



Επιτροπή Διαγωνισμού του Παραρτήματος Ημαθίας της Ε.Μ.Ε.
Ημαθιώτικος Μαθητικός Διαγωνισμός Β' Φάσης Δημοτικών – «Στέλιος Μιόγλου»
Για μαθητές της Ε' Τάξης Δημοτικού

Όνοματεπώνυμο: Όνομα πατρός:

Τηλέφωνο (σταθερό και κινητό):

Δημοτικό Σχολείο: Ημαθία, 10-5-2025

ΘΕΜΑ Α

Σ' ένα σχολείο τα αγόρια είναι τα $\frac{3}{10}$ των κοριτσιών. Επίσης, τα αγόρια είναι **210** λιγότερα από τα κορίτσια. Να βρείτε πόσα είναι τα αγόρια και τα κορίτσια του σχολείου.

Απάντηση:

ΘΕΜΑ Β:

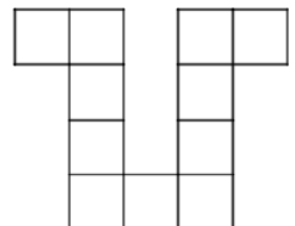
Ένας κήπος αποτελείται από ίσα τετράγωνα, όπως φαίνεται στο σχήμα.

Αν η περίμετρος του κήπου είναι **144 cm** να υπολογίσετε το εμβαδό του.

Να αιτιολογήσετε πλήρως την απάντησή σας.

Απάντηση:

(μονάδες 5)



(μονάδες 5)

ΘΕΜΑ Γ:

Η Αλεξάνδρα έχει **1000** κιλά ροδάκινα και θα τα τοποθετήσει σε πέντε κιβώτια με τον εξής τρόπο:

- Στα κιβώτια **A** και **B** θα τοποθετηθούν συνολικά **430** κιλά ροδάκινα.
- Στα κιβώτια **B** και **Γ** θα τοποθετηθούν συνολικά **460** κιλά ροδάκινα .
- Στα κιβώτια **Γ** και **Δ** θα τοποθετηθούν συνολικά **310** κιλά ροδάκινα.
- Στα κιβώτια **Δ** και **E** θα τοποθετηθούν συνολικά **380** κιλά ροδάκινα

Πόσα κιλά ροδάκινα θα τοποθετηθούν σε κάθε κιβώτιο;

Απάντηση:

(μονάδες 5)

ΘΕΜΑ Δ :

Αν γνωρίζουμε ότι κάθε ένας από τους **7** νάνους έφαγε τουλάχιστον ένα μήλο και κανένας νάνος δεν έφαγε την ίδια ποσότητα μήλων με κάποιον άλλο νάνο:

α) Ποιος είναι ο μικρότερος αριθμός μήλων που έφαγαν και οι **7** νάνοι συνολικά;

β) Αν η Χιονάτη έφαγε ένα μήλο παραπάνω από κάθε έναν από τους **7** νάνους, ποιος είναι ο μικρότερος αριθμός μήλων που έφαγε η Χιονάτη;

Απάντηση:

(μονάδες 5)