

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- 1) Das Verhältnis von roten Autos zu blauen Autos auf einem Parkplatz betrug  $7 : 3$ . Wenn es 63 rote Autos gab, wie viele blaue Autos gab es dann?
- 2) Eine kleine Schule hat 30 Jungen. Wenn das Verhältnis von Jungen zu Mädchen  $6 : 5$  beträgt, wie viele Schüler sind es insgesamt?
- 3) Justin hatte 33-Songs auf seinem MP3-Player. Wenn er 9-Songs gelöscht hat, wie ist das Verhältnis von Songs, die er behalten hat, zu Songs, die er gelöscht hat?
- 4) Ein Rezept forderte, dass das Verhältnis von Zucker zu Mehl  $5 : 2$  beträgt. Wenn Sie 20 Unzen Zucker verwenden würden, wie viele Unzen Mehl müssten Sie verwenden?
- 5) Ein Lebensmittelladen verkaufte 30 rote Äpfel. Wenn das Verhältnis von verkauften roten Äpfeln zu grünen Äpfeln  $5 : 1$  wäre, wie hoch ist dann die Gesamtmenge der verkauften roten und grünen Äpfel?
- 6) Eine Schachtel Süßigkeiten hat insgesamt 91 Stück. Wenn 21 der Stücke Kirschgeschmack haben, in welchem Verhältnis stehen andere Geschmacksrichtungen zu Stücken mit Kirschgeschmack?
- 7) Beim Karneval betrug das Verhältnis der Personen, die das Ringwurfspiel gewonnen und es verloren haben,  $7 : 2$ . Wenn 42 Personen gewonnen hätten, wie viele Personen hätten verloren?
- 8) Ein Parkplatz hat 16 freien Platz. Wenn das Verhältnis von leeren Plätzen zu belegten Plätzen  $8 : 1$  beträgt, wie viele Plätze sind es dann insgesamt?
- 9) Während einer Klassenwahl haben 35 Personen für Kandidat A gestimmt. Wenn es insgesamt 98 Stimmen gab, wie hoch ist das Verhältnis der Stimmen für Kandidat B im Vergleich zu Kandidat A?
- 10) In der Mittagspause verkaufte ein Feinkostladen 12 große Limonaden. Wenn das Verhältnis von verkauften großen Limonaden zu verkauften kleinen Limonaden  $4 : 3$  wäre, wie viele kleine Limonaden wurden verkauft?

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

**Löse jede Aufgabe.**

- 1) Das Verhältnis von roten Autos zu blauen Autos auf einem Parkplatz betrug  $7 : 3$ . Wenn es 63 rote Autos gab, wie viele blaue Autos gab es dann?
- 2) Eine kleine Schule hat 30 Jungen. Wenn das Verhältnis von Jungen zu Mädchen  $6 : 5$  beträgt, wie viele Schüler sind es insgesamt?
- 3) Justin hatte 33-Songs auf seinem MP3-Player. Wenn er 9-Songs gelöscht hat, wie ist das Verhältnis von Songs, die er behalten hat, zu Songs, die er gelöscht hat?
- 4) Ein Rezept forderte, dass das Verhältnis von Zucker zu Mehl  $5 : 2$  beträgt. Wenn Sie 20 Unzen Zucker verwenden würden, wie viele Unzen Mehl müssten Sie verwenden?
- 5) Ein Lebensmittelladen verkaufte 30 rote Äpfel. Wenn das Verhältnis von verkauften roten Äpfeln zu grünen Äpfeln  $5 : 1$  wäre, wie hoch ist dann die Gesamtmenge der verkauften roten und grünen Äpfel?
- 6) Eine Schachtel Süßigkeiten hat insgesamt 91 Stück. Wenn 21 der Stücke Kirschgeschmack haben, in welchem Verhältnis stehen andere Geschmacksrichtungen zu Stücken mit Kirschgeschmack?
- 7) Beim Karneval betrug das Verhältnis der Personen, die das Ringwurfspiel gewonnen und es verloren haben,  $7 : 2$ . Wenn 42 Personen gewonnen hätten, wie viele Personen hätten verloren?
- 8) Ein Parkplatz hat 16 freien Platz. Wenn das Verhältnis von leeren Plätzen zu belegten Plätzen  $8 : 1$  beträgt, wie viele Plätze sind es dann insgesamt?
- 9) Während einer Klassenwahl haben 35 Personen für Kandidat A gestimmt. Wenn es insgesamt 98 Stimmen gab, wie hoch ist das Verhältnis der Stimmen für Kandidat B im Vergleich zu Kandidat A?
- 10) In der Mittagspause verkaufte ein Feinkostladen 12 große Limonaden. Wenn das Verhältnis von verkauften großen Limonaden zu verkauften kleinen Limonaden  $4 : 3$  wäre, wie viele kleine Limonaden wurden verkauft?

**Antworten**

1. 27
2. 55
3. 8 : 3
4. 8
5. 36
6. 10 : 3
7. 12
8. 18
9. 9 : 5
10. 9

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

8	12	55	8 : 3	18
9	10 : 3	36	9 : 5	27

- 1) Das Verhältnis von roten Autos zu blauen Autos auf einem Parkplatz betrug  $7 : 3$ . Wenn es 63 rote Autos gab, wie viele blaue Autos gab es dann?
- 2) Eine kleine Schule hat 30 Jungen. Wenn das Verhältnis von Jungen zu Mädchen  $6 : 5$  beträgt, wie viele Schüler sind es insgesamt?
- 3) Justin hatte 33-Songs auf seinem MP3-Player. Wenn er 9-Songs gelöscht hat, wie ist das Verhältnis von Songs, die er behalten hat, zu Songs, die er gelöscht hat?
- 4) Ein Rezept forderte, dass das Verhältnis von Zucker zu Mehl  $5 : 2$  beträgt. Wenn Sie 20 Unzen Zucker verwenden würden, wie viele Unzen Mehl müssten Sie verwenden?
- 5) Ein Lebensmittelladen verkaufte 30 rote Äpfel. Wenn das Verhältnis von verkauften roten Äpfeln zu grünen Äpfeln  $5 : 1$  wäre, wie hoch ist dann die Gesamtmenge der verkauften roten und grünen Äpfel?
- 6) Eine Schachtel Süßigkeiten hat insgesamt 91 Stück. Wenn 21 der Stücke Kirschgeschmack haben, in welchem Verhältnis stehen andere Geschmacksrichtungen zu Stücken mit Kirschgeschmack?
- 7) Beim Karneval betrug das Verhältnis der Personen, die das Ringwurfspiel gewonnen und es verloren haben,  $7 : 2$ . Wenn 42 Personen gewonnen hätten, wie viele Personen hätten verloren?
- 8) Ein Parkplatz hat 16 freien Platz. Wenn das Verhältnis von leeren Plätzen zu belegten Plätzen  $8 : 1$  beträgt, wie viele Plätze sind es dann insgesamt?
- 9) Während einer Klassenwahl haben 35 Personen für Kandidat A gestimmt. Wenn es insgesamt 98 Stimmen gab, wie hoch ist das Verhältnis der Stimmen für Kandidat B im Vergleich zu Kandidat A?
- 10) In der Mittagspause verkaufte ein Feinkostladen 12 große Limonaden. Wenn das Verhältnis von verkauften großen Limonaden zu verkauften kleinen Limonaden  $4 : 3$  wäre, wie viele kleine Limonaden wurden verkauft?

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