



Όνομα: _____

Η ακέραιη μονάδα μπορεί να χωριστεί σε 10, 100, 1.000 ίσα μέρη κ.λπ.
Τα δέκατα, τα εκατοστά και τα χιλιοστά της μονάδας μπορούμε να τα γράψουμε με κλάσμα ή δεκαδικό αριθμό:

- Σε 10 ίσα μέρη. Το κάθε μέρος από αυτά είναι το $\frac{1}{10} = 0,1$ (ένα δέκατο).
- 100 ίσα μέρη. Το κάθε μέρος από αυτήν είναι το $\frac{1}{100} = 0,01$ (ένα εκατοστό).
- 1.000 ίσα μέρη. Το κάθε μέρος από αυτήν είναι το $\frac{1}{1.000} = 0,001$ (ένα χιλιοστό).

$$1 = 10 \text{ δεκ.} = 100 \text{ εκ.} = 1.000 \text{ χιλ.}$$

Δεκαδικά λέγονται τα κλάσματα που έχουν παρονομαστή το 10, το 100, το 1.000... και μπορούν να γραφτούν με τη μορφή δεκαδικών αριθμών και το αντίστροφο.

$$\text{π.χ. } \frac{8}{10} = 0,8 \quad , \frac{45}{100} = 0,45 \quad , \frac{7}{1.000} = 0,007.$$

Δεκαδικοί λέγονται οι αριθμοί που σχηματίζονται από ακέραιες και δεκαδικές μονάδες. Λέγοντας δεκαδικές μονάδες εννοούμε το 1 δέκατο (0,1), το 1 εκατοστό (0,01), το 1 χιλιοστό (0,001) κλπ.

Στους δεκαδικούς αριθμούς, η υποδιαστολή είναι το χαρακτηριστικό τους γνώρισμα. Δεξιά από την υποδιαστολή είναι το δεκαδικό μέρος και αριστερά από την υποδιαστολή το ακέραιο μέρος.

ΣΧΗΜΑΤΙΚΑ Ο ΔΕΚΑΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΙΝΑΙ ΤΗΣ ΜΟΡΦΗΣ:

ΑΚΕΡΑΙΑ ΨΗΦΙΑ				ΔΕΚΑΔΙΚΑ ΨΗΦΙΑ		
4ο	3ο	2ο	1ο	1ο	2ο	3ο
ΧΙΛΙΑΔΕΣ	ΕΚΑΤΟΝΤΑΔΕΣ	ΔΕΚΑΔΕΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΔΕΚΑΤΑ	ΕΚΑΤΟΣΤΑ	ΧΙΛΙΟΣΤΑ

Ο δεκαδικός αριθμός μπορεί να γραφτεί και με τη μορφή μεικτού αριθμού.

$$\text{π.χ. } 29,35 = \frac{2.935}{100} = 29 \frac{35}{100}$$

1. Διαγράψω τα κλάσματα που δεν είναι δεκαδικά:

$$\frac{10}{85} \quad \frac{8}{10} \quad \frac{45}{20} \quad \frac{7}{1.000} \quad \frac{10}{15} \quad \frac{90}{100} \quad \frac{10}{1.000} \quad \frac{100}{50} \quad \frac{1.000}{500} \quad \frac{10}{100}$$

2. Γράφω τους παρακάτω δεκαδικούς αριθμούς ως δεκαδικά κλάσματα:

$$21,24 = \frac{\quad}{\quad} \quad 54,8 = \frac{\quad}{\quad} \quad 0,67 = \frac{\quad}{\quad} \quad 0,05 = \frac{\quad}{\quad} \quad 275,6 = \frac{\quad}{\quad}$$

3. Γράφω τα παρακάτω δεκαδικά κλάσματα ως δεκαδικούς αριθμούς:

$$\frac{523}{1.000} = \quad, \quad \frac{2.649}{100} = \quad, \quad \frac{59}{100} = \quad, \quad \frac{28}{10} = \quad, \quad \frac{3}{1.000} = \quad$$

4. Αντιστοιχίζω το δεκαδικό κλάσμα με τον δεκαδικό αριθμό που πρέπει:

$\frac{152}{10}$	$\frac{1.209}{100}$	$\frac{1.209}{10}$	$\frac{63}{100}$	$\frac{6}{100}$	$\frac{1.209}{1.000}$	$\frac{4}{1.000}$
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
120,9	0,63	15,2	12,09	0,004	0,06	1,209

5. Αντιστοιχίζω τον δεκαδικό αριθμό με το δεκαδικό κλάσμα που πρέπει:

13,28	0,003	0,88	1,328	78,3	0,07	132,8
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
$\frac{3}{1.000}$	$\frac{88}{100}$	$\frac{1.328}{100}$	$\frac{7}{100}$	$\frac{783}{10}$	$\frac{1.328}{10}$	$\frac{1.328}{1.000}$