

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- 1) Auf dem Jahrmarkt war das Verhältnis der Leute, die das Ringwurfspiel gewonnen haben zu Leute, die es verloren haben $9 : 5$. Wenn 18 Leute gewonnen haben, wie viele Leute haben dann verloren?
- 2) Eine Tierhandlung verkaufte 56 Siamkatzen. Wenn das Verhältnis von verkauften Siamkatzen zu verkauften Hauskatzen $7 : 4$ war, was ist dann die Gesamtanzahl aller verkauften Katzen?
- 3) Eine Cafeteria bot zwei Arten von Milch an, reguläre Milch und Schokoladenmilch. Wenn insgesamt 20 Packungen verkauft wurden und 8 davon reguläre Milch waren, was ist dann das Verhältnis der verkauften Schokoladenmilch zur verkauften regulären Milch?
- 4) In einer Tierhandlung war das Verhältnis von verkauften Katzen zu verkauften Hunden $9 : 2$. Wenn 18 Katzen verkauft wurden, wie viele Hunde wurden dann verkauft?
- 5) Ein Restaurant bietet zuckerfreie und reguläre Getränke an. An einem Tag wurden 48 zuckerfreie Getränke verkauft. Wenn das Verhältnis von zuckerfreien Getränken zu regulären Getränken $6 : 1$ war, wie viele Getränke wurden dann insgesamt verkauft?
- 6) Ein Parkplatz hat insgesamt 27 Parkplätze. Wenn 3 der Parkplätze mit Autos besetzt sind, was ist dann das Verhältnis der leeren Parkplätze zu den besetzten Parkplätzen?
- 7) Bei einem Marathon joggte Martina 56 Minuten lang. Wenn das Verhältnis der Zeit, in der sie joggte zu der Zeit, in der sie ging, $7 : 2$ war, wie viele Minuten ging Martina dann?
- 8) Alexander löschte 40 Lieder von seinem MP3-Spieler. Wenn das Verhältnis von gelöschten Liedern zu Liedern, die er behalten hat, $8 : 3$ war, wie viele Lieder hatte er dann ursprünglich auf seinem MP3-Spieler?
- 9) Ein Videospiel hatte 12 Spielabschnitte. Wenn du 4 der Spielabschnitte erfolgreich gespielt hast, was ist dann das Verhältnis der übrigen Abschnitte zu den erfolgreich gespielten Abschnitten?
- 10) Das Verhältnis von verkauften Winterschuhen zu Sandalen war $8 : 7$. Wenn 16 Sandalen verkauft wurden, wie viele Winterschuhe wurden dann verkauft?

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

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- 1) Auf dem Jahrmarkt war das Verhältnis der Leute, die das Ringwurfspiel gewonnen haben zu Leute, die es verloren haben $9 : 5$. Wenn 18 Leute gewonnen haben, wie viele Leute haben dann verloren?
- 2) Eine Tierhandlung verkaufte 56 Siamkatzen. Wenn das Verhältnis von verkauften Siamkatzen zu verkauften Hauskatzen $7 : 4$ war, was ist dann die Gesamtanzahl aller verkauften Katzen?
- 3) Eine Cafeteria bot zwei Arten von Milch an, reguläre Milch und Schokoladenmilch. Wenn insgesamt 20 Packungen verkauft wurden und 8 davon reguläre Milch waren, was ist dann das Verhältnis der verkauften Schokoladenmilch zur verkauften regulären Milch?
- 4) In einer Tierhandlung war das Verhältnis von verkauften Katzen zu verkauften Hunden $9 : 2$. Wenn 18 Katzen verkauft wurden, wie viele Hunde wurden dann verkauft?
- 5) Ein Restaurant bietet zuckerfreie und reguläre Getränke an. An einem Tag wurden 48 zuckerfreie Getränke verkauft. Wenn das Verhältnis von zuckerfreien Getränken zu regulären Getränken $6 : 1$ war, wie viele Getränke wurden dann insgesamt verkauft?
- 6) Ein Parkplatz hat insgesamt 27 Parkplätze. Wenn 3 der Parkplätze mit Autos besetzt sind, was ist dann das Verhältnis der leeren Parkplätze zu den besetzten Parkplätzen?
- 7) Bei einem Marathon joggte Martina 56 Minuten lang. Wenn das Verhältnis der Zeit, in der sie joggte zu der Zeit, in der sie ging, $7 : 2$ war, wie viele Minuten ging Martina dann?
- 8) Alexander löschte 40 Lieder von seinem MP3-Spieler. Wenn das Verhältnis von gelöschten Liedern zu Liedern, die er behalten hat, $8 : 3$ war, wie viele Lieder hatte er dann ursprünglich auf seinem MP3-Spieler?
- 9) Ein Videospiel hatte 12 Spielabschnitte. Wenn du 4 der Spielabschnitte erfolgreich gespielt hast, was ist dann das Verhältnis der übrigen Abschnitte zu den erfolgreich gespielten Abschnitten?
- 10) Das Verhältnis von verkauften Winterschuhen zu Sandalen war $8 : 7$. Wenn 16 Sandalen verkauft wurden, wie viele Winterschuhe wurden dann verkauft?

1. 10
2. 88
3. 3 : 2
4. 4
5. 56
6. 8 : 1
7. 16
8. 55
9. 2 : 1
10. 14

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

4

84

56

7 : 1

16

52

4 : 1

25

4 : 3

30

- 1) Auf dem Jahrmarkt war das Verhältnis der Leute, die das Ringwurfspiel gewonnen haben zu Leute, die es verloren haben $9 : 5$. Wenn 18 Leute gewonnen haben, wie viele Leute haben dann verloren?
- 2) Eine Tierhandlung verkaufte 56 Siamkatzen. Wenn das Verhältnis von verkauften Siamkatzen zu verkauften Hauskatzen $7 : 4$ war, was ist dann die Gesamtanzahl aller verkauften Katzen?
- 3) Eine Cafeteria bot zwei Arten von Milch an, reguläre Milch und Schokoladenmilch. Wenn insgesamt 20 Packungen verkauft wurden und 8 davon reguläre Milch waren, was ist dann das Verhältnis der verkauften Schokoladenmilch zur verkauften regulären Milch?
- 4) In einer Tierhandlung war das Verhältnis von verkauften Katzen zu verkauften Hunden $9 : 2$. Wenn 18 Katzen verkauft wurden, wie viele Hunde wurden dann verkauft?
- 5) Ein Restaurant bietet zuckerfreie und reguläre Getränke an. An einem Tag wurden 48 zuckerfreie Getränke verkauft. Wenn das Verhältnis von zuckerfreien Getränken zu regulären Getränken $6 : 1$ war, wie viele Getränke wurden dann insgesamt verkauft?
- 6) Ein Parkplatz hat insgesamt 27 Parkplätze. Wenn 3 der Parkplätze mit Autos besetzt sind, was ist dann das Verhältnis der leeren Parkplätze zu den besetzten Parkplätzen?
- 7) Bei einem Marathon joggte Martina 56 Minuten lang. Wenn das Verhältnis der Zeit, in der sie joggte zu der Zeit, in der sie ging, $7 : 2$ war, wie viele Minuten ging Martina dann?
- 8) Alexander löschte 40 Lieder von seinem MP3-Spieler. Wenn das Verhältnis von gelöschten Liedern zu Liedern, die er behalten hat, $8 : 3$ war, wie viele Lieder hatte er dann ursprünglich auf seinem MP3-Spieler?
- 9) Ein Videospiel hatte 12 Spielabschnitte. Wenn du 4 der Spielabschnitte erfolgreich gespielt hast, was ist dann das Verhältnis der übrigen Abschnitte zu den erfolgreich gespielten Abschnitten?
- 10) Das Verhältnis von verkauften Winterschuhen zu Sandalen war $8 : 7$. Wenn 16 Sandalen verkauft wurden, wie viele Winterschuhe wurden dann verkauft?

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