

Τι θα θυμηθούμε

Οι δεκαδικοί αριθμοί έχουν ακέραιο και δεκαδικό μέρος. Στο δεκαδικό μέρος βρίσκουμε δέκατα, εκατοστά και χιλιοστά.



Στόχος

Να κατανοούμε την αξία θέσης κάθε ψηφίου και να συγκρίνουμε ή να διατάσσουμε δεκαδικούς αριθμούς.

ΜΑΘΑΙΝΩ

A. Κάθε δεκαδικός αριθμός έχει ακέραιο μέρος, υποδιαστολή και δεκαδικό μέρος.

14,372

14 = ακέραιο μέρος

, = υποδιαστολή

372 = δεκαδικό μέρος

Θυμήσου:
Στο δεκαδικό μέρος, μεγαλύτερη αξία έχει το ψηφίο που είναι πιο κοντά στην υποδιαστολή.

B. Στο δεκαδικό μέρος οι θέσεις είναι: δέκατα, εκατοστά, χιλιοστά.

Μονάδες	Υποδιαστολή	Δέκατα	Εκατοστά	Χιλιοστά
6	,	4	8	3

Παράδειγμα:

6,483

Γ. Η αξία ενός ψηφίου αλλάζει ανάλογα με τη θέση του.

9,999

το 9 στο
ακέραιο μέρος
= 9 μονάδες

το 9 στα
δέκατα
= 9 δέκατα

το 9 στα
εκατοστά
= 9 εκατοστά

το 9 στα
χιλιοστά
= 9 χιλιοστά

Δ. Για να συγκρίνουμε δύο δεκαδικούς αριθμούς, κοιτάζουμε πρώτα το ακέραιο μέρος. Αν είναι ίδιο, συγκρίνουμε τα δέκατα, μετά τα εκατοστά και έπειτα τα χιλιοστά.

32,456

<

32,465

- Ακέραιο μέρος: 32 = 32 (ίδιο)
- Δέκατα: 4 = 4 (ίδιο)
- Εκατοστά: 5 < 6 ⇒ 32,456 < 32,465

E. Για να διατάξουμε δεκαδικούς αριθμούς, τους βάζουμε σε σειρά από τον μικρότερο προς τον μεγαλύτερο ή από τον μεγαλύτερο προς τον μικρότερο.



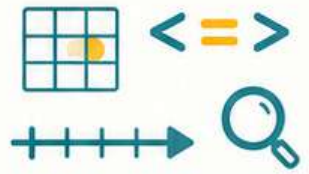
Αύξουσα σειρά:

2,98 < 3,405 < 3,45 < 3,5



Μπορούμε και φθίνουσα σειρά:

3,5 > 3,45 >
3,405 > 2,98



ΕΞΑΣΚΟΥΜΑΙ

A. Συμπληρώνω την αξία θέσης.

7,304	12,58	0,409	25,073
ακέραιο μέρος	ακέραιο μέρος	ακέραιο μέρος	ακέραιο μέρος
δέκατα	δέκατα	δέκατα	δέκατα
εκατοστά	εκατοστά	εκατοστά	εκατοστά
χιλιοστά	χιλιοστά	χιλιοστά	χιλιοστά

B. Συγκρίνω δεκαδικούς αριθμούς.

1 3,5 ○ 3,45

4 0,9 ○ 0,90

2 8,07 ○ 8,7

5 4,321 ○ 4,312

3 12,406 ○ 12,46

6 15,08 ○ 15,8

Γ. Βάζω σε σειρά από το μικρότερο στο μεγαλύτερο.

1 2,8 2,08 2,18 2,801

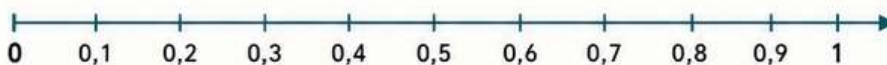
□ → □ → □ → □

2 6,54 6,504 6,45 6,405

□ → □ → □ → □

Δ. Τοποθετώ στην αριθμογραμμή.

1 Τοποθέτησε τους αριθμούς: 0,2 0,5 0,9



2 Τοποθέτησε τους αριθμούς: 2,1 2,4 2,75



E. Σκέφτομαι και εξηγώ.

1 Ποιος είναι μεγαλύτερος; 19,76 ή 19,7499; Γράφω γιατί.

2 Γράψε έναν δεκαδικό αριθμό ανάμεσα στο 8,51 και στο 8,52.

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Σχεδιάσε μια μικρή καρτέλα αξίας θέσης για τον αριθμό 4,582. Χώρισε τον σε μονάδες, δέκατα, εκατοστά και χιλιοστά και χρωμάτισέ τα.

Μονάδες	Δέκατα	Εκατοστά	Χιλιοστά



FUN FACT

Οι δεκαδικοί αριθμοί χρησιμοποιούνται καθημερινά: στις τιμές, στα μήκη, στα βάρη και στον χρόνο. Χωρίς αυτούς θα ήταν δύσκολο να δείξουμε μικρά μέρη μιας μονάδας!



ΕΡΩΤΗΣΗ ΓΙΑ ΣΥΖΗΤΗΣΗ

Πού συναντάς δεκαδικούς αριθμούς έξω από το σχολείο; Δώσε 3 παραδείγματα.

- _____
- _____
- _____



ΘΕΤΙΚΟ ΜΗΝΥΜΑ

Βήμα βήμα, κάθε ψηφίο βρίσκει τη θέση του — κι εσύ γίνεσαι όλο και πιο δυνατός στα μαθηματικά!

