

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	2
1 7 2 6 4	5
5	
6	1
8 8 8 8 8 8	-1
1	