

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

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

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

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

$8\frac{3}{4}$

$6\frac{1}{8}$

$2\frac{14}{15}$

$3\frac{15}{16}$

$3\frac{1}{9}$

$3\frac{3}{20}$

$3\frac{10}{20}$

$12\frac{2}{9}$

$5\frac{8}{25}$

$3\frac{3}{4}$

- 1) Jakob hatte einen albernen Kitt, der $3\frac{1}{3}$ Zoll lang war. Wenn er es auf das $3\frac{2}{3}$ -fache seiner aktuellen Länge ausdehnen würde, wie lang wäre es?
- 2) Emma benötigte ein Stück Schnur, das genau $1\frac{2}{5}$ Fuß lang war. Wenn die Zeichenfolge, die sie hat, $2\frac{2}{4}$ -mal so lang ist, wie sie sein sollte, wie lang ist die Zeichenfolge?
- 3) Eine Flasche hausgemachter Reinigungslösung nahm $3\frac{1}{2}$ Milliliter Zitronensaft. Wenn Alina $2\frac{1}{2}$ -Flaschen herstellen wollte, wie viele Milliliter Zitronensaft würde sie dann brauchen?
- 4) Julia kann $2\frac{1}{3}$ Seiten eines Buches in einer Minute lesen. Wenn sie $1\frac{1}{3}$ Minuten lang gelesen hätte, wie viel hätte sie gelesen?
- 5) Ein Arzt wies seinen Patienten an, über eine Woche hinweg 1 volle Tassen und $\frac{3}{4}$ einer Tasse des Arzneimittels zu trinken. Wenn jede volle Tasse $3\frac{1}{2}$ Pints wäre, wie viel wird er dann über die Woche trinken?
- 6) Eine neue Waschmaschine verbrauchte $2\frac{1}{4}$ Gallonen Wasser pro voller Ladung, um Kleidung zu reinigen. Wenn Daniel $1\frac{2}{5}$ Ladungen Wäsche waschen würde, wie viel Liter Wasser würden dann verbraucht?
- 7) Eine Flasche Zuckersirup-Soda enthielt $1\frac{3}{4}$ Gramm Zucker. Wenn Jannik 2 volle Flaschen und $\frac{1}{4}$ einer Flasche getrunken hat, wie viel Gramm Zucker hat er getrunken?
- 8) Laura hatte 2 volle Zementblöcke und einen, der $\frac{1}{2}$ die normale Größe hatte. Wenn jeder volle Block $1\frac{1}{2}$ Pfund wog, welches Gewicht haben die Blöcke Laura?
- 9) Eine alte Straße war $3\frac{4}{5}$ Meilen lang. Nach einer Renovierung war es $1\frac{2}{5}$ mal so lang. Wie lang war die Straße nach der Renovierung?
- 10) Für eine Portion Hühnchen wurden $2\frac{1}{5}$ Tassen Mehl benötigt. Wenn ein Fastfood-Restaurant $1\frac{1}{3}$ -Chargen herstellen würde, wie viel Mehl würde es dann benötigen?

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