

# NEBACK1B

**Input:** stdin**Output:** stdout**Time Limit:** 0.5s

Python 3: 5.0s

**Memory Limit:** 256M

Cho số nguyên dương  $n$ .

## Yêu cầu

In ra tất cả các dãy số nguyên dương không giảm có tổng bằng  $n$  theo thứ tự từ điển.

## Input

Một dòng duy nhất chứa số nguyên dương  $n$  ( $n \leq 50$ ).

## Output

Gồm nhiều dòng, mỗi dòng in ra một dãy số thoả mãn yêu cầu đề bài theo thứ tự từ điển.

## Sample Input

4

## Sample Output

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