



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

Antworten

- 1) Eine Maschine hat in $2\frac{1}{4}$ Minuten $2\frac{2}{4}$ Bleistifte hergestellt. Wie viele Bleistifte hätte die Maschine nach 2 Minuten hergestellt?
- 2) Aus einem Wasserhahn sind jede $\frac{3}{5}$ Stunde $3\frac{2}{6}$ Liter Wasser ausgelaufen. Wie viele Liter pro Stunde sind ausgelaufen?
- 3) Ein Behälter mit $3\frac{1}{5}$ Liter Unkrautvernichter kann $\frac{1}{5}$ Rasen besprühen. Wie viele Liter würde man brauchen, um einen ganzen Rasen zu besprühen?
- 4) Ein Zimmermann geht durch $3\frac{1}{2}$ Kisten mit Nägeln und fertigt $2\frac{2}{5}$ Dächer. Wie viel würde er für die Fertigstellung von 6-Dächern verwenden?
- 5) Es werden $3\frac{3}{5}$ Kilometer Faden benötigt, um $3\frac{1}{3}$ Schachteln mit Hemden herzustellen. Wie viele Kilometer Faden werden benötigt, um 7-Boxen herzustellen?
- 6) Ein Reifengeschäft musste $3\frac{4}{5}$ Reifen mit Luft füllen. Ein kleiner Luftkompressor brauchte $3\frac{3}{5}$ Sekunden, um sie aufzufüllen. Wie lange würde es dauern, 7-Reifen zu befüllen?
- 7) Es werden $3\frac{4}{5}$ Löffel Schokoladensirup benötigt, um $\frac{5}{6}$ einer Gallone Schokoladenmilch herzustellen. Wie viele Löffel Sirup würde man brauchen, um 1 Gallone Schokoladenmilch herzustellen?
- 8) Eine Druckerpatrone mit $3\frac{3}{4}$ Milliliter Tinte druckt $\frac{1}{3}$ einer Schachtel Papier. Wie viele Milliliter Tinte werden benötigt, um eine ganze Schachtel zu bedrucken?
- 9) Eine Tüte mit $2\frac{2}{3}$ Unzen Erdnüssen kann $\frac{1}{2}$ aus einem Glas Erdnussbutter ergeben. Es kann ein volles Glas mit wie vielen Unzen Erdnüssen herstellen?
- 10) Ein Kekstrezept forderte $2\frac{1}{4}$ Tassen Zucker pro $2\frac{1}{2}$ Tassen Mehl. Wenn Sie eine Portion Kekse aus 8 Tasse Mehl backen, wie viele Tassen Zucker würden Sie dann benötigen?

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 $2\frac{1}{4}$ Minuten $2\frac{2}{4}$ Bleistifte hergestellt. Wie viele Bleistifte hätte die Maschine nach 2 Minuten hergestellt? | 1. $2\frac{8}{36}$ |
| 2) Aus einem Wasserhahn sind jede $\frac{3}{5}$ Stunde $3\frac{2}{6}$ Liter Wasser ausgelaufen. Wie viele Liter pro Stunde sind ausgelaufen? | 2. $5\frac{10}{18}$ |
| 3) Ein Behälter mit $3\frac{1}{5}$ Liter Unkrautvernichter kann $\frac{1}{5}$ Rasen besprühen. Wie viele Liter würde man brauchen, um einen ganzen Rasen zu besprühen? | 3. $16\frac{0}{5}$ |
| 4) Ein Zimmermann geht durch $3\frac{1}{2}$ Kisten mit Nägeln und fertigt $2\frac{2}{5}$ Dächer. Wie viel würde er für die Fertigstellung von 6-Dächern verwenden? | 4. $8\frac{18}{24}$ |
| 5) Es werden $3\frac{3}{5}$ Kilometer Faden benötigt, um $3\frac{1}{3}$ Schachteln mit Hemden herzustellen. Wie viele Kilometer Faden werden benötigt, um 7-Boxen herzustellen? | 5. $7\frac{28}{50}$ |
| 6) Ein Reifengeschäft musste $3\frac{4}{5}$ Reifen mit Luft füllen. Ein kleiner Luftkompressor brauchte $3\frac{3}{5}$ Sekunden, um sie aufzufüllen. Wie lange würde es dauern, 7-Reifen zu befüllen? | 6. $6\frac{60}{95}$ |
| 7) Es werden $3\frac{4}{5}$ Löffel Schokoladensirup benötigt, um $\frac{5}{6}$ einer Gallone Schokoladenmilch herzustellen. Wie viele Löffel Sirup würde man brauchen, um 1 Gallone Schokoladenmilch herzustellen? | 7. $4\frac{14}{25}$ |
| 8) Eine Druckerpatrone mit $3\frac{3}{4}$ Milliliter Tinte druckt $\frac{1}{3}$ einer Schachtel Papier. Wie viele Milliliter Tinte werden benötigt, um eine ganze Schachtel zu bedrucken? | 8. $11\frac{1}{4}$ |
| 9) Eine Tüte mit $2\frac{2}{3}$ Unzen Erdnüssen kann $\frac{1}{2}$ aus einem Glas Erdnussbutter ergeben. Es kann ein volles Glas mit wie vielen Unzen Erdnüssen herstellen? | 9. $5\frac{1}{3}$ |
| 10) Ein Keksrezept forderte $2\frac{1}{4}$ Tassen Zucker pro $2\frac{1}{2}$ Tassen Mehl. Wenn Sie eine Portion Kekse aus 8 Tasse Mehl backen, wie viele Tassen Zucker würden Sie dann benötigen? | 10. $7\frac{4}{20}$ |

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

$5^{10}/_{18}$

$8^{18}/_{24}$

$7^{28}/_{50}$

$6^{60}/_{95}$

$16^0/_5$

$5^1/_3$

$2^8/_36$

$11^1/_4$

$4^{14}/_{25}$

$7^4/_20$

Antworten

- 1) Eine Maschine hat in $2\frac{1}{4}$ Minuten $2\frac{2}{4}$ Bleistifte hergestellt. Wie viele Bleistifte hätte die Maschine nach 2 Minuten hergestellt?
- 2) Aus einem Wasserhahn sind jede $\frac{3}{5}$ Stunde $3\frac{2}{6}$ Liter Wasser ausgelaufen. Wie viele Liter pro Stunde sind ausgelaufen?
- 3) Ein Behälter mit $3\frac{1}{5}$ Liter Unkrautvernichter kann $\frac{1}{5}$ Rasen besprühen. Wie viele Liter würde man brauchen, um einen ganzen Rasen zu besprühen?
- 4) Ein Zimmermann geht durch $3\frac{1}{2}$ Kisten mit Nägeln und fertigt $2\frac{2}{5}$ Dächer. Wie viel würde er für die Fertigstellung von 6-Dächern verwenden?
- 5) Es werden $3\frac{3}{5}$ Kilometer Faden benötigt, um $3\frac{1}{3}$ Schachteln mit Hemden herzustellen. Wie viele Kilometer Faden werden benötigt, um 7-Boxen herzustellen?
- 6) Ein Reifengeschäft musste $3\frac{4}{5}$ Reifen mit Luft füllen. Ein kleiner Luftkompressor brauchte $3\frac{3}{5}$ Sekunden, um sie aufzufüllen. Wie lange würde es dauern, 7-Reifen zu befüllen?
- 7) Es werden $3\frac{4}{5}$ Löffel Schokoladensirup benötigt, um $\frac{5}{6}$ einer Gallone Schokoladenmilch herzustellen. Wie viele Löffel Sirup würde man brauchen, um 1 Gallone Schokoladenmilch herzustellen?
- 8) Eine Druckerpatrone mit $3\frac{3}{4}$ Milliliter Tinte druckt $\frac{1}{3}$ einer Schachtel Papier. Wie viele Milliliter Tinte werden benötigt, um eine ganze Schachtel zu bedrucken?
- 9) Eine Tüte mit $2\frac{2}{3}$ Unzen Erdnüssen kann $\frac{1}{2}$ aus einem Glas Erdnussbutter ergeben. Es kann ein volles Glas mit wie vielen Unzen Erdnüssen herstellen?
- 10) Ein Kekszrezept forderte $2\frac{1}{4}$ Tassen Zucker pro $2\frac{1}{2}$ Tassen Mehl. Wenn Sie eine Portion Kekse aus 8 Tasse Mehl backen, wie viele Tassen Zucker würden Sie dann benötigen?

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