



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

**Antworten**

- 1) Aus einem Wasserhahn sind im Laufe von  $2\frac{2}{5}$  Stunden  $2\frac{3}{5}$  Liter Wasser ausgelaufen. Wie viele Liter wären nach 9 Stunden ausgelaufen?
- 2) Ein Fahrradreifen war  $\frac{3}{5}$  voll. Ein kleiner Luftkompressor brauchte  $2\frac{1}{6}$  Sekunden, um ihn aufzufüllen. Wie lange hätte es gedauert, einen leeren Reifen zu befüllen?
- 3) Eine Tüte mit  $2\frac{1}{3}$  Liter Erdnüssen kann  $3\frac{1}{5}$  Gläser Erdnussbutter ergeben. Wie viele Liter Erdnüsse benötigen Sie, um 3-Gläser herzustellen?
- 4) Ein Zimmermann geht durch  $2\frac{2}{6}$  Kisten mit Nägeln und fertigt  $2\frac{1}{2}$  Dächer. Wie viel würde er für die Fertigstellung von 4-Dächern verwenden?
- 5) Ein Behälter mit  $2\frac{1}{3}$  Gallonen Unkrautvernichter kann  $3\frac{1}{2}$  Rasen besprühen. Wie viele Gallonen würden benötigt, um 3-Rasen zu besprühen?
- 6) Ein Keksrezept forderte  $2\frac{1}{4}$  Tassen Zucker pro  $2\frac{1}{3}$  Tassen Mehl. Wenn Sie eine Portion Kekse aus 5 Tasse Mehl backen, wie viele Tassen Zucker würden Sie dann benötigen?
- 7) Eine Maschine hat  $3\frac{1}{4}$  Bleistifte in  $\frac{4}{5}$  Minuten hergestellt. Es stellte Bleistifte mit einer Geschwindigkeit von wie vielen pro Minute her?
- 8) Es braucht  $2\frac{5}{6}$  Gallonen Wasser, um  $3\frac{2}{6}$  Behälter zu füllen. Wie viel Wasser würde zum Füllen von 5-Behältern benötigt?
- 9) Es werden  $3\frac{3}{4}$  Löffel Schokoladensirup benötigt, um  $\frac{2}{5}$  einer Gallone Schokoladenmilch herzustellen. Wie viele Löffel Sirup würde man brauchen, um 1 Gallone Schokoladenmilch herzustellen?
- 10) Es braucht  $2\frac{1}{2}$  Yards Faden, um  $\frac{2}{6}$  einer Socke zu machen. Wie viele Meter Faden braucht man, um eine ganze Socke herzustellen?

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



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

**Antworten**

- 1) Aus einem Wasserhahn sind im Laufe von  $2\frac{2}{5}$  Stunden  $2\frac{3}{5}$  Liter Wasser ausgelaufen. Wie viele Liter wären nach 9 Stunden ausgelaufen?
- 2) Ein Fahrradreifen war  $\frac{3}{5}$  voll. Ein kleiner Luftkompressor brauchte  $2\frac{1}{6}$  Sekunden, um ihn aufzufüllen. Wie lange hätte es gedauert, einen leeren Reifen zu befüllen?
- 3) Eine Tüte mit  $2\frac{1}{3}$  Liter Erdnüssen kann  $3\frac{1}{5}$  Gläser Erdnussbutter ergeben. Wie viele Liter Erdnüsse benötigen Sie, um 3-Gläser herzustellen?
- 4) Ein Zimmermann geht durch  $2\frac{2}{6}$  Kisten mit Nägeln und fertigt  $2\frac{1}{2}$  Dächer. Wie viel würde er für die Fertigstellung von 4-Dächern verwenden?
- 5) Ein Behälter mit  $2\frac{1}{3}$  Gallonen Unkrautvernichter kann  $3\frac{1}{2}$  Rasen besprühen. Wie viele Gallonen würden benötigt, um 3-Rasen zu besprühen?
- 6) Ein Keksrezept forderte  $2\frac{1}{4}$  Tassen Zucker pro  $2\frac{1}{3}$  Tassen Mehl. Wenn Sie eine Portion Kekse aus 5 Tasse Mehl backen, wie viele Tassen Zucker würden Sie dann benötigen?
- 7) Eine Maschine hat  $3\frac{1}{4}$  Bleistifte in  $\frac{4}{5}$  Minuten hergestellt. Es stellte Bleistifte mit einer Geschwindigkeit von wie vielen pro Minute her?
- 8) Es braucht  $2\frac{5}{6}$  Gallonen Wasser, um  $3\frac{2}{6}$  Behälter zu füllen. Wie viel Wasser würde zum Füllen von 5-Behältern benötigt?
- 9) Es werden  $3\frac{3}{4}$  Löffel Schokoladensirup benötigt, um  $\frac{2}{5}$  einer Gallone Schokoladenmilch herzustellen. Wie viele Löffel Sirup würde man brauchen, um 1 Gallone Schokoladenmilch herzustellen?
- 10) Es braucht  $2\frac{1}{2}$  Yards Faden, um  $\frac{2}{6}$  einer Socke zu machen. Wie viele Meter Faden braucht man, um eine ganze Socke herzustellen?

1.  $9\frac{45}{60}$
2.  $3\frac{11}{18}$
3.  $2\frac{9}{48}$
4.  $3\frac{22}{30}$
5.  $2\frac{0}{21}$
6.  $4\frac{23}{28}$
7.  $4\frac{1}{16}$
8.  $4\frac{30}{120}$
9.  $9\frac{3}{8}$
10.  $7\frac{2}{4}$

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

$9\frac{3}{8}$

$2\frac{9}{48}$

$3\frac{11}{18}$

$4\frac{1}{16}$

$7\frac{2}{4}$

$2\frac{0}{21}$

$9\frac{45}{60}$

$4\frac{30}{120}$

$3\frac{22}{30}$

$4\frac{23}{28}$

**Antworten**

- 1) Aus einem Wasserhahn sind im Laufe von  $2\frac{2}{5}$  Stunden  $2\frac{3}{5}$  Liter Wasser ausgelaufen. Wie viele Liter wären nach 9 Stunden ausgelaufen?
- 2) Ein Fahrradreifen war  $\frac{3}{5}$  voll. Ein kleiner Luftkompressor brauchte  $2\frac{1}{6}$  Sekunden, um ihn aufzufüllen. Wie lange hätte es gedauert, einen leeren Reifen zu befüllen?
- 3) Eine Tüte mit  $2\frac{1}{3}$  Liter Erdnüssen kann  $3\frac{1}{5}$  Gläser Erdnussbutter ergeben. Wie viele Liter Erdnüsse benötigen Sie, um 3-Gläser herzustellen?
- 4) Ein Zimmermann geht durch  $2\frac{2}{6}$  Kisten mit Nägeln und fertigt  $2\frac{1}{2}$  Dächer. Wie viel würde er für die Fertigstellung von 4-Dächern verwenden?
- 5) Ein Behälter mit  $2\frac{1}{3}$  Gallonen Unkrautvernichter kann  $3\frac{1}{2}$  Rasen besprühen. Wie viele Gallonen würden benötigt, um 3-Rasen zu besprühen?
- 6) Ein Kekstrezept forderte  $2\frac{1}{4}$  Tassen Zucker pro  $2\frac{1}{3}$  Tassen Mehl. Wenn Sie eine Portion Kekse aus 5 Tasse Mehl backen, wie viele Tassen Zucker würden Sie dann benötigen?
- 7) Eine Maschine hat  $3\frac{1}{4}$  Bleistifte in  $\frac{4}{5}$  Minuten hergestellt. Es stellte Bleistifte mit einer Geschwindigkeit von wie vielen pro Minute her?
- 8) Es braucht  $2\frac{5}{6}$  Gallonen Wasser, um  $3\frac{2}{6}$  Behälter zu füllen. Wie viel Wasser würde zum Füllen von 5-Behältern benötigt?
- 9) Es werden  $3\frac{3}{4}$  Löffel Schokoladensirup benötigt, um  $\frac{2}{5}$  einer Gallone Schokoladenmilch herzustellen. Wie viele Löffel Sirup würde man brauchen, um 1 Gallone Schokoladenmilch herzustellen?
- 10) Es braucht  $2\frac{1}{2}$  Yards Faden, um  $\frac{2}{6}$  einer Socke zu machen. Wie viele Meter Faden braucht man, um eine ganze Socke herzustellen?

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