

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	
Вылегжанина А И	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.
Денисенко В А	Дано множество точек на плоскости. Найти треугольник, для которого разность площадей треугольников, образованных делением одной из биссектрис, будет минимальна. Дать графическое изображение результатов.
Деулин С С	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.
Жигунов Д 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.
Косицкая П А	На плоскости задаются различные точки. Выбрать три такие, на которых (как на вершинах) можно построить треугольник с наименьшей длиной биссектрис. Дать графическое изображение результатов.
Краснов Л А	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.
Кузин А А	На плоскости задано множество точек. Найти треугольник, построенный на этих точках, в котором самый большой угол. Дать графическое изображение результатов.

Лапшин 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>
Мамонтов А И	<p>На плоскости задано множество окружностей. Определить окружность, которая пересекает наибольшее количество окружностей.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Мачильский Д Д	<p>На плоскости задано множество точек и множество окружностей. Найти такую окружность, разницы между количествами точек внутри и вне которой минимальна.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Морозов К В	<p>На плоскости задано множество прямых. Найти три прямые, образующие треугольник минимальной площади.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Орлов Д Е	<p>На плоскости задано множество точек. Найти центр и радиус круга минимальной площади, содержащего эти точки.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Пац И 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>
Постнов С А	<p>На плоскости задано множество точек. Определить количество выпуклых четырехугольников, которые можно построить на этих точках.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Рыжкин 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>
Савинова М Г	<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>
Шипилов И А	<p>На плоскости задано множество точек. Построить на трех точках этого множества такой треугольник, чтобы разность между количеством точек внутри и вне была минимальна.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Шкабат В Д	<p>Выбрать три различные точки из заданного множества точек на плоскости так, чтобы площадь построенного по ним треугольника была максимальной.</p>

	Дать графическое изображение результатов.
Шубенина Д 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>
Щукин Н 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>
Везирова Й 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>
Гао Ш	<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>
Луи 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>
Факирзаи 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>
ИУ7-22Б	
Аверьянов А 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>
Акунов Э	<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>
Дейнеко 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>
Ильясов Х М	<p>На плоскости задано множество точек и множество окружностей. Найти такую окружность, разница между количествами точек внутри и вне которой</p>

	<p>минимальна.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Кидлов М 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>
Кладницкий А Б	<p>На плоскости задано множество окружностей. Определить окружность, которая пересекает наибольшее количество окружностей.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Кожевников М С	<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>
Котов С 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>
Ладыгина Е 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>
Майоров А О	<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>
Мамаев М 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>
Маслюков П В	<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>
Пучков Е П	<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>

Рябчевский К М	<p>На плоскости задано множество точек. Определить количество выпуклых четырехугольников, которые можно построить на этих точках.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Самарина Е А	<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>
Семенчук М 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>
Сидоров М М	<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>
Тихонова П 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>
Цховребова Я 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>
Ширяев М А	<p>На плоскости задано множество точек. Найти такую точку, сумма расстояний от которой до остальных точек минимальна.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Юрченко М М	<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>
Ву Хай Данг	<p>На плоскости задано множество точек. Найти центр и радиус круга минимальной площади, содержащего эти точки.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Фам Минь Хиеу	<p>На плоскости задано множество точек. Определить количество выпуклых четырехугольников, которые можно построить на этих точках.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
У Тао	<p>Выбрать три различные точки из заданного множества точек на плоскости так, чтобы площадь построенного по ним треугольника была максимальной.</p>

	Дать графическое изображение результатов.
Уянга Амина	На плоскости задано множество точек. Найти треугольник, построенный на этих точках, в котором самый большой угол. Дать графическое изображение результатов.
ИУ7-23Б	
Авдейкина В П	Выбрать три различные точки из заданного множества точек на плоскости так, чтобы площадь построенного по ним треугольника была максимальна. Дать графическое изображение результатов.
Виноградов И А	На плоскости задано множество точек. Найти треугольник, построенный на этих точках, в котором самый большой угол. Дать графическое изображение результатов.
Гаврилов Д В	На плоскости задано множество точек и множество окружностей. Найти такую окружность, разницы между количествами точек внутри и вне которой минимальна. Дать графическое изображение результатов.
Горынкин А И	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.
Дубов А И	На плоскости задано множество окружностей. Определить окружность, которая пересекает наибольшее количество окружностей. Дать графическое изображение результатов.
Дьяченко А А	Дано множество точек на плоскости. Найти треугольник, для которого разность площадей треугольников, образованных делением одной из биссектрис, будет минимальна. Дать графическое изображение результатов.
Каракотова Н В	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.
Князев Д Ю	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.
Конкина А Н	Заданы два множества точек. Найти такой треугольник с вершинами –

	<p>точками первого множества, внутри которого находится одинаковое количество точек из первого и из второго множеств.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Кочуйков И И	<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>
Кузнецов Д Е	<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>
Кузнецов Е В	<p>На плоскости задано множество точек. Определить количество выпуклых четырехугольников, которые можно построить на этих точках.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Лазутин А 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>
Лысцев Н 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>
Михайличенко Д М	<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>
Мусин Т А	<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>
Раужев П П	<p>На плоскости задано множество точек. Определить количество выпуклых четырехугольников, которые можно построить на этих точках.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Сёмина А А	<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>

Темирканов К 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>
Хотамов У Д	<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>
Чекмышев Я К	<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>
Шимшир Э О	<p>На плоскости задано множество прямых. Найти три прямые, образующие треугольник минимальной площади.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Шпаковский П А	<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>
Кашима 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>
Оюнтуя О	<p>На плоскости задано множество окружностей. Определить окружность, которая пересекает наибольшее количество окружностей.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
ИУ7-24Б	
Алькина А Р	<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>
Блохин А О	<p>На плоскости задано множество точек. Найти треугольник, построенный на этих точках, в котором самый большой угол.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Булгаков И С	<p>На плоскости задано множество окружностей. Определить окружность, которая пересекает наибольшее количество окружностей.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>

Булдаков М	<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>
Виноградов М С	<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>
Виноградова Е П	<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>
Вихастая Е 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>
Гаврилов В 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>
Гареев Г 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>
Громов Д 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>
Даниленко Д А	<p>На плоскости задано множество точек. Определить количество выпуклых четырехугольников, которые можно построить на этих точках.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Земцов А С	<p>На плоскости задано множество точек. Найти центр и радиус круга минимальной площади, содержащего эти точки.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>

	<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>
Карапетян А Г	<p>Дать графическое изображение результатов.</p>
	<p>Выбрать три различные точки из заданного множества точек на плоскости так, чтобы площадь построенного по ним треугольника была максимальной.</p>
Козлитин М А	<p>Дать графическое изображение результатов</p>
	<p>Дано множество точек на плоскости. Найти треугольник, для которого разность площадей треугольников, образованных делением одной из биссектрис, будет минимальна.</p>
Ланкин Д Л	<p>Дать графическое изображение результатов.</p>
	<p>На плоскости задано множество точек и множество окружностей. Найти такую окружность, разница между количествами точек внутри и вне которой минимальна.</p>
Миленко Н В	<p>Дать графическое изображение результатов.</p>
	<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>
Писаренко Д П	<p>Дать графическое изображение результатов.</p>
	<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>
Пронина Л Ю	<p>Дать графическое изображение результатов.</p>
	<p>На плоскости задано множество прямых. Найти три прямые, образующие треугольник минимальной площади.</p>
Разин А В	<p>Дать графическое изображение результатов.</p>
	<p>На плоскости задано множество точек и множество окружностей. Провести по точкам прямую, которая будет пересекать максимальное количество окружностей.</p>
Тарасова В А	<p>Дать графическое изображение результатов.</p>
	<p>На плоскости задано множество точек. Найти треугольник, построенный на этих точках, в котором самый большой угол.</p>
Турчанский Н А	<p>Дать графическое изображение результатов.</p>
	<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>
Халитов М В	

	Дать графическое изображение результатов.
Батбаатар М	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.
	ИУ7-25Б
Аллахам Р Р	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.
Амбарцумова Е А	На плоскости задано множество окружностей. Определить окружность, которая пересекает наибольшее количество окружностей. Дать графическое изображение результатов.
Бакалдин Р А	На плоскости задаются различные точки. Выбрать три такие, на которых (как на вершинах) можно построить треугольник с наименьшей длиной биссектрис. Дать графическое изображение результатов.
Баранов Н А	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.
Варданыан А Г	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.
Власов Е В	На плоскости задано множество точек. Найти центр и радиус круга минимальной площади, содержащего эти точки. Дать графическое изображение результатов.
Зуев Т 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.
Катасонов Ю П	На плоскости задано множество точек. Найти треугольник, построенный на этих точках, в котором самый большой угол. Дать графическое изображение результатов.
Кононенко К И	Дано множество точек на плоскости. Найти треугольник, для которого разность площадей треугольников, образованных делением одной из биссектрис, будет минимальна.

	Дать графическое изображение результатов.
Краснощёков Д А	На плоскости задано множество точек. Определить количество выпуклых четырехугольников, которые можно построить на этих точках. Дать графическое изображение результатов.
Лебедев В А	Выбрать три различные точки из заданного множества точек на плоскости так, чтобы площадь построенного по ним треугольника была максимальна. Дать графическое изображение результатов.
Мурзабеков Р М	На плоскости задано множество точек. Провести прямую по данным точкам так, чтобы количество точек с одной стороны от прямой и с другой отличалось минимально. Дать графическое изображение результатов.
Мухаматов Б Р	На плоскости задано множество окружностей. Определить окружность, которая пересекает наибольшее количество окружностей. Дать графическое изображение результатов.
Одинцов Д 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.
Саблина П Р	На плоскости задано множество точек. Найти центр и радиус круга минимальной площади, содержащего эти точки. Дать графическое изображение результатов.
Смольский М А	На плоскости задано множество точек. Построить на трех точках этого множества такой треугольник, чтобы разница между количеством точек внутри и вне была минимальна. Дать графическое изображение результатов.
Степаненко А С	На плоскости задано множество точек. Определить количество выпуклых четырехугольников, которые можно построить на этих точках. Дать графическое изображение результатов.
Тарба А В	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. Дать графическое изображение результатов.
Тихоненко А С	На плоскости задано множество прямых. Найти три прямые, образующие треугольник минимальной площади.

	<p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Толмачев А 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>
Тютчикин С 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>
Шишков К 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>
	<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	
Алексеев Б С	<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>
Барсков А Д	<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>
Барченко В Б	<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>
Брыкин С 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>

	<p>Дано множество точек на плоскости. Найти треугольник, для которого разность площадей треугольников, образованных делением одной из биссектрис, будет минимальна.</p>
Булгаков А С	<p>Дать графическое изображение результатов.</p>
	<p>Выбрать три различные точки из заданного множества точек на плоскости так, чтобы площадь построенного по ним треугольника была максимальной.</p>
Вольняга М	<p>Дать графическое изображение результатов.</p>
	<p>На плоскости задаются различные точки. Выбрать три такие, на которых (как на вершинах) можно построить треугольник с наименьшей длиной биссектрис.</p>
Григорьев Д В	<p>Дать графическое изображение результатов.</p>
	<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>
Дремин К А	<p>Дать графическое изображение результатов.</p>
	<p>На плоскости задано множество точек и множество окружностей. Провести по точкам прямую, которая будет пересекать максимальное количество окружностей.</p>
Есин Д П	<p>Дать графическое изображение результатов.</p>
	<p>На плоскости задано множество точек. Найти треугольник, построенный на этих точках, в котором самый большой угол.</p>
Жаворонкова А А	<p>Дать графическое изображение результатов.</p>
	<p>На плоскости задано множество точек и множество окружностей. Найти такую окружность, разница между количествами точек внутри и вне которой минимальна.</p>
Зайцев К А	<p>Дать графическое изображение результатов.</p>
	<p>Дано множество точек на плоскости. Найти треугольник, для которого разность площадей треугольников, образованных делением одной из биссектрис, будет минимальна.</p>
Козодой А А	<p>Дать графическое изображение результатов.</p>
	<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>
Максимов А В	

	Дать графическое изображение результатов.
Мамврийский И С	<p>На плоскости задано множество прямых. Найти три прямые, образующие треугольник минимальной площади.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Наддаф М Н	<p>На плоскости задано множество окружностей. Определить окружность, которая пересекает наибольшее количество окружностей.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Папашвили Г А	<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>
Петренко В Д	<p>На плоскости задано множество точек. Определить количество выпуклых четырехугольников, которые можно построить на этих точках.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Салаев Ю Д	<p>На плоскости задано множество точек. Найти центр и радиус круга минимальной площади, содержащего эти точки.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Степнов С В	<p>На плоскости заданы множество точек A и множество прямых B. Найти две такие различные точки из A, что проходящая через них прямая параллельна наибольшему количеству прямых из B.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
Чижевский Д 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>
Чупахин М Д	<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>
Шматко К М	На плоскости задано множество точек. Найти такую точку, сумма

	<p>расстояний от которой до остальных точек минимальна.</p> <p>Дать графическое изображение результатов.</p>
	ИУ7И-27Б
Пандуро Дегтярь Я	<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.