



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 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?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

- 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 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?

**Antworten**

1.  $2\frac{8}{36}$
2.  $5\frac{10}{18}$
3.  $16\frac{0}{5}$
4.  $8\frac{18}{24}$
5.  $7\frac{28}{50}$
6.  $6\frac{60}{95}$
7.  $4\frac{14}{25}$
8.  $11\frac{1}{4}$
9.  $5\frac{1}{3}$
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. \_\_\_\_\_