



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

Antworten

- 1) Ein Zimmermann verbraucht $2\frac{2}{6}$ Packungen Nägel für die Fertigstellung von $3\frac{3}{4}$ Dächer. Wie viele Packungen würde er für 6 Dächer brauchen?
- 2) Es werden $2\frac{1}{2}$ Liter Wasser benötigt um $2\frac{2}{3}$ Behälter aufzufüllen. Wie viel Wasser würde man benötigen, um 9 Behälter aufzufüllen?
- 3) Ein Koch musste $2\frac{4}{6}$ Behälter mit Kartoffelbrei auffüllen. Dafür brauchte er $2\frac{2}{5}$ Kilo Kartoffelbrei. Wie viele Kilos würde er brauchen, wenn er 7 Behälter aufzufüllen hätte?
- 4) In einem Keksrezept waren $3\frac{1}{2}$ 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?
- 5) Es werden $2\frac{2}{5}$ Meter Faden benötigt um $\frac{3}{4}$ eines Socken zu machen. Wie viele Meter Faden werden für einen ganzen Socken benötigt?
- 6) Ein Behälter mit $2\frac{2}{4}$ Liter Dünger reicht aus für $\frac{1}{5}$ eines Rasens. Wie viele Liter würde man brauchen für einen ganzen Rasen?
- 7) In einem Fahrradgeschäft waren $2\frac{2}{3}$ Reifen mit Luft aufzupumpen. Ein kleiner Luftkompressor brauchte $2\frac{2}{4}$ Sekunden um sie aufzupumpen. Wie lang würde es dauern, um 7 Reifen aufzupumpen?
- 8) Eine Druckerpatrone mit $2\frac{2}{5}$ Milliliter Tinte kann $3\frac{4}{5}$ Packungen Papier bedrucken. Wie viele Milliliter Tinte braucht man um 6 Packungen zu bedrucken?
- 9) Eine Produktionsmaschine stellte $2\frac{2}{4}$ Bleistifte in $\frac{1}{2}$ einer Minute her. Mit was für einer Rate pro Minute wurden Bleistifte hergestellt?
- 10) Es werden $3\frac{2}{5}$ Löffel Schokoladensirup benötigt um $3\frac{1}{2}$ Liter Schokoladenmilch herzustellen. Wie viele Löffel Sirup werden benötigt für die Herstellung von 3 Liter Schokomilch?

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



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

- 1) Ein Zimmermann verbraucht $2\frac{2}{6}$ Packungen Nägel für die Fertigstellung von $3\frac{3}{4}$ Dächer. Wie viele Packungen würde er für 6 Dächer brauchen?
- 2) Es werden $2\frac{1}{2}$ Liter Wasser benötigt um $2\frac{2}{3}$ Behälter aufzufüllen. Wie viel Wasser würde man benötigen, um 9 Behälter aufzufüllen?
- 3) Ein Koch musste $2\frac{4}{6}$ Behälter mit Kartoffelbrei auffüllen. Dafür brauchte er $2\frac{2}{5}$ Kilo Kartoffelbrei. Wie viele Kilos würde er brauchen, wenn er 7 Behälter aufzufüllen hätte?
- 4) In einem Keksrezept waren $3\frac{1}{2}$ 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?
- 5) Es werden $2\frac{2}{5}$ Meter Faden benötigt um $\frac{3}{4}$ eines Socken zu machen. Wie viele Meter Faden werden für einen ganzen Socken benötigt?
- 6) Ein Behälter mit $2\frac{2}{4}$ Liter Dünger reicht aus für $\frac{1}{5}$ eines Rasens. Wie viele Liter würde man brauchen für einen ganzen Rasen?
- 7) In einem Fahrradgeschäft waren $2\frac{2}{3}$ Reifen mit Luft aufzupumpen. Ein kleiner Luftkompressor brauchte $2\frac{2}{4}$ Sekunden um sie aufzupumpen. Wie lang würde es dauern, um 7 Reifen aufzupumpen?
- 8) Eine Druckerpatrone mit $2\frac{2}{5}$ Milliliter Tinte kann $3\frac{4}{5}$ Packungen Papier bedrucken. Wie viele Milliliter Tinte braucht man um 6 Packungen zu bedrucken?
- 9) Eine Produktionsmaschine stellte $2\frac{2}{4}$ Bleistifte in $\frac{1}{2}$ einer Minute her. Mit was für einer Rate pro Minute wurden Bleistifte hergestellt?
- 10) Es werden $3\frac{2}{5}$ Löffel Schokoladensirup benötigt um $3\frac{1}{2}$ Liter Schokoladenmilch herzustellen. Wie viele Löffel Sirup werden benötigt für die Herstellung von 3 Liter Schokomilch?

Antworten

1. $3\frac{66}{90}$
2. $8\frac{7}{16}$
3. $6\frac{24}{80}$
4. 7
5. $3\frac{3}{15}$
6. $12\frac{2}{4}$
7. $6\frac{18}{32}$
8. $3\frac{75}{95}$
9. 5
10. $2\frac{32}{35}$

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

7

 $2 \frac{32}{35}$ $6 \frac{24}{80}$ $12 \frac{2}{4}$ $8 \frac{7}{16}$

1. _____

 $3 \frac{3}{15}$ $3 \frac{75}{95}$ $6 \frac{18}{32}$ $3 \frac{66}{90}$

5

2. _____

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

3. _____

2) Es werden $2 \frac{1}{2}$ Liter Wasser benötigt um $2 \frac{2}{3}$ Behälter aufzufüllen. Wie viel Wasser würde man benötigen, um 9 Behälter aufzufüllen?

4. _____

3) Ein Koch musste $2 \frac{4}{6}$ Behälter mit Kartoffelbrei auffüllen. Dafür brauchte er $2 \frac{2}{5}$ Kilo Kartoffelbrei. Wie viele Kilos würde er brauchen, wenn er 7 Behälter aufzufüllen hätte?

5. _____

4) In einem Keksrezept waren $3 \frac{1}{2}$ 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?

6. _____

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

7. _____

6) Ein Behälter mit $2 \frac{2}{4}$ Liter Dünger reicht aus für $\frac{1}{5}$ eines Rasens. Wie viele Liter würde man brauchen für einen ganzen Rasen?

8. _____

7) In einem Fahrradgeschäft waren $2 \frac{2}{3}$ Reifen mit Luft aufzupumpen. Ein kleiner Luftkompressor brauchte $2 \frac{2}{4}$ Sekunden um sie aufzupumpen. Wie lang würde es dauern, um 7 Reifen aufzupumpen?

9. _____

8) Eine Druckerpatrone mit $2 \frac{2}{5}$ Milliliter Tinte kann $3 \frac{4}{5}$ Packungen Papier bedrucken. Wie viele Milliliter Tinte braucht man um 6 Packungen zu bedrucken?

10. _____

9) Eine Produktionsmaschine stellte $2 \frac{2}{4}$ Bleistifte in $\frac{1}{2}$ einer Minute her. Mit was für einer Rate pro Minute wurden Bleistifte hergestellt?

10) Es werden $3 \frac{2}{5}$ Löffel Schokoladensirup benötigt um $3 \frac{1}{2}$ Liter Schokoladenmilch herzustellen. Wie viele Löffel Sirup werden benötigt für die Herstellung von 3 Liter Schokomilch?