

Μετατροπή δεκαδικών αριθμών σε δεκαδικά κλάσματα και αντίστροφα

Οι **δεκαδικοί αριθμοί** είναι δυνατό να γραφούν ως **δεκαδικά κλάσματα** και τα δεκαδικά κλάσματα ως δεκαδικοί αριθμοί.

347
869
60

Για παράδειγμα:

Ο αριθμός 0,3 μπορεί να γραφεί ως $\frac{3}{10}$

Ο αριθμός $\frac{5}{10}$ μπορεί να γραφεί ως 0,5.

ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΔΕΚΑΔΙΚΟΥ ΚΛΑΣΜΑΤΟΣ
ΣΕ ΔΕΚΑΔΙΚΟ ΑΡΙΘΜΟ



ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΔΕΚΑΔΙΚΟΥ ΑΡΙΘΜΟΥ

ΣΕ ΔΕΚΑΔΙΚΟ ΚΛΑΣΜΑ

Δεκαδικοί αριθμοί και δεκαδικά κλάσματα

Όταν θέλουμε να μετατρέψουμε δεκαδικό κλάσμα σε δεκαδικό αριθμό, γράφουμε μόνο τον αριθμητή του...

...και χωρίζουμε με υποδιαστολή τόσα δεκαδικά ψηφία όσα μηδενικά έχει ο παρονομαστής (συμπληρώνουμε με 0 όσα ψηφία λείπουν)



0,3

$\frac{3}{10}$



αριθμητής

παρονομαστής

Δεκαδικός αριθμός σε δεκαδικό κλάσμα

Βήμα 1

Γράφω στον αριθμητή ολόκληρο τον αριθμό χωρίς υποδιαστολή

Βήμα 2

Γράφω στον παρονομαστή το 1 με τόσα μηδενικά όσα τα δεκαδικά ψηφία (μετά την υποδιαστολή)

Δεκαδικό κλάσμα σε δεκαδικό αριθμό

Βήμα 1

Γράφω μόνο τον αριθμητή του

Βήμα 2

Χωρίζω με υποδιαστολή από το τέλος τόσα δεκαδικά ψηφία όσα τα μηδενικά του παρονομαστή. Συμπληρώνω με 0 αν χρειάζεται.

$$0,5 = \frac{5}{10}$$

$$0,08 = \frac{8}{100}$$

$$\frac{35}{100} = 0,35$$

$$\frac{459}{1000} = 0,459$$

1. Αντιστοιχίζω τα δεκαδικά κλάσματα με τους δεκαδικούς αριθμούς.

$$\frac{7}{1.000}$$

•

$$0,7$$

$$\frac{7}{100}$$

•

$$0,007$$

$$\frac{7}{10}$$

•

$$0,07$$

$$\frac{1.024}{1.000}$$

•

•

$$102,4$$

$$\frac{1.024}{100}$$

•

•

$$10,24$$

$$\frac{1.024}{10}$$

•

•

$$1,024$$

2. Να μετατρέψεις τους δεκαδικούς αριθμούς σε δεκαδικά κλάσματα.

$$\blacksquare 111,4 = \text{---}$$

$$\blacksquare 965,22 = \text{---}$$

$$\blacksquare 100,01 = \text{---}$$

$$\blacksquare 999,9 = \text{---}$$

$$\blacksquare 15,305 = \text{---}$$

$$\blacksquare 32,81 = \text{---}$$

$$\blacksquare 0,005 = \text{---}$$

$$\blacksquare 23,02 = \text{---}$$

$$\blacksquare 1,1 = \text{---}$$

3. Να μετατρέψεις τα δεκαδικά κλάσματα σε δεκαδικούς αριθμούς.

$$\triangleright \frac{15}{100} = \text{.....}$$

$$\triangleright \frac{175}{10} = \text{.....}$$

$$\triangleright \frac{1.999}{100} = \text{.....}$$

$$\triangleright \frac{158}{10} = \text{.....}$$

$$\triangleright \frac{2.126}{100} = \text{.....}$$

$$\triangleright \frac{459}{1.000} = \text{.....}$$

$$\triangleright \frac{9}{1.000} = \text{.....}$$

$$\triangleright \frac{1.500}{100} = \text{.....}$$

$$\triangleright \frac{6.500}{10} = \text{.....}$$

Διαμόρφωση: Κρήνη Σαμουήλ