

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- 1) In einem Restaurant betrug das Verhältnis von verkauften Mahlzeiten für Kinder zu verkauften Mahlzeiten für Erwachsene $9 : 2$. Wenn 45 Kindermahlzeiten verkauft wurden, wie viele Mahlzeiten für Erwachsene wurden verkauft?
- 2) Bei einem Kuchenverkauf wurden 16 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) Julian hatte 85 Dollar. Wenn er 35 Dollar für neue Bücher ausgegeben hat, wie hoch ist das Verhältnis von Geld, das er noch hat, zu Geld, das er ausgegeben hat?
- 4) Ein Klassenzimmer hatte 42 Klebestifte. Wenn das Verhältnis von Klebestiften zu Klebeflaschen $6 : 1$ wäre, wie viele Klebeflaschen hatte das Klassenzimmer dann?
- 5) Während einer Klassenwahl betrug das Verhältnis der Schüler, die für Kandidat A im Vergleich zu Kandidat B gestimmt haben, $5 : 3$. Wenn Kandidat A 35 Stimmen erhalten hat, wie viele Stimmen erhalten Kandidat A und Kandidat B zusammen?
- 6) Ein Restaurant bietet Diät-Soda und normale Limonade an. An einem Tag verkauften sie 91 Limonaden. Wenn 42 der verkauften Limonaden Diät-Limonaden waren, wie ist das Verhältnis der verkauften normalen Limonaden zu den verkauften Diät-Limonaden?
- 7) Zu Weihnachten verkaufte ein Buchladen 50-Bücher. Wenn das Verhältnis von verkauften Büchern zu verkauften Lesezeichen $10 : 3$ war, wie viele Lesezeichen hat der Laden verkauft?
- 8) Während eines Rennens verbrachte Nils 72 Minuten zu Fuß. Wenn sein Verhältnis zwischen Gehen und Joggen $8 : 3$ betrug, wie viele Minuten verbrachte er dann damit, das Rennen zu beenden?
- 9) Während eines Zeitraums von 24 Minuten spielte ein Musiksender 4 Minuten Werbespots. Wie ist das Verhältnis von Musik, die sie gespielt haben, zu Werbung, die sie gespielt haben?
- 10) Auf einem Bauernhof betrug das Verhältnis von Kühen zu Pferden $6 : 5$. Wenn es 36 Kühe auf dem Hof gab, wie viele Pferde waren es?

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

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- | | |
|---|------------------|
| 1) In einem Restaurant betrug das Verhältnis von verkauften Mahlzeiten für Kinder zu verkauften Mahlzeiten für Erwachsene $9 : 2$. Wenn 45 Kindermahlzeiten verkauft wurden, wie viele Mahlzeiten für Erwachsene wurden verkauft? | 1. <u>10</u> |
| 2) Bei einem Kuchenverkauf wurden 16 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? | 2. <u>26</u> |
| 3) Julian hatte 85 Dollar. Wenn er 35 Dollar für neue Bücher ausgegeben hat, wie hoch ist das Verhältnis von Geld, das er noch hat, zu Geld, das er ausgegeben hat? | 3. <u>10 : 7</u> |
| 4) Ein Klassenzimmer hatte 42 Klebestifte. Wenn das Verhältnis von Klebestiften zu Klebeflaschen $6 : 1$ wäre, wie viele Klebeflaschen hatte das Klassenzimmer dann? | 4. <u>7</u> |
| 5) Während einer Klassenwahl betrug das Verhältnis der Schüler, die für Kandidat A im Vergleich zu Kandidat B gestimmt haben, $5 : 3$. Wenn Kandidat A 35 Stimmen erhalten hat, wie viele Stimmen erhalten Kandidat A und Kandidat B zusammen? | 5. <u>56</u> |
| 6) Ein Restaurant bietet Diät-Soda und normale Limonade an. An einem Tag verkauften sie 91 Limonaden. Wenn 42 der verkauften Limonaden Diät-Limonaden waren, wie ist das Verhältnis der verkauften normalen Limonaden zu den verkauften Diät-Limonaden? | 6. <u>7 : 6</u> |
| 7) Zu Weihnachten verkaufte ein Buchladen 50-Bücher. Wenn das Verhältnis von verkauften Büchern zu verkauften Lesezeichen $10 : 3$ war, wie viele Lesezeichen hat der Laden verkauft? | 7. <u>15</u> |
| 8) Während eines Rennens verbrachte Nils 72 Minuten zu Fuß. Wenn sein Verhältnis zwischen Gehen und Joggen $8 : 3$ betrug, wie viele Minuten verbrachte er dann damit, das Rennen zu beenden? | 8. <u>99</u> |
| 9) Während eines Zeitraums von 24 Minuten spielte ein Musiksender 4 Minuten Werbespots. Wie ist das Verhältnis von Musik, die sie gespielt haben, zu Werbung, die sie gespielt haben? | 9. <u>5 : 1</u> |
| 10) Auf einem Bauernhof betrug das Verhältnis von Kühen zu Pferden $6 : 5$. Wenn es 36 Kühe auf dem Hof gab, wie viele Pferde waren es? | 10. <u>30</u> |

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

10 : 7	7 : 6	30	5 : 1	10
15	26	56	7	99

- 1) In einem Restaurant betrug das Verhältnis von verkauften Mahlzeiten für Kinder zu verkauften Mahlzeiten für Erwachsene 9 : 2. Wenn 45 Kindermahlzeiten verkauft wurden, wie viele Mahlzeiten für Erwachsene wurden verkauft?
- 2) Bei einem Kuchenverkauf wurden 16 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) Julian hatte 85 Dollar. Wenn er 35 Dollar für neue Bücher ausgegeben hat, wie hoch ist das Verhältnis von Geld, das er noch hat, zu Geld, das er ausgegeben hat?
- 4) Ein Klassenzimmer hatte 42 Klebestifte. Wenn das Verhältnis von Klebestiften zu Klebeflaschen 6 : 1 wäre, wie viele Klebeflaschen hatte das Klassenzimmer dann?
- 5) Während einer Klassenwahl betrug das Verhältnis der Schüler, die für Kandidat A im Vergleich zu Kandidat B gestimmt haben, 5 : 3. Wenn Kandidat A 35 Stimmen erhalten hat, wie viele Stimmen erhalten Kandidat A und Kandidat B zusammen?
- 6) Ein Restaurant bietet Diät-Soda und normale Limonade an. An einem Tag verkauften sie 91 Limonaden. Wenn 42 der verkauften Limonaden Diät-Limonaden waren, wie ist das Verhältnis der verkauften normalen Limonaden zu den verkauften Diät-Limonaden?
- 7) Zu Weihnachten verkaufte ein Buchladen 50-Bücher. Wenn das Verhältnis von verkauften Büchern zu verkauften Lesezeichen 10 : 3 war, wie viele Lesezeichen hat der Laden verkauft?
- 8) Während eines Rennens verbrachte Nils 72 Minuten zu Fuß. Wenn sein Verhältnis zwischen Gehen und Joggen 8 : 3 betrug, wie viele Minuten verbrachte er dann damit, das Rennen zu beenden?
- 9) Während eines Zeitraums von 24 Minuten spielte ein Musiksender 4 Minuten Werbespots. Wie ist das Verhältnis von Musik, die sie gespielt haben, zu Werbung, die sie gespielt haben?
- 10) Auf einem Bauernhof betrug das Verhältnis von Kühen zu Pferden 6 : 5. Wenn es 36 Kühe auf dem Hof gab, wie viele Pferde waren es?

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