



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

Antworten

- 1) Ein Behälter mit $2\frac{3}{5}$ Liter Dünger reicht aus für $2\frac{2}{6}$ eines Rasens.
Wie viele Liter würde man für 2 Rasen brauchen?
- 2) In einem Fahrradgeschäft waren $2\frac{2}{6}$ Reifen mit Luft aufzupumpen.
Ein kleiner Luftkompressor brauchte $2\frac{3}{4}$ Sekunden um sie aufzupumpen. Wie lang würde es dauern, um 5 Reifen aufzupumpen?
- 3) Ein Wasserhahn war undicht. Es tröpfelten $3\frac{1}{3}$ Liter Wasser jede $\frac{2}{6}$ Stunde heraus. Mit was für einer Rate pro Stunde tröpfelte das Wasser aus dem Wasserhahn?
- 4) Es werden $3\frac{1}{6}$ Meter Faden benötigt um $\frac{5}{6}$ eines Socken zu machen. Wie viele Meter Faden werden für einen ganzen Socken benötigt?
- 5) Eine Druckerpatrone mit $3\frac{2}{4}$ Milliliter Tinte kann $\frac{2}{5}$ einer Packung Papier bedrucken. Wie viel Milliliter Tinte braucht man, um eine ganze Packung Papier zu bedrucken?
- 6) Eine Produktionsmaschine stellte $3\frac{1}{5}$ Bleistifte in $2\frac{1}{2}$ Minuten her. Wie viele Bleistifte hat die Produktionsmaschine nach 6 Minuten hergestellt?
- 7) Es werden $3\frac{1}{5}$ Liter Wasser benötigt um $3\frac{3}{4}$ Behälter aufzufüllen. Wie viel Wasser würde man benötigen, um 9 Behälter aufzufüllen?
- 8) Ein Koch musste $\frac{2}{4}$ eines Behälters mit Kartoffelbrei auffüllen. Dafür brauchte er $3\frac{1}{5}$ Kilo Kartoffelbrei. Wie viele Kilos würde er brauchen, wenn er den ganzen Behälter auffüllen müsste?
- 9) In einem Keksrezept wurden $3\frac{5}{6}$ Tassen Zucker für jede $2\frac{1}{6}$ Tassen Mehl angegeben. Wenn du ein Rezept machen würdest mit 7 Tassen Mehl, wie viele Tassen Zucker würdest du dann benötigen?
- 10) Ein Zimmermann verbraucht $2\frac{1}{2}$ Packungen Nägel für die Fertigstellung von $\frac{3}{6}$ eines Daches. Wie viele Packungen braucht er für das ganze Dach?

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



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

- 1) Ein Behälter mit $2\frac{3}{5}$ Liter Dünger reicht aus für $2\frac{2}{6}$ eines Rasens.
Wie viele Liter würde man für 2 Rasen brauchen?
- 2) In einem Fahrradgeschäft waren $2\frac{2}{6}$ Reifen mit Luft aufzupumpen.
Ein kleiner Luftkompressor brauchte $2\frac{3}{4}$ Sekunden um sie aufzupumpen. Wie lang würde es dauern, um 5 Reifen aufzupumpen?
- 3) Ein Wasserhahn war undicht. Es tröpfelten $3\frac{1}{3}$ Liter Wasser jede $\frac{2}{6}$ Stunde heraus. Mit was für einer Rate pro Stunde tröpfelte das Wasser aus dem Wasserhahn?
- 4) Es werden $3\frac{1}{6}$ Meter Faden benötigt um $\frac{5}{6}$ eines Socken zu machen. Wie viele Meter Faden werden für einen ganzen Socken benötigt?
- 5) Eine Druckerpatrone mit $3\frac{2}{4}$ Milliliter Tinte kann $\frac{2}{5}$ einer Packung Papier bedrucken. Wie viel Milliliter Tinte braucht man, um eine ganze Packung Papier zu bedrucken?
- 6) Eine Produktionsmaschine stellte $3\frac{1}{5}$ Bleistifte in $2\frac{1}{2}$ Minuten her. Wie viele Bleistifte hat die Produktionsmaschine nach 6 Minuten hergestellt?
- 7) Es werden $3\frac{1}{5}$ Liter Wasser benötigt um $3\frac{3}{4}$ Behälter aufzufüllen. Wie viel Wasser würde man benötigen, um 9 Behälter aufzufüllen?
- 8) Ein Koch musste $\frac{2}{4}$ eines Behälters mit Kartoffelbrei auffüllen. Dafür brauchte er $3\frac{1}{5}$ Kilo Kartoffelbrei. Wie viele Kilos würde er brauchen, wenn er den ganzen Behälter auffüllen müsste?
- 9) In einem Keksrezept wurden $3\frac{5}{6}$ Tassen Zucker für jede $2\frac{1}{6}$ Tassen Mehl angegeben. Wenn du ein Rezept machen würdest mit 7 Tassen Mehl, wie viele Tassen Zucker würdest du dann benötigen?
- 10) Ein Zimmermann verbraucht $2\frac{1}{2}$ Packungen Nägel für die Fertigstellung von $\frac{3}{6}$ eines Daches. Wie viele Packungen braucht er für das ganze Dach?

Antworten

1. $2\frac{16}{70}$
2. $5\frac{50}{56}$
3. 10
4. $3\frac{24}{30}$
5. $8\frac{6}{8}$
6. $7\frac{17}{25}$
7. $7\frac{51}{75}$
8. $6\frac{4}{10}$
9. $12\frac{30}{78}$
10. 5



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 $2 \frac{3}{5}$ Liter Dünger reicht aus für $2 \frac{2}{6}$ eines Rasens. Wie viele Liter würde man für 2 Rasen brauchen?
- 2) In einem Fahrradgeschäft waren $2 \frac{2}{6}$ Reifen mit Luft aufzupumpen. Ein kleiner Luftkompressor brauchte $2 \frac{3}{4}$ Sekunden um sie aufzupumpen. Wie lang würde es dauern, um 5 Reifen aufzupumpen?
- 3) Ein Wasserhahn war undicht. Es tröpfelten $3 \frac{1}{3}$ Liter Wasser jede $\frac{2}{6}$ Stunde heraus. Mit was für einer Rate pro Stunde tröpfelte das Wasser aus dem Wasserhahn?
- 4) Es werden $3 \frac{1}{6}$ Meter Faden benötigt um $\frac{5}{6}$ eines Socken zu machen. Wie viele Meter Faden werden für einen ganzen Socken benötigt?
- 5) Eine Druckerpatrone mit $3 \frac{2}{4}$ Milliliter Tinte kann $\frac{2}{5}$ einer Packung Papier bedrucken. Wie viel Milliliter Tinte braucht man, um eine ganze Packung Papier zu bedrucken?
- 6) Eine Produktionsmaschine stellte $3 \frac{1}{5}$ Bleistifte in $2 \frac{1}{2}$ Minuten her. Wie viele Bleistifte hat die Produktionsmaschine nach 6 Minuten hergestellt?
- 7) Es werden $3 \frac{1}{5}$ Liter Wasser benötigt um $3 \frac{3}{4}$ Behälter aufzufüllen. Wie viel Wasser würde man benötigen, um 9 Behälter aufzufüllen?
- 8) Ein Koch musste $\frac{2}{4}$ eines Behälters mit Kartoffelbrei auffüllen. Dafür brauchte er $3 \frac{1}{5}$ Kilo Kartoffelbrei. Wie viele Kilos würde er brauchen, wenn er den ganzen Behälter auffüllen müsste?
- 9) In einem Keksrezept wurden $3 \frac{5}{6}$ Tassen Zucker für jede $2 \frac{1}{6}$ Tassen Mehl angegeben. Wenn du ein Rezept machen würdest mit 7 Tassen Mehl, wie viele Tassen Zucker würdest du dann benötigen?
- 10) Ein Zimmermann verbraucht $2 \frac{1}{2}$ Packungen Nägel für die Fertigstellung von $\frac{3}{6}$ eines Daches. Wie viele Packungen braucht er für das ganze Dach?

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____