



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

**Antworten**

- 1) Es werden  $2\frac{1}{2}$  Löffel Schokoladensirup benötigt, um  $2\frac{1}{2}$  Gallonen Schokoladenmilch herzustellen. Wie viele Löffel Sirup würden benötigt, um 7 Gallonen Schokoladenmilch herzustellen?
- 2) Eine Druckerpatrone mit  $2\frac{1}{2}$  Milliliter Tinte druckt  $\frac{1}{3}$  einer Schachtel Papier. Wie viele Milliliter Tinte werden benötigt, um eine ganze Schachtel zu bedrucken?
- 3) Ein Kekstrezept forderte  $2\frac{2}{3}$  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?
- 4) Eine Tüte mit  $3\frac{1}{3}$  Unzen Erdnüssen kann  $\frac{4}{5}$  aus einem Glas Erdnussbutter ergeben. Es kann ein volles Glas mit wie vielen Unzen Erdnüssen herstellen?
- 5) Ein Zimmermann geht durch  $3\frac{2}{3}$  Kisten mit Nägeln und fertigt  $3\frac{1}{6}$  Dächer. Wie viel würde er für die Fertigstellung von 3-Dächern verwenden?
- 6) Ein Reifengeschäft musste  $3\frac{1}{3}$  Reifen mit Luft füllen. Ein kleiner Luftkompressor brauchte  $3\frac{1}{4}$  Sekunden, um sie aufzufüllen. Wie lange würde es dauern, 2-Reifen zu befüllen?
- 7) Ein Behälter mit  $3\frac{1}{4}$  Liter Unkrautvernichter kann  $\frac{2}{5}$  Rasen besprühen. Wie viele Liter würde man brauchen, um einen ganzen Rasen zu besprühen?
- 8) Aus einem Wasserhahn sind im Laufe von  $3\frac{2}{5}$  Stunden  $3\frac{4}{5}$  Liter Wasser ausgelaufen. Wie viele Liter wären nach 5 Stunden ausgelaufen?
- 9) Ein Koch musste  $\frac{3}{5}$  eines Behälters mit Kartoffelpüree füllen. Am Ende hat er  $3\frac{1}{2}$  Pfund Kartoffelpüree verwendet. Wie viel Pfund würde er verbrauchen, wenn er den ganzen Behälter auffüllen müsste?
- 10) Ein Eimer Wasser war  $\frac{3}{6}$  voll, aber er hatte noch  $2\frac{1}{2}$  Gallonen Wasser darin. Wie viel Wasser wäre in einem voll gefüllten Eimer?

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



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

- 1) Es werden  $2\frac{1}{2}$  Löffel Schokoladensirup benötigt, um  $2\frac{1}{2}$  Gallonen Schokoladenmilch herzustellen. Wie viele Löffel Sirup würden benötigt, um 7 Gallonen Schokoladenmilch herzustellen?
- 2) Eine Druckerpatrone mit  $2\frac{1}{2}$  Milliliter Tinte druckt  $\frac{1}{3}$  einer Schachtel Papier. Wie viele Milliliter Tinte werden benötigt, um eine ganze Schachtel zu bedrucken?
- 3) Ein Kekstrezept forderte  $2\frac{2}{3}$  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?
- 4) Eine Tüte mit  $3\frac{1}{3}$  Unzen Erdnüssen kann  $\frac{4}{5}$  aus einem Glas Erdnussbutter ergeben. Es kann ein volles Glas mit wie vielen Unzen Erdnüssen herstellen?
- 5) Ein Zimmermann geht durch  $3\frac{2}{3}$  Kisten mit Nägeln und fertigt  $3\frac{1}{6}$  Dächer. Wie viel würde er für die Fertigstellung von 3-Dächern verwenden?
- 6) Ein Reifengeschäft musste  $3\frac{1}{3}$  Reifen mit Luft füllen. Ein kleiner Luftkompressor brauchte  $3\frac{1}{4}$  Sekunden, um sie aufzufüllen. Wie lange würde es dauern, 2-Reifen zu befüllen?
- 7) Ein Behälter mit  $3\frac{1}{4}$  Liter Unkrautvernichter kann  $\frac{2}{5}$  Rasen besprühen. Wie viele Liter würde man brauchen, um einen ganzen Rasen zu besprühen?
- 8) Aus einem Wasserhahn sind im Laufe von  $3\frac{2}{5}$  Stunden  $3\frac{4}{5}$  Liter Wasser ausgelaufen. Wie viele Liter wären nach 5 Stunden ausgelaufen?
- 9) Ein Koch musste  $\frac{3}{5}$  eines Behälters mit Kartoffelpüree füllen. Am Ende hat er  $3\frac{1}{2}$  Pfund Kartoffelpüree verwendet. Wie viel Pfund würde er verbrauchen, wenn er den ganzen Behälter auffüllen müsste?
- 10) Ein Eimer Wasser war  $\frac{3}{6}$  voll, aber er hatte noch  $2\frac{1}{2}$  Gallonen Wasser darin. Wie viel Wasser wäre in einem voll gefüllten Eimer?

**Antworten**

1.  $7\frac{0}{10}$
2.  $7\frac{1}{2}$
3.  $4\frac{0}{6}$
4.  $4\frac{2}{12}$
5.  $3\frac{27}{57}$
6.  $1\frac{38}{40}$
7.  $8\frac{1}{8}$
8.  $5\frac{50}{85}$
9.  $5\frac{5}{6}$
10.  $5\frac{0}{6}$

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

$4\frac{0}{6}$

$5\frac{50}{85}$

$4\frac{2}{12}$

$8\frac{1}{8}$

$3\frac{27}{57}$

$5\frac{0}{6}$

$5\frac{5}{6}$

$1\frac{38}{40}$

$7\frac{1}{2}$

$7\frac{0}{10}$

**Antworten**

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_

7. \_\_\_\_\_

8. \_\_\_\_\_

9. \_\_\_\_\_

10. \_\_\_\_\_

- 1) Es werden  $2\frac{1}{2}$  Löffel Schokoladensirup benötigt, um  $2\frac{1}{2}$  Gallonen Schokoladenmilch herzustellen. Wie viele Löffel Sirup würden benötigt, um 7 Gallonen Schokoladenmilch herzustellen?
- 2) Eine Druckerpatrone mit  $2\frac{1}{2}$  Milliliter Tinte druckt  $\frac{1}{3}$  einer Schachtel Papier. Wie viele Milliliter Tinte werden benötigt, um eine ganze Schachtel zu bedrucken?
- 3) Ein Kekstrezept forderte  $2\frac{2}{3}$  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?
- 4) Eine Tüte mit  $3\frac{1}{3}$  Unzen Erdnüssen kann  $\frac{4}{5}$  aus einem Glas Erdnussbutter ergeben. Es kann ein volles Glas mit wie vielen Unzen Erdnüssen herstellen?
- 5) Ein Zimmermann geht durch  $3\frac{2}{3}$  Kisten mit Nägeln und fertigt  $3\frac{1}{6}$  Dächer. Wie viel würde er für die Fertigstellung von 3-Dächern verwenden?
- 6) Ein Reifengeschäft musste  $3\frac{1}{3}$  Reifen mit Luft füllen. Ein kleiner Luftkompressor brauchte  $3\frac{1}{4}$  Sekunden, um sie aufzufüllen. Wie lange würde es dauern, 2-Reifen zu befüllen?
- 7) Ein Behälter mit  $3\frac{1}{4}$  Liter Unkrautvernichter kann  $\frac{2}{5}$  Rasen besprühen. Wie viele Liter würde man brauchen, um einen ganzen Rasen zu besprühen?
- 8) Aus einem Wasserhahn sind im Laufe von  $3\frac{2}{5}$  Stunden  $3\frac{4}{5}$  Liter Wasser ausgelaufen. Wie viele Liter wären nach 5 Stunden ausgelaufen?
- 9) Ein Koch musste  $\frac{3}{5}$  eines Behälters mit Kartoffelpüree füllen. Am Ende hat er  $3\frac{1}{2}$  Pfund Kartoffelpüree verwendet. Wie viel Pfund würde er verbrauchen, wenn er den ganzen Behälter auffüllen müsste?
- 10) Ein Eimer Wasser war  $\frac{3}{6}$  voll, aber er hatte noch  $2\frac{1}{2}$  Gallonen Wasser darin. Wie viel Wasser wäre in einem voll gefüllten Eimer?