



GN: Statistik R 6 (B)

Mathematik Statistik R 6

Name Lernpartner/in:

Name Lernbegleiter/in:

Datum:

① **Bestimme folgende drei Mittelwerte für die angegebene Datenreihe.**

/ 6

Führe Berechnungen auf einem karierten Blatt durch und trage das Ergebnis hier ein.

- a) Durchschnitt
- b) Modalwert
- c) Median (Zentralwert)

Datenreihe : 8, 4, 1, 8, 3, 7, 12, 8, 5, 14, 9

Mittelwert	Ergebnis
Durchschnitt	
Modalwert	
Median (Zentralwert)	

② **Bestimme für die Datenreihe aus Aufgabe 1 die Spannweite.**

/ 2

Führe Berechnungen auf einem karierten Blatt durch und trage das Ergebnis hier ein.

Die Spannweite beträgt:

③ **Ergänze die Datenreihe so, dass ihre Spannweite 18 beträgt und sie einen Durchschnitt von 8 hat.**

/ 2

Führe Berechnungen auf einem karierten Blatt durch und trage das Ergebnis hier ein.

Datenreihe : 5, 7, , 11, 4, 20, 6, 9

④ **Elina möchte jede Woche durchschnittlich 14km am Tag joggen gehen.**

/ 4

Wie viele Kilometer muss sie am letzten laufen, damit sie ihr Ziel erreicht?

Führe die Berechnung auf einem karierten Blatt durch und trage das Ergebnis hier ein.

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
13km	15km	0km	13km	19km	18km	





GN: Statistik R 6 (B)

Mathematik Statistik R 6

- ⑤ Roman möchte sich einen neuen Computer kaufen. 400€ hierfür hat er von seinem Opa bekommen. Die restlichen 250€ möchte er sich durch einen 5-tägigen Flohmarkt vor seinem Haus erwirtschaften. / 4

Wie viel Euro muss Roman durchschnittlich pro Tag einnehmen?

Führe die Berechnung auf einem karierten Blatt durch und schreibe das Ergebnis hier als Antwortsatz auf.

- ⑥ Luis ist in seinem Handballverein Torschützenkönig. Er hat in 25 Spielen 23 Tore geworfen. / 4

Gebe die absolute und die relative Häufigkeit des Torerfolgs an.

Führe die Berechnung auf einem karierten Blatt durch und trage das Ergebnis hier ein.

Absolute Häufigkeit:

Relative Häufigkeit:

- ⑦ Jana, Emma, Timo, Jonas und Lea spielen „Kniffel“ und zählen, wer wie oft gewinnt. / 8

Fülle die Tabelle und erstelle ein Streifendiagramm mit der relativen Häufigkeit der Gewinne pro Person.

Person	Jana	Emma	Timo	Jonas	Lea
Gewinne	4	6	3	5	2
Bruch					
Prozentsatz					



Du hast von 30 Punkten erreicht (bestanden bei 25 Punkten).



bestanden



nicht bestanden

Datum/Kürzel:



Bereitgestellt von: MNWeG
Stand: 12.11.2024

Lizenzhinweise: <https://editor.mnweg.org/mnw/dokument/statistik-r-6-b-1>

Seite: 2/2

