

# Tìm vị trí chèn phải

**Time limit:** 1.0s    **Memory limit:** 256M

Cho một dãy số gồm  $n$  phần tử  $A = \{a_1, a_2, \dots, a_n\}$  được sắp thứ tự tăng dần.

Hãy lập trình tìm vị trí thích hợp (tính từ phải sang) để chèn phần tử  $x$  vào dãy mà vẫn đảm bảo tính tăng dần.

## Input

Dòng đầu tiên chứa hai số nguyên dương  $n, x$  thỏa  $1 \leq n \leq 10^5; 1 \leq x \leq 10^9$ .

Dòng tiếp theo chứa các số nguyên  $a_i$  thỏa  $1 \leq a_i \leq 10^9$ .

## Output

In ra vị trí cần tìm. Dãy đánh số thứ tự từ 1

## Samples

### Sample Input 1

```
10 4
1 1 2 2 3 3 3 5 6 9
```

### Sample Output 1

```
8
```

### Sample Input 2

```
10 9
2 3 4 5 6 9 9 12 19 21
```

### Sample Output 2

```
8
```