

# [Hàm, Lý Thuyết Số]. Bài 36. Tam giác pascal

In ra tam giác pascal với chiều cao là  $n$ . Nếu các giá trị của tam giác pascal quá lớn, in ra giá trị trong tam giác này lấy dư với  $1e9+7$

## Input Format

Số nguyên dương  $n$

## Constraints

$$1 \leq n \leq 10^2$$

## Output Format

Tam giác pascal

## Sample Input 0

```
6
```

## Sample Output 0

```
1
1 1
1 2 1
1 3 3 1
1 4 6 4 1
1 5 10 10 5 1
```