

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- Bsp)** Jeder Dollar ist 10 Groschen. Dies kann mit der Gleichung  $y \times 10 = Z$  ausgedrückt werden, wobei  $y$  gleich der Anzahl von Dollar und  $Z$  gleich der Gesamtzahl der Dimes ist. Berechnen Sie mit dieser Gleichung die Gesamtsumme der Dimes in 7 Dollar.
- 1) Jeder Hof ist 3 Fuß lang. Dies kann mit der Gleichung  $y \times 3 = Z$  ausgedrückt werden, wobei  $y$  gleich der Anzahl von Yards und  $Z$  gleich der Gesamtzahl von Fuß ist. Ermitteln Sie mit dieser Gleichung die Gesamtzahl der Fuß in 7 Yards.
  - 2) Jedes Viertel kostet 5 Nickel. Dies kann mit der Gleichung  $y \times 5 = Z$  ausgedrückt werden, wobei  $y$  gleich der Anzahl der Viertel und  $Z$  gleich der Gesamtzahl der Nickel ist. Bestimmen Sie mit dieser Gleichung die Gesamtnickel in 7-Quartalen.
  - 3) Jedes Viertel kostet 25 Cent. Dies kann mit der Gleichung  $y \times 25 = Z$  ausgedrückt werden, wobei  $y$  gleich der Anzahl der Viertel und  $Z$  gleich der Gesamtzahl der Pfennige ist. Ermitteln Sie mit dieser Gleichung die Gesamtsumme der Pennies in 6-Quartalen.
  - 4) Jeder Meter ist 100 Zentimeter. Dies kann mit der Gleichung  $y \times 100 = Z$  ausgedrückt werden, wobei  $y$  gleich der Anzahl von Metern und  $Z$  gleich der Gesamtzahl von Zentimetern ist. Ermitteln Sie mit dieser Gleichung die Gesamtzentimeter in 2 Metern.
  - 5) Jeder Kilometer sind 1.000 Meter. Dies kann mit der Gleichung  $y \times 1.000 = Z$  ausgedrückt werden, wobei  $y$  der Kilometerzahl und  $Z$  der Gesamtmeterzahl entspricht. Ermitteln Sie mit dieser Gleichung die Gesamtmeter in 6 Kilometern.
  - 6) Jeder Quart sind 2 Pints. Dies kann unter Verwendung der Gleichung  $y \times 2 = Z$  ausgedrückt werden, wobei  $y$  gleich der Anzahl von Quarts und  $Z$  gleich der Gesamtanzahl von Pints ist. Verwenden Sie diese Gleichung, um die Gesamtzahl der Pints in 2 Quarts zu ermitteln.
  - 7) Jeder Zentimeter sind 10 Millimeter. Dies kann mit der Gleichung  $y \times 10 = Z$  ausgedrückt werden, wobei  $y$  gleich der Anzahl von Zentimetern und  $Z$  gleich der Gesamtzahl von Millimetern ist. Ermitteln Sie mit dieser Gleichung die Gesamtmillimeter in 2 Zentimetern.
  - 8) Jeder Fuß ist 12 Zoll groß. Dies kann mit der Gleichung  $y \times 12 = Z$  ausgedrückt werden, wobei  $y$  gleich der Anzahl von Fuß und  $Z$  gleich der Gesamtzahl von Zoll ist. Verwenden Sie diese Gleichung, um die Gesamtzoll in 7 Fuß zu ermitteln.
  - 9) Jeder Liter sind 1.000 Milliliter. Dies kann mit der Gleichung  $y \times 1.000 = Z$  ausgedrückt werden, wobei  $y$  gleich der Anzahl von Litern und  $Z$  gleich der Gesamtzahl von Millilitern ist. Ermitteln Sie mit dieser Gleichung die Gesamtmenge in Millilitern in 5 Litern.
  - 10) Auf jedes Kilogramm kommen 1.000 Gramm. Dies kann mit der Gleichung  $y \times 1.000 = Z$  ausgedrückt werden, wobei  $y$  gleich der Kilogrammzahl und  $Z$  gleich der Gesamtzahl Gramm ist. Ermitteln Sie mit dieser Gleichung die Gesamtgrammzahl in 8 Kilogramm.
  - 11) Jeder Dollar ist 4 Viertel. Dies kann mit der Gleichung  $y \times 4 = Z$  ausgedrückt werden, wobei  $y$  gleich der Anzahl von Dollar und  $Z$  gleich der Gesamtzahl der Quartale ist. Ermitteln Sie mit dieser Gleichung die Gesamtzahl der Quartale in 5 Dollar.
  - 12) Jedes Pint ist 2 Tassen. Dies kann mit der Gleichung  $y \times 2 = Z$  ausgedrückt werden, wobei  $y$  gleich der Anzahl Pints und  $Z$  gleich der Gesamtzahl der Tassen ist. Ermitteln

Bsp. 70

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

11. \_\_\_\_\_

12. \_\_\_\_\_

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- Bsp)** Jeder Dollar ist 10 Groschen. Dies kann mit der Gleichung  $y \times 10 = Z$  ausgedrückt werden, wobei  $y$  gleich der Anzahl von Dollar und  $Z$  gleich der Gesamtzahl der Dimes ist. Berechnen Sie mit dieser Gleichung die Gesamtsumme der Dimes in 7 Dollar.
- 1) Jeder Hof ist 3 Fuß lang. Dies kann mit der Gleichung  $y \times 3 = Z$  ausgedrückt werden, wobei  $y$  gleich der Anzahl von Yards und  $Z$  gleich der Gesamtzahl von Fuß ist. Ermitteln Sie mit dieser Gleichung die Gesamtzahl der Fuß in 7 Yards.
  - 2) Jedes Viertel kostet 5 Nickel. Dies kann mit der Gleichung  $y \times 5 = Z$  ausgedrückt werden, wobei  $y$  gleich der Anzahl der Viertel und  $Z$  gleich der Gesamtzahl der Nickel ist. Bestimmen Sie mit dieser Gleichung die Gesamtnickel in 7-Quartalen.
  - 3) Jedes Viertel kostet 25 Cent. Dies kann mit der Gleichung  $y \times 25 = Z$  ausgedrückt werden, wobei  $y$  gleich der Anzahl der Viertel und  $Z$  gleich der Gesamtzahl der Pfennige ist. Ermitteln Sie mit dieser Gleichung die Gesamtsumme der Pennies in 6-Quartalen.
  - 4) Jeder Meter ist 100 Zentimeter. Dies kann mit der Gleichung  $y \times 100 = Z$  ausgedrückt werden, wobei  $y$  gleich der Anzahl von Metern und  $Z$  gleich der Gesamtzahl von Zentimetern ist. Ermitteln Sie mit dieser Gleichung die Gesamtzentimeter in 2 Metern.
  - 5) Jeder Kilometer sind 1.000 Meter. Dies kann mit der Gleichung  $y \times 1.000 = Z$  ausgedrückt werden, wobei  $y$  der Kilometerzahl und  $Z$  der Gesamtmeterzahl entspricht. Ermitteln Sie mit dieser Gleichung die Gesamtmeter in 6 Kilometern.
  - 6) Jeder Quart sind 2 Pints. Dies kann unter Verwendung der Gleichung  $y \times 2 = Z$  ausgedrückt werden, wobei  $y$  gleich der Anzahl von Quarts und  $Z$  gleich der Gesamtanzahl von Pints ist. Verwenden Sie diese Gleichung, um die Gesamtzahl der Pints in 2 Quarts zu ermitteln.
  - 7) Jeder Zentimeter sind 10 Millimeter. Dies kann mit der Gleichung  $y \times 10 = Z$  ausgedrückt werden, wobei  $y$  gleich der Anzahl von Zentimetern und  $Z$  gleich der Gesamtzahl von Millimetern ist. Ermitteln Sie mit dieser Gleichung die Gesamtmillimeter in 2 Zentimetern.
  - 8) Jeder Fuß ist 12 Zoll groß. Dies kann mit der Gleichung  $y \times 12 = Z$  ausgedrückt werden, wobei  $y$  gleich der Anzahl von Fuß und  $Z$  gleich der Gesamtzahl von Zoll ist. Verwenden Sie diese Gleichung, um die Gesamtzoll in 7 Fuß zu ermitteln.
  - 9) Jeder Liter sind 1.000 Milliliter. Dies kann mit der Gleichung  $y \times 1.000 = Z$  ausgedrückt werden, wobei  $y$  gleich der Anzahl von Litern und  $Z$  gleich der Gesamtzahl von Millilitern ist. Ermitteln Sie mit dieser Gleichung die Gesamtmenge in Millilitern in 5 Litern.
  - 10) Auf jedes Kilogramm kommen 1.000 Gramm. Dies kann mit der Gleichung  $y \times 1.000 = Z$  ausgedrückt werden, wobei  $y$  gleich der Kilogrammzahl und  $Z$  gleich der Gesamtzahl Gramm ist. Ermitteln Sie mit dieser Gleichung die Gesamtgrammzahl in 8 Kilogramm.
  - 11) Jeder Dollar ist 4 Viertel. Dies kann mit der Gleichung  $y \times 4 = Z$  ausgedrückt werden, wobei  $y$  gleich der Anzahl von Dollar und  $Z$  gleich der Gesamtzahl der Quartale ist. Ermitteln Sie mit dieser Gleichung die Gesamtzahl der Quartale in 5 Dollar.
  - 12) Jedes Pint ist 2 Tassen. Dies kann mit der Gleichung  $y \times 2 = Z$  ausgedrückt werden, wobei  $y$  gleich der Anzahl Pints und  $Z$  gleich der Gesamtzahl der Tassen ist. Ermitteln

Bsp.	<u>70</u>
1.	<u>21</u>
2.	<u>35</u>
3.	<u>150</u>
4.	<u>200</u>
5.	<u>6.000</u>
6.	<u>4</u>
7.	<u>20</u>
8.	<u>84</u>
9.	<u>5.000</u>
10.	<u>8.000</u>
11.	<u>20</u>
12.	<u>20</u>