

TÌM KIẾM (SSEARCH.CPP)

Cho dãy số nguyên $A = (a_1, a_2, \dots, a_n)$ và một giá trị x .

Yêu cầu:

- ✿ Tìm phần tử đầu tiên trong A có giá trị $\geq x$
- ✿ Tìm phần tử cuối cùng trong A có giá trị $< x$

Dữ liệu: Vào từ thiết bị nhập chuẩn

- ✿ Dòng 1 chứa số nguyên dương $n \leq 1000$
- ✿ Dòng 2 chứa n số nguyên a_1, a_2, \dots, a_n cách nhau bởi dấu cách ($\forall i: |a_i| \leq 10^9$)
- ✿ Dòng 3 chứa số nguyên x ($|x| \leq 10^9$)

Kết quả: Ghi ra thiết bị xuất chuẩn

- ✿ Dòng 1: Ghi chỉ số i của phần tử a_i đầu tiên thỏa mãn $a_i \geq x$, nếu không tồn tại ghi -1
- ✿ Dòng 2: Ghi chỉ số j của phần tử a_j cuối cùng thỏa mãn $a_j < x$, nếu không tồn tại ghi -1

Ví dụ

Sample Input	Sample Output
5 1 7 2 6 4 5	2 5
6 8 8 8 8 8 8 1	1 -1