



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

Antworten

- 1) Ein Keksrezept forderte $2\frac{4}{5}$ Tassen Zucker für jede $\frac{2}{3}$ Tasse Mehl. Wenn Sie eine Portion Kekse aus 1 Tasse Mehl backen, wie viele Tassen Zucker würden Sie dann benötigen?
- 2) Eine Maschine hat $2\frac{2}{3}$ Bleistifte in $\frac{2}{3}$ Minuten hergestellt. Es stellte Bleistifte mit einer Geschwindigkeit von wie vielen pro Minute her?
- 3) Aus einem Wasserhahn sind jede $\frac{3}{5}$ Stunde $2\frac{2}{5}$ Liter Wasser ausgelaufen. Wie viele Liter pro Stunde sind ausgelaufen?
- 4) Es braucht $3\frac{1}{5}$ Yards Faden, um $\frac{2}{3}$ einer Socke zu machen. Wie viele Meter Faden braucht man, um eine ganze Socke herzustellen?
- 5) Ein Behälter mit $2\frac{3}{4}$ Gallonen Unkrautvernichter kann $2\frac{5}{6}$ Rasen besprühen. Wie viele Gallonen würden benötigt, um 9-Rasen zu besprühen?
- 6) Ein Koch musste $\frac{2}{6}$ eines Behälters mit Kartoffelpüree füllen. Am Ende hat er $2\frac{3}{5}$ Pfund Kartoffelpüree verwendet. Wie viel Pfund würde er verbrauchen, wenn er den ganzen Behälter auffüllen müsste?
- 7) Es werden $3\frac{1}{2}$ Löffel Schokoladensirup benötigt, um $\frac{2}{4}$ einer Gallone Schokoladenmilch herzustellen. Wie viele Löffel Sirup würde man brauchen, um 1 Gallone Schokoladenmilch herzustellen?
- 8) Es braucht $3\frac{5}{6}$ Gallonen Wasser, um $2\frac{2}{4}$ Behälter zu füllen. Wie viel Wasser würde zum Füllen von 3-Behältern benötigt?
- 9) Eine Druckerpatrone mit $2\frac{1}{6}$ Milliliter Tinte druckt $2\frac{1}{3}$ Ries Papier aus. Wie viele Milliliter Tinte werden benötigt, um 2 Riese zu drucken?
- 10) Ein Reifengeschäft musste $2\frac{1}{2}$ Reifen mit Luft füllen. Ein kleiner Luftkompressor brauchte $3\frac{1}{2}$ Sekunden, um sie aufzufüllen. Wie lange würde es dauern, 8-Reifen zu befüllen?

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



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

Antworten

- 1) Ein Keksrezept forderte $2\frac{4}{5}$ Tassen Zucker für jede $\frac{2}{3}$ Tasse Mehl. Wenn Sie eine Portion Kekse aus 1 Tasse Mehl backen, wie viele Tassen Zucker würden Sie dann benötigen?
1. $4\frac{2}{10}$
- 2) Eine Maschine hat $2\frac{2}{3}$ Bleistifte in $\frac{2}{3}$ Minuten hergestellt. Es stellte Bleistifte mit einer Geschwindigkeit von wie vielen pro Minute her?
2. $4\frac{0}{6}$
- 3) Aus einem Wasserhahn sind jede $\frac{3}{5}$ Stunde $2\frac{2}{5}$ Liter Wasser ausgelaufen. Wie viele Liter pro Stunde sind ausgelaufen?
3. $4\frac{0}{15}$
- 4) Es braucht $3\frac{1}{5}$ Yards Faden, um $\frac{2}{3}$ einer Socke zu machen. Wie viele Meter Faden braucht man, um eine ganze Socke herzustellen?
4. $4\frac{8}{10}$
- 5) Ein Behälter mit $2\frac{3}{4}$ Gallonen Unkrautvernichter kann $2\frac{5}{6}$ Rasen besprühen. Wie viele Gallonen würden benötigt, um 9-Rasen zu besprühen?
5. $8\frac{50}{68}$
- 6) Ein Koch musste $\frac{2}{6}$ eines Behälters mit Kartoffelpüree füllen. Am Ende hat er $2\frac{3}{5}$ Pfund Kartoffelpüree verwendet. Wie viel Pfund würde er verbrauchen, wenn er den ganzen Behälter auffüllen müsste?
6. $7\frac{8}{10}$
- 7) Es werden $3\frac{1}{2}$ Löffel Schokoladensirup benötigt, um $\frac{2}{4}$ einer Gallone Schokoladenmilch herzustellen. Wie viele Löffel Sirup würde man brauchen, um 1 Gallone Schokoladenmilch herzustellen?
7. $7\frac{0}{4}$
- 8) Es braucht $3\frac{5}{6}$ Gallonen Wasser, um $2\frac{2}{4}$ Behälter zu füllen. Wie viel Wasser würde zum Füllen von 3-Behältern benötigt?
8. $4\frac{36}{60}$
- 9) Eine Druckerpatrone mit $2\frac{1}{6}$ Milliliter Tinte druckt $2\frac{1}{3}$ Ries Papier aus. Wie viele Milliliter Tinte werden benötigt, um 2 Riese zu drucken?
9. $1\frac{36}{42}$
- 10) Ein Reifengeschäft musste $2\frac{1}{2}$ Reifen mit Luft füllen. Ein kleiner Luftkompressor brauchte $3\frac{1}{2}$ Sekunden, um sie aufzufüllen. Wie lange würde es dauern, 8-Reifen zu befüllen?
10. $11\frac{2}{10}$

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

$1\frac{36}{42}$

$7\frac{8}{10}$

$4\frac{2}{10}$

$4\frac{36}{60}$

$4\frac{0}{15}$

$8\frac{50}{68}$

$4\frac{0}{6}$

$11\frac{2}{10}$

$7\frac{0}{4}$

$4\frac{8}{10}$

Antworten

- 1) Ein Kekсреzept forderte $2\frac{4}{5}$ Tassen Zucker für jede $\frac{2}{3}$ Tasse Mehl. Wenn Sie eine Portion Kekse aus 1 Tasse Mehl backen, wie viele Tassen Zucker würden Sie dann benötigen?
- 2) Eine Maschine hat $2\frac{2}{3}$ Bleistifte in $\frac{2}{3}$ Minuten hergestellt. Es stellte Bleistifte mit einer Geschwindigkeit von wie vielen pro Minute her?
- 3) Aus einem Wasserhahn sind jede $\frac{3}{5}$ Stunde $2\frac{2}{5}$ Liter Wasser ausgelaufen. Wie viele Liter pro Stunde sind ausgelaufen?
- 4) Es braucht $3\frac{1}{5}$ Yards Faden, um $\frac{2}{3}$ einer Socke zu machen. Wie viele Meter Faden braucht man, um eine ganze Socke herzustellen?
- 5) Ein Behälter mit $2\frac{3}{4}$ Gallonen Unkrautvernichter kann $2\frac{5}{6}$ Rasen besprühen. Wie viele Gallonen würden benötigt, um 9-Rasen zu besprühen?
- 6) Ein Koch musste $\frac{2}{6}$ eines Behälters mit Kartoffelpüree füllen. Am Ende hat er $2\frac{3}{5}$ Pfund Kartoffelpüree verwendet. Wie viel Pfund würde er verbrauchen, wenn er den ganzen Behälter auffüllen müsste?
- 7) Es werden $3\frac{1}{2}$ Löffel Schokoladensirup benötigt, um $\frac{2}{4}$ einer Gallone Schokoladenmilch herzustellen. Wie viele Löffel Sirup würde man brauchen, um 1 Gallone Schokoladenmilch herzustellen?
- 8) Es braucht $3\frac{5}{6}$ Gallonen Wasser, um $2\frac{2}{4}$ Behälter zu füllen. Wie viel Wasser würde zum Füllen von 3-Behältern benötigt?
- 9) Eine Druckerpatrone mit $2\frac{1}{6}$ Milliliter Tinte druckt $2\frac{1}{3}$ Ries Papier aus. Wie viele Milliliter Tinte werden benötigt, um 2 Riese zu drucken?
- 10) Ein Reifengeschäft musste $2\frac{1}{2}$ Reifen mit Luft füllen. Ein kleiner Luftkompressor brauchte $3\frac{1}{2}$ Sekunden, um sie aufzufüllen. Wie lange würde es dauern, 8-Reifen zu befüllen?

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