

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- 1) Auf dem Jahrmarkt war das Verhältnis der Leute, die das Ringwurfspiel gewonnen haben zu Leute, die es verloren haben $9 : 8$. Wenn 36 Leute gewonnen haben, wie viele Leute haben dann verloren?
- 2) Auf einer Buchmesse wurden 18 Romane verkauft. Wenn das Verhältnis von verkauften Romanen zu verkauften Sachbüchern $3 : 2$ war, wie viele Bücher wurden dann insgesamt verkauft?
- 3) Eine kleine Schule hat 32 Schüler. Wenn 14 der Schüler Jungen sind, was dann das Verhältnis der Mädchen zu den Jungen?
- 4) Auf einem Bauernhof war das Verhältnis von Kühen zu Pferden $5 : 4$. Wenn es 20 Kühe auf dem Bauernhof gab, wie viele Pferde gab es dann dort?
- 5) Ein Restaurant verkaufte 45 Döner an einem Tag. Wenn das Verhältnis der verkauften Döner mit Fleisch zu den verkauften Döner mit Gemüse $9 : 1$ betrug, wie viele Döner wurden dann insgesamt verkauft?
- 6) Während einer Zeitdauer von 84 Minuten hat ein Musikprogramm im Radio 35 Minuten Werbung gesendet. Was ist das Verhältnis der gesendeten Musikminuten zu Werbeminuten?
- 7) Justin spielte Schach mit einem Freund. Das Verhältnis der Spiele, die Justin gewann, war $8 : 5$. Wenn Justin 72 Spiele gewann, wie viele Spiele hat dann sein Freund gewonnen?
- 8) Ein Restaurant bietet zuckerfreie und reguläre Getränke an. An einem Tag wurden 28 zuckerfreie Getränke verkauft. Wenn das Verhältnis von zuckerfreien Getränken zu regulären Getränken $7 : 6$ war, wie viele Getränke wurden dann insgesamt verkauft?
- 9) Ein Parkplatz hat insgesamt 63 Parkplätze. Wenn 9 der Parkplätze mit Autos besetzt sind, was ist dann das Verhältnis der leeren Parkplätze zu den besetzten Parkplätzen?
- 10) Bei einer Klassensprecherwahl stimmten 63 der Schüler für Kandidat A. Wenn das Verhältnis der Stimmen für Kandidat A zu den Stimmen für Kandidat B $7 : 2$ war, wie viele Stimmen hat dann Kandidat B bekommen?

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

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- 1) Auf dem Jahrmarkt war das Verhältnis der Leute, die das Ringwurfspiel gewonnen haben zu Leute, die es verloren haben $9 : 8$. Wenn 36 Leute gewonnen haben, wie viele Leute haben dann verloren?
1. 32
- 2) Auf einer Buchmesse wurden 18 Romane verkauft. Wenn das Verhältnis von verkauften Romanen zu verkauften Sachbüchern $3 : 2$ war, wie viele Bücher wurden dann insgesamt verkauft?
2. 30
- 3) Eine kleine Schule hat 32 Schüler. Wenn 14 der Schüler Jungen sind, was dann das Verhältnis der Mädchen zu den Jungen?
3. $9 : 7$
- 4) Auf einem Bauernhof war das Verhältnis von Kühen zu Pferden $5 : 4$. Wenn es 20 Kühe auf dem Bauernhof gab, wie viele Pferde gab es dann dort?
4. 16
- 5) Ein Restaurant verkaufte 45 Döner an einem Tag. Wenn das Verhältnis der verkauften Döner mit Fleisch zu den verkauften Döner mit Gemüse $9 : 1$ betrug, wie viele Döner wurden dann insgesamt verkauft?
5. 50
- 6) Während einer Zeitdauer von 84 Minuten hat ein Musikprogramm im Radio 35 Minuten Werbung gesendet. Was ist das Verhältnis der gesendeten Musikminuten zu Werbeminuten?
6. $7 : 5$
- 7) Justin spielte Schach mit einem Freund. Das Verhältnis der Spiele, die Justin gewann, war $8 : 5$. Wenn Justin 72 Spiele gewann, wie viele Spiele hat dann sein Freund gewonnen?
7. 45
- 8) Ein Restaurant bietet zuckerfreie und reguläre Getränke an. An einem Tag wurden 28 zuckerfreie Getränke verkauft. Wenn das Verhältnis von zuckerfreien Getränken zu regulären Getränken $7 : 6$ war, wie viele Getränke wurden dann insgesamt verkauft?
8. 52
- 9) Ein Parkplatz hat insgesamt 63 Parkplätze. Wenn 9 der Parkplätze mit Autos besetzt sind, was ist dann das Verhältnis der leeren Parkplätze zu den besetzten Parkplätzen?
9. $6 : 1$
- 10) Bei einer Klassensprecherwahl stimmten 63 der Schüler für Kandidat A. Wenn das Verhältnis der Stimmen für Kandidat A zu den Stimmen für Kandidat B $7 : 2$ war, wie viele Stimmen hat dann Kandidat B bekommen?
10. 18

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

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

- 1) Auf dem Jahrmarkt war das Verhältnis der Leute, die das Ringwurfspiel gewonnen haben zu Leute, die es verloren haben $9 : 8$. Wenn 36 Leute gewonnen haben, wie viele Leute haben dann verloren?
- 2) Auf einer Buchmesse wurden 18 Romane verkauft. Wenn das Verhältnis von verkauften Romanen zu verkauften Sachbüchern $3 : 2$ war, wie viele Bücher wurden dann insgesamt verkauft?
- 3) Eine kleine Schule hat 32 Schüler. Wenn 14 der Schüler Jungen sind, was dann das Verhältnis der Mädchen zu den Jungen?
- 4) Auf einem Bauernhof war das Verhältnis von Kühen zu Pferden $5 : 4$. Wenn es 20 Kühe auf dem Bauernhof gab, wie viele Pferde gab es dann dort?
- 5) Ein Restaurant verkaufte 45 Döner an einem Tag. Wenn das Verhältnis der verkauften Döner mit Fleisch zu den verkauften Döner mit Gemüse $9 : 1$ betrug, wie viele Döner wurden dann insgesamt verkauft?
- 6) Während einer Zeitdauer von 84 Minuten hat ein Musikprogramm im Radio 35 Minuten Werbung gesendet. Was ist das Verhältnis der gesendeten Musikminuten zu Werbeminuten?
- 7) Justin spielte Schach mit einem Freund. Das Verhältnis der Spiele, die Justin gewann, war $8 : 5$. Wenn Justin 72 Spiele gewann, wie viele Spiele hat dann sein Freund gewonnen?
- 8) Ein Restaurant bietet zuckerfreie und reguläre Getränke an. An einem Tag wurden 28 zuckerfreie Getränke verkauft. Wenn das Verhältnis von zuckerfreien Getränken zu regulären Getränken $7 : 6$ war, wie viele Getränke wurden dann insgesamt verkauft?
- 9) Ein Parkplatz hat insgesamt 63 Parkplätze. Wenn 9 der Parkplätze mit Autos besetzt sind, was ist dann das Verhältnis der leeren Parkplätze zu den besetzten Parkplätzen?
- 10) Bei einer Klassensprecherwahl stimmten 63 der Schüler für Kandidat A. Wenn das Verhältnis der Stimmen für Kandidat A zu den Stimmen für Kandidat B $7 : 2$ war, wie viele Stimmen hat dann Kandidat B bekommen?

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