



Πολλαπλασιάζω και διαιρώ με το 10, 100, 1.000

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. $2.321,4 : 10 = 232,14$ $2.321,4 : 100 = 23,214$ $2.321,4 : 1.000 = 2,3214$
- **Δεκαδικά κλάσματα** είναι τα κλάσματα με παρονομαστή το 10, το 100, το 1.000.....
π.χ. $\frac{4}{10}$, $\frac{65}{100}$, $\frac{32}{1.000}$
- Ένας δεκαδικός αριθμός μπορεί να γραφτεί και ως δεκαδικό κλάσμα και αντίστροφα.
π.χ. $5,6 = \frac{56}{10}$ $\frac{7}{100} = 0,07$
- Κάθε δεκαδικός αριθμός και κάθε δεκαδικό κλάσμα μπορεί να γραφτεί και ως διαίρεση με το 10, το 100, το 1.000.....
π.χ. $2,3 = \frac{23}{10} = 23 : 10$

1. Αντιστοιχίζω τα σωστά:

- | | | | |
|--|---|---|-------------------------|
| Για να μετατρέψω τα δέκατα σε χιλιοστά | • | • | διαιρώ με το 10 |
| Για να μετατρέψω τα εκατοστά σε χιλιοστά | • | • | πολλαπλασιάζω με το 100 |
| Για να μετατρέψω τα χιλιοστά σε δέκατα | • | • | πολλαπλασιάζω με το 10 |
| Για να μετατρέψω τα χιλιοστά σε εκατοστά | • | • | διαιρώ με το 100 |
| Για να μετατρέψω τα χιλιοστά σε μέτρα | • | • | διαιρώ με το 100 |
| Για να μετατρέψω τα εκατοστά σε μέτρα | • | • | διαιρώ με το 10 |
| Για να μετατρέψω τα δέκατα σε μέτρα | • | • | διαιρώ με το 1.000 |

2. Συμπληρώνω τους πίνακες:

Αριθμός	X 10	X 100	X 1.000
42,3			
56,35			
1,255			

Αριθμός	: 10	: 100	: 1.000
725			
96,5			
523,8			

3. Συμπληρώνω τα ίσα μήκη:

- 0,6 μ. ↔ _____ δεκ. ↔ _____ εκ. ↔ _____ χιλ.
- _____ μ. ↔ _____ δεκ. ↔ _____ εκ. ↔ 1340 χιλ.
- _____ μ. ↔ _____ δεκ. ↔ 25 εκ. ↔ _____ χιλ.
- _____ μ. ↔ 456 δεκ. ↔ _____ εκ. ↔ _____ χιλ.

4. Μετατρέπω τα παρακάτω βάρη από κιλά σε γραμμάρια και το αντίστροφο:

- 5 κ. ↔ _____ γραμμ. • 3.000 γραμμ. ↔ _____ κ.
- 0,75 κ. ↔ _____ γραμμ. • 550 γραμμ. ↔ _____ κ.
- 0,360 κ. ↔ _____ γραμμ. • 8 γραμμ. ↔ _____ κ.

5. Η Αμαλία, η Ζωή και η Ελίζα μέτρησαν τα ύψη και τα βάρη τους και τα κατέγραψαν στον παρακάτω πίνακα:

	Αμαλία	Ζωή	Ελίζα
Ύψος	1,35 μ.	1μ. 52 εκ.	139 εκ.
Βάρος	38,5 κ.	41.200 γραμμ.	43 κ.

Διαβάζω τις παρακάτω ερωτήσεις, κάνω τις απαραίτητες μετατροπές και πράξεις στο πρόχειρο και απαντώ:

- α) Πόσα εκατοστόμετρα είναι ψηλότερη η Ζωή από την Αμαλία; _____ εκ.
- β) Πόσα χιλιοστόμετρα είναι κοντύτερη η Αμαλία από την Ελίζα; _____ χιλ.
- γ) Πόσα γραμμάρια είναι βαρύτερη η Ελίζα από την Ζωή; _____ γραμμ.
- δ) Πόσα κιλά είναι ελαφρύτερη η Αμαλία από την Ζωή; _____ κ.