Textaufgaben mit Brucheinheiten

Name:

Löse jede Aufgabe.

1) Eine Zoohandlung hatte 3 Katzen zu füttern. Wenn sie nur one-quarter eines Beutels Katzenfutter hätten und jede Katze die gleiche Menge bekommen würde, welchen Bruchteil des Beutels würde jede Katze bekommen?

2) Ein Glas Wasser war one-third Liter. Wie viele Gläser braucht man, um einen 2-Liter-Krug zu füllen?

3) Ein Koch hat one-seventh einer Tüte Kartoffeln für eine Mahlzeit verwendet. Wenn die Kartoffeln 5 Menschen ernährten, welchen Bruchteil der Tüte erhielt jede Person?

4) Wie viele one-quarter Tassenportionen sind in 5 Tassen Pekannüssen enthalten?

5) Eine Tüte Walnüsse kostete 2 Pfund. Wie viele one-sixth-Pfund-Portionen sind in einer Tüte enthalten?

6) Justin hat one-quarter einer Tasse Zucker verwendet, um einen Krug Limonade herzustellen. Wenn er die Limonade in kleinere 3-Gläser gießen würde, wie viel Zucker wäre in jedem Glas?

7) Ein Spielzeugplüsch wog one-eighth Pfund. Eine dünne Kiste kann 7 Pfund fassen. Wie viele Plüschtiere könnte die Box fassen?

8) Florian musste 9-Seiten für einen Buchbericht schreiben. Wie viele Stunden würde er brauchen, um es zu schreiben, wenn er jede Stunde one-seventh einer Seite schreiben würde?

9) Ein Bauer teilte seinen one-ninth Morgen Land zwischen seinen 2-Kindern auf. Da jedes Kind die gleiche Menge Land bekam, welchen Bruchteil des Morgens bekam jedes davon?

10) In einem Restaurant saßen 5 Leute an einem Tisch, als der Kellner one-third einer Schüssel Käsedip herausbrachte. Wenn sie die Schüssel gleichmäßig aufteilen, wie viel würde jede Person bekommen?

11) Ein Künstler konnte jede Stunde one-third eines Bildes zeichnen. Wenn er 2-Bilder für eine Kunstausstellung malen müsste, wie viele Stunden würde er dafür brauchen?

12) Eine Umzugsfirma hatte one-third von einer Tonne Gewicht, um quer durch die Stadt zu bewegen. Wenn sie es gleichmäßig auf 7-Reisen aufteilen möchten, wie viel Gewicht hätte sie auf jeder Reise?

13) Ein Container mit 4-Metallträgern wog one-half einer Tonne. Wenn jeder Balken gleich viel wog, wie schwer war jeder?

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							

Löse jede Aufgabe.

1) Eine Zoohandlung hatte 3 Katzen zu füttern. Wenn sie nur one-quarter eines Beutels Katzenfutter hätten und jede Katze die gleiche Menge bekommen würde, welchen Bruchteil des Beutels würde jede Katze bekommen?

2) Ein Glas Wasser war one-third Liter. Wie viele Gläser braucht man, um einen 2-Liter-Krug zu füllen?

3) Ein Koch hat one-seventh einer Tüte Kartoffeln für eine Mahlzeit verwendet. Wenn die Kartoffeln 5 Menschen ernährten, welchen Bruchteil der Tüte erhielt jede Person?

4) Wie viele one-quarter Tassenportionen sind in 5 Tassen Pekannüssen enthalten?

5) Eine Tüte Walnüsse kostete 2 Pfund. Wie viele one-sixth-Pfund-Portionen sind in einer Tüte enthalten?

6) Justin hat one-quarter einer Tasse Zucker verwendet, um einen Krug Limonade herzustellen. Wenn er die Limonade in kleinere 3-Gläser gießen würde, wie viel Zucker wäre in jedem Glas?

7) Ein Spielzeugplüsch wog one-eighth Pfund. Eine dünne Kiste kann 7 Pfund fassen. Wie viele Plüschtiere könnte die Box fassen?

8) Florian musste 9-Seiten für einen Buchbericht schreiben. Wie viele Stunden würde er brauchen, um es zu schreiben, wenn er jede Stunde one-seventh einer Seite schreiben würde?

9) Ein Bauer teilte seinen one-ninth Morgen Land zwischen seinen 2-Kindern auf. Da jedes Kind die gleiche Menge Land bekam, welchen Bruchteil des Morgens bekam jedes davon?

10) In einem Restaurant saßen 5 Leute an einem Tisch, als der Kellner one-third einer Schüssel Käsedip herausbrachte. Wenn sie die Schüssel gleichmäßig aufteilen, wie viel würde jede Person bekommen?

11) Ein Künstler konnte jede Stunde one-third eines Bildes zeichnen. Wenn er 2-Bilder für eine Kunstausstellung malen müsste, wie viele Stunden würde er dafür brauchen?

12) Eine Umzugsfirma hatte one-third von einer Tonne Gewicht, um quer durch die Stadt zu bewegen. Wenn sie es gleichmäßig auf 7-Reisen aufteilen möchten, wie viel Gewicht hätte sie auf jeder Reise?

13) Ein Container mit 4-Metallträgern wog one-half einer Tonne. Wenn jeder Balken gleich viel wog, wie schwer war jeder?

Antworten

1. $\frac{1}{12}$
2. **6**
3. $\frac{1}{35}$
4. **20**
5. **12**
6. $\frac{1}{12}$
7. **56**
8. **63**
9. $\frac{1}{18}$
10. $\frac{1}{15}$
11. **6**
12. $\frac{1}{21}$
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.

6	$^1/_{12}$	$^1/_{18}$	$^1/_{35}$	20
$^1/_{12}$	12	63	$^1/_{15}$	56

1) Eine Zoohandlung hatte 3 Katzen zu füttern. Wenn sie nur $^1/_4$ eines Beutels Katzenfutter hätten und jede Katze die gleiche Menge bekommen würde, welchen Bruchteil des Beutels würde jede Katze bekommen?

2) Ein Glas Wasser war $^1/_3$ Liter. Wie viele Gläser braucht man, um einen 2-Liter-Krug zu füllen?

3) Ein Koch hat $^1/_7$ einer Tüte Kartoffeln für eine Mahlzeit verwendet. Wenn die Kartoffeln 5 Menschen ernährten, welchen Bruchteil der Tüte erhielt jede Person?

4) Wie viele $^1/_4$ Tassenportionen sind in 5 Tassen Pekannüssen enthalten?

5) Eine Tüte Walnüsse kostete 2 Pfund. Wie viele $^1/_6$-Pfund-Portionen sind in einer Tüte enthalten?

6) Justin hat $^1/_4$ einer Tasse Zucker verwendet, um einen Krug Limonade herzustellen. Wenn er die Limonade in kleinere 3-Gläser gießen würde, wie viel Zucker wäre in jedem Glas?

7) Ein Spielzeugplüsch wog $^1/_8$ Pfund. Eine dünne Kiste kann 7 Pfund fassen. Wie viele Plüschtiere könnte die Box fassen?

8) Florian musste 9-Seiten für einen Buchbericht schreiben. Wie viele Stunden würde er brauchen, um es zu schreiben, wenn er jede Stunde $^1/_7$ einer Seite schreiben würde?

9) Ein Bauer teilte seinen $^1/_9$ Morgen Land zwischen seinen 2-Kindern auf. Da jedes Kind die gleiche Menge Land bekam, welchen Bruchteil des Morgens bekam jedes davon?

10) In einem Restaurant saßen 5 Leute an einem Tisch, als der Kellner $^1/_3$ einer Schüssel Käsedip herausbrachte. Wenn sie die Schüssel gleichmäßig aufteilen, wie viel würde jede Person bekommen?

Antworten

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

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