

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

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