



MATHAGO

Statistische Kenngrößen

Aufgabennummer: M_0007

Gegeben sind Aussagen zu statistischen Kenngrößen.

Aufgabenstellung

Kreuze die beiden zutreffenden Aussagen an!

Die Spannweite ist ganzzahlig, wenn der größte und der kleinste Wert in der geordneten Liste ganzzahlig ist.	<input type="checkbox"/>
Der Median ist genau dann ein Element der Urliste, wenn die Liste eine gerade Anzahl an Merkmalswerten enthält.	<input type="checkbox"/>
Ausreißer haben auf den Median typischer Weise einen großen Einfluss.	<input type="checkbox"/>
Der Median bleibt unverändert, wenn man in der geordneten Liste den kleinsten und den größten Wert entfernt.	<input type="checkbox"/>
Der Median einer Liste von ganzen Zahlen muss wieder eine ganze Zahl sein.	<input type="checkbox"/>

Möglicher Lösungsweg

Die Spannweite ist ganzzahlig, wenn der größte und der kleinste Wert in der geordneten Liste ganzzahlig ist.

x

Der Median bleibt unverändert, wenn man in der geordneten Liste den kleinsten und den größten Wert entfernt.

x