

[Đệ Quy]. Bài 22. In mảng.

Cho một mảng số nguyên A gồm N phần tử, hãy in ra mảng theo thứ tự từ trái qua phải và từ phải qua trái bằng đệ quy.

Input Format

Dòng đầu tiên là số nguyên dương N; Dòng thứ 2 là N số nguyên trong mảng được viết cách nhau một dấu cách.

Constraints

$1 \leq n \leq 1000$; $1 \leq A[i] \leq 10^6$

Output Format

Dòng đầu tiên in ra các phần tử trong mảng theo chiều từ trái qua phải. Dòng thứ 2 in ra các phần tử trong mảng theo chiều từ phải qua trái.

Sample Input 0

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

Sample Output 0

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