



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

Antworten

- 1) Eine Druckerpatrone mit $3\frac{1}{2}$ Milliliter Tinte kann $\frac{5}{6}$ einer Packung Papier bedrucken. Wie viel Milliliter Tinte braucht man, um eine ganze Packung Papier zu bedrucken?
- 2) Ein Koch musste $3\frac{2}{3}$ Behälter mit Kartoffelbrei auffüllen. Dafür brauchte er $3\frac{1}{2}$ Kilo Kartoffelbrei. Wie viele Kilos würde er brauchen, wenn er 5 Behälter aufzufüllen hätte?
- 3) Ein Beutel mit $3\frac{2}{5}$ Pfund Erdnüssen reicht für die Herstellung von $3\frac{1}{2}$ Gläsern Erdnussbutter. Wie viele Pfund Erdnüsse braucht man um 2 Gläser zu machen?
- 4) In einem Keksrezept wurden $3\frac{1}{3}$ Tassen Zucker für jede $2\frac{1}{4}$ Tassen Mehl angegeben. Wenn du ein Rezept machen würdest mit 3 Tassen Mehl, wie viele Tassen Zucker würdest du dann benötigen?
- 5) Es werden $2\frac{3}{6}$ Löffel mit Schokoladensirup für die Herstellung von $\frac{3}{6}$ Liter Schokomilch benötigt. Wie viele Löffel Sirup würde man für die Herstellung eines ganzen Liters Schokomilch benötigen?
- 6) Eine Produktionsmaschine stellte $2\frac{1}{3}$ Bleistifte in $2\frac{2}{6}$ Minuten her. Wie viele Bleistifte hat die Produktionsmaschine nach 2 Minuten hergestellt?
- 7) Es werden $2\frac{3}{6}$ Liter Wasser benötigt um $3\frac{2}{3}$ Behälter aufzufüllen. Wie viel Wasser würde man benötigen, um 8 Behälter aufzufüllen?
- 8) Ein Zimmermann verbraucht $2\frac{1}{3}$ Packungen Nägel für die Fertigstellung von $\frac{1}{3}$ eines Daches. Wie viele Packungen braucht er für das ganze Dach?
- 9) In einem Fahrradgeschäft waren $3\frac{3}{6}$ Reifen mit Luft aufzupumpen. Ein kleiner Luftkompressor brauchte $3\frac{1}{5}$ Sekunden um sie aufzupumpen. Wie lang würde es dauern, um 7 Reifen aufzupumpen?
- 10) Ein Behälter mit $2\frac{1}{2}$ Liter Dünger reicht aus für $\frac{1}{2}$ eines Rasens. Wie viele Liter würde man brauchen für einen ganzen Rasen?

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



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

- 1) Eine Druckerpatrone mit $3\frac{1}{2}$ Milliliter Tinte kann $\frac{5}{6}$ einer Packung Papier bedrucken. Wie viel Milliliter Tinte braucht man, um eine ganze Packung Papier zu bedrucken?
- 2) Ein Koch musste $3\frac{2}{3}$ Behälter mit Kartoffelbrei auffüllen. Dafür brauchte er $3\frac{1}{2}$ Kilo Kartoffelbrei. Wie viele Kilos würde er brauchen, wenn er 5 Behälter aufzufüllen hätte?
- 3) Ein Beutel mit $3\frac{2}{5}$ Pfund Erdnüssen reicht für die Herstellung von $3\frac{1}{2}$ Gläsern Erdnussbutter. Wie viele Pfund Erdnüsse braucht man um 2 Gläser zu machen?
- 4) In einem Keksrezept wurden $3\frac{1}{3}$ Tassen Zucker für jede $2\frac{1}{4}$ Tassen Mehl angegeben. Wenn du ein Rezept machen würdest mit 3 Tassen Mehl, wie viele Tassen Zucker würdest du dann benötigen?
- 5) Es werden $2\frac{3}{6}$ Löffel mit Schokoladensirup für die Herstellung von $\frac{3}{6}$ Liter Schokomilch benötigt. Wie viele Löffel Sirup würde man für die Herstellung eines ganzen Liters Schokomilch benötigen?
- 6) Eine Produktionsmaschine stellte $2\frac{1}{3}$ Bleistifte in $2\frac{2}{6}$ Minuten her. Wie viele Bleistifte hat die Produktionsmaschine nach 2 Minuten hergestellt?
- 7) Es werden $2\frac{3}{6}$ Liter Wasser benötigt um $3\frac{2}{3}$ Behälter aufzufüllen. Wie viel Wasser würde man benötigen, um 8 Behälter aufzufüllen?
- 8) Ein Zimmermann verbraucht $2\frac{1}{3}$ Packungen Nägel für die Fertigstellung von $\frac{1}{3}$ eines Daches. Wie viele Packungen braucht er für das ganze Dach?
- 9) In einem Fahrradgeschäft waren $3\frac{3}{6}$ Reifen mit Luft aufzupumpen. Ein kleiner Luftkompressor brauchte $3\frac{1}{5}$ Sekunden um sie aufzupumpen. Wie lang würde es dauern, um 7 Reifen aufzupumpen?
- 10) Ein Behälter mit $2\frac{1}{2}$ Liter Dünger reicht aus für $\frac{1}{2}$ eines Rasens. Wie viele Liter würde man brauchen für einen ganzen Rasen?

Antworten

1. $4\frac{2}{10}$
2. $4\frac{17}{22}$
3. $1\frac{33}{35}$
4. $4\frac{12}{27}$
5. 5
6. 2
7. $5\frac{30}{66}$
8. 7
9. $6\frac{42}{105}$
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) Eine Druckerpatrone mit $3 \frac{1}{2}$ Milliliter Tinte kann $\frac{5}{6}$ einer Packung Papier bedrucken. Wie viel Milliliter Tinte braucht man, um eine ganze Packung Papier zu bedrucken?
- 2) Ein Koch musste $3 \frac{2}{3}$ Behälter mit Kartoffelbrei auffüllen. Dafür brauchte er $3 \frac{1}{2}$ Kilo Kartoffelbrei. Wie viele Kilos würde er brauchen, wenn er 5 Behälter aufzufüllen hätte?
- 3) Ein Beutel mit $3 \frac{2}{5}$ Pfund Erdnüssen reicht für die Herstellung von $3 \frac{1}{2}$ Gläsern Erdnussbutter. Wie viele Pfund Erdnüsse braucht man um 2 Gläser zu machen?
- 4) In einem Keksrezept wurden $3 \frac{1}{3}$ Tassen Zucker für jede $2 \frac{1}{4}$ Tassen Mehl angegeben. Wenn du ein Rezept machen würdest mit 3 Tassen Mehl, wie viele Tassen Zucker würdest du dann benötigen?
- 5) Es werden $2 \frac{3}{6}$ Löffel mit Schokoladensirup für die Herstellung von $\frac{3}{6}$ Liter Schokomilch benötigt. Wie viele Löffel Sirup würde man für die Herstellung eines ganzen Liters Schokomilch benötigen?
- 6) Eine Produktionsmaschine stellte $2 \frac{1}{3}$ Bleistifte in $2 \frac{2}{6}$ Minuten her. Wie viele Bleistifte hat die Produktionsmaschine nach 2 Minuten hergestellt?
- 7) Es werden $2 \frac{3}{6}$ Liter Wasser benötigt um $3 \frac{2}{3}$ Behälter aufzufüllen. Wie viel Wasser würde man benötigen, um 8 Behälter aufzufüllen?
- 8) Ein Zimmermann verbraucht $2 \frac{1}{3}$ Packungen Nägel für die Fertigstellung von $\frac{1}{3}$ eines Daches. Wie viele Packungen braucht er für das ganze Dach?
- 9) In einem Fahrradgeschäft waren $3 \frac{3}{6}$ Reifen mit Luft aufzupumpen. Ein kleiner Luftkompressor brauchte $3 \frac{1}{5}$ Sekunden um sie aufzupumpen. Wie lang würde es dauern, um 7 Reifen aufzupumpen?
- 10) Ein Behälter mit $2 \frac{1}{2}$ Liter Dünger reicht aus für $\frac{1}{2}$ eines Rasens. Wie viele Liter würde man brauchen für einen ganzen Rasen?

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____