

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- 1) An einem Salatbuffet kann man zwischen Sahnesoße und Balsamico­soße auswählen. Das Verhältnis von verbrauchter Sahnesoße zu verbrauchter Balsamico­soße ist $8 : 7$. Wenn das Buffet 16 Flaschen mit Sahnesauce verwendet, wie viele Flaschen mit Balsamico­soße werden verwendet?
- 2) Eine Cafeteria verkaufte 21 Packungen mit regulärer Milch. Wenn das Verhältnis von regulärer verkaufter Milch zu verkaufter Schokoladenmilch $7 : 2$ war, was ist dann die Gesamtanzahl aller verkauften Milchpackungen?
- 3) Als Hausaufgaben musste eine Schülerin insgesamt 60 Aufgaben machen. Wenn sie 25 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?
- 4) In einem Feriencamp war das Verhältnis von Jungen zu Mädchen $2 : 1$. Wenn es 18 Jungen gab, wie viele Mädchen waren dann dort?
- 5) Bei einer Klassensprecherwahl war das Verhältnis der abgegebenen Stimmen für Kandidat A zu abgegebenen Stimmen für Kandidat B $5 : 2$. Wenn Kandidat A 25 Stimmen bekommen hat, was ist die Gesamtanzahl der Stimmen, die Kandidat A und Kandidat B zusammen bekommen haben?
- 6) Eine Cafeteria bot zwei Arten von Milch an, reguläre Milch und Schokoladenmilch. Wenn insgesamt 98 Packungen verkauft wurden und 35 davon reguläre Milch waren, was ist dann das Verhältnis der verkauften Schokoladenmilch zur verkauften regulären Milch?
- 7) Während der Mittagspause verkaufte ein Feinkostladen 90 große Colaflaschen. Wenn das Verhältnis der großen Colaflaschen zu kleinen Colaflaschen $10 : 7$ war, wie viele kleine Colaflaschen wurden dann verkauft?
- 8) Leon spielte ein Kartenspiel mit einem Freund. Das Verhältnis von gewonnenen Spielen zu verlorenen Spielen war $7 : 3$. Wenn er 49 Spiele gewonnen hat, wie viele Spiele haben die Freunde dann insgesamt gespielt?
- 9) Eine kleine Schule hat 21 Schüler. Wenn 3 der Schüler Jungen sind, was dann das Verhältnis der Mädchen zu den Jungen?
- 10) Ein Rezept erforderte, dass das Verhältnis von Zucker zu Mehl $3 : 2$ war. Wenn du 18 Pfund Zucker verwendest, wie viel Pfund Mehl müsstest du dann benutzen?

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- 1) An einem Salatbuffet kann man zwischen Sahnesoße und Balsamico­soße auswählen. Das Verhältnis von verbrauchter Sahnesoße zu verbrauchter Balsamico­soße ist $8 : 7$. Wenn das Buffet 16 Flaschen mit Sahnesauce verwendet, wie viele Flaschen mit Balsamico­soße werden verwendet?
- 2) Eine Cafeteria verkaufte 21 Packungen mit regulärer Milch. Wenn das Verhältnis von regulärer verkaufter Milch zu verkaufter Schokoladenmilch $7 : 2$ war, was ist dann die Gesamtanzahl aller verkauften Milchpackungen?
- 3) Als Hausaufgaben musste eine Schülerin insgesamt 60 Aufgaben machen. Wenn sie 25 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?
- 4) In einem Feriencamp war das Verhältnis von Jungen zu Mädchen $2 : 1$. Wenn es 18 Jungen gab, wie viele Mädchen waren dann dort?
- 5) Bei einer Klassensprecherwahl war das Verhältnis der abgegebenen Stimmen für Kandidat A zu abgegebenen Stimmen für Kandidat B $5 : 2$. Wenn Kandidat A 25 Stimmen bekommen hat, was ist die Gesamtanzahl der Stimmen, die Kandidat A und Kandidat B zusammen bekommen haben?
- 6) Eine Cafeteria bot zwei Arten von Milch an, reguläre Milch und Schokoladenmilch. Wenn insgesamt 98 Packungen verkauft wurden und 35 davon reguläre Milch waren, was ist dann das Verhältnis der verkauften Schokoladenmilch zur verkauften regulären Milch?
- 7) Während der Mittagspause verkaufte ein Feinkostladen 90 große Colaflaschen. Wenn das Verhältnis der großen Colaflaschen zu kleinen Colaflaschen $10 : 7$ war, wie viele kleine Colaflaschen wurden dann verkauft?
- 8) Leon spielte ein Kartenspiel mit einem Freund. Das Verhältnis von gewonnenen Spielen zu verlorenen Spielen war $7 : 3$. Wenn er 49 Spiele gewonnen hat, wie viele Spiele haben die Freunde dann insgesamt gespielt?
- 9) Eine kleine Schule hat 21 Schüler. Wenn 3 der Schüler Jungen sind, was dann das Verhältnis der Mädchen zu den Jungen?
- 10) Ein Rezept erforderte, dass das Verhältnis von Zucker zu Mehl $3 : 2$ war. Wenn du 18 Pfund Zucker verwendest, wie viel Pfund Mehl müsstest du dann benutzen?

1. 14
2. 27
3. 7 : 5
4. 9
5. 35
6. 9 : 5
7. 63
8. 70
9. 6 : 1
10. 12

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

63

12

14

9

7 : 5

35

9 : 5

70

6 : 1

27

- 1) An einem Salatbuffet kann man zwischen Sahnesoße und Balsamico-Soße auswählen. Das Verhältnis von verbrauchter Sahnesoße zu verbrauchter Balsamico-Soße ist $8 : 7$. Wenn das Buffet 16 Flaschen mit Sahnesauce verwendet, wie viele Flaschen mit Balsamico-Soße werden verwendet?
- 2) Eine Cafeteria verkaufte 21 Packungen mit regulärer Milch. Wenn das Verhältnis von regulärer verkaufter Milch zu verkaufter Schokoladenmilch $7 : 2$ war, was ist dann die Gesamtanzahl aller verkauften Milchpackungen?
- 3) Als Hausaufgaben musste eine Schülerin insgesamt 60 Aufgaben machen. Wenn sie 25 der Aufgaben in der Klasse fertig gemacht hat, was ist dann das Verhältnis der Aufgaben, die sie noch erledigen muss zu den Aufgaben, die bereits fertig sind?
- 4) In einem Feriencamp war das Verhältnis von Jungen zu Mädchen $2 : 1$. Wenn es 18 Jungen gab, wie viele Mädchen waren dann dort?
- 5) Bei einer Klassensprecherwahl war das Verhältnis der abgegebenen Stimmen für Kandidat A zu abgegebenen Stimmen für Kandidat B $5 : 2$. Wenn Kandidat A 25 Stimmen bekommen hat, was ist die Gesamtanzahl der Stimmen, die Kandidat A und Kandidat B zusammen bekommen haben?
- 6) Eine Cafeteria bot zwei Arten von Milch an, reguläre Milch und Schokoladenmilch. Wenn insgesamt 98 Packungen verkauft wurden und 35 davon reguläre Milch waren, was ist dann das Verhältnis der verkauften Schokoladenmilch zur verkauften regulären Milch?
- 7) Während der Mittagspause verkaufte ein Feinkostladen 90 große Colaflaschen. Wenn das Verhältnis der großen Colaflaschen zu kleinen Colaflaschen $10 : 7$ war, wie viele kleine Colaflaschen wurden dann verkauft?
- 8) Leon spielte ein Kartenspiel mit einem Freund. Das Verhältnis von gewonnenen Spielen zu verlorenen Spielen war $7 : 3$. Wenn er 49 Spiele gewonnen hat, wie viele Spiele haben die Freunde dann insgesamt gespielt?
- 9) Eine kleine Schule hat 21 Schüler. Wenn 3 der Schüler Jungen sind, was dann das Verhältnis der Mädchen zu den Jungen?
- 10) Ein Rezept erforderte, dass das Verhältnis von Zucker zu Mehl $3 : 2$ war. Wenn du 18 Pfund Zucker verwendest, wie viel Pfund Mehl müsstest du dann benutzen?

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