

Όνομα: _____

Θεωρία



• Η μονάδα με την οποία μετράμε το μήκος είναι το **μέτρο**. Υπάρχουν όμως και μονάδες που είναι **μικρότερες** από το μέτρο και τις ονομάζουμε **υποδιαιρέσεις του μέτρου**. Οι υποδιαιρέσεις του μέτρου είναι : **τα δεκατόμετρα , τα εκατοστόμετρα και τα χιλιοστόμετρα** .

• Για να κάνουμε πράξεις μεταξύ μετρήσεων μήκους, πρέπει όλες οι μετρήσεις να έχουν **την ίδια μονάδα**.

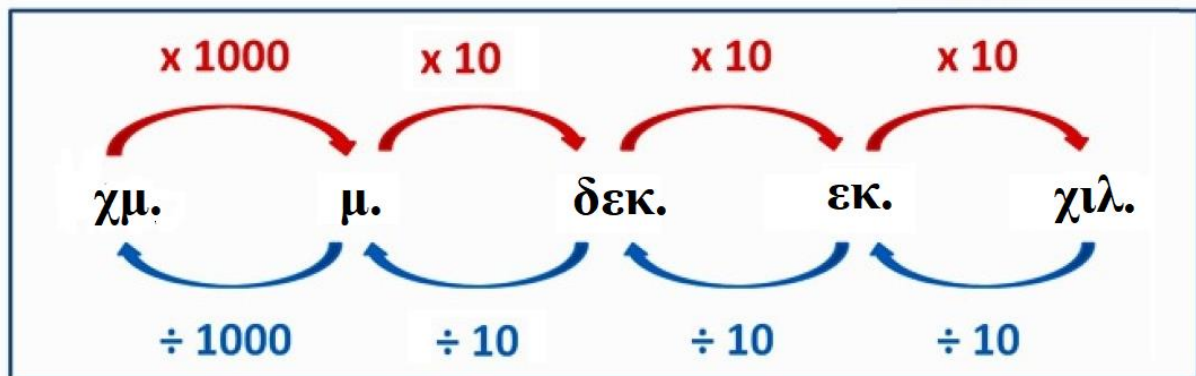
- Όταν θέλουμε να μετατρέψουμε μία μεγαλύτερη μονάδα σε μικρότερη, **πολλαπλασιάζουμε** με το 10, 100, 1000

Π.χ. $3 \mu. = 3 \times 10 = 30 \text{ δεκ.}$ ή $3 \mu. = 3 \times 100 = 300 \text{ εκ.}$ ή $3 \mu. = 3 \times 1000 = 3000 \text{ χιλ.}$

- Όταν θέλουμε να μετατρέψουμε μία μικρότερη μονάδα σε μεγαλύτερη, **διαιρούμε** με το 10, 100, 1000

Π.χ. $3000 \text{ χιλ.} = 3000 : 1000 = 3 \mu.$ ή $3000 \text{ χιλ.} = 3000 : 100 = 30 \text{ δεκ.}$

ή $3000 \text{ χιλ.} = 3000 : 10 = 300 \text{ εκ.}$



Ασκήσεις

1. Να συμπληρώσεις τις παρακάτω ισότητες

$1 \mu. = \underline{\hspace{2cm}} \text{ δεκ.}$

$1000 \text{ χιλ.} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ εκ.}$

$900 \text{ εκ.} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ δεκ.}$

$30 \text{ δεκ.} = \underline{\hspace{2cm}} \mu.$

$5 \mu. = \underline{\hspace{2cm}} \text{ εκ.}$

$7 \text{ δεκ.} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ χιλ.}$

$500 \text{ εκ.} = \underline{\hspace{2cm}} \mu.$

$6500 \text{ χιλ.} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ δεκ.}$

$7 \mu. = \underline{\hspace{2cm}} \text{ χιλ.}$

$10 \mu. = \underline{\hspace{2cm}} \text{ εκ.}$

$400 \text{ εκ.} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ δεκ.}$

$7 \text{ χμ.} = \underline{\hspace{2cm}} \mu.$

$200 \text{ δεκ.} = \underline{\hspace{2cm}} \mu.$

$56 \text{ δεκ.} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ εκ.}$

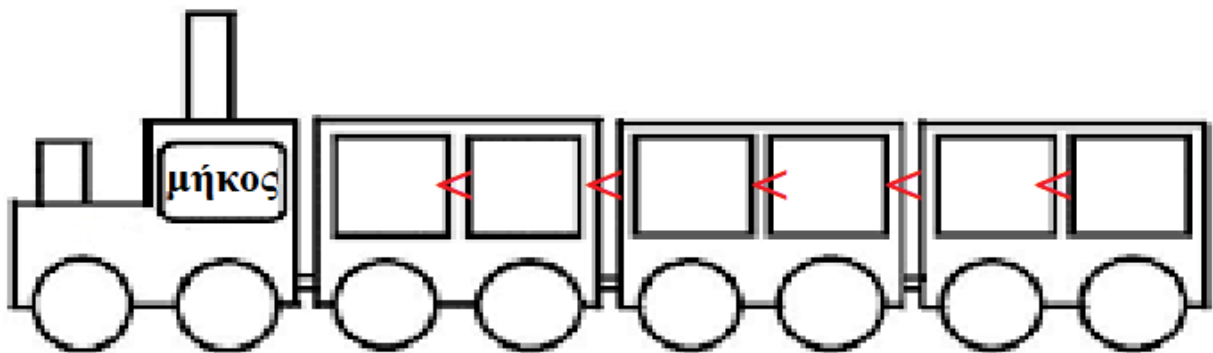
$15 \mu. = \underline{\hspace{2cm}} \text{ εκ.}$

2. Κυκλώνω το σωστό

- 3 μ . = 30 εκ. 300 εκ. 3000 εκ.
- 49 δεκ. = 4900 χιλ 49000 χιλ 490 χιλ
- 600 εκ = 60 μ. 6000 μ. 6 μ.
- 400 χιλ. = 4 μ. 40 εκ. 4.000 εκ.

3. Βάζω τα μήκη στη σειρά από το μικρότερο στο μεγαλύτερο

5 μ. 300 εκ. 20 δεκ. 5.500 χιλ. 9 χμ. 7.000 δεκ.



4. Να βάλεις το σωστό σύμβολο ανισότητας

65 χιλ 60 εκ.	45 δεκ. 4. 600 χιλ.
700 εκ 7 μ.	2,5 χμ. 200 μ 5 δεκ
43 μ. 40 δεκ. 30 εκ.	5 μ 2 εκ 5,2 μ.

5. Να υπολογίσεις το μήκος

60 εκ.

