

36 Dividieren und Multiplizieren: Textaufgaben

Lese die Aufgabe sorgfältig. Notiere welche Größen gegeben sind und welche gesucht werden. Entscheide, ob Du multiplizieren oder dividieren musst. Bestimme aus der Aufgabe den Rechenterm für die Lösung und löse schriftlich.

- a) Ahmad kauft 2,7 kg Bananen ein und bezahlt dafür 7,53 €. Wieviel kostet ein Kilogramm Bananen? Runde kaufmännisch auf Cent-Beträge.
- b) Bente kauft Äpfel für 2,19 € das Kilogramm ein. Die Waage zeigt 3,4 kg an. Wieviel muss Bente für die Äpfel bezahlen. Runde kaufmännisch auf ganze Cent-Beträge.
- c) Schlachter Carlo braucht für ein Kilogramm seiner Mettwurst 1,3 kg Schweinefleisch. Heute muss er 5,5 kg Wurst produzieren. Wieviel Fleisch benötigt er dafür?
- d) Apothekerin Dagmar mischt ein Medikament zur Senkung der Blutfette zusammen. Am Ende hat sie 300 g Pulver angemischt. Davon sind 48 g Fenofibrat. In eine Kapsel kommt 1 g Pulver. Wieviel Fenofibrat enthält eine Kapsel?
- e) Ernie füllt in einen Eimer den letzten Rest Beton. Im Eimer sind nun 8,4 l Beton. Ernie stellt den Eimer auf die Waage. Er zieht das Gewicht des Eimers ab und erhält für den Beton eine Masse von 20,16 kg. Wieviel wiegt ein Liter Beton?
- f) Franzi will auf ihrem Hof 17,5 Hektar mit Raps bepflanzen. Der Saatguthändler hat gesagt, dass sie 2,17 kg Saatgut pro Hektar braucht. Wieviel Saatgut muss sie mindestens bestellen? Runde auf volle Kilogramm auf.

Knicke zuerst den Zettel an der Linie um, ohne Dir die Lösungen anzuschauen. Löse alle Aufgaben und vergleiche erst dann Deine Ergebnisse.

$$7,53 \div 2,7 = 2,7889$$

$$\approx 2,79$$

1 kg Bananen kostet 2,79 €.

$$2,19 \cdot 3,4 = 7,446$$

$$\approx 7,45$$

Sie muss 7,45 € bezahlen.

$$1,3 \cdot 5,5 = 7,15$$

Er braucht 7,15 kg Fleisch.

$$48 \div 300 = 0,16$$

Eine Kapsel enthält 0,16 g Fenofibrat.

$$20,16 \div 8,4 = 2,4$$

Der Beton wiegt 2,4 kg pro Liter.

$$2,17 \cdot 17,5 = 37,975$$

$$\approx 38$$

Sie muss mindestens 38 kg bestellen.