

CHAMADA AULA

MINIMAX

Nome do arquivo fonte: `minimax.c`

Problema

Um elemento $A[i,j]$ de uma matriz é dito um elemento minimax da matriz A se, e somente se, $A[i,j]$ for ao mesmo tempo o menor elemento da linha i e o maior elemento da coluna j . Faça um programa que carregue uma matriz de ordem $N \times N$, verifique se a matriz possui ponto de sela e, se possuir, mostre seu valor e sua posição. Informe se a matriz não tem ponto de sela.

Entrada

A primeira linha da entrada contém um inteiro N ($1 \leq N \leq 10$) representando a dimensão da matriz A . As próximas N linhas representarão os elementos da matriz A . Cada linha i ($1 \leq i \leq 10$) conterà N elementos separados por um espaço representando os N elementos da linha i .

Saída

Seu programa deve imprimir o valor minimax $A[i,j]$, a linha i e a coluna j , separados por um espaço, ou o caracter 'N' caso a matriz não tenha um elemento minimax. Sempre que for escrever o valor de saída deve-se mudar de linha através do uso de “\n”.

Exemplos

Entrada	Saída
2 3 2 0 7	N
3 25 0 45 32 44 40 27 0 53	32 2 1