

#### Löse jede Aufgabe.

- 1) Eine kleine Dose Farbe war ½ Liter. Das war genug, um ⅓ eines Farbsprühers zu füllen. Wie viele Farbdosen würden benötigt, um das Sprühgerät vollständig zu füllen?
- 2) Eine Tüte Grassamen wog ½ Gramm. Das war genug, um ⅓ eines Rasens mit Samen zu bedecken. Wie viele Säcke braucht man, um einen Rasen vollständig zu bedecken?
- Antonia verbrachte  $\frac{1}{2}$  einer Stunde damit, auf ihrem Handy zu spielen. Das hat  $\frac{1}{3}$  ihres Akkus verbraucht. Wie lange müsste sie auf ihrem Handy spielen, um den gesamten Akku zu nutzen?
- Ein Wasserschlauch hatte nach  $\frac{1}{2}$  einer Stunde  $\frac{1}{3}$  eines Beckens gefüllt. Wie viele Stunden würde es bei diesem Tempo dauern, den Pool zu füllen?
- 5) Ein Restaurant benötigte ½ von einer Stunde, um ⅓ einer Packung Servietten zu verwenden. Wie viele Stunden würde es bei diesem Tarif dauern, um das gesamte Paket zu nutzen?
- 6) Katharina hat einen Behälter verwendet, um ein Goldfischglas zu füllen. Der Behälter enthielt ½ einer Gallone Wasser und füllte ⅓ des Goldfischglases. Wie viele Behälter werden bei diesem Tempo benötigt, um das Goldfischglas zu füllen?
- 7) Eine Tüte Schokoladenmischung mit einem Gewicht von  $\frac{1}{2}$  von einem Kilogramm könnte genug Brownies ergeben, um  $\frac{1}{3}$  der Schüler in der Schule zu ernähren. Wie viele Taschen werden benötigt, um alle Schüler zu ernähren?
- 8) Ein Zimmermann hat bei der Arbeit an einem Vogelhaus  $\frac{1}{2}$  einer Nagelschachtel verwendet und konnte  $\frac{1}{3}$  davon fertigstellen. Wie viele Kisten braucht er bei diesem Tempo, um das gesamte Vogelhaus fertigzustellen?
- Ein Benzinbehälter mit  $\frac{1}{2}$  Liter Fassungsvermögen könnte  $\frac{1}{3}$  eines Motorradtanks füllen. Wie viele Behälter würden Sie benötigen, um den Gastank vollständig zu füllen?
- 10) Eine Bleistiftherstellungsmaschine brauchte  $\frac{1}{2}$  Sekunden, um genügend Bleistifte herzustellen, um  $\frac{1}{3}$  einer Schachtel zu füllen. Wie lange würde die Maschine bei dieser Geschwindigkeit brauchen, um den gesamten Karton zu füllen?

## Antworten

1. \_\_\_\_\_

2.

3.

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

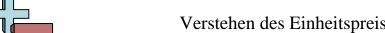
6. \_\_\_\_\_

7. \_\_\_\_\_

8.

9. \_\_\_\_\_

10. \_\_\_\_\_



Name:

# Lösungsschlüssel

### Löse jede Aufgabe.

- Eine kleine Dose Farbe war  $\frac{1}{2}$  Liter. Das war genug, um  $\frac{1}{3}$  eines Farbsprühers zu füllen. Wie viele Farbdosen würden benötigt, um das Sprühgerät vollständig zu füllen?
- Eine Tüte Grassamen wog  $\frac{1}{2}$  Gramm. Das war genug, um  $\frac{1}{3}$  eines Rasens mit Samen zu bedecken. Wie viele Säcke braucht man, um einen Rasen vollständig zu bedecken?
- Antonia verbrachte  $\frac{1}{2}$  einer Stunde damit, auf ihrem Handy zu spielen. Das hat  $\frac{1}{3}$ ihres Akkus verbraucht. Wie lange müsste sie auf ihrem Handy spielen, um den gesamten Akku zu nutzen?
- Ein Wasserschlauch hatte nach  $\frac{1}{2}$  einer Stunde  $\frac{1}{3}$  eines Beckens gefüllt. Wie viele Stunden würde es bei diesem Tempo dauern, den Pool zu füllen?
- Ein Restaurant benötigte  $\frac{1}{2}$  von einer Stunde, um  $\frac{1}{3}$  einer Packung Servietten zu verwenden. Wie viele Stunden würde es bei diesem Tarif dauern, um das gesamte Paket zu nutzen?
- Katharina hat einen Behälter verwendet, um ein Goldfischglas zu füllen. Der Behälter enthielt  $\frac{1}{2}$  einer Gallone Wasser und füllte  $\frac{1}{3}$  des Goldfischglases. Wie viele Behälter werden bei diesem Tempo benötigt, um das Goldfischglas zu füllen?
- Eine Tüte Schokoladenmischung mit einem Gewicht von  $\frac{1}{2}$  von einem Kilogramm könnte genug Brownies ergeben, um  $\frac{1}{3}$  der Schüler in der Schule zu ernähren. Wie viele Taschen werden benötigt, um alle Schüler zu ernähren?
- Ein Zimmermann hat bei der Arbeit an einem Vogelhaus ½ einer Nagelschachtel verwendet und konnte  $\frac{1}{3}$  davon fertigstellen. Wie viele Kisten braucht er bei diesem Tempo, um das gesamte Vogelhaus fertigzustellen?
- Ein Benzinbehälter mit  $\frac{1}{2}$  Liter Fassungsvermögen könnte  $\frac{1}{3}$  eines Motorradtanks füllen. Wie viele Behälter würden Sie benötigen, um den Gastank vollständig zu füllen?
- Eine Bleistiftherstellungsmaschine brauchte  $\frac{1}{2}$  Sekunden, um genügend Bleistifte herzustellen, um <sup>1</sup>/<sub>3</sub> einer Schachtel zu füllen. Wie lange würde die Maschine bei dieser Geschwindigkeit brauchen, um den gesamten Karton zu füllen?

## Antworten

- 3 Büchsen
- **3** Taschen

- **3** Behälter
- 3 Taschen

- 1/2 Sekunden