

Exercícios sobre Vetores

1. Faça um algoritmo que leia 10 salários. Depois de lidos e armazenados, mostre o maior valor. Utilize vetores.
2. Armazene em um vetor de 5 posições o salário de 5 pessoas. Se o salário for menor que 1000 reais, forneça um aumento de 10% e sobrescreva o valor antigo. Ao final, mostre a lista de salários atualizada.
3. Faça um programa que leia n valores reais. Armazene estes valores num vetor. Ao final, imprima a média aritmética destes valores.
4. Faça um programa que pergunte ao usuário o numero de alunos a ser lido. O tamanho dos vetores será o numero informado pelo usuário. Armazene num vetor as notas G1 destes alunos; num outro vetor, armazene as notas G2 destes alunos. Ambas notas, G1 e G2, são informadas pelo usuário. Calcule a media aritmética de cada um destes alunos e armazene num terceiro vetor. Ao final, mostre as 3 notas dos alunos.
5. Faça um algoritmo que leia e armazene 5 valores inteiros em um vetor Vet1. Leia outros 5 valores inteiros e armazene em um vetor Vet2. A partir destes valores lidos, mostre na tela:
 - a soma dos elementos de cada vetor, nas respectivas posições;
 - a diferença dos elementos de cada vetor, nas respectivas posições;
 - o produto dos elementos de cada vetor, nas respectivas posições;
 - a divisão entre os elementos de cada vetor, nas respectivas posições.