

Veränderung von Zahlen*

Aufgabennummer: 1_873

Aufgabentyp: Typ 1 ☒ Typ 2 ☐

Aufgabenformat: halboffenes Format

Eine bestimmte Datenliste besteht aus 100 Zahlen $x_1, x_2, \dots, x_{100}$. Das arithmetische Mittel der Datenliste beträgt 86, deren Minimum 29 und deren Maximum 103.

Eine zweite Datenliste besteht ebenfalls aus 100 Zahlen. Sie entsteht dadurch, dass jede Zahl der ursprünglichen Datenliste um 20 verkleinert wird.

Aufgabenstellung:

Geben Sie für die zweite Datenliste das arithmetische Mittel und die Spannweite an.

arithmetisches Mittel: _____

Spannweite: _____

* ehemalige Klausuraufgabe, Maturatermin: 17. September 2021

Lösungserwartung

arithmetisches Mittel: 66
Spannweite: 74

Lösungsschlüssel

Ein Punkt für das Angeben der beiden richtigen Werte, ein halber Punkt für nur einen richtigen Wert.