



GN: Statistik R 6 (A)

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 : 6, 5, 10, 4, 4, 2, 12, 8, 3, 14, 4

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 16 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, 3, 9, 4, , 8, 9

④ **Elina möchte jede Woche durchschnittlich 12km 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	8km	14km	18km	





GN: Statistik R 6 (A)

Mathematik Statistik R 6

- ⑤ Roman möchte sich ein neues Fahrrad kaufen. 300€ hierfür hat er von seiner Oma bekommen. Die restlichen 105€ 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 Sarah ist in ihrem Fußballverein Torschützenkönigin. Sie hat in 20 Spielen 12 Tore geschossen. / 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.

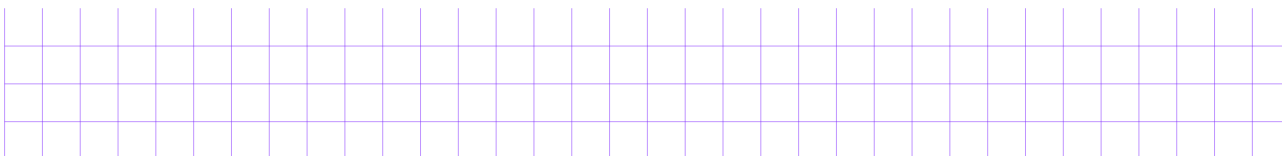
Absolute Häufigkeit:

Relative Häufigkeit:

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

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

Person	Jana	Lea	Timo	Jonas	Emma
Gewinne	1	4	2	0	3
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-a-1>

Seite: 2/2

