



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

**Antworten**

- 1) Eine Druckerpatrone mit  $3\frac{4}{6}$  Milliliter Tinte druckt  $\frac{4}{6}$  einer Schachtel Papier. Wie viele Milliliter Tinte werden benötigt, um eine ganze Schachtel zu bedrucken?
- 2) Es werden  $2\frac{2}{6}$  Löffel Schokoladensirup benötigt, um  $\frac{1}{2}$  einer Gallone Schokoladenmilch herzustellen. Wie viele Löffel Sirup würde man brauchen, um 1 Gallone Schokoladenmilch herzustellen?
- 3) Ein Reifengeschäft musste  $3\frac{2}{3}$  Reifen mit Luft füllen. Ein kleiner Luftkompressor brauchte  $3\frac{1}{2}$  Sekunden, um sie aufzufüllen. Wie lange würde es dauern, 6-Reifen zu befüllen?
- 4) Ein Behälter mit  $3\frac{1}{5}$  Gallonen Unkrautvernichter kann  $2\frac{2}{6}$  Rasen besprühen. Wie viele Gallonen würden benötigt, um 8-Rasen zu besprühen?
- 5) Eine Maschine hat  $2\frac{3}{6}$  Bleistifte in  $\frac{1}{4}$  Minuten hergestellt. Es stellte Bleistifte mit einer Geschwindigkeit von wie vielen pro Minute her?
- 6) Aus einem Wasserhahn sind im Laufe von  $2\frac{1}{5}$  Stunden  $3\frac{4}{5}$  Liter Wasser ausgelaufen. Wie viele Liter wären nach 3 Stunden ausgelaufen?
- 7) Ein Eimer Wasser war  $\frac{5}{6}$  voll, aber er hatte noch  $2\frac{1}{3}$  Gallonen Wasser darin. Wie viel Wasser wäre in einem voll gefüllten Eimer?
- 8) Ein Koch musste  $2\frac{1}{2}$ -Behälter mit Kartoffelpüree füllen. Am Ende hat er  $2\frac{2}{5}$  Pfund Kartoffelpüree verwendet. Wie viel Pfund würde er verbrauchen, wenn er 7-Behälter auffüllen müsste?
- 9) Eine Tüte mit  $3\frac{1}{2}$  Liter Erdnüssen kann  $3\frac{1}{3}$  Gläser Erdnussbutter ergeben. Wie viele Liter Erdnüsse benötigen Sie, um 3-Gläser herzustellen?
- 10) Ein Keksrezept forderte  $3\frac{1}{2}$  Tassen Zucker für jede  $\frac{1}{2}$  Tasse Mehl. Wenn Sie eine Portion Kekse aus 1 Tasse Mehl backen, wie viele Tassen Zucker würden Sie dann benötigen?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

- 1) Eine Druckerpatrone mit  $3\frac{4}{6}$  Milliliter Tinte druckt  $\frac{4}{6}$  einer Schachtel Papier. Wie viele Milliliter Tinte werden benötigt, um eine ganze Schachtel zu bedrucken?
- 2) Es werden  $2\frac{2}{6}$  Löffel Schokoladensirup benötigt, um  $\frac{1}{2}$  einer Gallone Schokoladenmilch herzustellen. Wie viele Löffel Sirup würde man brauchen, um 1 Gallone Schokoladenmilch herzustellen?
- 3) Ein Reifengeschäft musste  $3\frac{2}{3}$  Reifen mit Luft füllen. Ein kleiner Luftkompressor brauchte  $3\frac{1}{2}$  Sekunden, um sie aufzufüllen. Wie lange würde es dauern, 6-Reifen zu befüllen?
- 4) Ein Behälter mit  $3\frac{1}{5}$  Gallonen Unkrautvernichter kann  $2\frac{2}{6}$  Rasen besprühen. Wie viele Gallonen würden benötigt, um 8-Rasen zu besprühen?
- 5) Eine Maschine hat  $2\frac{3}{6}$  Bleistifte in  $\frac{1}{4}$  Minuten hergestellt. Es stellte Bleistifte mit einer Geschwindigkeit von wie vielen pro Minute her?
- 6) Aus einem Wasserhahn sind im Laufe von  $2\frac{1}{5}$  Stunden  $3\frac{4}{5}$  Liter Wasser ausgelaufen. Wie viele Liter wären nach 3 Stunden ausgelaufen?
- 7) Ein Eimer Wasser war  $\frac{5}{6}$  voll, aber er hatte noch  $2\frac{1}{3}$  Gallonen Wasser darin. Wie viel Wasser wäre in einem voll gefüllten Eimer?
- 8) Ein Koch musste  $2\frac{1}{2}$ -Behälter mit Kartoffelpüree füllen. Am Ende hat er  $2\frac{2}{5}$  Pfund Kartoffelpüree verwendet. Wie viel Pfund würde er verbrauchen, wenn er 7-Behälter auffüllen müsste?
- 9) Eine Tüte mit  $3\frac{1}{2}$  Liter Erdnüssen kann  $3\frac{1}{3}$  Gläser Erdnussbutter ergeben. Wie viele Liter Erdnüsse benötigen Sie, um 3-Gläser herzustellen?
- 10) Ein Keksrezept forderte  $3\frac{1}{2}$  Tassen Zucker für jede  $\frac{1}{2}$  Tasse Mehl. Wenn Sie eine Portion Kekse aus 1 Tasse Mehl backen, wie viele Tassen Zucker würden Sie dann benötigen?

**Antworten**

1.  $5\frac{12}{24}$
2.  $4\frac{4}{6}$
3.  $5\frac{16}{22}$
4.  $10\frac{68}{70}$
5.  $10\frac{0}{6}$
6.  $5\frac{10}{55}$
7.  $2\frac{12}{15}$
8.  $6\frac{18}{25}$
9.  $3\frac{3}{20}$
10.  $7\frac{0}{2}$



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

$2^{12}/_{15}$

$10^{68}/_{70}$

$5^{10}/_{55}$

$4^4/_6$

$7^0/_2$

$10^0/_6$

$3^3/_20$

$5^{16}/_{22}$

$6^{18}/_{25}$

$5^{12}/_{24}$

**Antworten**

- 1) Eine Druckerpatrone mit  $3\frac{4}{6}$  Milliliter Tinte druckt  $\frac{4}{6}$  einer Schachtel Papier. Wie viele Milliliter Tinte werden benötigt, um eine ganze Schachtel zu bedrucken?
- 2) Es werden  $2\frac{2}{6}$  Löffel Schokoladensirup benötigt, um  $\frac{1}{2}$  einer Gallone Schokoladenmilch herzustellen. Wie viele Löffel Sirup würde man brauchen, um 1 Gallone Schokoladenmilch herzustellen?
- 3) Ein Reifengeschäft musste  $3\frac{2}{3}$  Reifen mit Luft füllen. Ein kleiner Luftkompressor brauchte  $3\frac{1}{2}$  Sekunden, um sie aufzufüllen. Wie lange würde es dauern, 6-Reifen zu befüllen?
- 4) Ein Behälter mit  $3\frac{1}{5}$  Gallonen Unkrautvernichter kann  $2\frac{2}{6}$  Rasen besprühen. Wie viele Gallonen würden benötigt, um 8-Rasen zu besprühen?
- 5) Eine Maschine hat  $2\frac{3}{6}$  Bleistifte in  $\frac{1}{4}$  Minuten hergestellt. Es stellte Bleistifte mit einer Geschwindigkeit von wie vielen pro Minute her?
- 6) Aus einem Wasserhahn sind im Laufe von  $2\frac{1}{5}$  Stunden  $3\frac{4}{5}$  Liter Wasser ausgelaufen. Wie viele Liter wären nach 3 Stunden ausgelaufen?
- 7) Ein Eimer Wasser war  $\frac{5}{6}$  voll, aber er hatte noch  $2\frac{1}{3}$  Gallonen Wasser darin. Wie viel Wasser wäre in einem voll gefüllten Eimer?
- 8) Ein Koch musste  $2\frac{1}{2}$ -Behälter mit Kartoffelpüree füllen. Am Ende hat er  $2\frac{2}{5}$  Pfund Kartoffelpüree verwendet. Wie viel Pfund würde er verbrauchen, wenn er 7-Behälter auffüllen müsste?
- 9) Eine Tüte mit  $3\frac{1}{2}$  Liter Erdnüssen kann  $3\frac{1}{3}$  Gläser Erdnussbutter ergeben. Wie viele Liter Erdnüsse benötigen Sie, um 3-Gläser herzustellen?
- 10) Ein Keksrezept forderte  $3\frac{1}{2}$  Tassen Zucker für jede  $\frac{1}{2}$  Tasse Mehl. Wenn Sie eine Portion Kekse aus 1 Tasse Mehl backen, wie viele Tassen Zucker würden Sie dann benötigen?

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_