

Σύγκριση Δεκαδικών Αριθμών

Για να συγκρίνω δύο ή περισσότερους δεκαδικούς αριθμούς :

- Συγκρίνω πρώτα το ακέραιο μέρος τους. Μεγαλύτερος είναι αυτός που έχει μεγαλύτερο ακέραιο μέρος.

$$\begin{array}{l} \text{π.χ. } 5,123 \quad , \quad 45,2 \\ \quad \quad \quad 45,2 > 5,123 \end{array}$$

- Αν το ακέραιο μέρος είναι ίσο τότε συγκρίνω το δεκαδικό μέρος, **ξεκινώντας από τα αριστερά προς τα δεξιά του δεκαδικού μέρους**. μεγαλύτερος είναι αυτός που έχει τα περισσότερα δέκατα ή εκατοστά ή χιλιοστά κλπ.

$$\begin{array}{l} \text{π.χ. } 0,123 \quad , \quad 0,135 \\ \quad \quad \quad 0,135 > 0,123 \end{array}$$

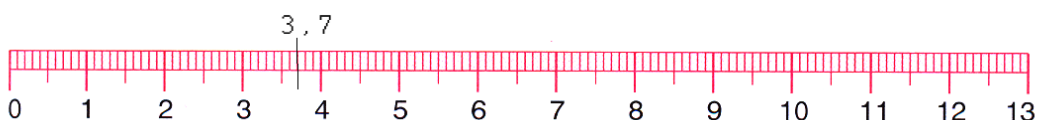
Προσοχή, ποτέ δε με ενδιαφέρει το πλήθος των ψηφίων του δεκαδικού αριθμού, αλλά η θέση που έχει το κάθε ψηφίο.

Αριθμογραμμή

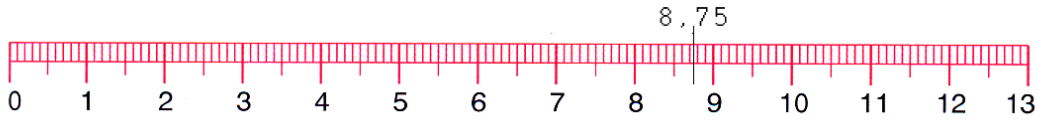


Όλοι οι αριθμοί, ακέραιοι ή δεκαδικοί έχουν μία συγκεκριμένη θέση πάνω στην αριθμογραμμή. Έτσι η μεσαία μικρή γραμμή ανάμεσα στο 0 και το 1 είναι το 0,5, ανάμεσα στο 1 και το 2 είναι το 1,5, ανάμεσα στο 2 και το 3 το 2,5 κλπ. Όταν όμως δε μιλάω για μισό, τότε πηγαίνω στις μικρότερες γραμμές που βρίσκονται στην αριθμογραμμή. Η πρώτη μικρή γραμμή μετά το 0 ανήκει στο 0,1, η δεύτερη στο 0,2, η τρίτη στο 0,3 κλπ.

π.χ. Θέλω να βρω στην αριθμογραμμή πού βρίσκεται το 3,7. Πηγαίνω στο 3. Η μεσαία μικρή γραμμή είναι το 3,5, άρα συνεχίζω με τις μικρές και μετράω ακόμη 2. Έτσι φτάνω στο 3,7.



π.χ. Θέλω να βρω στην αριθμογραμμή πού βρίσκεται το 8,75. Πηγαίνω στο 8. Η μεσαία μικρή γραμμή είναι το 8,5, άρα συνεχίζω με τις μικρές και μετράω ακόμη 2. Έτσι φτάνω στο 8,7. Το 8,75 βρίσκεται στη μέση από το 8,7 και 8,8.



Ασκήσεις

1. Συμπλήρωσε το σύμβολο που ταιριάζει : $<$, $>$, $=$

22,34	<input type="text"/>	2,234	9,8	<input type="text"/>	9,80	1,2	<input type="text"/>	0,999
0,12	<input type="text"/>	0,102	12,3	<input type="text"/>	12,03	3,4	<input type="text"/>	3,401
12,90	<input type="text"/>	0,129	0,3	<input type="text"/>	0,03	23,5	<input type="text"/>	23,501
0,99	<input type="text"/>	0,990	8,8	<input type="text"/>	8,80	2,8	<input type="text"/>	2,801
0,10	<input type="text"/>	0,100	9,9	<input type="text"/>	9,99	22,77	<input type="text"/>	22,770

2. Γράψε τους παρακάτω δεκαδικούς αριθμούς από τον μεγαλύτερο προς το μικρότερο:

2,34 4,50 5,1 8,69 1,222

.....

3. Γράψε τον προηγούμενο και τον επόμενο δεκαδικό αριθμό :

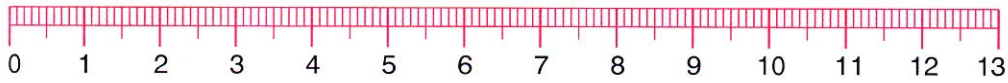
στα δέκατα	στα εκατοστά	στα χιλιοστά
..... < 0,5 < .....	..... < 0,50 < .....	..... < 0,500 <
..... < 0,8 < .....	..... < 0,72 < .....	..... < 0,453 <
..... < 0,9 < .....	..... < 0,87 < .....	..... < 0,652 <
..... < 0,2 < .....	..... < 0,93 < .....	..... < 0,765 <
..... < 0,6 < .....	..... < 0,88 < .....	..... < 0,892 <

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

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

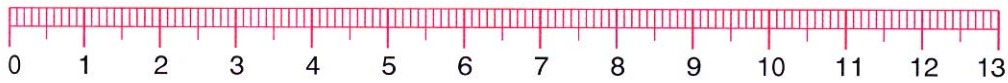
5. Να σημειώσεις πάνω στην αριθμογραμμή, πού βρίσκονται τα παρακάτω σημεία :

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

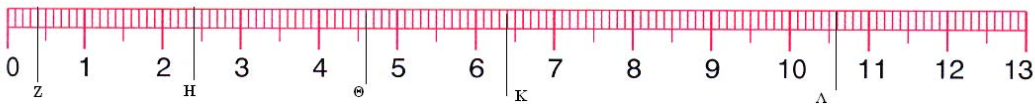


6. Να σημειώσεις πάνω στην αριθμογραμμή, πού βρίσκονται τα παρακάτω σημεία :

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



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



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

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

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

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

9. Γράψε τους δεκαδικούς αριθμούς που είναι ανάμεσα στους δεκαδικούς 9,20 και 9,30 που έχουν δύο δεκαδικά ψηφία :

.....

10. Ένας έμπορος αγόρασε 3 τεμάχια υφάσματος. Το πρώτο ήταν 63,5 μέτρα, το δεύτερο 3,28 μέτρα λιγότερο από το πρώτο και το τρίτο 10 μέτρα περισσότερο από το δεύτερο. Πόσα μέτρα ύφασμα αγόρασε συνολικά ο έμπορος :

11. Γράψε τους δεκαδικούς αριθμούς :

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

12. Ο πατέρας έβαλε 25 λίτρα βενζίνη και το κάθε λίτρο κοστίζει 1,65 €. Αν δώσει ένα χαρτονόμισμα των 50 €, πόσα ρέστα θα πάρει ;

13. Να κάνεις σύγκριση μεταξύ των παρακάτω δεκαδικών αριθμών και να τους γράψεις πάλι στη σειρά αρχίζοντας από το μεγαλύτερο :

1.036 1,36 1,306 1,3 1 1,003

.....

22,45 2,045 2,0045 2,4 2,5 2,05

.....

33,17 3,017 3,1 3,190 3,0190 3,2

.....

23,12 2,07 3,4 3,29 3,190 3,3

.....

14. Η Δήμητρα είχε στην τσέπη της 60 €. Ξόδεψε τα $\frac{356}{10}$ €. Πόσα € της έμειναν ;