Anwenden von Verhältnis-Gleichungen

Name:

Löse jede Aufgabe.

Bsp) Jedes Pint ist 2 Tassen. Dies kann mit der Gleichung y × 2 = Z ausgedrückt werden, wobei y gleich der Anzahl Pints ??und Z gleich der Gesamtzahl der Tassen ist. Ermitteln Sie mit dieser Gleichung die Gesamtzahl der Tassen in 9 Pints.

1) Jede Gallone sind 4 Liter. Dies kann mit der Gleichung y × 4 = Z ausgedrückt werden, wobei y gleich der Anzahl von Gallonen und Z gleich der Gesamtzahl von Quart ist. Mit dieser Gleichung finden Sie die Gesamtquart in 6 Gallonen.

2) Jeder Dollar ist 4 Viertel. Dies kann mit der Gleichung y × 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 10 Dollar.

3) Jeder Hof ist 3 Fuß lang. Dies kann mit der Gleichung y × 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 2 Yards.

4) Jeder Kilometer sind 1.000 Meter. Dies kann mit der Gleichung y × 1.000 = Z ausgedrückt werden, wobei y der Kilometerzahl und Z der Gesamtmeterzahl entspricht. Ermitteln Sie mit dieser Gleichung die Gesamtmeter in 2 Kilometern.

5) Jeder Dollar ist 10 Groschen. Dies kann mit der Gleichung y × 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 8 Dollar.

6) Jeder Fuß ist 12 Zoll groß. Dies kann mit der Gleichung y × 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 Gesamtzoll in 2 Fuß zu ermitteln.

7) Jeder Zentimeter sind 10 Millimeter. Dies kann mit der Gleichung y × 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 7 Zentimetern.

8) Jeder Quart sind 2 Pints. Dies kann unter Verwendung der Gleichung y × 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 10 Quarts zu ermitteln.

9) Jedes Viertel kostet 5 Nickel. Dies kann mit der Gleichung y × 5 = Z ausgedrückt werden, wobei y gleich der Anzahl der Viertel und Z gleich der Gesamtzahl der Nickel ist. Bestimmen Sie mit dieser Gleichung die Gesamtnickel in 6-Quartalen.

10) Für jedes Pfund gibt es 16 Unzen. Dies kann mit der Gleichung y × 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.

11) Jeder Dollar ist 100 Cent. Dies kann mit der Gleichung y × 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 6 Dollar.

12) Jeder Meter ist 100 Zentimeter. Dies kann mit der Gleichung y × 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 4 Metern.

Antworten

Bsp. 18

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

1-10	92	83	75	67	58	50	42	33	25	17
11-12	8	0								

Löse jede Aufgabe.

Bsp) Jedes Pint ist 2 Tassen. Dies kann mit der Gleichung y × 2 = Z ausgedrückt werden, wobei y gleich der Anzahl Pints ??und Z gleich der Gesamtzahl der Tassen ist. Ermitteln Sie mit dieser Gleichung die Gesamtzahl der Tassen in 9 Pints.

1) Jede Gallone sind 4 Liter. Dies kann mit der Gleichung y × 4 = Z ausgedrückt werden, wobei y gleich der Anzahl von Gallonen und Z gleich der Gesamtzahl von Quart ist. Mit dieser Gleichung finden Sie die Gesamtquart in 6 Gallonen.

2) Jeder Dollar ist 4 Viertel. Dies kann mit der Gleichung y × 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 10 Dollar.

3) Jeder Hof ist 3 Fuß lang. Dies kann mit der Gleichung y × 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 2 Yards.

4) Jeder Kilometer sind 1.000 Meter. Dies kann mit der Gleichung y × 1.000 = Z ausgedrückt werden, wobei y der Kilometerzahl und Z der Gesamtmeterzahl entspricht. Ermitteln Sie mit dieser Gleichung die Gesamtmeter in 2 Kilometern.

5) Jeder Dollar ist 10 Groschen. Dies kann mit der Gleichung y × 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 8 Dollar.

6) Jeder Fuß ist 12 Zoll groß. Dies kann mit der Gleichung y × 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 Gesamtzoll in 2 Fuß zu ermitteln.

7) Jeder Zentimeter sind 10 Millimeter. Dies kann mit der Gleichung y × 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 7 Zentimetern.

8) Jeder Quart sind 2 Pints. Dies kann unter Verwendung der Gleichung y × 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 10 Quarts zu ermitteln.

9) Jedes Viertel kostet 5 Nickel. Dies kann mit der Gleichung y × 5 = Z ausgedrückt werden, wobei y gleich der Anzahl der Viertel und Z gleich der Gesamtzahl der Nickel ist. Bestimmen Sie mit dieser Gleichung die Gesamtnickel in 6-Quartalen.

10) Für jedes Pfund gibt es 16 Unzen. Dies kann mit der Gleichung y × 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.

11) Jeder Dollar ist 100 Cent. Dies kann mit der Gleichung y × 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 6 Dollar.

12) Jeder Meter ist 100 Zentimeter. Dies kann mit der Gleichung y × 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 4 Metern.

Antworten

Bsp.	18
1.	24
2.	40
3.	6
4.	2.000
5.	80
6.	24
7.	70
8.	20
9.	30
10.	112
11.	600
12.	400

1-10	92	83	75	67	58	50	42	33	25	17
11-12	8	0								