



VI PHẠM GIAO THÔNG (NOPASS)

Trong một con đường hầm hẹp dành cho xe cơ giới, người ta chỉ thiết kế **một làn xe đi theo một chiều**. Mặc dù có biển báo “Cấm vượt” trong suốt chiều dài con đường hầm, tuy nhiên vẫn có rất nhiều lái xe vi phạm.

Việc triển khai cảnh sát giao thông và camera suốt dọc đường hầm tỏ ra rất tốn kém. Người ta chỉ đặt hai camera ở lối vào và lối ra của đường hầm. Camera đầu đường ghi lại biển số các xe vào hầm và camera cuối đường ghi lại biển số các xe ra khỏi hầm. Giả thiết là **các xe đều chạy với vận tốc không đổi** và hai camera ghi lại biển số các xe chính xác theo đúng thứ tự vào/ra hầm.

Giáo sư X được yêu cầu triển khai một phần mềm phát hiện xe phạm luật cấm vượt. Nhiệm vụ đặt ra là phải căn cứ vào dãy biển số xe mà hai camera ghi nhận được để phát hiện những xe có hiện tượng vượt xe khác. Bạn hãy giúp giáo sư X thực hiện phần mềm.

Dữ liệu:

- ☀ Dòng 1 chứa số nguyên dương $n \leq 10^6$ là số xe mà hai camera ghi được
- ☀ Dòng 2 chứa n số $a_1, a_2, \dots, a_n$ lần lượt là biển số các xe theo thứ tự vào hầm. Mỗi biển số là số nguyên dương không quá 10^6
- ☀ Dòng 3 chứa n số $b_1, b_2, \dots, b_n$ lần lượt là biển số các xe theo thứ tự ra khỏi hầm. Xe nào vào hầm đều ra khỏi hầm với cùng biển số lúc vào, không có hai xe khác nhau mang cùng biển số.

Các số trên một dòng của input file được ghi cách nhau bởi dấu cách.

Kết quả: Ghi ra một số nguyên duy nhất là số xe vi phạm luật cấm vượt.

Ví dụ

Sample Input	Sample Output
5 33 11 22 44 55 22 11 33 55 44	3
6 6 5 4 3 2 1 1 2 3 4 5 6	5

Giải thích ví dụ 1: Xe mang biển 11, 22 và 55 có vượt xe khác.