



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

**Antworten**

- 1) Ein Wasserhahn war undicht. Es tröpfelten  $3 \frac{1}{5}$  Liter Wasser heraus im Verlauf von  $2 \frac{1}{2}$  Stunden. Wie viele Liter sind nach 7 Stunden herausgetröpfelt?
- 2) Ein Beutel mit  $3 \frac{4}{6}$  Pfund Erdnüssen reicht für die Herstellung von  $\frac{3}{4}$  eines Glases Erdnussbutter. Wie viel Pfund Erdnüsse braucht man für ein ganzes Glas mit Erdnussbutter?
- 3) In einem Keksrezept wurden  $3 \frac{1}{2}$  Tassen Zucker für jede  $3 \frac{1}{4}$  Tassen Mehl angegeben. Wenn du ein Rezept machen würdest mit 3 Tassen Mehl, wie viele Tassen Zucker würdest du dann benötigen?
- 4) Ein Fahrradreifen war zu  $\frac{1}{3}$  leer. Mit einem kleinen Luftkompressor brauchte man  $2 \frac{1}{2}$  Sekunden um ihn aufzufüllen. Wie lang würde es dauern, um einen ganzen Reifen aufzupumpen?
- 5) Ein Behälter mit  $3 \frac{1}{6}$  Liter Dünger reicht aus für  $3 \frac{1}{5}$  eines Rasens. Wie viele Liter würde man für 8 Rasen brauchen?
- 6) Ein Zimmermann verbraucht  $3 \frac{2}{5}$  Packungen Nägel für die Fertigstellung von  $\frac{1}{4}$  eines Daches. Wie viele Packungen braucht er für das ganze Dach?
- 7) Es werden  $3 \frac{1}{6}$  Löffel mit Schokoladensirup für die Herstellung von  $\frac{1}{2}$  Liter Schokomilch benötigt. Wie viele Löffel Sirup würde man für die Herstellung eines ganzen Liters Schokomilch benötigen?
- 8) Eine Druckerpatrone mit  $2 \frac{2}{3}$  Milliliter Tinte kann  $3 \frac{2}{3}$  Packungen Papier bedrucken. Wie viele Milliliter Tinte braucht man um 3 Packungen zu bedrucken?
- 9) Es werden  $3 \frac{1}{2}$  Liter Wasser benötigt um  $2 \frac{2}{6}$  Behälter aufzufüllen. Wie viel Wasser würde man benötigen, um 9 Behälter aufzufüllen?
- 10) Ein Koch musste  $2 \frac{1}{2}$  Behälter mit Kartoffelbrei auffüllen. Dafür brauchte er  $3 \frac{3}{4}$  Kilo Kartoffelbrei. Wie viele Kilos würde er brauchen, wenn er 8 Behälter aufzufüllen hätte?

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



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

- 1) Ein Wasserhahn war undicht. Es tröpfelten  $3\frac{1}{5}$  Liter Wasser heraus im Verlauf von  $2\frac{1}{2}$  Stunden. Wie viele Liter sind nach 7 Stunden herausgetröpfelt?
- 2) Ein Beutel mit  $3\frac{4}{6}$  Pfund Erdnüssen reicht für die Herstellung von  $\frac{3}{4}$  eines Glases Erdnussbutter. Wie viel Pfund Erdnüsse braucht man für ein ganzes Glas mit Erdnussbutter?
- 3) In einem Keksrezept wurden  $3\frac{1}{2}$  Tassen Zucker für jede  $3\frac{1}{4}$  Tassen Mehl angegeben. Wenn du ein Rezept machen würdest mit 3 Tassen Mehl, wie viele Tassen Zucker würdest du dann benötigen?
- 4) Ein Fahrradreifen war zu  $\frac{1}{3}$  leer. Mit einem kleinen Luftkompressor brauchte man  $2\frac{1}{2}$  Sekunden um ihn aufzufüllen. Wie lang würde es dauern, um einen ganzen Reifen aufzupumpen?
- 5) Ein Behälter mit  $3\frac{1}{6}$  Liter Dünger reicht aus für  $3\frac{1}{5}$  eines Rasens. Wie viele Liter würde man für 8 Rasen brauchen?
- 6) Ein Zimmermann verbraucht  $3\frac{2}{5}$  Packungen Nägel für die Fertigstellung von  $\frac{1}{4}$  eines Daches. Wie viele Packungen braucht er für das ganze Dach?
- 7) Es werden  $3\frac{1}{6}$  Löffel mit Schokoladensirup für die Herstellung von  $\frac{1}{2}$  Liter Schokomilch benötigt. Wie viele Löffel Sirup würde man für die Herstellung eines ganzen Liters Schokomilch benötigen?
- 8) Eine Druckerpatrone mit  $2\frac{2}{3}$  Milliliter Tinte kann  $3\frac{2}{3}$  Packungen Papier bedrucken. Wie viele Milliliter Tinte braucht man um 3 Packungen zu bedrucken?
- 9) Es werden  $3\frac{1}{2}$  Liter Wasser benötigt um  $2\frac{2}{6}$  Behälter aufzufüllen. Wie viel Wasser würde man benötigen, um 9 Behälter aufzufüllen?
- 10) Ein Koch musste  $2\frac{1}{2}$  Behälter mit Kartoffelbrei auffüllen. Dafür brauchte er  $3\frac{3}{4}$  Kilo Kartoffelbrei. Wie viele Kilos würde er brauchen, wenn er 8 Behälter aufzufüllen hätte?

**Antworten**

1.  $8\frac{24}{25}$
2.  $4\frac{16}{18}$
3.  $3\frac{6}{26}$
4.  $7\frac{1}{2}$
5.  $7\frac{88}{96}$
6.  $13\frac{3}{5}$
7.  $6\frac{2}{6}$
8.  $2\frac{6}{33}$
9.  $13\frac{14}{28}$
10.  $12$



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

**Antworten**

$8 \frac{24}{25}$

$13 \frac{14}{28}$

$4 \frac{16}{18}$

12

$13 \frac{3}{5}$

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

$2 \frac{6}{33}$

$7 \frac{88}{96}$

$3 \frac{6}{26}$

$7 \frac{1}{2}$

$6 \frac{2}{6}$

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

- 1) Ein Wasserhahn war undicht. Es tröpfelten  $3 \frac{1}{5}$  Liter Wasser heraus im Verlauf von  $2 \frac{1}{2}$  Stunden. Wie viele Liter sind nach 7 Stunden herausgetröpfelt?
- 2) Ein Beutel mit  $3 \frac{4}{6}$  Pfund Erdnüssen reicht für die Herstellung von  $\frac{3}{4}$  eines Glases Erdnussbutter. Wie viel Pfund Erdnüsse braucht man für ein ganzes Glas mit Erdnussbutter?
- 3) In einem Keksrezept wurden  $3 \frac{1}{2}$  Tassen Zucker für jede  $3 \frac{1}{4}$  Tassen Mehl angegeben. Wenn du ein Rezept machen würdest mit 3 Tassen Mehl, wie viele Tassen Zucker würdest du dann benötigen?
- 4) Ein Fahrradreifen war zu  $\frac{1}{3}$  leer. Mit einem kleinen Luftkompressor brauchte man  $2 \frac{1}{2}$  Sekunden um ihn aufzufüllen. Wie lang würde es dauern, um einen ganzen Reifen aufzupumpen?
- 5) Ein Behälter mit  $3 \frac{1}{6}$  Liter Dünger reicht aus für  $3 \frac{1}{5}$  eines Rasens. Wie viele Liter würde man für 8 Rasen brauchen?
- 6) Ein Zimmermann verbraucht  $3 \frac{2}{5}$  Packungen Nägel für die Fertigstellung von  $\frac{1}{4}$  eines Daches. Wie viele Packungen braucht er für das ganze Dach?
- 7) Es werden  $3 \frac{1}{6}$  Löffel mit Schokoladensirup für die Herstellung von  $\frac{1}{2}$  Liter Schokomilch benötigt. Wie viele Löffel Sirup würde man für die Herstellung eines ganzen Liters Schokomilch benötigen?
- 8) Eine Druckerpatrone mit  $2 \frac{2}{3}$  Milliliter Tinte kann  $3 \frac{2}{3}$  Packungen Papier bedrucken. Wie viele Milliliter Tinte braucht man um 3 Packungen zu bedrucken?
- 9) Es werden  $3 \frac{1}{2}$  Liter Wasser benötigt um  $2 \frac{2}{6}$  Behälter aufzufüllen. Wie viel Wasser würde man benötigen, um 9 Behälter aufzufüllen?
- 10) Ein Koch musste  $2 \frac{1}{2}$  Behälter mit Kartoffelbrei auffüllen. Dafür brauchte er  $3 \frac{3}{4}$  Kilo Kartoffelbrei. Wie viele Kilos würde er brauchen, wenn er 8 Behälter aufzufüllen hätte?

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

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

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

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

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

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

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

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