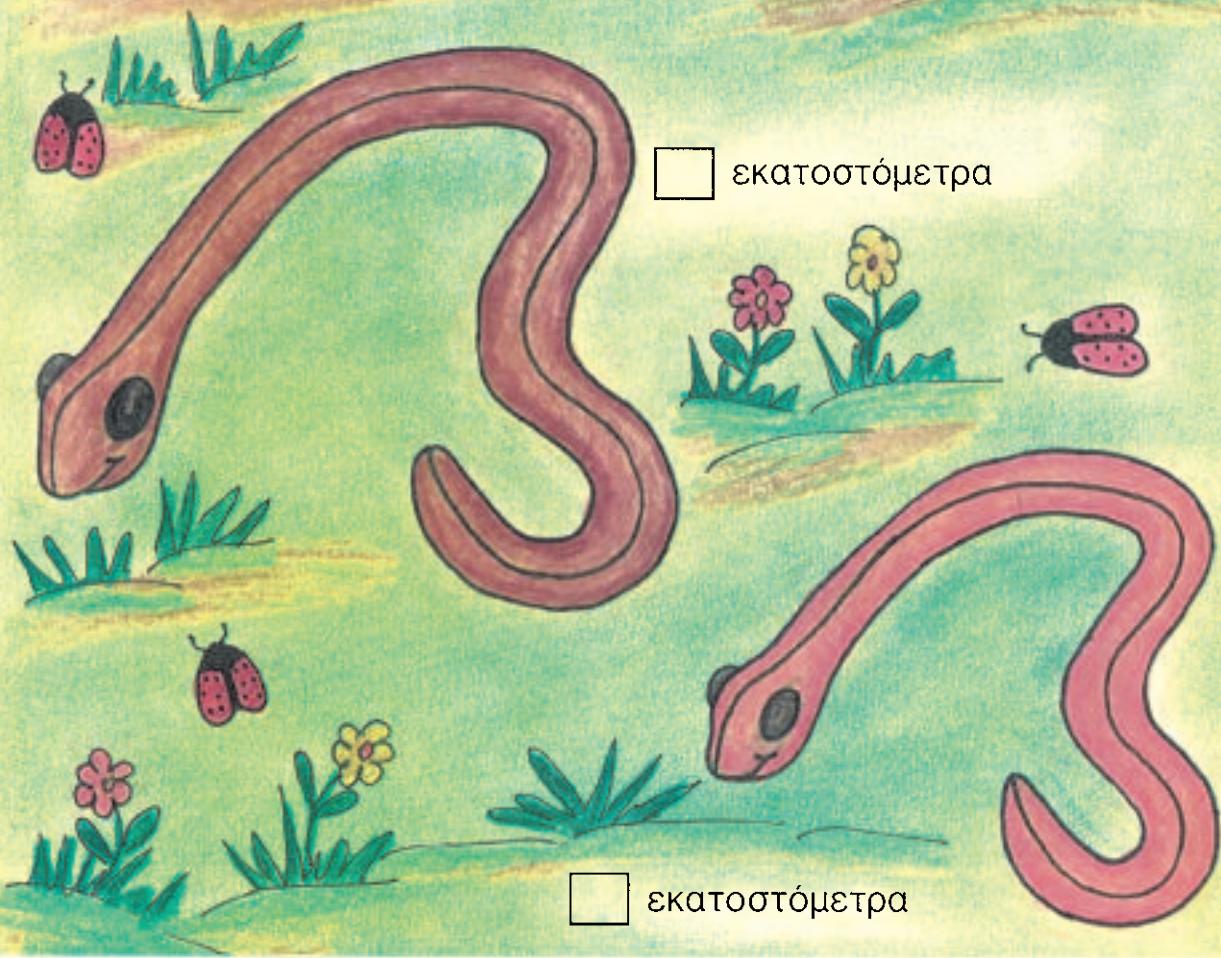


Πόσο είναι το μήκος κάθε φιδιού;

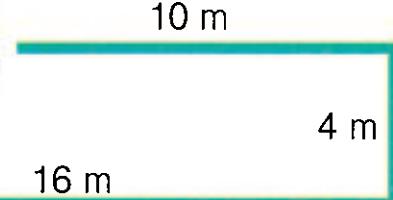
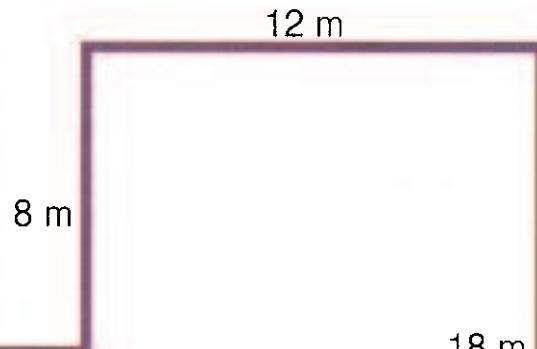


εκατοστόμετρα



εκατοστόμετρα

Πόσα μέτρα θα περπατήσει κάθε σαλιγκάρι, για να φτάσει στο φύλλο;



16 m

13 m

4 m

7 m

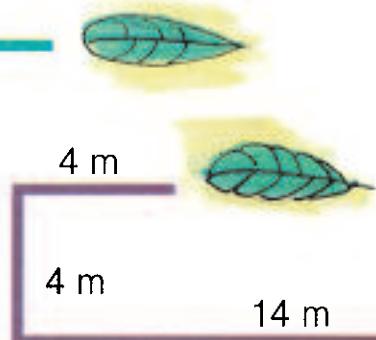
4 m

4 m

14 m

10 m

6 m



To



θα περπατήσει ..... μέτρα.

To

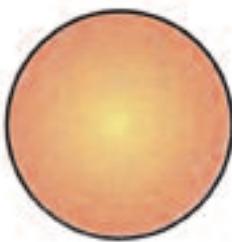


θα περπατήσει ..... μέτρα.

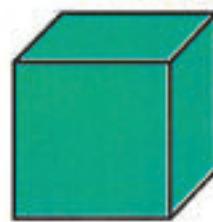




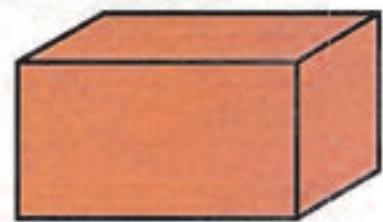
κύλινδρος



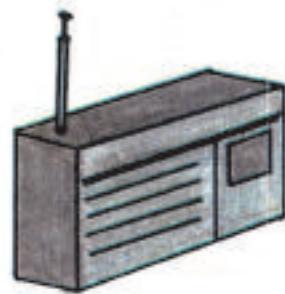
σφαίρα



κύβος



παραλληλεπίπεδο

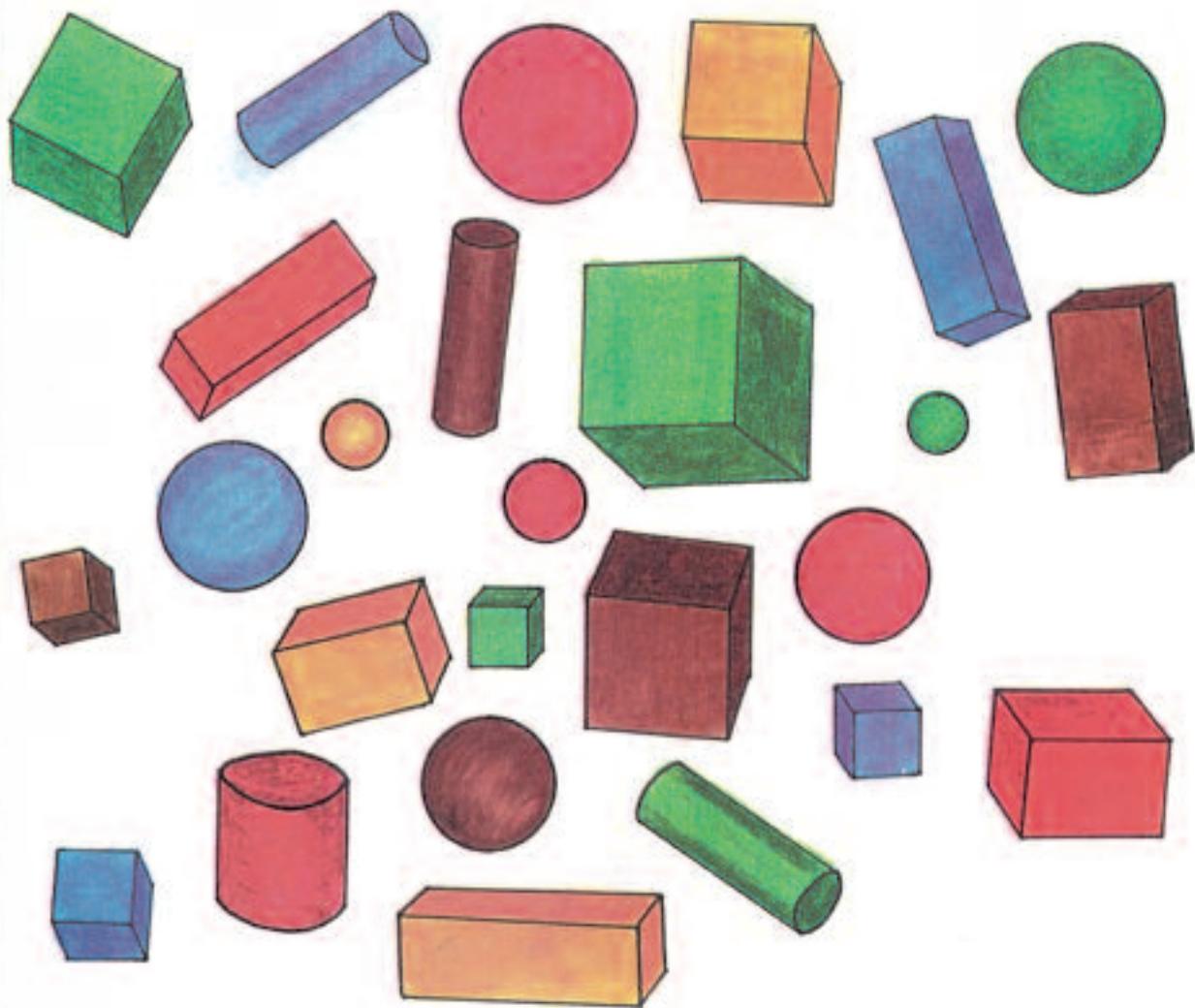


Γράψε το κάθε αντικείμενο στη στήλη που ταιριάζει.

κύλινδρος	σφαίρα	κύβος	παραλληλεπίπεδο

## Τρισδιάστατα σχήματα

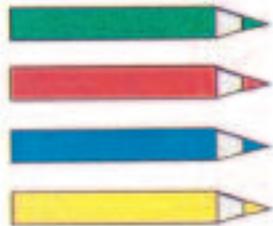
- Ποια σχήματα υπάρχουν στην εικόνα;
- Πόσα σχήματα υπάρχουν από το κάθε είδος ;



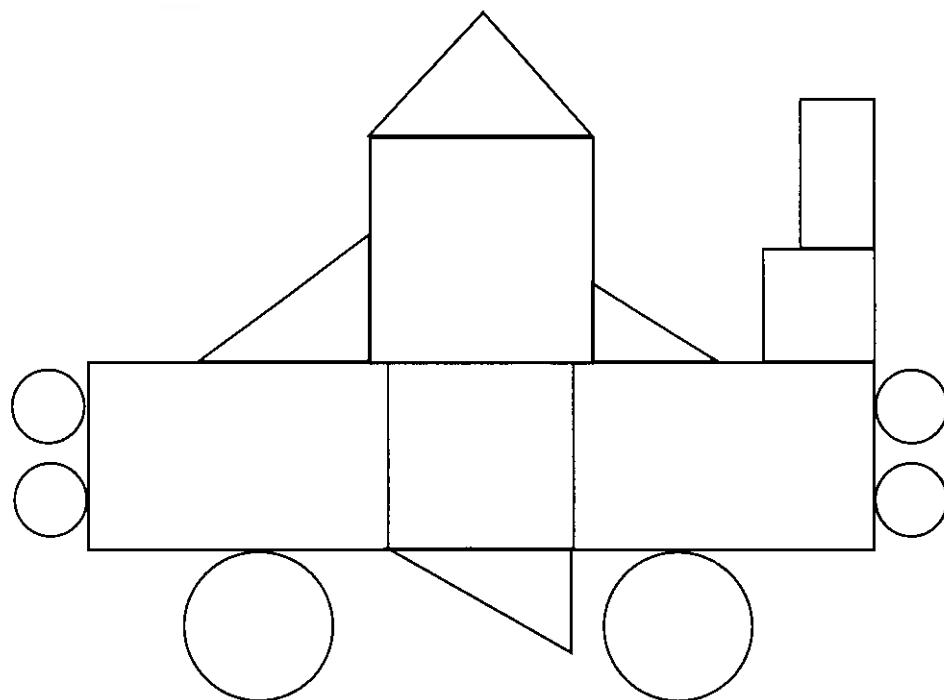
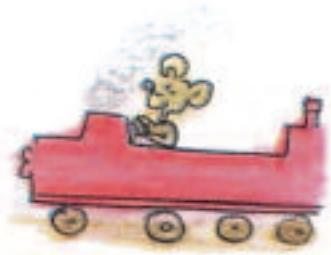
Κατασκεύασε γραφική παράσταση, για να δείξεις πόσα σχήματα υπάρχουν στην εικόνα.

κύβοι											
σφαίρες											
κύλινδροι											
παραλληλεπίπεδα											

Χρωμάτισε.



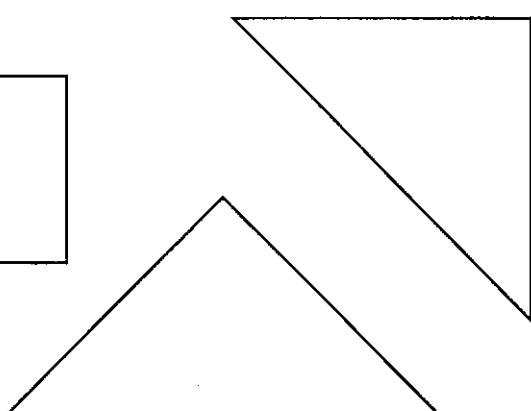
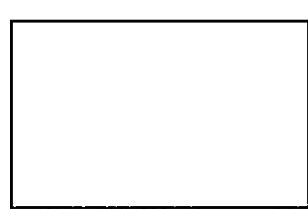
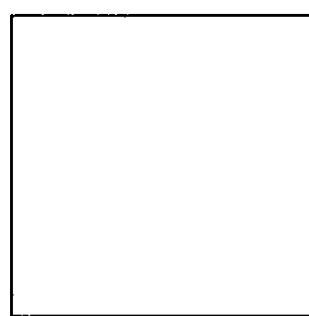
τα τρίγωνα  
τα τετράγωνα  
τα ορθογώνια  
τους κύκλους

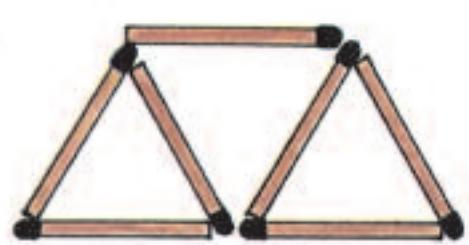


Δείξε στον πίνακα πόσα σχήματα έχεις χρωματίσει.

τρίγωνα	τετράγωνα	ορθογώνια	κύκλοι

Κόψε τα σχήματα και κατασκεύασε με αυτά ένα ορθογώνιο.





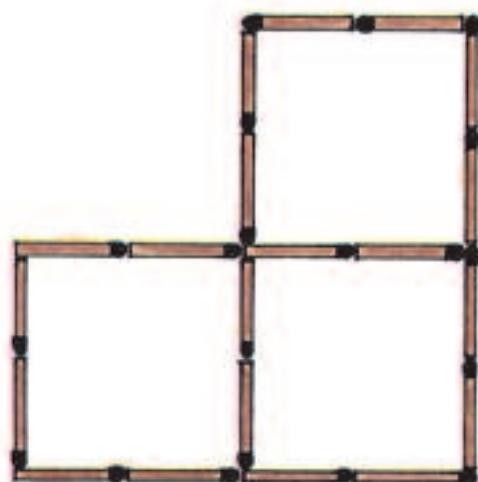
Με 7 σπιρτόξυλα έκανα 3 τρίγωνα.



Πάρε και εσύ 7 σπιρτόξυλα και κάνε το ίδιο σχήμα.

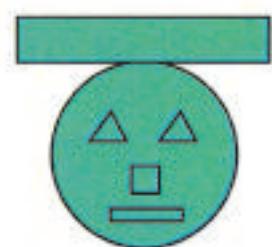
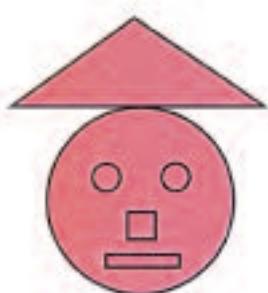
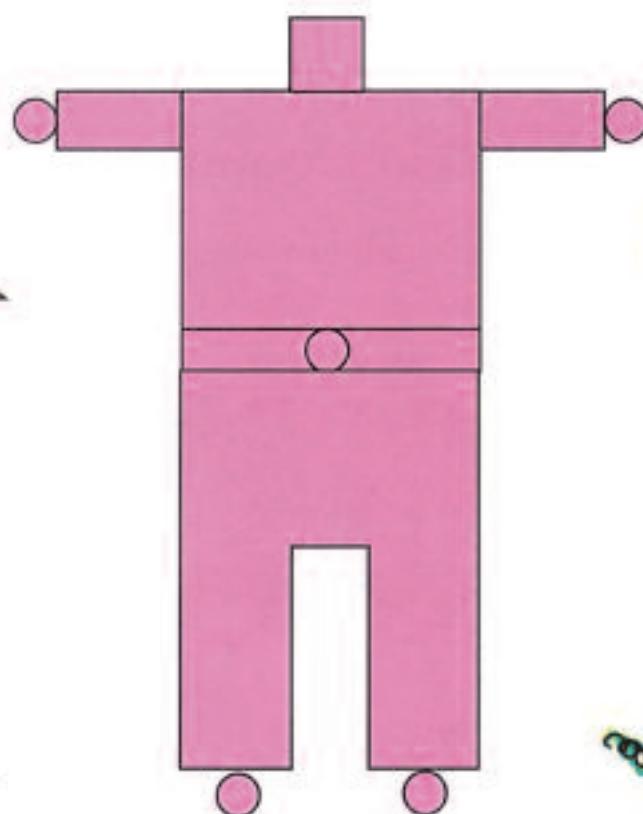
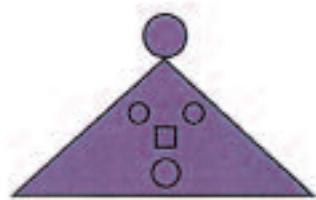
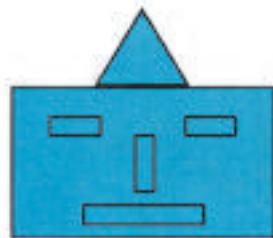
- Αφαίρεσε ένα σπιρτόξυλο, για να έχεις 2 τρίγωνα.
- Αφαίρεσε δύο σπιρτόξυλα, για να έχεις πάλι 2 τρίγωνα.
- Αφαίρεσε δύο σπιρτόξυλα, για να έχεις ένα τετράπλευρο.
- Αφαίρεσε τρία σπιρτόξυλα, για να έχεις πάλι ένα τετράπλευρο.

Κάνε με σπιρτόξυλα το πιο κάτω σχήμα. Προσπάθησε να σχηματίσεις ακόμα ένα τετράγωνο, προσθέτοντας έξι σπιρτόξυλα.



Μπορείς να βρεις το κεφάλι του ρομπότ και να το βάλεις στη θέση του;

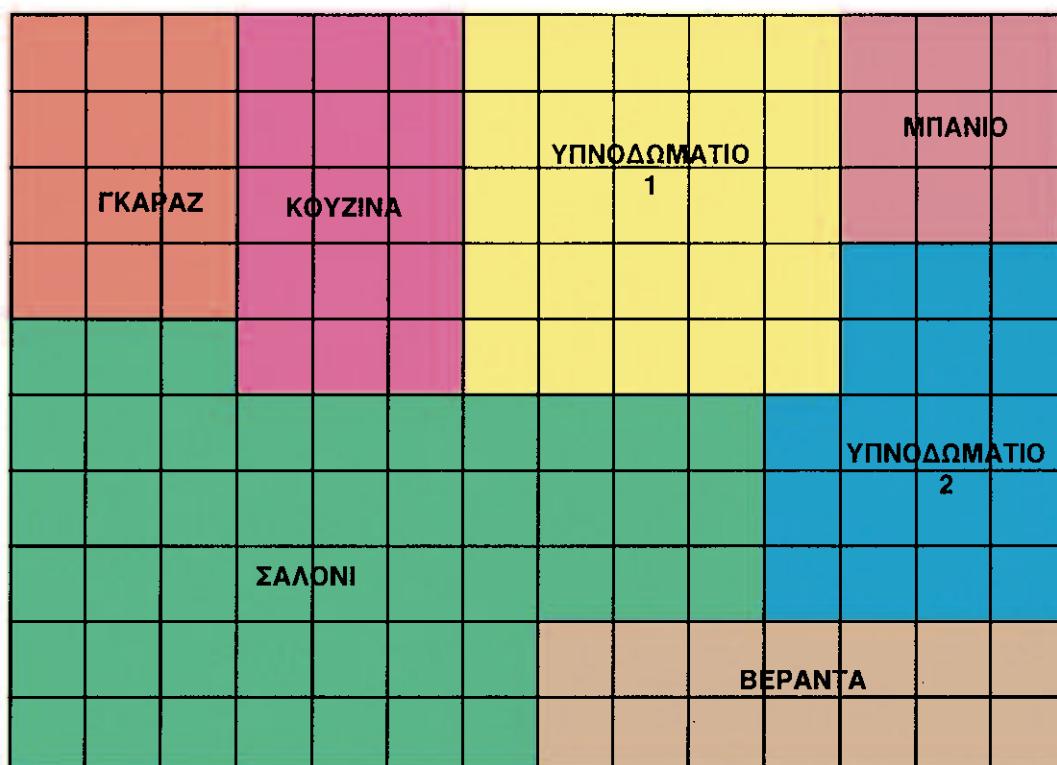
- έχει ορθογώνιο στόμα
- δεν έχει τρίγωνα μάτια
- έχει τετράγωνη μύτη



Ο κύριος Αντώνης έχει ένα ωραίο εξοχικό σπίτι κοντά στη θάλασσα.



Το πιο κάτω σχεδιάγραμμα δείχνει πώς είναι το σπίτι του κυρίου Αντώνη.



1. Πόσες τετραγωνικές μονάδες είναι το πάτωμα κάθε δωματίου;

ΚΟΥΖΙΝΑ: \_\_\_\_\_

ΣΑΛΟΝΙ: \_\_\_\_\_

ΥΠΝΟΔΩΜΑΤΙΟ 1: \_\_\_\_\_

ΥΠΝΟΔΩΜΑΤΙΟ 2: \_\_\_\_\_

ΜΠΑΝΙΟ: \_\_\_\_\_



2. Μπορείς να συγκρίνεις το πάτωμα της βεράντας με το πάτωμα του γκαράζ;

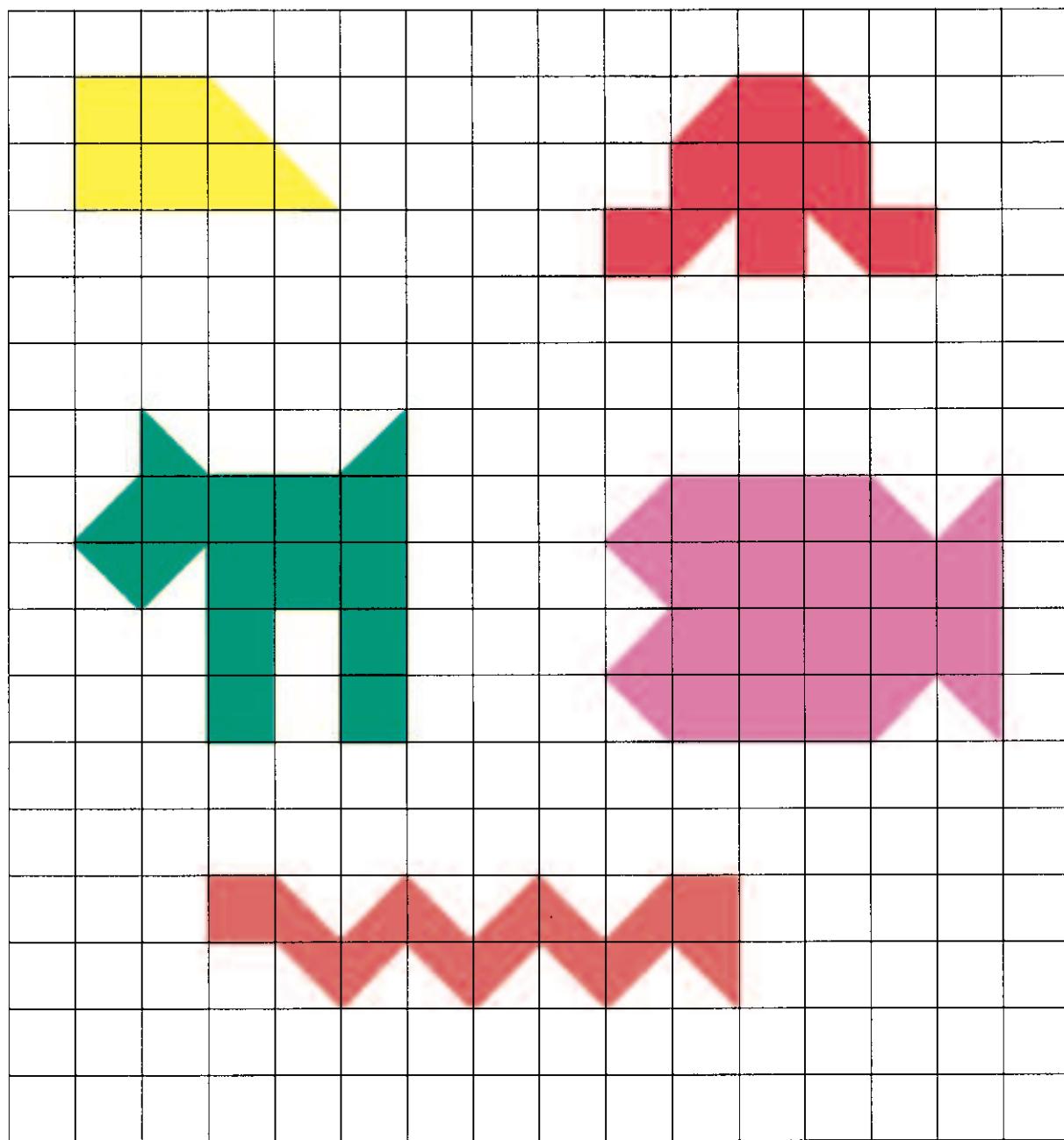
Η επιφάνεια που χρωμάτισα έχει εμβαδό 3 τετραγωνικές μονάδες.



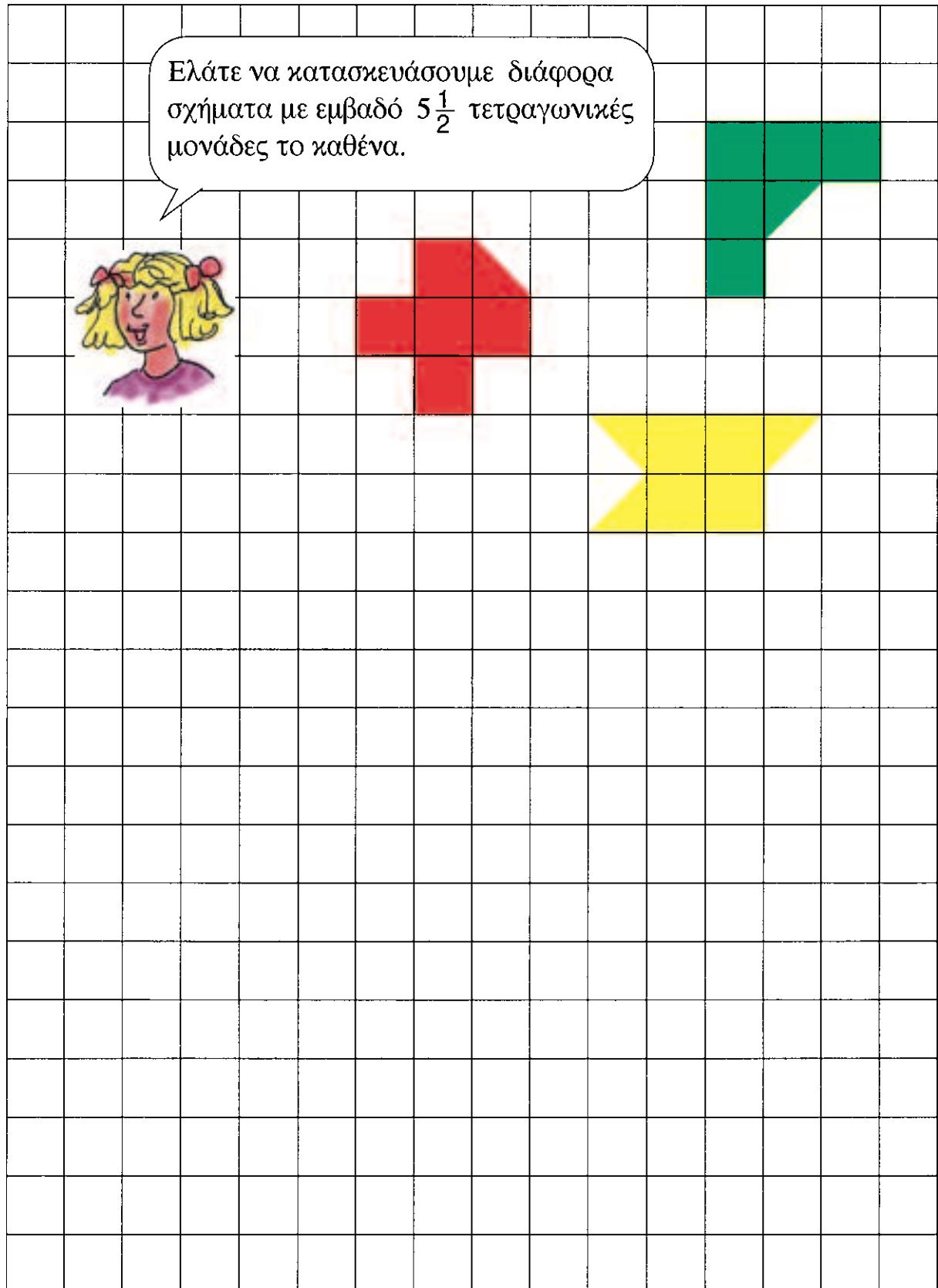
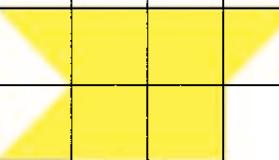
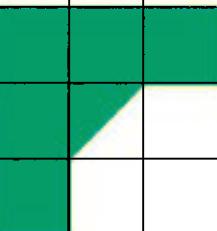
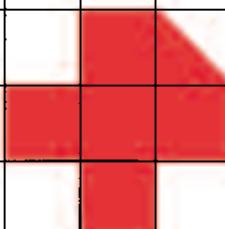
Και αυτή η επιφάνεια έχει εμβαδό 3 τετραγωνικές μονάδες.



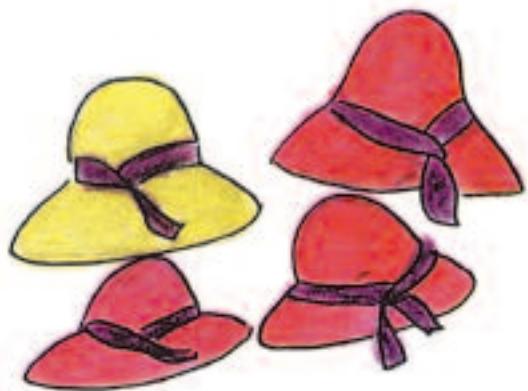
Πόσες τετραγωνικές μονάδες είναι η επιφάνεια του κάθε σχήματος;



Ελάτε να κατασκευάσουμε διάφορα σχήματα με εμβαδό  $5\frac{1}{2}$  τετραγωνικές μονάδες το καθένα.



Πόσα σχήματα έχεις κατασκευάσει;

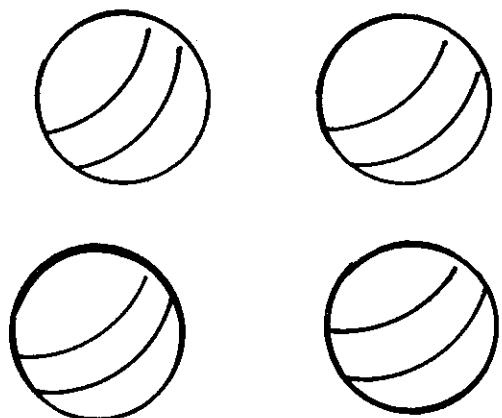


Τρία από τα τέσσερα καπέλα έχουν χρώμα κόκκινο.

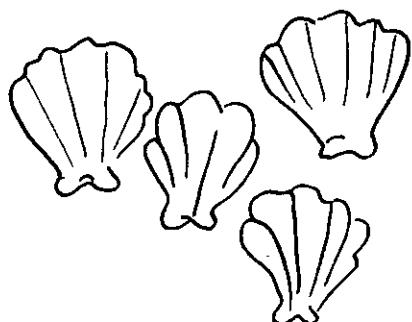


Τα  $\frac{3}{4}$  από τα καπέλα έχουν χρώμα κόκκινο.

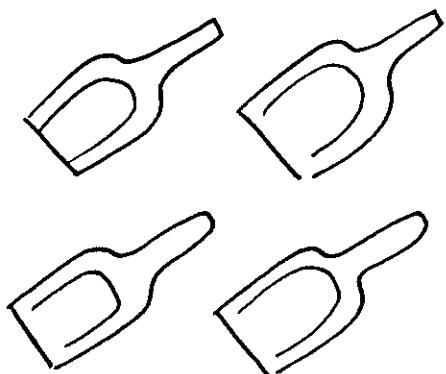
Χρωμάτισε το  $\frac{1}{4}$ .



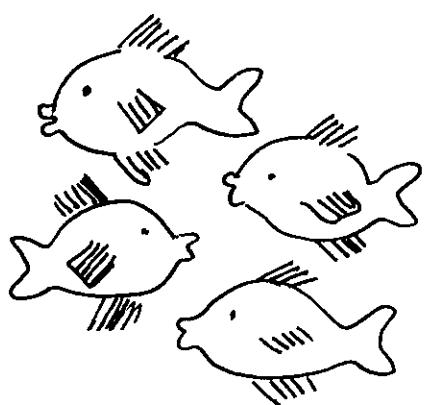
Χρωμάτισε τα  $\frac{2}{4}$ .



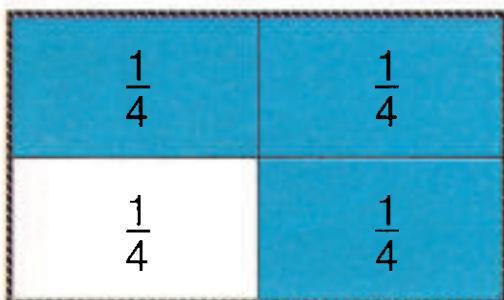
Χρωμάτισε τα  $\frac{3}{4}$ .



Χρωμάτισε τα  $\frac{4}{4}$ .

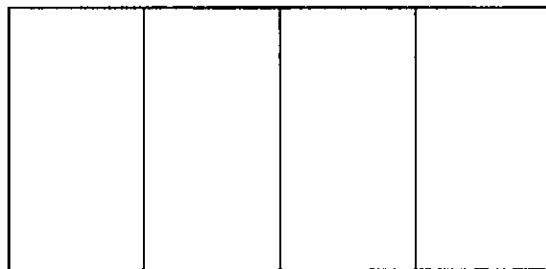


## Ο μεγάλος ζωγράφος

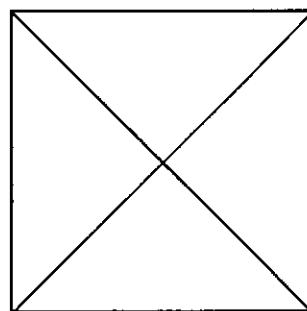
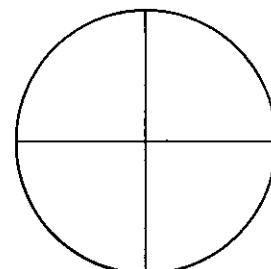
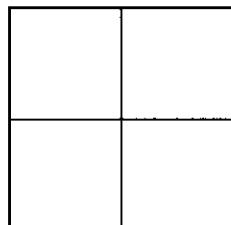
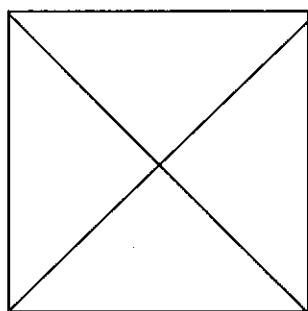
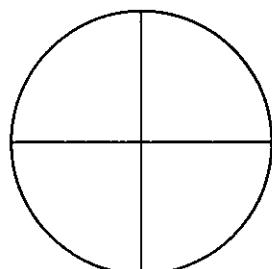
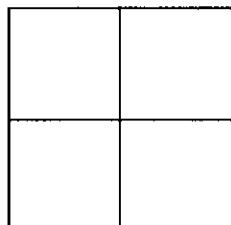
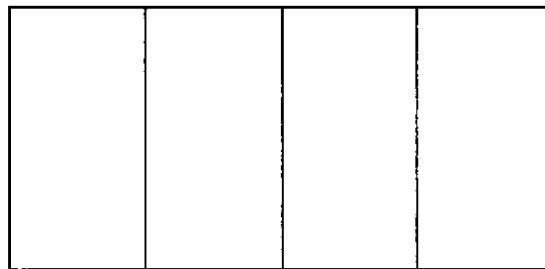


Ο ζωγράφος χρωμάτισε τα  $\frac{3}{4}$  της επιφάνειας του πίνακα με γαλάζιο χρώμα.

Χρωμάτισε τα  $\frac{3}{4}$  της κάθε επιφάνειας.



Χρωμάτισε τα  $\frac{4}{4}$  της κάθε επιφάνειας.



Πήρα το ένα από τα δύο ίσα μέρη του γλυκού.



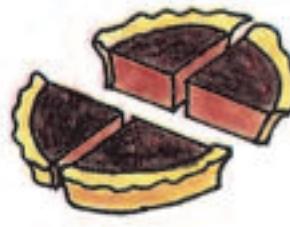
Στεφανία



Πήρα τα δύο από τα τέσσερα ίσα μέρη του γλυκού.



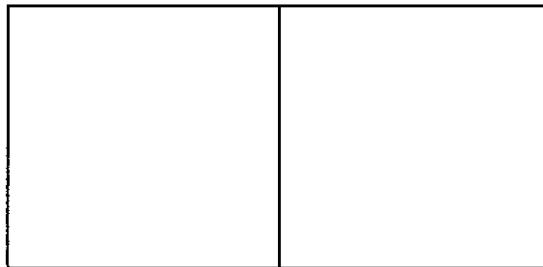
Εύα



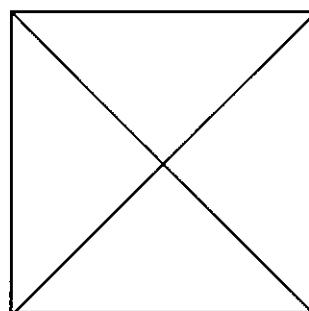
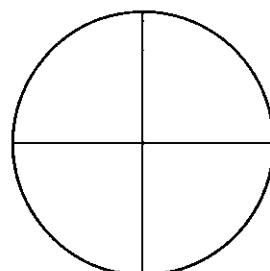
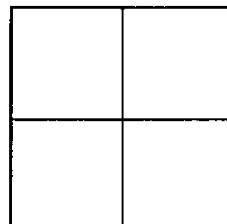
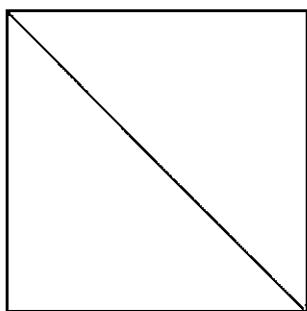
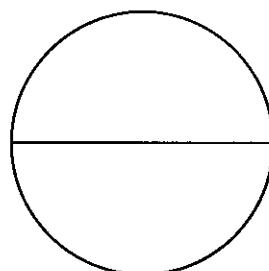
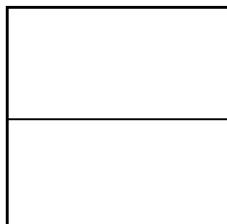
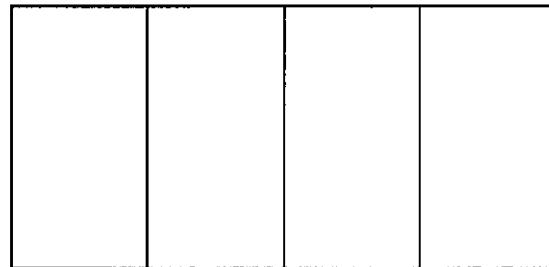
Ποιο κορίτσι πήρε περισσότερο γλυκό;

$$\frac{1}{2} = \frac{2}{4}$$

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



Χρωμάτισε τα  $\frac{2}{4}$  της κάθε επιφάνειας.



Ένα από τα τρία κεριά έχει χρώμα κίτρινο.



Δύο από τα τρία κεριά έχουν χρώμα πράσινο.

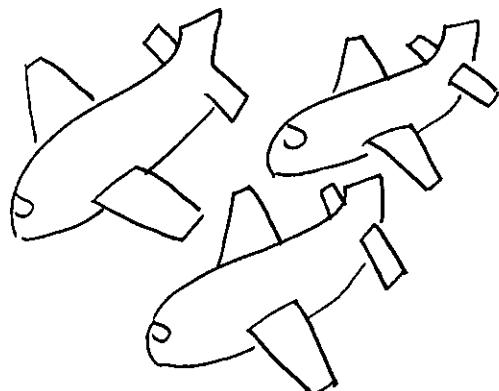


Το  $\frac{1}{3}$  από τα κεριά έχουν χρώμα κίτρινο.

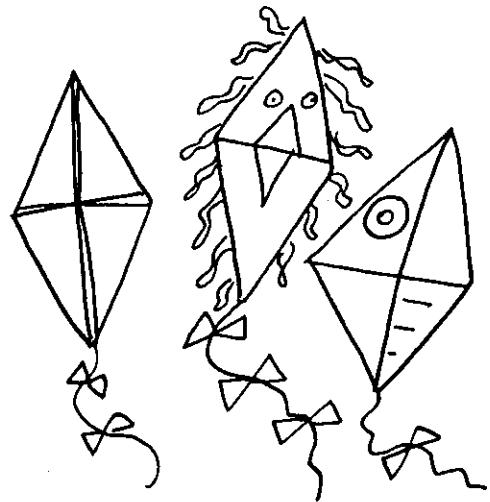
Τα  $\frac{2}{3}$  από τα κεριά έχουν χρώμα πράσινο.



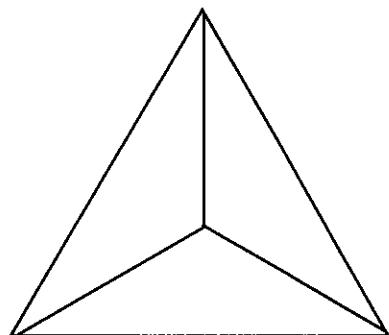
Χρωμάτισε τα  $\frac{2}{3}$ .



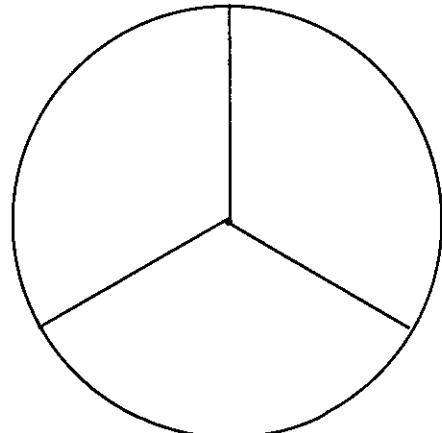
Χρωμάτισε τα  $\frac{3}{3}$ .



Χρωμάτισε τα  $\frac{2}{3}$ .

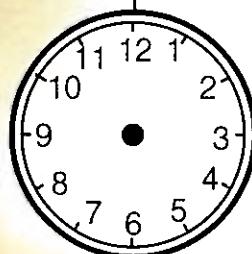
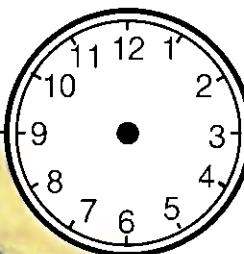
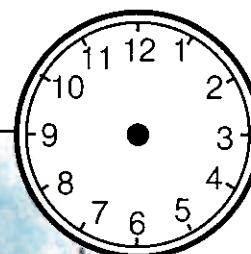
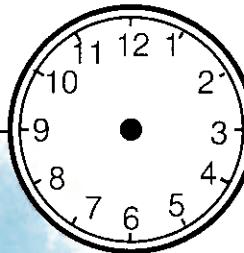
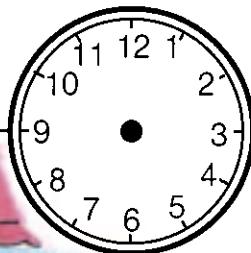


Χρωμάτισε τα  $\frac{3}{3}$ .



Η μητέρα πήγε για ψώνια στις 4:00 η ώρα. Γύρισε στο σπίτι 2 ώρες αργότερα. Στις 7:30 έφτιαξε ένα γλύκισμα. Το έβαλε στο φούρνο στις 8:00 η ώρα. Σε μισή ώρα το γλύκισμα ήταν έτοιμο.

Σχεδίασε τους δείχτες στα ρολόγια.



## Όρα για γλύκισμα

Η συνταγή μας

(δόση για 24 μικρά γλυκίσματα)

Yuká:

4 auyá

20 κουταλιές της σούπας αλεύρι

16 κουταλιές της σούπας ζάχαρη

12 κουταλιές της σούπας λάδι

8 κουταλιές της σούπας γάλα

## 2 φακελάκια βανίλια



- Η Αθηνά και ο Σάββας θέλουν να φτιάξουν 12 μικρά γλυκίσματα. Γράψε τα υλικά που θα χρειαστούν.

YAIKĀ:



- Γράψε στο τετράδιό σου τα υλικά που θα χρειαστούμε, για να φτιάξουμε 6 μικρά γλυκίσματα.

## ΕΛΑΤΕ ΝΑ ΠΑΙΞΟΥΜΕ

### Βρίσκω δύο αριθμούς με διαφορά ...

Θα χρειαστούμε:

- ένα ζάρι
- 20 κουμπιά για κάθε παίχτη
- έναν πίνακα με αριθμούς, όπως τον πιο κάτω, για κάθε παίχτη

Οδηγίες για το παιχνίδι:

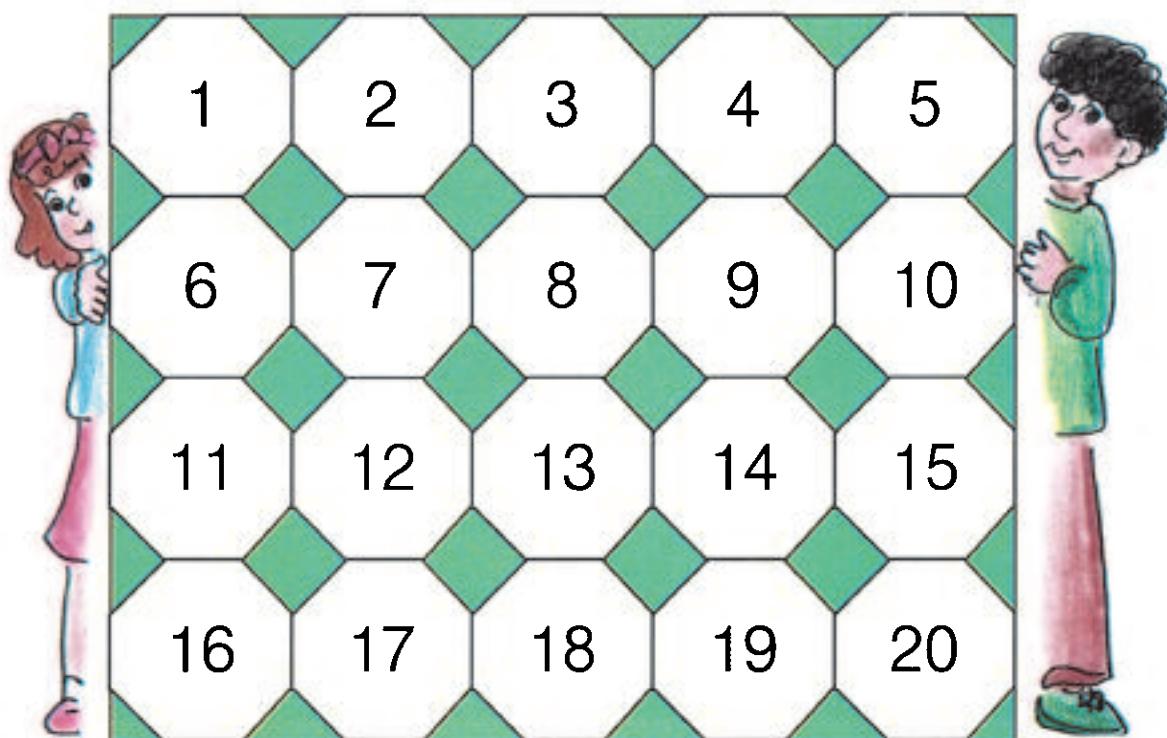
- Οι παίχτες ρίχνουν το ζάρι με τη σειρά.
- Κάθε παίχτης καλύπτει στον πίνακά του, με κουμπιά, δύο αριθμούς οι οποίοι δίνουν διαφορά την ένδειξη του ζαριού.

Παράδειγμα:

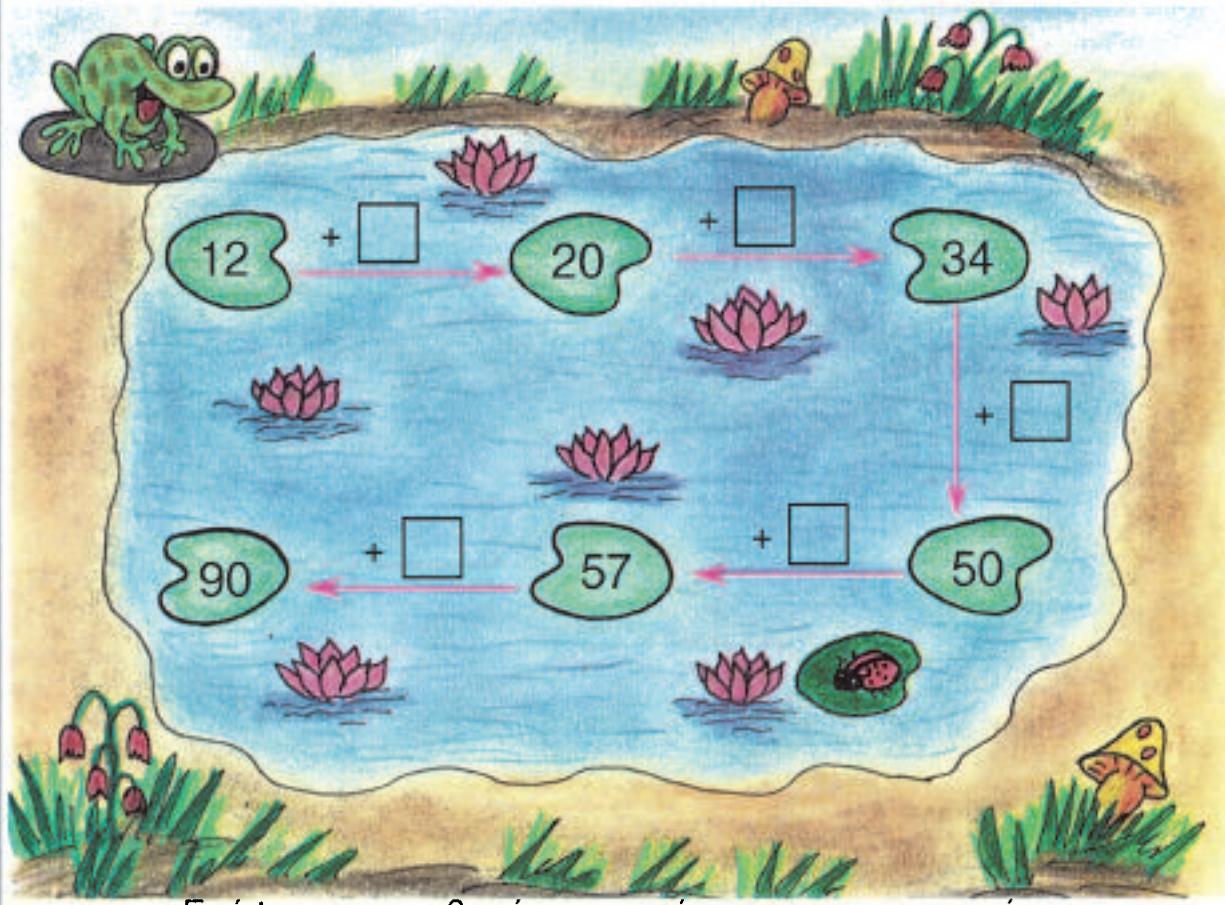


Ο παίχτης καλύπτει τους αριθμούς 11 και 8 ή 5 και 2 ή άλλους δύο αριθμούς με διαφορά 3.

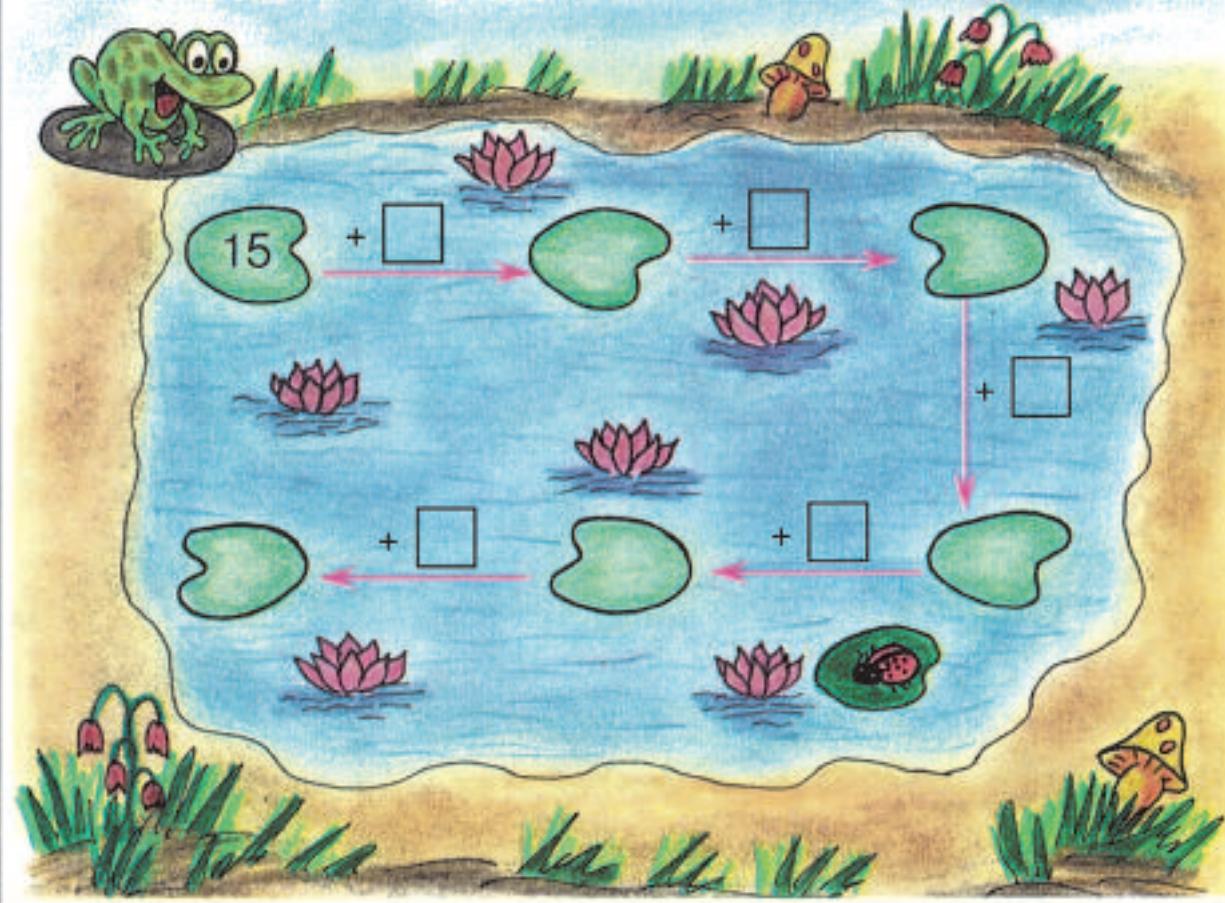
- Στον κάθε αριθμό του πίνακα μπορεί να τοποθετηθεί μόνο ένα κουμπί.
- Ο παίχτης χάνει τη σειρά του, αν δε βρίσκει στον πίνακά του αριθμούς, για να καλύψει.
- Νικητής είναι ο παίχτης που πρώτος θα καλύψει με τα κουμπιά όλους τους αριθμούς στον πίνακά του.



Γράψε τον αριθμό που ταιριάζει σε κάθε κουτάκι.



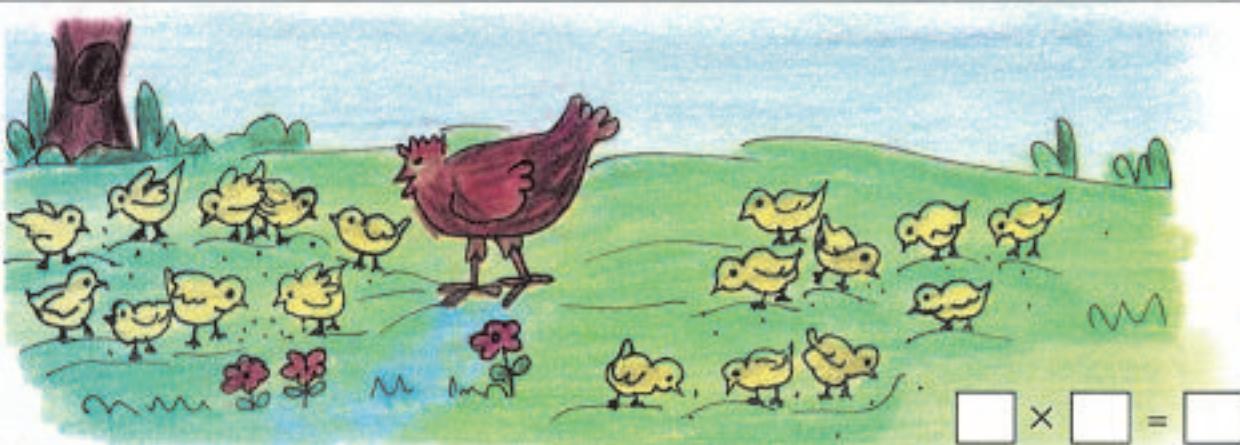
Γράψε τους αριθμούς στα νούφαρα και στα κουτάκια.



Πόσα κοτοπουλάκια έχει η κάθε κλώσα;



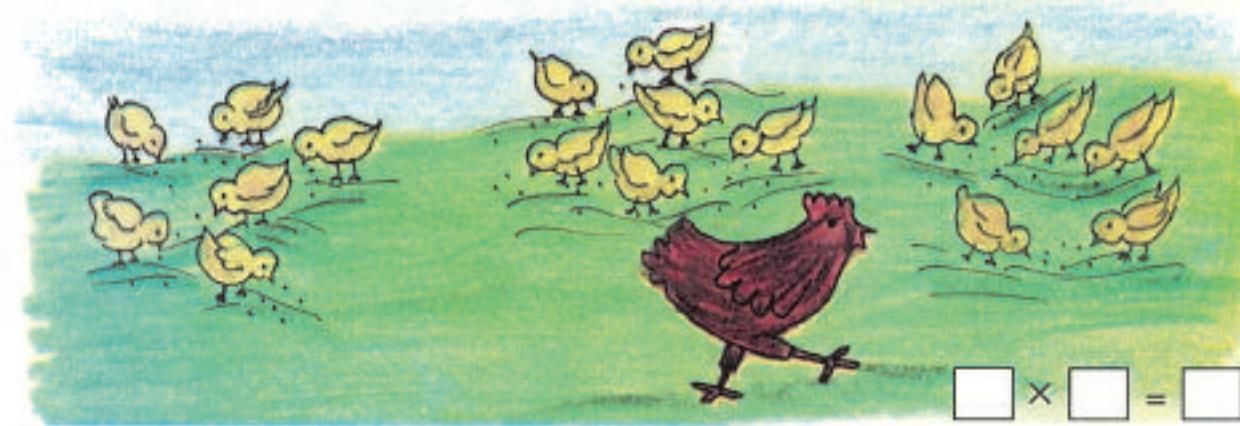
$$2 \times 6 = 12$$



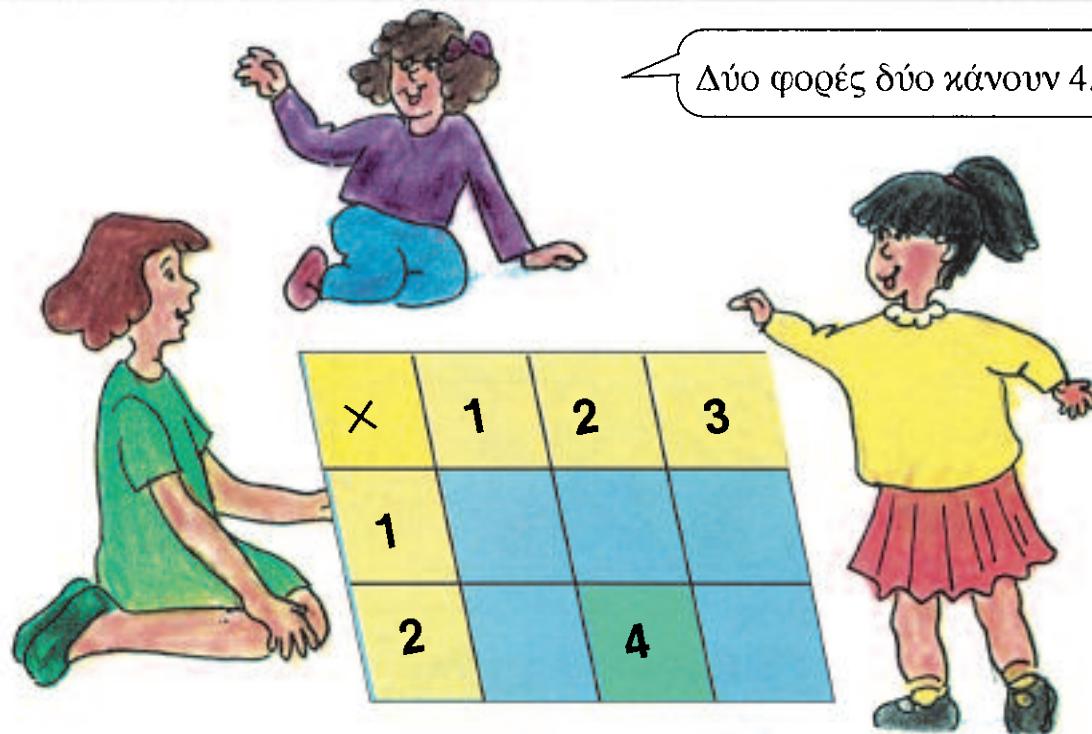
$$\square \times \square = \square$$



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



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



Συμπλήρωσε τον πίνακα.

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

Χρωμάτισε με πράσινο χρώμα στον πίνακα, τα πιο κάτω γινόμενα.

$1 \times 1 = \square$

$3 \times 3 = \square$

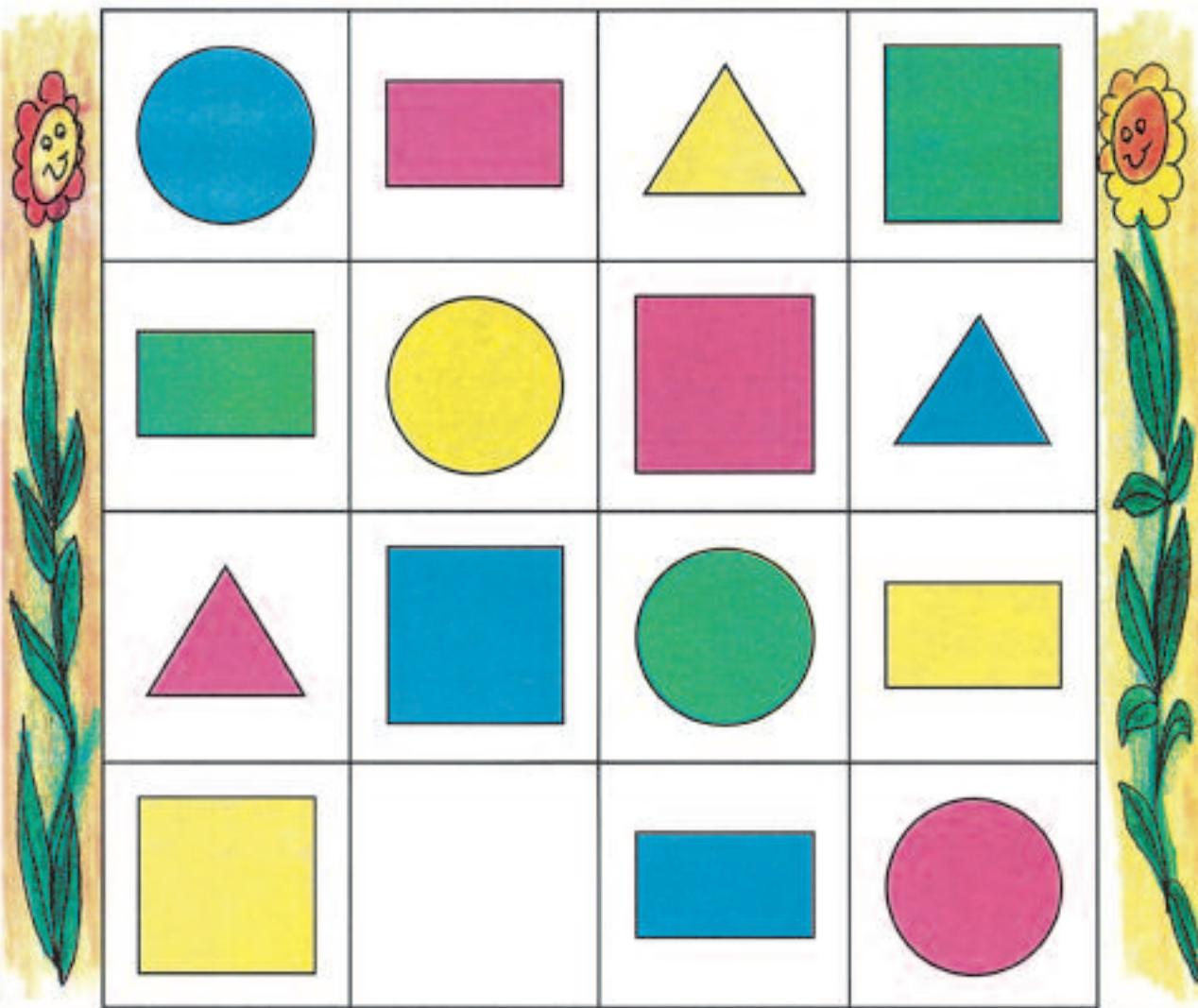
$5 \times 5 = \square$

$2 \times 2 = \square$

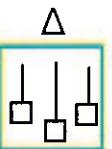
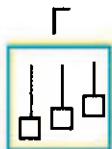
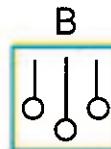
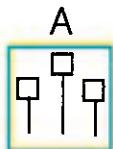
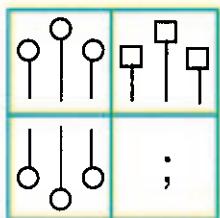
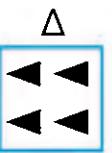
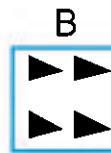
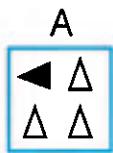
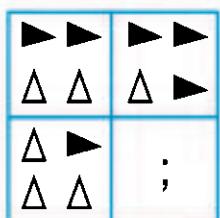
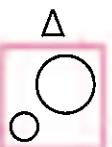
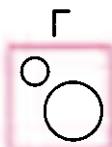
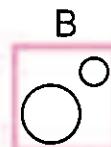
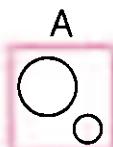
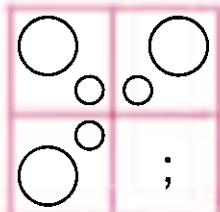
$4 \times 4 = \square$



Σχεδίασε και χρωμάτισε το σχήμα που λείπει.



Ποια εικόνα ταιριάζει στο άδειο κουτάκι;



Συνέχισε τα μοτίβα.



Κάνε ένα δικό σου μοτίβο, χρησιμοποιώντας τα σχήματα:



Ποιοι αριθμοί ακολουθούν;



Χρωμάτισε τα σχήματα.



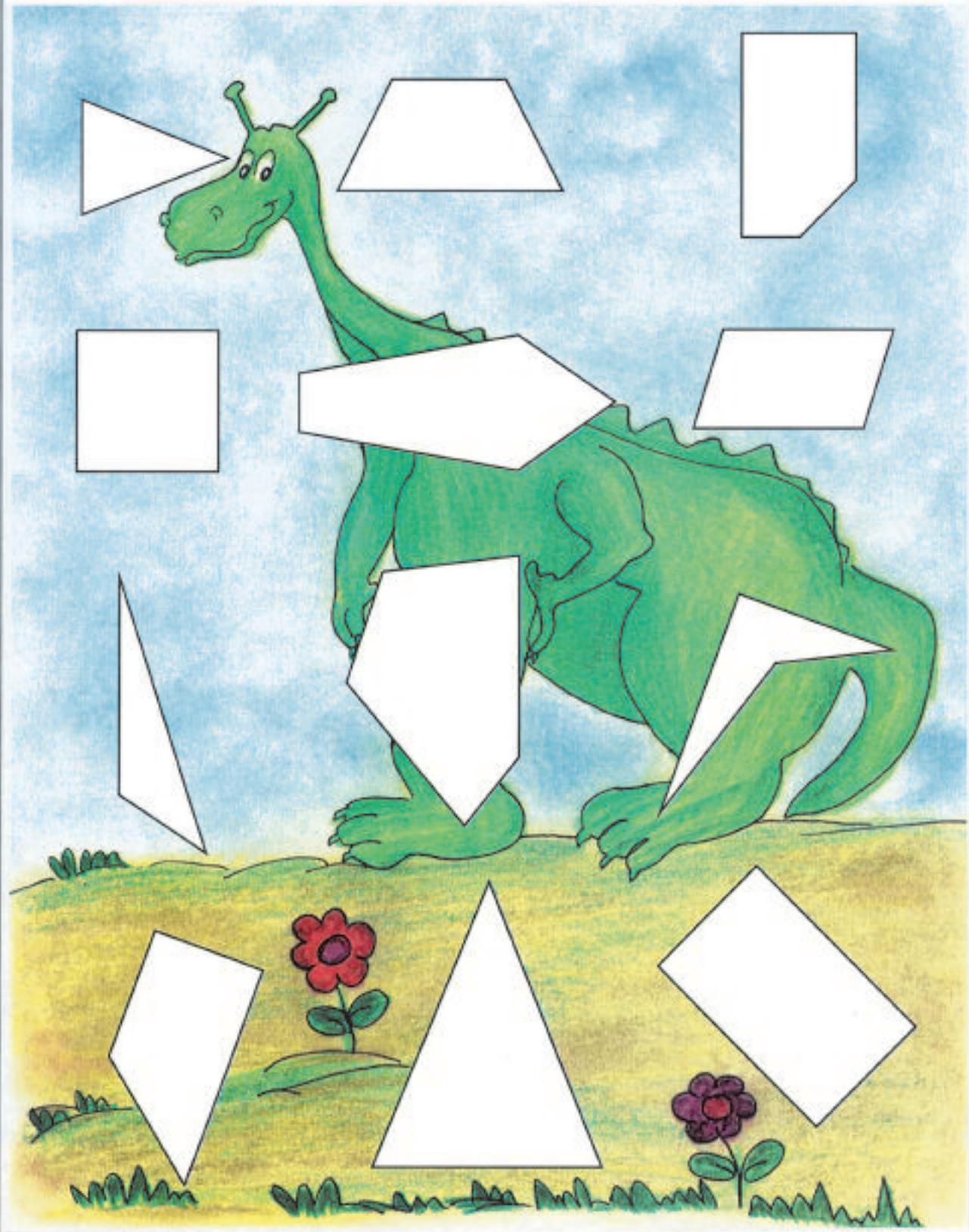
όσα έχουν 3 πλευρές



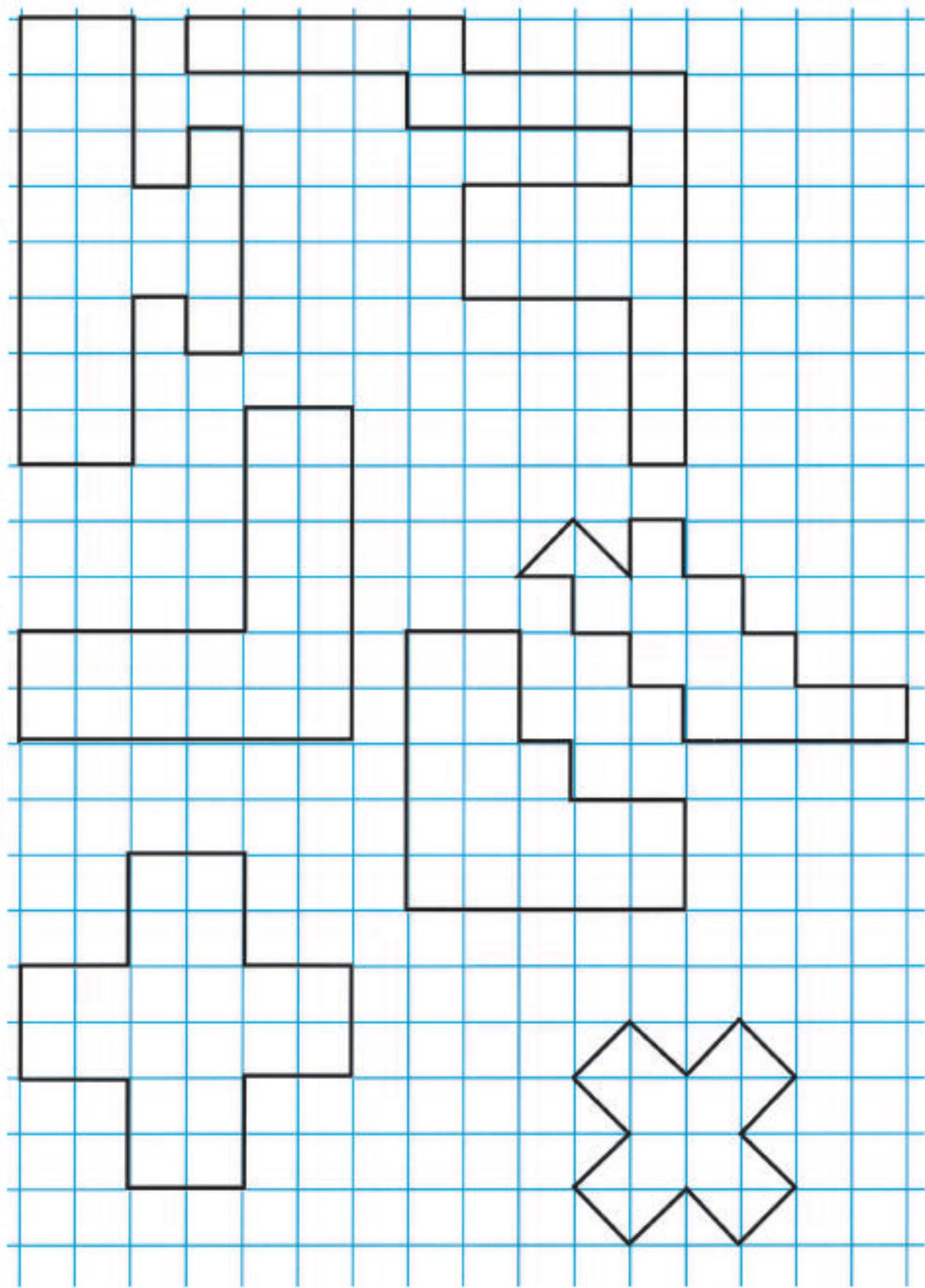
όσα έχουν 4 πλευρές



όσα έχουν 5 πλευρές



Χρωμάτισε το  $\frac{1}{2}$  της επιφάνειας κάθε σχήματος.





Μαρία

Η κορδέλα μου είναι μπλε.



Η κορδέλα μου είναι 2 cm  
μακρύτερη από την κορδέλα  
της Μαρίας.



Ελευθερία



Άννα

Η κορδέλα μου είναι 4 cm πιο  
κοντή από την κορδέλα της  
Μαρίας.



Δήμητρα

Ποια είναι η κορδέλα του κάθε κοριτσιού;

[Red box]  
 [Blue box]  
 [Green box]  
 [Yellow box]

Innenworts:

*Σημειώσεις:*

*Einzelnotizen:*