

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- 1) Das Verhältnis von weißer zu dunkler Schokolade, das in einem Süßwarenladen verkauft wurde, betrug  $10 : 1$ . Wenn 70 Tafeln weiße Schokolade verkauft wurden, wie viele Tafeln dunkle Schokolade wurden verkauft?
- 2) Ein Parkplatz hat 12 freien Platz. Wenn das Verhältnis von leeren Plätzen zu belegten Plätzen  $4 : 3$  beträgt, wie viele Plätze sind es dann insgesamt?
- 3) Ein Schachspieler spielte insgesamt 91 Partien. Wenn er 42 der Spiele gewonnen hat, wie ist das Verhältnis der Spiele, die er verloren hat, zu den Spielen, die er gewonnen hat?
- 4) Ein Verkäufer hat während eines Fußballspiels 27-Hotdogs verkauft. Wenn das Verhältnis von Hotdogs zu verkauften Hamburgern  $3 : 2$  betrug, wie viele Hamburger verkaufte der Verkäufer?
- 5) Eine Schülerin hat 15 ihrer Hausaufgaben im Unterricht erledigt. Wenn das Verhältnis der Probleme, die sie erledigt hatte, zu den Problemen, die sie noch hatte,  $5 : 3$  betrug, wie viele Hausaufgaben hatte sie insgesamt?
- 6) Bei einem Kuchenverkauf wurden insgesamt 117 Artikel verkauft. Wenn 45 der verkauften Artikel Kekse und der Rest Brownies waren, wie ist das Verhältnis von verkauften Brownies zu verkauften Keksen?
- 7) Im Sommerlager betrug das Verhältnis von Jungen zu Mädchen  $9 : 8$ . Wenn es 36 Jungen gab, wie viele Mädchen waren es?
- 8) Eine kleine Schule hat 35 Jungen. Wenn das Verhältnis von Jungen zu Mädchen  $7 : 5$  beträgt, wie viele Schüler sind es insgesamt?
- 9) Für die Hausaufgaben musste ein Schüler insgesamt 117 Aufgaben lösen. Wenn sie 36 Aufgaben im Unterricht gelöst hat, wie ist das Verhältnis der Aufgaben, die sie noch lösen muss, zu den Aufgaben, die sie bereits erledigt hat?
- 10) Während eines Rennens joggte Gwen 18 Minuten lang. Wenn das Verhältnis der Zeit, die sie joggte, zu der Zeit, die sie ging,  $3 : 1$  betrug, wie viele Minuten ging Gwen dann?

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  $10 : 1$ . Wenn 70 Tafeln weiße Schokolade verkauft wurden, wie viele Tafeln dunkle Schokolade wurden verkauft?
- 2) Ein Parkplatz hat 12 freien Platz. Wenn das Verhältnis von leeren Plätzen zu belegten Plätzen  $4 : 3$  beträgt, wie viele Plätze sind es dann insgesamt?
- 3) Ein Schachspieler spielte insgesamt 91 Partien. Wenn er 42 der Spiele gewonnen hat, wie ist das Verhältnis der Spiele, die er verloren hat, zu den Spielen, die er gewonnen hat?
- 4) Ein Verkäufer hat während eines Fußballspiels 27-Hotdogs verkauft. Wenn das Verhältnis von Hotdogs zu verkauften Hamburgern  $3 : 2$  betrug, wie viele Hamburger verkaufte der Verkäufer?
- 5) Eine Schülerin hat 15 ihrer Hausaufgaben im Unterricht erledigt. Wenn das Verhältnis der Probleme, die sie erledigt hatte, zu den Problemen, die sie noch hatte,  $5 : 3$  betrug, wie viele Hausaufgaben hatte sie insgesamt?
- 6) Bei einem Kuchenverkauf wurden insgesamt 117 Artikel verkauft. Wenn 45 der verkauften Artikel Kekse und der Rest Brownies waren, wie ist das Verhältnis von verkauften Brownies zu verkauften Keksen?
- 7) Im Sommerlager betrug das Verhältnis von Jungen zu Mädchen  $9 : 8$ . Wenn es 36 Jungen gab, wie viele Mädchen waren es?
- 8) Eine kleine Schule hat 35 Jungen. Wenn das Verhältnis von Jungen zu Mädchen  $7 : 5$  beträgt, wie viele Schüler sind es insgesamt?
- 9) Für die Hausaufgaben musste ein Schüler insgesamt 117 Aufgaben lösen. Wenn sie 36 Aufgaben im Unterricht gelöst hat, wie ist das Verhältnis der Aufgaben, die sie noch lösen muss, zu den Aufgaben, die sie bereits erledigt hat?
- 10) Während eines Rennens joggte Gwen 18 Minuten lang. Wenn das Verhältnis der Zeit, die sie joggte, zu der Zeit, die sie ging,  $3 : 1$  betrug, wie viele Minuten ging Gwen dann?

1. 7
2. 21
3. 7 : 6
4. 18
5. 24
6. 8 : 5
7. 32
8. 60
9. 9 : 4
10. 6

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

|    |    |    |       |       |
|----|----|----|-------|-------|
| 6  | 60 | 32 | 9 : 4 | 7 : 6 |
| 18 | 21 | 24 | 7     | 8 : 5 |

- 1) Das Verhältnis von weißer zu dunkler Schokolade, das in einem Süßwarenladen verkauft wurde, betrug  $10 : 1$ . Wenn 70 Tafeln weiße Schokolade verkauft wurden, wie viele Tafeln dunkle Schokolade wurden verkauft?
- 2) Ein Parkplatz hat 12 freien Platz. Wenn das Verhältnis von leeren Plätzen zu belegten Plätzen  $4 : 3$  beträgt, wie viele Plätze sind es dann insgesamt?
- 3) Ein Schachspieler spielte insgesamt 91 Partien. Wenn er 42 der Spiele gewonnen hat, wie ist das Verhältnis der Spiele, die er verloren hat, zu den Spielen, die er gewonnen hat?
- 4) Ein Verkäufer hat während eines Fußballspiels 27-Hotdogs verkauft. Wenn das Verhältnis von Hotdogs zu verkauften Hamburgern  $3 : 2$  betrug, wie viele Hamburger verkaufte der Verkäufer?
- 5) Eine Schülerin hat 15 ihrer Hausaufgaben im Unterricht erledigt. Wenn das Verhältnis der Probleme, die sie erledigt hatte, zu den Problemen, die sie noch hatte,  $5 : 3$  betrug, wie viele Hausaufgaben hatte sie insgesamt?
- 6) Bei einem Kuchenverkauf wurden insgesamt 117 Artikel verkauft. Wenn 45 der verkauften Artikel Kekse und der Rest Brownies waren, wie ist das Verhältnis von verkauften Brownies zu verkauften Keksen?
- 7) Im Sommerlager betrug das Verhältnis von Jungen zu Mädchen  $9 : 8$ . Wenn es 36 Jungen gab, wie viele Mädchen waren es?
- 8) Eine kleine Schule hat 35 Jungen. Wenn das Verhältnis von Jungen zu Mädchen  $7 : 5$  beträgt, wie viele Schüler sind es insgesamt?
- 9) Für die Hausaufgaben musste ein Schüler insgesamt 117 Aufgaben lösen. Wenn sie 36 Aufgaben im Unterricht gelöst hat, wie ist das Verhältnis der Aufgaben, die sie noch lösen muss, zu den Aufgaben, die sie bereits erledigt hat?
- 10) Während eines Rennens joggte Gwen 18 Minuten lang. Wenn das Verhältnis der Zeit, die sie joggte, zu der Zeit, die sie ging,  $3 : 1$  betrug, wie viele Minuten ging Gwen dann?

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_