

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

Giới hạn thời gian: 1.0s    Giới hạn bộ nhớ: 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