

[Comparator Lower_bound Upper_bound]. Bài 12. Last position

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 vị trí cuối cùng của **X** trong mảng hoặc kết luận là **X** 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**.

Gợi ý là tìm **upper_bound** vs **X** rồi dịch trái 1 phần tử. Độ phức tạp cần đạt được cho code là **O(logN)**

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 vị trí cuối cùng (**theo chỉ số tính từ 0**) của phần tử **X** hoặc in ra **-1** nếu **X** không xuất hiện trong mảng.

Ví dụ :

Input 01

```
6 3
1 2 3 3 3 4
```

Output 01

```
4
```