**МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОМУННИКАЦИЙ**

**Ордена Трудового Красного Знамени федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Московский технический университет связи и информатики»**

Кафедра «Системное программирование»

**Отчет по практической работе №1**

по дисциплине «Введение в информационные технологии» на тему:

Треугольник

Выполнил: студент группы БВТ2105

Пахомов Дмитрий

Проверил: Мкртчян Грач Маратович

Москва

2021

Описание работы: создание алгоритма подсчета максимальной площади треугольника из списка чисел(50), при условии, что такой треугольник существует, то есть сумма любых двух сторон больше третьей.

Ход работы: сначала я создал список чисел в диапазоне из 50, далее отсортировал список и перевернул его, затем задал условия для существования треугольника с данными сторонами. Добавил подсчет максимальной площади и вывод площади и сторон треугольника.

Вывод: я создал алгоритм подсчета максимальной площади треугольника при условии, что такой треугольник существует