

# [Lý Thuyết Số - Toán Học]. Bài 50. Tam giác pascal bản dẽ

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

Cho chiều cao của tam giác pascal, bạn hãy in ra tam giác pascal tương ứng. Ví dụ tam giác pascal có chiều cao là 4 :

1

1 1

1 2 1

1 3 3 1

Các bạn có thể tính toán các phần tử trên tam giác pascal bằng tổ hợp. Ví dụ tam giác pascal có chiều cao là 4 :

$C(0, 0)$

$C(0, 1) C(1, 1)$

$C(0, 2) C(1, 2) C(2, 2)$

$C(0, 3) C(1, 3) C(2, 3) C(3, 3)$

Trong đó  $C(i, j)$  là tổ hợp chập  $j$  của  $i$

## Đầu vào

Chiều cao của tam giác

## Giới hạn

Chiều cao không quá 12.

## Đầu ra

In ra tam giác pascal

## Ví dụ :

**Input 01**

```
4
```

**Output 01**

```
1
```

```
1 1
```

```
1 2 1
```

```
1 3 3 1
```