

МИНИМАЛЬНОЕ ИЗ МАКСИМАЛЬНЫХ

Вовочка написал на листке бумаге квадратную матрицу размером N на N . Теперь он хочет найти в каждой строке этой матрицы максимальное число, а затем выбрать из этих чисел минимальное. Но Вовочка не очень силен в математике, поэтому ему необходима помощь.

Ваша задача помочь Вовочке, т.е. найти в каждой строке максимальное число, а затем определить минимальное из них.

Входные данные.

Первая строка содержит одно число N ($1 \leq N \leq 100$) - размер квадратной матрицы. Далее следуют N строк по N чисел в каждой — описание самой квадратной матрицы. Все числа в ней целые, неотрицательные и не более 100.

Выходные данные.

Одно число, которое необходимо найти Вовочке.

Пример.

N	stdin	stdout
1	3 9 8 7 1 2 3 6 5 4	3