



Mit Geld rechnen

Überschlagen bedeutet...

Wozu macht man einen Überschlag?

Überschlagen bedeutet...

Das Ergebnis einer Rechnung ungefähr und im Kopf ermitteln.
Dazu rechnet man nur mit gerundeten Zahlen.

Wozu macht man einen Überschlag?

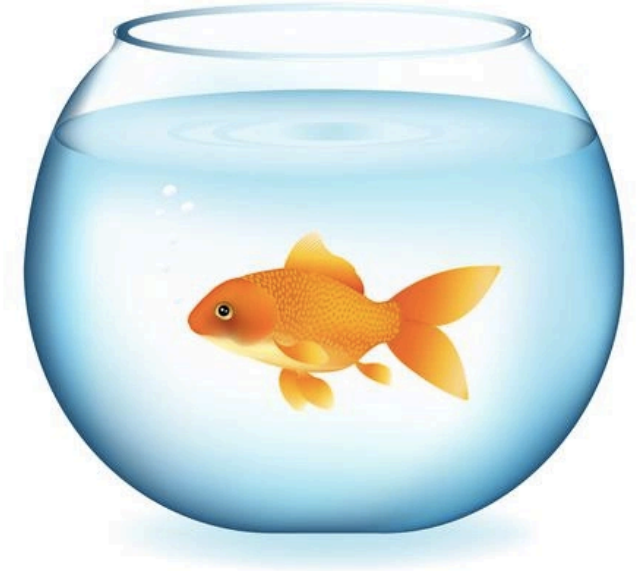
Zum Beispiel, um festzustellen, welchen Geldschein man an der Kasse herausgeben muss.

Um festzustellen, ob sich ein Verkäufer an der Kasse vertan hat.

Aufgabe 1

Johannes kauft für sein Aquarium folgende Fische:

- 1 Pseudotropheus: 6.99 Euro
- 1 Blauer Fadenfisch: 3.49 Euro
- 1 Gabelschwanzblauauge: 8.19 Euro



1. **Überschlage** wie viel Geld Johannes ungefähr ausgeben muss.
2. **Berechne** den Preis für alle drei Fische zusammen genau.
3. Johannes bezahlt mit einem 20 Euro-Schein. Wie viel Rückgeld bekommt er?
Berechne! Aus wie vielen Münzen besteht das Rückgeld mindestens?!
4. Die Kassiererin fragt Johannes, ob er 67 Cent klein hat. Weshalb?

Johannes kauft für sein Aquarium folgende Fische:

- 1 Pseudotropheus: 6.99 Euro
- 1 Blauer Fadenfisch: 3.49 Euro
- 1 Gabelschwanzblauauge: 8.19 Euro

1. Überschlage wie viel Geld Johannes ungefähr ausgeben muss.



Johannes kauft für sein Aquarium folgende Fische:

- 1 Pseudotropheus: 6.99 Euro
- 1 Blauer Fadenfisch: 3.49 Euro
- 1 Gabelschwanzblauauge: 8.19 Euro

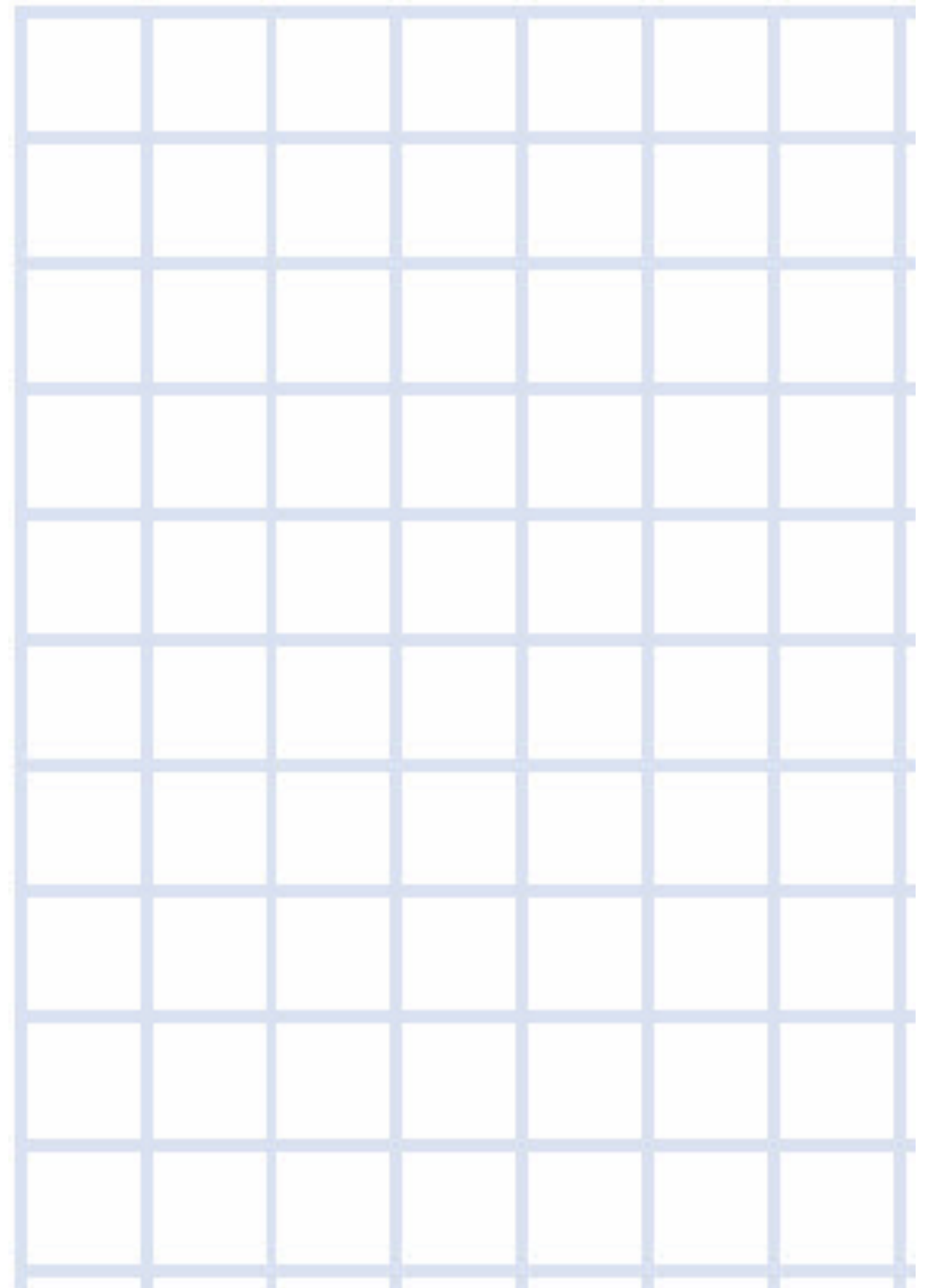
2. Berechne den Preis für alle drei Fische zusammen genau.



Johannes kauft für sein Aquarium folgende Fische:

- 1 Pseudotropheus: 6.99 Euro
- 1 Blauer Fadenfisch: 3.49 Euro
- 1 Gabelschwanzblauauge: 8.19 Euro

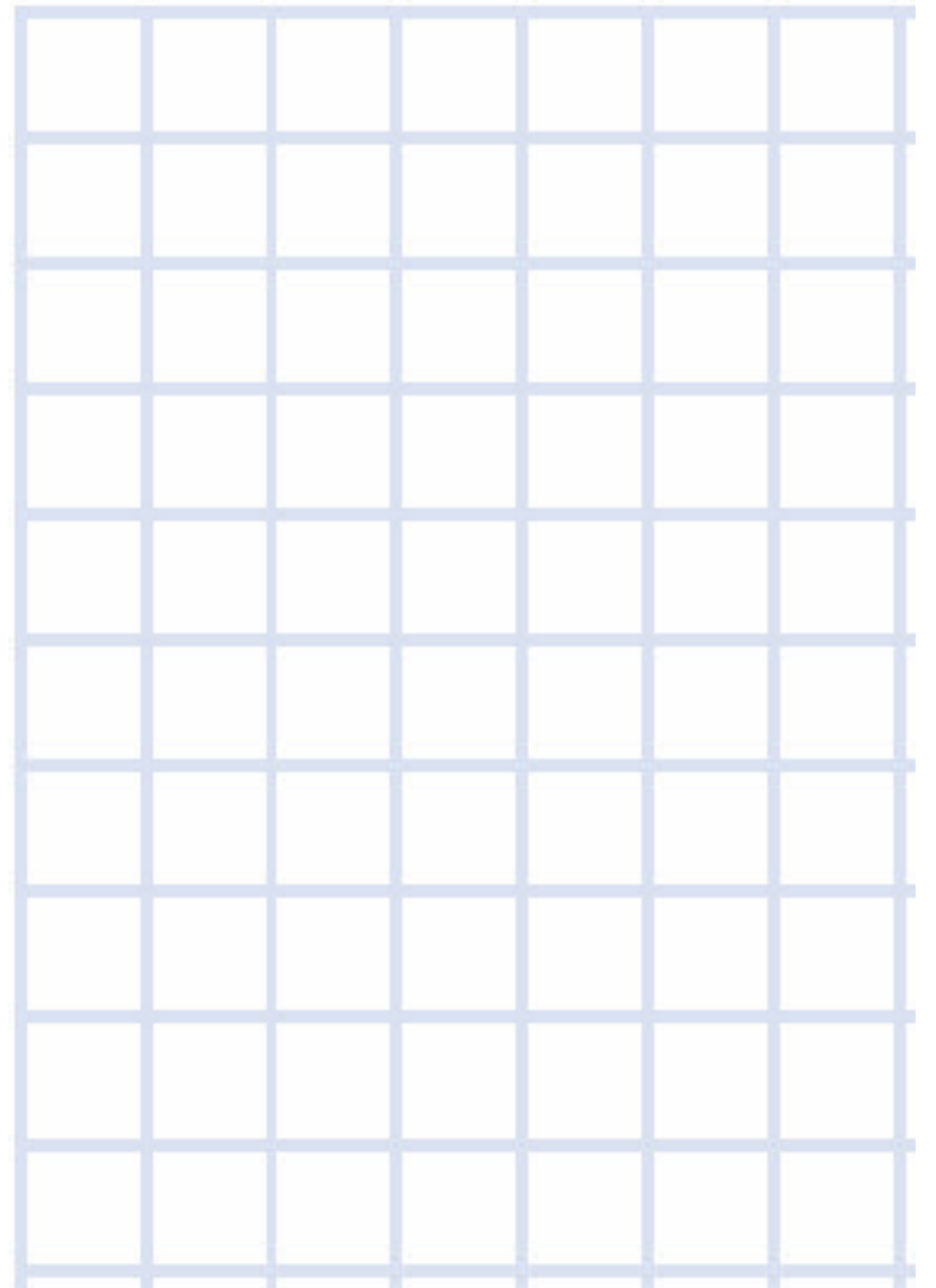
3. Johannes bezahlt mit einem 20 Euro-Schein.
Wie viel Rückgeld bekommt er?
Berechne! Aus wie vielen Münzen
besteht das Rückgeld mindestens?!



Johannes kauft für sein Aquarium folgende Fische:

- 1 Pseudotropheus: 6.99 Euro
- 1 Blauer Fadenfisch: 3.49 Euro
- 1 Gabelschwanzblauauge: 8.19 Euro

4. Die Kassiererin fragt Johannes, ob er 67 Cent klein hat. Weshalb?



Aufgabe 2:

Berechne jeweils den Betrag, den der Kunde zurückgeben muss (in deinem Heft).
Notiere den Rechenweg!

	Rechnungsbetrag/Einkäufe	Der Kunde gibt
a)	10,48 Euro	20 Euro
b)	49,76 Euro	100 Euro
c)	75,12 Euro	a) 80,00 Euro b) 80,12 Euro
d)	33,33 Euro	a) 50,00 Euro b) 50,33 Euro
e)	0,89 Euro Katzenleckerli 0,33 Euro Katzenfutterdose 2,79 Euro Trockenfutter	5,01 Euro

Spiele das Spiel auf folgender Seite:

- **Lernspiel** im Internet:

<https://www.matheretter.de/mathe-spiele/kasse>

