

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- 1) Ein Rezept forderte, dass das Verhältnis von Zucker zu Mehl $4 : 1$ beträgt. Wenn Sie 28 Unzen Zucker verwenden würden, wie viele Unzen Mehl müssten Sie verwenden?
- 2) Bei einem Kuchenverkauf wurden 48 Rosinenkekse verkauft. Wenn das Verhältnis von verkauften Rosinenkeksen zu verkauften Haferflockenkeksen $8 : 5$ war, wie hoch ist die kombinierte Menge an verkauften Rosinen- und Haferkeksen?
- 3) Für die Hausaufgaben musste ein Schüler insgesamt 16 Aufgaben lösen. Wenn sie 6 Aufgaben im Unterricht gelöst hat, wie ist das Verhältnis der Aufgaben, die sie noch lösen muss, zu den Aufgaben, die sie bereits erledigt hat?
- 4) An einem Tag vermietete ein Filmladen 6-Komödien. Wenn das Verhältnis von ausgeliehenen Komödien zu ausgeliehenen Actionfilmen $3 : 1$ betrug, wie viele Actionfilme wurden dann ausgeliehen?
- 5) Eine Schülerin hat 18 ihrer Hausaufgaben im Unterricht erledigt. Wenn das Verhältnis der Probleme, die sie erledigt hatte, zu den Problemen, die sie noch hatte, $6 : 1$ betrug, wie viele Hausaufgaben hatte sie insgesamt?
- 6) Ein Lebensmittelladen bietet rote und grüne Äpfel an. An einem Morgen verkauften sie insgesamt 48 Äpfel. Wenn 20 der verkauften Äpfel rot waren, wie ist das Verhältnis der verkauften grünen Äpfel zu den verkauften roten Äpfeln?
- 7) Das Verhältnis von verkauften Schuhen zu verkauften Sandalen betrug $10 : 7$. Wenn 40 Schuhe verkauft wurden, wie viele Sandalen wurden verkauft?
- 8) Ein Schachspieler gewann 32 seiner Partien. Wenn sein Verhältnis von Gewinnen zu Verlusten $8 : 3$ war, wie viele Spiele hat er dann insgesamt gespielt?
- 9) Ein Parkplatz hat insgesamt 65 Stellplätze. Wenn sich in 30 der Felder Autos befinden, wie ist das Verhältnis von leeren zu gefüllten Feldern?
- 10) Das Verhältnis von roten Autos zu blauen Autos auf einem Parkplatz betrug $4 : 3$. Wenn es 20 rote Autos gab, wie viele blaue Autos gab es dann?

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

**Löse jede Aufgabe.**

- 1) Ein Rezept forderte, dass das Verhältnis von Zucker zu Mehl $4 : 1$ beträgt. Wenn Sie 28 Unzen Zucker verwenden würden, wie viele Unzen Mehl müssten Sie verwenden?
- 2) Bei einem Kuchenverkauf wurden 48 Rosinenkekse verkauft. Wenn das Verhältnis von verkauften Rosinenkeksen zu verkauften Haferflockenkeksen $8 : 5$ war, wie hoch ist die kombinierte Menge an verkauften Rosinen- und Haferkeksen?
- 3) Für die Hausaufgaben musste ein Schüler insgesamt 16 Aufgaben lösen. Wenn sie 6 Aufgaben im Unterricht gelöst hat, wie ist das Verhältnis der Aufgaben, die sie noch lösen muss, zu den Aufgaben, die sie bereits erledigt hat?
- 4) An einem Tag vermietete ein Filmladen 6-Komödien. Wenn das Verhältnis von ausgeliehenen Komödien zu ausgeliehenen Actionfilmen $3 : 1$ betrug, wie viele Actionfilme wurden dann ausgeliehen?
- 5) Eine Schülerin hat 18 ihrer Hausaufgaben im Unterricht erledigt. Wenn das Verhältnis der Probleme, die sie erledigt hatte, zu den Problemen, die sie noch hatte, $6 : 1$ betrug, wie viele Hausaufgaben hatte sie insgesamt?
- 6) Ein Lebensmittelladen bietet rote und grüne Äpfel an. An einem Morgen verkauften sie insgesamt 48 Äpfel. Wenn 20 der verkauften Äpfel rot waren, wie ist das Verhältnis der verkauften grünen Äpfel zu den verkauften roten Äpfeln?
- 7) Das Verhältnis von verkauften Schuhen zu verkauften Sandalen betrug $10 : 7$. Wenn 40 Schuhe verkauft wurden, wie viele Sandalen wurden verkauft?
- 8) Ein Schachspieler gewann 32 seiner Partien. Wenn sein Verhältnis von Gewinnen zu Verlusten $8 : 3$ war, wie viele Spiele hat er dann insgesamt gespielt?
- 9) Ein Parkplatz hat insgesamt 65 Stellplätze. Wenn sich in 30 der Felder Autos befinden, wie ist das Verhältnis von leeren zu gefüllten Feldern?
- 10) Das Verhältnis von roten Autos zu blauen Autos auf einem Parkplatz betrug $4 : 3$. Wenn es 20 rote Autos gab, wie viele blaue Autos gab es dann?

Antworten

1. 7
2. 78
3. 5 : 3
4. 2
5. 21
6. 7 : 5
7. 28
8. 44
9. 7 : 6
10. 15

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

78

7

2

44

7 : 5

5 : 3

15

7 : 6

28

21

- 1) Ein Rezept forderte, dass das Verhältnis von Zucker zu Mehl 4 : 1 beträgt. Wenn Sie 28 Unzen Zucker verwenden würden, wie viele Unzen Mehl müssten Sie verwenden?
- 2) Bei einem Kuchenverkauf wurden 48 Rosinenkekse verkauft. Wenn das Verhältnis von verkauften Rosinenkekse zu verkauften Haferflockenkekse 8 : 5 war, wie hoch ist die kombinierte Menge an verkauften Rosinen- und Haferkekse?
- 3) Für die Hausaufgaben musste ein Schüler insgesamt 16 Aufgaben lösen. Wenn sie 6 Aufgaben im Unterricht gelöst hat, wie ist das Verhältnis der Aufgaben, die sie noch lösen muss, zu den Aufgaben, die sie bereits erledigt hat?
- 4) An einem Tag vermietete ein Filmladen 6-Komödien. Wenn das Verhältnis von ausgeliehenen Komödien zu ausgeliehenen Actionfilmen 3 : 1 betrug, wie viele Actionfilme wurden dann ausgeliehen?
- 5) Eine Schülerin hat 18 ihrer Hausaufgaben im Unterricht erledigt. Wenn das Verhältnis der Probleme, die sie erledigt hatte, zu den Problemen, die sie noch hatte, 6 : 1 betrug, wie viele Hausaufgaben hatte sie insgesamt?
- 6) Ein Lebensmittelladen bietet rote und grüne Äpfel an. An einem Morgen verkauften sie insgesamt 48 Äpfel. Wenn 20 der verkauften Äpfel rot waren, wie ist das Verhältnis der verkauften grünen Äpfel zu den verkauften roten Äpfeln?
- 7) Das Verhältnis von verkauften Schuhen zu verkauften Sandalen betrug 10 : 7. Wenn 40 Schuhe verkauft wurden, wie viele Sandalen wurden verkauft?
- 8) Ein Schachspieler gewann 32 seiner Partien. Wenn sein Verhältnis von Gewinnen zu Verlusten 8 : 3 war, wie viele Spiele hat er dann insgesamt gespielt?
- 9) Ein Parkplatz hat insgesamt 65 Stellplätze. Wenn sich in 30 der Felder Autos befinden, wie ist das Verhältnis von leeren zu gefüllten Feldern?
- 10) Das Verhältnis von roten Autos zu blauen Autos auf einem Parkplatz betrug 4 : 3. Wenn es 20 rote Autos gab, wie viele blaue Autos gab es dann?

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