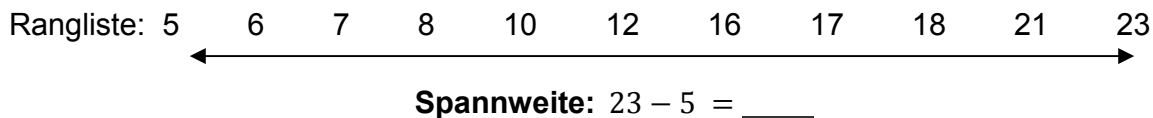


Daten auswerten

1 Markiere farbige und beschrifte: Minimum, Maximum und Median.



- a) Berechne die Spannweite und trage sie ein.
- b) Berechne das arithmetische Mittel.

$(5 + 6 + 7 + 8 + 10 + 12 + 16 + 17 + 18 + 21 + 23) : \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

2 Gib die Kennwerte an.

a) 3 5 6 8 10 15 16 18 21 22 30

Minimum: _____ Maximum: _____ Median: _____ Spannweite: _____

b) 5 5 6 9 9 12 15 17 17 20

Minimum: _____ Maximum: _____ Median: _____ Spannweite: _____

3 Erstelle eine Rangliste. Gib die Kennwerte an.

a) 15 32 ~~9~~ 40 17 ~~2~~ 36 28 19

2 9 _____

Minimum: _____ Maximum: _____ Median: _____ Spannweite: _____

b) 101 560 321 845 20 804 963 88

Minimum: _____ Maximum: _____ Median: _____ Spannweite: _____

4 Bestimme den Median und das arithmetische Mittel.

a) 4 7 9 13 15 17 19

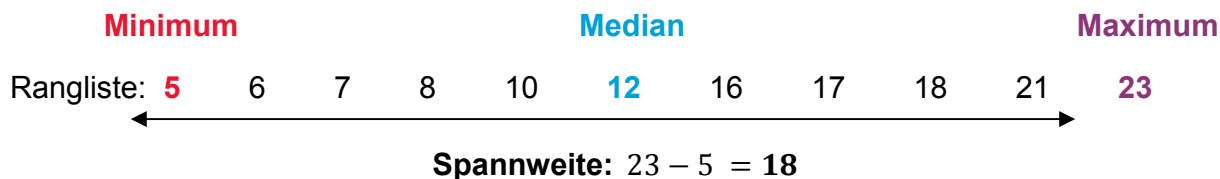
Median: _____ Arithmetisches Mittel: _____

b) 50 58 67 78 90 102 114 121

Median: _____ Arithmetisches Mittel: _____

Daten auswerten – Lösung

1



$$(5 + 6 + 7 + 8 + 10 + 12 + 16 + 17 + 18 + 21 + 23) : 11 = 13$$

2

a) Minimum:	Maximum:	Median:	Spannweite:
3	30	15	$30 - 3 = 27$
b) Minimum:	Maximum:	Median:	Spannweite:
5	20	$\frac{9 + 12}{2} = 10,5$	$20 - 5 = 15$

3

a) 2 9 15 17 19 28 32 36 40	
Minimum:	Maximum:
2	40
Median:	Spannweite:
19	$40 - 2 = 38$
b) 20 88 101 321 560 804 845 963	
Minimum:	Maximum:
20	963
Median:	Spannweite:
$\frac{321 + 560}{2} = 440,5$	$963 - 20 = 943$

4

- a) Median: **13**
 Arithmetisches Mittel: $(4 + 7 + 9 + 13 + 15 + 17 + 19) : 7 = 12$
- b) Median: $\frac{78 + 90}{2} = 79$
 Arithmetisches Mittel: $(50 + 58 + 67 + 78 + 90 + 102 + 114 + 121) : 8 = 85$