

НАГЛЯДНАЯ ГЕОМЕТРИЯ

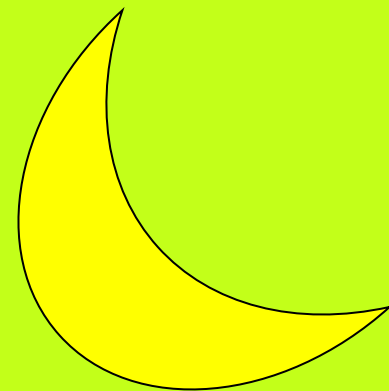
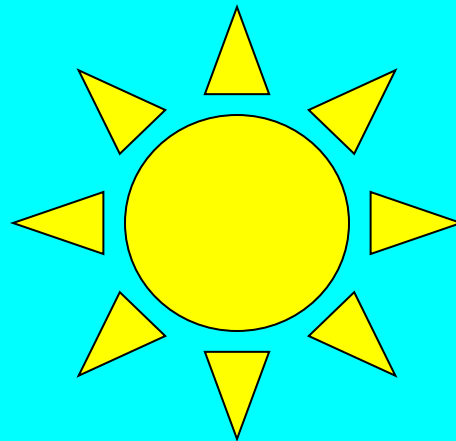
1 класс

**Деление области
с помощью линий**

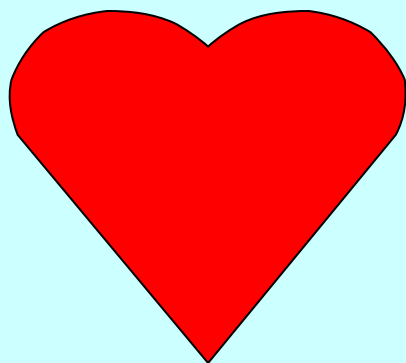


ТОЧКА

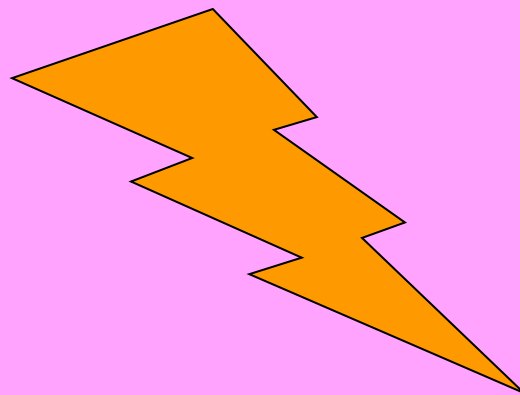
**ПРЯМАЯ
ЛИНИЯ**



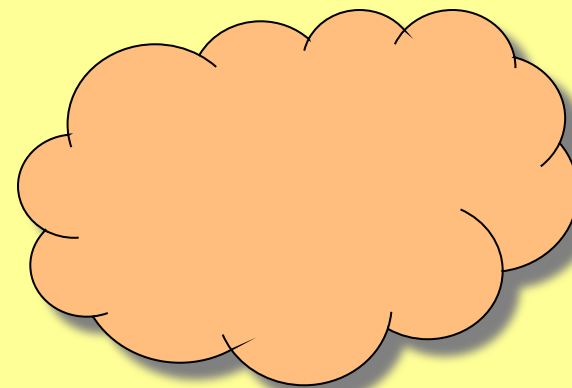
**КРИВАЯ
ЛИНИЯ**



ОТРЕЗОК



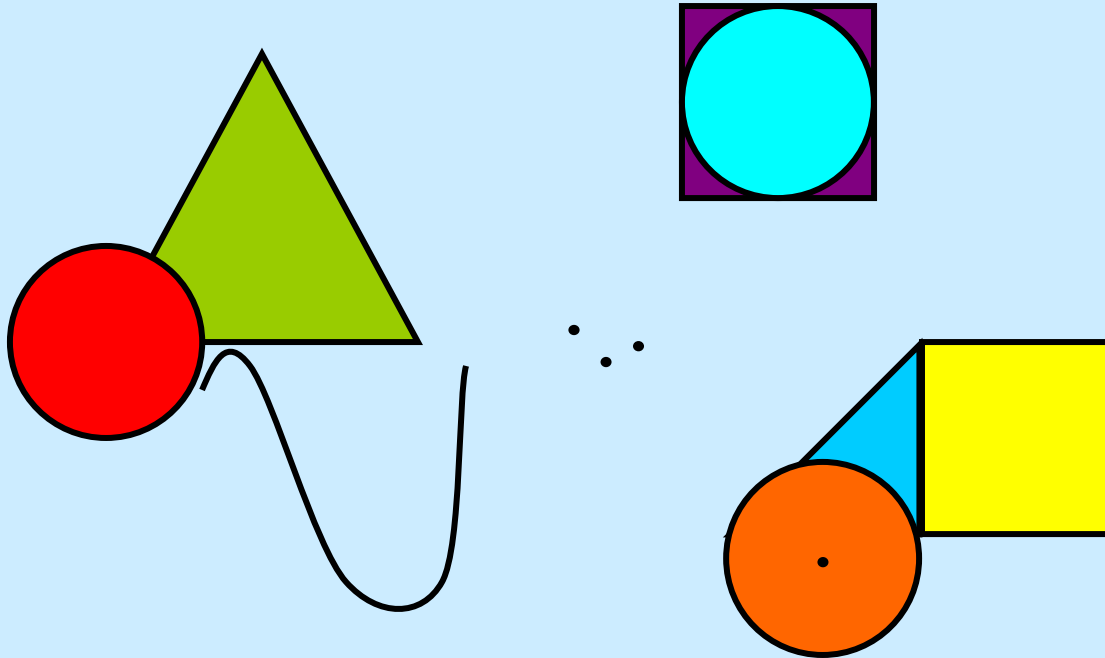
**ЛОМАНАЯ
ЛИНИЯ**



ЛУЧ

Выход

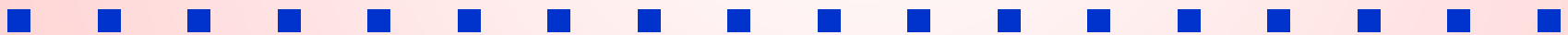
Путешествие в страну Геометрия



**Будем чертить,
рисовать,
конструировать**



- **Что такое геометрия? В переводе с греческого это слово означает «землемерие» («гео» - земля, «метрио» - измерять).**
- **Верным помощником в стране Геометрии будет точка.**



- **Из таких точек состоят линии.**



Точки любят выбирать себе имена латинского алфавита.

A (а)

G (гэ)

P (пэ)

B (бэ)

K (ка)

R (эр)

C (цэ)

L (эль)

S (эс)

D (дэ)

M (эм)

T (тэ)

E (е)

N (эн)

X (икс)

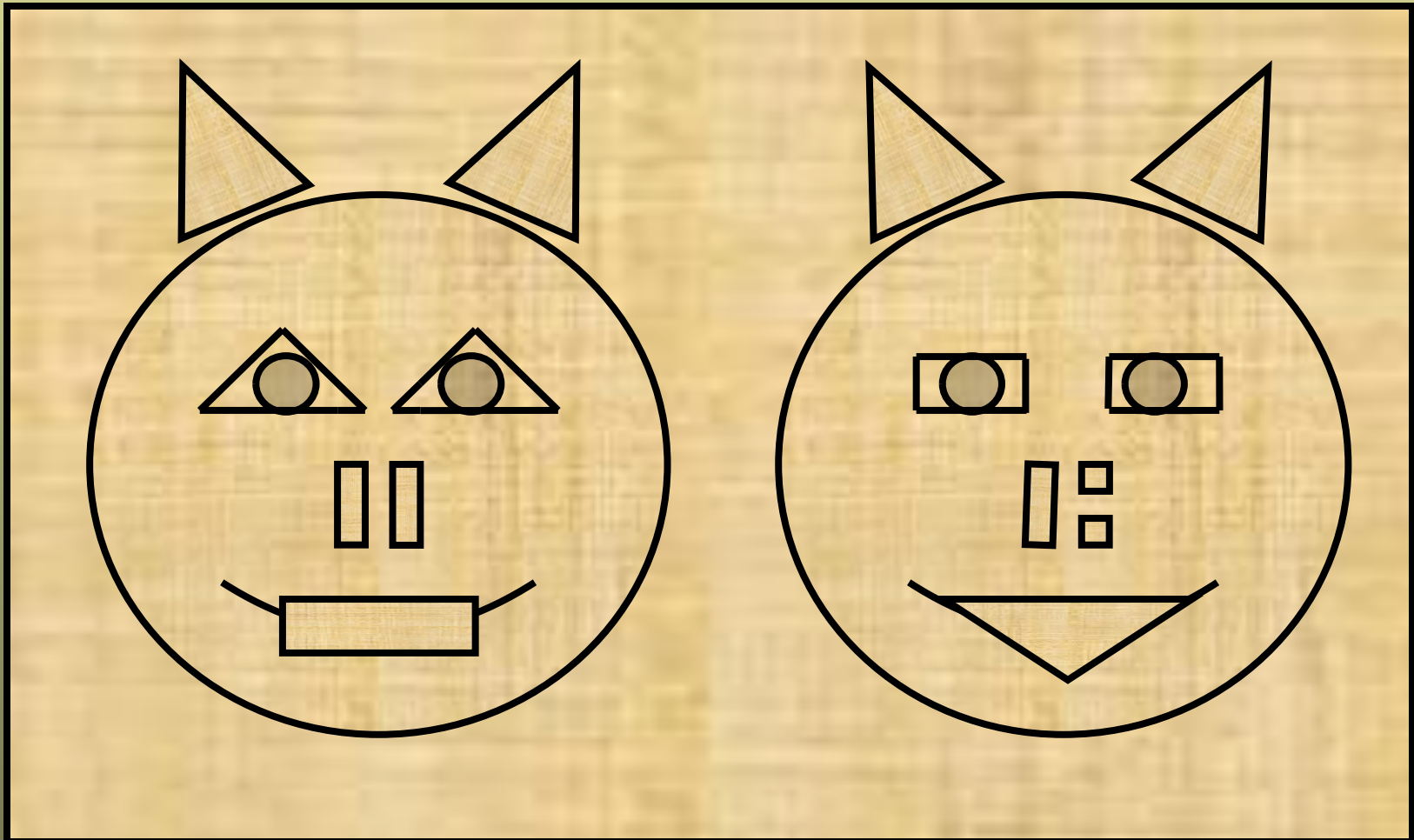
F (эф)

O (о)

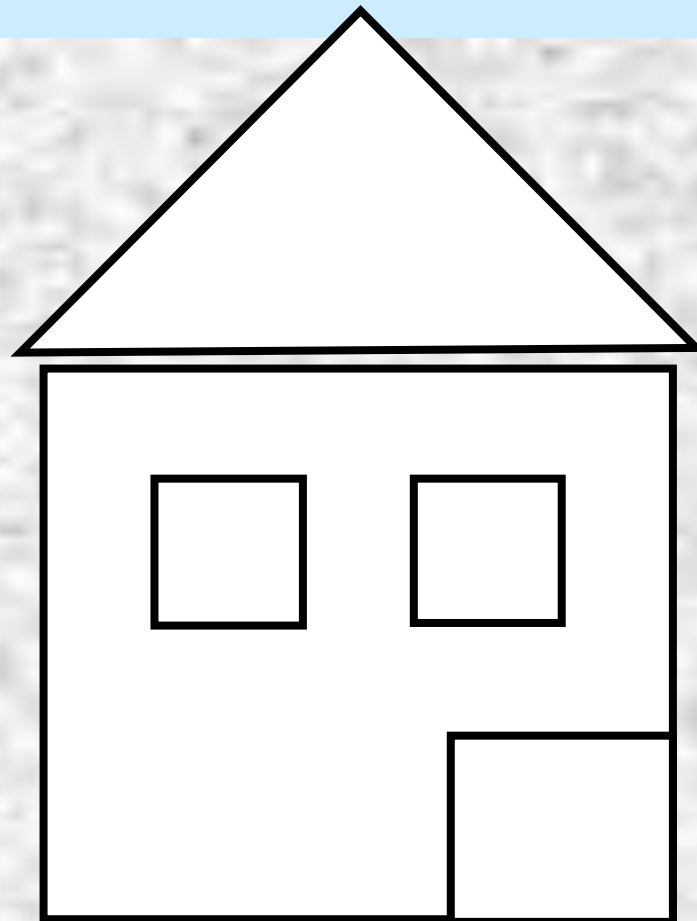
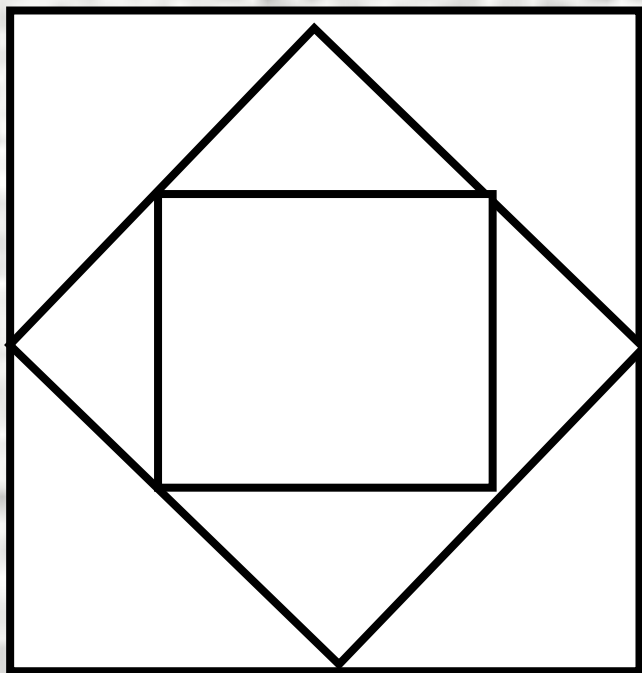
Y (игрек)



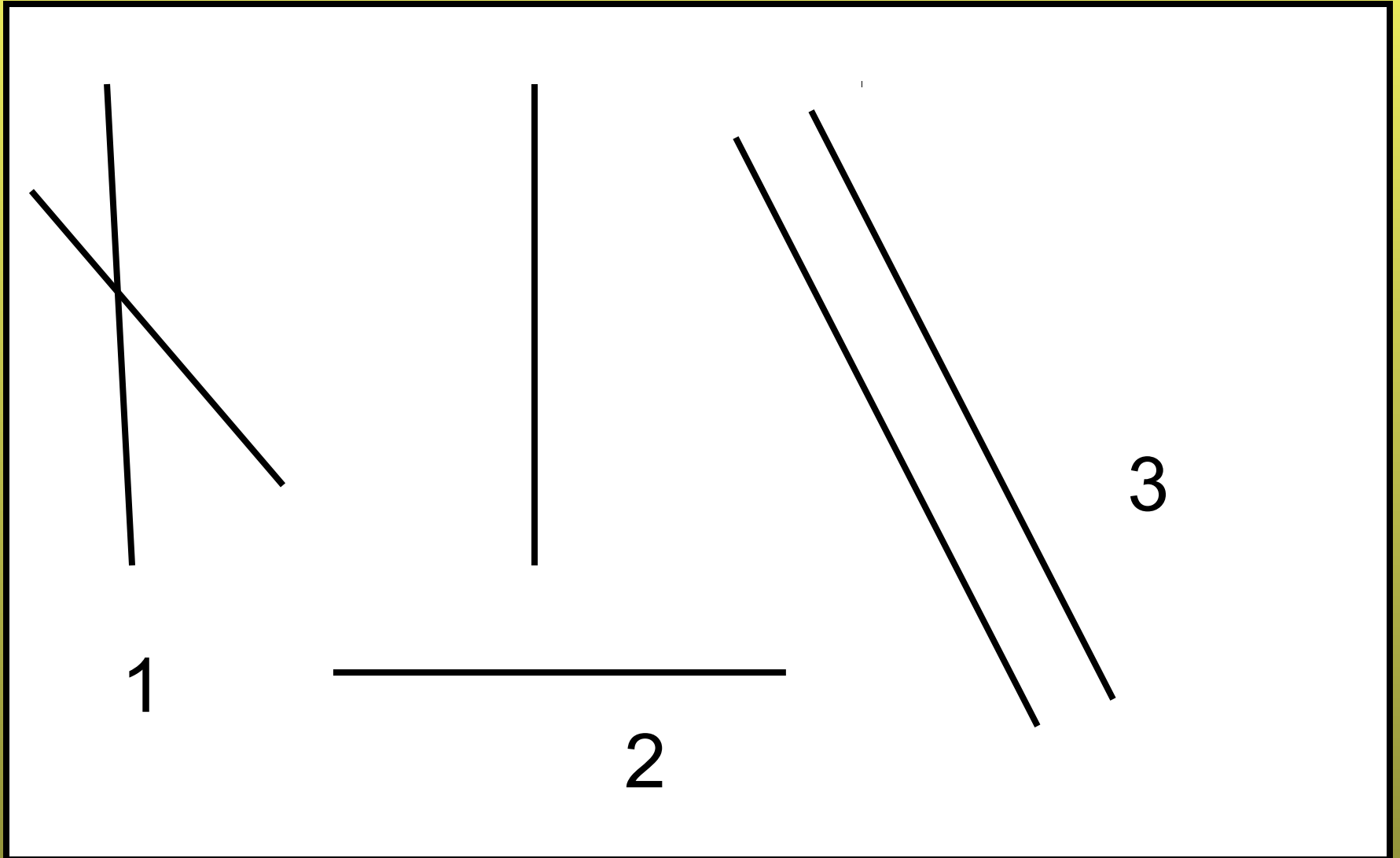
Чем похожи и чем отличаются эти две фигуры?



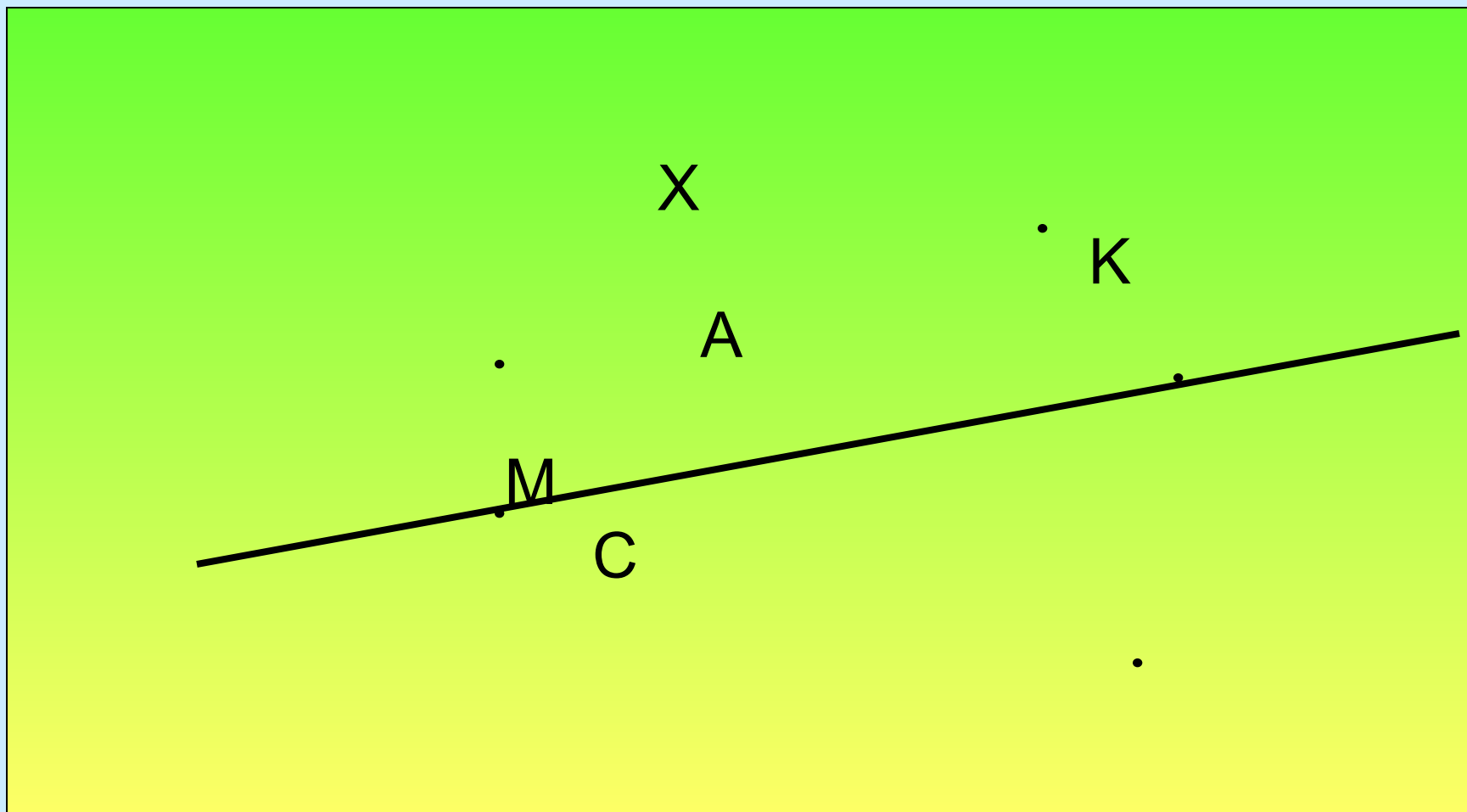
Сколько квадратов на каждом рисунке? Где больше?

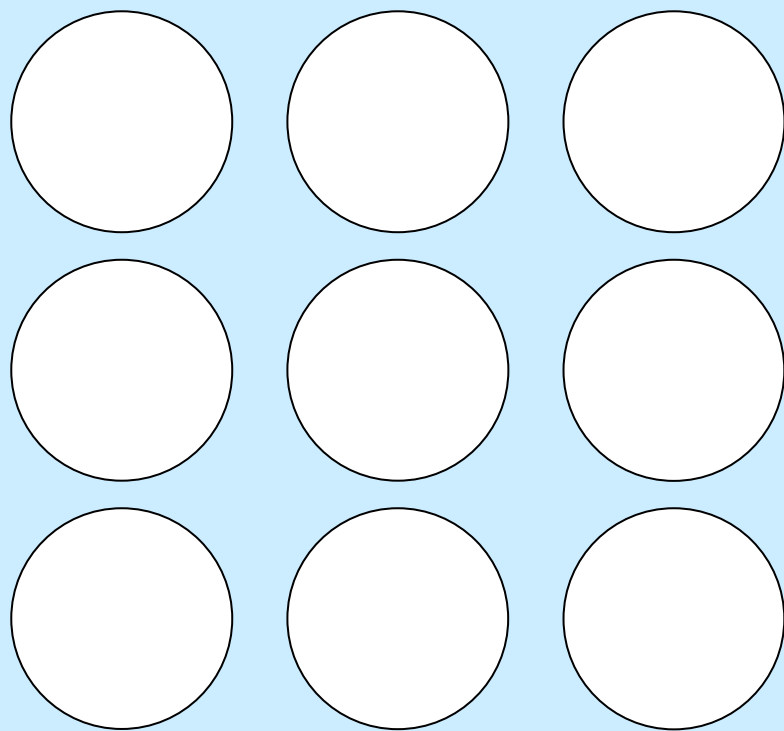


1. Две пересекающиеся прямые.
2. Эти прямые тоже пересекутся.
3. Параллельные прямые.



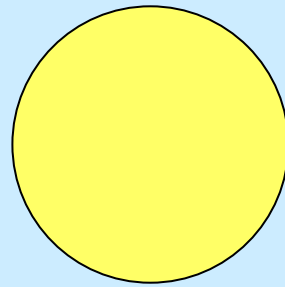
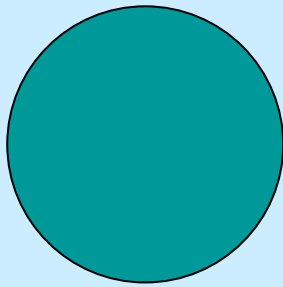
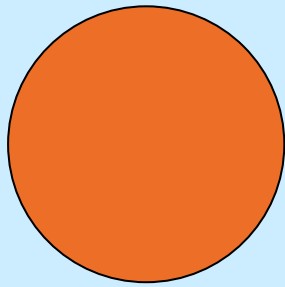
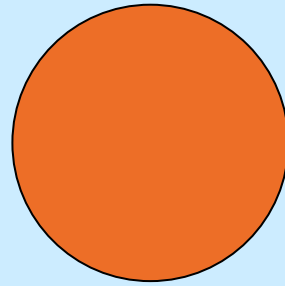
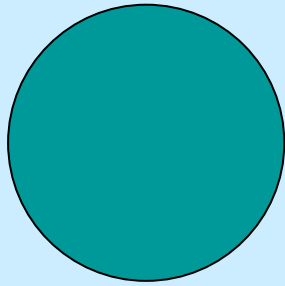
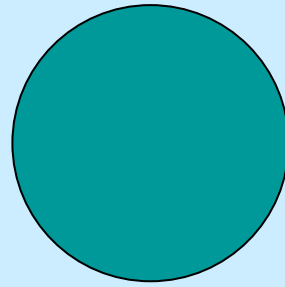
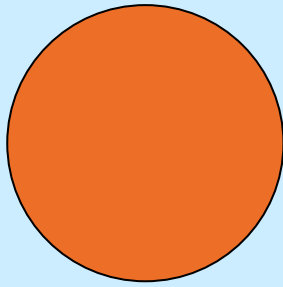
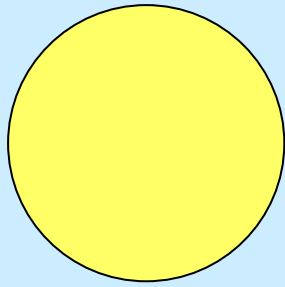
Какие из точек лежат на прямой,
а какие нет?



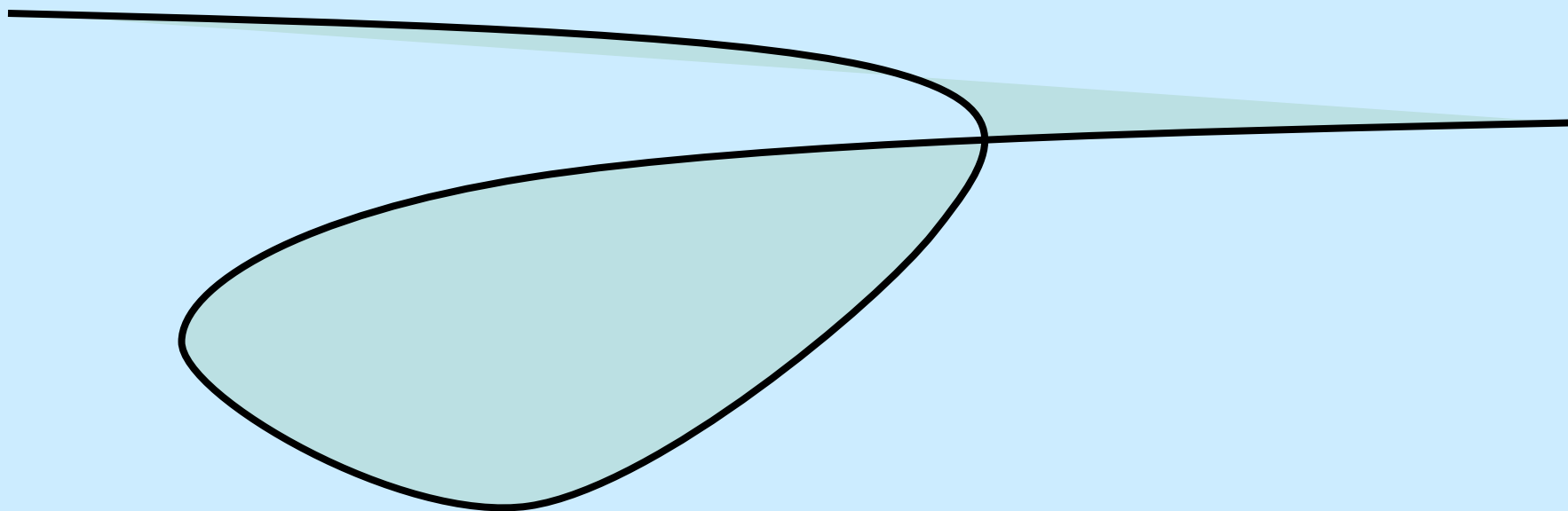


Раскрась мячи в красный, жёлтый и зелёный цвета так, чтобы порядок следования мячей в каждом ряду был различным.





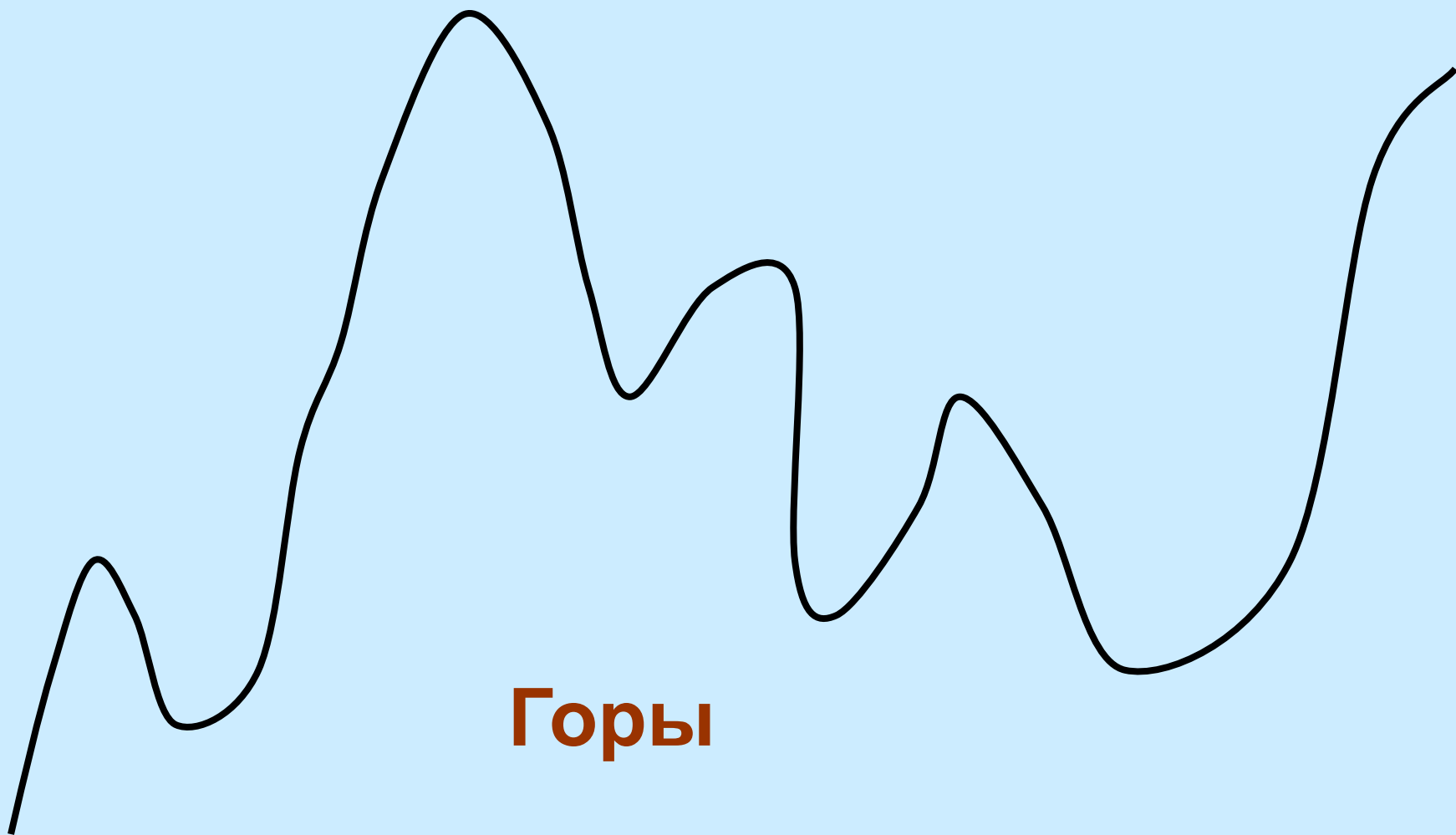
На земле лежит верёвка. Какую линию она напоминает? Что надо сделать, чтобы она напоминала прямую?



**Замкнутая кривая линия.
У неё нет концов и нет начала.**



Незамкнутая кривая ЛИНИЯ.

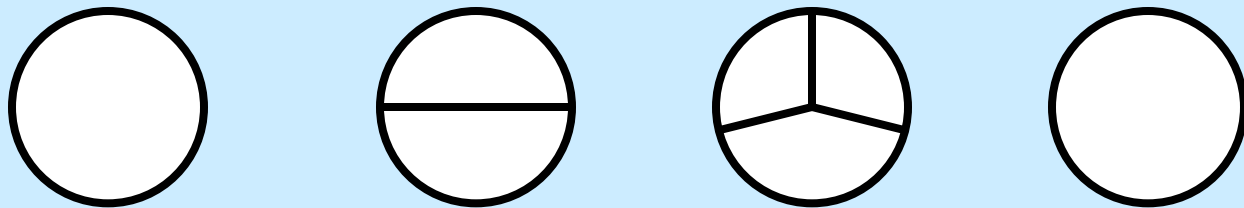


Горы



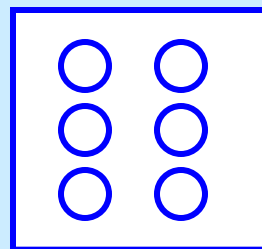
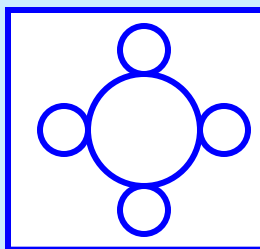
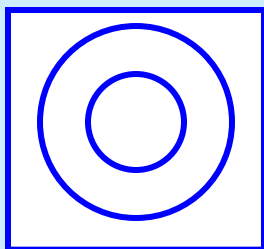
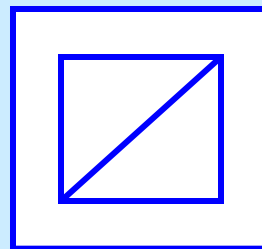
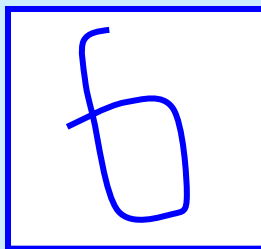
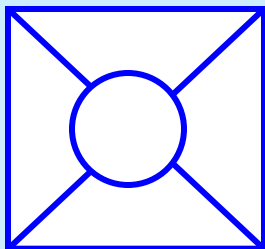


Какие фигуры нужно поместить в ряд, чтобы порядок следования не изменился?



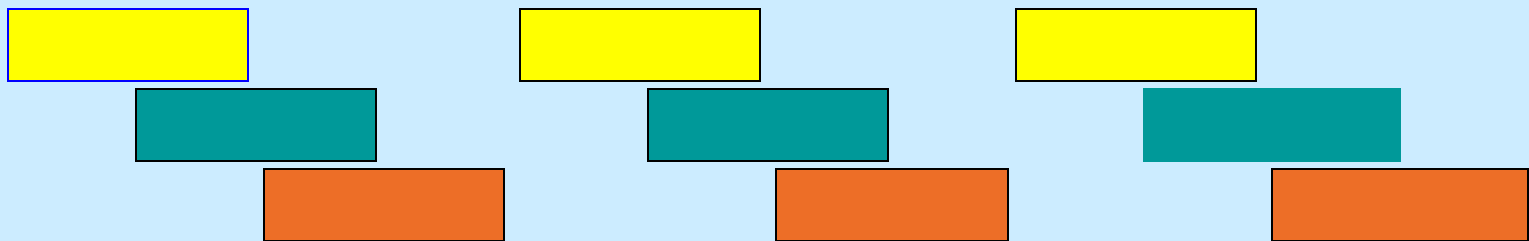
Определите, чем каждая следующая фигура отличается от предыдущей. Нарисуйте четвёртую фигуру, не нарушая закономерности.



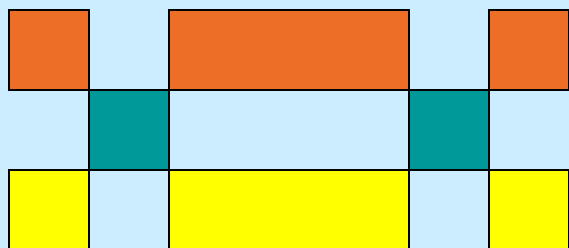


**Запомните карточки и
воспроизведите, как запомнили.**

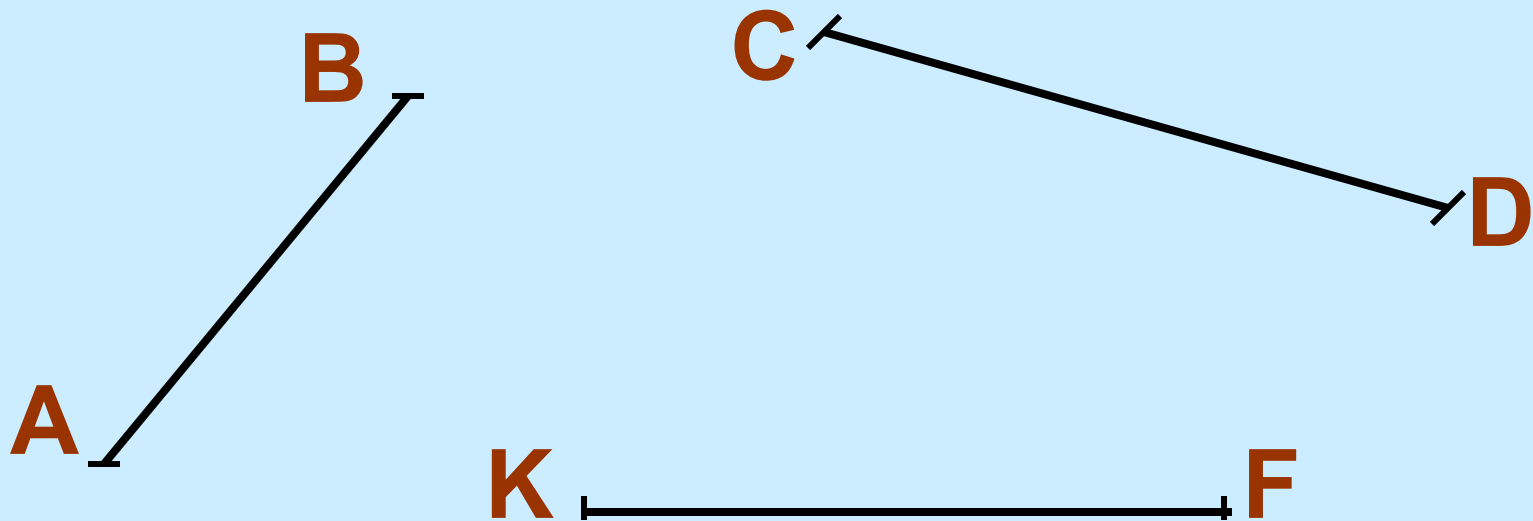




Нарисуйте цветные орнаменты на клетчатой бумаге.



- Отрезок – это часть прямой линии, ограниченная с обеих сторон точками.





Единицы длины.

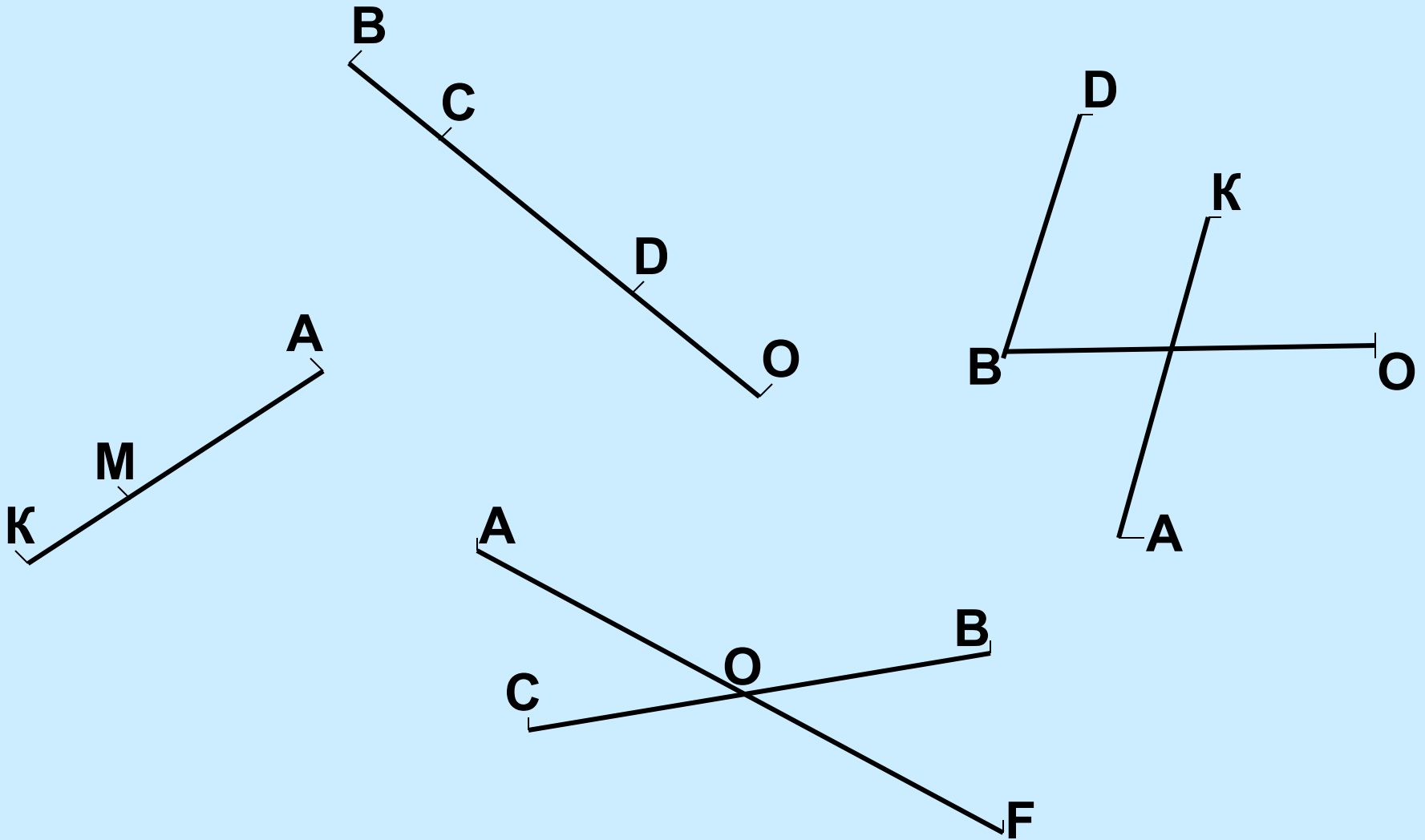
1 мм - миллиметр

1 см – сантиметр

1 дм – дециметр

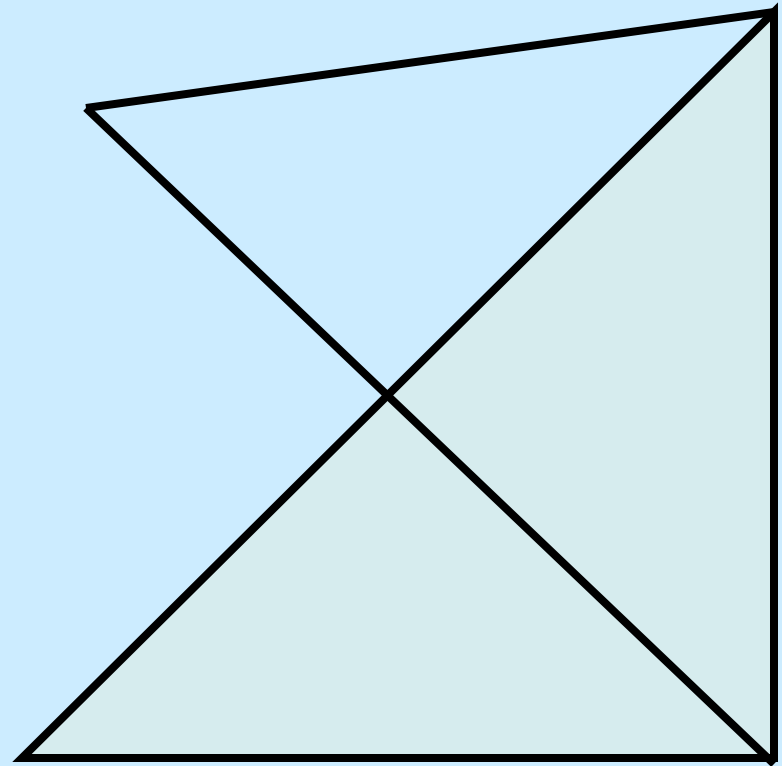
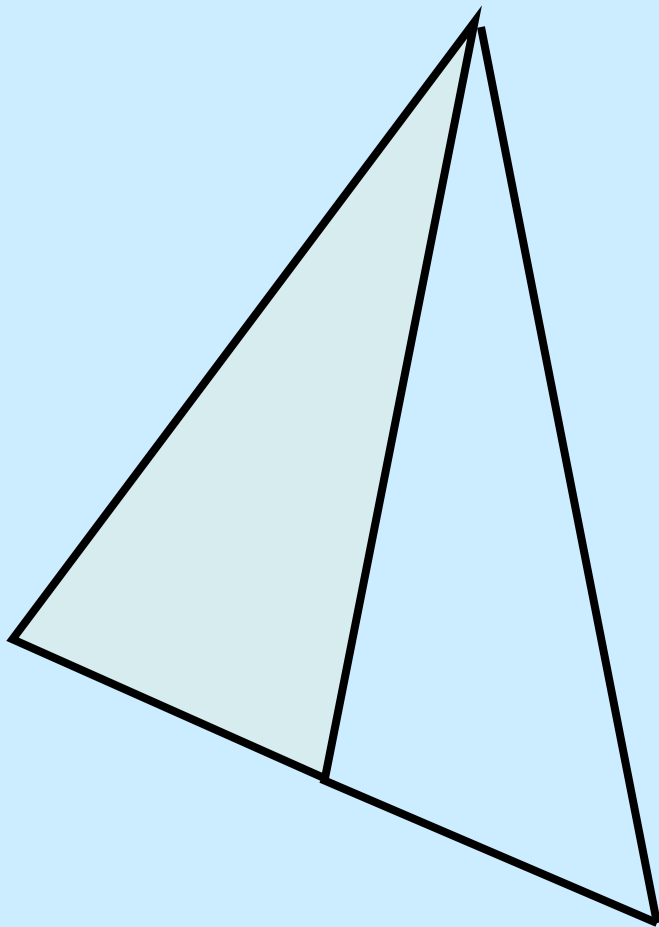
1 м – метр

1 км - километр



**Сколько отрезков изображено на
каждом рисунке?**

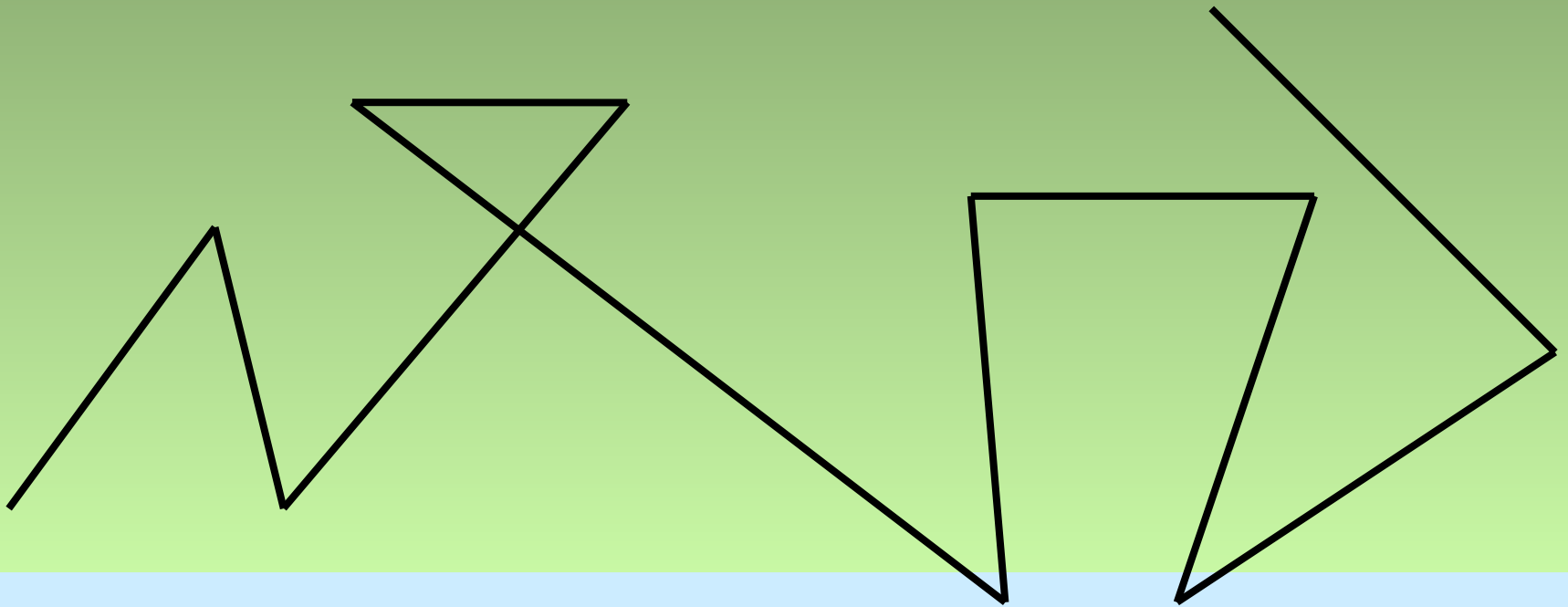




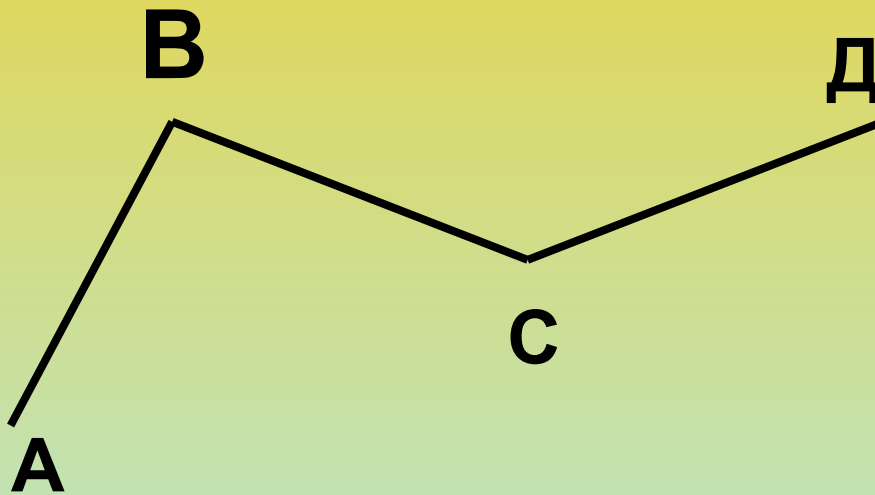
Пересчитайте все отрезки, которые вы видите в этих фигурах.

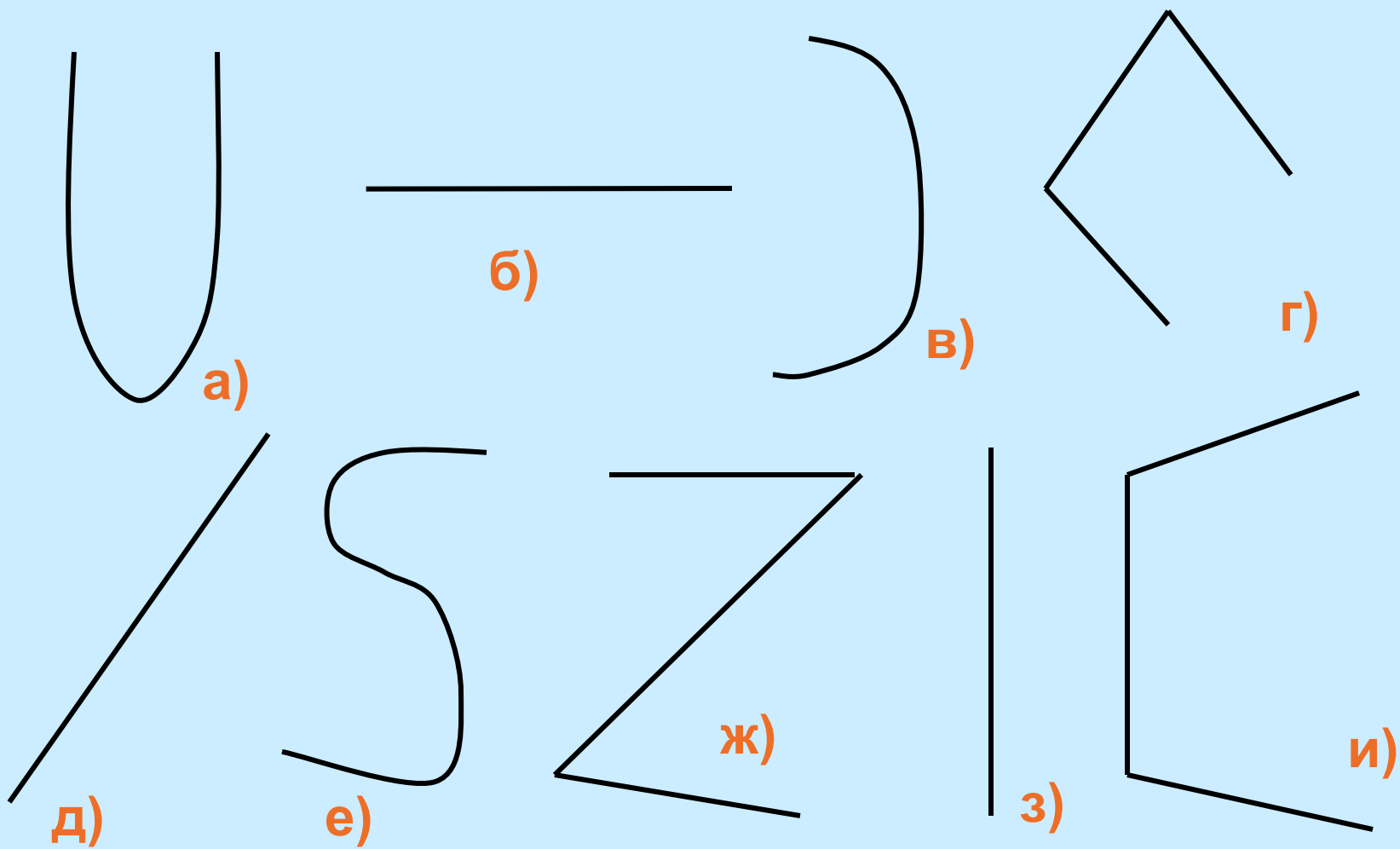
Ломаная линия

состоит из двух и более отрезков,
которые не лежат на одной прямой.
Ломаная линия не замкнута.



А, В, С, Д – вершины ломаной
АВ, ВС, СД – звенья ломаной



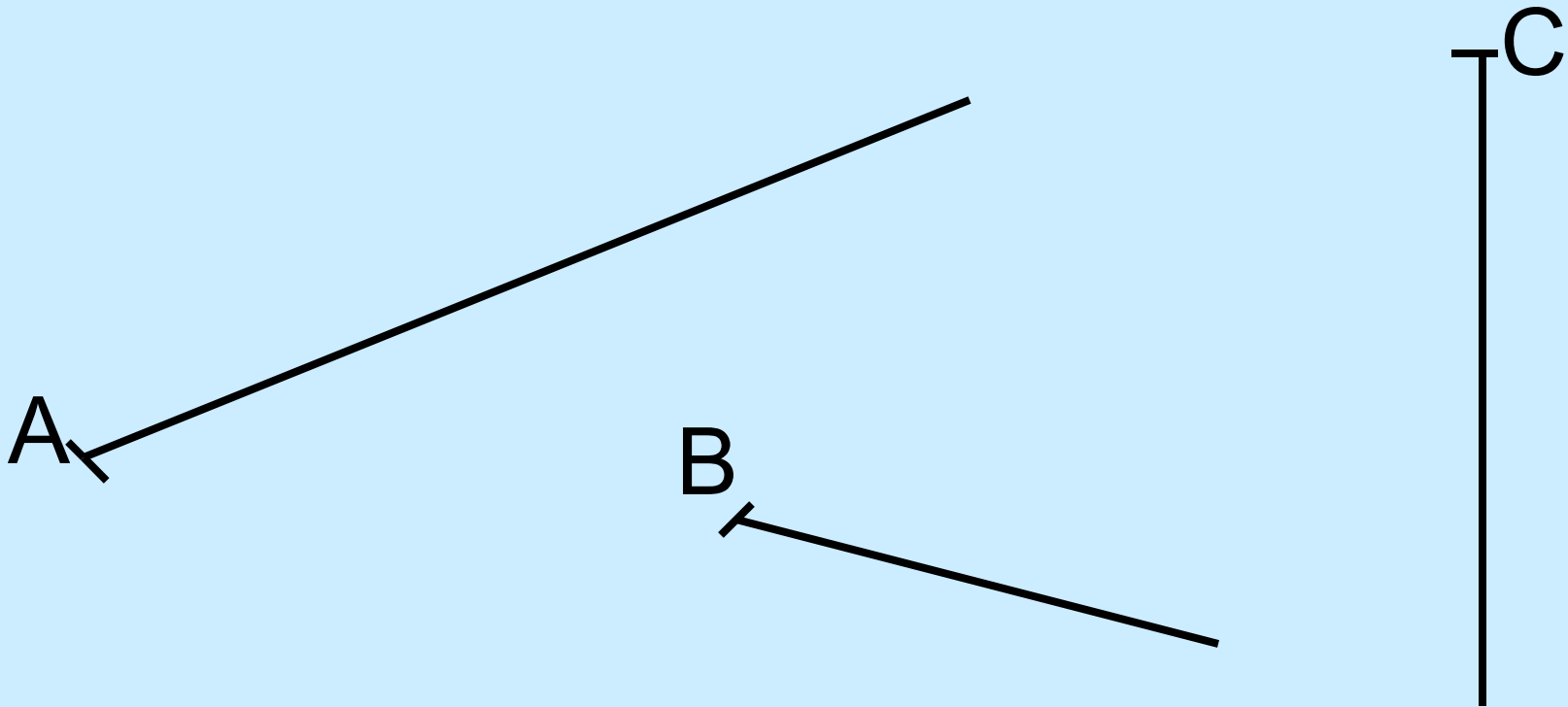


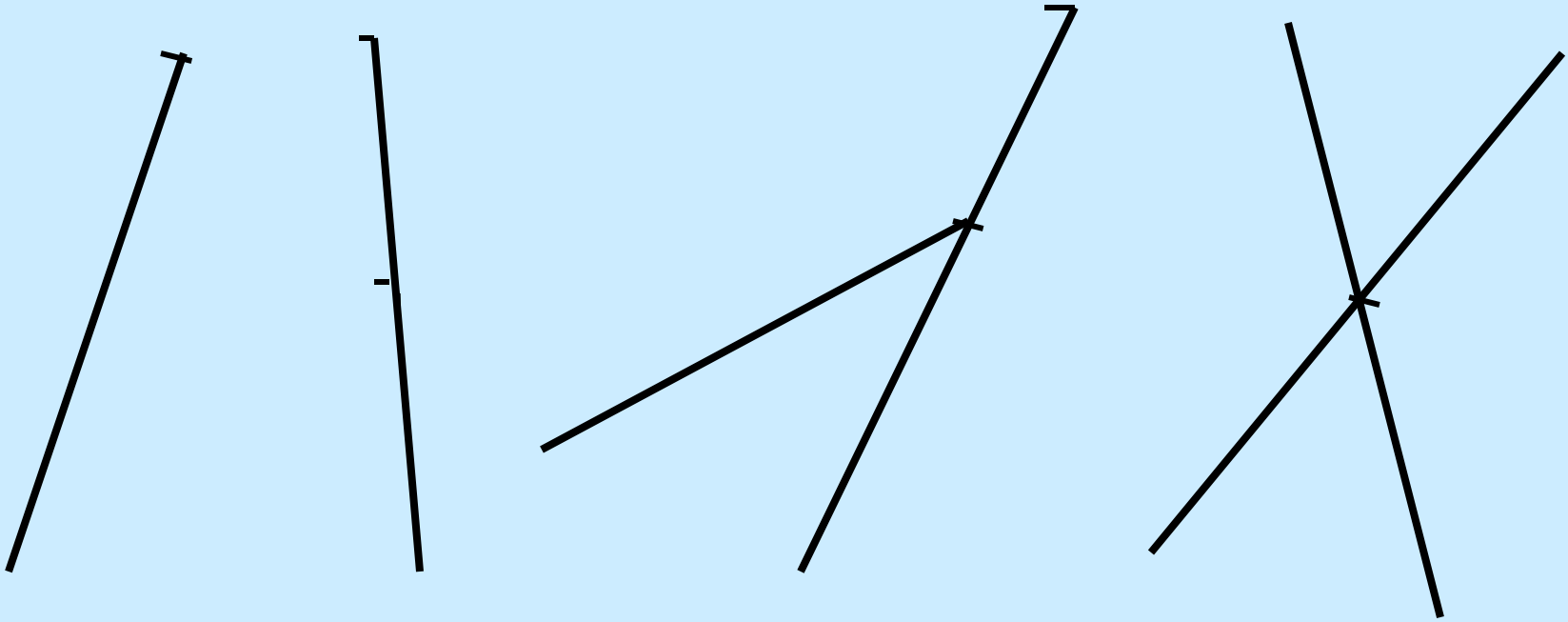
Распределите линии на три группы.



Луч – это часть прямой линии,
ограниченная одной точкой.

Точка – начало луча.





Сколько лучей можно насчитать на каждом рисунке?



Список используемых источников

- Жильцова Т.В., Обухова Л.А. «Поурочные разработки по наглядной геометрии», М., «ВАКО», 2004
К программам общеобразовательных учреждений (М. И.Моро, Л.Г.Петерсон, Н.Б.Истоминой, Э.И. Александровой)