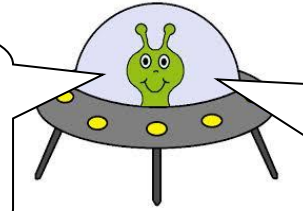


Μαθηματικά Γ' τάξης

Όνοματεπώνυμο: _____ Ημερομηνία: _____ Τάξη: _____

Γεια σας παιδιά! Ήρθα να σας θυμίσω τι είναι η περίμετρος και το εμβαδόν. Έτοιμοι;

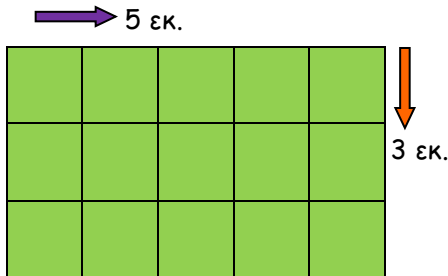
Εμβαδόν είναι η επιφάνεια που καλύπτει ένα σχήμα. (ο εσωτερικός χώρος)



Περίμετρος είναι το άθροισμα όλων των πλευρών ενός σχήματος. (το γύρω γύρω)

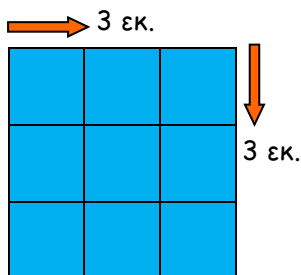
Εμβαδόν ορθογωνίου και τετραγώνου:

Για να βρούμε το εμβαδόν ενός ορθογωνίου πολλαπλασιάζουμε το μήκος με το πλάτος του:



Εμβαδόν: $5 \times 3 = 15$ τ. εκ.

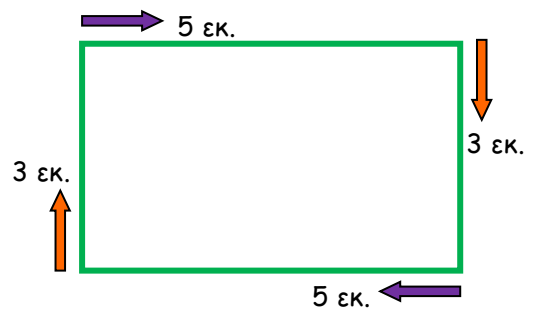
Το ίδιο ισχύει και στην περίπτωση του τετραγώνου:



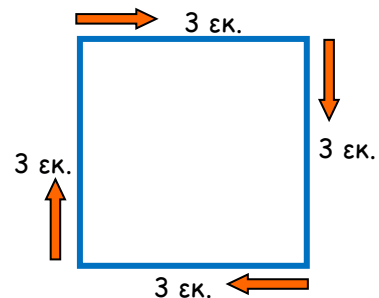
Εμβαδόν: $3 \times 3 = 9$ τ. εκ.

Περίμετρος ορθογωνίου και τετραγώνου:

Για να βρούμε την περίμετρο ενός ορθογωνίου ή ενός τετραγώνου προσθέτουμε το μήκος των πλευρών του:

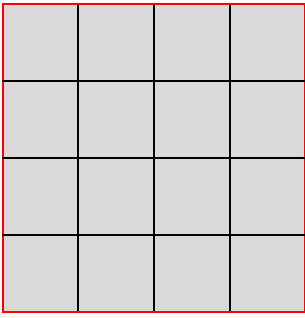


Περίμετρος: $5 + 3 + 5 + 3 = 16$ τ. εκ.
ή $2 \times (5 + 3) = 16$ τ. εκ.



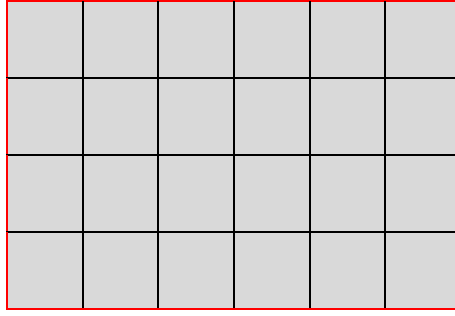
Περίμετρος: $3 + 3 + 3 + 3 = 12$ τ. εκ.
ή $4 \times 3 = 12$ τ. εκ.

1. Να βρεις την περίμετρο και το εμβαδόν των πιο κάτω σχημάτων:



Εμβαδόν: _____

Περίμετρος: _____



Εμβαδόν: _____

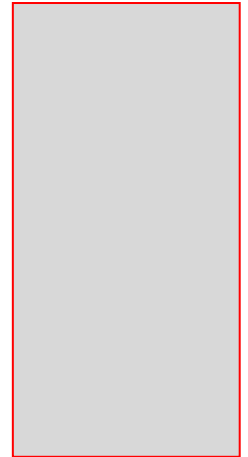
Περίμετρος: _____

Εμβαδόν: _____



Περίμετρος: _____

Εμβαδόν: _____



Περίμετρος: _____

2. Να σχεδιάσεις:

- ένα τετράγωνο με **περίμετρο** 16 εκατοστόμετρα (Α)
- ένα ορθογώνιο με **περίμετρο** 20 εκατοστόμετρα (Β)
- ένα τετράγωνο με **εμβαδόν** 25 τετραγωνικά εκατοστόμετρα (Γ)
- ένα ορθογώνιο με **εμβαδόν** 24 τετραγωνικά εκατοστόμετρα (Δ)

