



Die gezeigte Lösung ist nur eine Variante – du kannst die Aufgabe auch anders lösen. Wichtig ist dabei nur, dass dein Ergebnis am Ende dem unserer Lösung entspricht.



Ein Schnellzug fährt 28 km in 7 Minuten.

- a) Wie viele Kilometer fährt er in 1 Minute?

$$: 7 \left(\begin{array}{l} \text{in 7 Minuten fährt er 28 km} \\ \text{in 1 Minute fährt er } \mathbf{4 \text{ km}} \end{array} \right) : 7$$

Antwort: Er fährt in 1 Minute 4 km.

- b) Wie viele Kilometer fährt er in 1 Stunde?

1 Stunde = 60 Minuten

$$\cdot 60 \left(\begin{array}{l} \text{in 1 Minute fährt er 4 km} \\ \text{in 60 Minuten fährt er } \mathbf{240 \text{ km}} \end{array} \right) \cdot 60$$

Antwort: Er fährt in 1 Stunde 240 km.

- c) Wie lange braucht der Zug für 1 Kilometer?

1 Minute = 60 Sekunden

$$: 4 \left(\begin{array}{l} \text{für 4 km benötigt er 60 Sekunden} \\ \text{für 1 km benötigt er } \mathbf{15 \text{ Sekunden}} \end{array} \right) : 4$$

Antwort: Er benötigt für 1 Kilometer 15 Sekunden.

- d) Wie viele Sekunden braucht der Zug für 17 Kilometer?

$$\cdot 17 \left(\begin{array}{l} \text{für 1 km benötigt er 15 Sekunden} \\ \text{für 17 km benötigt er } \mathbf{255 \text{ Sekunden}} \end{array} \right) \cdot 17$$

Antwort: Er benötigt für 17 Kilometer 255 Sekunden.