



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

**Antworten**

- 1) In einem Keksrezept waren  $2\frac{4}{5}$  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?
- 2) Ein Zimmermann verbraucht  $3\frac{4}{6}$  Packungen Nägel für die Fertigstellung von  $3\frac{2}{3}$  Dächer. Wie viele Packungen würde er für 5 Dächer brauchen?
- 3) Es werden  $2\frac{2}{4}$  Liter Wasser benötigt um  $3\frac{2}{4}$  Behälter aufzufüllen. Wie viel Wasser würde man benötigen, um 6 Behälter aufzufüllen?
- 4) Es werden  $2\frac{1}{6}$  Löffel Schokoladensirup benötigt um  $2\frac{4}{6}$  Liter Schokoladenmilch herzustellen. Wie viele Löffel Sirup werden benötigt für die Herstellung von 6 Liter Schokomilch?
- 5) Es werden  $3\frac{1}{4}$  Meter Faden benötigt um  $\frac{2}{3}$  eines Socken zu machen. Wie viele Meter Faden werden für einen ganzen Socken benötigt?
- 6) Ein Behälter mit  $3\frac{3}{5}$  Liter Dünger reicht aus für  $\frac{1}{2}$  eines Rasens. Wie viele Liter würde man brauchen für einen ganzen Rasen?
- 7) Ein Wasserhahn war undicht. Es tröpfelten  $3\frac{2}{3}$  Liter Wasser jede  $\frac{1}{4}$  Stunde heraus. Mit was für einer Rate pro Stunde tröpfelte das Wasser aus dem Wasserhahn?
- 8) Eine Druckerpatrone mit  $2\frac{2}{3}$  Milliliter Tinte kann  $\frac{2}{3}$  einer Packung Papier bedrucken. Wie viel Milliliter Tinte braucht man, um eine ganze Packung Papier zu bedrucken?
- 9) Ein Koch musste  $3\frac{2}{5}$  Behälter mit Kartoffelbrei auffüllen. Dafür brauchte er  $2\frac{1}{4}$  Kilo Kartoffelbrei. Wie viele Kilos würde er brauchen, wenn er 5 Behälter aufzufüllen hätte?
- 10) Eine Produktionsmaschine stellte  $3\frac{2}{5}$  Bleistifte in  $2\frac{2}{6}$  Minuten her. Wie viele Bleistifte hat die Produktionsmaschine nach 3 Minuten hergestellt?

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



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

- 1) In einem Keksrezept waren  $2\frac{4}{5}$  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?
- 2) Ein Zimmermann verbraucht  $3\frac{4}{6}$  Packungen Nägel für die Fertigstellung von  $3\frac{2}{3}$  Dächer. Wie viele Packungen würde er für 5 Dächer brauchen?
- 3) Es werden  $2\frac{2}{4}$  Liter Wasser benötigt um  $3\frac{2}{4}$  Behälter aufzufüllen. Wie viel Wasser würde man benötigen, um 6 Behälter aufzufüllen?
- 4) Es werden  $2\frac{1}{6}$  Löffel Schokoladensirup benötigt um  $2\frac{4}{6}$  Liter Schokoladenmilch herzustellen. Wie viele Löffel Sirup werden benötigt für die Herstellung von 6 Liter Schokomilch?
- 5) Es werden  $3\frac{1}{4}$  Meter Faden benötigt um  $\frac{2}{3}$  eines Socken zu machen. Wie viele Meter Faden werden für einen ganzen Socken benötigt?
- 6) Ein Behälter mit  $3\frac{3}{5}$  Liter Dünger reicht aus für  $\frac{1}{2}$  eines Rasens. Wie viele Liter würde man brauchen für einen ganzen Rasen?
- 7) Ein Wasserhahn war undicht. Es tröpfelten  $3\frac{2}{3}$  Liter Wasser jede  $\frac{1}{4}$  Stunde heraus. Mit was für einer Rate pro Stunde tröpfelte das Wasser aus dem Wasserhahn?
- 8) Eine Druckerpatrone mit  $2\frac{2}{3}$  Milliliter Tinte kann  $\frac{2}{3}$  einer Packung Papier bedrucken. Wie viel Milliliter Tinte braucht man, um eine ganze Packung Papier zu bedrucken?
- 9) Ein Koch musste  $3\frac{2}{5}$  Behälter mit Kartoffelbrei auffüllen. Dafür brauchte er  $2\frac{1}{4}$  Kilo Kartoffelbrei. Wie viele Kilos würde er brauchen, wenn er 5 Behälter aufzufüllen hätte?
- 10) Eine Produktionsmaschine stellte  $3\frac{2}{5}$  Bleistifte in  $2\frac{2}{6}$  Minuten her. Wie viele Bleistifte hat die Produktionsmaschine nach 3 Minuten hergestellt?

**Antworten**

1.  $3\frac{11}{15}$
2.  $5$
3.  $4\frac{16}{56}$
4.  $4\frac{84}{96}$
5.  $4\frac{7}{8}$
6.  $7\frac{1}{5}$
7.  $14\frac{2}{3}$
8.  $4$
9.  $3\frac{21}{68}$
10.  $4\frac{26}{70}$



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 Keksrezept waren  $2 \frac{4}{5}$  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?

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

2) Ein Zimmermann verbraucht  $3 \frac{4}{6}$  Packungen Nägel für die Fertigstellung von  $3 \frac{2}{3}$  Dächer. Wie viele Packungen würde er für 5 Dächer brauchen?

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

3) Es werden  $2 \frac{2}{4}$  Liter Wasser benötigt um  $3 \frac{2}{4}$  Behälter aufzufüllen. Wie viel Wasser würde man benötigen, um 6 Behälter aufzufüllen?

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

4) Es werden  $2 \frac{1}{6}$  Löffel Schokoladensirup benötigt um  $2 \frac{4}{6}$  Liter Schokoladenmilch herzustellen. Wie viele Löffel Sirup werden benötigt für die Herstellung von 6 Liter Schokomilch?

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

5) Es werden  $3 \frac{1}{4}$  Meter Faden benötigt um  $\frac{2}{3}$  eines Socken zu machen. Wie viele Meter Faden werden für einen ganzen Socken benötigt?

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

6) Ein Behälter mit  $3 \frac{3}{5}$  Liter Dünger reicht aus für  $\frac{1}{2}$  eines Rasens. Wie viele Liter würde man brauchen für einen ganzen Rasen?

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

7) Ein Wasserhahn war undicht. Es tröpfelten  $3 \frac{2}{3}$  Liter Wasser jede  $\frac{1}{4}$  Stunde heraus. Mit was für einer Rate pro Stunde tröpfelte das Wasser aus dem Wasserhahn?

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

8) Eine Druckerpatrone mit  $2 \frac{2}{3}$  Milliliter Tinte kann  $\frac{2}{3}$  einer Packung Papier bedrucken. Wie viel Milliliter Tinte braucht man, um eine ganze Packung Papier zu bedrucken?

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

9) Ein Koch musste  $3 \frac{2}{5}$  Behälter mit Kartoffelbrei auffüllen. Dafür brauchte er  $2 \frac{1}{4}$  Kilo Kartoffelbrei. Wie viele Kilos würde er brauchen, wenn er 5 Behälter aufzufüllen hätte?

10) Eine Produktionsmaschine stellte  $3 \frac{2}{5}$  Bleistifte in  $2 \frac{2}{6}$  Minuten her. Wie viele Bleistifte hat die Produktionsmaschine nach 3 Minuten hergestellt?