



URI Online Judge | 1435

## Matriz Quadrada I

Adaptado por Josué P. de Castro Brasil

**Timelimit: 2**

1435

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 1
1 1
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
```