

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- 1) 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?
- 2) 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?
- 3) Marie 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) 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?
- 5) 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?
- 6) 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?
- 7) 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?
- 8) Während des Trainings ging Leon $\frac{1}{2}$ von einer Meile in $\frac{1}{3}$ einer Stunde. Wie weit wird er bei diesem Tempo nach einer Stunde gereist sein?
- 9) 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?
- 10) 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?

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

**Löse jede Aufgabe.**

- 1) 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?
- 2) 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?
- 3) Marie 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) 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?
- 5) 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?
- 6) 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?
- 7) 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?
- 8) Während des Trainings ging Leon $\frac{1}{2}$ von einer Meile in $\frac{1}{3}$ einer Stunde. Wie weit wird er bei diesem Tempo nach einer Stunde gereist sein?
- 9) 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?
- 10) 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?

Antworten

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