Textaufgaben mit Brucheinheiten

Name:

Löse jede Aufgabe.

1) Eine Gruppe von 9-Freunden kaufte ein one-quarter Pfund Kaugummi. Wenn sie es gleichmäßig aufteilen würden, wie viel würde jeder Freund bekommen?

2) Ein Koch hat one-third einer Tüte Kartoffeln für eine Mahlzeit verwendet. Wenn die Kartoffeln 3 Menschen ernährten, welchen Bruchteil der Tüte erhielt jede Person?

3) Ein Container mit 9-Metallträgern wog one-fifth einer Tonne. Wenn jeder Balken gleich viel wog, wie schwer war jeder?

4) Ein Wasserschlauch verbrauchte jede Sekunde one-seventh einer Gallone Wasser. Wenn Nina Behälter in der Größe von 6 Gallonen füllen muss, wie viele Sekunden würde es dauern?

5) Ein Aquarium hatte 2 Tonnen Fischfutter. Wie viele Monate würden sie brauchen, um alles zu verbrauchen, wenn sie jeden Monat one-fifth einer Tonne verbrauchen?

6) Ein Rasenmäher musste one-eighth von einer Meile Gras mähen. Um es schneller zu machen, teilen sie den Betrag gleichmäßig auf die Mitarbeiter von 3 auf. Welchen Bruchteil der Meile hat jede Person gemäht?

7) Ein Glas Wasser war one-third Liter. Wie viele Gläser braucht man, um einen 8-Liter-Krug zu füllen?

8) Ein Koch hatte 2 Kartoffeln. Wie viele Schüsseln Kartoffelpüree könnte er herstellen, wenn jede Schüssel one-eighth einer Kartoffel verwenden würde?

9) In einem Geschäft gab es 4-Boxen mit Videospielen. Wie viele Tage würde es dauern, die Spiele zu verkaufen, wenn sie jeden Tag one-eighth einer Box verkaufen würden?

10) Ein Spielzeugplüsch wog one-seventh Pfund. Eine dünne Kiste kann 6 Pfund fassen. Wie viele Plüschtiere könnte die Box fassen?

11) Marie hatte 8 Säcke mit Orangen gepflückt. Wie viele Gläser Orangensaft könnte sie herstellen, wenn für jedes Glas one-quarter einer Tüte benötigt würde?

12) Ein Malzladen verbrauchte jeden Tag, an dem er geöffnet war, one-half einer Schachtel Waffeltüten. Wie viele Tage würden 4 ganze Kartons sie halten?

13) Ein Bauer teilte seinen one-half Morgen Land zwischen seinen 4-Kindern auf. Da jedes Kind die gleiche Menge Land bekam, welchen Bruchteil des Morgens bekam jedes davon?

Antworten

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

1-10	92	85	77	69	62	54	46	38	31	23
11-13	15	8	0							

Textaufgaben mit Brucheinheiten Name: **Lösungsschlüssel**

Löse jede Aufgabe.

1) Eine Gruppe von 9-Freunden kaufte ein one-quarter Pfund Kaugummi. Wenn sie es gleichmäßig aufteilen würden, wie viel würde jeder Freund bekommen?

2) Ein Koch hat one-third einer Tüte Kartoffeln für eine Mahlzeit verwendet. Wenn die Kartoffeln 3 Menschen ernährten, welchen Bruchteil der Tüte erhielt jede Person?

3) Ein Container mit 9-Metallträgern wog one-fifth einer Tonne. Wenn jeder Balken gleich viel wog, wie schwer war jeder?

4) Ein Wasserschlauch verbrauchte jede Sekunde one-seventh einer Gallone Wasser. Wenn Nina Behälter in der Größe von 6 Gallonen füllen muss, wie viele Sekunden würde es dauern?

5) Ein Aquarium hatte 2 Tonnen Fischfutter. Wie viele Monate würden sie brauchen, um alles zu verbrauchen, wenn sie jeden Monat one-fifth einer Tonne verbrauchen?

6) Ein Rasenmäher musste one-eighth von einer Meile Gras mähen. Um es schneller zu machen, teilen sie den Betrag gleichmäßig auf die Mitarbeiter von 3 auf. Welchen Bruchteil der Meile hat jede Person gemäht?

7) Ein Glas Wasser war one-third Liter. Wie viele Gläser braucht man, um einen 8-Liter-Krug zu füllen?

8) Ein Koch hatte 2 Kartoffeln. Wie viele Schüsseln Kartoffelpüree könnte er herstellen, wenn jede Schüssel one-eighth einer Kartoffel verwenden würde?

9) In einem Geschäft gab es 4-Boxen mit Videospielen. Wie viele Tage würde es dauern, die Spiele zu verkaufen, wenn sie jeden Tag one-eighth einer Box verkaufen würden?

10) Ein Spielzeugplüsch wog one-seventh Pfund. Eine dünne Kiste kann 6 Pfund fassen. Wie viele Plüschtiere könnte die Box fassen?

11) Marie hatte 8 Säcke mit Orangen gepflückt. Wie viele Gläser Orangensaft könnte sie herstellen, wenn für jedes Glas one-quarter einer Tüte benötigt würde?

12) Ein Malzladen verbrauchte jeden Tag, an dem er geöffnet war, one-half einer Schachtel Waffeltüten. Wie viele Tage würden 4 ganze Kartons sie halten?

13) Ein Bauer teilte seinen one-half Morgen Land zwischen seinen 4-Kindern auf. Da jedes Kind die gleiche Menge Land bekam, welchen Bruchteil des Morgens bekam jedes davon?

Antworten

1. $\frac{1}{36}$
2. $\frac{1}{9}$
3. $\frac{1}{45}$
4. **42**
5. **10**
6. $\frac{1}{24}$
7. **24**
8. **16**
9. **32**
10. **42**
11. **32**
12. **8**
13. $\frac{1}{8}$

1-10	92	85	77	69	62	54	46	38	31	23
11-13	15	8	0							

Textaufgaben mit Brucheinheiten

Name:

Löse jede Aufgabe.

$\frac{1}{9}$	16	$\frac{1}{24}$	$\frac{1}{36}$	32
10	42	24	$\frac{1}{45}$	42

1) Eine Gruppe von 9-Freunden kaufte ein $\frac{1}{4}$ Pfund Kaugummi. Wenn sie es gleichmäßig aufteilen würden, wie viel würde jeder Freund bekommen?

2) Ein Koch hat $\frac{1}{3}$ einer Tüte Kartoffeln für eine Mahlzeit verwendet. Wenn die Kartoffeln 3 Menschen ernährten, welchen Bruchteil der Tüte erhielt jede Person?

3) Ein Container mit 9-Metallträgern wog $\frac{1}{5}$ einer Tonne. Wenn jeder Balken gleich viel wog, wie schwer war jeder?

4) Ein Wasserschlauch verbrauchte jede Sekunde $\frac{1}{7}$ einer Gallone Wasser. Wenn Nina Behälter in der Größe von 6 Gallonen füllen muss, wie viele Sekunden würde es dauern?

5) Ein Aquarium hatte 2 Tonnen Fischfutter. Wie viele Monate würden sie brauchen, um alles zu verbrauchen, wenn sie jeden Monat $\frac{1}{5}$ einer Tonne verbrauchen?

6) Ein Rasenmäher musste $\frac{1}{8}$ von einer Meile Gras mähen. Um es schneller zu machen, teilen sie den Betrag gleichmäßig auf die Mitarbeiter von 3 auf. Welchen Bruchteil der Meile hat jede Person gemäht?

7) Ein Glas Wasser war $\frac{1}{3}$ Liter. Wie viele Gläser braucht man, um einen 8-Liter-Krug zu füllen?

8) Ein Koch hatte 2 Kartoffeln. Wie viele Schüsseln Kartoffelpüree könnte er herstellen, wenn jede Schüssel $\frac{1}{8}$ einer Kartoffel verwenden würde?

9) In einem Geschäft gab es 4-Boxen mit Videospielen. Wie viele Tage würde es dauern, die Spiele zu verkaufen, wenn sie jeden Tag $\frac{1}{8}$ einer Box verkaufen würden?

10) Ein Spielzeugplüsch wog $\frac{1}{7}$ Pfund. Eine dünne Kiste kann 6 Pfund fassen. Wie viele Plüschtiere könnte die Box fassen?

Antworten

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

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0