Даны два числа N и M. Создайте двумерный массив [N][M] и заполните его по следующим правилам: Числа, стоящие в нулевой строке или в нулевом столбце равны 1. Для всех остальных элементов массива каждый элемент равен сумме двух элементов, стоящих слева и сверху от него.

**Входные данные**

Программа получает на вход два числа N и M

**Выходные данные**

Выведите N строк по M чисел в каждой — искомый массив.

**Ограничения**

1≤N,M≤35

**Пример**  
  
Ввод:

3 3

Вывод:

1 1 1

1 2 3

1 3 6