



**Löse jede Aufgabe.**

**Antworten**

- Bsp)** 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 9 Zentimetern.
- 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 6 Dollar.
  - 2) 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 8 Dollar.
  - 3) 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 2 Tassen.
  - 4) 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 8 Fuß zu ermitteln.
  - 5) 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 2 Litern.
  - 6) 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 10-Quartalen.
  - 7) 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.
  - 8) 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 9 Yards.
  - 9) 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 9 Quarts zu ermitteln.
  - 10) 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 9 Pfund.
  - 11) 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 4-Quartalen.
  - 12) 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

Bsp. 90

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- Bsp)** 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 9 Zentimetern.
- 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 6 Dollar.
  - 2) 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 8 Dollar.
  - 3) 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 2 Tassen.
  - 4) 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 8 Fuß zu ermitteln.
  - 5) 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 2 Litern.
  - 6) 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 10-Quartalen.
  - 7) 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.
  - 8) 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 9 Yards.
  - 9) 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 9 Quarts zu ermitteln.
  - 10) 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 9 Pfund.
  - 11) 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 4-Quartalen.
  - 12) 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

Bsp.	<u>90</u>
1.	<u>600</u>
2.	<u>32</u>
3.	<u>16</u>
4.	<u>96</u>
5.	<u>2.000</u>
6.	<u>250</u>
7.	<u>32</u>
8.	<u>27</u>
9.	<u>18</u>
10.	<u>144</u>
11.	<u>20</u>
12.	<u>700</u>