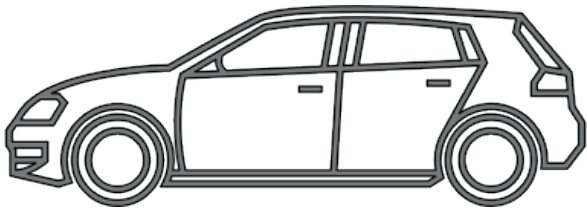


Rund ums Auto



Aufgabenstellung:

Jemand hat ein Auto, von dem folgende charakteristische Daten vorliegen:

- 1) Es fährt durchschnittlich 55 km/h
- 2) Es braucht im Schnitt 5 Liter pro 100 km
- 3) Benzin kostet € 1.10 pro Liter und
- 4) Falls das Benzin ausgeht und man Benzin von einer nahen Tankstelle holen muss: Benzin wiegt 0.75 kg/Liter.

Diese Angaben reichen aus, um 16 weitere interessante Informationen angeben zu können.

Bezüglich der Autodaten kannst du aus fünf Themen wählen:

Distanz(Weg[km]) – Rauminhalt (Benzin[Liter]) – Zeit [h] – Gewicht (Masse[kg]) – Kosten [€]

Wie werden die insgesamt 20 Verhältnisse ermittelt?

Erstelle geeignete Fragen, wo diese Angaben jeweils eine sinnvolle Antwort liefern.

Mathematischer Hintergrund und Ausblick:

Bilden von Verhältnissen (Proportionen) und ihre Beziehung zueinander.

Umrechnungen mittels Kehrwertbildung.

Sprachliche Komponente trainieren.