

[Đệ Quy]. Bài 17. 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 .

Constraints

$$0 \leq n \leq 10^{18}$$

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

```
21218
```

Sample Output 0

```
2 1 2 1 8
8 1 2 1 2
```