

## B5. Треугольник Паскаля

Ограничение времени	1 секунда
Ограничение памяти	64Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

Треугольник Паскаля строится следующим образом. Первая строка состоит из одного числа, равного единице. Каждая следующая содержит на одно число больше, чем предыдущая. Первое и последнее из этих чисел равны 1, а все остальные вычисляются как сумма числа, стоящего в предыдущей строке над ним и числа, стоящего в предыдущей же строке слева от него.

### Формат ввода

Вводится одно число  $N$  ( $0 \leq N \leq 30$ ).

### Формат вывода

Вывести  $N$  строк треугольника Паскаля (числа выводятся через пробел).

#### Пример 1

Ввод

Вывод

0

#### Пример 2

Ввод

Вывод

1

1

#### Пример 3

Ввод

Вывод

5

1  
1 1  
1 2 1  
1 3 3 1  
1 4 6 4 1

Язык

[Набрать здесь](#)

[Отправить файл](#)

1