

Änderung statistischer Kennzahlen*

Aufgabennummer: 1_378

Typ 1 ☒ Typ 2 ☐ technologiefrei ☐

Aufgabenformat: Multiple Choice (1 aus 6)

Gegeben ist eine geordnete Liste mit neun Werten $a_1, a_2, \dots, a_9$.

Der Wert a_1 wird um 5 vergrößert, der Wert a_9 wird um 5 verkleinert, die restlichen Werte der Liste bleiben unverändert. Durch die Abänderung der beiden Werte a_1 und a_9 kann sich eine neue, nicht geordnete Liste ergeben.

Aufgabenstellung:

Kreuzen Sie diejenige statistische Kennzahl an, die sich durch die genannte Änderung in keinem Fall verändert.

arithmetisches Mittel	☐
Median	☐
Modus	☐
Spannweite	☐
Standardabweichung	☐
erstes Quartil	☐

* ehemalige Klausuraufgabe, Maturatermin: 16. Jänner 2015, adaptiert

Lösungserwartung

arithmetisches Mittel	☒
	☐
	☐
	☐
	☐
	☐

Lösungsschlüssel

Ein Punkt für das richtige Ankreuzen.