

94.INVSEQ

Cho một dãy số a_1, a_2, \dots, a_N . Một nghịch thế là một cặp số u, v sao cho $u < v$ và $a_u > a_v$. Nhiệm vụ của bạn là đếm số nghịch thế.

INPUT

- Dòng đầu ghi số nguyên dương N ($1 \leq N \leq 60000$)
- N dòng sau mỗi dòng ghi một số a_i ($1 \leq i \leq N; 1 \leq a_i \leq 60000$).

OUTPUT

Ghi trên một dòng số M duy nhất là số nghịch thế.

INPUT	OUTPUT
3 3 1 2	2

95.POSEG

Cho dãy số nguyên $a = (a_1, a_2, \dots, a_n)$

Hãy tìm một đoạn dài nhất gồm các phần tử liên tiếp trong dãy $a: a_L, a_{L+1}, \dots, a_H$ có tổng dương

INPUT

- Dòng 1: Chứa số n ($1 \leq n \leq 60000$)
- Dòng 2: Chứa n số a_1, a_2, \dots, a_n có giá trị tuyệt đối không quá 10000 theo đúng thứ tự cách nhau ít nhất một dấu cách. Có ít nhất một phần tử dương.

OUTPUT

Chỉ gồm một dòng ghi hai số L và H cách nhau ít nhất một dấu cách. Nếu có nhiều đáp án thoả mãn, ghi ra đáp án có L nhỏ nhất.

INPUT	OUTPUT
10 -5 -2 -3 4 -6 7 -8 9 -1 -20	3 9