

Tìm kiếm trong mảng

Giới hạn thời gian: 1.0s **Giới hạn bộ nhớ:** 256M

Cho mảng số nguyên A có n phần tử, hãy tìm kiếm xem trong mảng có xuất hiện phần tử x hay không?

Input

- Dòng 1 là số nguyên dương n (số lượng phần tử của mảng $n \leq 10^6$) và số nguyên x ($|x| \leq 10^9$) là giá trị cần tìm
- Dòng tiếp theo là n số nguyên là các phần tử của mảng ($|a_{ij}| \leq 10^9$)

Output

- Nếu x xuất hiện ít nhất 1 lần trong mảng, in ra
- Nếu x không có trong mảng, in ra

Sample

Input #1

```
5 3
1 2 3 4 5
```

Output #1

```
YES
```