

**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**

$$\begin{array}{cccccc}
 1151/72 = 1151/72 & 74/70 = 37/35 & 153/9 = 17/1 & 143/15 = 143/15 & 12/9 = 4/3 \\
 13/20 = 13/20 & 31/21 = 31/21 & 636/63 = 212/21 & 115/6 = 115/6 & 94/90 = 47/45
 \end{array}$$

- 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. _____