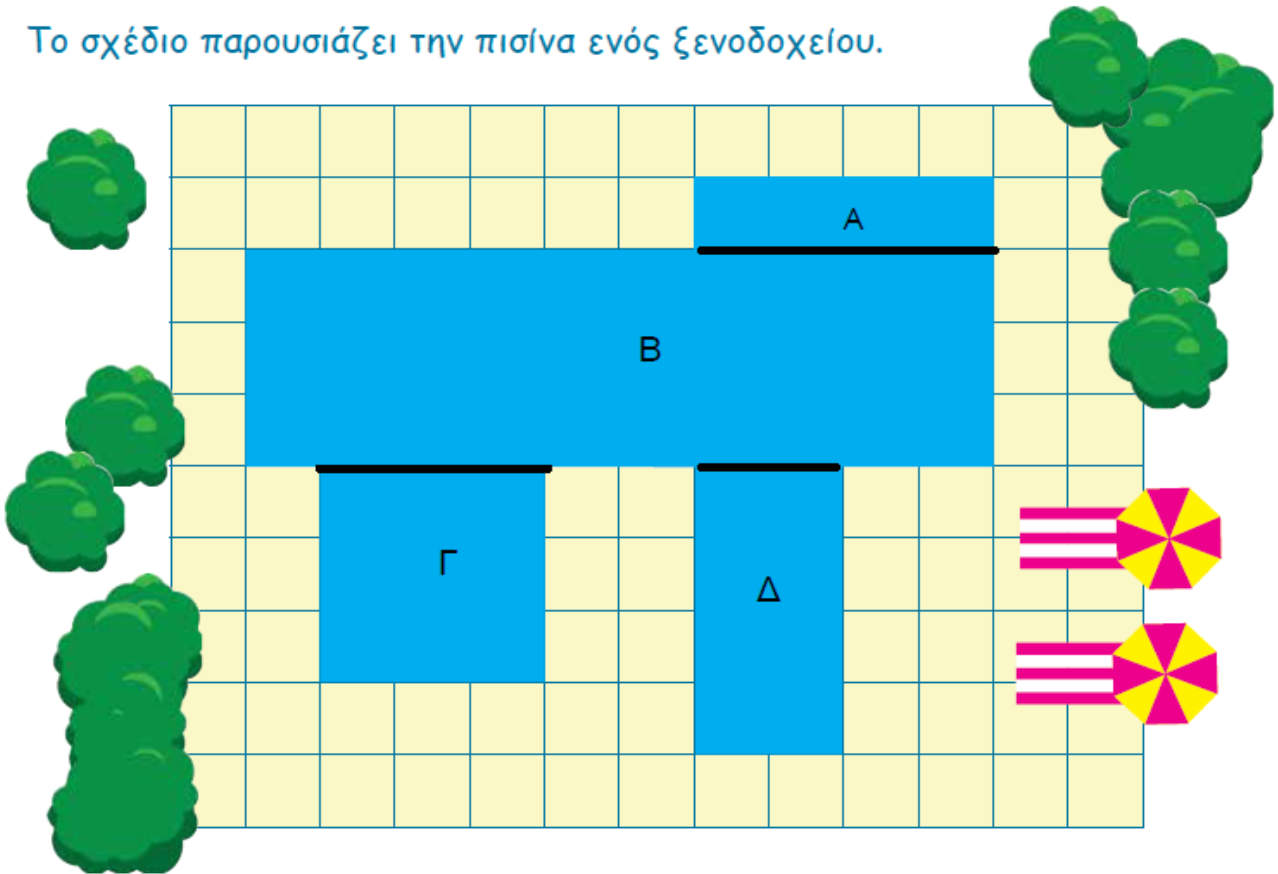




ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗ

Το σχέδιο παρουσιάζει την πισίνα ενός ξενοδοχείου.



Να υπολογίσεις με διαφορετικούς τρόπους το εμβαδόν της πισίνας.

Βρίσκω το εμβαδόν των σχημάτων:

$$Α = 4 \text{ cm}^2$$

$$Β = 30 \text{ cm}^2$$

$$Γ = 9 \text{ cm}^2$$

$$Δ = 8 \text{ cm}^2$$

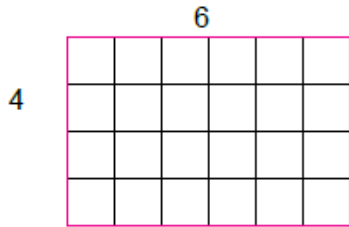
$$\text{Τα προσθέτω: } 4 + 30 + 9 + 8 = 51 \text{ cm}^2$$

Άρα η πισίνα έχει εμβαδόν 51 cm^2 .

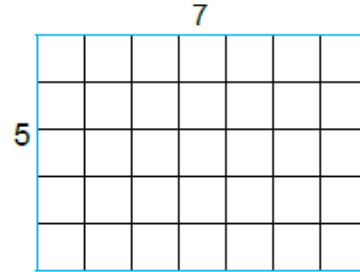


ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ

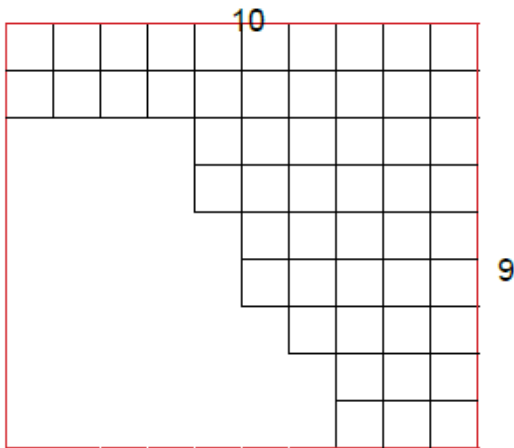
(α) Να γράψεις την κατάλληλη μαθηματική πρόταση, για τον υπολογισμό του εμβαδού του κάθε ορθογωνίου.



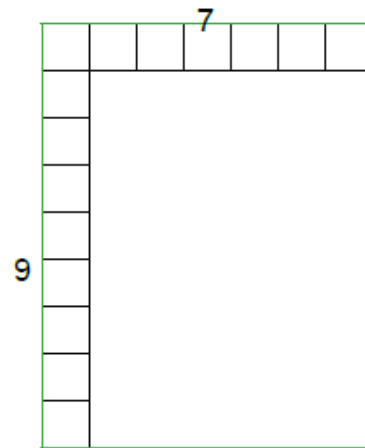
$$4 \times 6 = 24 \text{ τετραγωνάκια}$$



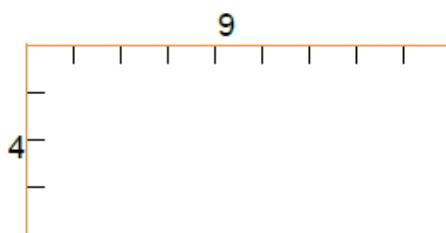
$$5 \times 7 = 35 \text{ τετραγωνάκια}$$



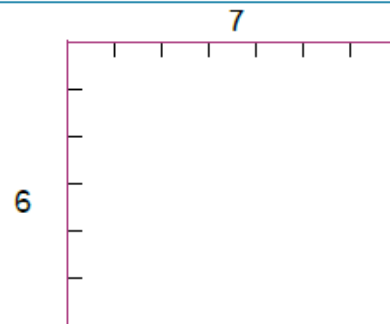
$$10 \times 9 = 90 \text{ τετραγωνάκια}$$



$$9 \times 7 = 63 \text{ τετραγωνάκια}$$



$$4 \times 9 = 36 \text{ τετραγωνάκια}$$



$$6 \times 7 = 42 \text{ τετραγωνάκια}$$

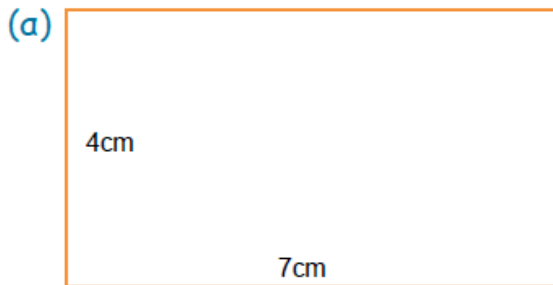
(β) Ποιο συμπέρασμα προκύπτει για τον υπολογισμό του εμβαδού ενός ορθογωνίου;

Πολλαπλασιάζουμε τις δύο πλευρές του ορθογωνίου για να βρούμε το εμβαδόν του.

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ



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



Μήκος: 7cm

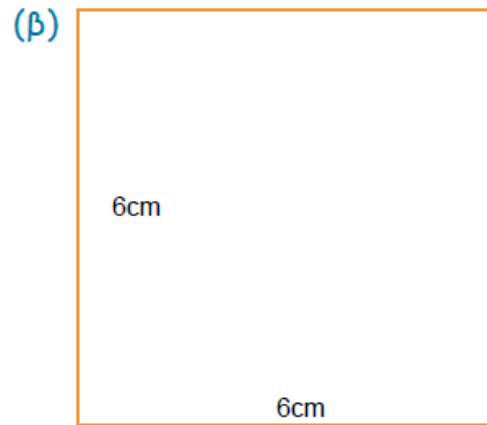
Πλάτος: 4cm

7 X 4

ή

4 X 7

Εμβαδόν: 28cm²

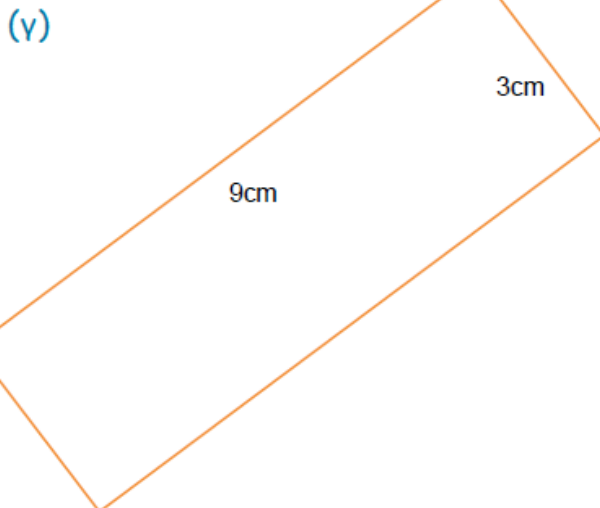


Μήκος: 6cm

Πλάτος: 6cm

6 X 6

Εμβαδόν: 36cm²



Μήκος: 9cm

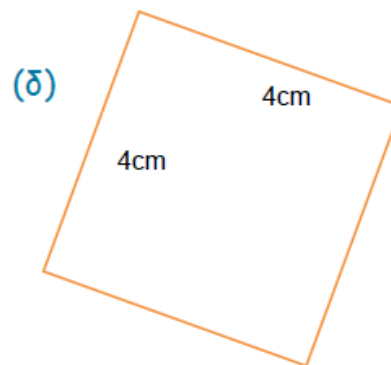
Πλάτος: 3cm

9 X 3

ή

3 X 9

Εμβαδόν: 27cm²



Μήκος: 4cm

Πλάτος: 4cm

4 X 4

Εμβαδόν: 16cm²