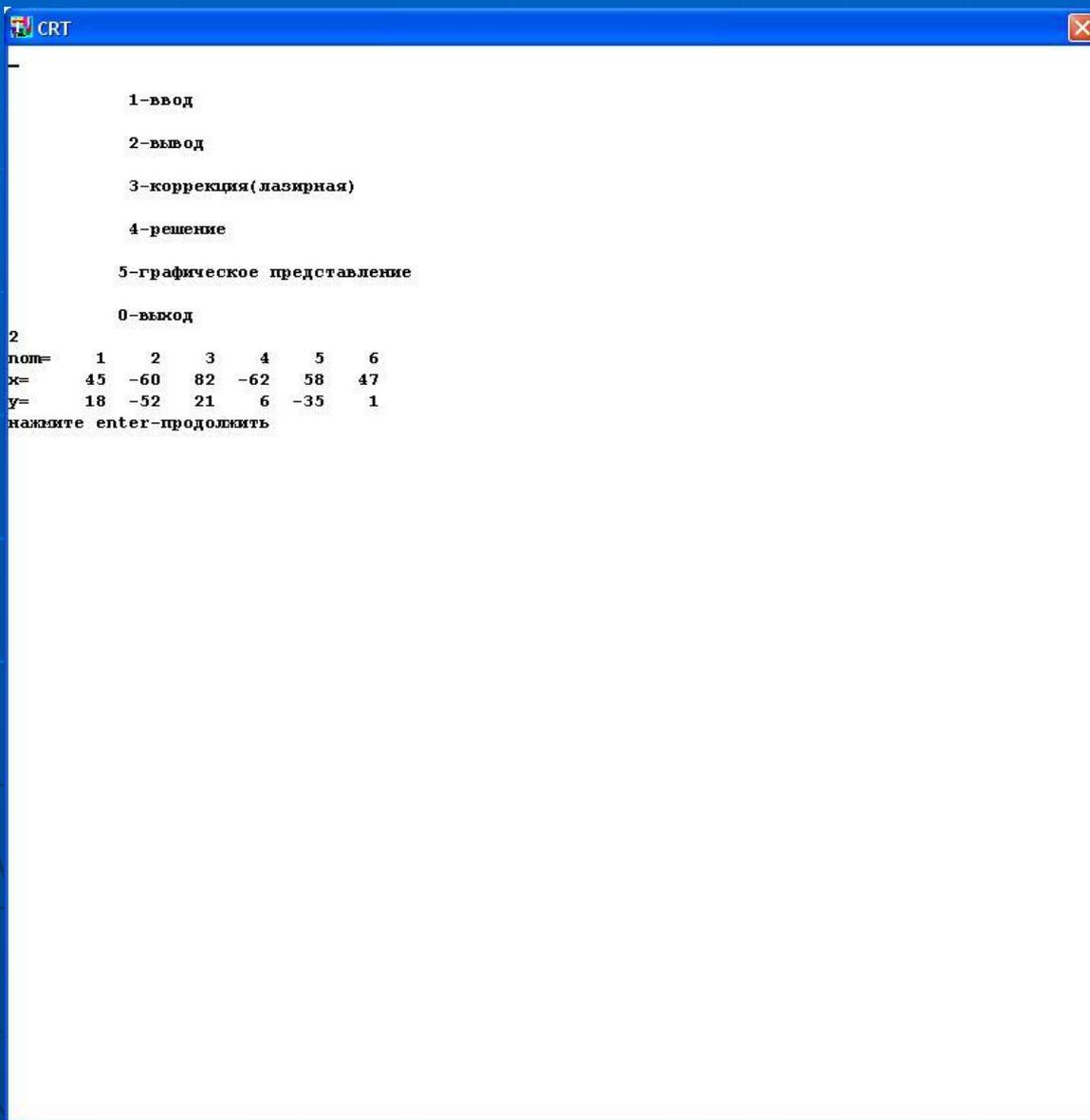


Проект по информатике:” Тупоугольные треугольники”

Условие проекта:

- Задать целочисленный массив из точек на координатной плоскости, посчитать количество всех возможных тупоугольных треугольников, образованных точками заданного множества, отобразить найденные треугольники графически на координатной прямой.

Примеры работы



```
CRT
```

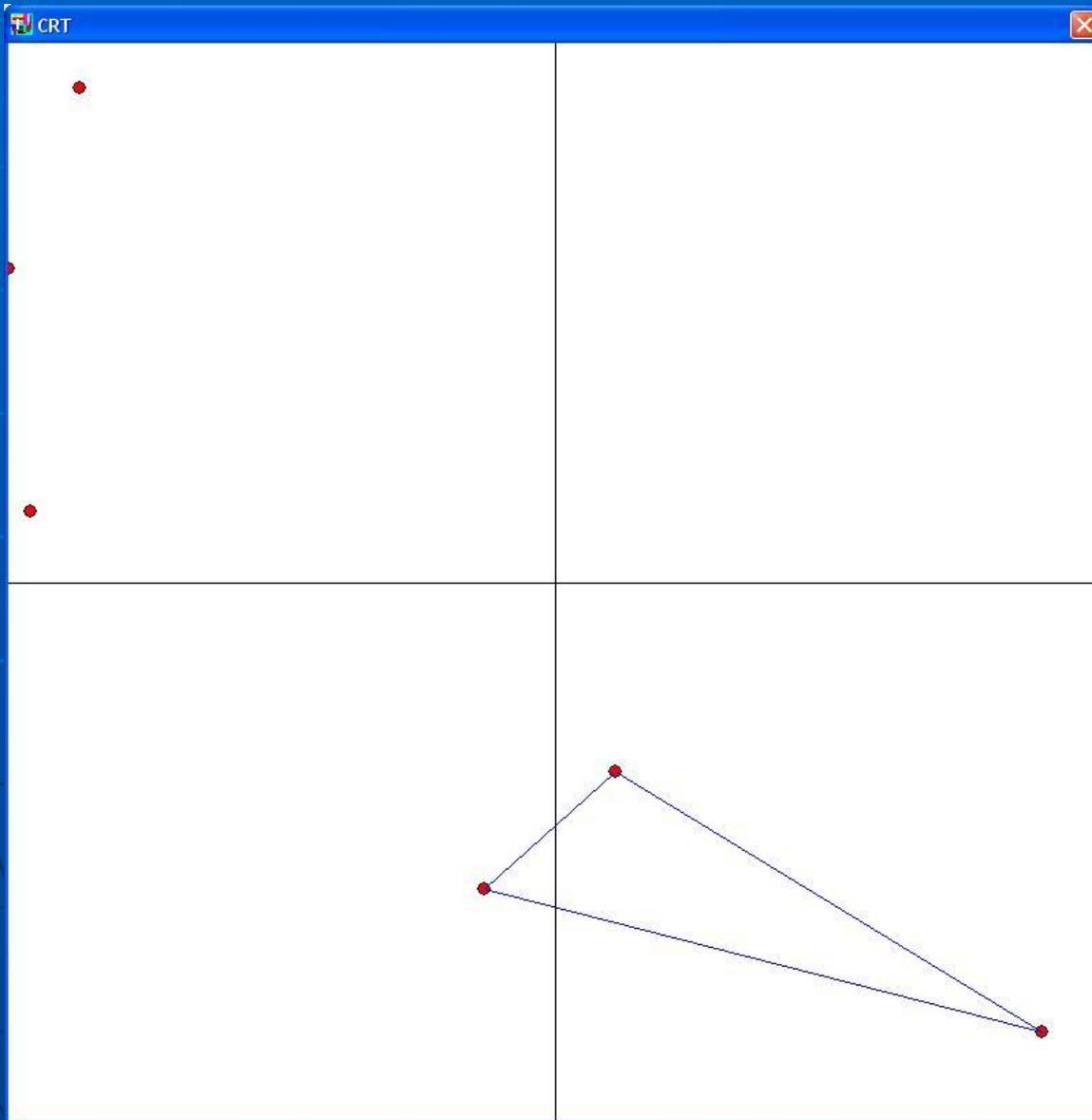
1-ввод
2-вывод
3-коррекция(лазерная)
4-решение
5-графическое представление
0-выход

2

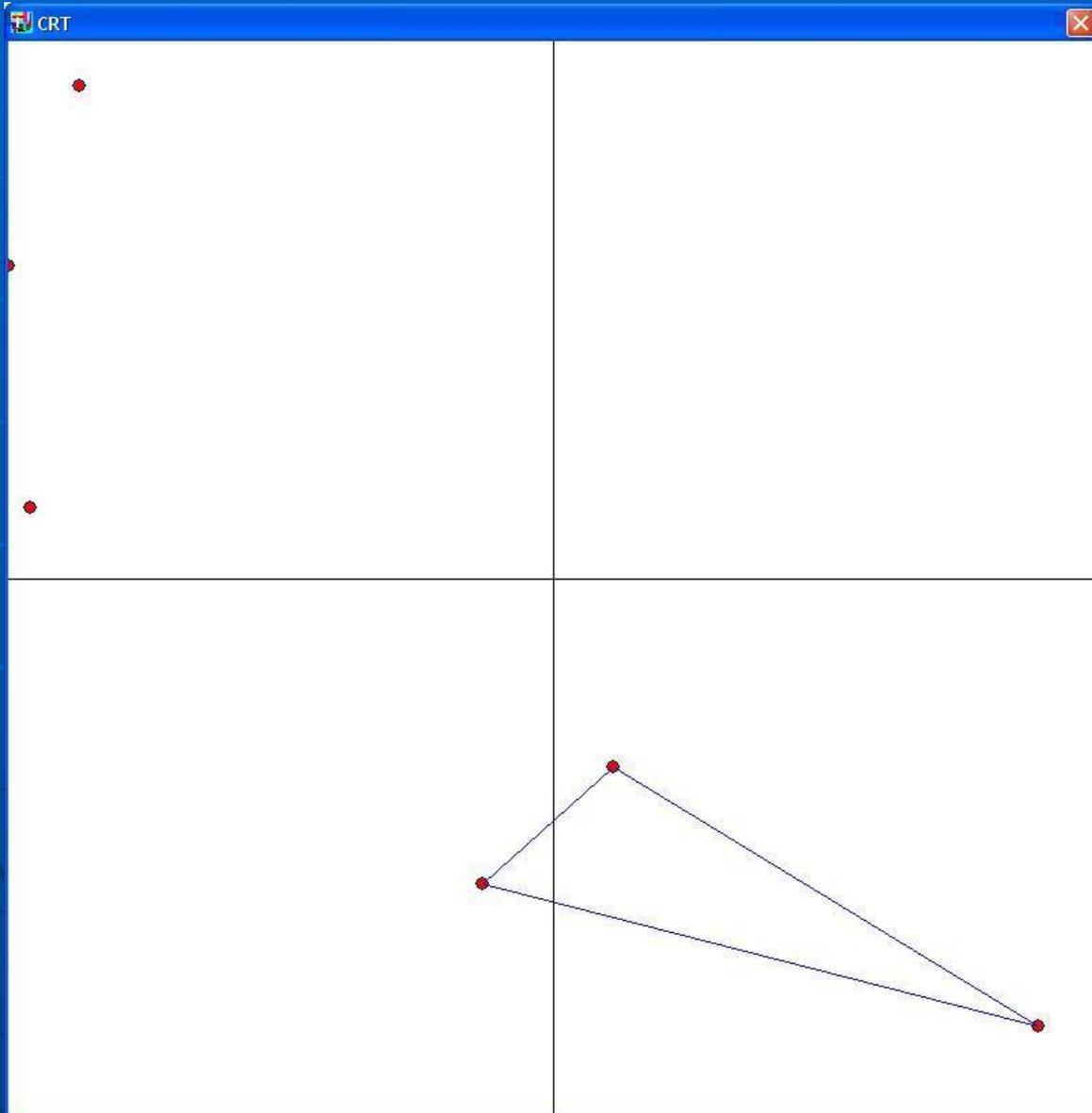
пол=	1	2	3	4	5	6
x=	45	-60	82	-62	58	47
y=	18	-52	21	6	-35	1

нажмите enter-продолжить

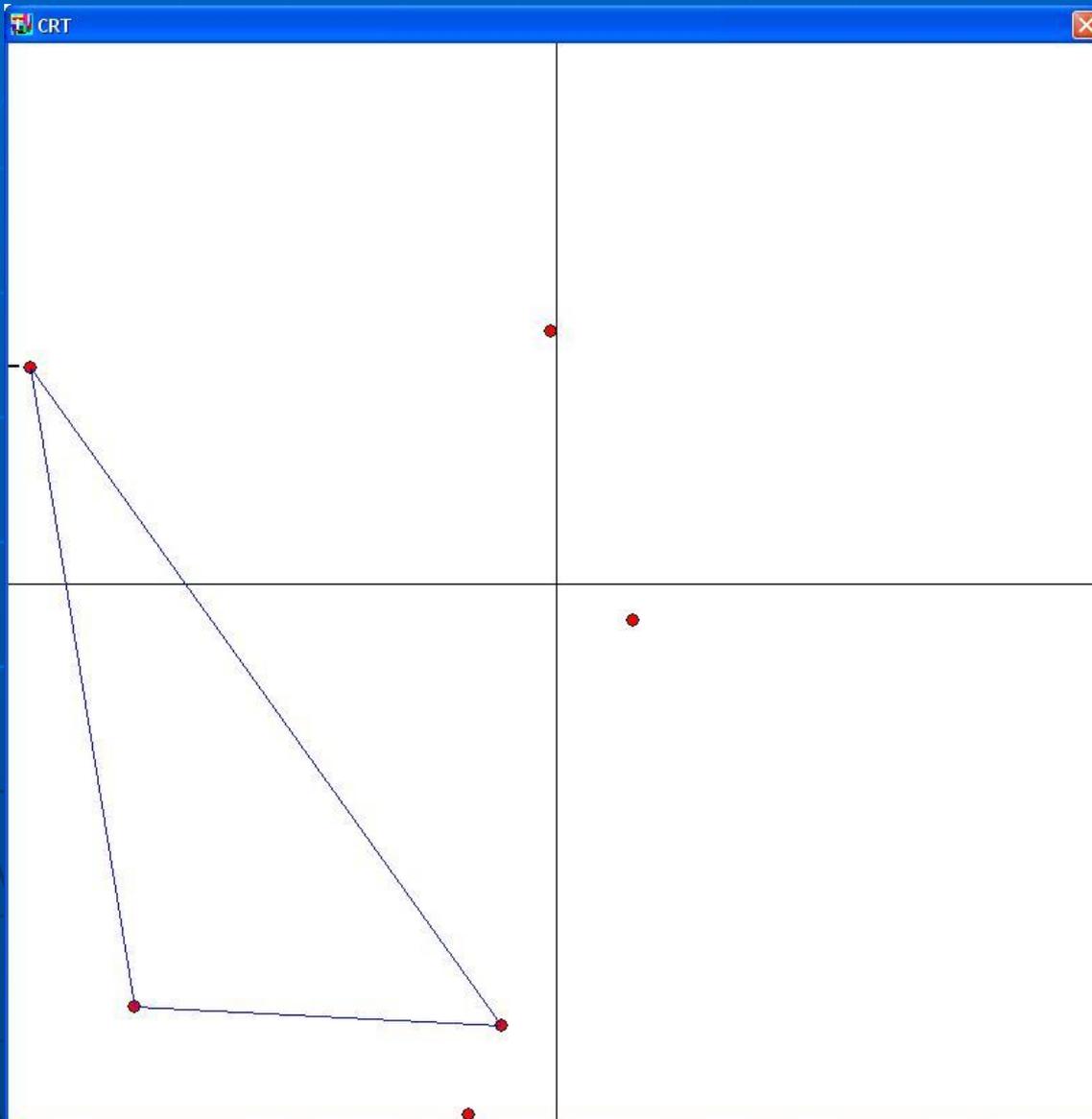
Примеры работы



Примеры работы



Примеры работы



Используемые формулы:

- Ф Пифагора: $x^2 + y^2 = z^2$ (z-гипотенуза, a и b-катеты)
- Уравнение нахождения длины отрезка по двум точкам: $a = \sqrt{(\text{sqr}(x2-x1)) + (\text{sqr}(y2-y1))}$

- Проект и презентацию подготовил Павел Кузьмин, 10-5 класс.