

ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ

Ο Νίκος θέλει να κατασκευάσει ορθογώνια με εμβαδόν 36 cm^2 .

(α) Ποια διαφορετικά ορθογώνια μπορεί να κατασκευάσει;

Μπορεί να κατασκευάσει τα ίδια αλλά διαφορετικά ορθογώνια:

α) ορθογώνιο με πλάτος 4 cm και μήκος 9 cm

β) " " " " 3 cm " " 12 cm

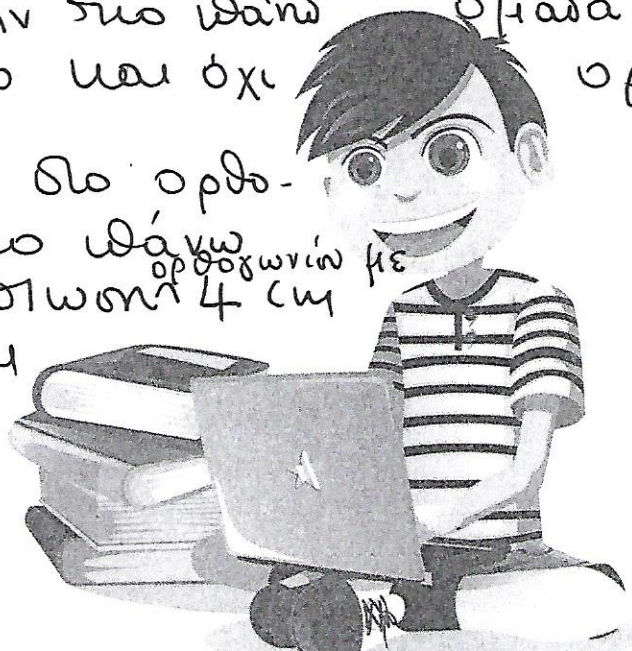
γ) " " " " 2 cm " " 18 cm

δ) " " " " 1 cm " " 36 cm

(β) Πώς μπορεί να είναι βέβαιος ότι θα κατασκευάσει όλα τα ορθογώνια;

Οι διαστάσεις των στο πάνω ορθογωνίων (μήκος και πλάτος), αν πληρωθούν, μας δίνουν γινόμενο 36 . (4×9 , 3×12 , 2×18 , 1×36). Η περίπτωση 6×6 που μας δίνει 36 δεν μπορεί να μπει στην στο πάνω ομάδα γιατί θα έχουμε τετράγωνο και όχι ορθογώνιο.

* Να κάνει στο ορθογώνιο στο πάνω την περίπτωση ^{ορθογωνίων με} 4 cm πλάτος και 9 cm μήκος.



Όνομα: _____

Τάξη: _____

ΑΣΚΗΣΗ ΣΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

Λύσε τις παρακάτω ασκήσεις:

Προσοχή

Μετρώ γύρω
γύρω

1. Συμπλήρωσε με cm και cm^2 .
Η περίμετρος μετρείται σε cm.
Το εμβαδό μετρείται σε cm^2 .

Μετρώ τα τετραγωνάκια

2. Βρες την περίμετρο και το εμβαδό των πιο κάτω σχημάτων. Κάθε
αντιστοιχεί με $1 cm^2$

