

**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. 10
- 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. 26
- 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. 10 : 7
- 4) Ein Klassenzimmer hatte 42 Klebestifte. Wenn das Verhältnis von Klebestiften zu Klebeflaschen $6 : 1$ wäre, wie viele Klebeflaschen hatte das Klassenzimmer dann?
4. 7
- 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. 56
- 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. 7 : 6
- 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. 15
- 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. 99
- 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. 5 : 1
- 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. 30



Löse jede Aufgabe.

10 : 7

7 : 6

30

5 : 1

10

15

26

56

7

99

Antworten

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

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?