

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- 1) Jakob hat  $4\frac{3}{6}$  Stunden damit verbracht, an seinen Mathe-Hausaufgaben zu arbeiten. Wenn er weitere  $2\frac{2}{9}$  Stunden mit dem Lesen der Hausaufgaben verbracht hat, wie viel Zeit hat er dann insgesamt mit den Hausaufgaben verbracht?
- 2) Ein Koch hatte  $10\frac{2}{3}$  Pfund Karotten. Wenn er später  $8\frac{3}{4}$  Pfund in einem Rezept verwendet hat, wie viele Pfund Karotten hat er dann noch?
- 3) Am Montag verbrachte Celina  $2\frac{2}{5}$  Stunden mit Lernen. Am Dienstag verbrachte sie weitere  $4\frac{1}{10}$  Stunden mit Lernen. Wie lange hat sie insgesamt studiert?
- 4) Florian joggte am Montag  $4\frac{1}{2}$  Kilometer und am Dienstag  $2\frac{4}{7}$  Kilometer. Was ist der Unterschied zwischen diesen beiden Entfernungen?
- 5) Während des Trainings legte Tim  $18\frac{1}{2}$  Kilometer zurück. Wenn er  $13\frac{1}{3}$  Kilometer gelaufen ist und den Rest joggt, wie viele Kilometer ist er dann gelaufen?
- 6) Ein Koch hat  $7\frac{7}{10}$  Pfund Karotten gekauft. Wenn er später weitere  $7\frac{1}{4}$  Pfund Karotten kaufte, wie hoch ist das Gesamtgewicht der Karotten, die er gekauft hat?
- 7) Während des Trainings joggte Marc  $2\frac{1}{2}$  Kilometer und ging  $4\frac{5}{8}$  Kilometer zu Fuß. Wie groß ist die Gesamtstrecke, die er zurückgelegt hat?
- 8) Zu Halloween erhielt Carolin in der ersten Stunde  $3\frac{4}{5}$  Pfund Süßigkeiten und in der zweiten Stunde weitere  $4\frac{2}{3}$  Pfund. Wie viel Süßigkeiten hat sie insgesamt bekommen?
- 9) Ein voller Müllwagen wog  $10\frac{3}{6}$  Tonnen. Nach dem Abladen des Mülls wog der LKW  $6\frac{1}{3}$  Tonnen. Wie schwer war der Müll?
- 10) Lena und ihre Freundin haben nachgesehen, wer mehr Dosen mit Dosen abholen könnte. Lena hat  $5\frac{1}{6}$  Taschen abgeholt und ihre Freundin hat  $2\frac{6}{9}$  Taschen abgeholt. Wie viel mehr hat Lena gesammelt als ihre Freundin?

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

**Löse jede Aufgabe.**

- 1) Jakob hat  $4\frac{3}{6}$  Stunden damit verbracht, an seinen Mathe-Hausaufgaben zu arbeiten. Wenn er weitere  $2\frac{2}{9}$  Stunden mit dem Lesen der Hausaufgaben verbracht hat, wie viel Zeit hat er dann insgesamt mit den Hausaufgaben verbracht?
- 2) Ein Koch hatte  $10\frac{2}{3}$  Pfund Karotten. Wenn er später  $8\frac{3}{4}$  Pfund in einem Rezept verwendet hat, wie viele Pfund Karotten hat er dann noch?
- 3) Am Montag verbrachte Celina  $2\frac{2}{5}$  Stunden mit Lernen. Am Dienstag verbrachte sie weitere  $4\frac{1}{10}$  Stunden mit Lernen. Wie lange hat sie insgesamt studiert?
- 4) Florian joggte am Montag  $4\frac{1}{2}$  Kilometer und am Dienstag  $2\frac{4}{7}$  Kilometer. Was ist der Unterschied zwischen diesen beiden Entfernungen?
- 5) Während des Trainings legte Tim  $18\frac{1}{2}$  Kilometer zurück. Wenn er  $13\frac{1}{3}$  Kilometer gelaufen ist und den Rest joggt, wie viele Kilometer ist er dann gelaufen?
- 6) Ein Koch hat  $7\frac{7}{10}$  Pfund Karotten gekauft. Wenn er später weitere  $7\frac{1}{4}$  Pfund Karotten kaufte, wie hoch ist das Gesamtgewicht der Karotten, die er gekauft hat?
- 7) Während des Trainings joggte Marc  $2\frac{1}{2}$  Kilometer und ging  $4\frac{5}{8}$  Kilometer zu Fuß. Wie groß ist die Gesamtstrecke, die er zurückgelegt hat?
- 8) Zu Halloween erhielt Carolin in der ersten Stunde  $3\frac{4}{5}$  Pfund Süßigkeiten und in der zweiten Stunde weitere  $4\frac{2}{3}$  Pfund. Wie viel Süßigkeiten hat sie insgesamt bekommen?
- 9) Ein voller Müllwagen wog  $10\frac{3}{6}$  Tonnen. Nach dem Abladen des Mülls wog der LKW  $6\frac{1}{3}$  Tonnen. Wie schwer war der Müll?
- 10) Lena und ihre Freundin haben nachgesehen, wer mehr Dosen mit Dosen abholen könnte. Lena hat  $5\frac{1}{6}$  Taschen abgeholt und ihre Freundin hat  $2\frac{6}{9}$  Taschen abgeholt. Wie viel mehr hat Lena gesammelt als ihre Freundin?

**Antworten**

1.  $\frac{121}{18} = \frac{121}{18}$
2.  $\frac{23}{12} = \frac{23}{12}$
3.  $\frac{65}{10} = \frac{13}{2}$
4.  $\frac{27}{14} = \frac{27}{14}$
5.  $\frac{31}{6} = \frac{31}{6}$
6.  $\frac{299}{20} = \frac{299}{20}$
7.  $\frac{57}{8} = \frac{57}{8}$
8.  $\frac{127}{15} = \frac{127}{15}$
9.  $\frac{25}{6} = \frac{25}{6}$
10.  $\frac{45}{18} = \frac{5}{2}$

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

$$\frac{299}{20} = \frac{299}{20} \quad \frac{25}{6} = \frac{25}{6} \quad \frac{57}{8} = \frac{57}{8} \quad \frac{127}{15} = \frac{127}{15} \quad \frac{31}{6} = \frac{31}{6}$$

$$\frac{121}{18} = \frac{121}{18} \quad \frac{65}{10} = \frac{13}{2} \quad \frac{27}{14} = \frac{27}{14} \quad \frac{45}{18} = \frac{5}{2} \quad \frac{23}{12} = \frac{23}{12}$$

- 1) Jakob hat  $4\frac{3}{6}$  Stunden damit verbracht, an seinen Mathe-Hausaufgaben zu arbeiten. Wenn er weitere  $2\frac{2}{9}$  Stunden mit dem Lesen der Hausaufgaben verbracht hat, wie viel Zeit hat er dann insgesamt mit den Hausaufgaben verbracht?  
( LCM = 18 )
- 2) Ein Koch hatte  $10\frac{2}{3}$  Pfund Karotten. Wenn er später  $8\frac{3}{4}$  Pfund in einem Rezept verwendet hat, wie viele Pfund Karotten hat er dann noch?  
( LCM = 12 )
- 3) Am Montag verbrachte Celina  $2\frac{2}{5}$  Stunden mit Lernen. Am Dienstag verbrachte sie weitere  $4\frac{1}{10}$  Stunden mit Lernen. Wie lange hat sie insgesamt studiert?  
( LCM = 10 )
- 4) Florian joggte am Montag  $4\frac{1}{2}$  Kilometer und am Dienstag  $2\frac{4}{7}$  Kilometer. Was ist der Unterschied zwischen diesen beiden Entfernungen?  
( LCM = 14 )
- 5) Während des Trainings legte Tim  $18\frac{1}{2}$  Kilometer zurück. Wenn er  $13\frac{1}{3}$  Kilometer gelaufen ist und den Rest joggt, wie viele Kilometer ist er dann gelaufen?  
( LCM = 6 )
- 6) Ein Koch hat  $7\frac{7}{10}$  Pfund Karotten gekauft. Wenn er später weitere  $7\frac{1}{4}$  Pfund Karotten kaufte, wie hoch ist das Gesamtgewicht der Karotten, die er gekauft hat?  
( LCM = 20 )
- 7) Während des Trainings joggte Marc  $2\frac{1}{2}$  Kilometer und ging  $4\frac{5}{8}$  Kilometer zu Fuß. Wie groß ist die Gesamtstrecke, die er zurückgelegt hat?  
( LCM = 8 )
- 8) Zu Halloween erhielt Carolin in der ersten Stunde  $3\frac{4}{5}$  Pfund Süßigkeiten und in der zweiten Stunde weitere  $4\frac{2}{3}$  Pfund. Wie viel Süßigkeiten hat sie insgesamt bekommen?  
( LCM = 15 )
- 9) Ein voller Müllwagen wog  $10\frac{3}{6}$  Tonnen. Nach dem Abladen des Mülls wog der LKW  $6\frac{1}{3}$  Tonnen. Wie schwer war der Müll?  
( LCM = 6 )
- 10) Lena und ihre Freundin haben nachgesehen, wer mehr Dosen mit Dosen abholen könnte. Lena hat  $5\frac{1}{6}$  Taschen abgeholt und ihre Freundin hat  $2\frac{6}{9}$  Taschen abgeholt. Wie viel mehr hat Lena gesammelt als ihre Freundin?

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