



URI Online Judge | 1557

Matriz Quadrada III

Por Gabriel Dalalio, ITA Brazil

Timelimit: 1

1557

Descrição
Tela Cheia
Enviar
Ranking
Fórum
uDebug

INICIANTE

Escreva um algoritmo que leia um inteiro N ($0 \leq N \leq 15$), 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 **T** justificados à direita e separados por espaço, onde **T** é igual ao número de dígitos do maior número da matriz. 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 4

1 2 4
2 4 8
4 8 16

1 2 4 8
2 4 8 16
4 8 16 32
8 16 32 64

1 2 4 8 16
2 4 8 16 32
4 8 16 32 64
8 16 32 64 128
16 32 64 128 256

Contest Dalalio 2014