

✔ Buổi 13_02 - Sắp xếp đổi chỗ trực tiếp.(Interchange sort)

Cho mảng số nguyên A[] có N phần tử, hãy in ra các bước của thuật toán sắp xếp đổi chỗ trực tiếp.

Input Format

Dòng đầu tiên là số nguyên dương N. Dòng thứ 2 là N phần tử trong mảng, các phần tử viết cách nhau một dấu cách. ($1 \leq N \leq 10^3$; $0 \leq A[i] \leq 10^9$)

Output Format

In ra các bước của thuật toán sắp xếp đổi chỗ trực tiếp.

Ví dụ:

Dữ liệu vào:

```
5
41 18 64 20 9
```

Dữ liệu ra:

```
Buoc 1: 9 41 64 20 18
Buoc 2: 9 18 64 41 20
Buoc 3: 9 18 20 64 41
Buoc 4: 9 18 20 41 64
```