

**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**

$4\frac{5}{3} = 15\frac{1}{1}$

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

$6\frac{1}{5} = 6\frac{1}{5}$

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

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

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

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

$6\frac{2}{8} = 3\frac{1}{4}$

$3\frac{4}{2} = 17\frac{1}{1}$

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

- 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. _____