



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

Antworten

- 1) Es braucht $3\frac{1}{4}$ Yards Faden, um $\frac{4}{5}$ einer Socke zu machen. Wie viele Meter Faden braucht man, um eine ganze Socke herzustellen?
- 2) Ein Koch musste $\frac{2}{4}$ eines Behälters mit Kartoffelpüree füllen. Am Ende hat er $3\frac{4}{6}$ Pfund Kartoffelpüree verwendet. Wie viel Pfund würde er verbrauchen, wenn er den ganzen Behälter auffüllen müsste?
- 3) Ein Zimmermann geht durch $3\frac{1}{6}$ Kisten mit Nägeln und fertigt $\frac{3}{4}$ eines Daches. Wie viel würde er verwenden, um das gesamte Dach fertigzustellen?
- 4) Eine Tüte mit $2\frac{1}{6}$ Unzen Erdnüssen kann $\frac{1}{3}$ aus einem Glas Erdnussbutter ergeben. Es kann ein volles Glas mit wie vielen Unzen Erdnüssen herstellen?
- 5) Ein Fahrradreifen war $\frac{2}{4}$ voll. Ein kleiner Luftkompressor brauchte $3\frac{1}{2}$ Sekunden, um ihn aufzufüllen. Wie lange hätte es gedauert, einen leeren Reifen zu befüllen?
- 6) Eine Druckerpatrone mit $3\frac{2}{3}$ Milliliter Tinte druckt $3\frac{3}{6}$ Ries Papier aus. Wie viele Milliliter Tinte werden benötigt, um 2 Riese zu drucken?
- 7) Ein Behälter mit $3\frac{2}{5}$ Gallonen Unkrautvernichter kann $2\frac{2}{3}$ Rasen besprühen. Wie viele Gallonen würden benötigt, um 8-Rasen zu besprühen?
- 8) Aus einem Wasserhahn sind im Laufe von $2\frac{1}{2}$ Stunden $2\frac{1}{4}$ Liter Wasser ausgelaufen. Wie viele Liter wären nach 2 Stunden ausgelaufen?
- 9) Eine Maschine hat $3\frac{3}{6}$ Bleistifte in $\frac{1}{2}$ Minuten hergestellt. Es stellte Bleistifte mit einer Geschwindigkeit von wie vielen pro Minute her?
- 10) Es werden $3\frac{4}{6}$ Löffel Schokoladensirup benötigt, um $2\frac{3}{6}$ Gallonen Schokoladenmilch herzustellen. Wie viele Löffel Sirup würden benötigt, um 2 Gallonen Schokoladenmilch herzustellen?

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____



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

Antworten

- 1) Es braucht $3\frac{1}{4}$ Yards Faden, um $\frac{4}{5}$ einer Socke zu machen. Wie viele Meter Faden braucht man, um eine ganze Socke herzustellen?
- 2) Ein Koch musste $\frac{2}{4}$ eines Behälters mit Kartoffelpüree füllen. Am Ende hat er $3\frac{4}{6}$ Pfund Kartoffelpüree verwendet. Wie viel Pfund würde er verbrauchen, wenn er den ganzen Behälter auffüllen müsste?
- 3) Ein Zimmermann geht durch $3\frac{1}{6}$ Kisten mit Nägeln und fertigt $\frac{3}{4}$ eines Daches. Wie viel würde er verwenden, um das gesamte Dach fertigzustellen?
- 4) Eine Tüte mit $2\frac{1}{6}$ Unzen Erdnüssen kann $\frac{1}{3}$ aus einem Glas Erdnussbutter ergeben. Es kann ein volles Glas mit wie vielen Unzen Erdnüssen herstellen?
- 5) Ein Fahrradreifen war $\frac{2}{4}$ voll. Ein kleiner Luftkompressor brauchte $3\frac{1}{2}$ Sekunden, um ihn aufzufüllen. Wie lange hätte es gedauert, einen leeren Reifen zu befüllen?
- 6) Eine Druckerpatrone mit $3\frac{2}{3}$ Milliliter Tinte druckt $3\frac{3}{6}$ Ries Papier aus. Wie viele Milliliter Tinte werden benötigt, um 2 Riese zu drucken?
- 7) Ein Behälter mit $3\frac{2}{5}$ Gallonen Unkrautvernichter kann $2\frac{2}{3}$ Rasen besprühen. Wie viele Gallonen würden benötigt, um 8-Rasen zu besprühen?
- 8) Aus einem Wasserhahn sind im Laufe von $2\frac{1}{2}$ Stunden $2\frac{1}{4}$ Liter Wasser ausgelaufen. Wie viele Liter wären nach 2 Stunden ausgelaufen?
- 9) Eine Maschine hat $3\frac{3}{6}$ Bleistifte in $\frac{1}{2}$ Minuten hergestellt. Es stellte Bleistifte mit einer Geschwindigkeit von wie vielen pro Minute her?
- 10) Es werden $3\frac{4}{6}$ Löffel Schokoladensirup benötigt, um $2\frac{3}{6}$ Gallonen Schokoladenmilch herzustellen. Wie viele Löffel Sirup würden benötigt, um 2 Gallonen Schokoladenmilch herzustellen?

1. $4\frac{1}{16}$
2. $7\frac{4}{12}$
3. $4\frac{4}{18}$
4. $6\frac{3}{6}$
5. $7\frac{0}{4}$
6. $2\frac{6}{63}$
7. $10\frac{8}{40}$
8. $1\frac{16}{20}$
9. $7\frac{0}{6}$
10. $2\frac{84}{90}$

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

$2\frac{6}{63}$

$4\frac{4}{18}$

$1\frac{16}{20}$

$4\frac{1}{16}$

$7\frac{0}{6}$

$10\frac{8}{40}$

$7\frac{4}{12}$

$6\frac{3}{6}$

$7\frac{0}{4}$

$2\frac{84}{90}$

- 1) Es braucht $3\frac{1}{4}$ Yards Faden, um $\frac{4}{5}$ einer Socke zu machen. Wie viele Meter Faden braucht man, um eine ganze Socke herzustellen?
- 2) Ein Koch musste $\frac{2}{4}$ eines Behälters mit Kartoffelpüree füllen. Am Ende hat er $3\frac{4}{6}$ Pfund Kartoffelpüree verwendet. Wie viel Pfund würde er verbrauchen, wenn er den ganzen Behälter auffüllen müsste?
- 3) Ein Zimmermann geht durch $3\frac{1}{6}$ Kisten mit Nägeln und fertigt $\frac{3}{4}$ eines Daches. Wie viel würde er verwenden, um das gesamte Dach fertigzustellen?
- 4) Eine Tüte mit $2\frac{1}{6}$ Unzen Erdnüssen kann $\frac{1}{3}$ aus einem Glas Erdnussbutter ergeben. Es kann ein volles Glas mit wie vielen Unzen Erdnüssen herstellen?
- 5) Ein Fahrradreifen war $\frac{2}{4}$ voll. Ein kleiner Luftkompressor brauchte $3\frac{1}{2}$ Sekunden, um ihn aufzufüllen. Wie lange hätte es gedauert, einen leeren Reifen zu befüllen?
- 6) Eine Druckerpatrone mit $3\frac{2}{3}$ Milliliter Tinte druckt $3\frac{3}{6}$ Ries Papier aus. Wie viele Milliliter Tinte werden benötigt, um 2 Riese zu drucken?
- 7) Ein Behälter mit $3\frac{2}{5}$ Gallonen Unkrautvernichter kann $2\frac{2}{3}$ Rasen besprühen. Wie viele Gallonen würden benötigt, um 8-Rasen zu besprühen?
- 8) Aus einem Wasserhahn sind im Laufe von $2\frac{1}{2}$ Stunden $2\frac{1}{4}$ Liter Wasser ausgelaufen. Wie viele Liter wären nach 2 Stunden ausgelaufen?
- 9) Eine Maschine hat $3\frac{3}{6}$ Bleistifte in $\frac{1}{2}$ Minuten hergestellt. Es stellte Bleistifte mit einer Geschwindigkeit von wie vielen pro Minute her?
- 10) Es werden $3\frac{4}{6}$ Löffel Schokoladensirup benötigt, um $2\frac{3}{6}$ Gallonen Schokoladenmilch herzustellen. Wie viele Löffel Sirup würden benötigt, um 2 Gallonen Schokoladenmilch herzustellen?

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