

4.1 Absolute und relative Häufigkeit

Aufgabe 1:

Karl verteilt an seinem Geburtstag Bonbons. In der Tüte befinden sich sieben rote, drei blaue, sechs gelbe und vier grüne Bonbons. Ali darf als erster in die Tüte greifen.

a) Wie viele Bonbons sind insgesamt in der Tüte?



Es sind insgesamt ____ Bonbons in der Tüte.

b) Gib die absolute Häufigkeit der jeweiligen Bonbons in der Tüte an.

| rote Bonbons | blaue Bonbons | gelbe Bonbons | grüne Bonbons |
|--------------|---------------|---------------|---------------|
| | | | |

c) Gib die relative Häufigkeit der jeweiligen Bonbons als Bruch-, Prozent- und als Dezimalzahl an.

| | Bruchzahl | Erweiterung auf 100 | Prozentzahl | Dezimalzahl |
|---------------|----------------|---------------------|-------------|-------------|
| rote Bonbons | $\frac{7}{20}$ | $\frac{35}{100}$ | | |
| blaue Bonbons | — | | | |
| gelbe Bonbons | — | | | |
| grüne Bonbons | — | | | |

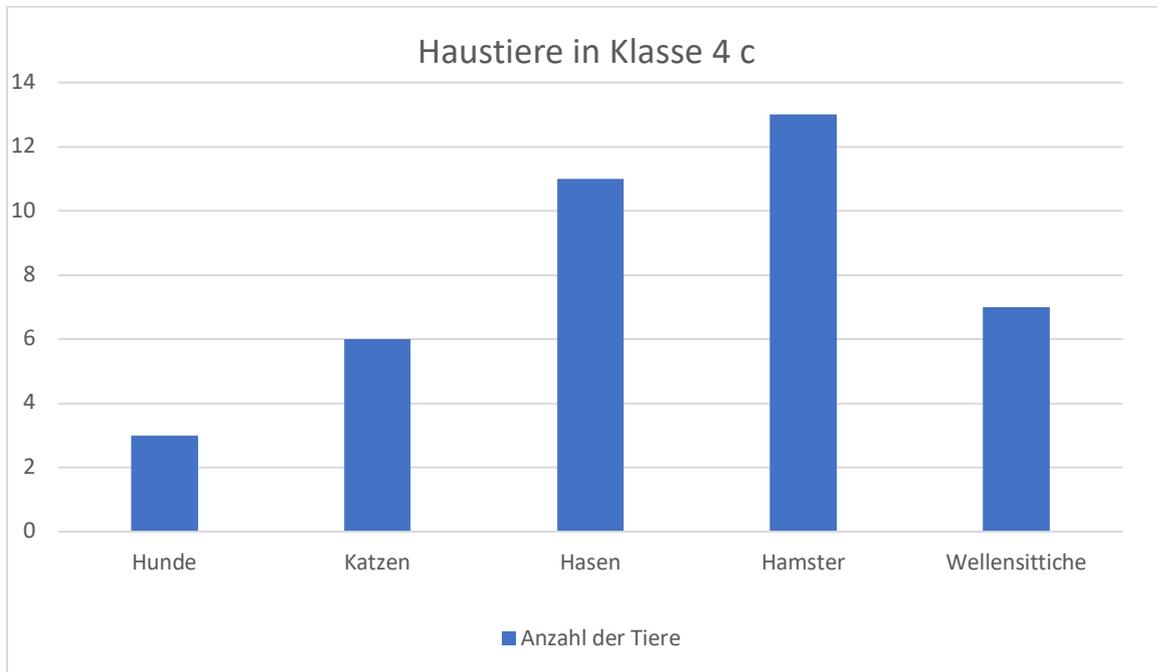
d) Wie würde sich die relative Häufigkeit der grünen Bonbons verändern, wenn noch 20 rote Bonbons in die Tüte dazu kommen? Vervollständige den Satz:

Die relative Häufigkeit der grünen Bonbons würde sich von ____ % auf ____ % ändern.

4.1 Absolute und relative Häufigkeit

Aufgabe 2:

Das Diagramm zeigt die Verteilung der Haustiere der Klasse 4 c.
Lies die Daten aus dem Diagramm und fülle die Tabelle aus.



| Tiere | Absolute Häufigkeit | Relative Häufigkeit |
|----------------|---------------------|---------------------|
| Hunde | | |
| Katzen | | |
| Hasen | | |
| Hamster | | |
| Wellensittiche | | |

4.1 Absolute und relative Häufigkeit

Aufgabe 2:

Führe in deiner Klasse eine Umfrage durch, wer welche der genannten Haustiere zu Hause hat.

- a) Notiere die Ergebnisse der Umfrage als absolute und relative Häufigkeit in die Tabelle.

| Tiere | Absolute Häufigkeit | Relative Häufigkeit |
|----------------|---------------------|---------------------|
| Hunde | | |
| Katzen | | |
| Hasen | | |
| Hamster | | |
| Wellensittiche | | |

- b) Zeichne nun ein eigenes Säulendiagramm zu deiner Umfrage.

