

Trabalho Pratico (TP) 6 - 2020

Exercício 1

Leia um vetor de 12 posições e em seguida ler também dois valores X e Y quaisquer correspondentes a duas posições no vetor. Ao final seu programa deverá escrever a soma dos valores encontrados nas respectivas posições X e Y.

Exercício 2

Declare um vetor de 10 posições e o preencha com os 10 primeiros números ímpares e o escreva.

Exercício 3

Leia um vetor de 16 posições e troque os 8 primeiros valores pelos 8 últimos e vice-versa. Escreva ao final o vetor obtido.

Exercício 4

Leia um vetor de 20 posições e em seguida um valor X qualquer. Seu programa devera fazer uma busca do valor de X no vetor lido e informar a posição em que foi encontrado ou se não foi encontrado.

Exercício 5

Leia um vetor de 40 posições. Contar e escrever quantos valores pares ele possui.

Exercício 6

Leia um vetor de 40 posições e atribua valor 0 para todos os elementos que possuírem valores negativos.

Exercício 7

Leia dois vetores de 20 posições e calcule um outro vetor contendo, nas posições pares os valores do primeiro e nas posições ímpares os valores do segundo.

Exercício 8

Leia um vetor de 40 posições e acumule os valores do primeiro elemento no segundo, deste no terceiro e assim por diante. Ao final, escreva o vetor obtido.

Exercício 9

Leia um vetor contendo letras de uma frase inclusive os espaços em branco. Retirar os espaços em branco do vetor e depois escreve-los.

Exercício 10

Leia um vetor de 5 posições contendo os caracteres de um numero. Em seguida escreva esse numero por extenso. Leia dois vetores de 5 posições. Verifique e escreva se um é anagrama de outro. Ex: ARARA ARARA - são anagramas

Exercício 11

Leia 3 vetores de 9 posições e crie outro com o 1º terço do primeiro, o segundo terço do segundo e o ultimo terço do 3º. Escrever o vetor resultante ao final.

Exercício 12

Leia um vetor de 10 posições e verifique se existem valores iguais e os escreva.

Exercício 13

Leia um vetor de 50 posições e o compacte, ou seja, elimine as posições com valor zero avançando uma posição, com os valores subsequentes do vetor. Dessa forma todos “zeros” devem ficar para as posições finais do vetor.