

# [Comparator Lower\_bound Upper\_bound]. Bài 13. Lower

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

Cho mảng **A[]** gồm **N** phần tử được sắp xếp theo thứ tự tăng dần, nhiệm vụ của bạn là tìm giá trị của phần tử lớn nhất nhỏ hơn hoặc bằng **X** trong mảng hoặc kết luận là không xuất hiện.

Lưu ý bài này các bạn cần code bằng 2 cách : Tự cài đặt theo hướng dẫn trong slide và sử dụng hàm **upper\_bound**. Độ phức tạp cần đạt được cho code là  **$O(\log N)$**

## Đầu vào

- Dòng 1 là **N** và **X** : số lượng phần tử trong mảng và **X**
- Dòng 2 gồm **N** số viết cách nhau 1 dấu cách

## Giới hạn

- $1 \leq N \leq 1000$
- $0 \leq A[i] \leq 10^9$

## Đầu ra

In ra đáp án của bài toán hoặc in ra **NOT FOUND** nếu không tìm thấy phần tử lớn nhất  $\leq X$

## Ví dụ :

### Input 01

```
10 3
1 2 2 2 2 4 5 6 7 110
```

### Output 01

```
2
```