

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- 1) Eine Bäckerei hat 7 Tassen Mehl verwendet, um einen Kuchen in Originalgröße zu backen. Wenn sie einen Kuchen mit der Größe von $\frac{1}{2}$ backen wollten, wie viele Tassen Mehl würden sie dann brauchen?
- 2) Ein Restaurant hat während einer Mittagspause 6 Pfund Kartoffeln verbraucht. Wenn sie $\frac{7}{10}$ so viel Rindfleisch verwendet haben, wie viele Pfund Rindfleisch haben sie dann verwendet?
- 3) Antonia hat scharfes und normales Chili für den Chili-Koch zubereitet. Sie hat genug scharf gemacht, um $\frac{1}{2}$ eines Topfes zu füllen. Wenn sie 8 Mal so viel Regular verdient hätte, wie viele Pots mit Regular hatte sie dann?
- 4) Felix ist an seinem ersten Trainingstag 9 Meilen gelaufen. Am nächsten Tag lief er $\frac{3}{12}$ diese Distanz. Wie weit ist er am zweiten Tag gelaufen?
- 5) Tim hat 3 Holzstücke übereinander gestapelt. Wenn jedes Stück $\frac{2}{3}$ Fuß groß war, wie hoch war dann sein Stapel?
- 6) Eine Gruppe von 7 Freunden erhielt jeweils $\frac{9}{12}$ eines Pfunds Süßigkeiten. Wie viele Süßigkeiten haben sie insgesamt erhalten?
- 7) Katharina packte einige ihrer alten Sachen in eine Kiste. Eine Kiste kann 3 Pfund fassen, aber sie hat sie nur $\frac{4}{6}$ voll gefüllt. Wie viel Gewicht war in der Kiste?
- 8) Ein Koch kochte 5 Kilogramm Kartoffelpüree für eine Dinnerparty. Wenn die Gäste nur $\frac{1}{2}$ der von ihm gekochten Menge aßen, wie viel haben sie dann gegessen?
- 9) Hanna hat 9-mal so viele Tüten Dosen gesammelt wie ihre Freundin. Wenn ihre Freundin $\frac{5}{6}$ einer Tüte gesammelt hat. Wie viele Taschen hat Hanna gesammelt?
- 10) Annika kaufte ein paar Päckchen Kaugummi an der Tankstelle und aß jede Woche $\frac{2}{10}$ eines Päckchens. Wie viel hätte sie nach 6 Wochen gegessen?
- 11) Am Montag hat es 3 Zoll geschneit. Am nächsten Tag hat es $\frac{1}{2}$ in dieser Menge geschneit. Wie viel hat es am zweiten Tag geschneit?
- 12) Das Haar von Nils war ursprünglich 5 Zoll lang. Er bat ihren Friseur, $\frac{3}{4}$ davon abzuschneiden. Wie viele Zentimeter hat er abgeschnitten?

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

**Löse jede Aufgabe.**

- 1) Eine Bäckerei hat 7 Tassen Mehl verwendet, um einen Kuchen in Originalgröße zu backen. Wenn sie einen Kuchen mit der Größe von $\frac{1}{2}$ backen wollten, wie viele Tassen Mehl würden sie dann brauchen?
- 2) Ein Restaurant hat während einer Mittagspause 6 Pfund Kartoffeln verbraucht. Wenn sie $\frac{7}{10}$ so viel Rindfleisch verwendet haben, wie viele Pfund Rindfleisch haben sie dann verwendet?
- 3) Antonia hat scharfes und normales Chili für den Chili-Koch zubereitet. Sie hat genug scharf gemacht, um $\frac{1}{2}$ eines Topfes zu füllen. Wenn sie 8 Mal so viel Regular verdient hätte, wie viele Pots mit Regular hatte sie dann?
- 4) Felix ist an seinem ersten Trainingstag 9 Meilen gelaufen. Am nächsten Tag lief er $\frac{3}{12}$ diese Distanz. Wie weit ist er am zweiten Tag gelaufen?
- 5) Tim hat 3 Holzstücke übereinander gestapelt. Wenn jedes Stück $\frac{2}{3}$ Fuß groß war, wie hoch war dann sein Stapel?
- 6) Eine Gruppe von 7 Freunden erhielt jeweils $\frac{9}{12}$ eines Pfunds Süßigkeiten. Wie viele Süßigkeiten haben sie insgesamt erhalten?
- 7) Katharina packte einige ihrer alten Sachen in eine Kiste. Eine Kiste kann 3 Pfund fassen, aber sie hat sie nur $\frac{4}{6}$ voll gefüllt. Wie viel Gewicht war in der Kiste?
- 8) Ein Koch kochte 5 Kilogramm Kartoffelpüree für eine Dinnerparty. Wenn die Gäste nur $\frac{1}{2}$ der von ihm gekochten Menge aßen, wie viel haben sie dann gegessen?
- 9) Hanna hat 9-mal so viele Tüten Dosen gesammelt wie ihre Freundin. Wenn ihre Freundin $\frac{5}{6}$ einer Tüte gesammelt hat. Wie viele Taschen hat Hanna gesammelt?
- 10) Annika kaufte ein paar Päckchen Kaugummi an der Tankstelle und aß jede Woche $\frac{2}{10}$ eines Päckchens. Wie viel hätte sie nach 6 Wochen gegessen?
- 11) Am Montag hat es 3 Zoll geschneit. Am nächsten Tag hat es $\frac{1}{2}$ in dieser Menge geschneit. Wie viel hat es am zweiten Tag geschneit?
- 12) Das Haar von Nils war ursprünglich 5 Zoll lang. Er bat ihren Friseur, $\frac{3}{4}$ davon abzuschneiden. Wie viele Zentimeter hat er abgeschnitten?

Antworten

1. $3\frac{1}{2}$
2. $4\frac{2}{10}$
3. $4\frac{0}{2}$
4. $2\frac{3}{12}$
5. $2\frac{0}{3}$
6. $5\frac{3}{12}$
7. $2\frac{0}{6}$
8. $2\frac{1}{2}$
9. $7\frac{3}{6}$
10. $1\frac{2}{10}$
11. $1\frac{1}{2}$
12. $3\frac{3}{4}$

**Löse jede Aufgabe.**

$3\frac{1}{2}$

$2\frac{3}{12}$

$4\frac{0}{2}$

$7\frac{3}{6}$

$1\frac{2}{10}$

$2\frac{1}{2}$

$5\frac{3}{12}$

$2\frac{0}{3}$

$2\frac{0}{6}$

$4\frac{2}{10}$

- 1) Eine Bäckerei hat 7 Tassen Mehl verwendet, um einen Kuchen in Originalgröße zu backen. Wenn sie einen Kuchen mit der Größe von $\frac{1}{2}$ backen wollten, wie viele Tassen Mehl würden sie dann brauchen?
- 2) Ein Restaurant hat während einer Mittagspause 6 Pfund Kartoffeln verbraucht. Wenn sie $\frac{7}{10}$ so viel Rindfleisch verwendet haben, wie viele Pfund Rindfleisch haben sie dann verwendet?
- 3) Antonia hat scharfes und normales Chili für den Chili-Koch zubereitet. Sie hat genug scharf gemacht, um $\frac{1}{2}$ eines Topfes zu füllen. Wenn sie 8 Mal so viel Regular verdient hätte, wie viele Pots mit Regular hatte sie dann?
- 4) Felix ist an seinem ersten Trainingstag 9 Meilen gelaufen. Am nächsten Tag lief er $\frac{3}{12}$ diese Distanz. Wie weit ist er am zweiten Tag gelaufen?
- 5) Tim hat 3 Holzstücke übereinander gestapelt. Wenn jedes Stück $\frac{2}{3}$ Fuß groß war, wie hoch war dann sein Stapel?
- 6) Eine Gruppe von 7 Freunden erhielt jeweils $\frac{9}{12}$ eines Pfunds Süßigkeiten. Wie viele Süßigkeiten haben sie insgesamt erhalten?
- 7) Katharina packte einige ihrer alten Sachen in eine Kiste. Eine Kiste kann 3 Pfund fassen, aber sie hat sie nur $\frac{4}{6}$ voll gefüllt. Wie viel Gewicht war in der Kiste?
- 8) Ein Koch kochte 5 Kilogramm Kartoffelpüree für eine Dinnerparty. Wenn die Gäste nur $\frac{1}{2}$ der von ihm gekochten Menge aßen, wie viel haben sie dann gegessen?
- 9) Hanna hat 9-mal so viele Tüten Dosen gesammelt wie ihre Freundin. Wenn ihre Freundin $\frac{5}{6}$ einer Tüte gesammelt hat. Wie viele Taschen hat Hanna gesammelt?
- 10) Annika kaufte ein paar Päckchen Kaugummi an der Tankstelle und aß jede Woche $\frac{2}{10}$ eines Päckchens. Wie viel hätte sie nach 6 Wochen gegessen?

Antworten

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