

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- 1) Das Verhältnis von weißer zu dunkler Schokolade, das in einem Süßwarenladen verkauft wurde, betrug $9 : 1$. Wenn 72 Tafeln weiße Schokolade verkauft wurden, wie viele Tafeln dunkle Schokolade wurden verkauft?
- 2) Eine Cafeteria verkaufte 48-Kartons normaler Milch mit Geschmack. Wenn das Verhältnis von verkaufter normaler Milch zu verkaufter Schokoladenmilch $6 : 5$ wäre, wie hoch ist dann die kombinierte Menge an verkaufter Schokolade und normaler Milch?
- 3) Für eine Kunstausstellung malte ein Künstler 48-Bilder. Während der Show verkaufte er 18 seiner Bilder. Wie ist das Verhältnis von Bildern, die er noch hat, zu Bildern, die er verkauft hat?
- 4) An einem Tag vermietete ein Filmladen 32-Komödien. Wenn das Verhältnis von ausgeliehenen Komödien zu ausgeliehenen Actionfilmen $8 : 3$ betrug, wie viele Actionfilme wurden dann ausgeliehen?
- 5) Ein Lehrer hatte 42 rote Stifte. Wenn das Verhältnis von roten Stiften zu blauen Stiften, die sie besaß, $7 : 1$ betrug, wie viele Stifte hatte sie insgesamt?
- 6) Bei einem Kuchenverkauf wurden insgesamt 52 Artikel verkauft. Wenn 16 der verkauften Artikel Kekse und der Rest Brownies waren, wie ist das Verhältnis von verkauften Brownies zu verkauften Keksen?
- 7) Luca hat mit einem Freund Dame gespielt. Die Quote der gewonnenen Spiele Luca betrug $3 : 1$. Wenn Luca 24 Spiele gewonnen hat, wie viele Spiele hat sein Freund gewonnen?
- 8) Während einer Klassenwahl betrug das Verhältnis der Schüler, die für Kandidat A im Vergleich zu Kandidat B gestimmt haben, $9 : 7$. Wenn Kandidat A 63 Stimmen erhalten hat, wie viele Stimmen erhalten Kandidat A und Kandidat B zusammen?
- 9) An einem Karneval kaufte Philipp 45-Tickets. Wenn er 9-Tickets verwendet hat, um das Ringwurfspiel zu gewinnen, wie ist das Verhältnis von Tickets, die er hat, zu Tickets, die er verwendet hat?
- 10) Ein Buffet bietet Ranch- oder Caesar-Dressing. Das Verhältnis von Ranch-Dressing zu verwendetem Caesar-Dressing beträgt $5 : 4$. Wenn das Buffet 15 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 $9 : 1$. Wenn 72 Tafeln weiße Schokolade verkauft wurden, wie viele Tafeln dunkle Schokolade wurden verkauft?
- 2) Eine Cafeteria verkaufte 48-Kartons normaler Milch mit Geschmack. Wenn das Verhältnis von verkaufter normaler Milch zu verkaufter Schokoladenmilch $6 : 5$ wäre, wie hoch ist dann die kombinierte Menge an verkaufter Schokolade und normaler Milch?
- 3) Für eine Kunstausstellung malte ein Künstler 48-Bilder. Während der Show verkaufte er 18 seiner Bilder. Wie ist das Verhältnis von Bildern, die er noch hat, zu Bildern, die er verkauft hat?
- 4) An einem Tag vermietete ein Filmladen 32-Komödien. Wenn das Verhältnis von ausgeliehenen Komödien zu ausgeliehenen Actionfilmen $8 : 3$ betrug, wie viele Actionfilme wurden dann ausgeliehen?
- 5) Ein Lehrer hatte 42 rote Stifte. Wenn das Verhältnis von roten Stiften zu blauen Stiften, die sie besaß, $7 : 1$ betrug, wie viele Stifte hatte sie insgesamt?
- 6) Bei einem Kuchenverkauf wurden insgesamt 52 Artikel verkauft. Wenn 16 der verkauften Artikel Kekse und der Rest Brownies waren, wie ist das Verhältnis von verkauften Brownies zu verkauften Keksen?
- 7) Luca hat mit einem Freund Dame gespielt. Die Quote der gewonnenen Spiele Luca betrug $3 : 1$. Wenn Luca 24 Spiele gewonnen hat, wie viele Spiele hat sein Freund gewonnen?
- 8) Während einer Klassenwahl betrug das Verhältnis der Schüler, die für Kandidat A im Vergleich zu Kandidat B gestimmt haben, $9 : 7$. Wenn Kandidat A 63 Stimmen erhalten hat, wie viele Stimmen erhalten Kandidat A und Kandidat B zusammen?
- 9) An einem Karneval kaufte Philipp 45-Tickets. Wenn er 9-Tickets verwendet hat, um das Ringwurfspiel zu gewinnen, wie ist das Verhältnis von Tickets, die er hat, zu Tickets, die er verwendet hat?
- 10) Ein Buffet bietet Ranch- oder Caesar-Dressing. Das Verhältnis von Ranch-Dressing zu verwendetem Caesar-Dressing beträgt $5 : 4$. Wenn das Buffet 15 Kisten Ranch Dressing verwendet, wie viele Kisten Caesar werden dann verwendet?

1. 8
2. 88
3. 5 : 3
4. 12
5. 48
6. 9 : 4
7. 8
8. 112
9. 4 : 1
10. 12



Löse jede Aufgabe.

Antworten

112	88	4 : 1	9 : 4	12
8	48	8	5 : 3	12

- 1) Das Verhältnis von weißer zu dunkler Schokolade, das in einem Süßwarenladen verkauft wurde, betrug $9 : 1$. Wenn 72 Tafeln weiße Schokolade verkauft wurden, wie viele Tafeln dunkle Schokolade wurden verkauft?
- 2) Eine Cafeteria verkaufte 48-Kartons normaler Milch mit Geschmack. Wenn das Verhältnis von verkaufter normaler Milch zu verkaufter Schokoladenmilch $6 : 5$ wäre, wie hoch ist dann die kombinierte Menge an verkaufter Schokolade und normaler Milch?
- 3) Für eine Kunstaussstellung malte ein Künstler 48-Bilder. Während der Show verkaufte er 18 seiner Bilder. Wie ist das Verhältnis von Bildern, die er noch hat, zu Bildern, die er verkauft hat?
- 4) An einem Tag vermietete ein Filmladen 32-Komödien. Wenn das Verhältnis von ausgeliehenen Komödien zu ausgeliehenen Actionfilmen $8 : 3$ betrug, wie viele Actionfilme wurden dann ausgeliehen?
- 5) Ein Lehrer hatte 42 rote Stifte. Wenn das Verhältnis von roten Stiften zu blauen Stiften, die sie besaß, $7 : 1$ betrug, wie viele Stifte hatte sie insgesamt?
- 6) Bei einem Kuchenverkauf wurden insgesamt 52 Artikel verkauft. Wenn 16 der verkauften Artikel Kekse und der Rest Brownies waren, wie ist das Verhältnis von verkauften Brownies zu verkauften Keksen?
- 7) Luca hat mit einem Freund Dame gespielt. Die Quote der gewonnenen Spiele Luca betrug $3 : 1$. Wenn Luca 24 Spiele gewonnen hat, wie viele Spiele hat sein Freund gewonnen?
- 8) Während einer Klassenwahl betrug das Verhältnis der Schüler, die für Kandidat A im Vergleich zu Kandidat B gestimmt haben, $9 : 7$. Wenn Kandidat A 63 Stimmen erhalten hat, wie viele Stimmen erhalten Kandidat A und Kandidat B zusammen?
- 9) An einem Karneval kaufte Philipp 45-Tickets. Wenn er 9-Tickets verwendet hat, um das Ringwurfspiel zu gewinnen, wie ist das Verhältnis von Tickets, die er hat, zu Tickets, die er verwendet hat?
- 10) Ein Buffet bietet Ranch- oder Caesar-Dressing. Das Verhältnis von Ranch-Dressing zu verwendetem Caesar-Dressing beträgt $5 : 4$. Wenn das Buffet 15 Kisten Ranch Dressing verwendet, wie viele Kisten Caesar werden dann verwendet?

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