

## Verhältnisgleichungen und Bruchgleichungen

### Verhältnisgleichungen in Sachsituationen

1 In einer Getränkefirma stehen gleichartige Abfüllanlagen zur Verfügung.  
5 Abfüllanlagen füllen 72 000 Flaschen in 6 h.

- |  |   |   |
|--|---|---|
| a) Wie lange brauchen<br>8 Abfüllanlagen zum<br>Abfüllen von 72 000<br>Flaschen? | b) In welcher Zeit werden<br>120 000 Flaschen von<br>5 Abfüllanlagen gefüllt? | c) In welcher Zeit werden<br>120 000 Flaschen von<br>8 Abfüllanlagen gefüllt? |
|--|---|---|

\_\_\_\_\_

8 Abfüllanlagen  
benötigen dazu

\_\_\_\_\_ h.

\_\_\_\_\_

5 Abfüllanlagen  
benötigen dazu

\_\_\_\_\_ h.

\_\_\_\_\_

8 Abfüllanlagen  
benötigen dazu

\_\_\_\_\_ h.

2 Stefan ist seit heute Azubi in einem Supermarkt.  
An seinem ersten Tag stürmen viele neue Eindrücke auf ihn ein.

a)



Was kann Stefan antworten?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

b)



Wie viele Kunden stehen vor jeder Kasse, wenn  
alle Kassen geöffnet sind?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_