Verstehen von Verhältnissen

Name:

Löse jede Aufgabe.

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?

Antworten

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

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0

Verstehen von Verhältnissen Name: **Lösungsschlüssel**

Löse jede Aufgabe.

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?

Antworten

1. **4**
2. **40**
3. **5 : 4**
4. **28**
5. **117**
6. **7 : 4**
7. **6**
8. **65**
9. **3 : 2**
10. **24**

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0

Verstehen von Verhältnissen

Name:

Löse jede Aufgabe.

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?

Antworten

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

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0