

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- 1) In einem Klassenzimmer gab es 18 Klebestifte. Wenn das Verhältnis der Klebestifte zu Klebeflaschen $9 : 5$ war, wie viele Klebeflaschen gab es dann im Klassenzimmer?
- 2) Ein Restaurant bietet zuckerfreie und reguläre Getränke an. An einem Tag wurden 49 zuckerfreie Getränke verkauft. Wenn das Verhältnis von zuckerfreien Getränken zu regulären Getränken $7 : 3$ war, wie viele Getränke wurden dann insgesamt verkauft?
- 3) Eine Cafeteria bot zwei Arten von Milch an, reguläre Milch und Schokoladenmilch. Wenn insgesamt 27 Packungen verkauft wurden und 9 davon reguläre Milch waren, was ist dann das Verhältnis der verkauften Schokoladenmilch zur verkauften regulären Milch?
- 4) Das Verhältnis von verkauften Winterschuhen zu Sandalen war $9 : 4$. Wenn 63 Sandalen verkauft wurden, wie viele Winterschuhe wurden dann verkauft?
- 5) Ein Schachspieler gewann 64 der Spiele, die er gespielt hatte. Wenn das Verhältnis seiner gewonnenen Spiele zu seinen verlorenen Spiele $8 : 5$ war, wie viele Spiele hat er insgesamt gespielt?
- 6) Bei einem Backverkauf in der Schule wurden insgesamt 56 Sachen verkauft. Wenn 16 der verkauften Sachen Kekse waren und der Rest Kuchenstücke waren, was war dann das Verhältnis der verkauften Kuchenstücke zu den verkauften Keksen?
- 7) Das Verhältnis von weißer Schokolade zu dunkler Schokolade, die in einem Süßwarengeschäft verkauft wurden, war $8 : 7$. Wenn 48 Riegel mit weißer Schokolade verkauft wurden, wie viele dunkle Schokoladenriegel wurden verkauft?
- 8) Auf einer Buchmesse wurden 81 Romane verkauft. Wenn das Verhältnis von verkauften Romanen zu verkauften Sachbüchern $9 : 2$ war, wie viele Bücher wurden dann insgesamt verkauft?
- 9) Bei einer Klassensprecherwahl stimmten 3 der Schüler für Kandidat A. Wenn es insgesamt 33 Stimmen gab, was ist das Verhältnis der Stimmen von Kandidat B zu den Stimmen von Kandidat A?
- 10) Ein Rezept erforderte, dass das Verhältnis von Zucker zu Mehl $3 : 1$ war. Wenn du 18 Pfund Zucker verwendest, wie viel Pfund Mehl müsstest du dann benutzen?

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

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- 1) In einem Klassenzimmer gab es 18 Klebestifte. Wenn das Verhältnis der Klebestifte zu Klebeflaschen $9 : 5$ war, wie viele Klebeflaschen gab es dann im Klassenzimmer?
- 2) Ein Restaurant bietet zuckerfreie und reguläre Getränke an. An einem Tag wurden 49 zuckerfreie Getränke verkauft. Wenn das Verhältnis von zuckerfreien Getränken zu regulären Getränken $7 : 3$ war, wie viele Getränke wurden dann insgesamt verkauft?
- 3) Eine Cafeteria bot zwei Arten von Milch an, reguläre Milch und Schokoladenmilch. Wenn insgesamt 27 Packungen verkauft wurden und 9 davon reguläre Milch waren, was ist dann das Verhältnis der verkauften Schokoladenmilch zur verkauften regulären Milch?
- 4) Das Verhältnis von verkauften Winterschuhen zu Sandalen war $9 : 4$. Wenn 63 Sandalen verkauft wurden, wie viele Winterschuhe wurden dann verkauft?
- 5) Ein Schachspieler gewann 64 der Spiele, die er gespielt hatte. Wenn das Verhältnis seiner gewonnenen Spiele zu seinen verlorenen Spiele $8 : 5$ war, wie viele Spiele hat er insgesamt gespielt?
- 6) Bei einem Backverkauf in der Schule wurden insgesamt 56 Sachen verkauft. Wenn 16 der verkauften Sachen Kekse waren und der Rest Kuchenstücke waren, was war dann das Verhältnis der verkauften Kuchenstücke zu den verkauften Keksen?
- 7) Das Verhältnis von weißer Schokolade zu dunkler Schokolade, die in einem Süßwarengeschäft verkauft wurden, war $8 : 7$. Wenn 48 Riegel mit weißer Schokolade verkauft wurden, wie viele dunkle Schokoladenriegel wurden verkauft?
- 8) Auf einer Buchmesse wurden 81 Romane verkauft. Wenn das Verhältnis von verkauften Romanen zu verkauften Sachbüchern $9 : 2$ war, wie viele Bücher wurden dann insgesamt verkauft?
- 9) Bei einer Klassensprecherwahl stimmten 3 der Schüler für Kandidat A. Wenn es insgesamt 33 Stimmen gab, was ist das Verhältnis der Stimmen von Kandidat B zu den Stimmen von Kandidat A?
- 10) Ein Rezept erforderte, dass das Verhältnis von Zucker zu Mehl $3 : 1$ war. Wenn du 18 Pfund Zucker verwendest, wie viel Pfund Mehl müsstest du dann benutzen?

1. 10
2. 70
3. 2 : 1
4. 28
5. 104
6. 5 : 2
7. 42
8. 99
9. 10 : 1
10. 6

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

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

- 1) In einem Klassenzimmer gab es 18 Klebestifte. Wenn das Verhältnis der Klebestifte zu Klebeflaschen $9 : 5$ war, wie viele Klebeflaschen gab es dann im Klassenzimmer?
- 2) Ein Restaurant bietet zuckerfreie und reguläre Getränke an. An einem Tag wurden 49 zuckerfreie Getränke verkauft. Wenn das Verhältnis von zuckerfreien Getränken zu regulären Getränken $7 : 3$ war, wie viele Getränke wurden dann insgesamt verkauft?
- 3) Eine Cafeteria bot zwei Arten von Milch an, reguläre Milch und Schokoladenmilch. Wenn insgesamt 27 Packungen verkauft wurden und 9 davon reguläre Milch waren, was ist dann das Verhältnis der verkauften Schokoladenmilch zur verkauften regulären Milch?
- 4) Das Verhältnis von verkauften Winterschuhen zu Sandalen war $9 : 4$. Wenn 63 Sandalen verkauft wurden, wie viele Winterschuhe wurden dann verkauft?
- 5) Ein Schachspieler gewann 64 der Spiele, die er gespielt hatte. Wenn das Verhältnis seiner gewonnenen Spiele zu seinen verlorenen Spiele $8 : 5$ war, wie viele Spiele hat er insgesamt gespielt?
- 6) Bei einem Backverkauf in der Schule wurden insgesamt 56 Sachen verkauft. Wenn 16 der verkauften Sachen Kekse waren und der Rest Kuchenstücke waren, was war dann das Verhältnis der verkauften Kuchenstücke zu den verkauften Keksen?
- 7) Das Verhältnis von weißer Schokolade zu dunkler Schokolade, die in einem Süßwarengeschäft verkauft wurden, war $8 : 7$. Wenn 48 Riegel mit weißer Schokolade verkauft wurden, wie viele dunkle Schokoladenriegel wurden verkauft?
- 8) Auf einer Buchmesse wurden 81 Romane verkauft. Wenn das Verhältnis von verkauften Romanen zu verkauften Sachbüchern $9 : 2$ war, wie viele Bücher wurden dann insgesamt verkauft?
- 9) Bei einer Klassensprecherwahl stimmten 3 der Schüler für Kandidat A. Wenn es insgesamt 33 Stimmen gab, was ist das Verhältnis der Stimmen von Kandidat B zu den Stimmen von Kandidat A?
- 10) Ein Rezept erforderte, dass das Verhältnis von Zucker zu Mehl $3 : 1$ war. Wenn du 18 Pfund Zucker verwendest, wie viel Pfund Mehl müsstest du dann benutzen?

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