

Problema: trocamat

trocamat.c
trocamat.cpp
trocamat.java

Fazer um programa para ler uma matriz quadrada de ordem N de números com ponto flutuante. Em seguida, para cada linha da matriz, colocar o menor elemento da linha na posição da diagonal principal (o elemento que estava na diagonal principal deve ir para a posição em que estava o menor).

Entrada:

A entrada consiste em um número inteiro N representando ordem da matriz. Em seguida são digitados os valores da matriz, linha a linha, com uma casa decimal cada.

Saída:

A saída contém a matriz alterada, com uma casa decimal em cada número. **ATENÇÃO:** não imprima um espaço em branco depois do último valor de cada linha, senão você vai receber um "Presentation error".

Exemplo:

Entrada	Saída
4	2.3 5.5 3.4 3.4
3.4 5.5 2.3 3.4	1.2 0.5 2.0 4.4
1.2 2.0 0.5 4.4	4.0 8.0 1.5 19.4
4.0 8.0 1.5 19.4	21.5 13.9 10.0 4.3
21.5 13.9 4.3 10.0	