Brüche addieren und subtrahieren

Name:

Löse jede Aufgabe.

1) In zwei Monaten hat die Klasse von Marie $10\frac{6}{8}$ Pfund Papier recycelt. Wenn sie im ersten Monat $2\frac{4}{8}$ Pfund recycelt haben, wie viel haben sie dann im zweiten Monat recycelt?

2) Vanessa ging morgens $2\frac{6}{10}$ Meilen und nachmittags weitere $5\frac{2}{10}$ Meilen. Was war die Gesamtstrecke, die sie gelaufen ist?

3) Emma hatte geplant, am Mittwoch $4\frac{1}{3}$ Meilen zu laufen. Wenn sie morgens $2\frac{1}{3}$ Meilen laufen würde, wie weit müsste sie dann nachmittags gehen?

4) Während des Trainings joggte Luca $8\frac{3}{10}$ Kilometer und ging $10\frac{4}{10}$ Kilometer zu Fuß. Wie groß ist die Gesamtstrecke, die er zurückgelegt hat?

5) Über das Wochenende verbrachte Anna insgesamt $4\frac{1}{3}$ Stunden mit Lernen. Wenn sie am Samstag $2\frac{2}{3}$ Stunden mit Lernen verbracht hat, wie lange hat sie dann am Sonntag gelernt?

6) Der neue Welpe von Laura wog $5\frac{5}{9}$ Pfund. Nach einem Monat hatte es $8\frac{4}{9}$ Pfund zugenommen. Wie schwer ist der Welpe nach einem Monat?

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

8) Antonia kaufte eine Bambuspflanze, die $10\frac{8}{9}$ Fuß hoch war. Nach einem Monat war es um weitere $5\frac{6}{9}$ Fuß gewachsen. Wie hoch war die Gesamthöhe der Pflanze nach einem Monat?

9) Alexander kaufte eine Obstkiste mit einem Gewicht von $8\frac{1}{3}$ Kilogramm. Wenn er $6\frac{2}{3}$ Kilogramm Obst an seine Freunde verschenkt, wie viele Kilogramm hat er dann noch?

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

Antworten

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

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

Brüche addieren und subtrahieren

Name: **Lösungsschlüssel**

Löse jede Aufgabe.

1) In zwei Monaten hat die Klasse von Marie $10\frac{6}{8}$ Pfund Papier recycelt. Wenn sie im ersten Monat $2\frac{4}{8}$ Pfund recycelt haben, wie viel haben sie dann im zweiten Monat recycelt?

2) Vanessa ging morgens $2\frac{6}{10}$ Meilen und nachmittags weitere $5\frac{2}{10}$ Meilen. Was war die Gesamtstrecke, die sie gelaufen ist?

3) Emma hatte geplant, am Mittwoch $4\frac{1}{3}$ Meilen zu laufen. Wenn sie morgens $2\frac{1}{3}$ Meilen laufen würde, wie weit müsste sie dann nachmittags gehen?

4) Während des Trainings joggte Luca $8\frac{3}{10}$ Kilometer und ging $10\frac{4}{10}$ Kilometer zu Fuß. Wie groß ist die Gesamtstrecke, die er zurückgelegt hat?

5) Über das Wochenende verbrachte Anna insgesamt $4\frac{1}{3}$ Stunden mit Lernen. Wenn sie am Samstag $2\frac{2}{3}$ Stunden mit Lernen verbracht hat, wie lange hat sie dann am Sonntag gelernt?

6) Der neue Welpe von Laura wog $5\frac{5}{9}$ Pfund. Nach einem Monat hatte es $8\frac{4}{9}$ Pfund zugenommen. Wie schwer ist der Welpe nach einem Monat?

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

8) Antonia kaufte eine Bambuspflanze, die $10\frac{8}{9}$ Fuß hoch war. Nach einem Monat war es um weitere $5\frac{6}{9}$ Fuß gewachsen. Wie hoch war die Gesamthöhe der Pflanze nach einem Monat?

9) Alexander kaufte eine Obstkiste mit einem Gewicht von $8\frac{1}{3}$ Kilogramm. Wenn er $6\frac{2}{3}$ Kilogramm Obst an seine Freunde verschenkt, wie viele Kilogramm hat er dann noch?

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

Antworten

1. $\frac{66}{8} = \frac{33}{4}$
2. $\frac{78}{10} = \frac{39}{5}$
3. $\frac{6}{3} = \frac{2}{1}$
4. $\frac{187}{10} = \frac{187}{10}$
5. $\frac{5}{3} = \frac{5}{3}$
6. $\frac{126}{9} = \frac{14}{1}$
7. $\frac{10}{7} = \frac{10}{7}$
8. $\frac{149}{9} = \frac{149}{9}$
9. $\frac{5}{3} = \frac{5}{3}$
10. $\frac{37}{3} = \frac{37}{3}$

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

Brüche addieren und subtrahieren

Name:

Löse jede Aufgabe.

$^{187}/_{10} = {}^{187}/_{10}$	$^{6}/_{3} = {}^{2}/_{1}$	$^{10}/_{7} = {}^{10}/_{7}$	$^{78}/_{10} = {}^{39}/_{5}$	$^{149}/_{9} = {}^{149}/_{9}$
$^{66}/_{8} = {}^{33}/_{4}$	$^{126}/_{9} = {}^{14}/_{1}$	$^{37}/_{3} = {}^{37}/_{3}$	$^{5}/_{3} = {}^{5}/_{3}$	$^{5}/_{3} = {}^{5}/_{3}$

1) In zwei Monaten hat die Klasse von Marie $10^{6}/_{8}$ Pfund Papier recycelt. Wenn sie im ersten Monat $2^{4}/_{8}$ Pfund recycelt haben, wie viel haben sie dann im zweiten Monat recycelt?
(LCM = 8)

2) Vanessa ging morgens $2^{6}/_{10}$ Meilen und nachmittags weitere $5^{2}/_{10}$ Meilen. Was war die Gesamtstrecke, die sie gelaufen ist?
(LCM = 10)

3) Emma hatte geplant, am Mittwoch $4^{1}/_{3}$ Meilen zu laufen. Wenn sie morgens $2^{1}/_{3}$ Meilen laufen würde, wie weit müsste sie dann nachmittags gehen?
(LCM = 3)

4) Während des Trainings joggte Luca $8^{3}/_{10}$ Kilometer und ging $10^{4}/_{10}$ Kilometer zu Fuß. Wie groß ist die Gesamtstrecke, die er zurückgelegt hat?
(LCM = 10)

5) Über das Wochenende verbrachte Anna insgesamt $4^{1}/_{3}$ Stunden mit Lernen. Wenn sie am Samstag $2^{2}/_{3}$ Stunden mit Lernen verbracht hat, wie lange hat sie dann am Sonntag gelernt?
(LCM = 3)

6) Der neue Welpe von Laura wog $5^{5}/_{9}$ Pfund. Nach einem Monat hatte es $8^{4}/_{9}$ Pfund zugenommen. Wie schwer ist der Welpe nach einem Monat?
(LCM = 9)

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

8) Antonia kaufte eine Bambuspflanze, die $10^{8}/_{9}$ Fuß hoch war. Nach einem Monat war es um weitere $5^{6}/_{9}$ Fuß gewachsen. Wie hoch war die Gesamthöhe der Pflanze nach einem Monat?
(LCM = 9)

9) Alexander kaufte eine Obstkiste mit einem Gewicht von $8^{1}/_{3}$ Kilogramm. Wenn er $6^{2}/_{3}$ Kilogramm Obst an seine Freunde verschenkt, wie viele Kilogramm hat er dann noch?
(LCM = 3)

10) Im Dezember hat es $5^{2}/_{3}$ Zoll geschneit. Im Januar hat es $6^{2}/_{3}$ Zoll geschneit. Wie hoch ist die kombinierte Schneemenge für Dezember und Januar?
(LCM = 3)

Antworten

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

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