Löse jede Aufgabe.

1) Leonie kaufte eine Bambuspflanze, die $8\frac{1}{10}$ Fuß hoch war. Als sie es nach Hause brachte, schnitt sie $7\frac{1}{10}$ Fuß davon ab. Wie hoch war die Pflanze, nachdem sie sie abgeschnitten hatte?

2) Am Montag verbrachte Vanessa $3\frac{1}{2}$ Stunden mit Lernen. Am Dienstag verbrachte sie weitere $5\frac{1}{2}$ Stunden mit Lernen. Wie lange hat sie insgesamt studiert?

3) Während eines Schneesturms hat es $3\frac{6}{8}$ Zoll geschneit. Nach einer Woche hatte die Sonne $2\frac{5}{8}$ Zoll Schnee geschmolzen. Wie viele Zentimeter Schnee sind noch übrig?

4) Felix kaufte eine Kiste Obst mit einem Gewicht von $2\frac{8}{9}$ Kilogramm. Wenn er eine zweite Kiste mit einem Gewicht von $7\frac{6}{9}$ Kilogramm kaufte, wie hoch ist das Gesamtgewicht der beiden Kisten?

5) In zwei Monaten hat die Klasse von Emma $4\frac{5}{6}$ Pfund Papier recycelt. Wenn sie im ersten Monat $2\frac{5}{6}$ Pfund recycelt haben, wie viel haben sie dann im zweiten Monat recycelt?

6) Ein leerer Bulldozer wog $2\frac{2}{5}$ Tonnen. Wenn es $9\frac{4}{5}$ Tonnen Schmutz aufsammeln würde, wie hoch wäre das Gesamtgewicht von Bulldozer und Schmutz?

7) Daniel hat eine Linie mit einer Länge von $4\frac{5}{8}$ Zoll gezeichnet. Wenn er eine zweite Linie zeichnete, die $2\frac{3}{8}$ Zoll lang war, was ist dann der Unterschied zwischen der Länge der beiden Linien?

8) Sarah ging morgens $5\frac{3}{8}$ Meilen und nachmittags weitere $4\frac{6}{8}$ Meilen. Was war die Gesamtstrecke, die sie gelaufen ist?

9) Hanna und ihre Freundin haben nachgesehen, wer mehr Dosen mit Dosen abholen könnte. Hanna hat $10\frac{6}{7}$ Taschen abgeholt und ihre Freundin hat $2\frac{3}{7}$ Taschen abgeholt. Wie viel mehr hat Hanna gesammelt als ihre Freundin?

10) Ein Rezept sah vor, $7\frac{1}{2}$ Tassen Mehl vor dem Backen und weitere $9\frac{1}{2}$ Tassen nach dem Backen zu verwenden. Wie viel Mehl wird im Rezept insgesamt benötigt?

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) Leonie kaufte eine Bambuspflanze, die $8\frac{1}{10}$ Fuß hoch war. Als sie es nach Hause brachte, schnitt sie $7\frac{1}{10}$ Fuß davon ab. Wie hoch war die Pflanze, nachdem sie sie abgeschnitten hatte?

2) Am Montag verbrachte Vanessa $3\frac{1}{2}$ Stunden mit Lernen. Am Dienstag verbrachte sie weitere $5\frac{1}{2}$ Stunden mit Lernen. Wie lange hat sie insgesamt studiert?

3) Während eines Schneesturms hat es $3\frac{6}{8}$ Zoll geschneit. Nach einer Woche hatte die Sonne $2\frac{5}{8}$ Zoll Schnee geschmolzen. Wie viele Zentimeter Schnee sind noch übrig?

4) Felix kaufte eine Kiste Obst mit einem Gewicht von $2\frac{8}{9}$ Kilogramm. Wenn er eine zweite Kiste mit einem Gewicht von $7\frac{6}{9}$ Kilogramm kaufte, wie hoch ist das Gesamtgewicht der beiden Kisten?

5) In zwei Monaten hat die Klasse von Emma $4\frac{5}{6}$ Pfund Papier recycelt. Wenn sie im ersten Monat $2\frac{5}{6}$ Pfund recycelt haben, wie viel haben sie dann im zweiten Monat recycelt?

6) Ein leerer Bulldozer wog $2\frac{2}{5}$ Tonnen. Wenn es $9\frac{4}{5}$ Tonnen Schmutz aufsammeln würde, wie hoch wäre das Gesamtgewicht von Bulldozer und Schmutz?

7) Daniel hat eine Linie mit einer Länge von $4\frac{5}{8}$ Zoll gezeichnet. Wenn er eine zweite Linie zeichnete, die $2\frac{3}{8}$ Zoll lang war, was ist dann der Unterschied zwischen der Länge der beiden Linien?

8) Sarah ging morgens $5\frac{3}{8}$ Meilen und nachmittags weitere $4\frac{6}{8}$ Meilen. Was war die Gesamtstrecke, die sie gelaufen ist?

9) Hanna und ihre Freundin haben nachgesehen, wer mehr Dosen mit Dosen abholen könnte. Hanna hat $10\frac{6}{7}$ Taschen abgeholt und ihre Freundin hat $2\frac{3}{7}$ Taschen abgeholt. Wie viel mehr hat Hanna gesammelt als ihre Freundin?

10) Ein Rezept sah vor, $7\frac{1}{2}$ Tassen Mehl vor dem Backen und weitere $9\frac{1}{2}$ Tassen nach dem Backen zu verwenden. Wie viel Mehl wird im Rezept insgesamt benötigt?

Antworten

1. $\frac{10}{10} = 1$
2. $\frac{18}{2} = \frac{9}{1}$
3. $\frac{9}{8} = \frac{9}{8}$
4. $\frac{95}{9} = \frac{95}{9}$
5. $\frac{12}{6} = \frac{2}{1}$
6. $\frac{61}{5} = \frac{61}{5}$
7. $\frac{18}{8} = \frac{9}{4}$
8. $\frac{81}{8} = \frac{81}{8}$
9. $\frac{59}{7} = \frac{59}{7}$
10. $\frac{34}{2} = \frac{17}{1}$

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

Brüche addieren und subtrahieren Name:

Löse jede Aufgabe.

$^{9}/_{8} = {}^{9}/_{8}$	$^{12}/_{6} = {}^{2}/_{1}$	$^{61}/_{5} = {}^{61}/_{5}$	$^{59}/_{7} = {}^{59}/_{7}$	$^{18}/_{2} = {}^{9}/_{1}$
$^{95}/_{9} = {}^{95}/_{9}$	$^{18}/_{8} = {}^{9}/_{4}$	$^{10}/_{10} = 1$	$^{34}/_{2} = {}^{17}/_{1}$	$^{81}/_{8} = {}^{81}/_{8}$

1) Leonie kaufte eine Bambuspflanze, die $8^{1}/_{10}$ Fuß hoch war. Als sie es nach Hause brachte, schnitt sie $7^{1}/_{10}$ Fuß davon ab. Wie hoch war die Pflanze, nachdem sie sie abgeschnitten hatte?
(LCM = 10)

2) Am Montag verbrachte Vanessa $3^{1}/_{2}$ Stunden mit Lernen. Am Dienstag verbrachte sie weitere $5^{1}/_{2}$ Stunden mit Lernen. Wie lange hat sie insgesamt studiert?
(LCM = 2)

3) Während eines Schneesturms hat es $3^{6}/_{8}$ Zoll geschneit. Nach einer Woche hatte die Sonne $2^{5}/_{8}$ Zoll Schnee geschmolzen. Wie viele Zentimeter Schnee sind noch übrig?
(LCM = 8)

4) Felix kaufte eine Kiste Obst mit einem Gewicht von $2^{8}/_{9}$ Kilogramm. Wenn er eine zweite Kiste mit einem Gewicht von $7^{6}/_{9}$ Kilogramm kaufte, wie hoch ist das Gesamtgewicht der beiden Kisten?
(LCM = 9)

5) In zwei Monaten hat die Klasse von Emma $4^{5}/_{6}$ Pfund Papier recycelt. Wenn sie im ersten Monat $2^{5}/_{6}$ Pfund recycelt haben, wie viel haben sie dann im zweiten Monat recycelt?
(LCM = 6)

6) Ein leerer Bulldozer wog $2^{2}/_{5}$ Tonnen. Wenn es $9^{4}/_{5}$ Tonnen Schmutz aufsammeln würde, wie hoch wäre das Gesamtgewicht von Bulldozer und Schmutz?
(LCM = 5)

7) Daniel hat eine Linie mit einer Länge von $4^{5}/_{8}$ Zoll gezeichnet. Wenn er eine zweite Linie zeichnete, die $2^{3}/_{8}$ Zoll lang war, was ist dann der Unterschied zwischen der Länge der beiden Linien?
(LCM = 8)

8) Sarah ging morgens $5^{3}/_{8}$ Meilen und nachmittags weitere $4^{6}/_{8}$ Meilen. Was war die Gesamtstrecke, die sie gelaufen ist?
(LCM = 8)

9) Hanna und ihre Freundin haben nachgesehen, wer mehr Dosen mit Dosen abholen könnte. Hanna hat $10^{6}/_{7}$ Taschen abgeholt und ihre Freundin hat $2^{3}/_{7}$ Taschen abgeholt. Wie viel mehr hat Hanna gesammelt als ihre Freundin?
(LCM = 7)

10) Ein Rezept sah vor, $7^{1}/_{2}$ Tassen Mehl vor dem Backen und weitere $9^{1}/_{2}$ Tassen nach dem Backen zu verwenden. Wie viel Mehl wird im Rezept insgesamt benötigt?

Antworten

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

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