

1 Rechne zuerst auf eine Stunde.

Zwei Mähdrescher benötigen zum Abernten eines Feldes 12 Stunden.

Wie lange brauchen 3 Mähdrescher?

Überlege: Je mehr Mähdrescher, desto weniger Zeit benötigen sie.

2 Mähdrescher 12 Stunden

1 Mähdrescher x Stunden

$$x = 12 \cdot 2$$

$$x = 24$$

1 Mähdrescher braucht 24 Stunden.

1 Mähdrescher 24 Stunden

3 Mähdrescher x Stunden

$$x = 24 : 3 = 8$$

$$x = 8 \text{ Stunden}$$

3 Mähdrescher brauchen 8 Stunden.

2 Eine Metallpresse erzeugt in 5 Stunden 230 Werkstücke.

Wie viele Werkstücke erzeugt die Maschine in a) 3 Stunden, b) 7 Stunden 20 Minuten?

3 Autofahrt von Wien nach Salzburg

Herr Schuster ist mit einer mittleren Geschwindigkeit von 105 km/h unterwegs von Wien nach Salzburg. Er rechnet mit einer Fahrzeit von rund 3 Stunden. Nach 2 Stunden macht er eine Pause von $\frac{1}{2}$ Stunde. Wann kommt er in Salzburg an, wenn er um 10:00 Uhr von Wien abgefahren ist?

4 Frau Kuchels Wagen verbraucht rund 7,5 Liter auf 100 km.

Berechne, wie weit sie noch fahren kann, wenn ihr 70 Liter-Tank halb voll ist.

5 Frau Schlegel benötigt für eine bestimmte Strecke 4 Stunden.

Sie fährt mit einer durchschnittlichen Geschwindigkeit von 80 km/h.

Wie lange braucht Herr Koller mit durchschnittlich 60 km/h für die gleiche Strecke?

6 Ein Fußgänger, der 4 km/h schnell geht, erreicht sein Ziel in 2 h 30 min.

Wie lange braucht er, wenn er durchschnittlich 5 km/h geht?

