

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- Bsp)** 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 7 Kilogramm.
- 1) Jeder Dollar ist 100 Cent. Dies kann mit der Gleichung  $y \times 100 = Z$  ausgedrückt werden, wobei  $y$  gleich der Anzahl von Dollar und  $Z$  gleich der Gesamtzahl der Pfennige ist. Ermitteln Sie mit dieser Gleichung die Gesamtsumme der Pennies in 10 Dollar.
  - 2) Für jedes Pfund gibt es 16 Unzen. Dies kann mit der Gleichung  $y \times 16 = Z$  ausgedrückt werden, wobei  $y$  gleich der Anzahl Pfund und  $Z$  gleich der Gesamtzahl der Unzen ist. Ermitteln Sie mit dieser Gleichung die Gesamtunzen in 7 Pfund.
  - 3) 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 Sie mit dieser Gleichung die Gesamtzahl der Tassen in 3 Pints.
  - 4) 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 8 Yards.
  - 5) 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 3 Metern.
  - 6) 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.
  - 7) 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.
  - 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 Gesamtzahl in 10 Fuß zu ermitteln.
  - 9) 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 9 Dollar.
  - 10) 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 5-Quartalen.
  - 11) 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 3 Quarts zu ermitteln.
  - 12) Jede Gallone sind 4 Liter. Dies kann mit der Gleichung  $y \times 4 = Z$  ausgedrückt werden, wobei  $y$  gleich der Anzahl von Gallonen und  $Z$  gleich der Gesamtzahl von Quart ist. Mit dieser Gleichung finden Sie die Gesamtzahl in 7 Gallonen.

- Bsp. 7.000
1. \_\_\_\_\_
  2. \_\_\_\_\_
  3. \_\_\_\_\_
  4. \_\_\_\_\_
  5. \_\_\_\_\_
  6. \_\_\_\_\_
  7. \_\_\_\_\_
  8. \_\_\_\_\_
  9. \_\_\_\_\_
  10. \_\_\_\_\_
  11. \_\_\_\_\_
  12. \_\_\_\_\_

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- Bsp)** 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 7 Kilogramm.
- 1) Jeder Dollar ist 100 Cent. Dies kann mit der Gleichung  $y \times 100 = Z$  ausgedrückt werden, wobei  $y$  gleich der Anzahl von Dollar und  $Z$  gleich der Gesamtzahl der Pfennige ist. Ermitteln Sie mit dieser Gleichung die Gesamtsumme der Pennies in 10 Dollar.
  - 2) Für jedes Pfund gibt es 16 Unzen. Dies kann mit der Gleichung  $y \times 16 = Z$  ausgedrückt werden, wobei  $y$  gleich der Anzahl Pfund und  $Z$  gleich der Gesamtzahl der Unzen ist. Ermitteln Sie mit dieser Gleichung die Gesamtunzen in 7 Pfund.
  - 3) 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 Sie mit dieser Gleichung die Gesamtzahl der Tassen in 3 Pints.
  - 4) 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 8 Yards.
  - 5) 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 3 Metern.
  - 6) 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.
  - 7) 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 Gesamtmeternzahl entspricht. Ermitteln Sie mit dieser Gleichung die Gesamtmetern in 6 Kilometern.
  - 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 Gesamtzahl in 10 Fuß zu ermitteln.
  - 9) 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 9 Dollar.
  - 10) 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 Gesamtzahl der Nickel in 5-Quartalen.
  - 11) 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 3 Quarts zu ermitteln.
  - 12) Jede Gallone sind 4 Liter. Dies kann mit der Gleichung  $y \times 4 = Z$  ausgedrückt werden, wobei  $y$  gleich der Anzahl von Gallonen und  $Z$  gleich der Gesamtzahl von Quart ist. Mit dieser Gleichung finden Sie die Gesamtzahl in 7 Gallonen.

- Bsp. 7.000
1. 1.000
2. 112
3. 6
4. 24
5. 300
6. 5.000
7. 6.000
8. 120
9. 36
10. 25
11. 6
12. 28