



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 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. $9\frac{45}{60}$
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 Kekszrezept 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. _____