

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- 1) Während eines Schneesturms hat es $12\frac{2}{6}$ Zoll geschneit. Nach einer Woche hatte die Sonne $2\frac{3}{5}$ Zoll Schnee geschmolzen. Wie viele Zentimeter Schnee sind noch übrig?
- 2) Die Klasse von Anna hat in einem Monat $10\frac{1}{2}$ Kartons mit Papier recycelt. Wenn sie im nächsten Monat weitere $5\frac{8}{9}$ Kartons recycelt haben, wie hoch ist die Gesamtmenge, die sie recycelt haben?
- 3) Max hat eine Linie mit einer Länge von $9\frac{2}{3}$ Zoll gezeichnet. Wenn er eine zweite Linie zeichnete, die $6\frac{1}{9}$ Zoll lang war, was ist dann der Unterschied zwischen der Länge der beiden Linien?
- 4) Ein Koch hatte $6\frac{5}{7}$ Pfund Karotten. Wenn er später $2\frac{2}{3}$ Pfund in einem Rezept verwendet hat, wie viele Pfund Karotten hat er dann noch?
- 5) Im Dezember hat es $3\frac{2}{9}$ Zoll geschneit. Im Januar hat es $5\frac{6}{8}$ Zoll geschneit. Wie hoch ist die kombinierte Schneemenge für Dezember und Januar?
- 6) Julia ging morgens $5\frac{1}{8}$ Meilen und nachmittags weitere $2\frac{2}{9}$ Meilen. Was war die Gesamtstrecke, die sie gelaufen ist?
- 7) Ein Rezept sah vor, $8\frac{3}{4}$ Tassen Mehl vor dem Backen und weitere $7\frac{1}{3}$ Tassen nach dem Backen zu verwenden. Wie viel Mehl wird im Rezept insgesamt benötigt?
- 8) Am Montag verbrachte Vanessa $4\frac{7}{10}$ Stunden mit Lernen. Am Dienstag verbrachte sie weitere $2\frac{5}{7}$ Stunden mit Lernen. Wie lange hat sie insgesamt studiert?
- 9) Während des Trainings legte Jannik $19\frac{1}{4}$ Kilometer zurück. Wenn er $6\frac{4}{6}$ Kilometer gelaufen ist und den Rest joggt, wie viele Kilometer ist er dann gelaufen?
- 10) Ein Schokoriegel normaler Größe war $3\frac{2}{3}$ Zoll lang. Wenn die Kingsize-Leiste $5\frac{6}{10}$ Zoll länger wäre, wie lang ist die Kingsize-Leiste?

1.	_____
2.	_____
3.	_____
4.	_____
5.	_____
6.	_____
7.	_____
8.	_____
9.	_____
10.	_____

**Löse jede Aufgabe.**

- 1) Während eines Schneesturms hat es $12\frac{2}{6}$ Zoll geschneit. Nach einer Woche hatte die Sonne $2\frac{3}{5}$ Zoll Schnee geschmolzen. Wie viele Zentimeter Schnee sind noch übrig?
- 2) Die Klasse von Anna hat in einem Monat $10\frac{1}{2}$ Kartons mit Papier recycelt. Wenn sie im nächsten Monat weitere $5\frac{8}{9}$ Kartons recycelt haben, wie hoch ist die Gesamtmenge, die sie recycelt haben?
- 3) Max hat eine Linie mit einer Länge von $9\frac{2}{3}$ Zoll gezeichnet. Wenn er eine zweite Linie zeichnete, die $6\frac{1}{9}$ Zoll lang war, was ist dann der Unterschied zwischen der Länge der beiden Linien?
- 4) Ein Koch hatte $6\frac{5}{7}$ Pfund Karotten. Wenn er später $2\frac{2}{3}$ Pfund in einem Rezept verwendet hat, wie viele Pfund Karotten hat er dann noch?
- 5) Im Dezember hat es $3\frac{2}{9}$ Zoll geschneit. Im Januar hat es $5\frac{6}{8}$ Zoll geschneit. Wie hoch ist die kombinierte Schneemenge für Dezember und Januar?
- 6) Julia ging morgens $5\frac{1}{8}$ Meilen und nachmittags weitere $2\frac{2}{9}$ Meilen. Was war die Gesamtstrecke, die sie gelaufen ist?
- 7) Ein Rezept sah vor, $8\frac{3}{4}$ Tassen Mehl vor dem Backen und weitere $7\frac{1}{3}$ Tassen nach dem Backen zu verwenden. Wie viel Mehl wird im Rezept insgesamt benötigt?
- 8) Am Montag verbrachte Vanessa $4\frac{7}{10}$ Stunden mit Lernen. Am Dienstag verbrachte sie weitere $2\frac{5}{7}$ Stunden mit Lernen. Wie lange hat sie insgesamt studiert?
- 9) Während des Trainings legte Jannik $19\frac{1}{4}$ Kilometer zurück. Wenn er $6\frac{4}{6}$ Kilometer gelaufen ist und den Rest joggt, wie viele Kilometer ist er dann gelaufen?
- 10) Ein Schokoriegel normaler Größe war $3\frac{2}{3}$ Zoll lang. Wenn die Kingsize-Leiste $5\frac{6}{10}$ Zoll länger wäre, wie lang ist die Kingsize-Leiste?

Antworten

1. $\frac{292}{30} = \frac{146}{15}$
2. $\frac{295}{18} = \frac{295}{18}$
3. $\frac{32}{9} = \frac{32}{9}$
4. $\frac{85}{21} = \frac{85}{21}$
5. $\frac{646}{72} = \frac{323}{36}$
6. $\frac{529}{72} = \frac{529}{72}$
7. $\frac{193}{12} = \frac{193}{12}$
8. $\frac{519}{70} = \frac{519}{70}$
9. $\frac{151}{12} = \frac{151}{12}$
10. $\frac{278}{30} = \frac{139}{15}$

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

$$\frac{193}{12} = \frac{193}{12} \quad \frac{85}{21} = \frac{85}{21} \quad \frac{32}{9} = \frac{32}{9} \quad \frac{519}{70} = \frac{519}{70} \quad \frac{295}{18} = \frac{295}{18}$$

$$\frac{529}{72} = \frac{529}{72} \quad \frac{292}{30} = \frac{146}{15} \quad \frac{278}{30} = \frac{139}{15} \quad \frac{646}{72} = \frac{323}{36} \quad \frac{151}{12} = \frac{151}{12}$$

- 1) Während eines Schneesturms hat es $12\frac{2}{6}$ Zoll geschneit. Nach einer Woche hatte die Sonne $2\frac{3}{5}$ Zoll Schnee geschmolzen. Wie viele Zentimeter Schnee sind noch übrig?
($LCM = 30$)
- 2) Die Klasse von Anna hat in einem Monat $10\frac{1}{2}$ Kartons mit Papier recycelt. Wenn sie im nächsten Monat weitere $5\frac{8}{9}$ Kartons recycelt haben, wie hoch ist die Gesamtmenge, die sie recycelt haben?
($LCM = 18$)
- 3) Max hat eine Linie mit einer Länge von $9\frac{2}{3}$ Zoll gezeichnet. Wenn er eine zweite Linie zeichnete, die $6\frac{1}{9}$ Zoll lang war, was ist dann der Unterschied zwischen der Länge der beiden Linien?
($LCM = 9$)
- 4) Ein Koch hatte $6\frac{5}{7}$ Pfund Karotten. Wenn er später $2\frac{2}{3}$ Pfund in einem Rezept verwendet hat, wie viele Pfund Karotten hat er dann noch?
($LCM = 21$)
- 5) Im Dezember hat es $3\frac{2}{9}$ Zoll geschneit. Im Januar hat es $5\frac{6}{8}$ Zoll geschneit. Wie hoch ist die kombinierte Schneemenge für Dezember und Januar?
($LCM = 72$)
- 6) Julia ging morgens $5\frac{1}{8}$ Meilen und nachmittags weitere $2\frac{2}{9}$ Meilen. Was war die Gesamtstrecke, die sie gelaufen ist?
($LCM = 72$)
- 7) Ein Rezept sah vor, $8\frac{3}{4}$ Tassen Mehl vor dem Backen und weitere $7\frac{1}{3}$ Tassen nach dem Backen zu verwenden. Wie viel Mehl wird im Rezept insgesamt benötigt?
($LCM = 12$)
- 8) Am Montag verbrachte Vanessa $4\frac{7}{10}$ Stunden mit Lernen. Am Dienstag verbrachte sie weitere $2\frac{5}{7}$ Stunden mit Lernen. Wie lange hat sie insgesamt studiert?
($LCM = 70$)
- 9) Während des Trainings legte Jannik $19\frac{1}{4}$ Kilometer zurück. Wenn er $6\frac{4}{6}$ Kilometer gelaufen ist und den Rest joggt, wie viele Kilometer ist er dann gelaufen?
($LCM = 12$)
- 10) Ein Schokoriegel normaler Größe war $3\frac{2}{3}$ Zoll lang. Wenn die Kingsize-Leiste $5\frac{6}{10}$ Zoll länger wäre, wie lang ist die Kingsize-Leiste?
($LCM = 30$)

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____