

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- 1) Auf einem Bauernhof betrug das Verhältnis von Kühen zu Pferden $10 : 3$. Wenn es 60 Kühe auf dem Hof gab, wie viele Pferde waren es?
- 2) Ein Schachspieler gewann 63 seiner Partien. Wenn sein Verhältnis von Gewinnen zu Verlusten $9 : 2$ war, wie viele Spiele hat er dann insgesamt gespielt?
- 3) Während einer Klassenwahl haben 28 Personen für Kandidat A gestimmt. Wenn es insgesamt 64 Stimmen gab, wie hoch ist das Verhältnis der Stimmen für Kandidat B im Vergleich zu Kandidat A?
- 4) In der Mittagspause verkaufte ein Feinkostladen 21 große Limonaden. Wenn das Verhältnis von verkauften großen Limonaden zu verkauften kleinen Limonaden $7 : 6$ wäre, wie viele kleine Limonaden wurden verkauft?
- 5) Bei einem Kuchenverkauf wurden 10 Rosinenkekse verkauft. Wenn das Verhältnis von verkauften Rosinenkeksen zu verkauften Haferflockenkeksen $5 : 4$ war, wie hoch ist die kombinierte Menge an verkauften Rosinen- und Haferkeksen?
- 6) Eine kleine Schule hat 44-Schüler. Wenn 16 der Schüler Jungen sind, wie ist das Verhältnis von Mädchen zu Jungen?
- 7) Ein Buffet bietet Ranch- oder Caesar-Dressing. Das Verhältnis von Ranch-Dressing zu verwendetem Caesar-Dressing beträgt $5 : 3$. Wenn das Buffet 45 Kisten Ranch Dressing verwendet, wie viele Kisten Caesar werden dann verwendet?
- 8) Ein Betrieb hatte 81 Kühe. Wenn das Verhältnis von Kühen zu Pferden $9 : 8$ wäre, wie hoch ist die kombinierte Anzahl von Kühen und Pferden?
- 9) Philipp hatte 65-Songs auf seinem MP3-Player. Wenn er 20-Songs gelöscht hat, wie ist das Verhältnis von Songs, die er behalten hat, zu Songs, die er gelöscht hat?
- 10) Zu Weihnachten verkaufte ein Buchladen 32-Bücher. Wenn das Verhältnis von verkauften Büchern zu verkauften Lesezeichen $4 : 1$ war, wie viele Lesezeichen hat der Laden verkauft?

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

**Löse jede Aufgabe.**

- 1) Auf einem Bauernhof betrug das Verhältnis von Kühen zu Pferden $10 : 3$. Wenn es 60 Kühe auf dem Hof gab, wie viele Pferde waren es?
- 2) Ein Schachspieler gewann 63 seiner Partien. Wenn sein Verhältnis von Gewinnen zu Verlusten $9 : 2$ war, wie viele Spiele hat er dann insgesamt gespielt?
- 3) Während einer Klassenwahl haben 28 Personen für Kandidat A gestimmt. Wenn es insgesamt 64 Stimmen gab, wie hoch ist das Verhältnis der Stimmen für Kandidat B im Vergleich zu Kandidat A?
- 4) In der Mittagspause verkaufte ein Feinkostladen 21 große Limonaden. Wenn das Verhältnis von verkauften großen Limonaden zu verkauften kleinen Limonaden $7 : 6$ wäre, wie viele kleine Limonaden wurden verkauft?
- 5) Bei einem Kuchenverkauf wurden 10 Rosinenkekse verkauft. Wenn das Verhältnis von verkauften Rosinenkeksen zu verkauften Haferflockenkeksen $5 : 4$ war, wie hoch ist die kombinierte Menge an verkauften Rosinen- und Haferkeksen?
- 6) Eine kleine Schule hat 44-Schüler. Wenn 16 der Schüler Jungen sind, wie ist das Verhältnis von Mädchen zu Jungen?
- 7) Ein Buffet bietet Ranch- oder Caesar-Dressing. Das Verhältnis von Ranch-Dressing zu verwendetem Caesar-Dressing beträgt $5 : 3$. Wenn das Buffet 45 Kisten Ranch Dressing verwendet, wie viele Kisten Caesar werden dann verwendet?
- 8) Ein Betrieb hatte 81 Kühe. Wenn das Verhältnis von Kühen zu Pferden $9 : 8$ wäre, wie hoch ist die kombinierte Anzahl von Kühen und Pferden?
- 9) Philipp hatte 65-Songs auf seinem MP3-Player. Wenn er 20-Songs gelöscht hat, wie ist das Verhältnis von Songs, die er behalten hat, zu Songs, die er gelöscht hat?
- 10) Zu Weihnachten verkaufte ein Buchladen 32-Bücher. Wenn das Verhältnis von verkauften Büchern zu verkauften Lesezeichen $4 : 1$ war, wie viele Lesezeichen hat der Laden verkauft?

Antworten

1. 18
2. 77
3. 9 : 7
4. 18
5. 18
6. 7 : 4
7. 27
8. 153
9. 9 : 4
10. 8

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

7 : 4

9 : 7

18

8

9 : 4

18

153

27

18

77

- 1) Auf einem Bauernhof betrug das Verhältnis von Kühen zu Pferden 10 : 3. Wenn es 60 Kühe auf dem Hof gab, wie viele Pferde waren es?
- 2) Ein Schachspieler gewann 63 seiner Partien. Wenn sein Verhältnis von Gewinnen zu Verlusten 9 : 2 war, wie viele Spiele hat er dann insgesamt gespielt?
- 3) Während einer Klassenwahl haben 28 Personen für Kandidat A gestimmt. Wenn es insgesamt 64 Stimmen gab, wie hoch ist das Verhältnis der Stimmen für Kandidat B im Vergleich zu Kandidat A?
- 4) In der Mittagspause verkaufte ein Feinkostladen 21 große Limonaden. Wenn das Verhältnis von verkauften großen Limonaden zu verkauften kleinen Limonaden 7 : 6 wäre, wie viele kleine Limonaden wurden verkauft?
- 5) Bei einem Kuchenverkauf wurden 10 Rosinenkekse verkauft. Wenn das Verhältnis von verkauften Rosinenkeksen zu verkauften Haferflockenkeksen 5 : 4 war, wie hoch ist die kombinierte Menge an verkauften Rosinen- und Haferkeksen?
- 6) Eine kleine Schule hat 44-Schüler. Wenn 16 der Schüler Jungen sind, wie ist das Verhältnis von Mädchen zu Jungen?
- 7) Ein Buffet bietet Ranch- oder Caesar-Dressing. Das Verhältnis von Ranch-Dressing zu verwendetem Caesar-Dressing beträgt 5 : 3. Wenn das Buffet 45 Kisten Ranch Dressing verwendet, wie viele Kisten Caesar werden dann verwendet?
- 8) Ein Betrieb hatte 81 Kühe. Wenn das Verhältnis von Kühen zu Pferden 9 : 8 wäre, wie hoch ist die kombinierte Anzahl von Kühen und Pferden?
- 9) Philipp hatte 65-Songs auf seinem MP3-Player. Wenn er 20-Songs gelöscht hat, wie ist das Verhältnis von Songs, die er behalten hat, zu Songs, die er gelöscht hat?
- 10) Zu Weihnachten verkaufte ein Buchladen 32-Bücher. Wenn das Verhältnis von verkauften Büchern zu verkauften Lesezeichen 4 : 1 war, wie viele Lesezeichen hat der Laden verkauft?

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