

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- 1) Leonie kaufte eine Bambuspflanze, die  $8\frac{1}{10}$  Fuß hoch war. Als sie es nach Hause brachte, schnitt sie  $7\frac{1}{10}$  Fuß davon ab. Wie hoch war die Pflanze, nachdem sie sie abgeschnitten hatte?
- 2) Am Montag verbrachte Vanessa  $3\frac{1}{2}$  Stunden mit Lernen. Am Dienstag verbrachte sie weitere  $5\frac{1}{2}$  Stunden mit Lernen. Wie lange hat sie insgesamt studiert?
- 3) Während eines Schneesturms hat es  $3\frac{6}{8}$  Zoll geschneit. Nach einer Woche hatte die Sonne  $2\frac{5}{8}$  Zoll Schnee geschmolzen. Wie viele Zentimeter Schnee sind noch übrig?
- 4) Felix kaufte eine Kiste Obst mit einem Gewicht von  $2\frac{8}{9}$  Kilogramm. Wenn er eine zweite Kiste mit einem Gewicht von  $7\frac{6}{9}$  Kilogramm kaufte, wie hoch ist das Gesamtgewicht der beiden Kisten?
- 5) In zwei Monaten hat die Klasse von Emma  $4\frac{5}{6}$  Pfund Papier recycelt. Wenn sie im ersten Monat  $2\frac{5}{6}$  Pfund recycelt haben, wie viel haben sie dann im zweiten Monat recycelt?
- 6) Ein leerer Bulldozer wog  $2\frac{2}{5}$  Tonnen. Wenn es  $9\frac{4}{5}$  Tonnen Schmutz aufsammeln würde, wie hoch wäre das Gesamtgewicht von Bulldozer und Schmutz?
- 7) Daniel hat eine Linie mit einer Länge von  $4\frac{5}{8}$  Zoll gezeichnet. Wenn er eine zweite Linie zeichnete, die  $2\frac{3}{8}$  Zoll lang war, was ist dann der Unterschied zwischen der Länge der beiden Linien?
- 8) Sarah ging morgens  $5\frac{3}{8}$  Meilen und nachmittags weitere  $4\frac{6}{8}$  Meilen. Was war die Gesamtstrecke, die sie gelaufen ist?
- 9) Hanna und ihre Freundin haben nachgesehen, wer mehr Dosen mit Dosen abholen könnte. Hanna hat  $10\frac{6}{7}$  Taschen abgeholt und ihre Freundin hat  $2\frac{3}{7}$  Taschen abgeholt. Wie viel mehr hat Hanna gesammelt als ihre Freundin?
- 10) Ein Rezept sah vor,  $7\frac{1}{2}$  Tassen Mehl vor dem Backen und weitere  $9\frac{1}{2}$  Tassen nach dem Backen zu verwenden. Wie viel Mehl wird im Rezept insgesamt benötigt?

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

**Löse jede Aufgabe.**

- 1) Leonie kaufte eine Bambuspflanze, die  $8\frac{1}{10}$  Fuß hoch war. Als sie es nach Hause brachte, schnitt sie  $7\frac{1}{10}$  Fuß davon ab. Wie hoch war die Pflanze, nachdem sie sie abgeschnitten hatte?
- 2) Am Montag verbrachte Vanessa  $3\frac{1}{2}$  Stunden mit Lernen. Am Dienstag verbrachte sie weitere  $5\frac{1}{2}$  Stunden mit Lernen. Wie lange hat sie insgesamt studiert?
- 3) Während eines Schneesturms hat es  $3\frac{6}{8}$  Zoll geschneit. Nach einer Woche hatte die Sonne  $2\frac{5}{8}$  Zoll Schnee geschmolzen. Wie viele Zentimeter Schnee sind noch übrig?
- 4) Felix kaufte eine Kiste Obst mit einem Gewicht von  $2\frac{8}{9}$  Kilogramm. Wenn er eine zweite Kiste mit einem Gewicht von  $7\frac{6}{9}$  Kilogramm kaufte, wie hoch ist das Gesamtgewicht der beiden Kisten?
- 5) In zwei Monaten hat die Klasse von Emma  $4\frac{5}{6}$  Pfund Papier recycelt. Wenn sie im ersten Monat  $2\frac{5}{6}$  Pfund recycelt haben, wie viel haben sie dann im zweiten Monat recycelt?
- 6) Ein leerer Bulldozer wog  $2\frac{2}{5}$  Tonnen. Wenn es  $9\frac{4}{5}$  Tonnen Schmutz aufsammeln würde, wie hoch wäre das Gesamtgewicht von Bulldozer und Schmutz?
- 7) Daniel hat eine Linie mit einer Länge von  $4\frac{5}{8}$  Zoll gezeichnet. Wenn er eine zweite Linie zeichnete, die  $2\frac{3}{8}$  Zoll lang war, was ist dann der Unterschied zwischen der Länge der beiden Linien?
- 8) Sarah ging morgens  $5\frac{3}{8}$  Meilen und nachmittags weitere  $4\frac{6}{8}$  Meilen. Was war die Gesamtstrecke, die sie gelaufen ist?
- 9) Hanna und ihre Freundin haben nachgesehen, wer mehr Dosen mit Dosen abholen könnte. Hanna hat  $10\frac{6}{7}$  Taschen abgeholt und ihre Freundin hat  $2\frac{3}{7}$  Taschen abgeholt. Wie viel mehr hat Hanna gesammelt als ihre Freundin?
- 10) Ein Rezept sah vor,  $7\frac{1}{2}$  Tassen Mehl vor dem Backen und weitere  $9\frac{1}{2}$  Tassen nach dem Backen zu verwenden. Wie viel Mehl wird im Rezept insgesamt benötigt?

**Antworten**

1.  $\frac{10}{10} = 1$
2.  $\frac{18}{2} = \frac{9}{1}$
3.  $\frac{9}{8} = \frac{9}{8}$
4.  $\frac{95}{9} = \frac{95}{9}$
5.  $\frac{12}{6} = \frac{2}{1}$
6.  $\frac{61}{5} = \frac{61}{5}$
7.  $\frac{18}{8} = \frac{9}{4}$
8.  $\frac{81}{8} = \frac{81}{8}$
9.  $\frac{59}{7} = \frac{59}{7}$
10.  $\frac{34}{2} = \frac{17}{1}$

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

$\frac{9}{8} = \frac{9}{8}$

$\frac{12}{6} = \frac{2}{1}$

$\frac{61}{5} = \frac{61}{5}$

$\frac{59}{7} = \frac{59}{7}$

$\frac{18}{2} = \frac{9}{1}$

$\frac{95}{9} = \frac{95}{9}$

$\frac{18}{8} = \frac{9}{4}$

$\frac{10}{10} = 1$

$\frac{34}{2} = \frac{17}{1}$

$\frac{81}{8} = \frac{81}{8}$

- 1) Leonie kaufte eine Bambuspflanze, die  $8\frac{1}{10}$  Fuß hoch war. Als sie es nach Hause brachte, schnitt sie  $7\frac{1}{10}$  Fuß davon ab. Wie hoch war die Pflanze, nachdem sie sie abgeschnitten hatte?  
( LCM = 10 )

- 2) Am Montag verbrachte Vanessa  $3\frac{1}{2}$  Stunden mit Lernen. Am Dienstag verbrachte sie weitere  $5\frac{1}{2}$  Stunden mit Lernen. Wie lange hat sie insgesamt studiert?  
( LCM = 2 )

- 3) Während eines Schneesturms hat es  $3\frac{6}{8}$  Zoll geschneit. Nach einer Woche hatte die Sonne  $2\frac{5}{8}$  Zoll Schnee geschmolzen. Wie viele Zentimeter Schnee sind noch übrig?  
( LCM = 8 )

- 4) Felix kaufte eine Kiste Obst mit einem Gewicht von  $2\frac{8}{9}$  Kilogramm. Wenn er eine zweite Kiste mit einem Gewicht von  $7\frac{6}{9}$  Kilogramm kaufte, wie hoch ist das Gesamtgewicht der beiden Kisten?  
( LCM = 9 )

- 5) In zwei Monaten hat die Klasse von Emma  $4\frac{5}{6}$  Pfund Papier recycelt. Wenn sie im ersten Monat  $2\frac{5}{6}$  Pfund recycelt haben, wie viel haben sie dann im zweiten Monat recycelt?  
( LCM = 6 )

- 6) Ein leerer Bulldozer wog  $2\frac{2}{5}$  Tonnen. Wenn es  $9\frac{4}{5}$  Tonnen Schmutz aufsammeln würde, wie hoch wäre das Gesamtgewicht von Bulldozer und Schmutz?  
( LCM = 5 )

- 7) Daniel hat eine Linie mit einer Länge von  $4\frac{5}{8}$  Zoll gezeichnet. Wenn er eine zweite Linie zeichnete, die  $2\frac{3}{8}$  Zoll lang war, was ist dann der Unterschied zwischen der Länge der beiden Linien?  
( LCM = 8 )

- 8) Sarah ging morgens  $5\frac{3}{8}$  Meilen und nachmittags weitere  $4\frac{6}{8}$  Meilen. Was war die Gesamtstrecke, die sie gelaufen ist?  
( LCM = 8 )

- 9) Hanna und ihre Freundin haben nachgesehen, wer mehr Dosen mit Dosen abholen könnte. Hanna hat  $10\frac{6}{7}$  Taschen abgeholt und ihre Freundin hat  $2\frac{3}{7}$  Taschen abgeholt. Wie viel mehr hat Hanna gesammelt als ihre Freundin?  
( LCM = 7 )

- 10) Ein Rezept sah vor,  $7\frac{1}{2}$  Tassen Mehl vor dem Backen und weitere  $9\frac{1}{2}$  Tassen nach dem Backen zu verwenden. Wie viel Mehl wird im Rezept insgesamt benötigt?

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