

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- 1) 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?
- 2) 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?
- 3) 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?
- 4) 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 $\frac{1}{2}$ 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?
- 6) 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?
- 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?
- 9) 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?

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

**Löse jede Aufgabe.**

- 1) 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?
- 2) 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?
- 3) 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?
- 4) 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 $\frac{1}{2}$ 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?
- 6) 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?
- 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?
- 9) 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. **3 Büchsen**
2. **3 Taschen**
3. **$1\frac{1}{2}$ Std**
4. **$1\frac{1}{2}$ Std**
5. **$1\frac{1}{2}$ Std**
6. **3 Behälter**
7. **3 Taschen**
8. **$1\frac{1}{2}$ Kisten**
9. **3 Behälter**
10. **$1\frac{1}{2}$ Sekunden**