

M_0007

STATISTISCHE KENNGRÖSSEN

Gegeben sind Aussagen zu statistischen Kenngrößen.

AUFGABENSTELLUNG:

Kreuze die beiden zutreffenden Aussagen an!

<input type="checkbox"/>	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.

M_0009

VERDOPPLUNG DER WERTE

Das arithmetische Mittel der Zahlen 5, 6, 7, 9, 12, 15 wird bestimmt. Danach werden alle Werte verdoppelt.

AUFGABENSTELLUNG:

Kreuze die richtige(n) Aussage(n) für die neue Zahlenreihe an!

<input type="checkbox"/>	Die Spannweite der neuen Zahlenreihe ist gleich der Ursprünglichen.
<input type="checkbox"/>	Das Arithmetische Mittel der neuen Zahlenreihe ist gleich dem Ursprünglichen.
<input type="checkbox"/>	Der Median der neuen Zahlenreihe ist gleich dem Ursprünglichen.
<input type="checkbox"/>	Das arithmetische Mittel der neuen Zahlenreihe ist doppelt so groß.
<input type="checkbox"/>	Die Spannweite der neuen Zahlenreihe verdoppelt sich.