δραχμὲς; 700 δραχμὲς καὶ 40 δραχμὲς; 800 δραχμὲς καὶ 50 δραχμὲς;

2) Ποιὸν ἀριθμὸ κάνουν 300 μονάδες καὶ 10 μονάδες; 3 ἑκατοντάδες καὶ 10 μονάδες; 3 ἑκατοντάδες καὶ 1 δεκάδα; Πῶς γράφεται μὲ ψηφία διὰριθμὸς αὐτός;

3) Νὰ ἀριθμῆσης ἀπὸ δέκα δέκα ἀπὸ τὸ 300 ὡς τὸ 400 καὶ νὰ γράψης μὲ ψηφία τοὺς ἀριθμοὺς αὐτοὺς. Τὸ ἴδιο νὰ κάνης ἀπὸ τὸ 400 ὡς τὸ 500, ἀπὸ τὸ 500 ὡς τὸ 600, ἀπὸ τὸ 600 ὡς τὸ 700, ἀπὸ τὸ 700 ὡς τὸ 800, ἀπὸ τὸ 800 ὡς τὸ 900, ἀπὸ τὸ 900 ὡς τὸ 1000.

4) Νὰ ἀριθμῆσης ἀπὸ πενήντα πενήντα ἀπὸ τὸ 300 ὡς τὸ 1000, καὶ ἀπὸ τὸ 1000 ὡς τὸ 300.

5) Νὰ ἀριθμῆσης ἀπὸ πέντε πέντε ἀπὸ τὸ 1000 ὡς τὸ 900, ἀπὸ τὸ 750 ὡς τὸ 650, ἀπὸ τὸ 440 ὡς τὸ 330.

6) Πόσα μέτρα κάνουν 300 μέτρα καὶ 1 μέτρο; 310 πήχεις καὶ 1 πῆχυς; 310 δεκάδες καὶ 2 δεκάδες; 320 δραχμὲς καὶ 2 δραχμὲς; 330 βιβλία καὶ 3 βιβλία; 340 μῆλα καὶ 5 μῆλα;

7) Ποιὸν ἀριθμὸ κάνουν 300 μονάδες, 40 μονάδες καὶ 5 μονάδες; 3 ἑκατοντάδες, 40 μονάδες καὶ 5 μονάδες; 3 ἑκατοντάδες, 4 δεκάδες καὶ 5 μονάδες; 30 δεκάδες, 4 δεκά-



δες και 5 μονάδες; Πώς γράφεται με ψηφία ο αριθμός αυτός;

8) Να γράψης με ψηφία τους αριθμούς που έχουν

300 μονάδες	50 μονάδες	και	7	μονάδες
3 εκατοντάδες	70	»	6	»
4 »	40	»	3	»
4 »	4 δεκάδες	»	4	»
5 »	8 »	»	5	»
6 »	1 δεκάδα	»	1	μονάδα
7 »	2 δεκάδες	»	1	»
7 »		»	8	μονάδες
9 »	5 »			
5 »		»	9	»
40 δεκάδες	8 »	»	2	»
70 »				
100 »				

9) Να απαγγείλης τους αριθμούς

325	467	728	479	500	796
565	604	666	779	808	999

10) Να χωρίσης σε εκατοντάδες, σε δεκάδες και σε μονάδες τους αριθμούς

436, 527, 645, 808, 888, 780, 600

11) Πόσες δλόκληρες δεκάδες έχει καθένας από τους αριθμούς

524, 465, 645, 706, 930, 600, 700;

12) Πόσες δεκάδες πρέπει να προσθέσω στις 35 δεκάδες για να λάβω 50 δεκάδες; 500 μονάδες;

13) Πόσες δεκάδες πρέπει να προσθέσω στις 350 μονάδες για να λάβω τον αριθμό 500;

14) Πόσες δεκάδες πρέπει να προσθέσω στις 50 μονάδες για να λάβω τον αριθμό 500;

15) Ποιοι είναι μονοψήφιοι αριθμοί;

16) Να γράψης τὸν μικρότερο καὶ τὸν μεγαλύτερο διψήφιο ἀριθμό.

17) Να γράψης τὸν μικρότερο καὶ τὸν μεγαλύτερο τριψήφιο ἀριθμό.

18) Σὲ ἓνα τριψήφιο ἀριθμὸ ποιά θέση ἔχει τὸ ψηφίο τῶν μονάδων, ποιά τὸ ψηφίο τῶν δεκάδων καὶ ποιά τὸ ψηφίο τῶν ἑκατοντάδων;

19) Σὲ καθένα ἀπὸ τοὺς ἀριθμοὺς 65 καὶ 56 τί φανερώνει τὸ 6 καὶ τί τὸ 5;

20) Σὲ καθένα ἀπὸ τοὺς ἀριθμοὺς 347, 437, 743 τί φανερώνει τὸ 3, τί τὸ 4 καὶ τί τὸ 7;

### Πρόσθεση.

#### 1η ομάδα.

1) Ἐνα τετράδιο κοστίζει 300 δραχμὲς καὶ ἓνα μολύβι κοστίζει 400 δραχμὲς. Πόσο κοστίζουν τὰ δυὸ μαζί;

2) Ἐνας ἔμπορος ἀγόρασε τὴ πρώτη ἡμέρα 300 ὀκάδες ζάχαρη καὶ τὴ δευτέρα 500 ὀκάδες. Πόσες ὀκάδες ζάχαρη ἀγόρασε τὸ ὅλον;

#### 3) Να προσθέσης

200+300 300+200 300+300 200+500 300+500  
300+600 400+400 500+400 600+300 700+200  
400+400 500+500 600+400 700+300 800+200

#### 4) Να προσθέσης

200+150 300+150 400+150 500+150 400+250  
450+200 550+200 550+300 450+400 650+300  
300+150 300+245 200+257 400+393 500+309  
504+300 799+200 306+600 333+400 199+800

5) Νὰ προσθέσης

250+250	350+350	450+450	450+250	550+250
550+450	430+70	520+80	610+90	690+10
460+140	430+170	720+180	810+190	890+110

6) Νὰ προσθέσης

336+60	346+60	684+20	793+10	673+30
580+25	580+35	760+61	570+69	850+99

7) Νὰ προσθέσης

426	517	537	626	345	453
<u>242</u>	<u>342</u>	<u>253</u>	<u>354</u>	<u>555</u>	<u>547</u>

8) Νὰ προσθέσης

385+347	466+444	345+458	309+482
508+303	606+394	458+507	769+196

9) Ἀπὸ δυὸ σχολεῖα τὸ ἓνα ἔχει 330 παιδιὰ καὶ τὸ ἄλλο ἔχει 370. Πόσα παιδιὰ ἔχουν καὶ τὰ δυὸ σχολεῖα μαζί;

10) Ἀπὸ δυὸ χωράφια τὸ ἓνα ἔδωκε 425 δκάδες καπνὸ καὶ τὸ ἄλλο ἔδωκε 375 δκάδες καπνὸ. Πόσες δκάδες καπνὸ ἔδωκαν καὶ τὰ δυὸ χωράφια;

11) Σὲ μιὰ στάνη εἶναι 508 πρόβατα καὶ σὲ δεύτερη στάνη εἶναι 360 πρόβατα. Πόσα εἶναι ὅλα αὐτὰ τὰ πρόβατα;

12) Ἀπὸ ἓνα ἀμπέλι πῆρε ἓνας 487 δκάδες σταφύλια καὶ ἀπὸ δεύτερο ἀμπέλι πῆρε 498 δκάδες σταφύλια. Πόσες δκάδες σταφύλια πῆρε ἀπὸ τὰ δυὸ ἀμπέλια;

13) Ἐνας σιδηρόδρομος ἔτρεξε τὴ πρώτη ἡμέρα 376 χιλιομέτρα καὶ τὴ δεύτερη ἔτρεξε 409 χιλιομέτρα. Πόσα χιλιομέτρα ἔτρεξε τίς δυὸ αὐτὲς ἡμέρες;

14) Ἐνας μύλος ἄλεσε τὴ πρώτη ἡμέρα 649 δκάδες σιτάρι καὶ τὴ δεύτερη ἡμέρα ἄλεσε 351 δκάδες. Πόσες δκάδες σιτάρι ἄλεσε τίς δυὸ αὐτὲς ἡμέρες;

2η ομάδα.

1) Ο Νίκος αγόρασε με 300 δραχμές ένα μολύδι, με 200 δραχμές ένα τετράδιο και με 400 δραχμές μια πένα. Πόσες δραχμές έδωσε το όλον;

Έδωσε 300 δραχμές + 200 δραχμές + 400 δραχμές = 900 δραχμές.

2) Νά προσθέσης

100 + 200 + 300	300 + 200 + 200	500 + 100 + 400
250 + 350 + 300	360 + 140 + 300	380 + 220 + 300
400 + 270 + 230	190 + 400 + 210	310 + 250 + 440

3) Νά προσθέσης

235	232	323	406	509	549
340	243	246	176	207	59
215	415	231	283	96	229

4) Νά προσθέσης

333 + 222 + 444,	270 + 368 + 257,	199 + 200 + 585
309 + 88 + 409,	66 + 97 + 819,	56 + 728 + 69

5) Νά προσθέσης

201	84	426	317	389	708
334	255	35	99	218	47
203	116	103	98	105	219
182	425	368	405	288	26

6) Από τρία κιβώτια το ένα έχει 185 πορτοκάλια, το άλλο έχει 235 πορτοκάλια και το τρίτο έχει 260. Πόσα πορτοκάλια έχουν τα τρία κιβώτια;

7) Ένας εργοστασιάρχης επλήρωσε ήμερομίσθια τη πρώτη ημέρα 306, τη δεύτερη 304, τη τρίτη 315. Πόσα ήμερομίσθια πλήρωσε το όλον;

8) Ἀπὸ τὸ πρῶτο χωράφι τοῦ πήρε ἕνας 327 δκάδες καλαμπόκι, ἀπὸ τὸ δεῦτερο πήρε 448 δκάδες καὶ ἀπὸ τὸ τρίτο 209. Πόσες δκάδες καλαμπόκι πήρε ἀπὸ τὰ τρία χωράφια;

9) Ἐνας εἶχε ἀλευρι 237 δκάδες, μακαρόνια 128 δκάδες, φασόλια 186 δκάδες καὶ βούτυρο 34 δκάδες. Πόσες εἶναι ὅλες αὐτὲς οἱ δκάδες;

10) Σὲ μιὰ ἡμέρα ἕνας μανάβης πούλησε λαχανικὰ 236 δκάδες, πατάτες 164 δκάδες, φρούτα 198 δκάδες καὶ ντομάτες 207 δκάδες. Πόσες δκάδες πούλησε τὸ ὅλον;

11) Ἐχει ἕνας 467 πρόβατα, 373 γίδια, 35 βώδια καὶ 7 ἄλογα. Πόσα κεφάλια ζῶα ἔχει τὸ ὅλον;

### Ἀφαιρέση.

#### 1η ομάδα.

1) Ἀπὸ 800 δκάδες ἀλευρι πούλησε ἕνας 500 δκάδες. Πόσες δκάδες ἀλευρι τοῦ ἔμεινε;

Τοῦ ἔμεινε 800 δκάδες — 500 δκάδες = 300 δκάδες.

2) Νὰ ἀφαιρέσης

300—200,	300—100,	700—400,	600—200,
800—600,	900—500,	1000—600,	850—700,
950—600,	550—300,	750—400,	750—750

3) Νὰ ἀφαιρέσης

350—50,	540—40,	630—30,	910—10,	760—60,
435—35,	857—57,	981—81,	678—78,	999—99

4) Νὰ ἀφαιρέσης

670—320,	850—520,	550—230,	480—240
560—340,	870—460,	770—550,	960—630

5) Νὰ ἀφαιρέσης

548—335,	675—332,	779—563,	895—592
666—345,	569—135,	899—508,	908—606

6) Νὰ ἀφαιρέσης

450—5, 750—6, 430—7, 610—8, 760—9  
300—20, 600—30, 900—40, 800—60, 700—70

7) Νὰ ἀφαιρέσης

400—12, 400—112, 500—222, 600—328,  
600—599, 600—589, 700—356, 800—364,  
800—399, 600—367, 900—419, 900—107

8) Νὰ ἀφαιρέσης

426—318, 626—219, 857—349, 553—269,  
782—484, 974—289, 706—349, 503—234,  
1000—325, 1000—375, 1000—777, 1000—693

9) Ἐνας εἶχε 850 δραχμὲς καὶ ξόδεψε τὶς 650. Πόσες δραχμὲς τοῦ ἔμειναν;

10) Ἐνα βαρέλι ἄδειο ζυγίζει 29 ὀκάδες καὶ μαζὺ μὲ τὸ οἰνόπνευμα ποὺ ἔχει ζυγίζει 600 ὀκάδες. Πόσες ὀκάδες οἰνόπνευμα χωρεῖ τὸ βαρέλι αὐτό;

11) Ἐνας ἀγόρασε 750 ὀκάδες καρύδια καὶ πούλησε τὶς 635 ὀκάδες. Πόσες ὀκάδες τοῦ ἔμειναν;

12) Εἶχε ἓνας 638 πρόβατα καὶ πούλησε τὰ 459. Πόσα πρόβατα τοῦ ἔμειναν;

13) Ὁ Γιαννάκης ἀγόρασε ἓνα μπουκάλι μελάνι ποὺ ἄξιζε 450 δραχμὲς καὶ ἔδωκε ἓνα χιλιάριο. Πόσες δραχμὲς πῆρε ὑπόλοιπο;

14) Ποῖον ἀριθμὸν πρέπει νὰ ἀφαιρέσω ἀπὸ τὸν 1000 γιὰ νὰ ἔχω ὑπόλοιπο τὸν ἀριθμὸν 375; τὸν 425; τὸν 539;

15) Ποῖον ἀριθμὸν πρέπει νὰ προσθέσω στὸν 356 διὰ νὰ λάβω τὸν ἀριθμὸν 400, τὸν 600, τὸν 750, τὸν 840, τὸν 583;

2η Ὀμάδα.

1) Ἀπὸ 500 ὀκάδες ζάχαρη πούλησε ἓνας 140 ὀκάδες

και επειτα αλλες 270 δεκάδες. Πόσες δεκάδες ζάχαρη του  
εμειναν;

2) Να αφαιρέσης

600—300—100,	800—400—300,	900—150—350
468—128—40,	694—40—54,	886—52—24
698—280—16,	898—254—143,	967—512—455

3) Να κάνης τις πράξεις

435+268—168,	427+359—127,	625+350—225
700—530+225,	642—240+259,	955—356+279

4) Είχα 575 αυγά, αγόρασα άλλα 350 και πούλησα  
645. Πόσα αυγά έχω τώρα;

5) 950 δεκάδες λάδι το έβαλα σε τρία βαρέλια. Στο  
πρώτο έβαλα 376 δεκάδες και στο δεύτερο 355 δεκάδες. Πό-  
σες δεκάδες έβαλα στο τρίτο βαρέλι;

6) Ένα σχολείο έχει στις τρεις τάξεις 873 παιδιά. Στη  
πρώτη τάξη είναι 348 παιδιά και στη δεύτερη είναι 239  
παιδιά. Πόσα παιδιά είναι στη τρίτη τάξη;

7) Σε ένα χωράφι, που θέλει ένας να το κάνει περι-  
βόλι ήμπορει να φυτευθούν 1000 δέντρα. Ός τώρα φύτεψε  
573 πορτοκαλιές και 198 λεμονιές. Πόσα δέντρα μπορει  
να φυτέψη ακόμα;

8) Ένας είχε 793 δεκάδες αμύγδαλα. Πούλησε από  
αυτές 467 δεκάδες και επειτα αγόρασε άλλες 275 δεκάδες.  
Πόσες δεκάδες αμύγδαλα έχει τώρα;

9) Ένας είχε 548 δεκάδες σαπούνι πράσινο και 436  
δεκάδες σαπούνι λευκό. Από το πράσινο πούλησε 269 δεκά-  
δες και από το λευκό πούλησε 218 δεκάδες. Πόσες δεκάδες  
σαπούνι έχει τώρα πράσινο και λευκό;



### Πολλαπλασιασμός.

#### 1η ομάδα.

1) 10 δεκάδραχμα πόσες δραχμές κάνουν ;  
Κάνουν 10 φορές τις 10 δραχμές. Δηλαδή 100 δραχμές.  
Έτσι γράφω  $10 \text{ δραχμές} \times 10 = 100 \text{ δραχμές}$ .

2) Δέκα εκατοντάδραχμα πόσες δραχμές κάνουν ;  
Κάνουν  $100 \text{ δραχμές} \times 10 = 1000 \text{ δραχμές}$ .

3) Νά πολλαπλασιάσης

$$200 \times 4, \quad 300 \times 3, \quad 400 \times 2, \quad 500 \times 2$$

Αφού  $2 \times 4 = 8$ , τότε  $200 \times 4 = 800$

4) Νά πολλαπλασιάσης

$$\begin{array}{cccccc} 10 \times 10 & 20 \times 10 & 40 \times 10 & 30 \times 10 & 70 \times 10 & 90 \times 10 \\ 25 \times 10 & 35 \times 10 & 47 \times 10 & 56 \times 10 & 78 \times 10 & 89 \times 10 \\ 20 \times 20 & 30 \times 20 & 20 \times 30 & 40 \times 20 & 20 \times 50 & 30 \times 30 \\ 25 \times 20 & 45 \times 20 & 38 \times 20 & 25 \times 30 & 15 \times 40 & 25 \times 40 \end{array}$$

5) Νά πολλαπλασιάσης

$$\begin{array}{cccccc} 60 \times 4, & 70 \times 6, & 60 \times 9, & 80 \times 8, & 70 \times 9, & 90 \times 9 \\ 45 \times 5, & 75 \times 4, & 95 \times 5, & 59 \times 8, & 87 \times 8, & 99 \times 9 \\ 350 \times 2, & 450 \times 2, & 489 \times 2, & 270 \times 3, & 243 \times 4, & 189 \times 4 \\ 223 \times 4, & 199 \times 5, & 128 \times 6, & 125 \times 8, & 119 \times 8, & 109 \times 9 \end{array}$$

6) Νά πολλαπλασιάσης

$$\begin{array}{cccccc} 23 \times 11, & 25 \times 11, & 33 \times 11, & 18 \times 13, & 39 \times 14, & 24 \times 15 \\ 45 \times 15, & 45 \times 16, & 31 \times 19, & 27 \times 17, & 62 \times 15, & 45 \times 22 \end{array}$$

7) Νά κάνης τόν 150, 3, 4, 5, 6 φορές μεγαλύτερο.

8) Ένα καλάθι χωρεί 250 μήλα. Πόσα μήλα χωρούν 2, 3, 4, ίδια καλάθια ;

9) Ένα άμάξι τρέχει 25 χιλιόμετρα τήν ώρα. Πόσα χιλιόμετρα θά τρέξη σέ 15, 18, 20 ώρες ;

10) Πόσα μαντύλια κάνουν 40, 50, 70, 80 δωδεκάδες ;

11) Διὰ νὰ σκάψῃ ἓνα μεγάλο χτῆμα πήρε ἓνας 60 ἔρ-  
γάτες καὶ πλήρωσε στὸν καθένα 15 ἡμερομίσθια. Πόσα  
ἡμερομίσθια ἐπλήρωσε;

12) Ἐνα κοφίνι ἔχει 185 πορτοκάλια. Πόσα πορτοκά-  
λια ἔχουν 2, 3, 4, 5 ἴδια κοφίνια;

13) Ἐνας πουλεῖ 125 δκάδες γάλα τὴν ἡμέρα. Πόσες  
δκάδες γάλα πουλεῖ σὲ 3, 4, 5, 6 ἡμέρες, σὲ μιὰ ἐβδομάδα;

14) Ἐνα αὐτοκίνητο ἔκανε 12 ταξίδια καὶ σὲ κάθε  
ταξίδι εἶχε 68 ἐπιβάτες. Πόσους ἐπιβάτες πήρε στὰ ταξίδια  
αὐτά;

15) Ἐνα τόπι χασέ ἔχει 57 πῆχεις. Πόσους πῆχεις  
ἔχουν 18 τόπια χασέ;

### 2η ομάδα.

1) Ἐνας κοντυλοφόρος ἔχει 9 ἑκατοστάρικα καὶ ἔχω  
650 δραχμὲς. Πόσες δραχμὲς χρειάζομαι ἀκόμα γιὰ νὰ τὸν  
ἀγοράσω;

2) Θέλω νὰ βάλω σὲ βαρέλια 1000 δκάδες κρασί. Ὡς  
τώρα γέμισα 9 βαρέλια, ἀπὸ 98 δκάδες τὸ καθένα. Πόσες  
δκάδες κρασί μου μένουν ἀκόμα;

3) Ἐνα βαρέλι ἔχει 195 δκάδες κρασί καὶ ἄλλα 7 βαρέ-  
λια ἔχουν 115 δκάδες κρασί τὸ καθένα. Πόσες δκάδες κρασί  
ἔχουν ὄλα τὰ βαρέλια αὐτά;

4) Ἀπὸ 30 σακκιὰ καφέ τὰ 18 ἔχουν ἀπὸ 31 δκάδες  
τὸ καθένα καὶ τὰ ὑπόλοιπα ἔχουν ἀπὸ 33 δκάδες τὸ καθένα.  
Πόσες δκάδες καφέ ἔχουν τὰ 30 σακκιὰ;

5) Ἡ κάθε μιὰ ἀπὸ 127 ἀνδρικές ἐνδυμασίες ἔγιναν μὲ  
4 πῆχεις. Καὶ ἡ κάθε μιὰ ἀπὸ 164 παιδικές ἐνδυμασίες  
ἔγιναν μὲ 3 πῆχεις. Πόσοι πῆχεις χρειάστηκαν γιὰ ὄλες  
αὐτὲς τὶς ἐνδυμασίες;

6) Ἐνας σιδηρόδρομος σὲ ταξίδι ἀπὸ 28 ὥρες, τὶς πρῶ-  
τες 13 ὥρες ἔτρεξε μὲ 35 χιλιόμετρα τὴν ὥρα καὶ στὶς ὑπό-  
λοιπες ὥρες ἔτρεξε μὲ 33 χιλιόμετρα τὴν ὥρα. Πόσα χιλιό-  
μετρα ἔτρεξε στὶς 28 ὥρες;

### Διαιρέση.

#### 1η ομάδα.

1) Πόσες φορές χωράει  $\delta$  50 στὸν 500; Χωράει  $500 : 50 = 10$  φορές.

2) Πόσες φορές χωράει  $\delta$  10 στὸν 500; Χωράει  $500 : 10 = 50$  φορές.

3) 500 βῶλοι μοιράστηκαν ἐξ ἴσου σὲ 50 παιδιά. Πόσους βῶλους πήρε τὸ καθένα παιδί; Πήρε  $500 \text{ βῶλους} : 50 = 10$  βῶλους.

#### 4) Νὰ διαιρέσης

300:10 400:10 600:10 700:10 900:10 1000:10  
350:10 530:10 560:10 780:10 870:10 990:10  
300:100 500:100 700:100 800:100 600:100 1000:100

#### 5) Νὰ διαιρέσης

300:30 400:20 500:20 600:30 400:40 800:40  
500:50 1000:50 600:60 700:70 800:80 900:90  
400:200 600:300 900:300 800:400 500:500 1000:500

#### 6) Πόσες φορές χωράει

$\delta$  30 στὸν 360,  $\delta$  20 στὸν 480,  $\delta$  40 στὸν 480,  
 $\delta$  50 στὸν 550,  $\delta$  60 στὸν 660,  $\delta$  70 στὸν 770,  
 $\delta$  80 στὸν 880,  $\delta$  90 στὸν 990,  $\delta$  40 στὸν 1000;

#### 7) Νὰ διαιρέσης

200 : 5, 300 : 5, 400 : 5, 450 : 5, 420 : 6, 420 : 7,  
810 : 9, 445 : 5, 663 : 3, 969 : 3, 888 : 4, 688 : 4,  
999 : 9, 525 : 5, 424 : 4, 636 : 6, 824 : 8, 981 : 9.

#### 8) Νὰ διαιρέσης

300:15, 500:25, 700:35, 900:45, 600:25, 800:25,  
340:34, 430:43, 670:67, 540:54, 790:79, 860:86,  
360:12, 360:24, 480:24, 480:16, 440:22, 880:44,  
385:11, 325:13, 585:15, 561:17, 666:18, 441:21.

9) Πόσα δεκάδραχμα κάνουν 300, 500, 700, 860, 790, 870, 1000 δραχμές;

10) Πόσα εκατοντάδραχμα κάνουν 500, 400, 600, 800, 1000 δραχμές;

11) Ένας κοντυλοφόρος αξίζει 900 δραχμές και τὸ πεννάκι αξίζει 6 φορές λιγώτερο. Πόσες δραχμές αξίζει τὸ πεννάκι;

12) Πόσες δωδεκάδες κάνουν 480 πετσέτες;

13) Πόσα πενηντάδραχμα κάνουν 950 δραχμές;

14) Ένα υποκάμισο γίνεται μὲ 5 πήχεις. Πόσα υποκάμισα γίνονται μὲ 675 πήχεις;

15) Ένας ἐργάτης ἐργάζεται 8 ὥρες τὴν ἡμέρα και ἐργάστηκε 224 ὥρες. Πόσες ἡμέρες ἐργάστηκε;

16) 31 σακκιά ζάχαρη ζυγίζουν 992 δκάδες. Πόσες δκάδες ζυγίζει κάθε σακκί;

17) 18 κιβώτια σαποῦνι ζυγίζουν 854 δκάδες. Πόσες δκάδες ζυγίζει τὸ κάθε κιβώτιο;

18) 600 ὥρες πόσες ἡμέρες κάνουν;

19) 360 μῆνες πόσα χρόνια κάνουν;

20) Μὲ ποιὸν ἀριθμὸ πρέπει νὰ πολλαπλασιάσω τὸν 40 γιὰ νὰ εὔρω 800;

21) Μὲ ποιὸν ἀριθμὸ πρέπει νὰ πολλαπλασιάσω τὸν 25 γιὰ νὰ εὔρω 700;

### 2η ομάδα.

1) Έβαλε ἕνας 450 δκάδες λάδι σὲ δοχεῖα τῶν 13 δκάδων. Σὲ πόσα δοχεῖα τὸ ἔβαλε;

$$\begin{array}{r|l}
 450 & 13 \\
 39 & 34 \\
 \hline
 60 & \\
 52 & \\
 \hline
 8 &
 \end{array}$$

- 5) Πόσο είναι το  $\frac{1}{4}$  του 80, του 160, 200, 400, 800;
- 6) Πόσο είναι το  $\frac{1}{4}$  του 120, 180, 220, 600, 720, 960, 1000;
- 7) Πόσα δράμια είναι το  $\frac{1}{4}$  της οκάς;
- 8) Πόσα ρούπια είναι το  $\frac{1}{4}$  του πήχως;
- 9) Πόσες ώρες είναι το  $\frac{1}{4}$  της ημέρας;
- 10) Το  $\frac{1}{4}$  του ενός χρόνου πόσοι μήνες είναι;

### 3η ομάδα.

1) Ένα γλύκισμα το κόβουμε σε πέντε ίσα κομμάτια. Τότε το ένα από αυτά τα κομμάτια είναι το πέμπτο του γλυκίσματος και το γράφουμε:  $\frac{1}{5}$ . Αν το γλύκισμα το κόψουμε σε δέκα ίσα κομμάτια, το ένα από αυτά τα κομμάτια είναι το δέκατο του γλυκίσματος και το γράφουμε:  $\frac{1}{10}$ .

2) 15 κουτιά γάλα τα μοίρασαν σε πέντε παιδιά εξ ίσου. Πόσα κουτιά γάλα είναι το μερίδιο του καθενός παιδιού; Το μερίδιο είναι  $15 : 5 = 3$  κουτιά γάλα και είναι το  $\frac{1}{5}$  του 15.

3) 10 παιδιά μοίρασαν μεταξύ τους εξ ίσου 40 βώλους. Πόσους βώλους πήρε το κάθε παιδί; Πήρε  $40 : 10 = 4$  βώλους· οι 4 αυτοί βώλοι είναι το  $\frac{1}{10}$  των 40 βώλων.

4) Νὰ εἴρῃς τὸ πέμπτο τῶν 5 δραχμῶν, τῶν 10, 20, 30, 50, 100 δραχμῶν.

5) Πόσο εἶναι τὸ  $\frac{1}{5}$  τῶν 200 ὀκάδων, τῶν 500 μέτρων, τῶν 1000 δραχμῶν;

6) Πόσο εἶναι τὸ  $\frac{1}{5}$  τοῦ 25, τοῦ 45, 60, 80, 150, 180, 600, 800;

7) Πόσο εἶναι τὸ δέκατο τῶν 100 δραχμῶν, τῶν 200 μέτρων, τῶν 250 πήχεων, τῶν 500 ὀκάδων;

8) Πόσο εἶναι τὸ  $\frac{1}{10}$  τοῦ 10, τοῦ 70, 90, 120, 550, 700, 760, 910, 990, 1000;

9) Πόσα λεπτὰ εἶναι τὸ  $\frac{1}{10}$ , τὸ  $\frac{1}{5}$  τῆς δραχμῆς;

10) Πόσα δράμια εἶναι τὸ  $\frac{1}{10}$ , τὸ  $\frac{1}{5}$  τῆς ὀκάς;

11) Ἔχω ἓνα χιλιόδραχμον. Πόσες δραχμὲς εἶναι τὸ  $\frac{1}{2}$  αὐτοῦ; Τὸ  $\frac{1}{4}$ , τὸ  $\frac{1}{5}$ , τὸ  $\frac{1}{10}$ ;

12) Ἔχω ἓνα πεντακοσάρικο. Πόσες δραχμὲς εἶναι τὸ  $\frac{1}{10}$  αὐτοῦ; Τὸ  $\frac{1}{5}$ , τὸ  $\frac{1}{4}$ , τὸ  $\frac{1}{2}$ ;

#### 4η δμάδα.

1) Τὰ 200 δράμια εἶναι τὸ μισὸ ἢ τὸ  $\frac{1}{2}$  τῆς ὀκάς.

Τὰ 100 δράμια εἶναι τὸ  $\frac{1}{4}$  τῆς ὀκάς.

Τὰ 40 δράμια εἶναι τὸ  $\frac{1}{10}$  τῆς ὀκάς.

Τὰ 80 δράμια εἶναι τὸ  $\frac{1}{5}$  τῆς ὀκάς.

2) Τὰ 50 λεπτὰ τί μέρος τῆς δραχμῆς εἶναι; Καὶ τί μέρος. Μπαριμπαστάθη Ἄθ. Προβλήματα Γης Τάξ. Ἐκδ. 1η

ρος αὐτῆς εἶναι τὰ 25 λεπτά, τὰ 20 λεπτά, τὰ 10 λεπτά;

3) Τί μέρος τοῦ πήχεως εἶναι τὰ 4 ρούπια, τὰ 2 ρούπια;

4) Τί μέρος τῆς ἡμέρας εἶναι οἱ 12 ὥρες, οἱ 6 ὥρες;

5) Τί μέρος τῶν 1000 δραχμῶν εἶναι οἱ 100, 200, 250, 500 δραχμές;

6) Ἐνας εἶχε 780 δκάδες κρασί καὶ πούλησε ἀπὸ αὐτὲς τὸ  $\frac{1}{5}$ . Πόσες δκάδες κρασί πούλησε καὶ πόσες τοῦ ἔμειναν;

7) Ἐνας εἶχε 880 δκάδες κρασί. Τὸ  $\frac{1}{10}$  ἀπὸ αὐτὲς τὸ ἔκανε ξύδι καὶ τὸ  $\frac{1}{4}$  ἀπὸ αὐτὲς πούλησε. Πόσες δκάδες κρασί ἔκανε ξύδι; Πόσες δκάδες πούλησε; Πόσες δκάδες τοῦ ἔμειναν;

8) Ἐνας εἶχε 500 δκάδες σιτάρι. Ἀπὸ αὐτὲς πούλησε τὸ  $\frac{1}{2}$  καὶ ἔκράτησε γιὰ σπῆρο τὸ  $\frac{1}{10}$ . Πόσες δκάδες σιτάρι τοῦ ἔμεινε;

9) Ἀπὸ τὰ 150 παιδιά πού εἶχε ἓνα σχολεῖτο, τὸ  $\frac{1}{10}$  ἀπορρίφθηκε. Πόσα παιδιά προβιβάστηκαν;

10) Ἐνα περιβόλι εἶχε 400 δέντρα. Ἀπὸ αὐτὰ τὸ  $\frac{1}{2}$  εἶναι πορτοκαλιές, τὸ  $\frac{1}{4}$  λεμονιές, τὸ  $\frac{1}{10}$  ἀχλαδιές καὶ τὰ ὑπόλοιπα εἶναι κερασιές. Πόσες εἶναι οἱ πορτοκαλιές; Πόσες οἱ λεμονιές καὶ ἀχλαδιές; Πόσες εἶναι οἱ κερασιές;

## Τ Ε Λ Ο Σ







0020560606

ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΒΟΥΛΗΣ

Ψηφιοποιήθηκε από το Ινστιτούτο Εκπαιδευτικής Πολιτικής



