Löse jede Aufgabe.

1) Anna kaufte eine Bambuspflanze, die $9\frac{3}{6}$ Fuß hoch war. Als sie es nach Hause brachte, schnitt sie $7\frac{5}{6}$ Fuß davon ab. Wie hoch war die Pflanze, nachdem sie sie abgeschnitten hatte?

2) Eine kleine Schachtel mit Nägeln war $6\frac{9}{10}$ Zoll groß. Wenn die große Schachtel mit Nägeln $4\frac{7}{10}$ Zoll höher wäre, wie hoch ist dann die große Schachtel mit Nägeln?

3) Zu Halloween erhielt Jasmin $8\frac{1}{4}$ Pfund Süßigkeiten. Nach einer Woche hatte ihre Familie $5\frac{1}{4}$ Pfund gegessen. Wie viele Pfund Süßigkeiten hat sie noch?

4) Am Montag verbrachte Nils $2\frac{1}{5}$ Stunden mit Lernen. Am Dienstag verbrachte er weitere $6\frac{3}{5}$ Stunden mit Lernen. Wie lange hat er insgesamt studiert?

5) Ein Trainer füllte einen Kühler mit Wasser, bis er $7\frac{2}{4}$ Pfund wog. Nach dem Spiel wog der Kühler $4\frac{1}{4}$ Pfund. Um wie viel Kilo leichter war der Kühler nach dem Spiel?

6) Emma kaufte eine Bambuspflanze, die $2\frac{4}{5}$ Fuß hoch war. Nach einem Monat war es um weitere $3\frac{2}{5}$ Fuß gewachsen. Wie hoch war die Gesamthöhe der Pflanze nach einem Monat?

7) Carolin hatte $8\frac{1}{4}$ Tassen Mehl. Wenn sie $3\frac{3}{4}$ Tassen zum Backen verwendet hat, wie viel Mehl hat sie noch übrig?

8) Am Strand baute Florian eine Sandburg, die $4\frac{6}{9}$ Fuß hoch war. Wenn er eine $4\frac{6}{9}$ Fuß hohe Flagge hinzufügte, wie hoch ist dann die Gesamthöhe seiner Kreation?

9) Philipp verbrachte $10\frac{5}{8}$ Stunden damit, an seinen Lese- und Mathe-Hausaufgaben zu arbeiten. Wenn er $2\frac{1}{8}$ Stunden mit seinen Hausaufgaben zum Lesen verbracht hat, wie viel Zeit hat er dann mit seinen Mathe-Hausaufgaben verbracht?

10) Am Montag verbrachte Sarah $3\frac{3}{4}$ Stunden mit Lernen. Am Dienstag verbrachte sie weitere $5\frac{2}{4}$ Stunden mit Lernen. Wie lange hat sie insgesamt studiert?

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) Anna kaufte eine Bambuspflanze, die $9\frac{3}{6}$ Fuß hoch war. Als sie es nach Hause brachte, schnitt sie $7\frac{5}{6}$ Fuß davon ab. Wie hoch war die Pflanze, nachdem sie sie abgeschnitten hatte?

2) Eine kleine Schachtel mit Nägeln war $6\frac{9}{10}$ Zoll groß. Wenn die große Schachtel mit Nägeln $4\frac{7}{10}$ Zoll höher wäre, wie hoch ist dann die große Schachtel mit Nägeln?

3) Zu Halloween erhielt Jasmin $8\frac{1}{4}$ Pfund Süßigkeiten. Nach einer Woche hatte ihre Familie $5\frac{1}{4}$ Pfund gegessen. Wie viele Pfund Süßigkeiten hat sie noch?

4) Am Montag verbrachte Nils $2\frac{1}{5}$ Stunden mit Lernen. Am Dienstag verbrachte er weitere $6\frac{3}{5}$ Stunden mit Lernen. Wie lange hat er insgesamt studiert?

5) Ein Trainer füllte einen Kühler mit Wasser, bis er $7\frac{2}{4}$ Pfund wog. Nach dem Spiel wog der Kühler $4\frac{1}{4}$ Pfund. Um wie viel Kilo leichter war der Kühler nach dem Spiel?

6) Emma kaufte eine Bambuspflanze, die $2\frac{4}{5}$ Fuß hoch war. Nach einem Monat war es um weitere $3\frac{2}{5}$ Fuß gewachsen. Wie hoch war die Gesamthöhe der Pflanze nach einem Monat?

7) Carolin hatte $8\frac{1}{4}$ Tassen Mehl. Wenn sie $3\frac{3}{4}$ Tassen zum Backen verwendet hat, wie viel Mehl hat sie noch übrig?

8) Am Strand baute Florian eine Sandburg, die $4\frac{6}{9}$ Fuß hoch war. Wenn er eine $4\frac{6}{9}$ Fuß hohe Flagge hinzufügte, wie hoch ist dann die Gesamthöhe seiner Kreation?

9) Philipp verbrachte $10\frac{5}{8}$ Stunden damit, an seinen Lese- und Mathe-Hausaufgaben zu arbeiten. Wenn er $2\frac{1}{8}$ Stunden mit seinen Hausaufgaben zum Lesen verbracht hat, wie viel Zeit hat er dann mit seinen Mathe-Hausaufgaben verbracht?

10) Am Montag verbrachte Sarah $3\frac{3}{4}$ Stunden mit Lernen. Am Dienstag verbrachte sie weitere $5\frac{2}{4}$ Stunden mit Lernen. Wie lange hat sie insgesamt studiert?

Antworten

1. $\frac{10}{6} = \frac{5}{3}$
2. $\frac{116}{10} = \frac{58}{5}$
3. $\frac{12}{4} = \frac{3}{1}$
4. $\frac{44}{5} = \frac{44}{5}$
5. $\frac{13}{4} = \frac{13}{4}$
6. $\frac{31}{5} = \frac{31}{5}$
7. $\frac{18}{4} = \frac{9}{2}$
8. $\frac{84}{9} = \frac{28}{3}$
9. $\frac{68}{8} = \frac{17}{2}$
10. $\frac{37}{4} = \frac{37}{4}$

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

Brüche addieren und subtrahieren Name:

Löse jede Aufgabe.

$116/10 = 58/5$	$68/8 = 17/2$	$12/4 = 3/1$	$37/4 = 37/4$	$31/5 = 31/5$
$18/4 = 9/2$	$44/5 = 44/5$	$84/9 = 28/3$	$10/6 = 5/3$	$13/4 = 13/4$

1) Anna kaufte eine Bambuspflanze, die $9\frac{3}{6}$ Fuß hoch war. Als sie es nach Hause brachte, schnitt sie $7\frac{5}{6}$ Fuß davon ab. Wie hoch war die Pflanze, nachdem sie sie abgeschnitten hatte?
(LCM = 6)

2) Eine kleine Schachtel mit Nägeln war $6\frac{9}{10}$ Zoll groß. Wenn die große Schachtel mit Nägeln $4\frac{7}{10}$ Zoll höher wäre, wie hoch ist dann die große Schachtel mit Nägeln?
(LCM = 10)

3) Zu Halloween erhielt Jasmin $8\frac{1}{4}$ Pfund Süßigkeiten. Nach einer Woche hatte ihre Familie $5\frac{1}{4}$ Pfund gegessen. Wie viele Pfund Süßigkeiten hat sie noch?
(LCM = 4)

4) Am Montag verbrachte Nils $2\frac{1}{5}$ Stunden mit Lernen. Am Dienstag verbrachte er weitere $6\frac{3}{5}$ Stunden mit Lernen. Wie lange hat er insgesamt studiert?
(LCM = 5)

5) Ein Trainer füllte einen Kühler mit Wasser, bis er $7\frac{2}{4}$ Pfund wog. Nach dem Spiel wog der Kühler $4\frac{1}{4}$ Pfund. Um wie viel Kilo leichter war der Kühler nach dem Spiel?
(LCM = 4)

6) Emma kaufte eine Bambuspflanze, die $2\frac{4}{5}$ Fuß hoch war. Nach einem Monat war es um weitere $3\frac{2}{5}$ Fuß gewachsen. Wie hoch war die Gesamthöhe der Pflanze nach einem Monat?
(LCM = 5)

7) Carolin hatte $8\frac{1}{4}$ Tassen Mehl. Wenn sie $3\frac{3}{4}$ Tassen zum Backen verwendet hat, wie viel Mehl hat sie noch übrig?
(LCM = 4)

8) Am Strand baute Florian eine Sandburg, die $4\frac{6}{9}$ Fuß hoch war. Wenn er eine $4\frac{6}{9}$ Fuß hohe Flagge hinzufügte, wie hoch ist dann die Gesamthöhe seiner Kreation?
(LCM = 9)

9) Philipp verbrachte $10\frac{5}{8}$ Stunden damit, an seinen Lese- und Mathe-Hausaufgaben zu arbeiten. Wenn er $2\frac{1}{8}$ Stunden mit seinen Hausaufgaben zum Lesen verbracht hat, wie viel Zeit hat er dann mit seinen Mathe-Hausaufgaben verbracht?
(LCM = 8)

10) Am Montag verbrachte Sarah $3\frac{3}{4}$ Stunden mit Lernen. Am Dienstag verbrachte sie weitere $5\frac{2}{4}$ Stunden mit Lernen. Wie lange hat sie insgesamt studiert?

Antworten

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

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