



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

Antworten

- 1) In einem Fahrradgeschäft waren  $3\frac{1}{2}$  Reifen mit Luft aufzupumpen.  
Ein kleiner Luftkompressor brauchte  $2\frac{2}{5}$  Sekunden um sie aufzupumpen. Wie lang würde es dauern, um 6 Reifen aufzupumpen?
- 2) Ein Koch musste  $2\frac{2}{3}$  Behälter mit Kartoffelbrei auffüllen. Dafür brauchte er  $2\frac{1}{3}$  Kilo Kartoffelbrei. Wie viele Kilos würde er brauchen, wenn er 2 Behälter aufzufüllen hätte?
- 3) Es werden  $3\frac{1}{2}$  Liter Wasser benötigt um  $3\frac{1}{3}$  Behälter aufzufüllen. Wie viel Wasser würde man benötigen, um 8 Behälter aufzufüllen?
- 4) In einem Keksrezept waren  $2\frac{1}{4}$  Tassen Zucker für jede  $\frac{3}{4}$  Tasse Mehl angegeben. Wenn du ein Rezept machen würdest mit 1 Tasse Mehl, wie viele Tassen Zucker würdest du dann benötigen?
- 5) Es werden  $2\frac{3}{6}$  Löffel Schokoladensirup benötigt um  $3\frac{1}{2}$  Liter Schokoladenmilch herzustellen. Wie viele Löffel Sirup werden benötigt für die Herstellung von 5 Liter Schokomilch?
- 6) Ein Wasserhahn war undicht. Es tröpfelten  $2\frac{1}{2}$  Liter Wasser jede  $\frac{1}{2}$  Stunde heraus. Mit was für einer Rate pro Stunde tröpfelte das Wasser aus dem Wasserhahn?
- 7) Eine Produktionsmaschine stellte  $3\frac{4}{6}$  Bleistifte in  $2\frac{2}{4}$  Minuten her. Wie viele Bleistifte hat die Produktionsmaschine nach 5 Minuten hergestellt?
- 8) Es werden  $2\frac{1}{4}$  Meter Faden benötigt um  $\frac{1}{6}$  eines Socken zu machen. Wie viele Meter Faden werden für einen ganzen Socken benötigt?
- 9) Ein Behälter mit  $3\frac{2}{4}$  Liter Dünger reicht aus für  $\frac{4}{6}$  eines Rasens. Wie viele Liter würde man brauchen für einen ganzen Rasen?
- 10) Eine Druckerpatrone mit  $2\frac{5}{6}$  Milliliter Tinte kann  $3\frac{3}{4}$  Packungen Papier bedrucken. Wie viele Milliliter Tinte braucht man um 8 Packungen zu bedrucken?

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



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

- 1) In einem Fahrradgeschäft waren  $3\frac{1}{2}$  Reifen mit Luft aufzupumpen.  
Ein kleiner Luftkompressor brauchte  $2\frac{2}{5}$  Sekunden um sie aufzupumpen. Wie lang würde es dauern, um 6 Reifen aufzupumpen?
- 2) Ein Koch musste  $2\frac{2}{3}$  Behälter mit Kartoffelbrei auffüllen. Dafür brauchte er  $2\frac{1}{3}$  Kilo Kartoffelbrei. Wie viele Kilos würde er brauchen, wenn er 2 Behälter aufzufüllen hätte?
- 3) Es werden  $3\frac{1}{2}$  Liter Wasser benötigt um  $3\frac{1}{3}$  Behälter aufzufüllen. Wie viel Wasser würde man benötigen, um 8 Behälter aufzufüllen?
- 4) In einem Keksrezept waren  $2\frac{1}{4}$  Tassen Zucker für jede  $\frac{3}{4}$  Tasse Mehl angegeben. Wenn du ein Rezept machen würdest mit 1 Tasse Mehl, wie viele Tassen Zucker würdest du dann benötigen?
- 5) Es werden  $2\frac{3}{6}$  Löffel Schokoladensirup benötigt um  $3\frac{1}{2}$  Liter Schokoladenmilch herzustellen. Wie viele Löffel Sirup werden benötigt für die Herstellung von 5 Liter Schokomilch?
- 6) Ein Wasserhahn war undicht. Es tröpfelten  $2\frac{1}{2}$  Liter Wasser jede  $\frac{1}{2}$  Stunde heraus. Mit was für einer Rate pro Stunde tröpfelte das Wasser aus dem Wasserhahn?
- 7) Eine Produktionsmaschine stellte  $3\frac{4}{6}$  Bleistifte in  $2\frac{2}{4}$  Minuten her. Wie viele Bleistifte hat die Produktionsmaschine nach 5 Minuten hergestellt?
- 8) Es werden  $2\frac{1}{4}$  Meter Faden benötigt um  $\frac{1}{6}$  eines Socken zu machen. Wie viele Meter Faden werden für einen ganzen Socken benötigt?
- 9) Ein Behälter mit  $3\frac{2}{4}$  Liter Dünger reicht aus für  $\frac{4}{6}$  eines Rasens. Wie viele Liter würde man brauchen für einen ganzen Rasen?
- 10) Eine Druckerpatrone mit  $2\frac{5}{6}$  Milliliter Tinte kann  $3\frac{3}{4}$  Packungen Papier bedrucken. Wie viele Milliliter Tinte braucht man um 8 Packungen zu bedrucken?

**Antworten**

1.  $4\frac{4}{35}$
2.  $1\frac{18}{24}$
3.  $8\frac{8}{20}$
4.  $3$
5.  $3\frac{24}{42}$
6.  $5$
7.  $7\frac{20}{60}$
8.  $13\frac{2}{4}$
9.  $5\frac{4}{16}$
10.  $6\frac{4}{90}$



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) In einem Fahrradgeschäft waren  $3 \frac{1}{2}$  Reifen mit Luft aufzupumpen. Ein kleiner Luftkompressor brauchte  $2 \frac{2}{5}$  Sekunden um sie aufzupumpen. Wie lang würde es dauern, um 6 Reifen aufzupumpen?
- 2) Ein Koch musste  $2 \frac{2}{3}$  Behälter mit Kartoffelbrei auffüllen. Dafür brauchte er  $2 \frac{1}{3}$  Kilo Kartoffelbrei. Wie viele Kilos würde er brauchen, wenn er 2 Behälter aufzufüllen hätte?
- 3) Es werden  $3 \frac{1}{2}$  Liter Wasser benötigt um  $3 \frac{1}{3}$  Behälter aufzufüllen. Wie viel Wasser würde man benötigen, um 8 Behälter aufzufüllen?
- 4) In einem Keksrezept waren  $2 \frac{1}{4}$  Tassen Zucker für jede  $\frac{3}{4}$  Tasse Mehl angegeben. Wenn du ein Rezept machen würdest mit 1 Tasse Mehl, wie viele Tassen Zucker würdest du dann benötigen?
- 5) Es werden  $2 \frac{3}{6}$  Löffel Schokoladensirup benötigt um  $3 \frac{1}{2}$  Liter Schokoladenmilch herzustellen. Wie viele Löffel Sirup werden benötigt für die Herstellung von 5 Liter Schokomilch?
- 6) Ein Wasserhahn war undicht. Es tröpfelten  $2 \frac{1}{2}$  Liter Wasser jede  $\frac{1}{2}$  Stunde heraus. Mit was für einer Rate pro Stunde tröpfelte das Wasser aus dem Wasserhahn?
- 7) Eine Produktionsmaschine stellte  $3 \frac{4}{6}$  Bleistifte in  $2 \frac{2}{4}$  Minuten her. Wie viele Bleistifte hat die Produktionsmaschine nach 5 Minuten hergestellt?
- 8) Es werden  $2 \frac{1}{4}$  Meter Faden benötigt um  $\frac{1}{6}$  eines Socken zu machen. Wie viele Meter Faden werden für einen ganzen Socken benötigt?
- 9) Ein Behälter mit  $3 \frac{2}{4}$  Liter Dünger reicht aus für  $\frac{4}{6}$  eines Rasens. Wie viele Liter würde man brauchen für einen ganzen Rasen?
- 10) Eine Druckerpatrone mit  $2 \frac{5}{6}$  Milliliter Tinte kann  $3 \frac{3}{4}$  Packungen Papier bedrucken. Wie viele Milliliter Tinte braucht man um 8 Packungen zu bedrucken?

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

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

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

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

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

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

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

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