

**Löse jede Aufgabe.**

- 1) 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.
- 2) 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 9 Liter.
- 3) 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 4 Kilogramm.
- 4) 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 10 Quarter.
- 5) 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.
- 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 4 Kilometer.
- 7) 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 2 Dollar.
- 8) 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.
- 9) 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.
- 10) 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.
- 11) 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 4 Quart.
- 12) 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 6 Pint.

**Antworten**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Löse jede Aufgabe.**

- 1) 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.
- 2) 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 9 Liter.
- 3) 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 4 Kilogramm.
- 4) 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 10 Quarter.
- 5) 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.
- 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 4 Kilometer.
- 7) 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 2 Dollar.
- 8) 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.
- 9) 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.
- 10) 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.
- 11) 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 4 Quart.
- 12) 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 6 Pint.

**Antworten**

1. 500
2. 9.000
3. 4.000
4. 250
5. 30
6. 4.000
7. 200
8. 8
9. 20
10. 80
11. 8
12. 12