

ΔΕΚΑΔΙΚΑ ΚΛΑΣΜΑΤΑ

**ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΜΟΣ ΚΑΙ ΔΙΑΙΡΕΣΗ ΜΕ 10-
100-100**

ΔΕΚΑΔΙΚΑ ΚΛΑΣΜΑΤΑ ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΣ

ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟΣ ΜΕ 10- 100-1000

Σύντομος πολλαπλασιασμός
δεκαδικού με το 10, 100, 1.000

- Μετακινούμε την υποδιαστολή προς τα δεξιά κατά τόσες θέσεις, όσα είναι τα μηδενικά

π.χ. $3,46 \times 10 = 34,6$

$0,84 \times 100 = 84$

- Αν τα δεκαδικά ψηφία δεν είναι αρκετά για να καλύψουν όλες τις θέσεις, συμπληρώνουμε όσα μηδενικά περισσεύουν

π.χ. $23,45 \times 1.000 = 23.450$

ΔΙΑΙΡΕΣΗ ΜΕ 10-100-1000

Σύντομη διαίρεση δεκαδικού με το 10, 100, 1.000

- Μετακινούμε την υποδιαστολή προς τα αριστερά κατά τόσες θέσεις όσες είναι τα μηδενικά

π.χ. $16,78 : 10 = 1,678$

- Αν τα δεκαδικά ψηφία δεν είναι αρκετά για να καλύψουν όλες τις θέσεις, συμπληρώνουμε, μπροστά από τον αριθμό και μετά την υποδιαστολή, όσα μηδενικά περισσεύουν

π.χ. $4,3 : 1.000 = 0,0043$

ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΔΕΚΑΔΙΚΟΥ ΚΛΑΣΜΑΤΟΣ ΣΕ ΔΕΚΑΔΙΚΟ ΑΡΙΘΜΟ

Δεκαδικοί αριθμοί – Δεκαδικά κλάσματα



Δεκαδικοί αριθμοί → 32,456



Δεκαδικά κλάσματα → $\frac{1}{10}$ $\frac{1}{100}$ $\frac{1}{1000}$



ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΔΕΚΑΔΙΚΟΥ ΚΛΑΣΜΑΤΟΣ ΣΕ ΔΕΚΑΔΙΚΟ ΑΡΙΘΜΟ

Μετατροπή δεκαδικού κλάσματος σε δεκαδικό αριθμό

- Ένα δεκαδικό κλάσμα μπορεί να γραφτεί σαν δεκαδικός αριθμός, γράφοντας μόνο τον αριθμητή και κόβοντας από το τέλος με υποδιαστολή, τόσα δεκαδικά ψηφία όσα είναι τα μηδενικά του παρονομαστή.

πχ $\frac{823}{100} = 823 = 8,23$

100
↑

2. Ο παρονομαστής έχει 2 μηδενικά

1. Γράφω τον αριθμητή

3. Βάζω την υποδιαστολή 2 ψηφία αριστερά από το τέλος του αριθμού

ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΔΕΚΑΔΙΚΟΥ ΑΡΙΘΜΟΥ ΣΕ ΔΕΚΑΔΙΚΟ ΚΛΑΣΜΑ

Δεκαδικοί αριθμοί και δεκαδικά κλάσματα

Οι δεκαδικοί αριθμοί είναι δυνατόν να γραφτούν
και ως κλάσματα όπως και αντίθετα.

Γράφουμε όλο τον αριθμό, χωρίς την υποδιαστολή
στην θέση του αριθμητή

και παρονομαστή γράφουμε το **1**
με τόσα μηδενικά όσα και τα δεκαδικά ψηφία του αριθμού



0,3

$$\frac{3}{10}$$



αριθμητής



παρονομαστής