

## 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.

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

•

$$\bullet 0,7$$

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

•

$$\bullet 0,007$$

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

•

$$\bullet 0,07$$

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

•

$$\bullet 102,4$$

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

•

$$\bullet 10,24$$

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

•

$$\bullet 1,024$$

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