

Xóa phần tử trong map 5

Cho mảng a gồm n phần tử là các số nguyên a_1, a_2, \dots, a_n và số nguyên l và r . Xóa tất cả các phần tử có giá trị trên đoạn $[l; r]$ theo key.

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

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 tiếp theo in ra giá trị theo thứ tự giảm dần và số lần xuất hiện của giá trị sau khi đã xóa, dòng cuối cùng in ra số lượng giá trị khác nhau sau khi đã xóa. Trong trường hợp sau khi xóa mà trong map rỗng thì in -1.

Ví dụ:

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