

# [Lý Thuyết Số - Toán Học]. Bài 36. Tam giác pascal

**Time limit:** 1.0s    **Memory limit:** 256M

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  $1e9+7$

**Gợi ý :** Bài này bạn cần dùng QHD và mảng 2 chiều

## Đầu vào

Số nguyên dương **N**

## Giới hạn

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

## Đầu ra

6

## Ví dụ :

### Input 01

6

### Output 01

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