

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

Bsp) 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 Gesamtzahl in 2 Fuß zu ermitteln.

Bsp. 24

- 1) 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 3 Dollar.
- 2) Jeder Liter sind 1.000 Milliliter. Dies kann mit der Gleichung $y \times 1.000 = Z$ ausgedrückt werden, wobei y gleich der Anzahl von Litern und Z gleich der Gesamtzahl von Millilitern ist. Ermitteln Sie mit dieser Gleichung die Gesamtmenge in Millilitern in 10 Litern.
- 3) 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 3-Quartalen.
- 4) 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 2 Quarts zu ermitteln.
- 5) 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 7 Pfund.
- 6) 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 9 Tassen.
- 7) 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 3 Yards.
- 8) 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 5 Dollar.
- 9) Jeder Dollar ist 4 Viertel. Dies kann mit der Gleichung $y \times 4 = Z$ ausgedrückt werden, wobei y gleich der Anzahl von Dollar und Z gleich der Gesamtzahl der Quartale ist. Ermitteln Sie mit dieser Gleichung die Gesamtzahl der Quartale in 4 Dollar.
- 10) 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 8 Zentimetern.
- 11) Jeder Meter ist 100 Zentimeter. Dies kann mit der Gleichung $y \times 100 = Z$ ausgedrückt werden, wobei y gleich der Anzahl von Metern und Z gleich der Gesamtzahl von Zentimetern ist. Ermitteln Sie mit dieser Gleichung die Gesamtzentimeter in 9 Metern.
- 12) 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 Gesamtmeternzahl entspricht.

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

Bsp) 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 Gesamtzahl in 2 Fuß zu ermitteln.

Bsp. 24

1) 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 3 Dollar.

1. 30

2) Jeder Liter sind 1.000 Milliliter. Dies kann mit der Gleichung $y \times 1.000 = Z$ ausgedrückt werden, wobei y gleich der Anzahl von Litern und Z gleich der Gesamtzahl von Millilitern ist. Ermitteln Sie mit dieser Gleichung die Gesamtmenge in Millilitern in 10 Litern.

2. 10.000

3) 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 3-Quartalen.

3. 75

4) 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 2 Quarts zu ermitteln.

4. 4

5) 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 7 Pfund.

5. 112

6) 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 9 Tassen.

6. 72

7) 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 3 Yards.

7. 9

8) 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 5 Dollar.

8. 500

9) Jeder Dollar ist 4 Viertel. Dies kann mit der Gleichung $y \times 4 = Z$ ausgedrückt werden, wobei y gleich der Anzahl von Dollar und Z gleich der Gesamtzahl der Quartale ist. Ermitteln Sie mit dieser Gleichung die Gesamtzahl der Quartale in 4 Dollar.

9. 16

10) 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 8 Zentimetern.

10. 80

11) Jeder Meter ist 100 Zentimeter. Dies kann mit der Gleichung $y \times 100 = Z$ ausgedrückt werden, wobei y gleich der Anzahl von Metern und Z gleich der Gesamtzahl von Zentimetern ist. Ermitteln Sie mit dieser Gleichung die Gesamtzentimeter in 9 Metern.

11. 900

12) 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 Gesamtmeternzahl entspricht.

12. 5.000