

**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 4 Dollar.
- 2) 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.
- 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 8 Zentimeter.
- 4) 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 2 Liter.
- 5) 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 10 Meter.
- 6) 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.
- 7) 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.
- 8) 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 3 Quart.
- 9) 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 6 Pfund.
- 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 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 8 Feet.
- 12) Jeder Quarter hat 25 Penny. Dies kann man mit der folgenden Gleichung ausdrücken:  $y \cdot 25 = Z$ , wobei  $y$  gleichbedeutend ist zur Anzahl der Quarter und  $Z$  gleichbedeutend ist zur Gesamtanzahl der Penny. Benutze diese Gleichung und ermittle die Gesamtanzahl der Penny in 2 Quarter.

**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 4 Dollar.
- 2) 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.
- 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 8 Zentimeter.
- 4) 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 2 Liter.
- 5) 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 10 Meter.
- 6) 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.
- 7) 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.
- 8) 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 3 Quart.
- 9) 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 6 Pfund.
- 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 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 8 Feet.
- 12) Jeder Quarter hat 25 Penny. Dies kann man mit der folgenden Gleichung ausdrücken:  $y \cdot 25 = Z$ , wobei  $y$  gleichbedeutend ist zur Anzahl der Quarter und  $Z$  gleichbedeutend ist zur Gesamtanzahl der Penny. Benutze diese Gleichung und ermittle die Gesamtanzahl der Penny in 2 Quarter.

**Antworten**1. 4002. 8.0003. 804. 2.0005. 1.0006. 207. 3.0008. 69. 9610. 2111. 9612. 50