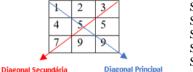
LISTA DE EXERCÍCIOS – Matrizes e funções

Lógica de Programação

Objetivo: Utilização de funções e soluções com matrizes.

1. Escreva um algoritmo que leia uma matriz 3x3. Em seguida, exiba a soma dos elementos de cada uma das linhas e diagonais.



Soma linha 1 = 6 Soma linha 2 = 14 Soma linha 3 = 15 Soma diagonal principal = 15 Soma diagonal secundária = 15

- 2. Escreva um algoritmo que leia uma matriz e mostre a quantidade de números impares, número pares, números positivos, números negativos e mostre o maior e o menor número encontrado.
- 3. Faça um algoritmo que leia uma matriz 3x3, conte e escreva quantos valores maiores que 10 ela possui.
- 4. Faça um procedimento que recebe 3 valores inteiros por parâmetro e mostre-os ordenados em ordem crescente.
- 5. Faça uma função que recebe um valor inteiro e verifica se o valor é par ou ímpar. A função deve retornar um valor booleano.
- 6. Faça uma função que recebe a idade de uma pessoa em anos, meses e dias e retorna essa idade expressa em dias.
- 7. Faça uma função que recebe um valor inteiro e verifica se o valor é positivo ou negativo. A função deve retornar um valor booleano.