

## 267. VỊ TRÍ BÉ

Cho dãy số có độ dài  $n$ . Trong 1 thao tác, ta có thể hoán đổi vị trí của 2 số nằm cạnh nhau trong dãy. Xác định số lượng thao tác tối thiểu để đưa phần tử nhỏ nhất xuống vị trí 1 của dãy.

### INPUT

Dòng đầu tiên ghi số  $n$  ( $n \leq 10^5$ ), dòng tiếp theo là các phần tử trong dãy, 2 phần tử liên tiếp cách nhau 1 dấu cách (Trị tuyệt đối của các phần tử trong dãy không vượt quá  $10^9$ ).

Input	Output
5 4 5 1 4 3	2

### OUTPUT

In ra 1 số duy nhất là số thao tác tối thiểu.

## 268. BEAUTIFUL MATRIX

Cho ma trận kích thước  $n * n$  với  $n$  lẻ. Trên ma trận chỉ có duy nhất 1 ô mang số 1, còn lại là các ô mang số 0. Trong 1 thao tác, ta có thể hoán đổi vị trí của 2 hàng hoặc 2 cột nằm cạnh nhau trong ma trận. Xác định số thao tác tối thiểu tạo ra 1 ma trận mới có số 1 nằm ở ô trung tâm.

### INPUT

Dòng đầu tiên ghi số  $n$  ( $n \leq 99$ ,  $n$  lẻ),  $n$  dòng tiếp theo, mỗi dòng là  $n$  số miêu tả 1 hàng của ma trận.

### OUTPUT

In ra 1 số duy nhất là số thao tác tối thiểu.

Input	Output
5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3