

Симметричная ли матрица?

Напишите функцию `isMatrixSymmetric`, которая проверяет, является ли двумерный массив симметричным относительно главной диагонали. Главная диагональ — та, которая идёт из левого верхнего угла двумерного массива в правый нижний. Функция должна принимать массив в качестве параметра и возвращать `true` если массив симметричный и `false` если нет.

Входные данные

Программа получает на вход число n , $n \leq 100$, являющееся числом строк и столбцов в массиве. Далее во входном потоке идет n строк по n чисел, являющихся элементами массива. Программа должна вызвать функцию `isMatrixSymmetric`, которая возвращает булевское значение.

Выходные данные

Программа должна выводить "YES" для симметричного массива и "NO" для несимметричного.

Пример ввода	Пример вывода
3 1 2 3 2 8 6 3 6 9	YES