

3.3 Dreisatz

Mit diesen Aufgaben kannst du noch etwas den Dreisatz üben, bevor es dann im nächsten Abschnitt so richtig mit der Prozentrechnung losgeht.
Lies dir die Aufgaben durch und rechne mit den Tabellen.

Denk an die 4 Merksätze, die dir das Rechnen mit dem Dreisatz leichter machen:

- In der Überschrift der Tabelle steht rechts immer die Einheit, die du suchst.
- In die erste Zeile kommt immer das, was du weißt.
- In der zweiten Zeile rechnen wir immer auf 1 runter.
- Was du links machst (also rechnest), musst du auch rechts machen.

Aufgabe 1:

4 Katzen fressen 12 Mäuse am Tag. Wie viele Mäuse werden 5 Katzen fressen?

| | Katzen | Mäuse |
|-----------|--------|----------------------|
| | 4 | 12 |
| $\cdot 4$ | 1 | <input type="text"/> |
| $\cdot 5$ | 5 | <input type="text"/> |

Aufgabe 2:

Du bringst Pfandflaschen zurück in den Supermarkt. Für 12 Flaschen erhältst du 2,40€. Wie viel würdest du erhalten, wenn du 40 Flaschen zurückbringen würdest?

| | Flaschen | € |
|------------|----------------------|----------------------|
| | 12 | 2,40 |
| $\cdot 12$ | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| $\cdot 40$ | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

Aufgabe 3:

Um 18qm Rasen zu mähen brauchst du 54 Minuten. Wie lange brauchst du für 60qm?

| | Rasenfläche | Minuten |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

3.3 Dreisatz

Aufgabe 4:

Ein Autofahrer fährt immer gleich schnell auf der Autobahn. Für 75 km braucht er 25 Minuten. Wie viele km schafft er dann in einer Stunde?

| | |
|---------|----|
| Minuten | km |
| | |

Aufgabe 5:

Ein Ferienjobber verdient in 5 Tagen 280€. Wie viel würde er verdienen, wenn er die kompletten Sommerferien arbeiten würde? Das wären insgesamt 30 Tage.

Tipp: Denke an die Merksätze auf der ersten Seite!

| | |
|--|--|
| | |
| | |

Aufgabe 6:

Im Baumarkt kosten 20 Dämmplatten 6,80 €. Wie viel € würden 250 Dämmplatten kosten?

| | |
|--|--|
| | |
| | |

Aufgabe 7:

Eine Straße steigt auf 3 km Länge um 8,4 m. Wie viel Meter würde sie bei gleichbleibender Steigung auf 5 km steigen?

| | |
|--|--|
| | |
| | |