

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- 1) Ein Restaurant hatte zu Beginn des Tages $5\frac{6}{7}$ Gallonen Suppe. Am Ende des Tages hatten sie noch $3\frac{1}{3}$ Gallonen übrig. Wie viele Liter Suppe haben sie tagsüber verbraucht?
- 2) Eine kleine Schachtel mit Nägeln war $6\frac{8}{10}$ Zoll groß. Wenn die große Schachtel mit Nägeln $6\frac{5}{8}$ Zoll höher wäre, wie hoch ist dann die große Schachtel mit Nägeln?
- 3) Ein Koch hat $8\frac{1}{2}$ Pfund Karotten gekauft. Wenn er später weitere $7\frac{1}{3}$ Pfund Karotten kaufte, wie hoch ist das Gesamtgewicht der Karotten, die er gekauft hat?
- 4) Leonie hatte $5\frac{1}{8}$ Tassen Mehl. Wenn sie $4\frac{2}{4}$ Tassen zum Backen verwendet hat, wie viel Mehl hat sie noch übrig?
- 5) Ein Schokoriegel in Kingsize-Größe war $9\frac{4}{7}$ Zoll lang. Der Balken in normaler Größe war $3\frac{2}{5}$ Zoll lang. Wie groß ist der Längenunterschied zwischen den beiden Balken?
- 6) Am Samstag hat ein Restaurant $5\frac{6}{8}$ Gemüsedosen verwendet. Am Sonntag haben sie weitere $3\frac{5}{6}$ -Dosen verwendet. Wie viel Gemüse wurde insgesamt verwendet?
- 7) Ein leerer Bulldozer wog $2\frac{3}{5}$ Tonnen. Wenn es $6\frac{2}{3}$ Tonnen Schmutz aufsammeln würde, wie hoch wäre das Gesamtgewicht von Bulldozer und Schmutz?
- 8) Carolin ging morgens $4\frac{1}{7}$ Meilen und nachmittags weitere $4\frac{1}{5}$ Meilen. Was war die Gesamtstrecke, die sie gelaufen ist?
- 9) Am Montag verbrachte Max $4\frac{1}{7}$ Stunden mit Lernen. Am Dienstag verbrachte er weitere $9\frac{5}{10}$ Stunden mit Lernen. Wie lange hat er insgesamt studiert?
- 10) Eine große Kiste mit Nägeln wog $8\frac{5}{10}$ Unzen. Eine kleine Schachtel Nägel wog $4\frac{2}{9}$ Unzen. Wie groß ist der Gewichtsunterschied zwischen den beiden Boxen?

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

**Löse jede Aufgabe.**

- 1) Ein Restaurant hatte zu Beginn des Tages $5\frac{6}{7}$ Gallonen Suppe. Am Ende des Tages hatten sie noch $3\frac{1}{3}$ Gallonen übrig. Wie viele Liter Suppe haben sie tagsüber verbraucht?
- 2) Eine kleine Schachtel mit Nägeln war $6\frac{8}{10}$ Zoll groß. Wenn die große Schachtel mit Nägeln $6\frac{5}{8}$ Zoll höher wäre, wie hoch ist dann die große Schachtel mit Nägeln?
- 3) Ein Koch hat $8\frac{1}{2}$ Pfund Karotten gekauft. Wenn er später weitere $7\frac{1}{3}$ Pfund Karotten kaufte, wie hoch ist das Gesamtgewicht der Karotten, die er gekauft hat?
- 4) Leonie hatte $5\frac{1}{8}$ Tassen Mehl. Wenn sie $4\frac{2}{4}$ Tassen zum Backen verwendet hat, wie viel Mehl hat sie noch übrig?
- 5) Ein Schokoriegel in Kingsize-Größe war $9\frac{4}{7}$ Zoll lang. Der Balken in normaler Größe war $3\frac{2}{5}$ Zoll lang. Wie groß ist der Längenunterschied zwischen den beiden Balken?
- 6) Am Samstag hat ein Restaurant $5\frac{6}{8}$ Gemüsedosen verwendet. Am Sonntag haben sie weitere $3\frac{5}{6}$ -Dosen verwendet. Wie viel Gemüse wurde insgesamt verwendet?
- 7) Ein leerer Bulldozer wog $2\frac{3}{5}$ Tonnen. Wenn es $6\frac{2}{3}$ Tonnen Schmutz aufsammeln würde, wie hoch wäre das Gesamtgewicht von Bulldozer und Schmutz?
- 8) Carolin ging morgens $4\frac{1}{7}$ Meilen und nachmittags weitere $4\frac{1}{5}$ Meilen. Was war die Gesamtstrecke, die sie gelaufen ist?
- 9) Am Montag verbrachte Max $4\frac{1}{7}$ Stunden mit Lernen. Am Dienstag verbrachte er weitere $9\frac{5}{10}$ Stunden mit Lernen. Wie lange hat er insgesamt studiert?
- 10) Eine große Kiste mit Nägeln wog $8\frac{5}{10}$ Unzen. Eine kleine Schachtel Nägel wog $4\frac{2}{9}$ Unzen. Wie groß ist der Gewichtsunterschied zwischen den beiden Boxen?

Antworten

1. $\frac{53}{21} = \frac{53}{21}$
2. $\frac{537}{40} = \frac{537}{40}$
3. $\frac{95}{6} = \frac{95}{6}$
4. $\frac{5}{8} = \frac{5}{8}$
5. $\frac{216}{35} = \frac{216}{35}$
6. $\frac{230}{24} = \frac{115}{12}$
7. $\frac{139}{15} = \frac{139}{15}$
8. $\frac{292}{35} = \frac{292}{35}$
9. $\frac{955}{70} = \frac{191}{14}$
10. $\frac{385}{90} = \frac{77}{18}$

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

$$\begin{array}{cccccc} 216/35 = 216/35 & 5/8 = 5/8 & 139/15 = 139/15 & 955/70 = 191/14 & 385/90 = 77/18 \\ 230/24 = 115/12 & 95/6 = 95/6 & 292/35 = 292/35 & 53/21 = 53/21 & 537/40 = 537/40 \end{array}$$

- 1) Ein Restaurant hatte zu Beginn des Tages $5\frac{6}{7}$ Gallonen Suppe. Am Ende des Tages hatten sie noch $3\frac{1}{3}$ Gallonen übrig. Wie viele Liter Suppe haben sie tagsüber verbraucht?
(LCM = 21)
- 2) Eine kleine Schachtel mit Nägeln war $6\frac{8}{10}$ Zoll groß. Wenn die große Schachtel mit Nägeln $6\frac{5}{8}$ Zoll höher wäre, wie hoch ist dann die große Schachtel mit Nägeln?
(LCM = 40)
- 3) Ein Koch hat $8\frac{1}{2}$ Pfund Karotten gekauft. Wenn er später weitere $7\frac{1}{3}$ Pfund Karotten kaufte, wie hoch ist das Gesamtgewicht der Karotten, die er gekauft hat?
(LCM = 6)
- 4) Leonie hatte $5\frac{1}{8}$ Tassen Mehl. Wenn sie $4\frac{2}{4}$ Tassen zum Backen verwendet hat, wie viel Mehl hat sie noch übrig?
(LCM = 8)
- 5) Ein Schokoriegel in Kingsize-Größe war $9\frac{4}{7}$ Zoll lang. Der Balken in normaler Größe war $3\frac{2}{5}$ Zoll lang. Wie groß ist der Längenunterschied zwischen den beiden Balken?
(LCM = 35)
- 6) Am Samstag hat ein Restaurant $5\frac{6}{8}$ Gemüsedosen verwendet. Am Sonntag haben sie weitere $3\frac{5}{6}$ -Dosen verwendet. Wie viel Gemüse wurde insgesamt verwendet?
(LCM = 24)
- 7) Ein leerer Bulldozer wog $2\frac{3}{5}$ Tonnen. Wenn es $6\frac{2}{3}$ Tonnen Schmutz aufsammeln würde, wie hoch wäre das Gesamtgewicht von Bulldozer und Schmutz?
(LCM = 15)
- 8) Carolin ging morgens $4\frac{1}{7}$ Meilen und nachmittags weitere $4\frac{1}{5}$ Meilen. Was war die Gesamtstrecke, die sie gelaufen ist?
(LCM = 35)
- 9) Am Montag verbrachte Max $4\frac{1}{7}$ Stunden mit Lernen. Am Dienstag verbrachte er weitere $9\frac{5}{10}$ Stunden mit Lernen. Wie lange hat er insgesamt studiert?
(LCM = 70)
- 10) Eine große Kiste mit Nägeln wog $8\frac{5}{10}$ Unzen. Eine kleine Schachtel Nägel wog $4\frac{2}{9}$ Unzen. Wie groß ist der Gewichtsunterschied zwischen den beiden Boxen?
(LCM = 90)

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