

(Đệ Quy) Bài 16. In ra số nguyên.

Cho một số nguyên không âm N , hãy in ra N theo thứ tự các chữ số từ trái qua phải và từ phải qua trái. Chú ý phải sử dụng hàm đệ quy cho cả 2 yêu cầu.

Input Format

Số nguyên không âm N . ($0 \leq n \leq 10^{18}$)

Constraints

.

Output Format

Dòng đầu tiên in ra các chữ số của n theo thứ tự từ trái qua phải. Dòng thứ hai in ra các chữ số của n theo thứ tự từ phải qua trái. Các chữ số được viết cách nhau một dấu cách.

Sample Input 0

```
12345
```

Sample Output 0

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