

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

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

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

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

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

1.  $2\frac{3}{16}$
2.  $6\frac{1}{4}$
3.  $6\frac{1}{20}$
4.  $5\frac{12}{20}$
5.  $6\frac{1}{15}$
6.  $3\frac{0}{10}$
7.  $11\frac{3}{8}$
8.  $6\frac{5}{12}$
9.  $4\frac{3}{8}$
10.  $2\frac{13}{16}$
11.  $4\frac{1}{8}$
12.  $10\frac{10}{15}$

**Löse jede Aufgabe.**

$5^{12}/_{20}$

$2^3/_{16}$

$6^{1}/_4$

$3^0/_{10}$

$2^{13}/_{16}$

$6^{1}/_{15}$

$11^3/_8$

$6^{1}/_{20}$

$4^3/_8$

$6^5/_{12}$

**Antworten**

- 1) Eine Flasche Zuckersirup-Soda enthielt  $1\frac{3}{4}$  Gramm Zucker. Wenn Jannik 1 volle Flaschen und  $\frac{1}{4}$  einer Flasche getrunken hat, wie viel Gramm Zucker hat er getrunken?
- 2) Ein Babyfrosch wog  $2\frac{1}{2}$  Unzen. Nach einem Monat war er  $2\frac{1}{2}$  mal so schwer, wie viel wog der Frosch nach einem Monat?
- 3) Hanna benötigte ein Stück Schnur, das genau  $2\frac{3}{4}$  Fuß lang war. Wenn die Zeichenfolge, die sie hat,  $2\frac{1}{5}$ -mal so lang ist, wie sie sein sollte, wie lang ist die Zeichenfolge?
- 4) Eine neue Waschmaschine verbrauchte  $3\frac{1}{5}$  Gallonen Wasser pro voller Ladung, um Kleidung zu reinigen. Wenn Moritz  $1\frac{3}{4}$  Ladungen Wäsche waschen würde, wie viel Liter Wasser würden dann verbraucht?
- 5) Tim hatte einen albernen Kitt, der  $2\frac{3}{5}$  Zoll lang war. Wenn er es auf das  $2\frac{1}{3}$ -fache seiner aktuellen Länge ausdehnen würde, wie lang wäre es?
- 6) Ein Paket Papier wiegt  $1\frac{1}{5}$  Unzen. Wenn Luca  $2\frac{1}{2}$  Papierpakete auf eine Waage legen würde, wie viel würden sie wiegen?
- 7) Für eine Portion Hühnchen wurden  $3\frac{1}{2}$  Tassen Mehl benötigt. Wenn ein Fastfood-Restaurant  $3\frac{1}{4}$ -Chargen herstellen würde, wie viel Mehl würde es dann benötigen?
- 8) Anna hatte 2 volle Zementblöcke und einen, der  $\frac{1}{3}$  die normale Größe hatte. Wenn jeder volle Block  $2\frac{3}{4}$  Pfund wog, welches Gewicht haben die Blöcke Anna?
- 9) Antonia kann  $2\frac{1}{2}$  Seiten eines Buches in einer Minute lesen. Wenn sie  $1\frac{3}{4}$  Minuten lang gelesen hätte, wie viel hätte sie gelesen?
- 10) Für eine Tüte Erdbeersüßigkeiten braucht man  $2\frac{1}{4}$  Unzen Erdbeeren. Wenn Sie  $1\frac{1}{4}$ -Tüten haben, wie viele Unzen Erdbeeren wurden für die Herstellung benötigt?

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