



Verstehen des Einheitspreises

Name:

Löse jede Aufgabe.

- 1) Lisa 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?
- 2) 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?
- 3) 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?
- 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) 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 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?
- 7) 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?
- 8) Während des Trainings ging Nils $\frac{1}{2}$ von einer Meile in $\frac{1}{3}$ einer Stunde. Wie weit wird er bei diesem Tempo nach einer Stunde gereist sein?
- 9) Eine 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?
- 10) Lena 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) Lisa 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?
- 2) 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?
- 3) 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?
- 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) 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 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?
- 7) 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?
- 8) Während des Trainings ging Nils $\frac{1}{2}$ von einer Meile in $\frac{1}{3}$ einer Stunde. Wie weit wird er bei diesem Tempo nach einer Stunde gereist sein?
- 9) Eine 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?
- 10) Lena 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 Behälter**
2. **$1 \frac{1}{2}$ Std**
3. **3 Flaschen**
4. **$1 \frac{1}{2}$ Std**
5. **3 Taschen**
6. **$1 \frac{1}{2}$ Taschen**
7. **3 Behälter**
8. **$1 \frac{1}{2}$ Meilen**
9. **3 Kartoffeln**
10. **$1 \frac{1}{2}$ Std**