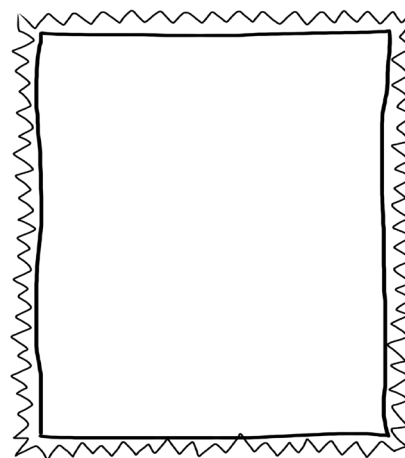


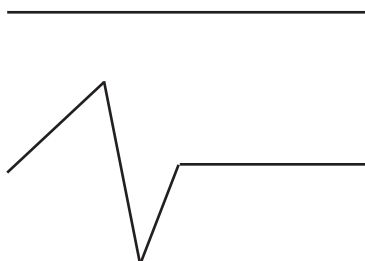
ИМЯ



НОМЕР ПАСПОРТА

ПАСПОРТ

НАГЛЯДНАЯ ГЕОМЕТРИЯ

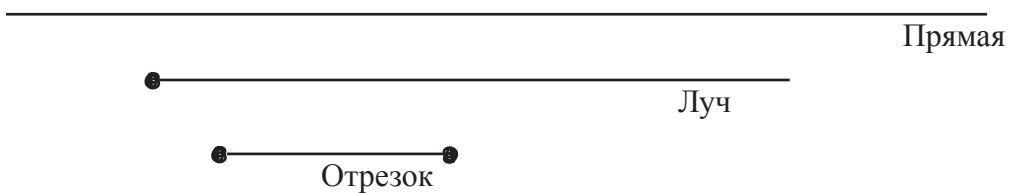


ГЕОМЕТРИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ

О *фигурах* что мы знаем?
Их по *форме* различаем:
Вот — *квадрат*, а это — *круг*.
Глянь внимательно вокруг:
На фронте — *треугольник*,
Вот значок — *многоугольник*.
Дом как *кубик*, в небе *шар*,
Как *цилиндр* самовар.
Вот — *прямая*, вот — *кривая*,
А *поверхность*-то какая!

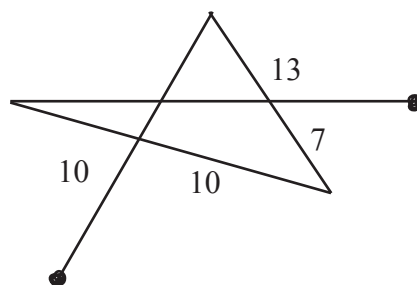
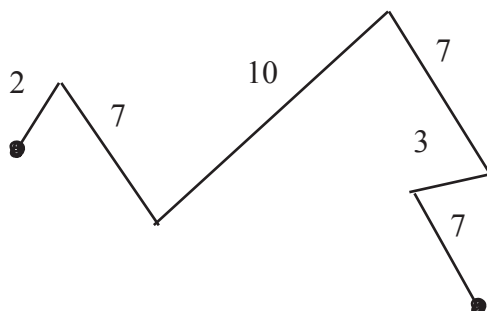
Много всякой красоты
Нарисуешь с нами ты.

1. Какая разница между прямой, лучом и отрезком? Что у них общего?



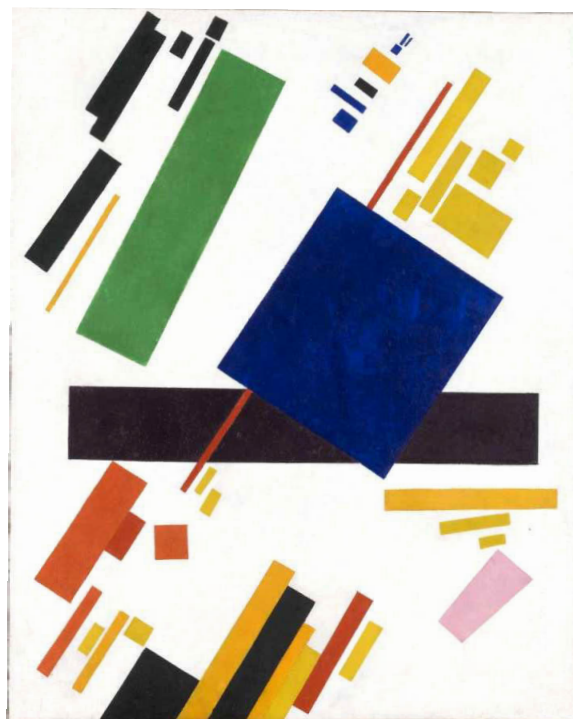
2. Нарисуй три отрезка, из которых можно составить ломаную длиной 10 см.

3. Сколько звеньев у каждой ломаной? Есть ли у них равные звенья?



Чем эти ломаные отличаются друг от друга?
Найди длину каждой ломаной. Какая длиннее?

4. Это картины художника Казимира Севериновича Малевича. Какие фигуры ты узнаешь на этих картинах?

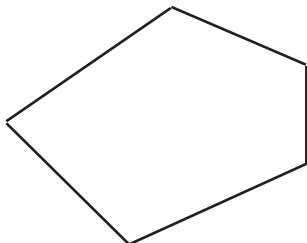
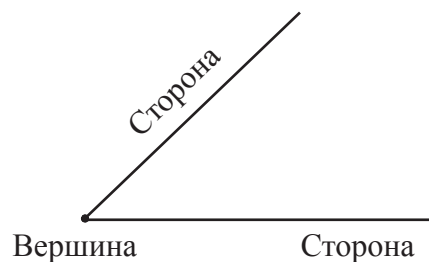
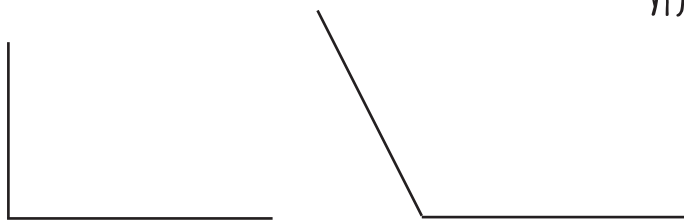


Есть ли на картинах квадрат, прямоугольник, круг, треугольник, трапеция?

5. Нарисуй следующие фигуры.

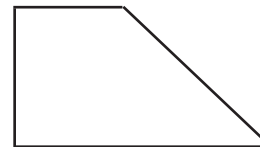
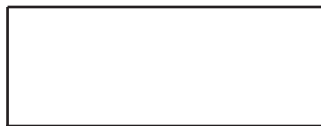
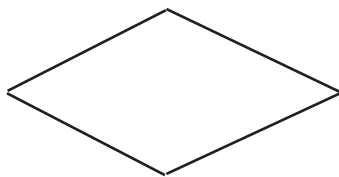
- а) Две пересекающиеся прямые.
- б) Круг внутри него квадрат.
- в) Ломаную с пятью звеньями.
- г) Прямоугольник вокруг него квадрат.
- д) Многоугольник в виде звезды.

УГЛЫ



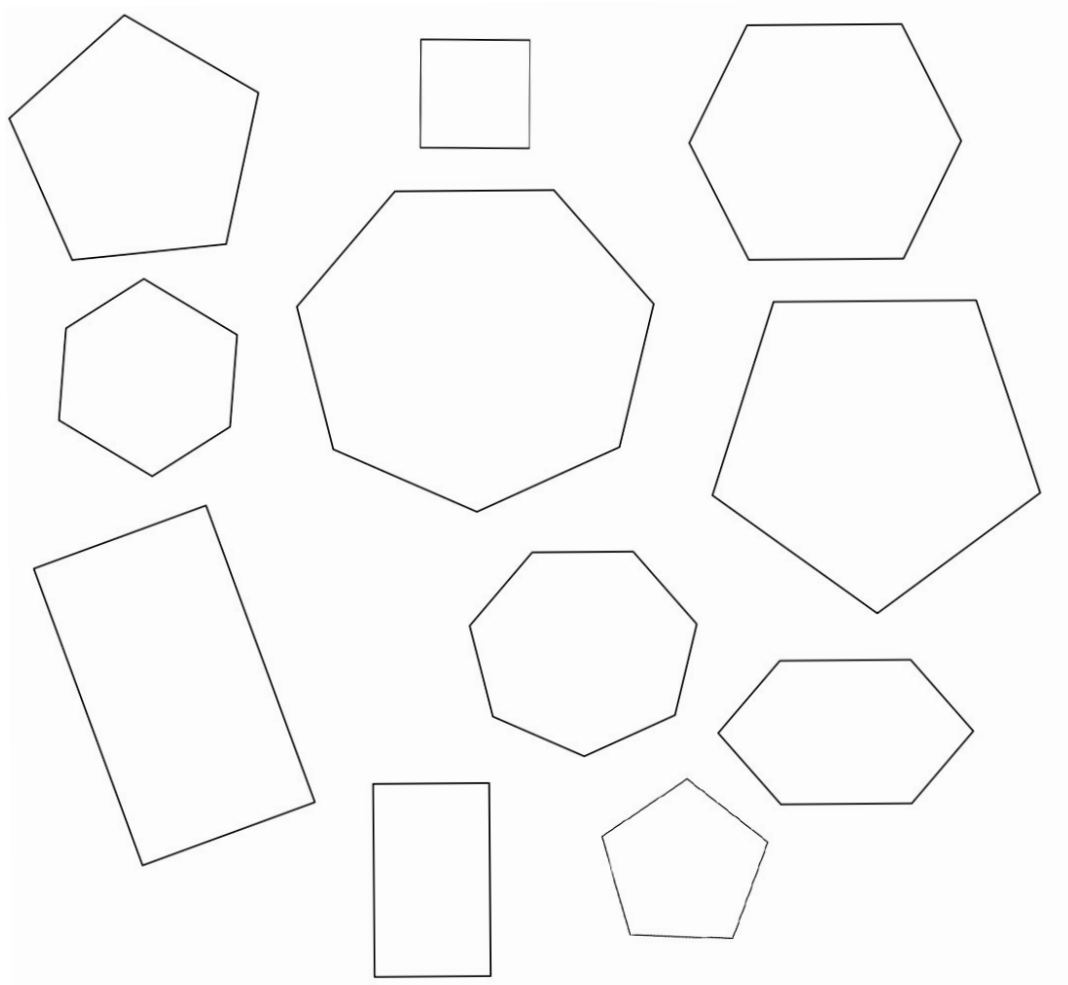
1. Покажи на рисунках вершину и стороны каждого угла.
На каком рисунке стороны углов изображены отрезками?

2. Название “**прямоугольник**” сообщает нам, что у этой фигуры все углы **прямые**.
Найди на рисунках прямые углы. Найди прямоугольники.



3. Начерти прямую линию. Отметь на ней точку. Построй прямой угол с вершиной в этой точке.

4. Раскрась красным прямоугольники, зелёным — пятиугольники, и синим — шестиугольники.



Угол, который меньше прямого, называется **острым**. Угол больше прямого, — **тупым**.
Определить вид угла можно на глаз. А можно использовать для этого угольник.

острый



прямой



тупой



развёрнутый



выпуклый



полный



4. У одного многоугольника 5 углов. У другого на 8 больше. А у третьего на 6 углов меньше, чем у второго. Как называются эти многоугольники?

1. _____

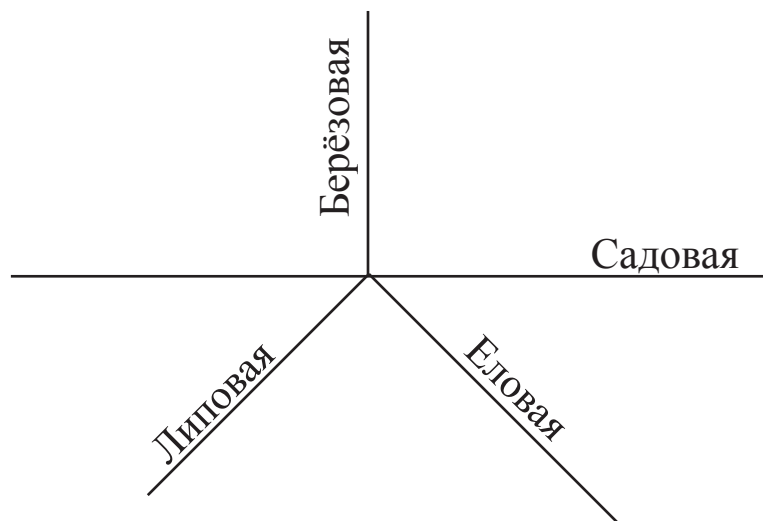
2. _____

3. _____

5. а) Под какими углами пересекаются улицы: Берёзовая и Липовая? Липовая и Еловая?

б) Какой угол между Берёзовой и Садовой?

в) Какие углы образуеи Садовая улица с Липовой? А с Еловой?



Ответ 5а: _____

Ответ 5б: _____

Ответ 5в: _____

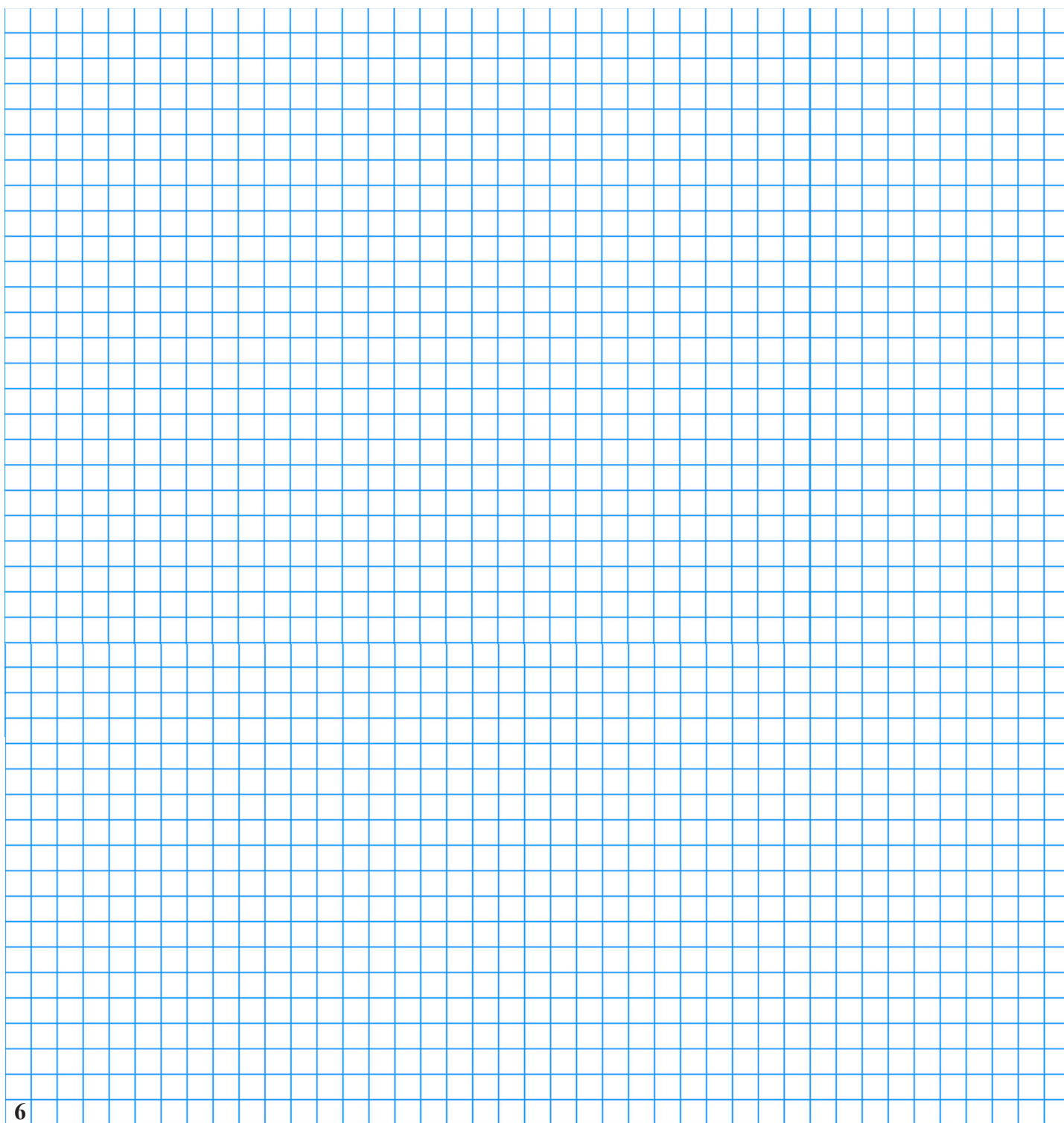
6. А сейчас предстоит интересная работа — мы спроектируем парк. Приготовь линейку, угольник, карандаш, ластик и ручку.

а) С помощью линейки проведи по сторонам клеток верхней части листа прямую линию. Это верхняя граница парка.

б) Слева по сторонам клеток проведи прямую сверху вниз.

в) От точки пересечения отложи по линейке вниз по прямой 6 см (в одном сантиметре две клетки). Отметь получившуюся точку и проведи через неё нижнюю границу парка.

- г) По верхней (или нижней) прямой отмерь от точки пересечения прямых 8 см, поставь точку. Через эту точку проведи сверху вниз ещё одну прямую. Какие углы образовались при пересечении прямых? Сотри ластиком лишние линии так, чтобы получился прямоугольник.
- д) С помощью линейки соедини противоположные *вершины* прямоугольника. Построенные отрезки называются *диагоналями* прямоугольника.
7. Поставь в центре парка свой домик — нарисуй точку. Обозначь её первой буквой своего имени. В левом верхнем углу — домик своего друга. В левом нижнем углу — домик учителя. В правом нижнем углу — домик сторожа. Измерь расстояния между домиками. Расставь эти числа на плане.



Задача 1. Самый продолжительный дождь шёл в Индии с 1 августа 1860 года по 31 июля 1861 года. Сколько месяцев шёл этот дождь?

Дано:

Решение:

Ответ:

Задача 2. Ариэль, Гретта и Тамара катались на велосипедах. У них были трёхколёсные и двухколёсные велосипеды. Всего колёс — 8. Сколько было трёхколёсных велосипедов?

Дано:

Решение:

Ответ:

Задача 3. Белая кувшинка раскрывается в 5 часов утра и закрывает свои изящные цветки в 5 часов вечера. Сколько часов кувшинка не спит?

Дано:

Решение:

Ответ:

Задача 4. Уникальное растение — вельвичия — живёт в пустыне Намиб. Оно цветёт раз в 20 лет. Если предположить, что последний раз растение цвело в 2000 году, то в каком году оно зацветёт снова?

Дано:

Решение:

Ответ:

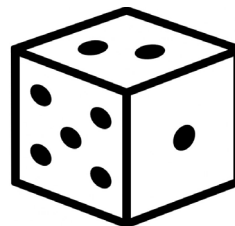
Задача 5. У сколопендры 25 пар ног. Сколько всего ног у неё?

Решение:

Ответ:

Задача 6. На одной грани игрального кубика 1 точка, на другой — 2 точки, на третьей — 3, на остальных — 4, 5 и 6 точек. Сколько всего точек нанесено на игральный кубик?

Решение:



Ответ:



Поздравляю! Задания выполнены!
Вот штамп за 21 урок! Вырежи его, раскрась и приклей в паспорт агента.