

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- 1) Ein Restaurant hatte zu Beginn des Tages  $5\frac{2}{7}$  Gallonen Suppe. Am Ende des Tages hatten sie noch  $3\frac{6}{7}$  Gallonen übrig. Wie viele Liter Suppe haben sie tagsüber verbraucht?
- 2) Eine kleine Schachtel mit Nägeln war  $6\frac{7}{10}$  Zoll groß. Wenn die große Schachtel mit Nägeln  $6\frac{8}{10}$  Zoll höher wäre, wie hoch ist dann die große Schachtel mit Nägeln?
- 3) Emma hatte  $7\frac{1}{2}$  Tassen Mehl. Wenn sie  $3\frac{1}{2}$  Tassen zum Backen verwendet hat, wie viel Mehl hat sie noch übrig?
- 4) Ein Koch hat  $2\frac{5}{8}$  Pfund Karotten gekauft. Wenn er später weitere  $10\frac{1}{8}$  Pfund Karotten kaufte, wie hoch ist das Gesamtgewicht der Karotten, die er gekauft hat?
- 5) Ein Schokoriegel in Kingsize-Größe war  $9\frac{6}{7}$  Zoll lang. Der Balken in normaler Größe war  $3\frac{1}{7}$  Zoll lang. Wie groß ist der Längenunterschied zwischen den beiden Balken?
- 6) Am Samstag hat ein Restaurant  $5\frac{2}{8}$  Gemüsedosen verwendet. Am Sonntag haben sie weitere  $3\frac{6}{8}$ -Dosen verwendet. Wie viel Gemüse wurde insgesamt verwendet?
- 7) Katharina hatte geplant, am Mittwoch  $4\frac{2}{5}$  Meilen zu laufen. Wenn sie morgens  $3\frac{3}{5}$  Meilen laufen würde, wie weit müsste sie dann nachmittags gehen?
- 8) Die Klasse von Carolin hat in einem Monat  $6\frac{4}{7}$  Kartons mit Papier recycelt. Wenn sie im nächsten Monat weitere  $10\frac{1}{7}$  Kartons recycelt haben, wie hoch ist die Gesamtmenge, die sie recycelt haben?
- 9) Max hat eine Linie mit einer Länge von  $4\frac{6}{7}$  Zoll gezeichnet. Wenn er eine zweite Linie zeichnete, die  $2\frac{1}{7}$  Zoll lang war, was ist dann der Unterschied zwischen der Länge der beiden Linien?
- 10) Am Montag verbrachte Tobias  $5\frac{8}{10}$  Stunden mit Lernen. Am Dienstag verbrachte er weitere  $4\frac{5}{10}$  Stunden mit Lernen. Wie lange hat er insgesamt studiert?

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

**Löse jede Aufgabe.**

- 1) Ein Restaurant hatte zu Beginn des Tages  $5\frac{2}{7}$  Gallonen Suppe. Am Ende des Tages hatten sie noch  $3\frac{6}{7}$  Gallonen übrig. Wie viele Liter Suppe haben sie tagsüber verbraucht?
- 2) Eine kleine Schachtel mit Nägeln war  $6\frac{7}{10}$  Zoll groß. Wenn die große Schachtel mit Nägeln  $6\frac{8}{10}$  Zoll höher wäre, wie hoch ist dann die große Schachtel mit Nägeln?
- 3) Emma hatte  $7\frac{1}{2}$  Tassen Mehl. Wenn sie  $3\frac{1}{2}$  Tassen zum Backen verwendet hat, wie viel Mehl hat sie noch übrig?
- 4) Ein Koch hat  $2\frac{5}{8}$  Pfund Karotten gekauft. Wenn er später weitere  $10\frac{1}{8}$  Pfund Karotten kaufte, wie hoch ist das Gesamtgewicht der Karotten, die er gekauft hat?
- 5) Ein Schokoriegel in Kingsize-Größe war  $9\frac{6}{7}$  Zoll lang. Der Balken in normaler Größe war  $3\frac{1}{7}$  Zoll lang. Wie groß ist der Längenunterschied zwischen den beiden Balken?
- 6) Am Samstag hat ein Restaurant  $5\frac{2}{8}$  Gemüsedosen verwendet. Am Sonntag haben sie weitere  $3\frac{6}{8}$ -Dosen verwendet. Wie viel Gemüse wurde insgesamt verwendet?
- 7) Katharina hatte geplant, am Mittwoch  $4\frac{2}{5}$  Meilen zu laufen. Wenn sie morgens  $3\frac{3}{5}$  Meilen laufen würde, wie weit müsste sie dann nachmittags gehen?
- 8) Die Klasse von Carolin hat in einem Monat  $6\frac{4}{7}$  Kartons mit Papier recycelt. Wenn sie im nächsten Monat weitere  $10\frac{1}{7}$  Kartons recycelt haben, wie hoch ist die Gesamtmenge, die sie recycelt haben?
- 9) Max hat eine Linie mit einer Länge von  $4\frac{6}{7}$  Zoll gezeichnet. Wenn er eine zweite Linie zeichnete, die  $2\frac{1}{7}$  Zoll lang war, was ist dann der Unterschied zwischen der Länge der beiden Linien?
- 10) Am Montag verbrachte Tobias  $5\frac{8}{10}$  Stunden mit Lernen. Am Dienstag verbrachte er weitere  $4\frac{5}{10}$  Stunden mit Lernen. Wie lange hat er insgesamt studiert?

**Antworten**

1.  $\frac{10}{7} = \frac{10}{7}$
2.  $\frac{135}{10} = \frac{27}{2}$
3.  $\frac{8}{2} = \frac{4}{1}$
4.  $\frac{102}{8} = \frac{51}{4}$
5.  $\frac{47}{7} = \frac{47}{7}$
6.  $\frac{72}{8} = \frac{9}{1}$
7.  $\frac{4}{5} = \frac{4}{5}$
8.  $\frac{117}{7} = \frac{117}{7}$
9.  $\frac{19}{7} = \frac{19}{7}$
10.  $\frac{103}{10} = \frac{103}{10}$

**Löse jede Aufgabe.**

$$\begin{array}{ccccc} \frac{19}{7} = \frac{19}{7} & \frac{10}{7} = \frac{10}{7} & \frac{135}{10} = \frac{27}{2} & \frac{117}{7} = \frac{117}{7} & \frac{72}{8} = \frac{9}{1} \\ \frac{4}{5} = \frac{4}{5} & \frac{102}{8} = \frac{51}{4} & \frac{8}{2} = \frac{4}{1} & \frac{47}{7} = \frac{47}{7} & \frac{103}{10} = \frac{103}{10} \end{array}$$

**Antworten**

- 1) Ein Restaurant hatte zu Beginn des Tages  $5\frac{2}{7}$  Gallonen Suppe. Am Ende des Tages hatten sie noch  $3\frac{6}{7}$  Gallonen übrig. Wie viele Liter Suppe haben sie tagsüber verbraucht?  
( LCM = 7 )
- 2) Eine kleine Schachtel mit Nägeln war  $6\frac{7}{10}$  Zoll groß. Wenn die große Schachtel mit Nägeln  $6\frac{8}{10}$  Zoll höher wäre, wie hoch ist dann die große Schachtel mit Nägeln?  
( LCM = 10 )
- 3) Emma hatte  $7\frac{1}{2}$  Tassen Mehl. Wenn sie  $3\frac{1}{2}$  Tassen zum Backen verwendet hat, wie viel Mehl hat sie noch übrig?  
( LCM = 2 )
- 4) Ein Koch hat  $2\frac{5}{8}$  Pfund Karotten gekauft. Wenn er später weitere  $10\frac{1}{8}$  Pfund Karotten kaufte, wie hoch ist das Gesamtgewicht der Karotten, die er gekauft hat?  
( LCM = 8 )
- 5) Ein Schokoriegel in Kingsize-Größe war  $9\frac{6}{7}$  Zoll lang. Der Balken in normaler Größe war  $3\frac{1}{7}$  Zoll lang. Wie groß ist der Längenunterschied zwischen den beiden Balken?  
( LCM = 7 )
- 6) Am Samstag hat ein Restaurant  $5\frac{2}{8}$  Gemüsedosen verwendet. Am Sonntag haben sie weitere  $3\frac{6}{8}$ -Dosen verwendet. Wie viel Gemüse wurde insgesamt verwendet?  
( LCM = 8 )
- 7) Katharina hatte geplant, am Mittwoch  $4\frac{2}{5}$  Meilen zu laufen. Wenn sie morgens  $3\frac{3}{5}$  Meilen laufen würde, wie weit müsste sie dann nachmittags gehen?  
( LCM = 5 )
- 8) Die Klasse von Carolin hat in einem Monat  $6\frac{4}{7}$  Kartons mit Papier recycelt. Wenn sie im nächsten Monat weitere  $10\frac{1}{7}$  Kartons recycelt haben, wie hoch ist die Gesamtmenge, die sie recycelt haben?  
( LCM = 7 )
- 9) Max hat eine Linie mit einer Länge von  $4\frac{6}{7}$  Zoll gezeichnet. Wenn er eine zweite Linie zeichnete, die  $2\frac{1}{7}$  Zoll lang war, was ist dann der Unterschied zwischen der Länge der beiden Linien?  
( LCM = 7 )
- 10) Am Montag verbrachte Tobias  $5\frac{8}{10}$  Stunden mit Lernen. Am Dienstag verbrachte er weitere  $4\frac{5}{10}$  Stunden mit Lernen. Wie lange hat er insgesamt studiert?

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_