

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- 1) Das Verhältnis von weißer zu dunkler Schokolade, das in einem Süßwarenladen verkauft wurde, betrug $5 : 2$. Wenn 10 Tafeln weiße Schokolade verkauft wurden, wie viele Tafeln dunkle Schokolade wurden verkauft?
- 2) In einem Restaurant betrug das Verhältnis von verkauften Mahlzeiten für Kinder zu verkauften Mahlzeiten für Erwachsene $4 : 1$. Wenn 32 Kindermahlzeiten verkauft wurden, wie hoch ist die Summe der verkauften Kinder- und Erwachsenenmahlzeiten?
- 3) Ein Parkplatz hat insgesamt 18 Stellplätze. Wenn sich in 8 der Felder Autos befinden, wie ist das Verhältnis von leeren zu gefüllten Feldern?
- 4) In einem Restaurant betrug das Verhältnis von verkauften Mahlzeiten für Kinder zu verkauften Mahlzeiten für Erwachsene $10 : 7$. Wenn 40 Kindermahlzeiten verkauft wurden, wie viele Mahlzeiten für Erwachsene wurden verkauft?
- 5) Eine Tierhandlung verkaufte 81 siamesische Katzen. Wenn das Verhältnis von verkauften siamesischen Katzen zu verkauften Hauskatzen $9 : 4$ betrug, wie hoch ist dann die Gesamtzahl der verkauften Katzen?
- 6) Für eine Kunstaussstellung malte ein Künstler 55-Bilder. Während der Show verkaufte er 20 seiner Bilder. Wie ist das Verhältnis von Bildern, die er noch hat, zu Bildern, die er verkauft hat?
- 7) Das Verhältnis von roten Autos zu blauen Autos auf einem Parkplatz betrug $7 : 2$. Wenn es 21 rote Autos gab, wie viele blaue Autos gab es dann?
- 8) Ein Betrieb hatte 50 Kühe. Wenn das Verhältnis von Kühen zu Pferden $10 : 3$ wäre, wie hoch ist die kombinierte Anzahl von Kühen und Pferden?
- 9) Eine kleine Schule hat 40-Schüler. Wenn 16 der Schüler Jungen sind, wie ist das Verhältnis von Mädchen zu Jungen?
- 10) Ein Buffet bietet Ranch- oder Caesar-Dressing. Das Verhältnis von Ranch-Dressing zu verwendetem Caesar-Dressing beträgt $7 : 6$. Wenn das Buffet 28 Kisten Ranch Dressing verwendet, wie viele Kisten Caesar werden dann verwendet?

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

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- | | |
|--|------------------------------|
| 1) Das Verhältnis von weißer zu dunkler Schokolade, das in einem Süßwarenladen verkauft wurde, betrug $5 : 2$. Wenn 10 Tafeln weiße Schokolade verkauft wurden, wie viele Tafeln dunkle Schokolade wurden verkauft? | 1. <u>4</u> |
| 2) In einem Restaurant betrug das Verhältnis von verkauften Mahlzeiten für Kinder zu verkauften Mahlzeiten für Erwachsene $4 : 1$. Wenn 32 Kindermahlzeiten verkauft wurden, wie hoch ist die Summe der verkauften Kinder- und Erwachsenenmahlzeiten? | 2. <u>40</u> |
| 3) Ein Parkplatz hat insgesamt 18 Stellplätze. Wenn sich in 8 der Felder Autos befinden, wie ist das Verhältnis von leeren zu gefüllten Feldern? | 3. <u>$5 : 4$</u> |
| 4) In einem Restaurant betrug das Verhältnis von verkauften Mahlzeiten für Kinder zu verkauften Mahlzeiten für Erwachsene $10 : 7$. Wenn 40 Kindermahlzeiten verkauft wurden, wie viele Mahlzeiten für Erwachsene wurden verkauft? | 4. <u>28</u> |
| 5) Eine Tierhandlung verkaufte 81 siamesische Katzen. Wenn das Verhältnis von verkauften siamesischen Katzen zu verkauften Hauskatzen $9 : 4$ betrug, wie hoch ist dann die Gesamtzahl der verkauften Katzen? | 5. <u>117</u> |
| 6) Für eine Kunstaussstellung malte ein Künstler 55-Bilder. Während der Show verkaufte er 20 seiner Bilder. Wie ist das Verhältnis von Bildern, die er noch hat, zu Bildern, die er verkauft hat? | 6. <u>$7 : 4$</u> |
| 7) Das Verhältnis von roten Autos zu blauen Autos auf einem Parkplatz betrug $7 : 2$. Wenn es 21 rote Autos gab, wie viele blaue Autos gab es dann? | 7. <u>6</u> |
| 8) Ein Betrieb hatte 50 Kühe. Wenn das Verhältnis von Kühen zu Pferden $10 : 3$ wäre, wie hoch ist die kombinierte Anzahl von Kühen und Pferden? | 8. <u>65</u> |
| 9) Eine kleine Schule hat 40-Schüler. Wenn 16 der Schüler Jungen sind, wie ist das Verhältnis von Mädchen zu Jungen? | 9. <u>$3 : 2$</u> |
| 10) Ein Buffet bietet Ranch- oder Caesar-Dressing. Das Verhältnis von Ranch-Dressing zu verwendetem Caesar-Dressing beträgt $7 : 6$. Wenn das Buffet 28 Kisten Ranch Dressing verwendet, wie viele Kisten Caesar werden dann verwendet? | 10. <u>24</u> |

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

5 : 4

6

7 : 4

28

3 : 2

40

24

117

4

65

- 1) Das Verhältnis von weißer zu dunkler Schokolade, das in einem Süßwarenladen verkauft wurde, betrug 5 : 2. Wenn 10 Tafeln weiße Schokolade verkauft wurden, wie viele Tafeln dunkle Schokolade wurden verkauft?
- 2) In einem Restaurant betrug das Verhältnis von verkauften Mahlzeiten für Kinder zu verkauften Mahlzeiten für Erwachsene 4 : 1. Wenn 32 Kindermahlzeiten verkauft wurden, wie hoch ist die Summe der verkauften Kinder- und Erwachsenenmahlzeiten?
- 3) Ein Parkplatz hat insgesamt 18 Stellplätze. Wenn sich in 8 der Felder Autos befinden, wie ist das Verhältnis von leeren zu gefüllten Feldern?
- 4) In einem Restaurant betrug das Verhältnis von verkauften Mahlzeiten für Kinder zu verkauften Mahlzeiten für Erwachsene 10 : 7. Wenn 40 Kindermahlzeiten verkauft wurden, wie viele Mahlzeiten für Erwachsene wurden verkauft?
- 5) Eine Tierhandlung verkaufte 81 siamesische Katzen. Wenn das Verhältnis von verkauften siamesischen Katzen zu verkauften Hauskatzen 9 : 4 betrug, wie hoch ist dann die Gesamtzahl der verkauften Katzen?
- 6) Für eine Kunstausstellung malte ein Künstler 55-Bilder. Während der Show verkaufte er 20 seiner Bilder. Wie ist das Verhältnis von Bildern, die er noch hat, zu Bildern, die er verkauft hat?
- 7) Das Verhältnis von roten Autos zu blauen Autos auf einem Parkplatz betrug 7 : 2. Wenn es 21 rote Autos gab, wie viele blaue Autos gab es dann?
- 8) Ein Betrieb hatte 50 Kühe. Wenn das Verhältnis von Kühen zu Pferden 10 : 3 wäre, wie hoch ist die kombinierte Anzahl von Kühen und Pferden?
- 9) Eine kleine Schule hat 40-Schüler. Wenn 16 der Schüler Jungen sind, wie ist das Verhältnis von Mädchen zu Jungen?
- 10) Ein Buffet bietet Ranch- oder Caesar-Dressing. Das Verhältnis von Ranch-Dressing zu verwendetem Caesar-Dressing beträgt 7 : 6. Wenn das Buffet 28 Kisten Ranch Dressing verwendet, wie viele Kisten Caesar werden dann verwendet?

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