

# ΤΕΤΡΑΔΙΟΝ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗΣ

ΚΑΡΥΔΗ — ΛΟΓΟΥ



002  
ΚΛΣ  
ΣΤ2Α  
686

27



9 69 ΠΔΒ

Καρούνη (Χρ) Λόγος (Κ)

Εξ Καρούνη-Κ. Λόγου



# ΤΕΤΡΑΔΙΟΝ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗΣ

ΤΑΞΙΣ Γ'



ΣΧΟΛΙΚΟΣ  
ΕΚΔΟΤΙΚΟΣ ΚΟΣΜΟΣ Α.Ε.  
ΚΑΛΛΙΡΡΟΗΣ 67 • ΑΘΗΝΑΙ

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ ΤΩΝ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ  
Ζευδ Κόσμος

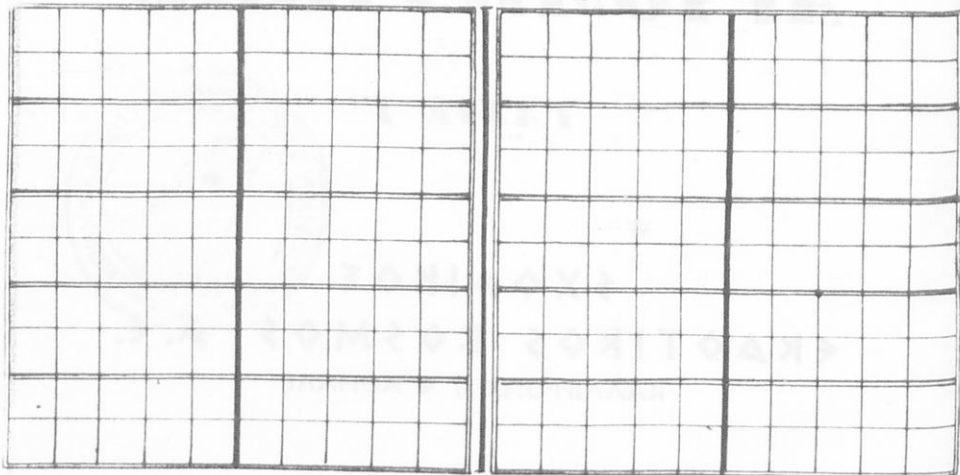
002  
ΕΠΕ  
ΕΤΡΑ  
686

# ΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ 1 - 100

Ἀρίθμησης γραφή κ. λ.



1. Ἀρίθμηση ἀνεβαίνοντας δέκα - δέκα καὶ γράψε τοὺς ἀριθμοὺς :  
10, 20 . . . 100
2. Κάμε τὸ ἴδιο κατεβαίνοντας :  
100, 100. . . 0
3. Ἀρίθμηση πέντε - πέντε καὶ γράψε τοὺς ἀριθμοὺς :  
5, 10, 15 . . . 100
4. Καὶ ἀντίστροφα :  
100, 95 . . . 0
5. Γράψε στὰ τετραγωνάκια τοὺς ἀριθμοὺς 1 - 100 στὴ σειρά :
6. Κάμε τὸ ἴδιο ἀντίθετα :  
100, 99... ὡς τὸ 1.



Διάβασε τὶς σειρές.

100, 99, 95, 91, 90, 86, 81, 80, 75, 66, 61, 59, 48, 35, 21, 17, 1

7. Γράψε δύο αριθμούς που είναι πριν και μετά :

π.χ. ; ; 40 ; ;

45	80	50	30
60	91	69	98

8. Γράψε δίπλα στα λόγια τους αριθμούς με ψηφία :

Εἴκοσι ἕνα	Δέκα ἑπτὰ	Ἐνενήντα ὀκτώ
Πενήντα ἕξ	Σαράντα δύο	Ἐκατό
Ἐβδομήντα τρία	Ἐξήντα τέσσαρα	Τριάντα ἑνέα
Τριάντα ἑνέα	Ἐγδόντα πέντε	Πενήντα ἑπτὰ

9. Δύο δεκάδες (Δ) καὶ ἕξ μονάδες (Μ) κάνουν τὸν ἀριθμὸ 26.

Γράψε δίπλα ποιους ἀριθμούς κάνουν :

Τρεῖς Δ καὶ δύο	Μ	Πέντε Δ καὶ πέντε	Μ
Ἐπτὰ Δ καὶ τέσσαρες	Μ	Ὁκτώ Δ καὶ ἕξ	Μ
Ἐννέα Δ καὶ τρεῖς	Μ	Ἐξ Δ καὶ ὀκτώ	Μ
Τέσσαρες Δ καὶ μία	Μ	Δύο Δ καὶ ἑπτὰ	Μ
Ἐξ Δ		Δέκα Δ	

10. Γράψε ὅλους τοὺς ἀριθμούς ἀνάμεσα 1 - 100 ποὺ ἔχουν  
στὶς μονάδες 2.

Π.χ. 2, 12, 22

92

Κάμε παρόμοιες σειρές:

11. Μὲ τὸ πέντε : 5, 15,

12. » ὀκτώ : 8, 18,

13. » ἕνα : 1, 11,

14. » ἑννέα : 9, 19,

15. » ἕξ : 6, 16,

16. » τέσσαρα : 4, 14,

17. » ἑπτὰ : 7, 17,

98

Διάβασε τὶς σειρὲς ἀνεβαίνοντας καὶ κατεβαίνοντας.

## Π Ρ Ο Σ Θ Ε Σ Ι Σ

α' Μέσα στη δεκάδα

18. $2+2=$	$4+3=$	$7+2=$	$1+6=$
$22+2=$	$24+3=$	$17+2=$	$51+6=$
$52+2=$	$74+3=$	$47+2=$	$71+6=$
$3+3=$	$5+4=$	$5+3=$	$3+5=$
$13+3=$	$65+4=$	$45+3=$	$63+5=$
$43+3=$	$85+4=$	$85+3=$	$83+5=$
$4+4=$	$6+3=$	$2+5=$	$1+8=$
$34+4=$	$36+3=$	$22+5=$	$41+8=$
$64+4=$	$96+3=$	$32+5=$	$91+8=$

$15+4=$	$34+5=$	$25+3=$	$34+6=$
$26+3=$	$42+7=$	$63+5=$	$73+4=$
$71+8=$	$64+3=$	$72+8=$	$81+5=$
$32+5=$	$51+6=$	$43+7=$	$92+3=$
$63+6=$	$26+4=$	$82+6=$	$50+7=$

β' Πρόσθεσις δεκάδων.

19. $2+2=$	$5+2=$	$40+40=$	$20+80=$
$20+20=$	$50+20=$	$60+40=$	$10+90=$
$3+3=$	$6+3=$	$50+40=$	$30+70=$
$30+30=$	$60+30=$	$20+30=$	$40+60=$
$4+3=$	$5+5=$	$20+50=$	$10+70=$
$40+30=$	$50+50=$	$20+70=$	$20+60=$

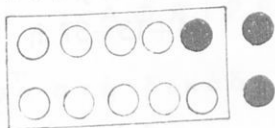
γ'. Συμπληρώνουμε την επόμενη δεκάδα

20. $8+2=10$	31. $17+ ; =20$	32. $33+ ; =40$	33. $85+ ; = 90$
$28+ ; =30$	$54+ ; =60$	$76+ ; =80$	$56+ ; = 60$
$6+4=10$	$25+ ; =30$	$81+ ; =90$	$23+ ; = 30$
$36+ ; =40$	$42+ ; =50$	$59+ ; =60$	$67+ ; = 70$
$5+5=10$	$68+ ; =70$	$44+ ; =50$	$91+ ; =100$
$65+ ; =70$			

Στή θέση του ; βάλε τον αριθμό που πρέπει.

δ'. Περνάμε τη δεκάδα

$9+3$



$9+1=10$

$9+3=12$

$10+2=12$

21.  $9+2=$

$7+5=$

$6+6=$

$7+7=$

$29+2=$

$37+5=$

$46+6=$

$37+7=$

$8+4=$

$9+4=$

$7+4=$

$8+5=$

$38+4=$

$79+4=$

$67+4=$

$48+5=$

$9+9=$

$8+3=$

$7+6=$

$6+5=$

$5+7=$

$9+5=$

$8+8=$

$7+8=$

$6+7=$

$5+9=$

$9+7=$

$8+6=$

$7+5=$

$6+9=$

$5+8=$

$9+8=$

$8+7=$

$7+9=$

$6+8=$

$4+7=$

$28+4=$

$79+6=$

$88+6=$

$48+8=$

$35+6=$

$86+7=$

$59+9=$

$74+9=$

$47+7=$

$22+9=$

$67+8=$

$57+6=$

$54+8=$

$45+8=$

$36+9=$

$43+8=$

ε' Πρόσθεσις διψηφίων.

22.  $30+15=$

$34+12=$

$47+32=$

$62+25=$

$50+24=$

$56+13=$

$25+23=$

$54+35=$

$60+37=$

$75+14=$

$61+37=$

$33+26=$

$20+43=$

$41+28=$

$34+32=$

$81+19=$

$25+25=$

$29+12=$

$28+13=$

$34+27=$

$36+14=$

$37+15=$

$35+16=$

$49+24=$

$57+13=$

$48+14=$

$57+14=$

$28+35=$

$44+16=$

$56+16=$

$86+15=$

$57+27=$

στ'. Προσθέτομε κι' ἀλλοιῶς.

$$\begin{array}{r} 35 + 4 = 39 \text{ ἢ } 35 \\ + 4 \\ \hline 39 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 44 + 13 = 57 \text{ ἢ } 44 \\ + 13 \\ \hline 57 \end{array}$$

23. Πρόσθεσε παρόμοια.

46	32	53	71	85	26
+3	+7	+5	+8	+4	+6
54	63	71	42	50	20
+15	+16	+27	+34	+29	+86
32	41	75	53	64	62
+37	+15	+23	+36	+24	+52

24. Προβλήματα

Πράξεις

— Ἡ μητέρα πλήρωσε γιὰ μιὰ τσάντα 55 δραχμῆς καὶ γιὰ βιβλία καὶ τετράδια 25 δρχ. Πόσες δραχ. ἔδωσε ὅλες - ὅλες;

Ἀπάντησι: Ἡ μητέρα ἔδωσε δρχ.

— Στὴν Γ' τάξι εἶναι ἐφέτος 27 ἀγόρια καὶ 25 κορίτσια. Πόσα παιδιὰ εἶναι ὅλα - ὅλα;;

Ἀπάντησι: Στὴν Γ' τάξι εἶναι παιδιὰ

— Στὴ μιὰ πλευρὰ τοῦ κήπου εἶναι 38 χρυσάνθεμα καὶ στὴν ἄλλη 34. Πόσα χρυσάνθεμα εἶναι ὅλα;

Ἀπάντησι: χρυσάνθεμα.

— Τὸ ἓνα καλάθι ἔχει 49 αὐγά καὶ τὸ ἄλλο 26. Πόσα αὐγά ἔχουν καὶ τὰ δυὸ καλάθια;

Ἀπάντησι: Ἐχουν



# ΑΦΑΙΡΕΣΙΣ

α'. Μέσα στη δεκάδα

25.  $4-2=$        $7-5=$        $8-4=$        $6-5=$   
 $24-2=$        $27-5=$        $38-4=$        $36-5=$   
 $44-2=$        $57-5=$        $68-4=$        $8-6=$   
 $6-3=$        $6-4=$        $7-3=$        $48-6=$   
 $26-3=$        $36-4=$        $27-3=$        $57-7=$   
 $56-3=$        $76-4=$        $97-3=$        $68-8=$   
 $5-4=$        $8-3=$        $9-5=$        $79-9=$   
 $35-4=$        $48-3=$        $29-5=$        $96-6=$   
 $65-4=$        $68-3=$        $49-5=$        $85-5=$

26.  $38-5=$        $27-6=$        $58-6=$        $77-6=$   
 $49-7=$        $65-3=$        $97-7=$        $69-4=$   
 $56-6=$        $89-6=$        $26-5=$        $48-2=$   
 $87-4=$        $78-7=$        $35-5=$        $56-3=$   
 $69-8=$        $46-2=$        $79-7=$        $85-4=$

β'. Αφαιρέσεις δεκάδων.

27.  $5-2=$        $7-5=$        $50-30=$        $60-50=$   
 $50-20=$        $70-70=$        $60-20=$        $80-70=$   
 $4-3=$        $8-3=$        $80-60=$        $50-40=$   
 $40-30=$        $80-30=$        $90-50=$        $70-60=$   
 $6-4=$        $10-5=$        $70-40=$        $90-70=$   
 $60-40=$        $100-50=$        $100-30=$        $100-50=$

γ'. Αφαιρέσεις από σωστές δεκάδες.

28.  $10-5=$        $50-3=$        $30-4=$        $40-5=$   
 $30-5=$        $70-4=$        $50-9=$        $60-8=$   
 $10-3=$        $90-5=$        $70-7=$        $30-2=$   
 $40-3=$        $60-6=$        $90-3=$        $80-7=$   
 $10-6=$        $20-7=$        $40-6=$        $50-4=$   
 $50-6=$        $40-8=$        $80-8=$        $100-9=$

## Π Ο Λ Λ Α Π Λ Α Σ Ι Α Σ Μ Ο Σ

<b>43</b>	$1 \times 10 = 10$	$1 \times 5 = 5$	$1 \times 2 = 2$	$1 \times 4 = 4$	$1 \times 8 = 8$
	$2 \times 10 =$	$2 \times 5 =$	$2 \times 2 =$	$2 \times 4 =$	$2 \times 8 =$
	$3 \times 10 =$	$3 \times 5 =$	$3 \times 2 =$	$3 \times 4 =$	$3 \times 8 =$
	$4 \times 10 =$	$4 \times 5 =$	$4 \times 2 =$	$4 \times 4 =$	$4 \times 8 =$
	$5 \times 10 =$	$5 \times 5 =$	$5 \times 2 =$	$5 \times 4 =$	$5 \times 8 =$
	$6 \times 10 =$	$6 \times 5 =$	$6 \times 2 =$	$6 \times 4 =$	$6 \times 8 =$
	$7 \times 10 =$	$7 \times 5 =$	$7 \times 2 =$	$7 \times 4 =$	$7 \times 8 =$
	$8 \times 10 =$	$8 \times 5 =$	$8 \times 2 =$	$8 \times 4 =$	$8 \times 8 =$
	$9 \times 10 =$	$9 \times 5 =$	$9 \times 2 =$	$9 \times 4 =$	$9 \times 8 =$
	$10 \times 10 =$	$10 \times 5 =$	$10 \times 2 =$	$10 \times 4 =$	$10 \times 8 =$

Γράψε πρώτα τὰ γινόμενα τῶν παραπάνω πολλαπλασιασμῶν. Ὕστερα σκέπασέ τα καὶ λέγε τους σκορπιστά:  $3 \times 10$ ,  $7 \times 10$ ,  $9 \times 10$  κ.ο.κ.

**44. Ἐνα δεκάδραχμο ἔχει 10 δραχμές.**

$3$ δεκάδραχμα ἔχουν . . δραχ.	$4$ δεκάδραχμα ἔχουν . . δραχμές
$5$ » » . . »	$6$ » » . . »
$7$ » » . . »	$9$ » » . . »

**45. Τὸ ἓνα χέρι ἔχει 5 δάκτυλα.**

$\tau\acute{\alpha}$ 5 χέρια ἔχουν . . δάκτυλα	$\tau\acute{\alpha}$ 6 χέρια ἔχουν . . δάκτυλα
$\tau\acute{\alpha}$ 7 » » . . »	$\tau\acute{\alpha}$ 4 » » . . »
$\tau\acute{\alpha}$ 9 » » . . »	$\tau\acute{\alpha}$ 8 » » . . »

**46. Ἐνα κάρρο ἔχει 4 τροχοὺς.**

$3$ κάρρα ἔχουν . . τροχοὺς	$5$ κάρρα ἔχουν . . τροχοὺς
$6$ » » . . »	$8$ » » . . »
$9$ » » . . »	$8$ » » . . »

**47. Ἐνα κουτί μπογιῆς ἔχει 8 δραχμές.**

$4$ κουτιά ἔχουν . . δραχμές	$5$ κουτιά ἔχουν . . δραχμές
$7$ » » . . »	$8$ » » . . »
$9$ » » . . »	$6$ » » . . »

48. $1 \times 3 = 3$	$1 \times 6 = 6$	$1 \times 9 = 9$	$1 \times 7 = 7$
$2 \times 3 =$	$2 \times 6 =$	$2 \times 9 =$	$2 \times 7 =$
$3 \times 3 =$	$3 \times 6 =$	$3 \times 9 =$	$3 \times 7 =$
$4 \times 3 =$	$4 \times 6 =$	$4 \times 9 =$	$4 \times 7 =$
$5 \times 3 =$	$5 \times 6 =$	$5 \times 9 =$	$5 \times 7 =$
$6 \times 3 =$	$6 \times 6 =$	$6 \times 9 =$	$6 \times 7 =$
$7 \times 3 =$	$7 \times 6 =$	$7 \times 9 =$	$7 \times 7 =$
$8 \times 3 =$	$8 \times 6 =$	$8 \times 9 =$	$8 \times 7 =$
$9 \times 3 =$	$9 \times 6 =$	$9 \times 9 =$	$9 \times 7 =$
$19 \times 3 =$	$10 \times 6 =$	$18 \times 9 =$	$10 \times 7 =$

Γράψε πρώτα τὰ γινόμενα τῶν παραπάνω πολ/σμῶν. Ὕστερα σκέπασέ τα καὶ λεγέ τους σκορπιστά :  $3 \times 3$ ,  $7 \times 3$ ,  $9 \times 3$  κ.ο.κ.

49. Μία τριάδα ἔχει 3 παιδιά.

5 τριάδες ἔχουν . . . παιδιά	4 τριάδες ἔχουν . . . παιδιά
7 » » . . . »	6 » » . . . »
9 » » . . . »	8 » » . . . »

50. Ἐνα κιλό μήλα ἔχει 6 δραχμές.

3 κιλά ἔχουν . . . δραχμές	4 κιλά ἔχουν . . . δραχμές
7 » » . . . »	8 » » . . . »
7 » » . . . »	6 » » . . . »

51. Ἐνα κιλό φασόλια ἔχει 9 δραχμές.

4 κιλά ἔχουν . . . δραχμές	5 κιλά ἔχουν . . . δραχμές
9 » » . . . »	8 » » . . . »
6 » » . . . »	7 » » . . . »

52. Μία ἐβδομάδα ἔχει 7 ἡμέρες.

3 ἐβδομάδες ἔχουν . . . ἡμέρες	6 ἐβδομάδες ἔχουν . . . ἡμέρες
5 » » . . . »	8 » » . . . »
9 » » . . . »	7 » » . . . »

**53. Πολ/σμός με διψήφιο.**

$2 \times 4 =$	$12 \times 4 =$	$12 \times 3 =$	$12 \times 7 =$
$2 \times 40 =$	$13 \times 3 =$	$18 \times 3 =$	$18 \times 3 =$
$3 \times 3 =$	$11 \times 5 =$	$21 \times 4 =$	$13 \times 5 =$
$3 \times 30 =$	$15 \times 3 =$	$32 \times 3 =$	$12 \times 4 =$
$2 \times 5 =$	$22 \times 4 =$	$15 \times 3 =$	$24 \times 3 =$
$20 \times 5 =$	$23 \times 3 =$	$25 \times 3 =$	$26 \times 3 =$

**Πολλαπλασιάζουμε κι' αλλιώς :**

$13 \times 3 = 39$ ή $13$	$22 \times 4 = 88$ ή $22$
$\begin{array}{r} 13 \\ \times 3 \\ \hline 39 \end{array}$	$\begin{array}{r} 22 \\ \times 4 \\ \hline 88 \end{array}$

**54. Πολλαπλασίασε παρόμοια :**

$21$	$12$	$31$	$12$	$23$	$33$
$\times 4$	$\times 3$	$\times 2$	$\times 4$	$\times 3$	$\times 3$

**Προβλήματα**

<p>55. 'Η μητέρα αγόρασε 4 ζεύγη κάλτσες από 15 δρχ. τὸ ζεῦγος. Πόσες δρχ. ἔδωσε 'Απάντησι : Ἔδωσε . . . δρχ.</p>	$4 \times 15 =$
---	-----------------

<p>56. Στὸ τραπέζι ἦταν 5 δίσκοι ποὺ εἶχαν ἀπὸ 18 αὐγὰ ὁ καθένας. Πόσα ἦσαν ὅλα τὰ αὐγὰ ; 'Απάντησι : Ἦταν . . . .</p>	
--	--

<p>57. 'Η μαμὰ αγόρασε 4 κοτόπουλα ἀπὸ 23 δραχ. τὸ ἕνα. Πόσες δραχ. ἔδωσε ; 'Απάντησι :</p>	
---	--

<p>58. 'Αγοράσαμε 4 μέτρα ὕφασμα ἀπὸ 16 δρχ. τὸ μέτρο. Τί ρέστα θὰ πάρουμε ἀπὸ ἕνα ἑκατοστάρικο ; 'Απάντησι :</p>	$\alpha' \quad 4 \times$ $\beta' \quad 100-$
---	---

## Δ Ι Α Ι Ρ Ε Σ Ι Σ

59.	$10 : 10 = 1$	$5 : 5 = 1$	$2 : 2 = 1$	$4 : 4 = 1$	$8 : 8 = 1$
	$20 : 10 =$	$10 : 5 =$	$4 : 2 =$	$8 : 4 =$	$16 : 8 =$
	$30 : 10 =$	$15 : 5 =$	$6 : 2 =$	$12 : 4 =$	$24 : 8 =$
	$40 : 10 =$	$20 : 5 =$	$8 : 2 =$	$16 : 4 =$	$32 : 8 =$
	$50 : 10 =$	$25 : 5 =$	$10 : 2 =$	$20 : 4 =$	$40 : 8 =$
	$60 : 10 =$	$30 : 5 =$	$12 : 2 =$	$24 : 4 =$	$48 : 8 =$
	$70 : 10 =$	$35 : 5 =$	$14 : 2 =$	$28 : 4 =$	$56 : 8 =$
	$80 : 10 =$	$40 : 5 =$	$16 : 2 =$	$32 : 4 =$	$64 : 8 =$
	$90 : 10 =$	$45 : 5 =$	$18 : 2 =$	$36 : 4 =$	$72 : 8 =$
	$100 : 10 =$	$50 : 5 =$	$20 : 2 =$	$40 : 4 =$	$80 : 8 =$

60. Πόσες φορές χωρεῖ τὸ 5.

Στὸ 10 χωρεῖ 2	Στὸ 15 χωρεῖ ..	Στὸ 45 χωρεῖ ..
Στὸ 20 » ..	» 25 » ..	» 30 » ..
Στὸ 40 » ..	» 35 » ..	» 50 » ..

61.  
Στὸ 17 χωρεῖ .. καὶ περισσεύουν | Στὸ 38 χωρεῖ .. καὶ περισσεύουν  
» 26 » .. » » | » 49 » .. » »

62. Πόσες φορές χωρεῖ τὸ 4.

Στὸ 8 χωρεῖ 2	Στὸ 12 χωρεῖ ..	Στὸ 20 χωρεῖ ..
» 16 » ..	» 24 » ..	» 28 » ..
» 32 » ..	» 36 » ..	» 40 » ..

63.  
Στὸ 15 χωρεῖ .. καὶ περισσεύουν | Στὸ 30 χωρεῖ .. καὶ περισσεύουν  
» 21 » .. » » | » 28 » .. » »

64. Πόσες φορές χωρεῖ τὸ 8.

Στὸ 16 χωρεῖ 2	Στὸ 24 χωρεῖ ..	Στὸ 40 χωρεῖ ..
» 32 » ..	» 48 » ..	» 56 » ..
» 64 » ..	» 62, » ..	» 80 » ..

65.  
Στὸ 20 χωρεῖ .. καὶ περισσεύουν.. | Στὸ 41 χωρεῖ .. καὶ περισσεύουν..  
» 35 » .. » » | » 60 » .. » »

66.	3 : 3=1	6 : 6=1	9 : 9=1	7 : 7=1
	6 : 3=	12 : 6=	18 : 9=	14 : 7=
	9 : 3=	18 : 6=	27 : 9=	21 : 7=
	12 : 3=	24 : 6=	36 : 9=	28 : 7=
	15 : 3=	30 : 6=	45 : 9=	35 : 7=
	18 : 3=	36 : 6=	54 : 9=	42 : 7=
	21 : 3=	42 : 6=	63 : 9=	49 : 7=
	24 : 3=	48 : 6=	72 : 9=	56 : 7=
	27 : 3=	54 : 6=	81 : 9=	63 : 7=
	30 : 3=	60 : 6=	90 : 9=	70 : 7=

**67. Πόσες φορές χωρεῖ τὸ 2.**

Στὸ 6 χωρεῖ 2	Στὸ 9 χωρεῖ ..	Στὸ 15 χωρεῖ ..
» 12 » ..	» 18 » ..	» 21 » ..
» 24 » ..	» 27 » ..	» 30 » ..

**68.**

Στὸ 10 χωρεῖ .. καὶ περισσεύουν ..	Στὸ 22 χωρεῖ .. καὶ περισσεύουν ..
» 17 » .. »	» 26 » .. »

**69. Πόσες φορές χωρεῖ τὸ 6.**

Στὸ 12 χωρεῖ 2	Στὸ 18 χωρεῖ ..	Στὸ 30 χωρεῖ ..
» 24 » ..	» 36 » ..	» 42 » ..
» 48 » ..	» 54 » ..	» 60 » ..

**70.**

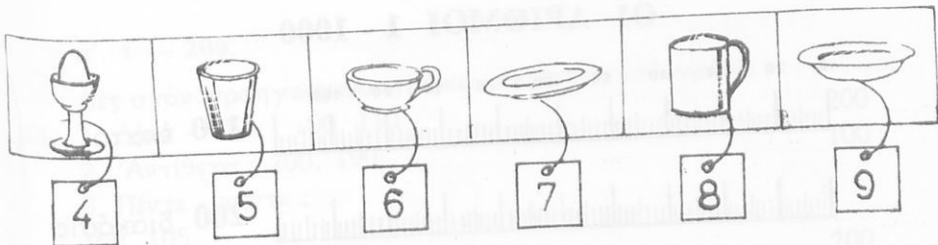
Στὸ 20 χωρεῖ .. καὶ περισσεύουν ..	Στὸ 45 χωρεῖ .. καὶ περισσεύουν ..
» 31 » .. »	» 57 » .. »

**71. Πόσες φορές χωρεῖ τὸ 9.**

Στὸ 18 χωρεῖ ..	Στὸ 27 χωρεῖ ..	Στὸ 35 χωρεῖ ..
» 36 » ..	» 54 » ..	» 63 » ..
» 72 » ..	» 81 » ..	» 90 » ..

**72.**

Στὸ 20 χωρεῖ .. καὶ περισσεύουν ..	Στὸ 50 χωρεῖ .. καὶ περισσεύουν ..
» 30 » .. »	» 65 » .. »



73. Μὲ 35 δραχμὲς πόσα ποτήρια θὰ πάρω;  
 Ἀπάντησι : Θὰ πάρω

$$35 : 5 =$$

74. Μὲ 40 δραχ. Πόσα κύπελλα παίρνω ;  
 Ἀπάντησι :

75. Μὲ 20 δραχ. Πόσες αὐγοθήκες ;  
 Ἀπάντησι :

76. Μὲ 50 δρχ. πόσα πιάτα θὰ πάρω ;  
 Ἀπάντησι : πιάτα καὶ ... δρχ. ρέστα

$$50 : 7 =$$

καὶ περισσεύουν...

77. Μὲ 70 δραχ. πόσες λεκάνες παίρνω ;  
 Ἀπάντησι : .. λεκάνες καὶ .. δρχ. ρέστα.

78. Μὲ 40 δραχ. πόσα φλυτζάνια θὰ πάρω ;  
 Ἀπάντησι .. φλυτζάνια καὶ .. δρχ. ρέστα.

79. Πῆρα 6 φλυτζάνια καὶ ἔδωσα ἓνα 50  
 δραχμο. Τί ρέστα θὰ πάρω ;  
 Ἀπάντησι : .. θὰ πάρω... δραχ. ρέστα.

$$\alpha'. 6 \times 6 =$$

$$\beta'. 50 - \dots =$$

80. Πῆρα 9 πιάτα καὶ ἔδωσα ἓνα 100 δρα-  
 χμο. Τί ρέστα θὰ πάρω ;  
 Ἀπάντησι : Θὰ πάρω δραχ. ρέστα

$$\alpha'. 9 \times 7 =$$

$$\beta'. 100 - \dots =$$

## ΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ 1 - 1000



**100** ἑκατὸ



**200** διακόσια



**300** τριακόσια



**400** τετρακόσια



**500** πεντακόσια



**600** ἑξακόσια



**700** ἑπτακόσια



**800** ὀκτακόσια



**900** ἑννεακόσια



**1000** χίλια

**81.** Ἀρίθμησε ἑκατὸ - ἑκατὸ ἕως τὸ 1000 καὶ γράψε τοὺς ἀριθμούς : 100, 200 ..... 1000

Κάμε τὸ ἴδιο κατεβαίνοντας :

1000, 900 ..... 0.

Ἀρίθμησε πενήντα - πενήντα καὶ γράψε :

50, 100, 150 ..... 1000

Κάμε τὸ ἴδιο κατεβαίνοντας :

1000, 950 ..... 0.



α'. 1 — 200.

Δές στον προηγούμενο πίνακα, άριθμήσε και γράψε :

82. 1. Δέκα - δέκα : 100, 110 ..... 200  
 2. 'Αντίθετα : 200, 190 ..... 100  
 3. Πέντε - πέντε :  
 100, 105 ..... 200  
 4. 'Αντίθετα :  
 200 ..... 100  
 5. "Ένα - ένα :

83.

101											
102											
110	120										200

84.

200	190										
199											
191											101

85. Γράψε στα τετραγωνάκια τους άριθμούς που είναι πριν και μετά:

		130	
--	--	-----	--

			150
--	--	--	-----

	170		
--	-----	--	--

		140	
--	--	-----	--

	180		
--	-----	--	--

			200
--	--	--	-----

86. Γράψε δίπλα στα λόγια τους άριθμούς με ψηφία :

'Εκατόν δώδεκα	= 112	'Εκατόν εξήντα	=
'Εκατόν είκοσι	=	'Εκατόν εβδομήντα ένα	=
'Εκατόν όκτώ	=	'Εκατόν ενενήντα	=
'Εκατόν τριάντα ένα	=	'Εκατόν τρία	=

87. Γράψε όλους τους αριθμούς ανάμεσα 101—200 που έχουν 3 στις μονάδες : 103, 113 ..... 193

Κάμε παρόμοιες σειρές :

88. 101, 111 ..... 191

107

104

108

105

109

106

89. Πριν από τὸ 190 εἶναι τὸ 189	Πριν από τὸ 150 εἶναι τὸ
Πριν από τὸ 120 εἶναι τὸ	170
» » » 180 » »	189
» » » 109	200

## Π Ρ Ο Σ Θ Ε Σ Ι Σ

90. $106+3=$	$119+5=$	$8+7+3=$	$8+5+7+6=$
$132+5=$	$126+7=$	$109+6+8=$	$108+3+5+9=$
$143+4=$	$108+8=$	$8+6+5=$	$6+6+7+4=$
$174+4=$	$175+9=$	$138+7+4=$	$146+9+6+2=$
$181+9=$	$187+6=$	$7+5+9=$	$5+8+4+6=$
$192+7=$	$158+6=$	$167+4+8=$	$175+8+9+7=$

α'. Χωρίς κρατούμενο.

$123 + 35$	$123$	α' προσθέτεος
	$+35$	β' προσθετέος
	$158$	ἄθροισμα.

91. Πρόσθεσε παρόμοια.

$132$	$104$	$153$	$125$	$141$	$119$
$+47$	$+75$	$+46$	$+43$	$+38$	$+82$
<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>

β'. Με κρατούμενο.

~~$127 + 45$~~

$$\begin{array}{r} 12 \\ 12 \\ + 45 \\ \hline 172 \end{array}$$

~~$114 + 36 + 25$~~

$$\begin{array}{r} 15 \\ 114 \\ + 36 \\ + 25 \\ \hline 175 \end{array}$$

~~$105 + 54 + 23 + 9$~~

$$\begin{array}{r} 21 \\ 105 \\ + 54 \\ + 23 \\ + 9 \\ \hline 191 \end{array}$$

93.  $\begin{array}{r} 116 \\ 42 \\ + 7 \\ \hline \end{array}$       $\begin{array}{r} 125 \\ 90 \\ + 18 \\ \hline \end{array}$       $\begin{array}{r} 138 \\ 9 \\ + 24 \\ \hline \end{array}$       $\begin{array}{r} 36 \\ 107 \\ + 48 \\ \hline \end{array}$       $\begin{array}{r} 57 \\ 68 \\ + 5 \\ \hline \end{array}$       $\begin{array}{r} 74 \\ 9 \\ + 98 \\ \hline \end{array}$

94.  $\begin{array}{r} 105 \\ 8 \\ 42 \\ + 16 \\ \hline \end{array}$       $\begin{array}{r} 54 \\ 79 \\ 7 \\ + 5 \\ \hline \end{array}$       $\begin{array}{r} 9 \\ 132 \\ 46 \\ + 13 \\ \hline \end{array}$       $\begin{array}{r} 6 \\ 35 \\ 118 \\ + 24 \\ \hline \end{array}$       $\begin{array}{r} 127 \\ 28 \\ 6 \\ + 35 \\ \hline \end{array}$       $\begin{array}{r} 62 \\ 45 \\ 19 \\ + 58 \\ \hline \end{array}$

**Πρόσεξε :**

Οι μονάδες μπαίνουν κάτω από τις μονάδες, οι δεκάδες κάτω απ' τις δεκάδες κ.λ.π.

95. Βάλε τον ένα κάτω από τον άλλο κανονικά και πρόσθεσε :

$$\begin{array}{r} 124 \\ + 38 \\ \hline \end{array}$$
      $\begin{array}{r} 136 \\ + 45 \\ \hline \end{array}$       $\begin{array}{r} 109 \\ + 67 \\ \hline \end{array}$       $\begin{array}{r} 114 \\ + 59 \\ \hline \end{array}$       $\begin{array}{r} 78 \\ + 96 \\ \hline \end{array}$

$$\begin{array}{r} 124 \\ + 38 \\ \hline \end{array}$$

$$96. \quad \underline{135+48+9} \quad \underline{127+7+36} \quad \underline{54+8+129} \quad \underline{86+7+58}$$

$$97. \quad \underline{8+65+109} \quad \underline{35+76+87} \quad \underline{48+126+7} \quad \underline{64+108+8}$$

$$98. \quad \underline{108+39+12+7} \quad \underline{45+8+114+9} \quad \underline{7+25+38+126}$$

### Π ρ ο β λ ή μ α τ α

99. Στο σχολειό γράφτηκαν 105 αγόρια και 89 κορίτσια. Πόσα παιδιά είναι όλα—όλα ;

'Απάντησι : Είναι ..... παιδιά

Πρῶξις : 107  
+ 89

100. 'Ο κύρ 'Ανέστης αγόρασε τρία κοφίνια κυδώνια. Τὸ πρῶτο ζύγιζε 65 κιλά, τὸ δεύνερο 54 κιλά και τὸ τρίτο 48 κιλά. Πόσα κιλά ἦταν και τὰ τρία κοφίνια !

'Απάντησι : Ἦταν ..... κιλά

101. Ἡ κυρία Χρῦσα ξόδεψε αὐτὴ τὴν ἑβδο-  
στὸν μπακάλη 103 δραχ. στὸν ψωμᾶ 36  
δραχ. στὸν μανάβη 28 δραχ. καὶ στὸν  
ψαῤᾶ 27 δραχ. Πόσα ξόδεψε ὅλα-ὅλα;  
Ἀπάντησι :

102. Γιὰ τὸ φόρεμα τῆς Ἀννας ξόδεψαν :  
Γιὰ τὸ ὕφασμα 127 δραχ., γιὰ κουμπιὰ  
9 δραχ. καὶ γιὰ ραφτικὰ 55 δραχ. Πό-  
σο στοίχισε τὸ φόρεμα ;  
Ἀπάντησι :

103. Ὁ κύρ Τάσος ἔβγαλε ἀπὸ τὴν ἔργα-  
σία του τὴ Δευτέρα 75 δραχ. τὴν  
Τρίτη 49 τὸν Τετάρτη 58 καὶ τὴν Πέ-  
μπτη 7 δραχ. Πόσες δραχ. ἔβγαλε καὶ  
τις τέσσαρες ἡμέρες ;  
Ἀπάντησι.

104. Ἡ μητέρα ἀγόρασε ἓνα τραπεζομάν-  
τηλο 115 δραχ. μιὰ πετσέτα 38 δραχ.  
καὶ τῆς ἔμειναν 47 δραχ. Πόσες δραχ.  
εἶχε ὅλες - ὅλες ;  
Ἀπάντησι :

# Α Φ Α Ι Ρ Ε Σ Ι Σ

105. 12-5=	13-4=	14-6=	18-9=
132-5=	163-4=	194-6=	128-9=
11-3=	15-7=	16-8=	14-7=
171-3=	185-7=	116-8=	144-7=

**α'. Χωρίς κρατούμενο.**

168 - 45	$\begin{array}{r} 168 \\ -45 \\ \hline 123 \end{array}$	μειωτέος. αφαιρετέος ὑπόλοιπον	$\begin{array}{r} 176 \\ -134 \\ \hline =42 \end{array}$
----------	---	--------------------------------------	--

**106. Ἀφαίρεσε παρόμοια :**

157	189	198	176	165	187
-46	-79	-75	-64	-145	-176

**β'. Μὲ κρατούμενο.**

$\begin{array}{r} 180 \\ -65 \\ \hline 115 \end{array}$	$\begin{array}{r} 172 \\ -54 \\ \hline 118 \end{array}$	$\begin{array}{r} 193 \\ -145 \\ \hline =48 \end{array}$
---	---	--

**107. Ἀφαίρεσε παρόμοια.**

170	180	190	160	170	190
-56	-69	-75	-58	-67	-84

**108.**

161	172	194	183	156	197
-47	-66	-57	-78	-49	-88

$$109. \quad \begin{array}{r} 170 \\ -96 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 150 \\ -68 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 140 \\ -76 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 130 \\ -84 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 109 \\ -76 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 108 \\ -64 \\ \hline \end{array}$$

$$110. \quad \begin{array}{r} 200 \\ -105 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 105 \\ -46 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 102 \\ -58 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 200 \\ -136 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 103 \\ -75 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 200 \\ -98 \\ \hline \end{array}$$

111. Βάλε τὸν ἓνα κάτω ἀπὸ τὸν ἄλλο καὶ ἀφαίρεσε :

$$\begin{array}{r} 160-57 \\ \hline 160 \\ -57 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 180-69 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 170-84 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 190-73 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 150-48 \\ \hline \end{array}$$

$$112. \quad \begin{array}{r} 174-67 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 181-75 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 192-83 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 165-58 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 183-76 \\ \hline \end{array}$$

$$113. \quad \begin{array}{r} 120-54 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 130-67 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 150-86 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 140-92 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 160-79 \\ \hline \end{array}$$

$$114. \quad \begin{array}{r} 102-37 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 105-68 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 101-26 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 103-45 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 105-59 \\ \hline \end{array}$$

115. 200-108      200-76      200-167      200-103      200-149

116. 180-68      192-67      150-85      101-49      198-176

### Π ρ ο β λ ή μ α τ α

117. 'Από τὰ 185 παιδιά τοῦ σχολείου τὰ 96 εἶναι ἀγόρια. Πόσα εἶναι τὰ κορίτσια ;  
'Απάντησι :

Πρᾶξις      185  
                  -96

118. 'Η κυρία Μ. εἶχε 200 δρχ. καὶ πλήρωσε στὸν μπακάλη 125 δρχ. Πόσες δρχ. τῆς ἔμειναν ;  
'Απάντησι :

119. 'Ο κύρ Χ εἶχε σ' ἓνα βαρέλι 183 κιλά λάδι καὶ πούλησε τὰ 75 κιλά.  
Πόσα κιλά λάδι τοῦ ἔμεινε ;  
'Απάντησι :

120. Ζυγίσαμε 178 κιλά σαποῦνι σὲ ξύλινες κάσες. Οἱ κάσες ζυγίζουν ἄδειες 17 κιλά. Πόσο εἶναι τὸ καθαρὸ σαποῦνι ;  
'Απάντησι :



121. Ἡ μητέρα ἀγόρασε ἓνα ὑποκάμισο καὶ ἓνα πλεχτό καὶ ἔδωσε 195 δρχ. Τὸ ὑποκάμισο εἶχε 108 δρχ. Πόσο εἶχε τὸ πλεχτό ;  
Ἀπάντησι :

### Προβλήματα προσθαφαιρέσεως

122. Ἀγοράσαμε 67 δραχ. λάδι καὶ 39 δραχ. ζάχαρι καὶ δώσαμε 150 δραχ. Τί ρέστα θὰ πάρωμε ;  
Ἀπάντησι :

α'	β'
67	150
+ 39	— . . .

123. Ὁ Τάκης εἶχε στὸν κουμπαρά του 128 δραχ. κρὶ τοῦδωσε κί' ὁ θεῖος του 45 δραχ. Πόσες δραχ. τοῦ λείπουν γιὰ νὰ γίνουν 200 ;  
Ἀπάντησι :

α'	β'
----	----

124. Ἐνας ζωέμπορος ἀγόρασε ἓνα ζῶο 145 δραχ. καὶ ξόδεψε γιὰ τὴν τροφή του 27 δραχ. Ἄν τὸ πουλήσῃ 190 δραχ. πόσο θὰ κερδίσῃ ;  
Ἀπάντησι.

125. Ὁ φούρναρης ἔβγαλε 175 ψωμιὰ καὶ πώλησε τὸ πρῶτ' 108 καὶ τὸ βράδ' 49 ψωμιὰ. Πόσα ψωμιὰ τοῦ ἔμειναν ;  
Ἀπάντησι :

126. 'Ο κ. Μ. είχε τρεις πορτοκαλιές. 'Από την πρώτη πήρε 46 κιλά, από την δεύτερη 58 κι' από την τρίτη 79 κιλά πορτοκάλια. 'Απ' αυτά πούλησε 98 κιλά. Πόσα κιλά του έμειναν ;  
'Απάντησι :

127. "Ενας έργάτης έβγαλε τή Δευτέρα 67 δραχ. και την Τρίτη 54 δραχ. και ξόδεψε τή Δευτέρα 39 δραχ. και την Τρίτη 45 δραχ. Πόσες δραχ. του έμειναν ;  
'Απάντησι :

128. 'Ο κ. Ζ. αγόρασε δυο βαρέλια λάδι. Τό πρώτο ζύγιζε 104 κιλά και τό δεύτερο 29 κιλά λιγώτερο. Πόσα κιλά ζύγιζαν και τὰ δυό ;  
'Απάντησι :



# Π Ο Λ Λ Α Π Λ Α Σ Ι Α Σ Μ Ο Σ

129.

$3 \times 3 =$	$3 \times 6 =$	$3 \times 5 =$	$9 \times 2 =$	$4 \times 25 =$
$3 \times 30 =$	$3 \times 60 =$	$3 \times 50 =$	$9 \times 20 =$	$8 \times 25 =$
$7 \times 2 =$	$8 \times 2 =$	$6 \times 2 =$	$6 \times 15 =$	$7 \times 25 =$
$2 \times 20 =$	$8 \times 20 =$	$6 \times 20 =$	$8 \times 15 =$	$3 \times 35 =$
$4 \times 4 =$	$4 \times 5 =$	$3 \times 4 =$	$7 \times 15 =$	$5 \times 35 =$
$4 \times 40 =$	$4 \times 50 =$	$3 \times 40 =$	$5 \times 25 =$	$4 \times 35 =$

Χωρίς κρατούμενο.

$31 \times 3$	31	πολλαπλασιαστέος
	$\times 3$	πολλαπλασιαστής
<hr/>		γινόμενον
	93	

130. Πολλαπλασίασε παρόμοια.

$22$	$43$	$32$	$23$	$30$	$21$	$33$
$\times 4$	$\times 2$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 3$	$\times 4$	$\times 3$

Με κρατούμενο.

$25 \times 4$	$35 \times 5$	$27 \times 6$
$\begin{array}{r} 25 \\ \times 4 \\ \hline 100 \end{array}$	$\begin{array}{r} 35 \\ \times 5 \\ \hline 175 \end{array}$	$\begin{array}{r} 27 \\ \times 6 \\ \hline 162 \end{array}$

131. Πολλαπλασίασε παρόμοια.

$24$	$37$	$43$	$18$	$56$	$29$
$\times 6$	$\times 5$	$\times 4$	$\times 7$	$\times 3$	$\times 5$

132.

$16$	$35$	$28$	$47$	$59$	$25$
$\times 8$	$\times 5$	$\times 7$	$\times 4$	$\times 3$	$\times 8$

**Βάλε τὸν ἕνα κάτω ἀπὸ τὸν ἄλλο καὶ πολλαπλασίασε.**

133.  $\underline{17 \times 9}$        $\underline{24 \times 8}$        $\underline{36 \times 6}$        $\underline{48 \times 4}$        $\underline{57 \times 3}$

134.  $\underline{26 \times 7}$        $\underline{35 \times 5}$        $\underline{46 \times 4}$        $\underline{59 \times 3}$        $\underline{18 \times 9}$

135.  $\underline{19 \times 6}$        $\underline{23 \times 8}$        $\underline{39 \times 5}$        $\underline{18 \times 8}$        $\underline{27 \times 7}$

### **Π ρ ο β λ ῆ μ α τ α**

136. Ἡ μητέρα ἀγόρασε 5 κιλά λίπος ἀπὸ 34 δρχ. τὸ κιλό. Πόσες δρχ. ἔδωσε ;  
'Απάντησι :

34  
× 5

137. Πόσο ἔχουν 6 μέτρα ὕφασμα ἀπὸ 27 δραχμὲς τὸ μέτρο ;  
'Απάντησι :

138. Ἐνας ἐργάτης παίρνει ἡμερομίσθιο 29 δρχ. Πόσες δρχ. θὰ πάρῃ σὲ 6 ἡμέρες ;  
'Απάντησι :

139. Ἐνα δοχεῖο μέλι χωρεῖ 18 κιλά. Πόσα κιλά χωροῦν τὰ 8 δοχεῖα ;  
'Απάντησι :

140. Σὲ μιὰ κάσα χωροῦν 26 δοχεῖα γάλα. Στὶς 7 κάσες πόσα δοχεῖα χωροῦν ;  
'Απάντησι :

## Ο πολλαπλασιασμός και οι προηγούμενες πράξεις

	α'	β'
141. Ένας μανάβης πούλησε δύο κάσες μήλα πρὸς 5 δραχ. τὸ κιλό. Ἡ μιὰ κάσσο εἶχε 17 κιλά μήλα καὶ ἡ ἄλλη 19 κιλά. Πόσες δραχ. πῆρε ;		
142. Ἀγοράσαμε ἓνα πουλόβερ 95 δραχ. καὶ 5 ζευγάρια κάλτσες ἀπὸ 17 δρχ. τὸ ζεῦγος. Πόσες δραχ. θὰ δώσουμε ; Ἀπάντησι :		
143. Ἀγοράσαμε 7 φανέλλες ἀπὸ 28 δραχ. τὴ μία. Πόσα ρέστα θὰ πάρουμε ἀπὸ 200 δραχ. Ἀπάντησι :		
144. Ὁ κύρ. Κ. πῆρε ἀπ' τὶς πορτοκαλιές του 65 κιλά πορτοκάλια. Κράτησε γιὰ τὸ σπίτι του 28 κιλά καὶ τὰ ἄλλα τὰ πούλησε ἀπὸ 4 δρχ. τὸ κιλό. Πόσες δραχμὲς πῆρε ; Ἀπάντησι :		
145. Ὁ κύρ. Ν. πούλησε 27 κιλά μήλα ἀπὸ 6 δραχ. τὸ κιλό καὶ μὲ τὰ χρήματα πού πῆρε ἀγόρασε ἓνα παντελόνι 95 δραχ. Ποσὲς δρχ. τοῦ ἔμειναν ; Ἀπάντησι :		
146. Ὁ μανάβης πούλησε 15 κιλά ἀχλάδια ἀπὸ 7 δραχ. καὶ 19 κιλά κυδώνια ἀπὸ 4 δραχ. τὸ κιλό. Πόσες δραχ. πῆρε καὶ ἀπὸ τὰ δυὸ ; Ἀπάντησι :		

# Δ Ι Α Ι Ρ Ε Σ Ι Σ

147. α'. Από μνήμης.

$12 : 3 =$	$18 : 6 =$	$12 : 6 =$	$20 : 5 =$
$120 : 3 =$	$180 : 6 =$	$120 : 6 =$	$200 : 5 =$
$15 : 5 =$	$15 : 3 =$	$20 : 4 =$	$18 : 3 =$
$150 : 5 =$	$150 : 3 =$	$200 : 4 =$	$180 : 3 =$
$16 : 4 =$	$12 : 4 =$	$18 : 9 =$	$14 : 7 =$
$160 : 4 =$	$120 : 4 =$	$180 : 9 =$	$140 : 7 =$

148.  $14 : 3 = 4$  και περισσεύουν 2 |  $20 : 8 = \dots$  και περισσεύουν  $\dots$   
 $17 : 5 =$  » » .. |  $16 : 3 = \dots$  » » ..  
 $20 : 9 =$  » » .. |  $18 : 5 = \dots$  » » ..  
 $15 : 4 =$  » » .. |  $19 : 6 = \dots$  » » ..  
 $16 : 7 =$  » » .. |  $17 : 4 = \dots$  » » ..  
 $10 : 3 =$  » » .. |  $19 : 3 = \dots$  » » ..

β'. Γραπτώς.

I. Χωρίς υπόλοιπον.

$96 : 3$	$105 : 5$
διαιρετέος $96 \begin{array}{r}   3 \\ \hline 9 \end{array}$ 3 διαιρέτης $\frac{9}{=6}$ 32 πηλίκον $\frac{6}{=}$	$\overset{\eta}{=} = 6 \begin{array}{r}   3 \\ \hline 32 \end{array}$ $\frac{105}{=5} \begin{array}{r}   5 \\ \hline 21 \end{array}$ $\frac{=}{=}$

149. Διαίρεσε παρόμοια

$84 \begin{array}{r}   4 \\ \hline \end{array}$	$90 \begin{array}{r}   3 \\ \hline \end{array}$	$86 \begin{array}{r}   2 \\ \hline \end{array}$	$69 \begin{array}{r}   3 \\ \hline \end{array}$	$88 \begin{array}{r}   4 \\ \hline \end{array}$
150. $128 \begin{array}{r}   4 \\ \hline \end{array}$	$155 \begin{array}{r}   5 \\ \hline \end{array}$	$126 \begin{array}{r}   6 \\ \hline \end{array}$	$147 \begin{array}{r}   7 \\ \hline \end{array}$	$159 \begin{array}{r}   3 \\ \hline \end{array}$

$$151. \quad \begin{array}{r} 96 : 3 \\ \hline 96 \overline{) 3} \end{array} \quad \begin{array}{r} 168 : 6 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 156 : 3 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 209 : 5 \\ \hline \end{array}$$

Με υπόλοιπον.

	$87 : 4$	$156 : 5$	$140 : 6$
	$\begin{array}{r} 87 \overline{) 4} \\ =7 \quad 21 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 156 \overline{) 4} \\ =6 \quad 31 \\ \hline 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} 140 \overline{) 5} \\ 20 \quad 23 \\ \hline 2 \end{array}$
υπόλ.	3		

152. Διαίρεσε παρόμοια.

$$158 \overline{) 5} \quad 129 \overline{) 6} \quad 148 \overline{) 7} \quad 169 \overline{) 8} \quad 184 \overline{) 9}$$

$$153. \quad 167 \overline{) 4} \quad 150 \overline{) 6} \quad 170 \overline{) 7} \quad 175 \overline{) 8} \quad 163 \overline{) 9}$$

$$154. \quad \begin{array}{r} 174 : 5 \\ \hline 174 \overline{) 5} \end{array} \quad \begin{array}{r} 197 : 6 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 164 : 7 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 190 : 8 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 200 : 9 \\ \hline \end{array}$$

$$155. \quad \begin{array}{r} 180 : 5 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 200 : 6 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 182 : 7 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 185 : 8 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 191 : 9 \\ \hline \end{array}$$

$$156. \quad \begin{array}{r} 176 : 4 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 189 : 6 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 170 : 7 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 185 : 8 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 150 : 9 \\ \hline \end{array}$$

## Προβλήματα

157. Ἡ μητέρα ἀγόρασε 7 μέτρα ὕφασμα καὶ ἔδωσε 189 δρχ. Πόσες δρχ. εἶχε τὸ μέτρο;

Ἀπάντησι:

158. 6 ἐργάτες ἔσκαψαν τὸ σχολικὸ κήπο καὶ πῆραν 198 δρχ. Πόσες δρχ. θὰ πάρη ὁ καθένας;

Ἀπάντησι:

159. Εἶχαμε 175 κιλά λάδι καὶ τὸ βάλामε σὲ δοχεῖα ποὺ χωροῦσαν 5 κιλά τὸ καθένα. Πόσα δοχεῖα μᾶς χρειάστηκαν;

Ἀπάντησι:

160. Ἐνα αὐτοκίνητο ἔτρεξε σὲ 8 ὥρες 200 χιλιόμετρα. Πόσο ἔτρεχε τὴν ὥρα;

Ἀπάντησι:

161. Ὁ κ. Π. ἔβαλε 198 κονσέρβες σὲ 9 κάσες. Πόσες κονσέρβες πῆγαν σὲ κάθε κάσα;

Ἀπάντησι:

## Προβλήματα ὅλων τῶν πράξεων

162. Ὁ κύρ Α. πῆρε ἀπὸ τὴ μιὰ ἀμυγδαλιὰ 96 κιλά ἀμύγδαλα κι' ἀπὸ τὴν ἄλλη 99 κιλά καὶ τάβαλε ὅλα σὲ 5 τσουβάλια. Πόσα κιλά χώρεσε τὸ κάθε τσουβάλι;

Ἀπάντησι:



163. Ένας εργάτης έβγαλε αυτή την έβδομαδα 200 δρχ. Πλήρωσε 32 δρχ. που χρωστούσε και με τα υπόλοιπα πρέπει να περάσει 7 ημέρες. Πόσο πρέπει να ξοδεύη την ημέρα;  
'Απάντησι :

164. Ο κύρ. Η. πούλησε 36 κιλά μήλα από 4 δρχ. το κιλό και αγόρασε 8 πετσέτες. Πόσο είχε ή κάθε πετσέτα;  
'Απάντησι :

165. Ένας μικρέμπορος αγόρασε 7 κοτόπουλα από 26 δρχ. το ένα και τα πούλησε όλα 200 δρχ. Πόσες δρχ. κέρδισε;  
'Απάντησι :

166. Ένας μελισσοκόμος είχε 7 δοχεία μέλι που το καθένα χωρούσε 24 κιλά. Το μέλι αυτό τόβαλε σε γυάλινα βάζα που το καθένα χωρούσε 4 κιλά. Πόσα τέτοια βάζα θά του χρειασθούν;  
'Απάντησι :

167. Ένας γεωργός είχε 78 δρχ. Πούλησε ακόμη 19 κιλά βαμβάκι από 6 δρχ. το κιλό. Όλα αυτά τα χρήματα τα αγόρασε πιάτα πρὸς 8 δρχ. το ένα. Πόσα πιάτα αγόρασε;  
'Απάντησι :

168. Ένας έμπορος είχε σ' ένα βαρέλι 187 κιλά λάδι. 'Απ' αυτό γέμισε ένα δοχείο που χωρούσε 49 κιλά και 8 δοχεία που το καθένα χωρούσε 13 κιλά. Πόσο λάδι απόμεινε στο βαρέλι;  
'Απάντησι :

## β'. 200 - 1000

Άριθμησις γραφή κ.λ.π.

169. α' 201 - 500

Άριθμησε ανεβαίνοντας δέκα - δέκα από το 200 ως το 500  
και γράψε τους αριθμούς :

200, 210

500

170. Κάμε το ίδιο κατεβαίνοντας :

500, 490

200

171. Άριθμησε ένα και γράψε τους αριθμούς :

1. Από το 287 ως το 309.

287, 288

309

172. 2. Από το 386 ως το 410

386, 387

410

173. 3. Αντίθετα από το 408 ως το 387

508, 407

387

174. 4. Από το 312 ως το 288

312,

288

175. Γράψε στα τετραγωνάκια τους αριθμούς που είναι πριν και  
μετά !

		210	
--	--	-----	--

		300	
--	--	-----	--

		340	
--	--	-----	--

		400	
--	--	-----	--

		450	
--	--	-----	--

			500
--	--	--	-----

176. Άριθμησε ανεβαίνοντας δέκα - δέκα από το 500 ως το 1000 και γράψε τους αριθμούς :

500, 510 .....  
 .....  
 ..... 1000

177. Κάμε το ίδιο αντίθετα :

1000, 990. ....  
 .....  
 ..... 500

178. Άριθμησε και γράψε τους αριθμούς :

α'. 594, 595 ..... 603  
 β'. 690 ..... 702  
 γ'. 795 ..... 806  
 δ'. 892 ..... 903  
 ε'. 888 ..... 1000

179. Άντίθετα.

α'. 905 904 ..... 896  
 β'. 804 ..... 795  
 γ'. 706 ..... 697  
 δ'. 583 ..... 574

180. Γράψε με ψηφία τους αριθμούς.

Διακόσια τρία	=	203	Τριακόσια δέκα όκτώ	=
Πεντακόσια όκτώ	=		Έννεακόσια τριάντα δύο	=
Έξακόσια σαράντα	=		Έπτακόσια εξήντα έννεά	=
Όκτακόσια ένα	=		Πεντακόσια ένενήντα έπτά	=
Τετροκόσια είκοσι	=		Έξακόσια πέντε	=

181. Γράψε στά τετραγωνάκια τούς ἀριθμούς πού εἶναι πρὶν καί μετὰ.

		600	
--	--	-----	--

		800	
--	--	-----	--

			901
--	--	--	-----

		750	
--	--	-----	--

		580	
--	--	-----	--

			1000
--	--	--	------

182. Ἀνάμεσα στά δυὸ ψηφία τῶν ἀριθμῶν.

24, 36, 48, 51, 69, 76, 87 καί 92

βάλε ἓνα μηδενικὸ καί διαβάσε τους.

Π.χ. 204, 306, .....

183. Στούς ἴδιους βάλε στὸ τέλος ἓνα 9 καί διάβασέ τους :

Π.χ. 249 .....

184. Βάλε μπροστά τους ἓνα 7 καί διάβασέ τους :

Π.χ. 724 .....

185. Τούς παρακάτω ἀριθμούς βάλε κατὰ σειρά πρῶτα τὰς μικρότερους καί ὕστερα τούς μεγαλύτερους :

508, 492, 261, 798, 800, 960, 187, 302, 649, 504, 259, 810.

186. Μὲ τὸ 5 τὸ 8 καί τὸ 9 γράφονται ἕξ διαφορετικοὶ ἀριθμοί.

α'. 589 β'.. γ'.. δ'.. ε'... στ'...

187. Γράψε ὅλους τούς ἀριθμούς ἀνάμεσα 400 — 600 πού ἔχουν

3 στὶς μονάδες : 403, 413 .....

188. Γράψε τούς ἀριθμούς ἀνάμεσα 600 — 800 πού δὲν ἔχουν δεκάδες :

600, 601 .....

800

Βάλε τον ένα κάτω από τον άλλο κανονικά και πρόσθεσε :

$$192. \begin{array}{r} 546+374 \\ \hline 546 \\ +374 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 492+257 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 608+194 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 759+67 \\ \hline \end{array}$$

$$193. \begin{array}{r} 268+35+174 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 592+7+385 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 68+75+728 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 8+96+587 \\ \hline \end{array}$$

## Π Ρ Ο Σ Θ Ε Σ Ι Σ

189. α'. Από μνήμης.

$4+3 =$	$600+200=$	$52+3 =$	$810+60 =$
$40+30 =$	$400+400=$	$520+30 =$	$320+50 =$
$400+300=$	$300+300=$	$410+70 =$	$740+68 =$
$5+4 =$	$500+700=$	$640+50 =$	$420+80 =$
$50+40 =$	$200+700=$	$730+70 =$	$530+60 =$
$500+400=$	$500+400=$	$910+90 =$	$210+90 =$

190.

$40+25=$	$38+5 =$	$8+7=$	$416+8=$
$540+25=$	$380+50=$	$248+7=$	$758+9=$
$310+78=$	$640+70=$	$375+8=$	$589+7=$
$520+56=$	$780+60=$	$649+6=$	$438+5=$
$609+50=$	$830+90=$	$867+7=$	$674+9=$
$478+20=$	$560+70=$	$905+9=$	$396+9=$

191. Πρόσθεσε παρόμοια.

$238$	$94$	$184$	$478$	$246$
$9$	$308$	$60$	$+389$	$38$
$75$	$80$	$+659$		$105$
$+546$	$+477$			$7$
				$+380$

194.

$$154 + 270 + 83 + 468$$

$$49 + 127 + 562 + 86$$

$$347 + 65 + 8 + 489$$

195.

$$138 + 96 + 485$$

$$67 + 549 + 83$$

$$308 + 84 + 279$$

$$273 + 569 + 87$$

196.

$$368 + 275$$

$$496 + 379$$

$$248 + 683$$

$$527 + 473$$

$$\begin{array}{r} 456 \uparrow \\ + 185 \\ \hline 641 \end{array}$$

Κάμε την ίδια πρόσθεσι ανάποδα.

΄Από πάνω πρὸς τὰ κάτω :

$$6 + 5, \quad 5 + 8 \quad \text{κ.λ.π.} \quad \rightarrow$$

$$\begin{array}{r} 456 \downarrow \\ + 185 \\ \hline 641 \end{array}$$

Τί βρίσκεις πάλι :

Κάμε τίς παρακάτω προσθέσεις καί μέ τοὺς δύο τρόπους.

197.  $536 + 285$

$649 + 282$

$170 + 63 + 756$

$92 + 285 + 439$

## Πρόσθεξε

- Πρόσθεσι κάνομε, όταν βάζωμε μαζί ὅμοια πράγματα (μῆλα μὲ μῆλα—πρόβαρα μὲ πρόβαρα—δραχμὲς μὲ δραχ). Οἱ μονάδες μπαίνουν πάντα κάτω ἀπ' τὶς μονάδες, οἱ δεκάδες κάτω ἀπ' τὶς δεκάδες καὶ οἱ ἑκοντοντάδες κάτω ἀπ' τὶς ἑκοντοντάδες.

198. Βάλε δίπλα κανονικὰ τοὺς ἀριθμοὺς καὶ κάμε τὴν πράξι.

248	248	469	469	95	95
75	...	174	...	578	...
+ 196	+	+8	+	+69	+

## Προβλήματα

199. Ἐνας μανάβης ἀγόρασε τρία κοφίνια πορτοκάλια. Τὸ α' κοφίνι εἶχε 294 πορτοκάλια, τὸ β' 387 καὶ τὸ γ' 186 πορτοκάλια εἶχαν καὶ τὰ τρία κοφίνια ;  
Ἀπάντησι :

200. Ἡ κυρία Μ. ἔκαμε ἓνα φόρεμα. Πλήρωσε λοιπὸν γιὰ τὸ ὕφασμα 560 δρχ. γιὰ φόδρα κλπ. 87 δρχ. καὶ ραφτικὰ 225 δρχ. Πόσο τῆς στοίχισε τὸ φόρεμα ;  
Ἀπάντησι :

201. Τέσσερα σχολεία στεγάζονται στο ίδιο διδακτήριο. Το α' σχολείο έχει 238 παιδιά, το β' 185, το γ' 97 και το δ' 349 παιδιά.  
Πόσα παιδιά πηγαίνουν στο διδακτήριο αυτό;  
'Απάντησι :

202. Ένας έμπορος αγόρασε ένα βαρέλι λάδι πρὸς 785 δραχ. και θέλει νὰ πουλήση και νὰ κερδίση 125 δραχ. Πόσο πρέπει νὰ τὸ πουλήση;  
'Απάντησι :

203. Ὁ κ. Σ. αγόρασε ἕνα σακάκι 675 δραχμῆς, ἕνα ζευγὸς παπούτσια 197 δραχ. και τοῦ περίσσεψαν 78 δραχ. Πόσες δραχμῆς εἶχε;  
'Απάντησι :

204. Ὁ κύρ Μανώλης ἔβγαλε 375 κιλά ἀμύγδαλα και ὁ κύρ Θανάσης 67 κιλά περισσότερα. 1) Πόσα κιλά ἀμύγδαλα ἔβγαλε ὁ κύρ Θανάσης και 2) πόσα ἔβγαλαν και οἱ δυὸ μαζί;  
'Απάντησι :  $\left. \begin{array}{l} 1. \\ 2. \end{array} \right\}$



# Α Φ Α Ι Ρ Ε Σ Ι Σ

205. α' Από μνήμης.

$5 - 3 =$	$600 - 500 =$	$70 - 5 =$	$58 - 7 =$
$50 - 30 =$	$1000 - 300 =$	$700 - 50 =$	$580 - 70 =$
$500 - 300 =$	$800 - 600 =$	$600 - 40 =$	$690 - 60 =$
$700 - 500 =$	$700 - 300 =$	$800 - 70 =$	$480 - 50 =$
$800 - 400 =$	$1000 - 900 =$	$1000 - 90 =$	$370 - 40 =$
$900 - 300 =$	$900 - 400 =$	$500 - 60 =$	$960 - 30 =$
$1000 - 200 =$	$1000 - 800 =$	$900 - 80 =$	$890 - 80 =$

206.

$80 - 7 =$	$52 - 4 =$	$64 - 7 =$	$1000 - 700 =$
$230 - 7 =$	$520 - 40 =$	$264 - 7 =$	$800 - 60 =$
$560 - 9 =$	$730 - 50 =$	$421 - 8 =$	$375 - 50 =$
$480 - 6 =$	$940 - 80 =$	$672 - 5 =$	$610 - 40 =$
$740 - 8 =$	$610 - 60 =$	$843 - 9 =$	$543 - 8 =$
$970 - 5 =$	$850 - 90 =$	$356 - 8 =$	$400 - 75 =$
$850 - 4 =$	$430 - 70 =$	$715 - 6 =$	$700 - 85 =$

β' Γραπτώς.

$985$	$892^{(12)}$	$920^{(10)}$	μειωτέος
$- 532$	$- 475$	$- 615$	ἀφαιρετέος
$443$	$417$	$263$	ὑπόλοιπον

Ἐφαίρεισε παρόμοια.

207.	$678$	$953$	$839$	$382$	$450$	$500$
	$- 465$	$- 538$	$- 674$	$- 67$	$- 86$	$- 149$
	$205$	$610$	$802$	$400$	$740$	$515$
208.	$- 148$	$- 85$	$- 356$	$- 237$	$- 68$	$- 369$

Βάλτε τὸν ἕνα κάτω ἀπὸ τὸν ἄλλο κανονικά καὶ ἀφαίρεσε :

209.  $\begin{array}{r} 482 \\ - 365 \\ \hline \end{array}$      $\begin{array}{r} 753 \\ - 548 \\ \hline \end{array}$      $\begin{array}{r} 974 \\ - 367 \\ \hline \end{array}$      $\begin{array}{r} 571 \\ - 246 \\ \hline \end{array}$      $\begin{array}{r} 845 \\ - 419 \\ \hline \end{array}$

210.  $\begin{array}{r} 617 \\ - 425 \\ \hline \end{array}$      $\begin{array}{r} 928 \\ - 746 \\ \hline \end{array}$      $\begin{array}{r} 349 \\ - 187 \\ \hline \end{array}$      $\begin{array}{r} 658 \\ - 374 \\ \hline \end{array}$      $\begin{array}{r} 539 \\ - 253 \\ \hline \end{array}$

211.  $\begin{array}{r} 805 \\ - 342 \\ \hline \end{array}$      $\begin{array}{r} 903 \\ - 584 \\ \hline \end{array}$      $\begin{array}{r} 610 \\ - 536 \\ \hline \end{array}$      $\begin{array}{r} 740 \\ - 385 \\ \hline \end{array}$      $\begin{array}{r} 520 \\ - 249 \\ \hline \end{array}$

212.  $\begin{array}{r} 700 \\ - 143 \\ \hline \end{array}$      $\begin{array}{r} 800 \\ - 657 \\ \hline \end{array}$      $\begin{array}{r} 900 \\ - 369 \\ \hline \end{array}$      $\begin{array}{r} 1000 \\ - 574 \\ \hline \end{array}$      $\begin{array}{r} 1000 \\ - 725 \\ \hline \end{array}$

213.  $\begin{array}{r} 521 \\ - 176 \\ \hline \end{array}$      $\begin{array}{r} 732 \\ - 467 \\ \hline \end{array}$      $\begin{array}{r} 345 \\ - 189 \\ \hline \end{array}$      $\begin{array}{r} 1000 \\ - 638 \\ \hline \end{array}$      $\begin{array}{r} 1000 \\ - 879 \\ \hline \end{array}$

Δοκιμὴ

Ἀφαίρεσις

$\begin{array}{r} 645 \text{ μειωτέος} \\ - 267 \text{ ἀφαιρετέος} \\ \hline 378 \text{ ὑπόλοιπον} \end{array}$
---

Δοκιμὴ

$\begin{array}{r} 267 \text{ ἀφαιρετέος} \\ + 378 \text{ ὑπόλοιπον} \\ \hline 645 \text{ μειωτέος} \end{array}$
---

214. Κάμε τις παρακάτω αφαιρέσεις με τη δοκιμή.

$$\begin{array}{r} 527-386 \\ 845-478 \\ 703-587 \\ 640-294 \\ 1000-689 \end{array}$$

**Πρόσεξε :**

‘Αφαίρεσι κάνομε, όταν από ένα πράγμα βγάζομε.  
‘Ο μειωτέος είναι πάντα μεγαλύτερος από τον αφαιρετέο.  
Βάζομε πάντα τις μονάδες κάτω άπ’ τις μονάδες, τις δεκά-  
δες κάτω άπ’ τις δεκάδες κ.ο.κ.

215. Βάλε δίπλα κανονικά τούς αριθμούς και κάμε την πράξι.

$$\begin{array}{r} 308 \\ - 93 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 308 \\ - \dots \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 674 \\ - \dots \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 1000 \\ - 749 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 1000 \\ - \dots \\ \hline \end{array}$$

### Π ρ ο β λ ή μ α τ α

216. ‘Ο κύρ Λ. πέρυσι έβγαλε 800 κιλά μήλα κι’ έφέτος 678 κιλά. Πόσα κιλά περισσότερα έβγαλε πέρυσι;  
‘Απάντησι :

217. “Ενας έργατης βγάζει την έβδομάδα 450 δρχ. και ξοδεύει τις 395 δρχ. Πόσες δρχ. τοϋ μένουσ;  
‘Απάντησι :

218. ‘Ο Τάκης θέλει να αγοράση ένα ποδήλατο που έχει 925 δρχ., έχει όμως μόνον 749 δρχ. Πόσες δραχμές τοϋ λείπουν;  
‘Απάντησι :

219. Ένας έμπορος αγόρασε ένα τραπέζι 560 δρχ. και τὸ πούλησε 645 δρχ. Πόσες δρχ. κέρδισε ;  
'Απάντησι :

220. Δυὸ ἐργάτες ἔσκαψαν ἕναν κῆπο. Ὁ α' πῆρε 750 δρχ. καὶ ὁ β' 98 δρχ. λιγώτερα. Πόσες δρχ. πῆρε ὁ β' ἐργάτης ;  
'Απάντησι :

### Προβλήματα προσθαφαιρέσεως

221. Ὁ κύρ Ν. ἔβγαλε ἀπὸ τὸ ἕνα χωράφι 467 κιλά πατάτες κι' ἀπὸ τὸ ἄλλο 378 κιλά. Κράτησε γιὰ τὸ σπίτι του 176 κιλά καὶ τὶς ὑπόλοιπες τὶς πούλησε. Πόσα κιλά πατάτες πούλησε ;  
'Απάντησι :

222. Τρεῖς ἐργάτες ἔκαμαν μαζὶ μιὰ δουλειὰ καὶ πῆραν 1000 δρχ. Ὁ α' πῆρε ἀπ' αὐτὰ 375 δρχ. κι' ὁ β' 297 δρχ. Πόσες δρχ. πῆρε ὁ τρίτος ;  
'Απάντησι :

223. Ένας αγόρασε δυὸ βαρέλια κρασί που εἶχαν 536 κιλά τὸ ἕνα καὶ 248 κιλά τὸ ἄλλο. Ἀπ' αὐτὸ πούλησε τὴ Δευτέρα 183 κιλά, τὴν Τρίτη 176 κιλά καὶ τὴν Τετάρτη 249 κιλά. Πόσο κρασί τοῦ ἔμεινε ;  
'Απάντησι :

224. Ἡ κυρία Χ. θέλει νὰ ἀγοράσῃ ἓνα φόρεμα 675 δρχ. καὶ ἓνα ζευγάρι γάντια 47 δρχ. Ἐχει ὅμως μόνο 535 δρχ. Πόσες δρχ. τῆς λείπουν ;  
'Απάντησι :

α'                      β'

225. Ὁ κύρ Μ. ἀγόρασε δυὸ βαρέλια πετρέλαιο. Τὸ α' εἶχε 345 κιλά καὶ τὸ β' 97 κιλά λιγώτερο. Πόσα κιλά εἶχαν καὶ τὰ δυό ;  
'Απάντησι :

226. Ἡ κυρία Σ ἀγόρασε ἓνα ραδιόφωνο 1000 δρχ. Πλήρωσε προκαταβολή 285 δρχ. α' δόσι 126 καὶ β' δόσι 84 δρχ. Πόσες δρχ. χρωστάει ἀκόμη ;  
'Απάντησι :

227. Ἐνας ἔμπορος ἀγόρασε ἓνα δοχεῖο τυρὶ 348 δρχ. καὶ ἓνα δοχεῖο βούτυρο 526 δρχ. Πούλησε τὸ τυρὶ 430 δρχ. καὶ τὸ βούτυρο 570 δρχ. Πόσες δραχμὲς κέρδισε ;  
'Απάντησι :

228. Ὁ κύρ Π. ἀγόρασε δυὸ βαρέλια λάδι πού ζύγιζαν 425 κιλά. Τὸ βάρος τοῦ ἑνὸς βαρελιοῦ ἦταν 39 κιλά καὶ τοῦ ἄλλου 45 κιλά. Ἀπ' τὸ λάδι αὐτὸ ὁ κύρ Π. πούλησε 189 κιλά. Πόσο τοῦ ἔμεινε ;  
'Απάντησι :

# Π Ο Λ Λ Α Π Λ Α Σ Ι Α Σ Μ Ο Σ

229. α'. Από μνήμης.

$5 \times 7 =$	$50 \times 4 =$	$30 \times 8 =$	$3 \times 17 =$	$5 \times 150 =$
$50 \times 7 =$	$70 \times 7 =$	$40 \times 9 =$	$3 \times 170 =$	$3 \times 250 =$
$70 \times 5 =$	$80 \times 8 =$	$50 \times 6 =$	$4 \times 15 =$	$6 \times 130 =$
$40 \times 8 =$	$90 \times 9 =$	$80 \times 7 =$	$4 \times 150 =$	$8 \times 120 =$
$90 \times 7 =$	$70 \times 6 =$	$70 \times 9 =$	$3 \times 160 =$	$6 \times 140 =$
$80 \times 5 =$	$80 \times 4 =$	$90 \times 6 =$	$4 \times 250 =$	$3 \times 150 =$
$60 \times 4 =$	$50 \times 9 =$	$60 \times 6 =$	$5 \times 140 =$	$5 \times 180 =$

β'. Γραπτώς

## I. Μὲ μονοψήφιο πολλαπλασιαστή

$\begin{array}{r} 124 \\ \times 5 \\ \hline 620 \end{array}$	$\begin{array}{r} 86 \\ \times 6 \\ \hline 602 \end{array}$	$\begin{array}{r} 107 \\ \times 9 \\ \hline 963 \end{array}$	πολ/στέος πολ/στής γινόμενον
--	---	--	------------------------------------

230. Πολλαπλασίασε παρόμοια.

$108 \times 7$	$109 \times 9$	$106 \times 8$	$108 \times 9$	$206 \times 4$
$\begin{array}{r} 108 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$				

231.  $175 \times 5$        $246 + 4$        $129 \times 7$        $218 < 5$        $149 \times 6$

232.  $327 \times 3$        $138 \times 7$        $119 \times 8$        $239 \times 8$        $137 \times 6$

$$233. \quad \underline{107 \times 8} \quad \underline{129 \times 7} \quad \underline{185 \times 5} \quad \underline{124 \times 8} \quad \underline{156 \times 6}$$

### Με διψήφιο πολλαπλασιαστή

25	37	πολ στέος
$\times 13$	$\times 24$	πολ/στής
75	148	α' μερικόν γινόμενον
25	74	β' » »
325	888	όλικόν γινόμενον

Πολλαπλασίασε παρόμοια.

$$234. \quad \underline{27 \times 25} \quad \underline{36 \times 18} \quad \underline{48 \times 17} \quad \underline{59 \times 13} \quad \underline{63 \times 15}$$

$$235. \quad \underline{38 \times 24} \quad \underline{29 \times 26} \quad \underline{47 \times 19} \quad \underline{58 \times 17} \quad \underline{64 \times 15}$$

$$236. \quad \underline{39 \times 13} \quad \underline{56 \times 17} \quad \underline{49 \times 18} \quad \underline{28 \times 29} \quad \underline{37 \times 26}$$

237.  $25 \times 25$     $72 \times 36$     $57 \times 16$     $44 \times 27$     $46 \times 15$

238.  $46 \times 14$     $46 \times 19$     $28 \times 35$     $37 \times 24$     $47 \times 16$

**Όταν οι αριθμοί έχουν μηδενικά στο τέλος**

$$\begin{array}{r} 43 \\ \times 20 \\ \hline 00 \\ 86 \\ \hline 860 \end{array}$$

πιό εύκολα  $\begin{array}{r} 43 \\ \times 20 \\ \hline 860 \end{array}$

$$\begin{array}{r} 30 \\ \times 30 \\ \hline 00 \\ 90 \\ \hline 900 \end{array}$$

πιό εύκολα  $\begin{array}{r} 30 \\ \times 30 \\ \hline 900 \end{array}$

Τα μηδενικά τα γράφουμε στο τέλος του γινομένου

**Πολλαπλασίασε παρόμοια.**

239.  $37 \times 30$     $48 \times 28$     $33 \times 30$     $25 \times 40$     $39 \times 28$

240.  $30 \times 20$     $50 \times 20$     $40 \times 30$     $20 \times 20$     $47 \times 20$



## Πολλαπλασιασμός με τὸ 10 καὶ τὸ 100

$$\begin{array}{r} 45 \quad 5 \\ \times 10 \quad \times 100 \\ \hline 450 \quad 500 \end{array}$$

Γιὰ νὰ πολ/σωμε με τὸ 10 βάζομε στὸ τέλος τοῦ ἀριθμοῦ ἓνα μηδενικό. Με τὸ 100 βάζομε δύο μηδενικά.

### 241. Πολλαπλασιάσε παρόμοια.

$35 \times 10 = 350$

$93 \times 10 =$

$75 \times 10 =$

$6 \times 100 =$

$67 \times 10 =$

$48 \times 10 =$

$56 \times 10 =$

$8 \times 100 =$

$89 \times 10 =$

$74 \times 10 =$

$47 \times 10 =$

$9 \times 100 =$

$76 \times 10 =$

$80 \times 10 =$

$99 \times 10 =$

$7 \times 100 =$

$58 \times 10 =$

$100 \times 10 =$

$60 \times 10 =$

$10 \times 100 =$

### Πρόσεξε :

Πολλαπλασιασμό κάνομε, ὅταν ξέρωμε πόσο ἔχει τὸ ἓνα πρᾶγμα (ἢ μιὰ μονάδα) καὶ θέλομε νὰ μάθωμε πόσο ἔχουν τὰ πολλὰ (οἱ πολλές μονάδες).

## Προβλήματα

242. Ἐνας υπάλληλος παίρνει 65 δρχ. τὴν ἡμέρα. Πόσες δρχ. θὰ πάρη σὲ ἓνα δεκαπενθήμερο; (15 ἡμέρες);  
Ἀπάντησι:

243. Ἡ μητέρα ἀγόρασε 47 μέτρα ὕφασμα πρὸς 19 δρχ. τὸ μέτρο. Πόσες δραχμὲς ἔδωσε;  
Ἀπάντησι:

244. Ὁ παντοπώλης πῆρε 39 δίσκους αὐγά πού ὁ καθένας εἶχε 25 αὐγά. Πόσα ἦταν ὅλα τὰ αὐγά;  
Ἀπάντησι:

<p>245. Τα 68 παιδιά της Γ' τάξεως πήγαν έκδρομή και πλήρωσαν εισιτήριο 14 δρχ. το καθένα. Πόσες δρχ. πλήρωσε όλη η τάξη; 'Απάντησι:</p>	
<p>246. 'Ο κύρ Δ. είχε δύο δοχεία λάδι. Το ένα είχε 18 και το άλλο 19 κιλά και το πούλησε όλο προς 25 δρχ. το κιλό. Πόσες δρχ. πήρε; 'Απάντησι:</p>	
<p>247. 'Η μητέρα είχε 800 δρχ. και πήρε 19 μ. ύφασμα από 38 δρχ. το μέτρο. Πόσες δρχ. της έμειναν; 'Απάντησι:</p>	
<p>248. 'Ο κύρ Π. έβγαλε 105 όκ. καρύδια. Κράτησε τις 57 για το σπίτι του και τα υπόλοιπα τα πούλησε προς 17 δρχ. το κιλό. Πόσες δρχ. πήρε; 'Απάντησι:</p>	
<p>249. 'Ο κύρ Μ. είχε δυο ποιότητες σταφίδα. 'Από την α' ποιότητα πούλησε 38 κιλά προς 13 δρχ. το κιλό κι' από την β' ποιότητα πούλησε 48 κιλά προς 9 δρχ. το κιλό. Πόσες δρχ. πήρε; 'Απάντησι:</p>	
<p>250. 'Ενας παντοπώλης αγόρασε 18 κιλά τυρι προς 23 δρχ. το κιλό και 14 κιλά βούτυρο προς 37 δρχ. το κιλό και τα πούλησε όλα 1000 δρχ. Πόσες δρχ. κέρδισε; 'Απάντησι:</p>	

251. 'Ο κύρ Β. έπούλησε 156 κιλά μῆλα πρὸς 6 δρχ. τὸ κιλὸ καὶ ἀγόρασε ἕνα σακάκι 685 δρχ. καὶ ἕνα πουλόβερ 190 δρχ. Πόσες δρχ. τοῦ ἔμειναν ;  
'Απάντησι :

252. 'Ο κύρ Σ. πούλησε 138 κιλά φασόλια πρὸς 7 δρχ. τὸ κιλὸ καὶ ἀγόρασε 18 μ. ὕφασμα πρὸς 27 δρχ. τὸ μέτρο. Πόσες δραχμὲς τοῦ περισσεύσαν ;  
'Απάντησι :

253. Ἐνας ὑπάλληλος παίρνει 29 δρχ. τὴν ἡμέρα καὶ ἕνας ἄλλος 925 δρχ. τὸν μῆνα. Ποιὸς παίρνει περισσότερα κάθε μῆνα καὶ πόσα ;  
'Απάντησι :

254. 'Ο κύρ Π. εἶχε 1000 δρχ. καὶ ἀγόρασε 135 κιλά ἀλεύρι ἀπὸ 5 δρχ. τὸ κιλὸ καὶ ἕνα ζευγὸς παπούτσια 170 δρχ. Πόσες δρχ. τοῦ ἔμειναν ;  
'Απάντησι :

255. Ἡ κυρία Φ. ἀγόρασε 16 μέτρα ὕφασμα ἀπὸ 29 δρχ. τὸ μέτρο καὶ 8 μ. ἄλλο ὕφασμα ἀπὸ 67 δρχ. τὸ μέτρο καὶ ἔδωσε 765 δρχ. Πόσα χρῶστὰ ἀκόμη ;  
'Απάντησι :

# Δ Ι Α Ι Ρ Ε Σ Ι Σ

256. α'. 'Από μνήμης.

$6 : 3 =$	$240 : 4 =$	$500 : 10 =$	$540 : 9 =$
$60 : 3 =$	$300 : 5 =$	$630 : 9 =$	$560 : 8 =$
$600 : 3 =$	$240 : 6 =$	$490 : 7 =$	$810 : 9 =$
$16 : 4 =$	$270 : 9 =$	$640 : 8 =$	$480 : 6 =$
$160 : 4 =$	$240 : 8 =$	$360 : 6 =$	$320 : 4 =$
$200 : 5 =$	$350 : 7 =$	$250 : 5 =$	$280 : 7 =$
$180 : 6 =$	$600 : 5 =$	$360 : 9 =$	$450 : 5 =$

β' Γραπτῶς

**Μὲ μονοψήφιο διαιρέτη.**

διαιρετέος	753	6 διαιρέτης	638	7	405	8
	15	125 πηλίκον	= 8	91	= 5	50
	33		1			
ὑπόλοιπον	= 2					

**Διαιρέσε παρόμοια.**

257.  $819 \overline{) 7}$        $746 \overline{) 6}$        $892 \overline{) 8}$        $1000 \overline{) 9}$

258.  $367 \overline{) 6}$        $409 \overline{) 5}$        $358 \overline{) 7}$        $649 \overline{) 8}$

259.  $460 : 9$        $350 : 4$        $740 : 6$        $813 : 9$

260.  $600 : 7$        $700 : 9$        $1000 : 8$        $500 : 6$

$$261. \quad \underline{809 : 7} \quad \underline{674 : 8} \quad \underline{850 : 9} \quad \underline{429 : 6}$$

$$262. \quad \underline{900 : 4} \quad \underline{574 : 6} \quad \underline{705 : 8} \quad \underline{600 : 9}$$

$$263. \quad \underline{948 : 3} \quad \underline{674 : 8} \quad \underline{1000 : 5} \quad \underline{1000 : 7}$$

Με διψήφιο διαιρέτη.

$\begin{array}{r} 875 \\ 80 \\ \hline 75 \\ 60 \\ \hline 15 \end{array}$	$\begin{array}{r} 20 \\ 43 \\ \hline \end{array}$	ή	$\begin{array}{r} 875 \\ 75 \\ \hline 15 \end{array}$	$\begin{array}{r} 20 \\ 43 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 365 \\ 65 \\ \hline =5 \end{array}$	$\begin{array}{r} 15 \\ 24 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 1000 \\ -80 \\ \hline 11 \end{array}$	$\begin{array}{r} 23 \\ 43 \\ \hline \end{array}$
--	---	---	---	---	---	---	---	---

Διαιρέσεις παρόμοια.

264.	$\begin{array}{r} 819 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 20 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 947 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 30 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 896 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 40 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 1000 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 50 \\ \hline \end{array}$
265.	$\begin{array}{r} 250 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 12 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 410 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 13 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 300 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 14 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 500 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 15 \\ \hline \end{array}$
266.	$\begin{array}{r} 456 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 13 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 349 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 16 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 350 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 17 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 400 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 18 \\ \hline \end{array}$

$$267. \quad \underline{450 : 14} \qquad \underline{318 : 15} \qquad \underline{416 : 19} \qquad \underline{385 : 17}$$

$$268. \quad \underline{527 : 13} \qquad \underline{498 : 16} \qquad \underline{571 : 18} \qquad \underline{624 : 15}$$

$$269. \quad \underline{496 : 23} \qquad \underline{518 : 24} \qquad \underline{780 : 25} \qquad \underline{573 : 26}$$

$$270. \quad \underline{680 : 32} \qquad \underline{800 : 35} \qquad \underline{900 : 43} \qquad \underline{1000 : 45}$$

$$271. \quad \underline{620 : 12} \qquad \underline{500 : 14} \qquad \underline{638 : 15} \qquad \underline{800 : 25}$$

### Δοκιμή

διαιρετέος	419
	29
υπόλοιπον	3

13 διαιρέτης
32 πηλίκον



13	διαιρέτης
× 32	πηλίκον
36	
39	
416	
+ 3	υπόλοιπον
419	διαιρέτης

## Κάμε τις παρακάτω διαιρέσεις με τη δοκιμή

$$272. \quad 380 \overline{) 12} \quad \text{Δοκιμή} \quad 423 \overline{) 13} \quad \text{Δοκιμή}$$

$$273. \quad 459 \overline{) 14} \quad \text{Δοκιμή} \quad 462 \overline{) 15} \quad \text{Δοκιμή}$$

$$274. \quad 500 \overline{) 24} \quad \text{Δοκιμή} \quad 617 \overline{) 25} \quad \text{Δοκιμή}$$

## Διαιρέσεις δια 10 και 100.

$$\begin{array}{r} 546 \overline{) 10} \\ = 46 \overline{) 54} \\ = 6 \end{array} \quad \begin{array}{r} 753 \overline{) 10} \\ = 53 \overline{) 75} \\ = 3 \end{array}$$

Για να διαιρέσουμε ένα αριθμό με το 10, του χωρίζουμε το τελευταίο ψηφίο. Αυτό είναι το υπόλοιπο. Τα άλλα ψηφία είναι το πηλίκον.

$$\begin{array}{r} 873 \overline{) 100} \\ = 73 \overline{) 8} \end{array} \quad \begin{array}{r} 914 \overline{) 100} \\ = 14 \overline{) 9} \end{array}$$

Για να διαιρέσουμε με το 100 χωρίζουμε τα δυο τελευταία ψηφία. Αυτά είναι το υπόλοιπο. Τα άλλα είναι το πηλίκον.

### 275. Διαιρέσε παρόμοια.

$$\begin{array}{l} 586 : 10 = 58 \text{ και } \text{υπόλ. } 6 \\ 749 : 10 = \dots \text{ » } \text{ » } \cdot \\ 653 : 10 = \dots \text{ » } \text{ » } \cdot \\ 813 : 10 = \dots \text{ » } \text{ » } \cdot \\ 905 : 10 = \dots \text{ » } \text{ » } \cdot \\ 1000 : 10 = \dots \text{ » } \text{ » } \cdot \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 649 : 10 = \\ 750 : 10 = \\ 849 : 100 = \\ 953 : 100 = \\ 760 : 100 = \\ 1000 : 100 = \end{array}$$

**Πρόσεξε :**

Διαίρεσι κάνομε, όταν ξέρωμε πόσο ἔχουν τὰ πολλὰ πράγματα (πολλές μονάδες) και θέλωμε νὰ εὔρωμε πόσο ἔχει τὸ τὸ ἕνα πράγμα (ἢ μιὰ μονάδα).

Τὴν διαίρεσι τὴν ἀρχίζομε ἀπὸ τ' ἀριστερὰ τοῦ διαιρετέου.

**Προβλήματα**

276. Τὰ 35 παιδιά τῆς Γ' τάξεως πῆγαν ἐκδρομὴ και πλήρωσαν στὸ λεωφορεῖο 980 δραχ. Πόσες δραχ. θὰ πλήρῳση τὸ καθένα ;

Ἀπάντησι :

277. Ὁ κύρ Κ. ἔβγαλε 910 κιλά ἀμύγδαλα και θὰ τὰ βάλῃ σὲ τσουβάλια πού τὸ καθένα χωρεῖ 26 κιλά. Πόσα τσουβάλια θὰ χρειασθῆ ;

Ἀπάντησι :

278. Ἡ κυρία Ν. ἔδωσε 918 δραχ. και πῆρε 34 μέτρα ὕφασμα. Πόσες δραχ. εἶχε τὸ μέτρο ;

Ἀπάντησι :

279. Ἀπὸ τὴν Ἀθήνα στὴ Θεσ/νίκη εἶναι 558 χιλιόμετρα. Πόσες ὥρες θὰ κάμῃ νὰ πάῃ ἕνα αὐτοκίνητο πού τρέχει 36 χιλιόμ. τὴν ὥρα ;

Ἀπάντησι :



280. Ένας υπάλληλος παίρνει 990 δραχ. το μήνα. Πόσο παίρνει την ημέρα ;  
'Απάντησι :

### Προβλήματα όλων τῶν πράξεων

281. Ὁ κύρ Θ. ἔβγαλε 600 κιλά λάδι· κράτησε τὰ 168 κιλά γιὰ τὸ σπίτι του καὶ τὸ ὑπόλοιπο τόβαλε σὲ δοχεῖα ποὺ τὸ καθένα χωροῦσε 18 κιλά. Πόσα δοχεῖα γέμισε ;  
'Απάντησι :

282. Ἡ κυρία Χ. εἶχε 575 δραχ. καὶ τῆς ἔδωσαν καὶ 350 ποὺ τῆς χρωστοῦσαν. Μὲ ὅλα αὐτὰ τὰ χρήματα ἀγόρασε 25 μέτρα ὕφασμα. Πόσες δραχμὲς εἶχε τὸ μέτρο ;  
'Απάντησι :

283. Ὁ κύρ Ἡ. πῆρε ἓνα παλτὸ 1000 δρχ. Ἔδωσε προκαταβολή 325 δραχ. καὶ τὰ ὑπόλοιπα θὰ τὰ δώσει σὲ 15 δόσεις. Πόσες δραχ. εἶναι ἡ κάθε δόσι ;  
'Απάντησι :

284. Ένας ἔμπορος πουλερικῶν πούλησε 27 κοτόπουλα ἀπὸ 36 δραχ. τὸ ἓνα καὶ μὲ τὰ χρήματα ποὺ πῆρε ἀγόρασε 18 κούρκους. Πόσες δραχ. εἶχε ὁ κάθε κούρκος ;  
'Απάντησι :

<p>285. Ἡ κυρία Κ. ἀγόρασε 24 πιάτια πρὸς 17 δραχ. τὸ ἓνα καὶ διάφορα ἄλλα γυαλικά πού εἶχαν 175 δραχ. Τί ρέστα θὰ πάρη ἀπὸ 1000 δραχ. Ἀπάντησι :</p>	
<p>286. Ὁ κύρ. Χ. ξόδεψε 631 δραχμές. Μ' αὐτὲς πῆρε ἓνα δοχεῖο ἐλιές 189 δρχ. καὶ μὲ τὰ ὑπόλοιπα 17 κιλά λάδι. Πόσο εἶχε τὸ κιλό τὸ λάδι ; Ἀπάντησι :</p>	
<p>287. Ἐνα αὐτοκίνητο φόρτωσε ἓνα βαρέλι ποῦχε βάρος 148 κιλά καὶ 17 τσουβάλια πού τὸ καθένα ζύγιζε 48 κιλά. Τί βάρος εἶχε ὅλο - ὅλο ; Ἀπάντησι.</p>	
<p>288. Δυὸ ἐργάτες ἐργάσθηκαν 16 ἡμέρες καὶ πῆραν μαζὶ 935 δραχ. Ὁ πρῶτος ἐργάτης πῆρε 475 δρχ. κι ὁ δεῦτερος τὰ ὑπόλοιπα. Πόσο ἦταν τὸ ἡμερομίσθιο τοῦ δευτέρου ἐργάτη ; Ἀπάντησι :</p>	
<p>289. Τρεῖς γειτόνισσες πῆραν μαζὶ 160 κιλά μέλι. Ἡ α' πῆρε 49 κιλά, ἡ β' 55 κιλά καὶ τὸ γ' τὸ ὑπόλοιπο. Πόσο θὰ πληρώση ἡ τρίτη ἂν τὸ μέλι ἔχη 17 δραχ. τὸ κιλό ; Ἀπάντησι :</p>	<p>α'            β'            γ'</p>

290. Ένας έμπορος αγόρασε δυο ποιότητες σαπουνι. 'Απ' τήν πρώτη ποιότητα πού έχει 13 δραχ. τὸ κιλό αγόρασε 45 κιλά κι' απ' τή δεύτερη ποιότητα πού έχει 9 δραχ. τὸ κιλό, αγόρασε 38 κιλά. Πόσες δραχ. θὰ πληρώσῃ ;  
'Απάντησι :

291. Ὁ κύρ. Α. πήρε ἀπὸ τὸ ἕνα χωράφι 136 κιλά βαμβάκι κι' ἀπὸ τὸ ἄλλο 87 κιλά. Κράτησε γιὰ τὸ σπίτι 75 κιλά καὶ τὸ ἄλλο τὸ πούλησε πρὸς 6 δραχ. τὸ κιλό. Πόσες δραχ. πήρε ;  
'Απάντησι :

292. 29 παιδιά πήγαν ἐκδρομὴ καὶ ξόδεψαν 950 δραχ. 'Απ' αὐτὰ 225 δρχ. ἦταν γιὰ φαγητὸ καὶ τὰ ὑπόλοιπα γιὰ εἰσιτήρια. Πόσες δρχ. εἶχε τὸ εἰσιτήριο τοῦ καθενός ;  
'Απάντησι :

293. Ὁ κύρ. Β. ἔχει 900 δρχ. καὶ θέλει νὰ ἀγοράσῃ ἕνα παντελόνι 225 δραχ. καὶ 127 κιλά ἀλεύρι πού ἔχει 6 δραχ. τὸ κιλό. Πόσες δραχμὲς θὰ τοῦ λείψουν ;  
'Απάντησι :

294. Ένας έμπορος εἶχε 36 δοχεῖα λάδι τῶν 16 κιλῶν καὶ τῶβαλε σὲ μικρότερα δοχεῖα τῶν 6 κιλ. Πόσα τέτοια δοχεῖα θὰ χρειασθῇ ;  
'Απάντησι :

<p><b>295.</b> "Ενας έδωσε για πορτοκάλια 915 δραχ. 'Απ' αυτά πούλησε 147 κιλά από 5 δραχ. τὸ κιλό καὶ τὰ ὑπόλοιπα ὅλα μαζί 89 δραχμές. Κέρδισε ἢ ὄχι καὶ πόσα ; 'Απάντησι :</p>	
<p><b>296.</b> "Ενας γεωργὸς πούλησε 157 κιλά φασόλια πρὸς 6 δραχ. τὸ κιλό. Μὲ τὰ χρήματα πὺ πῆρε ἀγόρασε μιὰ κατσίκια 534 δραχ. καὶ τὰ ὑπόλοιπα τὰ πῆρε λάδι πρὸς 24 δραχ. τὸ κιλό. Πόσα κιλά λάδι πῆρε ; 'Απάντησι :</p>	
<p><b>297.</b> "Ενας ὑπάλληλος παίρνει 945 δραχ. τὸ μῆνα καὶ ἐξοδεύει κάθε μέρα 29 δραχ. Πόσες δραχμές θὰ τοῦ μείνουν σὲ ἕνα χρόνο ; 'Απάντησι :</p>	
<p><b>298.</b> 'Ο κύρ. Φ. χρωστᾶ στὸν μπακάλη 600 δραχ. καὶ τοῦδωσε 68 κιλά μήλα ἀπὸ 6 δραχ. τὸ κιλό καὶ 19 κιλά σῦκα πρὸς 14 δραχ. τὸ κιλό. Ἐχει νὰ δίνη ἢ νὰ παίρνη καὶ πόσα ; 'Απάντησι :</p>	<p>α'      β'      γ'</p>
<p><b>299.</b> Πέρυσι ὁ κύρ. Λ. ἔβγαλε 900 κιλά ἀχλάδια κι' ἐφέτος 59 τελάρα τῶν 8 κιλῶν καὶ 35 τελάρα τῶν 13 κιλῶν. Πέρυσι ἢ ἐφέτος ἔβγαλε περισσότερα καὶ πόσα ; 'Απάντησι :</p>	

## Τὰ χ ρ ή μ α τ α

301.	δραχμές = 1000 ἑκατοντάδραχμα = πενηντάδραχμα = πεντακοσιόδραχ. = δεκάδραχμα =	Τὸ ἕκα- τοντά- δραχμο ἔχει :	δεκάδραχμα = πεντάδραχμα = πενηντάδραχ. = δίδραχμα = πενηντάλεπτα =
------	--	---------------------------------------	---

302. 5 ἑκατοντάδρ. καὶ 3 πενηντάδραχμα = . . . δραχμές  
 2 « » 7 « = . . . »  
 3 ἑκατοντάδρ. 7 πενηντάδραχ. καὶ 3 εἰκοσάδραχρα = ... δρ.  
 10 πενηντηκοντάδρ. 8 εἰκοσάδρ. καὶ 5 δεκάδραχμα = ... »  
 7 » 10 δεκάδρ. καὶ 9 πεντάδραχμα = ... »

303. — Ἀλλάζομε ἓνα 500 δραχμο καὶ μᾶς δίνουν 2 ἑκατοντάδρ. 3 πενηντάδραχ. καὶ τὰ ὑπόλοιπα δεκάδραχμα. Πόσα δεκάδραχμα θὰ μᾶς δώσουν;..  
 — Ἀλλάζομε ἓνα 500 δραχμο καὶ μᾶς δίνουν 6 πενηντάδραχμα, 8 εἰκοσάδρ. καὶ τὰ ὑπόλοιπα πεντάδραχμα. Πόσα εἶναι τὰ πεντάδραχμα ;....

304. Ἀλλάζομε ἓνα 1000 δραχμο καὶ μᾶς δίνουν ἓνα πεντακοσιόδραχμο, 6 πενηντάδραχμα καὶ τὰ ὑπόλοιπα εἰκοσάδραχμα. Πόσα εἰκοσάδραχμα ;...  
 Ἀλλάζομε ἓνα 100 δραχμο καὶ μᾶς δίνουν 3 εἰκοσάδραχμα καὶ τὰ ὑπόλοιπα πεντάδραχμα. Πόσα πεντάδραχμα ;

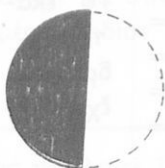
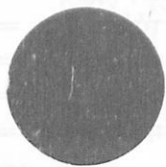
## Τὸ μ έ τ ρ ο

305. Ἐνα μέτρο ἔχει . . . παλάμες, . . . πόντους καὶ . . . γραμ.

4 παλ. καὶ 13 πόν. =... πόντοι	12 πόν. καὶ 25 γραμ. =... γραμ.
6 » » 27 » =... »	40 » » 85 » =... »
7 » » 15 γραμ. =... γραμ.	5 μέτρ. καὶ 20 πόν. =. . . »
5 » » 140 » =... »	6 » » 65 » =... »

## Κόβομε σὲ ἴσα κομμάτια

α'. Τὸ μισό.

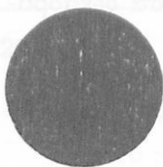


306.	Τὸ μισό τοῦ	20 = 10
»	»	» 40 = ..
»	»	» 100 = ..
»	»	» 500 = ..
»	»	» 1000 = ..

Μία δραχμὴ = 2 πενήντάλεπτα.  
 1 πενήντάλ. = τὸ μισὸ τῆς δρχ.  
 Ἔνα δεκάδραχμο = 2 πεντάδρ.  
 1 πεντάδραχμο = τὸ μισὸ τοῦ  
 δεκάδραχμου.

Τὸ μισὸ τοῦ	24 =
»	» 90 =
»	» 220 =
»	» 430 =
»	» 324 =

β'. Τὸ τέταρτο.



307.	Τὸ τέταρτο τοῦ	8 = 2
»	»	» 20 =
»	»	» 36 =
»	»	» 60 =

Ἔνα δίδραχμο = 4 πενήντάλεπτα  
 Ἔνα πενήντάλεπτο = τὸ τέταρτο  
 τοῦ δίδραχμου.  
 Ἔνα εἰκοσάδραχμο = 4 πεντάδρ.  
 Ἔνα πεντάδραχμο = τὸ τέτα-  
 ρτο τοῦ εἰκοσάδραχμου.

Τὸ τέταρτο τοῦ	100 =
»	» 400 =
»	» 500 =
»	» 1000 =

γ'. Τὸ δέκατο.



308.	Τὸ δέκατο τοῦ	20 = 2
»	»	» 40 =
»	»	» 50 =
»	»	» 80 =

Μία δραχμὴ = 10 δεκάρες  
 1 δεκάρα = τὸ δέκατο τῆς δραχμῆς  
 Ἔνα δεκάδραχμο = 10 δραχμῆς  
 1 δραχμὴ = τὸ δέκατο τοῦ δεκά-  
 δραχμου.

Τὸ δέκατο τοῦ	100 =
»	» 200 =
»	» 500 =
»	» 1000 =

## ΔΕΛΤΙΟΝ ΠΑΡΕΓΧΟΡ

.....Σχολείον .....		Τάξις Γ'		Μαθητής .....					
Σελίς	Ἑπτ.	Σελίς	Ἑπτ.	Σελίς	Ἑπτ.	Σελίς	Ἑπτ.	Σελίς	Ἑπτ.
1	11	21	31	41	51	61			
2	12	22	32	42	52	62			
3	13	23	33	43	53	63			
4	14	24	34	44	54	64			
5	15	25	35	45	55				
6	16	26	36	46	56				
7	17	27	37	47	57				
8	18	28	38	48	58				
9	19	29	39	49	59				
10	20	30	40	50	60				

Σημεία και χαρακίς του δελτίου.

Συνήθως όταν θέλωμε να βαθμολογήσωμε προφορικά στηριζόμεστε άρισστα στη γενική εντύπωση που μας άφησε ο μαθητής. Η εντύπωση αυτή όσο κι' άν έχει την αξία της πρέπει να συμπληρώνεται με ένα πλέον αντικειμενικό κριτήριο. Αυτό είναι το « δελτίον άλέγγου ».

Ο μαθητής μόλις τελείωση το κάθε φύλλο του τετραδίου το ύπογράφει, το κίβει και το παραδίδει στο δάσκαλο. Μαζί με το πρώτο φύλλο παραδίδει και το δελτίο του, συμπληρωμένο με το όνομά του. Το δελτίο το κρατά πιά ο δάσκαλος και καθώς τα παιδιά του παραδίδουν τά συμπληρωμένα φύλλα του τετραδίου, σημειώνει στο δελτίο του καθενός τίς επιτυχίες κατά σερίδια. Άν π.χ. στη σερίδια αυτή τίς 10 άσκήσεις - προβλήματα έδωσε τίς 8, γράφει στις επιτυχίες 8, κ.ο.κ. Έτσι όταν θέληση να βαθμολογήση δεν έχει παρά να άθροιση τίς επιτυχίες.

Τò σύστημα αυτό δίνει στο δάσκαλο την ευχέρεια να παίρηνη και να άλέγγη τά γραπτά με την άνεσι τού και κάνει τò μαθητή να δείχη περισσότερο ενδιαφέρον για την καλή έκτέλεσι τών άσκήσεων.

Κατηγορία	Αριθμός	Ποσοστό
Α	12	12%
Β	15	15%
Γ	20	20%
Δ	25	25%
Ε	30	30%
Σύνολο	102	100%



0020560600

ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΒΟΥΛΗΣ





