

Revisão P₂

Vinicius Durelli
AEDs 1

Problema 1.

Elabore um programa que encontre o número ímpar que aparece um número ímpar de vezes em um vetor. Note que, com exceção do número ímpar que aparece um número ímpar de vezes, **todos os outros números devem aparecer um número par de vezes no vetor fornecido.**

O vetor fornecido foi: [8 3 8 5 4 3 4 3 5]
Número ímpar que aparece um número ímpar de vezes: 3

Problema 2.

Faça um programa que some duas matrizes quadradas (i.e., que o número de colunas é o mesmo do número de linhas) iguais (i.e., que possuem o mesmo número de linhas e colunas). O usuário deve fornecer a dimensão das matrizes e em seguida digitar os elementos que compõem as duas matrizes como o exemplo a seguir:

Digite o tamanho das matrizes (deve ser menor que 5): 2

Digite os elementos da primeira matriz:

elemento - [0],[0] : 1

elemento - [0],[1] : 2

elemento - [1],[0] : 3

elemento - [1],[1] : 4

Digite os elementos da segunda matriz:

elemento - [0],[0] : 5

elemento - [0],[1] : 6

elemento - [1],[0] : 7

elemento - [1],[1] : 8

A primeira matriz:

1 2

3 4

A segunda matriz:

5 6

7 8

A soma das duas matrizes:

6 8

10 12

Problema 3.

Elabore uma função recursiva que encontre o menor elemento em um vetor de inteiros.