

Schätze dich mithilfe der Checkliste ein.

1. Ich kann Anteile als Bruch und in Prozent angeben.

😊 😐 😞

2. Ich kann Brüche in Prozent und als Dezimalzahl angeben und umgekehrt.

3. Ich kann Anteile bei gängigen Prozentsätzen im Kopf bestimmen.

4. Ich kann relative Häufigkeiten berechnen und als Säulen- oder Kreisdiagramm darstellen.

5. Ich kann bei direkter Proportionalität mit dem Dreisatz rechnen.

Lerntipps

zu 1. Grundwissen, Seite 177, 184

zu 2. Grundwissen, Seite 177, 184

zu 3. Grundwissen, Seite 177

zu 4. Grundwissen, Seite 184

zu 5. Grundwissen, Seite 180

Überprüfe deine Einschätzungen.

1 Anteile als Bruch und in Prozent angeben

Gib den Anteil als Bruch und in Prozent an.

a) 200 g Käse enthalten 98 g Fett.

b) Von 25 Kindern spielen 13 gerne Fußball.

2 Bruch – Prozent – Dezimalzahl

a) Gib in Prozent und als Dezimalzahl an.

(1) $\frac{1}{2}$

(2) $\frac{4}{5}$

(3) $\frac{12}{200}$

(4) $\frac{12}{16}$

(5) $\frac{129}{500}$

a) Gib als Bruch an. Kürze, wenn möglich.

(1) 0,7

(2) 0,75

(3) 1,8

(4) 22 %

(5) 37,5 %

3 Anteile bei gängigen Prozentsätzen im Kopf bestimmen

Gib den Anteil in Stück an: Von 60 Gummibärchen in einer Schale sind

a) 10 % grün,

b) 50 % rot,

c) 25 % weiß,

d) 20 % gelb.

4 Relative Häufigkeiten in Säulen- und Kreisdiagrammen darstellen

Die Schülerinnen und Schüler der Klassenstufe 7 wurden gefragt, wo sie im Sommer Urlaub gemacht haben.


Berechne die relativen Häufigkeiten und stelle sie in einem Säulen- und einem Kreisdiagramm dar.

| Ziel | Anzahl |
|---------------------------|--------|
| Deutschland | 32 |
| Europa (ohne Deutschland) | 40 |
| Nordamerika | 4 |
| Sonstige | 4 |

5 Mit dem Dreisatz rechnen

a) Herr Vege kauft auf dem Markt 1,5 kg Tomaten für 4,50 €. Frau Tarisch kauft am gleichen Marktstand 3,5 kg der gleichen Tomatensorte. Berechne, wie viel Frau Tarisch hierfür zahlen muss.

b) An dem Marktstand gibt es auch Spargel zu kaufen. 1 kg Spargel kostet 8 €. Hannah soll Spargel kaufen. Ihre Eltern haben ihr hierfür genau 10 € gegeben. Berechne, wie viel Spargel sie kaufen kann.

 **Kopiervorlage**
 Checkliste
 9tx8j7