

- 1 Die Kinder der Klasse 4c haben ihre Haustiere aufgelistet.

Kinder	Hund	Katze	Hase	Vogel
6	X			
3		X		
5			X	
8				X
4	–	–	–	–

- a) Wie viele Schüler hat die Klasse?

Die Klasse besteht aus 26 Schülern.

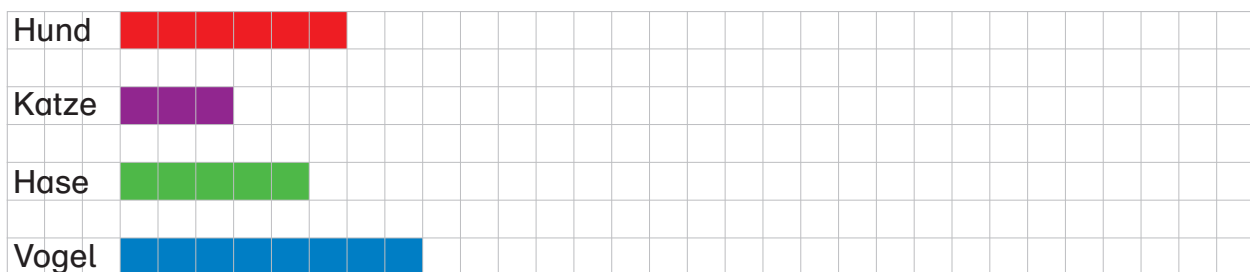
- b) Wie viele haben kein Tier?

4 Schüler besitzen kein Tier.

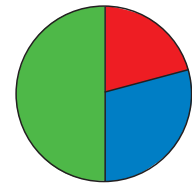
- c) Welche Tierart wird am häufigsten gehalten?

Am häufigsten sind Vögel.

- d) Zeichne ein Balkendiagramm (1 Tier = 1 Kästchen).



- 2 Aus der Klasse 4c kümmern sich 11 Kinder selbstständig um die Tiere. Bei 5 Kindern kümmern sich hauptsächlich die Eltern und bei 6 Kindern werden die Tiere von Geschwistern versorgt.



- a) Kennzeichne mit den angegebenen Farben die Anteile im Kreisdiagramm.

- b) Zeichne mit den Angaben ein Streifendiagramm (1 Kästchen = 1 Kind).



- 3 Die Schüler machen eine Umfrage über die Beliebtheit der Haustiere. Jedes Gesicht ☺ bedeutet 5 Stimmen. Jeder Strich bedeutet eine Stimme.

- a) Wie viele Stimmen haben die Tiere jeweils bekommen?

Hund	☺☺☺☺☺☺☺☺☺☺☺☺☺☺☺☺ IIII	84 Stimmen
Katze	☺☺☺☺☺☺☺☺☺☺ II	62 Stimmen
Hase	☺☺☺☺☺☺☺☺☺☺☺☺☺☺☺☺☺☺☺☺☺☺	125 Stimmen
Vogel	☺☺☺☺☺☺☺☺☺☺ II	57 Stimmen

- b) Wie viele Schüler wurden insgesamt befragt, wenn jeder eine Stimme hatte?

Rechnung: $84 + 62 + 125 + 57 = 328$

Antwort: Es wurden 328 Schüler befragt.