

**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**

$$\begin{array}{cccccc} 214/12 = 107/6 & 19/18 = 19/18 & 1074/70 = 537/35 & 7/4 = 7/4 & 49/40 = 49/40 \\ 314/20 = 157/10 & 1013/90 = 1013/90 & 107/18 = 107/18 & 115/14 = 115/14 & 30/36 = 5/6 \end{array}$$

- 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 Welpen von Carolin wog  $8\frac{2}{10}$  Pfund. Nach einem Monat hatte es  $7\frac{1}{7}$  Pfund zugenommen. Wie schwer ist der Welpen 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. \_\_\_\_\_