

Cho một **danh sách liên kết đơn** không có phần tử nào. Mỗi một nút trong danh sách liên kết đơn có chứa một số nguyên dương

Hãy thêm vào đầu danh sách trên n phần tử số nguyên dương rồi **xoá ở giữa danh sách** đi m phần tử

INPUT

Dòng đầu tiên gồm hai số nguyên dương n, m ($0 < n, m < 1000$)

Dòng thứ hai là n số nguyên dương a ($0 < a < 10^9$)

Dòng thứ ba chứa m số nguyên dương b ($0 < b < 10^9$), với mỗi số b chúng ta sẽ xoá đi phần tử liền sau phần tử có giá trị bằng b trong danh sách

OUTPUT

Gồm một dòng gồm số nguyên dương theo thứ tự khi in danh sách liên kết đơn từ đầu đến cuối.

INPUT	OUTPUT
4 2 8 4 1 9 8 1	9 1 8