

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- 1) In einem Klassenzimmer gab es 54 Klebestifte. Wenn das Verhältnis der Klebestifte zu Klebeflaschen $9 : 7$ war, wie viele Klebeflaschen gab es dann im Klassenzimmer?
- 2) In einer kleinen Schule gab es 28 Jungen. Wenn das Verhältnis von Jungen zu Mädchen $4 : 1$ ist, wie viele Schüler gibt es dann insgesamt?
- 3) Ein Parkplatz hat insgesamt 126 Parkplätze. Wenn 45 der Parkplätze mit Autos besetzt sind, was ist dann das Verhältnis der leeren Parkplätze zu den besetzten Parkplätzen?
- 4) Ein hochgeladenes Video bekam 27 positive Abstimmungen. Wenn das Verhältnis der positiven Abstimmungen zu negativen Abstimmungen $9 : 4$ war, wie viele negative Abstimmungen hat das Video dann bekommen?
- 5) Eine Cafeteria verkaufte 80 Packungen mit regulärer Milch. Wenn das Verhältnis von regulärer verkaufter Milch zu verkaufter Schokoladenmilch $10 : 7$ war, was ist dann die Gesamtanzahl aller verkauften Milchpackungen?
- 6) Als Hausaufgaben musste eine Schülerin insgesamt 21 Aufgaben machen. Wenn sie 6 der Aufgaben in der Klasse fertiggemacht hat, was ist dann das Verhältnis der Aufgaben, die sie noch erledigen muss zu den Aufgaben, die bereits fertig sind?
- 7) Ein Rezept erforderte, dass das Verhältnis von Zucker zu Mehl $6 : 1$ war. Wenn du 18 Pfund Zucker verwendest, wie viel Pfund Mehl müsstest du dann benutzen?
- 8) Auf einer Buchmesse wurden 14 Romane verkauft. Wenn das Verhältnis von verkauften Romanen zu verkauften Sachbüchern $2 : 1$ war, wie viele Bücher wurden dann insgesamt verkauft?
- 9) Während einer Zeitdauer von 44 Minuten hat ein Musikprogramm im Radio 4 Minuten Werbung gesendet. Was ist das Verhältnis der gesendeten Musikminuten zu Werbeminuten?
- 10) In einem Feriencamp war das Verhältnis von Jungen zu Mädchen $9 : 8$. Wenn es 54 Jungen gab, wie viele Mädchen waren dann dort?

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

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- 1) In einem Klassenzimmer gab es 54 Klebestifte. Wenn das Verhältnis der Klebestifte zu Klebeflaschen $9 : 7$ war, wie viele Klebeflaschen gab es dann im Klassenzimmer?
- 2) In einer kleinen Schule gab es 28 Jungen. Wenn das Verhältnis von Jungen zu Mädchen $4 : 1$ ist, wie viele Schüler gibt es dann insgesamt?
- 3) Ein Parkplatz hat insgesamt 126 Parkplätze. Wenn 45 der Parkplätze mit Autos besetzt sind, was ist dann das Verhältnis der leeren Parkplätze zu den besetzten Parkplätzen?
- 4) Ein hochgeladenes Video bekam 27 positive Abstimmungen. Wenn das Verhältnis der positiven Abstimmungen zu negativen Abstimmungen $9 : 4$ war, wie viele negative Abstimmungen hat das Video dann bekommen?
- 5) Eine Cafeteria verkaufte 80 Packungen mit regulärer Milch. Wenn das Verhältnis von regulärer verkaufter Milch zu verkaufter Schokoladenmilch $10 : 7$ war, was ist dann die Gesamtanzahl aller verkauften Milchpackungen?
- 6) Als Hausaufgaben musste eine Schülerin insgesamt 21 Aufgaben machen. Wenn sie 6 der Aufgaben in der Klasse fertiggemacht hat, was ist dann das Verhältnis der Aufgaben, die sie noch erledigen muss zu den Aufgaben, die bereits fertig sind?
- 7) Ein Rezept erforderte, dass das Verhältnis von Zucker zu Mehl $6 : 1$ war. Wenn du 18 Pfund Zucker verwendest, wie viel Pfund Mehl müsstest du dann benutzen?
- 8) Auf einer Buchmesse wurden 14 Romane verkauft. Wenn das Verhältnis von verkauften Romanen zu verkauften Sachbüchern $2 : 1$ war, wie viele Bücher wurden dann insgesamt verkauft?
- 9) Während einer Zeitdauer von 44 Minuten hat ein Musikprogramm im Radio 4 Minuten Werbung gesendet. Was ist das Verhältnis der gesendeten Musikminuten zu Werbeminuten?
- 10) In einem Feriencamp war das Verhältnis von Jungen zu Mädchen $9 : 8$. Wenn es 54 Jungen gab, wie viele Mädchen waren dann dort?

1. 42
2. 35
3. 9 : 5
4. 12
5. 136
6. 5 : 2
7. 3
8. 21
9. 10 : 1
10. 48

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

| | | | | |
|----|-------|----|-------|----|
| 4 | 84 | 56 | 7 : 1 | 16 |
| 52 | 4 : 1 | 25 | 4 : 3 | 30 |

- 1) In einem Klassenzimmer gab es 54 Klebestifte. Wenn das Verhältnis der Klebestifte zu Klebeflaschen $9 : 7$ war, wie viele Klebeflaschen gab es dann im Klassenzimmer?
- 2) In einer kleinen Schule gab es 28 Jungen. Wenn das Verhältnis von Jungen zu Mädchen $4 : 1$ ist, wie viele Schüler gibt es dann insgesamt?
- 3) Ein Parkplatz hat insgesamt 126 Parkplätze. Wenn 45 der Parkplätze mit Autos besetzt sind, was ist dann das Verhältnis der leeren Parkplätze zu den besetzten Parkplätzen?
- 4) Ein hochgeladenes Video bekam 27 positive Abstimmungen. Wenn das Verhältnis der positiven Abstimmungen zu negativen Abstimmungen $9 : 4$ war, wie viele negative Abstimmungen hat das Video dann bekommen?
- 5) Eine Cafeteria verkaufte 80 Packungen mit regulärer Milch. Wenn das Verhältnis von regulärer verkaufter Milch zu verkaufter Schokoladenmilch $10 : 7$ war, was ist dann die Gesamtanzahl aller verkauften Milchpackungen?
- 6) Als Hausaufgaben musste eine Schülerin insgesamt 21 Aufgaben machen. Wenn sie 6 der Aufgaben in der Klasse fertiggemacht hat, was ist dann das Verhältnis der Aufgaben, die sie noch erledigen muss zu den Aufgaben, die bereits fertig sind?
- 7) Ein Rezept erforderte, dass das Verhältnis von Zucker zu Mehl $6 : 1$ war. Wenn du 18 Pfund Zucker verwendest, wie viel Pfund Mehl müsstest du dann benutzen?
- 8) Auf einer Buchmesse wurden 14 Romane verkauft. Wenn das Verhältnis von verkauften Romanen zu verkauften Sachbüchern $2 : 1$ war, wie viele Bücher wurden dann insgesamt verkauft?
- 9) Während einer Zeitdauer von 44 Minuten hat ein Musikprogramm im Radio 4 Minuten Werbung gesendet. Was ist das Verhältnis der gesendeten Musikminuten zu Werbeminuten?
- 10) In einem Feriencamp war das Verhältnis von Jungen zu Mädchen $9 : 8$. Wenn es 54 Jungen gab, wie viele Mädchen waren dann dort?

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