



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

**Antworten**

- 1) Ein Beutel mit  $2\frac{3}{4}$  Pfund Erdnüssen reicht für die Herstellung von 2  $\frac{4}{6}$  Gläsern Erdnussbutter. Wie viele Pfund Erdnüsse braucht man um 4 Gläser zu machen?
- 2) In einem Keksrezept waren  $3\frac{1}{4}$  Tassen Zucker für jede  $\frac{2}{6}$  Tasse Mehl angegeben. Wenn du ein Rezept machen würdest mit 1 Tasse Mehl, wie viele Tassen Zucker würdest du dann benötigen?
- 3) Es werden  $3\frac{1}{5}$  Löffel Schokoladensirup benötigt um  $3\frac{1}{5}$  Liter Schokoladenmilch herzustellen. Wie viele Löffel Sirup werden benötigt für die Herstellung von 4 Liter Schokomilch?
- 4) Ein Wasserhahn war undicht. Es tröpfelten  $3\frac{1}{3}$  Liter Wasser jede  $\frac{1}{2}$  Stunde heraus. Mit was für einer Rate pro Stunde tröpfelte das Wasser aus dem Wasserhahn?
- 5) Ein Koch musste  $2\frac{2}{3}$  Behälter mit Kartoffelbrei auffüllen. Dafür brauchte er  $3\frac{2}{3}$  Kilo Kartoffelbrei. Wie viele Kilos würde er brauchen, wenn er 8 Behälter aufzufüllen hätte?
- 6) Ein Behälter mit  $2\frac{3}{4}$  Liter Dünger reicht aus für  $\frac{2}{4}$  eines Rasens. Wie viele Liter würde man brauchen für einen ganzen Rasen?
- 7) Es werden  $2\frac{1}{3}$  Kilometer Faden benötigt um  $3\frac{2}{4}$  Kartons mit Hemden herzustellen. Wie viele Kilometer Faden werden benötigt für die Herstellung von 8 Kartons?
- 8) Eine Druckerpatrone mit  $3\frac{2}{6}$  Milliliter Tinte kann  $\frac{4}{5}$  einer Packung Papier bedrucken. Wie viel Milliliter Tinte braucht man, um eine ganze Packung Papier zu bedrucken?
- 9) Es werden  $2\frac{3}{4}$  Liter Wasser benötigt um  $3\frac{2}{4}$  Behälter aufzufüllen. Wie viel Wasser würde man benötigen, um 7 Behälter aufzufüllen?
- 10) Ein Zimmermann verbraucht  $3\frac{1}{5}$  Packungen Nägel für die Fertigstellung von  $\frac{3}{5}$  eines Daches. Wie viele Packungen braucht er für das ganze Dach?

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



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

- 1) Ein Beutel mit  $2\frac{3}{4}$  Pfund Erdnüssen reicht für die Herstellung von  $2\frac{4}{6}$  Gläsern Erdnussbutter. Wie viele Pfund Erdnüsse braucht man um 4 Gläser zu machen?
- 2) In einem Keksrezept waren  $3\frac{1}{4}$  Tassen Zucker für jede  $\frac{2}{6}$  Tasse Mehl angegeben. Wenn du ein Rezept machen würdest mit 1 Tasse Mehl, wie viele Tassen Zucker würdest du dann benötigen?
- 3) Es werden  $3\frac{1}{5}$  Löffel Schokoladensirup benötigt um  $3\frac{1}{5}$  Liter Schokoladenmilch herzustellen. Wie viele Löffel Sirup werden benötigt für die Herstellung von 4 Liter Schokomilch?
- 4) Ein Wasserhahn war undicht. Es tröpfelten  $3\frac{1}{3}$  Liter Wasser jede  $\frac{1}{2}$  Stunde heraus. Mit was für einer Rate pro Stunde tröpfelte das Wasser aus dem Wasserhahn?
- 5) Ein Koch musste  $2\frac{2}{3}$  Behälter mit Kartoffelbrei auffüllen. Dafür brauchte er  $3\frac{2}{3}$  Kilo Kartoffelbrei. Wie viele Kilos würde er brauchen, wenn er 8 Behälter aufzufüllen hätte?
- 6) Ein Behälter mit  $2\frac{3}{4}$  Liter Dünger reicht aus für  $\frac{2}{4}$  eines Rasens. Wie viele Liter würde man brauchen für einen ganzen Rasen?
- 7) Es werden  $2\frac{1}{3}$  Kilometer Faden benötigt um  $3\frac{2}{4}$  Kartons mit Hemden herzustellen. Wie viele Kilometer Faden werden benötigt für die Herstellung von 8 Kartons?
- 8) Eine Druckerpatrone mit  $3\frac{2}{6}$  Milliliter Tinte kann  $\frac{4}{5}$  einer Packung Papier bedrucken. Wie viel Milliliter Tinte braucht man, um eine ganze Packung Papier zu bedrucken?
- 9) Es werden  $2\frac{3}{4}$  Liter Wasser benötigt um  $3\frac{2}{4}$  Behälter aufzufüllen. Wie viel Wasser würde man benötigen, um 7 Behälter aufzufüllen?
- 10) Ein Zimmermann verbraucht  $3\frac{1}{5}$  Packungen Nägel für die Fertigstellung von  $\frac{3}{5}$  eines Daches. Wie viele Packungen braucht er für das ganze Dach?

**Antworten**

1.  $4\frac{8}{64}$
2.  $9\frac{6}{8}$
3.  $4$
4.  $6\frac{2}{3}$
5.  $11$
6.  $5\frac{4}{8}$
7.  $5\frac{14}{42}$
8.  $4\frac{4}{24}$
9.  $5\frac{28}{56}$
10.  $5\frac{5}{15}$



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

**Antworten**

19

 $6 \frac{2}{4}$  $7 \frac{3}{6}$  $4 \frac{9}{12}$  $2 \frac{13}{16}$ 

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

 $2 \frac{73}{76}$ 

9

 $3 \frac{12}{36}$  $2 \frac{36}{66}$  $7 \frac{4}{6}$ 

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

- 1) Ein Beutel mit  $2 \frac{3}{4}$  Pfund Erdnüssen reicht für die Herstellung von  $2 \frac{4}{6}$  Gläsern Erdnussbutter. Wie viele Pfund Erdnüsse braucht man um 4 Gläser zu machen?
- 2) In einem Keksrezept waren  $3 \frac{1}{4}$  Tassen Zucker für jede  $\frac{2}{6}$  Tasse Mehl angegeben. Wenn du ein Rezept machen würdest mit 1 Tasse Mehl, wie viele Tassen Zucker würdest du dann benötigen?
- 3) Es werden  $3 \frac{1}{5}$  Löffel Schokoladensirup benötigt um  $3 \frac{1}{5}$  Liter Schokoladenmilch herzustellen. Wie viele Löffel Sirup werden benötigt für die Herstellung von 4 Liter Schokomilch?
- 4) Ein Wasserhahn war undicht. Es tröpfelten  $3 \frac{1}{3}$  Liter Wasser jede  $\frac{1}{2}$  Stunde heraus. Mit was für einer Rate pro Stunde tröpfelte das Wasser aus dem Wasserhahn?
- 5) Ein Koch musste  $2 \frac{2}{3}$  Behälter mit Kartoffelbrei auffüllen. Dafür brauchte er  $3 \frac{2}{3}$  Kilo Kartoffelbrei. Wie viele Kilos würde er brauchen, wenn er 8 Behälter aufzufüllen hätte?
- 6) Ein Behälter mit  $2 \frac{3}{4}$  Liter Dünger reicht aus für  $\frac{2}{4}$  eines Rasens. Wie viele Liter würde man brauchen für einen ganzen Rasen?
- 7) Es werden  $2 \frac{1}{3}$  Kilometer Faden benötigt um  $3 \frac{2}{4}$  Kartons mit Hemden herzustellen. Wie viele Kilometer Faden werden benötigt für die Herstellung von 8 Kartons?
- 8) Eine Druckerpatrone mit  $3 \frac{2}{6}$  Milliliter Tinte kann  $\frac{4}{5}$  einer Packung Papier bedrucken. Wie viel Milliliter Tinte braucht man, um eine ganze Packung Papier zu bedrucken?
- 9) Es werden  $2 \frac{3}{4}$  Liter Wasser benötigt um  $3 \frac{2}{4}$  Behälter aufzufüllen. Wie viel Wasser würde man benötigen, um 7 Behälter aufzufüllen?
- 10) Ein Zimmermann verbraucht  $3 \frac{1}{5}$  Packungen Nägel für die Fertigstellung von  $\frac{3}{5}$  eines Daches. Wie viele Packungen braucht er für das ganze Dach?

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

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

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

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

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

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

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

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