

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- 1) Eine neue Waschmaschine verbraucht $3\frac{1}{4}$ Gallonen Wasser pro voller Ladung, um Kleidung zu reinigen. Wenn Nils $3\frac{1}{3}$ Ladungen Wäsche waschen würde, wie viel Liter Wasser würden dann verbraucht?
- 2) Ein Paket Papier wiegt $1\frac{2}{3}$ Unzen. Wenn Florian $1\frac{2}{5}$ Papierpakete auf eine Waage legen würde, wie viel würden sie wiegen?
- 3) Carolin benötigte ein Stück Schnur, das genau $1\frac{2}{3}$ Fuß lang war. Wenn die Zeichenfolge, die sie hat, $1\frac{1}{4}$ -mal so lang ist, wie sie sein sollte, wie lang ist die Zeichenfolge?
- 4) Eine Flasche Zuckersirup-Soda enthielt $3\frac{1}{2}$ Gramm Zucker. Wenn Alexander 2 volle Flaschen und $\frac{1}{3}$ einer Flasche getrunken hat, wie viel Gramm Zucker hat er getrunken?
- 5) Für eine Portion Hühnchen wurden $2\frac{1}{5}$ Tassen Mehl benötigt. Wenn ein Fastfood-Restaurant $3\frac{4}{5}$ -Chargen herstellen würde, wie viel Mehl würde es dann benötigen?
- 6) Antonia hatte 2 volle Zementblöcke und einen, der $\frac{3}{4}$ die normale Größe hatte. Wenn jeder volle Block $2\frac{2}{5}$ Pfund wog, welches Gewicht haben die Blöcke Antonia?
- 7) Eine Flasche hausgemachter Reinigungslösung nahm $2\frac{3}{4}$ Milliliter Zitronensaft. Wenn Vanessa $2\frac{3}{5}$ -Flaschen herstellen wollte, wie viele Milliliter Zitronensaft würde sie dann brauchen?
- 8) Eine alte Straße war $3\frac{3}{4}$ Meilen lang. Nach einer Renovierung war es $3\frac{2}{3}$ mal so lang. Wie lang war die Straße nach der Renovierung?
- 9) Philipp hatte einen albernen Kitt, der $1\frac{2}{4}$ Zoll lang war. Wenn er es auf das $3\frac{1}{2}$ -fache seiner aktuellen Länge ausdehnen würde, wie lang wäre es?
- 10) Nina kann $3\frac{3}{5}$ Seiten eines Buches in einer Minute lesen. Wenn sie $3\frac{1}{4}$ Minuten lang gelesen hätte, wie viel hätte sie gelesen?
- 11) Eine einzelne Schachtel mit Reißnägeln wog $1\frac{2}{3}$ Unzen. Wenn ein Lehrer $3\frac{2}{3}$ -Boxen hätte, wie hoch wäre sein Gesamtgewicht?
- 12) Für eine Tüte Erdbeersüßigkeiten braucht man $2\frac{1}{5}$ Unzen Erdbeeren. Wenn Sie $2\frac{2}{4}$ -Tüten haben, wie viele Unzen Erdbeeren wurden für die Herstellung benötigt?

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

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- 1) Eine neue Waschmaschine verbraucht $3\frac{1}{4}$ Gallonen Wasser pro voller Ladung, um Kleidung zu reinigen. Wenn Nils $3\frac{1}{3}$ Ladungen Wäsche waschen würde, wie viel Liter Wasser würden dann verbraucht?
- 2) Ein Paket Papier wiegt $1\frac{2}{3}$ Unzen. Wenn Florian $1\frac{2}{5}$ Papierpakete auf eine Waage legen würde, wie viel würden sie wiegen?
- 3) Carolin benötigte ein Stück Schnur, das genau $1\frac{2}{3}$ Fuß lang war. Wenn die Zeichenfolge, die sie hat, $1\frac{1}{4}$ -mal so lang ist, wie sie sein sollte, wie lang ist die Zeichenfolge?
- 4) Eine Flasche Zuckersirup-Soda enthielt $3\frac{1}{2}$ Gramm Zucker. Wenn Alexander 2 volle Flaschen und $\frac{1}{3}$ einer Flasche getrunken hat, wie viel Gramm Zucker hat er getrunken?
- 5) Für eine Portion Hühnchen wurden $2\frac{1}{5}$ Tassen Mehl benötigt. Wenn ein Fastfood-Restaurant $3\frac{4}{5}$ -Chargen herstellen würde, wie viel Mehl würde es dann benötigen?
- 6) Antonia hatte 2 volle Zementblöcke und einen, der $\frac{3}{4}$ die normale Größe hatte. Wenn jeder volle Block $2\frac{2}{5}$ Pfund wog, welches Gewicht haben die Blöcke Antonia?
- 7) Eine Flasche hausgemachter Reinigungslösung nahm $2\frac{3}{4}$ Milliliter Zitronensaft. Wenn Vanessa $2\frac{3}{5}$ -Flaschen herstellen wollte, wie viele Milliliter Zitronensaft würde sie dann brauchen?
- 8) Eine alte Straße war $3\frac{2}{4}$ Meilen lang. Nach einer Renovierung war es $3\frac{2}{3}$ mal so lang. Wie lang war die Straße nach der Renovierung?
- 9) Philipp hatte einen albernen Kitt, der $1\frac{2}{4}$ Zoll lang war. Wenn er es auf das $3\frac{1}{2}$ -fache seiner aktuellen Länge ausdehnen würde, wie lang wäre es?
- 10) Nina kann $3\frac{3}{5}$ Seiten eines Buches in einer Minute lesen. Wenn sie $3\frac{1}{4}$ Minuten lang gelesen hätte, wie viel hätte sie gelesen?
- 11) Eine einzelne Schachtel mit Reißnägeln wog $1\frac{2}{3}$ Unzen. Wenn ein Lehrer $3\frac{2}{3}$ -Boxen hätte, wie hoch wäre sein Gesamtgewicht?
- 12) Für eine Tüte Erdbeersüßigkeiten braucht man $2\frac{1}{5}$ Unzen Erdbeeren. Wenn Sie $2\frac{2}{4}$ -Tüten haben, wie viele Unzen Erdbeeren wurden für die Herstellung benötigt?

1. $10\frac{10}{12}$
2. $2\frac{5}{15}$
3. $2\frac{1}{12}$
4. $8\frac{1}{6}$
5. $8\frac{9}{25}$
6. $6\frac{12}{20}$
7. $7\frac{3}{20}$
8. $12\frac{10}{12}$
9. $5\frac{2}{8}$
10. $11\frac{14}{20}$
11. $6\frac{1}{9}$
12. $5\frac{10}{20}$

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

$2\frac{1}{12}$

$8\frac{1}{6}$

$7\frac{3}{20}$

$12\frac{10}{12}$

$6\frac{12}{20}$

$8\frac{9}{25}$

$5\frac{2}{8}$

$11\frac{14}{20}$

$2\frac{5}{15}$

$10\frac{10}{12}$

- 1) Eine neue Waschmaschine verbraucht $3\frac{1}{4}$ Gallonen Wasser pro voller Ladung, um Kleidung zu reinigen. Wenn Nils $3\frac{1}{3}$ Ladungen Wäsche waschen würde, wie viel Liter Wasser würden dann verbraucht?
- 2) Ein Paket Papier wiegt $1\frac{2}{3}$ Unzen. Wenn Florian $1\frac{2}{5}$ Papierpakete auf eine Waage legen würde, wie viel würden sie wiegen?
- 3) Carolin benötigte ein Stück Schnur, das genau $1\frac{2}{3}$ Fuß lang war. Wenn die Zeichenfolge, die sie hat, $1\frac{1}{4}$ -mal so lang ist, wie sie sein sollte, wie lang ist die Zeichenfolge?
- 4) Eine Flasche Zuckersirup-Soda enthielt $3\frac{1}{2}$ Gramm Zucker. Wenn Alexander 2 volle Flaschen und $\frac{1}{3}$ einer Flasche getrunken hat, wie viel Gramm Zucker hat er getrunken?
- 5) Für eine Portion Hühnchen wurden $2\frac{1}{5}$ Tassen Mehl benötigt. Wenn ein Fastfood-Restaurant $3\frac{4}{5}$ -Chargen herstellen würde, wie viel Mehl würde es dann benötigen?
- 6) Antonia hatte 2 volle Zementblöcke und einen, der $\frac{3}{4}$ die normale Größe hatte. Wenn jeder volle Block $2\frac{2}{5}$ Pfund wog, welches Gewicht haben die Blöcke Antonia?
- 7) Eine Flasche hausgemachter Reinigungslösung nahm $2\frac{3}{4}$ Milliliter Zitronensaft. Wenn Vanessa $2\frac{3}{5}$ -Flaschen herstellen wollte, wie viele Milliliter Zitronensaft würde sie dann brauchen?
- 8) Eine alte Straße war $3\frac{2}{4}$ Meilen lang. Nach einer Renovierung war es $3\frac{2}{3}$ mal so lang. Wie lang war die Straße nach der Renovierung?
- 9) Philipp hatte einen albern Kitt, der $1\frac{2}{4}$ Zoll lang war. Wenn er es auf das $3\frac{1}{2}$ -fache seiner aktuellen Länge ausdehnen würde, wie lang wäre es?
- 10) Nina kann $3\frac{3}{5}$ Seiten eines Buches in einer Minute lesen. Wenn sie $3\frac{1}{4}$ Minuten lang gelesen hätte, wie viel hätte sie gelesen?

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