

Comparação de Listas Estáticas Sequenciais

CompLES.[c | cpp | java]

Faça um programa que leia duas Listas Estáticas Sequenciais (LES), L1 e L2 de acordo com a entrada definida a seguir e ao final verifique se os elementos da lista estática sequencial L1 estão contidos na lista estática sequencial L2.

Entrada

O programa receberá como entrada dois números naturais q e r , $0 < q, r \leq 30000$, o natural q representa as q operações que ocorrerão sobre a lista estática sequencial L1, enquanto o natural r representa as r operações que ocorrerão sobre a lista estática sequencial L2. Em seguida aos dois números naturais haverá dois blocos, um de q linhas e outro de r linhas, com comandos no seguinte formato:

OPERAÇÃO VALOR

Onde OPERAÇÃO será um dos seguintes caracteres:

Caractere de Comando	Descrição
I	Inclusão do Valor na Lista
E	Exclusão do Valor na Lista

E VALOR será um natural diferente de 0.

Caso a operação tente incluir um valor que já existe na LES ou excluir um valor que não existe na LES a operação deve ser ignorada, sem exibir nenhuma mensagem de aviso.

Saída

A saída do programa consistirá de apenas uma linha com a palavra “SIM”, caso todos os elementos da lista estática sequencial L1 estejam contidos na lista estática sequencial L2 ou a palavra “NAO” caso contrário, perceba que as palavras são em letras maiúsculas, sem acentos e sem aspas duplas. Não se esqueça de saltar uma linha após a impressão da palavra.

Exemplos

Entrada	Saída
7 14 I 89 I 90 I 78 I 99 E 90 I 54 I 92 I 89 I 99 I 100 I 102 E 100 I 50 I 69 I 82 I 54 E 82 I 1 I 150 I 78 I 92	SIM

Entrada	Saída
9 14 I 55 I 99 I 1 E 88 I 50 I 92 E 50 I 55 I 50 I 90 I 99 I 100 I 102 E 100 I 50 I 69 I 82 I 54 E 82 I 1 I 150 I 78 I 92	NAO

Entrada	Saída
5 3 I 50 I 54 I 50 I 1 I 50 I 50 I 54 I 1	SIM