

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

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

- 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. \_\_\_\_\_