

Διαβάζω τους δεκαδικούς αριθμούς

π.χ. 25,7605 , 0,01 , 356,0001 , 1.234,1 , 0,999999 , 0,005 .

Δεκαδικός αριθμός											
Ακέραιο μέρος						Δεκαδικό μέρος					
Δεκάδες χιλιάδες	Μονάδες χιλιάδες	Εκατοντάδες	Δεκάδες	Μονάδες	Υποδιαστολή	Δέκατα	Εκατοστά	Χιλιοστά	Δεκάκις χιλιοστά	Εκατοντάκις χιλιοστά	Εκατομμυριοστά
			2	5	,	7	6	0	5		
				0	,	0	1				
		3	5	6	,	0	0	0	1		
	1	2	3	4	,	1					
				0	,	9	9	9	9	9	9
				0	,	0	0	5			

Σε οποιοδήποτε δεκαδικό αριθμό μπορώ να προσθέσω ή να αφαιρέσω μηδενικά τα οποία βρίσκονται στο τέλος του αριθμού, χωρίς ο δεκαδικός μου αριθμός να αλλάξει αξία.

π.χ. $2,4 = 2,40 = 2,400 = 2,4000$ κλπ.
 $5,1000 = 5,100 = 5,10 = 5,1$

Στρογγυλοποίηση δεκαδικών αριθμών

Για να στρογγυλοποιήσω ένα δεκαδικό αριθμό πρέπει να ξέρω τη δεκαδική τάξη στην οποία θα γίνει η στρογγυλοποίηση. Κοιτάζω το επόμενο ψηφίο.

- Αν αυτό είναι 0, 1, 2, 3 και 4 τότε το ψηφίο μου παραμένει όπως είναι ενώ τα υπόλοιπα ψηφία που ακολουθούν μηδενίζονται.

π.χ. 5,123 θέλω να τον στρογγυλοποιήσω στα δέκατα.

Το ψηφίο που με ενδιαφέρει είναι το 1. Το ψηφίο που ακολουθεί είναι το 2.

Άρα το 1 παραμένει όπως έχει και ο αριθμός γίνεται :

$$5,123 \rightarrow 5,100 = 5,1$$

π.χ. 5,123 θέλω να τον στρογγυλοποιήσω στα εκατοστά.

Το ψηφίο που με ενδιαφέρει είναι το 2. Το ψηφίο που ακολουθεί είναι το 3.

Άρα το 2 παραμένει όπως έχει και ο αριθμός γίνεται :

$$5,123 \rightarrow 5,120 = 5,12$$

- Αν το νούμερο που ακολουθεί είναι 5, 6, 7, 8 και 9 τότε το ψηφίο μεγαλώνει κατά μία μονάδα και τα υπόλοιπα ψηφία μηδενίζονται.

π.χ. 5,567 θέλω να τον στρογγυλοποιήσω στα δέκατα.

Το ψηφίο που με ενδιαφέρει είναι το 5. Το ψηφίο που ακολουθεί είναι το 6.

Άρα το 5 γίνεται 6 και ο αριθμός γίνεται :

$$5,567 \rightarrow 5,600 = 5,6$$

Ασκήσεις

1. Διαβάζω και τοποθετώ τους δεκαδικούς αριθμούς στον παρακάτω πίνακα :

1,23 0,125 23,1 55,999 1.235,1
 2,345 8,4567 43,99999 66,876543 1.000,00001

Δεκαδικός αριθμός											
Ακέραιο μέρος						Δεκαδικό μέρος					
Δεκάδες χιλιάδες	Μονάδες χιλιάδες	Εκατοντάδες	Δεκάδες	Μονάδες	Υποδιαστολή	Δέκατα	Εκατοστά	Χιλιοστά	Δεκάκις χιλιοστά	Εκατοντάκις χιλιοστά	Εκατομμυριοστά
					,						
					,						
					,						
					,						
					,						
					,						
					,						
					,						
					,						
					,						
					,						
					,						

2. Βάλε > ή < ή = σε καθένα από τα παρακάτω ζεύγη αριθμών :

2,318 2,328 4,754 47,54
 4,520 4,52 3,616 3,606
 0,070 0,70 9,2 9,00

3. Σημείωσε την υποδιαστολή στην κατάλληλη θέση, ώστε :

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

4. Σε ποια ψηφία στους παρακάτω δεκαδικούς αριθμούς μπορώ να σβήσω τα μηδενικά :

0,5 1,230 4,09 500,001 0,001
 0,1 0,450 0,12 1,000 0,999
 1,0 9,990 8,80 7,101 6,066

5. Να στρογγυλοποιήσεις τους παρακάτω δεκαδικούς αριθμούς στα :

- δέκατα : 1,2301 4,0986 500,0012 0,0021
- εκατοστά : 0,4508 0,1275 1,0609 0,9999

6. Να συμπληρώσεις τον παρακάτω πίνακα όπως το παράδειγμα :

Συμμιγής	Ακέραιος	Κλάσμα	δεκαδικός
1 € 50 λεπτά	150 λεπτά	$\frac{150}{100}$ €	1,50 €
1 € 90 λεπτά			
	125 εκατοστά		
		$\frac{148}{100}$ μέτρα	

7. Να στρογγυλοποιήσεις τους παρακάτω αριθμούς στα εκατοστά και να τους βάλεις στη σειρά αρχίζοντας από το μικρότερο :

0,788 0,431 0,867 0,629 0,578

.....

8. Να μεταφέρεις στον παρακάτω πίνακα τους αριθμούς:

25,456 187,054 0,6875 7.875,50

Δεκαδικός αριθμός											
Ακέραιο μέρος						Δεκαδικό μέρος					
Δεκάδες χιλιάδες	Μονάδες χιλιάδες	Εκατοντάδες	Δεκάδες	Μονάδες	Υποδιαστολή	Δέκατα	Εκατοστά	Χιλιοστά	Δεκάκις χιλιοστά	Εκατοντάκις χιλιοστά	Εκατομμυριοστά
					.						
					.						
					.						
					.						

9. Να γράψεις με αύξουσα σειρά τους αριθμούς :

6,154 6,15 6,1 6,156 6,123

.....

10. Να στρογγυλοποιήσεις τους παρακάτω αριθμούς έτσι ώστε να συμφωνούν :

5,17 →

5,23 →

5,18 →

5,16 →

5,20 →

5,19 →

11. Να στρογγυλοποιήσεις τους παρακάτω δεκαδικούς αριθμούς στα δέκατα και να τους διατάξεις από το μικρότερο στο μεγαλύτερο :

0,85

0,78

0,72

0,64

.....

.....

12. Μία ανθοδέσμη είναι φτιαγμένη από 3 γαρύφαλλα, 5 τριαντάφυλλα και 2 ζουμπούλια. Γράψε τον κλασματικό αριθμό που φανερώνει τι μέρος του συνόλου των λουλουδιών είναι το κάθε είδος.

Γαρύφαλλα :

Τριαντάφυλλα :

Ζουμπούλια :



13. Να βάλεις το σύμβολο της ισότητας ή ανισότητας :

$$\frac{5}{6} \dots\dots 1$$

$$\frac{6}{6} \dots\dots 1$$

$$\frac{7}{6} \dots\dots 1$$

14. Ένα βουνό έχει υψόμετρο 2.152 μέτρα. Μια ορειβατική ομάδα έχει ανέβει ως τα $\frac{5}{8}$ του ύψους του. Πόσα μέτρα ύψος απομένουν ως την κορυφή :