

Exercícios

1. Escreva um programa que utilize uma função para converter o valor de temperatura Celsius dado pelo usuário em uma temperatura Fahrenheit.

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

2. Escreva um programa que utilize uma função para calcular o valor futuro de um depósito D após N meses com taxa de juros J. Os valores de D, N e J são dados pelo usuário.

$$VF = D * (1 + J)^N$$

3. Escreva um programa que utilize uma função para calcular o IMC de uma pessoa, que fornece seu peso e sua altura.

$$IMC = Massa / Altura^2$$

Exercícios

4. Escreva um programa que utilize duas funções: uma que realize a soma dos números inteiros entre INI e FIM (parâmetros que indicam o valor inicial e final da soma, ambos incluídos na soma) e outra para determinar valor de uma média (dados os parâmetros soma e número de valores).
5. Escreva um programa que utilize uma função para determinar o número do dia do ano, recebendo para isso os parâmetros inteiros dia, mês e ano. P.ex: 15/01/2019 → 15, 01/04/2019 → 91
6. Escreva um programa que use uma função para determinar quantas vogais existem em uma String.