

Xóa phần tử trong set 3

Cho mảng a gồm n phần tử là các số nguyên a_1, a_2, \dots, a_n và hai số nguyên l và r . Xóa các phần tử trên đoạn $[l; r]$ (kể cả l và r).

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 ($1 \leq l < r, a_i \leq 10^5$). Dữ liệu đảm bảo sau khi xóa vẫn còn phần tử trong set.

Output: dòng đầu tiên in ra các phần tử khác nhau theo thứ tự tăng dần, dòng thứ hai in ra kích thước của set, dòng thứ 3 in ra các phần tử theo thứ tự giảm dần sau khi đã xóa, dòng thứ tư in ra kích thước của set sau khi xóa.

Ví dụ:

Input	Output
10 2 4 6 3 4 3 4 5 4 2 9 8	2 3 4 5 6 8 9 7 9 8 6 5 4
8 1 2 3 7 3 3 6 5 7 7	3 5 6 7 4 7 6 5 3 4