

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

Α΄ Δημοτικού



τεύχος

πόσες είναι
όλες οι μπάλες;

$$6 + \dots = 11$$



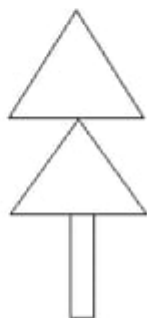
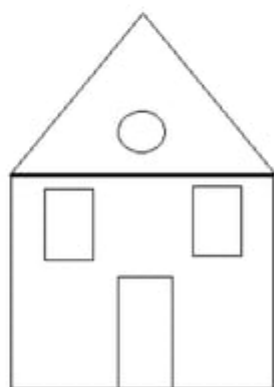
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ
ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΖΩΗ

Περιεχόμενα

Κεφάλαιο 45: Χαράξεις, παζλ και μωσαϊκά.....	σελ.2
Κεφάλαιο 46: Προσθέσεις και αφαιρέσεις διψήφων και μονοψήφων αριθμών.....	σελ.4
Κεφάλαιο 47: Η πρόσθεση και η αφαίρεση ως αντίστροφες πράξεις - Η υπέρβαση της δεκάδας.....	σελ.7
Κεφάλαιο 48: Υπολογισμοί - Επιστροφή στην πεντάδα.....	σελ.15
Κεφάλαιο 49: Πρόσθεση και αφαίρεση - Διψήφιοι και μονοψήφιοι αριθμοί.....	σελ.18
Κεφάλαιο 50: Προβλήματα.....	σελ.20
Κεφάλαιο 51: Επαναληπτικό μάθημα.....	σελ.22
Κεφάλαιο 52: Οι αριθμοί μέχρι το 70.....	σελ.26
Κεφάλαιο 53: Εισαγωγή στον πολλαπλασιασμό.....	σελ.30
Κεφάλαιο 55: Πρόσθεση και αφαίρεση διψήφων αριθμών.....	σελ.34
Κεφάλαιο 56: Εισαγωγή στη συμμετρία.....	σελ.39
Κεφάλαιο 57: Επαναληπτικό μάθημα.....	σελ.40
Κεφάλαιο 58: Οι αριθμοί μέχρι το 100- Χρήματα.....	σελ.45
Κεφάλαιο 59: Πολλαπλασιασμός και διαίρεση.....	σελ.47
Κεφάλαιο 60: Βάρος - Λειτουργία ζυγαριάς.....	σελ.49
Κεφάλαιο 61: Χαράξεις σχημάτων - Παζλ - Πλακόστρωτο.....	σελ.51
Κεφάλαιο 62: Προβλήματα.....	σελ.52
Κεφάλαιο 63: Επαναληπτικό μάθημα.....	σελ.54

Κεφάλαιο 45: Χαράξεις, παζλ και μωσαϊκά

1. ΜΕΤΡΩ τα σχήματα που μοιάζουν μεταξύ τους και γράφω τους αντίστοιχους αριθμούς:



Τετράγωνα

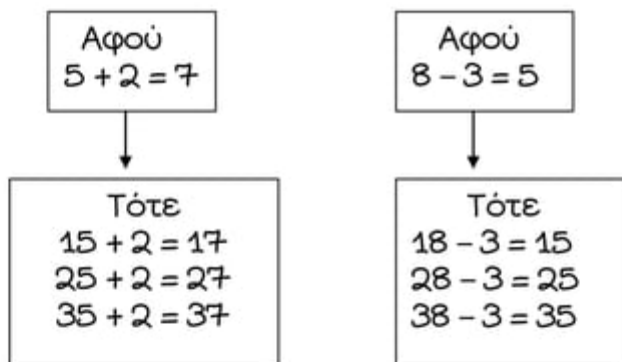
Τρίγωνα

Κύκλοι

Ορθογώνια



Κεφάλαιο 46: Προσθέσεις και αφαιρέσεις διψήφιων και μονοψήφιων αριθμών



1. Υπολογίζω κατά τον ίδιο τρόπο:

$3 + 3 = \dots$	$1 + 6 = \dots$	$2 + 4 = \dots$	$4 + 3 = \dots$
$13 + 3 = \dots$	$11 + 6 = \dots$	$12 + 4 = \dots$	$14 + 3 = \dots$

$7 - 3 = \dots$	$8 - 3 = \dots$	$5 - 3 = \dots$	$9 - 4 = \dots$
$17 - 3 = \dots$	$18 - 3 = \dots$	$15 - 3 = \dots$	$19 - 4 = \dots$

2. Λύνω κατά τον ίδιο τρόπο:

$5 + 3 =$

$6 + 3 =$

$4 + 3 =$

$5 + 2 =$

$15 + 3 =$

$16 + 3 =$

$14 + 3 =$

$15 + 2 =$

$25 + 3 =$

$26 + 3 =$

$24 + 3 =$

$25 + 2 =$

$35 + 3 =$

$36 + 3 =$

$34 + 3 =$

$35 + 2 =$

3. Λύνω τώρα και τις αφαιρέσεις:

$5 - 3 =$

$6 - 3 =$

$4 - 3 =$

$5 - 2 =$

$15 - 3 =$

$16 - 3 =$

$14 - 3 =$

$15 - 2 =$

$25 - 3 =$

$26 - 3 =$

$24 - 3 =$

$25 - 3 =$

$35 - 3 =$

$36 - 3 =$

$34 - 3 =$

$35 - 2 =$

4. Κάνω τις πράξεις:

$12 + 3 = \underline{\quad}$	$48 - 8 = \underline{\quad}$	$16 - 7 = \underline{\quad}$	$8 + 4 = \underline{\quad}$
$15 - 3 = \underline{\quad}$	$33 - 3 = \underline{\quad}$	$16 - 10 = \underline{\quad}$	$13 - 9 = \underline{\quad}$
$12 + 8 = \underline{\quad}$	$30 + 9 = \underline{\quad}$	$13 + 3 = \underline{\quad}$	$9 + 8 = \underline{\quad}$
$20 - 8 = \underline{\quad}$	$20 + 8 = \underline{\quad}$	$22 + 8 = \underline{\quad}$	$17 - 8 = \underline{\quad}$



Αυτές οι πράξεις
ήταν παιχνιδάκι!

$$12 + 1 = 13$$

3

$$14 - 2 = 12$$

2

Θυμάμαι άλλη μια
φορά πώς προσθέτω
και αφαιρώ...



5. Κάνω τις παρακάτω πράξεις:

$13 + 2 = \underline{\quad}$

$17 + 1 = \underline{\quad}$

$18 + 1 = \underline{\quad}$

$16 + 3 = \underline{\quad}$

$16 + 2 = \underline{\quad}$

$14 + 3 = \underline{\quad}$

$15 + 1 = \underline{\quad}$

$14 + 2 = \underline{\quad}$

$12 + 5 = \underline{\quad}$

$13 - 2 = \underline{\quad}$

$18 - 5 = \underline{\quad}$

$19 - 6 = \underline{\quad}$

$12 - 1 = \underline{\quad}$

$17 - 4 = \underline{\quad}$

$13 - 3 = \underline{\quad}$



Είμαι τώρα έτοιμος
να λύσω τα
προβλήματα!

6. Στην έδρα της κυρίας υπάρχουν 15 τετράδια. Αν η κυρία τοποθετήσει άλλα 4, πόσα τετράδια θα έχει στην έδρα της;

Λύση:.....

Απάντηση:.....

7. Στη συλλογή μου είχα 19 αυτοκόλλητα. Έχασα τα 4. Πόσα αυτοκόλλητα έχω τώρα στη συλλογή μου;

Λύση:.....

Απάντηση:.....

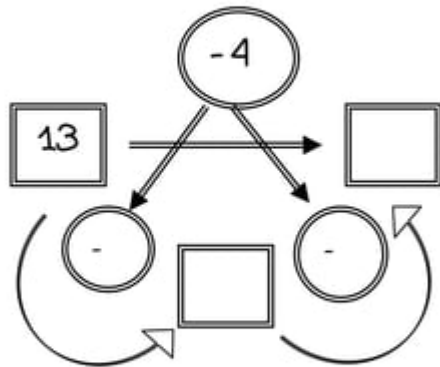
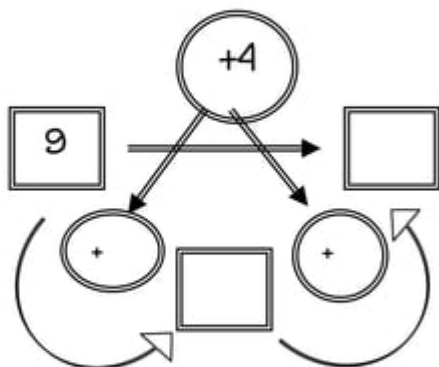
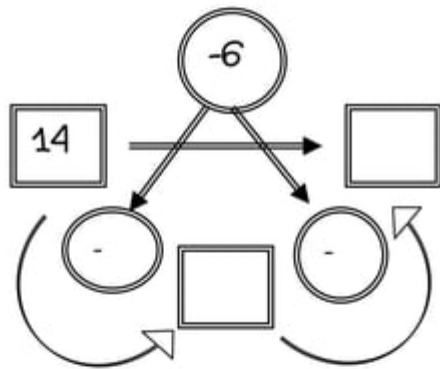
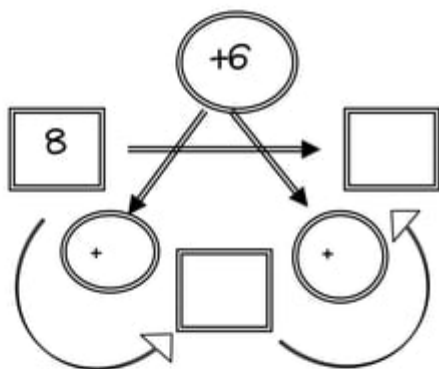
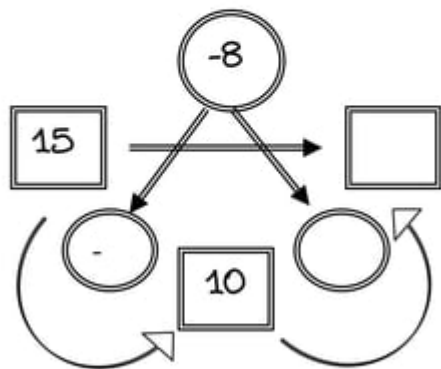
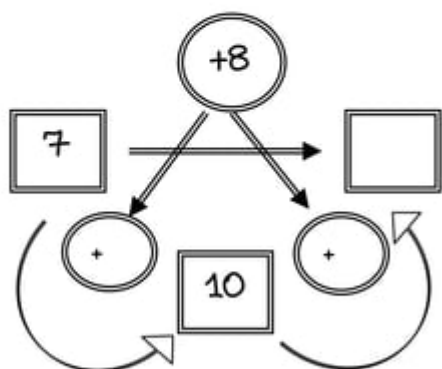
8. Σε ένα αγρόκτημα υπάρχουν 12 κότες και 7 κουνέλια. Πόσα είναι όλα τα ζώα μαζί;

Λύση:.....

Απάντηση:.....

**Κεφάλαιο 47: Η πρόσθεση και η αφαίρεση ως
αντίστροφες πράξεις - Η υπέρβαση της δεκάδας**

1. Υπολογίζω και συμπληρώνω τους αριθμούς που λείπουν:



Για να δοκιμάσουμε και έναν
άλλο τρόπο: $14 - 6$

14 στο μυαλό και 6 στο χέρι:

13 12 11 10 9 8



2. Κάνω τώρα τις παρακάτω πράξεις:

$9 + 7 = \underline{\quad}$

$15 - 6 = \underline{\quad}$

$7 + 8 = \underline{\quad}$

$17 - 8 = \underline{\quad}$

$11 + 5 = \underline{\quad}$

$19 - 6 = \underline{\quad}$

$13 + 4 = \underline{\quad}$

$15 - 8 = \underline{\quad}$

$6 + 7 = \underline{\quad}$

$18 - 7 = \underline{\quad}$

$11 + 7 = \underline{\quad}$

$13 - 6 = \underline{\quad}$

$8 + 9 = \underline{\quad}$

$14 - 6 = \underline{\quad}$

$14 + 5 = \underline{\quad}$

$19 - 7 = \underline{\quad}$

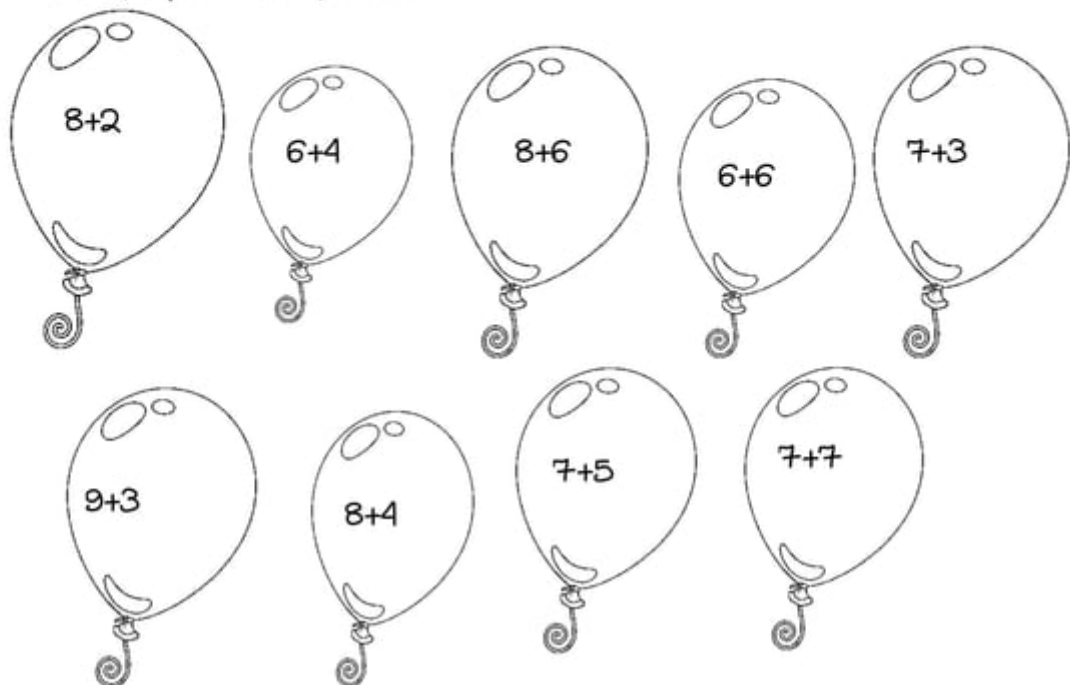
$8 + 5 = \underline{\quad}$

$18 - 9 = \underline{\quad}$

$12 + 5 = \underline{\quad}$

$16 - 7 = \underline{\quad}$

3. Χρωματίζω με την Ξυλομποδιά μου τα μπαλόνια με το χρώμα που πρέπει:



14 - κόκκινο
12 - μπλε
10 - κίτρινο



4. Υπολογίζω και συμπληρώνω τους αριθμούς που λείπουν:

12	3
2	

Όλα μαζί είναι 20

9	7
2	

Όλα μαζί είναι 20

5. Λύνω τα προβλημάκια:

A. Ο Μίκυ είχε στο ψυγείο του 13 αυγά. Για να φτιάξει ένα χηλικό χρησιμοποίησε 7 αυγά. Πόσα αυγά έχει τώρα ο Μίκυ στο ψυγείο;

Λύση:

Απάντηση:



B. Η Μίνι είχε στο καλάθι της 8 πασχαλινά αυγά. Οι φίλοι της τη βοήθησαν και έφτιαξε άλλα 5 αυγά. Πόσα αυγά έχει τώρα το καλάθι;

Λύση:

Απάντηση:





Ας δοκιμάσουμε και οριζόντια!

Πρόσθεση

$$7 + 5 = ;$$



$$\underline{7 + 3} + 2 = 12$$

10

Πρώτα φτάνω στο 10 και μετά βάζω τα υπόλοιπα.

Αφαίρεση

$$12 - 5 = ;$$



$$\underline{12 - 2} - 3 = 7$$

10

Πρώτα φτάνω στο 10 και μετά βγάζω τα υπόλοιπα.



Κοηπάκι για την αφαίρεση!
Ο αριθμός που θα βάζεις στο πρώτο ποδαράκι, να είναι ίδιος με τις Μονάδες του μεγάλου αριθμού!

6. Προσθέτω και αφαιρώ, όπως προηγουμένως.
Παρατηρώ και το παράδειγμα:

ΠΡΟΣΘΕΣΗ

$$9 + 4 = 13$$

$$\frac{9 + 1}{10} + 3 = 13$$

$$9 + 7 = \underline{\quad}$$

$$\frac{9 + \quad}{10} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$8 + 6 = \underline{\quad}$$

$$\frac{8 + \quad}{10} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$8 + 8 = \underline{\quad}$$

$$\frac{8 + \quad}{10} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$7 + 6 = \underline{\quad}$$

$$\frac{7 + \quad}{10} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

ΑΦΑΙΡΕΣΗ

$$13 - 4 = 9$$

$$\frac{13 - 3}{10} - 1 = 9$$

$$16 - 7 = \underline{\quad}$$

$$\frac{16 - \quad}{10} - \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$14 - 6 = \underline{\quad}$$

$$\frac{14 - \quad}{10} - \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$16 - 8 = \underline{\quad}$$

$$\frac{16 - \quad}{10} - \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$13 - 6 = \underline{\quad}$$

$$\frac{13 - \quad}{10} - \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

7. Συμπληρώνω τον σωστό αριθμό:

$$3 + 4 + \underline{\quad} = 10$$

$$9 + 9 = \underline{\quad}$$

$$13 + 4 + \underline{\quad} = 20$$

$$8 + 6 = \underline{\quad}$$

$$15 + 2 = \underline{\quad}$$

$$15 - 2 = \underline{\quad}$$

$$7 + 5 = \underline{\quad}$$

$$8 - 3 = \underline{\quad}$$

$$18 - 3 = \underline{\quad}$$

$$28 - 3 = \underline{\quad}$$

$$9 + 7 = \underline{\quad}$$



8. Υπολογίζω, πατώντας στη δεκάδα:

$$9 + 5 = \underline{\quad}$$

$$14 - 5 = \underline{\quad}$$

$$\underline{9} + \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$\underline{14} - \underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

10

10

$$7 + 8 = \underline{\quad}$$

$$15 - 8 = \underline{\quad}$$

$$\underline{7} + \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$\underline{15} - \underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

10

10

9. Οι προσθέσεις γίνονται αφαιρέσεις. Υπολογίζω:

$$9 + 2 = 11$$

$$11 - 2 = \underline{\quad}$$

$$11 - 9 = \underline{\quad}$$



$$8 + 7 = \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$9 + 4 = \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$8 + 9 = \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

Κεφάλαιο 48: Υπολογισμοί - Επιστροφή στην πεντάδα

Είναι πιο εύκολο
να προσθέτεις,
ξεκινώντας απ'
το 5.

π.χ. $9 + 7 = ;$

$$9 = 5 + 4$$

$$7 = 5 + 2$$



$$9 + 7 = 10 + 6 = 16$$



Δηλαδή:
Παίρνω τα ζευγάρια του 5.
Χαλώ το 9 (5+4).
Χαλώ το 7 (5+2).
Φτιάχνω το 10 (5+5).
Φτιάχνω άλλα 6 (4+2).
Βρίσκω 16!

1. Υπολογίζω, ξεκινώντας από το 5:

$$6 + 7 = ;$$

$$9 + 8 = ;$$

$$6 = 5 + \underline{\quad}$$

$$9 = 5 + \underline{\quad}$$

$$7 = 5 + \underline{\quad}$$

$$8 = 5 + \underline{\quad}$$



$$6 + 7 = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$9 + 8 = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$7 + 9 = ;$$

$$8 + 7 = ;$$

$$7 = 5 + \underline{\quad}$$

$$8 = 5 + \underline{\quad}$$

$$9 = 5 + \underline{\quad}$$

$$7 = 5 + \underline{\quad}$$

$$7 + 9 = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$8 + 7 = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$9 + 6 = ;$$

$$6 + 8 = ;$$

$$9 = \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

$$6 = \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

$$6 = \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

$$8 = \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

$$9 + 6 = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$6 + 8 = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$



Δεν είναι τόσο
δύσκολο τελικά!

2. Υπολογίζω και συμπληρώνω όπως στο παράδειγμα:

$6 = 5 + 1$	$8 = 5 + \underline{\quad}$	$9 = 5 + \underline{\quad}$
$7 = 5 + 2$	$9 = 5 + \underline{\quad}$	$9 = 5 + \underline{\quad}$
$6 + 7 = 13$	$8 + 9 = \underline{\quad}$	$9 + 9 = \underline{\quad}$

3. Υπολογίζω τα διπλά αθροίσματα:

$6 + 6 = \underline{\quad}$	$8 + 8 = \underline{\quad}$
$7 + 7 = \underline{\quad}$	$9 + 9 = \underline{\quad}$

4. Η Άριελ έχει στη συλλογή της 7 κοχύλια. Βρήκε σε μία παραλία άλλα 6 κοχύλια. Πόσα κοχύλια έχει τώρα συνολικά;



Λύση:.....

Απάντηση:.....

Κεφάλαιο 49: Πρόσθεση και αφαίρεση - Διψήφιοι και μονοψήφιοι αριθμοί

1. Υπολογίζω τις αφαιρέσεις με πρόσθεση προς τα πάνω:

$13 - 6 = \underline{\quad}$

$14 - 8 = \underline{\quad}$

$6 + \underline{\quad} = 10$

$8 + \underline{\quad} = 10$

$10 + \underline{\quad} = 13$

$10 + \underline{\quad} = 14$



Πόσο ανέθικα
μέχρι τον πρώτο
αριθμό;
Αυτή είναι και η
απάντηση!

$17 - 8 = \underline{\quad}$

$15 - 7 = \underline{\quad}$

$8 + \underline{\quad} = 10$

$7 + \underline{\quad} = 10$

$10 + \underline{\quad} = 17$

$10 + \underline{\quad} = 15$

$14 - 5 = \underline{\quad}$

$16 - 7 = \underline{\quad}$

$5 + \underline{\quad} = 10$

$7 + \underline{\quad} = 10$

$10 + \underline{\quad} = 14$

$10 + \underline{\quad} = 16$

2. Υπολογίζω τις προσθέσεις και τις αφαιρέσεις:

$6+6=$ __	$7+7=$ __	$8+8=$ __	$9+9=$ __
$12-6=$ __	$14-7=$ __	$16-8=$ __	$18-9=$ __

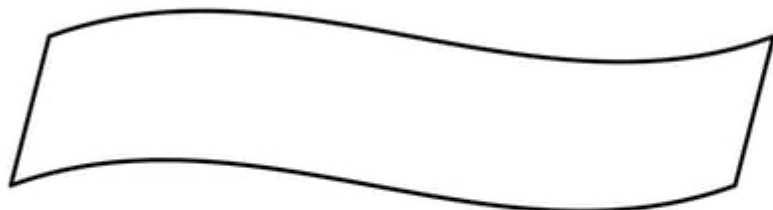
3. Κάνω τις πράξεις:

$12 + 3 =$ __	$48 - 8 =$ __	$16 - 7 =$ __	$8 + 4 =$ __
$15 - 3 =$ __	$33 - 3 =$ __	$16 - 10 =$ __	$13 - 9 =$ __
$12 + 8 =$ __	$30 + 9 =$ __	$13 + 3 =$ __	$9 + 8 =$ __
$20 - 8 =$ __	$20 + 8 =$ __	$22 + 8 =$ __	$17 - 8 =$ __



Κεφάλαιο 50: Προβλήματα

1. Συμπληρώνω τους αριθμούς που λείπουν στο μαγικό τετράγωνο:



4		2
	5	
8		6

2. Η φίλη της Μίνι τής έφερε 2 πασχαλινά λαχουδάκια. Ο Μίκυ τής έφερε 4 ακόμη και ο Ντόναλντ άλλα 5. Πόσα λαχουδάκια έχει η Μίνι τώρα;

Λύση:

Απάντηση:



3. Ο Πήτερ Παν μάζεψε από το δάσος 8 τριαντάφυλλα και 9 μαργαρίτες. Πόσα λουλούδια μάζεψε συνολικά ο Πήτερ Παν από το δάσος;

Λύση:

Απάντηση:



4. Από τα λουλούδια που μάζεψε ο Πήτερ Παν έδωσε τα 7 στην Τίγκερμπελ. Πόσα λουλούδια έχει τώρα ο Πήτερ Παν;

Λύση:

Απάντηση:



5. Ο Πήτερ Παν και οι φίλοι του ταξίδεψαν το καλοκαίρι σε 5 μαγικά νησιά! Το επόμενο καλοκαίρι επισκέφτηκαν ακόμα 6 νησιά. Πόσα νησιά είδαν ο Πήτερ Παν και οι φίλοι του;

Λύση:

Απάντηση:



Κεφάλαιο 51: Επαναληπτικό μάθημα

1. Συμπληρώνω ό,τι λείπει:

$14 - 5 = \underline{\quad}$	$8 + 4 = \underline{\quad}$	$7 + 4 = \underline{\quad}$	$8 + \underline{\quad} = 12$
$18 - 9 = \underline{\quad}$	$13 - \underline{\quad} = 9$	$9 + 5 = \underline{\quad}$	$14 - 8 = \underline{\quad}$
$12 - \underline{\quad} = 6$	$14 - 6 = \underline{\quad}$	$9 + \underline{\quad} = 13$	$19 - 8 = \underline{\quad}$

2. Κάνω τις πράξεις και τις τοποθετώ στο κουτί που ταιριάζει η καθεμία:

$5+6=$

$15-5=$

$10+9=$

$16-7=$

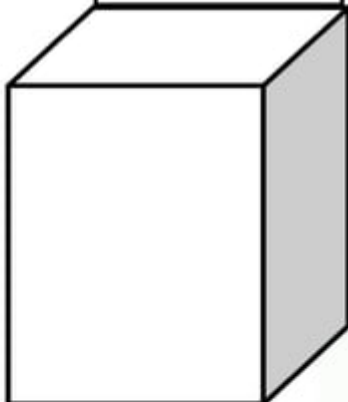
$13-4=$

$8+4=$

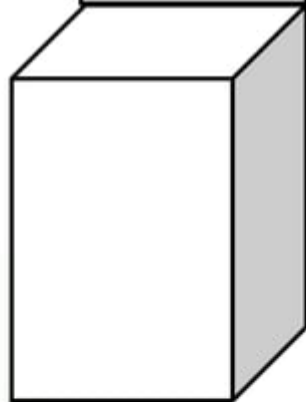
$20-10=$

$9+3=$

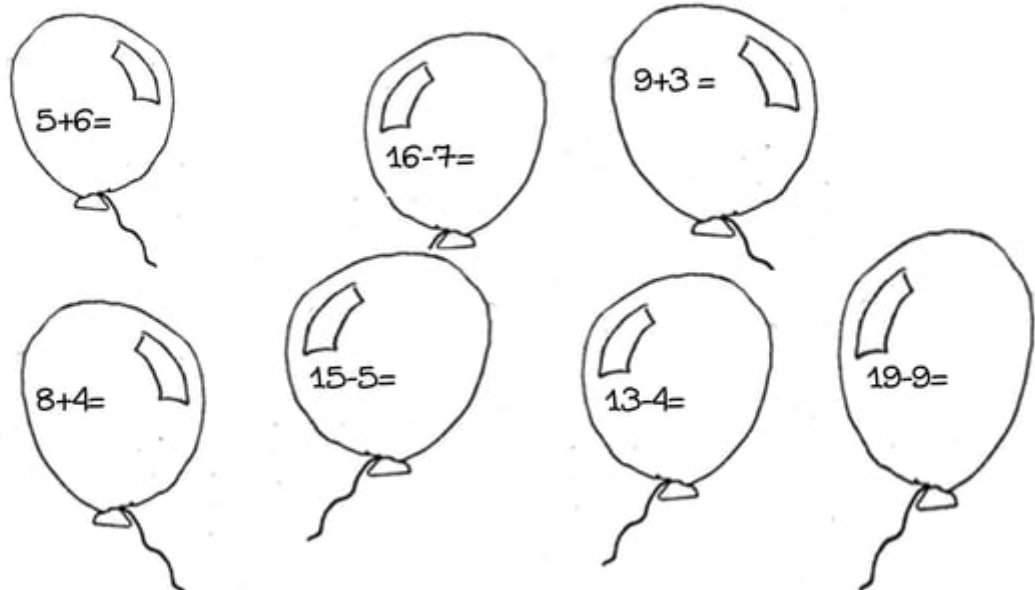
προσθέσεις



αφαιρέσεις



3. Ζωγραφίζω τα μπαλόνια με το σωστό χρώμα:



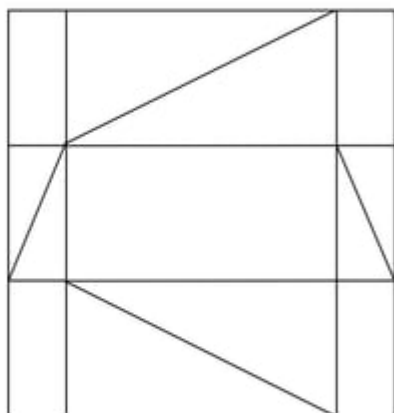
Κόκκινο 11

Πράσινο 9

Μπλε 12

Καφέ 10

4. Μετρώ και γράφω τον αριθμό των σχημάτων της παρακάτω εικόνας.



.....



.....



5. Υπολογίζω και συμπληρώνω τους αριθμούς που λείπουν.

$2 + \dots = 4$

$5 + \dots = 9$

$2 + \dots = 7$

$12 + \dots = 14$

$15 + \dots = 19$

$12 + \dots = 17$

$6 - \dots = 3$

$8 - \dots = 7$

$9 - \dots = 2$

$16 - \dots = 13$

$18 - \dots = 17$

$19 - \dots = 12$

6. Υπολογίζω και συμπληρώνω τους αριθμούς που λείπουν.

4	9
2	

8	1
2	

Συνολικά είναι 20

Συνολικά είναι 15

10	1
4	

7	5
3	

Συνολικά είναι 20

Συνολικά είναι 17



Λατρεύω την
επανάληψη!

7. Λύνω τα προβλήματατάκια:

Ζωγράφισα 14 πανέμορφες
εικόνες, αλλά πηγαίνοντας
στο σπίτι έχασα τις 6. Πόσες
έμειναν στην τσάντα μου;



Υπολογίζω: _____

Απαντώ: _____

Ο Ντόναλντ έχασε 13
παιχνίδια! Έχω βρει ήδη τα 5.
Πόσα μου μένουν ακόμα;



Υπολογίζω: _____

Απαντώ: _____



Πήδηξα μέσα στο
καλάθι με τα 17 αβγά.
Έμειναν μόνο 7 γερά.
Λέτε να έσπασα πολλά;

Υπολογίζω πόσα αβγά έσπασε το σκυλάκι: _____

Απαντώ: _____

Κεφάλαιο 52: Οι αριθμοί μέχρι το 70

1. Γράφω τους αριθμούς από το 50 ως το 70:

50 _____

60 _____

2. Γράφω τους αριθμούς πριν και μετά:

__ 50 __	__ 63 __	__ 69 __
__ 60 __	__ 55 __	__ 44 __
__ 52 __	__ 57 __	__ 56 __
__ 61 __	__ 59 __	__ 63 __

3. Λύνω:

$50 + 2 = \dots$	$64 - 4 = \dots$	$50 + 5 = \dots$
$60 + 3 = \dots$	$55 - 5 = \dots$	$69 - 9 = \dots$
$62 - 2 = \dots$	$50 + 4 = \dots$	$67 - 7 = \dots$

4. Γράφω τους αριθμούς μέχρι το 70:



1				5					
									20
		33							
						47			
	52								
							68		

5. Λύνω:

$60 + 10 = \dots$	$70 - 20 = \dots$	$50 + 7 = \dots$
$50 + 20 = \dots$	$40 - 30 = \dots$	$60 + 3 = \dots$
$30 + 30 = \dots$	$60 - 40 = \dots$	$70 + 1 = \dots$

$40 + 30 = \dots$	$70 - 30 = \dots$	$65 - 5 = \dots$
$30 + 20 = \dots$	$50 - 20 = \dots$	$74 - 4 = \dots$
$50 + 10 = \dots$	$60 - 20 = \dots$	$58 - 8 = \dots$

6. Λύνω όπως στο παράδειγμα:

As μη βιαστούμε,
φιλέ μου, σ' αυτή
την άσκηση.



$$34 + 20 = 30 + 4 + 20 = 50 + 4 = 54$$

$$42 + 20 =$$

$$27 + 50 =$$

$$16 + 40 =$$

$$59 + 10 =$$

$$35 + 30 =$$

7. Γράφω με νούμερα τους αριθμούς:

Πενήντα οχτώ: _____

είκοσι: _____

εξήντα: _____

σαράντα τρία: _____

σαράντα επτά: _____

εξήντα δύο: _____

εξήντα εννιά: _____

πενήντα πέντε: _____

πενήντα: _____

δώδεκα: _____

8. Γράφω τους αριθμούς που λείπουν:

45	46						
----	----	--	--	--	--	--	--

61							
----	--	--	--	--	--	--	--

56							
----	--	--	--	--	--	--	--



9. Γράφω τον προηγούμενο αριθμό.

	60
	50

	42
	70

	55
	60

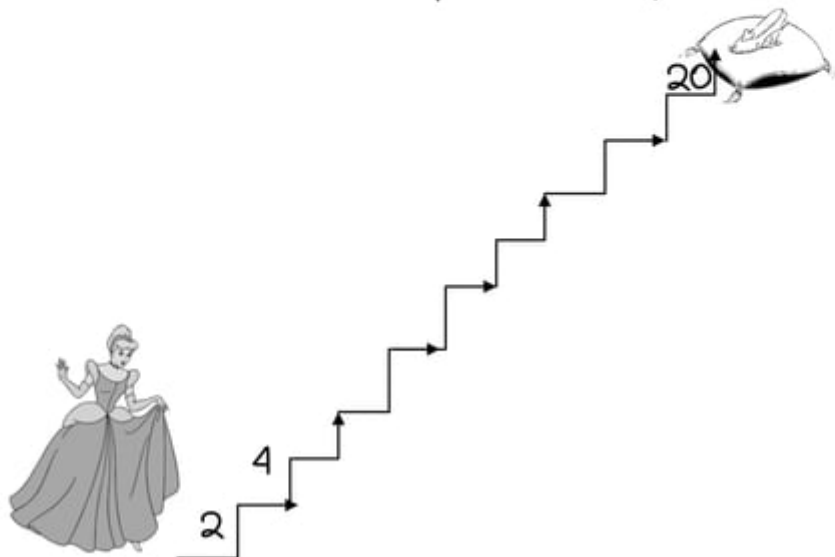
	48
	65

	39
	68

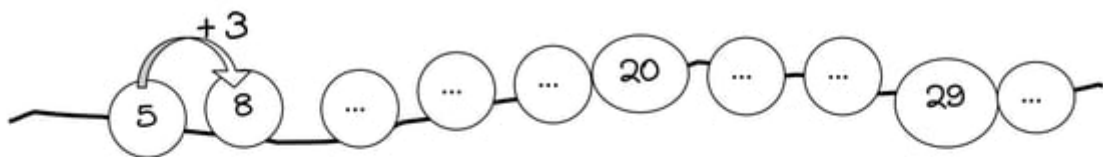
	40
	30

Κεφάλαιο 53: Εισαγωγή στον πολλαπλασιασμό

1. Ανεβαίνω τη σκάλα με τον ίδιο τρόπο ως το 20:



2. Συμπληρώνω τους αριθμούς που λείπουν:



3. Ανεβαίνω τέσσερα - τέσσερα από το 0 ως το 40:

0 _ _ _ _ _ 40

4. Ανεβαίνω πέντε πέντε ως το 50:

5				
				50

5. Συμπληρώνω όπως στο παράδειγμα:

$$2+2+2+2=8$$

$$4 \text{ φορές το } 2 = 8$$

$$3+3+3+3= \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$2+2+2+2+2+2= \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$5+5+5= \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$4+4+4+4= \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} = \underline{\quad}$$

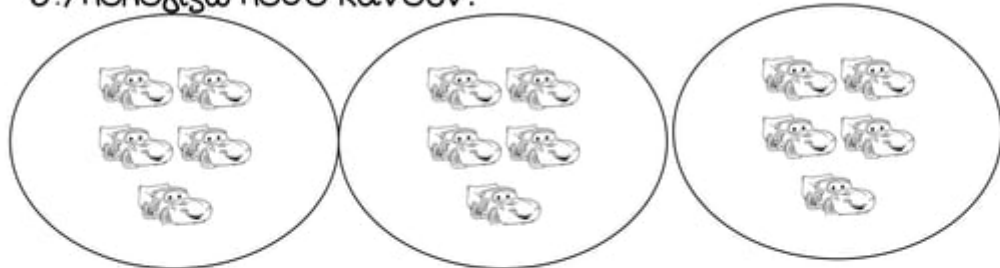
$$3+3+3+3= \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} = \underline{\quad}$$



Μετράω πόσες
φορές
επαναλαμβάνεται ο
αριθμός που βλέπω!

6. Υπολογίζω πόσο κάνουν:



$$5 + 5 + 5 = \underline{\quad}$$

$$3 \text{ φορές το } 5 =$$



$$10 + \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$5 \text{ φορές το } 10 =$$



$$2 + \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} +$$

$$6 \text{ φορές το } 2 =$$



$$3 + \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

$$5 \text{ φορές το } 3 =$$

7. Λύνω τα προβλήματα:

- Το ένα ποδήλατο έχει 2 ρόδες. Πόσες ρόδες έχουν τα 4 ποδήλατα;



___ φορές το ___ =

Τα 4 ποδήλατα έχουν ___ ρόδες.

- Η μία τούρτα έχει πέντε κεράκια. Πόσα κεράκια έχουν οι 4 τούρτες;



___ φορές το ___ =

Οι 4 τούρτες έχουν ___ κεράκια.

- Ένα σκυλάκι έχει 4 πόδια. Πόσα πόδια έχουν;

2 σκυλάκια

3 σκυλάκια

4 σκυλάκια



2 φορές το 4 = ___

3 φορές το 4 = ___

4 φορές το 4 = ___

Κεφάλαιο 55: Πρόσθεση και αφαίρεση διψήφιων αριθμών

$$\begin{array}{r}
 \Delta \quad \text{M} \\
 2 \quad 7 \\
 + \quad 5 \quad 1 \\
 \hline
 7 \quad 8 \\
 \hline
 \end{array}$$

Προσθέτω πρώτα τις
μονάδες: $7 + 1 = 8$
Μετά προσθέτω τις
δεκάδες: $2 + 5 = 7$



1. Κάνω τις παρακάτω πράξεις:

$$\begin{array}{r}
 \Delta \quad \text{M} \\
 5 \quad 5 \\
 + \quad 1 \quad 3 \\
 \hline
 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \Delta \quad \text{M} \\
 1 \quad 5 \\
 + \quad 7 \quad 4 \\
 \hline
 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \Delta \quad \text{M} \\
 2 \quad 1 \\
 + \quad \quad 7 \\
 \hline
 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \Delta \quad \text{M} \\
 3 \quad 5 \\
 + \quad 4 \quad 4 \\
 \hline
 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \Delta \quad \text{M} \\
 8 \quad 8 \\
 - \quad 3 \quad 5 \\
 \hline
 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \Delta \quad \text{M} \\
 6 \quad 8 \\
 - \quad 1 \quad 3 \\
 \hline
 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \Delta \quad \text{M} \\
 9 \quad 4 \\
 - \quad 2 \quad 2 \\
 \hline
 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \Delta \quad \text{M} \\
 5 \quad 5 \\
 - \quad \quad 4 \\
 \hline
 \\
 \hline
 \end{array}$$

2. Υπολογίζω τώρα και οριζόντια.

$30 + 30 = \underline{\quad}$

$17 + 30 = \underline{\quad}$

$30 + 40 = \underline{\quad}$

$30 + 40 = \underline{\quad}$

$44 + 30 = \underline{\quad}$

$47 + 20 = \underline{\quad}$

$60 + 10 = \underline{\quad}$

$35 + 10 = \underline{\quad}$

$20 + 20 = \underline{\quad}$

$40 + 20 = \underline{\quad}$

$36 + 20 = \underline{\quad}$

$35 + 20 = \underline{\quad}$



$60 - 30 = \underline{\quad}$

$54 - 30 = \underline{\quad}$

$68 - 30 = \underline{\quad}$

$40 - 30 = \underline{\quad}$

$72 - 30 = \underline{\quad}$

$77 - 40 = \underline{\quad}$

$70 - 20 = \underline{\quad}$

$45 - 20 = \underline{\quad}$

$33 - 10 = \underline{\quad}$

$30 - 10 = \underline{\quad}$

$55 - 20 = \underline{\quad}$

$51 - 20 = \underline{\quad}$

3. Λύνω:

$$\begin{array}{r} 45 \\ + 30 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 37 \\ + 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 57 \\ + 12 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 61 \\ + 20 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 89 \\ - 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 56 \\ - 40 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 79 \\ - 18 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 98 \\ - 2 \\ \hline \end{array}$$

4. Πρόβλημα:

Ο μανάβης είχε 57 κιλά πατάτες. Πούλησε τα 32 κιλά πατάτες. Πόσα κιλά του έμειναν;

Λύση

.....

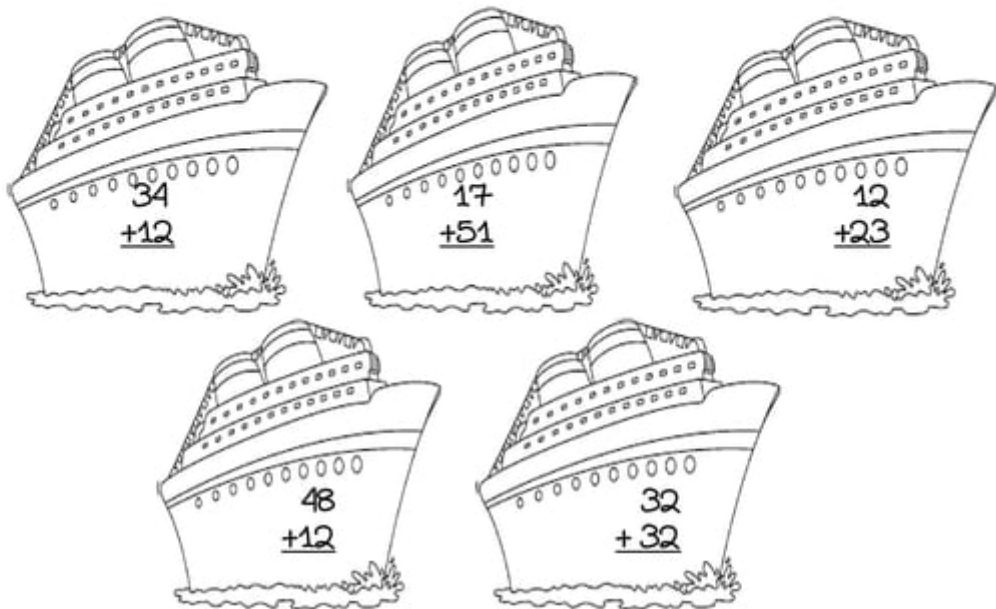
.....

.....

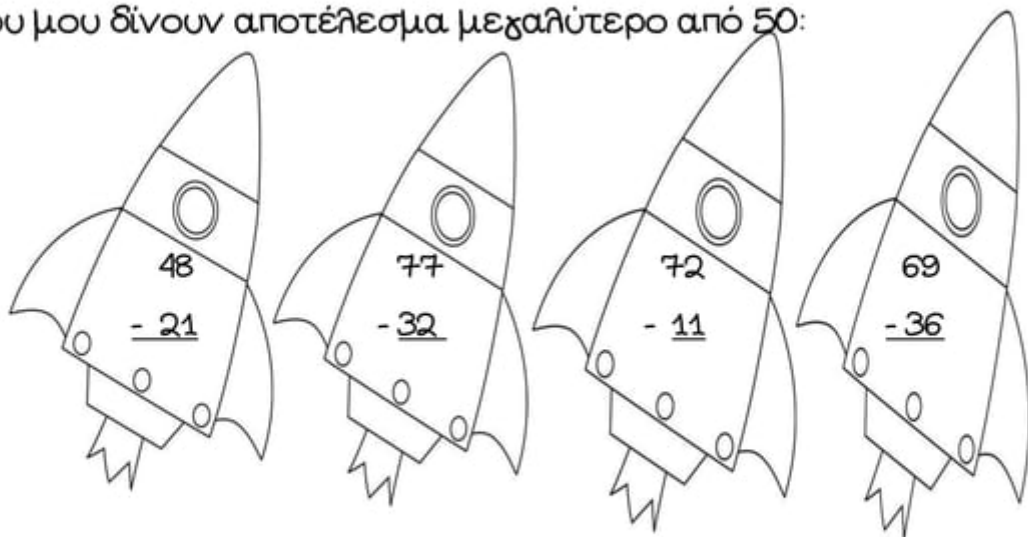


Απάντηση: _____

5. Κάνω κάθετα τις προσθέσεις. Χρωματίζω τα καραβάκια που μου δίνουν αποτέλεσμα μεγαλύτερο από 60:



6. Κάνω κάθετα τις αφαιρέσεις. Χρωματίζω τους πυραύλους που μου δίνουν αποτέλεσμα μεγαλύτερο από 50:



7. Λύνω:

$$\begin{array}{r} 55 \\ + 10 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 41 \\ + 20 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 22 \\ + 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 74 \\ + 20 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 88 \\ - 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 97 \\ - 30 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 67 \\ - 16 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 79 \\ - 5 \\ \hline \end{array}$$

8. Ανεβαίνω πέντε-πέντε μέχρι το 70.

0,5, _____

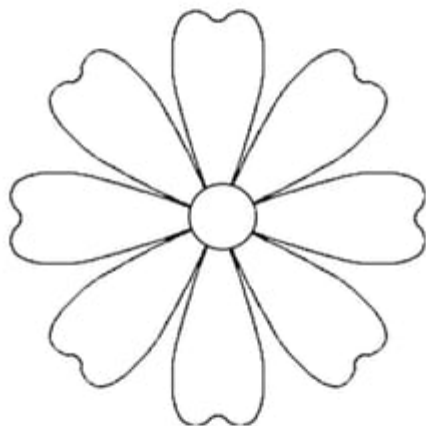
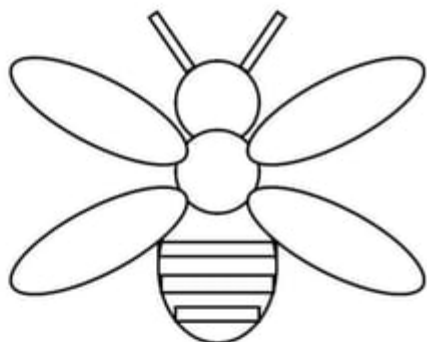
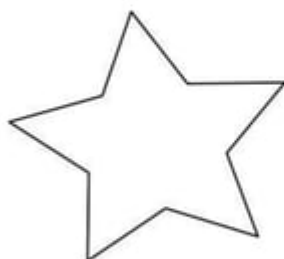


9. Κατεβαίνω 3 - 3 ως το μηδέν:

20,17, _____

Κεφάλαιο 56: Εισαγωγή στη συμμετρία

1. Χρωματίζω τα συμμετρικά σχήματα :



Κεφάλαιο 57: Επαναληπτικό μάθημα

1. Λύνω κάθετα τις πράξεις:

$$\begin{array}{r} 13 + 44 \\ \Delta \quad \text{M} \end{array}$$

.....
 =====

$$\begin{array}{r} 65 + 13 \\ \Delta \quad \text{M} \end{array}$$

.....
 =====

$$\begin{array}{r} 71 + 5 \\ \Delta \quad \text{M} \end{array}$$

.....
 =====

$$\begin{array}{r} 56 - 23 \\ \Delta \quad \text{M} \end{array}$$

.....
 =====

$$\begin{array}{r} 24 - 3 \\ \Delta \quad \text{M} \end{array}$$

.....
 =====

$$\begin{array}{r} 66 - 2 \\ \Delta \quad \text{M} \end{array}$$

.....
 =====

2. Υπολογίζω και συμπληρώνω τους αριθμούς που λείπουν.

$40 + 30 = \square$

$60 - 40 = \square$

$35 + 20 = \square$

$50 + 20 = \square$

$70 - 30 = \square$

$37 + 50 = \square$



3. Κάνω τις παρακάτω αφαιρέσεις:

$40 - 10 = \underline{\quad}$

$24 - 10 = \underline{\quad}$

$50 - 20 = \underline{\quad}$

$32 - 20 = \underline{\quad}$

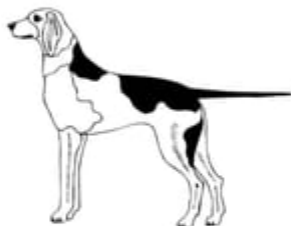
$70 - 30 = \underline{\quad}$

$55 - 20 = \underline{\quad}$

$60 - 20 = \underline{\quad}$

$47 - 10 = \underline{\quad}$

4. Παρατηρώ τις εικόνες και βάζω σε κύκλο τις συμμετρικές:



5. Κάνω τις κάθετες πράξεις προσέχοντας τις Δ και τις Μ:

	Δ	Μ
	4	5
+	3	4

	Δ	Μ
	3	3
+	5	3

	Δ	Μ
	7	4
+	2	3

	Δ	Μ
	2	6
+	5	3

	Δ	Μ
	6	4
+	2	4

	Δ	Μ
	5	5
-	2	4

	Δ	Μ
	7	9
-	5	3

	Δ	Μ
	8	8
-	4	6

	Δ	Μ
	9	7
-	6	3

	Δ	Μ
	8	4
-	2	4

6. Πρόβλημα:

Ένα παγωτό έχει τέσσερις μπάλες σοκολάτα.
Πόσες μπάλες έχουν τα 3 παγωτά;









..... φορές το=.....

Τα 3 παγωτά έχουν μπάλες σοκολάτα.

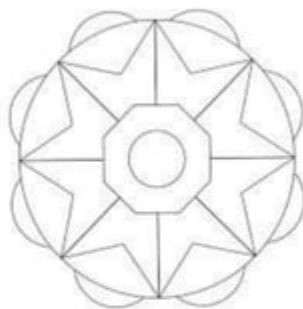
7. Συμπληρώνω το αποτέλεσμα και γράφω το άθροισμα:

3 φορές το 2	=	<input type="text"/>	$2 + 2 + 2$
4 φορές το 5	=	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4 φορές το 10	=	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5 φορές το 5	=	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2 φορές το 5	=	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5 φορές το 2	=	<input type="text"/>	<input type="text"/>
7 φορές το 10	=	<input type="text"/>	<input type="text"/>
6 φορές το 2	=	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3 φορές το 10	=	<input type="text"/>	<input type="text"/>

8. Βάζω σε κύκλο τα νομίσματα που πρέπει:

 68 λεπτά	
 49 λεπτά	
 70 λεπτά	

9. Παρατηρώ τις εικόνες και βάζω σε κύκλο τις συμμετρίες:



Κεφάλαιο 58: Οι αριθμοί μέχρι το 100- Χρήματα

1. Υπολογίζω:

$82 + 7 = \underline{\quad}$

$77 - 3 = \underline{\quad}$

$74 + 4 = \underline{\quad}$

$73 + 4 = \underline{\quad}$

$85 - 4 = \underline{\quad}$

$87 + 2 = \underline{\quad}$

$91 + 6 = \underline{\quad}$

$96 - 6 = \underline{\quad}$

$86 - 2 = \underline{\quad}$

$80 + 6 = \underline{\quad}$

$88 - 7 = \underline{\quad}$

$95 - 4 = \underline{\quad}$

$75 + 2 = \underline{\quad}$

$69 - 5 = \underline{\quad}$

$97 - 60 = \underline{\quad}$

$93 + 3 = \underline{\quad}$

$99 - 7 = \underline{\quad}$

$83 + 5 = \underline{\quad}$

$71 + 8 = \underline{\quad}$

$87 - 3 = \underline{\quad}$

$96 - 5 = \underline{\quad}$

2. Ανεβαίνω δέκα - δέκα:

10 _____

3. Ανεβαίνω πέντε - πέντε:

5 _____



4. Γράφω με νούμερα:

οχδόντα ένα:.....

ενενήντα τέσσερα:.....

εκατό:.....

εβδομήντα εννέα:.....

ενενήντα:.....



5. Υπολογίζω το αποτέλεσμα:

$20+10=$ ___

$40+40=$ ___

$20+20=$ ___

$50+50=$ ___

$30+30=$ ___

$50+40=$ ___

6. Βρίσκω τον αριθμό που βρίσκεται πριν και μετά:

___ 76 ___

___ 90 ___

___ 93 ___

___ 81 ___

___ 79 ___

___ 88 ___

___ 99 ___

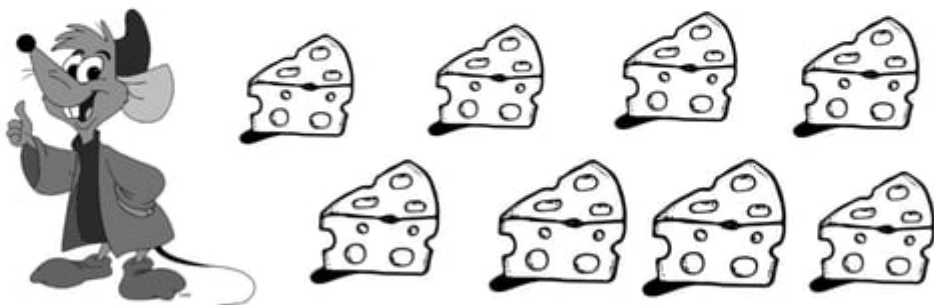
___ 86 ___

___ 76 ___



Κεφάλαιο 59: Πολλαπλασιασμός και διαίρεση

1. Ένα ποντικάκι βρήκε μερικά κομμάτια τυρί και ήθελε να τα πάει στη φωλιά του. Κάθε φορά κουβαλούσε από δύο.



- Πόσες φορές πήγε το ποντίκι στη φωλιά;
- Πόσα κομμάτια κουβάλησε συνολικά;
- Πόσες δυάδες είναι;
- 4 δυάδες κάνουν...

2. Μοιράζω τις καραμέλες στους τρεις φίλους:



γιατί $_ + _ + _ = _$ ή $_$ φορές το $_ = _$

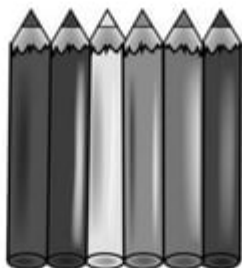
3. Η Μαρίνα έχει στο πορτοφόλι της 4 νομίσματα των 2 ευρώ. Κυκλώνω τη σωστή εικόνα:



Πόσα χρήματα έχει;

___ + ___ + ___ + ___ = ___ ή ___ φορές το ___ = ___

4. Μοιράζω τα 6 μολύβια σε 3 μαθητές:



Πόσα μολύβια θα πάρει ο καθένας;

Γιατί + + =

ή φορές το =

5. Τα 3 παιδιά θέλουν να μοιραστούν τα 12 βιβλία.



Πόσα βιβλία θα πάρει το κάθε παιδί;

Γιατί + + =

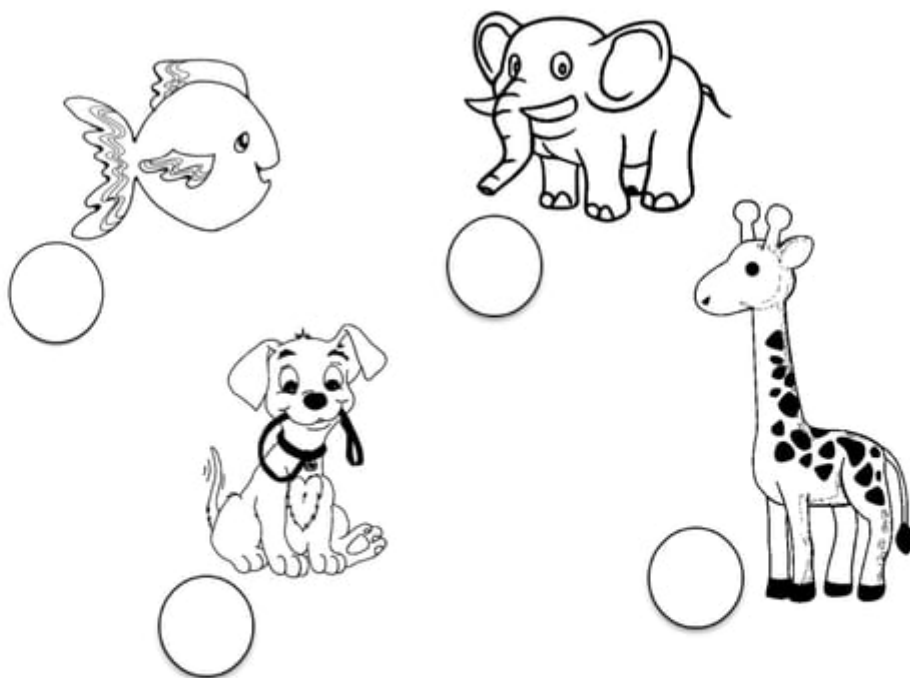
ή φορές το =

Κεφάλαιο 60: Βάρος - Λειτουργία Ζυχαριάς

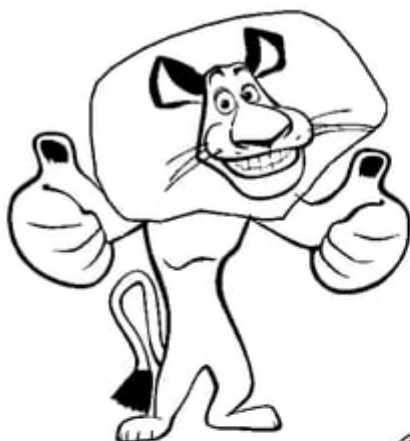
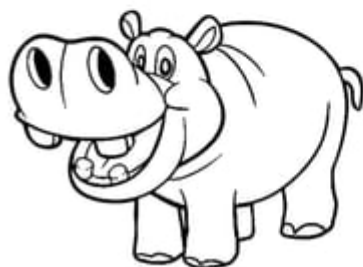
1. Βάζω σε κύκλο τα πιο ελαφριά παιδάκια:



2. Βάζω αριθμούς στα ζωάκια ξεκινώντας από το πιο βαρύ:

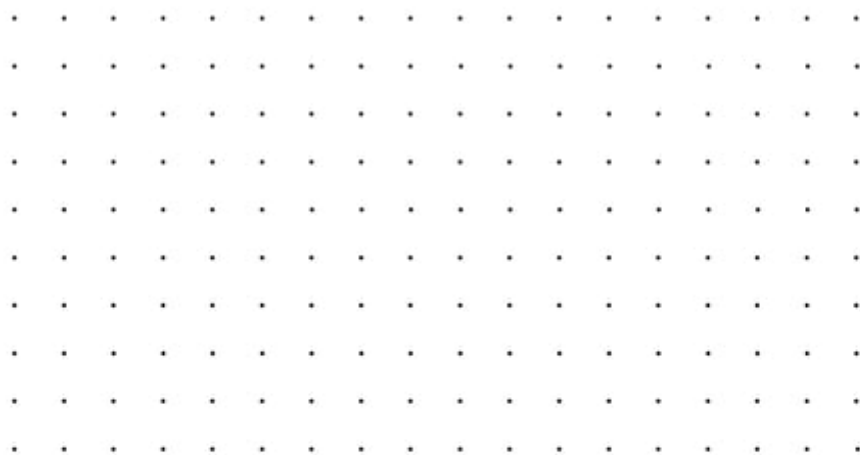
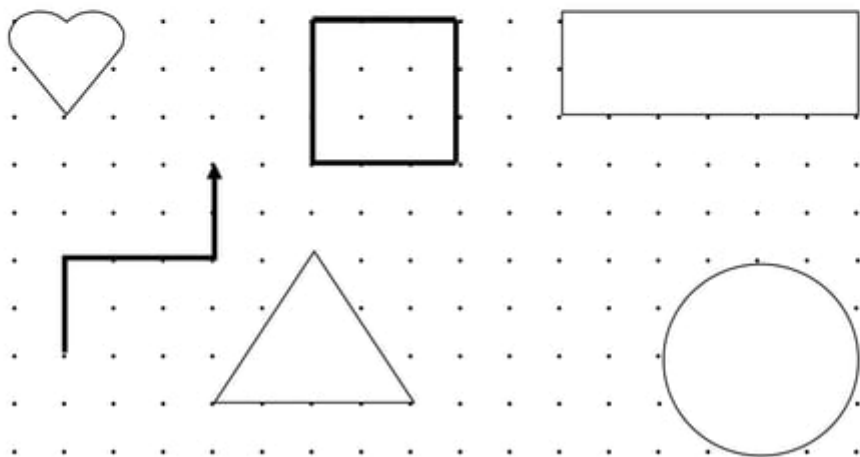


3. Κυκλώνω αυτά που νομίζω ότι είναι πιο ελαφριά
από τη γατούλα:



Κεφάλαιο 61: Χαράξεις σχημάτων - Παζλ - Πλακόστρωτο

1. Φτιάχνω τα σχήματα του πρώτου πίνακα στο κάτω μέρος:



Μπορείς να χρησιμοποιήσεις
και τον χάρακά σου!

Κεφάλαιο 62: Προβλήματα

1. Η Μίνι έφτιαξε 6 πεντανόστιμα μπισκοτάκια. Μετά έφτιαξε 8 σοκολατένια κουλουράκια. Πόσα χυλά έφτιαξε η Μίνι;



Λύση:.....

Απάντηση:.....

2. Ο Γκούφου κρατούσε 17 καραμέλες. Του έπεσαν όμως απ' το κουτί οι 8. Πόσες καραμέλες έμειναν στο κουτί;



Λύση:.....

Απάντηση:.....

3. Η μαϊμού μάζεψε από το δάσος 12 μπανάνες. Το απόγευμα έφαγε τις 5. Πόσες μπανάνες έχει τώρα η μαϊμού;



Λύση:.....

Απάντηση:.....

4. Ο Τσιπ μάζεψε από το δάσος 6 καρύδια, ενώ ο Ντέιλ 5 καρύδια. Πόσα καρύδια έχουν και τα δύο σκιουράκια μαζί;

Λύση:.....

Απάντηση:.....



5. Ένα καλάθι έχει μέσα 10 μήλα. Οι δύο φίλοι θα πάρουν από 3 μήλα ο καθένας. Πόσα μήλα θα μείνουν στο καλάθι;



Λύση:.....

Απάντηση: Θα μείνουν μήλα.

6. Τρεις πορτοκαλιές έχουν πάνω 5 πορτοκάλια η καθεμιά. Πόσα πορτοκάλια έχουν και οι 3 πορτοκαλιές;



Λύση:.....

Απάντηση: Οι 3 πορτοκαλιές έχουνπορτοκάλια.

Κεφάλαιο 63: Επαναληπτικό μάθημα

Έτοιμοι για επανάληψη;
Φύγαμε!

$50 + 20 = \dots\dots$

$20 + \dots\dots = 50$

$100 - 30 = \dots\dots$

$30 + 30 = \dots\dots$

$20 + \dots\dots = 60$

$90 - 50 = \dots\dots$

$20 + 40 = \dots\dots$

$50 + \dots\dots = 80$

$70 - 20 = \dots\dots$

$70 + 20 = \dots\dots$

$10 + \dots\dots = 50$

$40 - 30 = \dots\dots$

$10 + 60 = \dots\dots$

$40 + \dots\dots = 70$

$80 - 50 = \dots\dots$

$50 + 30 = \dots\dots$

$30 + \dots\dots = 90$

$60 - 20 = \dots\dots$

$80 + 10 = \dots\dots$

$10 + \dots\dots = 100$

$40 - 10 = \dots\dots$

$90 + 10 = \dots\dots$

$60 + \dots\dots = 70$


$50 - 50 = \dots\dots$

$30 + 70 = \dots\dots$

$70 + \dots\dots = 90$

$90 - 20 = \dots\dots$

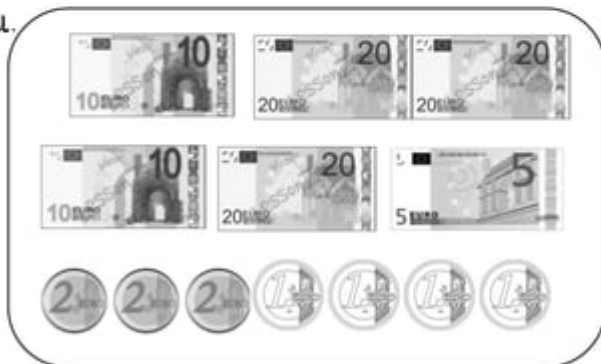
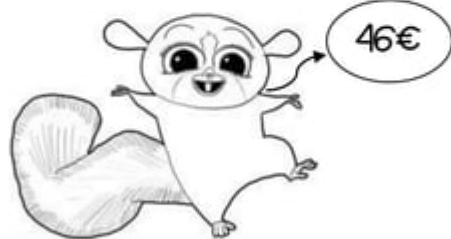
2. Κάνω τις πράξεις κάθετα:

	$\begin{array}{r} 35 \\ +12 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 22 \\ + 14 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 41 \\ +20 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 35 \\ +10 \\ \hline \end{array}$
	$\begin{array}{r} 37 \\ -10 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 49 \\ - 14 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 57 \\ - 25 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 70 \\ - 10 \\ \hline \end{array}$

3. Γράφω τον αριθμό που βρίσκεται πριν και μετά:

.... 59 .....	.... 39 .....	.... 99 .....	..... 68
.... 89 .....	.... 70 .....	.... 80 .....	..... 55
.... 27 .....	.... 44 .....	.... 79 .....	..... 68
.... 62 .....	.... 50 .....	.... 71 .....	..... 45

4. Πόσα χρήματα πρέπει να πάρω για να αγοράσω το παιχνίδι;
Κυκλώνω όσα χρειάζομαι.





ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ
ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΖΩΗ

σε φάσμα για τον μαθητή

ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ | ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ | ΔΗΜΟΤΙΚΟ | ΓΥΜΝΑΣΙΟ | ΛΥΚΕΙΟ
Αβέρωφ 12-14, 16452 ☎ 210 9617817 @ info@zois-school.gr 🌐 www.zois-school.gr