

Mit Dezimalzahlen rechnen: Multiplizieren und Dividieren

1. Rechne im Kopf

$$1231,1 \cdot 100 =$$

$$0,35 \cdot 0,2 =$$

$$45,7 \cdot 0,1 =$$

$$111,5 \cdot 0,01 =$$

$$43,5 : 0,1 =$$

$$0,33 : 0,01 =$$

$$0,5 : 0,5 =$$

$$4,5 : 0,3 =$$

2. Berechne den Kilopreis folgender Lebensmittel! (Runde auf Cent genau)

a) 2,5kg Schweinefleisch kosten 15€

b) 3,5kg Äpfel kosten 12€

3. Kevins Sportuhr zeigt an, dass er im letzten Jahr insgesamt 876km gelaufen ist. Wie viele km ist er durchschnittlich pro Tag gelaufen?

Lösungen:

1. Verschiebe das Komma um zwei Stellen nach rechts. Du musst eine Null ergänzen.
123110

Verdopple die Zahl und verschiebe das Komma um eine Stelle nach links.
0,07

Verschiebe das Komma um eine Stelle nach links.
4,57

Verschiebe das Komma um zwei Stellen nach links.
1,115

Verschiebe das Komma um eine Stelle nach rechts.
435

Verschiebe das Komma um zwei Stellen nach rechts.
33

Eine Zahl wird durch sich selbst dividiert. Eine Zahl passt einmal in sich selbst hinein.
1

Verschiebe das Komma um eine Stelle nach rechts und dividiere durch 3.
15

2. a) Rechnung: $15 : 2,5$
Antwort: 1 Kilogramm Schweinefleisch kostet 6€

b) Rechnung: $12 : 3,5$
Antwort: 1 Kilogramm Äpfel kostet 3,43€

3. Rechnung: $876 : 365$
Antwort: Kevin ist durchschnittlich 2,4km pro Tag gelaufen.