



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

**Antworten**

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

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



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

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

**Antworten**

1.  $12\frac{24}{42}$
2.  $4\frac{36}{51}$
3.  $3\frac{36}{48}$
4.  $11\frac{2}{8}$
5.  $10\frac{4}{36}$
6.  $7\frac{2}{6}$
7.  $9\frac{35}{70}$
8.  $3\frac{9}{10}$
9.  $4\frac{16}{50}$
10.  $5\frac{1}{10}$



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

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

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

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

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

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

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

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

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