

51.

Μονάδες μέτρησης της μάζας

Εικονογραφημένο Φύλλο Εργασίας Μαθηματικών



Τι θα θυμηθούμε

Θα θυμηθούμε τι είναι η μάζα και με ποιες μονάδες τη μετράμε.



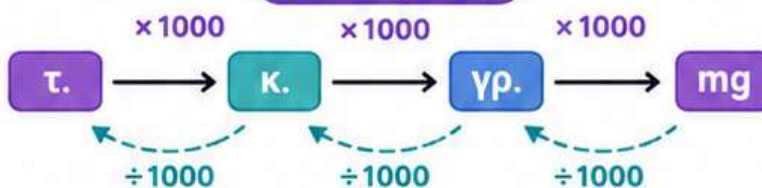
Στόχος

Να γνωρίσουμε τις μονάδες μέτρησης της μάζας και να κάνουμε απλές μετατροπές.

ΜΑΘΑΙΝΩ

- A** Η **μάζα** δείχνει πόση ύλη έχει ένα σώμα.
- B** Μετράμε τη μάζα με ζυγούς και ζυγαριές.
- Γ** Βασική μονάδα μέτρησης της μάζας είναι το **κιλό** (kg ή κ.).
- Δ** Μικρότερες μονάδες είναι το γραμμάριο (g ή γρ.) και το χιλιοστόγραμμα (mg).
- Ε** Μεγαλύτερη μονάδα είναι ο **τόνος** (t ή τ.).
- ΣΤ** Στις μετατροπές:
προς μικρότερη μονάδα $\times 1000$,
προς μεγαλύτερη μονάδα $\div 1000$.

Μονάδες μάζας



Παραδείγματα

- ★ $1 \text{ κ.} = 1000 \text{ γρ.}$
- ★ $500 \text{ γρ.} = \frac{1}{2} \text{ κ.}$
- ★ $1 \text{ τ.} = 1000 \text{ κ.}$



Όργανα μέτρησης μάζας



Συγός σύγκρισης



Μηχανική ζυγαριά



Ζυγαριά μπάνιου



Ηλεκτρονική ζυγαριά



Θυμάμαι!

Στην καθημερινή ζωή συχνά λέμε βάρος, όμως εδώ μελετάμε τη **μάζα**.



sainia.gr

51.

Μονάδες μέτρησης της μάζας

Εικονογραφημένο Φύλλο Εργασίας Μαθηματικών



Τι θα θυμηθούμε

Ότι η μάζα μετριέται με τόνους, κιλά, γραμμάρια και χιλιοστόγραμμα.



Στόχος

Να εξασκηθούμε στις μετατροπές μονάδων μάζας και στη λύση απλών προβλημάτων.

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

1 Συμπλήρωσε τα κενά:

- 1 κ. = _____ γρ.
- 3 κ. = _____ γρ.
- 500 γρ. = _____ κ.
- 2 τ. = _____ κ.
- 2500 mg = _____ γρ.
- 1 κ. και 250 γρ. = _____ γρ.



2 Βάλε το σωστό σύμβολο >, < ή = :

- 1 κ. _____ 900 γρ.
- 1000 γρ. _____ 1 κ.
- 2 κ. _____ 2500 γρ.
- 1 τ. _____ 1000 κ.



3 Σύνδεσε κάθε αντικείμενο με την κατάλληλη μονάδα μάζας.



φορτηγό



σακούλα αλεύρι



μήλο



χάπι

τ.

κ.

γρ.

mg

5 Μετέτρεψε όπως στο παράδειγμα:

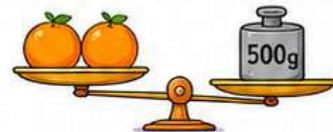
Παράδειγμα: 2 κ. = 2000 γρ.

- 4 κ. = _____ γρ.
- 3500 γρ. = _____ κ. και _____ γρ.
- 3 τ. = _____ κ.



4 Λύσε το πρόβλημα:

2 ίδια πορτοκάλια ισορροπούν με βάρος 500 γρ. Πόση μάζα έχει 1 πορτοκάλι;



Απάντηση: _____

6 Λύσε τα προβλήματα:

- ★ Ένα πακέτο ζάχαρη έχει μάζα 1 κ. Πόσα γραμμάρια είναι;

Απάντηση: _____

- ★ Ένα κιβώτιο ζυγίζει 3 κ. και 250 γρ. Γράψε τη μάζα του μόνο σε γραμμάρια.

Απάντηση: _____



Θυμάμαι!

Προς μικρότερη μονάδα $\times 1000$,
προς μεγαλύτερη μονάδα $\div 1000$.



sainia.gr