

Ο Γιώργος μάζεψε 18 μήλα. Θέλει να τα βάλει σε 3 καλάθια. Πόσα μήλα πρέπει να βάλει σε κάθε καλάθι, ώστε να έχουν όλα τα καλάθια τον ίδιο αριθμό μήλων;

Κάνε ένα σχέδιο.



Απάντηση: Σε κάθε καλάθι θα βάλει  μήλα.

Κάνε τις πράξεις.

$$3 \div 3 = \boxed{\phantom{0}}$$

$$9 \div 3 = \boxed{\phantom{0}}$$

$$15 \div 3 = \boxed{\phantom{0}}$$

$$6 \div 3 = \boxed{\phantom{0}}$$

$$12 \div 3 = \boxed{\phantom{0}}$$

$$18 \div 3 = \boxed{\phantom{0}}$$

Η τάξη του Τάκη έχει 18 παιδιά. Το  $\frac{1}{3}$  των παιδιών κατάγονται από τις κατεχόμενες περιοχές. Πόσα είναι τα παιδιά αυτά;

Κάνε ένα σχέδιο.



Απάντηση:  παιδιά κατάγονται από τις κατεχόμενες περιοχές.

Το  $\frac{1}{3}$  του 12 είναι 4.



$$12 \rightarrow 4$$

$$6 \rightarrow \boxed{\phantom{0}}$$

$$9 \rightarrow \boxed{\phantom{0}}$$

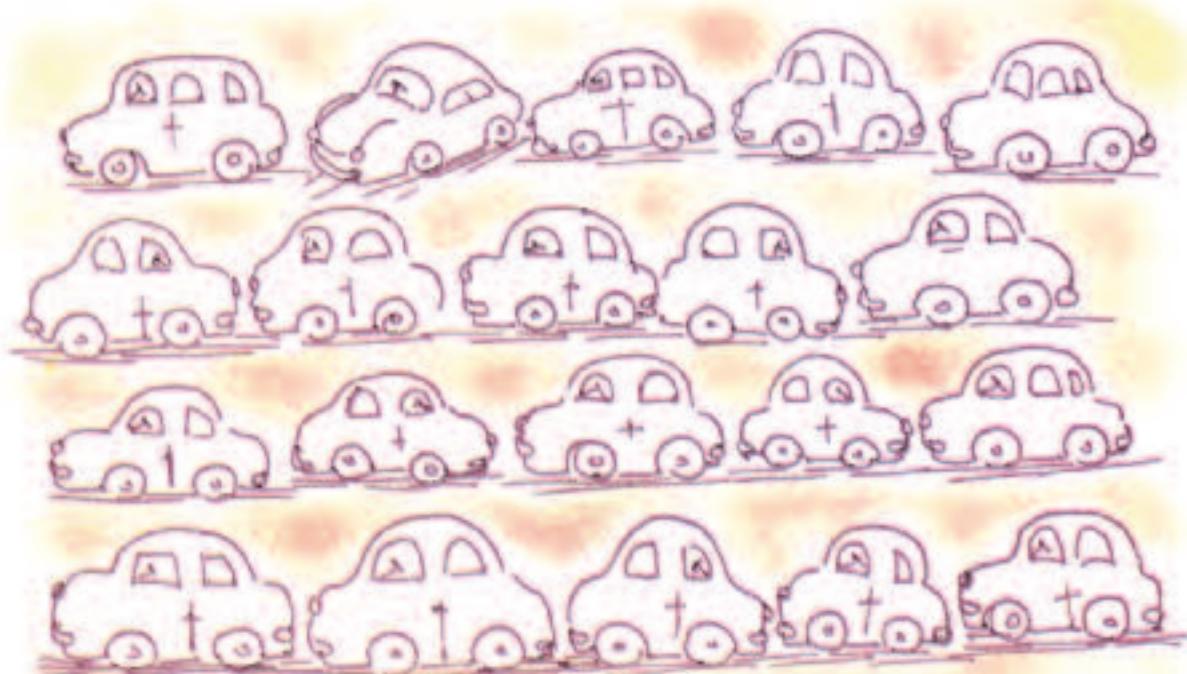
$$15 \rightarrow \boxed{\phantom{0}}$$

$$18 \rightarrow \boxed{\phantom{0}}$$

Στο σχοινάκι είναι περασμένες 18 χάντρες. Το  $\frac{1}{2}$  από αυτές είναι κόκκινες, το  $\frac{1}{3}$  κίτρινες και οι υπόλοιπες μπλε. Χρωμάτισε τις χάντρες.

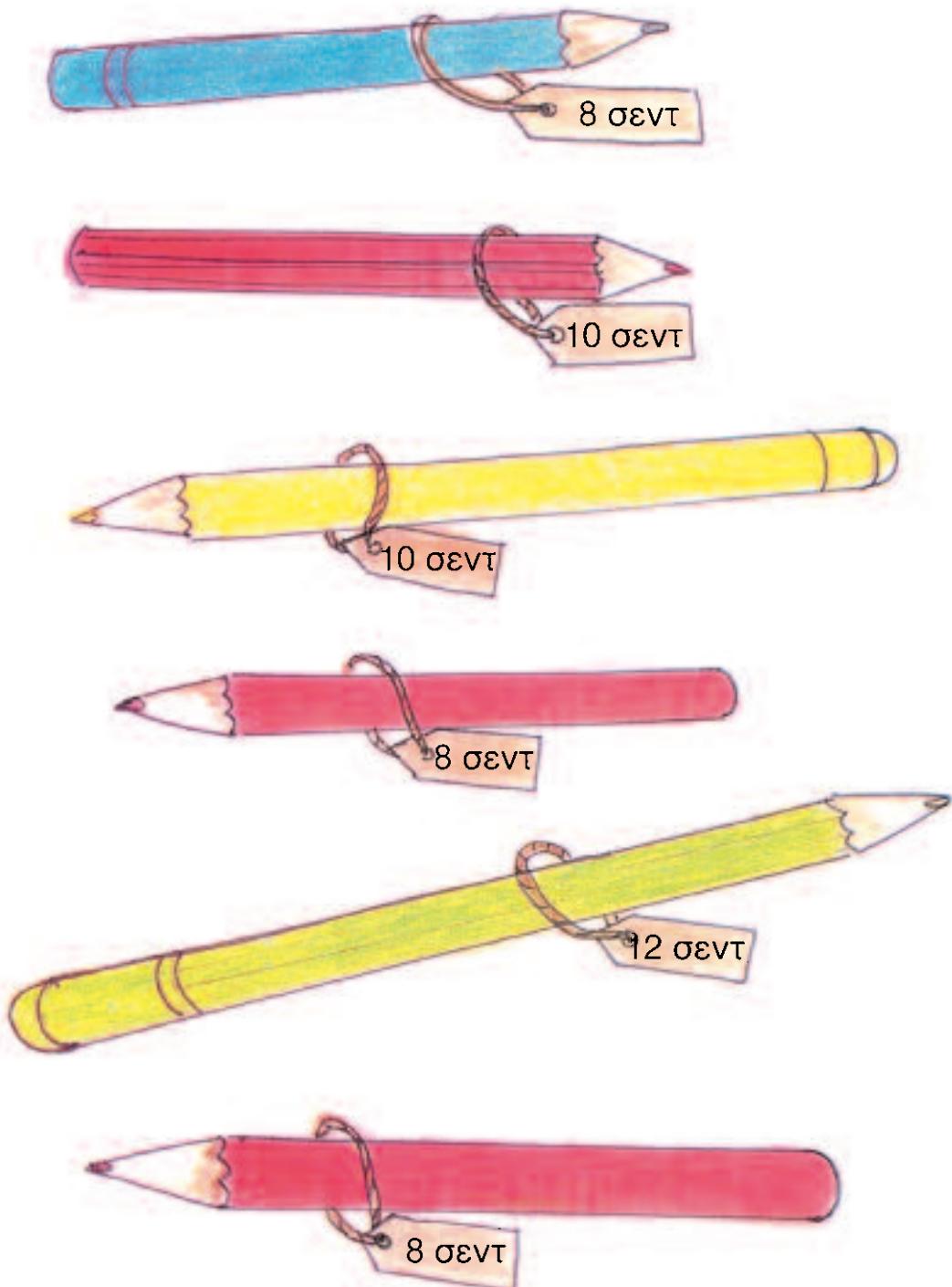


Ο Μιχάλης έχει 20 αυτοκινητάκια. Το  $\frac{1}{2}$  από αυτά είναι πράσινα, το  $\frac{1}{4}$  κίτρινα και τα υπόλοιπα μαύρα. Χρωμάτισε τα αυτοκινητάκια.



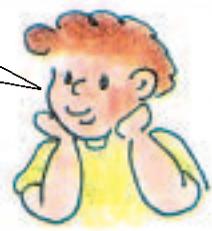
Ποιο είναι το μολύβι της Άννας;

- έχει χρώμα κόκκινο
- είναι 4 σεντ πιο φτηνό από το πράσινο μολύβι
- είναι 3 cm πιο κοντό από το κίτρινο μολύβι





Το σκουληκάκι είναι  
5 εκατοστόμετρα μακρύ.



Ναι, το μήκος του  
είναι 5 εκατοστόμετρα.



Πόσα εκατοστόμετρα μακρύ είναι το καθένα;

	Εκτιμώ	Μετρώ
	..... cm	..... cm

Πόσο είναι το μήκος κάθε αντικειμένου;



cm



cm



cm



cm



cm

Γράψε τους αριθμούς στα κουτάκια.

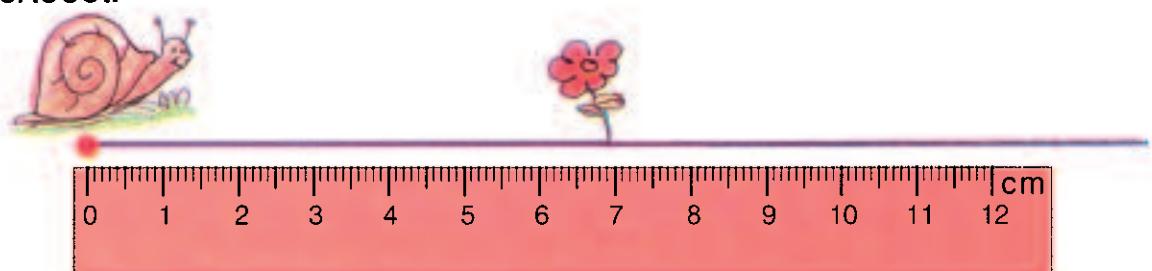
**[2]** κραγιόνια έχουν μήκος όσο  καλαμάκι.

συνδετηράκια έχουν μήκος όσο **[1]** πένα.

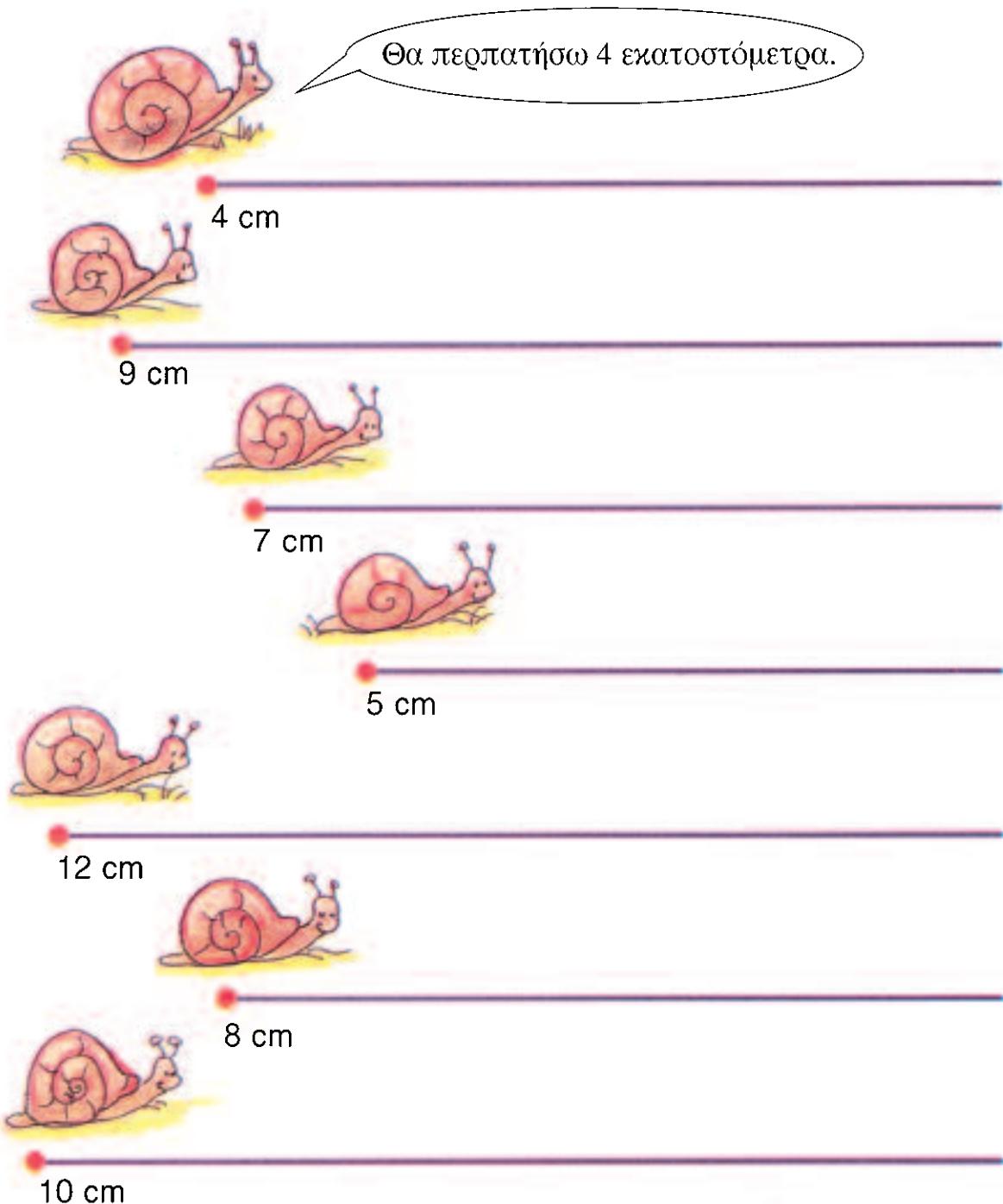
**[5]** κραγιόνια έχουν μήκος όσο  βελόνες.

συνδετηράκια έχουν μήκος όσο **[2]** πένες.

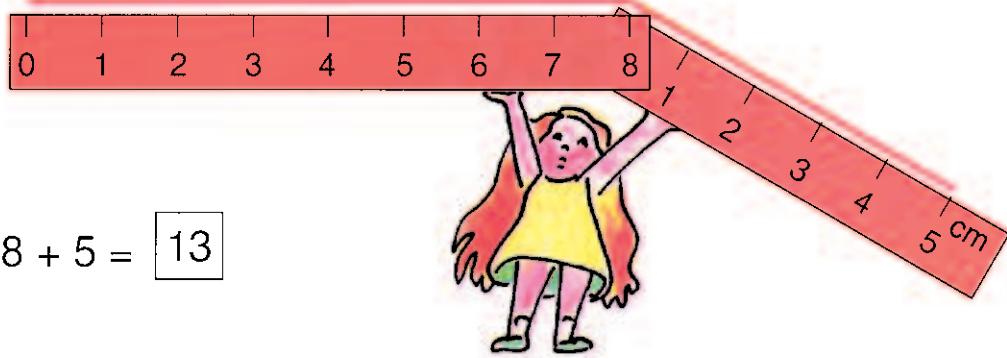
Το σαλιγκάρι θα περπατήσει 7 εκατοστόμετρα, για να φτάσει στο λουλούδι.



Σχεδίασε ένα λουλούδι εκεί που θα σταματήσει το κάθε σαλιγκάρι.



Πόσο είναι το μήκος της γραμμής που σχεδίασε η Αντωνία;



Το μήκος της γραμμής είναι 13 εκατοστόμετρα.

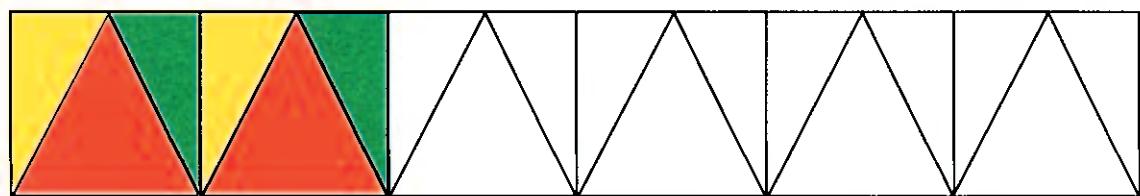
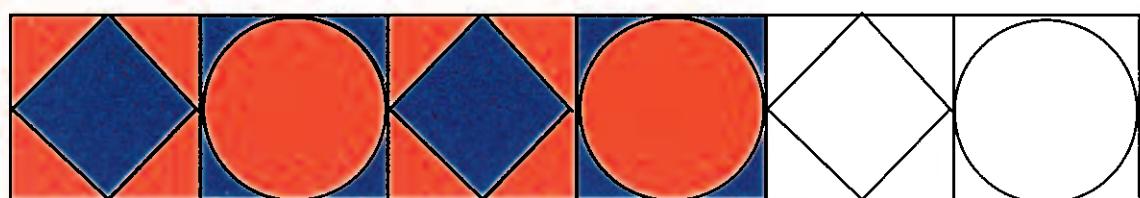
Πόσο είναι το μήκος της κάθε γραμμής;

$$\square + \square + \square = \square$$

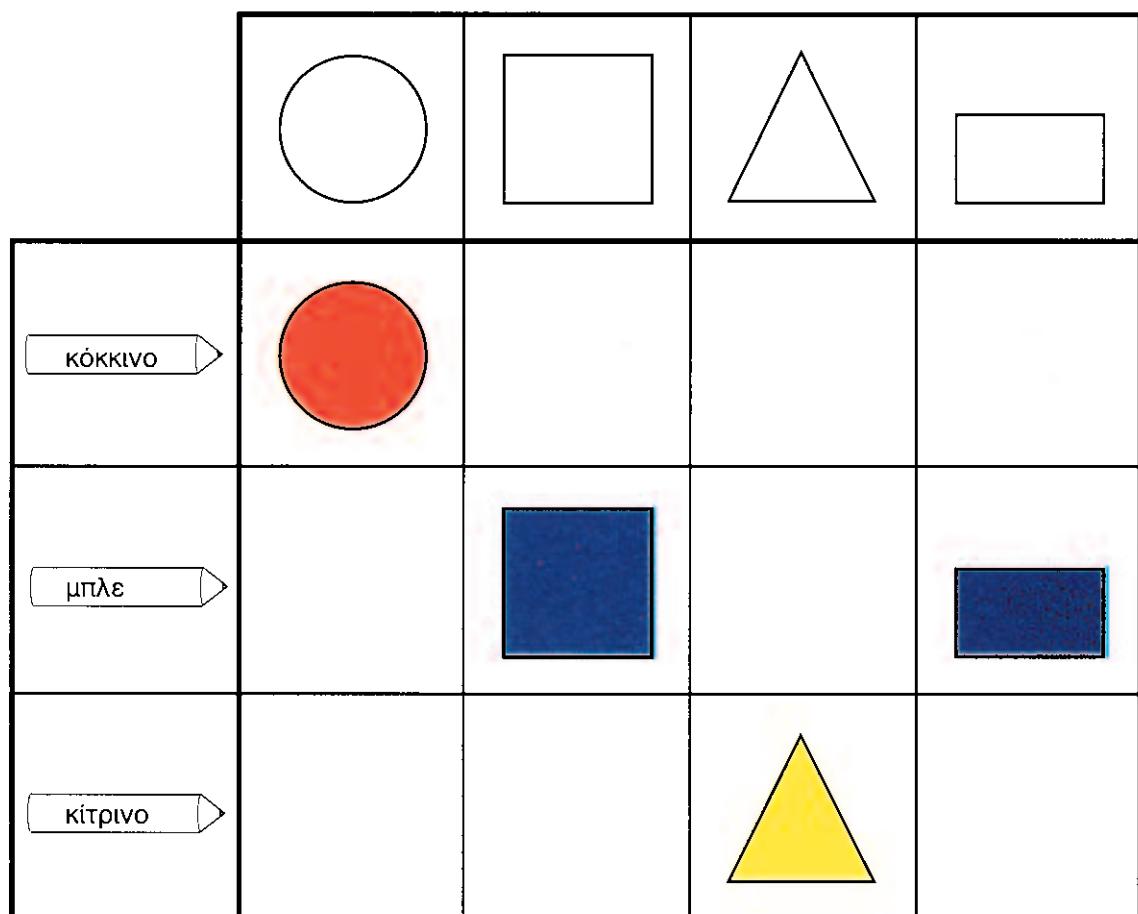
$$\square + \square + \square = \square$$

$$\square + \square + \square = \square$$

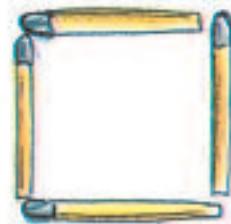
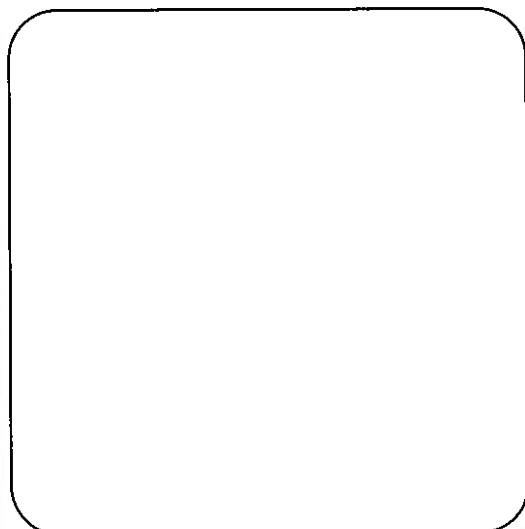
Χρωμάτισε, για να συνεχίσεις το μοτίβο.



Σχεδίασε τα σχήματα που λείπουν και χρωμάτισέ τα.



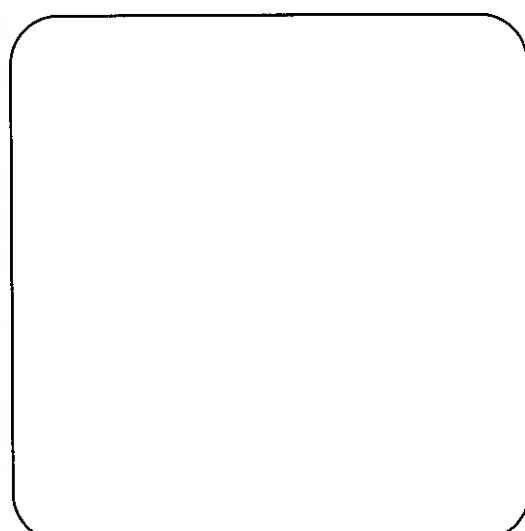
Πόσα τετράγωνα μπορείς να κάνεις με 12 σπιρτόξυλα;  
Σχεδίασέ τα.



Με 16 σπιρτόξυλα κάνω  τετράγωνα.

Με 20 σπιρτόξυλα κάνω  τετράγωνα.

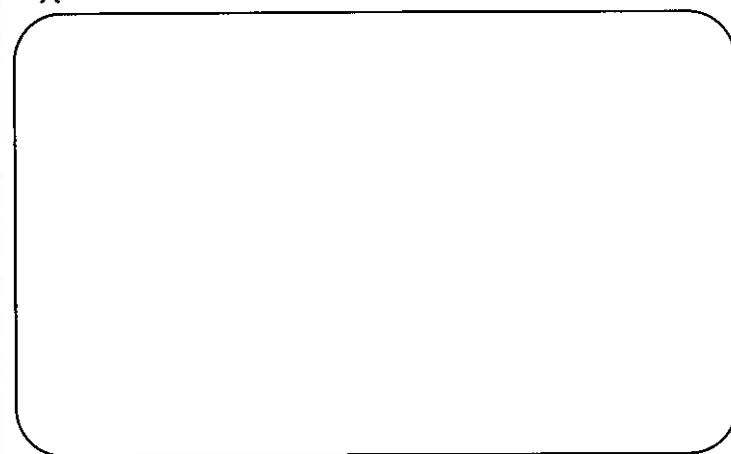
Πόσα τρίγωνα μπορείς να κάνεις με 12 σπρτόξυλα;  
Σχεδίασέ τα.

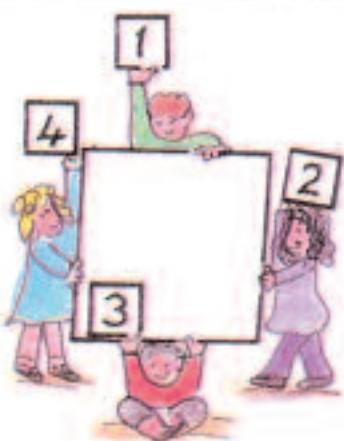


Με 15 σπιρτόξυλα κάνω  τρίγωνα.

Με 18 σπιρτόξυλα κάνω  τρίγωνα.

Πάρε 17 σπιρτόξυλα. Κάνε τετράγωνα και τρίγωνα.  
Σχεδίασέ τα.



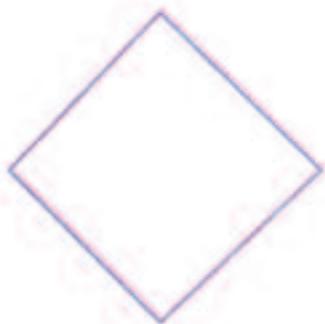


Το τετράγωνο έχει 4 πλευρές.



Το τρίγωνο έχει 3 πλευρές.

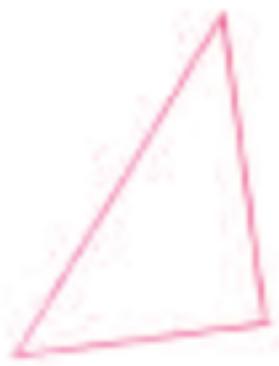
Πόσες πλευρές έχει κάθε σχήμα;



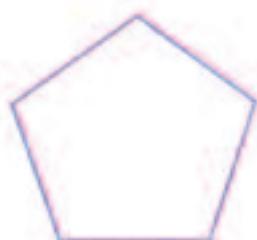
πλευρές



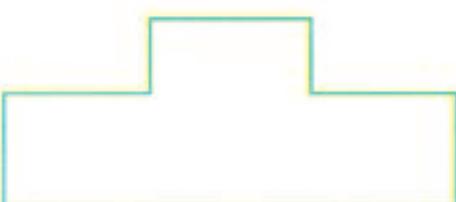
πλευρές



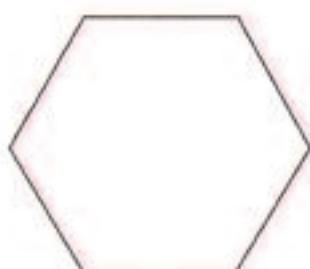
πλευρές



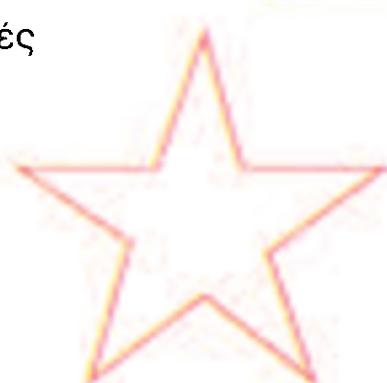
πλευρές



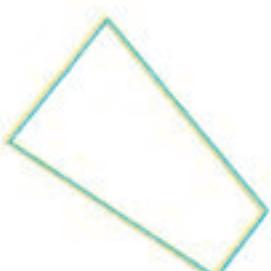
πλευρές



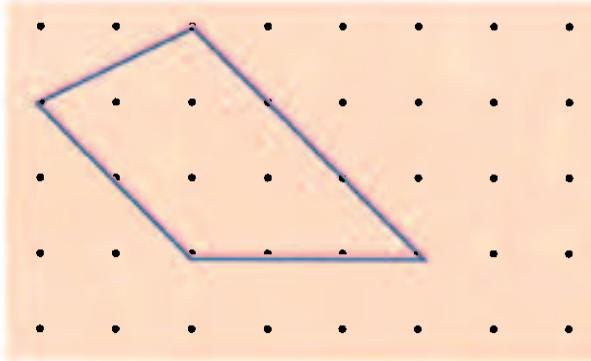
πλευρές



πλευρές



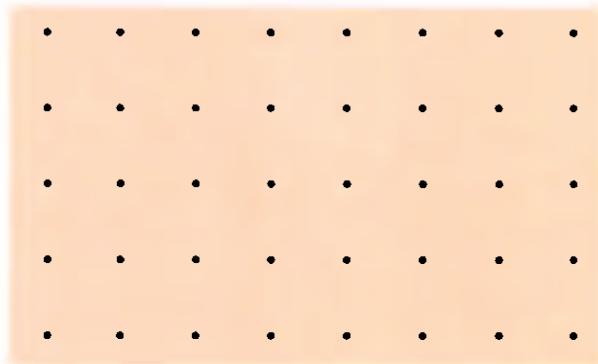
πλευρές



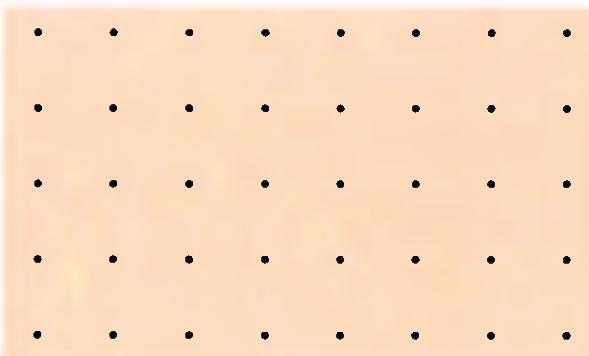
Σχεδίασα ένα σχήμα με 4 πλευρές.



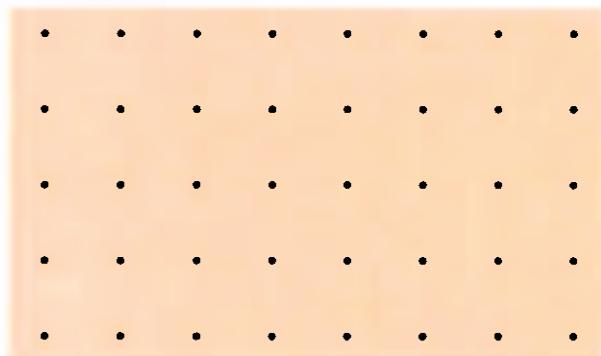
Σχεδίασε.



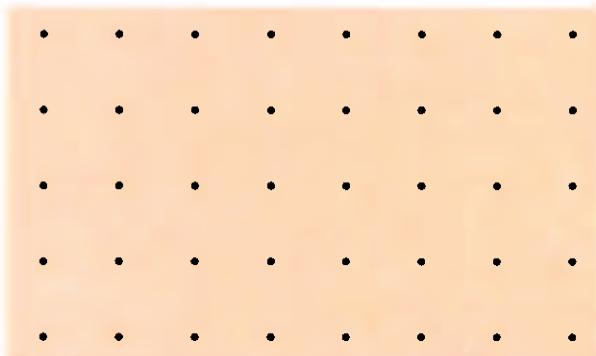
Σχήμα με 3 πλευρές.



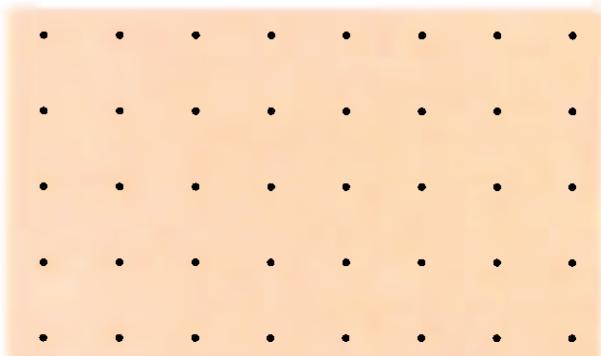
Σχήμα με 4 πλευρές.



Σχήμα με 5 πλευρές.



Σχήμα με 6 πλευρές.



Σχήμα με 7 πλευρές.

Κάνε τις προσθέσεις.

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

$$\begin{array}{r} 2 \\ 2 \\ 2 \\ 2 \\ 2 \\ 2 \\ 2 \\ 2 \\ 2 \\ + 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 2 \\ 2 \\ 2 \\ 2 \\ 2 \\ 2 \\ 2 \\ 2 \\ + 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 2 \\ 2 \\ 2 \\ 2 \\ 2 \\ 2 \\ 2 \\ 2 \\ + 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 2 \\ 2 \\ 2 \\ 2 \\ 2 \\ 2 \\ 2 \\ 2 \\ + 10 \\ \hline \end{array}$$

Κάνε το ίδιο με άλλους αριθμούς, για να βρεις πάλι άθροισμα 20.

$$\begin{array}{r} 3 \\ 3 \\ 3 \\ 3 \\ 3 \\ 3 \\ 3 \\ + 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ 3 \\ \square \\ \square \\ \square \\ \square \\ + \square \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ \square \\ \square \\ \square \\ \square \\ \square \\ + \square \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ \square \\ \square \\ \square \\ \square \\ \square \\ + \square \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ \square \\ \square \\ + \square \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ 4 \\ 4 \\ 4 \\ 4 \\ + 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ 4 \\ \square \\ \square \\ \square \\ + \square \\ \hline \end{array}$$

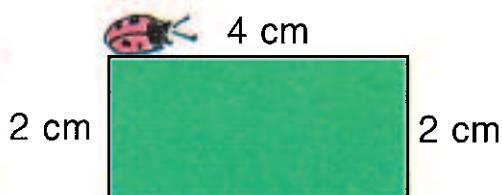
$$\begin{array}{r} 4 \\ \square \\ \square \\ \square \\ + \square \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ + \square \\ \hline \end{array}$$





Πόσα εκατοστόμετρα θα περπατήσει  
η πασχαλίτσα, για να κάνει ένα  
γύρο του οδθογωνίου;



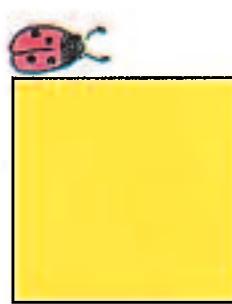
$$\begin{array}{r}
 4 \\
 2 \\
 4 \\
 + 2 \\
 \hline
 12
 \end{array}$$

Η πασχαλίτσα θα περπατήσει 12 εκατοστόμετρα.

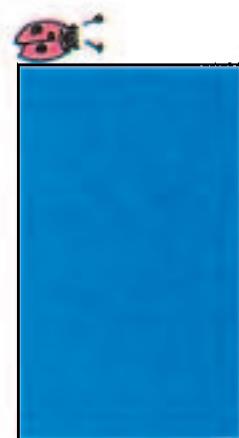
Πόσα εκατοστόμετρα θα περπατήσει η κάθε πασχαλίτσα, για να κάνει  
ένα γύρο; Μέτρησε με τη ρίγα σου.



$$\begin{array}{c}
 \boxed{\phantom{0}} \\
 \boxed{\phantom{0}} \\
 \boxed{\phantom{0}} \\
 + \boxed{\phantom{0}} \\
 \hline
 \end{array}$$



$$\begin{array}{c}
 \boxed{\phantom{0}} \\
 \boxed{\phantom{0}} \\
 \boxed{\phantom{0}} \\
 + \boxed{\phantom{0}} \\
 \hline
 \end{array}$$



$$\begin{array}{c}
 \boxed{\phantom{0}} \\
 \boxed{\phantom{0}} \\
 \boxed{\phantom{0}} \\
 + \boxed{\phantom{0}} \\
 \hline
 \end{array}$$



$$\begin{array}{c}
 \boxed{\phantom{0}} \\
 \boxed{\phantom{0}} \\
 \boxed{\phantom{0}} \\
 + \boxed{\phantom{0}} \\
 \hline
 \end{array}$$



Πόση είναι η περίμετρος  
του τετραγώνου;

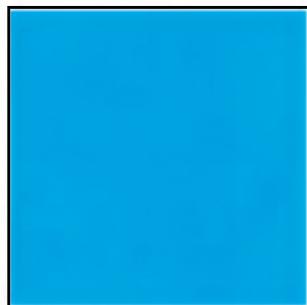


$$3 + 3 + 3 + 3 = 12$$

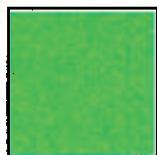
$$4 \times 3 = 12$$

Η περίμετρος του τετραγώνου είναι 12 εκατοστόμετρα.

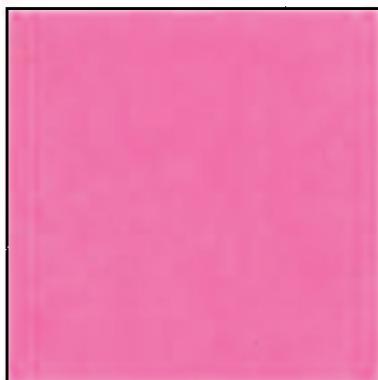
Πόση είναι η περίμετρος κάθε τετραγώνου;



$$\square + \square + \square + \square = \square$$
$$\square \times \square = \square$$

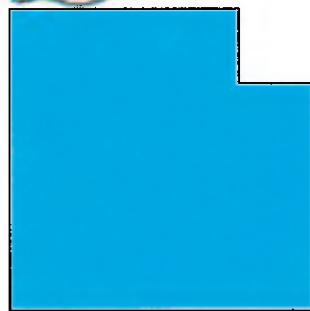


$$\square + \square + \square + \square = \square$$
$$\square \times \square = \square$$



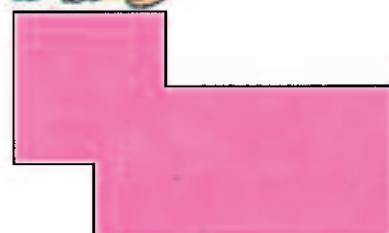
$$\square + \square + \square + \square = \square$$
$$\square \times \square = \square$$

Πόσα εκατοστόμετρα είναι η περίμετρος κάθε σχήματος;



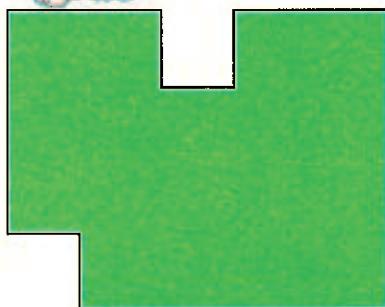
<input type="text"/>

$$+ \quad \boxed{\phantom{0}}$$



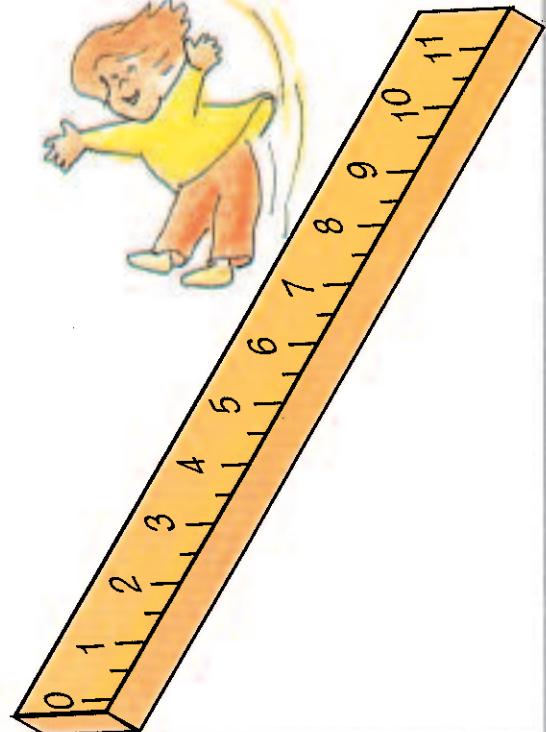
<input type="text"/>

$$+ \quad \boxed{\phantom{0}}$$

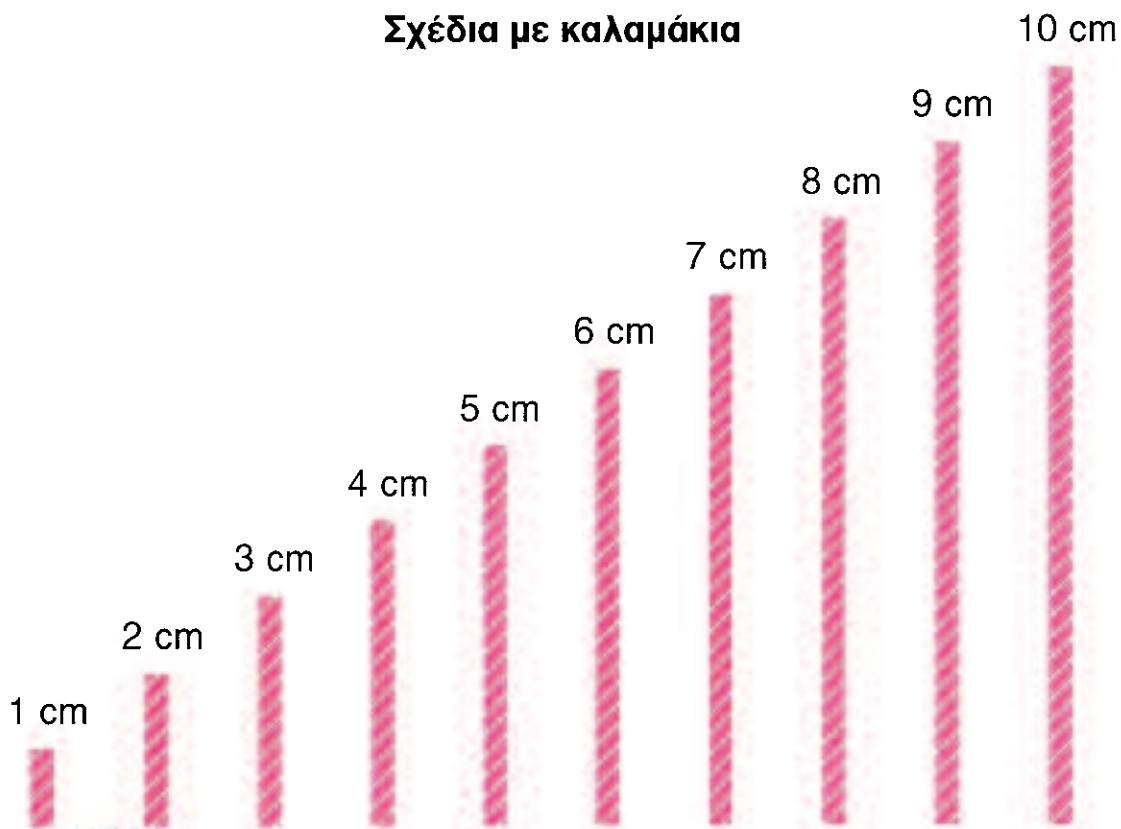


<input type="text"/>

$$+ \quad \boxed{\phantom{0}}$$



## Σχέδια με καλαμάκια



Με 3 καλαμάκια  
έκανα αυτή τη γραμμή με  
μήκος 16 εκατοστόμετρα.

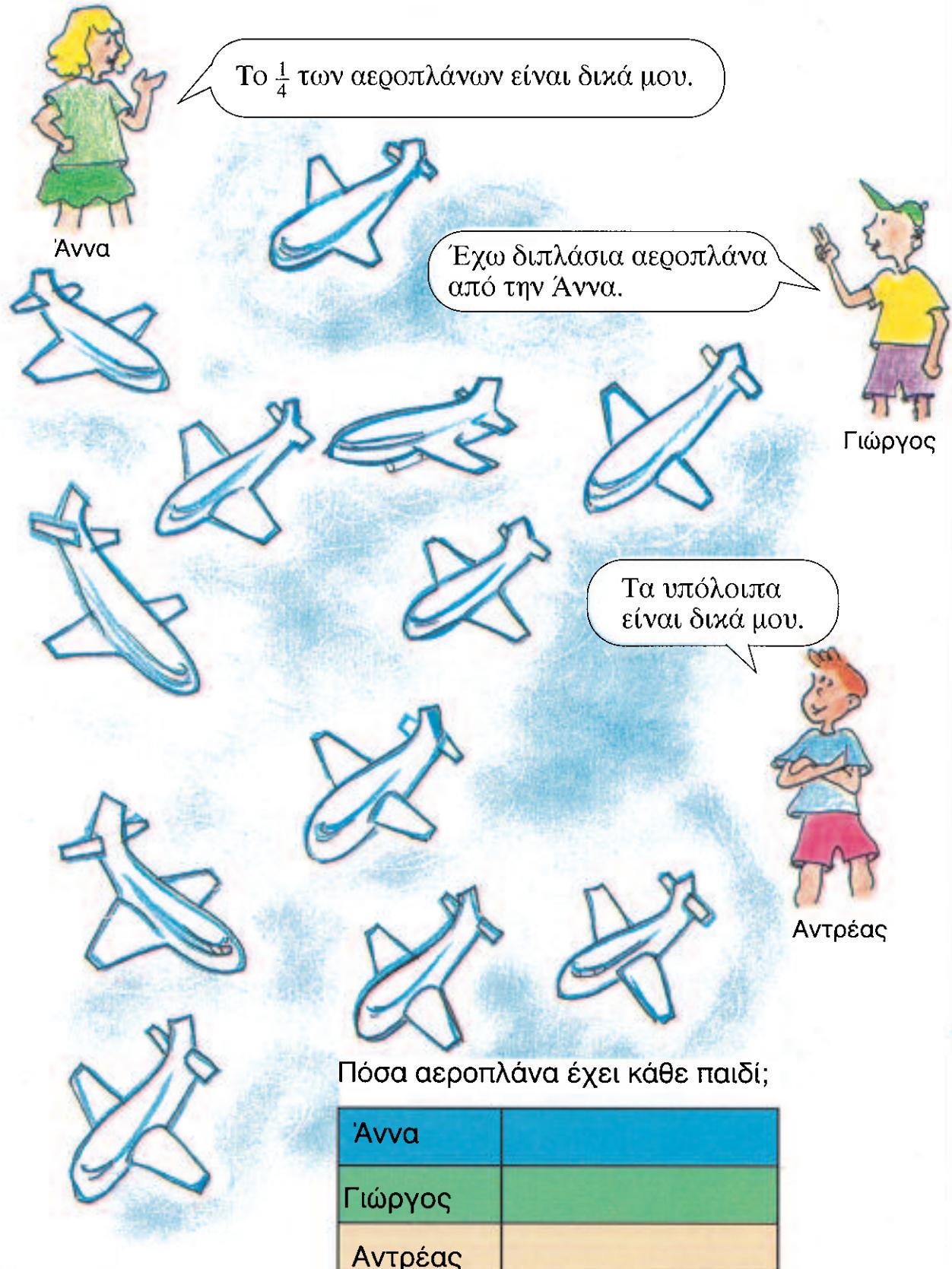


- Με τρία καλαμάκια κάνε και εσύ μια γραμμή, που να έχει μήκος 19 cm.
- Με τέσσερα καλαμάκια κάνε ένα σχήμα με περίμετρο 18 cm.
- Πόσα καλαμάκια με μήκος 5 cm θα χρειαστείς,  
για να κάνεις ένα σχήμα με περίμετρο 15 cm;

καλαμάκια

## Οι μικροί πιλότοι

Ο Γιώργος, η Άννα και ο Αντρέας παίζουν με τα αεροπλάνα τους.  
Έχουν και οι τρεις μαζί 12 αεροπλάνα.

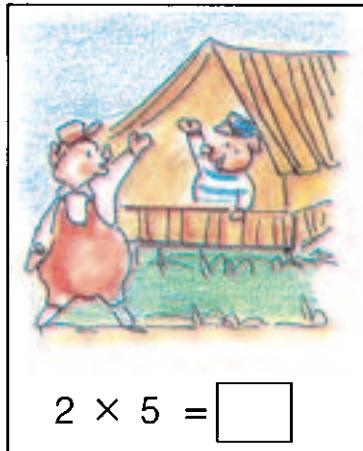


**Τα τρία γουρουνάκια**

Κάνε τις πράξεις και διηγήσου το παραμύθι αρχίζοντας από την εικόνα με το μικρότερο αποτέλεσμα.



$$12 \div 2 = \boxed{\phantom{0}}$$



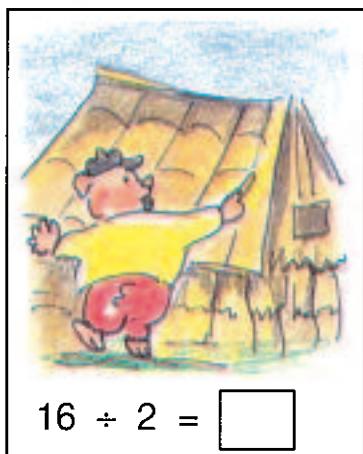
$$2 \times 5 = \boxed{\phantom{0}}$$



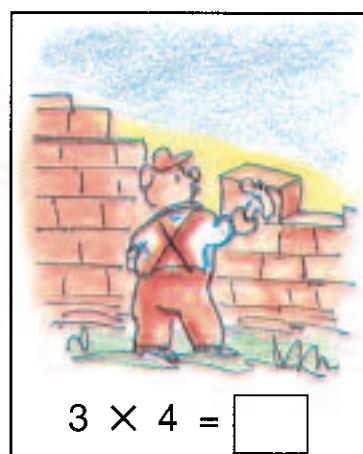
$$19 - 5 = \boxed{\phantom{0}}$$



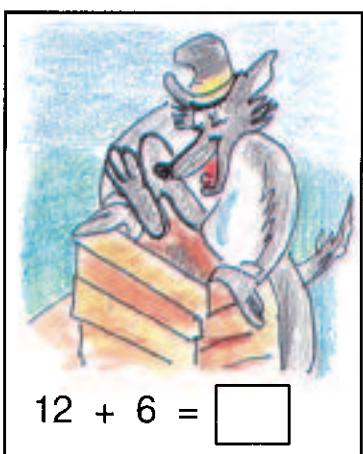
$$13 + 7 = \boxed{\phantom{0}}$$



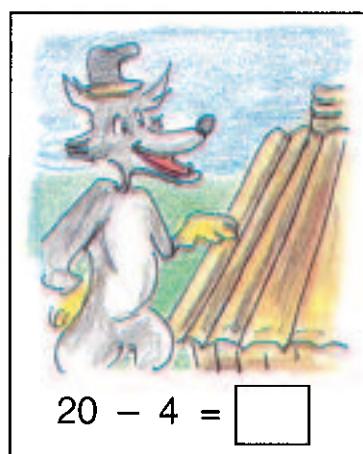
$$16 \div 2 = \boxed{\phantom{0}}$$



$$3 \times 4 = \boxed{\phantom{0}}$$



$$12 + 6 = \boxed{\phantom{0}}$$



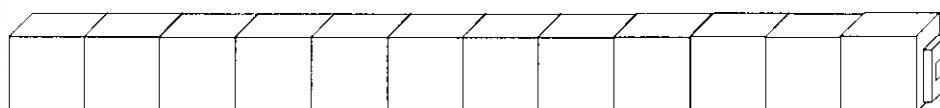
$$20 - 4 = \boxed{\phantom{0}}$$

Χρωμάτισε τους μισούς κύβους κόκκινους και τους άλλους μισούς μπλε.  
Έστερα συμπλήρωσε τις μαθηματικές προτάσεις.



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

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



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

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



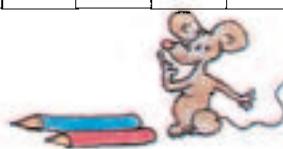
$$\boxed{\quad} + \boxed{\quad} = \boxed{\quad}$$

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



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

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



Κάνε τις πράξεις.

$$\begin{array}{r} 5 \\ + 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ + 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ + 0 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16 \\ - 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 17 \\ - 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14 \\ - 8 \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 8 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

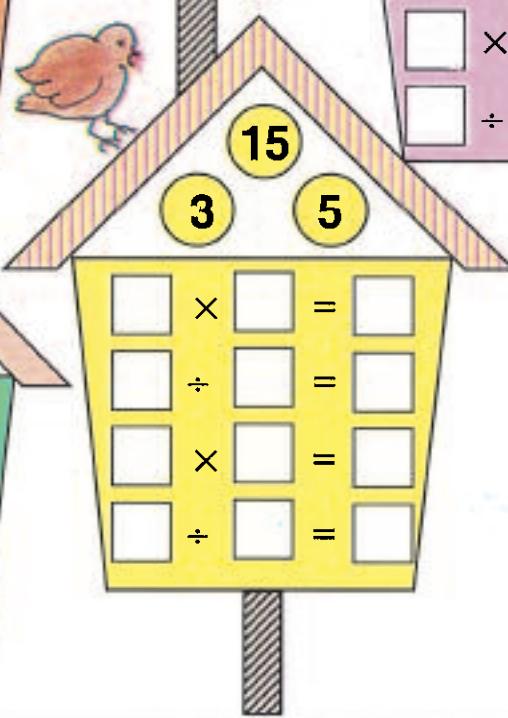
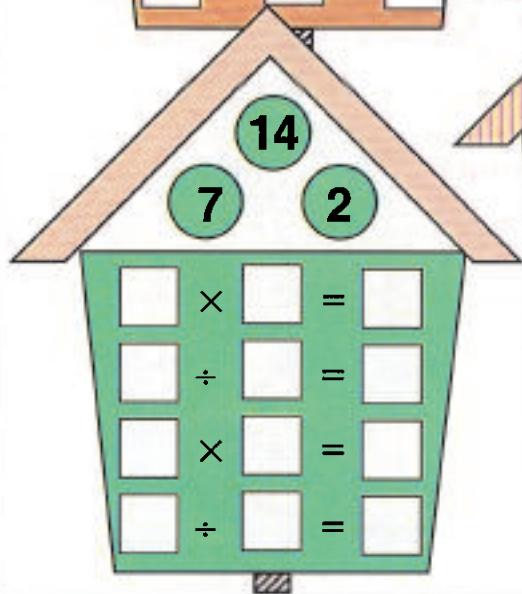
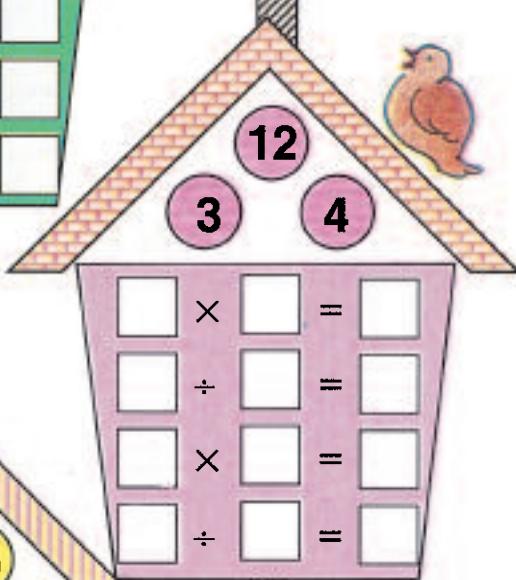
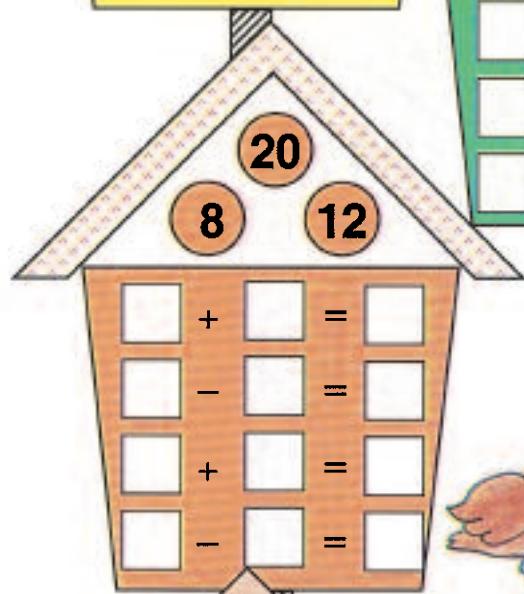
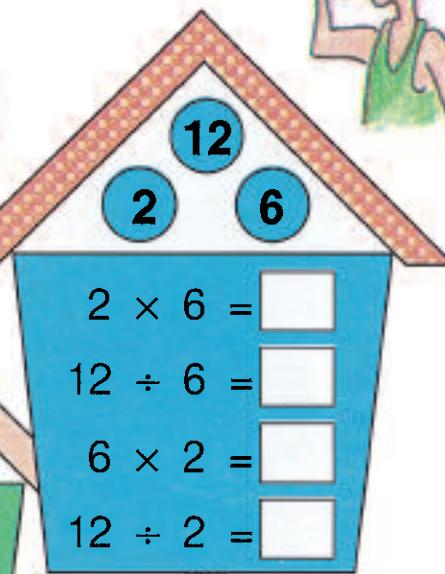
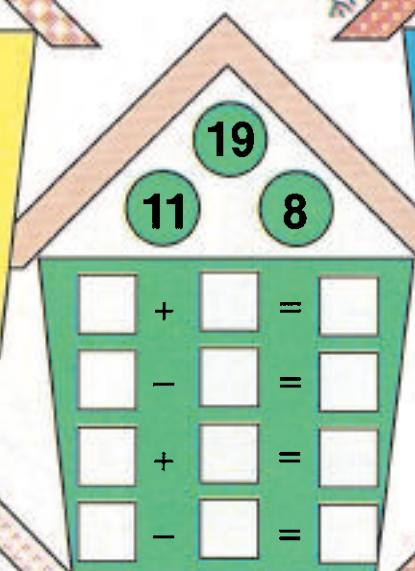
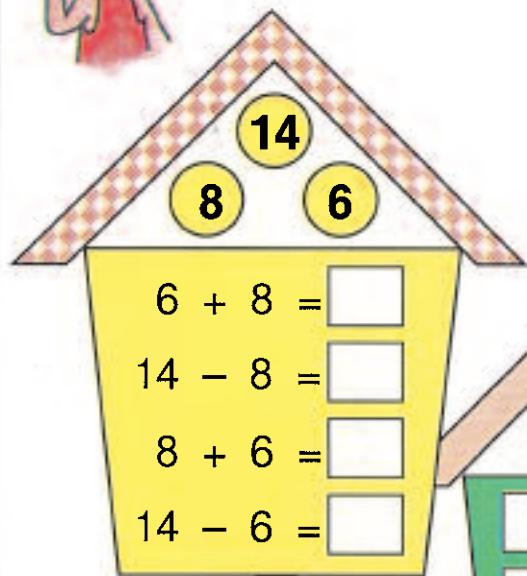




Με 3 αριθμούς γράφω  
4 τισότητες.



Και εγώ έκανα 4 τισότητες  
με 3 αριθμούς.



Κάνε τις πράξεις ως το τέλος του δρόμου.

