

Lista de Exercícios 7

Considere que qualquer interação com o usuário deve ser feita fora da função.

1. Faça uma função que receba os dois catetos de um triângulo retângulo e retorne a hipotenusa.
2. Faça uma função que receba o raio de uma esfera e calcule o seu volume ($v = 4/3 \cdot \text{PI} \cdot R^3$).
3. Faça uma função que receba a idade de uma pessoa em anos, meses e dias e retorne essa idade expressa em dias.
4. Faça uma função que receba a altura em metros (alt) e o sexo e retorne o seu peso ideal. Para homens, calcular o peso ideal usando a fórmula $\text{peso ideal} = 72.7 \times \text{alt} - 58$ e, para mulheres, $\text{peso ideal} = 62.1 \times \text{alt} - 44.7$.
5. Faça uma função que recebe 3 notas de um aluno e retorne a média aritmética e outra que recebe 3 notas e retorne a média ponderada (pesos 5, 3 e 2 para p1, p2 e p3, respectivamente).
6. Crie uma função que receba 2 números e retorne o maior valor.
7. Crie uma função que receba 3 números e retorne o maior valor (chame a função da questão 6 no corpo da função nova).