

Δευτέρα 11 Ιανουαρίου 2021

ΑΚΟΜΑ ΛΙΓΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ ΣΤΑ ΜΟΤΙΒΑ ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟΥ



Αγαπημένα μου παιδιά, είναι ευκαιρία τώρα που είστε σπίτι να μάθετε ακόμα καλύτερα τα μοτίβα πολλαπλασιασμού ώστε να μην μπερδεύετε καθόλου!

Ξεκινήστε κάνοντας επανάληψη σε όλους τους πίνακες των αριθμών 1-10. Αν κάποιους τους ξέρετε καλά, μάθετε αυτούς που σας δυσκολεύουν.

Αν τους έχετε μάθει πολύ καλά, προχωρήστε στην επόμενη διαφάνεια.

Αντέγραψε και λύσε σε ένα πρόχειρο τετράδιο τις πιο κάτω ασκήσεις

1.

Πολλαπλασιασμός και Διαίρεση

$5 \times 8 =$

$4 \times 8 =$

$25 \div 5 =$

$4 \times 5 =$

$3 \times 6 =$

$36 \div 6 =$

$6 \times 7 =$

$4 \times 7 =$

$49 \div 7 =$

$7 \times 8 =$

$3 \times 9 =$

$64 \div 8 =$

$6 \times 9 =$

$3 \times 3 =$

$81 \div 9 =$

$9 \times 2 =$

$4 \times 4 =$

$100 \div 10 =$

$3 \times 7 =$

$6 \times 8 =$

$72 \div 9 =$

$5 \times 6 =$

$5 \times 7 =$

$45 \div 5 =$

$4 \times 9 =$

$10 \times 8 =$

$72 \div 8 =$



2.

Γράψε πολλαπλασιασμούς με γινόμενο 24 και 36

24

—	X	—
—	X	—
—	X	—
—	X	—

36

—	X	—
—	X	—
—	X	—
—	X	—

3.

Λύσε τα δύο προβλήματα

Η Αντωνία είχε 28 ευρώ και αγόρασε 4 βιβλία ίδιας αξίας. Πόσα στοιχισε το κάθε βιβλίο;

Μαθ. Προτ:

Απάντηση:.....

Ο Πάρης αγόρασε 3 μπλούζες από 10 ευρώ η καθεμιά και 2 παντελόνια από 20 ευρώ το καθένα. Πόσα πλήρωσε;

Μαθ. Προτ:

Απάντηση:.....

Όταν τελειώσεις, στείλε φωτογραφία με τις εργασίες σου στη δασκάλα σου για να δει πώς εργάστηκες.

Τρίτη 12 Ιανουαρίου 2021

Δοκίμασε να παίξεις το πιο κάτω παιχνίδι για να δεις πόσο καλός είσαι στους πίνακες πολλαπλασιασμού. Μπορείς να το παίξεις όσες φορές θέλεις!



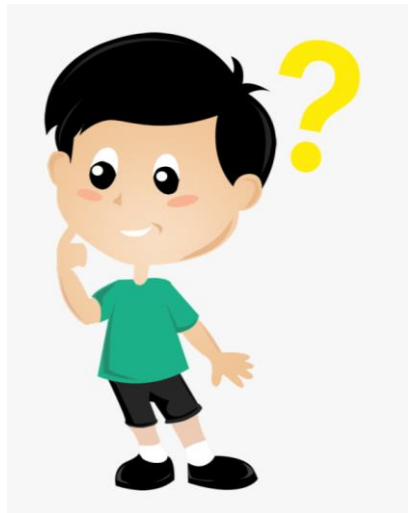
<https://kostaspapastergiou.com/kpapastgames/basketball/index.html>

Μετά, στείλε φωτογραφία με το ψηλότερο σου σκορ στη δασκάλα σου.
Ανυπομονεί να δει πώς τα πήγες!

Τετάρτη 13 Ιανουαρίου 2021

ΕΜΒΑΔΟΝ

Δεν καταλαβαίνω τίποτα...
Τι είναι το Εμβαδόν;



Μην ανησυχείς αγαπητό μου παιδί!
Θα σου τα εξηγήσω όλα εγώ!





Για να καταλάβεις τι είναι το **Εμβαδόν**, δες ένα σχετικό βιντεάκι πατώντας στον πιο κάτω σύνδεσμο

<https://www.youtube.com/watch?v=HpeBpgQe4us>

Παρακολούθησε μόνο μέχρι τα πρώτα **3** λεπτά και **16** δευτερόλεπτα.



Άρα, Εμβαδόν είναι η εσωτερική επιφάνεια ενός σχήματος.

Όταν το σχήμα αποτελείται από τετραγωνάκια, βρίσκω το Εμβαδόν μετρώντας τα τετραγωνάκια του εσωτερικά.



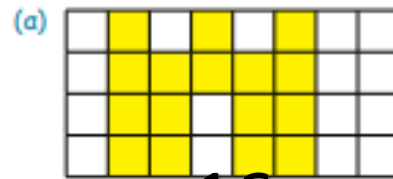
Πήγαινε τώρα στη σελ. 54 του βιβλίου σου των Μαθηματικών (Μέρος 3) και κάνε την άσκηση 1 και 2.



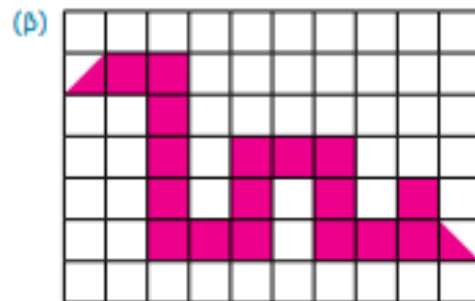
**ΕΛΕΓΧΟΣ
ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ**
σελ. 54

1. Να υπολογίσεις το εμβαδόν κάθε σχήματος.

Κάθε  στο τετραγωνισμένο χαρτί έχει πλευρά μήκους 1 cm.

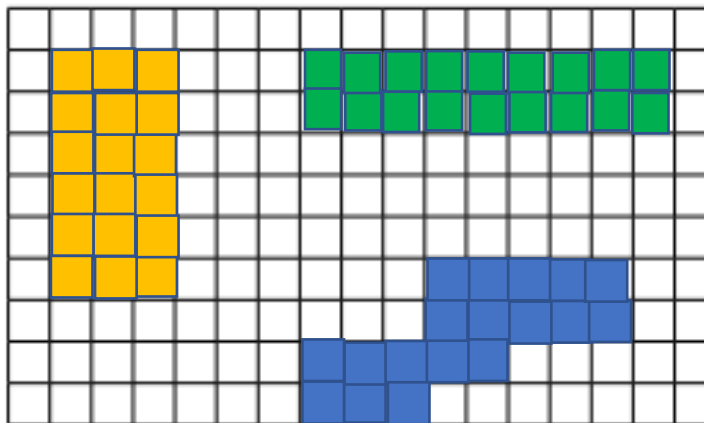


Εμβαδόν: 16 τετραγωνικά εκατοστόμετρα (cm^2)



Εμβαδόν: 18 τετραγωνικά εκατοστόμετρα (cm^2)

2. Να κατασκευάσεις δύο σχήματα με εμβαδόν 18 cm^2 το καθένα.



Στην άσκηση 2 μπορείτε να κάνετε
όποιο άλλο σχήμα θέλετε,
φτάνει τα τετραγωνάκια εσωτερικά
να είναι 18.

Τώρα προχώρησε στη σελ. 55 του βιβλίου σου των Μαθηματικών (Μέρος 3). Πρέπει να βρεις το Εμβαδόν των σχημάτων μετρώντας τα τετραγωνάκια. Μετά, θα φτιάξεις το συμμετρικό του κάθε σχήματος και να βρεις το συνολικό Εμβαδόν. Καλή επιτυχία!



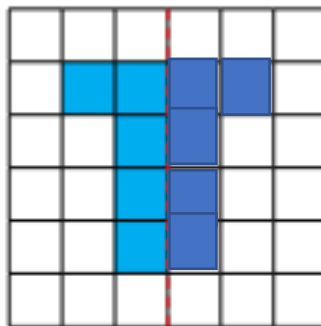
Οι λύσεις στην επόμενη διαφάνεια



ΛΥΣΕΙΣ σελ. 55

3. (α) Να συμπληρώσεις κάθε σχήμα, ώστε η διακεκομμένη γραμμή να είναι άξονας συμμετρίας.

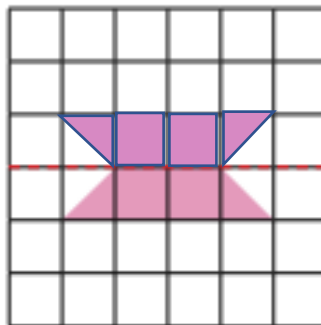
(β) Να υπολογίσεις το εμβαδόν της επιφάνειας που δίνεται και το εμβαδόν του συνολικού σχήματος.



Εμβαδόν επιφάνειας που δίνεται:

5 cm^2

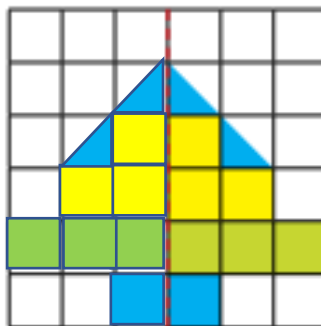
Συνολικό εμβαδόν: 10 cm^2



Εμβαδόν επιφάνειας που δίνεται:

3 cm^2

Συνολικό εμβαδόν: 6 cm^2



Εμβαδόν επιφάνειας που δίνεται:

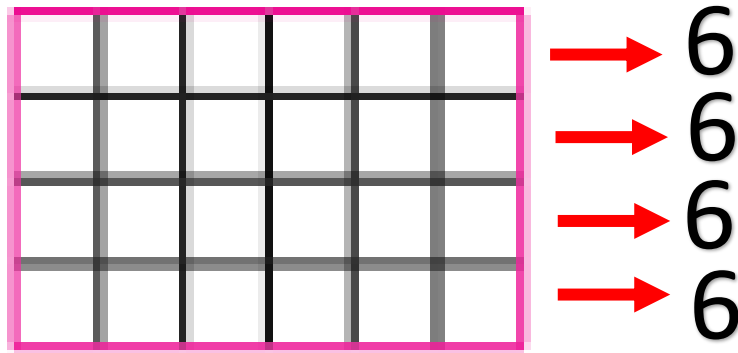
8 cm^2

Συνολικό εμβαδόν: 16 cm^2

Τι παρατηρείς;

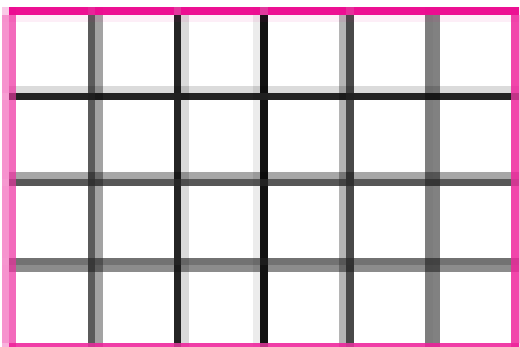
Ώρα για λίγη σκέψη

Στο πιο κάτω σχήμα πώς μπορούμε να βρούμε γρήγορα το Εμβαδόν χωρίς να μετρήσουμε όλα τα τετραγωνάκια;



Α' τρόπος

Έχω 4 φορές το 6
άρα Εμβαδόν = $4 \times 6 = 24$ τ.μ.



Β' τρόπος

Έχω 6 φορές το 4
άρα Εμβαδόν = $6 \times 4 = 24$ τ.μ.

τ.μ. = τετραγωνικές μονάδες

Άρα βρίσκω το Εμβαδόν με πολλαπλασιασμό

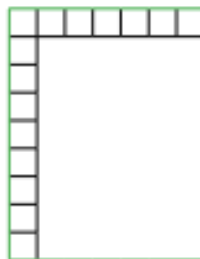
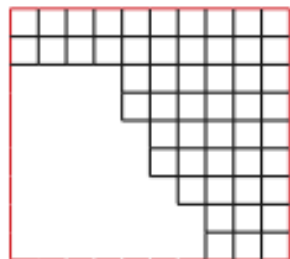
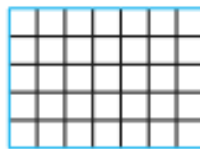
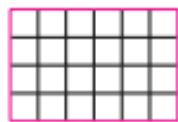


Κάνε τώρα τη σελ. 57 του βιβλίου σου (Μέρος 3)



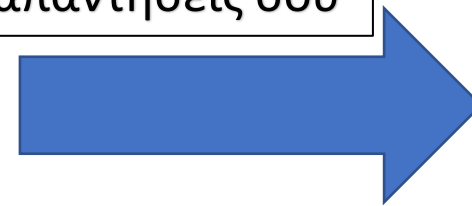
ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ

(α) Να γράψεις την κατάλληλη μαθηματική πρόταση, για τον υπολογισμό του εμβαδού του κάθε ορθογωνίου.



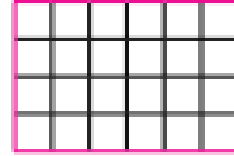
(β) Ποιο συμπέρασμα προκύπτει για τον υπολογισμό του εμβαδού ενός ορθογωνίου;

Προχώρησε στην επόμενη σελίδα
για να ελέγξεις τις απαντήσεις σου

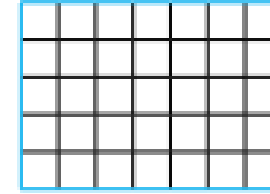


**ΕΛΕΓΧΟΣ
ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ
σελ. 57**

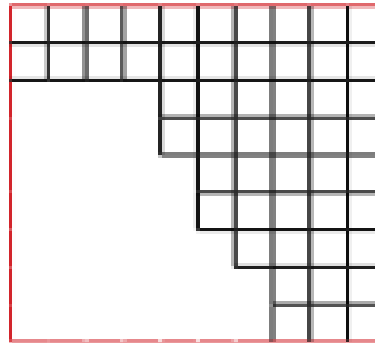
(α) Να γράψεις την κατάλληλη μαθηματική πρόταση, για τον υπολογισμό του εμβαδού του κάθε ορθογωνίου.



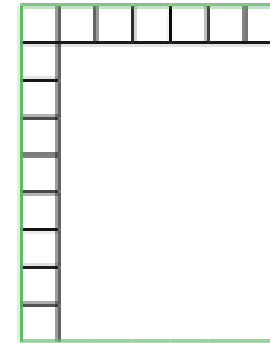
$4 \times 6 = 24$ ή $6 \times 4 = 24$



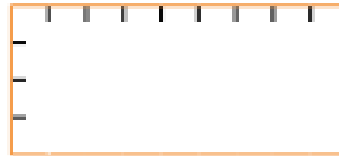
$5 \times 7 = 35$ ή $7 \times 5 = 35$



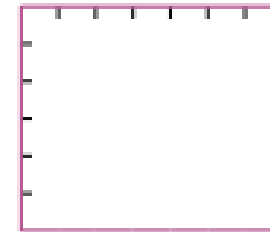
$9 \times 10 = 90$ ή $10 \times 9 = 90$



$9 \times 7 = 63$ ή $7 \times 9 = 63$



$4 \times 9 = 36$ ή $9 \times 4 = 36$



$6 \times 7 = 42$ ή $7 \times 6 = 42$

(β) Ποιο συμπέρασμα προκύπτει για τον υπολογισμό του εμβαδού ενός ορθογωνίου:

Αρα βρίσκω το Εμβαδόν πολλαπλασιάζοντας το μήκος (μεγάλη πλευρά) με το πλάτος (μικρή πλευρά) του σχήματος

Όποια από τις δυο πράξεις γράψετε σε κάθε σχήμα είναι ορθή



Κάνε τη σελ. 58 από το βιβλίο σου.

Θα χρειαστείς ρίγα για να μετρήσεις πόσο είναι το μήκος (μεγάλη πλευρά) και το πλάτος (μικρή πλευρά) του κάθε σχήματος. Μετά βρες το Εμβαδόν των σχημάτων.

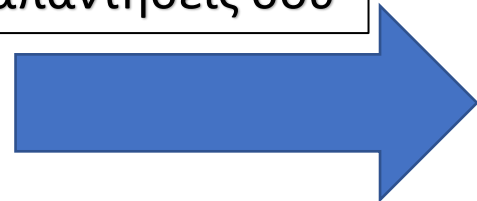


Υπενθύμιση:

ΕΜΒΑΔΟΝ = μήκος X πλάτος

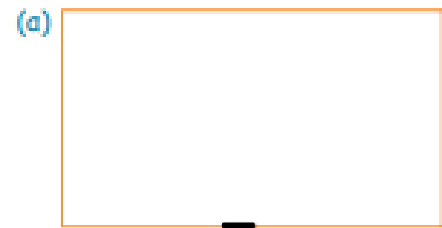


Προχώρησε στην επόμενη σελίδα
για να ελέγξεις τις απαντήσεις σου



ΕΛΕΓΧΟΣ
ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ
σελ. 58

1. Να μετρήσεις το μήκος και το πλάτος του ορθογωνίου, για να υπολογίσεις το εμβαδόν του.

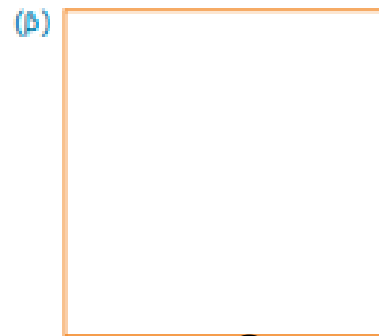


Μήκος: 7

Πλάτος: 4

7X4 ή **4X7**

Εμβαδόν: 28

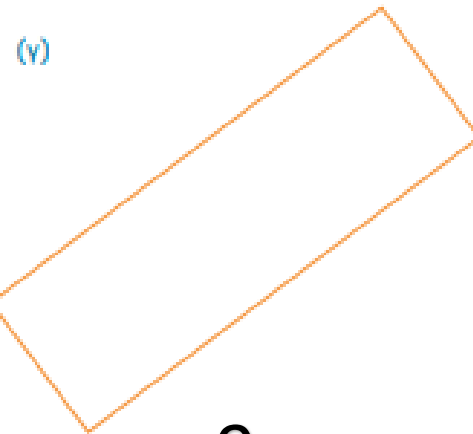


Μήκος: 6

Πλάτος: 6

6X6

Εμβαδόν: 36

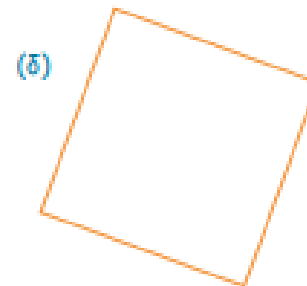


Μήκος: 9

Πλάτος: 3

9X3 ή **3X9**

Εμβαδόν: 27



Μήκος: 4

Πλάτος: 4

4X4

Εμβαδόν: 16

Παρασκευή 15 Ιανουαρίου 2021



Δοκίμασε τώρα να κάνεις την άσκηση 2 και 3 στη σελίδα 59.

Μετά, προχώρησε στη σελίδα 80. Εκεί θα χρειαστείς τη ρίγα σου.

Τέλος, βγάλε φωτογραφία τις δύο αυτές σελίδες που έκανες και στείλε τες στη δασκάλα σου να δει πώς εργάστηκες.



Μ Π Ρ Α Β Ο Σ Ο Υ !