

**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.****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? | 1. <u>6</u>      |
| 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?                           | 2. <u>35</u>     |
| 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?  | 3. <u>10 : 1</u> |
| 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?      | 4. <u>35</u>     |
| 5) Eine kleine Schule hat 36 Jungen. Wenn das Verhältnis von Jungen zu Mädchen 9 : 8 beträgt, wie viele Schüler sind es insgesamt?   | 5. <u>68</u>     |
| 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?  | 6. <u>2 : 1</u>  |
| 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?  | 7. <u>6</u>      |
| 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?                          | 8. <u>72</u>     |
| 9) Ein Videospiel enthielt 65-Level. Wenn Sie 30 der Level schlagen, wie ist das Verhältnis der verbleibenden Level zu den geschlagenen Levels?  | 9. <u>7 : 6</u>  |
| 10) Ein Klassenzimmer hatte 20 Klebestifte. Wenn das Verhältnis von Klebestiften zu Klebeflaschen 5 : 2 wäre, wie viele Klebeflaschen hatte das Klassenzimmer dann?  | 10. <u>8</u>     |



Löse jede Aufgabe.

**Antworten**

6	10 : 1	2 : 1	35	35
8	68	6	72	7 : 6

- 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. \_\_\_\_\_