

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- 1) Das Verhältnis von verkauften Winterschuhen zu Sandalen war $3 : 2$. Wenn 18 Sandalen verkauft wurden, wie viele Winterschuhe wurden dann verkauft?
- 2) Eine Cafeteria verkaufte 56 Packungen mit regulärer Milch. Wenn das Verhältnis von regulärer verkaufter Milch zu verkaufter Schokoladenmilch $7 : 5$ war, was ist dann die Gesamtanzahl aller verkauften Milchpackungen?
- 3) Ein Künstler malte 44 Gemälde für eine Ausstellung. Während der Ausstellung verkaufte er 12 seiner Gemälde. Was ist das Verhältnis der Bilder, die er immer noch hat zu den Bildern, die er verkauft hat?
- 4) Das Verhältnis von weißer Schokolade zu dunkler Schokolade, die in einem Süßwarengeschäft verkauft wurden, war $5 : 1$. Wenn 25 Riegel mit weißer Schokolade verkauft wurden, wie viele dunkle Schokoladenriegel wurden verkauft?
- 5) Tim hatte 20 Spielabschnitte in einem Videospiel gewonnen. Wenn das Verhältnis der gewonnenen Abschnitte zu den noch nicht gewonnen Abschnitten $10 : 7$ war, wie viele Abschnitte hat das Spiel dann insgesamt?
- 6) An einem Samstag verlieh eine Bücherei 98 Bücher. Wenn 35 der Bücher Romane sind, was ist dann das Verhältnis der verliehenen Sachbücher zu verliehenen Romanen?
- 7) In einer Eisdiele war das Verhältnis von verkauftem Waffeleis zu verkauften Eisbechern $9 : 4$. Wenn 27 Waffeleis verkauft wurden, wie viele Eisbecher wurden dann verkauft?
- 8) Ein Schachspieler gewann 14 der Spiele, die er gespielt hatte. Wenn das Verhältnis seiner gewonnenen Spiele zu seinen verlorenen Spiele $7 : 2$ war, wie viele Spiele hat er insgesamt gespielt?
- 9) Ein Restaurant bietet zuckerfreie und reguläre Getränke an. An einem Tag wurden insgesamt 32 Getränke verkauft. Wenn 12 der verkauften Getränke zuckerfrei waren, was ist dann das Verhältnis von regulären Getränken zu zuckerfreien Getränken?
- 10) Das Verhältnis von roten Autos zu blauen Autos auf einem Parkplatz war $6 : 5$. Wenn es 48 rote Autos gab, wie viele blaue Autos gab es dann auf dem Parkplatz?

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

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- 1) Das Verhältnis von verkauften Winterschuhen zu Sandalen war $3 : 2$. Wenn 18 Sandalen verkauft wurden, wie viele Winterschuhe wurden dann verkauft?
- 2) Eine Cafeteria verkaufte 56 Packungen mit regulärer Milch. Wenn das Verhältnis von regulärer verkaufter Milch zu verkaufter Schokoladenmilch $7 : 5$ war, was ist dann die Gesamtanzahl aller verkauften Milchpackungen?
- 3) Ein Künstler malte 44 Gemälde für eine Ausstellung. Während der Ausstellung verkaufte er 12 seiner Gemälde. Was ist das Verhältnis der Bilder, die er immer noch hat zu den Bildern, die er verkauft hat?
- 4) Das Verhältnis von weißer Schokolade zu dunkler Schokolade, die in einem Süßwarengeschäft verkauft wurden, war $5 : 1$. Wenn 25 Riegel mit weißer Schokolade verkauft wurden, wie viele dunkle Schokoladenriegel wurden verkauft?
- 5) Tim hatte 20 Spielabschnitte in einem Videospiel gewonnen. Wenn das Verhältnis der gewonnenen Abschnitte zu den noch nicht gewonnen Abschnitten $10 : 7$ war, wie viele Abschnitte hat das Spiel dann insgesamt?
- 6) An einem Samstag verlieh eine Bücherei 98 Bücher. Wenn 35 der Bücher Romane sind, was ist dann das Verhältnis der verliehenen Sachbücher zu verliehenen Romanen?
- 7) In einer Eisdiele war das Verhältnis von verkauftem Waffeleis zu verkauften Eisbechern $9 : 4$. Wenn 27 Waffeleis verkauft wurden, wie viele Eisbecher wurden dann verkauft?
- 8) Ein Schachspieler gewann 14 der Spiele, die er gespielt hatte. Wenn das Verhältnis seiner gewonnenen Spiele zu seinen verlorenen Spiele $7 : 2$ war, wie viele Spiele hat er insgesamt gespielt?
- 9) Ein Restaurant bietet zuckerfreie und reguläre Getränke an. An einem Tag wurden insgesamt 32 Getränke verkauft. Wenn 12 der verkauften Getränke zuckerfrei waren, was ist dann das Verhältnis von regulären Getränken zu zuckerfreien Getränken?
- 10) Das Verhältnis von roten Autos zu blauen Autos auf einem Parkplatz war $6 : 5$. Wenn es 48 rote Autos gab, wie viele blaue Autos gab es dann auf dem Parkplatz?

1. 12
2. 96
3. 8 : 3
4. 5
5. 34
6. 9 : 5
7. 12
8. 18
9. 5 : 3
10. 40

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

4

84

56

7 : 1

16

52

4 : 1

25

4 : 3

30

- 1) Das Verhältnis von verkauften Winterschuhen zu Sandalen war 3 : 2. Wenn 18 Sandalen verkauft wurden, wie viele Winterschuhe wurden dann verkauft?
- 2) Eine Cafeteria verkaufte 56 Packungen mit regulärer Milch. Wenn das Verhältnis von regulärer verkaufter Milch zu verkaufter Schokoladenmilch 7 : 5 war, was ist dann die Gesamtanzahl aller verkauften Milchpackungen?
- 3) Ein Künstler malte 44 Gemälde für eine Ausstellung. Während der Ausstellung verkaufte er 12 seiner Gemälde. Was ist das Verhältnis der Bilder, die er immer noch hat zu den Bildern, die er verkauft hat?
- 4) Das Verhältnis von weißer Schokolade zu dunkler Schokolade, die in einem Süßwarengeschäft verkauft wurden, war 5 : 1. Wenn 25 Riegel mit weißer Schokolade verkauft wurden, wie viele dunkle Schokoladenriegel wurden verkauft?
- 5) Tim hatte 20 Spielabschnitte in einem Videospiel gewonnen. Wenn das Verhältnis der gewonnenen Abschnitte zu den noch nicht gewonnen Abschnitten 10 : 7 war, wie viele Abschnitte hat das Spiel dann insgesamt?
- 6) An einem Samstag verlieh eine Bücherei 98 Bücher. Wenn 35 der Bücher Romane sind, was ist dann das Verhältnis der verliehenen Sachbücher zu verliehenen Romanen?
- 7) In einer Eisdiele war das Verhältnis von verkauftem Waffeleis zu verkauften Eisbechern 9 : 4. Wenn 27 Waffeleis verkauft wurden, wie viele Eisbecher wurden dann verkauft?
- 8) Ein Schachspieler gewann 14 der Spiele, die er gespielt hatte. Wenn das Verhältnis seiner gewonnenen Spiele zu seinen verlorenen Spiele 7 : 2 war, wie viele Spiele hat er insgesamt gespielt?
- 9) Ein Restaurant bietet zuckerfreie und reguläre Getränke an. An einem Tag wurden insgesamt 32 Getränke verkauft. Wenn 12 der verkauften Getränke zuckerfrei waren, was ist dann das Verhältnis von regulären Getränken zu zuckerfreien Getränken?
- 10) Das Verhältnis von roten Autos zu blauen Autos auf einem Parkplatz war 6 : 5. Wenn es 48 rote Autos gab, wie viele blaue Autos gab es dann auf dem Parkplatz?

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