

ΔΕΚΑΔΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ

Δεκαδικοί αριθμοί είναι οι αριθμοί που έχουν ακέραιο και δεκαδικό μέρος.

Γνώρισμα των δεκαδικών αριθμών είναι η **υποδιαστολή**
(ένα κόμμα ανάμεσα στα ψηφία τους).

Η υποδιαστολή χωρίζει το δεκαδικό αριθμό σε δυο μέρη που λέγονται:

- **Ακέραιο** μέρος, που είναι το μέρος αριστερά της υποδιαστολής.
- **Δεκαδικό** μέρος, που είναι το μέρος δεξιά της υποδιαστολής.

Π.χ. ο αριθμός 23,456 έχει:

2 3 , 4 5 6
Ακέραιο μέρος Υποδιαστολή Δεκαδικό μέρος

➔ Για να γράψουμε ένα δεκαδικό αριθμό,
γράφουμε πρώτα το ακέραιο μέρος του,
βάζουμε υποδιαστολή
και μετά γράφουμε το δεκαδικό μέρος του.

Το ακέραιο μέρος μπορεί να είναι και μηδέν (0).

(Μηδέν) **0** βάζουμε και στη θέση των δεκαδικών ψηφίων που δεν υπάρχουν.

Το πρώτο ψηφίο μετά την υποδιαστολή είναι τα **δέκατα**, το δεύτερο είναι τα **εκατοστά** και το τρίτο τα **χιλιοστά**.

Δεκάδες	Μονάδες		δέκατα	εκατοστά	χιλιοστά
2	3	,	4	5	6

Παραδείγματα γραφής δεκαδικών αριθμών:

8 δέκατα = **0,8**

45 εκατοστά = **0,45**

879 χιλιοστά = **0,879**

35 χιλιοστά = **0,035**

9 χιλιοστά = **0,009**
246,86

246 ακέραιος και 86 εκατοστά =

2 ακέραιος και 7 δέκατα = **2,7**
15,30

15 ακέραιος και 30 εκατοστά =

3 ακέραιος και 6 εκατοστά = **3,06**
6,075

6 ακέραιος και 75 χιλιοστά =

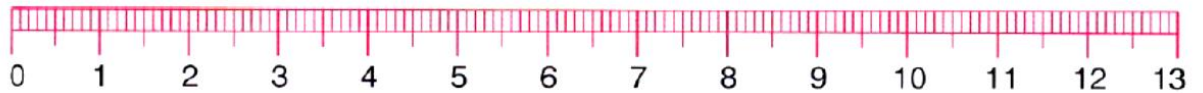
Ασκήσεις

1. Να βρεις την αξία του ψηφίου 3 στους παρακάτω δεκαδικούς αριθμούς :

- 126,453
.....
- 274,537
.....
- 545,378
.....
- 456,7893
.....
- 567,89003
.....
- 5,089003
.....

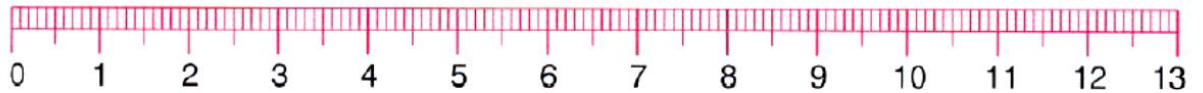
2. Να σημειώσεις πάνω στην αριθμογραμμή, πού βρίσκονται τα παρακάτω σημεία :

$A = 1,3$ $B = 0,4$ $\Gamma = 6,1$ $\Delta = 2,25$ $E = 10,5$

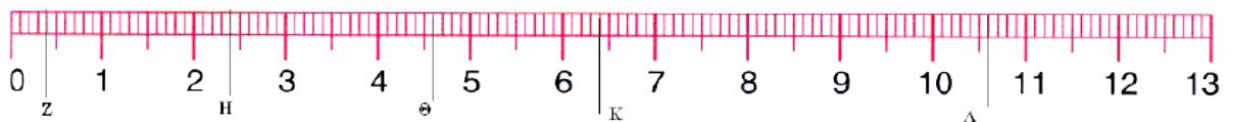


3. Να σημειώσεις πάνω στην αριθμογραμμή, πού βρίσκονται τα παρακάτω σημεία :

$K = 2,15$ $\Lambda = 2,35$ $M = 2,55$ $N = 2,75$ $\Xi = 5.15$



4. Ποιοι δεκαδικοί αριθμοί αντιστοιχούν στα σημεία Z, Η, Θ, Κ και Λ στην παρακάτω αριθμογραμμή :



$Z = \dots\dots\dots$ $H = \dots\dots\dots$ $\Theta = \dots\dots\dots$ $K = \dots\dots\dots$ $\Lambda = \dots\dots\dots$

5. Γράψε τι φανερώνει το ψηφίο 8 στους παρακάτω δεκαδικούς αριθμούς και μετά τους διατάξεις από το μικρότερο στο μεγαλύτερο :

$2,28 : \dots\dots\dots$ $0,568 : \dots\dots\dots$ $851 : \dots\dots\dots$

$98,045 : \dots\dots\dots$ $80,1 : \dots\dots\dots$ $32,87 : \dots\dots\dots$

.....

6. Γράψε τους δεκαδικούς αριθμούς :

- Πέντε χιλιοστά :
- Εκατόν τριάντα δέκατα :
- Είκοσι πέντε χιλιοστά :
- Τρία εκατοστά :
- Εφτακόσια ογδόντα τρία χιλιοστά :

7. Σημείωσε την υποδιαστολή στην κατάλληλη θέση, ώστε :

- Το 3 να δηλώνει δέκατα : 6534 1039 983 76543
- Το 5 να δηλώνει εκατοστά : 7654 1235 765 98765
- Το 2 να δηλώνει χιλιοστά : 5432 7652 432 65432

8. Να γραφτούν οι παρακάτω αριθμοί ως δεκαδικοί :

- 8 ακέραιος και 5 δέκατα =
- 46 ακέραιος και 2 εκατοστά =
- 5 ακέραιος και 126 χιλιοστά =
- 180 ακέραιος και 3 χιλιοστά =
- 75 εκατοστά =
- 6 χιλιοστά =

9. Ονομάζουμε με τρεις διαφορετικούς τρόπους τους δεκαδικούς :

Π. χ. 1,58 = 1 (Μονάδα) και 5 δέκατα και 8 εκατοστά
1 >> και 58 εκατοστά
158 εκατοστά

0,49 =

3,74 =