



Όνομα: _____

- 1) Όταν πολλαπλασιάζω έναν **αριθμό** με το 10, 100 ή 1.000, γράφω τον αριθμό και προσθέτω στο τέλος τόσα μηδενικά όσα έχει το 10, το 100 ή το 1.000.
π.χ. $2 \times 10 = 20$, $2 \times 100 = 200$, $2 \times 1.000 = 2.000$
- 2) Όταν πολλαπλασιάζω έναν **δεκαδικό αριθμό** με το 10, 100 ή 1.000, μετακινώ την υποδιαστολή τόσα ψηφία δεξιά όσα είναι τα μηδενικά του 10, του 100 ή του 1.000.
π.χ. $21,435 \times 10 = 214,35$ $21,435 \times 100 = 2.143,5$ $21,435 \times 1.000 = 21.435$
- 3) Όταν διαιρώ έναν **αριθμό** με το 10, 100 ή 1.000,
• γράφω τον αριθμό και αφαιρώ από το τέλος τόσα μηδενικά όσα έχει το 10, το 100 ή το 1.000.
π.χ. $2.000 : 10 = 200$, $2.000 : 100 = 20$, $2.000 : 1.000 = 2$
• ή γράφω τον αριθμό τοποθετώντας μια υποδιαστολή τόσες θέσεις αριστερά από το τελευταίο ψηφίο του αριθμού όσα είναι τα μηδενικά του 10, του 100 ή του 1.000.
π.χ. $543 : 10 = 54,3$ $543 : 100 = 5,43$ $543 : 1.000 = 0,543$
- 4) Όταν διαιρώ έναν **δεκαδικό αριθμό** με το 10, 100 ή 1.000, μετακινώ την υποδιαστολή τόσα ψηφία αριστερά, όσα είναι τα μηδενικά του 10, του 100 ή του 1.000.
π.χ. $2.321,4 : 10 = 232,14$ $2.321,4 : 100 = 23,214$ $2.321,4 : 1.000 = 2,3214$

1. Συμπληρώνω τον παρακάτω πίνακα, όπως στο παράδειγμα:

Διαίρεση	Δεκαδικό Κλάσμα	Δεκαδικός αριθμός
45:10	$\frac{45}{10}$	4,5
	$\frac{134}{100}$	
		5,81
2 : 100		
	$\frac{78}{100}$	
1.179: 1.000		
		9,65
3 : 10		
		0,46
		0,07

Όλα τα κλάσματα είναι διαιρέσεις του αριθμητή τους με τον παρονομαστή τους :

π.χ. $\frac{45}{10} = 45 : 10$

Επομένως κάθε δεκαδικό κλάσμα μπορεί να γραφτεί σαν δεκαδικός αριθμός, αφού ισχύει:

π.χ. $\frac{45}{10} = 45 : 10 = 4,5$

$\frac{52}{100} = 52 : 100 = 0,52$



2. Συμπληρώνω τους πίνακες:

Αριθμός	X 10	X 100	X 1.000
2,48			
95			
1.250			
46,2			

Αριθμός	: 10	: 100	: 1.000
2.546			
472			
14,56			
235,8			

3. Υπολογίζω σύντομα τα γινόμενα και τα πηλίκα:

150 X 10 =	4.750 X 100 =	6.752 X 1.000=
1,5 X 10 =	4,7 X 100 =	5,2 X 1.000=
0,08 X 10 =	0,3 X 100 =	0,43 X 1.000=
7 : 10 =	6 : 100 =	9 : 1.000=
35 : 10 =	56 : 100 =	75 : 1.000=
8,5 : 10 =	2,5 : 100 =	6,01 : 1.000=

4. Συμπληρώνω τους παρακάτω πίνακες, όπως στο παράδειγμα.

Δεκαδικό κλάσμα	Διαίρεση	Δεκαδικός αριθμός	Ανάλυση (1)	Ανάλυση (2)
$\frac{3.428}{100}$	3.428 : 100	34,28	$34 + \frac{28}{100}$	$34 + \frac{2}{10} + \frac{8}{100}$
$\frac{649}{100}$	649 : 100			
$\frac{2.073}{100}$	2.073 : 100			
$\frac{453}{100}$	453 : 100			