

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- 1) In der Mittagspause verkaufte ein Feinkostladen 12 große Limonaden. Wenn das Verhältnis von verkauften großen Limonaden zu verkauften kleinen Limonaden  $3 : 1$  wäre, wie viele kleine Limonaden wurden verkauft?
- 2) Eine Cafeteria verkaufte 72-Kartons normaler Milch mit Geschmack. Wenn das Verhältnis von verkaufter normaler Milch zu verkaufter Schokoladenmilch  $9 : 7$  wäre, wie hoch ist dann die kombinierte Menge an verkaufter Schokolade und normaler Milch?
- 3) Ein Schachspieler spielte insgesamt 99 Partien. Wenn er 36 der Spiele gewonnen hat, wie ist das Verhältnis der Spiele, die er verloren hat, zu den Spielen, die er gewonnen hat?
- 4) Beim Karneval betrug das Verhältnis der Personen, die das Ringwurfspiel gewonnen und es verloren haben,  $7 : 5$ . Wenn 28 Personen gewonnen hätten, wie viele Personen hätten verloren?
- 5) Bei einem Kuchenverkauf wurden 54 Rosinenkekse verkauft. Wenn das Verhältnis von verkauften Rosinenkeksen zu verkauften Haferflockenkeksen  $9 : 8$  war, wie hoch ist die kombinierte Menge an verkauften Rosinen- und Haferkeksen?
- 6) Für die Hausaufgaben musste ein Schüler insgesamt 32 Aufgaben lösen. Wenn sie 12 Aufgaben im Unterricht gelöst hat, wie ist das Verhältnis der Aufgaben, die sie noch lösen muss, zu den Aufgaben, die sie bereits erledigt hat?
- 7) In einer Zoohandlung betrug das Verhältnis von verkauften Katzen zu Hunden  $7 : 6$ . Wenn 21 Katzen verkauft wurden, wie viele Hunde wurden verkauft?
- 8) In einem Fastfood-Restaurant wurden 20-Burger mit Käse verkauft. Wenn das Verhältnis der verkauften Burger mit Käse zu ohne Käse  $5 : 4$  betrug, wie viele Burger wurden dann insgesamt verkauft?
- 9) An einem Karneval kaufte Max 30-Tickets. Wenn er 3-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  $8 : 3$ . Wenn das Buffet 56 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) In der Mittagspause verkaufte ein Feinkostladen 12 große Limonaden. Wenn das Verhältnis von verkauften großen Limonaden zu verkauften kleinen Limonaden $3 : 1$ wäre, wie viele kleine Limonaden wurden verkauft?                                     | 1. <u>4</u>     |
| 2) Eine Cafeteria verkaufte 72-Kartons normaler Milch mit Geschmack. Wenn das Verhältnis von verkaufter normaler Milch zu verkaufter Schokoladenmilch $9 : 7$ wäre, wie hoch ist dann die kombinierte Menge an verkaufter Schokolade und normaler Milch? | 2. <u>128</u>   |
| 3) Ein Schachspieler spielte insgesamt 99 Partien. Wenn er 36 der Spiele gewonnen hat, wie ist das Verhältnis der Spiele, die er verloren hat, zu den Spielen, die er gewonnen hat?                                                                      | 3. <u>7 : 4</u> |
| 4) Beim Karneval betrug das Verhältnis der Personen, die das Ringwurfspiel gewonnen und es verloren haben, $7 : 5$ . Wenn 28 Personen gewonnen hätten, wie viele Personen hätten verloren?                                                               | 4. <u>20</u>    |
| 5) Bei einem Kuchenverkauf wurden 54 Rosinenkekse verkauft. Wenn das Verhältnis von verkauften Rosinenkeksen zu verkauften Haferflockenkeksen $9 : 8$ war, wie hoch ist die kombinierte Menge an verkauften Rosinen- und Haferkeksen?                    | 5. <u>102</u>   |
| 6) Für die Hausaufgaben musste ein Schüler insgesamt 32 Aufgaben lösen. Wenn sie 12 Aufgaben im Unterricht gelöst hat, wie ist das Verhältnis der Aufgaben, die sie noch lösen muss, zu den Aufgaben, die sie bereits erledigt hat?                      | 6. <u>5 : 3</u> |
| 7) In einer Zoohandlung betrug das Verhältnis von verkauften Katzen zu Hunden $7 : 6$ . Wenn 21 Katzen verkauft wurden, wie viele Hunde wurden verkauft?                                                                                                 | 7. <u>18</u>    |
| 8) In einem Fastfood-Restaurant wurden 20-Burger mit Käse verkauft. Wenn das Verhältnis der verkauften Burger mit Käse zu ohne Käse $5 : 4$ betrug, wie viele Burger wurden dann insgesamt verkauft?                                                     | 8. <u>36</u>    |
| 9) An einem Karneval kaufte Max 30-Tickets. Wenn er 3-Tickets verwendet hat, um das Ringwurfspiel zu gewinnen, wie ist das Verhältnis von Tickets, die er hat, zu Tickets, die er verwendet hat?                                                         | 9. <u>9 : 1</u> |
| 10) Ein Buffet bietet Ranch- oder Caesar-Dressing. Das Verhältnis von Ranch-Dressing zu verwendetem Caesar-Dressing beträgt $8 : 3$ . Wenn das Buffet 56 Kisten Ranch Dressing verwendet, wie viele Kisten Caesar werden dann verwendet?                 | 10. <u>21</u>   |

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

20	102	36	18	128
5 : 3	21	4	9 : 1	7 : 4

- 1) In der Mittagspause verkaufte ein Feinkostladen 12 große Limonaden. Wenn das Verhältnis von verkauften großen Limonaden zu verkauften kleinen Limonaden 3 : 1 wäre, wie viele kleine Limonaden wurden verkauft?
- 2) Eine Cafeteria verkaufte 72-Kartons normaler Milch mit Geschmack. Wenn das Verhältnis von verkaufter normaler Milch zu verkaufter Schokoladenmilch 9 : 7 wäre, wie hoch ist dann die kombinierte Menge an verkaufter Schokolade und normaler Milch?
- 3) Ein Schachspieler spielte insgesamt 99 Partien. Wenn er 36 der Spiele gewonnen hat, wie ist das Verhältnis der Spiele, die er verloren hat, zu den Spielen, die er gewonnen hat?
- 4) Beim Karneval betrug das Verhältnis der Personen, die das Ringwurfspiel gewonnen und es verloren haben, 7 : 5. Wenn 28 Personen gewonnen hätten, wie viele Personen hätten verloren?
- 5) Bei einem Kuchenverkauf wurden 54 Rosinenkekse verkauft. Wenn das Verhältnis von verkauften Rosinenkekse zu verkauften Haferflockenkekse 9 : 8 war, wie hoch ist die kombinierte Menge an verkauften Rosinen- und Haferkekse?
- 6) Für die Hausaufgaben musste ein Schüler insgesamt 32 Aufgaben lösen. Wenn sie 12 Aufgaben im Unterricht gelöst hat, wie ist das Verhältnis der Aufgaben, die sie noch lösen muss, zu den Aufgaben, die sie bereits erledigt hat?
- 7) In einer Zoohandlung betrug das Verhältnis von verkauften Katzen zu Hunden 7 : 6. Wenn 21 Katzen verkauft wurden, wie viele Hunde wurden verkauft?
- 8) In einem Fastfood-Restaurant wurden 20-Burger mit Käse verkauft. Wenn das Verhältnis der verkauften Burger mit Käse zu ohne Käse 5 : 4 betrug, wie viele Burger wurden dann insgesamt verkauft?
- 9) An einem Karneval kaufte Max 30-Tickets. Wenn er 3-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 8 : 3. Wenn das Buffet 56 Kisten Ranch Dressing verwendet, wie viele Kisten Caesar werden dann verwendet?

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_

7. \_\_\_\_\_

8. \_\_\_\_\_

9. \_\_\_\_\_

10. \_\_\_\_\_