

Готуємось до олімпіади 2

З цифр числа утворити найбільше число

З цифр числа утворити найменше

Чотирицифрові числа які складаються з різних цифр, і добуток крайніх рівний.

В введеному масиві знайти найдовшу підпослідовність з однакових чисел, вивести його довжину.

В введеному масиві вивести довжину найдовшої підпослідовності з однакових цифр.

Перевірити чи матриця є «Судоку»

N відрізків на осі x задані координатами початку і кінця визначити довжину яку вони покривають.

Прямокутники зі сторонами паралельними осям координат задано координатами протилежних вершин визначити площу яку покривають прямокутники.

Коло з центром в початку координат задано радіусом визначити кількість точок з цілочисельними координатами, які лежать всередині.

Відрізок заданий координати початку і кінця визначити кількість точок з цілими координатами, які лежать на відрізку.

Трикутник заданий координатами вершин, перевірити чи точка належить трикутнику.

Ліві потворити

Визначити точку перетину відрізків.