

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- 1) Bei einem Marathon joggte Martina 72 Minuten lang. Wenn das Verhältnis der Zeit, in der sie joggte zu der Zeit, in der sie ging,  $9 : 8$  war, wie viele Minuten ging Martina dann?
- 2) Eine Schülerin machte 81 ihrer Hausaufgaben in der Klasse. Wenn das Verhältnis der Aufgaben, die sie bereits fertig hat zu den Aufgaben, die sie noch machen muss  $9 : 2$  beträgt, wie viele Hausaufgaben hat sie dann insgesamt?
- 3) Als Hausaufgaben musste eine Schülerin insgesamt 12 Aufgaben machen. Wenn sie 3 der Aufgaben in der Klasse fertiggestellt hat, was ist dann das Verhältnis der Aufgaben, die sie noch erledigen muss zu den Aufgaben, die bereits fertig sind?
- 4) Während eines Fußballspiels verkaufte eine Imbissbude 35 Hotdogs. Wenn das Verhältnis von verkauften Hotdogs zu verkauften Hamburgern  $7 : 4$  war, wie viele Hamburger hat die Imbissbude dann verkauft?
- 5) Eine Cafeteria verkaufte 24 Packungen mit regulärer Milch. Wenn das Verhältnis von regulärer verkaufter Milch zu verkaufter Schokoladenmilch  $8 : 1$  war, was ist dann die Gesamtanzahl aller verkauften Milchpackungen?
- 6) Ein Videospiel hatte 40 Spielabschnitte. Wenn du 4 der Spielabschnitte erfolgreich gespielt hast, was ist dann das Verhältnis der übrigen Abschnitte zu den erfolgreich gespielten Abschnitten?
- 7) Ein hochgeladenes Video bekam 12 positive Abstimmungen. Wenn das Verhältnis der positiven Abstimmungen zu negativen Abstimmungen  $3 : 2$  war, wie viele negative Abstimmungen hat das Video dann bekommen?
- 8) Eine Lehrerin hatte 35 rote Kugelschreiber. Wenn das Verhältnis von roten Kugelschreibern zu blauen Kugelschreibern  $7 : 2$  war, wie viele Kugelschreiber hatte sie insgesamt?
- 9) Philipp hatte 90 Euro. Wenn er 42 Euro für neue Bücher ausgibt, was ist dann das Verhältnis des Geldes, das er noch übrig hat zum Geld, das er ausgegeben hat?
- 10) Das Verhältnis von verkauften Winterschuhen zu Sandalen war  $10 : 7$ . Wenn 20 Sandalen verkauft wurden, wie viele Winterschuhe wurden dann verkauft?

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_

7. \_\_\_\_\_

8. \_\_\_\_\_

9. \_\_\_\_\_

10. \_\_\_\_\_

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- 1) Bei einem Marathon joggte Martina 72 Minuten lang. Wenn das Verhältnis der Zeit, in der sie joggte zu der Zeit, in der sie ging,  $9 : 8$  war, wie viele Minuten ging Martina dann?
- 2) Eine Schülerin machte 81 ihrer Hausaufgaben in der Klasse. Wenn das Verhältnis der Aufgaben, die sie bereits fertig hat zu den Aufgaben, die sie noch machen muss  $9 : 2$  beträgt, wie viele Hausaufgaben hat sie dann insgesamt?
- 3) Als Hausaufgaben musste eine Schülerin insgesamt 12 Aufgaben machen. Wenn sie 3 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?
- 4) Während eines Fußballspiels verkaufte eine Imbissbude 35 Hotdogs. Wenn das Verhältnis von verkauften Hotdogs zu verkauften Hamburgern  $7 : 4$  war, wie viele Hamburger hat die Imbissbude dann verkauft?
- 5) Eine Cafeteria verkaufte 24 Packungen mit regulärer Milch. Wenn das Verhältnis von regulärer verkaufter Milch zu verkaufter Schokoladenmilch  $8 : 1$  war, was ist dann die Gesamtanzahl aller verkauften Milchpackungen?
- 6) Ein Videospiel hatte 40 Spielabschnitte. Wenn du 4 der Spielabschnitte erfolgreich gespielt hast, was ist dann das Verhältnis der übrigen Abschnitte zu den erfolgreich gespielten Abschnitten?
- 7) Ein hochgeladenes Video bekam 12 positive Abstimmungen. Wenn das Verhältnis der positiven Abstimmungen zu negativen Abstimmungen  $3 : 2$  war, wie viele negative Abstimmungen hat das Video dann bekommen?
- 8) Eine Lehrerin hatte 35 rote Kugelschreiber. Wenn das Verhältnis von roten Kugelschreibern zu blauen Kugelschreibern  $7 : 2$  war, wie viele Kugelschreiber hatte sie insgesamt?
- 9) Philipp hatte 90 Euro. Wenn er 42 Euro für neue Bücher ausgibt, was ist dann das Verhältnis des Geldes, das er noch übrig hat zum Geld, das er ausgegeben hat?
- 10) Das Verhältnis von verkauften Winterschuhen zu Sandalen war  $10 : 7$ . Wenn 20 Sandalen verkauft wurden, wie viele Winterschuhe wurden dann verkauft?

1. 64
2. 99
3. 3 : 1
4. 20
5. 27
6. 9 : 1
7. 8
8. 45
9. 8 : 7
10. 14

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

8

9 : 1

27

8 : 7

14

1. \_\_\_\_\_

3 : 1

99

45

20

64

2. \_\_\_\_\_

- 1) Bei einem Marathon joggte Martina 72 Minuten lang. Wenn das Verhältnis der Zeit, in der sie joggte zu der Zeit, in der sie ging,  $9 : 8$  war, wie viele Minuten ging Martina dann?
- 2) Eine Schülerin machte 81 ihrer Hausaufgaben in der Klasse. Wenn das Verhältnis der Aufgaben, die sie bereits fertig hat zu den Aufgaben, die sie noch machen muss  $9 : 2$  beträgt, wie viele Hausaufgaben hat sie dann insgesamt?
- 3) Als Hausaufgaben musste eine Schülerin insgesamt 12 Aufgaben machen. Wenn sie 3 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?
- 4) Während eines Fußballspiels verkaufte eine Imbissbude 35 Hotdogs. Wenn das Verhältnis von verkauften Hotdogs zu verkauften Hamburgern  $7 : 4$  war, wie viele Hamburger hat die Imbissbude dann verkauft?
- 5) Eine Cafeteria verkaufte 24 Packungen mit regulärer Milch. Wenn das Verhältnis von regulärer verkaufter Milch zu verkaufter Schokoladenmilch  $8 : 1$  war, was ist dann die Gesamtanzahl aller verkauften Milchpackungen?
- 6) Ein Videospiel hatte 40 Spielabschnitte. Wenn du 4 der Spielabschnitte erfolgreich gespielt hast, was ist dann das Verhältnis der übrigen Abschnitte zu den erfolgreich gespielten Abschnitten?
- 7) Ein hochgeladenes Video bekam 12 positive Abstimmungen. Wenn das Verhältnis der positiven Abstimmungen zu negativen Abstimmungen  $3 : 2$  war, wie viele negative Abstimmungen hat das Video dann bekommen?
- 8) Eine Lehrerin hatte 35 rote Kugelschreiber. Wenn das Verhältnis von roten Kugelschreibern zu blauen Kugelschreibern  $7 : 2$  war, wie viele Kugelschreiber hatte sie insgesamt?
- 9) Philipp hatte 90 Euro. Wenn er 42 Euro für neue Bücher ausgibt, was ist dann das Verhältnis des Geldes, das er noch übrig hat zum Geld, das er ausgegeben hat?
- 10) Das Verhältnis von verkauften Winterschuhen zu Sandalen war  $10 : 7$ . Wenn 20 Sandalen verkauft wurden, wie viele Winterschuhe wurden dann verkauft?

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_

7. \_\_\_\_\_

8. \_\_\_\_\_

9. \_\_\_\_\_

10. \_\_\_\_\_