



**Löse jede Aufgabe.**

**Antworten**

- 1) Eine neue Waschmaschine verbrauchte  $3\frac{1}{4}$  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. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_
11. \_\_\_\_\_
12. \_\_\_\_\_

**Löse jede Aufgabe.**

- 1) Eine neue Waschmaschine verbrauchte  $3\frac{1}{4}$  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?

**Antworten**

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 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?

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_