

1. Ina hilft im Seniorenheim. Für 24 Stunden bekommt sie 180 €.
 - a) Wie viel würde sie bei 27 Stunden verdienen?
 - b) Wie lange müsste sie nur arbeiten, um 120 € zu verdienen?

2. 1200 Flaschen Apfelsaft werden in 0,5-Liter-Flaschen abgefüllt.
Wie viele Flaschen wären es bei 0,75-Liter-Flaschen?

3. Ein Arbeiter verdient in 7 Stunden 66,50 €.

Wieviel verdient er in einem Monat mit 21 Arbeitstagen und einer täglichen Arbeitszeit von 8 Stunden?

4. Mit 2 Liter Farbe können 14 m² Wandfläche gestrichen werden.
 - a) Welche Fläche kann mit einer Menge von 3 l Farbe gestrichen werden?
 - b) Wieviel Liter Farbe braucht man für eine Fläche von 35 m²?

5. Um ein Brückengeländer zu streichen, benötigen 9 Arbeiter 16 Tage.
Vor Beginn der Arbeit fällt ein Arbeiter wegen Krankheit aus.
Um wie viel Tage verzögert sich die Arbeit?

6. Ein Langläufer möchte eine 12 km lange Strecke in 60 Minuten laufen.
Nach 24 Minuten ist er 5 km gelaufen.
Schafft er die Strecke in der vorgesehenen Zeit, wenn er mit gleicher Geschwindigkeit weiterläuft?

7. Eine 3-kg-Packung eines Waschmittels kostet 5,49 €.

Ein anderes Waschmittel wird in einer 5-kg-Packung zu 8,60 € angeboten.
Welches Waschmittel ist billiger?

8. Ein neuer Schulgarten soll angelegt werden. Dafür müssen Sträucher entfernt und der Boden umgegraben werden.
Für diese Arbeit haben 5 Schüler und 2 Lehrer 9 Stunden Zeit.
Wie viele Personen wären nötig, um mit dieser Arbeit in 6 Stunden fertig zu werden?

9. Die Nachbarn Carde und Egert kaufen zusammen 7200 l Heizöl und bezahlen 5760 €.

Nachbar Carde zahlt 1280 €, Nachbar Egert den Rest.
Wie viel Heizöl hat jeder erhalten?

10. Bei einem Vortrag befinden sich im Zuschauerraum 12 Reihen mit jeweils 10 Stühlen.
Die hinteren Reihen sind zu weit entfernt. Deshalb soll es nur 8 Stuhlreihen geben.
Wie viele Stühle müssen nun in jeder Reihe stehen, wenn alle Stühle aufgestellt werden?

11. Ergänze die fehlenden Werte für die antiproportionale Zuordnung.

| | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| 0,1 | 0,5 | 0,8 | 1,2 | 2,5 | 7 |
| | 100 | | | | |