

Lösungen AB KA4_1

1. Eine Umfrage, wie viele km Schulweg die Befragten jeden Morgen zurücklegen, ergab folgende Urliste:
10, 15, 4, 3, 2, 4, 3, 5, 6, 2, 2, 4, 7, 25, 1, 1, 3, 2, 4, 5, 2, 5, 8, 2, 6, 2, 4, 8, 2

(a) 1,1,2,2,2,2,2,2,2,2,3,3,3,4,4,4,4,4,5,5,5,6,6,7,8,8,10,15,25

(b) Der kleinste Wert ist 1.

(c) Der größte Wert ist 25.

(d) Die Spannweite ist $25 - 1 = 24$.

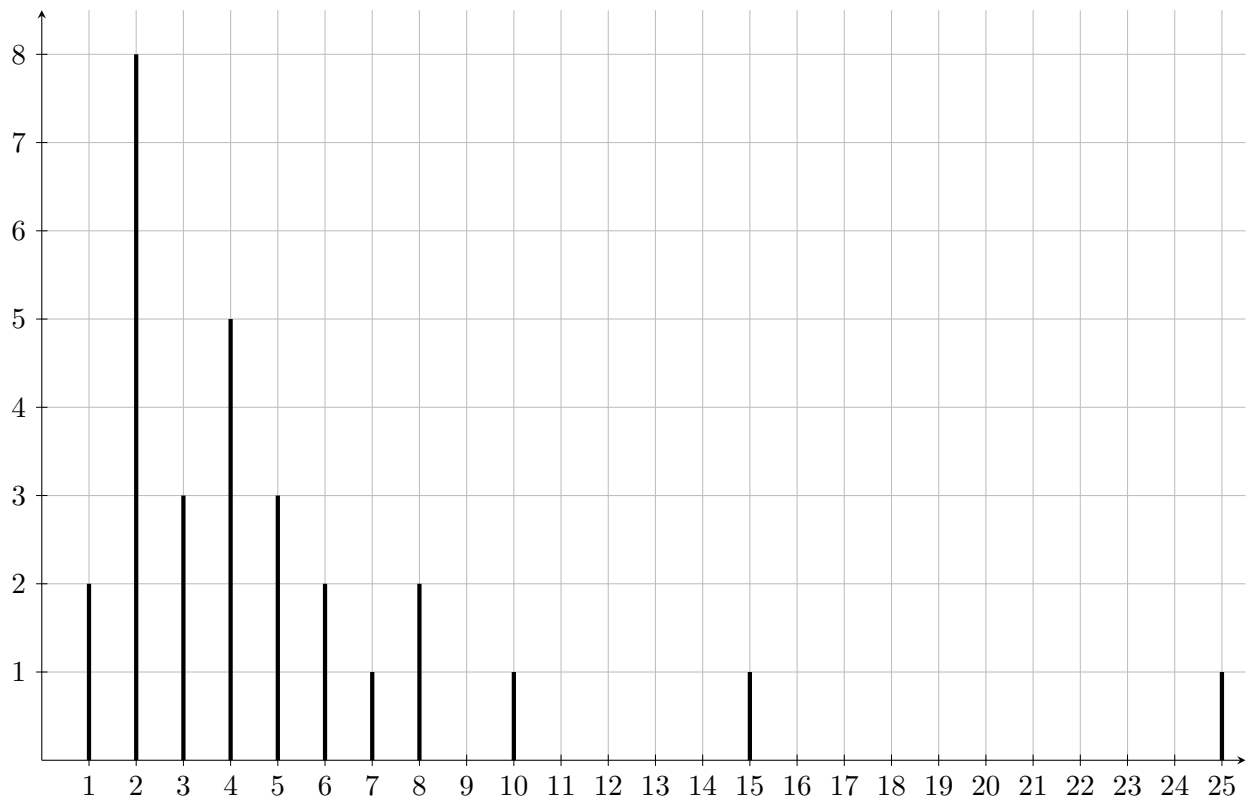
(e) Bei 29 Werten ist der 15. Wert in der Mitte: 4.

(f)

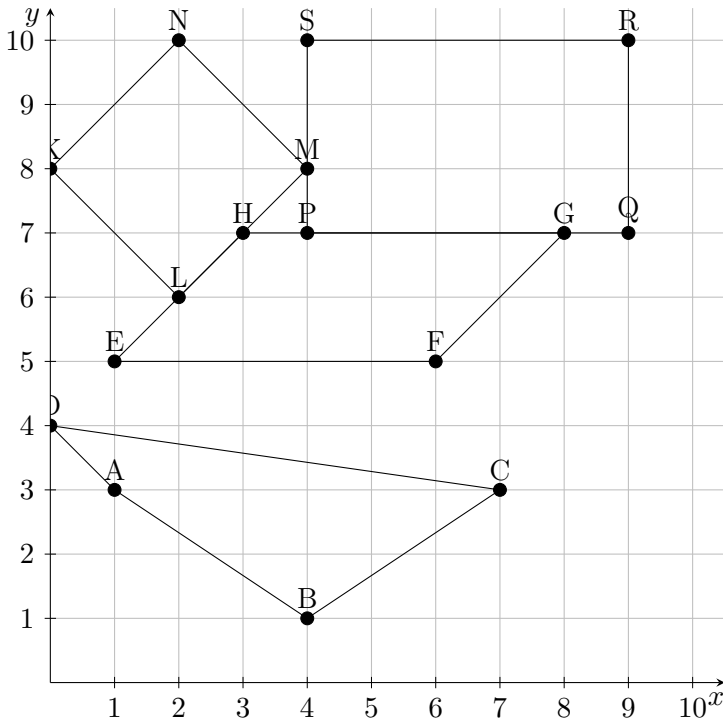
Entfernung in km	Strichliste	Häufigkeit
1		2
2		8
3		3
4		5
5		3
6		2
7		1
8		2
10		1
15		1
25		1

(g) Bestimme den Modalwert.

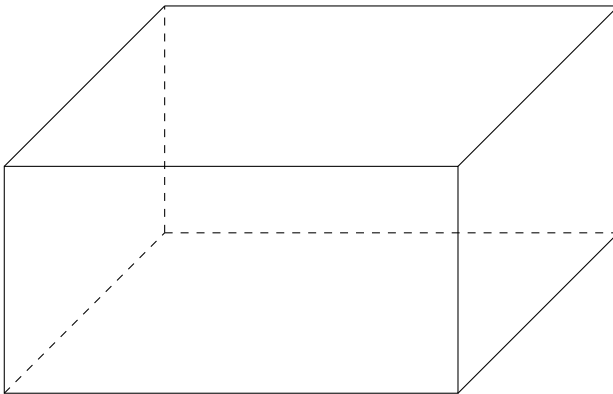
(h) Zeichne ein Stabdiagramm zu der Umfrage.



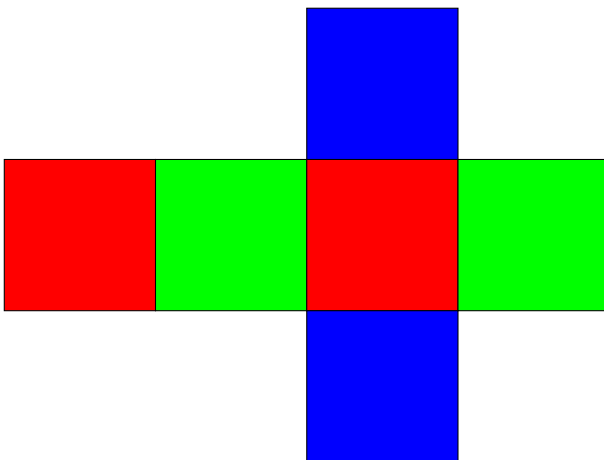
2. (a) Viereck (c) Quadrat
 (b) Parallelogramm (d) Rechteck



3.



4.



5. (a) 3042 (b) 33660 (c) 231424 (d) 1288

6. Gegenüberliegende Seiten sind gleich lang und parallel

7. Sie stehen senkrecht aufeinander und halbieren sich