

[Sắp xếp - Tìm Kiếm]. Bài 7. 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.

Constraints

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

Output Format

In ra các bước của thuật toán sắp xếp chèn

Sample Input 0

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

Sample Output 0

```
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
```