

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- 1) Tim joggte am Montag $8\frac{1}{2}$ Kilometer und am Dienstag $7\frac{1}{2}$ Kilometer. Was ist der Unterschied zwischen diesen beiden Entfernungen?
- 2) Am Montag verbrachte Felix $10\frac{2}{3}$ Stunden mit Lernen. Am Dienstag verbrachte er weitere $4\frac{1}{3}$ Stunden mit Lernen. Wie lange hat er insgesamt studiert?
- 3) Ein Trainer füllte einen Kühler mit Wasser, bis er $14\frac{1}{3}$ Pfund wog. Nach dem Spiel wog der Kühler $11\frac{1}{3}$ Pfund. Um wie viel Kilo leichter war der Kühler nach dem Spiel?
- 4) Die Klasse von Sarah hat in einem Monat $5\frac{2}{4}$ Kartons mit Papier recycelt. Wenn sie im nächsten Monat weitere $8\frac{1}{4}$ Kartons recycelt haben, wie hoch ist die Gesamtmenge, die sie recycelt haben?
- 5) Ein Schokoriegel in Kingsize-Größe war $11\frac{7}{9}$ Zoll lang. Der Balken in normaler Größe war $8\frac{8}{9}$ Zoll lang. Wie groß ist der Längenunterschied zwischen den beiden Balken?
- 6) Eine kleine Schachtel mit Nägeln war $10\frac{1}{2}$ Zoll groß. Wenn die große Schachtel mit Nägeln $6\frac{1}{2}$ Zoll höher wäre, wie hoch ist dann die große Schachtel mit Nägeln?
- 7) Annika hatte geplant, am Mittwoch $5\frac{1}{2}$ Meilen zu laufen. Wenn sie morgens $3\frac{1}{2}$ Meilen laufen würde, wie weit müsste sie dann nachmittags gehen?
- 8) Justin kaufte eine Kiste Obst mit einem Gewicht von $2\frac{3}{5}$ Kilogramm. Wenn er eine zweite Kiste mit einem Gewicht von $9\frac{3}{5}$ Kilogramm kaufte, wie hoch ist das Gesamtgewicht der beiden Kisten?
- 9) Während des Trainings legte Julian $16\frac{1}{2}$ Kilometer zurück. Wenn er $10\frac{1}{2}$ Kilometer gelaufen ist und den Rest joggt, wie viele Kilometer ist er dann gelaufen?
- 10) Lena kaufte eine Bambuspflanze, die $3\frac{1}{8}$ Fuß hoch war. Nach einem Monat war es um weitere $4\frac{5}{8}$ Fuß gewachsen. Wie hoch war die Gesamthöhe der Pflanze nach einem Monat?

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

**Löse jede Aufgabe.**

- 1) Tim joggte am Montag $8\frac{1}{2}$ Kilometer und am Dienstag $7\frac{1}{2}$ Kilometer. Was ist der Unterschied zwischen diesen beiden Entfernungen?
- 2) Am Montag verbrachte Felix $10\frac{2}{3}$ Stunden mit Lernen. Am Dienstag verbrachte er weitere $4\frac{1}{3}$ Stunden mit Lernen. Wie lange hat er insgesamt studiert?
- 3) Ein Trainer füllte einen Kühler mit Wasser, bis er $14\frac{1}{3}$ Pfund wog. Nach dem Spiel wog der Kühler $11\frac{1}{3}$ Pfund. Um wie viel Kilo leichter war der Kühler nach dem Spiel?
- 4) Die Klasse von Sarah hat in einem Monat $5\frac{2}{4}$ Kartons mit Papier recycelt. Wenn sie im nächsten Monat weitere $8\frac{1}{4}$ Kartons recycelt haben, wie hoch ist die Gesamtmenge, die sie recycelt haben?
- 5) Ein Schokoriegel in Kingsize-Größe war $11\frac{7}{9}$ Zoll lang. Der Balken in normaler Größe war $8\frac{8}{9}$ Zoll lang. Wie groß ist der Längenunterschied zwischen den beiden Balken?
- 6) Eine kleine Schachtel mit Nägeln war $10\frac{1}{2}$ Zoll groß. Wenn die große Schachtel mit Nägeln $6\frac{1}{2}$ Zoll höher wäre, wie hoch ist dann die große Schachtel mit Nägeln?
- 7) Annika hatte geplant, am Mittwoch $5\frac{1}{2}$ Meilen zu laufen. Wenn sie morgens $3\frac{1}{2}$ Meilen laufen würde, wie weit müsste sie dann nachmittags gehen?
- 8) Justin kaufte eine Kiste Obst mit einem Gewicht von $2\frac{3}{5}$ Kilogramm. Wenn er eine zweite Kiste mit einem Gewicht von $9\frac{3}{5}$ Kilogramm kaufte, wie hoch ist das Gesamtgewicht der beiden Kisten?
- 9) Während des Trainings legte Julian $16\frac{1}{2}$ Kilometer zurück. Wenn er $10\frac{1}{2}$ Kilometer gelaufen ist und den Rest joggt, wie viele Kilometer ist er dann gelaufen?
- 10) Lena kaufte eine Bambuspflanze, die $3\frac{1}{8}$ Fuß hoch war. Nach einem Monat war es um weitere $4\frac{5}{8}$ Fuß gewachsen. Wie hoch war die Gesamthöhe der Pflanze nach einem Monat?

Antworten

1. $\frac{2}{2} = 1$
2. $\frac{45}{3} = \frac{15}{1}$
3. $\frac{9}{3} = \frac{3}{1}$
4. $\frac{55}{4} = \frac{55}{4}$
5. $\frac{26}{9} = \frac{26}{9}$
6. $\frac{34}{2} = \frac{17}{1}$
7. $\frac{4}{2} = \frac{2}{1}$
8. $\frac{61}{5} = \frac{61}{5}$
9. $\frac{12}{2} = \frac{6}{1}$
10. $\frac{62}{8} = \frac{31}{4}$

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

$\frac{45}{3} = \frac{15}{1}$

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

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

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

$\frac{55}{4} = \frac{55}{4}$

$\frac{4}{2} = \frac{2}{1}$

$\frac{26}{9} = \frac{26}{9}$

$\frac{62}{8} = \frac{31}{4}$

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

$\frac{9}{3} = \frac{3}{1}$

- 1) Tim joggte am Montag $8\frac{1}{2}$ Kilometer und am Dienstag $7\frac{1}{2}$ Kilometer. Was ist der Unterschied zwischen diesen beiden Entfernungen?
(LCM = 2)
- 2) Am Montag verbrachte Felix $10\frac{2}{3}$ Stunden mit Lernen. Am Dienstag verbrachte er weitere $4\frac{1}{3}$ Stunden mit Lernen. Wie lange hat er insgesamt studiert?
(LCM = 3)
- 3) Ein Trainer füllte einen Kühler mit Wasser, bis er $14\frac{1}{3}$ Pfund wog. Nach dem Spiel wog der Kühler $11\frac{1}{3}$ Pfund. Um wie viel Kilo leichter war der Kühler nach dem Spiel?
(LCM = 3)
- 4) Die Klasse von Sarah hat in einem Monat $5\frac{2}{4}$ Kartons mit Papier recycelt. Wenn sie im nächsten Monat weitere $8\frac{1}{4}$ Kartons recycelt haben, wie hoch ist die Gesamtmenge, die sie recycelt haben?
(LCM = 4)
- 5) Ein Schokoriegel in Kingsize-Größe war $11\frac{7}{9}$ Zoll lang. Der Balken in normaler Größe war $8\frac{8}{9}$ Zoll lang. Wie groß ist der Längenunterschied zwischen den beiden Balken?
(LCM = 9)
- 6) Eine kleine Schachtel mit Nägeln war $10\frac{1}{2}$ Zoll groß. Wenn die große Schachtel mit Nägeln $6\frac{1}{2}$ Zoll höher wäre, wie hoch ist dann die große Schachtel mit Nägeln?
(LCM = 2)
- 7) Annika hatte geplant, am Mittwoch $5\frac{1}{2}$ Meilen zu laufen. Wenn sie morgens $3\frac{1}{2}$ Meilen laufen würde, wie weit müsste sie dann nachmittags gehen?
(LCM = 2)
- 8) Justin kaufte eine Kiste Obst mit einem Gewicht von $2\frac{3}{5}$ Kilogramm. Wenn er eine zweite Kiste mit einem Gewicht von $9\frac{3}{5}$ Kilogramm kaufte, wie hoch ist das Gesamtgewicht der beiden Kisten?
(LCM = 5)
- 9) Während des Trainings legte Julian $16\frac{1}{2}$ Kilometer zurück. Wenn er $10\frac{1}{2}$ Kilometer gelaufen ist und den Rest joggt, wie viele Kilometer ist er dann gelaufen?
(LCM = 2)
- 10) Lena kaufte eine Bambuspflanze, die $3\frac{1}{8}$ Fuß hoch war. Nach einem Monat war es um weitere $4\frac{5}{8}$ Fuß gewachsen. Wie hoch war die Gesamthöhe der Pflanze nach einem

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

**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. _____

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- 1) In zwei Monaten hat die Klasse von Marie $10\frac{6}{8}$ Pfund Papier recycelt. Wenn sie im ersten Monat $2\frac{4}{8}$ Pfund recycelt haben, wie viel haben sie dann im zweiten Monat recycelt?
- 2) Vanessa ging morgens $2\frac{6}{10}$ Meilen und nachmittags weitere $5\frac{2}{10}$ Meilen. Was war die Gesamtstrecke, die sie gelaufen ist?
- 3) Emma hatte geplant, am Mittwoch $4\frac{1}{3}$ Meilen zu laufen. Wenn sie morgens $2\frac{1}{3}$ Meilen laufen würde, wie weit müsste sie dann nachmittags gehen?
- 4) Während des Trainings joggte Luca $8\frac{3}{10}$ Kilometer und ging $10\frac{4}{10}$ Kilometer zu Fuß. Wie groß ist die Gesamtstrecke, die er zurückgelegt hat?
- 5) Über das Wochenende verbrachte Anna insgesamt $4\frac{1}{3}$ Stunden mit Lernen. Wenn sie am Samstag $2\frac{2}{3}$ Stunden mit Lernen verbracht hat, wie lange hat sie dann am Sonntag gelernt?
- 6) Der neue Welpe von Laura wog $5\frac{5}{9}$ Pfund. Nach einem Monat hatte es $8\frac{4}{9}$ Pfund zugenommen. Wie schwer ist der Welpe nach einem Monat?
- 7) Tim hat eine Linie mit einer Länge von $5\frac{5}{7}$ Zoll gezeichnet. Wenn er eine zweite Linie zeichnete, die $4\frac{2}{7}$ Zoll lang war, was ist dann der Unterschied zwischen der Länge der beiden Linien?
- 8) Antonia kaufte eine Bambuspflanze, die $10\frac{8}{9}$ Fuß hoch war. Nach einem Monat war es um weitere $5\frac{6}{9}$ Fuß gewachsen. Wie hoch war die Gesamthöhe der Pflanze nach einem Monat?
- 9) Alexander kaufte eine Obstkiste mit einem Gewicht von $8\frac{1}{3}$ Kilogramm. Wenn er $6\frac{2}{3}$ Kilogramm Obst an seine Freunde verschenkt, wie viele Kilogramm hat er dann noch?
- 10) Im Dezember hat es $5\frac{2}{3}$ Zoll geschneit. Im Januar hat es $6\frac{2}{3}$ Zoll geschneit. Wie hoch ist die kombinierte Schneemenge für Dezember und Januar?

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

**Löse jede Aufgabe.**

- 1) In zwei Monaten hat die Klasse von Marie $10\frac{6}{8}$ Pfund Papier recycelt. Wenn sie im ersten Monat $2\frac{4}{8}$ Pfund recycelt haben, wie viel haben sie dann im zweiten Monat recycelt?
- 2) Vanessa ging morgens $2\frac{6}{10}$ Meilen und nachmittags weitere $5\frac{2}{10}$ Meilen. Was war die Gesamtstrecke, die sie gelaufen ist?
- 3) Emma hatte geplant, am Mittwoch $4\frac{1}{3}$ Meilen zu laufen. Wenn sie morgens $2\frac{1}{3}$ Meilen laufen würde, wie weit müsste sie dann nachmittags gehen?
- 4) Während des Trainings joggte Luca $8\frac{3}{10}$ Kilometer und ging $10\frac{4}{10}$ Kilometer zu Fuß. Wie groß ist die Gesamtstrecke, die er zurückgelegt hat?
- 5) Über das Wochenende verbrachte Anna insgesamt $4\frac{1}{3}$ Stunden mit Lernen. Wenn sie am Samstag $2\frac{2}{3}$ Stunden mit Lernen verbracht hat, wie lange hat sie dann am Sonntag gelernt?
- 6) Der neue Welpe von Laura wog $5\frac{5}{9}$ Pfund. Nach einem Monat hatte es $8\frac{4}{9}$ Pfund zugenommen. Wie schwer ist der Welpe nach einem Monat?
- 7) Tim hat eine Linie mit einer Länge von $5\frac{5}{7}$ Zoll gezeichnet. Wenn er eine zweite Linie zeichnete, die $4\frac{2}{7}$ Zoll lang war, was ist dann der Unterschied zwischen der Länge der beiden Linien?
- 8) Antonia kaufte eine Bambuspflanze, die $10\frac{8}{9}$ Fuß hoch war. Nach einem Monat war es um weitere $5\frac{6}{9}$ Fuß gewachsen. Wie hoch war die Gesamthöhe der Pflanze nach einem Monat?
- 9) Alexander kaufte eine Obstkiste mit einem Gewicht von $8\frac{1}{3}$ Kilogramm. Wenn er $6\frac{2}{3}$ Kilogramm Obst an seine Freunde verschenkt, wie viele Kilogramm hat er dann noch?
- 10) Im Dezember hat es $5\frac{2}{3}$ Zoll geschneit. Im Januar hat es $6\frac{2}{3}$ Zoll geschneit. Wie hoch ist die kombinierte Schneemenge für Dezember und Januar?

Antworten

1. $\frac{66}{8} = \frac{33}{4}$
2. $\frac{78}{10} = \frac{39}{5}$
3. $\frac{6}{3} = \frac{2}{1}$
4. $\frac{187}{10} = \frac{187}{10}$
5. $\frac{5}{3} = \frac{5}{3}$
6. $\frac{126}{9} = \frac{14}{1}$
7. $\frac{10}{7} = \frac{10}{7}$
8. $\frac{149}{9} = \frac{149}{9}$
9. $\frac{5}{3} = \frac{5}{3}$
10. $\frac{37}{3} = \frac{37}{3}$

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

$187/10 = 187/10$

$6/3 = 2/1$

$10/7 = 10/7$

$78/10 = 39/5$

$149/9 = 149/9$

$66/8 = 33/4$

$126/9 = 14/1$

$37/3 = 37/3$

$5/3 = 5/3$

$5/3 = 5/3$

- 1) In zwei Monaten hat die Klasse von Marie $10\frac{6}{8}$ Pfund Papier recycelt. Wenn sie im ersten Monat $2\frac{4}{8}$ Pfund recycelt haben, wie viel haben sie dann im zweiten Monat recycelt?
(LCM = 8)
- 2) Vanessa ging morgens $2\frac{6}{10}$ Meilen und nachmittags weitere $5\frac{2}{10}$ Meilen. Was war die Gesamtstrecke, die sie gelaufen ist?
(LCM = 10)
- 3) Emma hatte geplant, am Mittwoch $4\frac{1}{3}$ Meilen zu laufen. Wenn sie morgens $2\frac{1}{3}$ Meilen laufen würde, wie weit müsste sie dann nachmittags gehen?
(LCM = 3)
- 4) Während des Trainings joggte Luca $8\frac{3}{10}$ Kilometer und ging $10\frac{4}{10}$ Kilometer zu Fuß. Wie groß ist die Gesamtstrecke, die er zurückgelegt hat?
(LCM = 10)
- 5) Über das Wochenende verbrachte Anna insgesamt $4\frac{1}{3}$ Stunden mit Lernen. Wenn sie am Samstag $2\frac{2}{3}$ Stunden mit Lernen verbracht hat, wie lange hat sie dann am Sonntag gelernt?
(LCM = 3)
- 6) Der neue Welpen von Laura wog $5\frac{5}{9}$ Pfund. Nach einem Monat hatte es $8\frac{4}{9}$ Pfund zugenommen. Wie schwer ist der Welpen nach einem Monat?
(LCM = 9)
- 7) Tim hat eine Linie mit einer Länge von $5\frac{5}{7}$ Zoll gezeichnet. Wenn er eine zweite Linie zeichnete, die $4\frac{2}{7}$ Zoll lang war, was ist dann der Unterschied zwischen der Länge der beiden Linien?
(LCM = 7)
- 8) Antonia kaufte eine Bambuspflanze, die $10\frac{8}{9}$ Fuß hoch war. Nach einem Monat war es um weitere $5\frac{6}{9}$ Fuß gewachsen. Wie hoch war die Gesamthöhe der Pflanze nach einem Monat?
(LCM = 9)
- 9) Alexander kaufte eine Obstkiste mit einem Gewicht von $8\frac{1}{3}$ Kilogramm. Wenn er $6\frac{2}{3}$ Kilogramm Obst an seine Freunde verschenkt, wie viele Kilogramm hat er dann noch?
(LCM = 3)
- 10) Im Dezember hat es $5\frac{2}{3}$ Zoll geschneit. Im Januar hat es $6\frac{2}{3}$ Zoll geschneit. Wie hoch ist die kombinierte Schneemenge für Dezember und Januar?
(LCM = 3)

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

**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.****Antworten**

$19/7 = 19/7$

$10/7 = 10/7$

$135/10 = 27/2$

$117/7 = 117/7$

$72/8 = 9/1$

$4/5 = 4/5$

$102/8 = 51/4$

$8/2 = 4/1$

$47/7 = 47/7$

$103/10 = 103/10$

- 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. _____

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- 1) Anna kaufte eine Bambuspflanze, die $9\frac{3}{6}$ Fuß hoch war. Als sie es nach Hause brachte, schnitt sie $7\frac{5}{6}$ Fuß davon ab. Wie hoch war die Pflanze, nachdem sie sie abgeschnitten hatte?
- 2) Eine kleine Schachtel mit Nägeln war $6\frac{9}{10}$ Zoll groß. Wenn die große Schachtel mit Nägeln $4\frac{7}{10}$ Zoll höher wäre, wie hoch ist dann die große Schachtel mit Nägeln?
- 3) Zu Halloween erhielt Jasmin $8\frac{1}{4}$ Pfund Süßigkeiten. Nach einer Woche hatte ihre Familie $5\frac{1}{4}$ Pfund gegessen. Wie viele Pfund Süßigkeiten hat sie noch?
- 4) Am Montag verbrachte Nils $2\frac{1}{5}$ Stunden mit Lernen. Am Dienstag verbrachte er weitere $6\frac{3}{5}$ Stunden mit Lernen. Wie lange hat er insgesamt studiert?
- 5) Ein Trainer füllte einen Kühler mit Wasser, bis er $7\frac{2}{4}$ Pfund wog. Nach dem Spiel wog der Kühler $4\frac{1}{4}$ Pfund. Um wie viel Kilo leichter war der Kühler nach dem Spiel?
- 6) Emma kaufte eine Bambuspflanze, die $2\frac{4}{5}$ Fuß hoch war. Nach einem Monat war es um weitere $3\frac{2}{5}$ Fuß gewachsen. Wie hoch war die Gesamthöhe der Pflanze nach einem Monat?
- 7) Carolin hatte $8\frac{1}{4}$ Tassen Mehl. Wenn sie $3\frac{3}{4}$ Tassen zum Backen verwendet hat, wie viel Mehl hat sie noch übrig?
- 8) Am Strand baute Florian eine Sandburg, die $4\frac{6}{9}$ Fuß hoch war. Wenn er eine $4\frac{6}{9}$ Fuß hohe Flagge hinzufügte, wie hoch ist dann die Gesamthöhe seiner Kreation?
- 9) Philipp verbrachte $10\frac{5}{8}$ Stunden damit, an seinen Lese- und Mathe-Hausaufgaben zu arbeiten. Wenn er $2\frac{1}{8}$ Stunden mit seinen Hausaufgaben zum Lesen verbracht hat, wie viel Zeit hat er dann mit seinen Mathe-Hausaufgaben verbracht?
- 10) Am Montag verbrachte Sarah $3\frac{3}{4}$ Stunden mit Lernen. Am Dienstag verbrachte sie weitere $5\frac{2}{4}$ Stunden mit Lernen. Wie lange hat sie insgesamt studiert?

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

**Löse jede Aufgabe.**

- 1) Anna kaufte eine Bambuspflanze, die $9\frac{3}{6}$ Fuß hoch war. Als sie es nach Hause brachte, schnitt sie $7\frac{5}{6}$ Fuß davon ab. Wie hoch war die Pflanze, nachdem sie sie abgeschnitten hatte?
- 2) Eine kleine Schachtel mit Nägeln war $6\frac{9}{10}$ Zoll groß. Wenn die große Schachtel mit Nägeln $4\frac{7}{10}$ Zoll höher wäre, wie hoch ist dann die große Schachtel mit Nägeln?
- 3) Zu Halloween erhielt Jasmin $8\frac{1}{4}$ Pfund Süßigkeiten. Nach einer Woche hatte ihre Familie $5\frac{1}{4}$ Pfund gegessen. Wie viele Pfund Süßigkeiten hat sie noch?
- 4) Am Montag verbrachte Nils $2\frac{1}{5}$ Stunden mit Lernen. Am Dienstag verbrachte er weitere $6\frac{3}{5}$ Stunden mit Lernen. Wie lange hat er insgesamt studiert?
- 5) Ein Trainer füllte einen Kühler mit Wasser, bis er $7\frac{2}{4}$ Pfund wog. Nach dem Spiel wog der Kühler $4\frac{1}{4}$ Pfund. Um wie viel Kilo leichter war der Kühler nach dem Spiel?
- 6) Emma kaufte eine Bambuspflanze, die $2\frac{4}{5}$ Fuß hoch war. Nach einem Monat war es um weitere $3\frac{2}{5}$ Fuß gewachsen. Wie hoch war die Gesamthöhe der Pflanze nach einem Monat?
- 7) Carolin hatte $8\frac{1}{4}$ Tassen Mehl. Wenn sie $3\frac{3}{4}$ Tassen zum Backen verwendet hat, wie viel Mehl hat sie noch übrig?
- 8) Am Strand baute Florian eine Sandburg, die $4\frac{6}{9}$ Fuß hoch war. Wenn er eine $4\frac{6}{9}$ Fuß hohe Flagge hinzufügte, wie hoch ist dann die Gesamthöhe seiner Kreation?
- 9) Philipp verbrachte $10\frac{5}{8}$ Stunden damit, an seinen Lese- und Mathe-Hausaufgaben zu arbeiten. Wenn er $2\frac{1}{8}$ Stunden mit seinen Hausaufgaben zum Lesen verbracht hat, wie viel Zeit hat er dann mit seinen Mathe-Hausaufgaben verbracht?
- 10) Am Montag verbrachte Sarah $3\frac{3}{4}$ Stunden mit Lernen. Am Dienstag verbrachte sie weitere $5\frac{2}{4}$ Stunden mit Lernen. Wie lange hat sie insgesamt studiert?

Antworten

1. $\frac{10}{6} = \frac{5}{3}$
2. $\frac{116}{10} = \frac{58}{5}$
3. $\frac{12}{4} = \frac{3}{1}$
4. $\frac{44}{5} = \frac{44}{5}$
5. $\frac{13}{4} = \frac{13}{4}$
6. $\frac{31}{5} = \frac{31}{5}$
7. $\frac{18}{4} = \frac{9}{2}$
8. $\frac{84}{9} = \frac{28}{3}$
9. $\frac{68}{8} = \frac{17}{2}$
10. $\frac{37}{4} = \frac{37}{4}$

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

$116/10 = 58/5$

$68/8 = 17/2$

$12/4 = 3/1$

$37/4 = 37/4$

$31/5 = 31/5$

$18/4 = 9/2$

$44/5 = 44/5$

$84/9 = 28/3$

$10/6 = 5/3$

$13/4 = 13/4$

- 1) Anna kaufte eine Bambuspflanze, die $9\frac{3}{6}$ Fuß hoch war. Als sie es nach Hause brachte, schnitt sie $7\frac{5}{6}$ Fuß davon ab. Wie hoch war die Pflanze, nachdem sie sie abgeschnitten hatte?
(LCM = 6)
- 2) Eine kleine Schachtel mit Nägeln war $6\frac{9}{10}$ Zoll groß. Wenn die große Schachtel mit Nägeln $4\frac{7}{10}$ Zoll höher wäre, wie hoch ist dann die große Schachtel mit Nägeln?
(LCM = 10)
- 3) Zu Halloween erhielt Jasmin $8\frac{1}{4}$ Pfund Süßigkeiten. Nach einer Woche hatte ihre Familie $5\frac{1}{4}$ Pfund gegessen. Wie viele Pfund Süßigkeiten hat sie noch?
(LCM = 4)
- 4) Am Montag verbrachte Nils $2\frac{1}{5}$ Stunden mit Lernen. Am Dienstag verbrachte er weitere $6\frac{3}{5}$ Stunden mit Lernen. Wie lange hat er insgesamt studiert?
(LCM = 5)
- 5) Ein Trainer füllte einen Kühler mit Wasser, bis er $7\frac{2}{4}$ Pfund wog. Nach dem Spiel wog der Kühler $4\frac{1}{4}$ Pfund. Um wie viel Kilo leichter war der Kühler nach dem Spiel?
(LCM = 4)
- 6) Emma kaufte eine Bambuspflanze, die $2\frac{4}{5}$ Fuß hoch war. Nach einem Monat war es um weitere $3\frac{2}{5}$ Fuß gewachsen. Wie hoch war die Gesamthöhe der Pflanze nach einem Monat?
(LCM = 5)
- 7) Carolin hatte $8\frac{1}{4}$ Tassen Mehl. Wenn sie $3\frac{3}{4}$ Tassen zum Backen verwendet hat, wie viel Mehl hat sie noch übrig?
(LCM = 4)
- 8) Am Strand baute Florian eine Sandburg, die $4\frac{6}{9}$ Fuß hoch war. Wenn er eine $4\frac{6}{9}$ Fuß hohe Flagge hinzufügte, wie hoch ist dann die Gesamthöhe seiner Kreation?
(LCM = 9)
- 9) Philipp verbrachte $10\frac{5}{8}$ Stunden damit, an seinen Lese- und Mathe-Hausaufgaben zu arbeiten. Wenn er $2\frac{1}{8}$ Stunden mit seinen Hausaufgaben zum Lesen verbracht hat, wie viel Zeit hat er dann mit seinen Mathe-Hausaufgaben verbracht?
(LCM = 8)
- 10) Am Montag verbrachte Sarah $3\frac{3}{4}$ Stunden mit Lernen. Am Dienstag verbrachte sie weitere $5\frac{2}{4}$ Stunden mit Lernen. Wie lange hat sie insgesamt studiert?

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

**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. _____

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- 1) Über das Wochenende verbrachte Johanna insgesamt $3\frac{1}{7}$ Stunden mit Lernen. Wenn sie am Samstag $2\frac{5}{7}$ Stunden mit Lernen verbracht hat, wie lange hat sie dann am Sonntag gelernt?
- 2) Annika ging morgens $5\frac{5}{8}$ Meilen und nachmittags weitere $5\frac{1}{8}$ Meilen. Was war die Gesamtstrecke, die sie gelaufen ist?
- 3) Hanna hatte $8\frac{9}{10}$ Tassen Mehl. Wenn sie $6\frac{8}{10}$ Tassen zum Backen verwendet hat, wie viel Mehl hat sie noch übrig?
- 4) Der neue Welpen von Lisa wog $8\frac{1}{8}$ Pfund. Nach einem Monat hatte es $7\frac{6}{8}$ Pfund zugenommen. Wie schwer ist der Welpen nach einem Monat?
- 5) Die kombinierte Höhe von zwei Holzstücken betrug $7\frac{2}{4}$ Zoll. Wenn das erste Holzstück $6\frac{2}{4}$ Zoll hoch war, wie hoch war dann das zweite Holzstück?
- 6) Am Montag verbrachte Luca $10\frac{1}{4}$ Stunden mit Lernen. Am Dienstag verbrachte er weitere $5\frac{2}{4}$ Stunden mit Lernen. Wie lange hat er insgesamt studiert?
- 7) Daniel joggte am Montag $7\frac{9}{10}$ Kilometer und am Dienstag $3\frac{6}{10}$ Kilometer. Was ist der Unterschied zwischen diesen beiden Entfernungen?
- 8) Ein Koch hat $9\frac{1}{2}$ Pfund Karotten gekauft. Wenn er später weitere $3\frac{1}{2}$ Pfund Karotten kaufte, wie hoch ist das Gesamtgewicht der Karotten, die er gekauft hat?
- 9) Während eines Schneesturms hat es $9\frac{1}{4}$ Zoll geschneit. Nach einer Woche hatte die Sonne $4\frac{1}{4}$ Zoll Schnee geschmolzen. Wie viele Zentimeter Schnee sind noch übrig?
- 10) Während des Trainings joggte Julian $9\frac{7}{10}$ Kilometer und ging $9\frac{1}{10}$ Kilometer zu Fuß. Wie groß ist die Gesamtstrecke, die er zurückgelegt hat?

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

**Löse jede Aufgabe.**

- 1) Über das Wochenende verbrachte Johanna insgesamt $3\frac{1}{7}$ Stunden mit Lernen. Wenn sie am Samstag $2\frac{5}{7}$ Stunden mit Lernen verbracht hat, wie lange hat sie dann am Sonntag gelernt?
- 2) Annika ging morgens $5\frac{5}{8}$ Meilen und nachmittags weitere $5\frac{1}{8}$ Meilen. Was war die Gesamtstrecke, die sie gelaufen ist?
- 3) Hanna hatte $8\frac{9}{10}$ Tassen Mehl. Wenn sie $6\frac{8}{10}$ Tassen zum Backen verwendet hat, wie viel Mehl hat sie noch übrig?
- 4) Der neue Welpen von Lisa wog $8\frac{1}{8}$ Pfund. Nach einem Monat hatte es $7\frac{6}{8}$ Pfund zugenommen. Wie schwer ist der Welpen nach einem Monat?
- 5) Die kombinierte Höhe von zwei Holzstücken betrug $7\frac{2}{4}$ Zoll. Wenn das erste Holzstück $6\frac{2}{4}$ Zoll hoch war, wie hoch war dann das zweite Holzstück?
- 6) Am Montag verbrachte Luca $10\frac{1}{4}$ Stunden mit Lernen. Am Dienstag verbrachte er weitere $5\frac{2}{4}$ Stunden mit Lernen. Wie lange hat er insgesamt studiert?
- 7) Daniel joggte am Montag $7\frac{9}{10}$ Kilometer und am Dienstag $3\frac{6}{10}$ Kilometer. Was ist der Unterschied zwischen diesen beiden Entfernungen?
- 8) Ein Koch hat $9\frac{1}{2}$ Pfund Karotten gekauft. Wenn er später weitere $3\frac{1}{2}$ Pfund Karotten kaufte, wie hoch ist das Gesamtgewicht der Karotten, die er gekauft hat?
- 9) Während eines Schneesturms hat es $9\frac{1}{4}$ Zoll geschneit. Nach einer Woche hatte die Sonne $4\frac{1}{4}$ Zoll Schnee geschmolzen. Wie viele Zentimeter Schnee sind noch übrig?
- 10) Während des Trainings joggte Julian $9\frac{7}{10}$ Kilometer und ging $9\frac{1}{10}$ Kilometer zu Fuß. Wie groß ist die Gesamtstrecke, die er zurückgelegt hat?

Antworten

1. $\frac{3}{7} = \frac{3}{7}$
2. $\frac{86}{8} = \frac{43}{4}$
3. $\frac{21}{10} = \frac{21}{10}$
4. $\frac{127}{8} = \frac{127}{8}$
5. $\frac{4}{4} = 1$
6. $\frac{63}{4} = \frac{63}{4}$
7. $\frac{43}{10} = \frac{43}{10}$
8. $\frac{26}{2} = \frac{13}{1}$
9. $\frac{20}{4} = \frac{5}{1}$
10. $\frac{188}{10} = \frac{94}{5}$

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

$$\frac{188}{10} = \frac{94}{5} \quad \frac{26}{2} = \frac{13}{1} \quad \frac{43}{10} = \frac{43}{10} \quad \frac{63}{4} = \frac{63}{4} \quad \frac{20}{4} = \frac{5}{1}$$

$$\frac{3}{7} = \frac{3}{7} \quad \frac{86}{8} = \frac{43}{4} \quad \frac{21}{10} = \frac{21}{10} \quad \frac{127}{8} = \frac{127}{8} \quad \frac{4}{4} = 1$$

- 1) Über das Wochenende verbrachte Johanna insgesamt $3\frac{1}{7}$ Stunden mit Lernen. Wenn sie am Samstag $2\frac{5}{7}$ Stunden mit Lernen verbracht hat, wie lange hat sie dann am Sonntag gelernt?
(LCM = 7)
- 2) Annika ging morgens $5\frac{5}{8}$ Meilen und nachmittags weitere $5\frac{1}{8}$ Meilen. Was war die Gesamtstrecke, die sie gelaufen ist?
(LCM = 8)
- 3) Hanna hatte $8\frac{9}{10}$ Tassen Mehl. Wenn sie $6\frac{8}{10}$ Tassen zum Backen verwendet hat, wie viel Mehl hat sie noch übrig?
(LCM = 10)
- 4) Der neue Welpen von Lisa wog $8\frac{1}{8}$ Pfund. Nach einem Monat hatte es $7\frac{6}{8}$ Pfund zugenommen. Wie schwer ist der Welpen nach einem Monat?
(LCM = 8)
- 5) Die kombinierte Höhe von zwei Holzstücken betrug $7\frac{2}{4}$ Zoll. Wenn das erste Holzstück $6\frac{2}{4}$ Zoll hoch war, wie hoch war dann das zweite Holzstück?
(LCM = 4)
- 6) Am Montag verbrachte Luca $10\frac{1}{4}$ Stunden mit Lernen. Am Dienstag verbrachte er weitere $5\frac{2}{4}$ Stunden mit Lernen. Wie lange hat er insgesamt studiert?
(LCM = 4)
- 7) Daniel joggte am Montag $7\frac{9}{10}$ Kilometer und am Dienstag $3\frac{6}{10}$ Kilometer. Was ist der Unterschied zwischen diesen beiden Entfernungen?
(LCM = 10)
- 8) Ein Koch hat $9\frac{1}{2}$ Pfund Karotten gekauft. Wenn er später weitere $3\frac{1}{2}$ Pfund Karotten kaufte, wie hoch ist das Gesamtgewicht der Karotten, die er gekauft hat?
(LCM = 2)
- 9) Während eines Schneesturms hat es $9\frac{1}{4}$ Zoll geschneit. Nach einer Woche hatte die Sonne $4\frac{1}{4}$ Zoll Schnee geschmolzen. Wie viele Zentimeter Schnee sind noch übrig?
(LCM = 4)
- 10) Während des Trainings joggte Julian $9\frac{7}{10}$ Kilometer und ging $9\frac{1}{10}$ Kilometer zu Fuß. Wie groß ist die Gesamtstrecke, die er zurückgelegt hat?
(LCM = 10)

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

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- 1) Emma kaufte eine Bambuspflanze, die $3\frac{1}{4}$ Fuß hoch war. Als sie es nach Hause brachte, schnitt sie $2\frac{3}{4}$ Fuß davon ab. Wie hoch war die Pflanze, nachdem sie sie abgeschnitten hatte?
- 2) Ein Koch hat $5\frac{1}{3}$ Pfund Karotten gekauft. Wenn er später weitere $8\frac{1}{3}$ Pfund Karotten kaufte, wie hoch ist das Gesamtgewicht der Karotten, die er gekauft hat?
- 3) Die kombinierte Höhe von zwei Holzstücken betrug $4\frac{1}{3}$ Zoll. Wenn das erste Holzstück $2\frac{1}{3}$ Zoll hoch war, wie hoch war dann das zweite Holzstück?
- 4) Nils hat $4\frac{2}{10}$ Stunden damit verbracht, an seinen Mathe-Hausaufgaben zu arbeiten. Wenn er weitere $2\frac{5}{10}$ Stunden mit dem Lesen der Hausaufgaben verbracht hat, wie viel Zeit hat er dann insgesamt mit den Hausaufgaben verbracht?
- 5) Zu Halloween erhielt Anna $10\frac{1}{5}$ Pfund Süßigkeiten. Nach einer Woche hatte ihre Familie $6\frac{1}{5}$ Pfund gegessen. Wie viele Pfund Süßigkeiten hat sie noch?
- 6) Am Strand baute Finn eine Sandburg, die $3\frac{7}{8}$ Fuß hoch war. Wenn er eine $3\frac{7}{8}$ Fuß hohe Flagge hinzufügte, wie hoch ist dann die Gesamthöhe seiner Kreation?
- 7) Während des Trainings legte Felix $20\frac{1}{8}$ Kilometer zurück. Wenn er $18\frac{3}{8}$ Kilometer gelaufen ist und den Rest joggt, wie viele Kilometer ist er dann gelaufen?
- 8) Die Klasse von Annika hat in einem Monat $8\frac{1}{2}$ Kartons mit Papier recycelt. Wenn sie im nächsten Monat weitere $10\frac{1}{2}$ Kartons recycelt haben, wie hoch ist die Gesamtmenge, die sie recycelt haben?
- 9) Ein Restaurant hatte zu Beginn des Tages $19\frac{2}{4}$ Gallonen Suppe. Am Ende des Tages hatten sie noch $7\frac{1}{4}$ Gallonen übrig. Wie viele Liter Suppe haben sie tagsüber verbraucht?
- 10) Der neue Welpe von Johanna wog $4\frac{1}{2}$ Pfund. Nach einem Monat hatte es $8\frac{1}{2}$ Pfund zugenommen. Wie schwer ist der Welpe nach einem Monat?

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

**Löse jede Aufgabe.**

- 1) Emma kaufte eine Bambuspflanze, die $3\frac{1}{4}$ Fuß hoch war. Als sie es nach Hause brachte, schnitt sie $2\frac{3}{4}$ Fuß davon ab. Wie hoch war die Pflanze, nachdem sie sie abgeschnitten hatte?
- 2) Ein Koch hat $5\frac{1}{3}$ Pfund Karotten gekauft. Wenn er später weitere $8\frac{1}{3}$ Pfund Karotten kaufte, wie hoch ist das Gesamtgewicht der Karotten, die er gekauft hat?
- 3) Die kombinierte Höhe von zwei Holzstücken betrug $4\frac{1}{3}$ Zoll. Wenn das erste Holzstück $2\frac{1}{3}$ Zoll hoch war, wie hoch war dann das zweite Holzstück?
- 4) Nils hat $4\frac{2}{10}$ Stunden damit verbracht, an seinen Mathe-Hausaufgaben zu arbeiten. Wenn er weitere $2\frac{5}{10}$ Stunden mit dem Lesen der Hausaufgaben verbracht hat, wie viel Zeit hat er dann insgesamt mit den Hausaufgaben verbracht?
- 5) Zu Halloween erhielt Anna $10\frac{1}{5}$ Pfund Süßigkeiten. Nach einer Woche hatte ihre Familie $6\frac{1}{5}$ Pfund gegessen. Wie viele Pfund Süßigkeiten hat sie noch?
- 6) Am Strand baute Finn eine Sandburg, die $3\frac{7}{8}$ Fuß hoch war. Wenn er eine $3\frac{7}{8}$ Fuß hohe Flagge hinzufügte, wie hoch ist dann die Gesamthöhe seiner Kreation?
- 7) Während des Trainings legte Felix $20\frac{1}{8}$ Kilometer zurück. Wenn er $18\frac{3}{8}$ Kilometer gelaufen ist und den Rest joggt, wie viele Kilometer ist er dann gelaufen?
- 8) Die Klasse von Annika hat in einem Monat $8\frac{1}{2}$ Kartons mit Papier recycelt. Wenn sie im nächsten Monat weitere $10\frac{1}{2}$ Kartons recycelt haben, wie hoch ist die Gesamtmenge, die sie recycelt haben?
- 9) Ein Restaurant hatte zu Beginn des Tages $19\frac{2}{4}$ Gallonen Suppe. Am Ende des Tages hatten sie noch $7\frac{1}{4}$ Gallonen übrig. Wie viele Liter Suppe haben sie tagsüber verbraucht?
- 10) Der neue Welpe von Johanna wog $4\frac{1}{2}$ Pfund. Nach einem Monat hatte es $8\frac{1}{2}$ Pfund zugenommen. Wie schwer ist der Welpe nach einem Monat?

Antworten

1. $\frac{2}{4} = \frac{1}{2}$
2. $\frac{41}{3} = \frac{41}{3}$
3. $\frac{6}{3} = \frac{2}{1}$
4. $\frac{67}{10} = \frac{67}{10}$
5. $\frac{20}{5} = \frac{4}{1}$
6. $\frac{62}{8} = \frac{31}{4}$
7. $\frac{14}{8} = \frac{7}{4}$
8. $\frac{38}{2} = \frac{19}{1}$
9. $\frac{49}{4} = \frac{49}{4}$
10. $\frac{26}{2} = \frac{13}{1}$

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

$\frac{2}{4} = \frac{1}{2}$

$\frac{26}{2} = \frac{13}{1}$

$\frac{20}{5} = \frac{4}{1}$

$\frac{14}{8} = \frac{7}{4}$

$\frac{62}{8} = \frac{31}{4}$

$\frac{6}{3} = \frac{2}{1}$

$\frac{38}{2} = \frac{19}{1}$

$\frac{67}{10} = \frac{67}{10}$

$\frac{49}{4} = \frac{49}{4}$

$\frac{41}{3} = \frac{41}{3}$

- 1) Emma kaufte eine Bambuspflanze, die $3\frac{1}{4}$ Fuß hoch war. Als sie es nach Hause brachte, schnitt sie $2\frac{3}{4}$ Fuß davon ab. Wie hoch war die Pflanze, nachdem sie sie abgeschnitten hatte?

(LCM = 4)

- 2) Ein Koch hat $5\frac{1}{3}$ Pfund Karotten gekauft. Wenn er später weitere $8\frac{1}{3}$ Pfund Karotten kaufte, wie hoch ist das Gesamtgewicht der Karotten, die er gekauft hat?

(LCM = 3)

- 3) Die kombinierte Höhe von zwei Holzstücken betrug $4\frac{1}{3}$ Zoll. Wenn das erste Holzstück $2\frac{1}{3}$ Zoll hoch war, wie hoch war dann das zweite Holzstück?

(LCM = 3)

- 4) Nils hat $4\frac{2}{10}$ Stunden damit verbracht, an seinen Mathe-Hausaufgaben zu arbeiten. Wenn er weitere $2\frac{5}{10}$ Stunden mit dem Lesen der Hausaufgaben verbracht hat, wie viel Zeit hat er dann insgesamt mit den Hausaufgaben verbracht?

(LCM = 10)

- 5) Zu Halloween erhielt Anna $10\frac{1}{5}$ Pfund Süßigkeiten. Nach einer Woche hatte ihre Familie $6\frac{1}{5}$ Pfund gegessen. Wie viele Pfund Süßigkeiten hat sie noch?

(LCM = 5)

- 6) Am Strand baute Finn eine Sandburg, die $3\frac{7}{8}$ Fuß hoch war. Wenn er eine $3\frac{7}{8}$ Fuß hohe Flagge hinzufügte, wie hoch ist dann die Gesamthöhe seiner Kreation?

(LCM = 8)

- 7) Während des Trainings legte Felix $20\frac{1}{8}$ Kilometer zurück. Wenn er $18\frac{3}{8}$ Kilometer gelaufen ist und den Rest joggt, wie viele Kilometer ist er dann gelaufen?

(LCM = 8)

- 8) Die Klasse von Annika hat in einem Monat $8\frac{1}{2}$ Kartons mit Papier recycelt. Wenn sie im nächsten Monat weitere $10\frac{1}{2}$ Kartons recycelt haben, wie hoch ist die Gesamtmenge, die sie recycelt haben?

(LCM = 2)

- 9) Ein Restaurant hatte zu Beginn des Tages $19\frac{2}{4}$ Gallonen Suppe. Am Ende des Tages hatten sie noch $7\frac{1}{4}$ Gallonen übrig. Wie viele Liter Suppe haben sie tagsüber verbraucht?

(LCM = 4)

- 10) Der neue Welpe von Johanna wog $4\frac{1}{2}$ Pfund. Nach einem Monat hatte es $8\frac{1}{2}$ Pfund zugenommen. Wie schwer ist der Welpe nach einem Monat?

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- 1) Jan kaufte eine Obstkiste mit einem Gewicht von $5\frac{4}{9}$ Kilogramm. Wenn er $4\frac{3}{9}$ Kilogramm Obst an seine Freunde verschenkt, wie viele Kilogramm hat er dann noch?
- 2) Tobias hat eine Linie mit einer Länge von $7\frac{3}{5}$ Zoll gezeichnet. Wenn er eine zweite Linie zeichnet, die $10\frac{1}{5}$ Zoll länger ist, wie lang ist die zweite Linie?
- 3) Katharina kaufte eine Bambuspflanze, die $4\frac{1}{2}$ Fuß hoch war. Als sie es nach Hause brachte, schnitt sie $2\frac{1}{2}$ Fuß davon ab. Wie hoch war die Pflanze, nachdem sie sie abgeschnitten hatte?
- 4) Am Strand baute Julian eine Sandburg, die $3\frac{2}{3}$ Fuß hoch war. Wenn er eine $4\frac{2}{3}$ Fuß hohe Flagge hinzufügte, wie hoch ist dann die Gesamthöhe seiner Kreation?
- 5) Während eines Schneesturms hat es $14\frac{2}{3}$ Zoll geschneit. Nach einer Woche hatte die Sonne $11\frac{2}{3}$ Zoll Schnee geschmolzen. Wie viele Zentimeter Schnee sind noch übrig?
- 6) Ein Koch hat $10\frac{2}{9}$ Pfund Karotten gekauft. Wenn er später weitere $6\frac{4}{9}$ Pfund Karotten kaufte, wie hoch ist das Gesamtgewicht der Karotten, die er gekauft hat?
- 7) Die kombinierte Höhe von zwei Holzstücken betrug $9\frac{6}{9}$ Zoll. Wenn das erste Holzstück $6\frac{7}{9}$ Zoll hoch war, wie hoch war dann das zweite Holzstück?
- 8) Im Dezember hat es $10\frac{4}{5}$ Zoll geschneit. Im Januar hat es $2\frac{3}{5}$ Zoll geschneit. Wie hoch ist die kombinierte Schneemenge für Dezember und Januar?
- 9) Leonie hatte geplant, am Mittwoch $4\frac{1}{10}$ Meilen zu laufen. Wenn sie morgens $3\frac{9}{10}$ Meilen laufen würde, wie weit müsste sie dann nachmittags gehen?
- 10) Während des Trainings joggte Max $6\frac{1}{5}$ Kilometer und ging $8\frac{1}{5}$ Kilometer zu Fuß. Wie groß ist die Gesamtstrecke, die er zurückgelegt hat?

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

**Löse jede Aufgabe.**

- 1) Jan kaufte eine Obstkiste mit einem Gewicht von $5\frac{4}{9}$ Kilogramm. Wenn er $4\frac{3}{9}$ Kilogramm Obst an seine Freunde verschenkt, wie viele Kilogramm hat er dann noch?
- 2) Tobias hat eine Linie mit einer Länge von $7\frac{3}{5}$ Zoll gezeichnet. Wenn er eine zweite Linie zeichnet, die $10\frac{1}{5}$ Zoll länger ist, wie lang ist die zweite Linie?
- 3) Katharina kaufte eine Bambuspflanze, die $4\frac{1}{2}$ Fuß hoch war. Als sie es nach Hause brachte, schnitt sie $2\frac{1}{2}$ Fuß davon ab. Wie hoch war die Pflanze, nachdem sie sie abgeschnitten hatte?
- 4) Am Strand baute Julian eine Sandburg, die $3\frac{2}{3}$ Fuß hoch war. Wenn er eine $4\frac{2}{3}$ Fuß hohe Flagge hinzufügte, wie hoch ist dann die Gesamthöhe seiner Kreation?
- 5) Während eines Schneesturms hat es $14\frac{2}{3}$ Zoll geschneit. Nach einer Woche hatte die Sonne $11\frac{2}{3}$ Zoll Schnee geschmolzen. Wie viele Zentimeter Schnee sind noch übrig?
- 6) Ein Koch hat $10\frac{2}{9}$ Pfund Karotten gekauft. Wenn er später weitere $6\frac{4}{9}$ Pfund Karotten kaufte, wie hoch ist das Gesamtgewicht der Karotten, die er gekauft hat?
- 7) Die kombinierte Höhe von zwei Holzstücken betrug $9\frac{6}{9}$ Zoll. Wenn das erste Holzstück $6\frac{7}{9}$ Zoll hoch war, wie hoch war dann das zweite Holzstück?
- 8) Im Dezember hat es $10\frac{4}{5}$ Zoll geschneit. Im Januar hat es $2\frac{3}{5}$ Zoll geschneit. Wie hoch ist die kombinierte Schneemenge für Dezember und Januar?
- 9) Leonie hatte geplant, am Mittwoch $4\frac{1}{10}$ Meilen zu laufen. Wenn sie morgens $3\frac{9}{10}$ Meilen laufen würde, wie weit müsste sie dann nachmittags gehen?
- 10) Während des Trainings joggte Max $6\frac{1}{5}$ Kilometer und ging $8\frac{1}{5}$ Kilometer zu Fuß. Wie groß ist die Gesamtstrecke, die er zurückgelegt hat?

Antworten

1. $\frac{10}{9} = \frac{10}{9}$
2. $\frac{89}{5} = \frac{89}{5}$
3. $\frac{4}{2} = \frac{2}{1}$
4. $\frac{25}{3} = \frac{25}{3}$
5. $\frac{9}{3} = \frac{3}{1}$
6. $\frac{150}{9} = \frac{50}{3}$
7. $\frac{26}{9} = \frac{26}{9}$
8. $\frac{67}{5} = \frac{67}{5}$
9. $\frac{2}{10} = \frac{1}{5}$
10. $\frac{72}{5} = \frac{72}{5}$

**Löse jede Aufgabe.**

$\frac{25}{3} = \frac{25}{3}$

$\frac{2}{10} = \frac{1}{5}$

$\frac{9}{3} = \frac{3}{1}$

$\frac{26}{9} = \frac{26}{9}$

$\frac{72}{5} = \frac{72}{5}$

$\frac{89}{5} = \frac{89}{5}$

$\frac{150}{9} = \frac{50}{3}$

$\frac{67}{5} = \frac{67}{5}$

$\frac{10}{9} = \frac{10}{9}$

$\frac{4}{2} = \frac{2}{1}$

Antworten

- 1) Jan kaufte eine Obstkiste mit einem Gewicht von $5\frac{4}{9}$ Kilogramm. Wenn er $4\frac{3}{9}$ Kilogramm Obst an seine Freunde verschenkt, wie viele Kilogramm hat er dann noch?

(LCM = 9)

- 2) Tobias hat eine Linie mit einer Länge von $7\frac{3}{5}$ Zoll gezeichnet. Wenn er eine zweite Linie zeichnet, die $10\frac{1}{5}$ Zoll länger ist, wie lang ist die zweite Linie?

(LCM = 5)

- 3) Katharina kaufte eine Bambuspflanze, die $4\frac{1}{2}$ Fuß hoch war. Als sie es nach Hause brachte, schnitt sie $2\frac{1}{2}$ Fuß davon ab. Wie hoch war die Pflanze, nachdem sie sie abgeschnitten hatte?

(LCM = 2)

- 4) Am Strand baute Julian eine Sandburg, die $3\frac{2}{3}$ Fuß hoch war. Wenn er eine $4\frac{2}{3}$ Fuß hohe Flagge hinzufügte, wie hoch ist dann die Gesamthöhe seiner Kreation?

(LCM = 3)

- 5) Während eines Schneesturms hat es $14\frac{2}{3}$ Zoll geschneit. Nach einer Woche hatte die Sonne $11\frac{2}{3}$ Zoll Schnee geschmolzen. Wie viele Zentimeter Schnee sind noch übrig?

(LCM = 3)

- 6) Ein Koch hat $10\frac{2}{9}$ Pfund Karotten gekauft. Wenn er später weitere $6\frac{4}{9}$ Pfund Karotten kaufte, wie hoch ist das Gesamtgewicht der Karotten, die er gekauft hat?

(LCM = 9)

- 7) Die kombinierte Höhe von zwei Holzstücken betrug $9\frac{6}{9}$ Zoll. Wenn das erste Holzstück $6\frac{7}{9}$ Zoll hoch war, wie hoch war dann das zweite Holzstück?

(LCM = 9)

- 8) Im Dezember hat es $10\frac{4}{5}$ Zoll geschneit. Im Januar hat es $2\frac{3}{5}$ Zoll geschneit. Wie hoch ist die kombinierte Schneemenge für Dezember und Januar?

(LCM = 5)

- 9) Leonie hatte geplant, am Mittwoch $4\frac{1}{10}$ Meilen zu laufen. Wenn sie morgens $3\frac{9}{10}$ Meilen laufen würde, wie weit müsste sie dann nachmittags gehen?

(LCM = 10)

- 10) Während des Trainings joggte Max $6\frac{1}{5}$ Kilometer und ging $8\frac{1}{5}$ Kilometer zu Fuß. Wie groß ist die Gesamtstrecke, die er zurückgelegt hat?

(LCM = 5)

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

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- 1) Ein Koch hatte $6\frac{3}{6}$ Pfund Karotten. Wenn er später $5\frac{2}{6}$ Pfund in einem Rezept verwendet hat, wie viele Pfund Karotten hat er dann noch?
- 2) Am Montag verbrachte Florian $3\frac{7}{8}$ Stunden mit Lernen. Am Dienstag verbrachte er weitere $3\frac{1}{8}$ Stunden mit Lernen. Wie lange hat er insgesamt studiert?
- 3) Julian kaufte eine Obstkiste mit einem Gewicht von $10\frac{1}{3}$ Kilogramm. Wenn er $3\frac{2}{3}$ Kilogramm Obst an seine Freunde verschenkt, wie viele Kilogramm hat er dann noch?
- 4) Am Montag verbrachte Julia $3\frac{1}{7}$ Stunden mit Lernen. Am Dienstag verbrachte sie weitere $4\frac{1}{7}$ Stunden mit Lernen. Wie lange hat sie insgesamt studiert?
- 5) Während eines Schneesturms hat es $7\frac{3}{10}$ Zoll geschneit. Nach einer Woche hatte die Sonne $5\frac{3}{10}$ Zoll Schnee geschmolzen. Wie viele Zentimeter Schnee sind noch übrig?
- 6) Die Klasse von Jasmin hat in einem Monat $2\frac{1}{4}$ Kartons mit Papier recycelt. Wenn sie im nächsten Monat weitere $3\frac{1}{4}$ Kartons recycelt haben, wie hoch ist die Gesamtmenge, die sie recycelt haben?
- 7) Anna kaufte eine Bambuspflanze, die $6\frac{6}{7}$ Fuß hoch war. Als sie es nach Hause brachte, schnitt sie $3\frac{2}{7}$ Fuß davon ab. Wie hoch war die Pflanze, nachdem sie sie abgeschnitten hatte?
- 8) Am Strand baute Nils eine Sandburg, die $3\frac{4}{10}$ Fuß hoch war. Wenn er eine $3\frac{7}{10}$ Fuß hohe Flagge hinzufügte, wie hoch ist dann die Gesamthöhe seiner Kreation?
- 9) Die kombinierte Höhe von zwei Holzstücken betrug $5\frac{4}{6}$ Zoll. Wenn das erste Holzstück $4\frac{1}{6}$ Zoll hoch war, wie hoch war dann das zweite Holzstück?
- 10) Jan hat eine Linie mit einer Länge von $8\frac{1}{5}$ Zoll gezeichnet. Wenn er eine zweite Linie zeichnet, die $9\frac{1}{5}$ Zoll länger ist, wie lang ist die zweite Linie?

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

**Löse jede Aufgabe.**

- 1) Ein Koch hatte $6\frac{3}{6}$ Pfund Karotten. Wenn er später $5\frac{2}{6}$ Pfund in einem Rezept verwendet hat, wie viele Pfund Karotten hat er dann noch?
- 2) Am Montag verbrachte Florian $3\frac{7}{8}$ Stunden mit Lernen. Am Dienstag verbrachte er weitere $3\frac{1}{8}$ Stunden mit Lernen. Wie lange hat er insgesamt studiert?
- 3) Julian kaufte eine Obstkiste mit einem Gewicht von $10\frac{1}{3}$ Kilogramm. Wenn er $3\frac{2}{3}$ Kilogramm Obst an seine Freunde verschenkt, wie viele Kilogramm hat er dann noch?
- 4) Am Montag verbrachte Julia $3\frac{1}{7}$ Stunden mit Lernen. Am Dienstag verbrachte sie weitere $4\frac{1}{7}$ Stunden mit Lernen. Wie lange hat sie insgesamt studiert?
- 5) Während eines Schneesturms hat es $7\frac{3}{10}$ Zoll geschneit. Nach einer Woche hatte die Sonne $5\frac{3}{10}$ Zoll Schnee geschmolzen. Wie viele Zentimeter Schnee sind noch übrig?
- 6) Die Klasse von Jasmin hat in einem Monat $2\frac{1}{4}$ Kartons mit Papier recycelt. Wenn sie im nächsten Monat weitere $3\frac{1}{4}$ Kartons recycelt haben, wie hoch ist die Gesamtmenge, die sie recycelt haben?
- 7) Anna kaufte eine Bambuspflanze, die $6\frac{6}{7}$ Fuß hoch war. Als sie es nach Hause brachte, schnitt sie $3\frac{2}{7}$ Fuß davon ab. Wie hoch war die Pflanze, nachdem sie sie abgeschnitten hatte?
- 8) Am Strand baute Nils eine Sandburg, die $3\frac{4}{10}$ Fuß hoch war. Wenn er eine $3\frac{7}{10}$ Fuß hohe Flagge hinzufügte, wie hoch ist dann die Gesamthöhe seiner Kreation?
- 9) Die kombinierte Höhe von zwei Holzstücken betrug $5\frac{4}{6}$ Zoll. Wenn das erste Holzstück $4\frac{1}{6}$ Zoll hoch war, wie hoch war dann das zweite Holzstück?
- 10) Jan hat eine Linie mit einer Länge von $8\frac{1}{5}$ Zoll gezeichnet. Wenn er eine zweite Linie zeichnet, die $9\frac{1}{5}$ Zoll länger ist, wie lang ist die zweite Linie?

Antworten

1. $\frac{7}{6} = \frac{7}{6}$

2. $\frac{56}{8} = \frac{7}{1}$

3. $\frac{20}{3} = \frac{20}{3}$

4. $\frac{51}{7} = \frac{51}{7}$

5. $\frac{20}{10} = \frac{2}{1}$

6. $\frac{22}{4} = \frac{11}{2}$

7. $\frac{25}{7} = \frac{25}{7}$

8. $\frac{71}{10} = \frac{71}{10}$

9. $\frac{9}{6} = \frac{3}{2}$

10. $\frac{87}{5} = \frac{87}{5}$

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

$22/4 = 11/2$

$25/7 = 25/7$

$20/3 = 20/3$

$7/6 = 7/6$

$20/10 = 2/1$

$56/8 = 7/1$

$9/6 = 3/2$

$87/5 = 87/5$

$51/7 = 51/7$

$71/10 = 71/10$

- 1) Ein Koch hatte $6\frac{3}{6}$ Pfund Karotten. Wenn er später $5\frac{2}{6}$ Pfund in einem Rezept verwendet hat, wie viele Pfund Karotten hat er dann noch?
(LCM = 6)
- 2) Am Montag verbrachte Florian $3\frac{7}{8}$ Stunden mit Lernen. Am Dienstag verbrachte er weitere $3\frac{1}{8}$ Stunden mit Lernen. Wie lange hat er insgesamt studiert?
(LCM = 8)
- 3) Julian kaufte eine Obstkiste mit einem Gewicht von $10\frac{1}{3}$ Kilogramm. Wenn er $3\frac{2}{3}$ Kilogramm Obst an seine Freunde verschenkt, wie viele Kilogramm hat er dann noch?
(LCM = 3)
- 4) Am Montag verbrachte Julia $3\frac{1}{7}$ Stunden mit Lernen. Am Dienstag verbrachte sie weitere $4\frac{1}{7}$ Stunden mit Lernen. Wie lange hat sie insgesamt studiert?
(LCM = 7)
- 5) Während eines Schneesturms hat es $7\frac{3}{10}$ Zoll geschneit. Nach einer Woche hatte die Sonne $5\frac{3}{10}$ Zoll Schnee geschmolzen. Wie viele Zentimeter Schnee sind noch übrig?
(LCM = 10)
- 6) Die Klasse von Jasmin hat in einem Monat $2\frac{1}{4}$ Kartons mit Papier recycelt. Wenn sie im nächsten Monat weitere $3\frac{1}{4}$ Kartons recycelt haben, wie hoch ist die Gesamtmenge, die sie recycelt haben?
(LCM = 4)
- 7) Anna kaufte eine Bambuspflanze, die $6\frac{6}{7}$ Fuß hoch war. Als sie es nach Hause brachte, schnitt sie $3\frac{2}{7}$ Fuß davon ab. Wie hoch war die Pflanze, nachdem sie sie abgeschnitten hatte?
(LCM = 7)
- 8) Am Strand baute Nils eine Sandburg, die $3\frac{4}{10}$ Fuß hoch war. Wenn er eine $3\frac{7}{10}$ Fuß hohe Flagge hinzufügte, wie hoch ist dann die Gesamthöhe seiner Kreation?
(LCM = 10)
- 9) Die kombinierte Höhe von zwei Holzstücken betrug $5\frac{4}{6}$ Zoll. Wenn das erste Holzstück $4\frac{1}{6}$ Zoll hoch war, wie hoch war dann das zweite Holzstück?
(LCM = 6)
- 10) Jan hat eine Linie mit einer Länge von $8\frac{1}{5}$ Zoll gezeichnet. Wenn er eine zweite Linie zeichnet, die $9\frac{1}{5}$ Zoll länger ist, wie lang ist die zweite Linie?

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