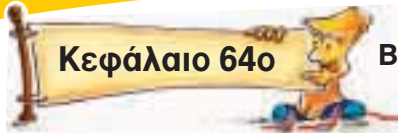


Κεφάλαιο 64ο

Βρίσκω το εμβαδό τραπεζίου



Το εμβαδό του τραπεζίου;;

Άσκηση 1η

Να χωρίσεις τα παρακάτω σχήματα σε μικρότερα γνωστά σχήματα (όσο δυνατό λιγότερα), σύμφωνα με τα οποία θα μπορούσες να υπολογίσεις το εμβαδό του μεγάλου σχήματος.



Άσκηση 2η

Σχεδίασε ένα τραπέζιο και υπολόγισε το εμβαδό του χωρίζοντάς το σε μικρότερα σχήματα και με τη βοήθεια του τύπου.

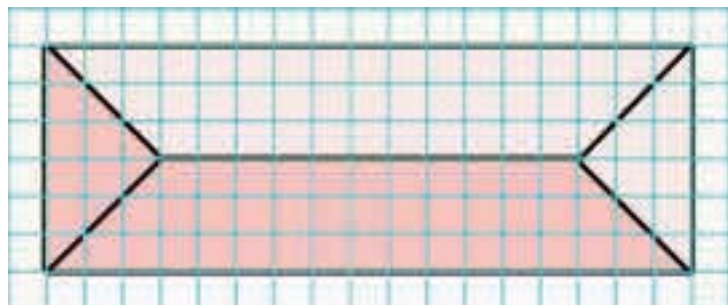
Λύση

Απάντηση:

Πρόβλημα 1ο

Το παρακάτω σχέδιο απεικονίζει τη στέγη ενός κτιρίου. Αν κάθε τετραγωνάκι αντιστοιχεί σε 1 τ.μ., να βρεις τα επιμέρους εμβαδά των σχημάτων και το συνολικό εμβαδό της στέγης.

Λύση



Απάντηση:

Δραστηριότητα με προεκτάσεις: «Ισορροπημένη διατροφή»

Στην εικόνα φαίνεται η «πυραμίδα της ισορροπημένης διατροφής». Είναι ένα τρίγωνο χωρισμένο σε μικρότερα σχήματα.

- α) Να περιγράψεις το σχήμα κάθε κατηγορίας τροφών.
- β) Να βρεις το εμβαδό του τριγώνου και τα εμβαδά των υπόλοιπων σχημάτων (στρογγυλοποιώντας στα δέκατα). Μπορείς να χρησιμοποιήσεις υπολογιστή τσέπης.



Απαντήσεις:

- α)
- β)

Θέματα για διερεύνηση και συζήτηση

- Τι νομίζεις ότι συμβολίζουν τα διάσπαρτα κόκκινα κυκλάκια και μπλε τριγωνάκια;
- Πιστεύεις ότι είναι τυχαίο το μέγεθος κάθε σχήματος;
- Να γράψεις μια παράγραφο εξηγώντας τη σκέψη σου.

.....

.....

.....

.....