



# GN: Statistik R 6 (C)

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, 3, 8, 4, 13, 6, 2, 6, 9, 1, 8**

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 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, , 9, 13, 7, 18, 3, 2**

- ④ **Elina möchte jede Woche durchschnittlich 13km 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
12km	11km	4km	20km	17km	21km	<input type="text"/>





# GN: Statistik R 6 (C)

Mathematik Statistik R 6

- ⑤ **Linus möchte sich einen neuen Scooter kaufen. 150€ hierfür hat er bereits angespart. Die restlichen 75€ 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 **Kira ist in ihrem Turnverein die Medaillenkönigin. Sie hat in 10 Wettkämpfen 7 Medaillen erturnt.** / 4

**Gebe die absolute und die relative Häufigkeit des Medaillenerfolgs an.**

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

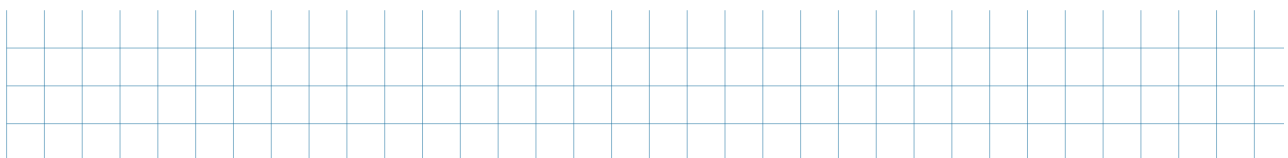
Absolute Häufigkeit:

Relative Häufigkeit:

- ⑦ **Jana, Emma, Timo, Jonas und Lea spielen „Skat“ 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	6	9	3	4	3
Bruch	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Prozentsatz	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>



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

bestanden  nicht bestanden Datum/Kürzel: