



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

**Antworten**

- 1) Ein Wasserhahn war undicht. Es tröpfelten  $3\frac{2}{4}$  Liter Wasser heraus im Verlauf von  $3\frac{2}{4}$  Stunden. Wie viele Liter sind nach 6 Stunden herausgetröpfelt?
- 2) Ein Eimer Wasser war zu  $\frac{1}{2}$  leer, doch er hatte immer noch  $3\frac{3}{6}$  Liter Wasser drin. Wie viel Wasser wäre in einem ganzen gefüllten Eimer?
- 3) Eine Druckerpatrone mit  $3\frac{2}{3}$  Milliliter Tinte kann  $\frac{1}{5}$  einer Packung Papier bedrucken. Wie viel Milliliter Tinte braucht man, um eine ganze Packung Papier zu bedrucken?
- 4) Es werden  $2\frac{2}{4}$  Meter Faden benötigt um  $\frac{5}{6}$  eines Socken zu machen. Wie viele Meter Faden werden für einen ganzen Socken benötigt?
- 5) Eine Produktionsmaschine stellte  $2\frac{1}{2}$  Bleistifte in  $\frac{2}{3}$  einer Minute her. Mit was für einer Rate pro Minute wurden Bleistifte hergestellt?
- 6) Ein Behälter mit  $2\frac{1}{4}$  Liter Dünger reicht aus für  $2\frac{5}{6}$  eines Rasens. Wie viele Liter würde man für 6 Rasen brauchen?
- 7) Ein Koch musste  $\frac{1}{2}$  eines Behälters mit Kartoffelbrei auffüllen. Dafür brauchte er  $3\frac{1}{3}$  Kilo Kartoffelbrei. Wie viele Kilos würde er brauchen, wenn er den ganzen Behälter auffüllen müsste?
- 8) Es werden  $2\frac{5}{6}$  Löffel Schokoladensirup benötigt um  $2\frac{1}{6}$  Liter Schokoladenmilch herzustellen. Wie viele Löffel Sirup werden benötigt für die Herstellung von 8 Liter Schokomilch?
- 9) Ein Beutel mit  $3\frac{3}{4}$  Pfund Erdnüssen reicht für die Herstellung von  $3\frac{3}{4}$  Gläsern Erdnussbutter. Wie viele Pfund Erdnüsse braucht man um 8 Gläser zu machen?
- 10) In einem Keksrezept wurden  $2\frac{2}{6}$  Tassen Zucker für jede  $3\frac{1}{3}$  Tassen Mehl angegeben. Wenn du ein Rezept machen würdest mit 4 Tassen Mehl, wie viele Tassen Zucker würdest du dann benötigen?

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  $3\frac{2}{4}$  Liter Wasser heraus im Verlauf von  $3\frac{2}{4}$  Stunden. Wie viele Liter sind nach 6 Stunden herausgetröpfelt?
- 2) Ein Eimer Wasser war zu  $\frac{1}{2}$  leer, doch er hatte immer noch  $3\frac{3}{6}$  Liter Wasser drin. Wie viel Wasser wäre in einem ganzen gefüllten Eimer?
- 3) Eine Druckerpatrone mit  $3\frac{2}{3}$  Milliliter Tinte kann  $\frac{1}{5}$  einer Packung Papier bedrucken. Wie viel Milliliter Tinte braucht man, um eine ganze Packung Papier zu bedrucken?
- 4) Es werden  $2\frac{2}{4}$  Meter Faden benötigt um  $\frac{5}{6}$  eines Socken zu machen. Wie viele Meter Faden werden für einen ganzen Socken benötigt?
- 5) Eine Produktionsmaschine stellte  $2\frac{1}{2}$  Bleistifte in  $\frac{2}{3}$  einer Minute her. Mit was für einer Rate pro Minute wurden Bleistifte hergestellt?
- 6) Ein Behälter mit  $2\frac{1}{4}$  Liter Dünger reicht aus für  $2\frac{5}{6}$  eines Rasens. Wie viele Liter würde man für 6 Rasen brauchen?
- 7) Ein Koch musste  $\frac{1}{2}$  eines Behälters mit Kartoffelbrei auffüllen. Dafür brauchte er  $3\frac{1}{3}$  Kilo Kartoffelbrei. Wie viele Kilos würde er brauchen, wenn er den ganzen Behälter auffüllen müsste?
- 8) Es werden  $2\frac{5}{6}$  Löffel Schokoladensirup benötigt um  $2\frac{1}{6}$  Liter Schokoladenmilch herzustellen. Wie viele Löffel Sirup werden benötigt für die Herstellung von 8 Liter Schokomilch?
- 9) Ein Beutel mit  $3\frac{3}{4}$  Pfund Erdnüssen reicht für die Herstellung von  $3\frac{3}{4}$  Gläsern Erdnussbutter. Wie viele Pfund Erdnüsse braucht man um 8 Gläser zu machen?
- 10) In einem Keksrezept wurden  $2\frac{2}{6}$  Tassen Zucker für jede  $3\frac{1}{3}$  Tassen Mehl angegeben. Wenn du ein Rezept machen würdest mit 4 Tassen Mehl, wie viele Tassen Zucker würdest du dann benötigen?

**Antworten**

1. 6
2. 7
3.  $18\frac{1}{3}$
4. 3
5.  $3\frac{3}{4}$
6.  $4\frac{52}{68}$
7.  $6\frac{2}{3}$
8.  $10\frac{36}{78}$
9. 8
10.  $2\frac{48}{60}$



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 Wasserhahn war undicht. Es tröpfelten  $3 \frac{2}{4}$  Liter Wasser heraus im Verlauf von  $3 \frac{2}{4}$  Stunden. Wie viele Liter sind nach 6 Stunden herausgetröpfelt?
- 2) Ein Eimer Wasser war zu  $\frac{1}{2}$  leer, doch er hatte immer noch  $3 \frac{3}{6}$  Liter Wasser drin. Wie viel Wasser wäre in einem ganzen gefüllten Eimer?
- 3) Eine Druckerpatrone mit  $3 \frac{2}{3}$  Milliliter Tinte kann  $\frac{1}{5}$  einer Packung Papier bedrucken. Wie viel Milliliter Tinte braucht man, um eine ganze Packung Papier zu bedrucken?
- 4) Es werden  $2 \frac{2}{4}$  Meter Faden benötigt um  $\frac{5}{6}$  eines Socken zu machen. Wie viele Meter Faden werden für einen ganzen Socken benötigt?
- 5) Eine Produktionsmaschine stellte  $2 \frac{1}{2}$  Bleistifte in  $\frac{2}{3}$  einer Minute her. Mit was für einer Rate pro Minute wurden Bleistifte hergestellt?
- 6) Ein Behälter mit  $2 \frac{1}{4}$  Liter Dünger reicht aus für  $2 \frac{5}{6}$  eines Rasens. Wie viele Liter würde man für 6 Rasen brauchen?
- 7) Ein Koch musste  $\frac{1}{2}$  eines Behälters mit Kartoffelbrei auffüllen. Dafür brauchte er  $3 \frac{1}{3}$  Kilo Kartoffelbrei. Wie viele Kilos würde er brauchen, wenn er den ganzen Behälter auffüllen müsste?
- 8) Es werden  $2 \frac{5}{6}$  Löffel Schokoladensirup benötigt um  $2 \frac{1}{6}$  Liter Schokoladenmilch herzustellen. Wie viele Löffel Sirup werden benötigt für die Herstellung von 8 Liter Schokomilch?
- 9) Ein Beutel mit  $3 \frac{3}{4}$  Pfund Erdnüssen reicht für die Herstellung von  $3 \frac{3}{4}$  Gläsern Erdnussbutter. Wie viele Pfund Erdnüsse braucht man um 8 Gläser zu machen?
- 10) In einem Keksrezept wurden  $2 \frac{2}{6}$  Tassen Zucker für jede  $3 \frac{1}{3}$  Tassen Mehl angegeben. Wenn du ein Rezept machen würdest mit 4 Tassen Mehl, wie viele Tassen Zucker würdest du dann benötigen?

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

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

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

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

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

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

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

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