

Buổi 13_03 - Sắp xếp chèn.(Insertion sort).

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

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 chèn.

Ví dụ:

Dữ liệu vào:

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

Dữ liệu ra:

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