

Θραυία

Σχολικό βοήθημα

Δευαδικά υλάσματα

Εκπαιδευτικός: Μπέσιου Χριστίνα



Δεκαδικά κλάσματα

www.thrania.com

Τι είναι τα δεκαδικά κλάσματα;

Δεκαδικά κλάσματα είναι τα κλάσματα που έχουν στον παρονομαστή τους τον αριθμό 10, 100 ή 1.000, ...

Παραδείγματα

$$\frac{4}{10}$$

$$\frac{9}{100}$$

$$\frac{3}{1.000}$$



Άρα, τα κλάσματα αυτά λέγονται δεκαδικά γιατί μπορούν να έχουν ως μικρότερο παρονομαστή τον αριθμό 10. Έτσι μπορείς να το θυμάσαι κι εσύ!





Μετατροπή δεκαδικού κλάσματος σε δεκαδικό αριθμό

1. Γράφουμε τον αριθμητή όπως τον βλέπουμε δίπλα στο κλάσμα.
2. Μετράμε τα μηδενικά του παρονομαστή.
3. Μετράμε τόσες θέσεις ψηφίων όσα και τα μηδενικά.
4. Βάζουμε υποδιαστολή αριστερά του ψηφίου.

$$\textcircled{1} \quad \frac{234}{10} = 23,4$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{234}{10} = 23,4$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{234}{10} = 23,4$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{234}{10} = 23,4$$

Μετατροπή δεκαδικού αριθμού σε δεκαδικό κλάσμα

1. Γράφουμε στον αριθμητή τον δεκαδικό αριθμό χωρίς την υποδιαστολή.
2. Μετράμε τα ψηφία του δεκαδικού αριθμού δεξιά της υποδιαστολής.
3. Γράφουμε στον παρονομαστή το 1 και τόσα μηδενικά όσα και τα ψηφία που μετρήσαμε.

$$\textcircled{1} \quad 6,2 = \frac{62}{10}$$

$$\textcircled{2} \quad 6,2 = \frac{62}{10}$$

$$\textcircled{3} \quad 6,2 = \frac{62}{10}$$