

# Bài 33. Sắp xếp nổi bọt.

Cho mảng số nguyên  $A[]$  có  $N$  phần tử, hãy in ra các bước của thuật toán sắp xếp nổi bọt.

## 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. ( $1 \leq N \leq 10^3$ ;  $0 \leq A[i] \leq 10^9$ )

## Constraints

.

## Output Format

In ra các bước của thuật toán sắp xếp nổi bọt.

## Sample Input 0

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

## Sample Output 0

```
Buoc 1: 4 3 2 1 5
Buoc 2: 3 2 1 4 5
Buoc 3: 2 1 3 4 5
Buoc 4: 1 2 3 4 5
```