



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. _____