



# 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            | <input type="text"/> |
| Modalwert               | <input type="text"/> |
| Median<br>(Zentralwert) | <input type="text"/> |

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 | <input type="text"/> |





## 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: tpk101  
Stand: 11.01.2025

Lizenzhinweise: <https://editor.mnweg.org/lze-immersive-learning-space/dokument/statistik-r-6-b-2>

Seite: 2/2

