



Löse jede Aufgabe. Antworte mit einer gemischten Zahl (wenn möglich).

Antworten

- 1) Ein Behälter mit $3\frac{1}{3}$ Gallonen Unkrautvernichter kann $3\frac{1}{4}$ Rasen besprühen. Wie viele Gallonen würden benötigt, um 7-Rasen zu besprühen?
- 2) Ein Keksrezept forderte $3\frac{1}{2}$ Tassen Zucker pro $3\frac{1}{2}$ Tassen Mehl. Wenn Sie eine Portion Kekse aus 4 Tasse Mehl backen, wie viele Tassen Zucker würden Sie dann benötigen?
- 3) Eine Maschine hat $3\frac{1}{6}$ Bleistifte in $\frac{2}{3}$ Minuten hergestellt. Es stellte Bleistifte mit einer Geschwindigkeit von wie vielen pro Minute her?
- 4) Es werden $2\frac{1}{2}$ Löffel Schokoladensirup benötigt, um $\frac{1}{2}$ einer Gallone Schokoladenmilch herzustellen. Wie viele Löffel Sirup würde man brauchen, um 1 Gallone Schokoladenmilch herzustellen?
- 5) Aus einem Wasserhahn sind jede $\frac{1}{2}$ Stunde $2\frac{3}{4}$ Liter Wasser ausgelaufen. Wie viele Liter pro Stunde sind ausgelaufen?
- 6) Eine Druckerpatrone mit $2\frac{5}{6}$ Milliliter Tinte druckt $\frac{2}{4}$ einer Schachtel Papier. Wie viele Milliliter Tinte werden benötigt, um eine ganze Schachtel zu bedrucken?
- 7) Ein Fahrradreifen war $\frac{2}{3}$ voll. Ein kleiner Luftkompressor brauchte $3\frac{1}{6}$ Sekunden, um ihn aufzufüllen. Wie lange hätte es gedauert, einen leeren Reifen zu befüllen?
- 8) Ein Zimmermann geht durch $3\frac{2}{3}$ Kisten mit Nägeln und fertigt $\frac{3}{6}$ eines Daches. Wie viel würde er verwenden, um das gesamte Dach fertigzustellen?
- 9) Ein Koch musste $2\frac{4}{6}$ -Behälter mit Kartoffelpüree füllen. Am Ende hat er $2\frac{1}{2}$ Pfund Kartoffelpüree verwendet. Wie viel Pfund würde er verbrauchen, wenn er 6-Behälter auffüllen müsste?
- 10) Es braucht $3\frac{3}{6}$ Gallonen Wasser, um $3\frac{4}{6}$ Behälter zu füllen. Wie viel Wasser würde zum Füllen von 9-Behältern benötigt?

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____



Löse jede Aufgabe. Antworte mit einer gemischten Zahl (wenn möglich).

- 1) Ein Behälter mit $3\frac{1}{3}$ Gallonen Unkrautvernichter kann $3\frac{1}{4}$ Rasen besprühen. Wie viele Gallonen würden benötigt, um 7-Rasen zu besprühen?
- 2) Ein Kekstrezept forderte $3\frac{1}{2}$ Tassen Zucker pro $3\frac{1}{2}$ Tassen Mehl. Wenn Sie eine Portion Kekse aus 4 Tasse Mehl backen, wie viele Tassen Zucker würden Sie dann benötigen?
- 3) Eine Maschine hat $3\frac{1}{6}$ Bleistifte in $\frac{2}{3}$ Minuten hergestellt. Es stellte Bleistifte mit einer Geschwindigkeit von wie vielen pro Minute her?
- 4) Es werden $2\frac{1}{2}$ Löffel Schokoladensirup benötigt, um $\frac{1}{2}$ einer Gallone Schokoladenmilch herzustellen. Wie viele Löffel Sirup würde man brauchen, um 1 Gallone Schokoladenmilch herzustellen?
- 5) Aus einem Wasserhahn sind jede $\frac{1}{2}$ Stunde $2\frac{3}{4}$ Liter Wasser ausgelaufen. Wie viele Liter pro Stunde sind ausgelaufen?
- 6) Eine Druckerpatrone mit $2\frac{5}{6}$ Milliliter Tinte druckt $\frac{2}{4}$ einer Schachtel Papier. Wie viele Milliliter Tinte werden benötigt, um eine ganze Schachtel zu bedrucken?
- 7) Ein Fahrradreifen war $\frac{2}{3}$ voll. Ein kleiner Luftkompressor brauchte $3\frac{1}{6}$ Sekunden, um ihn aufzufüllen. Wie lange hätte es gedauert, einen leeren Reifen zu befüllen?
- 8) Ein Zimmermann geht durch $3\frac{2}{3}$ Kisten mit Nägeln und fertigt $\frac{3}{6}$ eines Daches. Wie viel würde er verwenden, um das gesamte Dach fertigzustellen?
- 9) Ein Koch musste $2\frac{4}{6}$ -Behälter mit Kartoffelpüree füllen. Am Ende hat er $2\frac{1}{2}$ Pfund Kartoffelpüree verwendet. Wie viel Pfund würde er verbrauchen, wenn er 6-Behälter auffüllen müsste?
- 10) Es braucht $3\frac{3}{6}$ Gallonen Wasser, um $3\frac{4}{6}$ Behälter zu füllen. Wie viel Wasser würde zum Füllen von 9-Behältern benötigt?

Antworten

1. $7\frac{7}{39}$
2. $4\frac{0}{14}$
3. $4\frac{9}{12}$
4. $5\frac{0}{2}$
5. $5\frac{2}{4}$
6. $5\frac{8}{12}$
7. $4\frac{9}{12}$
8. $7\frac{3}{9}$
9. $5\frac{20}{32}$
10. $8\frac{78}{132}$



Löse jede Aufgabe. Antworte mit einer gemischten Zahl (wenn möglich).

Antworten

$5\frac{8}{12}$

$4\frac{0}{14}$

$7\frac{3}{9}$

$5\frac{20}{32}$

$7\frac{7}{39}$

$4\frac{9}{12}$

$8\frac{78}{132}$

$5\frac{2}{4}$

$5\frac{0}{2}$

$4\frac{9}{12}$

- 1) Ein Behälter mit $3\frac{1}{3}$ Gallonen Unkrautvernichter kann $3\frac{1}{4}$ Rasen besprühen. Wie viele Gallonen würden benötigt, um 7-Rasen zu besprühen?
- 2) Ein Keksrezept forderte $3\frac{1}{2}$ Tassen Zucker pro $3\frac{1}{2}$ Tassen Mehl. Wenn Sie eine Portion Kekse aus 4 Tasse Mehl backen, wie viele Tassen Zucker würden Sie dann benötigen?
- 3) Eine Maschine hat $3\frac{1}{6}$ Bleistifte in $\frac{2}{3}$ Minuten hergestellt. Es stellte Bleistifte mit einer Geschwindigkeit von wie vielen pro Minute her?
- 4) Es werden $2\frac{1}{2}$ Löffel Schokoladensirup benötigt, um $\frac{1}{2}$ einer Gallone Schokoladenmilch herzustellen. Wie viele Löffel Sirup würde man brauchen, um 1 Gallone Schokoladenmilch herzustellen?
- 5) Aus einem Wasserhahn sind jede $\frac{1}{2}$ Stunde $2\frac{3}{4}$ Liter Wasser ausgelaufen. Wie viele Liter pro Stunde sind ausgelaufen?
- 6) Eine Druckerpatrone mit $2\frac{5}{6}$ Milliliter Tinte druckt $\frac{2}{4}$ einer Schachtel Papier. Wie viele Milliliter Tinte werden benötigt, um eine ganze Schachtel zu bedrucken?
- 7) Ein Fahrradreifen war $\frac{2}{3}$ voll. Ein kleiner Luftkompressor brauchte $3\frac{1}{6}$ Sekunden, um ihn aufzufüllen. Wie lange hätte es gedauert, einen leeren Reifen zu befüllen?
- 8) Ein Zimmermann geht durch $3\frac{2}{3}$ Kisten mit Nägeln und fertigt $\frac{3}{6}$ eines Daches. Wie viel würde er verwenden, um das gesamte Dach fertigzustellen?
- 9) Ein Koch musste $2\frac{4}{6}$ -Behälter mit Kartoffelpüree füllen. Am Ende hat er $2\frac{1}{2}$ Pfund Kartoffelpüree verwendet. Wie viel Pfund würde er verbrauchen, wenn er 6-Behälter auffüllen müsste?
- 10) Es braucht $3\frac{3}{6}$ Gallonen Wasser, um $3\frac{4}{6}$ Behälter zu füllen. Wie viel Wasser würde zum Füllen von 9-Behältern benötigt?

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