

1 Aufgabe 1

LEICHT

In einer Klasse wurden Lieblingsfarben abgefragt. 8 Schüler wählten Blau. Was ist die absolute Häufigkeit von Blau?

- A) 8 %
- B) 8**
- C) 0,8
- D) 32 %

Die absolute Häufigkeit gibt an, wie oft ein Merkmal vorkommt — hier genau 8 Mal.

ERGEBNIS

B) 8

2 Aufgabe 2

LEICHT

Ein Säulendiagramm zeigt: Rot = 6, Grün = 5, Blau = 8. Wie viele Schüler wurden insgesamt befragt?

- A) 14
- B) 16
- C) 19**
- D) 21

$6 + 5 + 8 = 19$ Schüler wurden insgesamt befragt.

ERGEBNIS

C) 19

3 Aufgabe 3

MITTEL

In einer Klasse von 25 Schülern wählten 5 die Farbe Gelb. Wie groß ist die relative Häufigkeit von Gelb in Prozent?

Relative Häufigkeit = $(\text{absolute Häufigkeit} \div \text{Gesamtanzahl}) \times 100 = (5 \div 25) \times 100 = 20 \%$.

ERGEBNIS

20 %

4 Aufgabe 4

MITTEL

Ein Kreisdiagramm zeigt: Blau 32 %, Rot 24 %, Grün 20 %, Gelb 12 %, Andere 12 %. Welche Farbe ist am häufigsten?

- A) Rot
- B) Grün
- C) Blau**
- D) Gelb

Blau hat mit 32 % den größten Anteil und ist damit die häufigste Farbe.

ERGEBNIS

C) Blau

5 Aufgabe 5**SCHWER**

Eine Klasse hat 30 Schüler. Die relative Häufigkeit von Fußball beträgt 40 %. Wie viele Schüler mögen Fußball?

Absolute Häufigkeit = relative Häufigkeit \times Gesamtanzahl = $0,4 \times 30 = 12$.

ERGEBNIS**12****6 Aufgabe 6****SCHWER**

In einer Tabelle: Blau 8 von 25, Rot 6 von 25. Die kumulative Häufigkeit bis Rot (Blau + Rot) beträgt wie viel?

Kumulative (aufaddierte) Häufigkeit bis Rot: $8 + 6 = 14$.

ERGEBNIS**14**