

Datum _____

Name _____

MERKE

- Absolute Häufigkeit: Anzahl der Vorkommnisse eines Merkmals
- Relative Häufigkeit (%): $(\text{abs. Häufigkeit} \div \text{Gesamtanzahl } n) \times 100$
- Strichliste: Striche beim direkten Erfassen von Daten
- Säulendiagramm: Häufigkeiten als Balken vergleichen
- Kreisdiagramm: Anteile als Sektoren, Winkel = $(\text{abs.} \div n) \times 360^\circ$

Beispiel: Blau: abs. 8, $n = 25$ rel. Häufigkeit = $(8 \div 25) \times 100 = 32\%$

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 %

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

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?

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

5 Aufgabe 5

SCHWER

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

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?
