Lógica de Programação Lista 9 - vetor Prof^a. Juliana

- 1) Faça um programa para calcular o dobro de cada elemento de um vetorA com 5 elementos e colocar os resultados em um segundo vetorB. Mostre os valores resultantes do vetorB.
- 2) Ler os valores de um vetorA com 10 elementos, verificar se o valor é PAR, se SIM multiplicar por 5, se NÃO, somar com 5. O resultado deve ser colocado em outro vetor. Mostre os valores do vetor final.
- 3) Faça um programa para ler dois vetores X e Y, ambos com n elementos, e determinar o produto escalar desses vetores. Exemplo:

- 4) Faça um programa que permita a leitura das notas (tipo float) de uma turma de 20 alunos. Calcular a média da turma e contar quantos alunos obtiveram nota acima desta média calculada. Escrever a média da turma e o resultado da contagem.
- 5) Ler um vetor V de 20 posições (aceitar somente números positivos). Escrever a seguir o valor do maior elemento de V e a respectiva posição que ele ocupa no vetor.
- 6) O mesmo exercício anterior, mas agora deve escrever o menor elemento do vetor e a respectiva posição dele nesse vetor.
- 7) Fazer uma variação do exercício 5 e 6 em que ele deve escrever o maior e o menor valor pegando a respectiva posição de cada um
- 8) Faça um programa para ler uma sequência de 10 números, armazená-los em um vetor, e depois armazená-los em um segundo vetor na ordem inversa à da leitura.