

ΔΕΚΑΔΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ

Δεκαδικοί λέγονται οι αριθμοί που σχηματίζονται από ακέραιες και δεκαδικές μονάδες.

Βασικό γνώρισμα των δεκαδικών αριθμών είναι η υποδιαστολή (κόμμα). Η υποδιαστολή χωρίζει τους δεκαδικούς αριθμούς σε 2 μέρη. Αριστερά από την υποδιαστολή είναι το ακέραιο μέρος και δεξιά από την υποδιαστολή είναι το δεκαδικό μέρος .

Το πρώτο δεκαδικό ψηφίο έχει αξία δέκατα, το δεύτερο δεκαδικό ψηφίο έχει αξία εκατοστά, το τρίτο χιλιοστά .

Στο ακέραιο μέρος η αξία των ψηφίων είναι ίδια με την αξία των ψηφίων στους ακέραιους αριθμούς.



| ΑΚΕΡΑΙΟ ΜΕΡΟΣ | | | | ΔΕΚΑΔΙΚΟ ΜΕΡΟΣ | | |
|-----------------|--------------------|----------------|----------------|------------------|-------------------|--------------------|
| Χιλιάδες (Χ) | Εκατοντάδες (Ε) | Δεκάδες (Δ) | Μονάδες (Μ) | δέκατα (δεκ.) | εκατοστά (εκ.) | Χιλιοστά (χιλ.) |
| 1 | 4 | 9 | 5 | 8 | 2 | 3 |

↓
υποδιαστολή (,)

Πώς μετατρέπουμε ένα δεκαδικό κλάσμα σε δεκαδικό αριθμό:

Κάθε κλάσμα σημαίνει διαίρεση του αριθμητή με τον παρονομαστή του.

π.χ. $\frac{3}{10} \longrightarrow 3 : 10$ $\frac{25}{100} \longrightarrow 25 : 100$

Επομένως κάθε δεκαδικό κλάσμα μπορεί να γραφτεί σαν δεκαδικός αριθμός.

Για να το κάνουμε αυτό ακολουθούμε τα παρακάτω βήματα:

- Γράφουμε τον αριθμητή όπως ακριβώς είναι.
- Αν παρονομαστής του κλάσματος είναι το 10 χωρίζουμε από το τέλος

του αριθμητή ένα ψηφίο. π.χ. $\frac{31}{10} = 3,1$



Αν παρονομαστής του κλάσματος είναι το 100 χωρίζουμε δύο ψηφία

από τον αριθμητή. π.χ. $\frac{245}{100} = 2,45$

Αν παρονομαστής του κλάσματος είναι το 1.000 χωρίζουμε τρία ψηφία

από τον αριθμητή. π.χ. $\frac{2.809}{1000} = 2,809$

Αν τα ψηφία του αριθμητή δε φτάνουν συμπληρώνουμε μπροστά του όσα μηδενικά χρειάζονται.

π.χ. $\frac{2}{10} = 0,2$

$\frac{3}{100} = 0,03$

$\frac{46}{100} = 0,46$

Πώς μετατρέπουμε έναν δεκαδικό αριθμό σε δεκαδικό κλάσμα;

Για να μετατρέψουμε έναν δεκαδικό αριθμό σε δεκαδικό κλάσμα γράφουμε τον δεκαδικό αριθμό χωρίς την υποδιαστολή για αριθμητή του κλάσματος και παρονομαστή βάζουμε το 10, 100 ή το 1.000 ανάλογα με τα δεκαδικά ψηφία

που έχει ο αριθμός. π.χ. $6,4 = \frac{64}{10}$ $3,82 = \frac{382}{100}$

Πώς διαβάζονται οι δεκαδικοί αριθμοί ;

Όταν θέλουμε να διαβάσουμε έναν δεκαδικό αριθμό, διαβάζουμε πρώτα το ακέραιο μέρος και μετά το δεκαδικό χρησιμοποιώντας την ονομασία του τελευταίου δεκαδικού του ψηφίου: π.χ. ο δεκαδικός αριθμός 63,467 διαβάζεται εξήντα τρία και τετρακόσια εξήντα εφτά χιλιοστά.

Αν το ακέραιο μέρος είναι μηδέν (0) μπορούμε να διαβάσουμε μόνο το δεκαδικό μέρος.

π.χ ο δεκαδικός αριθμός 0,95 διαβάζεται ενενήντα πέντε εκατοστά.

Μου φαίνονται λίγο δύσκολα.



Πρέπει να τα ξαναδιαβάσεις πιο προσεκτικά.

