

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- 1) Im Weihnachtsverkauf verkaufte eine Buchhandlung 49 Bücher. Wenn das Verhältnis von verkauften Büchern zu verkauften Buchzeichen  $7 : 5$  war, wie viele Buchzeichen hat die Buchhandlung dann verkauft?
- 2) Eine Schülerin machte 40 ihrer Hausaufgaben in der Klasse. Wenn das Verhältnis der Aufgaben, die sie bereits fertig hat zu den Aufgaben, die sie noch machen muss  $8 : 7$  beträgt, wie viele Hausaufgaben hat sie dann insgesamt?
- 3) Eine Pralinschachtel hat insgesamt 64 Pralinen. Wenn 24 der Pralinen mit Kirschgeschmack sind, was ist dann das Verhältnis der anderen Geschmacksrichtungen zu Kirschgeschmack?
- 4) Das Verhältnis von weißer Schokolade zu dunkler Schokolade, die in einem Süßwarengeschäft verkauft wurden, war  $10 : 3$ . Wenn 20 Riegel mit weißer Schokolade verkauft wurden, wie viele dunkle Schokoladenriegel wurden verkauft?
- 5) Auf einer Buchmesse wurden 63 Romane verkauft. Wenn das Verhältnis von verkauften Romanen zu verkauften Sachbüchern  $9 : 7$  war, wie viele Bücher wurden dann insgesamt verkauft?
- 6) Ein Schüler kaufte 49 Bleistifte für die Schule. Wenn er 7 der Bleistifte vor Schulanfang spitzte, was ist dann das Verhältnis der ungespitzten Bleistifte zu den gespitzten Bleistifte?
- 7) Ein hochgeladenes Video bekam 21 positive Abstimmungen. Wenn das Verhältnis der positiven Abstimmungen zu negativen Abstimmungen  $7 : 2$  war, wie viele negative Abstimmungen hat das Video dann bekommen?
- 8) Ein Restaurant bietet zuckerfreie und reguläre Getränke an. An einem Tag wurden 18 zuckerfreie Getränke verkauft. Wenn das Verhältnis von zuckerfreien Getränken zu regulären Getränken  $9 : 5$  war, wie viele Getränke wurden dann insgesamt verkauft?
- 9) Julian hatte 66 Euro. Wenn er 12 Euro für neue Bücher ausgibt, was ist dann das Verhältnis des Geldes, das er noch übrig hat zum Geld, das er ausgegeben hat?
- 10) Während eines Fußballspiels verkaufte eine Imbissbude 9 Hotdogs. Wenn das Verhältnis von verkauften Hotdogs zu verkauften Hamburgern  $3 : 2$  war, wie viele Hamburger hat die Imbissbude dann verkauft?

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- 1) Im Weihnachtsverkauf verkaufte eine Buchhandlung 49 Bücher. Wenn das Verhältnis von verkauften Büchern zu verkauften Buchzeichen  $7 : 5$  war, wie viele Buchzeichen hat die Buchhandlung dann verkauft?
- 2) Eine Schülerin machte 40 ihrer Hausaufgaben in der Klasse. Wenn das Verhältnis der Aufgaben, die sie bereits fertig hat zu den Aufgaben, die sie noch machen muss  $8 : 7$  beträgt, wie viele Hausaufgaben hat sie dann insgesamt?
- 3) Eine Pralinschachtel hat insgesamt 64 Pralinen. Wenn 24 der Pralinen mit Kirschgeschmack sind, was ist dann das Verhältnis der anderen Geschmacksrichtungen zu Kirschgeschmack?
- 4) Das Verhältnis von weißer Schokolade zu dunkler Schokolade, die in einem Süßwarengeschäft verkauft wurden, war  $10 : 3$ . Wenn 20 Riegel mit weißer Schokolade verkauft wurden, wie viele dunkle Schokoladenriegel wurden verkauft?
- 5) Auf einer Buchmesse wurden 63 Romane verkauft. Wenn das Verhältnis von verkauften Romanen zu verkauften Sachbüchern  $9 : 7$  war, wie viele Bücher wurden dann insgesamt verkauft?
- 6) Ein Schüler kaufte 49 Bleistifte für die Schule. Wenn er 7 der Bleistifte vor Schulanfang spitzte, was ist dann das Verhältnis der ungespitzten Bleistifte zu den gespitzten Bleistifte?
- 7) Ein hochgeladenes Video bekam 21 positive Abstimmungen. Wenn das Verhältnis der positiven Abstimmungen zu negativen Abstimmungen  $7 : 2$  war, wie viele negative Abstimmungen hat das Video dann bekommen?
- 8) Ein Restaurant bietet zuckerfreie und reguläre Getränke an. An einem Tag wurden 18 zuckerfreie Getränke verkauft. Wenn das Verhältnis von zuckerfreien Getränken zu regulären Getränken  $9 : 5$  war, wie viele Getränke wurden dann insgesamt verkauft?
- 9) Julian hatte 66 Euro. Wenn er 12 Euro für neue Bücher ausgibt, was ist dann das Verhältnis des Geldes, das er noch übrig hat zum Geld, das er ausgegeben hat?
- 10) Während eines Fußballspiels verkaufte eine Imbissbude 9 Hotdogs. Wenn das Verhältnis von verkauften Hotdogs zu verkauften Hamburgern  $3 : 2$  war, wie viele Hamburger hat die Imbissbude dann verkauft?

1. 35
2. 75
3. 5 : 3
4. 6
5. 112
6. 6 : 1
7. 6
8. 28
9. 9 : 2
10. 6

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

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

- 1) Im Weihnachtsverkauf verkaufte eine Buchhandlung 49 Bücher. Wenn das Verhältnis von verkauften Büchern zu verkauften Buchzeichen 7 : 5 war, wie viele Buchzeichen hat die Buchhandlung dann verkauft?
- 2) Eine Schülerin machte 40 ihrer Hausaufgaben in der Klasse. Wenn das Verhältnis der Aufgaben, die sie bereits fertig hat zu den Aufgaben, die sie noch machen muss 8 : 7 beträgt, wie viele Hausaufgaben hat sie dann insgesamt?
- 3) Eine Pralinenschachtel hat insgesamt 64 Pralinen. Wenn 24 der Pralinen mit Kirschgeschmack sind, was ist dann das Verhältnis der anderen Geschmacksrichtungen zu Kirschgeschmack?
- 4) Das Verhältnis von weißer Schokolade zu dunkler Schokolade, die in einem Süßwarengeschäft verkauft wurden, war 10 : 3. Wenn 20 Riegel mit weißer Schokolade verkauft wurden, wie viele dunkle Schokoladenriegel wurden verkauft?
- 5) Auf einer Buchmesse wurden 63 Romane verkauft. Wenn das Verhältnis von verkauften Romanen zu verkauften Sachbüchern 9 : 7 war, wie viele Bücher wurden dann insgesamt verkauft?
- 6) Ein Schüler kaufte 49 Bleistifte für die Schule. Wenn er 7 der Bleistifte vor Schulanfang spitzte, was ist dann das Verhältnis der ungespitzten Bleistifte zu den gespitzten Bleistifte?
- 7) Ein hochgeladenes Video bekam 21 positive Abstimmungen. Wenn das Verhältnis der positiven Abstimmungen zu negativen Abstimmungen 7 : 2 war, wie viele negative Abstimmungen hat das Video dann bekommen?
- 8) Ein Restaurant bietet zuckerfreie und reguläre Getränke an. An einem Tag wurden 18 zuckerfreie Getränke verkauft. Wenn das Verhältnis von zuckerfreien Getränken zu regulären Getränken 9 : 5 war, wie viele Getränke wurden dann insgesamt verkauft?
- 9) Julian hatte 66 Euro. Wenn er 12 Euro für neue Bücher ausgibt, was ist dann das Verhältnis des Geldes, das er noch übrig hat zum Geld, das er ausgegeben hat?
- 10) Während eines Fußballspiels verkaufte eine Imbissbude 9 Hotdogs. Wenn das Verhältnis von verkauften Hotdogs zu verkauften Hamburgern 3 : 2 war, wie viele Hamburger hat die Imbissbude dann verkauft?

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_