

Opdracht 1

Maak een programma dat berekent hoeveel seconden er in een jaar zitten. Je kunt er vanuit gaan dat een jaar 365 dagen heeft. Bereken het aantal en sla dit op in de variabele `aantalSeconden`.

```
int dagenInEenJaar = 365;
int aantalSeconden = 0;

aantalSeconden = (365 * 24) * (60 * 60);

Console.WriteLine(aantalSeconden);

/*
365 dagen keer 24 uur, daarna 24 uur keer 60 minuten, als laatste 60 minuten keer 60 seconden
ANSWER SOURCE: https://www.rapidtables.org/nl/calculator/time/seconds-in-year.html
*/
```

✓ 0.0s

31536000

Opdracht 2

Floating point output (wiskundige notatie). Run de code en kijk wat er gebeurt. Kun je dit gedrag verklaren?

```
float a = 10;  
a = a * 1000;  
Console.WriteLine(a);  
a = a * 1000;  
Console.WriteLine(a);  
a = a * 1000;  
Console.WriteLine(a);  
a = a * 1000;  
Console.WriteLine(a);
```

// De notatie 1E+10 is een wiskundige manier om hele grote getallen met veel nullen te noteren. Normaal wordt het ook vaak genoteerd al 10^{13} or 1×10^{13}

[4]

✓ 0.1s

...

```
10000  
10000000  
1E+10  
1E+13
```