

**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.**

$$\frac{25}{3} = \frac{25}{3} \quad \frac{2}{10} = \frac{1}{5} \quad \frac{9}{3} = \frac{3}{1} \quad \frac{26}{9} = \frac{26}{9} \quad \frac{72}{5} = \frac{72}{5}$$

$$\frac{89}{5} = \frac{89}{5} \quad \frac{150}{9} = \frac{50}{3} \quad \frac{67}{5} = \frac{67}{5} \quad \frac{10}{9} = \frac{10}{9} \quad \frac{4}{2} = \frac{2}{1}$$

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. _____