



Textaufgaben mit Brüchen

Name:

Löse jede Aufgabe.

Antworten

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



Textaufgaben mit Brüchen

Name: **Lösungsschlüssel**

Löse jede Aufgabe.

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

Antworten

1. $8\frac{2}{6}$

2. $6\frac{4}{6}$

3. $2\frac{2}{15}$

4. $4\frac{2}{10}$

5. $6\frac{8}{15}$

6. $7\frac{12}{25}$

7. $8\frac{9}{25}$

8. $7\frac{7}{15}$

9. $12\frac{5}{6}$

10. $9\frac{5}{10}$

11. $3\frac{1}{8}$

12. $6\frac{3}{16}$



Textaufgaben mit Brüchen

Name:

Löse jede Aufgabe.

$$7 \frac{12}{25}$$

$$8 \frac{9}{25}$$

$$2 \frac{2}{15}$$

$$8 \frac{2}{6}$$

$$6 \frac{4}{6}$$

$$7 \frac{7}{15}$$

$$9 \frac{5}{10}$$

$$6 \frac{8}{15}$$

$$12 \frac{5}{6}$$

$$4 \frac{2}{10}$$

Antworten

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

- 1) Ein Babyfrosch wog $2 \frac{1}{2}$ Unzen. Nach einem Monat war er $3 \frac{1}{3}$ mal so schwer, wie viel wog der Frosch nach einem Monat?

- 2) Eine Flasche hausgemachter Reinigungslösung nahm $2 \frac{2}{3}$ Milliliter Zitronensaft. Wenn Julia $2 \frac{1}{2}$ -Flaschen herstellen wollte, wie viele Milliliter Zitronensaft würde sie dann brauchen?

- 3) Für eine Tüte Erdbeersüßigkeiten braucht man $1 \frac{1}{3}$ Unzen Erdbeeren. Wenn Sie $\frac{3}{5}$ -Tüten haben, wie viele Unzen Erdbeeren wurden für die Herstellung benötigt?

- 4) Daniel hatte einen albernen Kitt, der $2 \frac{4}{5}$ Zoll lang war. Wenn er es auf das $1 \frac{1}{2}$ -fache seiner aktuellen Länge ausdehnen würde, wie lang wäre es?

- 5) Emma kann $2 \frac{4}{5}$ Seiten eines Buches in einer Minute lesen. Wenn sie $2 \frac{1}{3}$ Minuten lang gelesen hätte, wie viel hätte sie gelesen?

- 6) Eine neue Waschmaschine verbrauchte $2 \frac{1}{5}$ Gallonen Wasser pro voller Ladung, um Kleidung zu reinigen. Wenn Paul $3 \frac{2}{5}$ Ladungen Wäsche waschen würde, wie viel Liter Wasser würden dann verbraucht?

- 7) Sarah benötigte ein Stück Schnur, das genau $3 \frac{4}{5}$ 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?

- 8) Für eine Portion Hühnchen wurden $2 \frac{4}{5}$ Tassen Mehl benötigt. Wenn ein Fastfood-Restaurant $2 \frac{2}{3}$ -Chargen herstellen würde, wie viel Mehl würde es dann benötigen?

- 9) Eine Flasche Zuckersirup-Soda enthielt $3 \frac{2}{3}$ Gramm Zucker. Wenn Moritz 3 volle Flaschen und $3 \frac{1}{2}$ einer Flasche getrunken hat, wie viel Gramm Zucker hat er getrunken?

- 10) Nina hatte 2 volle Zementblöcke und einen, der $2 \frac{1}{2}$ die normale Größe hatte. Wenn jeder volle Block $3 \frac{4}{5}$ Pfund wog, welches Gewicht haben die Blöcke Nina?