



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).**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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 Kekstrezept 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. _____