

Coleção de Gibis

Time Limit: 1 segundo

João decidiu colecionar gibis de um super-herói que, apesar de muito popular no passado, tinham sido descontinuados pela editora que possuía os direitos do personagem. Os volumes dos gibis que foram lançados ao longo dos anos foram numerados de 1 a **N**. Alguns dos gibis lançados são especiais, pois são volumes comemorativos de capa dura.

Como a editora descontinuou a coleção, João só consegue comprar o gibi em sebos, que normalmente vendem lotes fechados com vários volumes. Sendo assim, quando compra um lote, João não sabe quais gibis está levando. Isto é, pode acontecer dele comprar um gibi que ele já tem na coleção.

Para organizar os gibis, João quer criar um aplicativo que permita gerenciar os volumes que faltam para completar a coleção e pediu sua ajuda. Dados o número total de volumes lançados, a lista de volumes comemorativos de capa dura e uma lista dos volumes já comprados (que pode conter volumes repetidos), sua tarefa é determinar quantos volumes comemorativos ainda faltam para João completar a coleção.

Entrada

A primeira linha contém três números inteiros **N** ($1 \leq N \leq 100$), **C** ($1 \leq C \leq N/2$) e **M** ($1 \leq M \leq 300$), indicando o número de volumes lançados, o número de volumes comemorativos existentes e o número de volumes já comprados. A segunda linha contém **C** números inteiros distintos **X_i** indicando o número dos volumes que tem capa dura. A terceira linha contém **M** números inteiros **Y_j** ($1 \leq X_i, Y_j \leq N$) indicando os volumes que ele já possui.

Saída

Seu programa deve imprimir um inteiro indicando o número de volumes comemorativos de capa dura que João ainda precisa adquirir para completar a coleção.

Exemplos

Entrada	Saída
10 2 5 7 4 2 3 7 8 1	1

Entrada	Saída
10 2 6 7 4 9 1 8 3 7 4	0

TCC-00.346 Laboratório de Resolução de Problemas - 2020/2 - P2 - Exercício 1

Entrada	Saída
8 4 10 2 8 4 6 1 3 5 1 1 9 7 7 1 1	4