

**002  
ΚΛΣ  
ΣΤ2Α  
1463**









Δ 2 ΜΜΤ  
( ΒΑΣΙΛΙΚΗΣ ) ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΥ - ΚΑΜΠΑΛΟΥΡΗ

Διευθύντριας του Προτύπου Δημοτικού Σχολείου  
της Παιδαγωγικής 'Ακαδημίας 'Αρσακείου Ψυχικού

*Αλεξοπούλου - Καμπαλούρη (Καμπαλούρη)*



# ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗΣ

ΕΙΣ 170 ΜΑΘΗΜΑΤΑ

60

ΔΙΑ ΤΗΝ Γ' ΤΑΞΙΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ



ΑΘΗΝΑΙ 1962



4

2

1111

ΒΑΣΙΛΙΚΗΣ ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΥ - ΚΑΜΠΑΛΟΥΡΗ

Διευθύντριας του Προτύπου Δημοτικού Σχολείου  
της Παιδαγωγικής 'Ακαδημίας 'Αρσακείου Ψυχικού



*Αξιολόγηση - Καριωαζούρα (Βασιλεία)*

# ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗΣ

ΕΙΣ 170 ΜΑΘΗΜΑΤΑ

60

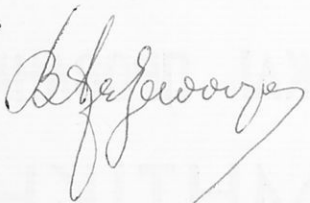
ΔΙΑ ΤΗΝ Γ' ΤΑΞΙΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ

~~100~~  
Ε. ΒΑΣΙΛΟΥ - ΚΑΜΠΑΛΟΥΡΗ  
ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΡΙΑ  
*Βασίλ. Αλεξοπούλου - Καμπάλουρη*  
1962

ΑΘΗΝΑΙ 1962

002  
ΚΛΣ  
ΣΤ2Α  
1463

Πᾶν γνήσιον ἀντίτυπον φέρει τὴν ὑπογραφήν τοῦ  
Συγγραφέως.



## ΑΝΤΙ ΠΡΟΛΟΓΟΥ

Ἡ παροῦσα ἐργασία, προϊόν ἐφαρμοσθείσης πείρας περιλαμβάνει, κατά τήν σειράν τῆς διδασκομένης ἐν τῇ Γ' τάξει τοῦ Δημοτικοῦ Σχολείου ὕλης τῆς Ἀριθμητικῆς, ποιητικῆς ἀσκήσεων καί προβλημάτων καταλλήλων, τόσοσιν διά τὰς ἐλάχιστοτε ἐνότητες, ὅσων καί διά τὰς ἀπαραιτήτους πρός ἐμπέδωσιν τούτων ἐπαναλήψεις.

Ἡ πείρα διδάσκει ὅτι διά τό τῶσος σπουδαιότητος μάθημα τῆς Ἀριθμητικῆς ἀπαιτεῖται καθημερινή ἀσκήσις τῶν μαθητῶν τοῦ Δημοτικοῦ Σχολείου, δι' ὃ καί τό βιβλίον τοῦτο διηρέθη συστηματικῶς εἰς 170 ἐν ὄλω μαθήματα, ὅσαι ὑπολογίζονται περίπου αἱ ἐργάσιμοι ἡμέραι ἐλάχιστου σχολικοῦ ἔτους.

Θεωρία καί πολλοί κανόνες δέν περιελήφθησαν εἰς αὐτό, διότι κατά τό "Σχολεῖον Ἐργασίας", πρέπει ἡ τάξις παρορρωμένη ἀπό τόν διδάσκαλον νά παραθέτη δι' ἐλάχιστην ἐνότητα ἰδικά τῆς προβλήματα ἐν τοῦ πραγματικοῦ, εἰ δυνατόν, βίου καί ὅπως αὐτενεργῶς νά εὐρίσκη τήν λύσιν των, μετὰ δέ τήν λύσιν καί ἄλλων ὁμοίων προβλημάτων νά ἐξάγη τόν κανόνα καί νά εὐρίσκη καί ἄλλους δυνατούς τρόπους λύσεως τοῦ προβλήματος.

Αἱ παρατιθέμεναι ἐνταῦθα ἀσκήσεις καί προβλήματα, δύνανται νά τίθενται εἰς τούς μαθητάς, εἴτε ὡς σιωπηρά ἐργασία ἐν τῷ σχολείῳ, εἴτε ὡς ἐργασία κατ' οἶκον πρός ἐμπέδωσιν τῆς διδασκείσης ὕλης, νά μή παραλείπεται δέ νά προτρέπωνται οἱ μαθηταί νά δημιουργοῦν καί λύουν καί αὐτοί, ὅμοια πρός τὰ ἀναγραφόμενα, ἰδικά των προβλημάτων καί ἀσκήσεις.

Ἐλπίζεται ὅτι ἡ παροῦσα ἐργασία, διά τῆς μεθοδικῆς κατατάξεως τῶν ἀσκήσεων καί τῶν προβλημάτων κατά τήν σειράν τῆς ὕλης καί τῶν ἐνοτήτων καί διά τῆς παραθέσεως ἐπαρκοῦς ἀριθμοῦ ἐξ αὐτῶν, θά ἀποτελέση χρησιμον βοήθημα διά τούς διδάσκοντας, τόσοσιν ἐν Ἀρσακείῳ συναδέλφους, ὅσων καί ἄλλαχοῦ.

ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Η παρούσα έρευνα, όπως και οι προηγούμενες, αφορά στην εξέταση της επίδρασης της διδασκαλίας στην ανάπτυξη των μαθητών. Η έρευνα πραγματοποιήθηκε σε ένα σχολείο της Αθήνας, με τη συμμετοχή 30 μαθητών της Β' δημοτικού. Η έρευνα διήρκεσε έξι μήνες, από τον Σεπτέμβριο έως τον Μάρτιο. Η μέθοδος που χρησιμοποιήθηκε ήταν η ποσοτική, με τη χρήση δομημένων ερωτηματολογίων και εξετάσεων. Τα αποτελέσματα της έρευνας δείχνουν ότι η διδασκαλία έχει θετική επίδραση στην ανάπτυξη των μαθητών, ιδιαίτερα στην κατανόηση και στην εφαρμογή των γνώσεων. Τα αποτελέσματα αυτά είναι σε συμφωνία με τα προηγούμενα αποτελέσματα, που δείχνουν ότι η διδασκαλία είναι ο κύριος παράγοντας στην ανάπτυξη των μαθητών. Τα αποτελέσματα αυτά είναι σε συμφωνία με τα προηγούμενα αποτελέσματα, που δείχνουν ότι η διδασκαλία είναι ο κύριος παράγοντας στην ανάπτυξη των μαθητών. Τα αποτελέσματα αυτά είναι σε συμφωνία με τα προηγούμενα αποτελέσματα, που δείχνουν ότι η διδασκαλία είναι ο κύριος παράγοντας στην ανάπτυξη των μαθητών.

ΕΠΑΝΑΛΗΨΙΣ τῶν ἀριθμῶν 1 - 100

Μάθημα 1ον

99 + 1 =	54 + 1 =	100 - 1 =	77 - 1 =
89 + 1 =	28 + 1 =	63 - 1 =	30 - 1 =
56 + 1 =	39 + 1 =	80 - 1 =	90 - 1 =
49 + 1 =	42 + 1 =	70 - 1 =	64 - 1 =
19 + 1 =	69 + 1 =	40 - 1 =	45 - 1 =

Μάθημα 2ον

2 + 2 = 4

4 + 2 = 6 κ.λ.π. ἕως τό 100.

Μάθημα 3ον

1)

79 + 2 =	29 + 2 =	91 + 2 =
63 + 2 =	48 + 2 =	59 + 2 =
49 + 2 =	74 + 2 =	35 + 2 =
55 + 2 =	68 + 2 =	89 + 2 =

2) ΠΡΟΒΛΗΜΑ

Εἶχα 69 δρχ. Μοῦ ἔδωσε ὁ πατέρας μου ἄλλες 2. Πόσες δρχ. ἔχω τώρα;

Σκέψις

Διὰ νά εὔρω πόσες δρχ. ἔχω τώρα θά κάνω πρόσθεσιν. Θά προσθέσω τίς 69 δρχ. πού εἶχα μέ τίς 2 δρχ. πού μοῦ ἔδωσε ὁ πατέρας μου. Τό ἄθροισμα θά μοῦ φανερώσῃ πόσες δρχ. ἔχω ὅλες μαζί.

Λύσις

69 + 2 = 71

Ἀπάντησις

Ἔχω ὅλες μαζί 71 δρχ.

3) 2 4 6 8 10  
12 14 16 18 20 ..... ἕως τό 100.



Μ ά θ η μ α 4ον

1)  $100 - 2 = 98$   
 $98 - 2 = 96$  κ.λ.π. έως τό 0.

91 - 2 =	54 - 2 =	21 - 2 =	71 - 2 =
63 - 2 =	70 - 2 =	33 - 2 =	60 - 2 =
81 - 2 =	41 - 2 =	22 - 2 =	40 - 2 =

Μ ά θ η μ α 5ον

1) 2 =	1 X 2 =
2+2 =	2 X 2 =
2+2+2 =	3 X 2 =
2+2+2+2 =	4 X 2 =
2+2+2+2+2 =	5 X 2 =
2+2+2+2+2+2 =	6 X 2 =
2+2+2+2+2+2+2 =	7 X 2 =
2+2+2+2+2+2+2+2 =	8 X 2 =
2+2+2+2+2+2+2+2+2 =	9 X 2 =
2+2+2+2+2+2+2+2+2+2 =	10 X 2 =

2) ΠΡΟΒΛΗΜΑ

Είχα 41 κάστανα. Έφαγα τά 2. Πόσα μου έμειναν;  
Σκέψις

Διά νά εύρω πόσα κάστανα μου έμειναν θά κάνω ά-  
φαίρεσιν. Θά άφαιρέσω τά 2 κάστανα πού έφαγα άπό τά 41  
κάστανα πού είχα. Τό ύπόλοιπον θά μου φανερώση πόσα κά-  
στανα μου έμειναν.

Λύσις

$$41 - 2 = 39$$

Άπάντησις

Μου έμειναν 39 κάστανα

Μ ά θ η μ α 6ον

1) 5 X 2 =	8 X 2 =	1 X 2 =	7 X 2 =
9 X 2 =	10 X 2 =	6 X 2 =	2 X 2 =
3 X 2 =	7 X 2 =	4 X 2 =	

2)

ΠΡΟΒΛΗΜΑ

"Ένα τσίπς έχει 2 δρχ. Πόσες δρχ. έχουν τά 7 τσίπς;

Σκέψεις

Διά νά εύρω πόσες δρχ. έχουν τά 7 τσίπς θά κάνω πολλαπλασιασμό, διότι γνωρίζω τήν τιμήν του ενός τσίπς καί δέν γνωρίζω τήν τιμήν τῶν πολλῶν. Διά τοῦτο θά πολλαπλασιάσω  $7 \times 2$ . Τό γινόμενον θά μου φανερώση πόσες δρχ. έχουν τά 7 τσίπς.

Κατάταξις

1 τσίπς 2 δρχ.  
7 " X;

Λύσις

$$7 \times 2 = 14$$

Ἀπάντησις

"Ὡστε τά 7 τσίπς ἔχουν 14 δρχ.

Μάθημα 7ον

1) "Ένα κουτάκι έχει 2 καραμέλλες. Πόσες καραμέλλες έχουν 9 ὅμοια κουτάκια;

2) Νά γίνουν αἱ προσθέσεις:

α)  $28+15+7$

γ)  $17+24+12+7$

ε)  $9+15+24+7$

β)  $31+9+23+12$

δ)  $17+8+32+14$

Μάθημα 8ον

1) Ἀγόρασα τό ἀναγνωστικόν μου καί ἔδωσα 14 δρχ., τά τετράδιά μου καί ἔδωσα 46 δρχ., μολύβια καί ἔδωσα 9 δρχ., χρώματα καί ἔδωσα 25 δρχ. Πόσες δρχ. ἔδωσα ὅλες μαζί;

2) Νά γίνουν αἱ προσθέσεις:

α)  $29+15+8+31$

γ)  $27+15+23+4$

β)  $35+22+8+10$

Μάθημα 9ον

1) 20 : 2 =	14 : 2 =	8 : 2 =	2 : 2 =
18 : 2 =	12 : 2 =	6 : 2 =	
16 : 2 =	10 : 2 =	4 : 2 =	

2)

ΠΡΟΒΛΗΜΑ

Είχα 16 δραχμές και τίς έμοίρασα σέ 2 πτωχούς.  
Πόσες δρχ. έπῆρεν ό κάθε πτωχός;

Σκέψις

Διά νά εύρω πόσες δρχ. έπῆρεν ό κάθε πτωχός θά κάνω διαιρέσειν, διότι ξέρω πόσες δρχ. έπῆραν οι 2 πτωχοί και δέν ξέρω πόσες δρχ. έπῆρεν ό ένας. Γι' αυτό θά διαιρέσω τό 16 : 2. Τό πηλίκον θά μου φανερώση πόσες δρ. έπῆρεν ό κάθε πτωχός.

Κατάταξις

2 πτωχοί 16 δρχ.  
1 " X;

Λύσις

$$16 : 2 = 8$$

Απάντησις

Ωστε ό κάθε πτωχός έπῆρε 8 δρχ.

Μ ά θ η μ α 10ον

1) Ένα μολύβι έχει 2 δρχ. Πόσα μολύβια θά αγοράσω μέ 14 δρχ;

$$\begin{array}{l}
2) \quad 42 + 2 = \quad 72 + 2 = \quad 89 + 1 = \quad 84 - 2 = \quad 81 - 2 = \\
\quad 32 + 2 = \quad 62 + 2 = \quad 39 + 1 = \quad 94 - 2 = \quad 51 - 2 = \\
\quad 92 + 2 = \quad 22 + 2 = \quad 79 + 1 = \quad 64 - 2 = \quad 21 - 2 = \\
\quad 82 + 2 = \quad 52 + 2 = \quad 44 + 1 = \quad 34 - 2 = \quad 41 - 2 =
\end{array}$$

3)  $27+15+18 =$

4)  $36+17+8+12 =$

Μ ά θ η μ α 11ον

1)  $3+3 = 6$

$6 + 3 = 9$  κ.λ.π. Έως τό 99.

2) Νά γίνουιν αί προσθέσεις:

$$\begin{array}{l}
97 + 3 = \quad 49 + 3 = \quad 88 + 3 = \quad 68 + 3 = \\
31 + 3 = \quad 26 + 3 = \quad 56 + 3 = \quad 94 + 3 = \\
58 + 3 = \quad 77 + 3 = \quad 45 + 3 = \quad 22 + 3 =
\end{array}$$

3)

ΠΡΟΒΛΗΜΑ

Ἡ μητέρα ἀγόρασε κρέας καὶ ἔδωσε 67 δρχ., μακαρόνια καὶ ἔδωσε 17 δρχ., τυρὶ καὶ ἔδωσε 9 δρχ., ψωμί καὶ ἔδωσε 5 δρχ. Πόσες δρχ. ἔδωσε ὅλες μαζί;

Μάθημα 12ον

1) 3 6 9 12 15 18 21 κ.λ.π. ἕως τὸ 99.

2)	$28 + ; = 31$	$67 + ; = 70$
	$24 + ; = 26$	$89 + ; = 92$
	$49 + ; = 52$	$37 + ; = 40$
	$46 + ; = 49$	$28 + ; = 30$
	$88 + ; = 90$	$78 + ; = 80$

3)

ΠΡΟΒΛΗΜΑ

Ἀγόρασα ψάρια καὶ ἔδωσα 49 δρχ., λάδι καὶ ἔδωσα 24 δρχ., μαϊντανό καὶ ἔδωσα 2 δρχ. Πόσες δρχ. ἔδωσα δι' ὅλα;

Μάθημα 13ον

1)  $99 - 3 = 96$   
 $96 - 3 = 93$  κ.λ.π. ἕως τὸ 0.

2)	$19+3 =$	$37+3 =$	$90-3 =$	$80-3 =$	$20-3 =$
	$28+3 =$	$79+3 =$	$70-3 =$	$94-3 =$	$71-3 =$
	$56+3 =$	$66+3 =$	$61-3 =$	$72-3 =$	$51-3 =$
	$74+3 =$	$47+3 =$	$52-3 =$	$41-3 =$	$42-3 =$

3) α)  $28+15+8+23$       γ)  $14+5+26+3+18$   
β)  $41+18+7+31$

Μάθημα 14ον

1) α)  $17+25+8+16$       γ)  $49+28$   
β)  $9+28+35+4+14$       δ)  $27+8+35+4$

2) 3 =	1 X 3 =
3+3 =	2 X 3 =
3+3+3 =	3 X 3 =
3+3+3+3 =	4 X 3 =
3+3+3+3+3 =	5 X 3 =
3+3+3+3+3+3 =	6 X 3 =
3+3+3+3+3+3+3 =	7 X 3 =
3+3+3+3+3+3+3+3 =	8 X 3 =
3+3+3+3+3+3+3+3+3 =	9 X 3 =
3+3+3+3+3+3+3+3+3+3 =	10 X 3 =

3) Ένα σάντουιτς έχει 3 δρχ. Αγόρασα 4 σάντουιτς. Πόσες δρχ. έδωσα;

Μ ά θ η μ α 15ον

1) 5 X 3 =	7 X 3 =	1 X 3 =
9 X 3 =	4 X 3 =	8 X 3 =
2 X 3 =	10 X 3 =	6 X 3 =

2) 87+12 =  
 26+19+45 =  
 12+26+19+8 =

3) Νά κάμης πρόβλημα προσθέσεως μέ τούς άριθμούς 39+25+12.

Μ ά θ η μ α 16ον

1) 30 : 3 =	21 : 3 =	12 : 3 =	3 : 3 =
27 : 3 =	18 : 3 =	9 : 3 =	
24 : 3 =	15 : 3 =	6 : 3 =	

2) Αγόρασα 3 κιλά σταφύλια και έδωσα 27 δρχ. Πόσες δρχ. τό κιλό τά αγόρασα;

Μ ά θ η μ α 17ον

1) 24 : 3 =	3 : 3 =	12 : 3 =	21 : 3 =
15 : 3 =	18 : 3 =	30 : 3 =	
6 : 3 =	27 : 3 =	9 : 3 =	

2) 'Η 'Ελένη αγόρασε 3 σοκολάτες και ἔδωσε 18 δρχ. Πόσες δρχ. αγόρασε τή μία;

Μάθημα 18ον

1)  $4 + 4 = 8$   
 $8 + 4 = 12$  κ.λ.π. ἕως τό 100.

2) Νά γίνουν αἱ ἀφαιρέσεις:

69	78	99	62	78	98
<u>-34</u>	<u>-45</u>	<u>-21</u>	<u>-31</u>	<u>-36</u>	<u>-24</u>

3) 'Ενας μανάβης εἶχεν 87 κιλά σταφύλια. 'Επώλησε τά 43 κιλά. Πόσα κιλά τοῦ ἔμειναν;

Μάθημα 19ον

1) 4 8 12 16 20 ..... ἕως τό 100.

2) $96+4 =$	$38+4 =$	$59+4 =$	3) $69-32 =$
$35+4 =$	$67+4 =$	$37+4 =$	$98-33 =$
$77+4 =$	$39+4 =$	$21+4 =$	$87-46 =$
$69+4 =$	$85+4 =$	$49+4 =$	

4) Νά κάμης πρόβλημα μέ τούς ἀριθμούς 85-32.

Μάθημα 20όν

'Ενας κηπουρός ἔκοψε ἀπό μιά κυδωνιά 42 κιλά κυδώνια καί ἀπό ἄλλη 36 κιλά. 'Επώλησε τά 65 κιλά. Πόσα κιλά τοῦ ἔμειναν;

Μάθημα 21ον

1) 'Η Μαρία εἶχε 27 καρύδια, τῆς ἔδωσε ὁ παπποῦς της ἄλλα 35, ἐχάρισε σι' ἀδελφάνια της τά 46. Πόσα τῆς ἔμειναν;

$$\begin{array}{l}
 2) \quad 2 \text{ από } 9 = \quad | \quad 3 \text{ από } 10 = \quad | \quad 4 \text{ από } 13 = \quad | \quad 5 \text{ από } 10 = \\
 \quad 2 \quad " \quad 3 = \quad | \quad 3 \quad " \quad 8 = \quad | \quad 4 \quad " \quad 8 = \quad | \quad 5 \quad " \quad 8 = \\
 \quad 2 \quad " \quad 5 = \quad | \quad 3 \quad " \quad 4 = \quad | \quad 4 \quad " \quad 10 = \quad | \quad 5 \quad " \quad 14 = \\
 \quad 2 \quad " \quad 10 = \quad | \quad 3 \quad " \quad 12 = \quad | \quad 4 \quad " \quad 14 = \quad | \quad 5 \quad " \quad 11 = \\
 \quad 2 \quad " \quad 7 = \quad | \quad 3 \quad " \quad 7 = \quad | \quad 4 \quad " \quad 7 = \quad | \quad 5 \quad " \quad 7 = \\
 \quad 2 \quad " \quad 6 = \quad | \quad 3 \quad " \quad 5 = \quad | \quad 4 \quad " \quad 9 = \quad | \quad 5 \quad " \quad 12 = \\
 \quad 2 \quad " \quad 9 = \quad | \quad 3 \quad " \quad 11 = \quad | \quad 4 \quad " \quad 5 = \quad | \quad 5 \quad " \quad 9 = \\
 \quad 2 \quad " \quad 8 = \quad | \quad 3 \quad " \quad 6 = \quad | \quad 4 \quad " \quad 11 = \quad | \quad 5 \quad " \quad 13 =
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 3) \quad \quad \quad 71 \quad \quad \quad 24 \quad \quad \quad 94 \quad \quad \quad 57 \\
 \quad \quad \quad -35 \quad \quad \quad -13 \quad \quad \quad -28 \quad \quad \quad -39
 \end{array}$$

Μ ά θ η μ α 22ον

1) Ένας μανάβης είχε 74 κιλά μελιτζάνες. Έπώλησε τά 38 κιλά. Πόσα κιλά του έμειναν;

$$\begin{array}{l}
 2) \quad 6 \text{ από } 10 = \quad | \quad 7 \text{ από } 12 = \quad | \quad 8 \text{ από } 14 = \quad | \quad 9 \text{ από } 10 = \\
 \quad 6 \quad " \quad 15 = \quad | \quad 7 \quad " \quad 16 = \quad | \quad 8 \quad " \quad 17 = \quad | \quad 9 \quad " \quad 18 = \\
 \quad 6 \quad " \quad 7 = \quad | \quad 7 \quad " \quad 8 = \quad | \quad 8 \quad " \quad 11 = \quad | \quad 9 \quad " \quad 14 = \\
 \quad 6 \quad " \quad 9 = \quad | \quad 7 \quad " \quad 14 = \quad | \quad 8 \quad " \quad 9 = \quad | \quad 9 \quad " \quad 19 = \\
 \quad 6 \quad " \quad 14 = \quad | \quad 7 \quad " \quad 11 = \quad | \quad 8 \quad " \quad 15 = \quad | \quad 9 \quad " \quad 10 = \\
 \quad 6 \quad " \quad 12 = \quad | \quad 7 \quad " \quad 15 = \quad | \quad 8 \quad " \quad 10 = \quad | \quad 9 \quad " \quad 13 = \\
 \quad 6 \quad " \quad 8 = \quad | \quad 7 \quad " \quad 10 = \quad | \quad 8 \quad " \quad 13 = \quad | \quad 9 \quad " \quad 16 = \\
 \quad 6 \quad " \quad 13 = \quad | \quad 7 \quad " \quad 13 = \quad | \quad 8 \quad " \quad 16 = \quad | \quad 9 \quad " \quad 12 = \\
 \quad 6 \quad " \quad 11 = \quad | \quad 7 \quad " \quad 9 = \quad | \quad 8 \quad " \quad 12 = \quad | \quad 9 \quad " \quad 15 =
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 3) \quad \quad \quad 67-38 = \quad \quad \quad 26-12 = \\
 \quad \quad \quad 47-23 = \quad \quad \quad 71-28 =
 \end{array}$$

Μ ά θ η μ α 23ον

1) Αγόρασα κρέας και έδωσα 45 δρχ., βούτυρο και έδωσα 26 δρχ., τυρί και έδωσα 26 δρχ. Πόσες δρχ. έδωσα και πόσες μου έμειναν από 99 δρχ. πού είχα στό πορτοφόλι μου;

$$\begin{array}{r}
 2) \quad \quad \quad 91-47 = \quad \quad \quad 61-38 = \\
 \quad \quad \quad 72-45 = \quad \quad \quad 92-44 =
 \end{array}$$



Μάθημα 24ον

1)	9 από 14 =	8 από 15 =	4 από 11 =
	6 " 15 =	6 " 14 =	3 " 12 =
	7 " 13 =	7 " 15 =	6 " 11 =
	8 " 14 =	6 " 10 =	7 " 14 =
	9 " 10 =	9 " 12 =	2 " 10 =
	6 " 9 =	8 " 16 =	3 " 9 =
	7 " 12 =	5 " 13 =	3 " 5 =

2)  $24+18+35+4 =$   
 $9+23+18+12 =$   
 $12+7+25+32 =$   
 $11+9+24+37 =$   
 $27+8+43 =$

3)  $93 - 25 =$   
 $48 - 36 =$   
 $72 - 29 =$   
 $84 - 56 =$   
 $73 - 41 =$

Μάθημα 25ον

1) 'Αγοράσαμε σημαιοῦλες καί ἔδώσαμε 46 δρχ., ταινίες καί ἔδώσαμε 25 δρχ. Πόσες δρχ. ἔδώσαμε καί πόσες ἐπῆραμε ρέστα ἀπὸ 82 δρχ.;

2)  $81 - 36 =$        $21 - 14 =$        $94 - 48 =$

3)  $100 - 4 = 96$   
 $96 - 4 = 92$  κ.λ.π. ἕως τὸ 0.

Μάθημα 26ον

1) 'Αγόρασα ὕφασμα καί ἔδωσα 74 δρχ., κορδέλλα καί ἔδωσα 9 δρχ., κουμπιά καί ἔδωσα 11 δρχ. Πόσες δρχ. ἔδωσα καί πόσες ἐπῆρα ρέστα ἀπὸ 100 δρχ.;

2)  $24+18+5+27 =$   
 $41+18+7 =$

3)	$100 - 42 =$	$100 - 37 =$
	$90 - 41 =$	$83 - 4 =$
	$41 - 4 =$	$69 - 4 =$
	$77 - 4 =$	$50 - 4 =$
	$63 - 4 =$	$37 - 4 =$
	$82 - 4 =$	$42 - 4 =$
	$53 - 4 =$	$72 - 4 =$

Μ ά θ η μ α 27ον

1) Ένας μανάβης έπώλησε τό πρωτ 96 κιλά σταφύλια καί τό άπόγευμα άλλα 27 κιλά. Πόσα κιλά έπώλησε καί πόσα του εμειναν από 100 κιλά πού ειχε;

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

Μ ά θ η μ α 28ον

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

2) Ένα κουτί εχει 4 γλυκά. Αγοράσαμε 8 κουτιά Πόσα γλυκά εχομε;

Μ ά θ η μ α 29ον

1) Μία σοκολάτα εχει 4 δρχ. Αγόρασα 7 σοκολάτες πόσες δρχ. εδωσα καί πόσες επήρα ρέστα από ένα πενήντόδραχμο;

$$\begin{array}{r} 2) \quad 23+78+13 = \quad | \quad 90-46 = \\ \quad 45+29 \quad = \quad | \quad 100-39 = \end{array}$$

Μάθημα 30όν

$$\begin{array}{r} 1) \quad 40:4 = \quad | \quad 28:4 = \quad | \quad 16:4 = \quad | \quad 4:4 = \\ \quad 36:4 = \quad | \quad 24:4 = \quad | \quad 12:4 = \quad | \\ \quad 32:4 = \quad | \quad 20:4 = \quad | \quad 8:4 = \quad | \end{array}$$

2) 'Αγόρασα 4 κιλά άχλάδια καί έδωσα 28 δρχ. Πόσες δρχ. αγόρασα τό ένα κιλό;

Μάθημα 31ον

$$\begin{array}{r} 1) \quad 36:4 = \quad | \quad 40:4 = \quad | \quad 4:4 = \quad | \quad 28:4 = \\ \quad 24:4 = \quad | \quad 8:4 = \quad | \quad 32:4 = \quad | \\ \quad 16:4 = \quad | \quad 20:4 = \quad | \quad 12:4 = \quad | \end{array}$$

2) Είχα 32 κάσιανα καί τά έμοίρασα σέ 4 παιδιά. Πόσα κάσιανα έπῆρε τό κάθε παιδί;

3) Ένα κιλό μήλα έχει 4 δρχ. 'Αγόρασα 9 κιλά. Πόσες δρχ. έδωσα καί πόσες έπῆρα ρέστα από ένα πενηντάδραχμο;

Μάθημα 32ον

$$\begin{array}{r} 1) \quad 5 + 5 = 10. \\ \quad 10 + 5 = 15 \text{ κ.λ.π. Έως τό } 100. \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2) \quad 43+27+18+5 = \quad 40-17 = \\ \quad 21+49+3 \quad = \quad 90-63 = \end{array}$$

3) Είχα 24 σοκολατάκια, αγόρασα άλλα 12 καί τά έμοίρασα σέ 4 παιδιά. Πόσα είχα όλα μαζί καί πόσα έπῆρε τό κάθε παιδί;

Μάθημα 33ον

$$1) \quad 5 \quad 10 \quad 15 \quad 20 \text{ κ.λ.π. Έως τό } 100.$$

$$2) \quad \begin{array}{l} 21+18+45 = \\ 3+19+27+41 = \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{l} 100-36 = \\ 71-45 = \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{l} 84-37 = \end{array} \right.$$

3) Είχα 16 βάλους. Αγόρασα άλλους 12 και τούς έμοίρασα σέ 4 παιδιά. Πόσους βάλους έπηρε τό κάθε παιδί;

Μ ά θ η μ α 34ον

$$1) \quad \begin{array}{l} 100 - 5 = 95 \\ 95 - 5 = 90 \text{ κ.λ.π. Έως τό 0.} \end{array}$$

$$2) \quad \begin{array}{l} 69+5 = \\ 38+5 = \\ 77+5 = \\ 43+5 = \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{l} 66+5 = \\ 88+5 = \\ 73+5 = \\ 95+5 = \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{l} 91-5 = \\ 64-5 = \\ 77-5 = \\ 83-5 = \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{l} 42-5 = \\ 66-5 = \\ 73-5 = \\ 47-5 = \end{array} \right.$$

$$3) \quad 77-36 = \quad 90-47 = \quad 91-54 =$$

Μ ά θ η μ α 35ον

$$1) \quad \begin{array}{l} 5 = \\ 5+5 = \\ 5+5+5 = \\ 5+5+5+5 = \\ 5+5+5+5+5 = \\ 5+5+5+5+5+5 = \\ 5+5+5+5+5+5+5 = \\ 5+5+5+5+5+5+5+5 = \\ 5+5+5+5+5+5+5+5+5 = \\ 5+5+5+5+5+5+5+5+5+5 = \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{l} 1 \times 5 = \\ 2 \times 5 = \\ 3 \times 5 = \\ 4 \times 5 = \\ 5 \times 5 = \\ 6 \times 5 = \\ 7 \times 5 = \\ 8 \times 5 = \\ 9 \times 5 = \\ 10 \times 5 = \end{array} \right.$$

2) Ένα τετράδιο έχει 5 δρχ. Αγόρασα 7 τετράδια. Πόσες δρχ. έδωσα και πόσες έπηρε ρέστα από ένα πενήντώραχο;

Μ ά θ η μ α 36ον

$$1) \quad \begin{array}{l} 35:5 = \\ 10:5 = \\ 25:5 = \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{l} 50:5 = \\ 40:5 = \\ 5:5 = \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{l} 20:5 = \\ 45:5 = \\ 30:5 = \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{l} 15:5 = \end{array} \right.$$

2)	$25+ \dots = 40$	$72+ \dots = 100$	$27+ \dots = 50$
	$32+ \dots = 50$	$41+ \dots = 60$	$12+ \dots = 30$
	$24+ \dots = 40$	$14+ \dots = 30$	$68+ \dots = 100$
	$100- \dots = 78$	$40- \dots = 16$	
	$90- \dots = 63$	$80- \dots = 58$	
	$80- \dots = 52$	$40- \dots = 22$	

3) Είχα 29 κυκλάμινα. Μοῦ ἔφερε ἡ Μάτα ἄλλα 16 καί τὰ ἐμοίρασα σέ 5 παιδιά. Πόσα κυκλάμινα εἶχα ὅλα μαζί καί πόσα ἐπῆρε τό κάθε παιδί;

Μάθημα 37ον

1)  $6 + 6 = 12$   
 $12 + 6 = 18$  κ.λ.π. ἕως τό 96.

2)	$94+6 =$	$49+6 =$	$44+6 =$
	$87+6 =$	$35+6 =$	$57+6 =$
	$39+6 =$	$58+6 =$	$59+6 =$
	$68+6 =$	$76+6 =$	$77+6 =$

3) "Ένας μανάβης εἶχε 100 κιλά μῆλα. Ἐπώλησε τὰ 65 καί τὰ ὑπόλοιπα τὰ ἐμοίρασε σέ 5 πτωχές οἰκογένειες. Πόσα κιλά ἐπῆρε ἡ κάθε οἰκογένεια;

Μάθημα 38ον

1)  $96 - 6 = 90$   
 $90 - 6 = 84$  κ.λ.π. ἕως 0.

2)	$100-6 =$	$55-6 =$	$62-6 =$	$45-6 =$
	$31-6 =$	$73-6 =$	$81-6 =$	$23-6 =$
	$47-6 =$	$44-6 =$	$93-6 =$	$17-6 =$

3) Εἶχα 100 δρχ. Ἐξώδευσα τίς 76 καί μέ τίς ὑπόλοιπες ἀγόρασα μῆλα πρὸς 4 δρχ. τό κιλό. Πόσα κιλά μῆλα ἀγόρασα;

Μάθημα 39ον

1) Εἶχα 100 δρχ. Ἐξώδευσα τίς 79 δρχ. μέ τίς ὑ-

πόλοιπες αγοράσα μήλα πρὸς 3 δρχ. τό κιλό. Πόσα κιλά μήλα αγοράσα;

2) 6 =	1 X 6 =
6+6 =	2 X 6 =
6+6+6 =	3 X 6 =
6+6+6+6 =	4 X 6 =
6+6+6+6+6 =	5 X 6 =
6+6+6+6+6+6 =	6 X 6 =
6+6+6+6+6+6+6 =	7 X 6 =
6+6+6+6+6+6+6+6 =	8 X 6 =
6+6+6+6+6+6+6+6+6 =	9 X 6 =
6+6+6+6+6+6+6+6+6+6 =	10 X 6 =

3) 7+25+39 =  
91-44 =  
100-76 =

### Μάθημα 40όν

1) 5X6 =	9X5 =	8X3 =	2X4 =	8X5 =	7X2 =
4X4 =	6X6 =	7X2 =	5X5 =	9X6 =	9X4 =
3X5 =	7X4 =	9X3 =	7X6 =	4X3 =	8X3 =

2) "Ένας παντοπώλης έπώλησε 6 κιλά φασόλια πρὸς 6 δρχ. τό κιλό καί 7 κιλά κρεμμύδια πρὸς 4 δρχ. τό κιλό. Πόσες δρχ. έπῆρε από αυτά πού έπώλησε;

### Μάθημα 41ον

1) 60:6 =	42:6 =	24:6 =
54:6 =	36:6 =	18:6 =
48:6 =	30:6 =	12:6 =

2) 'Αγόρασα 6 κιλά ζάχαρι καί έδωσα 54 δρχ. Πόσες δρχ. τό κιλό τήν αγοράσα;

3) 24+18+9 =	94-29 =	100-67 =
39+17 =	81-38 =	

Μάθημα 42ον

$$\begin{array}{l|l|l|l|l} 1) \ 40:5 = & 54:6 = & 20:5 = & 28:4 = & 25:5 = \\ 32:4 = & 48:6 = & 21:3 = & 54:6 = & 18:2 = \\ 60:6 = & 24:3 = & 36:4 = & 24:4 = & 27:3 = \end{array}$$

2) 'Αγόρασα 7 κουμπιά προς 6 δρχ. τό ένα καί 8 μέτρα δαντέλλα προς 5 δρχ. τό μετ. Πόσες δρχ. ἔδωσα δι' ὅλα;

3) 'Η Μαρία εἶχε ἓνα ἑνατοστάρινο, ἔδωσε στήν ἀδελφή της τίς 52 δρχ. καί μέ τά ὑπόλοιπα ἀγόρασε τετράδια προς 6 δρχ. τό ἓνα. Πόσα τετράδια ἀγόρασε;

Μάθημα 43ον

$$\begin{array}{l} 1) \ 7 + 7 = 14 \\ 14 + 7 = 21 \text{ κ.λ.π. ἕως τό } 98. \end{array}$$

$$\begin{array}{l|l|l|l} 2) \ 93+7 = & 71+7 = & 27+7 = & 84+7 = \\ 48+7 = & 68+7 = & 39+7 = & 59+7 = \\ 53+7 = & 55+7 = & 66+7 = & 18+7 = \end{array}$$

3) 'Αγόρασα 9 κιλά μήλα προς 6 δρχ. τό κιλό καί 8 κιλά μανταρίνια προς 5 δρχ. τό κιλό. Πόσες δρχ. ἔδωσα;

Μάθημα 44ον

$$\begin{array}{l} 1) \ 98 - 7 = 91 \\ 91 - 7 = 84 \text{ κ.λ.π. ἕως τό } 0. \end{array}$$

$$\begin{array}{l|l} 2) \ 63+29 = & 100-27 = \\ 48+14+21 = & 51-18 = \end{array}$$

$$\begin{array}{l|l|l} 3) \ 100 - 7 = & 72 - 7 = & 64 - 7 = \\ 84 - 7 = & 88 - 7 = & 90 - 7 = \\ 61 - 7 = & 41 - 7 = & 62 - 7 = \end{array}$$

$$\begin{array}{l|l} 75 - 7 = & 52 - 7 = \\ 80 - 7 = & 63 - 7 = \\ 30 - 7 = & 92 - 7 = \end{array}$$



Μ ά θ η μ α 45ον

1) 7 =	1 X 7 =
7+7 =	2 X 7 =
7+7+7 =	3 X 7 =
7+7+7+7 =	4 X 7 =
7+7+7+7+7 =	5 X 7 =
7+7+7+7+7+7 =	6 X 7 =
7+7+7+7+7+7+7 =	7 X 7 =
7+7+7+7+7+7+7+7 =	8 X 7 =
7+7+7+7+7+7+7+7+7 =	9 X 7 =
7+7+7+7+7+7+7+7+7+7 =	10 X 7 =

2) Ένα κιλό αχλάδια έχει 7 δρχ. Αγόρασα 8 κιλά. Πόσες δρχ. έδωσα και πόσες έπηρε ρέστα από 100 δρχ.;

3) Αγόρασα 9 μολύβια προς 5 δρχ. τό ένα, 7 τετράδια προς 4 δρχ. τό ένα. Πόσες δρχ. έδωσα δι' όλα;

Μ ά θ η μ α 46ον

1) 70:7 =	49:7 =	28:7 =	7:7 =
63:7 =	42:7 =	21:7 =	
56:7 =	35:7 =	14:7 =	
2) 21+15+9 =	94-59 =		
46+14+8 =	100-77 =		

3) 7 σοκολάτες έχουν 56 δρχ. Πόσες δρχ. έχει ή 1 σοκολάτα;

4) Ένας κηπουρός έπηρε από μία μανταρινιά 49 κιλά μανταρινια και από μία άλλη 14 κιλά. Τά έβαλε σέ 7 κιβώτια. Πόσα κιλά μανταρινια έβαλε σέ κάθε κιβώτιον;

Μ ά θ η μ α 47ον

1) 8 + 8 = 16
16 + 8 = 24 κ.λ.π. έως τό 96.

2) Ένα τετράδιον έχει 7 δρχ. Αγόρασα 6 τετράδια. Πόσες δρχ. έδωσα και πόσες έπηρε ρέστα από 100 δρχ.;

3) 'Η 'Ελένη εἶχε 29 γαρύφαλλα, τῆς ἔδωσε ἡ Μάρω ἄλλα 24 καί τὰ ἐμοίρασε ὅλα σέ 7 μαθήτριες. Πόσα γαρύφαλλα ἐπῆρε κάθε μαθήτρια;

$$\begin{array}{l} 4) \quad 92+8 = \quad | \quad 34+8 = \quad | \quad 56+8 = \quad | \quad 47+8 = \\ \quad 57+8 = \quad | \quad 68+8 = \quad | \quad 74+8 = \quad | \quad 52+8 = \\ \quad 49+8 = \quad | \quad 39+8 = \quad | \quad 33+8 = \quad | \quad 69+8 = \end{array}$$

Μ ά θ η μ α 48ον

1)  $96 - 8 = 88$   
 $88 - 8 = 80$  κ.λ.π. ἕως τός 0.

2) 'Αγόρασα 7 κιλά φασόλια πρὸς 5 δρχ. τό κιλό καί 6 κιλά μακαρόνια πρὸς 7 δρχ. τό κιλό. Πόσες δρχ. ἔδωσα καί πόσες ἐπῆρα ρέστα ἀπὸ 100 δρχ.;

$$\begin{array}{l} 3) \quad 100 - 8 = \quad | \quad 63 - 8 = \quad | \quad 64 - 8 = \quad | \quad 59 - 8 = \\ \quad 31 - 8 = \quad | \quad 77 - 8 = \quad | \quad 71 - 8 = \quad | \quad 60 - 8 = \\ \quad 47 - 8 = \quad | \quad 95 - 8 = \quad | \quad 45 - 8 = \quad | \quad 23 - 8 = \end{array}$$

Μ ά θ η μ α 49ον

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

2) "Ενας μανάβης ἐπώλησε 6 κιλά πορτοκάλια πρὸς 9 δρχ. τό κιλό. Ἀπὸ τὰ χρήματα πού ἐπῆρε ἔδωσε στή γυναῖκα του 19 δρχ. καί μέ τὰ ὑπόλοιπα ἀγόρασε μακαρόνια πρὸς 7 δρχ. τό κιλό. Πόσες δρχ. ἐπῆρε ἀπὸ τὰ πορτοκάλια πού ἐπώλησε καί πόσα κιλά μακαρόνια ἀγόρασε;

Μ ά θ η μ α 50όν

$$\begin{array}{l} 1) \quad 80:8 = \quad | \quad 56:8 = \quad | \quad 32:8 = \quad | \quad 8:8 = \\ \quad \quad 72:8 = \quad | \quad 48:8 = \quad | \quad 24:8 = \quad | \\ \quad \quad 64:8 = \quad | \quad 40:8 = \quad | \quad 16:8 = \quad | \end{array}$$

$$2) \quad 7+24+39 = \\ 16+25+13+4 =$$

$$100 - 36 =$$

$$71 - 49 =$$

$$84 - 37 =$$

3) 'Αγόρασα 7 μέτρα ύφασμα πρός 8 δρχ. τό μέτρον. Πόσες δρχ. έδωσα καί πόσες έπῆρα ρέστα από 100 δρχ;

4) "Ενας έμπορος έπώλησε 9 μέτρα ύφασμα πρός 8 δρχ. τό μέτρο. 'Από τά χρήματα πού έπῆρε έδωσε στό παιδί του 30 δρχ. καί μέ τά υπόλοιπα αγόρασε κουμπιά πρός 6 δρχ. τό ένα. Πόσα χρήματα έπῆρε ό έμπορος από τό ύφασμα πού έπώλησε καί πόσα κουμπιά αγόρασε;

Μ ά θ η μ α 51ον

$$1) \quad 9 + 9 = 18 \\ 18 + 9 = 27 \text{ έως τό } 99.$$

2) "Ενας μανάβης είχε 15 κιλά πορτοκάλια. 'Επώλησε τά 8 κιλά πρός 6 δρχ. τό κιλό καί τά υπόλοιπα πρός 7 δρχ. τό κιλό. Πόσες δρχ. έπῆρε ό μανάβης;

$$3) \quad \begin{array}{l} 91+9 = \quad | \quad 83+9 = \quad | \quad 77+9 = \quad | \quad 74+9 = \\ 44+9 = \quad | \quad 28+9 = \quad | \quad 54+9 = \quad | \quad 85+9 = \\ 67+9 = \quad | \quad 48+9 = \quad | \quad 43+9 = \quad | \quad 68+9 = \end{array}$$

Μ ά θ η μ α 52ον

$$1) \quad 99 - 9 = 90 \\ 90 - 9 = 81 \text{ κ.λ.π. έως τό } 0.$$

2) "Ενας κηπουρός είχε 13 κιλά φασολάνια. 'Επώλησε

τά 9 κιλά πρὸς 6 δρχ. τό κιλό καί τά ὑπόλοιπα πρὸς 4 δρχ.  
τό κιλό. Πόσες δρχ. ἐπῆρε;

3) Ὁ ἐμποροῦκος τῆς γειτονιᾶς εἶχε 11 μ. κορδέλλα.  
Ἐπώλησε τά 4 μέτρα πρὸς 8 δρχ. καί τά ὑπόλοιπα πρὸς 6  
δρχ. τό μ. Πόσες δρχ. ἐπῆρε;

### Μάθημα 53ον

1) Εἶχα ἓνα κουτί σοκολάτες. Ἐφαγα τίς 24 καί ἔ-  
δωσα καί σέ 5 παιδιὰ ἀπὸ 6 σοκολάτες τό καθένα. Πόσες  
σοκολάτες εἶχε μέσα τό κουτί;

2) Εἶχα ἓνα κουτί μολύβια. Ἐκράτησα ἐγὼ 38 καί τά  
ὑπόλοιπα ἐμοίρασα σέ 4 παιδιὰ. Τό κάθε παιδί ἐπῆρε ἀπὸ  
7 μολύβια. Πόσα μολύβια εἶχε μέσα τό κουτί;

3) 9 =	1 X 9 =
9+9 =	2 X 9 =
9+9+9 =	3 X 9 =
9+9+9+9 =	4 X 9 =
9+9+9+9+9 =	5 X 9 =
9+9+9+9+9+9 =	6 X 9 =
9+9+9+9+9+9+9 =	7 X 9 =
9+9+9+9+9+9+9+9 =	8 X 9 =
9+9+9+9+9+9+9+9+9 =	9 X 9 =
9+9+9+9+9+9+9+9+9+9 =	10 X 9 =

### Μάθημα 54ον

1)	90:9 =	63:9 =	36:9 =	9:9 =
	81:9 =	54:9 =	27:9 =	
	72:9 =	45:9 =	18:9 =	

2)

74 - 63 =
81 - 45 =
28+17+40 =

3) Εἶχα ἓνα κουτί καραμέλλες. Ἐφαγα ἐγὼ τίς 25 καί  
τίς ὑπόλοιπες ἐμοίρασα σέ 7 παιδιὰ. Κάθε παιδί ἐπῆρε ἀπὸ  
9 καραμέλλες. Πόσες καραμέλλες εἶχε μέσα τό κουτί;

4) Είχα 42 κάστανα. Μοῦ ἔδωσε ὁ ἀδελφός μου ἄλλα 21 καί τὰ ἐμοίρασα σέ 9 παιδιά. Πόσα κάστανα εἶχα καί πόσα ἐπῆρε τό κάθε παιδί;

Μάθημα 55ον

$$\begin{array}{l} 1) \quad \begin{array}{|l} 9 \times 6 = \\ 4 \times 7 = \\ 8 \times 8 = \end{array} \quad \begin{array}{|l} 6 \times 5 = \\ 9 \times 4 = \\ 8 \times 7 = \end{array} \quad \begin{array}{|l} 3 \times 9 = \\ 6 \times 7 = \\ 4 \times 8 = \end{array} \quad \begin{array}{|l} 9 \times 9 = \\ 3 \times 7 = \\ 2 \times 8 = \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 72 : 9 = \quad 63 : 7 = \quad 72 : 8 = \quad 64 : 8 = \\ 81 : 9 = \quad 42 : 6 = \quad 56 : 7 = \quad 49 : 7 = \\ 45 : 5 = \quad 48 : 8 = \quad 35 : 5 = \quad 25 : 5 = \end{array}$$

2) Ἀγόρασα 9 κιλά ἀχλάδια πρὸς 7 δρχ. τό κιλό, καί 5 κιλά μήλα πρὸς 4 δρχ. τό κιλό. Πόσες δρχ. ἔδωσα καί πόσες ἐπῆρα ρέστα ἀπὸ 100 δρχ.;

3) Εἶχα 49 δρχ. Μοῦ ἔδωσε ὁ πατέρας μου ἄλλες 23 καί μέ τὰ χρήματα αὐτά ἀγόρασα κουμπιά πρὸς 9 δρχ. τό ξένα. Πόσα κουμπιά ἀγόρασα;

Μάθημα 56ον

$$1) \quad \begin{array}{l} 12 \\ \underline{\times 4} \end{array} \quad \begin{array}{l} 21 \\ \underline{\times 4} \end{array} \quad \begin{array}{l} 11 \\ \underline{\times 5} \end{array} \quad \begin{array}{l} 14 \\ \underline{\times 5} \end{array} \quad \begin{array}{l} 32 \\ \underline{\times 3} \end{array} \quad \begin{array}{l} 24 \\ \underline{\times 3} \end{array}$$

2) Ἀγόρασα 4 μέτρα ὕφασμα πρὸς 21 δρχ. τό μ. Πόσες δρχ. ἔδωσα καί πόσες ἐπῆρα ρέστα ἀπὸ 100 δρχ.;

3) Ἐνας παντοπώλης ἐπώλησε 6 κιλά μακαρόνια πρὸς 15 δρχ. τό κιλό. Ἀπὸ τὰ χρήματα πού ἐπῆρε ἔδωσε 54 δρχ. στή γυναῖκα του καί τὰ ὑπόλοιπα ἐμοίρασε στά 4 παιδιά του. Πόσες δρχ. ἐπῆρε ἀπὸ τὰ μακαρόνια πού ἐπώλησε καί πόσες δρχ. ἐπῆρε τό κάθε παιδί του;

Μάθημα 57ον

$$1) \quad \begin{array}{l} 23 \\ \underline{\times 2} \end{array} \quad \begin{array}{l} 18 \\ \underline{\times 4} \end{array} \quad \begin{array}{l} 27 \\ \underline{\times 3} \end{array} \quad \begin{array}{l} 32 \\ \underline{\times 3} \end{array} \quad \begin{array}{l} 43 \\ \underline{\times 2} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 21 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

2) Είχα 96 δρχ. Έξωδευσα τίς 24 καί μέ τίς υπόλοιπες αγοράσα κάστανα πρὸς 9 δρχ. τό κιλό. Πόσα κιλά κάστανα αγοράσα;

3) Ένας ἔμπορος ἐπώλησε 6 μ. ὕφασμα πρὸς 14 δρχ. τό μ. Ἀπό τά χρήματα πού ἐπῆρε ἔδωσε 63 δρχ. πού ἐχρεωστοῦσε καί μέ τά υπόλοιπα αγοράσε, μήλα πρὸς 7 δρχ. τό κιλό. Πόσα χρήματα ἐπῆρε ἀπὸ τό ὕφασμα πού ἐπώλησε καί πόσα κιλά μήλα αγοράσε;

Μάθημα 58ον

$$1) \quad \begin{array}{r} 63 \\ \times 9 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 90 \\ \times 9 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 72 \\ \times 8 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 32 \\ \times 4 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 28 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 49 \\ \times 7 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 64 \\ \times 8 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 63 \\ \times 7 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 81 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

2) Είχα ἓνα κουτί λουκούμια. Ἐφαγα ἐγώ τά 34 καί τά υπόλοιπα τά ἐμοίρασα σέ 4 παιδιά. Κάθε παιδί ἐπῆρε ἀπὸ 7 λουκούμια. Πόσα λουκούμια εἶχε μέσα τό κουτί;

3) Μία χωρινή ἐπώλησε 39 αὐγά πρὸς 2 δρχ. τό ἓνα. Ἀπό τά χρήματα πού ἐπῆρε ἔδωσε 46 δρχ. πού ἐχρεωστοῦσε καί μέ τά υπόλοιπα αγοράσε πατάτες πρὸς 4 δρχ. τό κιλό. Πόσες δρχ. ἐπῆρε ἀπὸ τά αὐγά πού ἐπώλησε καί πόσα κιλά πατάτες αγοράσε;

Μάθημα 59ον

$$1) \quad \begin{array}{r} 58 \\ \times 6 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 77 \\ \times 8 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 47 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 66 \\ \times 7 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 75 \\ \times 9 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 38 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

2) Ἀγόρασα κρέας καί ἔδωσα 42 δρχ., μακαρόνια καί ἔδωσα 7 δρχ. Είχα 69 δρχ. Τά ρέστα πού ἐπῆρα ἐμοίρασα σέ 4 πτωχοῦς. Πόσες δρχ. ἔδωσα γι' αὐτά πού αγοράσα καί πόσες ἐπῆρε ὁ κάθε πτωχός;

Μ ά θ η μ α 60όν

1) 78 9 38 7 47 9 36 8 74 8

2) 'Αγόρασα ένα βιβλίο και έδωσα 36 δρχ., τετράδια και έδωσα 19 δρχ., χρώματα και έδωσα 10 δρχ. Είχα 100 δρχ. Μέ τά ρέστα που έπηρε αγόρασα άχλάδια προς 7 δρχ. τό κιλό. Πόσες δρχ. έδωσα γι' αυτά που αγόρασα και πόσα κιλά άχλάδια αγόρασα;

3) Μία χωριινή έπώλησε 48 αύγά προς 2 δρχ. τό ένα. Μέ τά χρήματα που έπηρε αγόρασε ύφασμα και έδωσε 75 δρχ. και μέ τά υπόλοιπα αγόρασε δαντέλλα προς 7 δρχ. τό μέτρο. Πόσα μ. δαντέλλα αγόρασε;

Μ ά θ η μ α 61ον

1) 69 3 86 2 68 2 48 4  
26 2 96 3 63 3 99 3  
84 4 86 2 88 4

2) 'Ο πατέρας μου αγόρασε 24 κιλά πατάτες προς 3 δρχ. τό κιλό. 'Επλήρωσε για μεταφορικά 9 δρχ. Πόσες δρ. έστοίχισαν οί πατάτες και πόσες του έμειναν από 100 δρχ;

3) 'Αγόρασα 19 τετράδια προς 4 δρχ. τό ένα. Πόσες δρχ. έδωσα και πόσες έπηρε ρέστα από 90 δρχ;

Μ ά θ η μ α 62ον

1) 97 4 85 7 63 2 63 5  
43 2 47 5 64 5 87 4

2) 'Αγόρασα 23 κιλά κάρβουνα προς 4 δρχ. τό κιλό. 'Επλήρωσα μεταφορικά 5 δρχ. Πόσες δρχ. μου έστοίχισαν τά κάρβουνα και πόσα έπηρε ρέστα από 100 δρχ.;

3) 'Ενας manάβης είχε 36 κιλά πορτοκάλια. 'Επώλησε τά 14 κιλά προς 3 δρχ. τό κιλό και τά υπόλοιπα προς 2 δρχ. τό κιλό. Πόσες δρχ. έπηρε από όλα τά πορτοκάλια;



Μ ά θ η μ α 63ον

1) 67 4, 57 2, 89 6, 69 4, 58 3, 79 6

2) Μία χωριινή είχε 35 αυγά. 'Επώλησε τά 21 πρὸς 2 δρχ. τό ἕνα καί τά ὑπόλοιπα πρὸς 3 δρ. τό ἕνα. Πόσες δρ. ἐπῆρε ἀπὸ ὅλα τά αυγά πού ἐπώλησε;

3) "Ενας μανάβης εἶχε 27 κιλά ντομάτες. 'Επώλησε τά 13 κιλά πρὸς 4 δρχ. τό κιλό καί τά ὑπόλοιπα πρὸς 3 δρχ. τό κιλό. Πόσες δρχ. ἐπῆρε ὁ μανάβης ἀπὸ ὅλες τίς ντομάτες;

Μ ά θ η μ α 64ον

1) 74 5    69 6    38 3    78 4    92 6

47 2    63 2    98 8    97 4    75 5

2) 'Αγόρασα 26 κιλά καστανόχωμα γιά τόν κῆπο μου, πρὸς 3 δρχ. τό κιλό. 'Επλήρωσα γιά μεταφορικά 13 δρχ. Πόσες δρχ. ἔδωσα καί πόσες ἐπῆρα ρέστα ἀπὸ 100 δρχ.;

3) "Ενας χωρικός εἶχε 27 κιλά κάστανα. 'Επώλησε τά 16 κιλά πρὸς 3 δρχ. τό κιλό καί τά ὑπόλοιπα πρὸς 4 δρχ. τό κιλό. Πόσα χρήματα ἐπῆρε ἀπὸ ὅλα πού ἐπώλησε;

Μ ά θ η μ α 65ον

1) 74 3    98 6    74 5    39 2    68 6    94 8

2) 'Ο ἔμπορος τῆς γειτονιάς εἶχε 32 μέτρα κορδέλλα. 'Επώλησε τά 18 μ. πρὸς 3 δρχ. τό μέτρο καί τά ὑπόλοιπα πρὸς 2 δρχ. τό μ. Πόσες δρχ. ἐπῆρε;

3) Εἶχα ἕνα κουτί φρουῖ-γλασσέ. "Εφαγα ἐγώ τά 2 καί τά ὑπόλοιπα τά ἔδωσα σέ 12 παιδιά. Κάθε παιδί ἐπῆρεν ἀπὸ 2 φρουῖ-γλασσέ. Πόσα φρουῖ-γλασσέ εἶχε τό κουτί;

Μ ά θ η μ α 66ον

1) 100 5    74 3    87 5    90 3

68 | 4

72 | 8

100 | 4

2) Είχα 100 δρχ., εξώδευσα τίς 44 καί μέ τίς υπόλοιπες αγόρασα μανταρίνια πρὸς 7 δρχ. τό κιλό. πόσα κιλά μανταρίνια αγόρασα;

3) Αγόρασα κρέας καί ἔδωσα 45 δρχ., μακαρόνια καί ἔδωσα 13 δρχ., τυρί καί ἔδωσα 10 δρχ. Είχα 100 δρχ. Μέ τά ρέστα πού ἐπῆρα αγόρασα ἀχλάδια πρὸς 8 δρχ. τό κιλό. Πόσες δρχ. ἔδωσα γιά νά αγοράσω ὅλα αὐτά καί πόσα κιλά ἀχλάδια ἐπῆρα;

Μ ά θ η μ α 67ον

ΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ 100 - 1000

1)	5	ἐκατοντάδες	=	500	μονάδες
	8	"	=		"
	4	"	=		"
	1	"	=		"
	3	"	=		"
	10	"	=		"
	7	"	=		"
	2	"	=		"
	6	"	=		"
	9	"	=		"

2)	700	μονάδες	=	7	ἐκατοντάδες
	300	"	=		"
	100	"	=		"
	900	"	=		"
	200	"	=		"
	1000	"	=		"
	800	"	=		"
	500	"	=		"
	400	"	=		"
	600	"	=		"

3)	200+100 =	1000-100 =	10X100 =	1000:100 =
	900+100 =	200-100 =	5X100 =	300:100 =
	300+100 =	900-100 =	3X100 =	800:100 =
	500+100 =	500-100 =	1X100 =	100:100 =

$100+100 =$	$700-100 =$	$9 \times 100 =$	$500:100 =$
$400+100 =$	$100-100 =$	$6 \times 100 =$	$700:100 =$
$200+100 =$	$800-100 =$	$4 \times 100 =$	$200:100 =$
$600+100 =$	$300-100 =$	$7 \times 100 =$	$900:100 =$
$700+100 =$	$600-100 =$	$2 \times 100 =$	$600:100 =$
	$400-100 =$	$8 \times 100 =$	$400:100 =$

Μ ά θ η μ α 68ον

1)

$800+200 =$	$1000-200 =$	$700+300 =$
$100+200 =$	$300-200 =$	$200+300 =$
$500+200 =$	$600-200 =$	$400+300 =$
$200+200 =$	$700-200 =$	$600+300 =$
$400+200 =$	$400-200 =$	$300+300 =$
$700+200 =$	$900-200 =$	$500+300 =$
$300+200 =$	$200-200 =$	
$1000-300 =$	$600+400 =$	$1000-400 =$
$700-300 =$	$200+400 =$	$500-400 =$
$900-300 =$	$500+400 =$	$900-400 =$
$400-300 =$	$100+400 =$	$600-400 =$
$600-300 =$	$300+400 =$	$800-400 =$
$800-300 =$	$400+400 =$	$400-400 =$
$500-300 =$		$700-400 =$

2)

$500+500 =$	$1000-500 =$	$300+700 =$	$1000-600 =$
$100+500 =$	$700-500 =$	$400+600 =$	$1000-800 =$
$400+500 =$	$600-500 =$	$200+800 =$	$1000-500 =$
$200+500 =$	$500-500 =$	$100+900 =$	$1000-700 =$
$300+500 =$	$800-500 =$	$200+300 =$	$1000-900 =$

Μ ά θ η μ α 69ον

1) "Ένα βαρέλι έχει 300 κιλά κρασί. Ένα άλλο έχει 100 κιλά κερισσότερα. Πόσα κιλά έχει τό δεύτερο βαρέλι καί πόσα καί τά δύο μαζί;

2)

$200 \times 5 =$	$200 \times 2 =$	$1000:2 =$	$800:4 =$
$200 \times 3 =$	$300 \times 3 =$	$900:3 =$	$1000:5 =$
$200 \times 1 =$	$300 \times 1 =$	$800:2 =$	$400:2 =$
$200 \times 4 =$	$300 \times 2 =$	$600:3 =$	
$500 \times 2 =$	$400 \times 2 =$	$600:2 =$	

Μάθημα 70όν

1)  $50 + 50 = 100$   
 $100 + 50 = \text{κ.λ.π. έως τό } 1000$

2)  $1000 - 50 = 950$   
 $950 - 50 = \text{κ.λ.π. έως τό } 0.$

3) $5 \times 50 =$	$4 \times 50 =$	$500:50 =$	$450:50 =$
$9 \times 50 =$	$10 \times 50 =$	$350:50 =$	$300:50 =$
$6 \times 50 =$	$2 \times 50 =$	$400:50 =$	$100:50 =$
$1 \times 50 =$	$7 \times 50 =$	$100:50 =$	$350:50 =$

4) 'Αγόρασα 6 μ. ύφασμα πρὸς 50 δρχ. τό μ. Πόσες δρχ. ἔδωσα καί πόσες ἐπῆρα ρέστα ἀπὸ 500 δρχ.;

Μάθημα 71ον

1)  $10 \quad 20 \quad 30 \quad 40 \quad 50 \quad 60 \quad 70 \quad 80, 90 \quad 100$   
 $110 \quad 120 \quad 130 \quad \text{κ.λ.π. έως τό } 1000.$

2) $390+10 =$	$690+10 =$	$190+10 =$
$990+10 =$	$790+10 =$	$490+10 =$
$590+10 =$	$300+10 =$	$290+10 =$
$400+10 =$	$890+10 =$	$600+10 =$

$560+20 =$	$910+0 =$	$1000-20 =$
$230+50 =$	$240+50 =$	$780-30 =$
$720+40 =$	$720+30 =$	$610-20 =$
$560+30 =$	$910+40 =$	$390-50 =$

3) "Ένας γεωργός ἐπῆρε ἀπὸ ἕνα χωράφι 200 κιλά σι-  
 τάρη καί ἀπὸ ἕνα ἄλλο ἐπῆρε 150 κιλά περισσότερα. Πόσα  
 κιλά ἐπῆρε ἀπὸ τό δεύτερο χωράφι καί πόσα ἀπὸ τά δύο  
 μαζί;

Μάθημα 72ον

1) $570+40 =$	$540+70 =$	$760+60 =$
$690+30 =$	$690+60 =$	$920+80 =$
$810+90 =$	$230+80 =$	$310+40 =$
$680+30 =$	$280+50 =$	$790+50 =$

$$\begin{array}{l} 1000-60 = \\ 310-50 = \\ 240-60 = \\ 710-80 = \end{array} \left| \begin{array}{l} 940-50 = \\ 370-80 = \\ 420-50 = \\ 900-40 = \end{array} \right| \begin{array}{l} 600-30 = \\ 720-50 = \\ 830-70 = \\ 600-40 = \end{array}$$

2) Ἀγόρασα 3 μ. ὕφασμα διὰ νά κάμω ἕνα ἐπανωφόρι πρὸς 200 δρχ. τό μ., 4 μέτρα φόδρα πρὸς 50 δρχ. τό μ. Πόσες δρχ. ἔδωσα καί πόσες ἐπῆρα ρέστα ἀπὸ ἕνα χιλιοδραχμο;

Μάθημα 73ον

1) Μία πόλις εἶχε δύο σχολεῖα, τό ἕνα εἶχε 520 μαθητάς καί τό ἄλλο εἶχε 350 μαθητάς. Πόσους μαθητάς εἶχαν καί τά δύο σχολεῖα;

$$2) \quad 620 + 250 = \left\{ \begin{array}{r} 620 \\ + 250 \\ \hline 870 \end{array} \right.$$

$$600 + 200 = 800$$

$$20 + 50 = 70$$

$$800 + 70 = 870$$

3) Νά γίνουν ἀναλυτικῶς καί καθέτως:

α)  $530 + 240 =$

δ)  $360 + 430 =$

β)  $130 + 660 =$

ε)  $310 + 570 =$

γ)  $220 + 130 =$

στ)  $620 + 240 =$

Μάθημα 74ον

1) Ἐνα χωριό ἔχει 430 κατοίκους, ἕνα ἄλλο γειτονικό ἔχει 540. Πόσοι κάτοικοι ζοῦν καί στά δύο χωριά;

2) Ἡ Μαρία ἀγόρασε ἕνα φόρεμα καί ἐπλήρωσε 280 δρ. καί μία ζακέττα καί ἐπλήρωσε 310 δρχ. Πόσες δρχ. ἐπλήρωσε καί διὰ τά δύο;

3) Νά γίνουν ἀναλυτικῶς καί καθέτως:

α)  $240+530$

β)  $120+340$

γ)  $210+570$

Μ ά θ η μ α 75ον

1) Ένας βοσκός είχε 480 πρόβατα. Αυτά έγέννησαν άλλα 370. Πόσα πρόβατα είχεν όλα μαζί;

2) Νά γίνουν αναλυτικῶς καί καθέτως:

$$\begin{array}{lll} \alpha) 230+580 = & \gamma) 270+340 = & \epsilon) 180+460 = \\ \beta) 120+490 & \delta) 680+250 = & \end{array}$$

Μ ά θ η μ α 76ον

$$\begin{array}{lll} 1) & \begin{array}{l} 7X = 42 \\ 3X = 24 \\ 9X = 63 \\ 8X = 64 \end{array} & \begin{array}{l} 5X = 35 \\ 6X = 54 \\ 4X = 32 \\ 3X = 21 \end{array} & \begin{array}{l} 6X = 48 \\ 2X = 18 \\ 4X = 28 \\ 4X = 16 \end{array} \\ & \begin{array}{l} 40: = 8 \\ 72: = 9 \\ 64: = 8 \\ 42: = 7 \end{array} & \begin{array}{l} 56: = 7 \\ 35: = 5 \\ 90: = 9 \\ 36: = 7 \end{array} & \begin{array}{l} 42: = 6 \\ 24: = 3 \\ 28: = 7 \\ 25: = 5 \end{array} \end{array}$$

2) Νά γίνουν αναλυτικῶς καί καθέτως:

$$\begin{array}{lll} \alpha) 310+590 = & \gamma) 440+510 = & \epsilon) 160+380 = \\ \beta) 620+290 = & \delta) 280+350 = & \end{array}$$

3) 'Η 'Ελένη έχει 240 δρχ. 'Η αδελφή της έχει 190 δρχ. περισσότερες. Πόσες δρχ. έχει ή αδελφή της καί πόσες αί δύο μαζί;

Μ ά θ η μ α 77ον

1) 'Αγόρασα ένα φόρεμα καί έδωσα 210 δρχ., παπούτσια καί έδωσα 230 δρχ. Πόσες δρχ. έδωσα καί πόσες μου έμειναν από 890 δρχ. πού είχα στό πορτοφόλι μου;

2) Νά γίνουν αναλυτικῶς καί καθέτως:

$$\begin{array}{lll} \alpha) 980-360 = & \gamma) 680-320 = & \epsilon) 780-460 \\ \beta) 570-240 = & \delta) 590-240 & \end{array}$$

Μ ά θ η μ α 78ον

1) Ένας γεωργός έπηρε από ένα χωράφι 480 κιλά σιτάρι καί από ένα άλλο 350 κιλά. Έκράτησε για τό σπιτι του τά 590 κιλά καί τά υπόλοιπα τά έπώλησε. Πόσα κιλά έπώλησε;

2)	580	170	150	280
	130	280	230	350
	<u>+210</u>	320	240	710
		<u>+110</u>	<u>+170</u>	<u>+220</u>
	690	910	830	610
	<u>-540</u>	<u>-470</u>	<u>-240</u>	<u>-460</u>

Μ ά θ η μ α 79ον

1) Ένα βαρέλι έχει 430 κιλά λάδι, ένα άλλο έχει 150 κιλά όλιγώτερα. Πόσα κιλά έχει τό δεύτερο βαρέλι καί πόσα καί τά δύο μαζί;

$$\begin{aligned} 2) \quad & 320+150+260+110 = 910-540 = 840-580 = \\ & 210+160+80+230 = 720-430 = 910-370 = \\ & 90+250+170+250 = 710-560 = \end{aligned}$$

Μ ά θ η μ α 80όν

1) Ένας έργάτης σέ μία εβδομάδα έπληρώθηκε 460 δρχ. Ό υιός του έπληρώθηκε 190 δρχ. όλιγώτερες. Πόσες δρχ. έπληρώθηκε σέ μία εβδομάδα ό γυιός του καί πόσες καί οί δύο μαζί;

$$\begin{aligned} 2) \quad & 510+30+160+80 = 630-450 = \\ & 80+220+90+170+290 = 510-380 = \\ & 60+280+150+30+110 = 730-280 = \end{aligned}$$

Μ ά θ η μ α 81ον

$$\begin{aligned} 1) \quad & 100 + 5 = 105 \\ & 105 + 5 = 110 \text{ κ.λ.π. Έως τό } 300. \end{aligned}$$

$$800 - 5 = 795$$

$$795 - 5 \text{ κ.λ.π. έως τό } 600.$$

2)	ΕΚΑΤΟΝΤΑΔΕΣ	ΔΕΚΑΔΕΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ
256	2	5	6
762			
640			
701			
905			
614			
590			
648			

3) Ένας κηπουρός έπηρε από μία πορτοκαλιά 310 πορτοκάλια, από μίαν άλλη έπηρε 130 πορτοκάλια ολιγώτερα. Πόσα πορτοκάλια έπηρε από τή δεύτερη πορτοκαλιά και πόσα έπηρε και από τίς δύο μαζί;

Μ ά θ η μ α 82ον

1) Σ'ένα σχολείο φοιτοῦν 340 αγόρια και κορίτσια 160 ολιγώτερα από τά αγόρια. Πόσα είναι τά κορίτσια και πόσα όλα μαζί τά παιδιά;

$$2) 100 + 2 = 102$$

$$102 + 2 = \text{κ.λ.π. έως τό } 200.$$

$$3) 200 - 2 = 198$$

$$198 - 2 = \text{κ.λ.π. έως τό } 100.$$

Μ ά θ η μ α 83ον

1)	$5 \times 7 =$	$3 \times 4 =$	$63 : 9 =$	$64 : 8 =$
	$6 \times 9 =$	$8 \times 9 =$	$56 : 8 =$	$32 : 4 =$
	$4 \times 8 =$	$7 \times 7 =$	$72 : 9 =$	$81 : 9 =$
	$3 \times 7 =$	$9 \times 9 =$	$28 : 7 =$	$40 : 5 =$
	$6 \times 5 =$	$8 \times 6 =$	$45 : 9 =$	$64 : 8 =$

2)	$250 + 130 + 240 + 30 =$	$74 \underline{8}$	$63 \underline{4}$
	$190 + 250 + 170 =$		
	$90 + 260 + 450 =$	$78 \underline{7}$	$96 \underline{5}$
	$510 - 370 =$		
	$920 - 750 =$	$48 \underline{3}$	



3) Μία εργάτρια παίρνει τήν εβδομάδα 240 δρχ. 'Ο άνδρας της παίρνει 170 δρχ. περισσότερες. Πόσες δρχ. παίρνει ο άνδρας της και πόσες και οι δύο μαζί;

Μ ά θ η μ α 84ον

$$1) \quad \begin{array}{r} 524+232 = 756 \\ \begin{array}{r} 524 \\ +232 \\ \hline 756 \end{array} \end{array} \quad \begin{array}{r} 628+254 = 882 \\ \begin{array}{r} 628 \\ +254 \\ \hline 882 \end{array} \end{array}$$

$500+200 = 700$	$600+200 = 800$
$20+30 = 50$	$20+50 = 70$
$4+2 = 6$	$8+4 = 12$
$700+50 = 750$	$800+70 = 870$
$750+6 = 756$	$870+12 = 882$

2) Νά γίνουν αναλυτικῶς και καθέτως:

α) $275+413 =$	γ) $459+217 =$
β) $125+674 =$	δ) $354+216 =$

3) Ένας κηπουρός ἐπλήρωσε πορτογάλια και ἐπῆρε 225 δρχ. μανταρίνια και ἐπῆρε 82 δρχ. περισσότερες. Πόσες δρχ. ἐπῆρε ἀπό τά μανταρίνια και πόσες ἀπό τά δύο μαζί;

Μ ά θ η μ α 85ον

1) α) $584+253 =$	γ) $185+278 =$	ε) $186+377 =$
β) $279+462 =$	δ) $249+428 =$	

2) Νά κάμω πρόβλημα μέ τούς ἀριθμούς:

$$254+175+90$$

Μ ά θ η μ α 86ον

1) Η Έλενη ἀγόρασε μία ζακέττα πού ἔκανε 184 δρχ. Τῆς ἀδελφῆς της ἔκανε 58 δρχ. περισσότερες. Πόσες δρχ. ἐπλήρωσε ἡ ἀδελφή της και πόσες και αἱ δύο μαζί;

- 2) α)  $214+156+84+132 =$  γ)  $128+216+154+163 =$   
β)  $375+196+78+252 =$  δ)  $245+174+18+256+33 =$

Μ ά θ η μ α 87ον

- 1) α)  $142+278+93+127 =$  δ)  $75+242+131+62+105 =$   
β)  $256+67+128+254 =$  ε)  $256+74+123+98 =$   
γ)  $412+128+254+67 =$

- 2) Νά κάμω πρόβλημα μέ τούς άριθμούς:

$$212+68+156+221$$

Μ ά θ η μ α 88ον

- 1) α)  $84+256+175+28 =$  δ)  $210+126+92+175+84 =$   
β)  $156+38+257+123 =$  ε)  $61+142+156+216+27 =$   
γ)  $49+164+278+124 =$

2) Ένας χωριός έπῆρε από μίαν έλιά 275 κιλά έλιές. Από μίαν άλλην έπῆρε 48 κιλά περισσότερα. Πόσα κιλά έπῆρε από τῆ δεύτερη έλιά καί πόσα από τίς δύο μαζί;

Μ ά θ η μ α 89ον

#### ΑΦΑΙΡΕΣΙΣ

Στήν άφαίρεσιν έχομε 2 άριθμούς. 'Ο μεγαλύτερος πηγαίνει από έπάνω καί λέγεται ΜΕΙΩΤΕΟΣ, ό μικρότερος πηγαίνει από κάτω καί λέγεται ΑΦΑΙΡΕΤΕΟΣ.

Τό σημείον τῆς 'Αφαίρεσεως είναι τό - πού λέγεται ΠΛΗΝ, ἢ ΜΕΙΟΝ.

'Εκεῖνο πού εύρίσκομεν εἰς τήν 'Αφαίρεσιν λέγεται ΥΠΟΛΟΙΠΟΝ.

Διά νά κάνωμεν τήν δοκιμήν εἰς τήν 'Αφαίρεσιν προσθέτομεν τό υπόλοιπον μέ τόν αφαιρετέον. Τό άθροισμα πρέπει νά μᾶς δώσῃ τόν μειωτέον. Τότε ἡ άφαίρεσίς μας είναι σωστή.

πλήν ἢ μεῖον	914 -528 <hr/> 386	μειωτέος ἀφαιρετέος ὑπόλοιπον
--------------	--------------------------	-------------------------------------

1) Νά κάμω τίς ἀφαιρέσεις μέ τίς δοκιμές τους:

- α) 813-575                      γ) 896-457                      ε) 942-385  
β) 904-751                      δ) 674-398

2) Ἡ Ἑλένη ἔχει στόν κουμπαρᾶ της 381 δρχ. Ἡ Μαρία ἔχει 124 δρχ. ὀλιγώτερες. Πόσες δρχ. ἔχει ἡ Μαρία καί πόσες καί αὐ δύο μαζί;

Μ ά θ η μ α 90όν

- 1) 20 40 60 80 100  
120 κλπ. ἔως τό 1.000.

2) Νά κάμω τίς ἀφαιρέσεις μέ τίς δοκιμές τους:

- α) 924-375                      δ) 892-479  
β) 651-428                      ε) 1000-276  
γ) 651-492                      στ) 814-398.

3) Ἐνας γεωργός ἐπῆρε ἀπό μιά ἐλιά 125 κιλά ἐλιές. Ἀπό μίαν ἄλλην ἐπῆρε 78 κιλά, ἀπό μίαν ἄλλην 114 καί ἀπό μίαν ἄλλην 138 κιλά. Ἐβράτῃσε 176 κιλά ἐλιές καί τά ὑπόλοιπα τά ἐπῆγεν εἰς τό ἐλαιοτριβεῖον νά βγάλη λάδι. Πόσα κιλά ἐλιές ἐπῆρeren ἀπό ὅλα τά ἐλαιόδενδρα καί πόσα κιλά ἐπῆγεν εἰς τό ἐλαιοτριβεῖον;

Μ ά θ η μ α 91ον

1) Ἐνα αὐτοκίνητο μετέφερε 485 κιλά κάρβουνα σέ μία ἀποθήκη. Ἐνα ἄλλο μετέφερε 78 κιλά ὀλιγώτερα. Πόσα κιλά μετέφερε τό δεύτερο αὐτοκίνητο καί πόσα καί τά δύο μαζί;

- 2) α) 1000-442                      γ) 816-594                      ε) 900-472  
β) 613-378                      δ) 1000-396

3) 'Αγόρασα σεντόνια καί ἔδωσα 312 δρχ., μαξιλάρια καί ἔδωσα 125 δρχ. Πόσες δρχ. ἔδωσα δι' ὅλα καί πόσες ἐπῆρα ρέστα ἀπό 500 δρχ.;

Μάθημα 92ον

1)	9 X	= 54	81 :	= 9
	3 X	= 24	45 :	= 5
	7 X	= 49	24 :	= 8
	8 X	= 24	42 :	= 7
	9 X	= 81	56 :	= 8
	4 X	= 28	30 :	= 6
	7 X	= 56	72 :	= 8
	3 X	= 27	40 :	= 5

- 2) α)  $10+273+125+256 =$   
β)  $174+235+124+120 =$   
γ)  $63+256+175+42+128=$   
δ)  $1000-579 =$   
ε)  $614-389 =$   
στ)  $700-416 =$

3) 'Η Μαρία ἀγόρασε 15 τετράδια πρὸς 4 δρχ. τό ἕνα, 2 βιβλία πρὸς 42 δρχ. τό ἕνα καί μία κασετίνα πού ἔκανε 63 δρχ. Πόσες δρχ. ἔδωσε γιὰ ὅλα αὐτά καί πόσες τῆς ἔμειναν ἀπό 325 δρχ. πού εἶχε;

4) 'Αγοράσαμε χθές πετρέλαιο καί ἐδώσαμε 428 δρχ. Μὲ τὰ ρέστα πού ἐπήραμε ἀπὸ τό πεντακοσάρικο ἀγοράσαμε πορτοκάλια πρὸς 8 δρχ. τό κιλό. Πόσα κιλά πορτοκάλια ἀγοράσαμε;

Μάθημα 93ον

ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟΣ

Πολλαπλασιασμό κάνομε ὅταν γνωρίζωμε τὴν τιμὴν τῆς μιᾶς μονάδος καί θέλομε νά εὕρωμε τὴν τιμὴν τῶν πολλῶν μονάδων.

Στόν πολλαπλασιασμό ἔχομε δύο ἀριθμούς:

Ὁ ἐπάνω ἀριθμός λέγεται ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΤΕΘΟΣ.

Ὁ κάτω ἀριθμός λέγεται ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΤΗΣ.

Ἐπιβεβαιώνω πού εὐρίσκομεν ἀπό τόν πολλαπλασιασμό λέ-  
γεται ΓΙΝΟΜΕΝΟΝ.

$$\begin{array}{r} 85 \times 6 = 510 \\ \begin{array}{r} 85 \text{ πολλαπλασιαστέος} \\ \times 6 \text{ πολλαπλασιαστής} \\ \hline 510 \text{ γινόμενον.} \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 80 \times 6 = 480 \\ 5 \times 6 = 30 \\ \hline 480 + 30 = 510 \end{array}$$

1) Νά γίνουν ὀριζοντίως καί καθέτως οἱ πολλαπλα-  
σιασμοί:

$$\begin{array}{lll} \alpha) 93 \times 7 = & \gamma) 54 \times 9 = & \epsilon) 78 \times 6 = \\ \beta) 46 \times 8 = & \delta) 63 \times 8 = & \end{array}$$

2) Ἀγόρασα 9 μ. ὕφασμα διά νά κάμω κουρτίνες  
πρός 87 δραχ. τό μέτρο. Πόσες δραχ. ἔδωσα καί πόσες ἐπῆρα  
ρέστα ἀπό 1000 δραχ.;

Μ ά θ η μ α 94ον

1) Ἐνας ἐργάτης παίρνει ἡμερομίσθιον 75 δραχ. Πό-  
σες δραχ. παίρνει τίς 6 ἡμέρες τῆς ἐβδομάδος;

2) Νά γίνουν ὀριζοντίως καί καθέτως οἱ πολλαπλα-  
σιασμοί:

$$\begin{array}{lll} \alpha) 81 \times 6 & \gamma) 85 \times 8 & \epsilon) 65 \times 8 \\ \beta) 49 \times 7 & \delta) 74 \times 9 & \end{array}$$

Μ ά θ η μ α 95ον

1) Ἐνας οἰκογενειάρχης ἀγόρασε 96 κιλά πατάτες  
πρός 3 δραχ. τό κιλό. Πόσες δραχ. ἔδωσε καί πόσες ἐπῆρε  
ρέστα ἀπό 500 δραχ.;

2) Νά γίνουν ὀριζοντίως καί καθέτως οἱ πολλαπλα-  
σιασμοί:

$$\begin{array}{lll} \alpha) 74 \times 7 & \gamma) 69 \times 4 & \epsilon) 84 \times 9 \\ \beta) 93 \times 8 & \delta) 76 \times 5 & \end{array}$$

Μάθημα 96ον

1) Ένας manάβης έπώλησε 86 κιλά χόρτα πρός 3 δρχ. τό κιλό, 74 κιλά κρεμμύδια πρός 4 δρχ. τό κιλό, 47 κιλά νεράντζια πρός 5 δρχ. τό κιλό. Πόσες δρχ. είσέπραξε;

2) Νά γίνουn οί πολλαπλασιασμοί μέ τίς δοκιμές τους:

$$\begin{array}{r} 76 \\ \times 4 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 98 \\ \times 3 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 81 \\ \times 6 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 94 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 76 \\ \times 8 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 45 \\ \times 7 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 93 \\ \times 8 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 69 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

3) Ένας πατέρας παίρνει ήμερομίσθιον 78 δρχ. τήν ήμέραν. Ό γυιός του παίρνει 46 δρχ. τήν ήμέραν. Πόσες δρχ. παίρνουν καί οί δύο τίς 6 ήμέρες τής έβδομάδος;

Μάθημα 97ον

1) Ένας πατέρας παίρνει ήμερομίσθιον 95 δρχ. Ό γυιός του παίρνει 28 δρχ. όλιγώτερες. Πόσες δρχ. παίρνει ό γυιός τήν ήμέραν καί πόσες καί οί δύο μαζί τίς 6 ήμέρες τής έβδομάδος;

2) Νά γίνουn οί πολλαπλασιασμοί μέ τίς δοκιμές τους:

$$\begin{array}{r} 47 \times 9 \\ 64 \times 8 \end{array} \quad \begin{array}{r} 76 \times 3 \\ 89 \times 9 \end{array} \quad \begin{array}{r} 45 \times 7 \\ 76 \times 6 \end{array}$$

Μάθημα 98ον

1) Ένας έργάτης παίρνει ήμερομίσθιον 89 δρχ. Η γυναίκα του παίρνει 32 δρχ. όλιγώτερες. Πόσες δρχ. παίρνει ή γυναίκα του καί πόσες καί οί δύο μαζί τίς 6 ήμέρες τής έβδομάδος;

2) Ένα παιδί παίρνει ήμερομίσθιον 18 δρχ. Η μητέρα του παίρνει 6 δρχ. περισσότερες καί ό πατέρας, όσα παίρνουν μαζί ή μητέρα καί τό παιδί. Πόσες δρχ. παίρνει ή μητέρα, πόσες ό πατέρας καί πόσες καί οί τρείς τίς 6 ήμέρες τής έβδομάδος;

3) Νά γίνουν οί πολλαπλασιασμοί μέ τίς δοκιμές τους:

$$86 \times 8$$

$$76 \times 6$$

$$83 \times 9$$

$$93 \times 7$$

$$49 \times 9$$

### Μάθημα 99ον

1) Ένας περιβολάρης έπώλησε 52 κιλά μήλα πρós 9 δρχ. τό κιλό. Από τά χρήματα πού έπῆρε έδωσε 123 δρχ. πού έχρεωστούσε. Πόσα χρήματα του έμειναν;

2) Αγόρασα από τό μπακάλη 7 κιλά βούτυρο πρós 54 δρχ. τό κιλό. Πόσες δρχ. θά πάρω ρέστα από 500 δρχ.;

### Μάθημα 100όν

1) Μιά κότα έγέννησε 6 αυγά, μιá άλλη διπλάσια και μιá άλλη όσα και οί δύο πρώτες. Πόσα αυγά έγέννησε ή δεύτερη κότα, πόσα ή τρίτη, πόσα και οί τρεῖς μαζί και πόσες δρχ. θά πάρωμε εάν πωλήσωμε πρós 2 δρχ. τό κάθε αυγό;

2) Ένας κηπουρός έπῆρε από μιá πορτοκαλιά 16 κιλά πορτοκαλία, από μιá άλλη έπῆρε διπλάσια και από μιάν άλλη όσα και από τίς δύο πρώτες μαζί. Πόσα πορτοκαλία έπῆρε από τήν δεύτερη πορτοκαλιά, πόσα από τίς τρεῖς μαζί και πόσες δρχ. θά πάρη αν τά πωλήση πρós 7 δρχ. τό κιλό;

3) Νά γίνουν οί πολλαπλασιασμοί μέ τίς δοκιμές τους:

$$89 \times 7$$

$$48 \times 3$$

$$69 \times 7$$

$$39 \times 6$$

$$78 \times 9$$

### Μάθημα 101ον

#### ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟΣ ΤΡΙΨΗΦΙΟΥ ΕΠΙ ΜΟΝΟΨΗΦΙΟΝ

1) Ένας παντοπώλης έπώλησε 132 κιλά φασόλια πρós 6 δρχ. τό κιλό. Πόσα χρήματα είσέπραξε;

2) Ένας περιπτεριούχος έπώλησε 215 αποκριάτικα

καπέλλα πρὸς 4 δρχ. τὸ ἓνα. Πόσα χρήματα εἰσέπραξε;

3) Νά γίνουιν οἱ πολλαπλασιασμοὶ μέ τις δοκιμές  
τους:

$$\begin{array}{ll} 154 \times 3 & 313 \times 3 \\ 214 \times 4 & 418 \times 2 \end{array}$$

Μάθημα 102ον

1) Ἐνας ὑποδηματοποιὸς ἐπώλησε 5 ζεύγη παπούτσια πρὸς 175 δρχ. τὸ ζεῦγος. Ἀπὸ τὰ χρήματα πού ἐπῆρε ἔδωσε δι' ἐνοίκιον 550 δρχ. Πόσες δρχ. τοῦ ἔμειναν;

2) Νά γίνουιν οἱ πολλαπλασιασμοὶ μέ τις δοκιμές  
τους:

$$\begin{array}{lll} 178 \times 4 & 124 \times 4 & 132 \times 6 \\ 156 \times 3 & 116 \times 5 & \end{array}$$

Μάθημα 103ον

1) Ἐνας γεωργὸς ἐπώλησε 143 κιλά κριθάρι πρὸς 3 δρχ. τὸ κιλό καὶ 156 κιλά ἀραποσίτι πρὸς 2 δρχ. τὸ κιλό. Πόσες δρχ. ἐπῆρε;

2) Νά γίνουιν οἱ πολλαπλασιασμοὶ μέ τις δοκιμές  
τους:

$$\begin{array}{lll} 189 \times 4 & 156 \times 5 & 142 \times 4 \\ 173 \times 4 & 253 \times 3 & \end{array}$$

Μάθημα 104ον

1) Ἐνας ἐργάτης παίρνει ἡμερομίσθιον 36 δρχ. Ὁ πατέρας του παίρνει τὰ διπλάσια. Πόσες δρχ. παίρνουν καὶ οἱ δύο τὴν ἡμέραν καὶ πόσες τις 6 ἡμέρες τῆς ἐβδομάδος;

2) Νά γίνουιν οἱ πολλαπλασιασμοὶ μέ τις δοκιμές  
τους:

$$\begin{array}{lll} 108 \times 9 & 114 \times 7 & 109 \times 9 \\ 105 \times 6 & 149 \times 5 & \end{array}$$



Μ ά θ η μ α 105ον

1) Ένας βοσκός είχε 156 πρόβατα. Ένας άλλος είχε διπλάσια και ένας άλλος όσα οι δύο πρώτοι. Πόσα πρόβατα είχε ο δεύτερος βοσκός, πόσα ο τρίτος και πόσα και οι τρείς μαζί;

2) Ένας βοσκός είχε 9 άρνια. Έπώλησε τά 4 προς 149 δρχ. και τά υπόλοιπα προς 112 δρχ. Πόσες δρχ. εισέπραξε;

3) Νά γίνουν οι πολλαπλασιασμοί μέ τις δοκιμές τους:

$$106 \times 8$$

$$118 \times 9$$

$$149 \times 6$$

$$104 \times 9$$

$$173 \times 4$$

Μ ά θ η μ α 106ον

1) Ένα κατάστημα έπώλησε 2 μέτρα ύφασμα προς 110 δρχ. τό μ. και 7 μέτρα άλλο ύφασμα προς 100 δρχ. τό μ. Πόσα εισέπραξε από τήν πώλησιν τών δύο ύφασμάτων;

2) Ένας βοσκός έπώλησε 3 πρόβατα προς 175 δρχ. τό ένα και 4 άρνια προς 115 δρχ. τό ένα. Πόσες δρχ. έπηρε;

3) Νά γίνουν αι πράξεις:

α)  $126+83+9+184+256 =$       γ)  $67 \times 9 =$       ε)  $138 \times 6 =$

β)  $1000-356 =$       δ)  $105 \times 9 =$

Μ ά θ η μ α 107ον

1) Ένας παντοπώλης έπώλησε 57 κιλά φακές προς 3 δρχ. τό κιλό και διπλάσια κιλά φασόλια προς 4 δρχ. τό κιλό. Πόσες δρχ. εισέπραξε;

2) Ένας γεωργός είχε 174 κιλά κριθάρι. Έπώλησε τά 107 κιλά προς 3 δρχ. τό κιλό και τά υπόλοιπα προς 4 δρχ. Πόσες δρχ. εισέπραξε;

Μ ά θ η μ α 108ον

1) "Ένας έμπορος είχεν 165 μέτρα κορδέλλα. Έπώλησε τά 97 μέτρα πρός 5 δρχ. τό μ. καί τά υπόλοιπα πρός 4 δρχ. τό μ. Πόσες δρχ. είσέπραξε;

2) Νά γίνουν αί πράξεις:

α)  $156+78+254+8+139 =$  γ)  $981-574 =$  ε)  $123 \times 8 =$

β)  $1000-429 =$  δ)  $57 \times 9 =$  στ)  $107 \times 8 =$

Μ ά θ η μ α 109ον

ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟΣ ΔΙΨΗΦΙΟΥ ΕΠΙ ΔΙΨΗΦΙΟΝ

1) Σ' ένα περιβόλι είναι 38 σειρές δένδρα. Κάθε σειρά έχει 26 δένδρα. Πόσα δένδρα έχουν όλες οι σειρές;

2) Νά γίνουν οι πολλαπλασιασμοί μέ τις δοκιμές τους:

α)  $27 \times 15 =$  γ)  $25 \times 23 =$

β)  $38 \times 22 =$  δ)  $19 \times 28 =$

Μ ά θ η μ α 110ον

1) Ένα κιβώτιο έχει 12 σειρές σαπούνια. Κάθε σειρά έχει 12 σαπούνια. Ένα άλλο έχει 15 σειρές σαπούνια καί κάθε σειρά έχει 14 σαπούνια. Πόσα σαπούνια έχουν τά δύο κιβώτια;

2) Νά γίνουν οι πολλαπλασιασμοί μέ τις δοκιμές τους:

α)  $73 \times 13 =$  γ)  $43 \times 24 =$  ε)  $18 \times 31$

β)  $24 \times 18 =$  δ)  $28 \times 27 =$

Μ ά θ η μ α 111ον

1) Ένας βιβλιοπώλης άγόρασε 13 κουτιά μολύβια. Κάθε κουτί είχε 24 μολύβια. Πόσες δρχ. έδωσε άννάθε μολύβι άξιζε 2 δρχ.;

2) Μιά νοικοκυρά αγόρασε 2 δωδεκάδες πιάτα προς 12 δρχ. τό πιάτο καί 3 δωδεκάδες κουτάλια προς 14 δρχ. τό κουτάλι. Πόσες δρχ. ἔδωσε;

Μ ά θ η μ α 112ον

1) Ἀγόρασα 14 κιβώτια μέ γάλα. Κάθε κιβώτιο εἶχε 24 κουτιά γάλα. Πόσες δρχ. ἔδωσα ἂν κάθε κουτί γάλα στοιχίζει 3 δρχ;

2) Ἐνας ὑαλοπώλης ἐπώλησε 4 δωδεκάδες ποτήρια προς 11 δρχ. τό ποτήρι καί 3 δωδεκάδες πιάτα προς 9 δρχ. τό πιάτο. Πόσες δρχ. ἐπῆρε;

3) Νά γίνουν οἱ πολλαπλασιασμοί μέ τίς δοκιμές τους:

α)  $24 \times 13$

γ)  $32 \times 19$

ε)  $19 \times 26$

β)  $17 \times 18$

δ)  $24 \times 14$

Μ ά θ η μ α 113ον

1) Ἀγόρασα 2 δωδεκάδες μαντήλια προς 13 δρχ. τό μαντήλι καί 16 ζευγάρια κάλτσες προς 15 δρχ. τό ζευγάρι. Πόσες δρχ. ἔδωσα;

2) Ἐνας παντοπώλης ἐπώλησε 19 κιβώτια κονσέρβες. Κάθε κιβώτιο εἶχε 8 κονσέρβες. Πόσες δρχ. ἐπῆρε ἂν κάθε κονσέρβα τήν ἐπώλησε 5 δρχ;

3) Νά γίνουν αἱ πράξεις:

α)  $154+75+8+256+123=$  γ)  $1000-529=$  ε)  $69 \times 13 =$

β)  $942-478 =$  δ)  $174 \times 5 =$

Μ ά θ η μ α 114ον

1) Ἐνας ἔμπορος ἐπώλησε 8 τόπια ὕφασμα. Κάθε τόπι εἶχε 9 μέτρα. Πόσες δρχ. ἐπῆρε ἂν ἐπώλησε τό μ. 12 δρχ;

2) 'Αγόρασα 3 δωδεκάδες πιάτα πρὸς 14 δρχ. τὸ πι-  
άτο καὶ 2 δωδεκάδες ποτήρια πρὸς 17 δρχ. τὸ ποτήρι. Πό-  
σες δρχ. ἔδωσα;

3) Νά γίνουν οἱ πολλαπλασιασμοὶ μέ τίς δοκιμές  
τους:

- |          |          |          |
|----------|----------|----------|
| α) 56X16 | γ) 172X4 | ε) 75X13 |
| β) 14X23 | δ) 156X3 |          |

Μ ά θ η μ α 115ον

1) "Ενας ἀγόρασε 15 κιλά ζάχαρι πρὸς 12 δρχ. τὸ  
κιλό καὶ 18 κιλά ρύζι πρὸς 9 δρχ. τὸ κιλό. Πόσες δρχ.  
ἔδωσε καὶ πόσες ἐπῆρε ρέστα ἀπὸ 1000 δρχ;

2) Νά γίνουν οἱ πολλαπλασιασμοὶ μέ τίς δοκιμές  
τους:

- |            |            |            |
|------------|------------|------------|
| α) 137 X 6 | γ) 74 X 12 | ε) 26 X 28 |
| β) 85 X 11 | δ) 39 X 16 |            |

Μ ά θ η μ α 116ον

1) "Ενας βιβλιοπώλης ἀγόρασε 25 κουτιά ξύστρες.  
Κάθε κουτί εἶχε 15 ξύστρες. Πόσες δρχ. ἔδωσε ἂν κάθε ξύ-  
στρα εἶχε 2 δρχ;

2) 'Ο ἐμπορᾶκος τῆς γειτονιάς ἀγόρασε 2 δωδεκά-  
δες μαντήλια πρὸς 14 δρχ. τὸ μαντήλι καὶ 15 δωδεκάδες  
κουβαρίστρες πρὸς 3 δρχ. τὴν κουβαρίστρα. Πόσες δρχ. ἔ-  
δωσε;

3) Νά γίνουν οἱ πολλαπλασιασμοὶ μέ τίς δοκιμές  
τους:

- |          |          |          |
|----------|----------|----------|
| α) 27X19 | γ) 19X32 | ε) 26X17 |
| β) 18X25 | δ) 72X12 |          |

Μ ά θ η μ α 117ον

1) "Ενας ἐργάτης παίρνει ἡμερομίσθιον 44 δρχ. 'Ο

πατέρας του παίρνει 17 δραχ. περισσότερες. Πόσες δραχμ. παίρνει ο πατέρας και πόσες και οι δύο μαζί τις 6 ημέρες της εβδομάδος;

2) Ένας έμπορος έπώλησε 16 δωδεκάδες μαντήλια προς 3 δραχ. τό μαντήλι και 14 δωδεκάδες κουβαρίστρες προς 2 δραχ. τήν κουβαρίστρα. Πόσες δραχ. έπηρε;

### Μ ά θ η μ α 118ον

1) Σ' ένα μεγάλο διώροφο εργοστάσιο υπάρχουν σε κάθε όροφο 84 παράθυρα. Κάθε παράθυρο έχει 4 τζάμια. Πόσα τζάμια είναι σ' όλο τό εργοστάσιον;

2) Τό ήμερονύκτιον έχει 24 ώρες. Πόσες ώρες έχουν τά 12 ήμερονύκτια και πόσες τά 23;

3) Νά γίνουν οι πολλαπλασιασμοί μέ τις δοκιμές τους:

$$\alpha) 132 \times 4 \qquad \gamma) 13 \times 41$$

$$\beta) 27 \times 36 \qquad \delta) 114 \times 7$$

### Μ ά θ η μ α 119ον

1) Μιά πολυκατοικία έχει 4 όρόφους. Κάθε όροφος έχει 24 παράθυρα. Αν κάθε παράθυρο έχει 6 τζάμια, πόσα τζάμια έχει ή πολυκατοικία;

2) Ένας μύλος αλέθει 38 κιλά αλεύρι τήν ώραν. Πόσα κιλά αλέθει τό ένα ήμερονύκτιον;

3) Νά γίνουν αι πράξεις:

$$\alpha) 24+178+256+9 \qquad \gamma) 197 \times 4 \qquad \epsilon) 38 \times 21$$

$$\beta) 1000-683 \qquad \delta) 56 \times 14$$

### Μ ά θ η μ α 120όν

1) Ένας εργάτης παίρνει ήμερομίσθιον 28 δραχ. Ο πατέρας του παίρνει τριπλάσιες. Πόσες δραχ. παίρνει ο πατέρας και πόσες και οι δύο μαζί τις 6 ημέρες της έβ-

δομάδος;

2) 'Αγόρασα 19 κιβώτια γάλα. Κάθε κιβώτιο είχε 12 κουτιά. Πόσες δρχ. έδωσε αν κάθε κουτί γάλα είχε 4 δρχ. και πόσες του έμειναν από 1000 δρχ;

3) Νά γίνουν αι πράξεις:

- α)  $27+254+132+269$       γ)  $54 \times 13$       ε)  $19 \times 27$   
β)  $481-278$       δ)  $129 \times 7$

Μ ά θ η μ α 121ον

1) "Ενας άμπελουργός είχε 2 άμπέλια. Στο ένα έχει 34 σειρές κλήματα με 15 κλήματα σε κάθε σειρά και στο άλλο 24 σειρές κλήματα με 18 κλήματα σε κάθε σειρά. Πόσα κλήματα έχουν και τά δύο άμπέλια;

2) "Ενα τέταρτο της ώρας είναι 15 πρώτα λεπτά. Πόσα λεπτά της ώρας είναι 26 τέταρτα και πόσα 19 τέταρτα;

Μ ά θ η μ α 122ον

1) "Ενας κηπουρός έκοψε 197 άγγινάρες. 'Επώλησε τις 84 προς 2 δρχ. τη μία και τις υπόλοιπες προς 3 δρχ. τη μία. Πόσες δρχ. έπηρε;

2) "Ενας παντοπώλης είχε 39 κουτιά βούτυρο. 'Επώλησε τά 21 κουτιά προς 32 δρχ. τό ένα και τά υπόλοιπα προς 29 δρχ. τό ένα. Πόσες δρχ. έπηρε;

Μ ά θ η μ α 123ον

1) "Ενας υαλοπώλης είχε 14 δωδεκάδες ποτήρια. 'Επώλησε τις 8 δωδεκάδες προς 6 δρχ. τό ποτήρι και τις υπόλοιπες προς 7 δρχ. τό ποτήρι. Πόσες δρχ. έπηρε;

2) Νά γίνουν αι πράξεις:

- α)  $175+29+8+132+245$       γ)  $135 \times 4$       ε)  $112 \times 6$   
β)  $1000-562$       δ)  $93 \times 8$

Μ ά θ η μ α 124ον

ΔΙΑΙΡΕΣΙΣ

Διαίρεσιν κáνομεν:

1) Όταν γνωρίζομεν τήν τιμήν τῶν πολλῶν μονάδων καί ζητοῦμε τήν τιμήν τῆς μιᾶς μονάδος καί

2) ὅταν θέλωμε νά εὐρωμεν πόσες φορές χωρεῖ ὁ ἕνας ἀριθμός εἰς τόν ἄλλον.

Στήν διαίρεσιν ἔχομεν δύο ἀριθμούς:

Ὁ ἀριθμός πού εἶναι ἀριστερά λέγεται ΔΙΑΙΡΕΤΕΘΣ καί μοιράζεται σέ ἴσα μέρη.

Ὁ ἀριθμός πού εἶναι δεξιά μέσα στή γωνία λέγεται ΔΙΑΙΡΕΤΗΣ.

Ὁ διαιρέτης μᾶς δείχνει σέ πόσα ἴσα μέρη θά χωρίσωμε τόν Διαιρετέον.

Ἐκεῖνο πού εὐρίσκομεν ἀπό τήν Διαίρεσιν λέγεται ΠΗΛΙΚΟΝ.

Ἐκεῖνο πού περισσεύει εἰς τήν διαίρεσιν λέγεται ὑπόλοιπον.

ΤΕΛΕΙΑ λέγεται ἡ διαίρεσις πού δέν ἀφήνει ὑπόλοιπον.  
ΑΤΕΛΗΣ λέγεται ἡ διαίρεσις πού ἀφήνει ὑπόλοιπον.

ΔΙΑΙΡΕΣΙΝ ΜΕΡΙΣΜΟΥ κáνομεν ὅταν θέλωμε νά μοιράσωμε ἕναν ἀριθμό σέ ἴσα μέρη, ἢ ὅταν γνωρίζωμεν τήν τιμήν τῶν πολλῶν μονάδων καί ζητοῦμεν τήν τιμήν τῆς μιᾶς μονάδος.

ΠΡΟΒΛΗΜΑ

Ἐνας φιλόσοφος κύριος ἐμοίρασε σέ 5 πτωχές οἰκογένειες 875 δρχ. Πόσες δρχ. ἐπῆρε κάθε οἰκογένεια;

Μ ά θ η μ α 125ον

1) Εἶχα 1000 δρχ. Ἀγόρασα παπούτσια καί ἔδωσα 225 δρχ., φόρεμα καί ἔδωσα 391 δρχ. Τά ρέστα πού ἐπῆρα ἐμοίρασα σέ 3 πτωχές οἰκογένειες. Πόσες δρχ. ἐπῆρεν ἡ κάθε οἰκογένεια;

- 2) Νά γίνουν αί διαιρέσεις μέ τάς δοκιμάς των:

$$784 \underline{|3} \quad 947 \underline{|7} \quad 397 \underline{|2} \quad 645 \underline{|5} \quad 896 \underline{|8}$$

Μάθημα 126ον

1) "Ενας κηπουρός έπῆρεν από τίς μουσμουλιές του 1000 κιλά μούσμουλα. Έπώλησε τά 684 κιλά, έκράτησε για τήν οίκογένειάν του τά 48 κιλά καί τά υπόλοιπα έμοίρασε σέ 4 πτωχές οίκογένειες. Πόσα κιλά έπῆρε ή κάθε οίκογένεια;

- 2) Νά γίνουν αί διαιρέσεις μέ τάς δοκιμάς των:

$$829 \underline{|6} \quad 954 \underline{|7} \quad 695 \underline{|5} \quad 783 \underline{|4} \quad 978 \underline{|6}$$

Μάθημα 127ον

1) "Ενας παντοπώλης είχε 28 κιβώτια γάλα. Κάθε κιβώτιο είχε 36 κουτιά γάλα. Έπώλησε τά 548 κουτιά καί υπόλοιπα έμοίρασε σέ 2 πτωχές οίκογένειες. Πόσα κουτιά γάλα έπῆρε κάθε οίκογένεια;

- 2) Νά γίνουν αί διαιρέσεις μέ τάς δοκιμάς των:

$$614 \underline{|3} \quad 925 \underline{|9} \quad 714 \underline{|7} \quad 642 \underline{|6} \quad 848 \underline{|8}$$

Μάθημα 128ον

1) "Ενας έμπορος έπώλησε 14 δωδεκάδες κουβαρίστρες πρós 3 δρχ. τήν κουβαρίστραν καί 2 δωδεκάδες μαντήλια πρós 17 δρχ. τό μαντήλι. Από τά χρήματα πού έπῆρε έβαλε στό ταμείο του τίς 734 δρχ. καί τίς υπόλοιπες πού ήταν τό κέρδος έμοίρασε στά 3 παιδιά του. Πόσες δρχ. έπῆρε τό κάθε παιδί του;

- 2) Νά γίνουν αί διαιρέσεις μέ τάς δοκιμάς των:

$$945 \underline{|5} \quad 838 \underline{|8} \quad 619 \underline{|2} \quad 918 \underline{|9} \quad 742 \underline{|7}$$



Μ ά θ η μ α 129ον

ΔΙΑΙΡΕΣΙΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΣ

Διαίρεσιν μετρήσεως κάνομεν ὅταν ζητοῦμε νά μάθω-  
με πόσες φορές χωρεῖ ἕνας ἀριθμός εἰς ἕνα ἄλλον.

Στήν διαίρεσιν μετρήσεως γνωρίζομεν τήν τιμήν τῆς  
μιᾶς μονάδος καί τήν τιμήν τῶν πολλῶν μονάδων καί ζη-  
τοῦμε νά μάθωμε πόσες εἶναι οἱ πολλές μονάδες.

1) Μέ 5 δρχ. ἀγοράζω ἕνα τετράδιο. Μέ 545 δρχ. πό-  
σα τετράδια θά ἀγοράσω;

2) Ἐνα ζευγάρι κάλτσες ἔχει 9 δρχ. Μέ 981 δρχ. πό-  
σα ζευγάρια κάλτσες θά ἀγοράσω;

Μ ά θ η μ α 131ον

1) Πόσες ἐβδομάδες εἶναι 210 ἡμέρες;

2) Μέ 9 δρχ. ἀγοράζω ἕνα μαντήλι. Πόσα μαντήλια  
θά ἀγοράσω μέ 369 δρχ;

3) Νά γίνουν αἱ διαιρέσεις μέ τάς δοκιμάς των:

$$578 \underline{8} \quad 956 \underline{7} \quad 648 \underline{7} \quad 714 \underline{9} \quad 642 \underline{5}$$

Μ ά θ η μ α 132ον

1) Μέ 9 κιλά γεμίζω ἕνα δοχεῖο λάδι. Μέ 621 κιλά  
πόσα δοχεῖα θά γεμίσω;

2) Ἐνας κηπουρός ἔβαλε σέ ἕνα καφάσι 8 κιλά φρά-  
ουλες. Πόσα καφάσια θά γεμίση μέ 664 κιλά φράουλες πού  
ἐπῆρε ἀπό τίς φραουλιές του;

3) Νά γίνουν αἱ διαιρέσεις μέ τάς δοκιμάς των:

$$\alpha) 874 \underline{9} \quad \beta) 596 \underline{6} \quad \gamma) 698 \underline{7}$$

$$\delta) 719 \underline{4} \quad \epsilon) 718 \underline{8}$$

Μ ά θ η μ α 133ον

1) Ένας χωρικός έπώλησε 56 κιλά λάδι πρός 17 δρχ. τό κιλό. Μέ τά χρήματα πού έπήρε άγόρασε καλαμπόκι πρός 4 δρχ. τό κιλό. Πόσα κιλά καλαμπόκι άγόρασε;

2) Νά γίνουν αί διαιρέσεις:

$$948 \underline{7} \quad 656 \underline{8} \quad 494 \underline{7} \quad 398 \underline{6}$$

Μ ά θ η μ α 134ον

1) Πόσα κιλά μήλα θά άγοράση ένας μανάβης μέ 720 δρ. άν τό κιλό έχει 6 δρχ. καί πόσα άν τό κιλό έχει 9 δρχ.;

2) Έχομε 450 αύγά νά τοποθετήσωμε σέ 9 όμοια κιβώτια. Πόσα αύγά θά χωρέση τό κάθε κιβώτιο;

3) Νά γίνουν αί διαιρέσεις μέ τάς δοκιμάς των:

$$694 \underline{8} \quad 576 \underline{9} \quad 483 \underline{7} \quad 749 \underline{8} \quad 694 \underline{3}$$

Μ ά θ η μ α 135ον

1) Ένα δοχεϊό έχει 8 κιλά βούτυρο. Πόσα δοχεϊά θά γεμίσωμε μέ 928 κιλά βούτυρο;

2) Ένας μανάβης άγοράζει μέ 7 δρχ. ένα κιλό άχλάδια. Πόσα κιλά θά άγοράση μέ 609 δρχ. καί πόσα μέ 784 δρχ.;

3) Νά γίνουν αί διαιρέσεις:

$$914 \underline{8} \quad 615 \underline{7} \quad 594 \underline{9} \quad 672 \underline{8} \quad 396 \underline{5}$$

Μ ά θ η μ α 136ον

1) Ένας χωρικός έπώλησε 12 δοχεϊά λάδι. Κάθε δοχεϊό είχε 7 κιλά λάδι. Έπώλησε τό λάδι πρός 11 δρχ. τό κιλό. Μέ τά χρήματα πού έπήρε άγόρασε σιτάρι πρός 3 δρχ.

τό κιλό. Πόσα κιλά σιτάρι αγόρασε;

2) Ένας οικογενειάρχης είχε στην τσέπη του 974 δρχ. Έδωσε 54 δρχ. που έχρεωστούσε και μέ τά υπόλοιπα αγόρασε 3 ζακέτες για τά παιδιά του. Πόσες δρχ. αγόρασε τή μιά ζακέτα;

3) Νά κάμης τίς διαιρέσεις μέ τίς δοκιμές τους:

$$694 \overline{) 7} \quad 385 \overline{) 8} \quad 942 \overline{) 6} \quad 648 \overline{) 5} \quad 594 \overline{) 9}$$

Μ ά θ η μ α 138ον

1) Σέ 9 κιβώτια είναι 216 κουτιά κονσέρβες. Πόσα κουτιά είναι σέ κάθε κιβώτιο και πόσες δρχ. θά πάρη ό παντοπώλης αν πωλήση 4 δρχ. τό κουτί τήν κονσέρβα;

2) 8 κουτιά σοκολάτες έχουν 288 σοκολάτες. Πόσες σοκολάτες έχει τό κάθε κουτί και πόσες δρχ. θά πάρη ό έμπορος αν πωλήση 2 δρχ. τήν σοκολάτα;

3) Νά γίνουν αι πράξεις:

$$154+278+138+28+149 \quad 27 \times 26 \quad 895 \overline{) 5}$$

$$1000 - 489 \quad 956 \overline{) 7}$$

Μ ά θ η μ α 139ον.

ΚΕΡΔΟΣ — ΖΗΜΙΑ

1) Ένας έμπορος αγόρασε ύφασμα και έδωσε 578 δρχ. Όταν τό έπώλησε εισέπραξε 892 δρχ. Πόσες δρχ. έκέρδισε;

2) Ένας παντοπώλης αγόρασε σαπούνι και έδωσε 794 δρχ. Όταν τό έπώλησε εισέπραξε 698 δρχ. Πόσες δρχ. έζημιώθη;

3) Νά γίνουν αι πράξεις:

$$\begin{array}{lll} \alpha) 88+256+127+9+154 & \gamma) 126 \times 7 & \epsilon) 646 \overline{) 7} \\ \beta) 392 - 198 & \delta) 978 \overline{) 5} & \end{array}$$

Μ ά θ η μ α 140όν

1) Ένας μανάβης άγόρασε μπιζέλια καί έδωσε 476 δρχ. Όταν τά έπώλησε είσέπραξε 528 δρχ. Πόσες έκέρδισε;

2) Ένας έμπορος άγόρασε αύγά καί έδωσε 648 δρχ. Όταν τά έπώλησε είσέπραξε 579 δρχ. Πόσες έζημιώθη;

3) Νά γίνουν αί διαιρέσεις μέ τάς δοκιμάς των:

$$694 \underline{|8} \quad 753 \underline{|7} \quad 419 \underline{|9} \quad 654 \underline{|4} \quad 718 \underline{|5}$$

Μ ά θ η μ α 141ον

1) Ένας παντοπώλης άγόρασε 114 κιλά μακαρόνια πρόσ 7 δρχ. τό κιλό. Όταν τά έπώλησε είσέπραξε 869 δρχ. Πόσες έδωσε για να άγοράση τά μακαρόνια καί πόσες έκέρδισε;

2) Νά κάμης καί έού ένα ίδιο πρόβλημα μέ τούς αριθμούς:  $27 \times 25 = 874$ .

3) Νά γίνουν αί διαιρέσεις μέ τάς δοκιμάς των:

$$974 \underline{|8} \quad 748 \underline{|5} \quad 863 \underline{|9} \quad 592 \underline{|6} \quad 693 \underline{|7}$$

Μ ά θ η μ α 142ον

1) Ένας παντοπώλης άγόρασε 18 κιλά βούτυρο πρόσ 36 δρχ. τό κιλό. Όταν τό έπώλησε είσέπραξε 692 δρχ. Πόσες έκέρδισε;

2) Νά γίνουν αί διαιρέσεις μέ τάς δοκιμάς των:

$$648 \underline{|9} \quad 594 \underline{|6} \quad 718 \underline{|7} \quad 925 \underline{|8} \quad 642 \underline{|5}$$

Μ ά θ η μ α 143ον

1) Ένας έμπορος άγόρασε 35 κιλά λάδι πρόσ 21 δρχ.

τό κιλό. Ἐπλήρωσε μεταφορικά 24 δρχ. Ὄταν τό ἐπώλησε εἰσέπραξε 809 δρχ. Πόσες δρχ. ἐκέρδισε;

2) Ἐνας ζωέμπορος ἀγόρασε 8 ἀρνιά πρὸς 87 δρχ. τό ἕνα. Ἐξώδευσε γιὰ νά τὰ θρέψη 174 δρχ. Ὄταν τὰ ἐπώλησε εἰσέπραξε 982 δρχ. Πόσες δρχ. ἐκέρδισε;

3) Νά κάμης τίς διαιρέσεις μέ τίς δοκιμές τους:

$$649 \begin{array}{|l} 7 \\ \hline \end{array} \quad 456 \begin{array}{|l} 8 \\ \hline \end{array} \quad 792 \begin{array}{|l} 9 \\ \hline \end{array} \quad 654 \begin{array}{|l} 8 \\ \hline \end{array} \quad 394 \begin{array}{|l} 7 \\ \hline \end{array}$$

Μ ά θ η μ α 1440ν

1) Ἀγόρασα 6 μέτρα ὕφασμα πρὸς 29 δρχ. τό μ. διὰ νά κάμω πυζάμες. Ἐπλήρωσα ραφτινά 35 δρχ. Ἐάν ἀγόραζα τίς πυζάμες ἔτοιμες θά ἐπλήρωνα 285 δρχ. Πόσες δρχ. ἐκέρδισα;

2) Ἀγόρασα 4 μ. ὕφασμα πρὸς 42 δρχ. τό μ. διὰ νά κάμω ἕνα φόρεμα. Ἐπλήρωσα ραφτινά 150 δρχ. Ἐάν ἀγόραζα τό φόρεμα θά ἔδινα 395 δρχ. Πόσες δρχ. ἐκέρδισα;

3) Νά γίνουν αἱ διαιρέσεις μέ τὰς δοκιμάς των:

$$648 \begin{array}{|l} 7 \\ \hline \end{array} \quad 492 \begin{array}{|l} 8 \\ \hline \end{array} \quad 649 \begin{array}{|l} 9 \\ \hline \end{array} \quad 375 \begin{array}{|l} 5 \\ \hline \end{array} \quad 914 \begin{array}{|l} 6 \\ \hline \end{array}$$

Μ ά θ η μ α 1450ν

1) Ἀγόρασα 9 κιλά μῆλα πρὸς 7 δρχ. τό κιλό καί 9 κιλά ζάχαρι πρὸς 13 δρχ. τό κιλό γιὰ νά κάμω μαρμελάδα. Ἐξώδευσα 7 δρχ. ἠλεκτρικό ρεῦμα. Πόσες δρχ. μοῦ ἐστοίχισε ἡ μαρμελάδα καί πόσες δρχ. ἐκέρδισα, διότι ἂν τῆν ἀγόραζα θά ἔδινα 275 δρχ.;

2) Γιὰ νά κάμω τσουρέκια ἀγόρασα ἀλεύρι καί ἔδωσα 24 δρχ., βούτυρον καί ἔδωσα 41 δρχ., αὐγά καί ἔδωσα 25 δρχ., γάλα καί ἔδωσα 5 δρχ., διάφορα μυρωδικά καί ἔδωσα 4 δρχ. καί ἔδωσα καί γιὰ ψηστικά 12 δρχ. Πόσες δρχ. μοῦ ἐστοίχισαν καί πόσες ἐκέρδισα, διότι ἂν τὰ ἀγόραζα ἔτοιμα θά ἔδινα 245 δρχ.;

3) Νά γίνουν αί διαιρέσεις μέ τάς δοκιμάς των:

$$248 \overline{) 7} \quad 975 \overline{) 8} \quad 396 \overline{) 7} \quad 594 \overline{) 3} \quad 819 \overline{) 7}$$

Μ ά θ η μ α 146ον

1) 'Ο πατέρας μου μου ἔδωσε 700 δρχ. 'Αγόρασα μ'αὐ-  
τάς 3 μέτρα ὕφασμα γιά φόρεμα πρὸς 148 δρχ. τό μέτρο  
καί ἕνα ζευγος παπούτσια καί ἔδωσα 230 δρχ. Πόσες δρχ.  
μου ἔμειναν;

2) 'Η Μαρία μέ τή μητέρα της καί τόν ἀδελφό της ἔ-  
βγαλαν 3 εἰσιτήρια. Τό ἕνα εἰσιτήριον εἶχε 90 δρχ., τῆς  
Μαρίας ὅμως τό εἰσιτήριο ἦταν μισό. Πόσες δρχ. ἐπλήρωσε  
ἡ μητέρα τῆς Μαρίας γιά τά 3 εἰσιτήρια;

Μ ά θ η μ α 147ον

1) 'Αγόρασα 6 κιλά βερύκιοκα πρὸς 9 δρχ. τό κιλό καί  
8 κιλά ζάχαρι πρὸς 14 δρχ. τό κιλό διά νά κάμω μαρμε-  
λάδα. 'Εξώδευσα ἡλεκτρικό ρεῦμα 9 δρχ. 'Εάν ἀγόραζα ἔ-  
τοιμη τή μαρμελάδα θά ἔδινα 212 δρχ. Πόσες δρχ. ἐκέρδι-  
σα;

2) Νά γίνουν αἱ διαιρέσεις μέ τάς δοκιμάς των:

$$879 \overline{) 8} \quad 594 \overline{) 9} \quad 652 \overline{) 8} \quad 478 \overline{) 9} \quad 496 \overline{) 5}$$

Μ ά θ η μ α 148ον

1) "Ενας ἔμπορος ἀγόρασε 32 κιλά τυρί πρὸς 24 δρχ.  
τό κιλό. "Οταν τό ἐπώλησε εἰσέπραξε 732 δρχ. Πόσες δρχ.  
ἐζημιώθη;

2) "Ενας παντοπώλης ἀγόρασε 256 αὐγά πρὸς 2 δρχ. τό  
ἕνα. Τοῦ ἔσπασαν 87 αὐγά. "Οταν τά ἐπώλησε εἰσέπραξε 497  
δρχ. 'Εκέρδισε ἢ ἐζημιώθη καί πόσον;

3) Νά γίνουν αἱ διαιρέσεις μέ τάς δοκιμάς των:

$$927 \overline{) 8} \quad 492 \overline{) 9} \quad 714 \overline{) 5} \quad 428 \overline{) 7} \quad 796 \overline{) 6}$$

Μ ά θ η μ α 149ον

1) Ένας ζωέμπορος άγόρασε 6 άρνιά πρός 137 δρχ. τό ένα. Έξώδευσε διά τήν τροφήν των 147 δρχ. Όταν τά έπώλησε είσέπραξε 1000 δρχ. Έκέρδισε ή έζημιώθη καί πόσον;

2) Ένας παντοπώλης άγόρασε 75 κιλά σαποῦνι πρός 12 δρχ. τό κιλό. Έπλήρωσε μεταφορικά 25 δρχ. Όταν τό έπώλησε είσέπραξε 914 δρχ. Έκέρδισε ή έζημιώθη καί πόσον;

3) 1X11 =	6X11 =	1X12 =	6X12 =
2X11 =	7X11 =	2X12 =	7X12 =
3X11 =	8X11 =	3X12 =	8X12 =
4X11 =	9X11 =	4X12 =	9X12 =
5X11 =	10X11 =	5X12 =	10X12 =

55:11 =	110:11 =	120:12 =	60:12 =
44:11 =	99:11 =	108:12 =	48:12 =
33:11 =	88:11 =	96:12 =	36:12 =
22:11 =	77:11 =	84:12 =	24:12 =
11:11 =	66:11 =	72:12 =	12:12 =

Μ ά θ η μ α 150όν

1) Ένας έμπορος άγόρασε 9 δωδεκάδες πιάτα πρός 8 δρχ. τό πιάτο. Όταν τά έπώλησε είσέπραξε 914 δρχ. Έκέρδισε ή έζημιώθη καί πόσον;

2) Αγόρασα 9 κιλά βερύκιοια πρός 8 δρχ. τό κιλό καί 9 κιλά ζάχαρι πρός 14 δρχ. τό κιλό διά νά κάμω μαρμελάδα. Έξώδευσα 13 δρχ. ήλεκτρικό ρεῦμα. Εάν άγόραζα έτοιμη τήν μαρμελάδα θά έδινα 205 δρχ. Έκέρδισα ή έζημιώθηκα καί πόσον;

3) 5X12 =	7X11 =	96:12 =	72:12 =	36:12 =
9X11 =	5X11 =	108:12 =	48:12 =	84:12 =
7X12 =	4X12 =	99:11 =	33:11 =	
6X11 =	6X12 =	66:11 =	55:11 =	

Μ ά θ η μ α 151ον

1) Ένας έργατης έπληρώθηκε τό Σάββατο 986 δρχ. Έδωσε στό μπακάλη 238 δρχ. καί μέ τά υπόλοιπα θέλει νά περάση τίς 7 ήμέρες τής έβδομάδος. Πόσες δρχ. τοϋ έμειναν γιά νά έξοδεϋη τήν ήμέραν;

2) Ένα σχολεΐο έπήγε έκδρομή μέ 5 πούλμαν. Σέ κάθε πούλμαν έκάθισαν 28 παιδιά. Πόσα παιδιά έπήγαν έκδρομή καί πόσες δρχ. έπήραν τά αυτοκίνητα άν κάθε παιδί έδωσε 6 δραχμές;

3) Νά γίνουν αί διαιρέσεις μέ τάς δοκιμάς των:

$$648 \overline{) 9} \quad 594 \overline{) 6} \quad 713 \overline{) 8} \quad 498 \overline{) 7} \quad 692 \overline{) 9}$$

Μ ά θ η μ α 152ον

1) Ένας άγόρασε 6 κιβώτια κονσέρβες. Κάθε κιβώτιο είχε 18 κονσέρβες. Κάθε κονσέρβα έστοίχισε 8 δρχ. Όταν τίς έπώλησεν είσέπραξε 792 δρχ. Ένέρδισε ή έξημιώθη καί πόσον;

2) Ένας μανάβης έπώλησε 142 κιλά κεράσια πρós 7 δρχ. τό κιλό. Από τά χρήματα πού έπήρε έδωσε στή γυναΐκα του 169 δρχ. καί μέ τά υπόλοιπα άγόρασε φράουλες πρós 5 δρχ. τό κιλό. Πόσα κιλά φράουλες άγόρασε;

Μ ά θ η μ α 153ον

1) Ένας φαρς έφάρεφε 13 κιλά μεγάλα φάρια. Τά έπώλησε πρós 64 δρχ. τό κιλό. Από τά χρήματα πού έπήρε έδωσε 648 δρχ. πού έχρεωστοϋσε καί τά υπόλοιπα τά έμοίρασε στά 2 παιδιά του. Πόσες δρχ. έπήρε τό κάθε παιδί;

2) Νά γίνουν αί διαιρέσεις μέ τάς δοκιμάς των:

$$914 \overline{) 8} \quad 715 \overline{) 5} \quad 798 \overline{) 8} \quad 924 \overline{) 7} \quad 392 \overline{) 6}$$



Μ ά θ η μ α 154ον

1) Ένας τυρέμπορος έπώλησε 6 βαρέλια τυρί. Κάθε βαρέλι ζυγίζει 56 κιλά γεμάτο και άδειανό 4 κιλά. Πόσο τυρί έπώλησε;

2) Ένα δοχεϊτο λάδι ζυγίζει 19 κιλά. Ό τενενές ζυγίζει 1 κιλό. Πόσα κιλά λάδι περιέχουν 43 όμοια δοχεϊτα;

$$\begin{array}{l}
 3) \quad 1 \times 13 = \quad | \quad 6 \times 13 = \quad | \quad 1 \times 14 = \quad | \quad 6 \times 14 = \\
 \quad 2 \times 13 = \quad | \quad 7 \times 13 = \quad | \quad 2 \times 14 = \quad | \quad 7 \times 14 = \\
 \quad 3 \times 13 = \quad | \quad 8 \times 13 = \quad | \quad 3 \times 14 = \quad | \quad 8 \times 14 = \\
 \quad 4 \times 13 = \quad | \quad 9 \times 13 = \quad | \quad 4 \times 14 = \quad | \quad 9 \times 14 = \\
 \quad 5 \times 13 = \quad | \quad 10 \times 13 = \quad | \quad 5 \times 14 = \quad | \quad 10 \times 14 =
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 130:13 = \quad | \quad 65:13 = \quad | \quad 140:14 = \quad | \quad 70:14 = \\
 117:13 = \quad | \quad 52:13 = \quad | \quad 126:14 = \quad | \quad 56:14 = \\
 104:13 = \quad | \quad 39:13 = \quad | \quad 112:13 = \quad | \quad 42:14 = \\
 91:13 = \quad | \quad 26:13 = \quad | \quad 98:14 = \quad | \quad 28:14 = \\
 78:13 = \quad | \quad 13:13 = \quad | \quad 84:14 = \quad | \quad 14:14 =
 \end{array}$$

Μ ά θ η μ α 155ον

$$\begin{array}{l}
 1) \quad 5 \times 14 = \quad | \quad 5 \times 13 = \quad | \quad 9 \times 13 = \\
 \quad 6 \times 13 = \quad | \quad 8 \times 14 = \quad | \quad 5 \times 12 = \\
 \quad 9 \times 14 = \quad | \quad 7 \times 13 = \quad | \quad 4 \times 14 = \\
 \quad 3 \times 13 = \quad | \quad 6 \times 12 = \quad | \quad 7 \times 12 =
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 72:12 = \quad | \quad 117:13 = \quad | \quad 56:14 = \\
 126:14 = \quad | \quad 39:13 = \quad | \quad 26:13 = \\
 65:13 = \quad | \quad 70:14 = \quad | \quad 104:13 = \\
 98:14 = \quad | \quad 60:12 = \quad | \quad 84:12 =
 \end{array}$$

2) Ένας έμπορος έπώλησε 3 βαρέλια κρασί. Κάθε βαρέλι ζυγίζει γεμάτο 117 κιλά και άδειανό 14 κιλά. Πόσο κρασί έπώλησε και πόσα είσέπραξε αν τό έπώλησε πρός 3 δρχ. τό κιλό;

3) Ένας παντοπώλης άγόρασε 4 βαρέλια τυρί. Τό κάθε βαρέλι γεμάτο ζυγίζει 55 κιλά και άδειανό 18 κιλά. Πόσα κιλά τυρί έχουν όλα τά βαρέλια;

Μ ά θ η μ α 156ον

1)	1X15 =	6X15 =	150:15 =	75:15 =
	2X15 =	7X15 =	135:15 =	60:15 =
	3X15 =	8X15 =	120:15 =	45:15 =
	4X15 =	9X15 =	105:15 =	30:15 =
	5X15 =	10X15 =	90:15 =	15:15 =

2) 'Αγόρασα 4 τενεκέδες λάδι. 'Ο τενεκές γεμᾶτος ζυγίζει 15 κιλά καί ἀδειανός 1 κιλό. Πόσα κιλά λάδι ἀγόρασα καί πόσες δρχ. ἔδωσα ἂν τό ἀγόρασα 13 δρχ.τό κιλό;

3) "Ενα σχολεῖο ἐπῆγε ἐκδρομή μέ 3 πούλμαν. Σέ κάθε πούλμαν ἐμπῆσαν 24 παιδιά. Πόσα παιδιά ἐπῆγαν ἐκδρομή καί πόσες δρχ. ἐπῆραν τά πούλμαν ἂν κάθε παιδί ἐπλήρωσε 13 δρχ;

Μ ά θ η μ α 157ον

1) Εἶχα 1000 δρχ. 'Αγόρασα παπούτσια καί ἔδωσα 285 δρχ., φόρεμα καί ἔδωσα 147 δρχ. καί μέ τά ὑπόλοιπα ἀγόρασα 4 σεντόνια. Πόσες δρχ. ἀγόρασα τό σεντόνι;

2) "Ενας ἔμπορος ἀγόρασε 75 μέτρα ὕφασμα πρὸς 12 δρχ. τό μ. 'Επώλησε τά 42 μέτρα πρὸς 14 δρχ. τό μ. καί τό ὑπόλοιπο πρὸς 9 δρχ. τό μ. 'Ειέρδισε ἡ ἐξημιώθη καί πόσον;

3)	5X15 =	4X15 =	3X15 =
	8X15 =	10X15 =	6X15 =
	1X15 =	7X15 =	2X15 =
	105:15=	90:15 =	135:15 =
	60:15=	120:15 =	75:15 =
	75:15=	30:15 =	45:15 =

Μ ά θ η μ α 158ον

1) "Ενας ἔμπορος ἀγόρασε 38 κιλά λάδι πρὸς 22 δρχ. τό κιλό. 'Επώλησε τά 23 κιλά πρὸς 24 δρχ. τό κιλό καί τά ὑπόλοιπα πρὸς 21 δρχ. τό κιλό. 'Ειέρδισε ἡ ἐξημιώθη καί πόσον;

2) Ένας μανάβης αγόρασε 118 κιλά κεράσια προς 8 δρχ. τό κιλό. Έπώλησε τό 89 κιλά προς 9 δρχ. καί τό υπόλοιπα προς 6 δρχ. Έκέρδισε ή έζημιώθη καί πόσον;

$$\begin{array}{l} 3) \quad 1 \times 25 = \\ 2 \times 25 = \\ 3 \times 25 = \\ 4 \times 25 = \\ 5 \times 25 = \end{array} \quad \left| \begin{array}{l} 6 \times 25 = \\ 7 \times 25 = \\ 8 \times 25 = \\ 9 \times 25 = \\ 10 \times 25 = \end{array} \right. \quad \left| \begin{array}{l} 250 : 25 = \\ 225 : 25 = \\ 200 : 25 = \\ 175 : 25 = \\ 150 : 25 = \end{array} \right. \quad \left| \begin{array}{l} 125 : 25 = \\ 100 : 25 = \\ 75 : 25 = \\ 50 : 25 = \\ 25 : 25 = \end{array} \right.$$

Μάθημα 159ον

ΔΙΑΙΡΕΣΙΣ ΔΙΑ ΔΙΨΗΦΙΟΥ

1) Πόσες δωδεκάδες είναι τό 436 μαντήλια, καί πόσες τό 580 μαντήλια;

2) Αγόρασα 24 κιλά λάδι καί έδωσα 552 δρχ. Πόσες δρχ. αγόρασα τό κιλό;

3) Νά γίνουν αι διαιρέσεις μέ τάς δοκιμάς των:

$$\begin{array}{r} 928 \overline{) 58} \\ 882 \overline{) 63} \\ 864 \overline{) 48} \end{array}$$

Μάθημα 160όν

1) Πόσες δωδεκάδες είναι τό 732 ποτήρια καί πόσες τό 874;

2) Νά γίνουν αι διαιρέσεις μέ τάς δοκιμάς των:

$$\begin{array}{r} 805 \overline{) 35} \\ 946 \overline{) 43} \\ 748 \overline{) 44} \\ 882 \overline{) 42} \\ 972 \overline{) 36} \end{array}$$

Μάθημα 161ον

1) Η Μαρία αγόρασε 28 μέτρα ύφασμα διά νά κάμη κουρτίνες καί έδωσε 996 δρχ. Πόσες δρχ. αγόρασε τό μέτρο τό ύφασμα;

2) Ένας αγόρασε ένα κουστόμυ αξίας 924 δρχ. Θά τό πληρώση sé 12 μηνιαίες δόσεις. Πόσα θά πληρώνη τόν μήνα;

3) Νά γίνουν αί διαιρέσεις μέ τάς δοκιμάς των:

$$\begin{array}{r} 875 \overline{) 25} \quad 992 \overline{) 62} \quad 714 \overline{) 42} \quad 825 \overline{) 33} \quad 936 \overline{) 24} \end{array}$$

Μάθημα 162ον

1) Νά γίνουν αί πράξεις:

$$\begin{array}{r} 168+204+175+83 \qquad 812-598 \qquad 948 \overline{) 35} \\ 95+248+156+327 \qquad 73 \times 12 \qquad 725 \overline{) 5} \\ 1000 - 594 \qquad 117 \times 6 \qquad 897 \overline{) 48} \end{array}$$

Μάθημα 163ον

1) Ένας βοσκός έπώλησε 4 άρνιά πρός 133 δρχ. τό ένα. Μέ τά χρήματα πού έπήρε άγόρασε ύφασμα πρός 38 δρχ. τό μέτρο. Πόσα μ. ύφασμα άγόρασε;

2) Ένας ύαλοπώλης έπώλησε 13 δωδεκάδες ποτήρια πρός 6 δρχ. τό ποτήρι. Από τά χρήματα πού έπήρε έδωσε 432 δρχ. πού έχρωστούσε καί μέ τά υπόλοιπα άγόρασε άνθοδοχεΐα πρός 36 δρχ. τό ένα. Πόσα άνθοδοχεΐα άγόρασε;

3) Νά γίνουν αί διαιρέσεις μέ τάς δοκιμάς των:

$$\begin{array}{r} 738 \overline{) 45} \quad 456 \overline{) 28} \quad 928 \overline{) 37} \quad 714 \overline{) 36} \end{array}$$

Μάθημα 164ον

1) Ένας βοσκός άγόρασε 235 κιλά τριφύλι πρός 3 δρ. τό κιλό. Έπειδή δέν είχε χρήματα έδωσε 4 άρνιά πού έστοίχιζαν 128 δρχ. τό ένα. Πόσες δρχ. χρωστεΐ άκόμη;

2) Ένας χωρικός άγόρασε 7 μέτρα ύφασμα πρός 124 δρχ. τό μ. Αντί γιά χρήματα έδωσε 34 κιλά λάδι πρός 23 δρχ. τό κιλό. Πόσα χρωστεΐ άκόμη;

3) Νά γίνουν αί διαιρέσεις μέ τάς δοκιμάς των:

$$\begin{array}{r} 596 \overline{) 48} \quad 375 \overline{) 25} \quad 894 \overline{) 27} \quad 476 \overline{) 23} \end{array}$$

Μ ά θ η μ α 165ον

1) "Ενας χωρικός άγόρασε παπούτσια δικιά του και τών παιδιών του αξίας 716 δρχ. 'Αντί για χρήματα έδωσε 176 κιλά πατάτες προς 3 δρχ. τό κιλό. Πόσα χρεωστεϊ άκόμη;

2) "Ενας βοσκός άγόρασε 4 μέτρα ύφασμα προς 178 δρχ. τό μ. 'Αντί για χρήματα έδωσε 15 κιλά βούτυρο προς 47 δρχ. τό κιλό και τά υπόλοιπα τά έπλήρωσε. Πόσες δρ. έδωσε;

3) Νά γίνουν αι διαιρέσεις μέ τας δοκιμάς των:

$$896 \underline{63} \quad 956 \underline{54} \quad 758 \underline{33} \quad 794 \underline{68}$$

Μ ά θ η μ α 166ον

1) "Ενας πατέρας άγόρασε από τόν μπαιάλη τρόφιμα αξίας 894 δρχ. 'Αντί για χρήματα έδωσε 23 κιλά λάδι προς 18 δρχ. τό κιλό και 17 κιλά τυρί προς 26 δρχ. τό κιλό. Τά υπόλοιπα τά έπλήρωσε σέ δραχμές. Πόσες δρχ. έδωσε;

2) Νά γίνουν αι πράξεις :

$$\begin{array}{r} 78+398+204+153 \\ 791 - 468 \end{array} \quad \begin{array}{r} 75 \times 11 \\ 29 \times 28 \end{array} \quad \begin{array}{r} 698 \underline{38} \\ 476 \underline{27} \end{array}$$

Μ ά θ η μ α 167ον

1) "Ενας έργάτης έδούλεψε 12 ημέρες μέ ημερομίσθιον 75 δρχ. στά κτήματα ενός χωρικού. 'Αντί για χρήματα έλαβε 173 κιλά σιτάρι προς 3 δρχ. τό κιλό και 15 κιλά λάδι προς 23 δρχ. τό κιλό. Πόσα έχει νά λάβη άκόμη;

2) Νά γίνουν αι διαιρέσεις μέ τας δοκιμάς των:

$$878 \underline{69} \quad 356 \underline{28} \quad 492 \underline{36} \quad 724 \underline{53}$$

Μ ά θ η μ α 168ον

1) "Ενας έργάτης έδούλεψε 14 ημέρες στό κτήμα έ-

νός χωρικοῦ μέ ἡμερομίσθιον 68 δρχ. τὴν ἡμέραν. Ἀντί  
γιά χρήματα ἔλαβε 32 κιλά φασόλια πρὸς 14 δρχ. τό κιλό  
καί 18 κιλά φακές πρὸς 13 δρχ. τό κιλό. Τά υπόλοιπα τά  
ἔλαβε σέ χρήματα. Πόσες δρχ. ἐπῆρε;

2) Νά γίνουν αἱ διαιρέσεις μέ τὰς δοκιμάς των:

$$873 \overline{)56} \quad 948 \overline{)37} \quad 976 \overline{)69} \quad 594 \overline{)34}$$

Μάθημα 169ον

Νά γίνουν αἱ πράξεις:

1) $208 + 154 + 93 + 8 + 175$	4) $173 \times 4$	7) $793 \overline{)84}$
2) $521 - 478$	5) $83 \times 12$	8) $945 \overline{)67}$
3) $600 - 394$	6) $614 \overline{)28}$	9) $573 \overline{)85}$

Μάθημα 170όν

1) Ἐνας χωρικός ἔφερε στήν πόλι 474 αὐγά καί τὰ  
ἐπώλησε πρὸς 3 δρχ. τό ζευγάρι. Ἀπό τὰ χρήματα πού ἐ-  
πῆρε ἀγόρασε 4 κιλά ζάχαρι πρὸς 12 δρχ. τό κιλό, 5 κι-  
λά μακαρόνια πρὸς 8 δρχ. τό κιλό, 12 κιλά σαποῦνι πρὸς  
13 δρχ. τό κιλό. Πόσες δρχ. ἐπῆρε ἀπό τὰ αὐγά πού ἐπώ-  
λησε. Πόσες δρχ. ἔδωσε γι' αὐτά πού ἀγόρασε καί πόσεστοῦ  
ἔμειναν;

2) Νά γίνουν αἱ διαιρέσεις μέ τὰς δοκιμάς των:

$$498 \overline{)63} \quad 754 \overline{)89} \quad 948 \overline{)32} \quad 725 \overline{)25}$$















0020633218

Ψηφιοποιήθηκε από το Εθνικό Κέντρο Λέκτορας Εκπαιδευτικής Πολιτικής



