Textaufgaben mit Brüchen

Name:

Löse jede Aufgabe.

1) Eine einzelne Schachtel mit Reißnägeln wog $2\frac{1}{2}$ Unzen. Wenn ein Lehrer $1\frac{2}{3}$-Boxen hätte, wie hoch wäre sein Gesamtgewicht?

2) Eine Flasche Zuckersirup-Soda enthielt $2\frac{2}{3}$ Gramm Zucker. Wenn Paul 1 volle Flaschen und $\frac{1}{2}$ einer Flasche getrunken hat, wie viel Gramm Zucker hat er getrunken?

3) Ein Paket Papier wiegt $2\frac{1}{2}$ Unzen. Wenn Leon $3\frac{2}{3}$ Papierpakete auf eine Waage legen würde, wie viel würden sie wiegen?

4) Eine alte Straße war $3\frac{3}{4}$ Meilen lang. Nach einer Renovierung war es $1\frac{1}{2}$ mal so lang. Wie lang war die Straße nach der Renovierung?

5) Ein Arzt wies seinen Patienten an, über eine Woche hinweg 2 volle Tassen und $\frac{1}{3}$ einer Tasse des Arzneimittels zu trinken. Wenn jede volle Tasse $1\frac{1}{2}$ Pints ??wäre, wie viel wird er dann über die Woche trinken?

6) Laura hatte 1 volle Zementblöcke und einen, der $\frac{1}{3}$ die normale Größe hatte. Wenn jeder volle Block $2\frac{1}{2}$ Pfund wog, welches Gewicht haben die Blöcke Laura?

7) Eine neue Waschmaschine verbrauchte $3\frac{3}{5}$ Gallonen Wasser pro voller Ladung, um Kleidung zu reinigen. Wenn Tim $2\frac{1}{2}$ Ladungen Wäsche waschen würde, wie viel Liter Wasser würden dann verbraucht?

8) Ein Babyfrosch wog $2\frac{2}{4}$ Unzen. Nach einem Monat war er $2\frac{3}{4}$ mal so schwer, wie viel wog der Frosch nach einem Monat?

9) Für eine Tüte Erdbeersüßigkeiten braucht man $2\frac{2}{5}$ Unzen Erdbeeren. Wenn Sie $3\frac{1}{3}$-Tüten haben, wie viele Unzen Erdbeeren wurden für die Herstellung benötigt?

10) Jasmin benötigte ein Stück Schnur, das genau $2\frac{2}{5}$ Fuß lang war. Wenn die Zeichenfolge, die sie hat, $1\frac{1}{3}$-mal so lang ist, wie sie sein sollte, wie lang ist die Zeichenfolge?

11) Eine Flasche hausgemachter Reinigungslösung nahm $2\frac{4}{5}$ Milliliter Zitronensaft. Wenn Nina $3\frac{1}{2}$-Flaschen herstellen wollte, wie viele Milliliter Zitronensaft würde sie dann brauchen?

12) Jannik hatte einen albernen Kitt, der $2\frac{4}{5}$ Zoll lang war. Wenn er es auf das $1\frac{3}{5}$-fache seiner aktuellen Länge ausdehnen würde, wie lang wäre es?

Antworten

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

1-10	92	83	75	67	58	50	42	33	25	17
11-12	8	0								

Löse jede Aufgabe.

1) Eine einzelne Schachtel mit Reißnägeln wog $2\frac{1}{2}$ Unzen. Wenn ein Lehrer $1\frac{2}{3}$-Boxen hätte, wie hoch wäre sein Gesamtgewicht?

2) Eine Flasche Zuckersirup-Soda enthielt $2\frac{2}{3}$ Gramm Zucker. Wenn Paul 1 volle Flaschen und $\frac{1}{2}$ einer Flasche getrunken hat, wie viel Gramm Zucker hat er getrunken?

3) Ein Paket Papier wiegt $2\frac{1}{2}$ Unzen. Wenn Leon $3\frac{2}{3}$ Papierpakete auf eine Waage legen würde, wie viel würden sie wiegen?

4) Eine alte Straße war $3\frac{3}{4}$ Meilen lang. Nach einer Renovierung war es $1\frac{1}{2}$ mal so lang. Wie lang war die Straße nach der Renovierung?

5) Ein Arzt wies seinen Patienten an, über eine Woche hinweg 2 volle Tassen und $\frac{1}{3}$ einer Tasse des Arzneimittels zu trinken. Wenn jede volle Tasse $1\frac{1}{2}$ Pints ??wäre, wie viel wird er dann über die Woche trinken?

6) Laura hatte 1 volle Zementblöcke und einen, der $\frac{1}{3}$ die normale Größe hatte. Wenn jeder volle Block $2\frac{1}{2}$ Pfund wog, welches Gewicht haben die Blöcke Laura?

7) Eine neue Waschmaschine verbrauchte $3\frac{3}{5}$ Gallonen Wasser pro voller Ladung, um Kleidung zu reinigen. Wenn Tim $2\frac{1}{2}$ Ladungen Wäsche waschen würde, wie viel Liter Wasser würden dann verbraucht?

8) Ein Babyfrosch wog $2\frac{2}{4}$ Unzen. Nach einem Monat war er $2\frac{3}{4}$ mal so schwer, wie viel wog der Frosch nach einem Monat?

9) Für eine Tüte Erdbeersüßigkeiten braucht man $2\frac{2}{5}$ Unzen Erdbeeren. Wenn Sie $3\frac{1}{3}$-Tüten haben, wie viele Unzen Erdbeeren wurden für die Herstellung benötigt?

10) Jasmin benötigte ein Stück Schnur, das genau $2\frac{2}{5}$ Fuß lang war. Wenn die Zeichenfolge, die sie hat, $1\frac{1}{3}$-mal so lang ist, wie sie sein sollte, wie lang ist die Zeichenfolge?

11) Eine Flasche hausgemachter Reinigungslösung nahm $2\frac{4}{5}$ Milliliter Zitronensaft. Wenn Nina $3\frac{1}{2}$-Flaschen herstellen wollte, wie viele Milliliter Zitronensaft würde sie dann brauchen?

12) Jannik hatte einen albernen Kitt, der $2\frac{4}{5}$ Zoll lang war. Wenn er es auf das $1\frac{3}{5}$-fache seiner aktuellen Länge ausdehnen würde, wie lang wäre es?

Antworten

1. $4\frac{1}{6}$
2. $4\frac{0}{6}$
3. $9\frac{1}{6}$
4. $5\frac{5}{8}$
5. $3\frac{3}{6}$
6. $3\frac{2}{6}$
7. $9\frac{0}{10}$
8. $6\frac{14}{16}$
9. $8\frac{0}{15}$
10. $3\frac{3}{15}$
11. $9\frac{8}{10}$
12. $4\frac{12}{25}$

1-10	92	83	75	67	58	50	42	33	25	17
11-12	8	0								

Textaufgaben mit Brüchen

Name:

Löse jede Aufgabe.

$3\frac{2}{6}$	$9\frac{0}{10}$	$3\frac{3}{15}$	$4\frac{0}{6}$	$3\frac{3}{6}$
$9\frac{1}{6}$	$8\frac{0}{15}$	$6\frac{14}{16}$	$4\frac{1}{6}$	$5\frac{5}{8}$

1) Eine einzelne Schachtel mit Reißnägeln wog $2\frac{1}{2}$ Unzen. Wenn ein Lehrer $1\frac{2}{3}$-Boxen hätte, wie hoch wäre sein Gesamtgewicht?

2) Eine Flasche Zuckersirup-Soda enthielt $2\frac{2}{3}$ Gramm Zucker. Wenn Paul 1 volle Flaschen und $\frac{1}{2}$ einer Flasche getrunken hat, wie viel Gramm Zucker hat er getrunken?

3) Ein Paket Papier wiegt $2\frac{1}{2}$ Unzen. Wenn Leon $3\frac{2}{3}$ Papierpakete auf eine Waage legen würde, wie viel würden sie wiegen?

4) Eine alte Straße war $3\frac{3}{4}$ Meilen lang. Nach einer Renovierung war es $1\frac{1}{2}$ mal so lang. Wie lang war die Straße nach der Renovierung?

5) Ein Arzt wies seinen Patienten an, über eine Woche hinweg 2 volle Tassen und $\frac{1}{3}$ einer Tasse des Arzneimittels zu trinken. Wenn jede volle Tasse $1\frac{1}{2}$ Pints ??wäre, wie viel wird er dann über die Woche trinken?

6) Laura hatte 1 volle Zementblöcke und einen, der $\frac{1}{3}$ die normale Größe hatte. Wenn jeder volle Block $2\frac{1}{2}$ Pfund wog, welches Gewicht haben die Blöcke Laura?

7) Eine neue Waschmaschine verbrauchte $3\frac{3}{5}$ Gallonen Wasser pro voller Ladung, um Kleidung zu reinigen. Wenn Tim $2\frac{1}{2}$ Ladungen Wäsche waschen würde, wie viel Liter Wasser würden dann verbraucht?

8) Ein Babyfrosch wog $2\frac{2}{4}$ Unzen. Nach einem Monat war er $2\frac{3}{4}$ mal so schwer, wie viel wog der Frosch nach einem Monat?

9) Für eine Tüte Erdbeersüßigkeiten braucht man $2\frac{2}{5}$ Unzen Erdbeeren. Wenn Sie $3\frac{1}{3}$-Tüten haben, wie viele Unzen Erdbeeren wurden für die Herstellung benötigt?

10) Jasmin benötigte ein Stück Schnur, das genau $2\frac{2}{5}$ Fuß lang war. Wenn die Zeichenfolge, die sie hat, $1\frac{1}{3}$-mal so lang ist, wie sie sein sollte, wie lang ist die Zeichenfolge?

Antworten

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

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