

(BOCA:L5\_11) Problema: Faça um programa para ler duas sequências de números e armazena-las em dois vetores A e B. Ordene em ordem crescente os dois vetores individualmente. No final, imprima a sequência de retiradas dos vetores A e B, intercaladamente e do menor para o maior, que será necessária para gerar uma nova sequência de números contendo os elementos de A e B, e ainda ordenada. Em caso de empate, o vetor A terá prioridade. Exemplo: A= 1, 3, 4, 5; e B=2, 3, 6; gerará a sequência: ABABAAB, pois a nova sequência de números seria 1,2,3,3,4,5,6, sendo que o 1 vem de A, 2 vem de B, 3 vem de A, 3 vem de B, 4 vem de A, 5 vem de A, e 6 vem de B.

- Entrada: um número inteiro *N1* representando uma quantidade de números, seguido de *N1* números inteiros, e um número *N2* representando uma quantidade de números, seguido de *N2* números inteiros, todos separados por espaço e com cada sequência em uma linha.
- Saída: Sequência de retiradas mostrando o vetor de origem de cada uma delas.
- Exemplo de Entrada:

1 41
1 40
2 56 54
4 2 56 54 10
4 2 56 54 10
2 56 54
3 2 56 54
3 56 54 10
3 2 5 4
3 56 54 10
3 2 54 54
1 54

- Exemplo de Saída:

BA
BBABAB
AAABAB
ABABAB
AAABBB
AAAB