

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- Bsp)** 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 3-Quartalen.
- 1) 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 10 Metern.
  - 2) 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 4 Litern.
  - 3) 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.
  - 4) 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.
  - 5) 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 4 Pints.
  - 6) 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 9 Dollar.
  - 7) 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 10 Pfund.
  - 8) 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 Gesamtquart in 8 Gallonen.
  - 9) Jede Tasse ist 8 Unzen. Dies kann mit der Gleichung  $y \times 8 = Z$  ausgedrückt werden, wobei  $y$  gleich der Anzahl der Tassen und  $Z$  gleich der Gesamtzahl der Unzen ist. Mit dieser Gleichung finden Sie die Gesamtunzen in 9 Tassen.
  - 10) 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 4 Quarts zu ermitteln.
  - 11) 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 9-Quartalen.
  - 12) 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 2 Yards.

- Bsp. 15
1. \_\_\_\_\_
  2. \_\_\_\_\_
  3. \_\_\_\_\_
  4. \_\_\_\_\_
  5. \_\_\_\_\_
  6. \_\_\_\_\_
  7. \_\_\_\_\_
  8. \_\_\_\_\_
  9. \_\_\_\_\_
  10. \_\_\_\_\_
  11. \_\_\_\_\_
  12. \_\_\_\_\_

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- Bsp)** 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 3-Quartalen.
- 1) 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 10 Metern.
  - 2) 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 4 Litern.
  - 3) 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.
  - 4) 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.
  - 5) 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 4 Pints.
  - 6) 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 9 Dollar.
  - 7) 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 10 Pfund.
  - 8) 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 Gesamtquart in 8 Gallonen.
  - 9) Jede Tasse ist 8 Unzen. Dies kann mit der Gleichung  $y \times 8 = Z$  ausgedrückt werden, wobei  $y$  gleich der Anzahl der Tassen und  $Z$  gleich der Gesamtzahl der Unzen ist. Mit dieser Gleichung finden Sie die Gesamtunzen in 9 Tassen.
  - 10) 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 4 Quarts zu ermitteln.
  - 11) 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 9-Quartalen.
  - 12) 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 2 Yards.

Bsp.	<u>15</u>
1.	<u>1.000</u>
2.	<u>4.000</u>
3.	<u>7.000</u>
4.	<u>70</u>
5.	<u>8</u>
6.	<u>900</u>
7.	<u>160</u>
8.	<u>32</u>
9.	<u>72</u>
10.	<u>8</u>
11.	<u>225</u>
12.	<u>6</u>