

Mittelwert, Median und Spannweite

Mathematik · Klasse 8 · mittel

Name: _____ Datum: _____

A Kennzahlen berechnen

1) *Mittelwert 59,17, Median 63, Spannweite 44*

2) Daten: 53, 18, 15, 31, 74, 52 Mittelwert _____ Median _____ Spannweite _____

3) Daten: 67, 23, 1, 77, 55, 39 Mittelwert _____ Median _____ Spannweite _____

4) Daten: 2, 22, 14, 46, 14, 29 Mittelwert _____ Median _____ Spannweite _____

5) Daten: 19, 67, 19, 35, 52, 7 Mittelwert _____ Median _____ Spannweite _____

6) Daten: 39, 57, 50, 9, 62, 4 Mittelwert _____ Median _____ Spannweite _____

B Rückwärts denken

1) *$5 \cdot 19 = 95$*

2) Der Mittelwert von 8 Werten ist 32. Wie groß ist die Summe? _____

3) Der Mittelwert von 7 Werten ist 45. Wie groß ist die Summe? _____

4) Der Mittelwert von 8 Werten ist 50. Wie groß ist die Summe? _____

5) Der Mittelwert von 7 Werten ist 60. Wie groß ist die Summe? _____

C Verstehen

1) *Weil in den Mittelwert alle Werte mit ihrer Größe eingehen, in den Median nur die Position.*

2) Bei gerader Anzahl ist der Median der _____ der beiden mittleren Werte.

3) Die Spannweite sagt nichts über die _____ der Werte dazwischen.