

Όνομα: Ημερομηνία:

Κεφάλαιο 2 - Δεκαδικοί αριθμοί

1. Συμπλήρωσε τον παρακάτω πίνακα, όπως στο παράδειγμα.

Δεκαδικό αριθμοί	Εκατοντάδες	Δεκάδες	Μονάδες	δέκατα	εκατοστά	χιλιοστά
36,29		3	6	2	9	
48,078						
264,059						
0,96						
456,32						
5,407						

Κάποιες φορές οι φυσικοί αριθμοί δεν αρκούν για να εκφράσουμε τις μετρήσεις μας με ακρίβεια. Τότε χρησιμοποιούμε τους **δεκαδικούς αριθμούς**. Οι δεκαδικοί αριθμοί αποτελούνται από το **ακέραιο μέρος** και το **δεκαδικό μέρος**. Για να χωρίσουμε τα δύο μέρη χρησιμοποιούμε την **υποδιαστολή (κόμμα)**.

2. Γράψε τις παρακάτω αριθμολέξεις με δεκαδικούς αριθμούς.

Επτά μονάδες και πέντε χιλιοστά

7,005

Εκατόν είκοσι δύο μονάδες και είκοσι πέντε χιλιοστά.

Τρεις μονάδες, έξι δέκατα και δύο εκατοστά.

Εφτά εκατοστά.

Δεκατέσσερις μονάδες και τριάντα πέντε χιλιοστά.

Εξήντα δύο δέκατα.

Προσοχή! Το **δεκαδικό μέρος** διαβάζεται με το όνομα της αξίας του τελευταίου ψηφίου.

3. Ποια είναι η αξία του ψηφίου 5 στους παρακάτω αριθμούς:

5,29 ➡ μονάδες

2,593 ➡

26,051 ➡

58,962 ➡

542,03 ➡

59,18 ➡

0,058 ➡

0,058 ➡

58.243,2 ➡

4. Διάγραψε τα μηδενικά που δεν έχουν αξία στους παρακάτω δεκαδικούς αριθμούς.

60,30	0,350	0,150
48,960	0,6	30,209
26,008	120,090	100,009
205,4	43,09	102,100

Το μηδέν στο τέλος του **δεκαδικού μέρους** δεν επηρεάζει την αξία του αριθμού. Γι' αυτό μπορούμε να **διαγράψουμε** ή να **προσθέσουμε** μηδενικά χωρίς να αλλάξει η αξία του αριθμού.
π.χ. $17,400 = 17,4$

όχι όμως $17,004$ ή $1.700,4$

5. Κάνε τις παρακάτω μετατροπές.

32	δεκ.=	320	εκ.
56	εκ.=		χιλ.
4	μον.=		δεκ.
36	εκ.=		δεκ.

Θυμάμαι!

1 μονάδα =
= 10 δέκατα
= 100 εκατοστά
= 1.000 χιλιοστά

51	δεκ.=	5,1	μον.
783	χιλ.=		εκ.
52	μον.=		εκ.
9	δεκ.=		χιλ.

6. Βάλε τους παρακάτω δεκαδικούς αριθμούς στη σωστή σειρά από τον μεγαλύτερο στον μικρότερο.

72,2	7,22	7,022	7,202	722,00	0,722	72,02
	>		>		>	

7. Τοποθέτησε κατάλληλα την υποδιαστολή, έτσι ώστε να είναι...

δέκατο σε όλες τις περιπτώσεις το 9

5937

2459

4893



εκατοστό σε όλες τις περιπτώσεις το 4

13548

324

1045