



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

Antworten

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

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____



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

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

Antworten

1. $2\frac{2}{14}$
2. $4\frac{18}{28}$
3. $3\frac{66}{138}$
4. $5\frac{40}{48}$
5. $4\frac{2}{3}$
6. $3\frac{2}{6}$
7. 5
8. $7\frac{55}{65}$
9. $7\frac{2}{4}$
10. $5\frac{5}{6}$



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

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____