

**Löse jede Aufgabe.**

- 1) Eine alte Kartoffel gibt $\frac{1}{2}$ von einem Volt Strom aus, was $\frac{1}{3}$ der Energiemenge entspricht, die für eine kleine Glühbirne benötigt wird. Wie viele Kartoffeln würden Sie brauchen, um die Glühbirne anzutreiben?
- 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) 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?
- 4) Ein Wasserschlauch hatte nach $\frac{1}{3}$ einer Stunde $\frac{1}{2}$ eines Pools gefüllt. Wie viele Stunden würde es bei diesem Tempo dauern, den Pool zu füllen?
- 5) Ein Korb mit Zitronen wog $\frac{1}{2}$ Pfund und könnte eine Tasse Limonade machen, die $\frac{1}{3}$ voll war. Wie viele Körbe mit Zitronen würden Sie brauchen, um die gesamte Tasse zu füllen?
- 6) Eine Rabattflasche Parfüm war $\frac{1}{2}$ Liter. Das war genug, um $\frac{1}{3}$ eines Krugs zu füllen. Wie viele Parfümflaschen würden Sie brauchen, um den ganzen Krug zu füllen?
- 7) Ein Entsafter konnte einen halben Liter Saft aus einer $\frac{1}{2}$ Tüte Orangen pressen. Diese Saftmenge füllte $\frac{1}{3}$ eines Krugs. Wie viele Beutel werden bei diesem Tempo benötigt, um den gesamten Krug zu füllen?
- 8) Ein Bäcker braucht $\frac{1}{2}$ von einer Stunde, um genügend Kekse zu backen, um $\frac{1}{3}$ einer großen Schachtel zu füllen. Wie lange würde er brauchen, um die ganze Kiste zu füllen?
- 9) Sarah 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?
- 10) Jasmin 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?

Antworten

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

**Löse jede Aufgabe.**

- 1) Eine alte Kartoffel gibt $\frac{1}{2}$ von einem Volt Strom aus, was $\frac{1}{3}$ der Energiemenge entspricht, die für eine kleine Glühbirne benötigt wird. Wie viele Kartoffeln würden Sie brauchen, um die Glühbirne anzutreiben?
- 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) 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?
- 4) Ein Wasserschlauch hatte nach $\frac{1}{3}$ einer Stunde $\frac{1}{2}$ eines Pools gefüllt. Wie viele Stunden würde es bei diesem Tempo dauern, den Pool zu füllen?
- 5) Ein Korb mit Zitronen wog $\frac{1}{2}$ Pfund und könnte eine Tasse Limonade machen, die $\frac{1}{3}$ voll war. Wie viele Körbe mit Zitronen würden Sie brauchen, um die gesamte Tasse zu füllen?
- 6) Eine Rabattflasche Parfüm war $\frac{1}{2}$ Liter. Das war genug, um $\frac{1}{3}$ eines Krugs zu füllen. Wie viele Parfümflaschen würden Sie brauchen, um den ganzen Krug zu füllen?
- 7) Ein Entsafter konnte einen halben Liter Saft aus einer $\frac{1}{2}$ Tüte Orangen pressen. Diese Saftmenge füllte $\frac{1}{3}$ eines Krugs. Wie viele Beutel werden bei diesem Tempo benötigt, um den gesamten Krug zu füllen?
- 8) Ein Bäcker braucht $\frac{1}{2}$ von einer Stunde, um genügend Kekse zu backen, um $\frac{1}{3}$ einer großen Schachtel zu füllen. Wie lange würde er brauchen, um die ganze Kiste zu füllen?
- 9) Sarah 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?
- 10) Jasmin 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?

Antworten

1. **3 Kartoffeln**
2. **3 Taschen**
3. **3 Büchsen**
4. **$1\frac{1}{2}$ Std**
5. **3 Körbe**
6. **3 Flaschen**
7. **$1\frac{1}{2}$ Taschen**
8. **$1\frac{1}{2}$ Std**
9. **3 Behälter**
10. **$1\frac{1}{2}$ Std**