

## Lösungen AB KA4\_2

1. Eine Umfrage, wie viele Geschwister die Kinder in eine Klasse haben:  
0, 3, 2, 1, 1, 0, 2, 0, 1, 2, 1, 4, 1, 1, 0, 2, 0, 1, 2, 1, 0, 4, 1, 2, 1, 1, 0, 0, 1

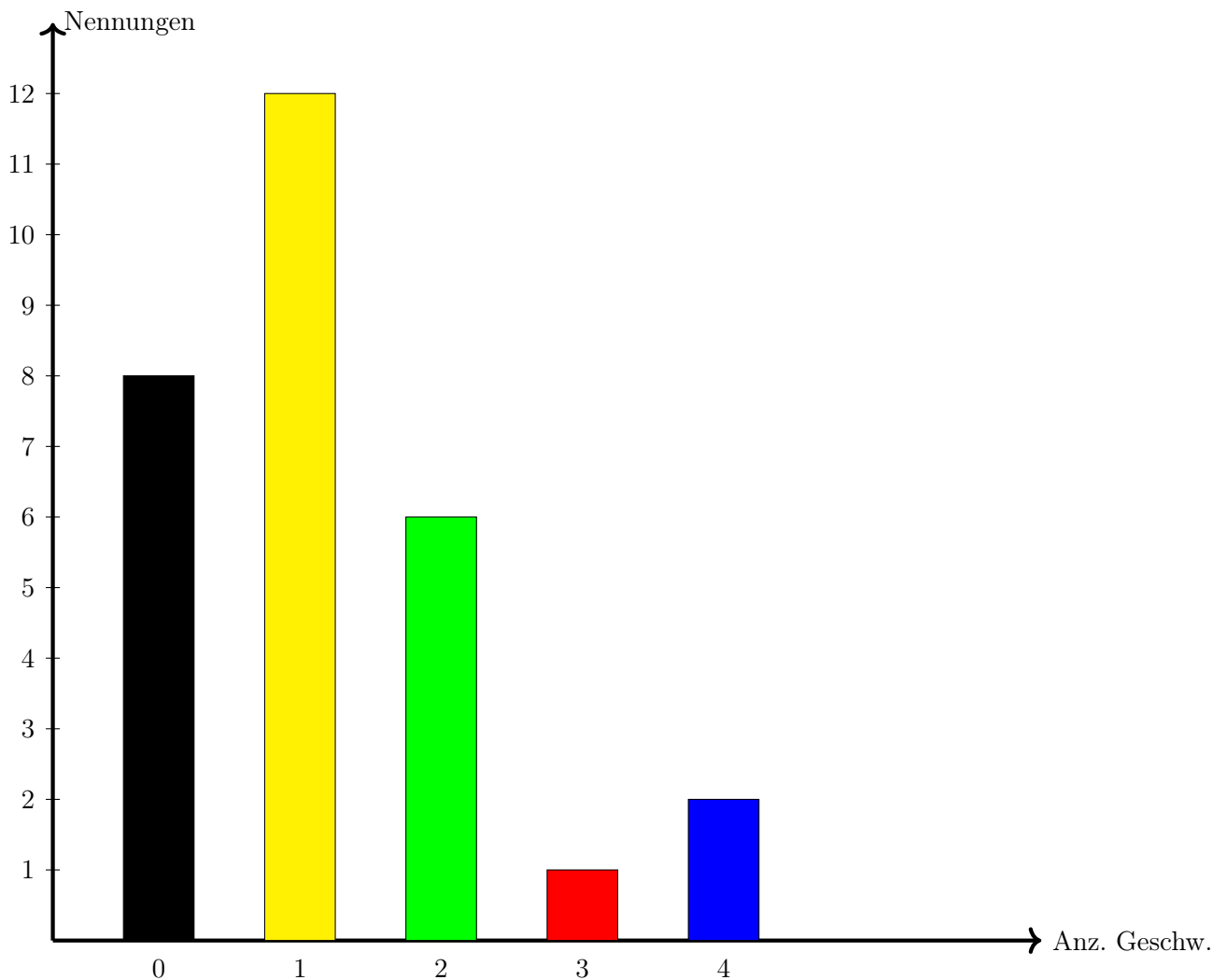
(a) Sortiere die Umfrageergebnisse der Größe nach.

0,0,0,0,0,0,0,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,2,2,2,2,2,3,4,4,

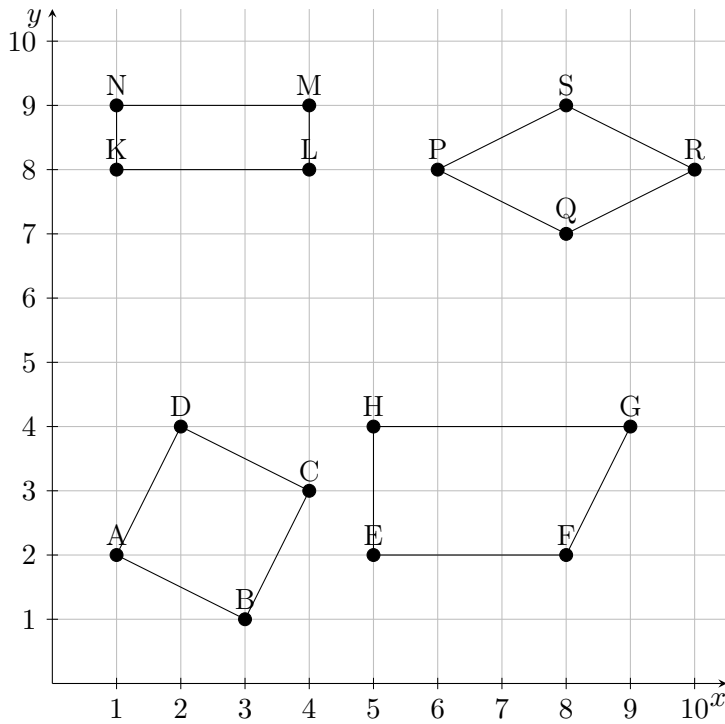
- (b) Der kleinste Wert ist 0  
 (c) Der größte Wert ist 4  
 (d) Die Spannweite ist  $4 - 0 = 4$   
 (e) Bei 29 Werten ist der 15. Wert in der Mitte: 1  
 (f) Übertrage die Daten in eine Strichliste und Häufigkeitstabelle.

Anz Geschwister	Strichliste	Häufigkeit
0		8
1		12
2		6
3		1
4		2

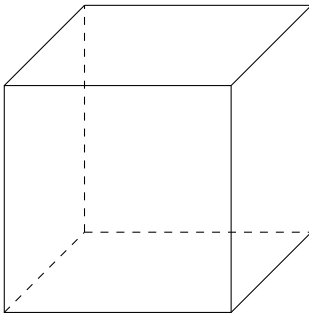
- (g) Der häufigste Wert ist 1 (zwölf Mal)  
 (h) Zeichne ein Säulendiagramm zu der Umfrage.



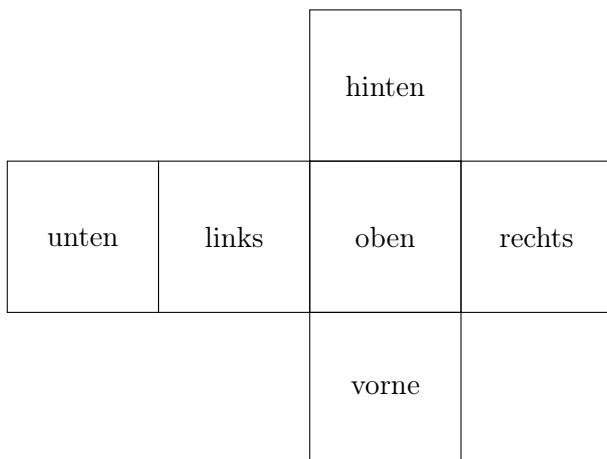
2. (a) Quadrat (c) Rechteck  
 (b) Trapez (d) Raute



3.



4.



5. Multipliziere schriftlich.

- (a) 9492 (b) 14976 (c) 227263 (d) 2808

6. Alle Seiten sind gleich lang, benachbarte Seiten stehen senkrecht aufeinander

7. Sie sind gleich lang und halbieren sich