

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- 1) Während eines Schneesturms hat es $12\frac{2}{4}$ Zoll geschneit. Nach einer Woche hatte die Sonne $8\frac{2}{4}$ Zoll Schnee geschmolzen. Wie viele Zentimeter Schnee sind noch übrig?
- 2) Zu Halloween erhielt Sarah in der ersten Stunde $3\frac{2}{4}$ Pfund Süßigkeiten und in der zweiten Stunde weitere $5\frac{1}{4}$ Pfund. Wie viel Süßigkeiten hat sie insgesamt bekommen?
- 3) Ein Schokoriegel in Kingsize-Größe war $9\frac{1}{4}$ Zoll lang. Der Balken in normaler Größe war $7\frac{1}{4}$ Zoll lang. Wie groß ist der Längenunterschied zwischen den beiden Balken?
- 4) Alexander hat eine Linie mit einer Länge von $9\frac{6}{8}$ Zoll gezeichnet. Wenn er eine zweite Linie zeichnet, die $4\frac{1}{8}$ Zoll länger ist, wie lang ist die zweite Linie?
- 5) Während des Trainings legte Moritz $3\frac{5}{10}$ Kilometer zurück. Wenn er $2\frac{3}{10}$ Kilometer gelaufen ist und den Rest joggt, wie viele Kilometer ist er dann gelaufen?
- 6) Am Strand baute Julian eine Sandburg, die $4\frac{3}{6}$ Fuß hoch war. Wenn er eine $3\frac{5}{6}$ Fuß hohe Flagge hinzufügte, wie hoch ist dann die Gesamthöhe seiner Kreation?
- 7) Eine große Kiste mit Nägeln wog $10\frac{3}{8}$ Unzen. Eine kleine Schachtel Nägel wog $8\frac{2}{8}$ Unzen. Wie groß ist der Gewichtsunterschied zwischen den beiden Boxen?
- 8) Während des Trainings joggte Leon $2\frac{2}{4}$ Kilometer und ging $10\frac{3}{4}$ Kilometer zu Fuß. Wie groß ist die Gesamtstrecke, die er zurückgelegt hat?
- 9) Philipp kaufte eine Obstkiste mit einem Gewicht von $9\frac{6}{8}$ Kilogramm. Wenn er $2\frac{4}{8}$ Kilogramm Obst an seine Freunde verschenkt, wie viele Kilogramm hat er dann noch?
- 10) Am Montag verbrachte Nina $5\frac{2}{9}$ Stunden mit Lernen. Am Dienstag verbrachte sie weitere $5\frac{7}{9}$ Stunden mit Lernen. Wie lange hat sie insgesamt studiert?

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

**Löse jede Aufgabe.**

- 1) Während eines Schneesturms hat es $12\frac{2}{4}$ Zoll geschneit. Nach einer Woche hatte die Sonne $8\frac{2}{4}$ Zoll Schnee geschmolzen. Wie viele Zentimeter Schnee sind noch übrig?
- 2) Zu Halloween erhielt Sarah in der ersten Stunde $3\frac{2}{4}$ Pfund Süßigkeiten und in der zweiten Stunde weitere $5\frac{1}{4}$ Pfund. Wie viel Süßigkeiten hat sie insgesamt bekommen?
- 3) Ein Schokoriegel in Kingsize-Größe war $9\frac{1}{4}$ Zoll lang. Der Balken in normaler Größe war $7\frac{1}{4}$ Zoll lang. Wie groß ist der Längenunterschied zwischen den beiden Balken?
- 4) Alexander hat eine Linie mit einer Länge von $9\frac{6}{8}$ Zoll gezeichnet. Wenn er eine zweite Linie zeichnet, die $4\frac{1}{8}$ Zoll länger ist, wie lang ist die zweite Linie?
- 5) Während des Trainings legte Moritz $3\frac{5}{10}$ Kilometer zurück. Wenn er $2\frac{3}{10}$ Kilometer gelaufen ist und den Rest joggt, wie viele Kilometer ist er dann gelaufen?
- 6) Am Strand baute Julian eine Sandburg, die $4\frac{3}{6}$ Fuß hoch war. Wenn er eine $3\frac{5}{6}$ Fuß hohe Flagge hinzufügte, wie hoch ist dann die Gesamthöhe seiner Kreation?
- 7) Eine große Kiste mit Nägeln wog $10\frac{3}{8}$ Unzen. Eine kleine Schachtel Nägel wog $8\frac{2}{8}$ Unzen. Wie groß ist der Gewichtsunterschied zwischen den beiden Boxen?
- 8) Während des Trainings joggte Leon $2\frac{2}{4}$ Kilometer und ging $10\frac{3}{4}$ Kilometer zu Fuß. Wie groß ist die Gesamtstrecke, die er zurückgelegt hat?
- 9) Philipp kaufte eine Obstkiste mit einem Gewicht von $9\frac{6}{8}$ Kilogramm. Wenn er $2\frac{4}{8}$ Kilogramm Obst an seine Freunde verschenkt, wie viele Kilogramm hat er dann noch?
- 10) Am Montag verbrachte Nina $5\frac{2}{9}$ Stunden mit Lernen. Am Dienstag verbrachte sie weitere $5\frac{7}{9}$ Stunden mit Lernen. Wie lange hat sie insgesamt studiert?

Antworten

1. $\frac{16}{4} = \frac{4}{1}$
2. $\frac{35}{4} = \frac{35}{4}$
3. $\frac{8}{4} = \frac{2}{1}$
4. $\frac{111}{8} = \frac{111}{8}$
5. $\frac{12}{10} = \frac{6}{5}$
6. $\frac{50}{6} = \frac{25}{3}$
7. $\frac{17}{8} = \frac{17}{8}$
8. $\frac{53}{4} = \frac{53}{4}$
9. $\frac{58}{8} = \frac{29}{4}$
10. $\frac{99}{9} = \frac{11}{1}$

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

$16/4 = 4/1$

$58/8 = 29/4$

$35/4 = 35/4$

$12/10 = 6/5$

$99/9 = 11/1$

$53/4 = 53/4$

$111/8 = 111/8$

$17/8 = 17/8$

$8/4 = 2/1$

$50/6 = 25/3$

- 1) Während eines Schneesturms hat es $12\frac{2}{4}$ Zoll geschneit. Nach einer Woche hatte die Sonne $8\frac{2}{4}$ Zoll Schnee geschmolzen. Wie viele Zentimeter Schnee sind noch übrig?
(LCM = 4)
- 2) Zu Halloween erhielt Sarah in der ersten Stunde $3\frac{2}{4}$ Pfund Süßigkeiten und in der zweiten Stunde weitere $5\frac{1}{4}$ Pfund. Wie viel Süßigkeiten hat sie insgesamt bekommen?
(LCM = 4)
- 3) Ein Schokoriegel in Kingsize-Größe war $9\frac{1}{4}$ Zoll lang. Der Balken in normaler Größe war $7\frac{1}{4}$ Zoll lang. Wie groß ist der Längenunterschied zwischen den beiden Balken?
(LCM = 4)
- 4) Alexander hat eine Linie mit einer Länge von $9\frac{6}{8}$ Zoll gezeichnet. Wenn er eine zweite Linie zeichnet, die $4\frac{1}{8}$ Zoll länger ist, wie lang ist die zweite Linie?
(LCM = 8)
- 5) Während des Trainings legte Moritz $3\frac{5}{10}$ Kilometer zurück. Wenn er $2\frac{3}{10}$ Kilometer gelaufen ist und den Rest joggt, wie viele Kilometer ist er dann gelaufen?
(LCM = 10)
- 6) Am Strand baute Julian eine Sandburg, die $4\frac{3}{6}$ Fuß hoch war. Wenn er eine $3\frac{5}{6}$ Fuß hohe Flagge hinzufügte, wie hoch ist dann die Gesamthöhe seiner Kreation?
(LCM = 6)
- 7) Eine große Kiste mit Nägeln wog $10\frac{3}{8}$ Unzen. Eine kleine Schachtel Nägel wog $8\frac{2}{8}$ Unzen. Wie groß ist der Gewichtsunterschied zwischen den beiden Boxen?
(LCM = 8)
- 8) Während des Trainings joggte Leon $2\frac{2}{4}$ Kilometer und ging $10\frac{3}{4}$ Kilometer zu Fuß. Wie groß ist die Gesamtstrecke, die er zurückgelegt hat?
(LCM = 4)
- 9) Philipp kaufte eine Obstkiste mit einem Gewicht von $9\frac{6}{8}$ Kilogramm. Wenn er $2\frac{4}{8}$ Kilogramm Obst an seine Freunde verschenkt, wie viele Kilogramm hat er dann noch?
(LCM = 8)
- 10) Am Montag verbrachte Nina $5\frac{2}{9}$ Stunden mit Lernen. Am Dienstag verbrachte sie weitere $5\frac{7}{9}$ Stunden mit Lernen. Wie lange hat sie insgesamt studiert?
(LCM = 9)

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