

## Gleichungen – Lösungen

### direkte und indirekte Proportionalität erkennen

Berechne die fehlenden Preise!

|                     |     |     |     |      |      |
|---------------------|-----|-----|-----|------|------|
| <b>Stück Ananas</b> | 1   | 2   | 3   | 4    | 5    |
| <b>Preis</b>        | 3 € | 6 € | 9 € | 12 € | 15 € |

  

|              |     |      |      |      |      |
|--------------|-----|------|------|------|------|
| <b>Äpfel</b> | 1kg | 2 kg | 3 kg | 4 kg | 5 kg |
| <b>Preis</b> | 2 € | 4 €  | 6 €  | 8 €  | 10 € |

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