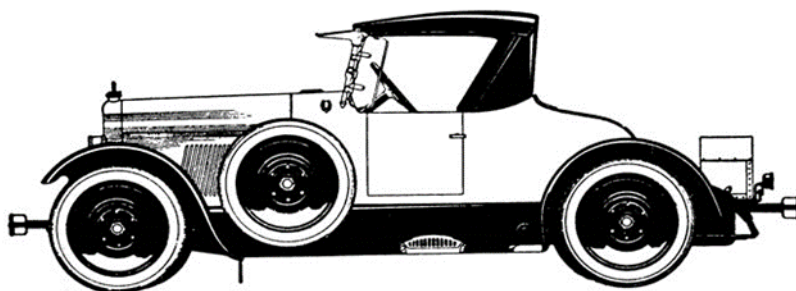


Άσκηση: Υπολογίζω τη μέση τιμή του μήκους.



Ο ιδιοκτήτης ενός συνεργείου αυτοκινήτων, ζήτησε από τους μηχανικούς να μετρήσουν το **μήκος** του αυτοκινήτου στο σκίτσο της εικόνας. Τα αποτελέσματα των μετρήσεων που πραγματοποίησαν, είναι τα εξής:

1^η μέτρηση: 10,3 cm, 2^η μέτρηση: 10,4 cm, 3^η μέτρηση: 10,5 cm,
4^η μέτρηση: 11,4 cm και 5^η μέτρηση: 10,4 cm.

A. Με το χαρακάκι σου να μετρήσεις κι εσύ το μήκος του αυτοκινήτου της εικόνας σε cm, με ένα δεκαδικό ψηφίο (ακρίβεια χιλιοστού) και να σημειώσεις τη μέτρησή σου.

Μήκος αυτοκινήτου =cm.

B. Παρατήρησε τις μετρήσεις των μηχανικών. Κάποια από αυτές είναι λανθασμένη. Να γράψεις ποια είναι αυτή και να εξηγήσεις πού μπορεί να οφείλεται το λάθος.

.....

..... \vec{v}_1

Γ. Σβήσε τη λανθασμένη μέτρηση. Σημείωσε τις υπόλοιπες 4 σωστές μετρήσεις στον παρακάτω πίνακα (1^η - 4^η μέτρηση). Σημείωσε την δική σου μέτρηση στο τελευταίο τετράγωνο (5^η μέτρηση).

Δ. Υπολόγισε το **άθροισμα** των τιμών σε εκατοστά (cm) και στην συνέχεια και τη **μέση τιμή** του μήκους του πίνακα σε εκατοστά (cm) και σε μέτρα (m). Συμπλήρωσε τον πίνακα.

1η μέτρηση		Άθροισμα των 5 τιμών	
2η μέτρηση			
3η μέτρηση		Μέση τιμή σε cm	
4η μέτρηση		Μέση τιμή σε m	
5η μέτρηση			