

Μονάδες μέτρησης μήκους



Μονάδες μέτρησης μήκους

- Μονάδα μέτρησης του **μήκους** είναι το **μέτρο (μ)**.
- Ένα **μέτρο (μ)** υποδιαιρείται σε **10 δεκατόμετρα**, **100 εκατοστά** και **1.000 χιλιοστά**.
- Κάθε **δεκατόμετρο (δεκ)** υποδιαιρείται σε **10 εκατοστά (εκ)** και **100 χιλιοστά (χιλ)**.
- Κάθε **εκατοστό (εκ)** υποδιαιρείται σε **10 χιλιοστά**.
- Μονάδα **πολλαπλάσιο** του **μέτρου** είναι το **χιλιόμετρο (χμ)**, που αποτελείται από **1.000 μέτρα**.

Μετατροπή από μεγαλύτερη σε μικρότερη μονάδα μήκους

- Όταν θέλουμε να μετατρέψουμε μια **μεγαλύτερη μονάδα** σε **μικρότερη**, πολλαπλασιάζουμε με το **10**, το **100** ή το **1.000**

Π.χ. Μια μαθήτρια, πέρσι, είχε ύψος 1,27 μ. ενώ φέτος το ύψος της αυξήθηκε κατά 6 εκατοστά.

Άρα το ύψος της ήταν $1,27 * 100 = 127$ εκατοστά και έγινε $127 + 6 = 133$ εκατοστά

Μετατροπή από μικρότερη σε μεγαλύτερη μονάδα μήκους

- Όταν θέλουμε να μετατρέψουμε μια **μικρότερη μονάδα μήκους** σε **μεγαλύτερη**, διαιρούμε με το **10**, το **100** ή το **1.000**

Π.χ. 67 χιλιοστά αντιστοιχούν σε $67:1.000 = 0,067$ μ.

σε $67:100 = 0,67$ δεκ.

σε $67:10 = 6,7$ εκ.

$$\begin{aligned}
 1\mu. &= 10 \text{ δεκ.} = 100 \text{ εκ.} = 1.000 \text{ χιλ.} \\
 1 \text{ δεκ.} &= 10 \text{ εκ.} = 100 \text{ χιλ.} \\
 1 \text{ εκ.} &= 10 \text{ χιλ.}
 \end{aligned}$$

Όταν μετράμε το μήκος ενός πράγματος το μετράμε σε :

- 1) μέτρα $\mu.$
- 2) δεκατόμετρα δεκ.
- 3) εκατοστόμετρα εκ.
- 4) χιλιοστόμετρα χιλ.
- 5) χιλιόμετρα χμ.

ΑΣΚΗΣΕΙΣ:

1. Συμπλήρωσε τις ισότητες:

$$\begin{aligned}
 2 \mu. &= \dots\dots\dots \text{δεκ.} \\
 2,5 \mu. &= \dots\dots\dots \text{δεκ.} \\
 4,8 \text{ δεκ.} &= \dots\dots\dots \text{χιλ.} \\
 0,5 \mu. &= \dots\dots\dots \text{εκ.} \\
 0,75 \text{ χμ.} &= \dots\dots\dots \mu. \\
 0,8 \mu. &= \dots\dots\dots \text{δεκ.} \\
 4,8 \text{ δεκ.} &= \dots\dots\dots \text{χιλ.}
 \end{aligned}$$

2. Να μετατρέψεις σε μέτρα τα παρακάτω μήκη:

345 εκ. =	970 εκ. =	467 εκ. =
65 εκ. =	930 εκ. =	67 εκ. =
23 εκ. =	310 εκ. =	3 εκ. =
7 δεκ. =	13 δεκ. =	55 δεκ. =
34 δεκ. =	95 δεκ. =	98 δεκ. =
6.000 χιλ. =	6.800 χιλ. =	4.987 χιλ. =

μέτρα	δέκατα	εκατοστά	χιλιοστά
5μ.	50 δεκ.	500 εκ.	5.000 χιλ.
2 μ.			
		300 εκ.	
			7.000 χιλ.
0,5 μ.			
	25 δεκ.		
			800 χιλ.
		2541 εκ.	
	3 δεκ.		
0,4 μ.			
	345 δεκ.		
		10.000 εκ.	
			3.000.000 χιλ.
	2 δεκ.		
36 μ.			
			1 χιλ.
		1.000 εκ.	

. Γράφω τα μήκη με όσους τρόπους μπορώ, όπως στο παράδειγμα.

☐ 1,23 μ. = 12,3 δεκ. = 123 εκ. = 1230 χιλ.=
= 1 μέτρο 2 δέκατα και 3 εκατοστά

☐ 0,8 μ. = δεκ. = εκ. = χιλ.=
=

☐ 4,5 δεκ. = μ. = εκ. = χιλ.=
=

☐ 670 εκ. = μ. = δεκ. = χιλ.=
=

☐ 18.900 χιλ. = μ. = δεκ. = εκ.=
=