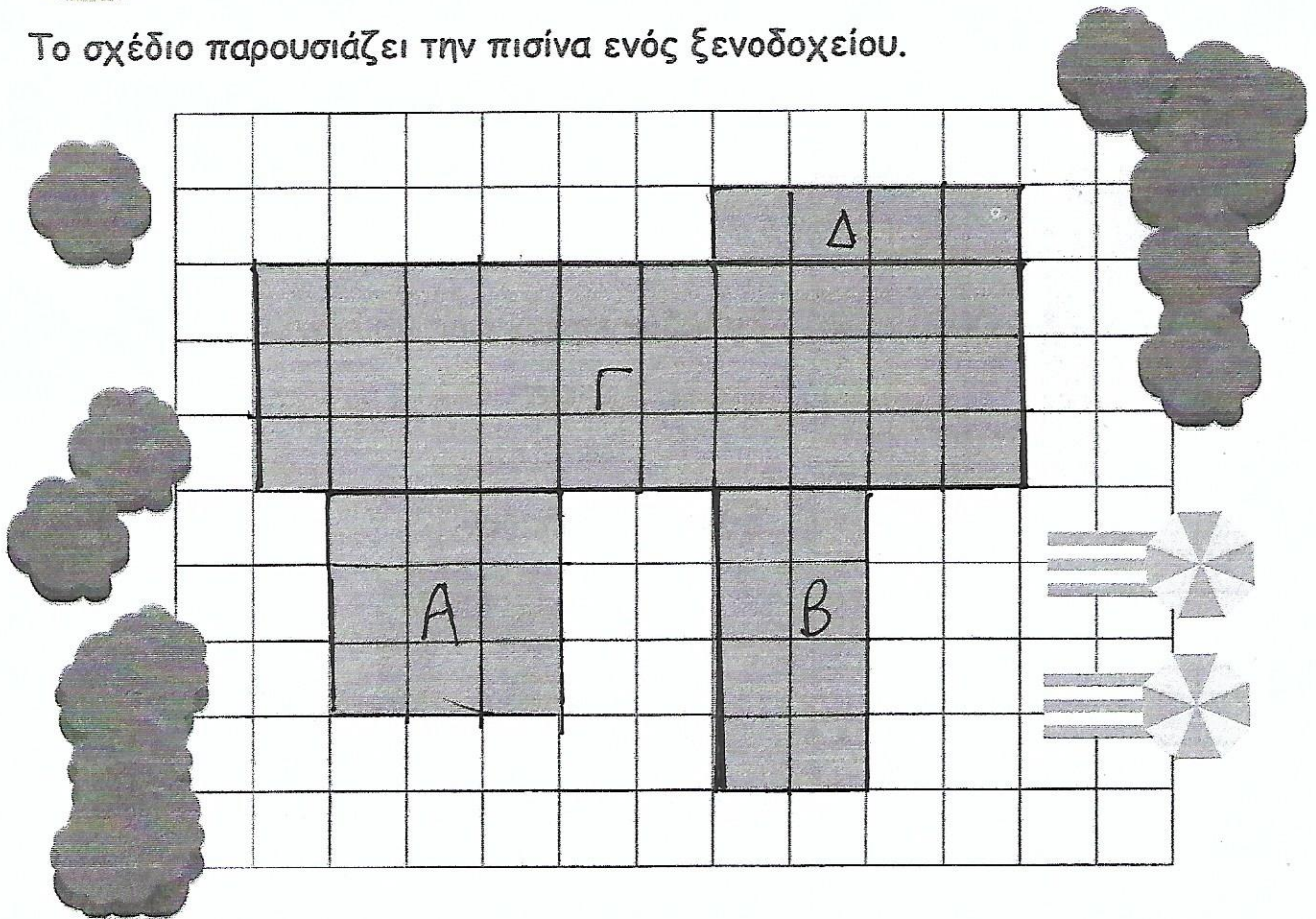




## ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗ

Το σχέδιο παρουσιάζει την πισίνα ενός ξενοδοχείου.



Να υπολογίσεις με διαφορετικούς τρόπους το εμβαδόν της πισίνας.

1ος τρόπος:

Τετραγωνίζω την πισίνα, όπως πιο πάνω και μετρώ ένα-ένα τα τετραγωνάκια. (51 τετραγωνάκια). Άρα  $E = 51$  τετραγωνάκια

2ος τρόπος:

Χωρίζω την πισίνα σε διάφορα κομμάτια-οχήματα και μετά προσθέτω το εμβαδόν όλων των οχημάτων.

$$\delta\omega\lambda: A = 9 \text{ τετρ.}$$

$$B = 8 \text{ τετρ.}$$

$$\Gamma = 30 \text{ τετρ.}$$

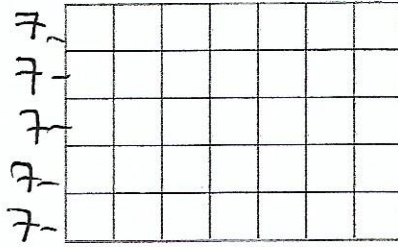
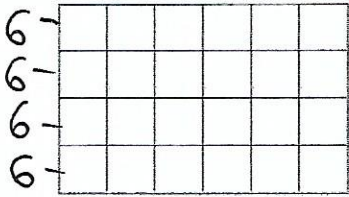
$$\Delta = 4 \text{ τετρ.}$$

$$\left. \begin{array}{l} A = 9 \text{ τετρ.} \\ B = 8 \text{ τετρ.} \\ \Gamma = 30 \text{ τετρ.} \\ \Delta = 4 \text{ τετρ.} \end{array} \right\} 51 \text{ τετρ. } \text{ άρα } E = 51 \text{ τετρ}$$



# ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ

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

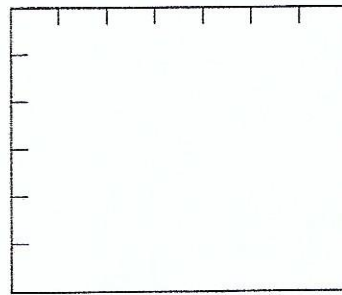
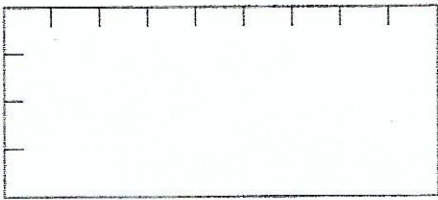
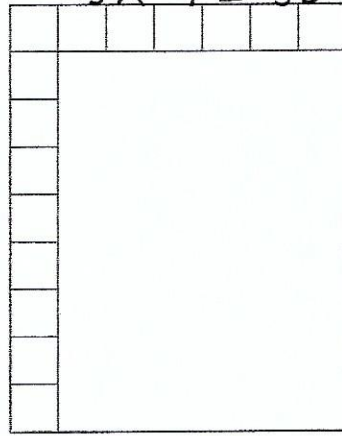
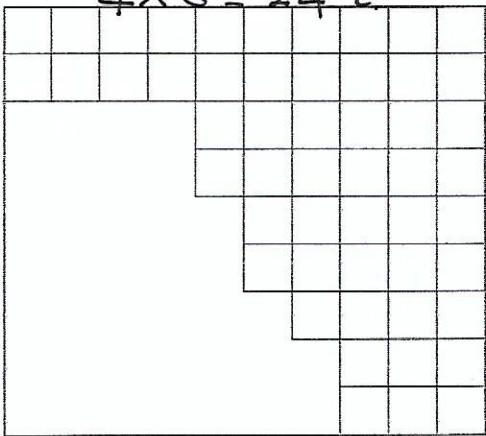


$$6+6+6+6=24 \tau \acute{\eta}$$

$$4 \times 6 = 24 \tau$$

$$7+7+7+7+7=35 \tau \acute{\eta}$$

$$5 \times 7 = 35 \tau$$



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

Υπάρχουν 2 τρόποι. 1<sup>ος</sup> Μετράμε τις σειρές του ορθογωνίου x πόσα τετραγωνάκια η κάθε σειρά ( $4 \times 6 = 24 \tau$ ) ή προσθέτουμε τα τετραγωνάκια όλων των σειρών. ( $6+6+6+6 = 24 \tau$ ).