



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).

**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?  | 1. <u><math>7\frac{7}{39}</math></u>    |
| 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?                   | 2. <u><math>4\frac{0}{14}</math></u>    |
| 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?  | 3. <u><math>4\frac{9}{12}</math></u>    |
| 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? | 4. <u><math>5\frac{0}{2}</math></u>     |
| 5) Aus einem Wasserhahn sind jede $\frac{1}{2}$ Stunde $2\frac{3}{4}$ Liter Wasser ausgelaufen. Wie viele Liter pro Stunde sind ausgelaufen?   | 5. <u><math>5\frac{2}{4}</math></u>     |
| 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?                          | 6. <u><math>5\frac{8}{12}</math></u>    |
| 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?                        | 7. <u><math>4\frac{9}{12}</math></u>    |
| 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?  | 8. <u><math>7\frac{3}{9}</math></u>     |
| 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?     | 9. <u><math>5\frac{20}{32}</math></u>   |
| 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?  | 10. <u><math>8\frac{78}{132}</math></u> |

**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. \_\_\_\_\_