

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- 1) In einem Feriencamp war das Verhältnis von Jungen zu Mädchen $9 : 2$. Wenn es 45 Jungen gab, wie viele Mädchen waren dann dort?
- 2) Bei einem Backverkauf wurden 80 Rosinenkekse verkauft. Wenn das Verhältnis von verkauften Rosinenkekse zu verkauften Schokoladenkekse $10 : 3$ war, was ist dann die Gesamtanzahl aller verkauften Kekse?
- 3) Bei einem Backverkauf in der Schule wurden insgesamt 35 Sachen verkauft. Wenn 15 der verkauften Sachen Kekse waren und der Rest Kuchenstücke waren, was war dann das Verhältnis der verkauften Kuchenstücke zu den verkauften Keksen?
- 4) Das Verhältnis von weißer Schokolade zu dunkler Schokolade, die in einem Süßwarengeschäft verkauft wurden, war $5 : 2$. Wenn 15 Riegel mit weißer Schokolade verkauft wurden, wie viele dunkle Schokoladenriegel wurden verkauft?
- 5) Eine Cafeteria verkaufte 27 Packungen mit regulärer Milch. Wenn das Verhältnis von regulärer verkaufter Milch zu verkaufter Schokoladenmilch $3 : 2$ war, was ist dann die Gesamtanzahl aller verkauften Milchpackungen?
- 6) Als Hausaufgaben musste eine Schülerin insgesamt 21 Aufgaben machen. Wenn sie 7 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?
- 7) Im Weihnachtsverkauf verkaufte eine Buchhandlung 48 Bücher. Wenn das Verhältnis von verkauften Büchern zu verkauften Buchzeichen $6 : 5$ war, wie viele Buchzeichen hat die Buchhandlung dann verkauft?
- 8) Auf einem Bauernhof gab es 18 Kühe. Wenn das Verhältnis von Kühen zu Pferden $9 : 1$ war, was ist dann die Gesamtanzahl von Kühen und Pferden?
- 9) Philipp brauchte 81 Minuten, um einen Marathon zu laufen. Er ging 9 Minuten und joggte den Rest. Was ist das Verhältnis der Zeit, in der er joggte zu der Zeit, in der er ging?
- 10) Max spielte Schach mit einem Freund. Das Verhältnis der Spiele, die Max gewann, war $4 : 1$. Wenn Max 16 Spiele gewann, wie viele Spiele hat dann sein Freund gewonnen?

1. 10
2. 104
3. 4 : 3
4. 6
5. 45
6. 2 : 1
7. 40
8. 20
9. 8 : 1
10. 4