



A35. TÌM KIẾM (SEARCH.*)

Nhập vào số nguyên dương n và dãy số nguyên $A = (a_1, a_2, \dots, a_n)$, sau đó nhập vào một giá trị v

- Cho biết chỉ số i nhỏ nhất của phần tử $a_i = v$
- Cho biết chỉ số i lớn nhất của phần tử $a_i > v$
- Liệt kê các chỉ số i mà $a[i] < v$

Dữ liệu:

- Dòng 1 chứa số nguyên dương $n \leq 10^5$
- Dòng 2 chứa n số nguyên dương $a_1, a_2, \dots, a_n$ cách nhau bởi dấu cách ($\forall i: |a_i| \leq 10^9$)
- Dòng 3 chứa giá trị v , ($|v| \leq 10^9$)

Kết quả:

- Dòng 1 ghi chỉ số i nhỏ nhất của phần tử $a_i = v$, nếu $\nexists i$ mà $a_i = v$, in ra số 0
- Dòng 2 ghi chỉ số i lớn nhất của phần tử $a_i > v$, nếu $\nexists i$ mà $a_i > v$, in ra số 0
- Dòng 3 liệt kê theo thứ tự tăng dần các chỉ số i mà $a[i] < v$ cách nhau bởi dấu cách, nếu $\nexists i$ mà $a_i < v$, dòng này để trống

Ví dụ

Sample Input	Sample Output
8	2
1 4 2 9 7 2 9 4	7
4	1 3 6