



# 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
<b>Durchschnitt</b>	<input type="text"/>
<b>Modalwert</b>	<input type="text"/>
<b>Median</b> (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 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	<input type="text"/>





# 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.

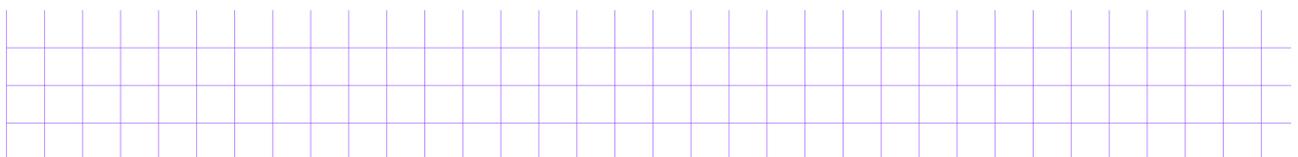
- ⑥ **Sarah ist in ihrem Fußballverein Torschützenkönigin. Sie hat in 20 Spielen 12 Tore geschossen.** / 4  
**Gebe die absolute und die relative Häufigkeit des Torerfolgs an.**  
 Führe die Berechnung auf einem karierten Blatt durch und trage das Ergebnis hier ein.

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	<input type="text"/>				
Prozentsatz	<input type="text"/>				



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

bestanden  nicht bestanden

Datum/Kürzel:

