

Problem A. Selection Sort

Time limit 1000 ms
Mem limit 131072 kB
OS Linux

Tienes que programar el algoritmo de ordenamiento por selección y tienes que decir la cantidad de intercambios que se hacen al ordenar una secuencia de elementos.

Input

La primera línea de la entrada incluye un número entero N , ($1 \leq N \leq 100$), el número de elementos en la secuencia.

En la segunda línea, se proporcionan N elementos de la secuencia separados por espacios

Output

La salida consta de 2 líneas.

En la primera línea, imprime la secuencia ordenada. Dos elementos contiguos de la secuencia deben estar separados por un espacio.

En la segunda línea, imprime el número de operaciones de intercambio.

Input	Output
6 5 6 4 2 1 3	1 2 3 4 5 6 4

Input	Output
6 5 2 4 6 1 3	1 2 3 4 5 6 3