

Παρασκευή, 3 Απριλίου 2020

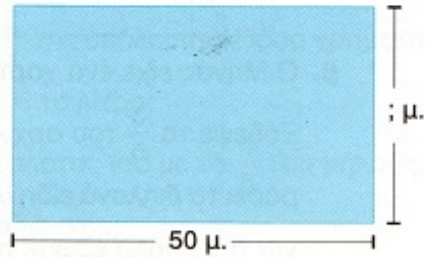
Όνομα: _____

Λύστε το πρόβλημα!

ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ



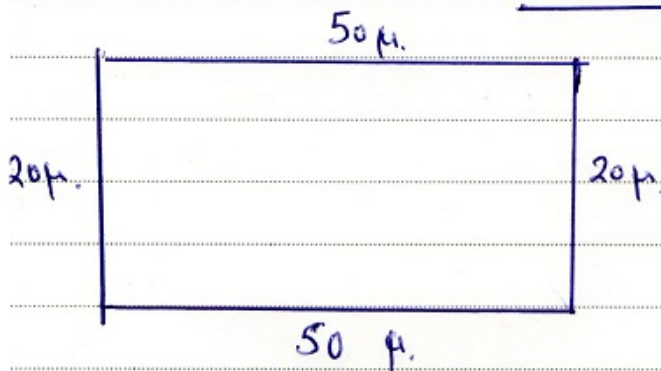
1. Η περίμετρος του διπλανού περιβολιού σχήματος ορθογώνιου παραλληλογράμμου είναι 140 μέτρα. Τα $\frac{2}{5}$ του περιβολιού είναι φυτεμένα με κηπευτικά και τα υπόλοιπα με λιόδεντρα. Τα $\frac{5}{8}$ της επιφάνειας των κηπευτικών είναι φυτεμένα με φασολάκια και η υπόλοιπη με μαρούλια. i) Πόσα τετραγωνικά μέτρα του περιβολιού καλύπτουν τα κηπευτικά; ii) Πόσα τετραγωνικά μέτρα καλύπτονται από το κάθε είδος κηπευτικών; iii) Πόσα τετραγωνικά μέτρα καλύπτονται από τα λιόδεντρα;



Λύση:

Απάντηση: _____

ΛΥΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ



$$E(\text{οροφ}) = \text{μήκ} \times \text{πλάτ} = 50 \times 20 = 1000 \text{ τ.μ.}$$

$$1000 \times \frac{2}{5} = \frac{2000}{5} = 400 \text{ τ.μ. κηρυτευτικά}$$

$$1000 \times 400 = 600 \text{ λιόβενδρες}$$

$$400 \cdot \frac{5}{8} = \frac{2000}{8} = 250 \text{ τ.μ. φασολάκια}$$

$$400 - 250 = 150 \text{ τ.μ. μαρούλια}$$

α) Τα κηρυτευτικά καλύπτουν τα 400 τ.μ.

β) Τα φασολάκια καλύπτουν τα 250 τ.μ. και τα μαρούλια καλύπτουν τα 150 τ.μ.

γ) Τα λιόβεντρα καλύπτουν τα 600 τ.μ.

