

Standpunkt

Teste dich
q5rr9r

Wo stehe ich?

Ich kann...

	gut	weniger gut	etwas	nicht mehr	Lerntipp!
1 Daten in einer Strichliste erfassen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 204; 205
2 Daten in einer Rangliste darstellen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 204; 205
3 Daten in einer Häufigkeitsliste darstellen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 204; 205
4 von der absoluten Häufigkeit auf die relative Häufigkeit schließen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 204; 205
5 von der relativen Häufigkeit auf die absolute Häufigkeit schließen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 204; 205
6 das Minimum, das Maximum, die Spannweite und den Zentralwert einer Rangliste bestimmen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 204; 205
7 den Mittelwert einer Datenliste berechnen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 204; 205

Überprüfe deine Einschätzung.

- 1** Die Schülerinnen und Schüler einer 5. Klasse haben ihre Lieblingsfarbe notiert:

pink; gelb; blau; pink; pink; schwarz;
rot; blau; rot; blau; blau, blau; rot;
gelb; blau; blau; weiß; rot; rot; grün;
blau; weiß; rot; rot; grün; pink; blau;
rot; blau; blau; rot; gelb; grün; grün

Erstelle eine Strichliste.

- 2** In einem Mathematiktest wurden folgende Punktzahlen erreicht:

19; 23; 27; 20; 17; 21; 13; 29; 12; 19; 19;
21; 8; 24; 21; 16; 24; 9; 16; 13; 20; 18;
15; 25; 21; 20; 12

- a) Stelle eine Rangliste auf.
b) Wie viele Schülerinnen und Schüler haben weniger als 13 Punkte erreicht?
c) Wie viele Schülerinnen und Schüler haben mehr als 15 Punkte aber weniger als 25 Punkte erreicht?

- 3** Für den Monat November wurde die Sonnenscheindauer gemessen:

4; 8; 7; 5; 3; 1; 1; 0; 0; 1; 2; 0; 0; 2; 3; 5;
5; 4; 3; 1; 0; 2; 3; 0; 2; 0; 3; 7; 5; 2

Fertige eine Häufigkeitsliste an.

- 4** Berechne die relative Häufigkeit für jede Note.

Note	1	2	3	4	5	6
Anzahl	3	5	8	5	4	0

- 5** Bei der Schülersprecherwahl stimmen 700 Kinder ab.

Martha	Johann	Bea	Ben	Kira
13%	23%	21%	35%	8%

- 6** Bestimme Minimum, Maximum, Spannweite und Zentralwert der Rangliste.

- a) 4€; 8€; 8€; 12€; 15€; 17€; 18€
b) 51m; 51m; 52m; 55m; 57m; 59m

- 7** Bestimme den Mittelwert.

- a) 170 g; 188 g; 200 g; 220 g; 250 g;
252 g; 260 g; 262 g; 270 g; 276 g; 281 g
b)

Aufenthaltsdauer in Tagen	1	2	3	4	5	6	7
Anzahl der Gäste	18	20	24	8	2	11	15

→ Die Lösungen findest du auf Seite 209.