

Tìm kiếm trong map 6

Cho mảng a gồm n phần tử là các số nguyên $a_1, a_2, \dots, a_n$ và số nguyên k . Tìm kiếm phần tử có giá trị lớn hơn k . Sử dụng hàm `upper_bound`.

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

Output: dòng đầu tiên in ra giá trị và số lần xuất hiện (tần số) theo thứ tự tăng dần của giá trị, dòng tiếp theo in số lượng các giá trị khác nhau, dòng cuối cùng in ra giá trị và số lần xuất hiện của giá trị tìm được. Trong trường hợp không tồn tại giá trị cần tìm thì in -1.

Ví dụ:

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