

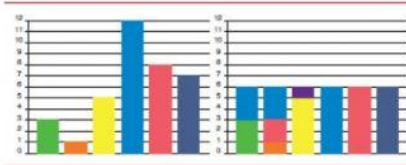
Μαθαίνω:

Για να υπολογίσουμε τη **μέση τιμή** ή τον **μέσο όρο**, προσθέτουμε τις τιμές όλων των δεδομένων και διαιρούμε το άθροισμά τους με το πλήθος των δεδομένων.

$$\text{Μέση τιμή ή μέσος όρος} = \frac{\text{άθροισμα δεδομένων}}{\text{πλήθος δεδομένων}}$$

Παράδειγμα:

Οι μετρήσεις της θερμοκρασίας στη Λαμία κάθε 4 ώρες στις 25/12/2017 ήταν: 3 °C, 1 °C, 5 °C, 12 °C, 8 °C, 7 °C.



Μέση τιμή ή μέσος όρος

$$\text{M.O.} = \frac{3+1+5+12+8+7}{6} = \frac{36}{6} = 6\text{ }^{\circ}\text{C.}$$

Ασκήσεις και προβλήματα

1η Άσκηση

Οι παίκτες της βασικής πεντάδας μιας ομάδας μπάσκετ έχουν τα παρακάτω ύψη σε εκατοστά: 189, 203, 196, 202, 198. Να υπολογίσετε τη μέση τιμή του ύψους των παικτών.

$$\text{M.O.} = \text{---} = \text{---} =$$

Αν ο προπονητής έκανε αλλαγή τον παίκτη ύψους 189 εκ. με έναν παίκτη ύψους 203 εκ., ο μέσος όρος θα αυξανόταν ή θα μειωνόταν;

$$\text{M.O.} = \text{---} = \text{---} =$$

Τσεκάρω: **Ο Μ.Ο. αυξήθηκε.** **Ο Μ.Ο. μειώθηκε.**



2η Άσκηση

Ποια είναι η μέση τιμή των παρακάτω αριθμών;

24	27	25	27	22	25	25	25	23	25
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Να υπολογίσεις:

$$\text{M.O.} = \text{---} = \text{---} =$$

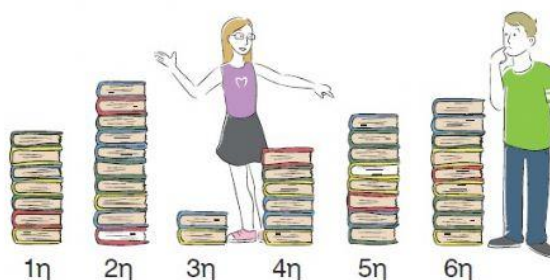


1ο Πρόβλημα

Η Αγγελική και ο Αντρέι τακτοποιούν τα βιβλία της βιβλιοθήκης της τάξης τους σε στοίβες. Θέλουν να μετακινήσουν τα βιβλία, ώστε κάθε στοίβα να έχει τον ίδιο αριθμό βιβλίων.

- Μπορούν να πετύχουν το στόχο τους;
- Να υπολογίσεις με μαθηματική πράξη τον αριθμό βιβλίων που θα έχει κάθε στοίβα μετά τη μετακίνηση.

$$\text{M.O.} = \text{---} = \text{---} =$$



2ο Πρόβλημα

Μερικά αγόρια της ΣΤ' τάξης μέτρησαν το ύψος τους και κατέγραψαν τις τιμές σε έναν πίνακα.

Να υπολογίσεις τη μέση τιμή του ύψους των αγοριών:

$$\text{M.O.} = \text{---} = \text{---} =$$

Αγόρια	Ύψος σε εκατοστά
Νίκος	151
Θοδωρής	150
Θανάσης	146
Έντρι	145
Τάκης	143