

Aufgabe 21

Arithmetisches Mittel

Gegeben ist eine Datenliste $x_1, x_2, \dots, x_6$ mit dem arithmetischen Mittel a .

Diese Datenliste wird um 4 Werte erweitert, sodass eine neue Datenliste $x_1, x_2, \dots, x_6, x_7, x_8, x_9, x_{10}$ mit dem arithmetischen Mittel b entsteht.

Aufgabenstellung:

Geben Sie mithilfe von a und b eine in jedem Fall gültige Formel zur Berechnung der nachstehenden Summe an.

$$x_7 + x_8 + x_9 + x_{10} = \underline{\hspace{10cm}}$$

[0/1 P.]

Aufgabe 21

Arithmetisches Mittel

$$x_7 + x_8 + x_9 + x_{10} = 10 \cdot b - 6 \cdot a$$

Ein Punkt für das Angeben der richtigen Formel.