



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

**Antworten**

- 1) Eine Druckerpatrone mit  $3\frac{2}{3}$  Milliliter Tinte druckt  $\frac{2}{4}$  einer Schachtel Papier. Wie viele Milliliter Tinte werden benötigt, um eine ganze Schachtel zu bedrucken?
- 2) Ein Keksrezept forderte  $3\frac{1}{2}$  Tassen Zucker für jede  $\frac{5}{6}$  Tasse Mehl. Wenn Sie eine Portion Kekse aus 1 Tasse Mehl backen, wie viele Tassen Zucker würden Sie dann benötigen?
- 3) Ein Behälter mit  $3\frac{1}{5}$  Liter Unkrautvernichter kann  $\frac{1}{4}$  Rasen besprühen. Wie viele Liter würde man brauchen, um einen ganzen Rasen zu besprühen?
- 4) Ein Eimer Wasser war  $\frac{1}{2}$  voll, aber er hatte noch  $2\frac{4}{5}$  Gallonen Wasser darin. Wie viel Wasser wäre in einem voll gefüllten Eimer?
- 5) Ein Fahrradreifen war  $\frac{1}{2}$  voll. Ein kleiner Luftkompressor brauchte  $3\frac{1}{3}$  Sekunden, um ihn aufzufüllen. Wie lange hätte es gedauert, einen leeren Reifen zu befüllen?
- 6) Es braucht  $2\frac{1}{2}$  Yards Faden, um  $\frac{4}{6}$  einer Socke zu machen. Wie viele Meter Faden braucht man, um eine ganze Socke herzustellen?
- 7) Eine Maschine hat in  $2\frac{1}{4}$  Minuten  $2\frac{2}{3}$  Bleistifte hergestellt. Wie viele Bleistifte hätte die Maschine nach 5 Minuten hergestellt?
- 8) Ein Zimmermann geht durch  $2\frac{4}{5}$  Kisten mit Nägeln und fertigt  $3\frac{1}{3}$  Dächer. Wie viel würde er für die Fertigstellung von 4-Dächern verwenden?
- 9) Es werden  $3\frac{1}{4}$  Löffel Schokoladensirup benötigt, um  $2\frac{1}{5}$  Gallonen Schokoladenmilch herzustellen. Wie viele Löffel Sirup würden benötigt, um 3 Gallonen Schokoladenmilch herzustellen?
- 10) Eine Tüte mit  $3\frac{4}{6}$  Liter Erdnüssen kann  $2\frac{3}{6}$  Gläser Erdnussbutter ergeben. Wie viele Liter Erdnüsse benötigen Sie, um 5-Gläser herzustellen?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

**Antworten**

- 1) Eine Druckerpatrone mit  $3\frac{2}{3}$  Milliliter Tinte druckt  $\frac{2}{4}$  einer Schachtel Papier. Wie viele Milliliter Tinte werden benötigt, um eine ganze Schachtel zu bedrucken?
- 2) Ein Keksrezept forderte  $3\frac{1}{2}$  Tassen Zucker für jede  $\frac{5}{6}$  Tasse Mehl. Wenn Sie eine Portion Kekse aus 1 Tasse Mehl backen, wie viele Tassen Zucker würden Sie dann benötigen?
- 3) Ein Behälter mit  $3\frac{1}{5}$  Liter Unkrautvernichter kann  $\frac{1}{4}$  Rasen besprühen. Wie viele Liter würde man brauchen, um einen ganzen Rasen zu besprühen?
- 4) Ein Eimer Wasser war  $\frac{1}{2}$  voll, aber er hatte noch  $2\frac{4}{5}$  Gallonen Wasser darin. Wie viel Wasser wäre in einem voll gefüllten Eimer?
- 5) Ein Fahrradreifen war  $\frac{1}{2}$  voll. Ein kleiner Luftkompressor brauchte  $3\frac{1}{3}$  Sekunden, um ihn aufzufüllen. Wie lange hätte es gedauert, einen leeren Reifen zu befüllen?
- 6) Es braucht  $2\frac{1}{2}$  Yards Faden, um  $\frac{4}{6}$  einer Socke zu machen. Wie viele Meter Faden braucht man, um eine ganze Socke herzustellen?
- 7) Eine Maschine hat in  $2\frac{1}{4}$  Minuten  $2\frac{2}{3}$  Bleistifte hergestellt. Wie viele Bleistifte hätte die Maschine nach 5 Minuten hergestellt?
- 8) Ein Zimmermann geht durch  $2\frac{4}{5}$  Kisten mit Nägeln und fertigt  $3\frac{1}{3}$  Dächer. Wie viel würde er für die Fertigstellung von 4-Dächern verwenden?
- 9) Es werden  $3\frac{1}{4}$  Löffel Schokoladensirup benötigt, um  $2\frac{1}{5}$  Gallonen Schokoladenmilch herzustellen. Wie viele Löffel Sirup würden benötigt, um 3 Gallonen Schokoladenmilch herzustellen?
- 10) Eine Tüte mit  $3\frac{4}{6}$  Liter Erdnüssen kann  $2\frac{3}{6}$  Gläser Erdnussbutter ergeben. Wie viele Liter Erdnüsse benötigen Sie, um 5-Gläser herzustellen?

1.  $7\frac{2}{6}$
2.  $4\frac{2}{10}$
3.  $12\frac{4}{5}$
4.  $5\frac{3}{5}$
5.  $6\frac{2}{3}$
6.  $3\frac{6}{8}$
7.  $5\frac{25}{27}$
8.  $3\frac{18}{50}$
9.  $4\frac{19}{44}$
10.  $7\frac{30}{90}$

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

$5^{25}/_{27}$

$5^3/_5$

$4^2/_{10}$

$3^6/_8$

$3^{18}/_{50}$

$4^{19}/_{44}$

$7^2/_6$

$6^2/_3$

$7^{30}/_{90}$

$12^4/_5$

**Antworten**

- 1) Eine Druckerpatrone mit  $3\frac{2}{3}$  Milliliter Tinte druckt  $\frac{2}{4}$  einer Schachtel Papier. Wie viele Milliliter Tinte werden benötigt, um eine ganze Schachtel zu bedrucken?
- 2) Ein Keksrezept forderte  $3\frac{1}{2}$  Tassen Zucker für jede  $\frac{5}{6}$  Tasse Mehl. Wenn Sie eine Portion Kekse aus 1 Tasse Mehl backen, wie viele Tassen Zucker würden Sie dann benötigen?
- 3) Ein Behälter mit  $3\frac{1}{5}$  Liter Unkrautvernichter kann  $\frac{1}{4}$  Rasen besprühen. Wie viele Liter würde man brauchen, um einen ganzen Rasen zu besprühen?
- 4) Ein Eimer Wasser war  $\frac{1}{2}$  voll, aber er hatte noch  $2\frac{4}{5}$  Gallonen Wasser darin. Wie viel Wasser wäre in einem voll gefüllten Eimer?
- 5) Ein Fahrradreifen war  $\frac{1}{2}$  voll. Ein kleiner Luftkompressor brauchte  $3\frac{1}{3}$  Sekunden, um ihn aufzufüllen. Wie lange hätte es gedauert, einen leeren Reifen zu befüllen?
- 6) Es braucht  $2\frac{1}{2}$  Yards Faden, um  $\frac{4}{6}$  einer Socke zu machen. Wie viele Meter Faden braucht man, um eine ganze Socke herzustellen?
- 7) Eine Maschine hat in  $2\frac{1}{4}$  Minuten  $2\frac{2}{3}$  Bleistifte hergestellt. Wie viele Bleistifte hätte die Maschine nach 5 Minuten hergestellt?
- 8) Ein Zimmermann geht durch  $2\frac{4}{5}$  Kisten mit Nägeln und fertigt  $3\frac{1}{3}$  Dächer. Wie viel würde er für die Fertigstellung von 4-Dächern verwenden?
- 9) Es werden  $3\frac{1}{4}$  Löffel Schokoladensirup benötigt, um  $2\frac{1}{5}$  Gallonen Schokoladenmilch herzustellen. Wie viele Löffel Sirup würden benötigt, um 3 Gallonen Schokoladenmilch herzustellen?
- 10) Eine Tüte mit  $3\frac{4}{6}$  Liter Erdnüssen kann  $2\frac{3}{6}$  Gläser Erdnussbutter ergeben. Wie viele Liter Erdnüsse benötigen Sie, um 5-Gläser herzustellen?

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