

**Löse jede Aufgabe.**

- 1) Jeder Dollar hat P00 penny. Dies kann man mit der folgenden Gleichung ausdrücken:  $y \cdot 100 = Z$ , wobei  $y$  gleichbedeutend ist zur Anzahl der Dollar und  $Z$  gleichbedeutend ist zur Gesamtanzahl der Penny. Benutze diese Gleichung und ermittle die Gesamtanzahl der Penny in 9 Dollar.
- 2) Jede Tasse hat 8 Unzen. Dies kann man mit der folgenden Gleichung ausdrücken:  $y \cdot 8 = Z$ , wobei  $y$  gleichbedeutend ist zur Anzahl der Tassen und  $Z$  gleichbedeutend ist zur Gesamtanzahl der Unzen. Benutze diese Gleichung und ermittle die Gesamtanzahl der Unzen in 3 Tassen.
- 3) Jeder Dollar hat 4 Quarter. Dies kann man mit der folgenden Gleichung ausdrücken:  $y \cdot 4 = Z$ , wobei  $y$  gleichbedeutend ist zur Anzahl der Dollar und  $Z$  gleichbedeutend ist zur Gesamtanzahl der Quarter. Benutze diese Gleichung und ermittle die Gesamtanzahl der Quarter in 2 Dollar.
- 4) Jeder Dollar hat 10 Dime. Dies kann man mit der folgenden Gleichung ausdrücken:  $y \cdot 10 = Z$ , wobei  $y$  gleichbedeutend ist zur Anzahl der Dollar und  $Z$  gleichbedeutend ist zur Gesamtanzahl der Dime. Benutze diese Gleichung und ermittle die Gesamtanzahl der Dime in 8 Dollar.
- 5) Jeder Quart hat 2 Pint. Dies kann man mit der folgenden Gleichung ausdrücken:  $y \cdot 2 = Z$ , wobei  $y$  gleichbedeutend ist zur Anzahl der Quart und  $Z$  gleichbedeutend ist zur Gesamtanzahl der Pint. Benutze diese Gleichung und ermittle die Gesamtanzahl der Pint in 7 Quart.
- 6) Jede Gallone hat 4 Quarts. Dies kann man mit der folgenden Gleichung ausdrücken:  $y \cdot 4 = Z$ , wobei  $y$  gleichbedeutend ist zur Anzahl der Gallonen und  $Z$  gleichbedeutend ist zur Gesamtanzahl der Quart. Benutze diese Gleichung und ermittle die Gesamtanzahl der Quart in 5 Gallonen.
- 7) Jeder Meter hat 100 Zentimeter. Dies kann man mit der folgenden Gleichung ausdrücken:  $y \cdot 100 = Z$ , wobei  $y$  gleichbedeutend ist zur Anzahl der Meter und  $Z$  gleichbedeutend ist zur Gesamtanzahl der Zentimeter. Benutze diese Gleichung und ermittle die Gesamtanzahl der Zentimeter in 5 Meter.
- 8) Jedes Kilogramm hat 1.000 Gramm. Dies kann man mit der folgenden Gleichung ausdrücken:  $y \cdot 1,000 = Z$ , wobei  $y$  gleichbedeutend ist zur Anzahl der Kilogramm und  $Z$  gleichbedeutend ist zur Gesamtanzahl der Gramm. Benutze diese Gleichung und ermittle die Gesamtanzahl der Gramm in 7 Kilogramm.
- 9) Jeder amerikanische Yard hat 3 Feet. Dies kann man mit der folgenden Gleichung ausdrücken:  $y \cdot 3 = Z$ , wobei  $y$  gleichbedeutend ist zur Anzahl der Yard und  $Z$  gleichbedeutend ist zur Gesamtanzahl der Feet. Benutze diese Gleichung und ermittle die Gesamtanzahl der Feet in 5 Yard.
- 10) Jedes Pint hat 2 Tassen. Dies kann man mit der folgenden Gleichung ausdrücken:  $y \cdot 2 = Z$ , wobei  $y$  gleichbedeutend ist zur Anzahl der Pint und  $Z$  gleichbedeutend ist zur Gesamtanzahl der Tassen. Benutze diese Gleichung und ermittle die Gesamtanzahl der Tassen in 5 Pint.
- 11) Jeder Kilometer hat 1.000 Meter. Dies kann man mit der folgenden Gleichung ausdrücken:  $y \cdot 1.000 = Z$ , wobei  $y$  gleichbedeutend ist zur Anzahl der Kilometer und  $Z$  gleichbedeutend ist zur Gesamtanzahl der Meter. Benutze diese Gleichung und ermittle die Gesamtanzahl der Meter in 3 Kilometer.
- 12) Jeder amerikanische Foot hat 12 Inch. Dies kann man mit der folgenden Gleichung ausdrücken:  $y \cdot 12 = Z$ , wobei  $y$  gleichbedeutend ist zu der Anzahl der Feet und  $Z$  gleichbedeutend ist mit der Gesamtanzahl von Inch. Benutze diese Gleichung und ermittle die Gesamtanzahl der Inch in 2 Feet.

**Antworten**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Löse jede Aufgabe.**

- 1) Jeder Dollar hat P00 penny. Dies kann man mit der folgenden Gleichung ausdrücken:  $y \cdot 100 = Z$ , wobei  $y$  gleichbedeutend ist zur Anzahl der Dollar und  $Z$  gleichbedeutend ist zur Gesamtanzahl der Penny. Benutze diese Gleichung und ermittle die Gesamtanzahl der Penny in 9 Dollar.
- 2) Jede Tasse hat 8 Unzen. Dies kann man mit der folgenden Gleichung ausdrücken:  $y \cdot 8 = Z$ , wobei  $y$  gleichbedeutend ist zur Anzahl der Tassen und  $Z$  gleichbedeutend ist zur Gesamtanzahl der Unzen. Benutze diese Gleichung und ermittle die Gesamtanzahl der Unzen in 3 Tassen.
- 3) Jeder Dollar hat 4 Quarter. Dies kann man mit der folgenden Gleichung ausdrücken:  $y \cdot 4 = Z$ , wobei  $y$  gleichbedeutend ist zur Anzahl der Dollar und  $Z$  gleichbedeutend ist zur Gesamtanzahl der Quarter. Benutze diese Gleichung und ermittle die Gesamtanzahl der Quarter in 2 Dollar.
- 4) Jeder Dollar hat 10 Dime. Dies kann man mit der folgenden Gleichung ausdrücken:  $y \cdot 10 = Z$ , wobei  $y$  gleichbedeutend ist zur Anzahl der Dollar und  $Z$  gleichbedeutend ist zur Gesamtanzahl der Dime. Benutze diese Gleichung und ermittle die Gesamtanzahl der Dime in 8 Dollar.
- 5) Jeder Quart hat 2 Pint. Dies kann man mit der folgenden Gleichung ausdrücken:  $y \cdot 2 = Z$ , wobei  $y$  gleichbedeutend ist zur Anzahl der Quart und  $Z$  gleichbedeutend ist zur Gesamtanzahl der Pint. Benutze diese Gleichung und ermittle die Gesamtanzahl der Pint in 7 Quart.
- 6) Jede Gallone hat 4 Quarts. Dies kann man mit der folgenden Gleichung ausdrücken:  $y \cdot 4 = Z$ , wobei  $y$  gleichbedeutend ist zur Anzahl der Gallonen und  $Z$  gleichbedeutend ist zur Gesamtanzahl der Quart. Benutze diese Gleichung und ermittle die Gesamtanzahl der Quart in 5 Gallonen.
- 7) Jeder Meter hat 100 Zentimeter. Dies kann man mit der folgenden Gleichung ausdrücken:  $y \cdot 100 = Z$ , wobei  $y$  gleichbedeutend ist zur Anzahl der Meter und  $Z$  gleichbedeutend ist zur Gesamtanzahl der Zentimeter. Benutze diese Gleichung und ermittle die Gesamtanzahl der Zentimeter in 5 Meter.
- 8) Jedes Kilogramm hat 1.000 Gramm. Dies kann man mit der folgenden Gleichung ausdrücken:  $y \cdot 1.000 = Z$ , wobei  $y$  gleichbedeutend ist zur Anzahl der Kilogramm und  $Z$  gleichbedeutend ist zur Gesamtanzahl der Gramm. Benutze diese Gleichung und ermittle die Gesamtanzahl der Gramm in 7 Kilogramm.
- 9) Jeder amerikanische Yard hat 3 Feet. Dies kann man mit der folgenden Gleichung ausdrücken:  $y \cdot 3 = Z$ , wobei  $y$  gleichbedeutend ist zur Anzahl der Yard und  $Z$  gleichbedeutend ist zur Gesamtanzahl der Feet. Benutze diese Gleichung und ermittle die Gesamtanzahl der Feet in 5 Yard.
- 10) Jedes Pint hat 2 Tassen. Dies kann man mit der folgenden Gleichung ausdrücken:  $y \cdot 2 = Z$ , wobei  $y$  gleichbedeutend ist zur Anzahl der Pint und  $Z$  gleichbedeutend ist zur Gesamtanzahl der Tassen. Benutze diese Gleichung und ermittle die Gesamtanzahl der Tassen in 5 Pint.
- 11) Jeder Kilometer hat 1.000 Meter. Dies kann man mit der folgenden Gleichung ausdrücken:  $y \cdot 1.000 = Z$ , wobei  $y$  gleichbedeutend ist zur Anzahl der Kilometer und  $Z$  gleichbedeutend ist zur Gesamtanzahl der Meter. Benutze diese Gleichung und ermittle die Gesamtanzahl der Meter in 3 Kilometer.
- 12) Jeder amerikanische Foot hat 12 Inch. Dies kann man mit der folgenden Gleichung ausdrücken:  $y \cdot 12 = Z$ , wobei  $y$  gleichbedeutend ist zu der Anzahl der Feet und  $Z$  gleichbedeutend ist mit der Gesamtanzahl von Inch. Benutze diese Gleichung und ermittle die Gesamtanzahl der Inch in 2 Feet.

**Antworten**1. 9002. 243. 84. 805. 146. 207. 5008. 7.0009. 1510. 1011. 3.00012. 24