



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. \_\_\_\_\_