

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

**Bsp)** 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 8-Quartalen.

Bsp. 200

1) 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 2 Fuß zu ermitteln.

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

2) 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.

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

3) 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 7 Dollar.

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

4) 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 9-Quartalen.

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

5) 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 4 Yards.

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

6) 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.

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

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 9 Kilometern.

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

8) 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 10 Tassen.

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

9) 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 9 Pints.

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

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 6 Quarts zu ermitteln.

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

11) 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 5 Gallonen.

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

12) 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 9 Dollar.

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

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

**Bsp)** 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 8-Quartalen.

Bsp. 200

1) 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 2 Fuß zu ermitteln.

1. 24

2) 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.

2. 90

3) 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 7 Dollar.

3. 700

4) 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 9-Quartalen.

4. 45

5) 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 4 Yards.

5. 12

6) 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.

6. 160

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 9 Kilometern.

7. 9.000

8) 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 10 Tassen.

8. 80

9) 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 9 Pints.

9. 18

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 6 Quarts zu ermitteln.

10. 12

11) 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 5 Gallonen.

11. 20

12) 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 9 Dollar.

12. 90