

Лабораторная работа №4 “Решение планиметрических задач”

Разработать приложение с графическим интерфейсом для решения поставленной задачи. Приложение позволяет пользователю задавать параметры фигур как с помощью клавиатуры вводя цифровые значения, так и задавая мышкой характеристики фигуры на поле графического экрана.

Также необходимо сделать графическую интерпретацию* полученного решения.

Индивидуальные задания

ФИО	Задача
ИУ7-21Б	
Анохина К А	На плоскости заданы множество точек А и множество прямых В. Найти две такие различные точки из А, что проходящая через них прямая параллельна наибольшему количеству прямых из В. Дать графическое изображение результатов.
Базалеев Ф Е	Дано множество точек на плоскости. Найти треугольник, для которого разность площадей треугольников, образованных делением одной из биссектрис, будет минимальна. Дать графическое изображение результатов.
Барков М Д	Из заданного множества точек на плоскости выбрать две различные точки так, чтобы окружности заданного радиуса с центрами в этих точках содержали внутри себя одинаковое количество заданных точек. Дать графическое изображение результатов.
Варламова Е А	На плоскости заданы множество точек А и множество треугольников. Найти две такие точки из А, что проходящая через них прямая пересекается с максимальным количеством треугольников из В. Дать графическое изображение результатов.
Власов Д В	На плоскости задаются различные точки. Выбрать три такие, на которых (как на вершинах) можно построить треугольник с наименьшей длиной биссектрис. Дать графическое изображение результатов.
Воронин Е Д	Заданы два множества точек. Найти такой треугольник с вершинами – точками первого множества, внутри которого находится одинаковое количество точек из первого и из второго множеств. Дать графическое изображение результатов.
Гриценко А М	На плоскости задано множество точек. Найти треугольник, построенный на этих точках, в котором самый большой угол. Дать графическое изображение результатов.

Ефимова М В	<p>На плоскости задано множество точек. Определить количество выпуклых четырехугольников, которые можно построить на этих точках.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Иммореева М А	<p>На плоскости задано множество окружностей. Определить окружность, которая пересекает наибольшее количество окружностей.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Костев Д И	<p>На плоскости задано множество точек и множество окружностей. Найти такую окружность, разница между количествами точек внутри и вне которой минимальна.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Лапаев Д А	<p>На плоскости задано множество прямых. Найти три прямые, образующие треугольник минимальной площади.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Малышев И А	<p>На плоскости задано множество точек. Найти центр и радиус круга минимальной площади, содержащего эти точки.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Михеев Д Н	<p>Из заданного множества точек выбрать три различные точки так, чтобы разность между площадью круга, ограниченного окружностью, проходящей через эти три точки, и площадью треугольника с вершинами в этих точках, была минимальной.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Мицевич М Д	<p>На плоскости задано множество точек. Определить количество выпуклых четырехугольников, которые можно построить на этих точках.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Тумайкина Д	<p>Заданы два множества точек. Найти такой треугольник с вершинами – точками первого множества, внутри которого находится одинаковое количество точек из первого и из второго множеств.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Утробин М С	<p>Дано множество точек на плоскости. Найти треугольник, для которого разность площадей треугольников, образованных делением одной из биссектрис, будет минимальна.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Фролова Е В	<p>На плоскости задано множество точек. Построить на трех точках этого множества такой треугольник, чтобы разница между количеством точек внутри и вне была минимальна.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Чернышев И А	<p>Выбрать три различные точки из заданного множества точек на плоскости так, чтобы площадь построенного по ним треугольника была максимальной.</p>

	<p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Шацкий Н С	<p>На плоскости задано множество точек и множество окружностей. Провести по точкам прямую, которая будет пересекать максимальное количество окружностей.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Шумнов П А	<p>На плоскости заданы множество точек А и множество прямых В. Найти две такие различные точки из А, что проходящая через них прямая параллельна наибольшему количеству прямых из В.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Нямдорж Э	<p>На плоскости задано множество точек. Провести прямую по данным точкам так, чтобы количество точек с одной стороны от прямой и с другой отличалось минимально.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
ИУ7-22Б	
Агеев Д А	<p>На плоскости задаются различные точки. Выбрать три такие, на которых (как на вершинах) можно построить треугольник с наименьшей длиной биссектрис.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Алахов А Г	<p>На плоскости заданы множество точек А и множество прямых В. Найти две такие различные точки из А, что проходящая через них прямая параллельна наибольшему количеству прямых из В.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Батраков Д В	<p>На плоскости задано множество точек. Найти треугольник, построенный на этих точках, в котором самый большой угол.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Богатырев И С	<p>На плоскости задано множество точек и множество окружностей. Найти такую окружность, разница между количествами точек внутри и вне которой минимальна.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Боренко А Д	<p>Дано множество точек на плоскости. Найти треугольник, для которого разность площадей треугольников, образованных делением одной из биссектрис, будет минимальна.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Зайцева А А	<p>На плоскости задано множество окружностей. Определить окружность, которая пересекает наибольшее количество окружностей.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Исмоилов Д	<p>Выбрать три различные точки из заданного множества точек на плоскости так, чтобы площадь построенного по ним треугольника была максимальна.</p>

	<p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Климов И С	<p>Из заданного множества точек на плоскости выбрать две различные точки так, чтобы окружности заданного радиуса с центрами в этих точках содержали внутри себя одинаковое количество заданных точек.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Козлова И В	<p>Заданы два множества точек. Найти такой треугольник с вершинами – точками первого множества, внутри которого находится одинаковое количество точек из первого и из второго множеств.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Лисневский А В	<p>На плоскости задано множество точек. Провести прямую по данным точкам так, чтобы количество точек с одной стороны от прямой и с другой отличалось минимально.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Межеровский А	<p>Дано множество точек на плоскости. Найти треугольник, для которого разность площадей треугольников, образованных делением одной из биссектрис, будет минимальна.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Мухамедиев Р Н	<p>На плоскости заданы множество точек А и множество треугольников. Найти две такие точки из А, что проходящая через них прямая пересекается с максимальным количеством треугольников из В.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Никуленко И В	<p>Из заданного множества точек выбрать три различные точки так, чтобы разность между площадью круга, ограниченного окружностью, проходящей через эти три точки, и площадью треугольника с вершинами в этих точках, была минимальной.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Нисхизов В В	<p>На плоскости задано множество точек. Определить количество выпуклых четырехугольников, которые можно построить на этих точках.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Пилипчук М В	<p>На плоскости задано множество точек. Построить на трех точках этого множества такой треугольник, чтобы разница между количеством точек внутри и вне была минимальна.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Погосян К А	<p>На плоскости задано множество точек и множество окружностей. Найти такую окружность, разница между количествами точек внутри и вне которой минимальна.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>

Скотников Д А	<p>На плоскости задано множество точек и множество окружностей. Провести по точкам прямую, которая будет пересекать максимальное количество окружностей.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Сучкова Т М	<p>На плоскости заданы множество точек А и множество прямых В. Найти две такие различные точки из А, что проходящая через них прямая параллельна наибольшему количеству прямых из В.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Сысоева В Р	<p>На плоскости задано множество точек. Провести прямую по данным точкам так, чтобы количество точек с одной стороны от прямой и с другой отличалось минимально.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Терехов А Д	<p>На плоскости задано множество точек. Найти такую точку, сумма расстояний от которой до остальных точек минимальна.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Трунов А Р	<p>Заданы два множества точек. Найти такой треугольник с вершинами – точками первого множества, внутри которого находится одинаковое количество точек из первого и из второго множеств.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Жигжид Т	<p>На плоскости задано множество точек. Найти центр и радиус круга минимальной площади, содержащего эти точки.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Чыонг Н	<p>На плоскости задано множество точек. Определить количество выпуклых четырехугольников, которые можно построить на этих точках.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
ИУ7-23Б	
Артемьев И О	<p>Выбрать три различные точки из заданного множества точек на плоскости так, чтобы площадь построенного по ним треугольника была максимальна.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Барышникова Ю Г	<p>На плоскости задано множество точек. Найти треугольник, построенный на этих точках, в котором самый большой угол.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Волков М М	<p>На плоскости задано множество точек и множество окружностей. Найти такую окружность, разница между количествами точек внутри и вне которой минимальна.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Дегтярев А И	<p>На плоскости заданы множество точек А и множество прямых В. Найти две такие различные точки из А, что проходящая через них прямая</p>

	<p>параллельна наибольшему количеству прямых из В.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Диордиев К	<p>На плоскости задано множество окружностей. Определить окружность, которая пересекает наибольшее количество окружностей.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Заборовская А Д	<p>Дано множество точек на плоскости. Найти треугольник, для которого разность площадей треугольников, образованных делением одной из биссектрис, будет минимальна.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Кишов Г М	<p>Из заданного множества точек на плоскости выбрать две различные точки так, чтобы окружности заданного радиуса с центрами в этих точках содержали внутри себя одинаковое количество заданных точек.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Ковалец К Э	<p>На плоскости заданы множество точек А и множество треугольников. Найти две такие точки из А, что проходящая через них прямая пересекается с максимальным количеством треугольников из В.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Костоев А И	<p>Заданы два множества точек. Найти такой треугольник с вершинами – точками первого множества, внутри которого находится одинаковое количество точек из первого и из второго множеств.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Криков А В	<p>На плоскости задаются различные точки. Выбрать три такие, на которых (как на вершинах) можно построить треугольник с наименьшей длиной биссектрис.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Маслова М Д	<p>На плоскости заданы множество точек А и множество прямых В. Найти две такие различные точки из А, что проходящая через них прямая параллельна наибольшему количеству прямых из В.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Минакова В С	<p>На плоскости задано множество точек. Определить количество выпуклых четырехугольников, которые можно построить на этих точках.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Миронов Г А	<p>Дано множество точек на плоскости. Найти треугольник, для которого разность площадей треугольников, образованных делением одной из биссектрис, будет минимальна.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>

Мокин А И	<p>На плоскости задано множество точек. Найти треугольник, построенный на этих точках, в котором самый большой угол.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Недолужко Д В	<p>Из заданного множества точек выбрать три различные точки так, чтобы разность между площадью круга, ограниченного окружностью, проходящей через эти три точки, и площадью треугольника с вершинами в этих точках, была минимальной.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Подмаскова Е С	<p>На плоскости задано множество точек. Построить на трех точках этого множества такой треугольник, чтобы разница между количеством точек внутри и вне была минимальна.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Рядинский К В	<p>На плоскости задано множество точек. Определить количество выпуклых четырехугольников, которые можно построить на этих точках.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Салатов Х Х	<p>На плоскости задано множество точек. Провести прямую по данным точкам так, чтобы количество точек с одной стороны от прямой и с другой отличалось минимально.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Филипенков В А	<p>Заданы два множества точек. Найти такой треугольник с вершинами – точками первого множества, внутри которого находится одинаковое количество точек из первого и из второго множеств.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Хамзина Р Р	<p>На плоскости задано множество точек и множество окружностей. Найти такую окружность, разница между количествами точек внутри и вне которой минимальна.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Цветков И А	<p>На плоскости задано множество точек и множество окружностей. Провести по точкам прямую, которая будет пересекать максимальное количество окружностей.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Тэмуужин Я	<p>На плоскости задано множество прямых. Найти три прямые, образующие треугольник минимальной площади.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
ИУ7-24Б	
Аксенов Е Ю	<p>На плоскости заданы множество точек А и множество треугольников. Найти две такие точки из А, что проходящая через них прямая</p>

	<p>пересекается с максимальным количеством треугольников из В.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Алферова И В	<p>На плоскости задано множество точек. Найти треугольник, построенный на этих точках, в котором самый большой угол.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Андреев А А	<p>На плоскости задано множество окружностей. Определить окружность, которая пересекает наибольшее количество окружностей.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Елгин И Ю	<p>Заданы два множества точек. Найти такой треугольник с вершинами – точками первого множества, внутри которого находится одинаковое количество точек из первого и из второго множеств.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Ефремов Р Д	<p>На плоскости задаются различные точки. Выбрать три такие, на которых (как на вершинах) можно построить треугольник с наименьшей длиной биссектрис.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Жабин Д В	<p>Дано множество точек на плоскости. Найти треугольник, для которого разность площадей треугольников, образованных делением одной из биссектрис, будет минимальна.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Иванова М С	<p>На плоскости задано множество точек и множество окружностей. Найти такую окружность, разница между количествами точек внутри и вне которой минимальна.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Калита Н В	<p>На плоскости заданы множество точек А и множество прямых В. Найти две такие различные точки из А, что проходящая через них прямая параллельна наибольшему количеству прямых из В.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Кузин А Д	<p>Из заданного множества точек на плоскости выбрать две различные точки так, чтобы окружности заданного радиуса с центрами в этих точках содержали внутри себя одинаковое количество заданных точек.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Ларин В Н	<p>На плоскости заданы множество точек А и множество прямых В. Найти две такие различные точки из А, что проходящая через них прямая параллельна наибольшему количеству прямых из В.</p>

	<p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Лисичкин Г О	<p>На плоскости задано множество точек. Определить количество выпуклых четырехугольников, которые можно построить на этих точках.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Македонская В М	<p>На плоскости задано множество точек. Найти центр и радиус круга минимальной площади, содержащего эти точки.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Медяновский О В	<p>Заданы два множества точек. Найти такой треугольник с вершинами – точками первого множества, внутри которого находится одинаковое количество точек из первого и из второго множеств.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Осипов А А	<p>Выбрать три различные точки из заданного множества точек на плоскости так, чтобы площадь построенного по ним треугольника была максимальна.</p> <p>Дать графическое изображение результатов</p>
Параскун С Д	<p>Дано множество точек на плоскости. Найти треугольник, для которого разность площадей треугольников, образованных делением одной из биссектрис, будет минимальна.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Платонович Е В	<p>На плоскости задано множество точек и множество окружностей. Найти такую окружность, разница между количествами точек внутри и вне которой минимальна.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Подпружников Н В	<p>Из заданного множества точек выбрать три различные точки так, чтобы разность между площадью круга, ограниченного окружностью, проходящей через эти три точки, и площадью треугольника с вершинами в этих точках, была минимальной.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Тартыков Л Е	<p>На плоскости задано множество точек. Построить на трех точках этого множества такой треугольник, чтобы разница между количеством точек внутри и вне была минимальна.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Халимов И С	<p>На плоскости задано множество прямых. Найти три прямые, образующие треугольник минимальной площади.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>

Шингаров И Д	<p>На плоскости задано множество точек и множество окружностей. Провести по точкам прямую, которая будет пересекать максимальное количество окружностей.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Бу Ч	<p>На плоскости задано множество точек. Найти треугольник, построенный на этих точках, в котором самый большой угол.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
ИУ7-25Б	
Багиров С Н	<p>На плоскости заданы множество точек А и множество треугольников. Найти две такие точки из А, что проходящая через них прямая пересекается с максимальным количеством треугольников из В.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Балагуров И С	<p>На плоскости задано множество окружностей. Определить окружность, которая пересекает наибольшее количество окружностей.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Бугаенко А П	<p>На плоскости задаются различные точки. Выбрать три такие, на которых (как на вершинах) можно построить треугольник с наименьшей длиной биссектрис.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Володин В А	<p>Из заданного множества точек на плоскости выбрать две различные точки так, чтобы окружности заданного радиуса с центрами в этих точках содержали внутри себя одинаковое количество заданных точек.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Граховская Ю В	<p>Заданы два множества точек. Найти такой треугольник с вершинами – точками первого множества, внутри которого находится одинаковое количество точек из первого и из второго множеств.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Исупов А Д	<p>На плоскости задано множество точек. Найти центр и радиус круга минимальной площади, содержащего эти точки.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Клименко А К	<p>На плоскости заданы множество точек А и множество прямых В. Найти две такие различные точки из А, что проходящая через них прямая параллельна наибольшему количеству прямых из В.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Коротыч М Д	<p>На плоскости задано множество точек. Найти треугольник, построенный на этих точках, в котором самый большой угол.</p>

	<p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Монахов Н А	<p>Дано множество точек на плоскости. Найти треугольник, для которого разность площадей треугольников, образованных делением одной из биссектрис, будет минимальна.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Муравьев И А	<p>На плоскости задано множество точек. Определить количество выпуклых четырехугольников, которые можно построить на этих точках.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Павлов В Д	<p>Выбрать три различные точки из заданного множества точек на плоскости так, чтобы площадь построенного по ним треугольника была максимальна.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Прянишников А Н	<p>На плоскости задано множество точек. Провести прямую по данным точкам так, чтобы количество точек с одной стороны от прямой и с другой отличалось минимально.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Серова М Н	<p>На плоскости задано множество окружностей. Определить окружность, которая пересекает наибольшее количество окружностей.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Ском Э П	<p>На плоскости заданы множество точек А и множество прямых В. Найти две такие различные точки из А, что проходящая через них прямая параллельна наибольшему количеству прямых из В.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Солнцева Т В	<p>На плоскости задано множество точек. Найти центр и радиус круга минимальной площади, содержащего эти точки.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Тагилов А М	<p>На плоскости задано множество точек. Построить на трех точках этого множества такой треугольник, чтобы разница между количеством точек внутри и вне была минимальна.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Терехин Ф А	<p>На плоскости задано множество точек. Определить количество выпуклых четырехугольников, которые можно построить на этих точках.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Тонкоштан А А	<p>Из заданного множества точек выбрать три различные точки так, чтобы разность между площадью круга, ограниченного окружностью, проходящей</p>

	<p>через эти три точки, и площадью треугольника с вершинами в этих точках, была минимальной.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Фролов Е	<p>На плоскости задано множество прямых. Найти три прямые, образующие треугольник минимальной площади.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Шацкий Р Е	<p>На плоскости задано множество точек и множество окружностей. Провести по точкам прямую, которая будет пересекать максимальное количество окружностей.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Шелия С М	<p>Дано множество точек на плоскости. Найти треугольник, для которого разность площадей треугольников, образованных делением одной из биссектрис, будет минимальна.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Каримзай А	<p>Заданы два множества точек. Найти такой треугольник с вершинами – точками первого множества, внутри которого находится одинаковое количество точек из первого и из второго множеств.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Цзинь Кунь	<p>На плоскости задано множество точек. Построить на трех точках этого множества такой треугольник, чтобы разница между количеством точек внутри и вне была минимальна.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
ИУ7-26Б	
Борисов М А	<p>На плоскости заданы множество точек А и множество прямых В. Найти две такие различные точки из А, что проходящая через них прямая параллельна наибольшему количеству прямых из В.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Буланый К С	<p>На плоскости заданы множество точек А и множество треугольников. Найти две такие точки из А, что проходящая через них прямая пересекается с максимальным количеством треугольников из В.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Варин Д В	<p>На плоскости задано множество точек. Построить на трех точках этого множества такой треугольник, чтобы разница между количеством точек внутри и вне была минимальна.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>

Волков Н В	<p>На плоскости задано множество точек и множество окружностей. Найти такую окружность, разница между количествами точек внутри и вне которой минимальна.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Ивахненко Д А	<p>Дано множество точек на плоскости. Найти треугольник, для которого разность площадей треугольников, образованных делением одной из биссектрис, будет минимальна.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Казаева Т А	<p>Выбрать три различные точки из заданного множества точек на плоскости так, чтобы площадь построенного по ним треугольника была максимальна.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Котцов М Д	<p>На плоскости задаются различные точки. Выбрать три такие, на которых (как на вершинах) можно построить треугольник с наименьшей длиной биссектрис.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Кузьмин К О	<p>Из заданного множества точек на плоскости выбрать две различные точки так, чтобы окружности заданного радиуса с центрами в этих точках содержали внутри себя одинаковое количество заданных точек.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Леонов В В	<p>На плоскости задано множество точек и множество окружностей. Провести по точкам прямую, которая будет пересекать максимальное количество окружностей.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Лубянская А А	<p>На плоскости задано множество точек. Найти треугольник, построенный на этих точках, в котором самый большой угол.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Мазур Е А	<p>На плоскости задано множество точек и множество окружностей. Найти такую окружность, разница между количествами точек внутри и вне которой минимальна.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Петрова А А	<p>Дано множество точек на плоскости. Найти треугольник, для которого разность площадей треугольников, образованных делением одной из биссектрис, будет минимальна.</p>

	<p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Пинский М Г	<p>Заданы два множества точек. Найти такой треугольник с вершинами – точками первого множества, внутри которого находится одинаковое количество точек из первого и из второго множеств.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Порошин Д Ю	<p>На плоскости задано множество прямых. Найти три прямые, образующие треугольник минимальной площади.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Руденко И А	<p>На плоскости задано множество окружностей. Определить окружность, которая пересекает наибольшее количество окружностей.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Сироткина П Ю	<p>Из заданного множества точек выбрать три различные точки так, чтобы разность между площадью круга, ограниченного окружностью, проходящей через эти три точки, и площадью треугольника с вершинами в этих точках, была минимальной.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Слепокурова М Ф	<p>На плоскости задано множество точек. Определить количество выпуклых четырехугольников, которые можно построить на этих точках.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Супрунова Е А	<p>На плоскости задано множество точек. Найти центр и радиус круга минимальной площади, содержащего эти точки.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Трошкин Н Р	<p>На плоскости заданы множество точек А и множество прямых В. Найти две такие различные точки из А, что проходящая через них прямая параллельна наибольшему количеству прямых из В.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Хрюкин А А	<p>Заданы два множества точек. Найти такой треугольник с вершинами – точками первого множества, внутри которого находится одинаковое количество точек из первого и из второго множеств.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Чернышков В А	<p>На плоскости задано множество точек. Провести прямую по данным</p>

	<p>точкам так, чтобы количество точек с одной стороны от прямой и с другой отличалось минимально.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Андрич К	<p>На плоскости задано множество точек. Найти такую точку, сумма расстояний от которой до остальных точек минимальна.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Шахазад Ф	<p>На плоскости задано множество точек. Определить количество выпуклых четырехугольников, которые можно построить на этих точках.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>

* -- изображение создается с использованием виджета Canvas tkinter.