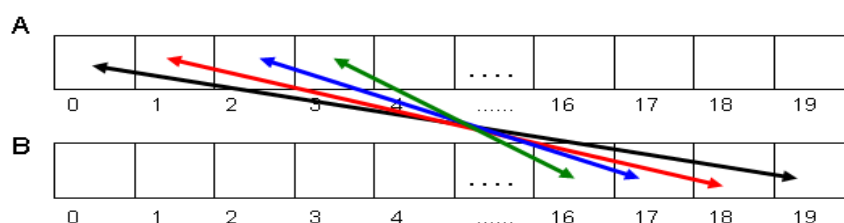


Trabalho 3 da disciplina de Algoritmos e Lógica de Programação

Poderá ser resolvido em dupla (apenas 2 alunos)

Responda as questões a seguir:

Questão 1_6 pontos) Faça um programa para inserir dados inteiros em duas listas de 20 posições. A seguir, troque o 1º elemento de A com o 20º de B, o 2º de A com o 19º de B, e assim por diante, até trocar o 20º de A com o 1º de B. Mostre as listas antes e depois da troca. Para auxiliar a troca use uma variável simples chamada AUX. **NÃO É PERMITIDO USAR MAIS DO QUE DUAS LISTAS PARA A SOLUÇÃO DESSA QUESTÃO.**



Obs: resolver essa questão usando uma IDE (Python) e salvar o arquivo com o nome: T3_Q1.py

Questão 2_4 pontos) Criar um programa em Python que solicita a leitura de 10 números inteiros e os armazena em uma lista. A seguir, solicite que o usuário digite um número inteiro e sua respectiva posição na lista. O programa deve inserir esse número na posição dada e imprimir a nova lista. Permita que o usuário faça novas alterações de valores, sendo que o programa deverá ser finalizado quando o usuário digitar o índice -1.

Exemplo:

Suponha que o usuário entrou com a lista v

v = [1,3,4,32,6,6,89,1,3,2]

E digitou o número 44 e a posição 5, assim a nova lista fica:

v = [1,3,4,32,44,6,89,1,3,2]

Obs: resolver essa questão usando uma IDE (Python) e salvar o arquivo com o nome: T3_Q2.py

Observação Final

Os arquivos: T3_Q1.py e T3_Q2.py deverão ser adicionados em um arquivo zip denominado NomesAlunos_Trabalho3.zip e enviado a partir da opção Tarefas do Microsoft Teams da equipe associada a disciplina de Algoritmos e Lógica de Programação.

Trabalhos enviados por e-mail não serão considerados.