

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- 1) Ein Rezept forderte, dass das Verhältnis von Zucker zu Mehl $4 : 1$ beträgt. Wenn Sie 28 Unzen Zucker verwenden würden, wie viele Unzen Mehl müssten Sie verwenden?
- 2) Bei einem Kuchenverkauf wurden 48 Rosinenkekse verkauft. Wenn das Verhältnis von verkauften Rosinenkeksen zu verkauften Haferflockenkeksen $8 : 5$ war, wie hoch ist die kombinierte Menge an verkauften Rosinen- und Haferkeksen?
- 3) Für die Hausaufgaben musste ein Schüler insgesamt 16 Aufgaben lösen. Wenn sie 6 Aufgaben im Unterricht gelöst hat, wie ist das Verhältnis der Aufgaben, die sie noch lösen muss, zu den Aufgaben, die sie bereits erledigt hat?
- 4) An einem Tag vermietete ein Filmladen 6-Komödien. Wenn das Verhältnis von ausgeliehenen Komödien zu ausgeliehenen Actionfilmen $3 : 1$ betrug, wie viele Actionfilme wurden dann ausgeliehen?
- 5) Eine Schülerin hat 18 ihrer Hausaufgaben im Unterricht erledigt. Wenn das Verhältnis der Probleme, die sie erledigt hatte, zu den Problemen, die sie noch hatte, $6 : 1$ betrug, wie viele Hausaufgaben hatte sie insgesamt?
- 6) Ein Lebensmittelladen bietet rote und grüne Äpfel an. An einem Morgen verkauften sie insgesamt 48 Äpfel. Wenn 20 der verkauften Äpfel rot waren, wie ist das Verhältnis der verkauften grünen Äpfel zu den verkauften roten Äpfeln?
- 7) Das Verhältnis von verkauften Schuhen zu verkauften Sandalen betrug $10 : 7$. Wenn 40 Schuhe verkauft wurden, wie viele Sandalen wurden verkauft?
- 8) Ein Schachspieler gewann 32 seiner Partien. Wenn sein Verhältnis von Gewinnen zu Verlusten $8 : 3$ war, wie viele Spiele hat er dann insgesamt gespielt?
- 9) Ein Parkplatz hat insgesamt 65 Stellplätze. Wenn sich in 30 der Felder Autos befinden, wie ist das Verhältnis von leeren zu gefüllten Feldern?
- 10) Das Verhältnis von roten Autos zu blauen Autos auf einem Parkplatz betrug $4 : 3$. Wenn es 20 rote Autos gab, wie viele blaue Autos gab es dann?

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

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- 1) Ein Rezept forderte, dass das Verhältnis von Zucker zu Mehl $4 : 1$ beträgt. Wenn Sie 28 Unzen Zucker verwenden würden, wie viele Unzen Mehl müssten Sie verwenden?
- 2) Bei einem Kuchenverkauf wurden 48 Rosinenkekse verkauft. Wenn das Verhältnis von verkauften Rosinenkeksen zu verkauften Haferflockenkeksen $8 : 5$ war, wie hoch ist die kombinierte Menge an verkauften Rosinen- und Haferkeksen?
- 3) Für die Hausaufgaben musste ein Schüler insgesamt 16 Aufgaben lösen. Wenn sie 6 Aufgaben im Unterricht gelöst hat, wie ist das Verhältnis der Aufgaben, die sie noch lösen muss, zu den Aufgaben, die sie bereits erledigt hat?
- 4) An einem Tag vermietete ein Filmladen 6-Komödien. Wenn das Verhältnis von ausgeliehenen Komödien zu ausgeliehenen Actionfilmen $3 : 1$ betrug, wie viele Actionfilme wurden dann ausgeliehen?
- 5) Eine Schülerin hat 18 ihrer Hausaufgaben im Unterricht erledigt. Wenn das Verhältnis der Probleme, die sie erledigt hatte, zu den Problemen, die sie noch hatte, $6 : 1$ betrug, wie viele Hausaufgaben hatte sie insgesamt?
- 6) Ein Lebensmittelladen bietet rote und grüne Äpfel an. An einem Morgen verkauften sie insgesamt 48 Äpfel. Wenn 20 der verkauften Äpfel rot waren, wie ist das Verhältnis der verkauften grünen Äpfel zu den verkauften roten Äpfeln?
- 7) Das Verhältnis von verkauften Schuhen zu verkauften Sandalen betrug $10 : 7$. Wenn 40 Schuhe verkauft wurden, wie viele Sandalen wurden verkauft?
- 8) Ein Schachspieler gewann 32 seiner Partien. Wenn sein Verhältnis von Gewinnen zu Verlusten $8 : 3$ war, wie viele Spiele hat er dann insgesamt gespielt?
- 9) Ein Parkplatz hat insgesamt 65 Stellplätze. Wenn sich in 30 der Felder Autos befinden, wie ist das Verhältnis von leeren zu gefüllten Feldern?
- 10) Das Verhältnis von roten Autos zu blauen Autos auf einem Parkplatz betrug $4 : 3$. Wenn es 20 rote Autos gab, wie viele blaue Autos gab es dann?

1. 7
2. 78
3. 5 : 3
4. 2
5. 21
6. 7 : 5
7. 28
8. 44
9. 7 : 6
10. 15

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

78

7

2

44

7 : 5

5 : 3

15

7 : 6

28

21

- 1) Ein Rezept forderte, dass das Verhältnis von Zucker zu Mehl 4 : 1 beträgt. Wenn Sie 28 Unzen Zucker verwenden würden, wie viele Unzen Mehl müssten Sie verwenden?
- 2) Bei einem Kuchenverkauf wurden 48 Rosinenkekse verkauft. Wenn das Verhältnis von verkauften Rosinenkekse zu verkauften Haferflockenkekse 8 : 5 war, wie hoch ist die kombinierte Menge an verkauften Rosinen- und Haferkekse?
- 3) Für die Hausaufgaben musste ein Schüler insgesamt 16 Aufgaben lösen. Wenn sie 6 Aufgaben im Unterricht gelöst hat, wie ist das Verhältnis der Aufgaben, die sie noch lösen muss, zu den Aufgaben, die sie bereits erledigt hat?
- 4) An einem Tag vermietete ein Filmladen 6-Komödien. Wenn das Verhältnis von ausgeliehenen Komödien zu ausgeliehenen Actionfilmen 3 : 1 betrug, wie viele Actionfilme wurden dann ausgeliehen?
- 5) Eine Schülerin hat 18 ihrer Hausaufgaben im Unterricht erledigt. Wenn das Verhältnis der Probleme, die sie erledigt hatte, zu den Problemen, die sie noch hatte, 6 : 1 betrug, wie viele Hausaufgaben hatte sie insgesamt?
- 6) Ein Lebensmittelladen bietet rote und grüne Äpfel an. An einem Morgen verkauften sie insgesamt 48 Äpfel. Wenn 20 der verkauften Äpfel rot waren, wie ist das Verhältnis der verkauften grünen Äpfel zu den verkauften roten Äpfeln?
- 7) Das Verhältnis von verkauften Schuhen zu verkauften Sandalen betrug 10 : 7. Wenn 40 Schuhe verkauft wurden, wie viele Sandalen wurden verkauft?
- 8) Ein Schachspieler gewann 32 seiner Partien. Wenn sein Verhältnis von Gewinnen zu Verlusten 8 : 3 war, wie viele Spiele hat er dann insgesamt gespielt?
- 9) Ein Parkplatz hat insgesamt 65 Stellplätze. Wenn sich in 30 der Felder Autos befinden, wie ist das Verhältnis von leeren zu gefüllten Feldern?
- 10) Das Verhältnis von roten Autos zu blauen Autos auf einem Parkplatz betrug 4 : 3. Wenn es 20 rote Autos gab, wie viele blaue Autos gab es dann?

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

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- 1) Auf einem Bauernhof betrug das Verhältnis von Kühen zu Pferden $10 : 3$. Wenn es 60 Kühe auf dem Hof gab, wie viele Pferde waren es?
- 2) Ein Schachspieler gewann 63 seiner Partien. Wenn sein Verhältnis von Gewinnen zu Verlusten $9 : 2$ war, wie viele Spiele hat er dann insgesamt gespielt?
- 3) Während einer Klassenwahl haben 28 Personen für Kandidat A gestimmt. Wenn es insgesamt 64 Stimmen gab, wie hoch ist das Verhältnis der Stimmen für Kandidat B im Vergleich zu Kandidat A?
- 4) In der Mittagspause verkaufte ein Feinkostladen 21 große Limonaden. Wenn das Verhältnis von verkauften großen Limonaden zu verkauften kleinen Limonaden $7 : 6$ wäre, wie viele kleine Limonaden wurden verkauft?
- 5) Bei einem Kuchenverkauf wurden 10 Rosinenkekse verkauft. Wenn das Verhältnis von verkauften Rosinenkeksen zu verkauften Haferflockenkeksen $5 : 4$ war, wie hoch ist die kombinierte Menge an verkauften Rosinen- und Haferkeksen?
- 6) Eine kleine Schule hat 44-Schüler. Wenn 16 der Schüler Jungen sind, wie ist das Verhältnis von Mädchen zu Jungen?
- 7) Ein Buffet bietet Ranch- oder Caesar-Dressing. Das Verhältnis von Ranch-Dressing zu verwendetem Caesar-Dressing beträgt $5 : 3$. Wenn das Buffet 45 Kisten Ranch Dressing verwendet, wie viele Kisten Caesar werden dann verwendet?
- 8) Ein Betrieb hatte 81 Kühe. Wenn das Verhältnis von Kühen zu Pferden $9 : 8$ wäre, wie hoch ist die kombinierte Anzahl von Kühen und Pferden?
- 9) Philipp hatte 65-Songs auf seinem MP3-Player. Wenn er 20-Songs gelöscht hat, wie ist das Verhältnis von Songs, die er behalten hat, zu Songs, die er gelöscht hat?
- 10) Zu Weihnachten verkaufte ein Buchladen 32-Bücher. Wenn das Verhältnis von verkauften Büchern zu verkauften Lesezeichen $4 : 1$ war, wie viele Lesezeichen hat der Laden verkauft?

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

**Löse jede Aufgabe.**

- 1) Auf einem Bauernhof betrug das Verhältnis von Kühen zu Pferden $10 : 3$. Wenn es 60 Kühe auf dem Hof gab, wie viele Pferde waren es?
- 2) Ein Schachspieler gewann 63 seiner Partien. Wenn sein Verhältnis von Gewinnen zu Verlusten $9 : 2$ war, wie viele Spiele hat er dann insgesamt gespielt?
- 3) Während einer Klassenwahl haben 28 Personen für Kandidat A gestimmt. Wenn es insgesamt 64 Stimmen gab, wie hoch ist das Verhältnis der Stimmen für Kandidat B im Vergleich zu Kandidat A?
- 4) In der Mittagspause verkaufte ein Feinkostladen 21 große Limonaden. Wenn das Verhältnis von verkauften großen Limonaden zu verkauften kleinen Limonaden $7 : 6$ wäre, wie viele kleine Limonaden wurden verkauft?
- 5) Bei einem Kuchenverkauf wurden 10 Rosinenkekse verkauft. Wenn das Verhältnis von verkauften Rosinenkeksen zu verkauften Haferflockenkeksen $5 : 4$ war, wie hoch ist die kombinierte Menge an verkauften Rosinen- und Haferkeksen?
- 6) Eine kleine Schule hat 44-Schüler. Wenn 16 der Schüler Jungen sind, wie ist das Verhältnis von Mädchen zu Jungen?
- 7) Ein Buffet bietet Ranch- oder Caesar-Dressing. Das Verhältnis von Ranch-Dressing zu verwendetem Caesar-Dressing beträgt $5 : 3$. Wenn das Buffet 45 Kisten Ranch Dressing verwendet, wie viele Kisten Caesar werden dann verwendet?
- 8) Ein Betrieb hatte 81 Kühe. Wenn das Verhältnis von Kühen zu Pferden $9 : 8$ wäre, wie hoch ist die kombinierte Anzahl von Kühen und Pferden?
- 9) Philipp hatte 65-Songs auf seinem MP3-Player. Wenn er 20-Songs gelöscht hat, wie ist das Verhältnis von Songs, die er behalten hat, zu Songs, die er gelöscht hat?
- 10) Zu Weihnachten verkaufte ein Buchladen 32-Bücher. Wenn das Verhältnis von verkauften Büchern zu verkauften Lesezeichen $4 : 1$ war, wie viele Lesezeichen hat der Laden verkauft?

Antworten

1. 18
2. 77
3. 9 : 7
4. 18
5. 18
6. 7 : 4
7. 27
8. 153
9. 9 : 4
10. 8

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

7 : 4

9 : 7

18

8

9 : 4

18

153

27

18

77

- 1) Auf einem Bauernhof betrug das Verhältnis von Kühen zu Pferden 10 : 3. Wenn es 60 Kühe auf dem Hof gab, wie viele Pferde waren es?
- 2) Ein Schachspieler gewann 63 seiner Partien. Wenn sein Verhältnis von Gewinnen zu Verlusten 9 : 2 war, wie viele Spiele hat er dann insgesamt gespielt?
- 3) Während einer Klassenwahl haben 28 Personen für Kandidat A gestimmt. Wenn es insgesamt 64 Stimmen gab, wie hoch ist das Verhältnis der Stimmen für Kandidat B im Vergleich zu Kandidat A?
- 4) In der Mittagspause verkaufte ein Feinkostladen 21 große Limonaden. Wenn das Verhältnis von verkauften großen Limonaden zu verkauften kleinen Limonaden 7 : 6 wäre, wie viele kleine Limonaden wurden verkauft?
- 5) Bei einem Kuchenverkauf wurden 10 Rosinenkekse verkauft. Wenn das Verhältnis von verkauften Rosinenkeksen zu verkauften Haferflockenkeksen 5 : 4 war, wie hoch ist die kombinierte Menge an verkauften Rosinen- und Haferkeksen?
- 6) Eine kleine Schule hat 44-Schüler. Wenn 16 der Schüler Jungen sind, wie ist das Verhältnis von Mädchen zu Jungen?
- 7) Ein Buffet bietet Ranch- oder Caesar-Dressing. Das Verhältnis von Ranch-Dressing zu verwendetem Caesar-Dressing beträgt 5 : 3. Wenn das Buffet 45 Kisten Ranch Dressing verwendet, wie viele Kisten Caesar werden dann verwendet?
- 8) Ein Betrieb hatte 81 Kühe. Wenn das Verhältnis von Kühen zu Pferden 9 : 8 wäre, wie hoch ist die kombinierte Anzahl von Kühen und Pferden?
- 9) Philipp hatte 65-Songs auf seinem MP3-Player. Wenn er 20-Songs gelöscht hat, wie ist das Verhältnis von Songs, die er behalten hat, zu Songs, die er gelöscht hat?
- 10) Zu Weihnachten verkaufte ein Buchladen 32-Bücher. Wenn das Verhältnis von verkauften Büchern zu verkauften Lesezeichen 4 : 1 war, wie viele Lesezeichen hat der Laden verkauft?

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

**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. _____

**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. _____

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- 1) Das Verhältnis von weißer zu dunkler Schokolade, das in einem Süßwarenladen verkauft wurde, betrug $9 : 1$. Wenn 72 Tafeln weiße Schokolade verkauft wurden, wie viele Tafeln dunkle Schokolade wurden verkauft?
- 2) Eine Cafeteria verkaufte 48-Kartons normaler Milch mit Geschmack. Wenn das Verhältnis von verkaufter normaler Milch zu verkaufter Schokoladenmilch $6 : 5$ wäre, wie hoch ist dann die kombinierte Menge an verkaufter Schokolade und normaler Milch?
- 3) Für eine Kunstausstellung malte ein Künstler 48-Bilder. Während der Show verkaufte er 18 seiner Bilder. Wie ist das Verhältnis von Bildern, die er noch hat, zu Bildern, die er verkauft hat?
- 4) An einem Tag vermietete ein Filmladen 32-Komödien. Wenn das Verhältnis von ausgeliehenen Komödien zu ausgeliehenen Actionfilmen $8 : 3$ betrug, wie viele Actionfilme wurden dann ausgeliehen?
- 5) Ein Lehrer hatte 42 rote Stifte. Wenn das Verhältnis von roten Stiften zu blauen Stiften, die sie besaß, $7 : 1$ betrug, wie viele Stifte hatte sie insgesamt?
- 6) Bei einem Kuchenverkauf wurden insgesamt 52 Artikel verkauft. Wenn 16 der verkauften Artikel Kekse und der Rest Brownies waren, wie ist das Verhältnis von verkauften Brownies zu verkauften Keksen?
- 7) Luca hat mit einem Freund Dame gespielt. Die Quote der gewonnenen Spiele Luca betrug $3 : 1$. Wenn Luca 24 Spiele gewonnen hat, wie viele Spiele hat sein Freund gewonnen?
- 8) Während einer Klassenwahl betrug das Verhältnis der Schüler, die für Kandidat A im Vergleich zu Kandidat B gestimmt haben, $9 : 7$. Wenn Kandidat A 63 Stimmen erhalten hat, wie viele Stimmen erhalten Kandidat A und Kandidat B zusammen?
- 9) An einem Karneval kaufte Philipp 45-Tickets. Wenn er 9-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 $5 : 4$. Wenn das Buffet 15 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) Das Verhältnis von weißer zu dunkler Schokolade, das in einem Süßwarenladen verkauft wurde, betrug $9 : 1$. Wenn 72 Tafeln weiße Schokolade verkauft wurden, wie viele Tafeln dunkle Schokolade wurden verkauft?
- 2) Eine Cafeteria verkaufte 48-Kartons normaler Milch mit Geschmack. Wenn das Verhältnis von verkaufter normaler Milch zu verkaufter Schokoladenmilch $6 : 5$ wäre, wie hoch ist dann die kombinierte Menge an verkaufter Schokolade und normaler Milch?
- 3) Für eine Kunstausstellung malte ein Künstler 48-Bilder. Während der Show verkaufte er 18 seiner Bilder. Wie ist das Verhältnis von Bildern, die er noch hat, zu Bildern, die er verkauft hat?
- 4) An einem Tag vermietete ein Filmladen 32-Komödien. Wenn das Verhältnis von ausgeliehenen Komödien zu ausgeliehenen Actionfilmen $8 : 3$ betrug, wie viele Actionfilme wurden dann ausgeliehen?
- 5) Ein Lehrer hatte 42 rote Stifte. Wenn das Verhältnis von roten Stiften zu blauen Stiften, die sie besaß, $7 : 1$ betrug, wie viele Stifte hatte sie insgesamt?
- 6) Bei einem Kuchenverkauf wurden insgesamt 52 Artikel verkauft. Wenn 16 der verkauften Artikel Kekse und der Rest Brownies waren, wie ist das Verhältnis von verkauften Brownies zu verkauften Keksen?
- 7) Luca hat mit einem Freund Dame gespielt. Die Quote der gewonnenen Spiele Luca betrug $3 : 1$. Wenn Luca 24 Spiele gewonnen hat, wie viele Spiele hat sein Freund gewonnen?
- 8) Während einer Klassenwahl betrug das Verhältnis der Schüler, die für Kandidat A im Vergleich zu Kandidat B gestimmt haben, $9 : 7$. Wenn Kandidat A 63 Stimmen erhalten hat, wie viele Stimmen erhalten Kandidat A und Kandidat B zusammen?
- 9) An einem Karneval kaufte Philipp 45-Tickets. Wenn er 9-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 $5 : 4$. Wenn das Buffet 15 Kisten Ranch Dressing verwendet, wie viele Kisten Caesar werden dann verwendet?

1. 8
2. 88
3. 5 : 3
4. 12
5. 48
6. 9 : 4
7. 8
8. 112
9. 4 : 1
10. 12

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

112	88	4 : 1	9 : 4	12
8	48	8	5 : 3	12

- 1) Das Verhältnis von weißer zu dunkler Schokolade, das in einem Süßwarenladen verkauft wurde, betrug $9 : 1$. Wenn 72 Tafeln weiße Schokolade verkauft wurden, wie viele Tafeln dunkle Schokolade wurden verkauft?
- 2) Eine Cafeteria verkaufte 48-Kartons normaler Milch mit Geschmack. Wenn das Verhältnis von verkaufter normaler Milch zu verkaufter Schokoladenmilch $6 : 5$ wäre, wie hoch ist dann die kombinierte Menge an verkaufter Schokolade und normaler Milch?
- 3) Für eine Kunstaussstellung malte ein Künstler 48-Bilder. Während der Show verkaufte er 18 seiner Bilder. Wie ist das Verhältnis von Bildern, die er noch hat, zu Bildern, die er verkauft hat?
- 4) An einem Tag vermietete ein Filmladen 32-Komödien. Wenn das Verhältnis von ausgeliehenen Komödien zu ausgeliehenen Actionfilmen $8 : 3$ betrug, wie viele Actionfilme wurden dann ausgeliehen?
- 5) Ein Lehrer hatte 42 rote Stifte. Wenn das Verhältnis von roten Stiften zu blauen Stiften, die sie besaß, $7 : 1$ betrug, wie viele Stifte hatte sie insgesamt?
- 6) Bei einem Kuchenverkauf wurden insgesamt 52 Artikel verkauft. Wenn 16 der verkauften Artikel Kekse und der Rest Brownies waren, wie ist das Verhältnis von verkauften Brownies zu verkauften Keksen?
- 7) Luca hat mit einem Freund Dame gespielt. Die Quote der gewonnenen Spiele Luca betrug $3 : 1$. Wenn Luca 24 Spiele gewonnen hat, wie viele Spiele hat sein Freund gewonnen?
- 8) Während einer Klassenwahl betrug das Verhältnis der Schüler, die für Kandidat A im Vergleich zu Kandidat B gestimmt haben, $9 : 7$. Wenn Kandidat A 63 Stimmen erhalten hat, wie viele Stimmen erhalten Kandidat A und Kandidat B zusammen?
- 9) An einem Karneval kaufte Philipp 45-Tickets. Wenn er 9-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 $5 : 4$. Wenn das Buffet 15 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) 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? | 1. <u>7</u> |
| 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? | 2. <u>21</u> |
| 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? | 3. <u>7 : 6</u> |
| 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? | 4. <u>18</u> |
| 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? | 5. <u>24</u> |
| 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? | 6. <u>8 : 5</u> |
| 7) Im Sommerlager betrug das Verhältnis von Jungen zu Mädchen $9 : 8$. Wenn es 36 Jungen gab, wie viele Mädchen waren es? | 7. <u>32</u> |
| 8) Eine kleine Schule hat 35 Jungen. Wenn das Verhältnis von Jungen zu Mädchen $7 : 5$ beträgt, wie viele Schüler sind es insgesamt? | 8. <u>60</u> |
| 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? | 9. <u>9 : 4</u> |
| 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? | 10. <u>6</u> |

**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. _____

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- 1) Das Verhältnis von roten Autos zu blauen Autos auf einem Parkplatz betrug $7 : 3$. Wenn es 63 rote Autos gab, wie viele blaue Autos gab es dann?
- 2) Eine kleine Schule hat 30 Jungen. Wenn das Verhältnis von Jungen zu Mädchen $6 : 5$ beträgt, wie viele Schüler sind es insgesamt?
- 3) Justin hatte 33-Songs auf seinem MP3-Player. Wenn er 9-Songs gelöscht hat, wie ist das Verhältnis von Songs, die er behalten hat, zu Songs, die er gelöscht hat?
- 4) Ein Rezept forderte, dass das Verhältnis von Zucker zu Mehl $5 : 2$ beträgt. Wenn Sie 20 Unzen Zucker verwenden würden, wie viele Unzen Mehl müssten Sie verwenden?
- 5) Ein Lebensmittelladen verkaufte 30 rote Äpfel. Wenn das Verhältnis von verkauften roten Äpfeln zu grünen Äpfeln $5 : 1$ wäre, wie hoch ist dann die Gesamtmenge der verkauften roten und grünen Äpfel?
- 6) Eine Schachtel Süßigkeiten hat insgesamt 91 Stück. Wenn 21 der Stücke Kirschgeschmack haben, in welchem Verhältnis stehen andere Geschmacksrichtungen zu Stücken mit Kirschgeschmack?
- 7) Beim Karneval betrug das Verhältnis der Personen, die das Ringwurfspiel gewonnen und es verloren haben, $7 : 2$. Wenn 42 Personen gewonnen hätten, wie viele Personen hätten verloren?
- 8) Ein Parkplatz hat 16 freien Platz. Wenn das Verhältnis von leeren Plätzen zu belegten Plätzen $8 : 1$ beträgt, wie viele Plätze sind es dann insgesamt?
- 9) Während einer Klassenwahl haben 35 Personen für Kandidat A gestimmt. Wenn es insgesamt 98 Stimmen gab, wie hoch ist das Verhältnis der Stimmen für Kandidat B im Vergleich zu Kandidat A?
- 10) In der Mittagspause verkaufte ein Feinkostladen 12 große Limonaden. Wenn das Verhältnis von verkauften großen Limonaden zu verkauften kleinen Limonaden $4 : 3$ wäre, wie viele kleine Limonaden wurden verkauft?

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

**Löse jede Aufgabe.**

- 1) Das Verhältnis von roten Autos zu blauen Autos auf einem Parkplatz betrug $7 : 3$. Wenn es 63 rote Autos gab, wie viele blaue Autos gab es dann?
- 2) Eine kleine Schule hat 30 Jungen. Wenn das Verhältnis von Jungen zu Mädchen $6 : 5$ beträgt, wie viele Schüler sind es insgesamt?
- 3) Justin hatte 33-Songs auf seinem MP3-Player. Wenn er 9-Songs gelöscht hat, wie ist das Verhältnis von Songs, die er behalten hat, zu Songs, die er gelöscht hat?
- 4) Ein Rezept forderte, dass das Verhältnis von Zucker zu Mehl $5 : 2$ beträgt. Wenn Sie 20 Unzen Zucker verwenden würden, wie viele Unzen Mehl müssten Sie verwenden?
- 5) Ein Lebensmittelladen verkaufte 30 rote Äpfel. Wenn das Verhältnis von verkauften roten Äpfeln zu grünen Äpfeln $5 : 1$ wäre, wie hoch ist dann die Gesamtmenge der verkauften roten und grünen Äpfel?
- 6) Eine Schachtel Süßigkeiten hat insgesamt 91 Stück. Wenn 21 der Stücke Kirschgeschmack haben, in welchem Verhältnis stehen andere Geschmacksrichtungen zu Stücken mit Kirschgeschmack?
- 7) Beim Karneval betrug das Verhältnis der Personen, die das Ringwurfspiel gewonnen und es verloren haben, $7 : 2$. Wenn 42 Personen gewonnen hätten, wie viele Personen hätten verloren?
- 8) Ein Parkplatz hat 16 freien Platz. Wenn das Verhältnis von leeren Plätzen zu belegten Plätzen $8 : 1$ beträgt, wie viele Plätze sind es dann insgesamt?
- 9) Während einer Klassenwahl haben 35 Personen für Kandidat A gestimmt. Wenn es insgesamt 98 Stimmen gab, wie hoch ist das Verhältnis der Stimmen für Kandidat B im Vergleich zu Kandidat A?
- 10) In der Mittagspause verkaufte ein Feinkostladen 12 große Limonaden. Wenn das Verhältnis von verkauften großen Limonaden zu verkauften kleinen Limonaden $4 : 3$ wäre, wie viele kleine Limonaden wurden verkauft?

Antworten

1. 27
2. 55
3. 8 : 3
4. 8
5. 36
6. 10 : 3
7. 12
8. 18
9. 9 : 5
10. 9

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

8	12	55	8 : 3	18
9	10 : 3	36	9 : 5	27

- 1) Das Verhältnis von roten Autos zu blauen Autos auf einem Parkplatz betrug $7 : 3$. Wenn es 63 rote Autos gab, wie viele blaue Autos gab es dann?
- 2) Eine kleine Schule hat 30 Jungen. Wenn das Verhältnis von Jungen zu Mädchen $6 : 5$ beträgt, wie viele Schüler sind es insgesamt?
- 3) Justin hatte 33-Songs auf seinem MP3-Player. Wenn er 9-Songs gelöscht hat, wie ist das Verhältnis von Songs, die er behalten hat, zu Songs, die er gelöscht hat?
- 4) Ein Rezept forderte, dass das Verhältnis von Zucker zu Mehl $5 : 2$ beträgt. Wenn Sie 20 Unzen Zucker verwenden würden, wie viele Unzen Mehl müssten Sie verwenden?
- 5) Ein Lebensmittelladen verkaufte 30 rote Äpfel. Wenn das Verhältnis von verkauften roten Äpfeln zu grünen Äpfeln $5 : 1$ wäre, wie hoch ist dann die Gesamtmenge der verkauften roten und grünen Äpfel?
- 6) Eine Schachtel Süßigkeiten hat insgesamt 91 Stück. Wenn 21 der Stücke Kirschgeschmack haben, in welchem Verhältnis stehen andere Geschmacksrichtungen zu Stücken mit Kirschgeschmack?
- 7) Beim Karneval betrug das Verhältnis der Personen, die das Ringwurfspiel gewonnen und es verloren haben, $7 : 2$. Wenn 42 Personen gewonnen hätten, wie viele Personen hätten verloren?
- 8) Ein Parkplatz hat 16 freien Platz. Wenn das Verhältnis von leeren Plätzen zu belegten Plätzen $8 : 1$ beträgt, wie viele Plätze sind es dann insgesamt?
- 9) Während einer Klassenwahl haben 35 Personen für Kandidat A gestimmt. Wenn es insgesamt 98 Stimmen gab, wie hoch ist das Verhältnis der Stimmen für Kandidat B im Vergleich zu Kandidat A?
- 10) In der Mittagspause verkaufte ein Feinkostladen 12 große Limonaden. Wenn das Verhältnis von verkauften großen Limonaden zu verkauften kleinen Limonaden $4 : 3$ wäre, wie viele kleine Limonaden wurden verkauft?

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 $5 : 2$. Wenn 10 Tafeln weiße Schokolade verkauft wurden, wie viele Tafeln dunkle Schokolade wurden verkauft?
- 2) In einem Restaurant betrug das Verhältnis von verkauften Mahlzeiten für Kinder zu verkauften Mahlzeiten für Erwachsene $4 : 1$. Wenn 32 Kindermahlzeiten verkauft wurden, wie hoch ist die Summe der verkauften Kinder- und Erwachsenenmahlzeiten?
- 3) Ein Parkplatz hat insgesamt 18 Stellplätze. Wenn sich in 8 der Felder Autos befinden, wie ist das Verhältnis von leeren zu gefüllten Feldern?
- 4) In einem Restaurant betrug das Verhältnis von verkauften Mahlzeiten für Kinder zu verkauften Mahlzeiten für Erwachsene $10 : 7$. Wenn 40 Kindermahlzeiten verkauft wurden, wie viele Mahlzeiten für Erwachsene wurden verkauft?
- 5) Eine Tierhandlung verkaufte 81 siamesische Katzen. Wenn das Verhältnis von verkauften siamesischen Katzen zu verkauften Hauskatzen $9 : 4$ betrug, wie hoch ist dann die Gesamtzahl der verkauften Katzen?
- 6) Für eine Kunstaussstellung malte ein Künstler 55-Bilder. Während der Show verkaufte er 20 seiner Bilder. Wie ist das Verhältnis von Bildern, die er noch hat, zu Bildern, die er verkauft hat?
- 7) Das Verhältnis von roten Autos zu blauen Autos auf einem Parkplatz betrug $7 : 2$. Wenn es 21 rote Autos gab, wie viele blaue Autos gab es dann?
- 8) Ein Betrieb hatte 50 Kühe. Wenn das Verhältnis von Kühen zu Pferden $10 : 3$ wäre, wie hoch ist die kombinierte Anzahl von Kühen und Pferden?
- 9) Eine kleine Schule hat 40-Schüler. Wenn 16 der Schüler Jungen sind, wie ist das Verhältnis von Mädchen zu Jungen?
- 10) Ein Buffet bietet Ranch- oder Caesar-Dressing. Das Verhältnis von Ranch-Dressing zu verwendetem Caesar-Dressing beträgt $7 : 6$. Wenn das Buffet 28 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) Das Verhältnis von weißer zu dunkler Schokolade, das in einem Süßwarenladen verkauft wurde, betrug $5 : 2$. Wenn 10 Tafeln weiße Schokolade verkauft wurden, wie viele Tafeln dunkle Schokolade wurden verkauft? | 1. <u>4</u> |
| 2) In einem Restaurant betrug das Verhältnis von verkauften Mahlzeiten für Kinder zu verkauften Mahlzeiten für Erwachsene $4 : 1$. Wenn 32 Kindermahlzeiten verkauft wurden, wie hoch ist die Summe der verkauften Kinder- und Erwachsenenmahlzeiten? | 2. <u>40</u> |
| 3) Ein Parkplatz hat insgesamt 18 Stellplätze. Wenn sich in 8 der Felder Autos befinden, wie ist das Verhältnis von leeren zu gefüllten Feldern? | 3. <u>5 : 4</u> |
| 4) In einem Restaurant betrug das Verhältnis von verkauften Mahlzeiten für Kinder zu verkauften Mahlzeiten für Erwachsene $10 : 7$. Wenn 40 Kindermahlzeiten verkauft wurden, wie viele Mahlzeiten für Erwachsene wurden verkauft? | 4. <u>28</u> |
| 5) Eine Tierhandlung verkaufte 81 siamesische Katzen. Wenn das Verhältnis von verkauften siamesischen Katzen zu verkauften Hauskatzen $9 : 4$ betrug, wie hoch ist dann die Gesamtzahl der verkauften Katzen? | 5. <u>117</u> |
| 6) Für eine Kunstausstellung malte ein Künstler 55-Bilder. Während der Show verkaufte er 20 seiner Bilder. Wie ist das Verhältnis von Bildern, die er noch hat, zu Bildern, die er verkauft hat? | 6. <u>7 : 4</u> |
| 7) Das Verhältnis von roten Autos zu blauen Autos auf einem Parkplatz betrug $7 : 2$. Wenn es 21 rote Autos gab, wie viele blaue Autos gab es dann? | 7. <u>6</u> |
| 8) Ein Betrieb hatte 50 Kühe. Wenn das Verhältnis von Kühen zu Pferden $10 : 3$ wäre, wie hoch ist die kombinierte Anzahl von Kühen und Pferden? | 8. <u>65</u> |
| 9) Eine kleine Schule hat 40-Schüler. Wenn 16 der Schüler Jungen sind, wie ist das Verhältnis von Mädchen zu Jungen? | 9. <u>3 : 2</u> |
| 10) Ein Buffet bietet Ranch- oder Caesar-Dressing. Das Verhältnis von Ranch-Dressing zu verwendetem Caesar-Dressing beträgt $7 : 6$. Wenn das Buffet 28 Kisten Ranch Dressing verwendet, wie viele Kisten Caesar werden dann verwendet? | 10. <u>24</u> |

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

5 : 4

6

7 : 4

28

3 : 2

40

24

117

4

65

- 1) Das Verhältnis von weißer zu dunkler Schokolade, das in einem Süßwarenladen verkauft wurde, betrug 5 : 2. Wenn 10 Tafeln weiße Schokolade verkauft wurden, wie viele Tafeln dunkle Schokolade wurden verkauft?
- 2) In einem Restaurant betrug das Verhältnis von verkauften Mahlzeiten für Kinder zu verkauften Mahlzeiten für Erwachsene 4 : 1. Wenn 32 Kindermahlzeiten verkauft wurden, wie hoch ist die Summe der verkauften Kinder- und Erwachsenenmahlzeiten?
- 3) Ein Parkplatz hat insgesamt 18 Stellplätze. Wenn sich in 8 der Felder Autos befinden, wie ist das Verhältnis von leeren zu gefüllten Feldern?
- 4) In einem Restaurant betrug das Verhältnis von verkauften Mahlzeiten für Kinder zu verkauften Mahlzeiten für Erwachsene 10 : 7. Wenn 40 Kindermahlzeiten verkauft wurden, wie viele Mahlzeiten für Erwachsene wurden verkauft?
- 5) Eine Tierhandlung verkaufte 81 siamesische Katzen. Wenn das Verhältnis von verkauften siamesischen Katzen zu verkauften Hauskatzen 9 : 4 betrug, wie hoch ist dann die Gesamtzahl der verkauften Katzen?
- 6) Für eine Kunstausstellung malte ein Künstler 55-Bilder. Während der Show verkaufte er 20 seiner Bilder. Wie ist das Verhältnis von Bildern, die er noch hat, zu Bildern, die er verkauft hat?
- 7) Das Verhältnis von roten Autos zu blauen Autos auf einem Parkplatz betrug 7 : 2. Wenn es 21 rote Autos gab, wie viele blaue Autos gab es dann?
- 8) Ein Betrieb hatte 50 Kühe. Wenn das Verhältnis von Kühen zu Pferden 10 : 3 wäre, wie hoch ist die kombinierte Anzahl von Kühen und Pferden?
- 9) Eine kleine Schule hat 40-Schüler. Wenn 16 der Schüler Jungen sind, wie ist das Verhältnis von Mädchen zu Jungen?
- 10) Ein Buffet bietet Ranch- oder Caesar-Dressing. Das Verhältnis von Ranch-Dressing zu verwendetem Caesar-Dressing beträgt 7 : 6. Wenn das Buffet 28 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) Während einer Klassenwahl haben 16 Schüler für Kandidat A gestimmt. Wenn das Verhältnis der Stimmen für Kandidat A zu den Stimmen für Kandidat B $4 : 1$ war, wie viele Stimmen hat Kandidat B erhalten?
- 2) Während eines Rennens verbrachte Tobias 42 Minuten zu Fuß. Wenn sein Verhältnis zwischen Gehen und Joggen $6 : 5$ betrug, wie viele Minuten verbrachte er dann damit, das Rennen zu beenden?
- 3) Für eine Kunstausstellung malte ein Künstler 75-Bilder. Während der Show verkaufte er 35 seiner Bilder. Wie ist das Verhältnis von Bildern, die er noch hat, zu Bildern, die er verkauft hat?
- 4) Das Verhältnis von roten Autos zu blauen Autos auf einem Parkplatz betrug $7 : 3$. Wenn es 28 rote Autos gab, wie viele blaue Autos gab es dann?
- 5) Felix hat 45 Songs von seinem MP3-Player gelöscht. Wenn das Verhältnis von gelöschten zu behaltene Liedern $5 : 4$ war, wie viele Lieder hatte er ursprünglich auf seinem MP3-Player?
- 6) Ein Parkplatz hat insgesamt 66 Stellplätze. Wenn sich in 12 der Felder Autos befinden, wie ist das Verhältnis von leeren zu gefüllten Feldern?
- 7) Paul hat mit einem Freund Dame gespielt. Die Quote der gewonnenen Spiele Paul betrug $9 : 1$. Wenn Paul 72 Spiele gewonnen hat, wie viele Spiele hat sein Freund gewonnen?
- 8) Ein Betrieb hatte 6 Kühe. Wenn das Verhältnis von Kühen zu Pferden $3 : 1$ wäre, wie hoch ist die kombinierte Anzahl von Kühen und Pferden?
- 9) Luca hatte 39-Songs auf seinem MP3-Player. Wenn er 15-Songs gelöscht hat, wie ist das Verhältnis von Songs, die er behalten hat, zu Songs, die er gelöscht hat?
- 10) In einem Restaurant betrug das Verhältnis von verkauften Mahlzeiten für Kinder zu verkauften Mahlzeiten für Erwachsene $10 : 7$. Wenn 30 Kindermahlzeiten verkauft wurden, wie viele Mahlzeiten für Erwachsene wurden verkauft?

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

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- | | |
|--|-----------------|
| 1) Während einer Klassenwahl haben 16 Schüler für Kandidat A gestimmt. Wenn das Verhältnis der Stimmen für Kandidat A zu den Stimmen für Kandidat B $4 : 1$ war, wie viele Stimmen hat Kandidat B erhalten? | 1. <u>4</u> |
| 2) Während eines Rennens verbrachte Tobias 42 Minuten zu Fuß. Wenn sein Verhältnis zwischen Gehen und Joggen $6 : 5$ betrug, wie viele Minuten verbrachte er dann damit, das Rennen zu beenden? | 2. <u>77</u> |
| 3) Für eine Kunstausstellung malte ein Künstler 75-Bilder. Während der Show verkaufte er 35 seiner Bilder. Wie ist das Verhältnis von Bildern, die er noch hat, zu Bildern, die er verkauft hat? | 3. <u>8 : 7</u> |
| 4) Das Verhältnis von roten Autos zu blauen Autos auf einem Parkplatz betrug $7 : 3$. Wenn es 28 rote Autos gab, wie viele blaue Autos gab es dann? | 4. <u>12</u> |
| 5) Felix hat 45 Songs von seinem MP3-Player gelöscht. Wenn das Verhältnis von gelöschten zu behaltene Liedern $5 : 4$ war, wie viele Lieder hatte er ursprünglich auf seinem MP3-Player? | 5. <u>81</u> |
| 6) Ein Parkplatz hat insgesamt 66 Stellplätze. Wenn sich in 12 der Felder Autos befinden, wie ist das Verhältnis von leeren zu gefüllten Feldern? | 6. <u>9 : 2</u> |
| 7) Paul hat mit einem Freund Dame gespielt. Die Quote der gewonnenen Spiele Paul betrug $9 : 1$. Wenn Paul 72 Spiele gewonnen hat, wie viele Spiele hat sein Freund gewonnen? | 7. <u>8</u> |
| 8) Ein Betrieb hatte 6 Kühe. Wenn das Verhältnis von Kühen zu Pferden $3 : 1$ wäre, wie hoch ist die kombinierte Anzahl von Kühen und Pferden? | 8. <u>8</u> |
| 9) Luca hatte 39-Songs auf seinem MP3-Player. Wenn er 15-Songs gelöscht hat, wie ist das Verhältnis von Songs, die er behalten hat, zu Songs, die er gelöscht hat? | 9. <u>8 : 5</u> |
| 10) In einem Restaurant betrug das Verhältnis von verkauften Mahlzeiten für Kinder zu verkauften Mahlzeiten für Erwachsene $10 : 7$. Wenn 30 Kindermahlzeiten verkauft wurden, wie viele Mahlzeiten für Erwachsene wurden verkauft? | 10. <u>21</u> |

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

8	8 : 7	8	8 : 5	9 : 2
4	77	21	12	81

- 1) Während einer Klassenwahl haben 16 Schüler für Kandidat A gestimmt. Wenn das Verhältnis der Stimmen für Kandidat A zu den Stimmen für Kandidat B $4 : 1$ war, wie viele Stimmen hat Kandidat B erhalten?
- 2) Während eines Rennens verbrachte Tobias 42 Minuten zu Fuß. Wenn sein Verhältnis zwischen Gehen und Joggen $6 : 5$ betrug, wie viele Minuten verbrachte er dann damit, das Rennen zu beenden?
- 3) Für eine Kunstaussstellung malte ein Künstler 75-Bilder. Während der Show verkaufte er 35 seiner Bilder. Wie ist das Verhältnis von Bildern, die er noch hat, zu Bildern, die er verkauft hat?
- 4) Das Verhältnis von roten Autos zu blauen Autos auf einem Parkplatz betrug $7 : 3$. Wenn es 28 rote Autos gab, wie viele blaue Autos gab es dann?
- 5) Felix hat 45 Songs von seinem MP3-Player gelöscht. Wenn das Verhältnis von gelöschten zu behaltene Liedern $5 : 4$ war, wie viele Lieder hatte er ursprünglich auf seinem MP3-Player?
- 6) Ein Parkplatz hat insgesamt 66 Stellplätze. Wenn sich in 12 der Felder Autos befinden, wie ist das Verhältnis von leeren zu gefüllten Feldern?
- 7) Paul hat mit einem Freund Dame gespielt. Die Quote der gewonnenen Spiele Paul betrug $9 : 1$. Wenn Paul 72 Spiele gewonnen hat, wie viele Spiele hat sein Freund gewonnen?
- 8) Ein Betrieb hatte 6 Kühe. Wenn das Verhältnis von Kühen zu Pferden $3 : 1$ wäre, wie hoch ist die kombinierte Anzahl von Kühen und Pferden?
- 9) Luca hatte 39-Songs auf seinem MP3-Player. Wenn er 15-Songs gelöscht hat, wie ist das Verhältnis von Songs, die er behalten hat, zu Songs, die er gelöscht hat?
- 10) In einem Restaurant betrug das Verhältnis von verkauften Mahlzeiten für Kinder zu verkauften Mahlzeiten für Erwachsene $10 : 7$. Wenn 30 Kindermahlzeiten verkauft wurden, wie viele Mahlzeiten für Erwachsene wurden verkauft?

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

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- 1) In einem Restaurant betrug das Verhältnis von verkauften Mahlzeiten für Kinder zu verkauften Mahlzeiten für Erwachsene $9 : 2$. Wenn 45 Kindermahlzeiten verkauft wurden, wie viele Mahlzeiten für Erwachsene wurden verkauft?
- 2) Bei einem Kuchenverkauf wurden 16 Rosinenkekse verkauft. Wenn das Verhältnis von verkauften Rosinenkeksen zu verkauften Haferflockenkeksen $8 : 5$ war, wie hoch ist die kombinierte Menge an verkauften Rosinen- und Haferkeksen?
- 3) Julian hatte 85 Dollar. Wenn er 35 Dollar für neue Bücher ausgegeben hat, wie hoch ist das Verhältnis von Geld, das er noch hat, zu Geld, das er ausgegeben hat?
- 4) Ein Klassenzimmer hatte 42 Klebestifte. Wenn das Verhältnis von Klebestiften zu Klebeflaschen $6 : 1$ wäre, wie viele Klebeflaschen hatte das Klassenzimmer dann?
- 5) Während einer Klassenwahl betrug das Verhältnis der Schüler, die für Kandidat A im Vergleich zu Kandidat B gestimmt haben, $5 : 3$. Wenn Kandidat A 35 Stimmen erhalten hat, wie viele Stimmen erhalten Kandidat A und Kandidat B zusammen?
- 6) Ein Restaurant bietet Diät-Soda und normale Limonade an. An einem Tag verkauften sie 91 Limonaden. Wenn 42 der verkauften Limonaden Diät-Limonaden waren, wie ist das Verhältnis der verkauften normalen Limonaden zu den verkauften Diät-Limonaden?
- 7) Zu Weihnachten verkaufte ein Buchladen 50-Bücher. Wenn das Verhältnis von verkauften Büchern zu verkauften Lesezeichen $10 : 3$ war, wie viele Lesezeichen hat der Laden verkauft?
- 8) Während eines Rennens verbrachte Nils 72 Minuten zu Fuß. Wenn sein Verhältnis zwischen Gehen und Joggen $8 : 3$ betrug, wie viele Minuten verbrachte er dann damit, das Rennen zu beenden?
- 9) Während eines Zeitraums von 24 Minuten spielte ein Musiksender 4 Minuten Werbespots. Wie ist das Verhältnis von Musik, die sie gespielt haben, zu Werbung, die sie gespielt haben?
- 10) Auf einem Bauernhof betrug das Verhältnis von Kühen zu Pferden $6 : 5$. Wenn es 36 Kühe auf dem Hof gab, wie viele Pferde waren es?

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

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- | | |
|---|------------------|
| 1) In einem Restaurant betrug das Verhältnis von verkauften Mahlzeiten für Kinder zu verkauften Mahlzeiten für Erwachsene $9 : 2$. Wenn 45 Kindermahlzeiten verkauft wurden, wie viele Mahlzeiten für Erwachsene wurden verkauft? | 1. <u>10</u> |
| 2) Bei einem Kuchenverkauf wurden 16 Rosinenkekse verkauft. Wenn das Verhältnis von verkauften Rosinenkeksen zu verkauften Haferflockenkeksen $8 : 5$ war, wie hoch ist die kombinierte Menge an verkauften Rosinen- und Haferkeksen? | 2. <u>26</u> |
| 3) Julian hatte 85 Dollar. Wenn er 35 Dollar für neue Bücher ausgegeben hat, wie hoch ist das Verhältnis von Geld, das er noch hat, zu Geld, das er ausgegeben hat? | 3. <u>10 : 7</u> |
| 4) Ein Klassenzimmer hatte 42 Klebestifte. Wenn das Verhältnis von Klebestiften zu Klebeflaschen $6 : 1$ wäre, wie viele Klebeflaschen hatte das Klassenzimmer dann? | 4. <u>7</u> |
| 5) Während einer Klassenwahl betrug das Verhältnis der Schüler, die für Kandidat A im Vergleich zu Kandidat B gestimmt haben, $5 : 3$. Wenn Kandidat A 35 Stimmen erhalten hat, wie viele Stimmen erhalten Kandidat A und Kandidat B zusammen? | 5. <u>56</u> |
| 6) Ein Restaurant bietet Diät-Soda und normale Limonade an. An einem Tag verkauften sie 91 Limonaden. Wenn 42 der verkauften Limonaden Diät-Limonaden waren, wie ist das Verhältnis der verkauften normalen Limonaden zu den verkauften Diät-Limonaden? | 6. <u>7 : 6</u> |
| 7) Zu Weihnachten verkaufte ein Buchladen 50-Bücher. Wenn das Verhältnis von verkauften Büchern zu verkauften Lesezeichen $10 : 3$ war, wie viele Lesezeichen hat der Laden verkauft? | 7. <u>15</u> |
| 8) Während eines Rennens verbrachte Nils 72 Minuten zu Fuß. Wenn sein Verhältnis zwischen Gehen und Joggen $8 : 3$ betrug, wie viele Minuten verbrachte er dann damit, das Rennen zu beenden? | 8. <u>99</u> |
| 9) Während eines Zeitraums von 24 Minuten spielte ein Musiksender 4 Minuten Werbespots. Wie ist das Verhältnis von Musik, die sie gespielt haben, zu Werbung, die sie gespielt haben? | 9. <u>5 : 1</u> |
| 10) Auf einem Bauernhof betrug das Verhältnis von Kühen zu Pferden $6 : 5$. Wenn es 36 Kühe auf dem Hof gab, wie viele Pferde waren es? | 10. <u>30</u> |



Löse jede Aufgabe.

10 : 7

7 : 6

30

5 : 1

10

15

26

56

7

99

Antworten

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

1) In einem Restaurant betrug das Verhältnis von verkauften Mahlzeiten für Kinder zu verkauften Mahlzeiten für Erwachsene 9 : 2. Wenn 45 Kindermahlzeiten verkauft wurden, wie viele Mahlzeiten für Erwachsene wurden verkauft?

2) Bei einem Kuchenverkauf wurden 16 Rosinenkekse verkauft. Wenn das Verhältnis von verkauften Rosinenkekse zu verkauften Haferflockenkekse 8 : 5 war, wie hoch ist die kombinierte Menge an verkauften Rosinen- und Haferkekse?

3) Julian hatte 85 Dollar. Wenn er 35 Dollar für neue Bücher ausgegeben hat, wie hoch ist das Verhältnis von Geld, das er noch hat, zu Geld, das er ausgegeben hat?

4) Ein Klassenzimmer hatte 42 Klebestifte. Wenn das Verhältnis von Klebestiften zu Klebeflaschen 6 : 1 wäre, wie viele Klebeflaschen hatte das Klassenzimmer dann?

5) Während einer Klassenwahl betrug das Verhältnis der Schüler, die für Kandidat A im Vergleich zu Kandidat B gestimmt haben, 5 : 3. Wenn Kandidat A 35 Stimmen erhalten hat, wie viele Stimmen erhalten Kandidat A und Kandidat B zusammen?

6) Ein Restaurant bietet Diät-Soda und normale Limonade an. An einem Tag verkauften sie 91 Limonaden. Wenn 42 der verkauften Limonaden Diät-Limonaden waren, wie ist das Verhältnis der verkauften normalen Limonaden zu den verkauften Diät-Limonaden?

7) Zu Weihnachten verkaufte ein Buchladen 50-Bücher. Wenn das Verhältnis von verkauften Büchern zu verkauften Lesezeichen 10 : 3 war, wie viele Lesezeichen hat der Laden verkauft?

8) Während eines Rennens verbrachte Nils 72 Minuten zu Fuß. Wenn sein Verhältnis zwischen Gehen und Joggen 8 : 3 betrug, wie viele Minuten verbrachte er dann damit, das Rennen zu beenden?

9) Während eines Zeitraums von 24 Minuten spielte ein Musiksender 4 Minuten Werbespots. Wie ist das Verhältnis von Musik, die sie gespielt haben, zu Werbung, die sie gespielt haben?

10) Auf einem Bauernhof betrug das Verhältnis von Kühen zu Pferden 6 : 5. Wenn es 36 Kühe auf dem Hof gab, wie viele Pferde waren es?