

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- 1) 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?
- 2) Ein Koch hat $\frac{1}{2}$ einer Tüte Kartoffeln verwendet, um $\frac{1}{3}$ einer Gallone Eintopf zuzubereiten. Wenn er einen ganzen Liter Eintopf zubereiten wollte, wie viele Tüten Kartoffeln würde er brauchen?
- 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) 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?
- 5) 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?
- 6) 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?
- 7) 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?
- 8) 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?
- 9) 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?
- 10) 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?

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

**Löse jede Aufgabe.**

- 1) 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?
- 2) Ein Koch hat $\frac{1}{2}$ einer Tüte Kartoffeln verwendet, um $\frac{1}{3}$ einer Gallone Eintopf zuzubereiten. Wenn er einen ganzen Liter Eintopf zubereiten wollte, wie viele Tüten Kartoffeln würde er brauchen?
- 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) 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?
- 5) 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?
- 6) 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?
- 7) 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?
- 8) 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?
- 9) 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?
- 10) 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?

Antworten1. **$1\frac{1}{2}$ Sekunden**2. **$1\frac{1}{2}$ Taschen**3. **3 Büchsen**4. **$1\frac{1}{2}$ Protokoll**5. **$1\frac{1}{2}$ Std**6. **3 Körbe**7. **$1\frac{1}{2}$ Std**8. **3 Kartoffeln**9. **3 Taschen**10. **$1\frac{1}{2}$ Std**