



Löse jede Aufgabe.

Antworten

- 1) Ein Rezept sah vor, $2 \frac{1}{9}$ Tassen Mehl vor dem Backen und weitere $4 \frac{1}{10}$ Tassen nach dem Backen zu verwenden. Wie viel Mehl wird im Rezept insgesamt benötigt?
- 2) Ein Schokoriegel normaler Größe war $4 \frac{3}{4}$ Zoll lang. Wenn die Kingsize-Leiste $5 \frac{7}{8}$ Zoll länger wäre, wie lang ist die Kingsize-Leiste?
- 3) Die Klasse von Annika hat in einem Monat $8 \frac{3}{5}$ Kartons mit Papier recycelt. Wenn sie im nächsten Monat weitere $5 \frac{2}{3}$ Kartons recycelt haben, wie hoch ist die Gesamtmenge, die sie recycelt haben?
- 4) Am Strand baute Paul eine Sandburg, die $2 \frac{1}{5}$ Fuß hoch war. Wenn er eine $3 \frac{1}{6}$ Fuß hohe Flagge hinzufügte, wie hoch ist dann die Gesamthöhe seiner Kreation?
- 5) Ein Koch hat $4 \frac{3}{8}$ Pfund Karotten gekauft. Wenn er später weitere $9 \frac{5}{6}$ Pfund Karotten kaufte, wie hoch ist das Gesamtgewicht der Karotten, die er gekauft hat?
- 6) Philipp hat $3 \frac{6}{7}$ Stunden damit verbracht, an seinen Mathe-Hausaufgaben zu arbeiten. Wenn er weitere $4 \frac{5}{8}$ Stunden mit dem Lesen der Hausaufgaben verbracht hat, wie viel Zeit hat er dann insgesamt mit den Hausaufgaben verbracht?
- 7) Leonie ging morgens $3 \frac{1}{2}$ Meilen und nachmittags weitere $5 \frac{2}{8}$ Meilen. Was war die Gesamtstrecke, die sie gelaufen ist?
- 8) Eine kleine Schachtel mit Nägeln war $9 \frac{3}{6}$ Zoll groß. Wenn die große Schachtel mit Nägeln $3 \frac{4}{8}$ Zoll höher wäre, wie hoch ist dann die große Schachtel mit Nägeln?
- 9) Ein Architekt baute eine $2 \frac{5}{6}$ Meilen lange Straße. Die nächste Straße, die er baute, war $2 \frac{2}{3}$ Meilen lang. Wie lang sind die beiden Straßen zusammen?
- 10) Tobias kaufte eine Kiste Obst mit einem Gewicht von $8 \frac{3}{6}$ Kilogramm. Wenn er eine zweite Kiste mit einem Gewicht von $3 \frac{3}{10}$ Kilogramm kaufte, wie hoch ist das Gesamtgewicht der beiden Kisten?

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



Löse jede Aufgabe.

- 1) Ein Rezept sah vor, $2 \frac{1}{9}$ Tassen Mehl vor dem Backen und weitere $4 \frac{1}{10}$ Tassen nach dem Backen zu verwenden. Wie viel Mehl wird im Rezept insgesamt benötigt?
- 2) Ein Schokoriegel normaler Größe war $4 \frac{3}{4}$ Zoll lang. Wenn die Kingsize-Leiste $5 \frac{7}{8}$ Zoll länger wäre, wie lang ist die Kingsize-Leiste?
- 3) Die Klasse von Annika hat in einem Monat $8 \frac{3}{5}$ Kartons mit Papier recycelt. Wenn sie im nächsten Monat weitere $5 \frac{2}{3}$ Kartons recycelt haben, wie hoch ist die Gesamtmenge, die sie recycelt haben?
- 4) Am Strand baute Paul eine Sandburg, die $2 \frac{1}{5}$ Fuß hoch war. Wenn er eine $3 \frac{1}{6}$ Fuß hohe Flagge hinzufügte, wie hoch ist dann die Gesamthöhe seiner Kreation?
- 5) Ein Koch hat $4 \frac{3}{8}$ Pfund Karotten gekauft. Wenn er später weitere $9 \frac{5}{6}$ Pfund Karotten kaufte, wie hoch ist das Gesamtgewicht der Karotten, die er gekauft hat?
- 6) Philipp hat $3 \frac{6}{7}$ Stunden damit verbracht, an seinen Mathe-Hausaufgaben zu arbeiten. Wenn er weitere $4 \frac{5}{8}$ Stunden mit dem Lesen der Hausaufgaben verbracht hat, wie viel Zeit hat er dann insgesamt mit den Hausaufgaben verbracht?
- 7) Leonie ging morgens $3 \frac{1}{2}$ Meilen und nachmittags weitere $5 \frac{2}{8}$ Meilen. Was war die Gesamtstrecke, die sie gelaufen ist?
- 8) Eine kleine Schachtel mit Nägeln war $9 \frac{3}{6}$ Zoll groß. Wenn die große Schachtel mit Nägeln $3 \frac{4}{8}$ Zoll höher wäre, wie hoch ist dann die große Schachtel mit Nägeln?
- 9) Ein Architekt baute eine $2 \frac{5}{6}$ Meilen lange Straße. Die nächste Straße, die er baute, war $2 \frac{2}{3}$ Meilen lang. Wie lang sind die beiden Straßen zusammen?
- 10) Tobias kaufte eine Kiste Obst mit einem Gewicht von $8 \frac{3}{6}$ Kilogramm. Wenn er eine zweite Kiste mit einem Gewicht von $3 \frac{3}{10}$ Kilogramm kaufte, wie hoch ist das Gesamtgewicht der beiden Kisten?

Antworten $\frac{559}{90}$ $\frac{85}{8}$ $\frac{214}{15}$ $\frac{161}{30}$ $\frac{341}{24}$ $\frac{475}{56}$ $\frac{70}{8}$ $\frac{312}{24}$ $\frac{33}{6}$ $\frac{354}{30}$

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.



Brüche addieren und subtrahieren

Name:

Löse jede Aufgabe.

$$\begin{array}{r} 85 \\ - 8 \\ \hline 559 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 341 \\ - 24 \\ \hline 161 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 214 \\ - 15 \\ \hline 70 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 475 \\ - 56 \\ \hline \end{array}$$

- 1) Ein Rezept sah vor, $2 \frac{1}{9}$ Tassen Mehl vor dem Backen und weitere $4 \frac{1}{10}$ Tassen nach dem Backen zu verwenden. Wie viel Mehl wird im Rezept insgesamt benötigt? ($LCM = 90$)
- 2) Ein Schokoriegel normaler Größe war $4 \frac{3}{4}$ Zoll lang. Wenn die Kingsize-Leiste $5 \frac{7}{8}$ Zoll länger wäre, wie lang ist die Kingsize-Leiste? ($LCM = 8$)
- 3) Die Klasse von Annika hat in einem Monat $8 \frac{3}{5}$ Kartons mit Papier recycelt. Wenn sie im nächsten Monat weitere $5 \frac{2}{3}$ Kartons recycelt haben, wie hoch ist die Gesamtmenge, die sie recycelt haben? ($LCM = 15$)
- 4) Am Strand baute Paul eine Sandburg, die $2 \frac{1}{5}$ Fuß hoch war. Wenn er eine $3 \frac{1}{6}$ Fuß hohe Flagge hinzufügte, wie hoch ist dann die Gesamthöhe seiner Kreation? ($LCM = 30$)
- 5) Ein Koch hat $4 \frac{3}{8}$ Pfund Karotten gekauft. Wenn er später weitere $9 \frac{5}{6}$ Pfund Karotten kaufte, wie hoch ist das Gesamtgewicht der Karotten, die er gekauft hat? ($LCM = 24$)
- 6) Philipp hat $3 \frac{6}{7}$ Stunden damit verbracht, an seinen Mathe-Hausaufgaben zu arbeiten. Wenn er weitere $4 \frac{5}{8}$ Stunden mit dem Lesen der Hausaufgaben verbracht hat, wie viel Zeit hat er dann insgesamt mit den Hausaufgaben verbracht? ($LCM = 56$)
- 7) Leonie ging morgens $3 \frac{1}{2}$ Meilen und nachmittags weitere $5 \frac{2}{8}$ Meilen. Was war die Gesamtstrecke, die sie gelaufen ist? ($LCM = 8$)

Antworten

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