



Όνομα: _____

Μονάδες μέτρησης μήκους : Η βασική μονάδα μέτρησης μήκους είναι το μέτρο (μ.). Ανάλογα με τις διαστάσεις που θέλουμε να μετρήσουμε μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε είτε υποδιαιρέσεις είτε πολλαπλάσια του μέτρου.

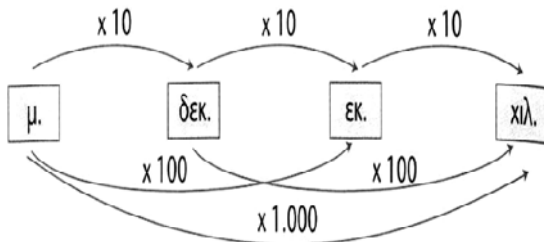
Υποδιαιρέσεις του μέτρου

- Το δεκατόμετρο (δεκ. ή dm) $1 \text{ δεκ.} = \frac{1}{10} \text{ μ.}$ ή $1 \text{ μ.} = 10 \text{ δεκ.}$
- Το εκατοστόμετρο (εκ. ή cm) $1 \text{ εκ.} = \frac{1}{100} \text{ μ.}$ ή $1 \text{ μ.} = 100 \text{ εκ.}$
- Το χιλιοστόμετρο (χιλ. ή mm) $1 \text{ χιλ.} = \frac{1}{1000} \text{ μ.}$ ή $1 \text{ μ.} = 1.000 \text{ χιλ.}$

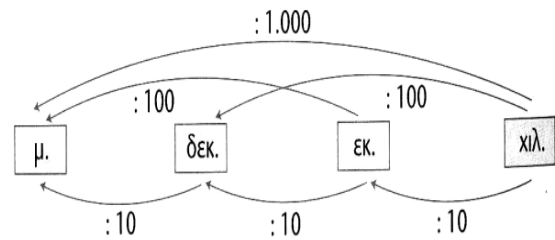
Πολλαπλάσια του μέτρου

- Το χιλιόμετρο (χμ. ή km) $1 \text{ χμ.} = 1.000 \text{ μ.}$ ή $1 \text{ μ.} = \frac{1}{1000} \text{ χμ.}$

Για να μετατρέψουμε μια μεγαλύτερη μονάδα μέτρησης μήκους στην αμέσως μικρότερη της, πολλαπλασιάζουμε επί 10.



Για να μετατρέψουμε μια μικρότερη μονάδα μέτρησης μήκους στην αμέσως μεγαλύτερή της, διαιρούμε δια 10.



1. Να μετατρέψετε τα παρακάτω μήκη σε μέτρα:

α) $35,4 \text{ δεκ.} = \underline{\hspace{2cm}}$ β) $6 \text{ χμ.} = \underline{\hspace{2cm}}$ γ) $84 \text{ εκ.} = \underline{\hspace{2cm}}$

δ) $400 \text{ χιλ.} = \underline{\hspace{2cm}}$ ε) $9,4 \text{ δεκ.} = \underline{\hspace{2cm}}$ στ) $70 \text{ χμ.} = \underline{\hspace{2cm}}$

2. Να συμπληρώσετε τις ισότητες:

α) $35 \text{ μ.} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ εκ.}$ β) $4 \text{ χμ.} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ μ.}$ γ) $14,6 \text{ δεκ.} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ μ.}$

δ) $658 \text{ χιλ.} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ εκ.}$ ε) $1 \text{ χιλ.} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ δεκ.}$ στ) $41 \text{ δεκ.} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ μ.}$

ζ) $10,8 \text{ δεκ.} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ εκ.}$ η) $9,1 \text{ δεκ.} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ μ.}$ θ) $1,05 \text{ μ.} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ χιλ.}$

ι) $7,32 \text{ χμ.} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ μ.}$ ια) $0,8 \text{ εκ.} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ δεκ.}$ ιβ) $38 \text{ δεκ.} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ χιλ.}$

3. Να συμπληρώσετε τα κενά:

α) $0,008 \text{ χμ.} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ μ.} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ εκ.} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ χιλ.}$

β) $13 \text{ μ.} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ δεκ.} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ εκ.} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ χιλ.}$

γ) $6,35 \text{ δεκ.} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ εκ.} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ χιλ.} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ μ.}$

4. Ένα τετράγωνο έχει πλευρά 5 εκ. Να υπολογίσετε την περιμέτρο του:

α) σε εκ. β) σε χιλ. γ) σε μ.
Λύση

Απάντηση: α) _____ εκ. β) _____ χιλ. γ) _____ μ.

5. Να βρείτε την περίμετρο ενός οικοπέδου που έχει σχήμα ορθογωνίου με μήκος 68 μ. 50 εκ. και πλάτος ίσο με 24 μ. 15 δεκ. σε: α) μέτρα, β) χιλιόμετρα.

Λύση

Απάντηση: α) _____ μ. β) _____ χμ.

6. Ένας έμπορος από ένα τόπι 80 μέτρων πούλησε σε δύο πελάτες δύο κομμάτια μήκους 18 μ. 4 δεκ. και 36,5 μ. Να υπολογίσετε: α) το συνολικό μήκος των δύο κομματιών που πουλήθηκαν, β) το μήκος του υφάσματος που έμεινε στο τόπι.

Λύση

Απάντηση: α) _____ β) _____

7. Ένας ηλεκτρολόγος χρησιμοποίησε 850 εκ. καλώδιο από τα 15 μ. που είχε.

α) Πόσα μέτρα καλώδιο χρησιμοποίησε; β) Πόσα μέτρα καλώδιο του έμειναν;
Λύση

Απάντηση: α) _____ β) _____

8. Η βιβλιοθήκη του Δημοσθένη αποτελείται από 8 ράφια το ένα πάνω από το άλλο. Κάθε ράφι έχει ύψος 30 εκ. 4 χιλ. Πόσα μέτρα είναι το ύψος της βιβλιοθήκης;

Λύση

Απάντηση: _____

9. Αν τοποθετήσουμε 15 ίδια νομίσματα το ένα πάνω από το άλλο, τότε θα δημιουργήσουμε μια στοίβα ύψους 3,45 εκατοστών. Πόσα χιλιοστά θα είναι το ύψος της στοίβας που αποτελείται από 72 νομίσματα;

Λύση

Απάντηση: _____

10. Ο κύριος Θεόφιλος είναι ξυλουργός και πρέπει να φτιάξει 8 ίδιες κορνίζες. Κάθε κορνίζα έχει σχήμα ορθογωνίου με πλάτος 65 εκ. και μήκος 1,3 μ. Αν χρεώνει το ξύλο που θα χρησιμοποιήσει με 3,2 € το μέτρο, πόσα χρήματα θα εισπράξει συνολικά;

Λύση

Απάντηση: _____