

[Sắp Xếp - Tìm Kiếm]. Bài 7. Sắp xếp chèn

Time limit: 1.0s **Memory limit:** 256M

Cho mảng số nguyên **A[]** có **N** phần tử, hãy in ra các bước của thuật toán sắp xếp chèn

Đầu vào

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.

Giới hạn

$$1 \leq N \leq 10^3$$

$$0 \leq A[i] \leq 10^9$$

Đầu ra

In ra các bước của thuật toán sắp xếp chèn

Ví dụ :

Input 01

```
7
56 73 15 64 86 61 50
```

Output 01

```
Buoc 1: 56 73 15 64 86 61 50
Buoc 2: 15 56 73 64 86 61 50
Buoc 3: 15 56 64 73 86 61 50
Buoc 4: 15 56 64 73 86 61 50
Buoc 5: 15 56 61 64 73 86 50
Buoc 6: 15 50 56 61 64 73 86
```