

Μέτρηση της επιφάνειας



1A

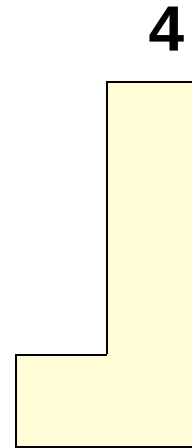
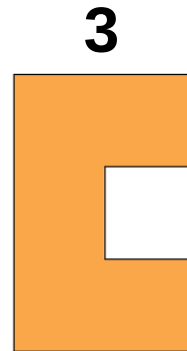
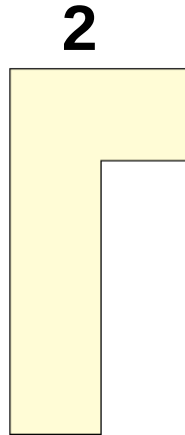
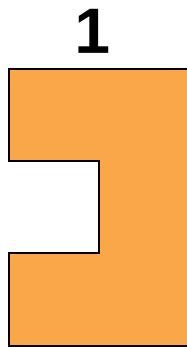
Πήγαινε στη σελίδα 162 στο τέλος του βιβλίου,

και κόψε τα σχήματα 1, 2, 3 και 4

και το πράσινο τετραγωνάκι

Κοίταξε τα παρακάτω σχήματα.

Ποια σχήματα είναι ίσα;



Το **1** είναι ίσο με το.....

Το **2** είναι ίσο με το.....

Πάρε το πράσινο τετραγωνάκι που έκοψες

και μέτρα πόσες φορές

χωράει σε κάθε ένα από τα παραπάνω σχήματα.

Στο **1** χωράνε τετραγωνάκια.

Στο **2** χωράνε τετραγωνάκια.

Στο **3** χωράνε τετραγωνάκια.

Στο **4** χωράνε τετραγωνάκια.

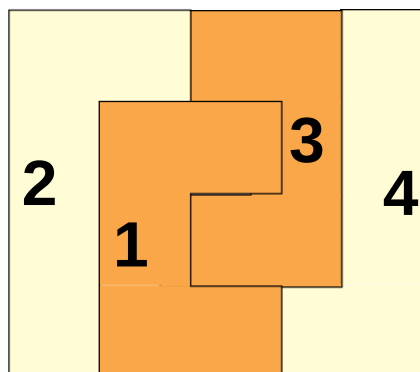


Τι παρατηρείς.

Μέτρηση της επιφάνειας



Με τα σχήματα 1 , 2 , 3 , και 4
που έχεις κόψει,
προσπάθησε να φτιάξεις
το διπλανό σχήμα.
Πόσες φορές χωράει
το πράσινο τετραγωνάκι
στην επιφάνεια του κάθε σχήματος;



1B



Συμπλήρωσε τα παρακάτω κενά.

Το πράσινο τετραγωνάκι
σε κάθε ένα σχήμα χωριστά,
από τα σχήματα 1-2-3 και 4, 
χωράει φορές.

Μαζί σε όλα τα σχήματα 1,2,3, και 4
το πράσινο τετραγωνάκι 
χωράει Χ = φορές.

Βάλε ☒ στο όνομα του σχήματος
που έφτιαξες με τα 4 σχήματα.

Τετράγωνο



Ορθογώνιο



Τρίγωνο



Μέτρηση της επιφάνειας



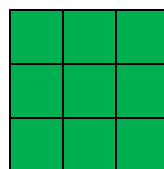
2A

Συμπλήρωσε τα κενά
και υπολόγισε τα πλακάκια στις επιφάνειες.

$$3 \times 3 = \dots\dots$$



Το πράσινο τετράγωνο.
έχει πλακάκια



3 πλακάκια

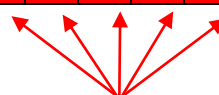


3 πλακάκια

$$3 \times 5 = \dots\dots$$



Το κόκκινο ορθογώνιο
έχει πλακάκια.



5 πλακάκια

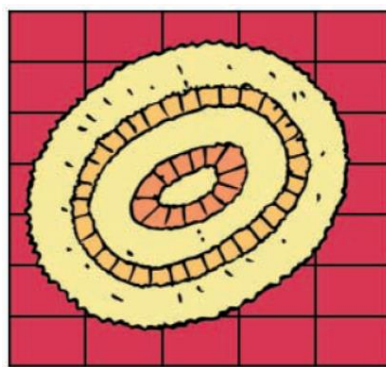


3 πλακάκια

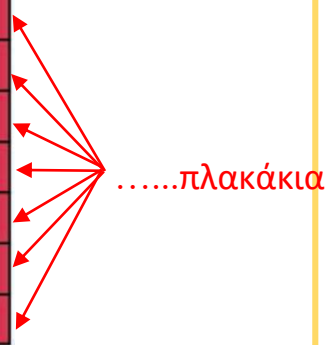


2B

Στο διπλανό σχήμα
βλέπεις το πάτωμα
της κουζίνας ενός σπιτιού.
Μπορείς να υπολογίσεις
πόσα κόκκινα πλακάκια
έχει το πάτωμα
χωρίς να σηκώσεις το χαλάκι;



.....πλακάκια



.....πλακάκια

$$\dots \times \dots = \dots$$

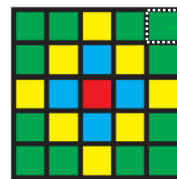


Απάντηση: Έχεικόκκινα πλακάκια.

Μέτρηση της επιφάνειας



Στην εικόνα δίπλα
βλέπεις 1 πλακάκι
που έχει φτιαχτεί
από μικρές ψηφίδες.



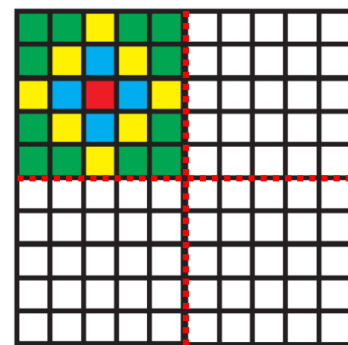
ψηφίδα

3

Από πόσες ψηφίδες
όλων των χρωμάτων
είναι φτιαγμένο το 1 πλακάκι;



Για να σκεπάσεις
τη διπλανή επιφάνεια
θα χρειαστείς.....πλακάκια,
τα οποία θα έχουν
όλα μαζίμικρές ψηφίδες.



Υπολόγισε

Μέτρηση της επιφάνειας



Η επιφάνεια του σπιτιού
της κυρίας Μαρίνας
είναι 119 τετραγωνικά μέτρα.

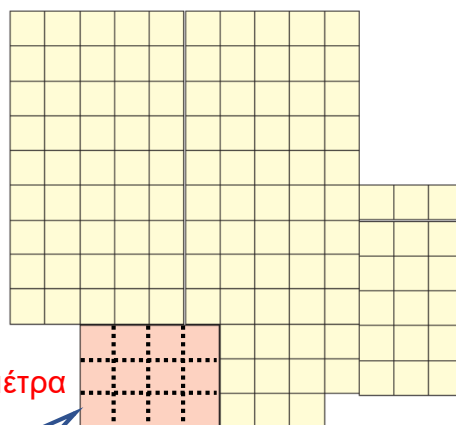
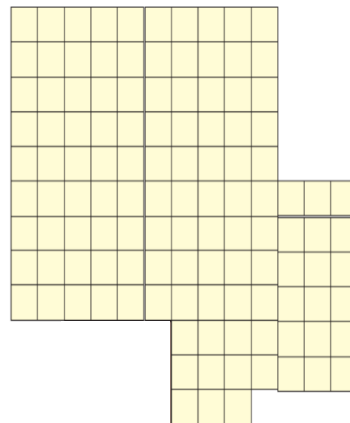


Αποφάσισε να μεγαλώσει το σπίτι της
και έφτιαξε ένα δωμάτιο ακόμα
με 4 μέτρα πλάτος
και 3 μέτρα μήκος.

Πόσα τετραγωνικά μέτρα
είναι το δωμάτιο;
Απάντηση:.....

Πόσα τετραγωνικά μέτρα
είναι η νέα επιφάνεια του σπιτιού
μαζί με το δωμάτιο;
Απάντηση:.....

Η επιφάνεια του σπιτιού



3 μέτρα

δωμάτιο

4 μέτρα

Υπολόγισε



5

