

[Mảng 1 Chiều]. Bài 40. Mảng con

Cho mảng $A[]$ gồm N phần tử, mảng B gồm M phần tử. Nhiệm vụ của bạn là xác định xem B có phải là một mảng con (không cần liên tiếp nhưng cần giữ đúng thứ tự các phần tử) của mảng A hay không. Ví dụ mảng $A[] = \{1, 1, 2, 8, 9, 3, 4\}$, $B[] = \{1, 2, 9, 4\}$ là một mảng con của mảng A

Input Format

Dòng đầu tiên gồm N và M ; Dòng thứ 2 gồm N số $A[i]$; Dòng thứ 3 gồm M số $B[i]$;

Constraints

$1 \leq N, M \leq 10^6$; $1 \leq A[i], B[i] \leq 10^6$;

Output Format

In ra YES nếu B là mảng con của A , ngược lại in NO.

Sample Input 0

```
16 2
3 6 10 10 10 2 8 4 2 1 9 4 2 1 6 3
2 3
```

Sample Output 0

```
YES
```