

## Zuordnungen

- Der Heizölvorrat reicht für 120 Tage, wenn täglich durchschnittlich 45 Liter verbraucht werden.
  - Wegen der kalten Witterung werden im Schnitt pro Tag 54 Liter verbraucht. Wie lange reicht der Vorrat?
  - Wie viel Heizöl darf pro Tag im Durchschnitt verbraucht werden, wenn man 140 Tage heizen möchte?
- Ein Radfahrer möchte einen Rundkurs von 72 km in 3,5 h zurücklegen. Für die ersten 40 km benötigte er 2 h. Wie schnell muss er den Rest zurücklegen, damit er die vorgenommene Zeit einhält?
- Für 220 km verbraucht Luise 14,3 Liter Treibstoff. Wie viele Liter wird sie auf den nächsten 300 km zirka verbrauchen (gleiche Verkehrsbedingungen vorausgesetzt!)?
- Maximilian spart für das Moped, das er bei einem Händler begutachtet hat. Er überlegt: 40 € kann ich wöchentlich von meiner Lehrlingsentschädigung sparen. Ich kann mir das Moped dann in 24 Wochen kaufen. Der Händler reserviert mir das Fahrzeug aber nur 15 Wochen. Wie viel müsste ich wöchentlich im Durchschnitt ansparen?
- Für die Herstellung von 3500 Stück/Tag sind 10 Maschinen nötig. Es sollen in den nächsten Monaten 4200 Stück/Tag produziert werden. Wie viele Maschinen müssen noch angekauft werden?
- Rudi läuft 1600 m in 4 min 40 s. Schaffst du 60 m mit dieser Durchschnittsgeschwindigkeit?

Ergebnisse:

- 100 Tage / 39 Liter
- 21 km/h
- 19,5 Liter
- 64 €
- 2 Maschinen
- 10,5 Sekunden für 60 m