Löse jede Aufgabe.

1) Ein Restaurant hatte zu Beginn des Tages $5\frac{2}{7}$ Gallonen Suppe. Am Ende des Tages hatten sie noch $3\frac{6}{7}$ Gallonen übrig. Wie viele Liter Suppe haben sie tagsüber verbraucht?

2) Eine kleine Schachtel mit Nägeln war $6\frac{7}{10}$ Zoll groß. Wenn die große Schachtel mit Nägeln $6\frac{8}{10}$ Zoll höher wäre, wie hoch ist dann die große Schachtel mit Nägeln?

3) Emma hatte $7\frac{1}{2}$ Tassen Mehl. Wenn sie $3\frac{1}{2}$ Tassen zum Backen verwendet hat, wie viel Mehl hat sie noch übrig?

4) Ein Koch hat $2\frac{5}{8}$ Pfund Karotten gekauft. Wenn er später weitere $10\frac{1}{8}$ Pfund Karotten kaufte, wie hoch ist das Gesamtgewicht der Karotten, die er gekauft hat?

5) Ein Schokoriegel in Kingsize-Größe war $9\frac{6}{7}$ Zoll lang. Der Balken in normaler Größe war $3\frac{1}{7}$ Zoll lang. Wie groß ist der Längenunterschied zwischen den beiden Balken?

6) Am Samstag hat ein Restaurant $5\frac{2}{8}$ Gemüsedosen verwendet. Am Sonntag haben sie weitere $3\frac{6}{8}$-Dosen verwendet. Wie viel Gemüse wurde insgesamt verwendet?

7) Katharina hatte geplant, am Mittwoch $4\frac{2}{5}$ Meilen zu laufen. Wenn sie morgens $3\frac{3}{5}$ Meilen laufen würde, wie weit müsste sie dann nachmittags gehen?

8) Die Klasse von Carolin hat in einem Monat $6\frac{4}{7}$ Kartons mit Papier recycelt. Wenn sie im nächsten Monat weitere $10\frac{1}{7}$ Kartons recycelt haben, wie hoch ist die Gesamtmenge, die sie recycelt haben?

9) Max hat eine Linie mit einer Länge von $4\frac{6}{7}$ Zoll gezeichnet. Wenn er eine zweite Linie zeichnete, die $2\frac{1}{7}$ Zoll lang war, was ist dann der Unterschied zwischen der Länge der beiden Linien?

10) Am Montag verbrachte Tobias $5\frac{8}{10}$ Stunden mit Lernen. Am Dienstag verbrachte er weitere $4\frac{5}{10}$ Stunden mit Lernen. Wie lange hat er 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) Ein Restaurant hatte zu Beginn des Tages $5\frac{2}{7}$ Gallonen Suppe. Am Ende des Tages hatten sie noch $3\frac{6}{7}$ Gallonen übrig. Wie viele Liter Suppe haben sie tagsüber verbraucht?

2) Eine kleine Schachtel mit Nägeln war $6\frac{7}{10}$ Zoll groß. Wenn die große Schachtel mit Nägeln $6\frac{8}{10}$ Zoll höher wäre, wie hoch ist dann die große Schachtel mit Nägeln?

3) Emma hatte $7\frac{1}{2}$ Tassen Mehl. Wenn sie $3\frac{1}{2}$ Tassen zum Backen verwendet hat, wie viel Mehl hat sie noch übrig?

4) Ein Koch hat $2\frac{5}{8}$ Pfund Karotten gekauft. Wenn er später weitere $10\frac{1}{8}$ Pfund Karotten kaufte, wie hoch ist das Gesamtgewicht der Karotten, die er gekauft hat?

5) Ein Schokoriegel in Kingsize-Größe war $9\frac{6}{7}$ Zoll lang. Der Balken in normaler Größe war $3\frac{1}{7}$ Zoll lang. Wie groß ist der Längenunterschied zwischen den beiden Balken?

6) Am Samstag hat ein Restaurant $5\frac{2}{8}$ Gemüsedosen verwendet. Am Sonntag haben sie weitere $3\frac{6}{8}$-Dosen verwendet. Wie viel Gemüse wurde insgesamt verwendet?

7) Katharina hatte geplant, am Mittwoch $4\frac{2}{5}$ Meilen zu laufen. Wenn sie morgens $3\frac{3}{5}$ Meilen laufen würde, wie weit müsste sie dann nachmittags gehen?

8) Die Klasse von Carolin hat in einem Monat $6\frac{4}{7}$ Kartons mit Papier recycelt. Wenn sie im nächsten Monat weitere $10\frac{1}{7}$ Kartons recycelt haben, wie hoch ist die Gesamtmenge, die sie recycelt haben?

9) Max hat eine Linie mit einer Länge von $4\frac{6}{7}$ Zoll gezeichnet. Wenn er eine zweite Linie zeichnete, die $2\frac{1}{7}$ Zoll lang war, was ist dann der Unterschied zwischen der Länge der beiden Linien?

10) Am Montag verbrachte Tobias $5\frac{8}{10}$ Stunden mit Lernen. Am Dienstag verbrachte er weitere $4\frac{5}{10}$ Stunden mit Lernen. Wie lange hat er insgesamt studiert?

Antworten

1. $\frac{10}{7} = \frac{10}{7}$
2. $\frac{135}{10} = \frac{27}{2}$
3. $\frac{8}{2} = \frac{4}{1}$
4. $\frac{102}{8} = \frac{51}{4}$
5. $\frac{47}{7} = \frac{47}{7}$
6. $\frac{72}{8} = \frac{9}{1}$
7. $\frac{4}{5} = \frac{4}{5}$
8. $\frac{117}{7} = \frac{117}{7}$
9. $\frac{19}{7} = \frac{19}{7}$
10. $\frac{103}{10} = \frac{103}{10}$

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

Löse jede Aufgabe.

$^{19}/_{7} = {}^{19}/_{7}$	$^{10}/_{7} = {}^{10}/_{7}$	$^{135}/_{10} = {}^{27}/_{2}$	$^{117}/_{7} = {}^{117}/_{7}$	$^{72}/_{8} = {}^{9}/_{1}$
$^{4}/_{5} = {}^{4}/_{5}$	$^{102}/_{8} = {}^{51}/_{4}$	$^{8}/_{2} = {}^{4}/_{1}$	$^{47}/_{7} = {}^{47}/_{7}$	$^{103}/_{10} = {}^{103}/_{10}$

1) Ein Restaurant hatte zu Beginn des Tages $5\frac{2}{7}$ Gallonen Suppe. Am Ende des Tages hatten sie noch $3\frac{6}{7}$ Gallonen übrig. Wie viele Liter Suppe haben sie tagsüber verbraucht?
(LCM = 7)

2) Eine kleine Schachtel mit Nägeln war $6\frac{7}{10}$ Zoll groß. Wenn die große Schachtel mit Nägeln $6\frac{8}{10}$ Zoll höher wäre, wie hoch ist dann die große Schachtel mit Nägeln?
(LCM = 10)

3) Emma hatte $7\frac{1}{2}$ Tassen Mehl. Wenn sie $3\frac{1}{2}$ Tassen zum Backen verwendet hat, wie viel Mehl hat sie noch übrig?
(LCM = 2)

4) Ein Koch hat $2\frac{5}{8}$ Pfund Karotten gekauft. Wenn er später weitere $10\frac{1}{8}$ Pfund Karotten kaufte, wie hoch ist das Gesamtgewicht der Karotten, die er gekauft hat?
(LCM = 8)

5) Ein Schokoriegel in Kingsize-Größe war $9\frac{6}{7}$ Zoll lang. Der Balken in normaler Größe war $3\frac{1}{7}$ Zoll lang. Wie groß ist der Längenunterschied zwischen den beiden Balken?
(LCM = 7)

6) Am Samstag hat ein Restaurant $5\frac{2}{8}$ Gemüsedosen verwendet. Am Sonntag haben sie weitere $3\frac{6}{8}$-Dosen verwendet. Wie viel Gemüse wurde insgesamt verwendet?
(LCM = 8)

7) Katharina hatte geplant, am Mittwoch $4\frac{2}{5}$ Meilen zu laufen. Wenn sie morgens $3\frac{3}{5}$ Meilen laufen würde, wie weit müsste sie dann nachmittags gehen?
(LCM = 5)

8) Die Klasse von Carolin hat in einem Monat $6\frac{4}{7}$ Kartons mit Papier recycelt. Wenn sie im nächsten Monat weitere $10\frac{1}{7}$ Kartons recycelt haben, wie hoch ist die Gesamtmenge, die sie recycelt haben?
(LCM = 7)

9) Max hat eine Linie mit einer Länge von $4\frac{6}{7}$ Zoll gezeichnet. Wenn er eine zweite Linie zeichnete, die $2\frac{1}{7}$ Zoll lang war, was ist dann der Unterschied zwischen der Länge der beiden Linien?
(LCM = 7)

10) Am Montag verbrachte Tobias $5\frac{8}{10}$ Stunden mit Lernen. Am Dienstag verbrachte er weitere $4\frac{5}{10}$ Stunden mit Lernen. Wie lange hat er 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