



URI Online Judge | 1478

## Matriz Quadrada II

Por Josué Pereira de Castro, Unioeste Brasil

Timelimit: 1

1478

Descrição  
Tela Cheia  
Enviar  
Ranking  
Fórum  
uDebug

INICIANTE

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

1  
2  
3  
4  
5  
0

#### Exemplo de Saída

1  
  
1 2  
2 1  
  
1 2 3  
2 1 2  
3 2 1  
  
1 2 3 4  
2 1 2 3  
3 2 1 2  
4 3 2 1  
  
1 2 3 4 5  
2 1 2 3 4  
3 2 1 2 3  
4 3 2 1 2  
5 4 3 2 1