

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- 1) Ein Videogeschäft verlieh 54 Komödien an einem Tag. Wenn das Verhältnis von den verliehenen Komödien zu den verliehenen Actionfilmen $9 : 4$ war, wie viele Actionfilme wurden dann verliehen?
- 2) Ein Obststand verkaufte 36 rote Äpfel. Wenn das Verhältnis von verkauften roten Äpfel zu verkauften grünen Äpfel $9 : 8$ ist, was ist dann die Gesamtanzahl aller verkauften roten und grünen Äpfel?
- 3) Ein Restaurant bietet zuckerfreie und reguläre Getränke an. An einem Tag wurden insgesamt 72 Getränke verkauft. Wenn 32 der verkauften Getränke zuckerfrei waren, was ist dann das Verhältnis von regulären Getränken zu zuckerfreien Getränken?
- 4) Auf einem Bauernhof war das Verhältnis von Kühen zu Pferden $4 : 3$. Wenn es 8 Kühe auf dem Bauernhof gab, wie viele Pferde gab es dann dort?
- 5) Ein Fast-Food-Restaurant verkaufte 36 Hamburger mit Käse. Wenn das Verhältnis von verkauften Hamburgern mit Käse zu verkauften Hamburgern ohne Käse $6 : 1$ war, wie viele Hamburger wurden dann insgesamt verkauft?
- 6) Justin hatte 52 Lieder auf seinem MP3-Spieler. Wenn er 20 Lieder löscht, was ist dann das Verhältnis der Lieder, die er behält zu den Liedern, die er gelöscht hat?
- 7) In einer Tierhandlung war das Verhältnis von verkauften Katzen zu verkauften Hunden $9 : 7$. Wenn 36 Katzen verkauft wurden, wie viele Hunde wurden dann verkauft?
- 8) Nils spielte ein Kartenspiel mit einem Freund. Das Verhältnis von gewonnenen Spielen zu verlorenen Spielen war $7 : 4$. Wenn er 56 Spiele gewonnen hat, wie viele Spiele haben die Freunde dann insgesamt gespielt?
- 9) Jonas hatte 45 Euro. Wenn er 5 Euro für neue Bücher ausgibt, was ist dann das Verhältnis des Geldes, das er noch übrig hat zum Geld, das er ausgegeben hat?
- 10) Moritz spielte Schach mit einem Freund. Das Verhältnis der Spiele, die Moritz gewann, war $9 : 5$. Wenn Moritz 72 Spiele gewann, wie viele Spiele hat dann sein Freund gewonnen?

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

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- | | |
|---|-----------------|
| 1) Ein Videogeschäft verlieh 54 Komödien an einem Tag. Wenn das Verhältnis von den verliehenen Komödien zu den verliehenen Actionfilmen $9 : 4$ war, wie viele Actionfilme wurden dann verliehen? | 1. <u>24</u> |
| 2) Ein Obststand verkaufte 36 rote Äpfel. Wenn das Verhältnis von verkauften roten Äpfel zu verkauften grünen Äpfel $9 : 8$ ist, was ist dann die Gesamtanzahl aller verkauften roten und grünen Äpfel? | 2. <u>68</u> |
| 3) Ein Restaurant bietet zuckerfreie und reguläre Getränke an. An einem Tag wurden insgesamt 72 Getränke verkauft. Wenn 32 der verkauften Getränke zuckerfrei waren, was ist dann das Verhältnis von regulären Getränken zu zuckerfreien Getränken? | 3. <u>5 : 4</u> |
| 4) Auf einem Bauernhof war das Verhältnis von Kühen zu Pferden $4 : 3$. Wenn es 8 Kühe auf dem Bauernhof gab, wie viele Pferde gab es dann dort? | 4. <u>6</u> |
| 5) Ein Fast-Food-Restaurant verkaufte 36 Hamburger mit Käse. Wenn das Verhältnis von verkauften Hamburgern mit Käse zu verkauften Hamburgern ohne Käse $6 : 1$ war, wie viele Hamburger wurden dann insgesamt verkauft? | 5. <u>42</u> |
| 6) Justin hatte 52 Lieder auf seinem MP3-Spieler. Wenn er 20 Lieder löscht, was ist dann das Verhältnis der Lieder, die er behält zu den Liedern, die er gelöscht hat? | 6. <u>8 : 5</u> |
| 7) In einer Tierhandlung war das Verhältnis von verkauften Katzen zu verkauften Hunden $9 : 7$. Wenn 36 Katzen verkauft wurden, wie viele Hunde wurden dann verkauft? | 7. <u>28</u> |
| 8) Nils spielte ein Kartenspiel mit einem Freund. Das Verhältnis von gewonnenen Spielen zu verlorenen Spielen war $7 : 4$. Wenn er 56 Spiele gewonnen hat, wie viele Spiele haben die Freunde dann insgesamt gespielt? | 8. <u>88</u> |
| 9) Jonas hatte 45 Euro. Wenn er 5 Euro für neue Bücher ausgibt, was ist dann das Verhältnis des Geldes, das er noch übrig hat zum Geld, das er ausgegeben hat? | 9. <u>8 : 1</u> |
| 10) Moritz spielte Schach mit einem Freund. Das Verhältnis der Spiele, die Moritz gewann, war $9 : 5$. Wenn Moritz 72 Spiele gewann, wie viele Spiele hat dann sein Freund gewonnen? | 10. <u>40</u> |

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

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

- 1) Ein Videogeschäft verlieh 54 Komödien an einem Tag. Wenn das Verhältnis von den verliehenen Komödien zu den verliehenen Actionfilmen $9 : 4$ war, wie viele Actionfilme wurden dann verliehen?
- 2) Ein Obststand verkaufte 36 rote Äpfel. Wenn das Verhältnis von verkauften roten Äpfel zu verkauften grünen Äpfel $9 : 8$ ist, was ist dann die Gesamtanzahl aller verkauften roten und grünen Äpfel?
- 3) Ein Restaurant bietet zuckerfreie und reguläre Getränke an. An einem Tag wurden insgesamt 72 Getränke verkauft. Wenn 32 der verkauften Getränke zuckerfrei waren, was ist dann das Verhältnis von regulären Getränken zu zuckerfreien Getränken?
- 4) Auf einem Bauernhof war das Verhältnis von Kühen zu Pferden $4 : 3$. Wenn es 8 Kühe auf dem Bauernhof gab, wie viele Pferde gab es dann dort?
- 5) Ein Fast-Food-Restaurant verkaufte 36 Hamburger mit Käse. Wenn das Verhältnis von verkauften Hamburgern mit Käse zu verkauften Hamburgern ohne Käse $6 : 1$ war, wie viele Hamburger wurden dann insgesamt verkauft?
- 6) Justin hatte 52 Lieder auf seinem MP3-Spieler. Wenn er 20 Lieder löscht, was ist dann das Verhältnis der Lieder, die er behält zu den Liedern, die er gelöscht hat?
- 7) In einer Tierhandlung war das Verhältnis von verkauften Katzen zu verkauften Hunden $9 : 7$. Wenn 36 Katzen verkauft wurden, wie viele Hunde wurden dann verkauft?
- 8) Nils spielte ein Kartenspiel mit einem Freund. Das Verhältnis von gewonnenen Spielen zu verlorenen Spielen war $7 : 4$. Wenn er 56 Spiele gewonnen hat, wie viele Spiele haben die Freunde dann insgesamt gespielt?
- 9) Jonas hatte 45 Euro. Wenn er 5 Euro für neue Bücher ausgibt, was ist dann das Verhältnis des Geldes, das er noch übrig hat zum Geld, das er ausgegeben hat?
- 10) Moritz spielte Schach mit einem Freund. Das Verhältnis der Spiele, die Moritz gewann, war $9 : 5$. Wenn Moritz 72 Spiele gewann, wie viele Spiele hat dann sein Freund gewonnen?

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