

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- 1) Leonie kaufte eine Bambuspflanze, die  $10\frac{1}{10}$  Fuß hoch war. Nach einem Monat war es um weitere  $3\frac{1}{2}$  Fuß gewachsen. Wie hoch war die Gesamthöhe der Pflanze nach einem Monat?
- 2) Über das Wochenende verbrachte Vanessa insgesamt  $4\frac{1}{2}$  Stunden mit Lernen. Wenn sie am Samstag  $3\frac{3}{6}$  Stunden mit Lernen verbracht hat, wie lange hat sie dann am Sonntag gelernt?
- 3) Paul hat eine Linie mit einer Länge von  $9\frac{5}{8}$  Zoll gezeichnet. Wenn er eine zweite Linie zeichnete, die  $4\frac{2}{3}$  Zoll lang war, was ist dann der Unterschied zwischen der Länge der beiden Linien?
- 4) Ein Architekt baute eine  $2\frac{6}{9}$  Meilen lange Straße. Die nächste Straße, die er baute, war  $7\frac{2}{8}$  Meilen lang. Wie lang sind die beiden Straßen zusammen?
- 5) Emma hatte  $4\frac{5}{6}$  Tassen Mehl. Wenn sie  $2\frac{1}{8}$  Tassen zum Backen verwendet hat, wie viel Mehl hat sie noch übrig?
- 6) Anna ging morgens  $5\frac{4}{5}$  Meilen und nachmittags weitere  $3\frac{1}{3}$  Meilen. Was war die Gesamtstrecke, die sie gelaufen ist?
- 7) Daniel hat eine Linie mit einer Länge von  $7\frac{5}{8}$  Zoll gezeichnet. Wenn er eine zweite Linie zeichnet, die  $7\frac{1}{2}$  Zoll länger ist, wie lang ist die zweite Linie?
- 8) Sarah hatte geplant, am Mittwoch  $6\frac{3}{8}$  Meilen zu laufen. Wenn sie morgens  $4\frac{2}{3}$  Meilen laufen würde, wie weit müsste sie dann nachmittags gehen?
- 9) Leon kaufte eine Obstkiste mit einem Gewicht von  $3\frac{2}{4}$  Kilogramm. Wenn er  $2\frac{1}{7}$  Kilogramm Obst an seine Freunde verschenkt, wie viele Kilogramm hat er dann noch?
- 10) Ein leerer Bulldozer wog  $7\frac{1}{2}$  Tonnen. Wenn es  $9\frac{1}{10}$  Tonnen Schmutz aufsammeln würde, wie hoch wäre das Gesamtgewicht von Bulldozer und Schmutz?

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

**Löse jede Aufgabe.**

- 1) Leonie kaufte eine Bambuspflanze, die  $10\frac{1}{10}$  Fuß hoch war. Nach einem Monat war es um weitere  $3\frac{1}{2}$  Fuß gewachsen. Wie hoch war die Gesamthöhe der Pflanze nach einem Monat?
- 2) Über das Wochenende verbrachte Vanessa insgesamt  $4\frac{1}{2}$  Stunden mit Lernen. Wenn sie am Samstag  $3\frac{3}{6}$  Stunden mit Lernen verbracht hat, wie lange hat sie dann am Sonntag gelernt?
- 3) Paul hat eine Linie mit einer Länge von  $9\frac{5}{8}$  Zoll gezeichnet. Wenn er eine zweite Linie zeichnete, die  $4\frac{2}{3}$  Zoll lang war, was ist dann der Unterschied zwischen der Länge der beiden Linien?
- 4) Ein Architekt baute eine  $2\frac{6}{9}$  Meilen lange Straße. Die nächste Straße, die er baute, war  $7\frac{2}{8}$  Meilen lang. Wie lang sind die beiden Straßen zusammen?
- 5) Emma hatte  $4\frac{5}{6}$  Tassen Mehl. Wenn sie  $2\frac{1}{8}$  Tassen zum Backen verwendet hat, wie viel Mehl hat sie noch übrig?
- 6) Anna ging morgens  $5\frac{4}{5}$  Meilen und nachmittags weitere  $3\frac{1}{3}$  Meilen. Was war die Gesamtstrecke, die sie gelaufen ist?
- 7) Daniel hat eine Linie mit einer Länge von  $7\frac{5}{8}$  Zoll gezeichnet. Wenn er eine zweite Linie zeichnet, die  $7\frac{1}{2}$  Zoll länger ist, wie lang ist die zweite Linie?
- 8) Sarah hatte geplant, am Mittwoch  $6\frac{3}{8}$  Meilen zu laufen. Wenn sie morgens  $4\frac{2}{3}$  Meilen laufen würde, wie weit müsste sie dann nachmittags gehen?
- 9) Leon kaufte eine Obstkiste mit einem Gewicht von  $3\frac{2}{4}$  Kilogramm. Wenn er  $2\frac{1}{7}$  Kilogramm Obst an seine Freunde verschenkt, wie viele Kilogramm hat er dann noch?
- 10) Ein leerer Bulldozer wog  $7\frac{1}{2}$  Tonnen. Wenn es  $9\frac{1}{10}$  Tonnen Schmutz aufsammeln würde, wie hoch wäre das Gesamtgewicht von Bulldozer und Schmutz?

**Antworten**

1.  $\frac{136}{10} = \frac{68}{5}$
2.  $\frac{6}{6} = 1$
3.  $\frac{119}{24} = \frac{119}{24}$
4.  $\frac{714}{72} = \frac{119}{12}$
5.  $\frac{65}{24} = \frac{65}{24}$
6.  $\frac{137}{15} = \frac{137}{15}$
7.  $\frac{121}{8} = \frac{121}{8}$
8.  $\frac{41}{24} = \frac{41}{24}$
9.  $\frac{38}{28} = \frac{19}{14}$
10.  $\frac{166}{10} = \frac{83}{5}$

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

$\frac{6}{6} = 1$	$\frac{137}{15} = \frac{137}{15}$	$\frac{38}{28} = \frac{19}{14}$	$\frac{166}{10} = \frac{83}{5}$	$\frac{119}{24} = \frac{119}{24}$
$\frac{136}{10} = \frac{68}{5}$	$\frac{714}{72} = \frac{119}{12}$	$\frac{121}{8} = \frac{121}{8}$	$\frac{65}{24} = \frac{65}{24}$	$\frac{41}{24} = \frac{41}{24}$

- 1) Leonie kaufte eine Bambuspflanze, die  $10\frac{1}{10}$  Fuß hoch war. Nach einem Monat war es um weitere  $3\frac{1}{2}$  Fuß gewachsen. Wie hoch war die Gesamthöhe der Pflanze nach einem Monat?  
( LCM = 10 )
- 2) Über das Wochenende verbrachte Vanessa insgesamt  $4\frac{1}{2}$  Stunden mit Lernen. Wenn sie am Samstag  $3\frac{3}{6}$  Stunden mit Lernen verbracht hat, wie lange hat sie dann am Sonntag gelernt?  
( LCM = 6 )
- 3) Paul hat eine Linie mit einer Länge von  $9\frac{5}{8}$  Zoll gezeichnet. Wenn er eine zweite Linie zeichnete, die  $4\frac{2}{3}$  Zoll lang war, was ist dann der Unterschied zwischen der Länge der beiden Linien?  
( LCM = 24 )
- 4) Ein Architekt baute eine  $2\frac{6}{9}$  Meilen lange Straße. Die nächste Straße, die er baute, war  $7\frac{2}{8}$  Meilen lang. Wie lang sind die beiden Straßen zusammen?  
( LCM = 72 )
- 5) Emma hatte  $4\frac{5}{6}$  Tassen Mehl. Wenn sie  $2\frac{1}{8}$  Tassen zum Backen verwendet hat, wie viel Mehl hat sie noch übrig?  
( LCM = 24 )
- 6) Anna ging morgens  $5\frac{4}{5}$  Meilen und nachmittags weitere  $3\frac{1}{3}$  Meilen. Was war die Gesamtstrecke, die sie gelaufen ist?  
( LCM = 15 )
- 7) Daniel hat eine Linie mit einer Länge von  $7\frac{5}{8}$  Zoll gezeichnet. Wenn er eine zweite Linie zeichnet, die  $7\frac{1}{2}$  Zoll länger ist, wie lang ist die zweite Linie?  
( LCM = 8 )
- 8) Sarah hatte geplant, am Mittwoch  $6\frac{3}{8}$  Meilen zu laufen. Wenn sie morgens  $4\frac{2}{3}$  Meilen laufen würde, wie weit müsste sie dann nachmittags gehen?  
( LCM = 24 )
- 9) Leon kaufte eine Obstkiste mit einem Gewicht von  $3\frac{2}{4}$  Kilogramm. Wenn er  $2\frac{1}{7}$  Kilogramm Obst an seine Freunde verschenkt, wie viele Kilogramm hat er dann noch?  
( LCM = 28 )
- 10) Ein leerer Bulldozer wog  $7\frac{1}{2}$  Tonnen. Wenn es  $9\frac{1}{10}$  Tonnen Schmutz aufsammeln würde, wie hoch wäre das Gesamtgewicht von Bulldozer und Schmutz?

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_