

ενότητα 2



Τα ζώα του τσίρκου

Σε κάθε βαγόνι είναι μόνο ένα ζώο.

- Η λεοπάρδαλη είναι μπροστά από το λιοντάρι.
- Ο πίθηκος είναι μπροστά από τη λεοπάρδαλη.
- Ο ελέφαντας είναι πίσω από το λιοντάρι.
- Το άλογο είναι στο πρώτο βαγόνι.

Σύρε γραμμή, για να δείξεις σε ποιο βαγόνι βρίσκεται το κάθε ζώο.



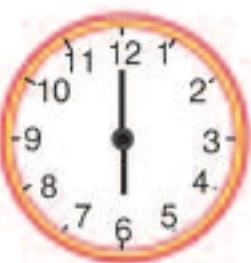
Οκτώβρης

12

Δευτέρα

Σήμερα είναι _____

Ο Αλέξης ξύπνησε νωρίς,
για να πάει στο σχολείο.



Ο Αλέξης ξύπνησε
στις _____ η ώρα.



Τα μαθήματα αρχίζουν
στις _____ η ώρα.



Τα μαθήματα τελειώνουν
στη _____ η ώρα.



Τι ώρα ξυπνάς κάθε πρωί;

Η μητέρα πήγε στον οδοντίατρο στις 4:00 η ώρα. Μετά από δύο ώρες πήγε στο κομμωτήριο. Επέστρεψε στο σπίτι μια ώρα αργότερα. Στις 10:00 η ώρα πήγε στο αεροδρόμιο.

Σχεδίασε τους δείκτες στα ρολόγια.

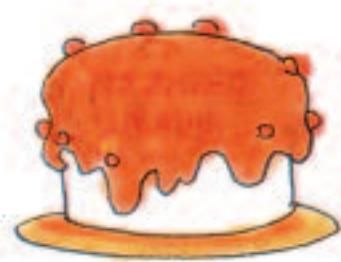


Τα γενέθλιά μας

Σχεδίασε τα κεράκια στις τούρτες.



Με λένε Νίκη.
Είμαι 5 χρόνων.



Με λένε Μάριο.
Έχω διπλάσια ηλικία
από τη Νίκη.



Το όνομά μου είναι Γιώργος.
Είμαι 3 χρόνια μικρότερος
από το Μάριο.



Συμπληρώνω.

Το όνομά μου είναι _____.

Είμαι _____ χρόνων.

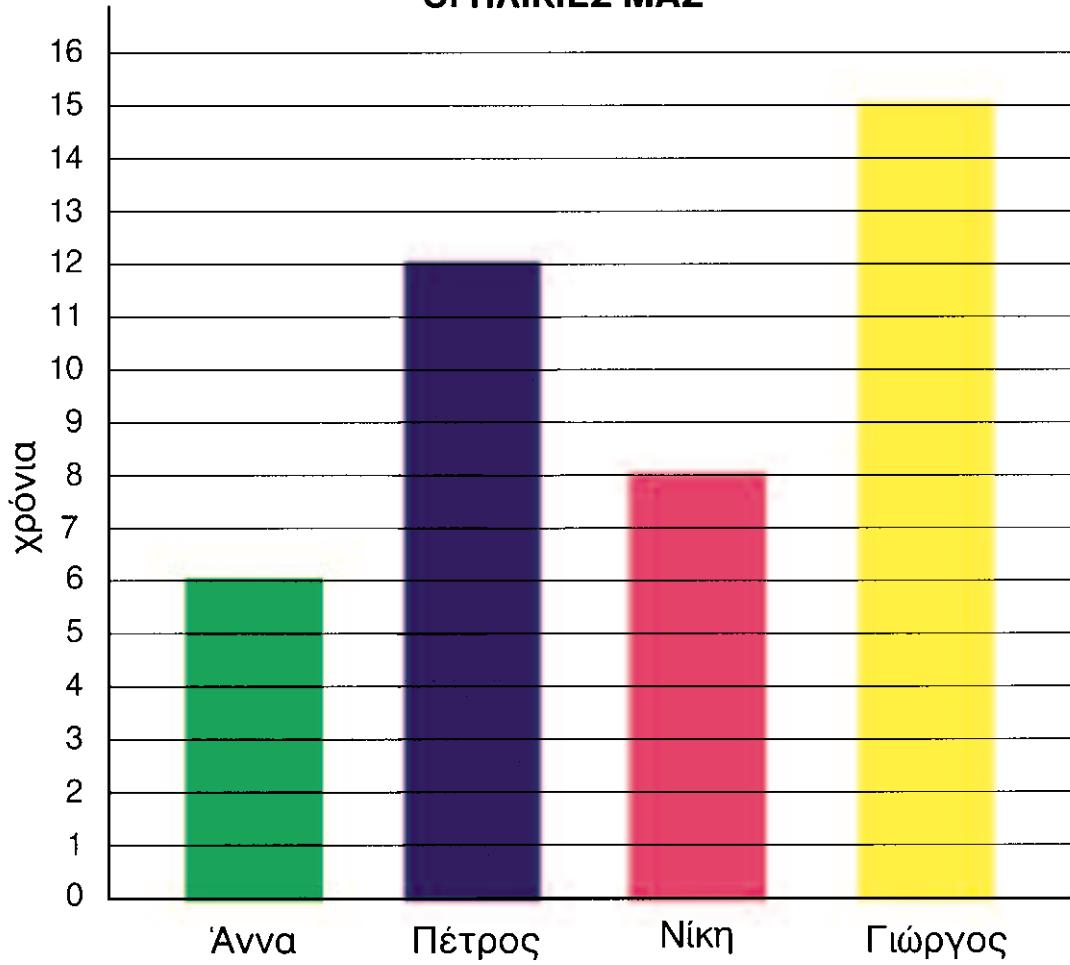


Σχεδιάζω τα κεράκια στην τούρτα μου.



Είμαι ο Γιώργος. Έχω τρία αδέλφια.
Η γραφική παράσταση δείχνει τις ηλικίες μας.

ΟΙ ΗΛΙΚΙΕΣ ΜΑΣ



Απάντησε στις ερωτήσεις.

1. Πόσα χρόνια μεγαλύτερος είναι ο Γιώργος από τον Πέτρο; χρόνια
2. Πόσα χρόνια μικρότερη από τη Νίκη είναι η Άννα; χρόνια
3. Ποιος έχει διπλάσια ηλικία από την Άννα;



Χαρά

Έχω 15 μπαλόνια.



Αλέξης

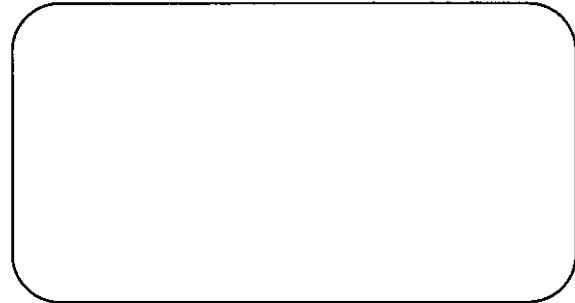
Έχω 5 μπαλόνια
λιγότερα από τη Χαρά.

ΠΟΣΑ ΜΠΑΛΟΝΙΑ ΕΧΕΙ Ο ΑΛΕΞΗΣ;

Σχεδίασε τα μπαλόνια της Χαράς.



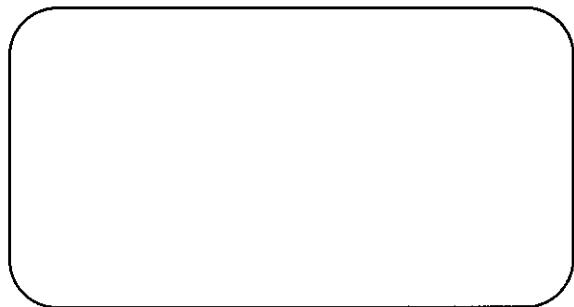
Σχεδίασε τα μπαλόνια του Αλέξη.



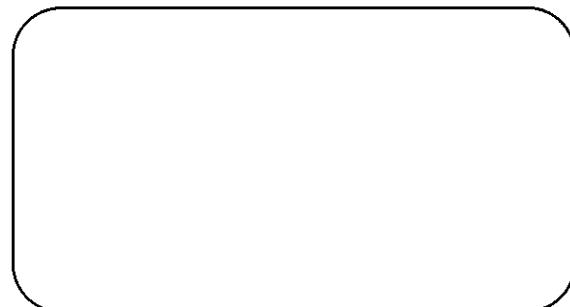
- Ποιος έχει τα λιγότερα μπαλόνια; _____
Πόσα λιγότερα; _____
- Ποιος έχει τα περισσότερα μπαλόνια;
Πόσα περισσότερα; _____

Ο Κώστας έχει 18 στρατιωτάκια και ο Νίκος 5. Πόσα περισσότερα στρατιωτάκια έχει ο Κώστας;

Τα στρατιωτάκια του Κώστα.



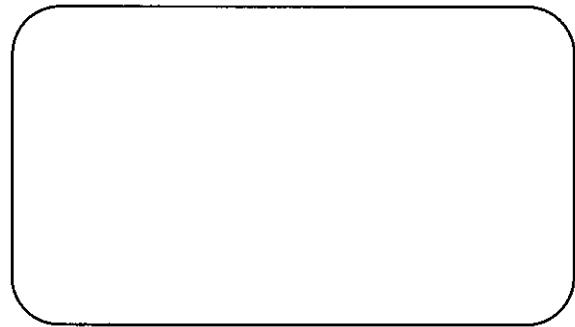
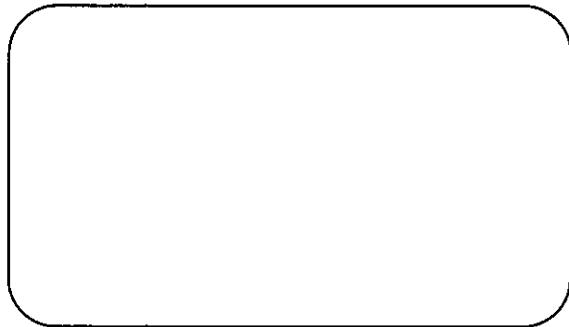
Τα στρατιωτάκια του Νίκου.



- Ποιος έχει τα λιγότερα στρατιωτάκια;
Πόσα λιγότερα; _____
- Ποιος έχει τα περισσότερα στρατιωτάκια;
Πόσα περισσότερα; _____

Η Αθηνά έχει 16 ευρώ στον κουμπαρά της. Ο Χρίστος έχει 12 ευρώ.
Πόσα ευρώ λιγότερα από την Αθηνά έχει ο Χρίστος;

Σχεδίασε τα χρήματα της Αθηνάς. Σχεδίασε τα χρήματα του Χρίστου.

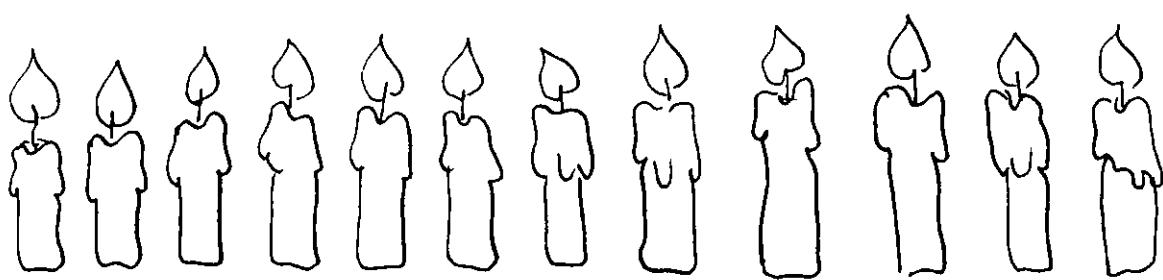


Ποιος έχει τα λιγότερα χρήματα; _____

Πόσα λιγότερα; _____

Η μητέρα αγόρασε ένα κουτί με 12 κόκκινα και κίτρινα κεριά. Τα κίτρινα είναι 2 λιγότερα από τα κόκκινα.

Χρωμάτισε τα κεριά.



Πόσα είναι τα κόκκινα κεριά;

Πόσα είναι τα κίτρινα κεριά;

Τα δύο σακούλια με πατάτες ζυγίζουν μαζί 18 κιλά. Το μικρό σακούλι ζυγίζει 4 κιλά λιγότερο, από όσο ζυγίζει το μεγάλο σακούλι. Πόσο ζυγίζει το καθένα;



κιλά



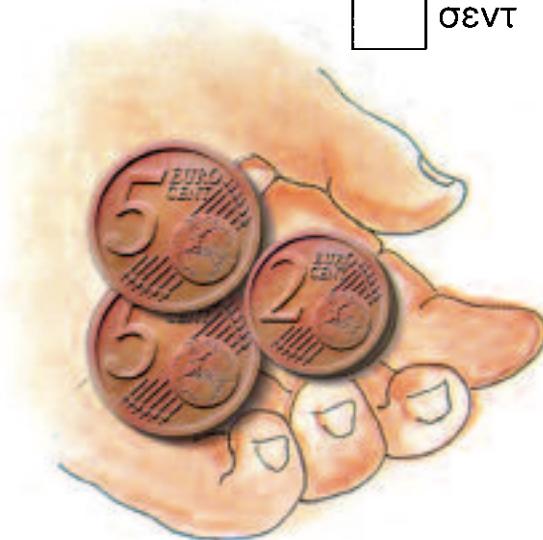
κιλά

17 σεντ



Πόσα σεντ έχει στο κάθε χέρι;

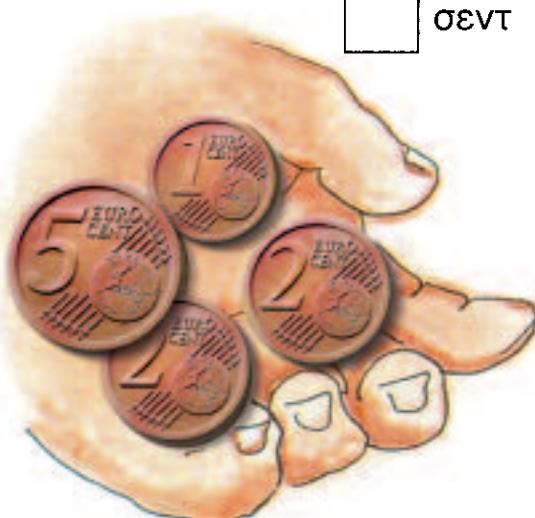
σεντ



σεντ



σεντ



σεντ



Κάθε παιδί πλήρωσε το παγωτό του με διαφορετικά κέρματα. Με ποια κέρματα, νομίζεις, πλήρωσε το καθένα; Σημείωσε ✓ κάτω από τα κέρματα, όπως στο παράδειγμα.



✓

✓

✓



17 σ



17 σ

Συμπλήρωσε τον πίνακα.

17 σ								
17 σ								
17 σ								



Η Άννα έχει 10 σεντ περισσότερα από το Μιχάλη.



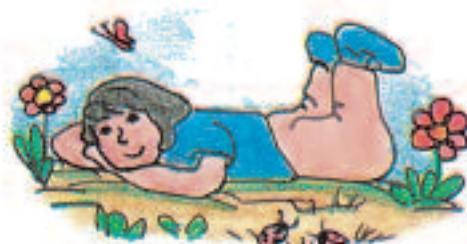
Ποια από τις πιο κάτω προτάσεις δίνει σωστή πληροφορία, για τα χρήματα που έχει ο Μιχάλης;

- Όσα χρήματα έχει η Άννα, έχει και ο Μιχάλης.
- Ο Μιχάλης έχει 10 σεντ περισσότερα από την Άννα.
- Ο Μιχάλης έχει 10 σεντ λιγότερα από την Άννα.
- Ο Μιχάλης έχει 10 σεντ.

Ο Νίκος έχει 5 ευρώ λιγότερα από το Γιάννη.

Υπογράμμισε τη σωστή πληροφορία.

- Ο Γιάννης έχει 5 εύρω λιγότερα από το Νίκο.
- Ο Νίκος έχει 5 ευρώ.
- Ο Γιάννης έχει 5 ευρώ.
- Ο Γιάννης έχει 5 ευρώ περισσότερα από το Νίκο.

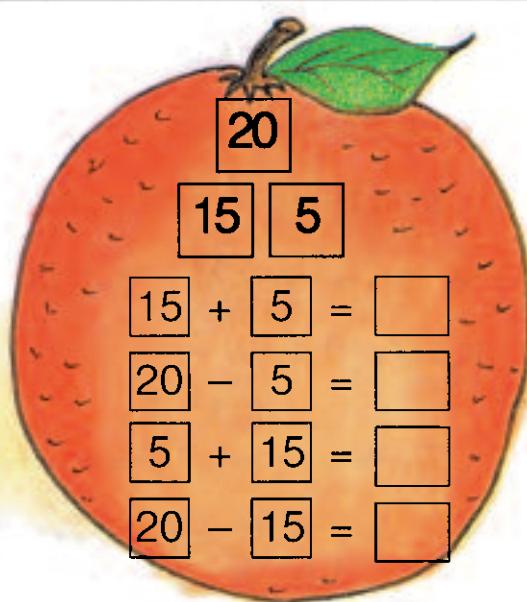
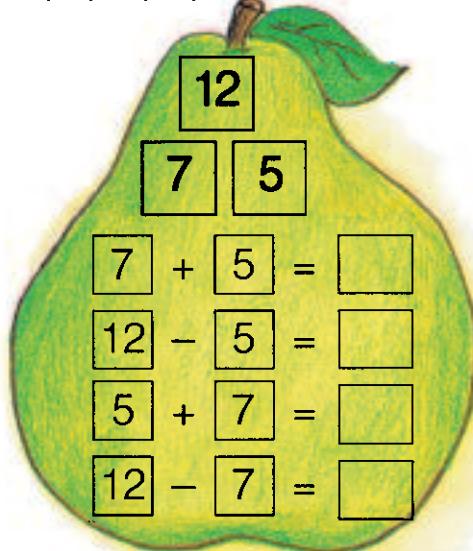


Η Κατερίνα είναι 5 χρόνια μεγαλύτερη από τον Αντώνη.

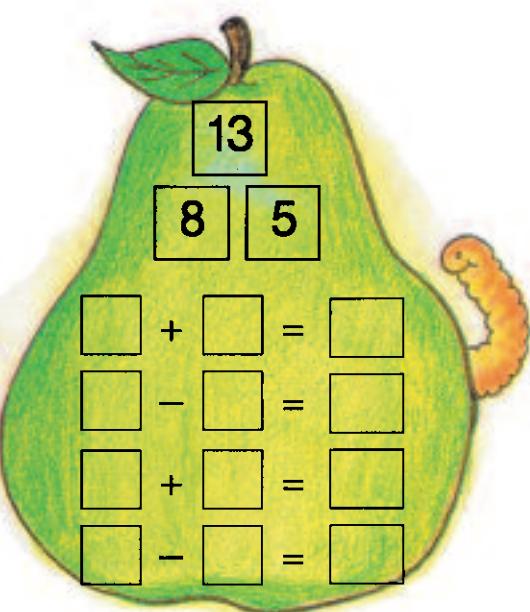
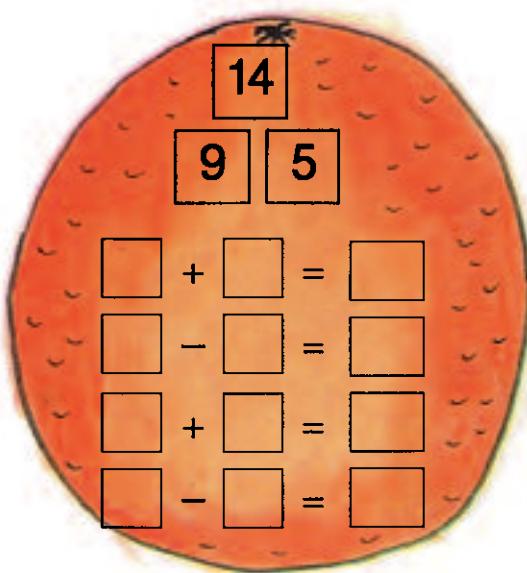
Υπογράμμισε τη σωστή πληροφορία.

- Η Κατερίνα είναι 5 χρονών.
- Η Κατερίνα έχει την ίδια ηλικία με τον Αντώνη.
- Ο Αντώνης είναι 5 χρόνια μικρότερος από την Κατερίνα.
- Ο Αντώνης είναι 5 χρόνια μεγαλύτερος από την Κατερίνα.

Κάνε τις πράξεις.



Γράψε ισότητες.





Το παγωτό βανίλιας
μου αρέσει πιο πολύ.



βανίλιας



Εμένα μου αρέσει
πιο πολύ το παγωτό
σοκολάτας.



σοκολάτας



μπανάνας



φράουλας

Ποιο παγωτό αρέσει πιο πολύ στα παιδιά της τάξης σου;

13

12

11

10

9

8

7

6

5

4

3

2

1

0



βανίλιας



σοκολάτας



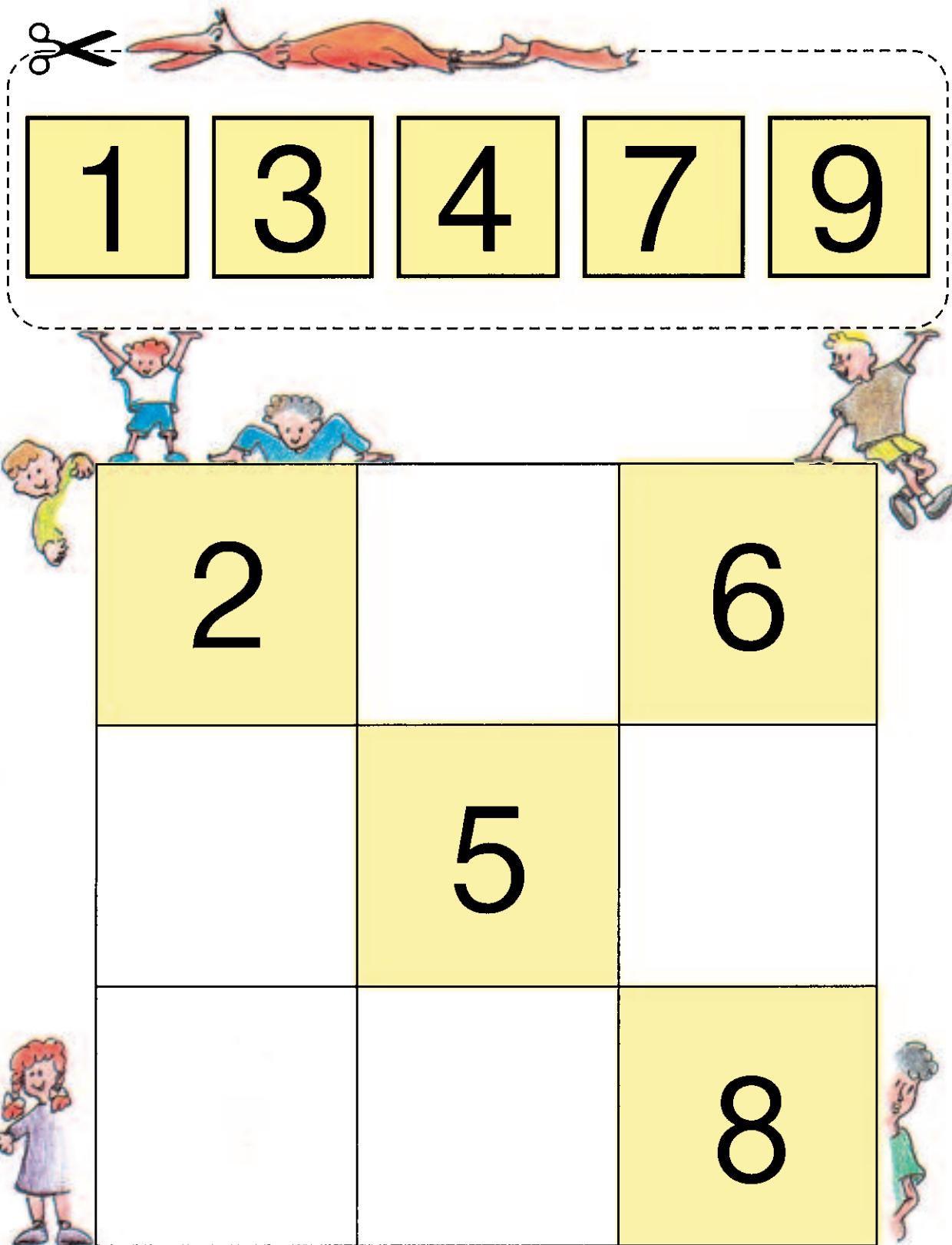
μπανάνας



φράουλας

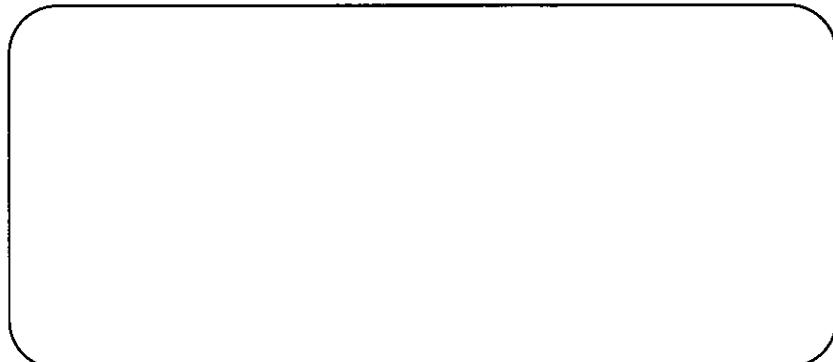
Το μαγικό τετράγωνο

Βάλε τις καρτέλες με τους αριθμούς στα κενά τετραγωνάκια, ώστε το άθροισμα οριζόντια και κατακόρυφα να είναι 15.



1. Ο πατέρας αγόρασε 5 βιβλία, που στοιχίζουν 3 ευρώ το καθένα.
Πόσα πλήρωσε συνολικά;

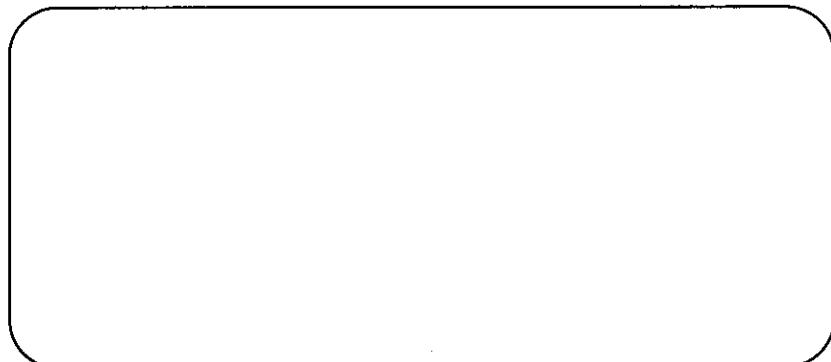
Κάνε ένα σχέδιο.



ευρώ

2. Η Άννα θέλει να μοιραστεί τις καραμέλες της με τον Αντώνη και τον Πάρη. Αν η Άννα έχει 15 καραμέλες, πόσες θα πάρει το κάθε παιδί;

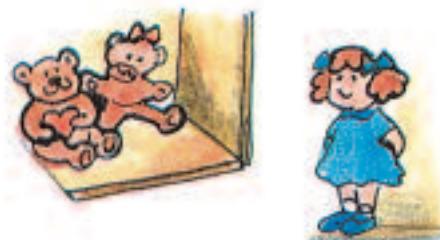
Κάνε ένα σχέδιο.



καραμέλες

3. Η Μαρία έχει 12 ευρώ. Θέλει να αγοράσει αρκουδάκια, που στοιχίζουν 3 ευρώ το καθένα. Πόσα αρκουδάκια θα αγοράσει;

αρκουδάκια



4. Ο Σάββας αγόρασε τρία κουτιά μολύβια. Κάθε κουτί έχει έξι μολύβια.
Πόσα μολύβια αγόρασε ο Σάββας;

μολύβια

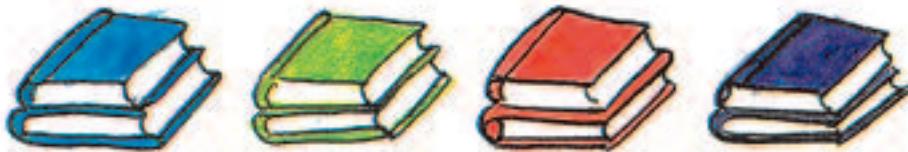




8 δυάδες κάνουν

$$8 \times 2 = \boxed{16}$$

Συμπλήρωσε.



4 δυάδες κάνουν

$$4 \times 2 = \boxed{}$$



5 τριάδες κάνουν

$$5 \times 3 = \boxed{}$$

$$3 \times 4 = \boxed{}$$



$$6 \times 3 = \boxed{}$$

$$2 \times 5 = \boxed{}$$

$$1 \times 6 = \boxed{}$$

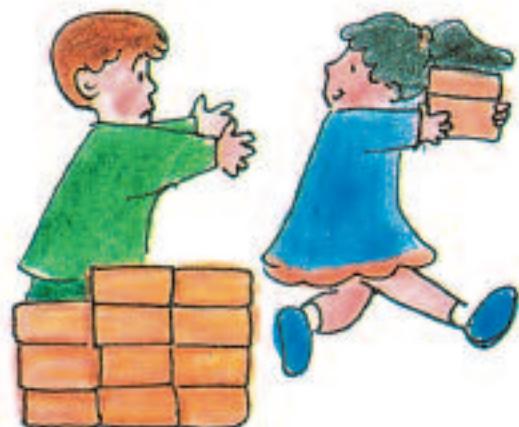
$$3 \times 3 = \boxed{}$$

$$4 \times 5 = \boxed{}$$

Μπορείς να σκεφτείς ένα πρόβλημα για κάθε εικόνα και να γράψεις μαθηματικές προτάσεις;



$$\boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$



$$\boxed{} - \boxed{} = \boxed{}$$



$$\boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$

$$\boxed{} \times \boxed{} = \boxed{}$$



$$\boxed{} + \boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$

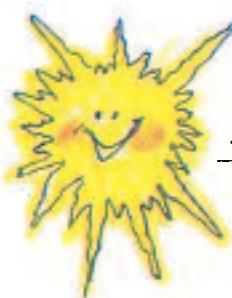
$$\boxed{} \times \boxed{} = \boxed{}$$

Σχεδίασε μια εικόνα για τη μαθηματική πρόταση $3 \times 4 = 12$.

Ερώτηση:

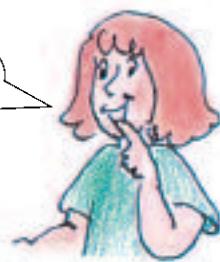
Γιατί τα ρούχα στεγνώνουν γρήγορα, όταν τα απλώσουμε στον ήλιο;

$$\begin{array}{r} 5 \\ \times 3 \\ \hline \boxed{\quad} \end{array} (\text{E})$$



$$\begin{array}{r} 15 \\ - 13 \\ \hline \boxed{\quad} \end{array} (\text{A})$$

Κάνουμε πρώτα
τις πράξεις.



$$\begin{array}{r} 20 \\ - 10 \\ \hline \boxed{\quad} \end{array} (\text{Z})$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ + 6 \\ \hline \boxed{\quad} \end{array} (\text{P})$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ \times 3 \\ \hline \boxed{\quad} \end{array} (\text{M})$$



$$\begin{array}{r} 12 \\ - 7 \\ \hline \boxed{\quad} \end{array} (\text{I}) \quad \begin{array}{r} 2 \\ \times 8 \\ \hline \boxed{\quad} \end{array} (\text{O}) \quad \begin{array}{r} 9 \\ + 8 \\ \hline \boxed{\quad} \end{array} (\text{N}) \quad \begin{array}{r} 12 \\ + 7 \\ \hline \boxed{\quad} \end{array} (\text{T})$$

Απάντηση:

Γράφουμε τώρα το κάθε γράμμα
στη θέση που ταιριάζει.

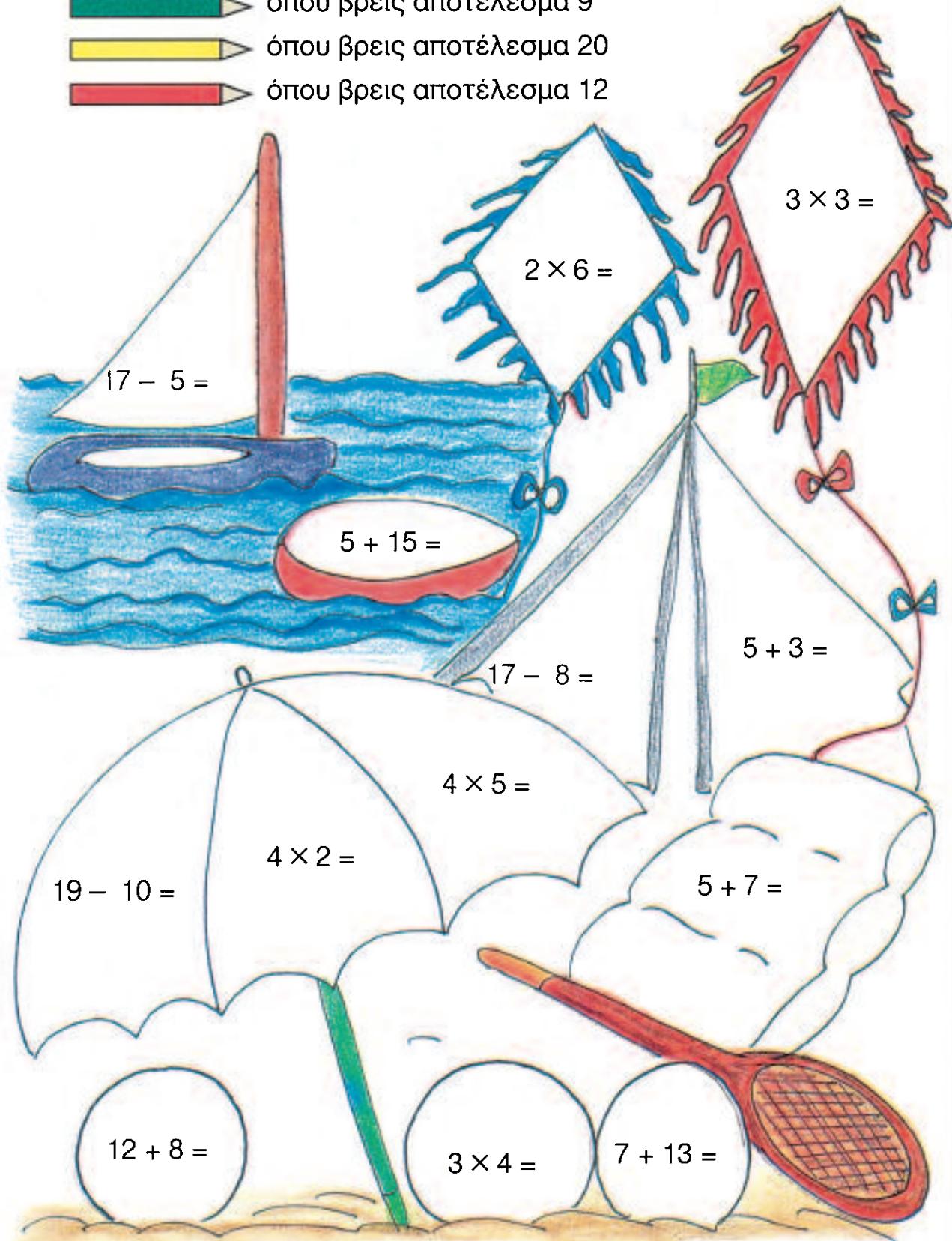


— 15 — 18 — 2 — 19 — 12 — 5 — 10 — 15 — 19 — 2 — 5 —

— 19 — 16 — 17 — 15 — 13 — 16 —

Χρωμάτισε.

- όπου βρεις αποτέλεσμα 8
- όπου βρεις αποτέλεσμα 9
- όπου βρεις αποτέλεσμα 20
- όπου βρεις αποτέλεσμα 12



Στο περίπτερο



Μιχάλης

Αγόρασα ένα πινέλο και
ένα τετράδιο. Πόσα
πλήρωσα;



Ελένη

Έχω 18 σεντ.
Πόσα σβηστήρια μπορώ
να αγοράσω;



Μαρία

Πλήρωσα 20 σεντ.
Τι νομίζεις πως έχω
αγοράσει;



Νίκος

Ο Χάρης αγόρασε ένα σβηστήρι και ένα μολύβι. Έδωσε ένα κέρμα των 20 σεντ. Πόσα ρέστα πήρε;

Γράψε την ερώτηση, για να συμπληρώσεις το πρόβλημα.

Η Σοφία αγόρασε από το περίπτερο ένα μολύβι και ένα τετράδιο.

Ερώτηση: _____

Ο Δημήτρης έχει δύο κέρματα των 10 σεντ. Αγόρασε τρία μολύβια.

Ερώτηση: _____

Εσύ τι θα ήθελες να αγοράσεις; Κοίταξε τις τιμές και γράψε ένα δικό σου πρόβλημα.



Ζήτησε από το διπλανό σου να λύσει το πρόβλημα που έγραψες.

$$\begin{array}{r} 5 \\ \times 4 \\ \hline \boxed{\quad} \end{array} - 8 = \boxed{\quad}$$

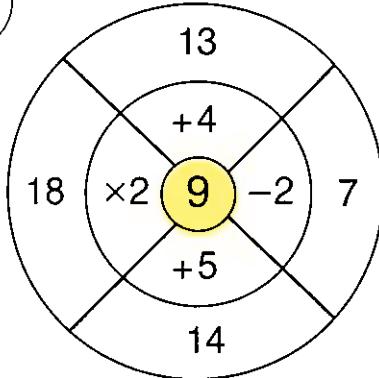
Κάνε τις πράξεις, για να βρεις πόσα χρήματα έχει στον κουμπαρά.

$$\begin{array}{r} + 5 \\ \hline \boxed{\quad} \end{array} - 9 = \boxed{\quad}$$

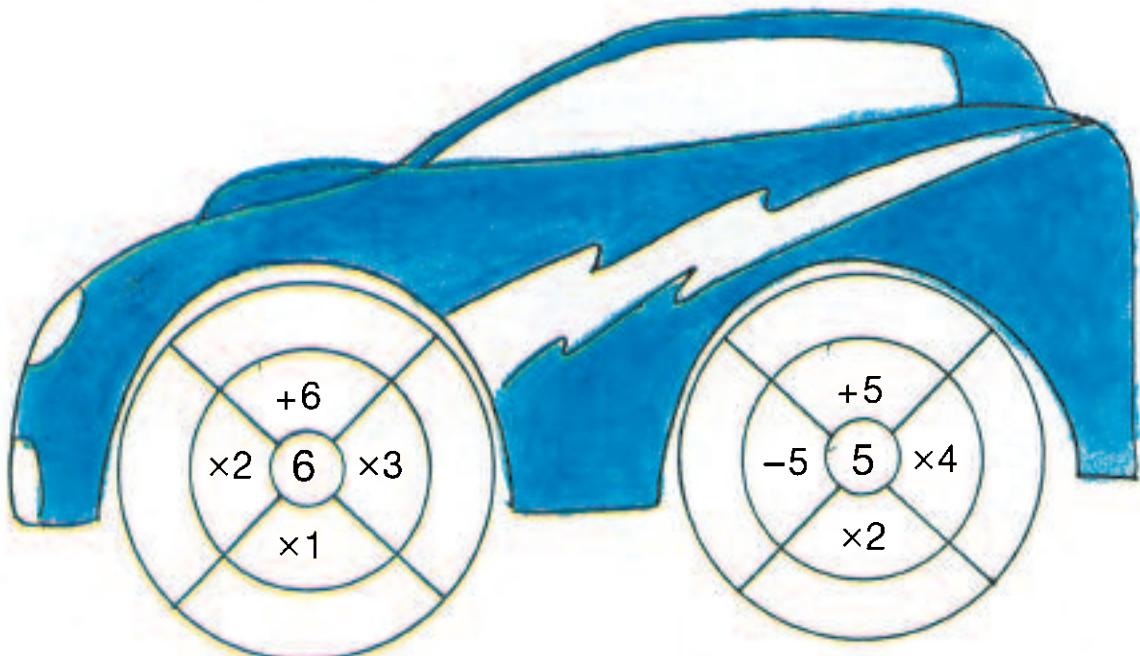
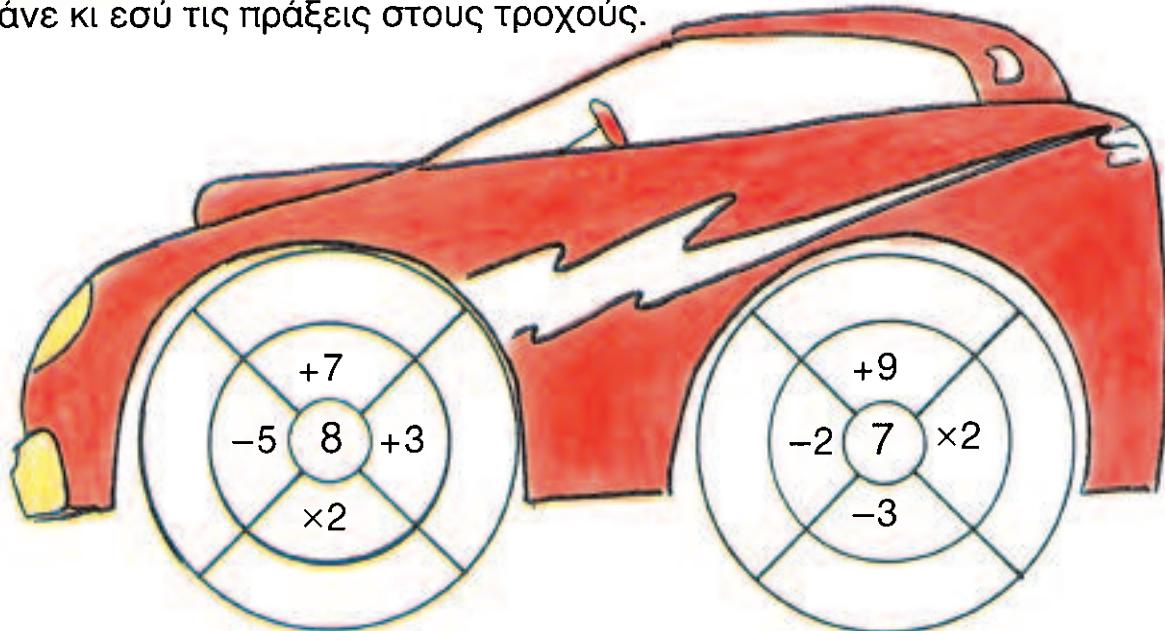
$$\begin{array}{r} \times 2 \\ \hline \boxed{\quad} \end{array} + 4 = \boxed{\quad} \text{ ευρώ}$$



Έκανα τις πράξεις στον τροχό.



Κάνε κι εσύ τις πράξεις στους τροχούς.

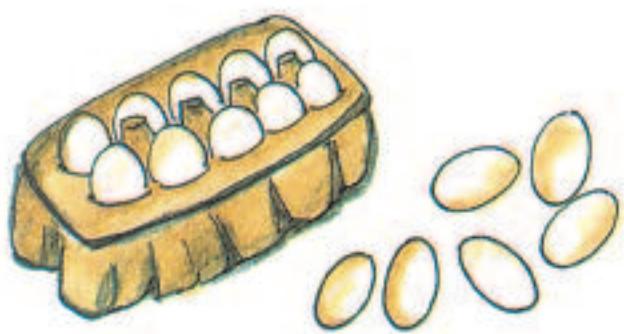


Χρωμάτισε.

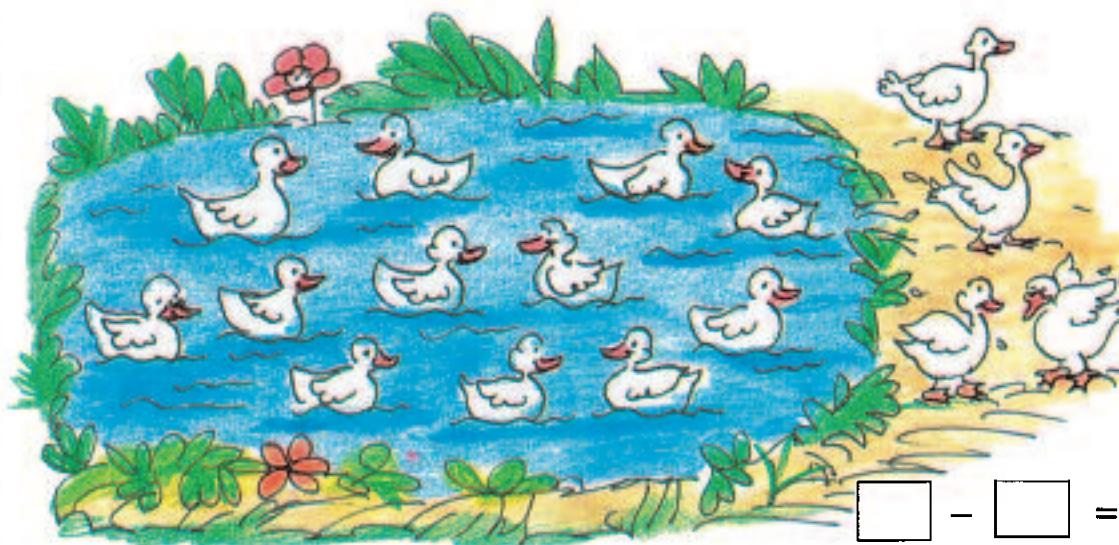
- όπου βρεις αποτέλεσμα 6
- όπου βρεις αποτέλεσμα 11
- όπου βρεις αποτέλεσμα 16
- όπου βρεις αποτέλεσμα 18



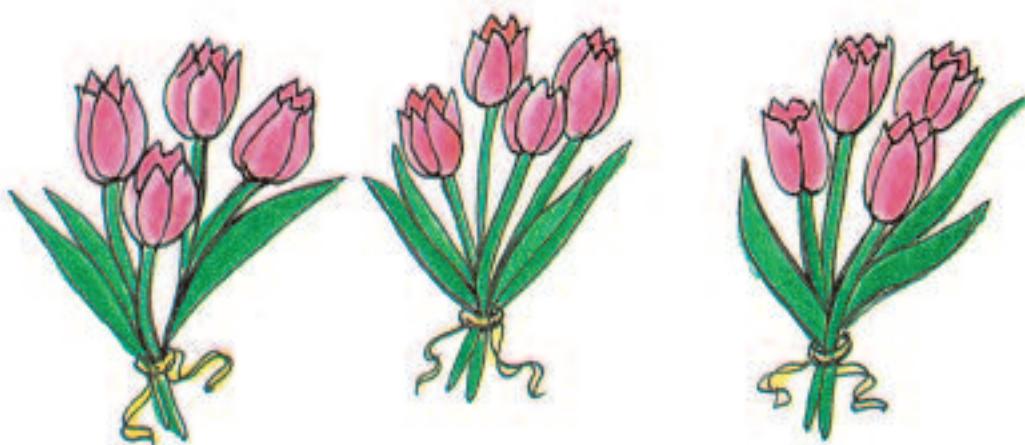
Μπορείς να σκεφτείς ένα πρόβλημα για κάθε εικόνα και να συμπληρώσεις τις μαθηματικές προτάσεις:



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

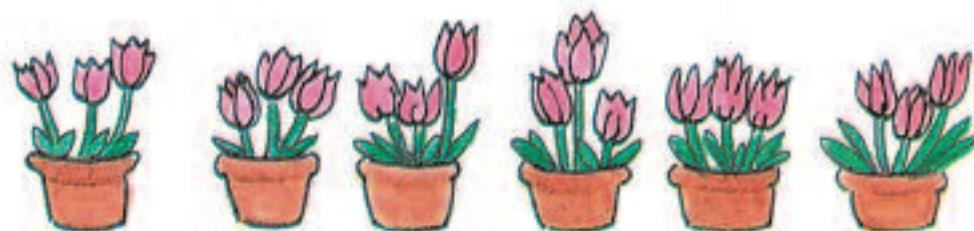
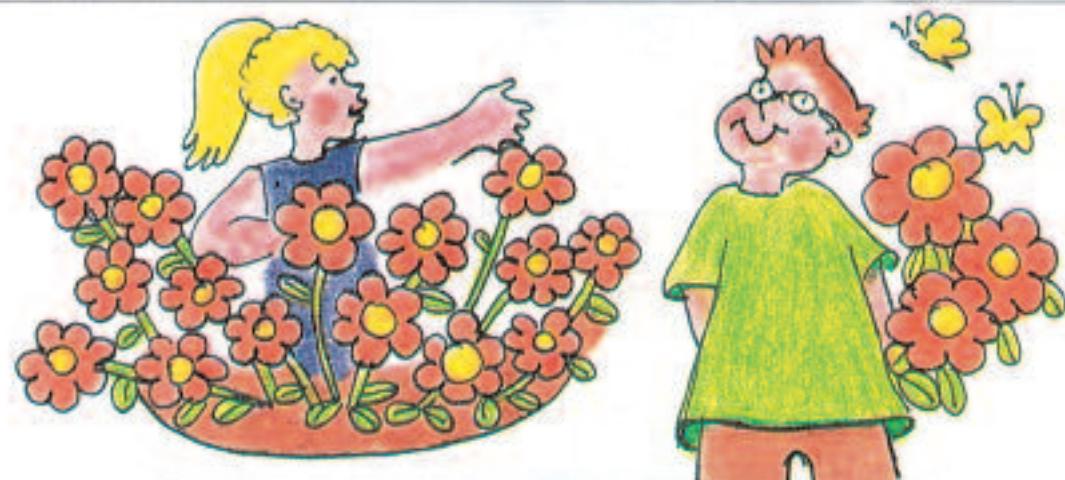
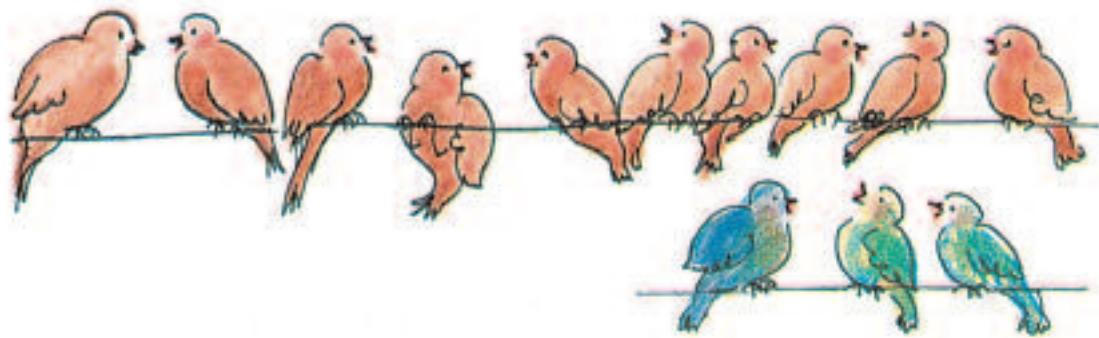


$$\boxed{\quad} - \boxed{\quad} = \boxed{\quad}$$



$$\boxed{\quad} \times \boxed{\quad} = \boxed{\quad}$$

Μπορείς να σκεφτείς ένα πρόβλημα για κάθε εικόνα και να γράψεις μια μαθηματική πρόταση για το καθένα;





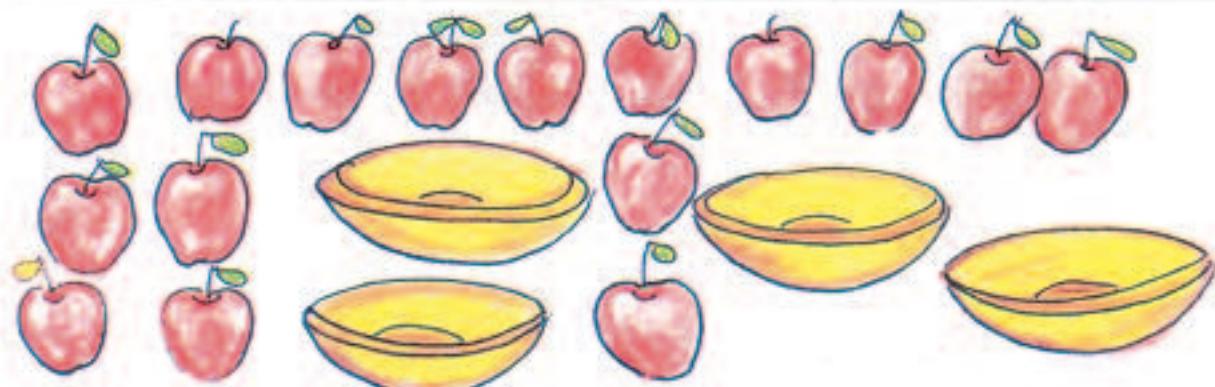
Έχω 10 μήλα.
Τα μοιράσα στα ίσα
σε 2 πιάτα.

Tásoς



Πόσα μήλα έβαλε ο Τάσος σε κάθε πιάτο; 5 μήλα

Βάλε τα μήλα στα πιάτα. Στο κάθε πιάτο βάλε τον ίδιο αριθμό μήλων.

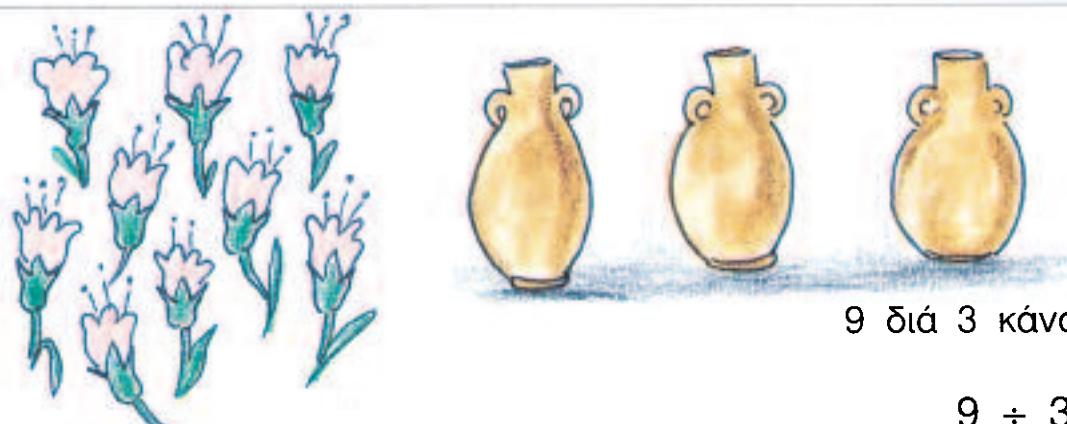


Σε κάθε βάζο βάλε τον ίδιο αριθμό λουλουδιών.



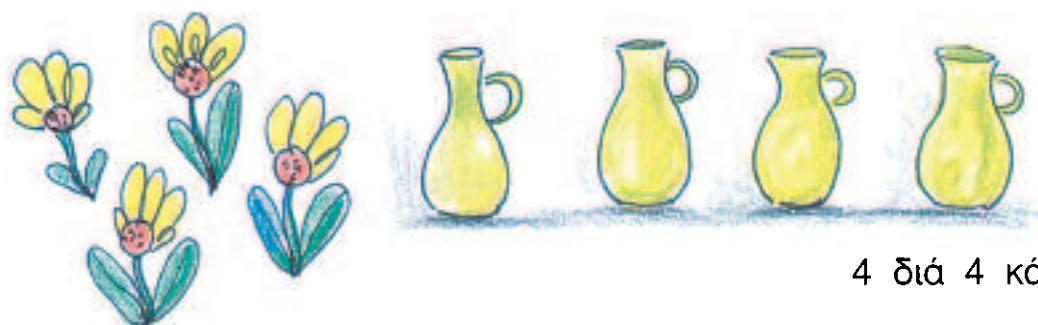
$$6 \text{ διά } 2 \text{ κάνουν } \boxed{3}$$

$$6 \div 2 = \boxed{}$$



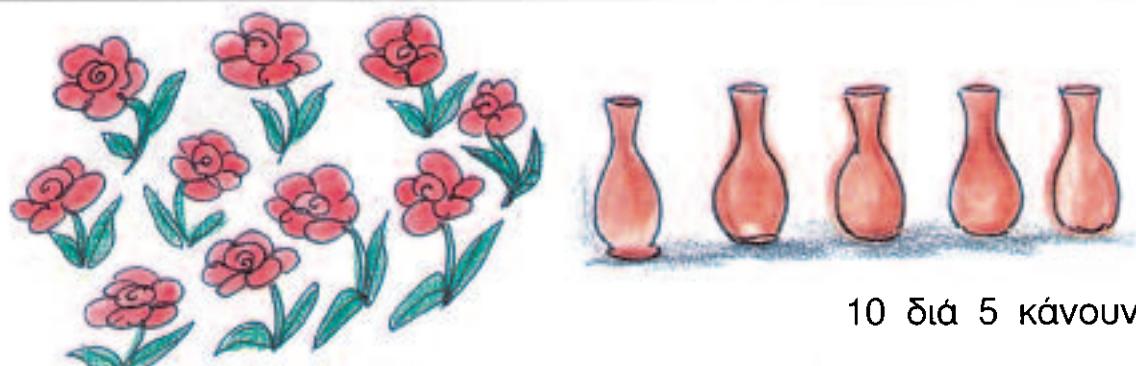
$$9 \text{ διά } 3 \text{ κάνουν } \boxed{}$$

$$9 \div 3 = \boxed{}$$



$$4 \text{ διά } 4 \text{ κάνουν } \boxed{}$$

$$4 \div 4 = \boxed{}$$



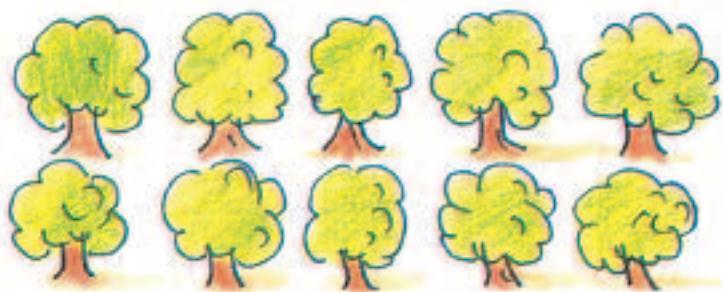
$$10 \text{ διά } 5 \text{ κάνουν } \boxed{}$$

$$10 \div 5 = \boxed{}$$



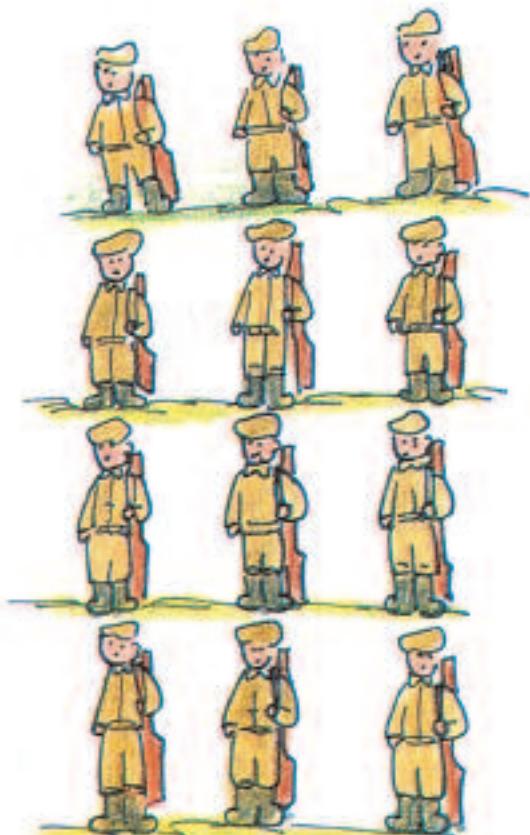
Στεφανία

Φύτεψα 10 δεντράκια.
Τα έβαλα σε δύο σειρές.



Πόσα δεντράκια φύτεψε η Στεφανία στην κάθε σειρά;

$$10 \div 2 = \boxed{5}$$



Στρατιωτάκια στη σειρά
για παρέλαση παιδιά.



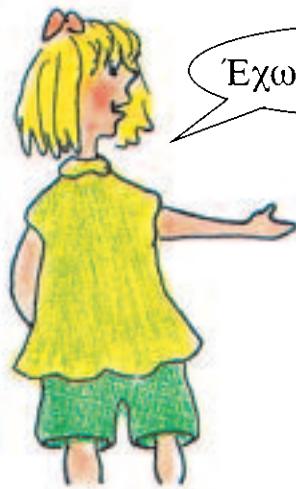
Πόσα είναι όλα τα στρατιωτάκια;

Πόσες σειρές είναι;

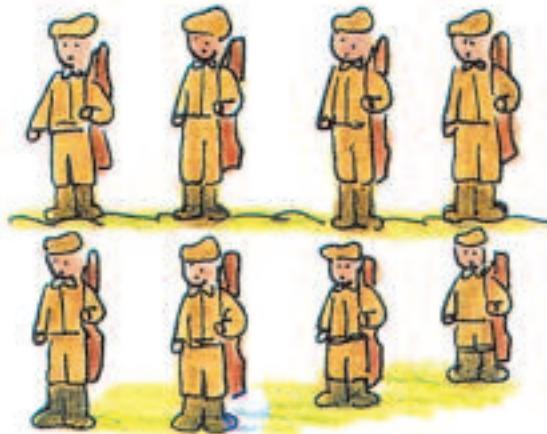
Πόσα στρατιωτάκια έχει στην κάθε σειρά;

$$12 \div 4 = \boxed{}$$

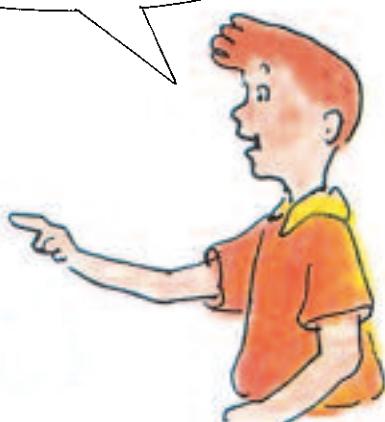
Μπορείς να σκεφτείς μια ιστορία για κάθε εικόνα και να λύσεις τις εξισώσεις;



$$12 \div 3 = \boxed{\quad}$$



Έχω 8 στρατιωτάκια.

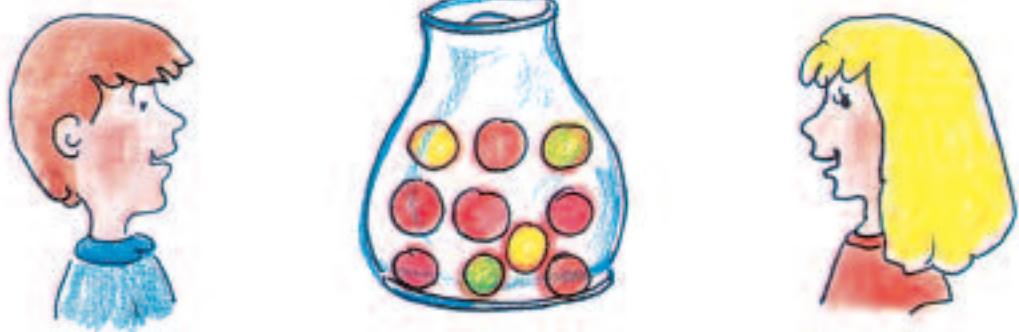


$$8 \div 2 = \boxed{\quad}$$

Ο Γιάννης θέλει να φυτέψει στο περιβόλι του 20 λεμονιές σε σειρές. Κάθε σειρά θα έχει τον ίδιο αριθμό λεμονιών. Πώς θα φυτέψει τις λεμονιές του ο Γιάννης;

A large, empty rectangular box with rounded corners, designed for the child to write their answer to the math problem.

Ο Σταύρος και η Άντρη μοιράστηκαν στα ίσα 10 βόλους.



Πόσους βόλους θα πάρει κάθε παιδί;

$$\boxed{\quad} \div \boxed{\quad} = \boxed{\quad}$$

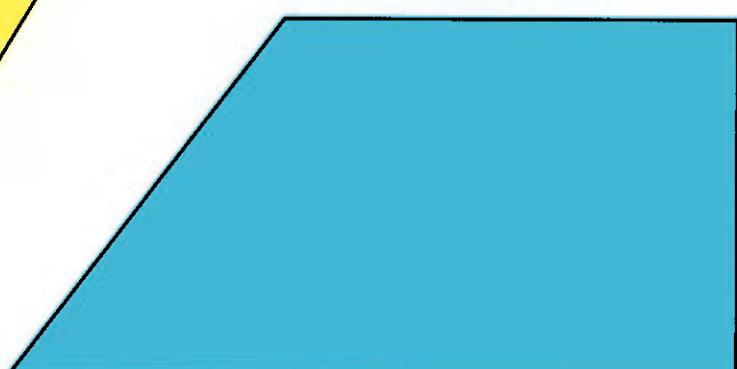
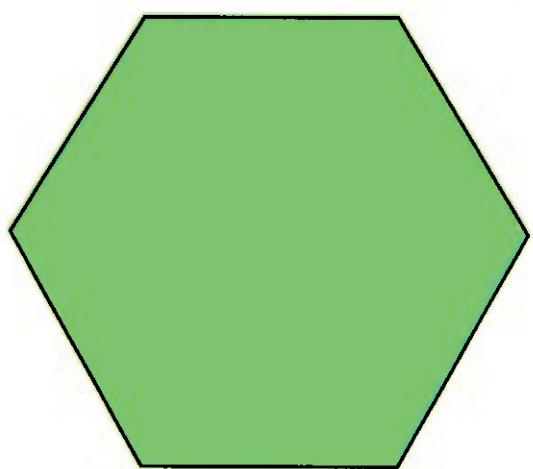
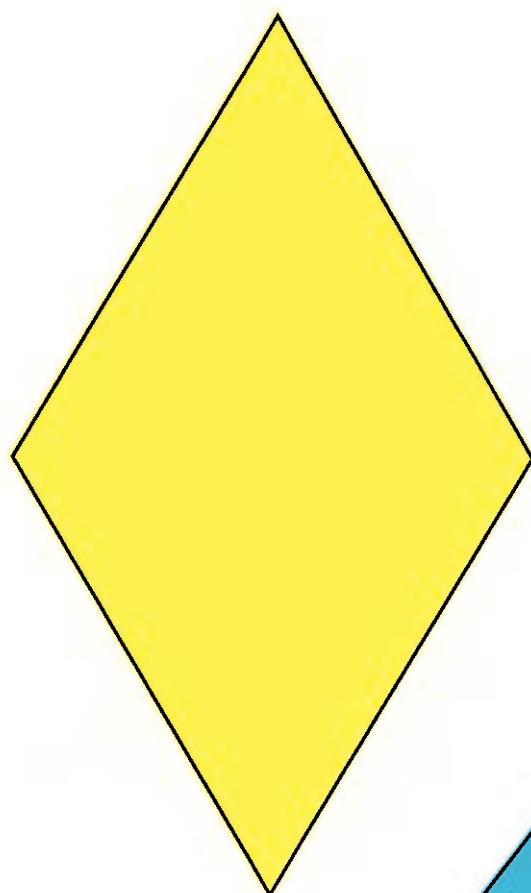
Οι τέσσερις καλοί φίλοι μοιράστηκαν στα ίσα 8 μπαλόνια.



Πόσα μπαλόνια θα πάρει κάθε παιδί;

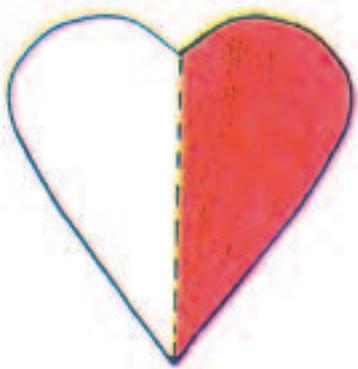
$$\boxed{\quad} \div \boxed{\quad} = \boxed{\quad}$$

Κόψε τα σχήματα. Ποια σχήματα εφαρμόζουν, όταν τα διπλώσεις στη μέση;

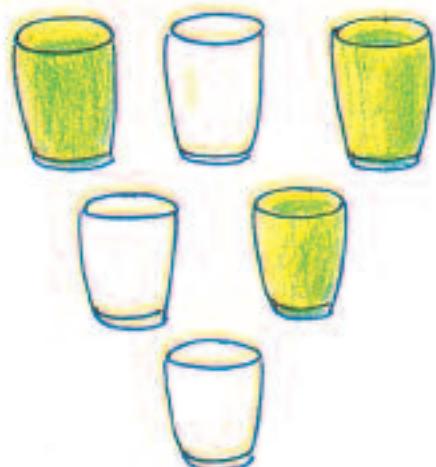
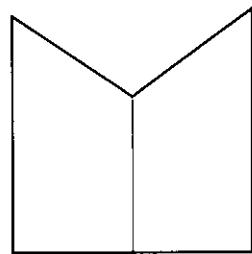
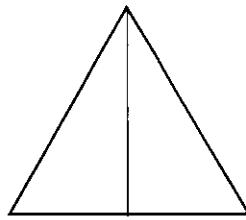
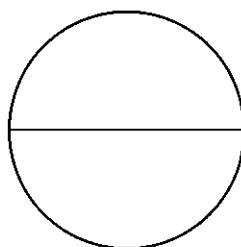
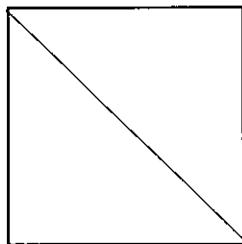




Χρωμάτισα το μισό της επιφάνειας.



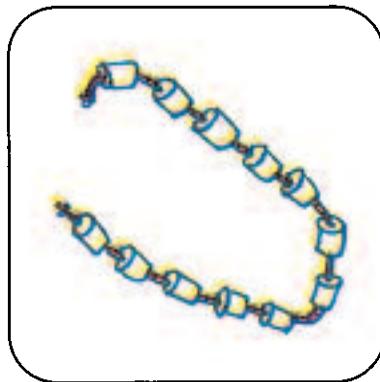
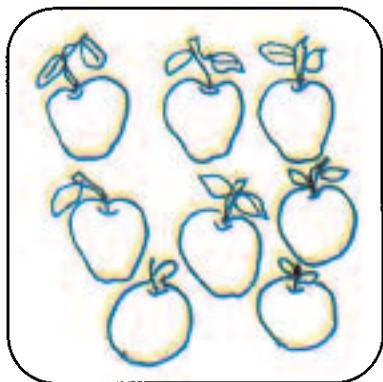
Χρωμάτισε και εσύ το $\frac{1}{2}$ κάθε επιφάνειας.



Τα μισά από τα ποτήρια έχουν χρώμα πράσινο.

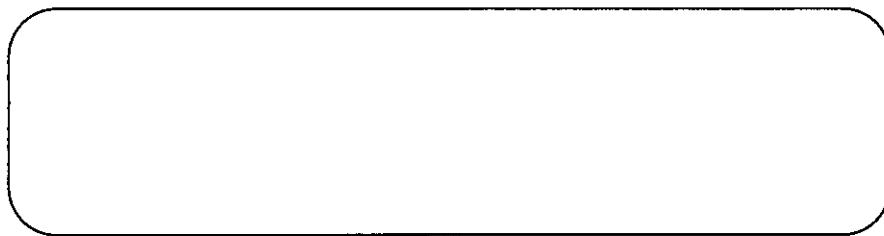


Χρωμάτισε και εσύ το $\frac{1}{2}$ κάθε ομάδας αντικειμένων.



Η μητέρα αγόρασε 20 μπαλόνια. Τα μοίρασε στα δύο παιδιά της.
Πόσα μπαλόνια πήρε το κάθε παιδί;

Κάνε ένα σχέδιο.



Απάντηση: Το κάθε παιδί πήρε μπαλόνια.

Κάνε τις πράξεις.

$10 \div 2 = \boxed{}$

$2 \div 2 = \boxed{}$

$18 \div 2 = \boxed{}$

$4 \div 2 = \boxed{}$

$6 \div 2 = \boxed{}$

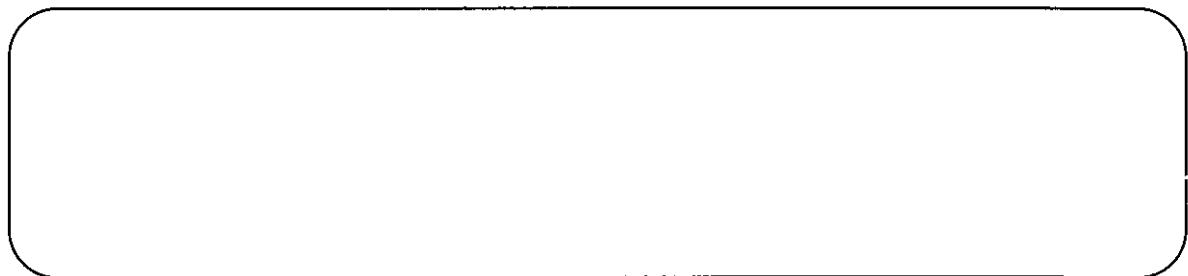
$14 \div 2 = \boxed{}$

$8 \div 2 = \boxed{}$

$12 \div 2 = \boxed{}$

$16 \div 2 = \boxed{}$

Ένα κουτί έχει 20 μολύβια. Το $\frac{1}{2}$ από αυτά είναι κόκκινα και τα άλλα κίτρινα. Σχεδίασε και χρωμάτισε τα μολύβια.



Τα κόκκινα μολύβια είναι

Τα κίτρινα μολύβια είναι

Το $\frac{1}{2}$ του 12 είναι 6.



$12 \rightarrow 6$

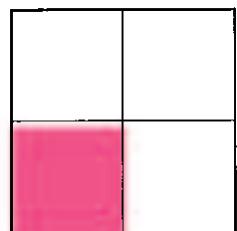
$4 \rightarrow \boxed{}$

$6 \rightarrow \boxed{}$

$10 \rightarrow \boxed{}$

$16 \rightarrow \boxed{}$

Χρωμάτισα το ένα τέταρτο του τετραγώνου.



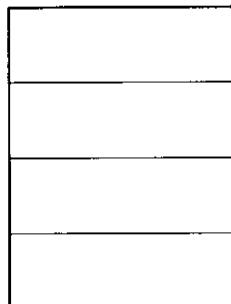
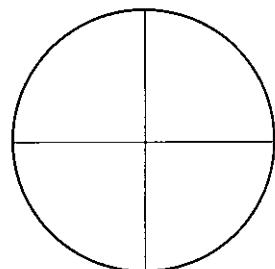
Nikos

Το ένα τέταρτο από τα λεμόνια έχει χρώμα κίτρινο.

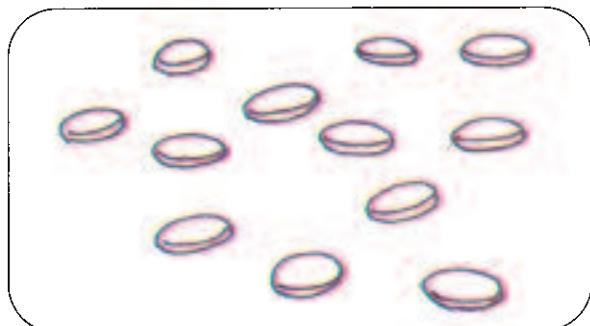
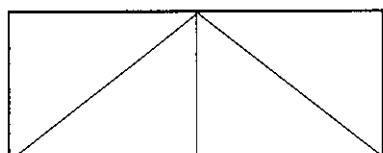
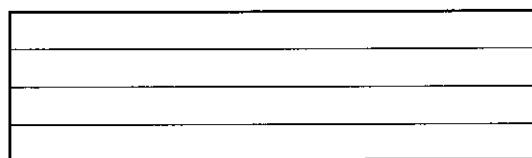
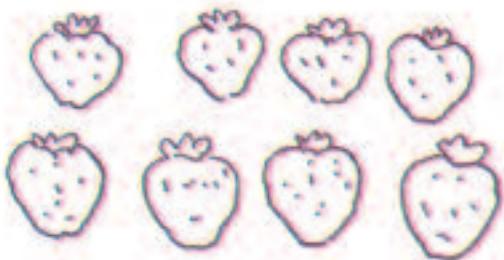
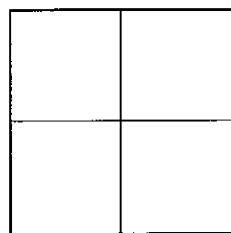
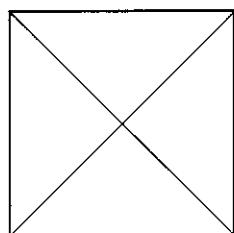
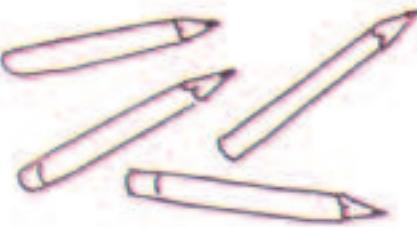


Anna

Χρωμάτισε το $\frac{1}{4}$ κάθε επιφάνειας.



Χρωμάτισε το $\frac{1}{4}$ κάθε ομάδας αντικειμένων.



Ο Νίκος αγόρασε 20 βόλους. Θέλει να τους μοιραστεί με τρεις φίλους του. Πόσους βόλους θα πάρει ο καθένας;

Κάνε ένα σχέδιο.

Απάντηση: Το κάθε παιδί θα πάρει βόλους.

Κάνε τις πράξεις.

$$4 \div 4 = \boxed{}$$

$$12 \div 4 = \boxed{}$$

$$8 \div 4 = \boxed{}$$

$$16 \div 4 = \boxed{}$$

Η γιαγιά έδωσε στο Νίκο ένα σακούλι με 20 καρύδια. Το $\frac{1}{4}$ από αυτά ήταν χαλασμένα. Πόσα καρύδια ήταν χαλασμένα;

Κάνε ένα σχέδιο.

Απάντηση: Το σακούλι είχε μέσα χαλασμένα καρύδια.

Το $\frac{1}{4}$ του 12 είναι 3.



$$12 \rightarrow 3$$

$$4 \rightarrow \boxed{}$$

$$16 \rightarrow \boxed{}$$

$$8 \rightarrow \boxed{}$$

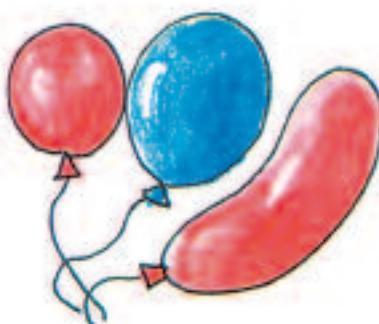
$$20 \rightarrow \boxed{}$$

Χρωμάτισα το ένα τρίτο του ορθογωνίου.



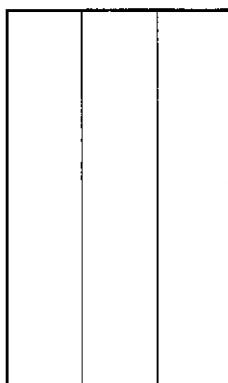
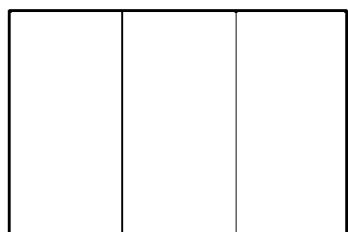
Μιχάλης

Το ένα τρίτο από τα μπαλόνια έχει χρώμα γαλάζιο.



Στέλα

Χρωμάτισε το $\frac{1}{3}$ κάθε επιφάνειας.



Χρωμάτισε το $\frac{1}{3}$ κάθε ομάδας αντικειμένων.

