

για να λύσεις τις ασκήσεις, πρέπει να θυμάσαι...

Μια **ακέραια μονάδα** μπορούμε να τη χωρίσουμε σε μικρότερα τμήματα όπως τα **δέκατα** και τα **εκατοστά**.

1 ακέραια μονάδα = 10 δέκατα

1 ακέραια μονάδα = 100 εκατοστά.

Τα παραπάνω μπορούν να εκφραστούν είτε με **δεκαδικούς αριθμούς** είτε με **δεκαδικά κλάσματα** π.χ. 4 δέκατα = $0,4 = \frac{4}{10}$

Στο τέλος του δεκαδικού μέρους ενός αριθμού μπορούμε να προσθέσουμε ή να διαγράψουμε μηδενικά, **χωρίς** να αλλάξει η αξία του.

π.χ. $0,7 = 0,70 = 0,700$

Όπως στους φυσικούς αριθμούς κάθε ψηφίο έχει διαφορετική αξία ανάλογα με τη θέση του έτσι και στους δεκαδικούς έχουμε:

ΑΚΕΡΑΙΟ ΜΕΡΟΣ			Υποδιαστολή	ΔΕΚΑΔΙΚΟ ΜΕΡΟΣ	
Εκατοντάδες	Δεκάδες	Μονάδες		δέκατα	εκατοστά
		0	,	0	6

Οι αριθμοί που έχουν δεκαδικό μέρος και είναι μεγαλύτεροι από τη μονάδα μπορούν να γραφούν με πολλούς τρόπους. Π.χ. $1,3$ ή $1 \frac{3}{10}$ ή $\frac{13}{10}$

ασκήσεις και προβλήματα

Να γράψεις με μορφή δεκαδικού αριθμού και δεκαδικού κλάσματος τα παρακάτω:

$$3 \text{ δέκατα} = 0,3 = \frac{3}{10}$$

$$1 \text{ ακέραια μονάδα και } 3 \text{ δέκατα} = 1,3 = 1 \frac{3}{10}$$

$$3 \text{ εκατοστά} = \dots\dots = \dots\dots$$

$$1 \text{ ακέραια μονάδα και } 3 \text{ εκατοστά} = \dots\dots = \dots\dots$$

$$30 \text{ εκατοστά} = \dots\dots = \dots\dots$$

$$1 \text{ ακέραια μονάδα και } 30 \text{ εκατοστά} = \dots\dots = \dots\dots$$

Συμπλήρωσε ό,τι λείπει:

ΑΚΕΡΑΙΟ ΜΕΡΟΣ	Υποδιαστολή	ΔΕΚΑΔΙΚΟ ΜΕΡΟΣ		το λέμε...	το γράφουμε με δεκαδικό κλάσμα
		δέκατα	εκατοστά		
Μονάδες					
0	,	1	4	Δεκατέσσερα εκατοστά	$\frac{14}{100}$
0	,	2	3		
0	,	5	0		
					$\frac{5}{10}$
				Ένα εκατοστό	
	,				$\frac{1}{10}$
0	,	0	7		
0	,	8	6		

Ποιος αριθμός έχει 4 ακέραιες μονάδες, 4 δέκατα και 4 εκατοστά;

.....

- α) Σε ποια θέση το 4 έχει μεγαλύτερη αξία;
 Βάλτε ✓ στο σωστό
 Στο ακέραιο μέρος στα δέκατα στα εκατοστά
- β) Σε ποια θέση του δεκαδικού μέρους το 4 έχει μεγαλύτερη αξία;
 Βάλτε ✓ στο σωστό
 στα δέκατα στα εκατοστά



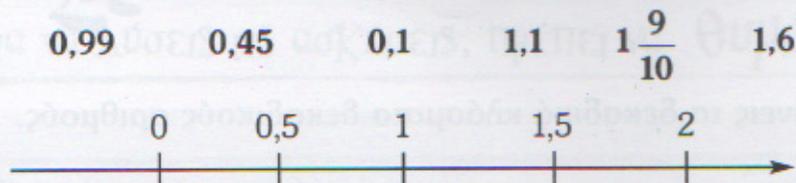
Να διαγράψεις τα μηδενικά που δεν αλλάζουν την αξία των δεκαδικών.

6,30 1,01 10,1 10,10

6,0 0,60 0,09 0,90

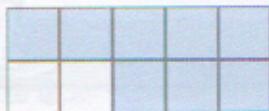


Τοποθέτησε τους παρακάτω αριθμούς στην αριθμογραμμή.



- Ποιοι δεκαδικοί είναι περίπου 0,5 ;
 Ποιοι δεκαδικοί είναι περίπου 1;
 Ποιοι δεκαδικοί είναι περίπου 1,5;
 Ποιοι δεκαδικοί είναι περίπου 2;
 Να τους διατάξεις από το μικρότερο στο μεγαλύτερο.

Να γράψεις με δεκαδικά κλάσματα και δεκαδικούς αριθμούς το χρωματισμένο και το λευκό μέρος των σχημάτων.



- α) Χρωματισμένο: ή
 Λευκό: ή

- β) Χρωματισμένο: ή
 Λευκό: ή

Η Αναστασία βρήκε μια κασετίνα σε ένα μαγαζί 2,10€ και σε ένα άλλο την ίδια κασετίνα $\frac{190}{100}$ του €. Ποια τιμή είναι η πιο συμφέρουσα;

Να γράψεις όλους τους αριθμούς με 2 δεκαδικά ψηφία που υπάρχουν ανάμεσα στο 0,10 και στο 0,20

Να κάνεις τα δεκαδικά κλάσματα δεκαδικούς αριθμούς.

$\frac{6}{10}$	$\frac{17}{10}$	$\frac{60}{10}$	$\frac{208}{10}$	$\frac{300}{10}$	$\frac{1}{100}$
$\frac{138}{100}$	$\frac{18}{100}$	$\frac{60}{100}$	$\frac{13}{100}$	$\frac{235}{100}$	$\frac{1.360}{100}$

Να κάνεις τους δεκαδικούς αριθμούς, δεκαδικά κλάσματα.

0,01 0,02 0,3 0,15 0,26 1,08 1,49 12,6 12,25

Με πόσα εκατοστά είναι ίσα τα...

3 δέκατα	6 δέκατα	1 δέκατο	15 δέκατα	200 δέκατα
1 μέτρο	4 μέτρα	16 μέτρα	20 μέτρα	130 μέτρα