



MATHAGO

Zehnkampf

Aufgabennummer: M_0620

Bei einem Zehnkampf Wettbewerb traten insgesamt 26 Teilnehmer an. Das arithmetische Mittel der Punkteanzahl dieser Zehnkämpfer betrug $\bar{x} = 8796$. Im Nachhinein wird ein Zehnkämpfer, dessen Punktezahl bei 9198 lag, wegen Dopings disqualifiziert.

Aufgabenstellung

Berechne das arithmetische Mittel \bar{x}_{25} der verbliebenen 25 Zehnkämpfern.

$$\bar{x}_{25} = \text{?}$$

Möglicher Lösungsweg

$$\bar{x}_{25} = 8779,92$$