Задачи:

* Задана точка с координатами (x,y) и треугольник с координатами вершин (x1,y1),(x2,y2),(x3,y3).Определить лежит ли точка внутри или вне треугольника.
* Дан одномерный числовой массив. Перестроить массив таким образом, чтобы вначале следовали отрицательные элементы, затем нули и после располагались положительные элементы массива. Порядок следования среди положительных и отрицательных элементов должен быть сохранен прежним.
* Число называется совершенным, если оно равно сумме всех своих делителей, меньших его самого. Определить является ли введенное с клавиатуры число совершенным
* Для заданных, а, b, с вычислить z = max (min (a, b), с). Не прибегая к функциям min и max.
* Требуется найти самую длинную непрерывную цепочку нулей в последовательности нулей и единиц. Входные данные: последовательности нулей и единиц. Выходные данные: число (длина цепочки)