

**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. _____