Brüche addieren und subtrahieren Name:

Löse jede Aufgabe.

1) Ein Koch hatte $6\frac{1}{6}$ Pfund Karotten. Wenn er später $5\frac{8}{9}$ Pfund in einem Rezept verwendet hat, wie viele Pfund Karotten hat er dann noch?

2) Am Montag verbrachte Florian $3\frac{1}{8}$ Stunden mit Lernen. Am Dienstag verbrachte er weitere $3\frac{1}{3}$ Stunden mit Lernen. Wie lange hat er insgesamt studiert?

3) Julian kaufte eine Obstkiste mit einem Gewicht von $10\frac{2}{3}$ Kilogramm. Wenn er $3\frac{7}{8}$ Kilogramm Obst an seine Freunde verschenkt, wie viele Kilogramm hat er dann noch?

4) Zu Halloween erhielt Julia $8\frac{1}{7}$ Pfund Süßigkeiten. Nach einer Woche hatte ihre Familie $6\frac{1}{2}$ Pfund gegessen. Wie viele Pfund Süßigkeiten hat sie noch?

5) Lisa hatte geplant, am Mittwoch $8\frac{3}{10}$ Meilen zu laufen. Wenn sie morgens $5\frac{1}{4}$ Meilen laufen würde, wie weit müsste sie dann nachmittags gehen?

6) Die Klasse von Jasmin hat in einem Monat $2\frac{1}{4}$ Kartons mit Papier recycelt. Wenn sie im nächsten Monat weitere $3\frac{1}{2}$ Kartons recycelt haben, wie hoch ist die Gesamtmenge, die sie recycelt haben?

7) Anna kaufte eine Bambuspflanze, die $6\frac{3}{7}$ Fuß hoch war. Als sie es nach Hause brachte, schnitt sie $3\frac{2}{9}$ Fuß davon ab. Wie hoch war die Pflanze, nachdem sie sie abgeschnitten hatte?

8) Nils hat eine Linie mit einer Länge von $3\frac{7}{10}$ Zoll gezeichnet. Wenn er eine zweite Linie zeichnet, die $9\frac{1}{5}$ Zoll länger ist, wie lang ist die zweite Linie?

9) Tobias kaufte eine Kiste Obst mit einem Gewicht von $7\frac{1}{6}$ Kilogramm. Wenn er eine zweite Kiste mit einem Gewicht von $10\frac{2}{3}$ Kilogramm kaufte, wie hoch ist das Gesamtgewicht der beiden Kisten?

10) Ein Schokoriegel normaler Größe war $8\frac{1}{5}$ Zoll lang. Wenn die Kingsize-Leiste $9\frac{2}{4}$ Zoll länger wäre, wie lang ist die Kingsize-Leiste?

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) Ein Koch hatte $6\frac{1}{6}$ Pfund Karotten. Wenn er später $5\frac{8}{9}$ Pfund in einem Rezept verwendet hat, wie viele Pfund Karotten hat er dann noch?

2) Am Montag verbrachte Florian $3\frac{1}{8}$ Stunden mit Lernen. Am Dienstag verbrachte er weitere $3\frac{1}{3}$ Stunden mit Lernen. Wie lange hat er insgesamt studiert?

3) Julian kaufte eine Obstkiste mit einem Gewicht von $10\frac{2}{3}$ Kilogramm. Wenn er $3\frac{7}{8}$ Kilogramm Obst an seine Freunde verschenkt, wie viele Kilogramm hat er dann noch?

4) Zu Halloween erhielt Julia $8\frac{1}{7}$ Pfund Süßigkeiten. Nach einer Woche hatte ihre Familie $6\frac{1}{2}$ Pfund gegessen. Wie viele Pfund Süßigkeiten hat sie noch?

5) Lisa hatte geplant, am Mittwoch $8\frac{3}{10}$ Meilen zu laufen. Wenn sie morgens $5\frac{1}{4}$ Meilen laufen würde, wie weit müsste sie dann nachmittags gehen?

6) Die Klasse von Jasmin hat in einem Monat $2\frac{1}{4}$ Kartons mit Papier recycelt. Wenn sie im nächsten Monat weitere $3\frac{1}{2}$ Kartons recycelt haben, wie hoch ist die Gesamtmenge, die sie recycelt haben?

7) Anna kaufte eine Bambuspflanze, die $6\frac{3}{7}$ Fuß hoch war. Als sie es nach Hause brachte, schnitt sie $3\frac{2}{9}$ Fuß davon ab. Wie hoch war die Pflanze, nachdem sie sie abgeschnitten hatte?

8) Nils hat eine Linie mit einer Länge von $3\frac{7}{10}$ Zoll gezeichnet. Wenn er eine zweite Linie zeichnet, die $9\frac{1}{5}$ Zoll länger ist, wie lang ist die zweite Linie?

9) Tobias kaufte eine Kiste Obst mit einem Gewicht von $7\frac{1}{6}$ Kilogramm. Wenn er eine zweite Kiste mit einem Gewicht von $10\frac{2}{3}$ Kilogramm kaufte, wie hoch ist das Gesamtgewicht der beiden Kisten?

10) Ein Schokoriegel normaler Größe war $8\frac{1}{5}$ Zoll lang. Wenn die Kingsize-Leiste $9\frac{2}{4}$ Zoll länger wäre, wie lang ist die Kingsize-Leiste?

Antworten

1. $\frac{5}{18} = \frac{5}{18}$
2. $\frac{155}{24} = \frac{155}{24}$
3. $\frac{163}{24} = \frac{163}{24}$
4. $\frac{23}{14} = \frac{23}{14}$
5. $\frac{61}{20} = \frac{61}{20}$
6. $\frac{23}{4} = \frac{23}{4}$
7. $\frac{202}{63} = \frac{202}{63}$
8. $\frac{129}{10} = \frac{129}{10}$
9. $\frac{107}{6} = \frac{107}{6}$
10. $\frac{354}{20} = \frac{177}{10}$

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

Löse jede Aufgabe.

$^{354}/_{20}$ =	$^{177}/_{10}$	$^{202}/_{63}$ =	$^{202}/_{63}$	$^{61}/_{20}$ =	$^{61}/_{20}$	$^{129}/_{10}$ =	$^{129}/_{10}$	$^{155}/_{24}$ =	$^{155}/_{24}$
$^{163}/_{24}$ =	$^{163}/_{24}$	$^{23}/_{14}$ =	$^{23}/_{14}$	$^{23}/_{4}$ =	$^{23}/_{4}$	$^{107}/_{6}$ =	$^{107}/_{6}$	$^{5}/_{18}$ =	$^{5}/_{18}$

1) Ein Koch hatte $6\frac{1}{6}$ Pfund Karotten. Wenn er später $5\frac{8}{9}$ Pfund in einem Rezept verwendet hat, wie viele Pfund Karotten hat er dann noch?
(LCM = 18)

2) Am Montag verbrachte Florian $3\frac{1}{8}$ Stunden mit Lernen. Am Dienstag verbrachte er weitere $3\frac{1}{3}$ Stunden mit Lernen. Wie lange hat er insgesamt studiert?
(LCM = 24)

3) Julian kaufte eine Obstkiste mit einem Gewicht von $10\frac{2}{3}$ Kilogramm. Wenn er $3\frac{7}{8}$ Kilogramm Obst an seine Freunde verschenkt, wie viele Kilogramm hat er dann noch?
(LCM = 24)

4) Zu Halloween erhielt Julia $8\frac{1}{7}$ Pfund Süßigkeiten. Nach einer Woche hatte ihre Familie $6\frac{1}{2}$ Pfund gegessen. Wie viele Pfund Süßigkeiten hat sie noch?
(LCM = 14)

5) Lisa hatte geplant, am Mittwoch $8\frac{3}{10}$ Meilen zu laufen. Wenn sie morgens $5\frac{1}{4}$ Meilen laufen würde, wie weit müsste sie dann nachmittags gehen?
(LCM = 20)

6) Die Klasse von Jasmin hat in einem Monat $2\frac{1}{4}$ Kartons mit Papier recycelt. Wenn sie im nächsten Monat weitere $3\frac{1}{2}$ Kartons recycelt haben, wie hoch ist die Gesamtmenge, die sie recycelt haben?
(LCM = 4)

7) Anna kaufte eine Bambuspflanze, die $6\frac{3}{7}$ Fuß hoch war. Als sie es nach Hause brachte, schnitt sie $3\frac{2}{9}$ Fuß davon ab. Wie hoch war die Pflanze, nachdem sie sie abgeschnitten hatte?
(LCM = 63)

8) Nils hat eine Linie mit einer Länge von $3\frac{7}{10}$ Zoll gezeichnet. Wenn er eine zweite Linie zeichnet, die $9\frac{1}{5}$ Zoll länger ist, wie lang ist die zweite Linie?
(LCM = 10)

9) Tobias kaufte eine Kiste Obst mit einem Gewicht von $7\frac{1}{6}$ Kilogramm. Wenn er eine zweite Kiste mit einem Gewicht von $10\frac{2}{3}$ Kilogramm kaufte, wie hoch ist das Gesamtgewicht der beiden Kisten?
(LCM = 6)

10) Ein Schokoriegel normaler Größe war $8\frac{1}{5}$ Zoll lang. Wenn die Kingsize-Leiste $9\frac{2}{4}$ Zoll länger wäre, wie lang ist die Kingsize-Leiste?

Antworten

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

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