


Matriz Quadrada I

Adaptado por Josué P. de Castro  Brasil

Timelimit: 2

Escreva um algoritmo que leia um inteiro N ($0 \leq N \leq 100$), correspondente a ordem de uma matriz M de inteiros, e construa a matriz de acordo com o exemplo abaixo.

Entrada

A entrada consiste de vários inteiros, um valor por linha, correspondentes as ordens das matrizes a serem construídas. O final da entrada é marcado por um valor de ordem igual a zero (0).

Saída

Para cada inteiro da entrada imprima a matriz correspondente, de acordo com o exemplo. Os valores das matrizes devem ser formatados em um campo de tamanho 3 justificados à direita e separados por espaço. Após o último caractere de cada linha da matriz não deve haver espaços em branco. Após a impressão de cada matriz deve ser deixada uma linha em branco.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
1	1
2	
3	1 1
4	1 1
5	
0	1 1 1
	1 2 1
	1 1 1
	1 1 1 1
	1 2 2 1
	1 2 2 1
	1 1 1 1
	1 1 1 1 1
	1 2 2 2 1
	1 2 3 2 1
	1 2 2 2 1
	1 1 1 1 1