Пермский национальный исследовательский политехнический университет

Кафедра «Информационные технологии и автоматизированные системы»

Лабораторная работа № 7.2

**Функции с переменным числом параметров**

Выполнил

Студент гр. РИС-24-3б Рунтов Иван Андреевич

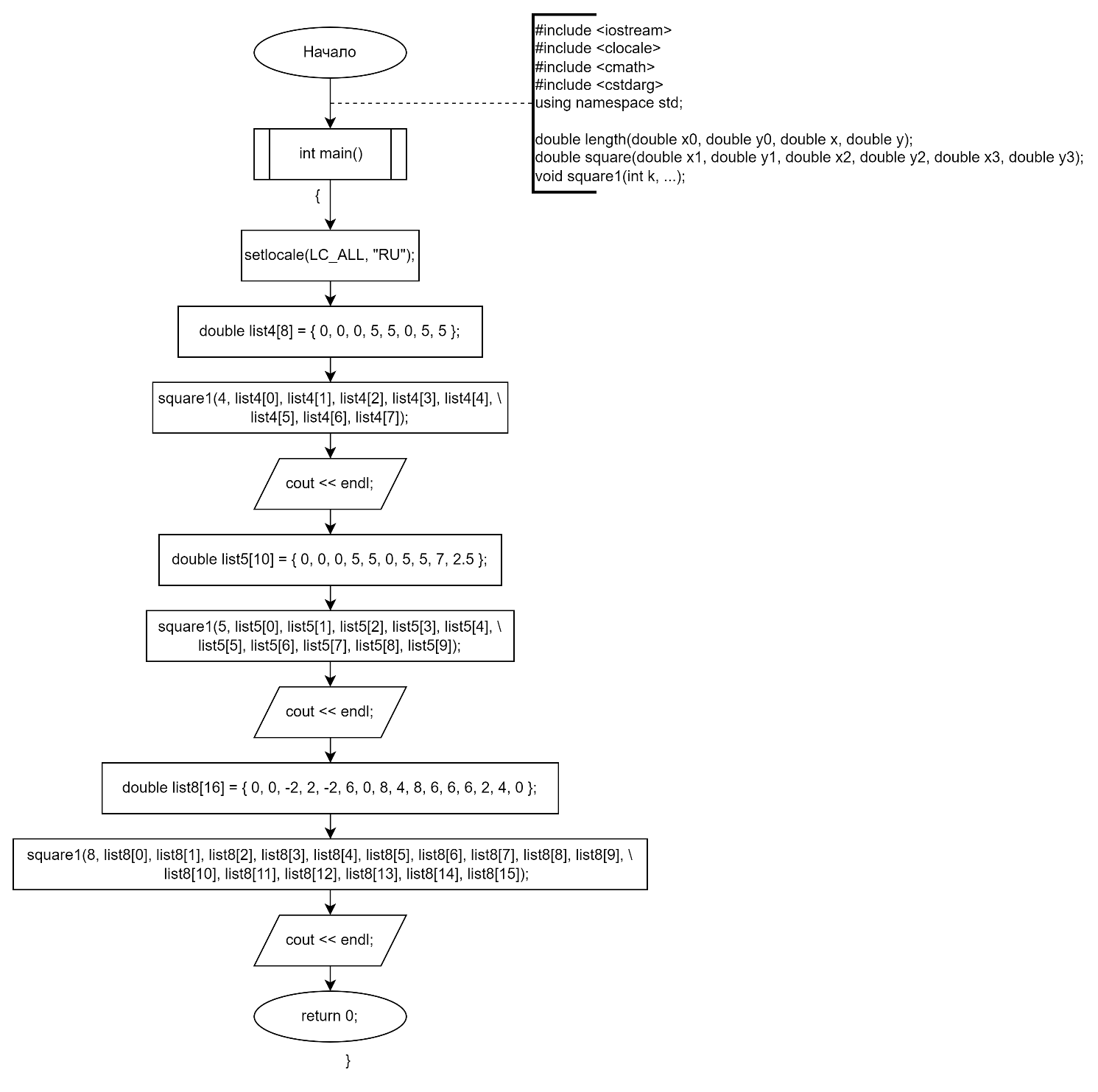
Проверил

Доцент кафедры ИТАС Ольга Андреевна Полякова

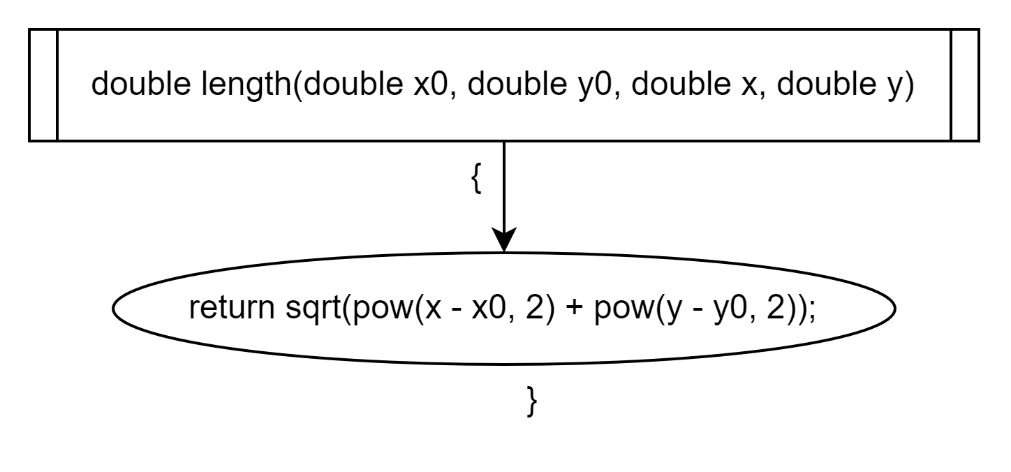
г. Пермь, 2025**Вариант 25**

Написать функцию (или макроопределение), которая находит длину стороны по координатам его точек. Написать функцию square, которая вычисляет площадь треугольника, заданного координатами вершин. Написать функцию square1 c переменным числом параметров, которая определяет площадь треугольника, содержащего диагональ наибольшей длины выпуклого многоугольника, заданного координатами своих вершин.

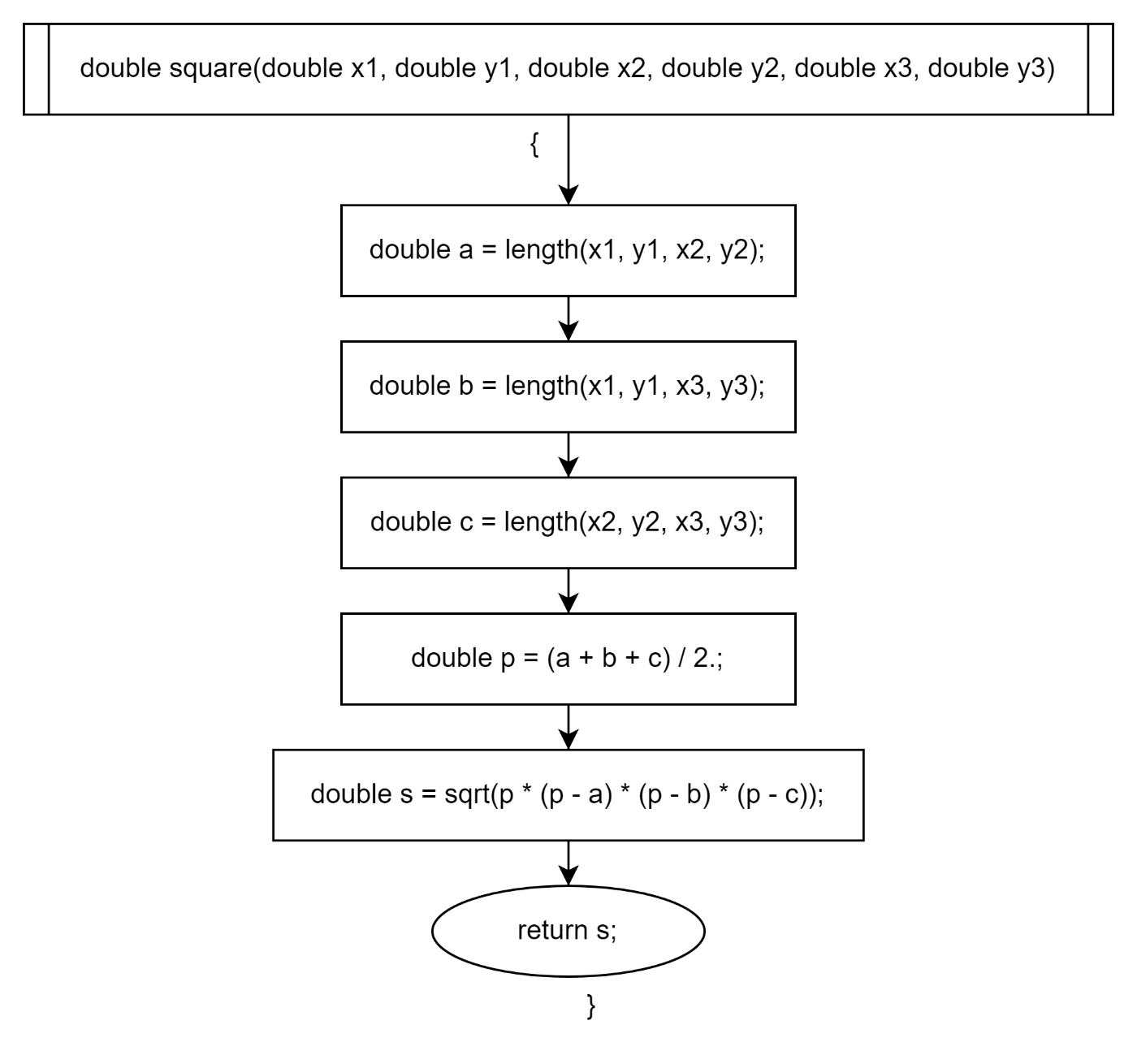
**Функция main**

****

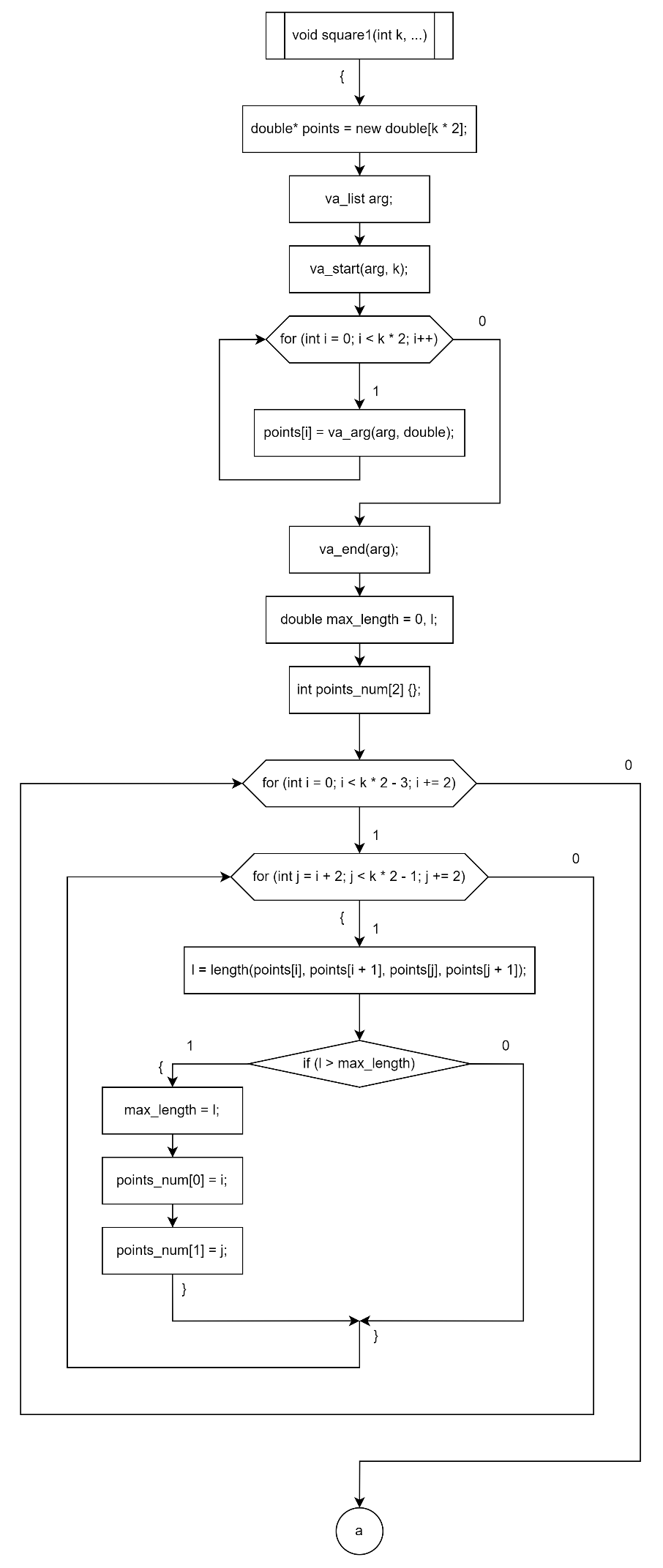
**Функция для вычисления длины по координатам**

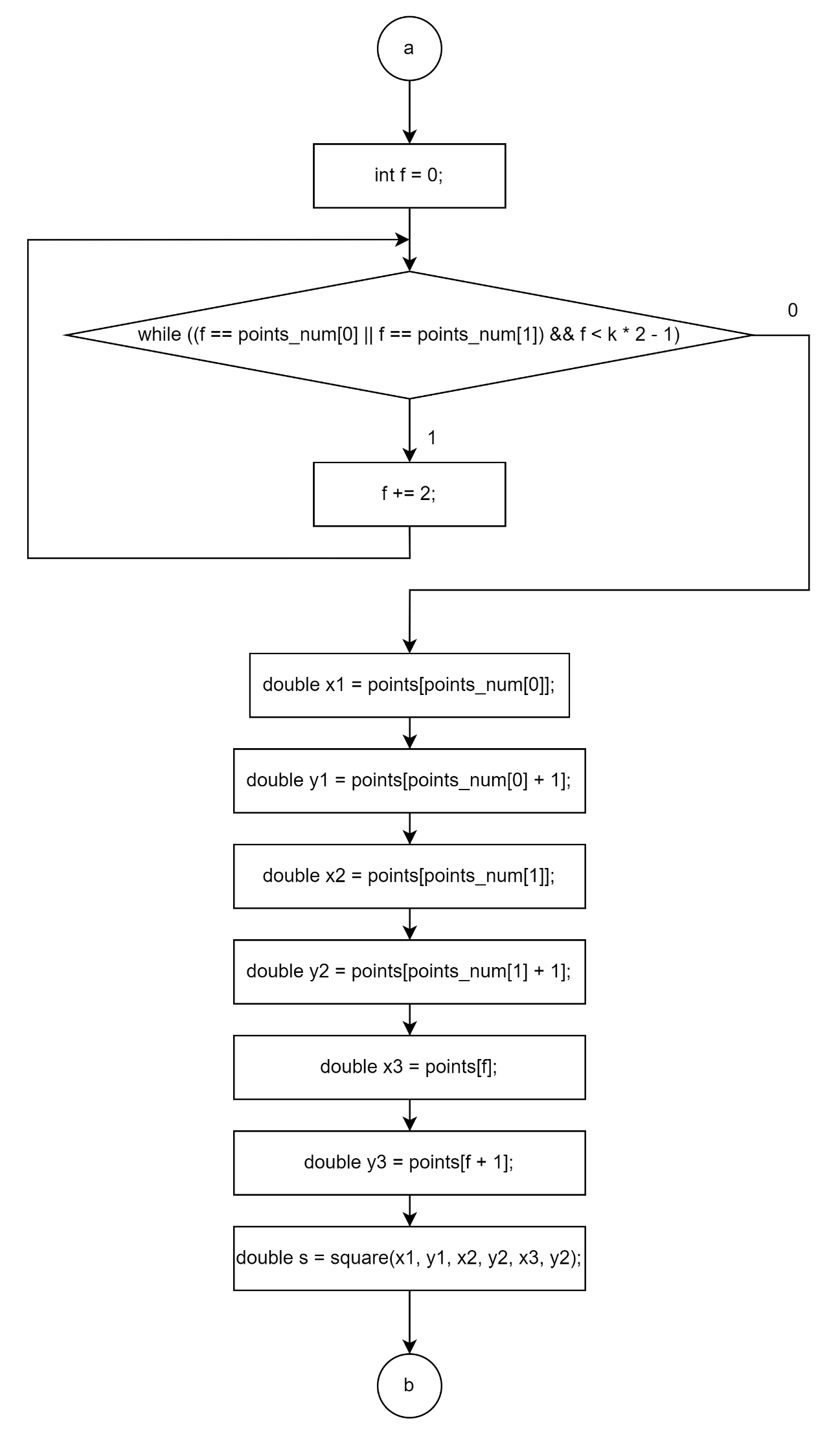
****

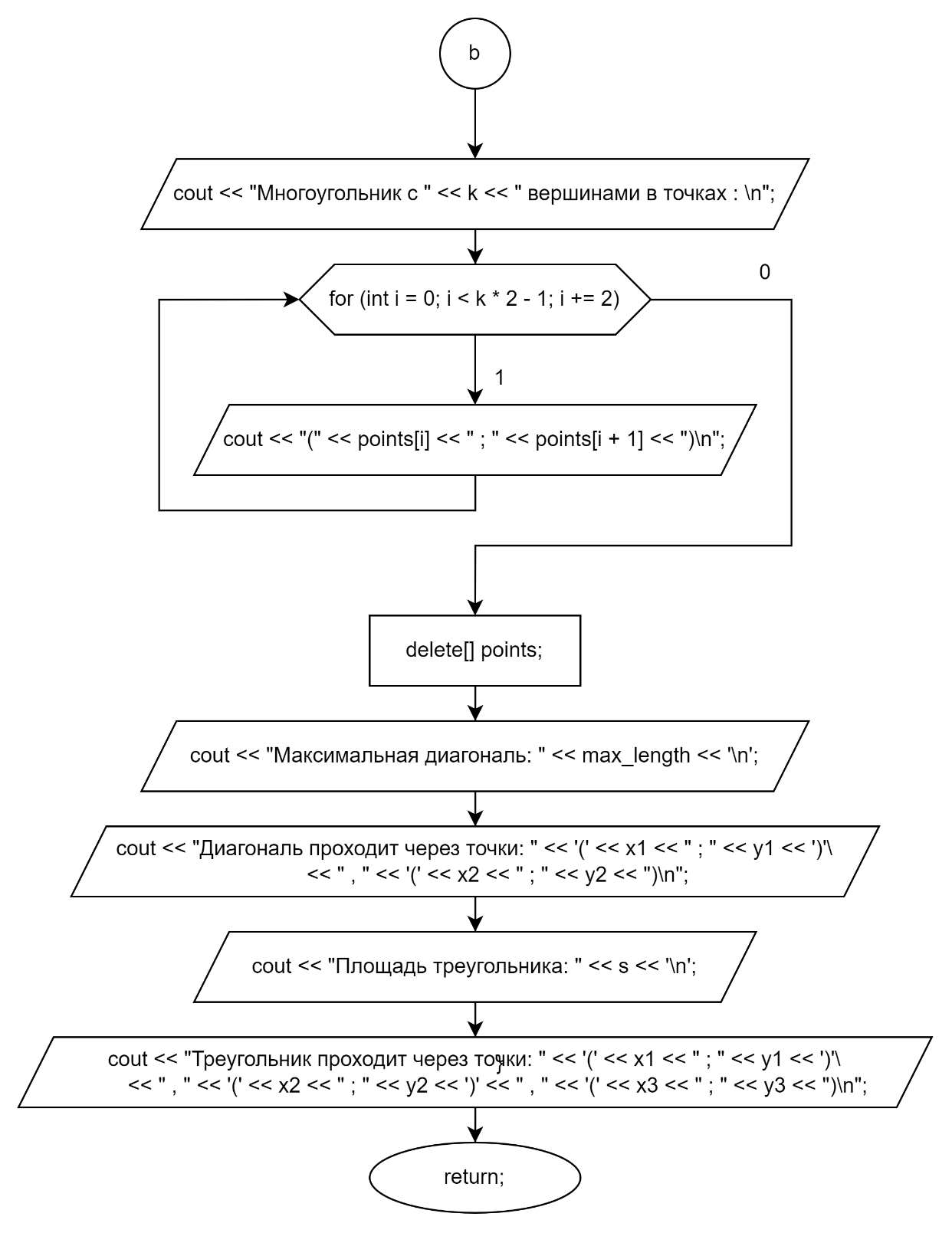
**Функция для вычисления площади треугольника по координатам**

****

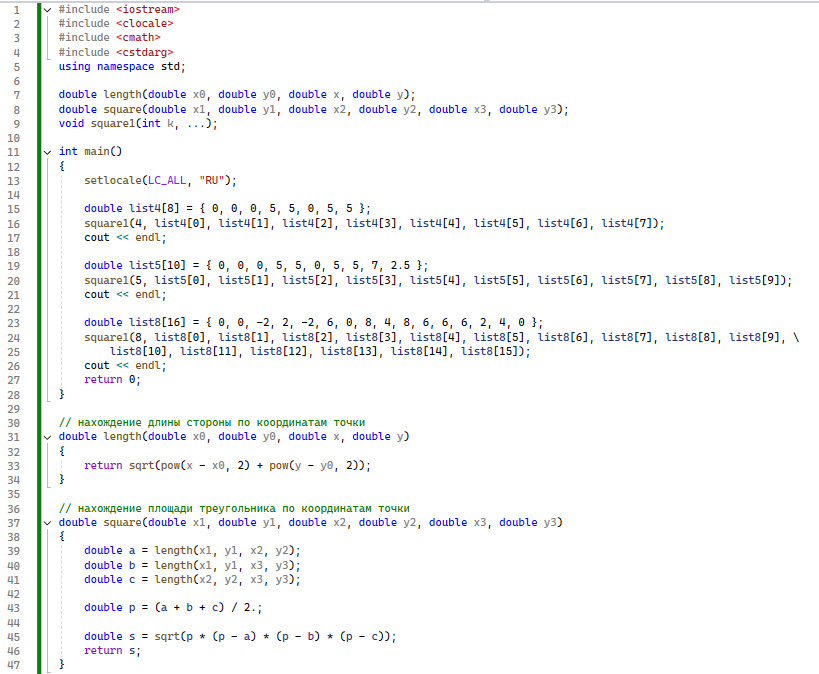
**Функция square1**

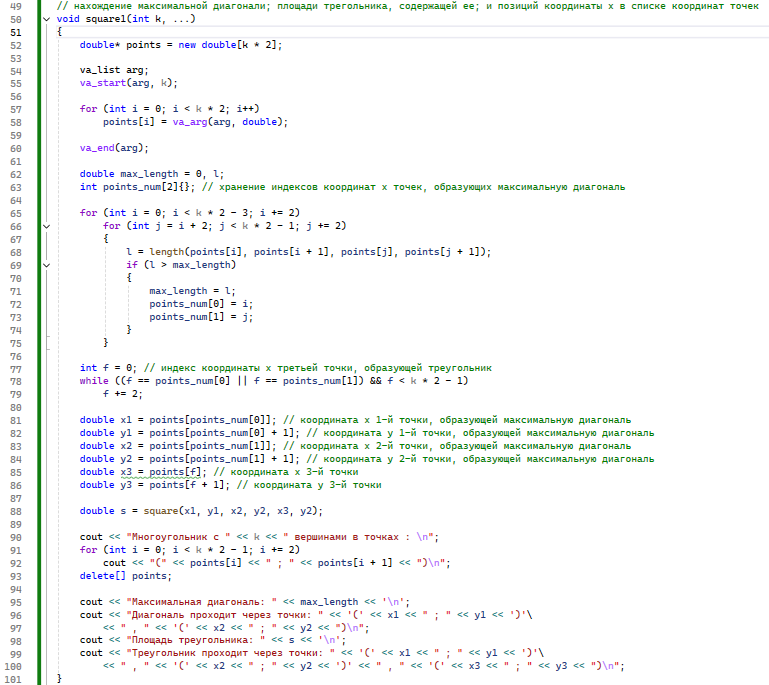
****

****

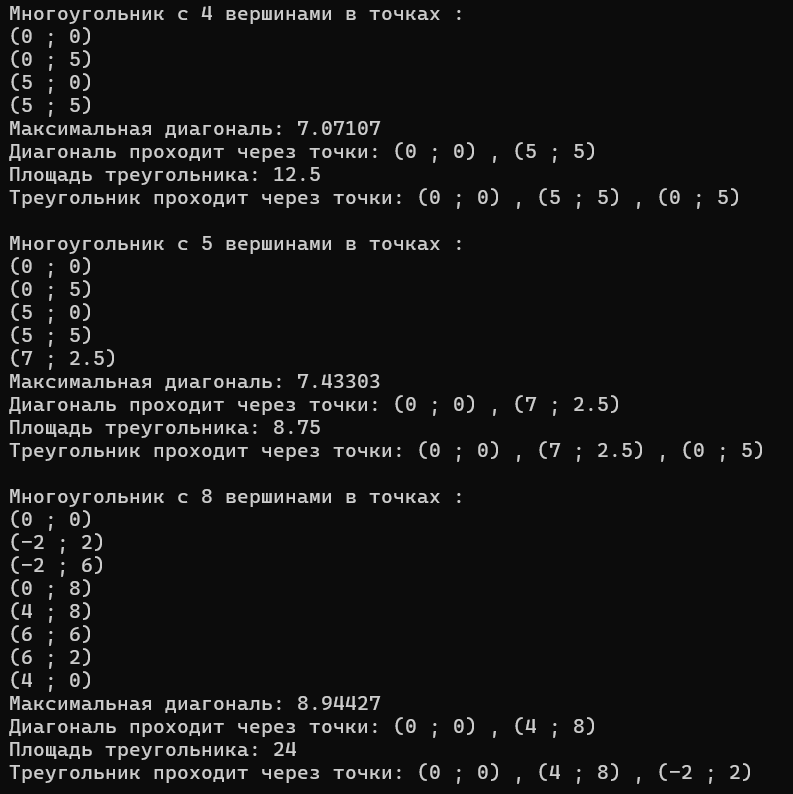
****

**Программная реализация**

****

****

**Пример выполнения программы**

****

Ссылка на github: <https://github.com/RuntovIvan/Informatika>