

Λύση

Αφού η μέση τιμή βρίσκεται αν διαιρέσουμε το άθροισμα όλων των τιμών με το πλήθος τους, το άθροισμα των υψών των εννέα αρχικών παικτών της ομάδας (με μέσο ύψος 201 εκατοστά) είναι:

$$9 \times 201 = 1801 \text{ εκατοστά.}$$

Με την προσθήκη του δέκατου αθλητή το νέο άθροισμα υψών των 10 πλέον μελών της ομάδας γίνεται:

$$1890 + 211 = 2020 \text{ εκατοστά.}$$

Άρα το νέο μέσο ύψος των αθλητών της ομάδας είναι:

$$2020 : 10 = 202 \text{ εκατοστά.}$$