

Kapitel 35

Nr.	Lösung	Anmerkung
1002	<p>i) Minimum: kleinster Wert: 13</p> <p>Maximum: größter Wert: 42</p> <p>Spannweite: Differenz zwischen größtem und kleinstem Wert: $42 - 13 = 29$</p> <p>Median: Wert, der genau in der Mitte einer geordneten Datenreihe ist: bei gerader Anzahl: arithmetisches Mittel zwischen benachbarten Werten: $(14+16): 2 = 15$</p> <p>Arithmetisches Mittel: Summe aller Werte durch Anzahl der Werte:</p> <p>$(13+13+14+14+16+16+42): 8 = 18$</p> <p>ii) 1. Aussage ist falsch: Median bleibt gleich, weil sich Anzahl der Daten nicht ändert</p> <p>2. Aussage ist richtig: man hat nur noch 7 Werte: Median ist daher mittlerer Wert: 16</p> <p>3. Aussage ist richtig: siehe oben</p> <p>iii) 42 – weil weit weg von 16.</p>	