Division mit Brüchen (Wortaufgaben)

Name:

Löse jede Aufgabe. Stelle sicher, dass du deine Antwort als Bruch schreibst.

1) Ein Rasenpflegeunternehmen hatte 37 Fuß Unkrautfresserschnur. Wenn sie jedem ihrer 10 Unkrautfresser die gleiche Menge geben möchten, wie viel sollten sie dann jedem geben? Zwischen welchen zwei ganzen Zahlen liegt Ihre Antwort?

2) Ein Arzt gab seinem Patienten flüssige Medikamente und sagte ihm, er solle in den nächsten 6 Tagen 21 Tassen trinken. Wie viel sollte der Patient täglich trinken? Zwischen welchen zwei ganzen Zahlen liegt Ihre Antwort?

3) Alexander hatte 43 Blätter gesammelt, um sie an seine Raupensammlung zu verfüttern. Wenn er die Blätter gleichmäßig auf die 5-Käfige aufteilen wollte, wie viel sollte er in jeden Käfig legen? Zwischen welchen zwei ganzen Zahlen liegt Ihre Antwort?

4) Eine Lehrerin hatte 26 Papierpakete, die sie gleichmäßig in 4 Stapel aufteilen wollte. Wie viel sollte in jedem Stapel sein? Zwischen welchen zwei ganzen Zahlen liegt Ihre Antwort?

5) Ein Deckenladen hatte 97 Fuß Stoff. Wenn sie den Stoff verwenden wollten, um 10 Decken zu machen, jede gleich lang, wie lang wäre jede? Zwischen welchen zwei ganzen Zahlen liegt Ihre Antwort?

6) Ein Spielwarenladen hatte 5 Kisten mit einem Gesamtgewicht von 48 Kilogramm. Wenn jede Kiste das gleiche Gewicht hätte, wie viel wog jede Kiste? Zwischen welchen zwei ganzen Zahlen liegt Ihre Antwort?

7) Sarah hatte 11 Pixie-Sticks, die sie für 2 Tage herstellen möchte. Wie viel darf sie jeden Tag essen, damit sie ihre 2 Tage durchhält? Zwischen welchen zwei ganzen Zahlen liegt Ihre Antwort?

8) In der Innenstadt malten 5 Künstler ein 19 Meter langes Wandbild. Wenn sie die Leinwand gleichmäßig aufteilen, wie viel bekommt jeder Künstler zum Malen? Zwischen welchen zwei ganzen Zahlen liegt Ihre Antwort?

9) Ein Restaurant hatte 3 Tage Zeit, um 16 Gallonen Eiscreme zu verkaufen, bevor es ablief. Wie viel sollen sie täglich verkaufen? Zwischen welchen zwei ganzen Zahlen liegt Ihre Antwort?

10) Ein Bonbonhersteller hatte ein Stück Toffee, das 31 Zoll lang war. Wenn er es in 7 gleich lange Stücke zerhacken würde, wie lang wäre jedes Stück? Zwischen welchen zwei ganzen Zahlen liegt Ihre Antwort?

Antworten

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

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

Division mit Brüchen (Wortaufgaben)

Name: **Lösungsschlüssel**

Löse jede Aufgabe. Stelle sicher, dass du deine Antwort als Bruch schreibst.

1) Ein Rasenpflegeunternehmen hatte 37 Fuß Unkrautfresserschnur. Wenn sie jedem ihrer 10 Unkrautfresser die gleiche Menge geben möchten, wie viel sollten sie dann jedem geben? Zwischen welchen zwei ganzen Zahlen liegt Ihre Antwort?

2) Ein Arzt gab seinem Patienten flüssige Medikamente und sagte ihm, er solle in den nächsten 6 Tagen 21 Tassen trinken. Wie viel sollte der Patient täglich trinken? Zwischen welchen zwei ganzen Zahlen liegt Ihre Antwort?

3) Alexander hatte 43 Blätter gesammelt, um sie an seine Raupensammlung zu verfüttern. Wenn er die Blätter gleichmäßig auf die 5-Käfige aufteilen wollte, wie viel sollte er in jeden Käfig legen? Zwischen welchen zwei ganzen Zahlen liegt Ihre Antwort?

4) Eine Lehrerin hatte 26 Papierpakete, die sie gleichmäßig in 4 Stapel aufteilen wollte. Wie viel sollte in jedem Stapel sein? Zwischen welchen zwei ganzen Zahlen liegt Ihre Antwort?

5) Ein Deckenladen hatte 97 Fuß Stoff. Wenn sie den Stoff verwenden wollten, um 10 Decken zu machen, jede gleich lang, wie lang wäre jede? Zwischen welchen zwei ganzen Zahlen liegt Ihre Antwort?

6) Ein Spielwarenladen hatte 5 Kisten mit einem Gesamtgewicht von 48 Kilogramm. Wenn jede Kiste das gleiche Gewicht hätte, wie viel wog jede Kiste? Zwischen welchen zwei ganzen Zahlen liegt Ihre Antwort?

7) Sarah hatte 11 Pixie-Sticks, die sie für 2 Tage herstellen möchte. Wie viel darf sie jeden Tag essen, damit sie ihre 2 Tage durchhält? Zwischen welchen zwei ganzen Zahlen liegt Ihre Antwort?

8) In der Innenstadt malten 5 Künstler ein 19 Meter langes Wandbild. Wenn sie die Leinwand gleichmäßig aufteilen, wie viel bekommt jeder Künstler zum Malen? Zwischen welchen zwei ganzen Zahlen liegt Ihre Antwort?

9) Ein Restaurant hatte 3 Tage Zeit, um 16 Gallonen Eiscreme zu verkaufen, bevor es ablief. Wie viel sollen sie täglich verkaufen? Zwischen welchen zwei ganzen Zahlen liegt Ihre Antwort?

10) Ein Bonbonhersteller hatte ein Stück Toffee, das 31 Zoll lang war. Wenn er es in 7 gleich lange Stücke zerhacken würde, wie lang wäre jedes Stück? Zwischen welchen zwei ganzen Zahlen liegt Ihre Antwort?

Antworten

1.	$3\frac{7}{10}$	3	4
2.	$3\frac{3}{6}$	3	4
3.	$8\frac{3}{5}$	8	9
4.	$6\frac{2}{4}$	6	7
5.	$9\frac{7}{10}$	9	10
6.	$9\frac{3}{5}$	9	10
7.	$5\frac{1}{2}$	5	6
8.	$3\frac{4}{5}$	3	4
9.	$5\frac{1}{3}$	5	6
10.	$4\frac{3}{7}$	4	5