

# Funções

## Exercícios

- 1 Escreva uma função que seja capaz de receber a quantidade de anos e transformar em meses, dias, horas, minutos e segundos. Saída desejada:

*2 anos equivalem a:*

*24 meses*

*730 dias*

*17520 horas*

*1051200 minutos*

*63072000 segundos*

- 2 Escreva uma função capaz de receber uma string e retornar a quantidade de caracteres.

- 3 Escreva uma função capaz de calcular o cubo de um número inteiro (cubo =  $n*n*n$ ).

- 4 Escreva uma função capaz de receber milhas e converter em km (1 milha = 1,6km).

**5**

**Escreva um programa que seja capaz de receber uma string e fazer a troca de todas as letras “a” ou “A” por “x”.**

- a. Não deve existir lógica dentro da função main. Deve ser usada somente como ponto de entrada.
- b. Escrever uma função para a troca de letras e impressão do valor final.
- c. String final deve estar com todas as letras minúsculas.

**6**

**Sobre as funções criadas nos exercícios 2, 3 e 4. É possível transformá-las em funções de uma única linha? Se sim, transforme-as.**