



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

Antworten

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

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____



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

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

Antworten

1. $9\frac{5}{10}$
2. $5\frac{5}{8}$
3. $10\frac{2}{4}$
4. $4\frac{10}{20}$
5. $5\frac{86}{92}$
6. $4\frac{8}{10}$
7. $4\frac{8}{28}$
8. 9
9. 7
10. $7\frac{14}{28}$



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

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____