

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- 1) In einem Restaurant war das Verhältnis der verkauften Kinderportionen zu normalen Portionen $8 : 1$. Wenn es 32 verkaufte Kinderportionen gab, wie viele normale Portionen wurden dann verkauft?
- 2) Auf einem Bauernhof gab es 81 Kühe. Wenn das Verhältnis von Kühen zu Pferden $9 : 5$ war, was ist dann die Gesamtanzahl von Kühen und Pferden?
- 3) Leon kaufte auf dem Vergnügungspark 40 Wertmarken für Attraktionen. Wenn er 15 Wertmarken gekauft hat, um das Ringwurfspiel zu gewinnen, was ist dann das Verhältnis der übrigen Wertmarken zu den verbrauchten Wertmarken?
- 4) In einem Feriencamp war das Verhältnis von Jungen zu Mädchen $3 : 2$. Wenn es 21 Jungen gab, wie viele Mädchen waren dann dort?
- 5) Felix spielte ein Kartenspiel mit einem Freund. Das Verhältnis von gewonnenen Spielen zu verlorenen Spielen war $9 : 8$. Wenn er 54 Spiele gewonnen hat, wie viele Spiele haben die Freunde dann insgesamt gespielt?
- 6) Ein Fast-Food-Restaurant verkauft Pommes in großen und kleinen Portionen. An einem Freitag wurden insgesamt 12 Portionen Pommes verkauft. Wenn 2 der verkauften Pommes kleine Portionen waren, was ist dann das Verhältnis der großen zu den kleinen Portionen verkaufter Pommes?
- 7) Jan spielte Schach mit einem Freund. Das Verhältnis der Spiele, die Jan gewann, war $7 : 3$. Wenn Jan 35 Spiele gewann, wie viele Spiele hat dann sein Freund gewonnen?
- 8) Eine Tierhandlung verkaufte 6 Siamkatzen. Wenn das Verhältnis von verkauften Siamkatzen zu verkauften Hauskatzen $3 : 1$ war, was ist dann die Gesamtanzahl aller verkauften Katzen?
- 9) Ein Videospiel hatte 28 Spielabschnitte. Wenn du 4 der Spielabschnitte erfolgreich gespielt hast, was ist dann das Verhältnis der übrigen Abschnitte zu den erfolgreich gespielten Abschnitten?
- 10) Ein Videogeschäft verlieh 10 Komödien an einem Tag. Wenn das Verhältnis von den verliehenen Komödien zu den verliehenen Actionfilmen $2 : 1$ war, wie viele Actionfilme wurden dann verliehen?

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

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- 1) In einem Restaurant war das Verhältnis der verkauften Kinderportionen zu normalen Portionen $8 : 1$. Wenn es 32 verkaufte Kinderportionen gab, wie viele normale Portionen wurden dann verkauft?
- 2) Auf einem Bauernhof gab es 81 Kühe. Wenn das Verhältnis von Kühen zu Pferden $9 : 5$ war, was ist dann die Gesamtanzahl von Kühen und Pferden?
- 3) Leon kaufte auf dem Vergnügungspark 40 Wertmarken für Attraktionen. Wenn er 15 Wertmarken gekauft hat, um das Ringwurfspiel zu gewinnen, was ist dann das Verhältnis der übrigen Wertmarken zu den verbrauchten Wertmarken?
- 4) In einem Feriencamp war das Verhältnis von Jungen zu Mädchen $3 : 2$. Wenn es 21 Jungen gab, wie viele Mädchen waren dann dort?
- 5) Felix spielte ein Kartenspiel mit einem Freund. Das Verhältnis von gewonnenen Spielen zu verlorenen Spielen war $9 : 8$. Wenn er 54 Spiele gewonnen hat, wie viele Spiele haben die Freunde dann insgesamt gespielt?
- 6) Ein Fast-Food-Restaurant verkauft Pommes in großen und kleinen Portionen. An einem Freitag wurden insgesamt 12 Portionen Pommes verkauft. Wenn 2 der verkauften Pommes kleine Portionen waren, was ist dann das Verhältnis der großen zu den kleinen Portionen verkaufter Pommes?
- 7) Jan spielte Schach mit einem Freund. Das Verhältnis der Spiele, die Jan gewann, war $7 : 3$. Wenn Jan 35 Spiele gewann, wie viele Spiele hat dann sein Freund gewonnen?
- 8) Eine Tierhandlung verkaufte 6 Siamkatzen. Wenn das Verhältnis von verkauften Siamkatzen zu verkauften Hauskatzen $3 : 1$ war, was ist dann die Gesamtanzahl aller verkauften Katzen?
- 9) Ein Videospiel hatte 28 Spielabschnitte. Wenn du 4 der Spielabschnitte erfolgreich gespielt hast, was ist dann das Verhältnis der übrigen Abschnitte zu den erfolgreich gespielten Abschnitten?
- 10) Ein Videogeschäft verlieh 10 Komödien an einem Tag. Wenn das Verhältnis von den verliehenen Komödien zu den verliehenen Actionfilmen $2 : 1$ war, wie viele Actionfilme wurden dann verliehen?

1. 4
2. 126
3. 5 : 3
4. 14
5. 102
6. 5 : 1
7. 15
8. 8
9. 6 : 1
10. 5

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

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

- 1) In einem Restaurant war das Verhältnis der verkauften Kinderportionen zu normalen Portionen 8 : 1. Wenn es 32 verkaufte Kinderportionen gab, wie viele normale Portionen wurden dann verkauft?
- 2) Auf einem Bauernhof gab es 81 Kühe. Wenn das Verhältnis von Kühen zu Pferden 9 : 5 war, was ist dann die Gesamtanzahl von Kühen und Pferden?
- 3) Leon kaufte auf dem Vergnügungspark 40 Wertmarken für Attraktionen. Wenn er 15 Wertmarken gekauft hat, um das Ringwurfspiel zu gewinnen, was ist dann das Verhältnis der übrigen Wertmarken zu den verbrauchten Wertmarken?
- 4) In einem Feriencamp war das Verhältnis von Jungen zu Mädchen 3 : 2. Wenn es 21 Jungen gab, wie viele Mädchen waren dann dort?
- 5) Felix spielte ein Kartenspiel mit einem Freund. Das Verhältnis von gewonnenen Spielen zu verlorenen Spielen war 9 : 8. Wenn er 54 Spiele gewonnen hat, wie viele Spiele haben die Freunde dann insgesamt gespielt?
- 6) Ein Fast-Food-Restaurant verkauft Pommes in großen und kleinen Portionen. An einem Freitag wurden insgesamt 12 Portionen Pommes verkauft. Wenn 2 der verkauften Pommes kleine Portionen waren, was ist dann das Verhältnis der großen zu den kleinen Portionen verkaufter Pommes?
- 7) Jan spielte Schach mit einem Freund. Das Verhältnis der Spiele, die Jan gewann, war 7 : 3. Wenn Jan 35 Spiele gewann, wie viele Spiele hat dann sein Freund gewonnen?
- 8) Eine Tierhandlung verkaufte 6 Siamkatzen. Wenn das Verhältnis von verkauften Siamkatzen zu verkauften Hauskatzen 3 : 1 war, was ist dann die Gesamtanzahl aller verkauften Katzen?
- 9) Ein Videospiel hatte 28 Spielabschnitte. Wenn du 4 der Spielabschnitte erfolgreich gespielt hast, was ist dann das Verhältnis der übrigen Abschnitte zu den erfolgreich gespielten Abschnitten?
- 10) Ein Videogeschäft verlieh 10 Komödien an einem Tag. Wenn das Verhältnis von den verliehenen Komödien zu den verliehenen Actionfilmen 2 : 1 war, wie viele Actionfilme wurden dann verliehen?

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