

**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) Während des Trainings ging Florian  $\frac{1}{2}$  von einer Meile in  $\frac{1}{3}$  einer Stunde. Wie weit wird er bei diesem Tempo nach einer Stunde gelaufen sein?
- 3) 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?
- 4) 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?
- 5) Eine Schnecke mit voller Geschwindigkeit brauchte  $\frac{1}{2}$  einer Minute, um  $\frac{1}{3}$  eines Zentimeters zu bewegen. Wie lange würde die Schnecke bei dieser Geschwindigkeit brauchen, um einen Zentimeter zurückzulegen?
- 6) 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?
- 7) 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?
- 8) Laura 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?
- 9) 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?
- 10) 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?

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) Während des Trainings ging Florian  $\frac{1}{2}$  von einer Meile in  $\frac{1}{3}$  einer Stunde. Wie weit wird er bei diesem Tempo nach einer Stunde gelaufen sein?
- 3) 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?
- 4) 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?
- 5) Eine Schnecke mit voller Geschwindigkeit brauchte  $\frac{1}{2}$  einer Minute, um  $\frac{1}{3}$  eines Zentimeters zu bewegen. Wie lange würde die Schnecke bei dieser Geschwindigkeit brauchen, um einen Zentimeter zurückzulegen?
- 6) 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?
- 7) 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?
- 8) Laura 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?
- 9) 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?
- 10) 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?

**Antworten**

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