10—100—1000. ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΔΙΑΙΡΕΣΗ

Όνομα:……

Α) ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟΣ

Ακέραιου αριθμού

5 → *10= 50
5 → *100= 500
5 → *1000= 5.000

Γράφουμε τον αριθμό όπως είναι και βάζουμε **δεξιά** του όσα μηδενικά έχει το 10,100,1000….

Δεκαδικού αριθμού

2,5 → *10= 25,0
2,5 → *100= 250,0
2,5 → *1000= 2500,0

Μεταφέρουμε την υποδιαστολή προς τα **δεξιά**, τόσες θέσεις όσα τα μηδενικά του 10,100,1000…..**Αν δεν υπάρχουν ψηφία συμπληρώνουμε τις θέσεις με μηδενικά.**

Β) ΔΙΑΙΡΕΣΗ

Ακέραιου αριθμού

5 → : 10= 0,5
5 → :100= 0,05
5 → :1000= 0,005

Γράφουμε τον αριθμό όπως είναι και μεταφέρουμε την υποδιαστολή **αριστερά**, τόσες θέσεις όσα τα μηδενικά του 10,100,1000…**Αν δεν υπάρχουν ψηφία συμπληρώνουμε με μηδενικά.**

Δεκαδικού αριθμού

2,5 → :10= 0,25
2,5 → : 100= 0,025
2,5 → : 1000= 0,0025

ΑΣΚΗΣΗ

Α) Να ***πολλαπλασιάσεις*** τους αριθμούς 12, 50, 0,4 15,05 με το 10,100,1000,10.000 ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ.

Β)Να ***διαιρέσεις*** τους αριθμούς 14, 25, 1,5 12,002 με το 10,100,1000,10.000 ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ.

Α) 12 X 10 = **50 X 100=** **0,4 X 100=** **15,05 X 1.000=**

Β) 14:100= **25:10=** **1,5:100=** **12,002:1.000=**

Ενότητα 24 ΟΝΟΜΑ.....

Βρίσκω με τον νου το αποτέλεσμα κάθε διαίρεσης.

α) 89,29 : 10 = ...
β) 34,5 : 10 = ...
γ) 78,903 : 10 = ...
δ) 65 : 10 = ...
ε) 56,96 : 100 = ...
στ) 958 : 100 = ...
ζ) 1.208,12 : 100 = ...
η) 341,2 : 1.000 = ...
θ) 215,36 : 1.000 = ...
ι) 219 : 1.000 = ...

Κυκλώνω τα δεκαδικά κλάσματα.

α) $\frac{35}{100}$ β) $\frac{4}{5}$ γ) $\frac{10}{27}$ δ) $\frac{789}{1.000}$

ε) $\frac{100}{110}$ στ) $\frac{58}{10}$ ζ) $\frac{2}{3}$ η) $\frac{1.000}{999}$

Γράφω τους δεκαδικούς αριθμούς με τη μορφή δεκαδικού κλάσματος.

α) 2,3 = ...
β) 34,56 = ...
γ) 0,18 = ...
δ) 2,609 = ...
ε) 98,5 = ...
στ) 3,009 = ...

Γράφω τα δεκαδικά κλάσματα με τη μορφή δεκαδικού.

α) $\frac{3.078}{10}$ = ...
β) $\frac{52}{10}$ = ...
γ) $\frac{150}{10}$ = ...
δ) $\frac{109}{100}$ = ...
ε) $\frac{95}{100}$ = ...
στ) $\frac{9.107}{100}$ = ...
ζ) $\frac{18}{1.000}$ = ...
η) $\frac{506}{1.000}$ = ...
θ) $\frac{1.839}{1.000}$ = ...

Συμπληρώνω τον πίνακα.

Με λέξεις	Με δεκαδικό κλάσμα	Με δεκαδικό αριθμό	Με διαίρεση
Τριάντα έξι δέκατα	$\frac{36}{10}$	3,6	36 : 10
Τρία χιλιοστά			
		7,15	
	$\frac{135}{10}$		
			987 : 1.000

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ: _____ __/__/_____

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΤΑΞΗ Δ'

24. Διαιρώ με 10, 100, 1.000

1. Βρίσκω με το νου το αποτέλεσμα κάθε διαίρεσης.

➤ 89,29 : 10 = ... ➤ 78,903 : 10 = ... ➤ 56,96 : 100 = ...

➤ 1.208,12 : 100 = ... ➤ 215,36 : 1.000 = ... ➤34,5 :10 = ...

➤ 65 : 10 = ... ➤ 958 : 100 = ... ➤341,2 : 1.000 = ...

➤ 219 : 1.000 = ... ➤ 2,46 : 100 = ... ➤24,73 : 10 = ...

2. Υπολογίζω τα πηλίκα όπως στο παράδειγμα.

✱ 56 : 10 = (50 + 6) : 10 → { 50 : 10 = 5 + 6 : 10 = 0,6 } 5,6

✱2.450 : 100 = _____ →

✱5.671 : 1.000 = _____ →

✱689 : 10 = _____ →

✱892 : 100 = _____ →

3. Μετατρέπω τα δεκαδικά κλάσματα σε δεκαδικό αριθμό και το αντίθετο.

✓ 2,3 = ____ ✓ 34,56 = ____ ✓ 0,18 = ____ ✓ 2,609 = ____

✓ $\frac{3.078}{10}$ = ... ✓ $\frac{109}{100}$ =..... ✓ $\frac{18}{1.000}$ = ... ✓ $\frac{52}{10}$ = ...

✓ $\frac{95}{100}$ = ... ✓ 0,506 = ____ ✓ $\frac{1.839}{100}$ = ... ✓91,07= ____

4. Συμπληρώνω τον πίνακα.

Μέτρα	Δεκατόμετρα	Εκατοστόμετρα	Χιλιοστόμετρα
2,6			
	37		
		180	
			3051