

Bài 32.Sắp xếp chèn

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

Constraints

.

Output Format

In ra các bước của thuật toán sắp xếp chèn.

Sample Input 0

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

Sample Output 0

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