Геометрический материал

Содержание

1. Точка

2. Прямая

3. Многоугольник

Укажите точки, которые обозначены неверно.

A

1

AB

k

L

b

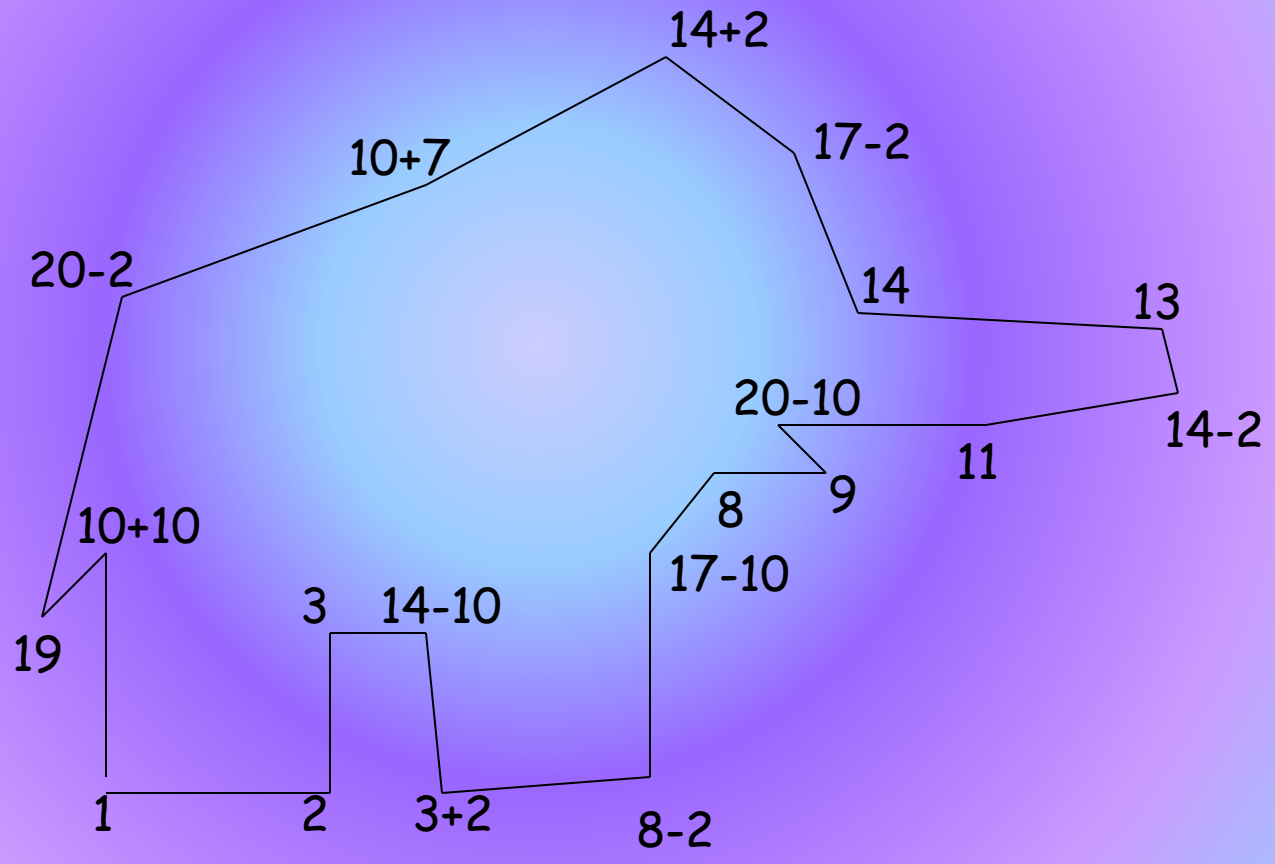
K

Z

5

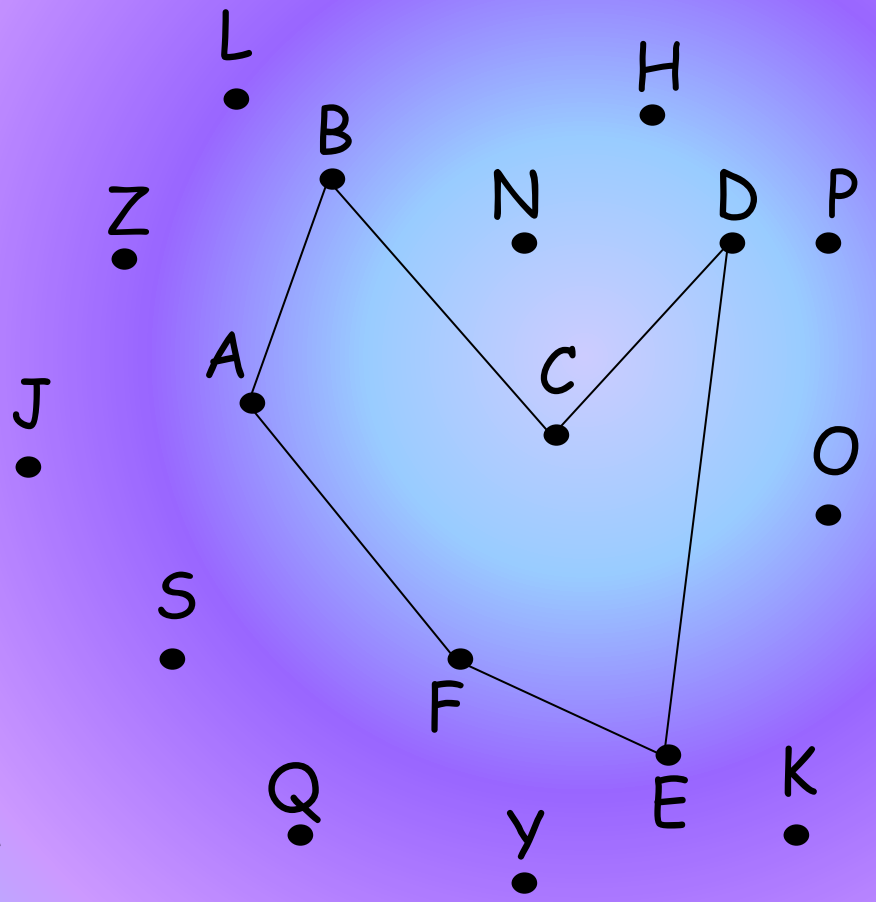
I

Произведи вычисления, а затем по полученным результатам (начиная с 1) соедини точки.



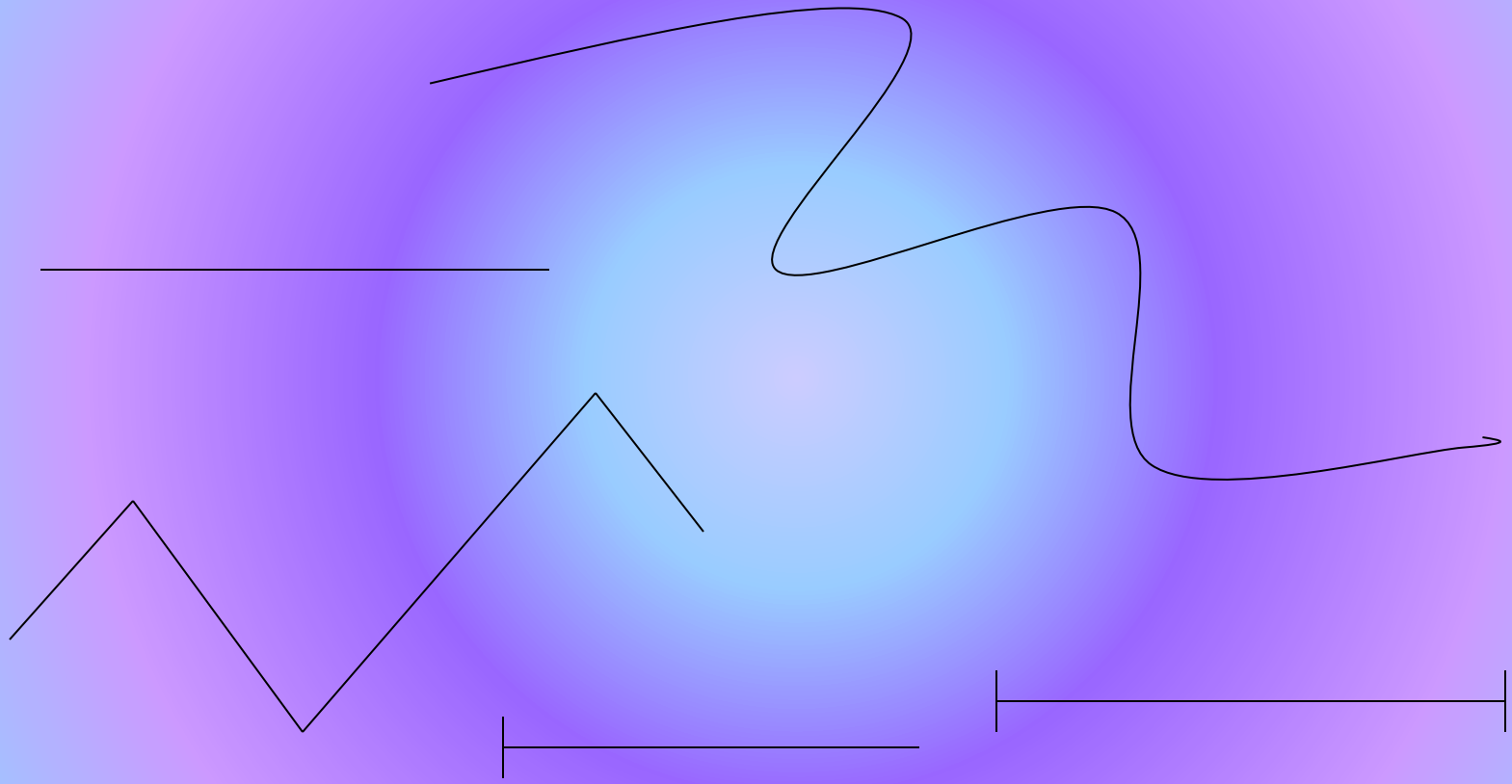
Кого мы нарисовали при помощи точек и линий?

Соедини точки в порядке следования букв латинского алфавита. И соедините точки F и A.



Какая фигура получилась?

Разделите линии на две группы



По какому признаку разделены линии на две группы?

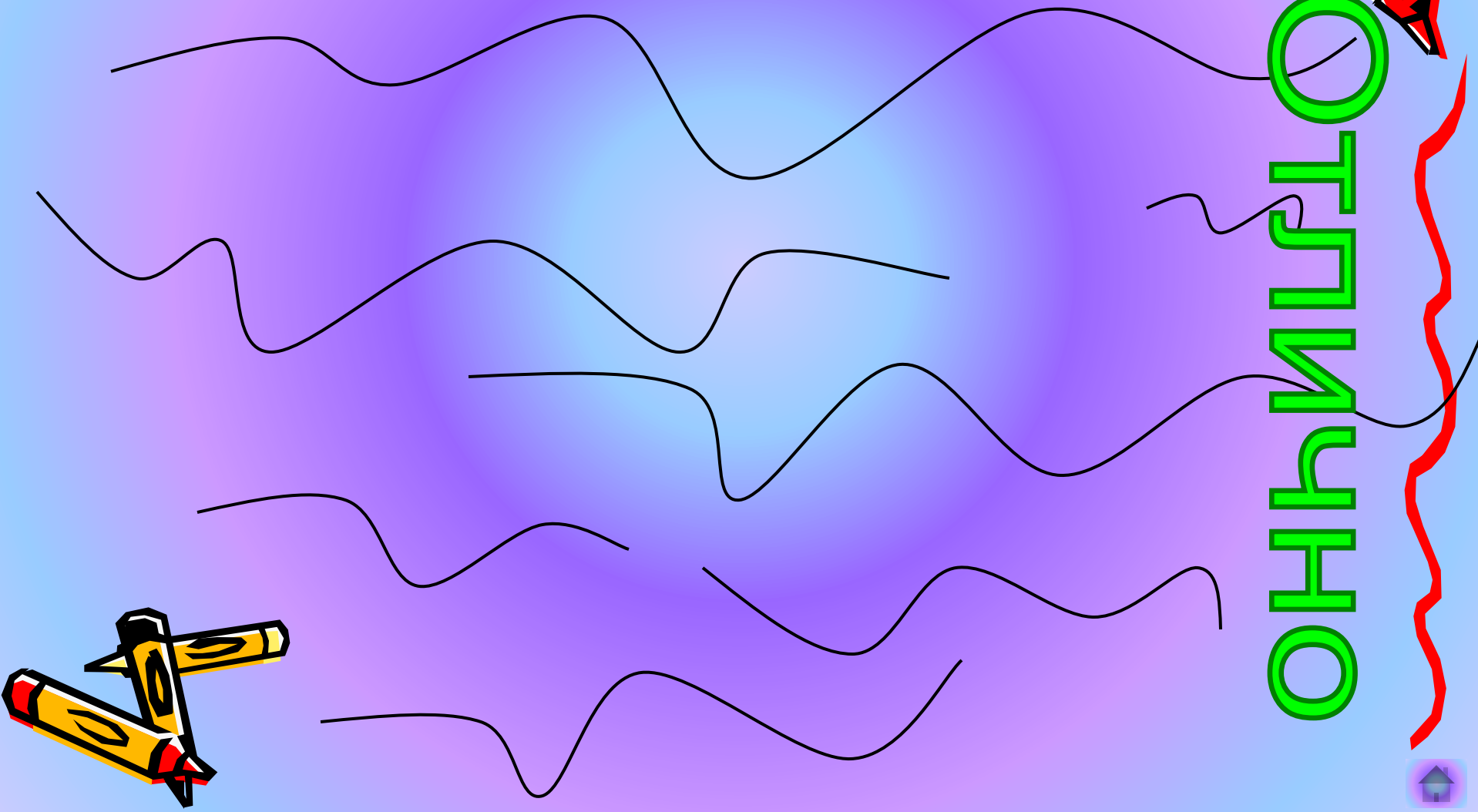
Как называется эта линия?

Сделайте из прямой луч.

Сделайте из луча отрезок.

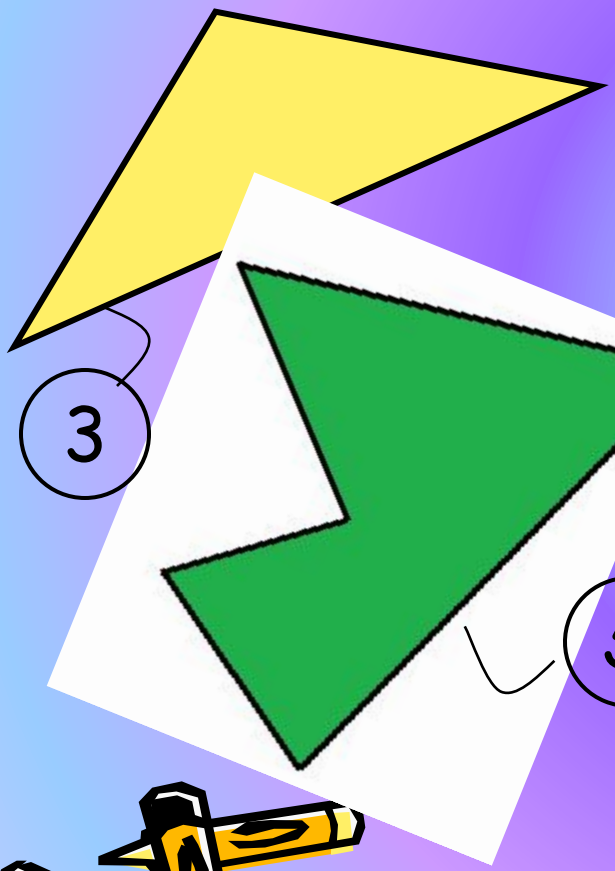
Обозначьте линии

Расположите кривые линии в порядке возрастания их длинны и узнайте свою отметку.



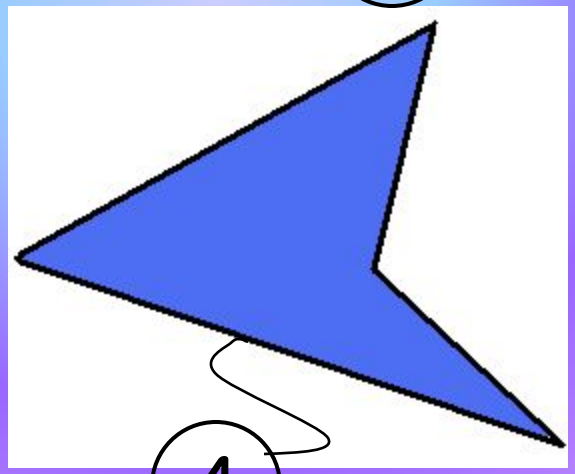
Назовите углы. Расскажите о них.

Впиши в кружочки количество углов в фигуре.



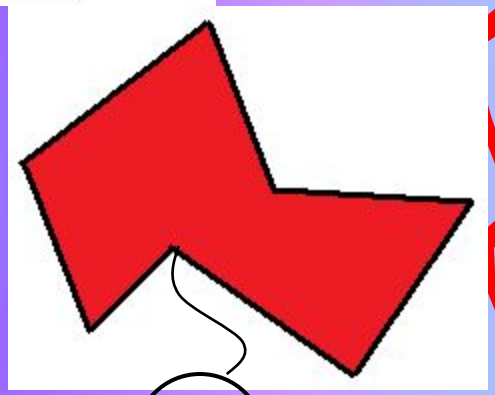
3

5



4

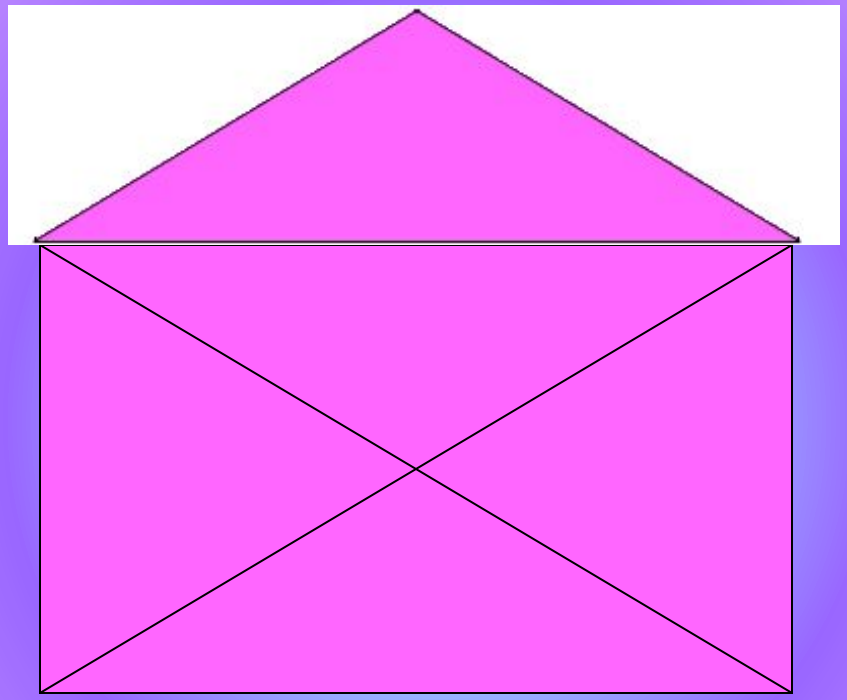
6



7

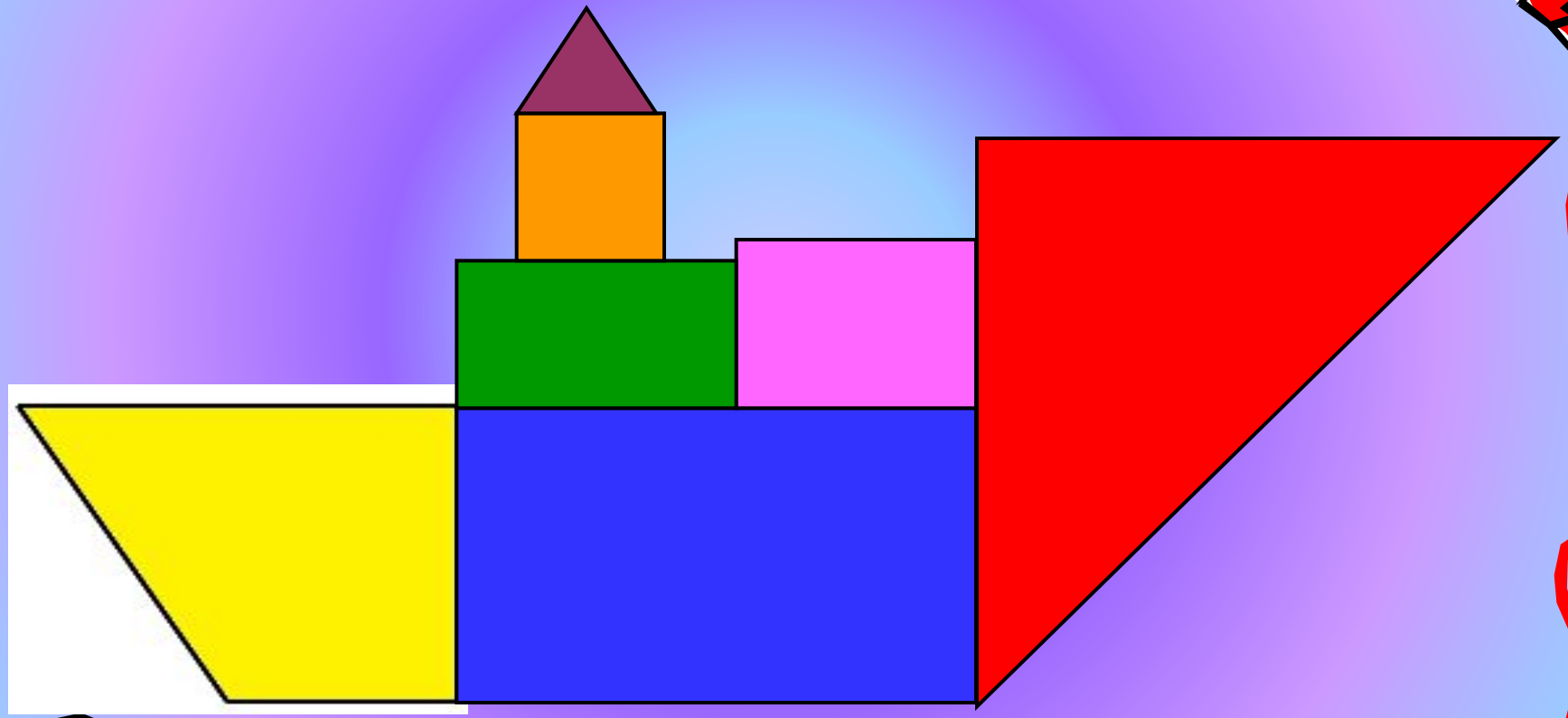
Как называются эти фигуры?

Какие фигуры вы видите?

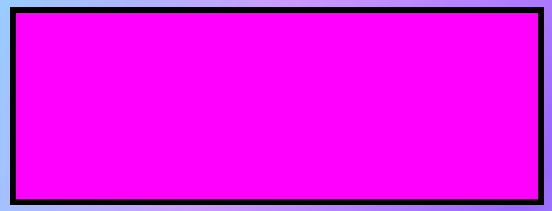
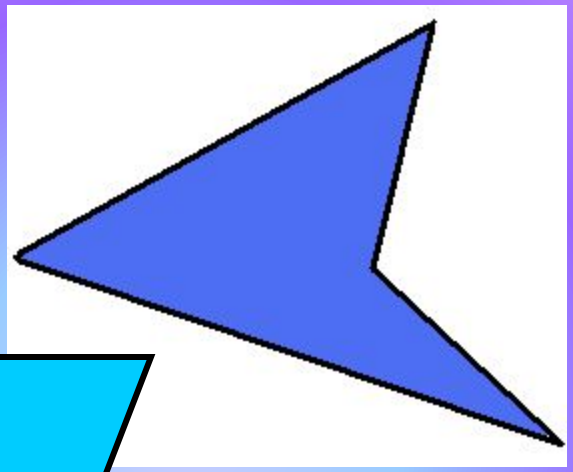
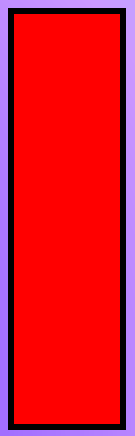


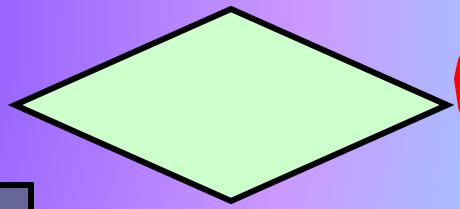
Сколько треугольников и четырехугольника?

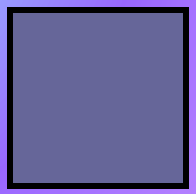
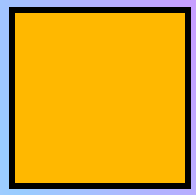
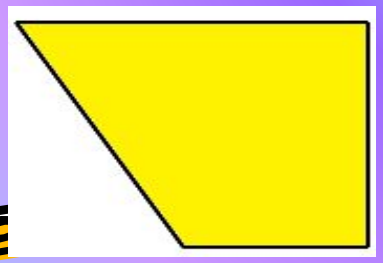
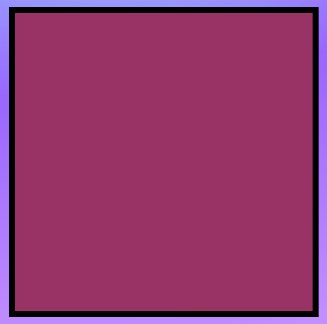
Из каких фигур состоит данный рисунок?



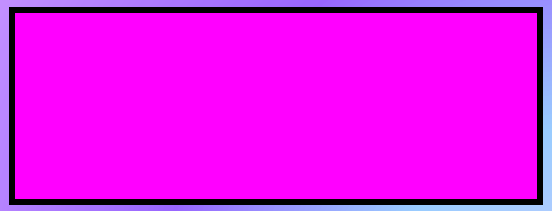
Распределите четырехугольники на две группы.

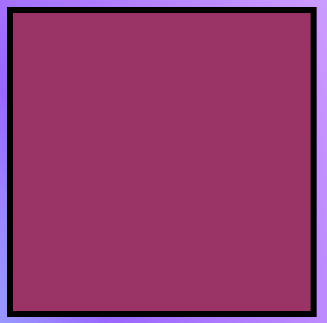




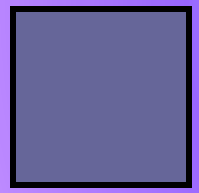


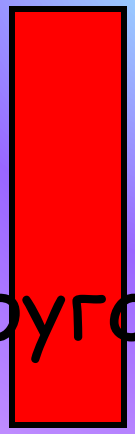





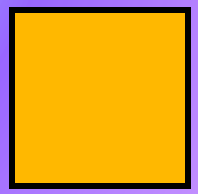
Разделите прямоугольники на две группы.







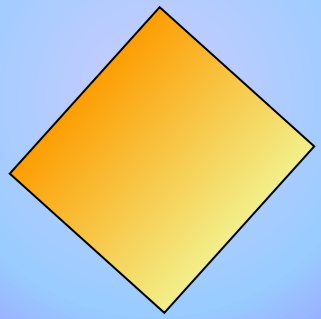


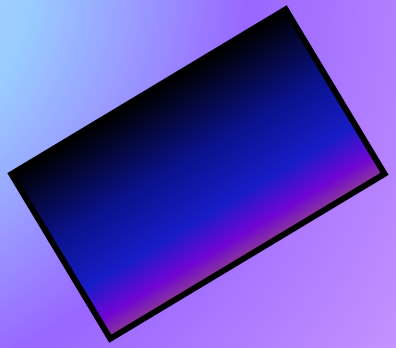


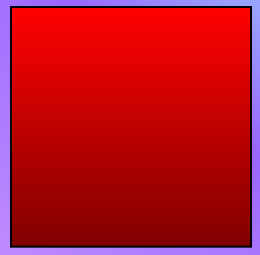
Прямоугольники

Квадраты

Рассмотри рисунок и скажи, как называются эти фигуры. Найди среди четырехугольников прямоугольники. Найди среди прямоугольников квадраты.

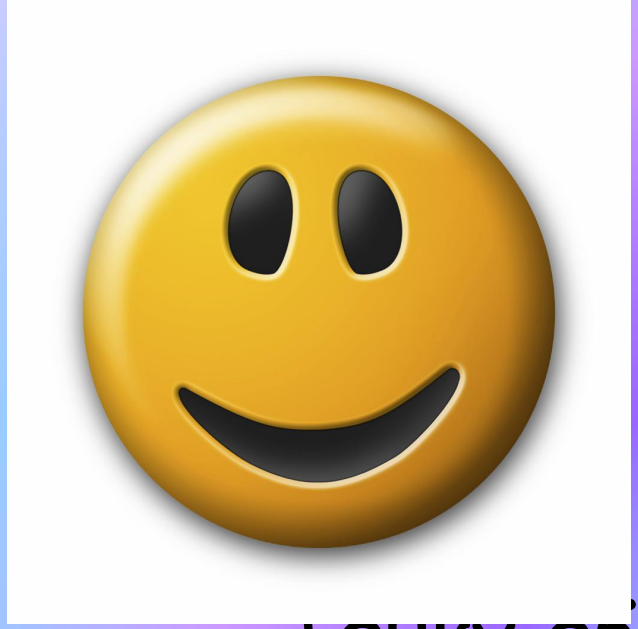


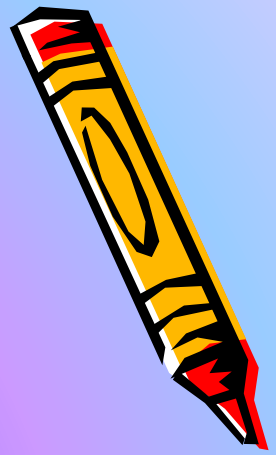




Неверно

Точку обозначают заглавной буквой латинского алфавита. Чтобы обозначить точку, говори так: «Точка A», «Точка B», «Точка L».





Верно

Точку обозначают заглавной буквой латинского алфавита. Чтобы обозначить точку, говори так: «Точка A», «Точка B», «Точка L».

Прямая. Для изображения прямых на чертеже пользуются линейкой. Но показать на чертеже мы можем только часть прямой. Говорят, что прямая не имеет ни начала, ни конца – она бесконечна.

Прямую обозначают либо одной строчной, либо двумя заглавными буквами латинского алфавита.

A B

Если отметить точку и из нее провести часть прямой, то получится изображение луча.

Точка, из которой проведена часть прямой, называется началом луча. Конца у луча нет.

Обозначай луч либо одной строчной, либо двумя заглавными буквами латинского алфавита.

Отрезок – это часть прямой ограниченная двумя точками.

Сами точки называются началом и концом отрезка.

Обозначай отрезок двумя заглавными буквами латинского алфавита.

Проведя из одной точки два луча, ты получишь геометрическую фигуру, которая называет углом.

Точка из которой проводятся лучи, называется вершиной угла.

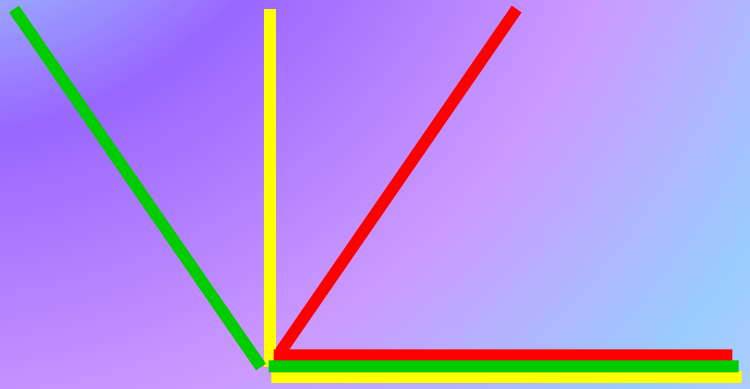
Сами лучи называют сторонами угла.

Угол, который образован дополнительными лучами, называется развернутым.

тупой угол

прямой угол

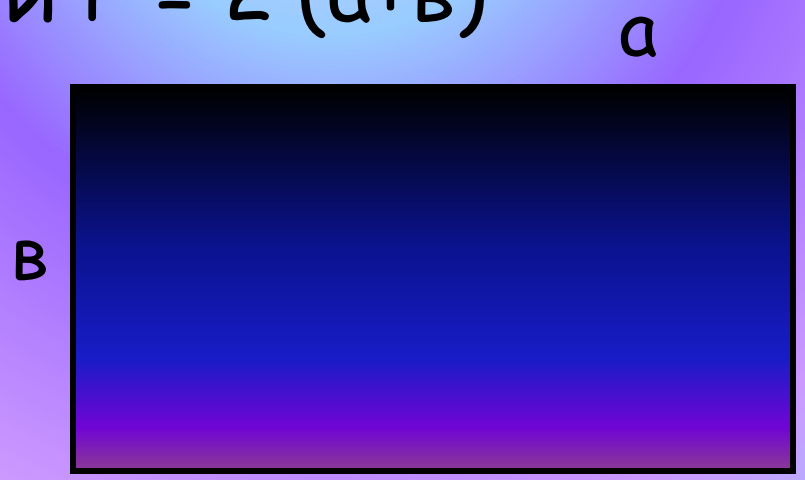
острый угол



Прямоугольник – это четырехугольник, у которого все углы прямые, а противоположные стороны равны.

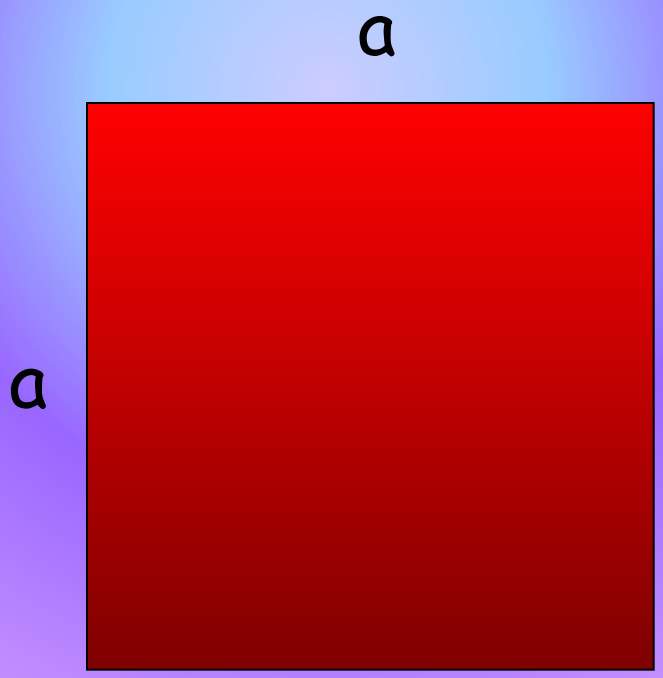
Соседние стороны прямоугольника называются: большая – длиной, а меньшая – шириной.

$P = a+в+a+в$ или $P = 2\cdot(a+в)$



Квадрат – это прямоугольник, у которого все стороны равны.

$P = a+a+a+a$ или $P = a \cdot 4$



Треугольник - это многоугольник.

Признаки треугольника:

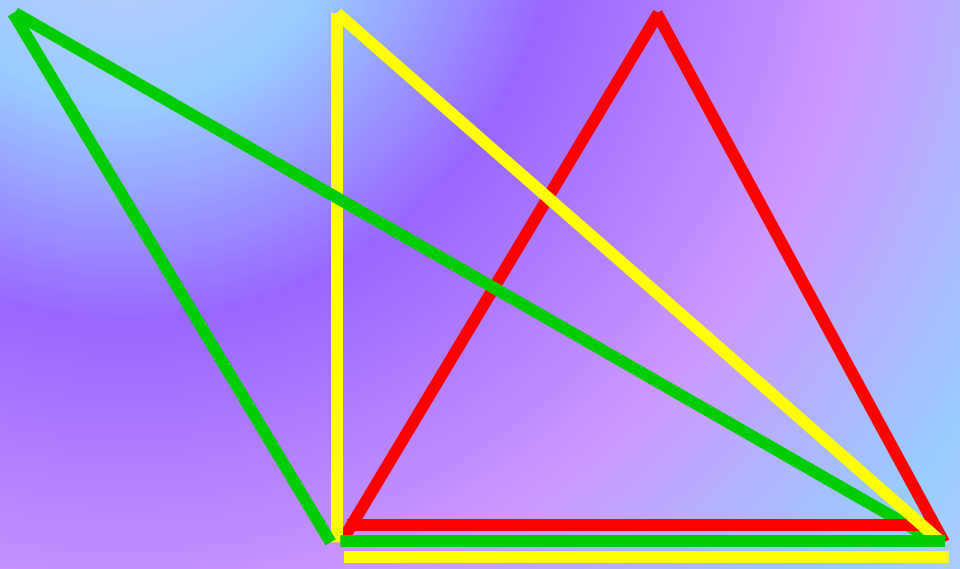
-три угла,

-три вершины,

-три стороны.

Виды треугольников по названию углов:

-остроугольный,

-прямоугольный,

- тупоугольный.