

# Número de trocas

Crie um programa que utilize o algoritmo de ordenação Selection Sort para ordenar uma sequência de números. O programa deverá imprimir o número mínimo de trocas necessárias para ordenar a sequência em ordem crescente.

## Entrada

A primeira linha de cada caso de teste consiste em um inteiro **T** que indica o número de execuções do programa. As próximas **T** linhas são constituídas de um inteiro **N** ( $1 \leq N \leq 1000$ ) que indica o tamanho da sequência a ser ordenada, seguido de **N** inteiros que compõe a sequência.

```
3
5 1 2 3 4 5
5 5 4 3 2 1
6 1 1 2 5 3 3
```

## Saída

Para cada caso de teste, imprima em uma única linha, o número mínimo de trocas necessárias para ordenar a sequência utilizando o algoritmo Selection Sort.

```
0
2
2
```