

Από το “μεγάλο” στο “μικρό”

Για να μετατρέψω τα μέτρα σε δέκατα, **πολλαπλασιάζω επί 10.**

Για να μετατρέψω τα μέτρα σε εκατοστά, **πολλαπλασιάζω επί 100.**

Για να μετατρέψω τα μέτρα σε χιλιοστά, **πολλαπλασιάζω επί 1.000.**

π.χ. $5 \text{ μέτρα} = 5 \cdot 10 = 50 \text{ δέκατα} = 5 \cdot 100 = 500 \text{ εκατοστά} = 5 \cdot 1.000 = 5.000 \text{ χιλιοστά}$

Για να μετατρέψω τα δέκατα σε εκατοστά, **πολλαπλασιάζω επί 10.**

Για να μετατρέψω τα δέκατα σε χιλιοστά, **πολλαπλασιάζω επί 100.**

π.χ. $8 \text{ δέκατα} = 8 \cdot 10 = 80 \text{ εκατοστά} = 8 \cdot 100 = 800 \text{ χιλιοστά}$

Για να μετατρέψω τα εκατοστά σε χιλιοστά, **πολλαπλασιάζω επί 10.**

π.χ. $3 \text{ εκατοστά} = 3 \cdot 10 = 30 \text{ χιλιοστά.}$

Από το “μικρό” στο “μεγάλο”

Για να μετατρέψω τα δέκατα σε μέτρα **διαιρώ με το 10.**

π.χ. $40 \text{ δέκατα} = 40 : 10 = 4 \text{ μέτρα}$

Για να μετατρέψω τα εκατοστά σε δέκατα, **διαιρώ με το 10.**

Για να μετατρέψω τα εκατοστά σε μέτρα, **διαιρώ με το 100.**

π.χ. $500 \text{ εκατοστά} = 500 : 10 = 50 \text{ δέκατα}$

$500 \text{ εκατοστά} = 500 : 100 = 5 \text{ μέτρα}$

Για να μετατρέψω τα χιλιοστά σε εκατοστά, **διαιρώ με το 10.**

Για να μετατρέψω τα χιλιοστά σε δέκατα, **διαιρώ με το 100.**

Για να μετατρέψω τα χιλιοστά σε μέτρα, **διαιρώ με το 1.000.**

π.χ. $7.000 \text{ χιλιοστά} = 7.000 : 10 = 700 \text{ εκατοστά}$

$7.000 \text{ χιλιοστά} = 7.000 : 100 = 70 \text{ δέκατα}$

$7.000 \text{ χιλιοστά} = 7.000 : 1.000 = 7 \text{ μέτρα}$

Ασκήσεις

1. Συμπληρώνω τις παρακάτω ισότητες :

3 μ. = δεκ.	3,5 δεκ. = εκατ.	2 μ. = χιλ.	5 χιλ. = μ.
5 μ. = εκατ.	2,5 μ. = εκατ.	2 χμ. = μ.	7,5 εκατ. = μ.
4 μ. = δεκ.	1,5 μ. = δεκ.	5 χμ. = μ.	3 εκατ. = μ.
2 μ. = εκατ.	0,5 μ. = εκατ.	8 χμ. = μ.	5.000 χιλ. = μ.
6 μ. = χιλ.	3,5 μ. = εκατ.	9 μ. = δεκ.	35 εκατ. = δεκ.

2. Ένας μαραθωνοδρόμος έπρεπε να διανύσει απόσταση ίση με 42,195 χλμ. Δεν άντεξε όμως και εγκατέλειψε τον αγώνα ενώ είχε διανύσει 36 χλμ. 75 μ. Πόσα μέτρα ήταν η απόσταση που του έμεινε για να φτάσει στο τέρμα αν συνέχιζε ;
3. Ένα χωράφι σχήματος ορθογωνίου παραλληλογράμμου έχει μήκος 15,3 μ. και πλάτος 8μ. και 25 εκ. Θέλουμε να το περιφράξουμε με σύρμα που το ένα μέτρο έχει 14 €. Πόσα χρήματα θα δώσουμε ;
4. Το ύψος της Ελένης είναι 1,82 μ. Πόσο είναι το ύψος της σε δεκατόμετρα, σε εκατοστόμετρα και πόσο σε χιλιοστόμετρα ;

5. Αλλάζω τη μορφή των αριθμών :

Μορφή αριθμών			
ακέραιος	δεκαδικός	συμμιγής	κλασματικός
155 εκατ.			
	2,45 μ.		
		2 μ. 3 δεκ.	
			$\frac{1}{5}$ μ.
		3 δεκ. 5 εκατ.	
	4,5 δεκ.		
			$1\frac{1}{2}$ μ.

6. Ένα μαγαζί με είδη ορειβασίας πούλησε τη Δευτέρα δυο κομμάτια σχοινί από 12,7 μ. και 8 μ 3 δεκ 5 εκ. αντίστοιχα. Πόσα μέτρα σχοινί πούλησε ;

7. Το μήκος του ποταμού Έβρου είναι 204 χμ., ενώ του Αλιάκμονα είναι 297.000 μ.

α) Ποιο είναι το μήκος του Αλιάκμονα;

β) Ποιο από τα δυο ποτάμια έχει το μεγαλύτερο μήκος;

γ) Πόσο μεγαλύτερο ;

8. Να γράψετε με μορφή συμμιγή τους παρακάτω δεκαδικούς αριθμούς και τους συμμιγείς σε δεκαδικούς.

- 3,75 μ. =
- 8 μ. 7 δεκ . 5 εκ. =
- 0,075 μ. =
- 5 εκ. 4 χιλ. =

9. Συμπληρώστε τις παρακάτω ισότητες :

$$1 \mu. = \dots\dots \delta\epsilon\kappa.$$

$$1 \mu. = \dots\dots \epsilon\kappa.$$

$$1 \mu. = \dots\dots \chi\iota\lambda.$$

$$3 \mu. = \dots\dots \delta\epsilon\kappa.$$

$$3 \mu. = \dots\dots \epsilon\kappa.$$

$$3 \mu. = \dots\dots \chi\iota\lambda.$$

$$70 \delta\epsilon\kappa. = \dots\dots \mu.$$

$$400 \epsilon\kappa. = \dots\dots \mu.$$

$$50.000 \chi\iota\lambda. = \dots\dots \mu.$$

$$30 \epsilon\kappa. = \dots\dots \delta\epsilon\kappa$$

$$7.000 \mu. = \dots\dots \chi\lambda\mu.$$

$$50 \chi\iota\lambda. = \dots\dots \epsilon\kappa.$$

$$3 \mu. 5 \delta\epsilon\kappa. = \dots\dots \delta\epsilon\kappa.$$

$$25 \delta\epsilon\kappa. = \dots\dots \mu \dots\dots \delta\epsilon\kappa.$$

$$3 \epsilon\kappa. 5 \chi\iota\lambda. = \dots\dots \chi\iota\lambda.$$

$$159 \epsilon\kappa. = \dots\dots \mu \dots\dots \delta\epsilon\kappa \dots\dots \epsilon\kappa.$$

$$3 \chi\lambda\mu. 750 \mu. = \dots\dots \mu.$$

$$75 \chi\iota\lambda. = \dots\dots \epsilon\kappa \dots\dots \chi\iota\lambda.$$

10. Οι τιμές του επόμενου πίνακα είναι οι πλευρές ενός πεντάπλευρου, φυτεμένου με λουλούδια, παρτεριού ΑΒΓΔΕ, εκφρασμένες σε διαφορετική μονάδα μέτρησης. Μπορείς να συμπληρώσεις τα κενά σημεία του πίνακα ;

Πλευρά παρτεριού	Μονάδα μέτρησης			
	μ.	δεκ.	εκ.	χιλ.
ΑΒ	1	.....	.....	.....
ΒΓ	.....	50	.....	.....
ΓΔ	.....	.....	150	.....
ΔΕ	.....	.....	.....	500
ΕΑ	0,7	.....	.....	.....
Περίμετρος παρτεριού	.....	.....	.....	.....