



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

**Antworten**

- 1) Eine Maschine hat  $3\frac{2}{5}$  Bleistifte in  $\frac{2}{5}$  Minuten hergestellt. Es stellte Bleistifte mit einer Geschwindigkeit von wie vielen pro Minute her?
- 2) Ein Zimmermann geht durch  $2\frac{1}{2}$  Kisten mit Nägeln und fertigt  $\frac{4}{5}$  eines Daches. Wie viel würde er verwenden, um das gesamte Dach fertigzustellen?
- 3) Es werden  $3\frac{1}{5}$  Löffel Schokoladensirup benötigt, um  $3\frac{2}{3}$  Gallonen Schokoladenmilch herzustellen. Wie viele Löffel Sirup würden benötigt, um 8 Gallonen Schokoladenmilch herzustellen?
- 4) Es werden  $3\frac{2}{3}$  Kilometer Faden benötigt, um  $3\frac{3}{5}$  Schachteln mit Hemden herzustellen. Wie viele Kilometer Faden werden benötigt, um 5-Boxen herzustellen?
- 5) Eine Tüte mit  $3\frac{1}{4}$  Liter Erdnüssen kann  $2\frac{4}{5}$  Gläser Erdnussbutter ergeben. Wie viele Liter Erdnüsse benötigen Sie, um 7-Gläser herzustellen?
- 6) Ein Behälter mit  $2\frac{4}{6}$  Liter Unkrautvernichter kann  $\frac{5}{6}$  Rasen besprühen. Wie viele Liter würde man brauchen, um einen ganzen Rasen zu besprühen?
- 7) Ein Kekszrezept forderte  $2\frac{1}{5}$  Tassen Zucker pro  $3\frac{1}{2}$  Tassen Mehl. Wenn Sie eine Portion Kekse aus 5 Tasse Mehl backen, wie viele Tassen Zucker würden Sie dann benötigen?
- 8) Ein Koch musste  $\frac{4}{6}$  eines Behälters mit Kartoffelpüree füllen. Am Ende hat er  $2\frac{1}{2}$  Pfund Kartoffelpüree verwendet. Wie viel Pfund würde er verbrauchen, wenn er den ganzen Behälter auffüllen müsste?
- 9) Eine Druckerpatrone mit  $3\frac{1}{2}$  Milliliter Tinte druckt  $2\frac{4}{6}$  Ries Papier aus. Wie viele Milliliter Tinte werden benötigt, um 7 Riese zu drucken?
- 10) Aus einem Wasserhahn sind im Laufe von  $2\frac{4}{6}$  Stunden  $2\frac{2}{4}$  Liter Wasser ausgelaufen. Wie viele Liter wären nach 7 Stunden ausgelaufen?

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



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

**Antworten**

- 1) Eine Maschine hat  $3\frac{2}{5}$  Bleistifte in  $\frac{2}{5}$  Minuten hergestellt. Es stellte Bleistifte mit einer Geschwindigkeit von wie vielen pro Minute her?
- 2) Ein Zimmermann geht durch  $2\frac{1}{2}$  Kisten mit Nägeln und fertigt  $\frac{4}{5}$  eines Daches. Wie viel würde er verwenden, um das gesamte Dach fertigzustellen?
- 3) Es werden  $3\frac{1}{5}$  Löffel Schokoladensirup benötigt, um  $3\frac{2}{3}$  Gallonen Schokoladenmilch herzustellen. Wie viele Löffel Sirup würden benötigt, um 8 Gallonen Schokoladenmilch herzustellen?
- 4) Es werden  $3\frac{2}{3}$  Kilometer Faden benötigt, um  $3\frac{3}{5}$  Schachteln mit Hemden herzustellen. Wie viele Kilometer Faden werden benötigt, um 5-Boxen herzustellen?
- 5) Eine Tüte mit  $3\frac{1}{4}$  Liter Erdnüssen kann  $2\frac{4}{5}$  Gläser Erdnussbutter ergeben. Wie viele Liter Erdnüsse benötigen Sie, um 7-Gläser herzustellen?
- 6) Ein Behälter mit  $2\frac{4}{6}$  Liter Unkrautvernichter kann  $\frac{5}{6}$  Rasen besprühen. Wie viele Liter würde man brauchen, um einen ganzen Rasen zu besprühen?
- 7) Ein Kekstrezept forderte  $2\frac{1}{5}$  Tassen Zucker pro  $3\frac{1}{2}$  Tassen Mehl. Wenn Sie eine Portion Kekse aus 5 Tasse Mehl backen, wie viele Tassen Zucker würden Sie dann benötigen?
- 8) Ein Koch musste  $\frac{4}{6}$  eines Behälters mit Kartoffelpüree füllen. Am Ende hat er  $2\frac{1}{2}$  Pfund Kartoffelpüree verwendet. Wie viel Pfund würde er verbrauchen, wenn er den ganzen Behälter auffüllen müsste?
- 9) Eine Druckerpatrone mit  $3\frac{1}{2}$  Milliliter Tinte druckt  $2\frac{4}{6}$  Ries Papier aus. Wie viele Milliliter Tinte werden benötigt, um 7 Riese zu drucken?
- 10) Aus einem Wasserhahn sind im Laufe von  $2\frac{4}{6}$  Stunden  $2\frac{2}{4}$  Liter Wasser ausgelaufen. Wie viele Liter wären nach 7 Stunden ausgelaufen?

1.  $8\frac{5}{10}$
2.  $3\frac{1}{8}$
3.  $6\frac{54}{55}$
4.  $5\frac{5}{54}$
5.  $8\frac{7}{56}$
6.  $3\frac{6}{30}$
7.  $3\frac{5}{35}$
8.  $3\frac{6}{8}$
9.  $9\frac{6}{32}$
10.  $6\frac{36}{64}$

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

$3\frac{1}{8}$

$5\frac{5}{54}$

$3\frac{5}{35}$

$3\frac{6}{30}$

$6\frac{36}{64}$

$8\frac{7}{56}$

$8\frac{5}{10}$

$6\frac{54}{55}$

$3\frac{6}{8}$

$9\frac{6}{32}$

**Antworten**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- 1) Eine Maschine hat  $3\frac{2}{5}$  Bleistifte in  $\frac{2}{5}$  Minuten hergestellt. Es stellte Bleistifte mit einer Geschwindigkeit von wie vielen pro Minute her?
- 2) Ein Zimmermann geht durch  $2\frac{1}{2}$  Kisten mit Nägeln und fertigt  $\frac{4}{5}$  eines Daches. Wie viel würde er verwenden, um das gesamte Dach fertigzustellen?
- 3) Es werden  $3\frac{1}{5}$  Löffel Schokoladensirup benötigt, um  $3\frac{2}{3}$  Gallonen Schokoladenmilch herzustellen. Wie viele Löffel Sirup würden benötigt, um 8 Gallonen Schokoladenmilch herzustellen?
- 4) Es werden  $3\frac{2}{3}$  Kilometer Faden benötigt, um  $3\frac{3}{5}$  Schachteln mit Hemden herzustellen. Wie viele Kilometer Faden werden benötigt, um 5-Boxen herzustellen?
- 5) Eine Tüte mit  $3\frac{1}{4}$  Liter Erdnüssen kann  $2\frac{4}{5}$  Gläser Erdnussbutter ergeben. Wie viele Liter Erdnüsse benötigen Sie, um 7-Gläser herzustellen?
- 6) Ein Behälter mit  $2\frac{4}{6}$  Liter Unkrautvernichter kann  $\frac{5}{6}$  Rasen besprühen. Wie viele Liter würde man brauchen, um einen ganzen Rasen zu besprühen?
- 7) Ein Keksrezept forderte  $2\frac{1}{5}$  Tassen Zucker pro  $3\frac{1}{2}$  Tassen Mehl. Wenn Sie eine Portion Kekse aus 5 Tasse Mehl backen, wie viele Tassen Zucker würden Sie dann benötigen?
- 8) Ein Koch musste  $\frac{4}{6}$  eines Behälters mit Kartoffelpüree füllen. Am Ende hat er  $2\frac{1}{2}$  Pfund Kartoffelpüree verwendet. Wie viel Pfund würde er verbrauchen, wenn er den ganzen Behälter auffüllen müsste?
- 9) Eine Druckerpatrone mit  $3\frac{1}{2}$  Milliliter Tinte druckt  $2\frac{4}{6}$  Ries Papier aus. Wie viele Milliliter Tinte werden benötigt, um 7 Riese zu drucken?
- 10) Aus einem Wasserhahn sind im Laufe von  $2\frac{4}{6}$  Stunden  $2\frac{2}{4}$  Liter Wasser ausgelaufen. Wie viele Liter wären nach 7 Stunden ausgelaufen?