

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- 1) Zu Weihnachten verkaufte ein Buchladen 54-Bücher. Wenn das Verhältnis von verkauften Büchern zu verkauften Lesezeichen  $6 : 1$  war, wie viele Lesezeichen hat der Laden verkauft?
- 2) Eine kleine Schule hat 14 Jungen. Wenn das Verhältnis von Jungen zu Mädchen  $7 : 5$  beträgt, wie viele Schüler sind es insgesamt?
- 3) Ein Videospiel enthielt 91-Level. Wenn Sie 28 der Level schlagen, wie ist das Verhältnis der verbleibenden Level zu den geschlagenen Levels?
- 4) An einem Tag vermietete ein Filmladen 45-Komödien. Wenn das Verhältnis von ausgeliehenen Komödien zu ausgeliehenen Actionfilmen  $9 : 2$  betrug, wie viele Actionfilme wurden dann ausgeliehen?
- 5) Eine Schülerin hat 8 ihrer Hausaufgaben im Unterricht erledigt. Wenn das Verhältnis der Probleme, die sie erledigt hatte, zu den Problemen, die sie noch hatte,  $4 : 1$  betrug, wie viele Hausaufgaben hatte sie insgesamt?
- 6) An einem Karneval kaufte Moritz 22-Tickets. Wenn er 6-Tickets verwendet hat, um das Ringwurfspiel zu gewinnen, wie ist das Verhältnis von Tickets, die er hat, zu Tickets, die er verwendet hat?
- 7) Beim Karneval betrug das Verhältnis der Personen, die das Ringwurfspiel gewonnen und es verloren haben,  $5 : 3$ . Wenn 20 Personen gewonnen hätten, wie viele Personen hätten verloren?
- 8) Jonas hat mit einem Freund "Connect Four" gespielt. Das Verhältnis von gewonnenen zu verlorenen Spielen betrug  $7 : 2$ . Wenn er 42 Spiele gewann, wie viele Spiele wurden dann insgesamt gespielt?
- 9) Für die Hausaufgaben musste ein Schüler insgesamt 28 Aufgaben lösen. Wenn sie 7 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) In einer Eisdiele beträgt das Verhältnis von verkauften Zuckertüten zu verkauften Waffeltüten  $6 : 5$ . Wenn 30 Zuckertüten verkauft werden, wie viele Waffeltüten würden verkauft?

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

**Löse jede Aufgabe.**

- 1) Zu Weihnachten verkaufte ein Buchladen 54-Bücher. Wenn das Verhältnis von verkauften Büchern zu verkauften Lesezeichen  $6 : 1$  war, wie viele Lesezeichen hat der Laden verkauft?
- 2) Eine kleine Schule hat 14 Jungen. Wenn das Verhältnis von Jungen zu Mädchen  $7 : 5$  beträgt, wie viele Schüler sind es insgesamt?
- 3) Ein Videospiel enthielt 91-Level. Wenn Sie 28 der Level schlagen, wie ist das Verhältnis der verbleibenden Level zu den geschlagenen Levels?
- 4) An einem Tag vermietete ein Filmladen 45-Komödien. Wenn das Verhältnis von ausgeliehenen Komödien zu ausgeliehenen Actionfilmen  $9 : 2$  betrug, wie viele Actionfilme wurden dann ausgeliehen?
- 5) Eine Schülerin hat 8 ihrer Hausaufgaben im Unterricht erledigt. Wenn das Verhältnis der Probleme, die sie erledigt hatte, zu den Problemen, die sie noch hatte,  $4 : 1$  betrug, wie viele Hausaufgaben hatte sie insgesamt?
- 6) An einem Karneval kaufte Moritz 22-Tickets. Wenn er 6-Tickets verwendet hat, um das Ringwurfspiel zu gewinnen, wie ist das Verhältnis von Tickets, die er hat, zu Tickets, die er verwendet hat?
- 7) Beim Karneval betrug das Verhältnis der Personen, die das Ringwurfspiel gewonnen und es verloren haben,  $5 : 3$ . Wenn 20 Personen gewonnen hätten, wie viele Personen hätten verloren?
- 8) Jonas hat mit einem Freund "Connect Four" gespielt. Das Verhältnis von gewonnenen zu verlorenen Spielen betrug  $7 : 2$ . Wenn er 42 Spiele gewann, wie viele Spiele wurden dann insgesamt gespielt?
- 9) Für die Hausaufgaben musste ein Schüler insgesamt 28 Aufgaben lösen. Wenn sie 7 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) In einer Eisdiele beträgt das Verhältnis von verkauften Zuckertüten zu verkauften Waffeltüten  $6 : 5$ . Wenn 30 Zuckertüten verkauft werden, wie viele Waffeltüten würden verkauft?

**Antworten**

1. 9
2. 24
3. 9 : 4
4. 10
5. 10
6. 8 : 3
7. 12
8. 54
9. 3 : 1
10. 25

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

3 : 1	25	10	12	8 : 3
9	10	54	24	9 : 4

- 1) Zu Weihnachten verkaufte ein Buchladen 54-Bücher. Wenn das Verhältnis von verkauften Büchern zu verkauften Lesezeichen 6 : 1 war, wie viele Lesezeichen hat der Laden verkauft?
- 2) Eine kleine Schule hat 14 Jungen. Wenn das Verhältnis von Jungen zu Mädchen 7 : 5 beträgt, wie viele Schüler sind es insgesamt?
- 3) Ein Videospiel enthielt 91-Level. Wenn Sie 28 der Level schlagen, wie ist das Verhältnis der verbleibenden Level zu den geschlagenen Levels?
- 4) An einem Tag vermietete ein Filmladen 45-Komödien. Wenn das Verhältnis von ausgeliehenen Komödien zu ausgeliehenen Actionfilmen 9 : 2 betrug, wie viele Actionfilme wurden dann ausgeliehen?
- 5) Eine Schülerin hat 8 ihrer Hausaufgaben im Unterricht erledigt. Wenn das Verhältnis der Probleme, die sie erledigt hatte, zu den Problemen, die sie noch hatte, 4 : 1 betrug, wie viele Hausaufgaben hatte sie insgesamt?
- 6) An einem Karneval kaufte Moritz 22-Tickets. Wenn er 6-Tickets verwendet hat, um das Ringwurfspiel zu gewinnen, wie ist das Verhältnis von Tickets, die er hat, zu Tickets, die er verwendet hat?
- 7) Beim Karneval betrug das Verhältnis der Personen, die das Ringwurfspiel gewonnen und es verloren haben, 5 : 3. Wenn 20 Personen gewonnen hätten, wie viele Personen hätten verloren?
- 8) Jonas hat mit einem Freund "Connect Four" gespielt. Das Verhältnis von gewonnenen zu verlorenen Spielen betrug 7 : 2. Wenn er 42 Spiele gewann, wie viele Spiele wurden dann insgesamt gespielt?
- 9) Für die Hausaufgaben musste ein Schüler insgesamt 28 Aufgaben lösen. Wenn sie 7 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) In einer Eisdiele beträgt das Verhältnis von verkauften Zuckertüten zu verkauften Waffeltüten 6 : 5. Wenn 30 Zuckertüten verkauft werden, wie viele Waffeltüten würden verkauft?

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