

Xóa phần tử trong map 6

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 từ vị trí l đến vị trí r trong mảng theo key.

Input: dòng đầu tiên ghi n, l và r ($1 \leq l < r \leq n \leq 10^5$). 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 giảm 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 tăng 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	Giải thích
10 2 4 3 7 3 2 2 5 7 5 7 2	2 3 3 2 5 2 7 3 4 5 2 1	Từ vị trí 2 đến vị trí 4 có ba giá trị là 7, 3 và 2. Tức là ta xóa tất cả các giá trị 7, 3 và 2 trong mảng, khi đó trong mảng còn lại chỉ còn giá trị 5 xuất hiện 2 lần.
10 2 6 3 7 3 2 2 5 7 5 7 2	2 3 3 2 5 2 7 3 4 -1	Từ vị trí 2 đến vị trí 6 có bốn giá trị là 7, 3, 2 và 5. Tức là ta xóa tất cả các giá trị 7, 3, 2 và 5 trong mảng, khi đó trong mảng không còn phần tử nào nên in -1.