

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

$$\begin{array}{cccccc} \frac{237}{14} = \frac{237}{14} & \frac{88}{6} = \frac{44}{3} & \frac{235}{72} = \frac{235}{72} & \frac{21}{18} = \frac{7}{6} & \frac{21}{10} = \frac{21}{10} \\ \frac{211}{30} = \frac{211}{30} & \frac{163}{12} = \frac{163}{12} & \frac{97}{40} = \frac{97}{40} & \frac{17}{10} = \frac{17}{10} & \frac{33}{45} = \frac{11}{15} \end{array}$$

- 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. _____