

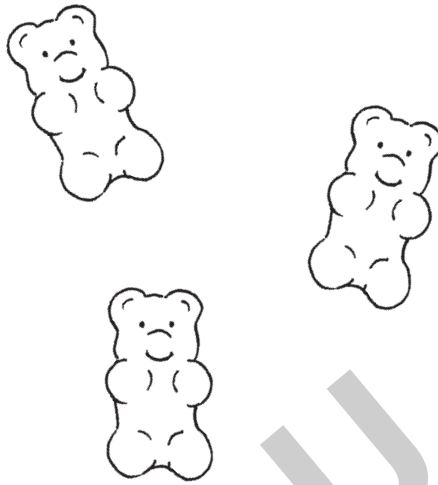
Rechnen mit Brüchen 3

1. Gib jeweils an, wie viel $\frac{1}{4}$ ist:

- a) von 20 Eiern
- b) von 48 Schülern
- c) von 400 Gummibärchen

2. Wie viel ist das Ganze?

- a) $\frac{1}{10}$ ist 20 €
- b) $\frac{1}{5}$ ist 100 Meter
- c) $\frac{1}{4}$ ist 250 Kilometer
- d) $\frac{3}{4}$ sind 18 Schüler
- e) $\frac{7}{8}$ sind 84 Gummibärchen



Rechnen mit Brüchen 4

1. Gib als Bruchteil (gekürzt) von 1 € an:

- a) 20 Cent
- b) 25 Cent
- c) 60 Cent
- d) 85 Cent

2. Wie viele Cent sind das?

- a) $\frac{13}{100}$ €
- b) $\frac{1}{4}$ €
- c) $\frac{34}{50}$ €



Rechnen mit Dezimalbrüchen

1

1. Schreibe die Größen erst in Cent, dann in € und Cent.

- a) 0,08 €
- b) 1,13 €
- c) 12,78 €
- d) 28,13 €
- e) 112,56 €



2. Schreibe die Größen zuerst in Cent, dann in € mit Komma.

- a) 7 € 5 Cent
- b) 9 € 14 Cent
- c) 13 € 8 Cent
- d) 21 € 50 Cent
- e) 705 € 52 Cent



Rechnen mit Dezimalbrüchen

2

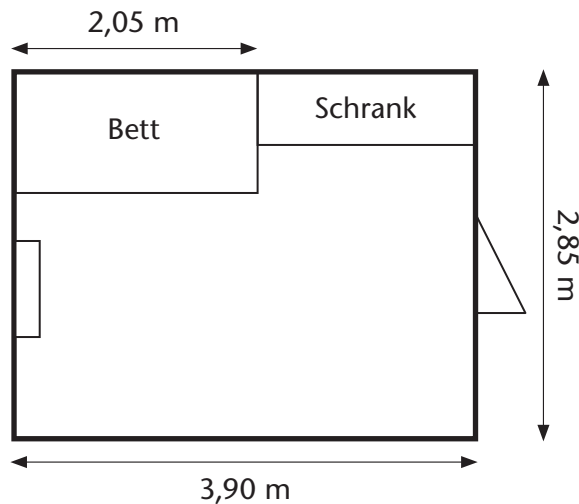
Übertrage die Tabelle in dein Heft. Trage ein, welche Münzen und Scheine folgende Beträge ergeben. Verwende dabei möglichst wenige Münzen und Scheine.

	12,68 €	42,76 €	36,98 €	48,84 €
20 €				
10 €				
5 €				
2 €				
1 €				
50 Cent				
20 Cent				
10 Cent				
5 Cent				
2 Cent				
1 Cent				

Rechnen mit Dezimalbrüchen 5

Sarahs Zimmer erhält einen neuen Boden und Fußbodenleisten, die ringsherum angebracht werden. Für die Fensternische müssen 40 cm dazugerechnet werden, für die Türöffnung sind 0,9 m abzuziehen.

a) Wie viele Meter Fußbodenleiste werden benötigt?



b) An einer Wand des Zimmers sollen Bett und Schrank aufgestellt werden. Wie breit darf der Schrank maximal sein?

Rechnen mit Dezimalbrüchen 6

1. Sebastian überprüft sein Sparbuch. Er hatte einen Betrag von 512,34 € gespart. Dann zahlte er 32,40 € ein, erhielt 25,00 € Taschengeld und hob 34,50 € ab.

- Wie viel Geld hat er jetzt auf seinem Sparbuch?
- Wie viel Geld hat er jetzt mehr als vorher auf seinem Sparbuch?

2. Leyla war beim Einkaufen und überprüft ihren Kassenzettel.

- Wie viel musste Leyla zahlen?
- Sie bezahlte mit einem 50-€-Schein. Wie viel Geld erhielt sie zurück?

