

Tìm kiếm trong set 6 - upper_bound

Cho mảng a gồm n phần tử là các số nguyên a_1, a_2, \dots, a_n và số nguyên k . Tìm ra phần tử đầu tiên có giá trị nhỏ nhất lớn hơn k .

Input: dòng đầu tiên ghi n và k ($1 \leq n \leq 10^5$). Dòng thứ hai gồm n số nguyên a_1, a_2, \dots, a_n ($1 \leq k, a_i \leq 10^5$).

Output: in ra kết quả bài toán. Trong trường hợp không tồn tại thì in -1.

Ví dụ:

Input	Output
5 4 3 7 4 8 2	7
5 9 3 7 4 9 2	-1
5 10 3 7 4 9 2	-1