

# Kotlin - 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 ano(s) corresponde(m) 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 (cubo =  $n * n * n$ ).

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

**5** Escreva uma função capaz de receber Celsius e converter Fahrenheit.

$$F = (C * 9 / 5) + 32$$

**6**

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 ler a string.
- c. Escrever uma função para a troca de letras e impressão do valor final.
- d. String final deve estar com todas as letras minúsculas.

**7**

Escreva as funções do exercício 2, 3, 4 e 5 como funções de única linha.