

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- 1) Ein Buffet bietet Ranch- oder Caesar-Dressing. Das Verhältnis von Ranch-Dressing zu verwendetem Caesar-Dressing beträgt 3 : 1. Wenn das Buffet 18 Kisten Ranch Dressing verwendet, wie viele Kisten Caesar werden dann verwendet?
- 2) Auf einer Buchmesse wurden 21 Belletristikbücher verkauft. Wenn das Verhältnis der verkauften Belletristik zu den verkauften Sachbüchern 3 : 2 betrug, wie viele Bücher wurden dann insgesamt verkauft?
- 3) Während einer Klassenwahl haben 5 Personen für Kandidat A gestimmt. Wenn es insgesamt 55 Stimmen gab, wie hoch ist das Verhältnis der Stimmen für Kandidat B im Vergleich zu Kandidat A?
- 4) In einem Restaurant betrug das Verhältnis von verkauften Mahlzeiten für Kinder zu verkauften Mahlzeiten für Erwachsene 7 : 5. Wenn 49 Kindermahlzeiten verkauft wurden, wie viele Mahlzeiten für Erwachsene wurden verkauft?
- 5) Eine kleine Schule hat 36 Jungen. Wenn das Verhältnis von Jungen zu Mädchen 9 : 8 beträgt, wie viele Schüler sind es insgesamt?
- 6) Während eines Zeitraums von 15 Minuten spielte ein Musiksender 5 Minuten Werbespots. Wie ist das Verhältnis von Musik, die sie gespielt haben, zu Werbung, die sie gespielt haben?
- 7) In einer Eisdiele beträgt das Verhältnis von verkauften Zuckertüten zu verkauften Waffeltüten 8 : 1. Wenn 48 Zuckertüten verkauft werden, wie viele Waffeltüten würden verkauft?
- 8) Eine Tierhandlung verkaufte 40 siamesische Katzen. Wenn das Verhältnis von verkauften siamesischen Katzen zu verkauften Hauskatzen 5 : 4 betrug, wie hoch ist dann die Gesamtzahl der verkauften Katzen?
- 9) Ein Videospiel enthielt 65-Level. Wenn Sie 30 der Level schlagen, wie ist das Verhältnis der verbleibenden Level zu den geschlagenen Levels?
- 10) Ein Klassenzimmer hatte 20 Klebestifte. Wenn das Verhältnis von Klebestiften zu Klebeflaschen 5 : 2 wäre, wie viele Klebeflaschen hatte das Klassenzimmer dann?

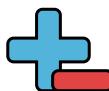
1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_

**Löse jede Aufgabe.**

- 1) Ein Buffet bietet Ranch- oder Caesar-Dressing. Das Verhältnis von Ranch-Dressing zu verwendetem Caesar-Dressing beträgt 3 : 1. Wenn das Buffet 18 Kisten Ranch Dressing verwendet, wie viele Kisten Caesar werden dann verwendet?
- 2) Auf einer Buchmesse wurden 21 Belletristikbücher verkauft. Wenn das Verhältnis der verkauften Belletristik zu den verkauften Sachbüchern 3 : 2 betrug, wie viele Bücher wurden dann insgesamt verkauft?
- 3) Während einer Klassenwahl haben 5 Personen für Kandidat A gestimmt. Wenn es insgesamt 55 Stimmen gab, wie hoch ist das Verhältnis der Stimmen für Kandidat B im Vergleich zu Kandidat A?
- 4) In einem Restaurant betrug das Verhältnis von verkauften Mahlzeiten für Kinder zu verkauften Mahlzeiten für Erwachsene 7 : 5. Wenn 49 Kindermahlzeiten verkauft wurden, wie viele Mahlzeiten für Erwachsene wurden verkauft?
- 5) Eine kleine Schule hat 36 Jungen. Wenn das Verhältnis von Jungen zu Mädchen 9 : 8 beträgt, wie viele Schüler sind es insgesamt?
- 6) Während eines Zeitraums von 15 Minuten spielte ein Musiksender 5 Minuten Werbespots. Wie ist das Verhältnis von Musik, die sie gespielt haben, zu Werbung, die sie gespielt haben?
- 7) In einer Eisdiele beträgt das Verhältnis von verkauften Zuckertüten zu verkauften Waffeltüten 8 : 1. Wenn 48 Zuckertüten verkauft werden, wie viele Waffeltüten würden verkauft?
- 8) Eine Tierhandlung verkaufte 40 siamesische Katzen. Wenn das Verhältnis von verkauften siamesischen Katzen zu verkauften Hauskatzen 5 : 4 betrug, wie hoch ist dann die Gesamtzahl der verkauften Katzen?
- 9) Ein Videospiel enthielt 65-Level. Wenn Sie 30 der Level schlagen, wie ist das Verhältnis der verbleibenden Level zu den geschlagenen Levels?
- 10) Ein Klassenzimmer hatte 20 Klebestifte. Wenn das Verhältnis von Klebestiften zu Klebeflaschen 5 : 2 wäre, wie viele Klebeflaschen hatte das Klassenzimmer dann?

**Antworten**

1. **6**
2. **35**
3. **10 : 1**
4. **35**
5. **68**
6. **2 : 1**
7. **6**
8. **72**
9. **7 : 6**
10. **8**



# Verstehen von Verhältnissen

Name:

Löse jede Aufgabe.

6

10 : 1

2 : 1

35

35

8

68

6

72

7 : 6

**Antworten**

- 1) Ein Buffet bietet Ranch- oder Caesar-Dressing. Das Verhältnis von Ranch-Dressing zu verwendetem Caesar-Dressing beträgt 3 : 1. Wenn das Buffet 18 Kisten Ranch Dressing verwendet, wie viele Kisten Caesar werden dann verwendet?
  
- 2) Auf einer Buchmesse wurden 21 Belletristikbücher verkauft. Wenn das Verhältnis der verkauften Belletristik zu den verkauften Sachbüchern 3 : 2 betrug, wie viele Bücher wurden dann insgesamt verkauft?
  
- 3) Während einer Klassenwahl haben 5 Personen für Kandidat A gestimmt. Wenn es insgesamt 55 Stimmen gab, wie hoch ist das Verhältnis der Stimmen für Kandidat B im Vergleich zu Kandidat A?
  
- 4) In einem Restaurant betrug das Verhältnis von verkauften Mahlzeiten für Kinder zu verkauften Mahlzeiten für Erwachsene 7 : 5. Wenn 49 Kindermahlzeiten verkauft wurden, wie viele Mahlzeiten für Erwachsene wurden verkauft?
  
- 5) Eine kleine Schule hat 36 Jungen. Wenn das Verhältnis von Jungen zu Mädchen 9 : 8 beträgt, wie viele Schüler sind es insgesamt?
  
- 6) Während eines Zeitraums von 15 Minuten spielte ein Musiksieder 5 Minuten Werbespots. Wie ist das Verhältnis von Musik, die sie gespielt haben, zu Werbung, die sie gespielt haben?
  
- 7) In einer Eisdiele beträgt das Verhältnis von verkauften Zuckertüten zu verkauften Waffeltüten 8 : 1. Wenn 48 Zuckertüten verkauft werden, wie viele Waffeltüten würden verkauft?
  
- 8) Eine Tierhandlung verkaufte 40 siamesische Katzen. Wenn das Verhältnis von verkauften siamesischen Katzen zu verkauften Hauskatzen 5 : 4 betrug, wie hoch ist dann die Gesamtzahl der verkauften Katzen?
  
- 9) Ein Videospiel enthielt 65-Level. Wenn Sie 30 der Level schlagen, wie ist das Verhältnis der verbleibenden Level zu den geschlagenen Levels?
  
- 10) Ein Klassenzimmer hatte 20 Klebestifte. Wenn das Verhältnis von Klebestiften zu Klebeflaschen 5 : 2 wäre, wie viele Klebeflaschen hatte das Klassenzimmer dann?

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_