

Algoritmos I – Data de Postagem: 03/06 – Portal Acadêmico

Questão 01 - Desenvolva um programa que leia as notas da prova de 15 alunos, armazene esses valores em um vetor, em seguida realize o que se pede:

Calcule a média geral da turma e exiba o resultado.

- Mostre o Maior número.
- Mostre o menor número.

Questão 02 - Leia 10 números inteiros e armazene-os em um vetor.

Em seguida, identifique e exiba os elementos que são números primos, juntamente com suas respectivas posições no vetor.

Questão 03 - Implemente uma função que receba dois valores numéricos e um símbolo representando a operação desejada. O símbolo poderá ser: '+' para adição, '-' para subtração, '/' para divisão ou '*' para multiplicação.

A função deverá realizar a operação correspondente entre os dois números e retornar o resultado.

Questão 04 - Leia uma matriz 10 x 3 contendo as notas de 10 alunos em 3 provas. Em seguida, determine e exiba:

- a quantidade de alunos cuja pior nota foi na prova 1;
- a quantidade de alunos cuja pior nota foi na prova 2;
- a quantidade de alunos cuja pior nota foi na prova 3.

Em caso de empate entre as menores notas de um mesmo aluno, o critério de desempate pode ser arbitrário, mas o aluno deve ser contabilizado apenas uma vez.