



Όνομα: _____

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.

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ: Ο αριθμός 2.645,458 είναι της μορφής:

ΑΚΕΡΑΙΑ ΨΗΦΙΑ				ΔΕΚΑΔΙΚΑ ΨΗΦΙΑ		
ΧΙΛΙΑΔΕΣ	ΕΚΑΤΟΝΤΑΔΕΣ	ΔΕΚΑΔΕΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΔΕΚΑΤΑ	ΕΚΑΤΟΣΤΑ	ΧΙΛΙΟΣΤΑ
2	6	4	5	4	5	8

- Οι δεκαδικοί αριθμοί μπορούν να γραφτούν και σαν **δεκαδικά κλάσματα** και αντιστρόφως.

$$\text{π.χ. } 2.645,458 = 2.645 \frac{458}{1.000}$$

- Κάθε ακέραιο αριθμό μπορώ να τον γράψω με μορφή δεκαδικού αριθμού, αν βάλω υποδιαστολή και μετά συμπληρώσω όσα μηδενικά θέλω.
π.χ. $48 = 48,0 = 48,00 = 48,000$.

1. Αντιστοιχίζω τους αριθμούς που ταιριάζουν:

- | | | |
|-----------------------------------|---|---------|
| 8 ακέραιες μονάδες και 8 χιλιοστά | • | • 8,08 |
| 8 ακέραιες μονάδες και 8 εκατοστά | • | • 8,8 |
| 8 ακέραιες μονάδες και 8 δέκατα | • | • 8,008 |

2. Γράφω με δεκαδικούς αριθμούς τα παρακάτω:

- α) 4 μονάδες και 2 δέκατα = _____
β) 28 μονάδες και 2 δέκατα = _____
γ) 9 μονάδες και 25 χιλιοστά = _____
δ) 30 μονάδες και 8 εκατοστά = _____
ε) 67 μονάδες και 38 χιλιοστά = _____
στ) 0 μονάδες και 6 χιλιοστά = _____

3. Γράφω με γράμματα τούς δεκαδικούς αριθμούς:

- α) $0,4 =$ μηδέν μονάδες και τέσσερα δέκατα
β) $0,12 =$ _____
γ) $0,68 =$ _____
δ) $0,423 =$ _____
ε) $4,568 =$ _____
στ) $17,38 =$ _____

4. Παρατηρώ και συμπληρώνω τον πίνακα:

Γράφω	Διαβάζω
90,3	90 μονάδες και 3 δέκατα
19,35	
0,8	
	80 εκατοστά
	55 χιλιοστά
	25 μονάδες και 8 εκατοστά
45,7	

5. Κλείνω σε κύκλο το ψηφίο που δείχνει:

α) δέκατα

- 0,18 • 4,016 • 0,004 • 12,363 • 4,58

β) εκατοστά

- 3,19 • 4,68 • 5,631 • 48,321 • 0,604

γ) χιλιοστά

- 38,018 • 0,421 • 15,008 • 3,0804 • 1.985,634

6. Γράφω με δεκαδικούς αριθμούς τα δεκαδικά κλάσματα:

- $\frac{345}{100} =$ _____
- $\frac{784}{100} =$ _____
- $\frac{56}{100} =$ _____
- $\frac{1.283}{100} =$ _____
- $\frac{5}{10} =$ _____
- $\frac{47}{10} =$ _____
- $\frac{264}{10} =$ _____
- $\frac{585}{10} =$ _____
- $\frac{3.175}{1.000} =$ _____
- $\frac{935}{1.000} =$ _____
- $\frac{75}{1.000} =$ _____
- $\frac{6}{1.000} =$ _____

7. Γράφω με δεκαδικά κλάσματα τους δεκαδικούς αριθμούς:

- 0,5 = _____
- 0,3 = _____
- 2,5 = _____
- 12,3 = _____
- 0,07 = _____
- 0,35 = _____
- 35,43 = _____
- 0,008 = _____
- 0,045 = _____
- 0,415 = _____
- 7,05 = _____
- 5,075 = _____