

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- 1) Ein Arzt wies seinen Patienten an, über eine Woche hinweg 2 volle Tassen und  $\frac{2}{4}$  einer Tasse des Arzneimittels zu trinken. Wenn jede volle Tasse  $2\frac{2}{5}$  Pints wäre, wie viel wird er dann über die Woche trinken?
- 2) Eine Flasche Zuckersirup-Soda enthielt  $2\frac{3}{5}$  Gramm Zucker. Wenn Felix 1 volle Flaschen und  $\frac{3}{5}$  einer Flasche getrunken hat, wie viel Gramm Zucker hat er getrunken?
- 3) Nina benötigte ein Stück Schnur, das genau  $1\frac{1}{2}$  Fuß lang war. Wenn die Zeichenfolge, die sie hat,  $1\frac{2}{3}$ -mal so lang ist, wie sie sein sollte, wie lang ist die Zeichenfolge?
- 4) Eine alte Straße war  $1\frac{3}{5}$  Meilen lang. Nach einer Renovierung war es  $1\frac{1}{2}$  mal so lang. Wie lang war die Straße nach der Renovierung?
- 5) Paul hatte einen albernem Kitt, der  $1\frac{1}{2}$  Zoll lang war. Wenn er es auf das  $3\frac{1}{4}$ -fache seiner aktuellen Länge ausdehnen würde, wie lang wäre es?
- 6) Ein Babyfrosch wog  $2\frac{3}{4}$  Unzen. Nach einem Monat war er  $3\frac{1}{2}$  mal so schwer, wie viel wog der Frosch nach einem Monat?
- 7) Ein Paket Papier wiegt  $2\frac{1}{3}$  Unzen. Wenn Florian  $1\frac{4}{5}$  Papierpakete auf eine Waage legen würde, wie viel würden sie wiegen?
- 8) Eine neue Waschmaschine verbrauchte  $1\frac{2}{5}$  Gallonen Wasser pro voller Ladung, um Kleidung zu reinigen. Wenn Justin  $1\frac{1}{4}$  Ladungen Wäsche waschen würde, wie viel Liter Wasser würden dann verbraucht?
- 9) Lisa kann  $1\frac{1}{2}$  Seiten eines Buches in einer Minute lesen. Wenn sie  $1\frac{2}{3}$  Minuten lang gelesen hätte, wie viel hätte sie gelesen?
- 10) Für eine Portion Hühnchen wurden  $1\frac{1}{4}$  Tassen Mehl benötigt. Wenn ein Fastfood-Restaurant  $3\frac{3}{5}$ -Chargen herstellen würde, wie viel Mehl würde es dann benötigen?
- 11) Für eine Tüte Erdbeersüßigkeiten braucht man  $3\frac{1}{3}$  Unzen Erdbeeren. Wenn Sie  $2\frac{1}{2}$ -Tüten haben, wie viele Unzen Erdbeeren wurden für die Herstellung benötigt?
- 12) Eine Flasche hausgemachter Reinigungslösung nahm  $3\frac{1}{3}$  Milliliter Zitronensaft. Wenn Julia  $3\frac{1}{2}$ -Flaschen herstellen wollte, wie viele Milliliter Zitronensaft würde sie dann brauchen?

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

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- 1) Ein Arzt wies seinen Patienten an, über eine Woche hinweg 2 volle Tassen und  $\frac{2}{4}$  einer Tasse des Arzneimittels zu trinken. Wenn jede volle Tasse  $2\frac{2}{5}$  Pints wäre, wie viel wird er dann über die Woche trinken?
- 2) Eine Flasche Zuckersirup-Soda enthielt  $2\frac{3}{5}$  Gramm Zucker. Wenn Felix 1 volle Flaschen und  $\frac{3}{5}$  einer Flasche getrunken hat, wie viel Gramm Zucker hat er getrunken?
- 3) Nina benötigte ein Stück Schnur, das genau  $1\frac{1}{2}$  Fuß lang war. Wenn die Zeichenfolge, die sie hat,  $1\frac{2}{3}$ -mal so lang ist, wie sie sein sollte, wie lang ist die Zeichenfolge?
- 4) Eine alte Straße war  $1\frac{3}{5}$  Meilen lang. Nach einer Renovierung war es  $1\frac{1}{2}$  mal so lang. Wie lang war die Straße nach der Renovierung?
- 5) Paul hatte einen albernem Kitt, der  $1\frac{1}{2}$  Zoll lang war. Wenn er es auf das  $3\frac{1}{4}$ -fache seiner aktuellen Länge ausdehnen würde, wie lang wäre es?
- 6) Ein Babyfrosch wog  $2\frac{3}{4}$  Unzen. Nach einem Monat war er  $3\frac{1}{2}$  mal so schwer, wie viel wog der Frosch nach einem Monat?
- 7) Ein Paket Papier wiegt  $2\frac{1}{3}$  Unzen. Wenn Florian  $1\frac{4}{5}$  Papierpakete auf eine Waage legen würde, wie viel würden sie wiegen?
- 8) Eine neue Waschmaschine verbrauchte  $1\frac{2}{5}$  Gallonen Wasser pro voller Ladung, um Kleidung zu reinigen. Wenn Justin  $1\frac{1}{4}$  Ladungen Wäsche waschen würde, wie viel Liter Wasser würden dann verbraucht?
- 9) Lisa kann  $1\frac{1}{2}$  Seiten eines Buches in einer Minute lesen. Wenn sie  $1\frac{2}{3}$  Minuten lang gelesen hätte, wie viel hätte sie gelesen?
- 10) Für eine Portion Hühnchen wurden  $1\frac{1}{4}$  Tassen Mehl benötigt. Wenn ein Fastfood-Restaurant  $3\frac{3}{5}$ -Chargen herstellen würde, wie viel Mehl würde es dann benötigen?
- 11) Für eine Tüte Erdbeersüßigkeiten braucht man  $3\frac{1}{3}$  Unzen Erdbeeren. Wenn Sie  $2\frac{1}{2}$ -Tüten haben, wie viele Unzen Erdbeeren wurden für die Herstellung benötigt?
- 12) Eine Flasche hausgemachter Reinigungslösung nahm  $3\frac{1}{3}$  Milliliter Zitronensaft. Wenn Julia  $3\frac{1}{2}$ -Flaschen herstellen wollte, wie viele Milliliter Zitronensaft würde sie dann brauchen?

1.  $6\frac{0}{20}$
2.  $4\frac{4}{25}$
3.  $2\frac{3}{6}$
4.  $2\frac{4}{10}$
5.  $4\frac{7}{8}$
6.  $9\frac{5}{8}$
7.  $4\frac{3}{15}$
8.  $1\frac{15}{20}$
9.  $2\frac{3}{6}$
10.  $4\frac{10}{20}$
11.  $8\frac{2}{6}$
12.  $11\frac{4}{6}$

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

$4\frac{4}{25}$

$9\frac{5}{8}$

$2\frac{3}{6}$

$2\frac{4}{10}$

$4\frac{10}{20}$

$1\frac{15}{20}$

$6\frac{0}{20}$

$2\frac{3}{6}$

$4\frac{7}{8}$

$4\frac{3}{15}$

- 1) Ein Arzt wies seinen Patienten an, über eine Woche hinweg 2 volle Tassen und  $\frac{2}{4}$  einer Tasse des Arzneimittels zu trinken. Wenn jede volle Tasse  $2\frac{2}{5}$  Pints wäre, wie viel wird er dann über die Woche trinken?
- 2) Eine Flasche Zuckersirup-Soda enthielt  $2\frac{3}{5}$  Gramm Zucker. Wenn Felix 1 volle Flaschen und  $\frac{3}{5}$  einer Flasche getrunken hat, wie viel Gramm Zucker hat er getrunken?
- 3) Nina benötigte ein Stück Schnur, das genau  $1\frac{1}{2}$  Fuß lang war. Wenn die Zeichenfolge, die sie hat,  $1\frac{2}{3}$ -mal so lang ist, wie sie sein sollte, wie lang ist die Zeichenfolge?
- 4) Eine alte Straße war  $1\frac{3}{5}$  Meilen lang. Nach einer Renovierung war es  $1\frac{1}{2}$  mal so lang. Wie lang war die Straße nach der Renovierung?
- 5) Paul hatte einen albernem Kitt, der  $1\frac{1}{2}$  Zoll lang war. Wenn er es auf das  $3\frac{1}{4}$ -fache seiner aktuellen Länge ausdehnen würde, wie lang wäre es?
- 6) Ein Babyfrosch wog  $2\frac{3}{4}$  Unzen. Nach einem Monat war er  $3\frac{1}{2}$  mal so schwer, wie viel wog der Frosch nach einem Monat?
- 7) Ein Paket Papier wiegt  $2\frac{1}{3}$  Unzen. Wenn Florian  $1\frac{4}{5}$  Papierpakete auf eine Waage legen würde, wie viel würden sie wiegen?
- 8) Eine neue Waschmaschine verbrauchte  $1\frac{2}{5}$  Gallonen Wasser pro voller Ladung, um Kleidung zu reinigen. Wenn Justin  $1\frac{1}{4}$  Ladungen Wäsche waschen würde, wie viel Liter Wasser würden dann verbraucht?
- 9) Lisa kann  $1\frac{1}{2}$  Seiten eines Buches in einer Minute lesen. Wenn sie  $1\frac{2}{3}$  Minuten lang gelesen hätte, wie viel hätte sie gelesen?
- 10) Für eine Portion Hühnchen wurden  $1\frac{1}{4}$  Tassen Mehl benötigt. Wenn ein Fastfood-Restaurant  $3\frac{3}{5}$ -Chargen herstellen würde, wie viel Mehl würde es dann benötigen?

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