

Lösung 2 - Standardabweichung bestimmen

Aufgabe 1

In einer Schulklasse werden folgende Körpergrößen gemessen:

162, 162, 168, 169, 173, 176, 181, 181, 182, 184, 186, 189, 191, 193, 196

Bestimmen Sie die Standardabweichung unter Verwendung „des Standard Deviation Calculator“ auf der WEB-Seite.

In welchem Bereich liegen 68% der Personen?

Lösung

Bei einem Mittelwert von 179.53 und einer Standardabweichung von 10.52 ist der Bereich der 68%

169.01....190.05.

In diesem Bereich sind 9 von 15 Messwerte zu finden (was 60% entspricht).

From:

<https://wiki.bzz.ch/> - BZZ - Modulwiki

Permanent link:

<https://wiki.bzz.ch/modul/mathe/ma4/thema/wahrscheinlichkeit/loesungen/lu02-aufgabe2>

Last update: **2024/03/28 14:07**

