

[Sắp xếp - Tìm Kiếm]. Bài 8. 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.

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 nổi bọt

Sample Input 0

```
13
54 3 42 94 61 25 24 55 80 62 79 44 14
```

Sample Output 0

```
Buoc 1: 3 42 54 61 25 24 55 80 62 79 44 14 94
Buoc 2: 3 42 54 25 24 55 61 62 79 44 14 80 94
Buoc 3: 3 42 25 24 54 55 61 62 44 14 79 80 94
Buoc 4: 3 25 24 42 54 55 61 44 14 62 79 80 94
Buoc 5: 3 24 25 42 54 55 44 14 61 62 79 80 94
Buoc 6: 3 24 25 42 54 44 14 55 61 62 79 80 94
Buoc 7: 3 24 25 42 44 14 54 55 61 62 79 80 94
Buoc 8: 3 24 25 42 14 44 54 55 61 62 79 80 94
Buoc 9: 3 24 25 14 42 44 54 55 61 62 79 80 94
Buoc 10: 3 24 14 25 42 44 54 55 61 62 79 80 94
Buoc 11: 3 14 24 25 42 44 54 55 61 62 79 80 94
Buoc 12: 3 14 24 25 42 44 54 55 61 62 79 80 94
```