

**Löse jede Aufgabe.**

- 1) Jeder Liter hat 1.000 Milliliter. Dies kann man mit der folgenden Gleichung ausdrücken:  $y \cdot 1.000 = Z$ , wobei  $y$  gleichbedeutend ist zur Anzahl der Liter und  $Z$  gleichbedeutend ist zur Gesamtanzahl der Milliliter. Benutze diese Gleichung und ermittle die Gesamtanzahl der Milliliter in 3 Liter.
- 2) Jeder Dollar hat 100 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 10 Dollar.
- 3) Jeder Zentimeter hat 10 Millimeter. Dies kann man mit der folgenden Gleichung ausdrücken:  $y \cdot 10 = Z$ , wobei  $y$  gleichbedeutend ist zur Anzahl der Zentimeter und  $Z$  gleichbedeutend ist zur Gesamtanzahl der Millimeter. Benutze diese Gleichung und ermittle die Gesamtanzahl der Millimeter in 3 Zentimeter.
- 4) 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 5 Dollar.
- 5) 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 8 Kilogramm.
- 6) 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 10 Kilometer.
- 7) 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 8 Gallonen.
- 8) 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 2 Tassen.
- 9) 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 9 Pint.
- 10) 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 7 Yard.
- 11) 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 4 Dollar.
- 12) Jedes Pfund hat 16 Unzen. Dies kann man mit der folgenden Gleichung ausdrücken:  $y \cdot 16 = Z$ , wobei  $y$  gleichbedeutend ist zur Anzahl der Pfund und  $Z$  gleichbedeutend ist zur Gesamtanzahl der Unzen. Benutze diese Gleichung und ermittle die Gesamtanzahl der Unzen in 5 Pfund.

**Antworten**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Löse jede Aufgabe.**

- 1) Jeder Liter hat 1.000 Milliliter. Dies kann man mit der folgenden Gleichung ausdrücken:  $y \cdot 1.000 = Z$ , wobei  $y$  gleichbedeutend ist zur Anzahl der Liter und  $Z$  gleichbedeutend ist zur Gesamtanzahl der Milliliter. Benutze diese Gleichung und ermittle die Gesamtanzahl der Milliliter in 3 Liter.
- 2) Jeder Dollar hat 100 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 10 Dollar.
- 3) Jeder Zentimeter hat 10 Millimeter. Dies kann man mit der folgenden Gleichung ausdrücken:  $y \cdot 10 = Z$ , wobei  $y$  gleichbedeutend ist zur Anzahl der Zentimeter und  $Z$  gleichbedeutend ist zur Gesamtanzahl der Millimeter. Benutze diese Gleichung und ermittle die Gesamtanzahl der Millimeter in 3 Zentimeter.
- 4) 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 5 Dollar.
- 5) 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 8 Kilogramm.
- 6) 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 10 Kilometer.
- 7) 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 8 Gallonen.
- 8) 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 2 Tassen.
- 9) 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 9 Pint.
- 10) 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 7 Yard.
- 11) 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 4 Dollar.
- 12) Jedes Pfund hat 16 Unzen. Dies kann man mit der folgenden Gleichung ausdrücken:  $y \cdot 16 = Z$ , wobei  $y$  gleichbedeutend ist zur Anzahl der Pfund und  $Z$  gleichbedeutend ist zur Gesamtanzahl der Unzen. Benutze diese Gleichung und ermittle die Gesamtanzahl der Unzen in 5 Pfund.

**Antworten**1. 3.0002. 1.0003. 304. 205. 8.0006. 10.0007. 328. 169. 1810. 2111. 4012. 80