

1. Faça uma função que recebe um número inteiro por parâmetro e retorna 0 se ele for par e 1 se for ímpar.
2. Escreva uma função que calcula a área de um quadrado através do valor de um lado.
3. Escreva uma função que calcula a área de um retângulo informando a base e a altura.
4. Escreva uma função que leia todos os valores de um vetor de tamanho n e uma que imprima todos os valores de um vetor de tamanho n.
5. Escreva uma função que leia todos os valores de uma matriz de tamanho nxm e uma que imprima todos os valores de uma matriz de tamanho nxm.
6. Faça um programa que leia a altura e o sexo (codificado da seguinte forma: 1:feminino 2:masculino) de uma pessoa. Depois faça uma função chamada pesoideal que receba a altura e o sexo via parâmetro e que calcule e retorne seu peso ideal, utilizando as seguintes fórmulas:
 - a. - para homens : $(72.7 * h) - 58$
 - b. - para mulheres : $(62.1 * h) - 44.7$
 - c. Observação: Altura = h (na fórmula acima).
7. Crie um algoritmo que leia 2 números inteiros do usuário(n1 e n2). Escreva uma função que recebe 2 números inteiros n1 e n2 como entrada e retorna a soma de todos os números inteiros contidos no intervalo [n1,n2].