

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- 1) Tim joggte am Montag  $8\frac{1}{2}$  Kilometer und am Dienstag  $7\frac{3}{9}$  Kilometer. Was ist der Unterschied zwischen diesen beiden Entfernungen?
- 2) Am Montag verbrachte Felix  $10\frac{1}{3}$  Stunden mit Lernen. Am Dienstag verbrachte er weitere  $4\frac{2}{6}$  Stunden mit Lernen. Wie lange hat er insgesamt studiert?
- 3) Am Samstag hat ein Restaurant  $4\frac{1}{3}$  Gemüsedosen verwendet. Am Sonntag haben sie weitere  $2\frac{7}{10}$ -Dosen verwendet. Wie viel Gemüse wurde insgesamt verwendet?
- 4) Ein Koch hat  $5\frac{1}{4}$  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?
- 5) Während des Trainings legte Paul  $8\frac{8}{9}$  Kilometer zurück. Wenn er  $5\frac{5}{8}$  Kilometer gelaufen ist und den Rest joggt, wie viele Kilometer ist er dann gelaufen?
- 6) Während des Trainings joggte Jakob  $10\frac{1}{2}$  Kilometer und ging  $6\frac{3}{7}$  Kilometer zu Fuß. Wie groß ist die Gesamtstrecke, die er zurückgelegt hat?
- 7) Die kombinierte Höhe von zwei Holzstücken betrug  $5\frac{1}{2}$  Zoll. Wenn das erste Holzstück  $3\frac{4}{5}$  Zoll hoch war, wie hoch war dann das zweite Holzstück?
- 8) Während eines Schneesturms hat es  $9\frac{3}{9}$  Zoll geschneit. Nach einer Woche hatte die Sonne  $8\frac{3}{5}$  Zoll Schnee geschmolzen. Wie viele Zentimeter Schnee sind noch übrig?
- 9) Zu Halloween erhielt Lisa  $6\frac{1}{2}$  Pfund Süßigkeiten. Nach einer Woche hatte ihre Familie  $4\frac{4}{10}$  Pfund gegessen. Wie viele Pfund Süßigkeiten hat sie noch?
- 10) Ein Koch hatte  $6\frac{5}{8}$  Pfund Karotten. Wenn er später  $4\frac{1}{5}$  Pfund in einem Rezept verwendet hat, wie viele Pfund Karotten hat er dann noch?

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  $7\frac{3}{9}$  Kilometer. Was ist der Unterschied zwischen diesen beiden Entfernungen?
- 2) Am Montag verbrachte Felix  $10\frac{1}{3}$  Stunden mit Lernen. Am Dienstag verbrachte er weitere  $4\frac{2}{6}$  Stunden mit Lernen. Wie lange hat er insgesamt studiert?
- 3) Am Samstag hat ein Restaurant  $4\frac{1}{3}$  Gemüsedosen verwendet. Am Sonntag haben sie weitere  $2\frac{7}{10}$ -Dosen verwendet. Wie viel Gemüse wurde insgesamt verwendet?
- 4) Ein Koch hat  $5\frac{1}{4}$  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?
- 5) Während des Trainings legte Paul  $8\frac{8}{9}$  Kilometer zurück. Wenn er  $5\frac{5}{8}$  Kilometer gelaufen ist und den Rest joggt, wie viele Kilometer ist er dann gelaufen?
- 6) Während des Trainings joggte Jakob  $10\frac{1}{2}$  Kilometer und ging  $6\frac{3}{7}$  Kilometer zu Fuß. Wie groß ist die Gesamtstrecke, die er zurückgelegt hat?
- 7) Die kombinierte Höhe von zwei Holzstücken betrug  $5\frac{1}{2}$  Zoll. Wenn das erste Holzstück  $3\frac{4}{5}$  Zoll hoch war, wie hoch war dann das zweite Holzstück?
- 8) Während eines Schneesturms hat es  $9\frac{3}{9}$  Zoll geschneit. Nach einer Woche hatte die Sonne  $8\frac{3}{5}$  Zoll Schnee geschmolzen. Wie viele Zentimeter Schnee sind noch übrig?
- 9) Zu Halloween erhielt Lisa  $6\frac{1}{2}$  Pfund Süßigkeiten. Nach einer Woche hatte ihre Familie  $4\frac{4}{10}$  Pfund gegessen. Wie viele Pfund Süßigkeiten hat sie noch?
- 10) Ein Koch hatte  $6\frac{5}{8}$  Pfund Karotten. Wenn er später  $4\frac{1}{5}$  Pfund in einem Rezept verwendet hat, wie viele Pfund Karotten hat er dann noch?

**Antworten**

1. 
$$\frac{21}{18} = \frac{7}{6}$$

2. 
$$\frac{88}{6} = \frac{44}{3}$$

3. 
$$\frac{211}{30} = \frac{211}{30}$$

4. 
$$\frac{163}{12} = \frac{163}{12}$$

5. 
$$\frac{235}{72} = \frac{235}{72}$$

6. 
$$\frac{237}{14} = \frac{237}{14}$$

7. 
$$\frac{17}{10} = \frac{17}{10}$$

8. 
$$\frac{33}{45} = \frac{11}{15}$$

9. 
$$\frac{21}{10} = \frac{21}{10}$$

10. 
$$\frac{97}{40} = \frac{97}{40}$$

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

$$\frac{237}{14} = \frac{237}{14} \quad \frac{88}{6} = \frac{44}{3} \quad \frac{235}{72} = \frac{235}{72} \quad \frac{21}{18} = \frac{7}{6} \quad \frac{21}{10} = \frac{21}{10}$$

$$\frac{211}{30} = \frac{211}{30} \quad \frac{163}{12} = \frac{163}{12} \quad \frac{97}{40} = \frac{97}{40} \quad \frac{17}{10} = \frac{17}{10} \quad \frac{33}{45} = \frac{11}{15}$$

- 1) Tim joggte am Montag  $8\frac{1}{2}$  Kilometer und am Dienstag  $7\frac{3}{9}$  Kilometer. Was ist der Unterschied zwischen diesen beiden Entfernungen?  
( LCM = 18 )
- 2) Am Montag verbrachte Felix  $10\frac{1}{3}$  Stunden mit Lernen. Am Dienstag verbrachte er weitere  $4\frac{2}{6}$  Stunden mit Lernen. Wie lange hat er insgesamt studiert?  
( LCM = 6 )
- 3) Am Samstag hat ein Restaurant  $4\frac{1}{3}$  Gemüsedosen verwendet. Am Sonntag haben sie weitere  $2\frac{7}{10}$ -Dosen verwendet. Wie viel Gemüse wurde insgesamt verwendet?  
( LCM = 30 )
- 4) Ein Koch hat  $5\frac{1}{4}$  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 = 12 )
- 5) Während des Trainings legte Paul  $8\frac{8}{9}$  Kilometer zurück. Wenn er  $5\frac{5}{8}$  Kilometer gelaufen ist und den Rest joggt, wie viele Kilometer ist er dann gelaufen?  
( LCM = 72 )
- 6) Während des Trainings joggte Jakob  $10\frac{1}{2}$  Kilometer und ging  $6\frac{3}{7}$  Kilometer zu Fuß. Wie groß ist die Gesamtstrecke, die er zurückgelegt hat?  
( LCM = 14 )
- 7) Die kombinierte Höhe von zwei Holzstücken betrug  $5\frac{1}{2}$  Zoll. Wenn das erste Holzstück  $3\frac{4}{5}$  Zoll hoch war, wie hoch war dann das zweite Holzstück?  
( LCM = 10 )
- 8) Während eines Schneesturms hat es  $9\frac{3}{9}$  Zoll geschneit. Nach einer Woche hatte die Sonne  $8\frac{3}{5}$  Zoll Schnee geschmolzen. Wie viele Zentimeter Schnee sind noch übrig?  
( LCM = 45 )
- 9) Zu Halloween erhielt Lisa  $6\frac{1}{2}$  Pfund Süßigkeiten. Nach einer Woche hatte ihre Familie  $4\frac{4}{10}$  Pfund gegessen. Wie viele Pfund Süßigkeiten hat sie noch?  
( LCM = 10 )
- 10) Ein Koch hatte  $6\frac{5}{8}$  Pfund Karotten. Wenn er später  $4\frac{1}{5}$  Pfund in einem Rezept verwendet hat, wie viele Pfund Karotten hat er dann noch?  
( LCM = 40 )

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

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- 1) Im Dezember hat es  $10\frac{2}{4}$  Zoll geschneit. Im Januar hat es  $10\frac{6}{9}$  Zoll geschneit. Wie hoch ist die kombinierte Schneemenge für Dezember und Januar?
- 2) Zu Halloween erhielt Sarah  $8\frac{1}{4}$  Pfund Süßigkeiten. Nach einer Woche hatte ihre Familie  $5\frac{1}{6}$  Pfund gegessen. Wie viele Pfund Süßigkeiten hat sie noch?
- 3) Ein Schokoriegel normaler Größe war  $8\frac{1}{4}$  Zoll lang. Wenn die Kingsize-Leiste  $8\frac{1}{2}$  Zoll länger wäre, wie lang ist die Kingsize-Leiste?
- 4) Alexander hat eine Linie mit einer Länge von  $4\frac{1}{8}$  Zoll gezeichnet. Wenn er eine zweite Linie zeichnete, die  $2\frac{6}{9}$  Zoll lang war, was ist dann der Unterschied zwischen der Länge der beiden Linien?
- 5) Während des Trainings joggte Moritz  $2\frac{3}{10}$  Kilometer und ging  $6\frac{5}{6}$  Kilometer zu Fuß. Wie groß ist die Gesamtstrecke, die er zurückgelegt hat?
- 6) Die Klasse von Antonia hat in einem Monat  $4\frac{5}{6}$  Kartons mit Papier recycelt. Wenn sie im nächsten Monat weitere  $6\frac{2}{10}$  Kartons recycelt haben, wie hoch ist die Gesamtmenge, die sie recycelt haben?
- 7) Max verbrachte  $10\frac{2}{8}$  Stunden damit, an seinen Lese- und Mathe-Hausaufgaben zu arbeiten. Wenn er  $8\frac{5}{10}$  Stunden mit seinen Hausaufgaben zum Lesen verbracht hat, wie viel Zeit hat er dann mit seinen Mathe-Hausaufgaben verbracht?
- 8) Leon hat eine Linie mit einer Länge von  $2\frac{3}{4}$  Zoll gezeichnet. Wenn er eine zweite Linie zeichnet, die  $10\frac{1}{6}$  Zoll länger ist, wie lang ist die zweite Linie?
- 9) Ein Trainer füllte einen Kühler mit Wasser, bis er  $13\frac{4}{8}$  Pfund wog. Nach dem Spiel wog der Kühler  $6\frac{1}{6}$  Pfund. Um wie viel Kilo leichter war der Kühler nach dem Spiel?
- 10) Ein Koch hatte  $9\frac{1}{2}$  Pfund Karotten. Wenn er später  $6\frac{7}{9}$  Pfund in einem Rezept verwendet hat, wie viele Pfund Karotten hat er dann noch?

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

**Löse jede Aufgabe.**

- 1) Im Dezember hat es  $10\frac{2}{4}$  Zoll geschneit. Im Januar hat es  $10\frac{6}{9}$  Zoll geschneit. Wie hoch ist die kombinierte Schneemenge für Dezember und Januar?
- 2) Zu Halloween erhielt Sarah  $8\frac{1}{4}$  Pfund Süßigkeiten. Nach einer Woche hatte ihre Familie  $5\frac{1}{6}$  Pfund gegessen. Wie viele Pfund Süßigkeiten hat sie noch?
- 3) Ein Schokoriegel normaler Größe war  $8\frac{1}{4}$  Zoll lang. Wenn die Kingsize-Leiste  $8\frac{1}{2}$  Zoll länger wäre, wie lang ist die Kingsize-Leiste?
- 4) Alexander hat eine Linie mit einer Länge von  $4\frac{1}{8}$  Zoll gezeichnet. Wenn er eine zweite Linie zeichnete, die  $2\frac{6}{9}$  Zoll lang war, was ist dann der Unterschied zwischen der Länge der beiden Linien?
- 5) Während des Trainings joggte Moritz  $2\frac{3}{10}$  Kilometer und ging  $6\frac{5}{6}$  Kilometer zu Fuß. Wie groß ist die Gesamtstrecke, die er zurückgelegt hat?
- 6) Die Klasse von Antonia hat in einem Monat  $4\frac{5}{6}$  Kartons mit Papier recycelt. Wenn sie im nächsten Monat weitere  $6\frac{2}{10}$  Kartons recycelt haben, wie hoch ist die Gesamtmenge, die sie recycelt haben?
- 7) Max verbrachte  $10\frac{2}{8}$  Stunden damit, an seinen Lese- und Mathe-Hausaufgaben zu arbeiten. Wenn er  $8\frac{5}{10}$  Stunden mit seinen Hausaufgaben zum Lesen verbracht hat, wie viel Zeit hat er dann mit seinen Mathe-Hausaufgaben verbracht?
- 8) Leon hat eine Linie mit einer Länge von  $2\frac{3}{4}$  Zoll gezeichnet. Wenn er eine zweite Linie zeichnet, die  $10\frac{1}{6}$  Zoll länger ist, wie lang ist die zweite Linie?
- 9) Ein Trainer füllte einen Kühler mit Wasser, bis er  $13\frac{4}{8}$  Pfund wog. Nach dem Spiel wog der Kühler  $6\frac{1}{6}$  Pfund. Um wie viel Kilo leichter war der Kühler nach dem Spiel?
- 10) Ein Koch hatte  $9\frac{1}{2}$  Pfund Karotten. Wenn er später  $6\frac{7}{9}$  Pfund in einem Rezept verwendet hat, wie viele Pfund Karotten hat er dann noch?

**Antworten**

1.  $\frac{762}{36} = \frac{127}{6}$

2.  $\frac{37}{12} = \frac{37}{12}$

3.  $\frac{67}{4} = \frac{67}{4}$

4.  $\frac{105}{72} = \frac{35}{24}$

5.  $\frac{274}{30} = \frac{137}{15}$

6.  $\frac{331}{30} = \frac{331}{30}$

7.  $\frac{70}{40} = \frac{7}{4}$

8.  $\frac{155}{12} = \frac{155}{12}$

9.  $\frac{176}{24} = \frac{22}{3}$

10.  $\frac{49}{18} = \frac{49}{18}$

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

$$\begin{array}{cccccc} 762/36 = 127/6 & 176/24 = 22/3 & 37/12 = 37/12 & 274/30 = 137/15 & 49/18 = 49/18 \\ 155/12 = 155/12 & 105/72 = 35/24 & 70/40 = 7/4 & 67/4 = 67/4 & 331/30 = 331/30 \end{array}$$

- 1) Im Dezember hat es  $10\frac{2}{4}$  Zoll geschneit. Im Januar hat es  $10\frac{6}{9}$  Zoll geschneit. Wie hoch ist die kombinierte Schneemenge für Dezember und Januar?  
( LCM = 36 )
- 2) Zu Halloween erhielt Sarah  $8\frac{1}{4}$  Pfund Süßigkeiten. Nach einer Woche hatte ihre Familie  $5\frac{1}{6}$  Pfund gegessen. Wie viele Pfund Süßigkeiten hat sie noch?  
( LCM = 12 )
- 3) Ein Schokoriegel normaler Größe war  $8\frac{1}{4}$  Zoll lang. Wenn die Kingsize-Leiste  $8\frac{1}{2}$  Zoll länger wäre, wie lang ist die Kingsize-Leiste?  
( LCM = 4 )
- 4) Alexander hat eine Linie mit einer Länge von  $4\frac{1}{8}$  Zoll gezeichnet. Wenn er eine zweite Linie zeichnete, die  $2\frac{6}{9}$  Zoll lang war, was ist dann der Unterschied zwischen der Länge der beiden Linien?  
( LCM = 72 )
- 5) Während des Trainings joggte Moritz  $2\frac{3}{10}$  Kilometer und ging  $6\frac{5}{6}$  Kilometer zu Fuß. Wie groß ist die Gesamtstrecke, die er zurückgelegt hat?  
( LCM = 30 )
- 6) Die Klasse von Antonia hat in einem Monat  $4\frac{5}{6}$  Kartons mit Papier recycelt. Wenn sie im nächsten Monat weitere  $6\frac{2}{10}$  Kartons recycelt haben, wie hoch ist die Gesamtmenge, die sie recycelt haben?  
( LCM = 30 )
- 7) Max verbrachte  $10\frac{2}{8}$  Stunden damit, an seinen Lese- und Mathe-Hausaufgaben zu arbeiten. Wenn er  $8\frac{5}{10}$  Stunden mit seinen Hausaufgaben zum Lesen verbracht hat, wie viel Zeit hat er dann mit seinen Mathe-Hausaufgaben verbracht?  
( LCM = 40 )
- 8) Leon hat eine Linie mit einer Länge von  $2\frac{3}{4}$  Zoll gezeichnet. Wenn er eine zweite Linie zeichnet, die  $10\frac{1}{6}$  Zoll länger ist, wie lang ist die zweite Linie?  
( LCM = 12 )
- 9) Ein Trainer füllte einen Kühler mit Wasser, bis er  $13\frac{4}{8}$  Pfund wog. Nach dem Spiel wog der Kühler  $6\frac{1}{6}$  Pfund. Um wie viel Kilo leichter war der Kühler nach dem Spiel?  
( LCM = 24 )
- 10) Ein Koch hatte  $9\frac{1}{2}$  Pfund Karotten. Wenn er später  $6\frac{7}{9}$  Pfund in einem Rezept verwendet hat, wie viele Pfund Karotten hat er dann noch?

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

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- 1) Die Klasse von Marie hat in einem Monat  $7\frac{7}{8}$  Kartons mit Papier recycelt. Wenn sie im nächsten Monat weitere  $8\frac{1}{9}$  Kartons recycelt haben, wie hoch ist die Gesamtmenge, die sie recycelt haben?
- 2) Vanessa hatte geplant, am Mittwoch  $3\frac{2}{10}$  Meilen zu laufen. Wenn sie morgens  $2\frac{1}{7}$  Meilen laufen würde, wie weit müsste sie dann nachmittags gehen?
- 3) Während des Trainings legte Leon  $4\frac{1}{3}$  Kilometer zurück. Wenn er  $2\frac{6}{7}$  Kilometer gelaufen ist und den Rest joggt, wie viele Kilometer ist er dann gelaufen?
- 4) Luca joggte am Montag  $3\frac{1}{4}$  Kilometer und am Dienstag  $2\frac{3}{5}$  Kilometer. Was ist der Unterschied zwischen diesen beiden Entfernungen?
- 5) Ein Rezept sah vor,  $3\frac{1}{3}$  Tassen Mehl vor dem Backen und weitere  $6\frac{1}{5}$  Tassen nach dem Backen zu verwenden. Wie viel Mehl wird im Rezept insgesamt benötigt?
- 6) Die kombinierte Höhe von zwei Holzstücken betrug  $3\frac{4}{9}$  Zoll. Wenn das erste Holzstück  $2\frac{4}{10}$  Zoll hoch war, wie hoch war dann das zweite Holzstück?
- 7) Carolin kaufte eine Bambuspflanze, die  $4\frac{6}{9}$  Fuß hoch war. Nach einem Monat war es um weitere  $5\frac{3}{7}$  Fuß gewachsen. Wie hoch war die Gesamthöhe der Pflanze nach einem Monat?
- 8) Eine kleine Schachtel mit Nägeln war  $10\frac{6}{9}$  Zoll groß. Wenn die große Schachtel mit Nägeln  $6\frac{1}{3}$  Zoll höher wäre, wie hoch ist dann die große Schachtel mit Nägeln?
- 9) Alexander kaufte eine Kiste Obst mit einem Gewicht von  $9\frac{2}{3}$  Kilogramm. Wenn er eine zweite Kiste mit einem Gewicht von  $9\frac{3}{6}$  Kilogramm kaufte, wie hoch ist das Gesamtgewicht der beiden Kisten?
- 10) Über das Wochenende verbrachte Jasmin insgesamt  $3\frac{2}{3}$  Stunden mit Lernen. Wenn sie am Samstag  $2\frac{3}{9}$  Stunden mit Lernen verbracht hat, wie lange hat sie dann am Sonntag gelernt?

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

**Löse jede Aufgabe.**

- 1) Die Klasse von Marie hat in einem Monat  $7\frac{7}{8}$  Kartons mit Papier recycelt. Wenn sie im nächsten Monat weitere  $8\frac{1}{9}$  Kartons recycelt haben, wie hoch ist die Gesamtmenge, die sie recycelt haben?
- 2) Vanessa hatte geplant, am Mittwoch  $3\frac{2}{10}$  Meilen zu laufen. Wenn sie morgens  $2\frac{1}{7}$  Meilen laufen würde, wie weit müsste sie dann nachmittags gehen?
- 3) Während des Trainings legte Leon  $4\frac{1}{3}$  Kilometer zurück. Wenn er  $2\frac{6}{7}$  Kilometer gelaufen ist und den Rest joggt, wie viele Kilometer ist er dann gelaufen?
- 4) Luca joggte am Montag  $3\frac{1}{4}$  Kilometer und am Dienstag  $2\frac{3}{5}$  Kilometer. Was ist der Unterschied zwischen diesen beiden Entfernungen?
- 5) Ein Rezept sah vor,  $3\frac{1}{3}$  Tassen Mehl vor dem Backen und weitere  $6\frac{1}{5}$  Tassen nach dem Backen zu verwenden. Wie viel Mehl wird im Rezept insgesamt benötigt?
- 6) Die kombinierte Höhe von zwei Holzstücken betrug  $3\frac{4}{9}$  Zoll. Wenn das erste Holzstück  $2\frac{4}{10}$  Zoll hoch war, wie hoch war dann das zweite Holzstück?
- 7) Carolin kaufte eine Bambuspflanze, die  $4\frac{6}{9}$  Fuß hoch war. Nach einem Monat war es um weitere  $5\frac{3}{7}$  Fuß gewachsen. Wie hoch war die Gesamthöhe der Pflanze nach einem Monat?
- 8) Eine kleine Schachtel mit Nägeln war  $10\frac{6}{9}$  Zoll groß. Wenn die große Schachtel mit Nägeln  $6\frac{1}{3}$  Zoll höher wäre, wie hoch ist dann die große Schachtel mit Nägeln?
- 9) Alexander kaufte eine Kiste Obst mit einem Gewicht von  $9\frac{2}{3}$  Kilogramm. Wenn er eine zweite Kiste mit einem Gewicht von  $9\frac{3}{6}$  Kilogramm kaufte, wie hoch ist das Gesamtgewicht der beiden Kisten?
- 10) Über das Wochenende verbrachte Jasmin insgesamt  $3\frac{2}{3}$  Stunden mit Lernen. Wenn sie am Samstag  $2\frac{3}{9}$  Stunden mit Lernen verbracht hat, wie lange hat sie dann am Sonntag gelernt?

**Antworten**

1.  $\frac{1151}{72} = \frac{1151}{72}$
2.  $\frac{74}{70} = \frac{37}{35}$
3.  $\frac{31}{21} = \frac{31}{21}$
4.  $\frac{13}{20} = \frac{13}{20}$
5.  $\frac{143}{15} = \frac{143}{15}$
6.  $\frac{94}{90} = \frac{47}{45}$
7.  $\frac{636}{63} = \frac{212}{21}$
8.  $\frac{153}{9} = \frac{17}{1}$
9.  $\frac{115}{6} = \frac{115}{6}$
10.  $\frac{12}{9} = \frac{4}{3}$



**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

$$\frac{1151}{72} = \frac{1151}{72} \quad \frac{74}{70} = \frac{37}{35} \quad \frac{153}{9} = \frac{17}{1} \quad \frac{143}{15} = \frac{143}{15} \quad \frac{12}{9} = \frac{4}{3}$$

$$\frac{13}{20} = \frac{13}{20} \quad \frac{31}{21} = \frac{31}{21} \quad \frac{636}{63} = \frac{212}{21} \quad \frac{115}{6} = \frac{115}{6} \quad \frac{94}{90} = \frac{47}{45}$$

- 1) Die Klasse von Marie hat in einem Monat  $7\frac{7}{8}$  Kartons mit Papier recycelt. Wenn sie im nächsten Monat weitere  $8\frac{1}{9}$  Kartons recycelt haben, wie hoch ist die Gesamtmenge, die sie recycelt haben?  
( LCM = 72 )
- 2) Vanessa hatte geplant, am Mittwoch  $3\frac{2}{10}$  Meilen zu laufen. Wenn sie morgens  $2\frac{1}{7}$  Meilen laufen würde, wie weit müsste sie dann nachmittags gehen?  
( LCM = 70 )
- 3) Während des Trainings legte Leon  $4\frac{1}{3}$  Kilometer zurück. Wenn er  $2\frac{6}{7}$  Kilometer gelaufen ist und den Rest joggt, wie viele Kilometer ist er dann gelaufen?  
( LCM = 21 )
- 4) Luca joggte am Montag  $3\frac{1}{4}$  Kilometer und am Dienstag  $2\frac{3}{5}$  Kilometer. Was ist der Unterschied zwischen diesen beiden Entfernungen?  
( LCM = 20 )
- 5) Ein Rezept sah vor,  $3\frac{1}{3}$  Tassen Mehl vor dem Backen und weitere  $6\frac{1}{5}$  Tassen nach dem Backen zu verwenden. Wie viel Mehl wird im Rezept insgesamt benötigt?  
( LCM = 15 )
- 6) Die kombinierte Höhe von zwei Holzstücken betrug  $3\frac{4}{9}$  Zoll. Wenn das erste Holzstück  $2\frac{4}{10}$  Zoll hoch war, wie hoch war dann das zweite Holzstück?  
( LCM = 90 )
- 7) Carolin kaufte eine Bambuspflanze, die  $4\frac{6}{9}$  Fuß hoch war. Nach einem Monat war es um weitere  $5\frac{3}{7}$  Fuß gewachsen. Wie hoch war die Gesamthöhe der Pflanze nach einem Monat?  
( LCM = 63 )
- 8) Eine kleine Schachtel mit Nägeln war  $10\frac{6}{9}$  Zoll groß. Wenn die große Schachtel mit Nägeln  $6\frac{1}{3}$  Zoll höher wäre, wie hoch ist dann die große Schachtel mit Nägeln?  
( LCM = 9 )
- 9) Alexander kaufte eine Kiste Obst mit einem Gewicht von  $9\frac{2}{3}$  Kilogramm. Wenn er eine zweite Kiste mit einem Gewicht von  $9\frac{3}{6}$  Kilogramm kaufte, wie hoch ist das Gesamtgewicht der beiden Kisten?  
( LCM = 6 )
- 10) Über das Wochenende verbrachte Jasmin insgesamt  $3\frac{2}{3}$  Stunden mit Lernen. Wenn sie am Samstag  $2\frac{3}{4}$  Stunden mit Lernen verbracht hat, wie lange hat sie dann am Sonntag gelernt?

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

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- 1) Ein Restaurant hatte zu Beginn des Tages  $5\frac{6}{7}$  Gallonen Suppe. Am Ende des Tages hatten sie noch  $3\frac{1}{3}$  Gallonen übrig. Wie viele Liter Suppe haben sie tagsüber verbraucht?
- 2) Eine kleine Schachtel mit Nägeln war  $6\frac{8}{10}$  Zoll groß. Wenn die große Schachtel mit Nägeln  $6\frac{5}{8}$  Zoll höher wäre, wie hoch ist dann die große Schachtel mit Nägeln?
- 3) Ein Koch hat  $8\frac{1}{2}$  Pfund Karotten gekauft. Wenn er später weitere  $7\frac{1}{3}$  Pfund Karotten kaufte, wie hoch ist das Gesamtgewicht der Karotten, die er gekauft hat?
- 4) Leonie hatte  $5\frac{1}{8}$  Tassen Mehl. Wenn sie  $4\frac{2}{4}$  Tassen zum Backen verwendet hat, wie viel Mehl hat sie noch übrig?
- 5) Ein Schokoriegel in Kingsize-Größe war  $9\frac{4}{7}$  Zoll lang. Der Balken in normaler Größe war  $3\frac{2}{5}$  Zoll lang. Wie groß ist der Längenunterschied zwischen den beiden Balken?
- 6) Am Samstag hat ein Restaurant  $5\frac{6}{8}$  Gemüsedosen verwendet. Am Sonntag haben sie weitere  $3\frac{5}{6}$ -Dosen verwendet. Wie viel Gemüse wurde insgesamt verwendet?
- 7) Ein leerer Bulldozer wog  $2\frac{3}{5}$  Tonnen. Wenn es  $6\frac{2}{3}$  Tonnen Schmutz aufsammeln würde, wie hoch wäre das Gesamtgewicht von Bulldozer und Schmutz?
- 8) Carolin ging morgens  $4\frac{1}{7}$  Meilen und nachmittags weitere  $4\frac{1}{5}$  Meilen. Was war die Gesamtstrecke, die sie gelaufen ist?
- 9) Am Montag verbrachte Max  $4\frac{1}{7}$  Stunden mit Lernen. Am Dienstag verbrachte er weitere  $9\frac{5}{10}$  Stunden mit Lernen. Wie lange hat er insgesamt studiert?
- 10) Eine große Kiste mit Nägeln wog  $8\frac{5}{10}$  Unzen. Eine kleine Schachtel Nägel wog  $4\frac{2}{9}$  Unzen. Wie groß ist der Gewichtsunterschied zwischen den beiden Boxen?

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

**Löse jede Aufgabe.**

- 1) Ein Restaurant hatte zu Beginn des Tages  $5\frac{6}{7}$  Gallonen Suppe. Am Ende des Tages hatten sie noch  $3\frac{1}{3}$  Gallonen übrig. Wie viele Liter Suppe haben sie tagsüber verbraucht?
- 2) Eine kleine Schachtel mit Nägeln war  $6\frac{8}{10}$  Zoll groß. Wenn die große Schachtel mit Nägeln  $6\frac{5}{8}$  Zoll höher wäre, wie hoch ist dann die große Schachtel mit Nägeln?
- 3) Ein Koch hat  $8\frac{1}{2}$  Pfund Karotten gekauft. Wenn er später weitere  $7\frac{1}{3}$  Pfund Karotten kaufte, wie hoch ist das Gesamtgewicht der Karotten, die er gekauft hat?
- 4) Leonie hatte  $5\frac{1}{8}$  Tassen Mehl. Wenn sie  $4\frac{2}{4}$  Tassen zum Backen verwendet hat, wie viel Mehl hat sie noch übrig?
- 5) Ein Schokoriegel in Kingsize-Größe war  $9\frac{4}{7}$  Zoll lang. Der Balken in normaler Größe war  $3\frac{2}{5}$  Zoll lang. Wie groß ist der Längenunterschied zwischen den beiden Balken?
- 6) Am Samstag hat ein Restaurant  $5\frac{6}{8}$  Gemüsedosen verwendet. Am Sonntag haben sie weitere  $3\frac{5}{6}$ -Dosen verwendet. Wie viel Gemüse wurde insgesamt verwendet?
- 7) Ein leerer Bulldozer wog  $2\frac{3}{5}$  Tonnen. Wenn es  $6\frac{2}{3}$  Tonnen Schmutz aufsammeln würde, wie hoch wäre das Gesamtgewicht von Bulldozer und Schmutz?
- 8) Carolin ging morgens  $4\frac{1}{7}$  Meilen und nachmittags weitere  $4\frac{1}{5}$  Meilen. Was war die Gesamtstrecke, die sie gelaufen ist?
- 9) Am Montag verbrachte Max  $4\frac{1}{7}$  Stunden mit Lernen. Am Dienstag verbrachte er weitere  $9\frac{5}{10}$  Stunden mit Lernen. Wie lange hat er insgesamt studiert?
- 10) Eine große Kiste mit Nägeln wog  $8\frac{5}{10}$  Unzen. Eine kleine Schachtel Nägel wog  $4\frac{2}{9}$  Unzen. Wie groß ist der Gewichtsunterschied zwischen den beiden Boxen?

**Antworten**

1.  $\frac{53}{21} = \frac{53}{21}$

2.  $\frac{537}{40} = \frac{537}{40}$

3.  $\frac{95}{6} = \frac{95}{6}$

4.  $\frac{5}{8} = \frac{5}{8}$

5.  $\frac{216}{35} = \frac{216}{35}$

6.  $\frac{230}{24} = \frac{115}{12}$

7.  $\frac{139}{15} = \frac{139}{15}$

8.  $\frac{292}{35} = \frac{292}{35}$

9.  $\frac{955}{70} = \frac{191}{14}$

10.  $\frac{385}{90} = \frac{77}{18}$

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

$$\begin{array}{cccccc} 216/35 = 216/35 & 5/8 = 5/8 & 139/15 = 139/15 & 955/70 = 191/14 & 385/90 = 77/18 \\ 230/24 = 115/12 & 95/6 = 95/6 & 292/35 = 292/35 & 53/21 = 53/21 & 537/40 = 537/40 \end{array}$$

- 1) Ein Restaurant hatte zu Beginn des Tages  $5\frac{6}{7}$  Gallonen Suppe. Am Ende des Tages hatten sie noch  $3\frac{1}{3}$  Gallonen übrig. Wie viele Liter Suppe haben sie tagsüber verbraucht?  
( LCM = 21 )
- 2) Eine kleine Schachtel mit Nägeln war  $6\frac{8}{10}$  Zoll groß. Wenn die große Schachtel mit Nägeln  $6\frac{5}{8}$  Zoll höher wäre, wie hoch ist dann die große Schachtel mit Nägeln?  
( LCM = 40 )
- 3) Ein Koch hat  $8\frac{1}{2}$  Pfund Karotten gekauft. Wenn er später weitere  $7\frac{1}{3}$  Pfund Karotten kaufte, wie hoch ist das Gesamtgewicht der Karotten, die er gekauft hat?  
( LCM = 6 )
- 4) Leonie hatte  $5\frac{1}{8}$  Tassen Mehl. Wenn sie  $4\frac{2}{4}$  Tassen zum Backen verwendet hat, wie viel Mehl hat sie noch übrig?  
( LCM = 8 )
- 5) Ein Schokoriegel in Kingsize-Größe war  $9\frac{4}{7}$  Zoll lang. Der Balken in normaler Größe war  $3\frac{2}{5}$  Zoll lang. Wie groß ist der Längenunterschied zwischen den beiden Balken?  
( LCM = 35 )
- 6) Am Samstag hat ein Restaurant  $5\frac{6}{8}$  Gemüsedosen verwendet. Am Sonntag haben sie weitere  $3\frac{5}{6}$ -Dosen verwendet. Wie viel Gemüse wurde insgesamt verwendet?  
( LCM = 24 )
- 7) Ein leerer Bulldozer wog  $2\frac{3}{5}$  Tonnen. Wenn es  $6\frac{2}{3}$  Tonnen Schmutz aufsammeln würde, wie hoch wäre das Gesamtgewicht von Bulldozer und Schmutz?  
( LCM = 15 )
- 8) Carolin ging morgens  $4\frac{1}{7}$  Meilen und nachmittags weitere  $4\frac{1}{5}$  Meilen. Was war die Gesamtstrecke, die sie gelaufen ist?  
( LCM = 35 )
- 9) Am Montag verbrachte Max  $4\frac{1}{7}$  Stunden mit Lernen. Am Dienstag verbrachte er weitere  $9\frac{5}{10}$  Stunden mit Lernen. Wie lange hat er insgesamt studiert?  
( LCM = 70 )
- 10) Eine große Kiste mit Nägeln wog  $8\frac{5}{10}$  Unzen. Eine kleine Schachtel Nägel wog  $4\frac{2}{9}$  Unzen. Wie groß ist der Gewichtsunterschied zwischen den beiden Boxen?  
( LCM = 90 )

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

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- 1) Anna kaufte eine Bambuspflanze, die  $9\frac{5}{6}$  Fuß hoch war. Als sie es nach Hause brachte, schnitt sie  $7\frac{3}{5}$  Fuß davon ab. Wie hoch war die Pflanze, nachdem sie sie abgeschnitten hatte?
- 2) Ein Schokoriegel in Kingsize-Größe war  $8\frac{1}{8}$  Zoll lang. Der Balken in normaler Größe war  $3\frac{3}{5}$  Zoll lang. Wie groß ist der Längenunterschied zwischen den beiden Balken?
- 3) Ein Architekt baute eine  $3\frac{3}{10}$  Meilen lange Straße. Die nächste Straße, die er baute, war  $2\frac{2}{5}$  Meilen lang. Wie lang sind die beiden Straßen zusammen?
- 4) Am Montag verbrachte Celina  $4\frac{3}{5}$  Stunden mit Lernen. Am Dienstag verbrachte sie weitere  $5\frac{2}{3}$  Stunden mit Lernen. Wie lange hat sie insgesamt studiert?
- 5) Ein Trainer füllte einen Kühler mit Wasser, bis er  $7\frac{1}{4}$  Pfund wog. Nach dem Spiel wog der Kühler  $4\frac{2}{3}$  Pfund. Um wie viel Kilo leichter war der Kühler nach dem Spiel?
- 6) Im Dezember hat es  $2\frac{2}{5}$  Zoll geschneit. Im Januar hat es  $3\frac{2}{7}$  Zoll geschneit. Wie hoch ist die kombinierte Schneemenge für Dezember und Januar?
- 7) Carolin hatte  $8\frac{3}{4}$  Tassen Mehl. Wenn sie  $3\frac{1}{2}$  Tassen zum Backen verwendet hat, wie viel Mehl hat sie noch übrig?
- 8) Florian kaufte eine Kiste Obst mit einem Gewicht von  $7\frac{6}{9}$  Kilogramm. Wenn er eine zweite Kiste mit einem Gewicht von  $4\frac{3}{6}$  Kilogramm kaufte, wie hoch ist das Gesamtgewicht der beiden Kisten?
- 9) Lena und ihre Freundin haben nachgesehen, wer mehr Dosen mit Dosen abholen könnte. Lena hat  $10\frac{1}{8}$  Taschen abgeholt und ihre Freundin hat  $2\frac{8}{10}$  Taschen abgeholt. Wie viel mehr hat Lena gesammelt als ihre Freundin?
- 10) Der neue Welpe von Sarah wog  $9\frac{2}{4}$  Pfund. Nach einem Monat hatte es  $8\frac{1}{3}$  Pfund zugenommen. Wie schwer ist der Welpe nach einem Monat?

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

**Löse jede Aufgabe.**

- 1) Anna kaufte eine Bambuspflanze, die  $9\frac{5}{6}$  Fuß hoch war. Als sie es nach Hause brachte, schnitt sie  $7\frac{3}{5}$  Fuß davon ab. Wie hoch war die Pflanze, nachdem sie sie abgeschnitten hatte?
- 2) Ein Schokoriegel in Kingsize-Größe war  $8\frac{1}{8}$  Zoll lang. Der Balken in normaler Größe war  $3\frac{3}{5}$  Zoll lang. Wie groß ist der Längenunterschied zwischen den beiden Balken?
- 3) Ein Architekt baute eine  $3\frac{3}{10}$  Meilen lange Straße. Die nächste Straße, die er baute, war  $2\frac{2}{5}$  Meilen lang. Wie lang sind die beiden Straßen zusammen?
- 4) Am Montag verbrachte Celina  $4\frac{3}{5}$  Stunden mit Lernen. Am Dienstag verbrachte sie weitere  $5\frac{2}{3}$  Stunden mit Lernen. Wie lange hat sie insgesamt studiert?
- 5) Ein Trainer füllte einen Kühler mit Wasser, bis er  $7\frac{1}{4}$  Pfund wog. Nach dem Spiel wog der Kühler  $4\frac{2}{3}$  Pfund. Um wie viel Kilo leichter war der Kühler nach dem Spiel?
- 6) Im Dezember hat es  $2\frac{2}{5}$  Zoll geschneit. Im Januar hat es  $3\frac{2}{7}$  Zoll geschneit. Wie hoch ist die kombinierte Schneemenge für Dezember und Januar?
- 7) Carolin hatte  $8\frac{3}{4}$  Tassen Mehl. Wenn sie  $3\frac{1}{2}$  Tassen zum Backen verwendet hat, wie viel Mehl hat sie noch übrig?
- 8) Florian kaufte eine Kiste Obst mit einem Gewicht von  $7\frac{6}{9}$  Kilogramm. Wenn er eine zweite Kiste mit einem Gewicht von  $4\frac{3}{6}$  Kilogramm kaufte, wie hoch ist das Gesamtgewicht der beiden Kisten?
- 9) Lena und ihre Freundin haben nachgesehen, wer mehr Dosen mit Dosen abholen könnte. Lena hat  $10\frac{1}{8}$  Taschen abgeholt und ihre Freundin hat  $2\frac{8}{10}$  Taschen abgeholt. Wie viel mehr hat Lena gesammelt als ihre Freundin?
- 10) Der neue Welpe von Sarah wog  $9\frac{2}{4}$  Pfund. Nach einem Monat hatte es  $8\frac{1}{3}$  Pfund zugenommen. Wie schwer ist der Welpe nach einem Monat?

**Antworten**

1.  $\frac{67}{30} = \frac{67}{30}$
2.  $\frac{181}{40} = \frac{181}{40}$
3.  $\frac{57}{10} = \frac{57}{10}$
4.  $\frac{154}{15} = \frac{154}{15}$
5.  $\frac{31}{12} = \frac{31}{12}$
6.  $\frac{199}{35} = \frac{199}{35}$
7.  $\frac{21}{4} = \frac{21}{4}$
8.  $\frac{219}{18} = \frac{73}{6}$
9.  $\frac{293}{40} = \frac{293}{40}$
10.  $\frac{214}{12} = \frac{107}{6}$

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

$$\frac{67}{30} = \frac{67}{30} \quad \frac{31}{12} = \frac{31}{12} \quad \frac{219}{18} = \frac{73}{6} \quad \frac{57}{10} = \frac{57}{10} \quad \frac{154}{15} = \frac{154}{15}$$

$$\frac{21}{4} = \frac{21}{4} \quad \frac{199}{35} = \frac{199}{35} \quad \frac{214}{12} = \frac{107}{6} \quad \frac{293}{40} = \frac{293}{40} \quad \frac{181}{40} = \frac{181}{40}$$

- 1) Anna kaufte eine Bambuspflanze, die  $9\frac{5}{6}$  Fuß hoch war. Als sie es nach Hause brachte, schnitt sie  $7\frac{3}{5}$  Fuß davon ab. Wie hoch war die Pflanze, nachdem sie sie abgeschnitten hatte?  
( LCM = 30 )
- 2) Ein Schokoriegel in Kingsize-Größe war  $8\frac{1}{8}$  Zoll lang. Der Balken in normaler Größe war  $3\frac{3}{5}$  Zoll lang. Wie groß ist der Längenunterschied zwischen den beiden Balken?  
( LCM = 40 )
- 3) Ein Architekt baute eine  $3\frac{3}{10}$  Meilen lange Straße. Die nächste Straße, die er baute, war  $2\frac{2}{5}$  Meilen lang. Wie lang sind die beiden Straßen zusammen?  
( LCM = 10 )
- 4) Am Montag verbrachte Celina  $4\frac{3}{5}$  Stunden mit Lernen. Am Dienstag verbrachte sie weitere  $5\frac{2}{3}$  Stunden mit Lernen. Wie lange hat sie insgesamt studiert?  
( LCM = 15 )
- 5) Ein Trainer füllte einen Kühler mit Wasser, bis er  $7\frac{1}{4}$  Pfund wog. Nach dem Spiel wog der Kühler  $4\frac{2}{3}$  Pfund. Um wie viel Kilo leichter war der Kühler nach dem Spiel?  
( LCM = 12 )
- 6) Im Dezember hat es  $2\frac{2}{5}$  Zoll geschneit. Im Januar hat es  $3\frac{2}{7}$  Zoll geschneit. Wie hoch ist die kombinierte Schneemenge für Dezember und Januar?  
( LCM = 35 )
- 7) Carolin hatte  $8\frac{3}{4}$  Tassen Mehl. Wenn sie  $3\frac{1}{2}$  Tassen zum Backen verwendet hat, wie viel Mehl hat sie noch übrig?  
( LCM = 4 )
- 8) Florian kaufte eine Kiste Obst mit einem Gewicht von  $7\frac{6}{9}$  Kilogramm. Wenn er eine zweite Kiste mit einem Gewicht von  $4\frac{3}{6}$  Kilogramm kaufte, wie hoch ist das Gesamtgewicht der beiden Kisten?  
( LCM = 18 )
- 9) Lena und ihre Freundin haben nachgesehen, wer mehr Dosen mit Dosen abholen könnte. Lena hat  $10\frac{1}{8}$  Taschen abgeholt und ihre Freundin hat  $2\frac{8}{10}$  Taschen abgeholt. Wie viel mehr hat Lena gesammelt als ihre Freundin?  
( LCM = 40 )
- 10) Der neue Welpe von Sarah wog  $9\frac{2}{4}$  Pfund. Nach einem Monat hatte es  $8\frac{1}{3}$  Pfund zugenommen. Wie schwer ist der Welpe nach einem Monat?  
( LCM = 12 )

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

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- 1) Leonie kaufte eine Bambuspflanze, die  $10\frac{1}{10}$  Fuß hoch war. Nach einem Monat war es um weitere  $3\frac{1}{2}$  Fuß gewachsen. Wie hoch war die Gesamthöhe der Pflanze nach einem Monat?
- 2) Über das Wochenende verbrachte Vanessa insgesamt  $4\frac{1}{2}$  Stunden mit Lernen. Wenn sie am Samstag  $3\frac{3}{6}$  Stunden mit Lernen verbracht hat, wie lange hat sie dann am Sonntag gelernt?
- 3) Paul hat eine Linie mit einer Länge von  $9\frac{5}{8}$  Zoll gezeichnet. Wenn er eine zweite Linie zeichnete, die  $4\frac{2}{3}$  Zoll lang war, was ist dann der Unterschied zwischen der Länge der beiden Linien?
- 4) Ein Architekt baute eine  $2\frac{6}{9}$  Meilen lange Straße. Die nächste Straße, die er baute, war  $7\frac{2}{8}$  Meilen lang. Wie lang sind die beiden Straßen zusammen?
- 5) Emma hatte  $4\frac{5}{6}$  Tassen Mehl. Wenn sie  $2\frac{1}{8}$  Tassen zum Backen verwendet hat, wie viel Mehl hat sie noch übrig?
- 6) Anna ging morgens  $5\frac{4}{5}$  Meilen und nachmittags weitere  $3\frac{1}{3}$  Meilen. Was war die Gesamtstrecke, die sie gelaufen ist?
- 7) Daniel hat eine Linie mit einer Länge von  $7\frac{5}{8}$  Zoll gezeichnet. Wenn er eine zweite Linie zeichnet, die  $7\frac{1}{2}$  Zoll länger ist, wie lang ist die zweite Linie?
- 8) Sarah hatte geplant, am Mittwoch  $6\frac{3}{8}$  Meilen zu laufen. Wenn sie morgens  $4\frac{2}{3}$  Meilen laufen würde, wie weit müsste sie dann nachmittags gehen?
- 9) Leon kaufte eine Obstkiste mit einem Gewicht von  $3\frac{2}{4}$  Kilogramm. Wenn er  $2\frac{1}{7}$  Kilogramm Obst an seine Freunde verschenkt, wie viele Kilogramm hat er dann noch?
- 10) Ein leerer Bulldozer wog  $7\frac{1}{2}$  Tonnen. Wenn es  $9\frac{1}{10}$  Tonnen Schmutz aufsammeln würde, wie hoch wäre das Gesamtgewicht von Bulldozer und Schmutz?

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



**Löse jede Aufgabe.**

- 1) Leonie kaufte eine Bambuspflanze, die  $10\frac{1}{10}$  Fuß hoch war. Nach einem Monat war es um weitere  $3\frac{1}{2}$  Fuß gewachsen. Wie hoch war die Gesamthöhe der Pflanze nach einem Monat?
- 2) Über das Wochenende verbrachte Vanessa insgesamt  $4\frac{1}{2}$  Stunden mit Lernen. Wenn sie am Samstag  $3\frac{3}{6}$  Stunden mit Lernen verbracht hat, wie lange hat sie dann am Sonntag gelernt?
- 3) Paul hat eine Linie mit einer Länge von  $9\frac{5}{8}$  Zoll gezeichnet. Wenn er eine zweite Linie zeichnete, die  $4\frac{2}{3}$  Zoll lang war, was ist dann der Unterschied zwischen der Länge der beiden Linien?
- 4) Ein Architekt baute eine  $2\frac{6}{9}$  Meilen lange Straße. Die nächste Straße, die er baute, war  $7\frac{2}{8}$  Meilen lang. Wie lang sind die beiden Straßen zusammen?
- 5) Emma hatte  $4\frac{5}{6}$  Tassen Mehl. Wenn sie  $2\frac{1}{8}$  Tassen zum Backen verwendet hat, wie viel Mehl hat sie noch übrig?
- 6) Anna ging morgens  $5\frac{4}{5}$  Meilen und nachmittags weitere  $3\frac{1}{3}$  Meilen. Was war die Gesamtstrecke, die sie gelaufen ist?
- 7) Daniel hat eine Linie mit einer Länge von  $7\frac{5}{8}$  Zoll gezeichnet. Wenn er eine zweite Linie zeichnet, die  $7\frac{1}{2}$  Zoll länger ist, wie lang ist die zweite Linie?
- 8) Sarah hatte geplant, am Mittwoch  $6\frac{3}{8}$  Meilen zu laufen. Wenn sie morgens  $4\frac{2}{3}$  Meilen laufen würde, wie weit müsste sie dann nachmittags gehen?
- 9) Leon kaufte eine Obstkiste mit einem Gewicht von  $3\frac{2}{4}$  Kilogramm. Wenn er  $2\frac{1}{7}$  Kilogramm Obst an seine Freunde verschenkt, wie viele Kilogramm hat er dann noch?
- 10) Ein leerer Bulldozer wog  $7\frac{1}{2}$  Tonnen. Wenn es  $9\frac{1}{10}$  Tonnen Schmutz aufsammeln würde, wie hoch wäre das Gesamtgewicht von Bulldozer und Schmutz?

**Antworten**

1.  $\frac{136}{10} = \frac{68}{5}$

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

3.  $\frac{119}{24} = \frac{119}{24}$

4.  $\frac{714}{72} = \frac{119}{12}$

5.  $\frac{65}{24} = \frac{65}{24}$

6.  $\frac{137}{15} = \frac{137}{15}$

7.  $\frac{121}{8} = \frac{121}{8}$

8.  $\frac{41}{24} = \frac{41}{24}$

9.  $\frac{38}{28} = \frac{19}{14}$

10.  $\frac{166}{10} = \frac{83}{5}$

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

$\frac{6}{6} = 1$	$\frac{137}{15} = \frac{137}{15}$	$\frac{38}{28} = \frac{19}{14}$	$\frac{166}{10} = \frac{83}{5}$	$\frac{119}{24} = \frac{119}{24}$
$\frac{136}{10} = \frac{68}{5}$	$\frac{714}{72} = \frac{119}{12}$	$\frac{121}{8} = \frac{121}{8}$	$\frac{65}{24} = \frac{65}{24}$	$\frac{41}{24} = \frac{41}{24}$

- 1) Leonie kaufte eine Bambuspflanze, die  $10\frac{1}{10}$  Fuß hoch war. Nach einem Monat war es um weitere  $3\frac{1}{2}$  Fuß gewachsen. Wie hoch war die Gesamthöhe der Pflanze nach einem Monat?  
( LCM = 10 )
- 2) Über das Wochenende verbrachte Vanessa insgesamt  $4\frac{1}{2}$  Stunden mit Lernen. Wenn sie am Samstag  $3\frac{3}{6}$  Stunden mit Lernen verbracht hat, wie lange hat sie dann am Sonntag gelernt?  
( LCM = 6 )
- 3) Paul hat eine Linie mit einer Länge von  $9\frac{5}{8}$  Zoll gezeichnet. Wenn er eine zweite Linie zeichnete, die  $4\frac{2}{3}$  Zoll lang war, was ist dann der Unterschied zwischen der Länge der beiden Linien?  
( LCM = 24 )
- 4) Ein Architekt baute eine  $2\frac{6}{9}$  Meilen lange Straße. Die nächste Straße, die er baute, war  $7\frac{2}{8}$  Meilen lang. Wie lang sind die beiden Straßen zusammen?  
( LCM = 72 )
- 5) Emma hatte  $4\frac{5}{6}$  Tassen Mehl. Wenn sie  $2\frac{1}{8}$  Tassen zum Backen verwendet hat, wie viel Mehl hat sie noch übrig?  
( LCM = 24 )
- 6) Anna ging morgens  $5\frac{4}{5}$  Meilen und nachmittags weitere  $3\frac{1}{3}$  Meilen. Was war die Gesamtstrecke, die sie gelaufen ist?  
( LCM = 15 )
- 7) Daniel hat eine Linie mit einer Länge von  $7\frac{5}{8}$  Zoll gezeichnet. Wenn er eine zweite Linie zeichnet, die  $7\frac{1}{2}$  Zoll länger ist, wie lang ist die zweite Linie?  
( LCM = 8 )
- 8) Sarah hatte geplant, am Mittwoch  $6\frac{3}{8}$  Meilen zu laufen. Wenn sie morgens  $4\frac{2}{3}$  Meilen laufen würde, wie weit müsste sie dann nachmittags gehen?  
( LCM = 24 )
- 9) Leon kaufte eine Obstkiste mit einem Gewicht von  $3\frac{2}{4}$  Kilogramm. Wenn er  $2\frac{1}{7}$  Kilogramm Obst an seine Freunde verschenkt, wie viele Kilogramm hat er dann noch?  
( LCM = 28 )
- 10) Ein leerer Bulldozer wog  $7\frac{1}{2}$  Tonnen. Wenn es  $9\frac{1}{10}$  Tonnen Schmutz aufsammeln würde, wie hoch wäre das Gesamtgewicht von Bulldozer und Schmutz?

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

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- 1) Am Montag verbrachte Johanna  $5\frac{5}{7}$  Stunden mit Lernen. Am Dienstag verbrachte sie weitere  $2\frac{1}{2}$  Stunden mit Lernen. Wie lange hat sie insgesamt studiert?
- 2) Während des Trainings joggte Max  $8\frac{2}{4}$  Kilometer und ging  $9\frac{1}{3}$  Kilometer zu Fuß. Wie groß ist die Gesamtstrecke, die er zurückgelegt hat?
- 3) Hanna kaufte eine Bambuspflanze, die  $6\frac{7}{10}$  Fuß hoch war. Nach einem Monat war es um weitere  $4\frac{5}{9}$  Fuß gewachsen. Wie hoch war die Gesamthöhe der Pflanze nach einem Monat?
- 4) Moritz joggte am Montag  $4\frac{1}{2}$  Kilometer und am Dienstag  $3\frac{4}{9}$  Kilometer. Was ist der Unterschied zwischen diesen beiden Entfernungen?
- 5) Eine große Kiste mit Nägeln wog  $7\frac{2}{4}$  Unzen. Eine kleine Schachtel Nägel wog  $6\frac{6}{9}$  Unzen. Wie groß ist der Gewichtsunterschied zwischen den beiden Boxen?
- 6) Am Samstag hat ein Restaurant  $10\frac{2}{4}$  Gemüsedosen verwendet. Am Sonntag haben sie weitere  $5\frac{1}{5}$ -Dosen verwendet. Wie viel Gemüse wurde insgesamt verwendet?
- 7) Der neue Welpe von Carolin wog  $8\frac{2}{10}$  Pfund. Nach einem Monat hatte es  $7\frac{1}{7}$  Pfund zugenommen. Wie schwer ist der Welpe nach einem Monat?
- 8) Ein Architekt baute eine  $3\frac{7}{9}$  Meilen lange Straße. Die nächste Straße, die er baute, war  $2\frac{1}{6}$  Meilen lang. Wie lang sind die beiden Straßen zusammen?
- 9) Die kombinierte Höhe von zwei Holzstücken betrug  $8\frac{1}{4}$  Zoll. Wenn das erste Holzstück  $6\frac{1}{2}$  Zoll hoch war, wie hoch war dann das zweite Holzstück?
- 10) Ein voller Müllwagen wog  $4\frac{1}{10}$  Tonnen. Nach dem Abladen des Mülls wog der LKW  $2\frac{7}{8}$  Tonnen. Wie schwer war der Müll?

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

**Löse jede Aufgabe.**

- 1) Am Montag verbrachte Johanna  $5\frac{5}{7}$  Stunden mit Lernen. Am Dienstag verbrachte sie weitere  $2\frac{1}{2}$  Stunden mit Lernen. Wie lange hat sie insgesamt studiert?
- 2) Während des Trainings joggte Max  $8\frac{2}{4}$  Kilometer und ging  $9\frac{1}{3}$  Kilometer zu Fuß. Wie groß ist die Gesamtstrecke, die er zurückgelegt hat?
- 3) Hanna kaufte eine Bambuspflanze, die  $6\frac{7}{10}$  Fuß hoch war. Nach einem Monat war es um weitere  $4\frac{5}{9}$  Fuß gewachsen. Wie hoch war die Gesamthöhe der Pflanze nach einem Monat?
- 4) Moritz joggte am Montag  $4\frac{1}{2}$  Kilometer und am Dienstag  $3\frac{4}{9}$  Kilometer. Was ist der Unterschied zwischen diesen beiden Entfernungen?
- 5) Eine große Kiste mit Nägeln wog  $7\frac{2}{4}$  Unzen. Eine kleine Schachtel Nägel wog  $6\frac{6}{9}$  Unzen. Wie groß ist der Gewichtsunterschied zwischen den beiden Boxen?
- 6) Am Samstag hat ein Restaurant  $10\frac{2}{4}$  Gemüsedosen verwendet. Am Sonntag haben sie weitere  $5\frac{1}{5}$ -Dosen verwendet. Wie viel Gemüse wurde insgesamt verwendet?
- 7) Der neue Welpe von Carolin wog  $8\frac{2}{10}$  Pfund. Nach einem Monat hatte es  $7\frac{1}{7}$  Pfund zugenommen. Wie schwer ist der Welpe nach einem Monat?
- 8) Ein Architekt baute eine  $3\frac{7}{9}$  Meilen lange Straße. Die nächste Straße, die er baute, war  $2\frac{1}{6}$  Meilen lang. Wie lang sind die beiden Straßen zusammen?
- 9) Die kombinierte Höhe von zwei Holzstücken betrug  $8\frac{1}{4}$  Zoll. Wenn das erste Holzstück  $6\frac{1}{2}$  Zoll hoch war, wie hoch war dann das zweite Holzstück?
- 10) Ein voller Müllwagen wog  $4\frac{1}{10}$  Tonnen. Nach dem Abladen des Mülls wog der LKW  $2\frac{7}{8}$  Tonnen. Wie schwer war der Müll?

**Antworten**

1.  $\frac{115}{14} = \frac{115}{14}$
2.  $\frac{214}{12} = \frac{107}{6}$
3.  $\frac{1013}{90} = \frac{1013}{90}$
4.  $\frac{19}{18} = \frac{19}{18}$
5.  $\frac{30}{36} = \frac{5}{6}$
6.  $\frac{314}{20} = \frac{157}{10}$
7.  $\frac{1074}{70} = \frac{537}{35}$
8.  $\frac{107}{18} = \frac{107}{18}$
9.  $\frac{7}{4} = \frac{7}{4}$
10.  $\frac{49}{40} = \frac{49}{40}$

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

$$214/12 = 107/6 \quad 19/18 = 19/18 \quad 1074/70 = 537/35 \quad 7/4 = 7/4 \quad 49/40 = 49/40$$

$$314/20 = 157/10 \quad 1013/90 = 1013/90 \quad 107/18 = 107/18 \quad 115/14 = 115/14 \quad 30/36 = 5/6$$

- 1) Am Montag verbrachte Johanna  $5\frac{5}{7}$  Stunden mit Lernen. Am Dienstag verbrachte sie weitere  $2\frac{1}{2}$  Stunden mit Lernen. Wie lange hat sie insgesamt studiert?  
( LCM = 14 )
- 2) Während des Trainings joggte Max  $8\frac{2}{4}$  Kilometer und ging  $9\frac{1}{3}$  Kilometer zu Fuß. Wie groß ist die Gesamtstrecke, die er zurückgelegt hat?  
( LCM = 12 )
- 3) Hanna kaufte eine Bambuspflanze, die  $6\frac{7}{10}$  Fuß hoch war. Nach einem Monat war es um weitere  $4\frac{5}{9}$  Fuß gewachsen. Wie hoch war die Gesamthöhe der Pflanze nach einem Monat?  
( LCM = 90 )
- 4) Moritz joggte am Montag  $4\frac{1}{2}$  Kilometer und am Dienstag  $3\frac{4}{9}$  Kilometer. Was ist der Unterschied zwischen diesen beiden Entfernungen?  
( LCM = 18 )
- 5) Eine große Kiste mit Nägeln wog  $7\frac{2}{4}$  Unzen. Eine kleine Schachtel Nägel wog  $6\frac{6}{9}$  Unzen. Wie groß ist der Gewichtsunterschied zwischen den beiden Boxen?  
( LCM = 36 )
- 6) Am Samstag hat ein Restaurant  $10\frac{2}{4}$  Gemüsedosen verwendet. Am Sonntag haben sie weitere  $5\frac{1}{5}$ -Dosen verwendet. Wie viel Gemüse wurde insgesamt verwendet?  
( LCM = 20 )
- 7) Der neue Welpe von Carolin wog  $8\frac{2}{10}$  Pfund. Nach einem Monat hatte es  $7\frac{1}{7}$  Pfund zugenommen. Wie schwer ist der Welpe nach einem Monat?  
( LCM = 70 )
- 8) Ein Architekt baute eine  $3\frac{7}{9}$  Meilen lange Straße. Die nächste Straße, die er baute, war  $2\frac{1}{6}$  Meilen lang. Wie lang sind die beiden Straßen zusammen?  
( LCM = 18 )
- 9) Die kombinierte Höhe von zwei Holzstücken betrug  $8\frac{1}{4}$  Zoll. Wenn das erste Holzstück  $6\frac{1}{2}$  Zoll hoch war, wie hoch war dann das zweite Holzstück?  
( LCM = 4 )
- 10) Ein voller Müllwagen wog  $4\frac{1}{10}$  Tonnen. Nach dem Abladen des Mülls wog der LKW  $2\frac{7}{8}$  Tonnen. Wie schwer war der Müll?  
( LCM = 40 )

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

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- 1) Emma kaufte eine Bambuspflanze, die  $3\frac{3}{4}$  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?
- 2) Ein Koch hat  $5\frac{1}{3}$  Pfund Karotten gekauft. Wenn er später weitere  $8\frac{1}{2}$  Pfund Karotten kaufte, wie hoch ist das Gesamtgewicht der Karotten, die er gekauft hat?
- 3) Am Samstag hat ein Restaurant  $7\frac{2}{3}$  Gemüsedosen verwendet. Am Sonntag haben sie weitere  $8\frac{1}{10}$ -Dosen verwendet. Wie viel Gemüse wurde insgesamt verwendet?
- 4) Ein Koch hatte  $5\frac{1}{3}$  Pfund Karotten. Wenn er später  $4\frac{3}{6}$  Pfund in einem Rezept verwendet hat, wie viele Pfund Karotten hat er dann noch?
- 5) Zu Halloween erhielt Anna  $10\frac{1}{5}$  Pfund Süßigkeiten. Nach einer Woche hatte ihre Familie  $6\frac{7}{9}$  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  $3\frac{1}{7}$  Fuß hohe Flagge hinzufügte, wie hoch ist dann die Gesamthöhe seiner Kreation?
- 7) Während des Trainings legte Felix  $20\frac{3}{8}$  Kilometer zurück. Wenn er  $18\frac{1}{2}$  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  $10\frac{4}{5}$  Kartons recycelt haben, wie hoch ist die Gesamtmenge, die sie recycelt haben?
- 9) Ein Restaurant hatte zu Beginn des Tages  $19\frac{1}{4}$  Gallonen Suppe. Am Ende des Tages hatten sie noch  $7\frac{7}{9}$  Gallonen übrig. Wie viele Liter Suppe haben sie tagsüber verbraucht?
- 10) Philipp joggte am Montag  $5\frac{1}{2}$  Kilometer und am Dienstag  $2\frac{2}{8}$  Kilometer. Was ist der Unterschied zwischen diesen beiden Entfernungen?

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

**Löse jede Aufgabe.**

- 1) Emma kaufte eine Bambuspflanze, die  $3\frac{3}{4}$  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?
- 2) Ein Koch hat  $5\frac{1}{3}$  Pfund Karotten gekauft. Wenn er später weitere  $8\frac{1}{2}$  Pfund Karotten kaufte, wie hoch ist das Gesamtgewicht der Karotten, die er gekauft hat?
- 3) Am Samstag hat ein Restaurant  $7\frac{2}{3}$  Gemüsedosen verwendet. Am Sonntag haben sie weitere  $8\frac{1}{10}$ -Dosen verwendet. Wie viel Gemüse wurde insgesamt verwendet?
- 4) Ein Koch hatte  $5\frac{1}{3}$  Pfund Karotten. Wenn er später  $4\frac{3}{6}$  Pfund in einem Rezept verwendet hat, wie viele Pfund Karotten hat er dann noch?
- 5) Zu Halloween erhielt Anna  $10\frac{1}{5}$  Pfund Süßigkeiten. Nach einer Woche hatte ihre Familie  $6\frac{7}{9}$  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  $3\frac{1}{7}$  Fuß hohe Flagge hinzufügte, wie hoch ist dann die Gesamthöhe seiner Kreation?
- 7) Während des Trainings legte Felix  $20\frac{3}{8}$  Kilometer zurück. Wenn er  $18\frac{1}{2}$  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  $10\frac{4}{5}$  Kartons recycelt haben, wie hoch ist die Gesamtmenge, die sie recycelt haben?
- 9) Ein Restaurant hatte zu Beginn des Tages  $19\frac{1}{4}$  Gallonen Suppe. Am Ende des Tages hatten sie noch  $7\frac{7}{9}$  Gallonen übrig. Wie viele Liter Suppe haben sie tagsüber verbraucht?
- 10) Philipp joggte am Montag  $5\frac{1}{2}$  Kilometer und am Dienstag  $2\frac{2}{8}$  Kilometer. Was ist der Unterschied zwischen diesen beiden Entfernungen?

**Antworten**

1.  $\frac{5}{4} = \frac{5}{4}$
2.  $\frac{83}{6} = \frac{83}{6}$
3.  $\frac{473}{30} = \frac{473}{30}$
4.  $\frac{5}{6} = \frac{5}{6}$
5.  $\frac{154}{45} = \frac{154}{45}$
6.  $\frac{393}{56} = \frac{393}{56}$
7.  $\frac{15}{8} = \frac{15}{8}$
8.  $\frac{193}{10} = \frac{193}{10}$
9.  $\frac{413}{36} = \frac{413}{36}$
10.  $\frac{26}{8} = \frac{13}{4}$

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

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

$\frac{413}{36} = \frac{413}{36}$

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

$\frac{15}{8} = \frac{15}{8}$

$\frac{154}{45} = \frac{154}{45}$

$\frac{26}{8} = \frac{13}{4}$

$\frac{83}{6} = \frac{83}{6}$

$\frac{473}{30} = \frac{473}{30}$

$\frac{193}{10} = \frac{193}{10}$

$\frac{393}{56} = \frac{393}{56}$

- 1) Emma kaufte eine Bambuspflanze, die  $3\frac{3}{4}$  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 = 4 )
- 2) Ein Koch hat  $5\frac{1}{3}$  Pfund Karotten gekauft. Wenn er später weitere  $8\frac{1}{2}$  Pfund Karotten kaufte, wie hoch ist das Gesamtgewicht der Karotten, die er gekauft hat?  
( LCM = 6 )
- 3) Am Samstag hat ein Restaurant  $7\frac{2}{3}$  Gemüsedosen verwendet. Am Sonntag haben sie weitere  $8\frac{1}{10}$ -Dosen verwendet. Wie viel Gemüse wurde insgesamt verwendet?  
( LCM = 30 )
- 4) Ein Koch hatte  $5\frac{1}{3}$  Pfund Karotten. Wenn er später  $4\frac{3}{6}$  Pfund in einem Rezept verwendet hat, wie viele Pfund Karotten hat er dann noch?  
( LCM = 6 )
- 5) Zu Halloween erhielt Anna  $10\frac{1}{5}$  Pfund Süßigkeiten. Nach einer Woche hatte ihre Familie  $6\frac{7}{9}$  Pfund gegessen. Wie viele Pfund Süßigkeiten hat sie noch?  
( LCM = 45 )
- 6) Am Strand baute Finn eine Sandburg, die  $3\frac{7}{8}$  Fuß hoch war. Wenn er eine  $3\frac{1}{7}$  Fuß hohe Flagge hinzufügte, wie hoch ist dann die Gesamthöhe seiner Kreation?  
( LCM = 56 )
- 7) Während des Trainings legte Felix  $20\frac{3}{8}$  Kilometer zurück. Wenn er  $18\frac{1}{2}$  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  $10\frac{4}{5}$  Kartons recycelt haben, wie hoch ist die Gesamtmenge, die sie recycelt haben?  
( LCM = 10 )
- 9) Ein Restaurant hatte zu Beginn des Tages  $19\frac{1}{4}$  Gallonen Suppe. Am Ende des Tages hatten sie noch  $7\frac{7}{9}$  Gallonen übrig. Wie viele Liter Suppe haben sie tagsüber verbraucht?  
( LCM = 36 )
- 10) Philipp joggte am Montag  $5\frac{1}{2}$  Kilometer und am Dienstag  $2\frac{2}{8}$  Kilometer. Was ist der Unterschied zwischen diesen beiden Entfernungen?  
( LCM = 8 )

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



**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- 1) Jan kaufte eine Kiste Obst mit einem Gewicht von  $8\frac{3}{9}$  Kilogramm. Wenn er eine zweite Kiste mit einem Gewicht von  $10\frac{2}{5}$  Kilogramm kaufte, wie hoch ist das Gesamtgewicht der beiden Kisten?
- 2) Am Montag verbrachte Tobias  $9\frac{6}{9}$  Stunden mit Lernen. Am Dienstag verbrachte er weitere  $4\frac{2}{3}$  Stunden mit Lernen. Wie lange hat er insgesamt studiert?
- 3) Katharina und ihre Freundin haben nachgesehen, wer mehr Dosen mit Dosen abholen könnte. Katharina hat  $6\frac{9}{10}$  Taschen abgeholt und ihre Freundin hat  $4\frac{1}{2}$  Taschen abgeholt. Wie viel mehr hat Katharina gesammelt als ihre Freundin?
- 4) Eine große Kiste mit Nägeln wog  $5\frac{2}{3}$  Unzen. Eine kleine Schachtel Nägel wog  $4\frac{1}{5}$  Unzen. Wie groß ist der Gewichtsunterschied zwischen den beiden Boxen?
- 5) Im Dezember hat es  $4\frac{2}{3}$  Zoll geschneit. Im Januar hat es  $2\frac{1}{2}$  Zoll geschneit. Wie hoch ist die kombinierte Schneemenge für Dezember und Januar?
- 6) Die kombinierte Höhe von zwei Holzstücken betrug  $7\frac{4}{9}$  Zoll. Wenn das erste Holzstück  $4\frac{1}{4}$  Zoll hoch war, wie hoch war dann das zweite Holzstück?
- 7) Johanna hatte geplant, am Mittwoch  $9\frac{7}{9}$  Meilen zu laufen. Wenn sie morgens  $6\frac{1}{2}$  Meilen laufen würde, wie weit müsste sie dann nachmittags gehen?
- 8) Ein Architekt baute eine  $10\frac{3}{5}$  Meilen lange Straße. Die nächste Straße, die er baute, war  $2\frac{3}{8}$  Meilen lang. Wie lang sind die beiden Straßen zusammen?
- 9) Ein Schokoriegel in Kingsize-Größe war  $13\frac{9}{10}$  Zoll lang. Der Balken in normaler Größe war  $7\frac{1}{2}$  Zoll lang. Wie groß ist der Längenunterschied zwischen den beiden Balken?
- 10) Während des Trainings joggte Max  $6\frac{1}{5}$  Kilometer und ging  $8\frac{1}{4}$  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 Kiste Obst mit einem Gewicht von  $8\frac{3}{9}$  Kilogramm. Wenn er eine zweite Kiste mit einem Gewicht von  $10\frac{2}{5}$  Kilogramm kaufte, wie hoch ist das Gesamtgewicht der beiden Kisten?
- 2) Am Montag verbrachte Tobias  $9\frac{6}{9}$  Stunden mit Lernen. Am Dienstag verbrachte er weitere  $4\frac{2}{3}$  Stunden mit Lernen. Wie lange hat er insgesamt studiert?
- 3) Katharina und ihre Freundin haben nachgesehen, wer mehr Dosen mit Dosen abholen könnte. Katharina hat  $6\frac{9}{10}$  Taschen abgeholt und ihre Freundin hat  $4\frac{1}{2}$  Taschen abgeholt. Wie viel mehr hat Katharina gesammelt als ihre Freundin?
- 4) Eine große Kiste mit Nägeln wog  $5\frac{2}{3}$  Unzen. Eine kleine Schachtel Nägel wog  $4\frac{1}{5}$  Unzen. Wie groß ist der Gewichtsunterschied zwischen den beiden Boxen?
- 5) Im Dezember hat es  $4\frac{2}{3}$  Zoll geschneit. Im Januar hat es  $2\frac{1}{2}$  Zoll geschneit. Wie hoch ist die kombinierte Schneemenge für Dezember und Januar?
- 6) Die kombinierte Höhe von zwei Holzstücken betrug  $7\frac{4}{9}$  Zoll. Wenn das erste Holzstück  $4\frac{1}{4}$  Zoll hoch war, wie hoch war dann das zweite Holzstück?
- 7) Johanna hatte geplant, am Mittwoch  $9\frac{7}{9}$  Meilen zu laufen. Wenn sie morgens  $6\frac{1}{2}$  Meilen laufen würde, wie weit müsste sie dann nachmittags gehen?
- 8) Ein Architekt baute eine  $10\frac{3}{5}$  Meilen lange Straße. Die nächste Straße, die er baute, war  $2\frac{3}{8}$  Meilen lang. Wie lang sind die beiden Straßen zusammen?
- 9) Ein Schokoriegel in Kingsize-Größe war  $13\frac{9}{10}$  Zoll lang. Der Balken in normaler Größe war  $7\frac{1}{2}$  Zoll lang. Wie groß ist der Längenunterschied zwischen den beiden Balken?
- 10) Während des Trainings joggte Max  $6\frac{1}{5}$  Kilometer und ging  $8\frac{1}{4}$  Kilometer zu Fuß. Wie groß ist die Gesamtstrecke, die er zurückgelegt hat?

**Antworten**

1.  $\frac{843}{45} = \frac{281}{15}$
2.  $\frac{129}{9} = \frac{43}{3}$
3.  $\frac{24}{10} = \frac{12}{5}$
4.  $\frac{22}{15} = \frac{22}{15}$
5.  $\frac{43}{6} = \frac{43}{6}$
6.  $\frac{115}{36} = \frac{115}{36}$
7.  $\frac{59}{18} = \frac{59}{18}$
8.  $\frac{519}{40} = \frac{519}{40}$
9.  $\frac{64}{10} = \frac{32}{5}$
10.  $\frac{289}{20} = \frac{289}{20}$

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

$$\begin{array}{cccccc}
 519/40 = 519/40 & 22/15 = 22/15 & 115/36 = 115/36 & 43/6 = 43/6 & 24/10 = 12/5 \\
 289/20 = 289/20 & 64/10 = 32/5 & 59/18 = 59/18 & 129/9 = 43/3 & 843/45 = 281/15
 \end{array}$$

- 1) Jan kaufte eine Kiste Obst mit einem Gewicht von  $8\frac{3}{9}$  Kilogramm. Wenn er eine zweite Kiste mit einem Gewicht von  $10\frac{2}{5}$  Kilogramm kaufte, wie hoch ist das Gesamtgewicht der beiden Kisten?  
( LCM = 45 )
- 2) Am Montag verbrachte Tobias  $9\frac{6}{9}$  Stunden mit Lernen. Am Dienstag verbrachte er weitere  $4\frac{2}{3}$  Stunden mit Lernen. Wie lange hat er insgesamt studiert?  
( LCM = 9 )
- 3) Katharina und ihre Freundin haben nachgesehen, wer mehr Dosen mit Dosen abholen könnte. Katharina hat  $6\frac{9}{10}$  Taschen abgeholt und ihre Freundin hat  $4\frac{1}{2}$  Taschen abgeholt. Wie viel mehr hat Katharina gesammelt als ihre Freundin?  
( LCM = 10 )
- 4) Eine große Kiste mit Nägeln wog  $5\frac{2}{3}$  Unzen. Eine kleine Schachtel Nägel wog  $4\frac{1}{5}$  Unzen. Wie groß ist der Gewichtsunterschied zwischen den beiden Boxen?  
( LCM = 15 )
- 5) Im Dezember hat es  $4\frac{2}{3}$  Zoll geschneit. Im Januar hat es  $2\frac{1}{2}$  Zoll geschneit. Wie hoch ist die kombinierte Schneemenge für Dezember und Januar?  
( LCM = 6 )
- 6) Die kombinierte Höhe von zwei Holzstücken betrug  $7\frac{4}{9}$  Zoll. Wenn das erste Holzstück  $4\frac{1}{4}$  Zoll hoch war, wie hoch war dann das zweite Holzstück?  
( LCM = 36 )
- 7) Johanna hatte geplant, am Mittwoch  $9\frac{7}{9}$  Meilen zu laufen. Wenn sie morgens  $6\frac{1}{2}$  Meilen laufen würde, wie weit müsste sie dann nachmittags gehen?  
( LCM = 18 )
- 8) Ein Architekt baute eine  $10\frac{3}{5}$  Meilen lange Straße. Die nächste Straße, die er baute, war  $2\frac{3}{8}$  Meilen lang. Wie lang sind die beiden Straßen zusammen?  
( LCM = 40 )
- 9) Ein Schokoriegel in Kingsize-Größe war  $13\frac{9}{10}$  Zoll lang. Der Balken in normaler Größe war  $7\frac{1}{2}$  Zoll lang. Wie groß ist der Längenunterschied zwischen den beiden Balken?  
( LCM = 10 )
- 10) Während des Trainings joggte Max  $6\frac{1}{5}$  Kilometer und ging  $8\frac{1}{4}$  Kilometer zu Fuß. Wie groß ist die Gesamtstrecke, die er zurückgelegt hat?  
( LCM = 20 )

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

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- 1) Ein Koch hatte  $6\frac{1}{6}$  Pfund Karotten. Wenn er später  $5\frac{8}{9}$  Pfund in einem Rezept verwendet hat, wie viele Pfund Karotten hat er dann noch?
- 2) Am Montag verbrachte Florian  $3\frac{1}{8}$  Stunden mit Lernen. Am Dienstag verbrachte er weitere  $3\frac{1}{3}$  Stunden mit Lernen. Wie lange hat er insgesamt studiert?
- 3) Julian kaufte eine Obstkiste mit einem Gewicht von  $10\frac{2}{3}$  Kilogramm. Wenn er  $3\frac{7}{8}$  Kilogramm Obst an seine Freunde verschenkt, wie viele Kilogramm hat er dann noch?
- 4) Zu Halloween erhielt Julia  $8\frac{1}{7}$  Pfund Süßigkeiten. Nach einer Woche hatte ihre Familie  $6\frac{1}{2}$  Pfund gegessen. Wie viele Pfund Süßigkeiten hat sie noch?
- 5) Lisa hatte geplant, am Mittwoch  $8\frac{3}{10}$  Meilen zu laufen. Wenn sie morgens  $5\frac{1}{4}$  Meilen laufen würde, wie weit müsste sie dann nachmittags gehen?
- 6) Die Klasse von Jasmin hat in einem Monat  $2\frac{1}{4}$  Kartons mit Papier recycelt. Wenn sie im nächsten Monat weitere  $3\frac{1}{2}$  Kartons recycelt haben, wie hoch ist die Gesamtmenge, die sie recycelt haben?
- 7) Anna kaufte eine Bambuspflanze, die  $6\frac{3}{7}$  Fuß hoch war. Als sie es nach Hause brachte, schnitt sie  $3\frac{2}{9}$  Fuß davon ab. Wie hoch war die Pflanze, nachdem sie sie abgeschnitten hatte?
- 8) Nils hat eine Linie mit einer Länge von  $3\frac{7}{10}$  Zoll gezeichnet. Wenn er eine zweite Linie zeichnet, die  $9\frac{1}{5}$  Zoll länger ist, wie lang ist die zweite Linie?
- 9) Tobias kaufte eine Kiste Obst mit einem Gewicht von  $7\frac{1}{6}$  Kilogramm. Wenn er eine zweite Kiste mit einem Gewicht von  $10\frac{2}{3}$  Kilogramm kaufte, wie hoch ist das Gesamtgewicht der beiden Kisten?
- 10) Ein Schokoriegel normaler Größe war  $8\frac{1}{5}$  Zoll lang. Wenn die Kingsize-Leiste  $9\frac{2}{4}$  Zoll länger wäre, wie lang ist die Kingsize-Leiste?

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

**Löse jede Aufgabe.**

- 1) Ein Koch hatte  $6\frac{1}{6}$  Pfund Karotten. Wenn er später  $5\frac{8}{9}$  Pfund in einem Rezept verwendet hat, wie viele Pfund Karotten hat er dann noch?
- 2) Am Montag verbrachte Florian  $3\frac{1}{8}$  Stunden mit Lernen. Am Dienstag verbrachte er weitere  $3\frac{1}{3}$  Stunden mit Lernen. Wie lange hat er insgesamt studiert?
- 3) Julian kaufte eine Obstkiste mit einem Gewicht von  $10\frac{2}{3}$  Kilogramm. Wenn er  $3\frac{7}{8}$  Kilogramm Obst an seine Freunde verschenkt, wie viele Kilogramm hat er dann noch?
- 4) Zu Halloween erhielt Julia  $8\frac{1}{7}$  Pfund Süßigkeiten. Nach einer Woche hatte ihre Familie  $6\frac{1}{2}$  Pfund gegessen. Wie viele Pfund Süßigkeiten hat sie noch?
- 5) Lisa hatte geplant, am Mittwoch  $8\frac{3}{10}$  Meilen zu laufen. Wenn sie morgens  $5\frac{1}{4}$  Meilen laufen würde, wie weit müsste sie dann nachmittags gehen?
- 6) Die Klasse von Jasmin hat in einem Monat  $2\frac{1}{4}$  Kartons mit Papier recycelt. Wenn sie im nächsten Monat weitere  $3\frac{1}{2}$  Kartons recycelt haben, wie hoch ist die Gesamtmenge, die sie recycelt haben?
- 7) Anna kaufte eine Bambuspflanze, die  $6\frac{3}{7}$  Fuß hoch war. Als sie es nach Hause brachte, schnitt sie  $3\frac{2}{9}$  Fuß davon ab. Wie hoch war die Pflanze, nachdem sie sie abgeschnitten hatte?
- 8) Nils hat eine Linie mit einer Länge von  $3\frac{7}{10}$  Zoll gezeichnet. Wenn er eine zweite Linie zeichnet, die  $9\frac{1}{5}$  Zoll länger ist, wie lang ist die zweite Linie?
- 9) Tobias kaufte eine Kiste Obst mit einem Gewicht von  $7\frac{1}{6}$  Kilogramm. Wenn er eine zweite Kiste mit einem Gewicht von  $10\frac{2}{3}$  Kilogramm kaufte, wie hoch ist das Gesamtgewicht der beiden Kisten?
- 10) Ein Schokoriegel normaler Größe war  $8\frac{1}{5}$  Zoll lang. Wenn die Kingsize-Leiste  $9\frac{2}{4}$  Zoll länger wäre, wie lang ist die Kingsize-Leiste?

**Antworten**

1.  $\frac{5}{18} = \frac{5}{18}$

2.  $\frac{155}{24} = \frac{155}{24}$

3.  $\frac{163}{24} = \frac{163}{24}$

4.  $\frac{23}{14} = \frac{23}{14}$

5.  $\frac{61}{20} = \frac{61}{20}$

6.  $\frac{23}{4} = \frac{23}{4}$

7.  $\frac{202}{63} = \frac{202}{63}$

8.  $\frac{129}{10} = \frac{129}{10}$

9.  $\frac{107}{6} = \frac{107}{6}$

10.  $\frac{354}{20} = \frac{177}{10}$

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

$$\begin{array}{cccccc} 354/20 = 177/10 & 202/63 = 202/63 & 61/20 = 61/20 & 129/10 = 129/10 & 155/24 = 155/24 \\ 163/24 = 163/24 & 23/14 = 23/14 & 23/4 = 23/4 & 107/6 = 107/6 & 5/18 = 5/18 \end{array}$$

- 1) Ein Koch hatte  $6\frac{1}{6}$  Pfund Karotten. Wenn er später  $5\frac{8}{9}$  Pfund in einem Rezept verwendet hat, wie viele Pfund Karotten hat er dann noch?  
( LCM = 18 )
- 2) Am Montag verbrachte Florian  $3\frac{1}{8}$  Stunden mit Lernen. Am Dienstag verbrachte er weitere  $3\frac{1}{3}$  Stunden mit Lernen. Wie lange hat er insgesamt studiert?  
( LCM = 24 )
- 3) Julian kaufte eine Obstkiste mit einem Gewicht von  $10\frac{2}{3}$  Kilogramm. Wenn er  $3\frac{7}{8}$  Kilogramm Obst an seine Freunde verschenkt, wie viele Kilogramm hat er dann noch?  
( LCM = 24 )
- 4) Zu Halloween erhielt Julia  $8\frac{1}{7}$  Pfund Süßigkeiten. Nach einer Woche hatte ihre Familie  $6\frac{1}{2}$  Pfund gegessen. Wie viele Pfund Süßigkeiten hat sie noch?  
( LCM = 14 )
- 5) Lisa hatte geplant, am Mittwoch  $8\frac{3}{10}$  Meilen zu laufen. Wenn sie morgens  $5\frac{1}{4}$  Meilen laufen würde, wie weit müsste sie dann nachmittags gehen?  
( LCM = 20 )
- 6) Die Klasse von Jasmin hat in einem Monat  $2\frac{1}{4}$  Kartons mit Papier recycelt. Wenn sie im nächsten Monat weitere  $3\frac{1}{2}$  Kartons recycelt haben, wie hoch ist die Gesamtmenge, die sie recycelt haben?  
( LCM = 4 )
- 7) Anna kaufte eine Bambuspflanze, die  $6\frac{3}{7}$  Fuß hoch war. Als sie es nach Hause brachte, schnitt sie  $3\frac{2}{9}$  Fuß davon ab. Wie hoch war die Pflanze, nachdem sie sie abgeschnitten hatte?  
( LCM = 63 )
- 8) Nils hat eine Linie mit einer Länge von  $3\frac{7}{10}$  Zoll gezeichnet. Wenn er eine zweite Linie zeichnet, die  $9\frac{1}{5}$  Zoll länger ist, wie lang ist die zweite Linie?  
( LCM = 10 )
- 9) Tobias kaufte eine Kiste Obst mit einem Gewicht von  $7\frac{1}{6}$  Kilogramm. Wenn er eine zweite Kiste mit einem Gewicht von  $10\frac{2}{3}$  Kilogramm kaufte, wie hoch ist das Gesamtgewicht der beiden Kisten?  
( LCM = 6 )
- 10) Ein Schokoriegel normaler Größe war  $8\frac{1}{5}$  Zoll lang. Wenn die Kingsize-Leiste  $9\frac{2}{4}$  Zoll länger wäre, wie lang ist die Kingsize-Leiste?

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