



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

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

Antworten

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 $3\frac{5}{6}$ Tassen Zucker für jede $2\frac{3}{5}$ Tassen Mehl angegeben. Wenn du ein Rezept machen würdest mit 8 Tassen Mehl, wie viele Tassen Zucker würdest du dann benötigen?
- 2) Eine Druckerpatrone mit $3\frac{3}{6}$ Milliliter Tinte kann $3\frac{1}{2}$ Packungen Papier bedrucken. Wie viele Milliliter Tinte braucht man um 3 Packungen zu bedrucken?
- 3) Ein Koch musste $3\frac{2}{6}$ Behälter mit Kartoffelbrei auffüllen. Dafür brauchte er $2\frac{1}{2}$ Kilo Kartoffelbrei. Wie viele Kilos würde er brauchen, wenn er 3 Behälter aufzufüllen hätte?
- 4) Ein Behälter mit $3\frac{2}{3}$ Liter Dünger reicht aus für $2\frac{1}{3}$ eines Rasens. Wie viele Liter würde man für 8 Rasen brauchen?
- 5) Ein Beutel mit $2\frac{3}{4}$ Pfund Erdnüssen reicht für die Herstellung von $\frac{2}{3}$ eines Glases Erdnussbutter. Wie viel Pfund Erdnüsse braucht man für ein ganzes Glas mit Erdnussbutter?
- 6) Es werden $2\frac{4}{5}$ Liter Wasser benötigt um $3\frac{2}{4}$ Behälter aufzufüllen. Wie viel Wasser würde man benötigen, um 7 Behälter aufzufüllen?
- 7) Ein Zimmermann verbraucht $3\frac{1}{6}$ Packungen Nägel für die Fertigstellung von $\frac{1}{3}$ eines Daches. Wie viele Packungen braucht er für das ganze Dach?
- 8) Es werden $2\frac{1}{5}$ Löffel mit Schokoladensirup für die Herstellung von $\frac{2}{3}$ Liter Schokomilch benötigt. Wie viele Löffel Sirup würde man für die Herstellung eines ganzen Liters Schokomilch benötigen?
- 9) Es werden $2\frac{5}{6}$ Meter Faden benötigt um $\frac{1}{2}$ eines Socken zu machen. Wie viele Meter Faden werden für einen ganzen Socken benötigt?
- 10) Ein Wasserhahn war undicht. Es tröpfelten $3\frac{2}{3}$ Liter Wasser jede $\frac{1}{3}$ Stunde heraus. Mit was für einer Rate pro Stunde tröpfelte das Wasser aus dem Wasserhahn?

Antworten

1. $11\frac{62}{78}$
2. 3
3. $2\frac{10}{40}$
4. $12\frac{12}{21}$
5. $4\frac{1}{8}$
6. $5\frac{42}{70}$
7. $9\frac{3}{6}$
8. $3\frac{3}{10}$
9. $5\frac{4}{6}$
10. 11



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 $3 \frac{5}{6}$ Tassen Zucker für jede $2 \frac{3}{5}$ Tassen Mehl angegeben. Wenn du ein Rezept machen würdest mit 8 Tassen Mehl, wie viele Tassen Zucker würdest du dann benötigen?
- 2) Eine Druckerpatrone mit $3 \frac{3}{6}$ Milliliter Tinte kann $3 \frac{1}{2}$ Packungen Papier bedrucken. Wie viele Milliliter Tinte braucht man um 3 Packungen zu bedrucken?
- 3) Ein Koch musste $3 \frac{2}{6}$ Behälter mit Kartoffelbrei auffüllen. Dafür brauchte er $2 \frac{1}{2}$ Kilo Kartoffelbrei. Wie viele Kilos würde er brauchen, wenn er 3 Behälter aufzufüllen hätte?
- 4) Ein Behälter mit $3 \frac{2}{3}$ Liter Dünger reicht aus für $2 \frac{1}{3}$ eines Rasens. Wie viele Liter würde man für 8 Rasen brauchen?
- 5) Ein Beutel mit $2 \frac{3}{4}$ Pfund Erdnüssen reicht für die Herstellung von $\frac{2}{3}$ eines Glases Erdnussbutter. Wie viel Pfund Erdnüsse braucht man für ein ganzes Glas mit Erdnussbutter?
- 6) Es werden $2 \frac{4}{5}$ Liter Wasser benötigt um $3 \frac{2}{4}$ Behälter aufzufüllen. Wie viel Wasser würde man benötigen, um 7 Behälter aufzufüllen?
- 7) Ein Zimmermann verbraucht $3 \frac{1}{6}$ Packungen Nägel für die Fertigstellung von $\frac{1}{3}$ eines Daches. Wie viele Packungen braucht er für das ganze Dach?
- 8) Es werden $2 \frac{1}{5}$ Löffel mit Schokoladensirup für die Herstellung von $\frac{2}{3}$ Liter Schokomilch benötigt. Wie viele Löffel Sirup würde man für die Herstellung eines ganzen Liters Schokomilch benötigen?
- 9) Es werden $2 \frac{5}{6}$ Meter Faden benötigt um $\frac{1}{2}$ eines Socken zu machen. Wie viele Meter Faden werden für einen ganzen Socken benötigt?
- 10) Ein Wasserhahn war undicht. Es tröpfelten $3 \frac{2}{3}$ Liter Wasser jede $\frac{1}{3}$ Stunde heraus. Mit was für einer Rate pro Stunde tröpfelte das Wasser aus dem Wasserhahn?

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____