## direkte und indirekte Proportionalität erkennen

### Direktes Verhältnis

Zwei Größen stehen im **direkten Verhältnis** bedeutet:
**Dem Doppelten** (Dreifachen, Vierfachen …) der einen Größe **entspricht das Doppelte** (Dreifache, Vierfache …) der anderen Größe.

Beispiele direkt proportionaler Größen:
Fahrzeit und zurückgelegter Weg
Menge und Preis
Menge und Gewicht
…

**Berechne die fehlenden Preise!**

| **Stück Ananas** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Preis** | 3 € | 6 € | | | |

| **Äpfel** | 1kg | 2 kg | 3 kg | 4 kg | 5 kg |
|---|---|---|---|---|---|
| **Preis** | | | 6 € | | |

**Kreuze die richtige Lösung an!**

a) 125 g Kantwurst kosten 2 €. Wie viel kostet 1 kg?

☐ 6 € ☐ 16 € ☐ 10 € ☐ 12 € ☐ 8 €

b) Ein Zug legt in 20 min eine Strecke von 25 km zurück. Wie weit kommt er in 1 h?

☐ 120 km ☐ 60 km ☐ 100 km ☐ 75 km ☐ 90 km

c) Ein Autofahrer braucht auf der Überlandstraße durchschnittlich 1 h für 80 km Weg.
Wie lang braucht er für 20 km?

☐ 15 min ☐ 40 min ☐ 30 min ☐ 10 min ☐ 2 h

öbv © Österreichischer Bundesverlag Schulbuch GmbH & Co. KG, Wien 2014 | Alle Rechte vorbehalten | www.oebv.at | www.testen-und-foerdern.at
Das ist Mathematik 1. Testen und Fördern, Arbeitsheft (ISBN 978-3-209-08437-8)