

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

- 1) Eine Maschine hat in  $3\frac{2}{5}$  Minuten  $2\frac{4}{6}$  Bleistifte hergestellt. Wie viele Bleistifte hätte die Maschine nach 2 Minuten hergestellt?
- 2) Es werden  $2\frac{1}{2}$  Löffel Schokoladensirup benötigt, um  $3\frac{1}{3}$  Gallonen Schokoladenmilch herzustellen. Wie viele Löffel Sirup würden benötigt, um 5 Gallonen Schokoladenmilch herzustellen?
- 3) Ein Keksrezept forderte  $3\frac{2}{4}$  Tassen Zucker für jede  $\frac{2}{3}$  Tasse Mehl. Wenn Sie eine Portion Kekse aus 1 Tasse Mehl backen, wie viele Tassen Zucker würden Sie dann benötigen?
- 4) Es braucht  $3\frac{1}{3}$  Yards Faden, um  $\frac{1}{3}$  einer Socke zu machen. Wie viele Meter Faden braucht man, um eine ganze Socke herzustellen?
- 5) Es braucht  $2\frac{1}{2}$  Gallonen Wasser, um  $3\frac{1}{4}$  Behälter zu füllen. Wie viel Wasser würde zum Füllen von 9-Behältern benötigt?
- 6) Eine Druckerpatrone mit  $2\frac{1}{6}$  Milliliter Tinte druckt  $2\frac{1}{2}$  Ries Papier aus. Wie viele Milliliter Tinte werden benötigt, um 7 Riese zu drucken?
- 7) Ein Zimmermann geht durch  $2\frac{2}{3}$  Kisten mit Nägeln und fertigt  $\frac{3}{4}$  eines Daches. Wie viel würde er verwenden, um das gesamte Dach fertigzustellen?
- 8) Ein Koch musste  $\frac{3}{5}$  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 Tüte mit  $3\frac{4}{5}$  Liter Erdnüssen kann  $2\frac{3}{4}$  Gläser Erdnussbutter ergeben. Wie viele Liter Erdnüsse benötigen Sie, um 7-Gläser herzustellen?
- 10) Ein Behälter mit  $2\frac{1}{2}$  Gallonen Unkrautvernichter kann  $3\frac{1}{6}$  Rasen besprühen. Wie viele Gallonen würden benötigt, um 6-Rasen zu besprühen?

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 in  $3\frac{2}{5}$  Minuten  $2\frac{4}{6}$  Bleistifte hergestellt. Wie viele Bleistifte hätte die Maschine nach 2 Minuten hergestellt?
- 2) Es werden  $2\frac{1}{2}$  Löffel Schokoladensirup benötigt, um  $3\frac{1}{3}$  Gallonen Schokoladenmilch herzustellen. Wie viele Löffel Sirup würden benötigt, um 5 Gallonen Schokoladenmilch herzustellen?
- 3) Ein Keksrezept forderte  $3\frac{2}{4}$  Tassen Zucker für jede  $\frac{2}{3}$  Tasse Mehl. Wenn Sie eine Portion Kekse aus 1 Tasse Mehl backen, wie viele Tassen Zucker würden Sie dann benötigen?
- 4) Es braucht  $3\frac{1}{3}$  Yards Faden, um  $\frac{1}{3}$  einer Socke zu machen. Wie viele Meter Faden braucht man, um eine ganze Socke herzustellen?
- 5) Es braucht  $2\frac{1}{2}$  Gallonen Wasser, um  $3\frac{1}{4}$  Behälter zu füllen. Wie viel Wasser würde zum Füllen von 9-Behältern benötigt?
- 6) Eine Druckerpatrone mit  $2\frac{1}{6}$  Milliliter Tinte druckt  $2\frac{1}{2}$  Ries Papier aus. Wie viele Milliliter Tinte werden benötigt, um 7 Riese zu drucken?
- 7) Ein Zimmermann geht durch  $2\frac{2}{3}$  Kisten mit Nägeln und fertigt  $\frac{3}{4}$  eines Daches. Wie viel würde er verwenden, um das gesamte Dach fertigzustellen?
- 8) Ein Koch musste  $\frac{3}{5}$  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 Tüte mit  $3\frac{4}{5}$  Liter Erdnüssen kann  $2\frac{3}{4}$  Gläser Erdnussbutter ergeben. Wie viele Liter Erdnüsse benötigen Sie, um 7-Gläser herzustellen?
- 10) Ein Behälter mit  $2\frac{1}{2}$  Gallonen Unkrautvernichter kann  $3\frac{1}{6}$  Rasen besprühen. Wie viele Gallonen würden benötigt, um 6-Rasen zu besprühen?

1.  $1\frac{58}{102}$
2.  $3\frac{15}{20}$
3.  $5\frac{2}{8}$
4.  $10\frac{0}{3}$
5.  $6\frac{24}{26}$
6.  $6\frac{2}{30}$
7.  $3\frac{5}{9}$
8.  $4\frac{1}{6}$
9.  $9\frac{37}{55}$
10.  $4\frac{28}{38}$

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

$4^{28}/_{38}$

$4^{1}/_{6}$

$5^{2}/_{8}$

$6^{2}/_{30}$

$1^{58}/_{102}$

$9^{37}/_{55}$

$3^{5}/_{9}$

$3^{15}/_{20}$

$10^{0}/_{3}$

$6^{24}/_{26}$

- 1) Eine Maschine hat in  $3\frac{2}{5}$  Minuten  $2\frac{4}{6}$  Bleistifte hergestellt. Wie viele Bleistifte hätte die Maschine nach 2 Minuten hergestellt?
- 2) Es werden  $2\frac{1}{2}$  Löffel Schokoladensirup benötigt, um  $3\frac{1}{3}$  Gallonen Schokoladenmilch herzustellen. Wie viele Löffel Sirup würden benötigt, um 5 Gallonen Schokoladenmilch herzustellen?
- 3) Ein Keksrezept forderte  $3\frac{2}{4}$  Tassen Zucker für jede  $\frac{2}{3}$  Tasse Mehl. Wenn Sie eine Portion Kekse aus 1 Tasse Mehl backen, wie viele Tassen Zucker würden Sie dann benötigen?
- 4) Es braucht  $3\frac{1}{3}$  Yards Faden, um  $\frac{1}{3}$  einer Socke zu machen. Wie viele Meter Faden braucht man, um eine ganze Socke herzustellen?
- 5) Es braucht  $2\frac{1}{2}$  Gallonen Wasser, um  $3\frac{1}{4}$  Behälter zu füllen. Wie viel Wasser würde zum Füllen von 9-Behältern benötigt?
- 6) Eine Druckerpatrone mit  $2\frac{1}{6}$  Milliliter Tinte druckt  $2\frac{1}{2}$  Ries Papier aus. Wie viele Milliliter Tinte werden benötigt, um 7 Riese zu drucken?
- 7) Ein Zimmermann geht durch  $2\frac{2}{3}$  Kisten mit Nägeln und fertigt  $\frac{3}{4}$  eines Daches. Wie viel würde er verwenden, um das gesamte Dach fertigzustellen?
- 8) Ein Koch musste  $\frac{3}{5}$  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 Tüte mit  $3\frac{4}{5}$  Liter Erdnüssen kann  $2\frac{3}{4}$  Gläser Erdnussbutter ergeben. Wie viele Liter Erdnüsse benötigen Sie, um 7-Gläser herzustellen?
- 10) Ein Behälter mit  $2\frac{1}{2}$  Gallonen Unkrautvernichter kann  $3\frac{1}{6}$  Rasen besprühen. Wie viele Gallonen würden benötigt, um 6-Rasen zu besprühen?

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