

Bài toán bắc cầu:

Hai nước A và B nằm ở hai bên bờ sông Omega, A nằm ở bờ bắc và có **m** thành phố được đánh số từ 1 đến **m**, B nằm ở bờ nam và có **n** thành phố được đánh số từ 1 đến **n** (theo vị trí từ đông sang tây). Mỗi thành phố của nước này thường có quan hệ kết nghĩa với một số thành phố của nước kia. Mỗi thành phố có 1 **số hiệu** và hai thành phố kết nghĩa sẽ có số hiệu giống nhau. Để tăng cường tình hữu nghị, hai nước muốn xây các cây cầu bắc qua sông, mỗi cây cầu sẽ là nhịp cầu nối 2 thành phố kết nghĩa. Với yêu cầu là:

- Các cây cầu không được cắt nhau
- Mỗi thành phố chỉ là đầu cầu cho một cây cầu
- Chỉ được xây cầu giữa hai thành phố có số hiệu bằng nhau.

Hãy tìm ra số lượng bắc được nhiều cầu nhất.

- **Input:**

- Dòng 1: Mảng A có **m** thành phố với A_i là số hiệu của từng thành phố ở bờ bắc
- Dòng 2: Mảng B có **n** thành phố với B_j là số hiệu của từng thành phố ở bờ nam.

Ràng buộc: $1 \leq m, n \leq 100$; $1 \leq A_i, B_i \leq 100$; $0 \leq i < m$ và $0 \leq j < n$.

- **Output:**

- số lượng cầu nhiều nhất xây được. Không có cây cầu nào được xây hiển thị 0

Input	Output
3 4 8 6 1 5 9 4 7 6 3 2 1 4	3
6 3 9 7 9 10 11 3 7 9 6 10	4
2 8 6 9 7 5 4	0
	0