Löse jede Aufgabe.

1) Jan kaufte eine Kiste Obst mit einem Gewicht von $8\frac{3}{9}$ Kilogramm. Wenn er eine zweite Kiste mit einem Gewicht von $10\frac{2}{5}$ Kilogramm kaufte, wie hoch ist das Gesamtgewicht der beiden Kisten?

2) Am Montag verbrachte Tobias $9\frac{6}{9}$ Stunden mit Lernen. Am Dienstag verbrachte er weitere $4\frac{2}{3}$ Stunden mit Lernen. Wie lange hat er insgesamt studiert?

3) Katharina und ihre Freundin haben nachgesehen, wer mehr Dosen mit Dosen abholen könnte. Katharina hat $6\frac{9}{10}$ Taschen abgeholt und ihre Freundin hat $4\frac{1}{2}$ Taschen abgeholt. Wie viel mehr hat Katharina gesammelt als ihre Freundin?

4) Eine große Kiste mit Nägeln wog $5\frac{2}{3}$ Unzen. Eine kleine Schachtel Nägel wog $4\frac{1}{5}$ Unzen. Wie groß ist der Gewichtsunterschied zwischen den beiden Boxen?

5) Im Dezember hat es $4\frac{2}{3}$ Zoll geschneit. Im Januar hat es $2\frac{1}{2}$ Zoll geschneit. Wie hoch ist die kombinierte Schneemenge für Dezember und Januar?

6) Die kombinierte Höhe von zwei Holzstücken betrug $7\frac{4}{9}$ Zoll. Wenn das erste Holzstück $4\frac{1}{4}$ Zoll hoch war, wie hoch war dann das zweite Holzstück?

7) Johanna hatte geplant, am Mittwoch $9\frac{7}{9}$ Meilen zu laufen. Wenn sie morgens $6\frac{1}{2}$ Meilen laufen würde, wie weit müsste sie dann nachmittags gehen?

8) Ein Architekt baute eine $10\frac{3}{5}$ Meilen lange Straße. Die nächste Straße, die er baute, war $2\frac{3}{8}$ Meilen lang. Wie lang sind die beiden Straßen zusammen?

9) Ein Schokoriegel in Kingsize-Größe war $13\frac{9}{10}$ Zoll lang. Der Balken in normaler Größe war $7\frac{1}{2}$ Zoll lang. Wie groß ist der Längenunterschied zwischen den beiden Balken?

10) Während des Trainings joggte Max $6\frac{1}{5}$ Kilometer und ging $8\frac{1}{4}$ Kilometer zu Fuß. Wie groß ist die Gesamtstrecke, die er zurückgelegt hat?

Antworten

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

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0

Löse jede Aufgabe.

1) Jan kaufte eine Kiste Obst mit einem Gewicht von $8\frac{3}{9}$ Kilogramm. Wenn er eine zweite Kiste mit einem Gewicht von $10\frac{2}{5}$ Kilogramm kaufte, wie hoch ist das Gesamtgewicht der beiden Kisten?

2) Am Montag verbrachte Tobias $9\frac{6}{9}$ Stunden mit Lernen. Am Dienstag verbrachte er weitere $4\frac{2}{3}$ Stunden mit Lernen. Wie lange hat er insgesamt studiert?

3) Katharina und ihre Freundin haben nachgesehen, wer mehr Dosen mit Dosen abholen könnte. Katharina hat $6\frac{9}{10}$ Taschen abgeholt und ihre Freundin hat $4\frac{1}{2}$ Taschen abgeholt. Wie viel mehr hat Katharina gesammelt als ihre Freundin?

4) Eine große Kiste mit Nägeln wog $5\frac{2}{3}$ Unzen. Eine kleine Schachtel Nägel wog $4\frac{1}{5}$ Unzen. Wie groß ist der Gewichtsunterschied zwischen den beiden Boxen?

5) Im Dezember hat es $4\frac{2}{3}$ Zoll geschneit. Im Januar hat es $2\frac{1}{2}$ Zoll geschneit. Wie hoch ist die kombinierte Schneemenge für Dezember und Januar?

6) Die kombinierte Höhe von zwei Holzstücken betrug $7\frac{4}{9}$ Zoll. Wenn das erste Holzstück $4\frac{1}{4}$ Zoll hoch war, wie hoch war dann das zweite Holzstück?

7) Johanna hatte geplant, am Mittwoch $9\frac{7}{9}$ Meilen zu laufen. Wenn sie morgens $6\frac{1}{2}$ Meilen laufen würde, wie weit müsste sie dann nachmittags gehen?

8) Ein Architekt baute eine $10\frac{3}{5}$ Meilen lange Straße. Die nächste Straße, die er baute, war $2\frac{3}{8}$ Meilen lang. Wie lang sind die beiden Straßen zusammen?

9) Ein Schokoriegel in Kingsize-Größe war $13\frac{9}{10}$ Zoll lang. Der Balken in normaler Größe war $7\frac{1}{2}$ Zoll lang. Wie groß ist der Längenunterschied zwischen den beiden Balken?

10) Während des Trainings joggte Max $6\frac{1}{5}$ Kilometer und ging $8\frac{1}{4}$ Kilometer zu Fuß. Wie groß ist die Gesamtstrecke, die er zurückgelegt hat?

Antworten

1. $\frac{843}{45} = \frac{281}{15}$
2. $\frac{129}{9} = \frac{43}{3}$
3. $\frac{24}{10} = \frac{12}{5}$
4. $\frac{22}{15} = \frac{22}{15}$
5. $\frac{43}{6} = \frac{43}{6}$
6. $\frac{115}{36} = \frac{115}{36}$
7. $\frac{59}{18} = \frac{59}{18}$
8. $\frac{519}{40} = \frac{519}{40}$
9. $\frac{64}{10} = \frac{32}{5}$
10. $\frac{289}{20} = \frac{289}{20}$

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0

Löse jede Aufgabe.

$519/40 = 519/40$	$22/15 = 22/15$	$115/36 = 115/36$	$43/6 = 43/6$	$24/10 = 12/5$
$289/20 = 289/20$	$64/10 = 32/5$	$59/18 = 59/18$	$129/9 = 43/3$	$843/45 = 281/15$

1) Jan kaufte eine Kiste Obst mit einem Gewicht von $8\frac{3}{9}$ Kilogramm. Wenn er eine zweite Kiste mit einem Gewicht von $10\frac{2}{5}$ Kilogramm kaufte, wie hoch ist das Gesamtgewicht der beiden Kisten?
(LCM = 45)

2) Am Montag verbrachte Tobias $9\frac{6}{9}$ Stunden mit Lernen. Am Dienstag verbrachte er weitere $4\frac{2}{3}$ Stunden mit Lernen. Wie lange hat er insgesamt studiert?
(LCM = 9)

3) Katharina und ihre Freundin haben nachgesehen, wer mehr Dosen mit Dosen abholen könnte. Katharina hat $6\frac{9}{10}$ Taschen abgeholt und ihre Freundin hat $4\frac{1}{2}$ Taschen abgeholt. Wie viel mehr hat Katharina gesammelt als ihre Freundin?
(LCM = 10)

4) Eine große Kiste mit Nägeln wog $5\frac{2}{3}$ Unzen. Eine kleine Schachtel Nägel wog $4\frac{1}{5}$ Unzen. Wie groß ist der Gewichtsunterschied zwischen den beiden Boxen?
(LCM = 15)

5) Im Dezember hat es $4\frac{2}{3}$ Zoll geschneit. Im Januar hat es $2\frac{1}{2}$ Zoll geschneit. Wie hoch ist die kombinierte Schneemenge für Dezember und Januar?
(LCM = 6)

6) Die kombinierte Höhe von zwei Holzstücken betrug $7\frac{4}{9}$ Zoll. Wenn das erste Holzstück $4\frac{1}{4}$ Zoll hoch war, wie hoch war dann das zweite Holzstück?
(LCM = 36)

7) Johanna hatte geplant, am Mittwoch $9\frac{7}{9}$ Meilen zu laufen. Wenn sie morgens $6\frac{1}{2}$ Meilen laufen würde, wie weit müsste sie dann nachmittags gehen?
(LCM = 18)

8) Ein Architekt baute eine $10\frac{3}{5}$ Meilen lange Straße. Die nächste Straße, die er baute, war $2\frac{3}{8}$ Meilen lang. Wie lang sind die beiden Straßen zusammen?
(LCM = 40)

9) Ein Schokoriegel in Kingsize-Größe war $13\frac{9}{10}$ Zoll lang. Der Balken in normaler Größe war $7\frac{1}{2}$ Zoll lang. Wie groß ist der Längenunterschied zwischen den beiden Balken?
(LCM = 10)

10) Während des Trainings joggte Max $6\frac{1}{5}$ Kilometer und ging $8\frac{1}{4}$ Kilometer zu Fuß. Wie groß ist die Gesamtstrecke, die er zurückgelegt hat?
(LCM = 20)

Antworten

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

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0