

1 Welche Sätze sind richtig? Kreuze an.

- Prozent bedeutet von 100.
- Der Prozentanteil gibt an, wie viel von 100 gemeint ist.
- Der Prozentsatz hat stets das %-Zeichen.
- Dem Grundwert entspricht jeweils 1 %.

2 Schreibe als Bruch.

- a) 20 % b) 47 % c) 125 % d) 230 %

3 Schreibe als Dezimalzahl.

- a) 6 % b) 28 % c) 160 % d) 280 %

4 In einem Kreis ist ein Winkel von 65° eingezeichnet.

Welchen zwei Prozentsätzen entspricht diese Zeichnung?

5 Kennzeichne in einem Prozentreifen (100 % entspricht 10 cm) beide Prozentsätze.

Wie viel Prozent fehlen noch auf ein Ganzes?

- a) 12 %, 62 % b) 22 %, 55 % c) 28 %, 45 %

6 Ein Grundstück mit einem Flächeninhalt von $1\,200\text{ m}^2$ ist zu 15 % verbaut.

20 % des Grundstücks nehmen Blumenbeete ein, 12 % sind Gemüsebeete und der Rest des Grundstücks ist Rasen.

- a) Wie viel m^2 sind verbaut? Wie groß sind die Blumenbeete bzw. Gemüsebeete?
Wie viel m^2 nimmt der Rasen ein?
- b) Stelle die Aufteilung in einem Prozentstreifen dar.

7 Ein Bauer baut auf seinen Feldern 25 % Weizen und 48 % Sonnenblumen an.

Auf dem verbleibenden Rest von 18 a baut er Gemüse an.

Berechne die Größe der bewirtschafteten Fläche.
Stelle die Aufteilung in einem Prozentkreis dar.



8 Dorfgestaltung

Ein Dorf besteht aus 20 % verbauter Fläche, 18 % Verkehrsfläche, 16 % öffentlich genutzter Fläche (Sportplatz, ...). Der Rest von 2 ha besteht aus Feldern.

- Berechne den Flächeninhalt des gesamten Dorfs.
- Wie groß sind die genannten Flächen?
- Stelle die gegebene Aufteilung in einem Prozentstreifen dar.

9 Eine Wohnung ist wie folgt aufgeteilt:

20 % Wohnzimmer, 45 % Schlafräume, 14 % Sanitärräume, 14 % Küche.
Den Rest von 8 m² nimmt der Vorraum ein.

- Wie groß ist die Wohnung?
- Stelle die Aufteilung der Räume in einem Prozentkreis dar.

10 Gib an.

Wie viel Prozent eines vollen Winkels sind

- a) 20°, b) 45°, c) 120°, d) 162°, e) 234°, f) 342°?