

УРОК КОНСТРУИРОВАНИЯ



Учитель

Лемешкина А.М.

Тема: Виды четырехуголь



ЦЕЛЬ:

1. Систематизация знаний о видах четырехугольников

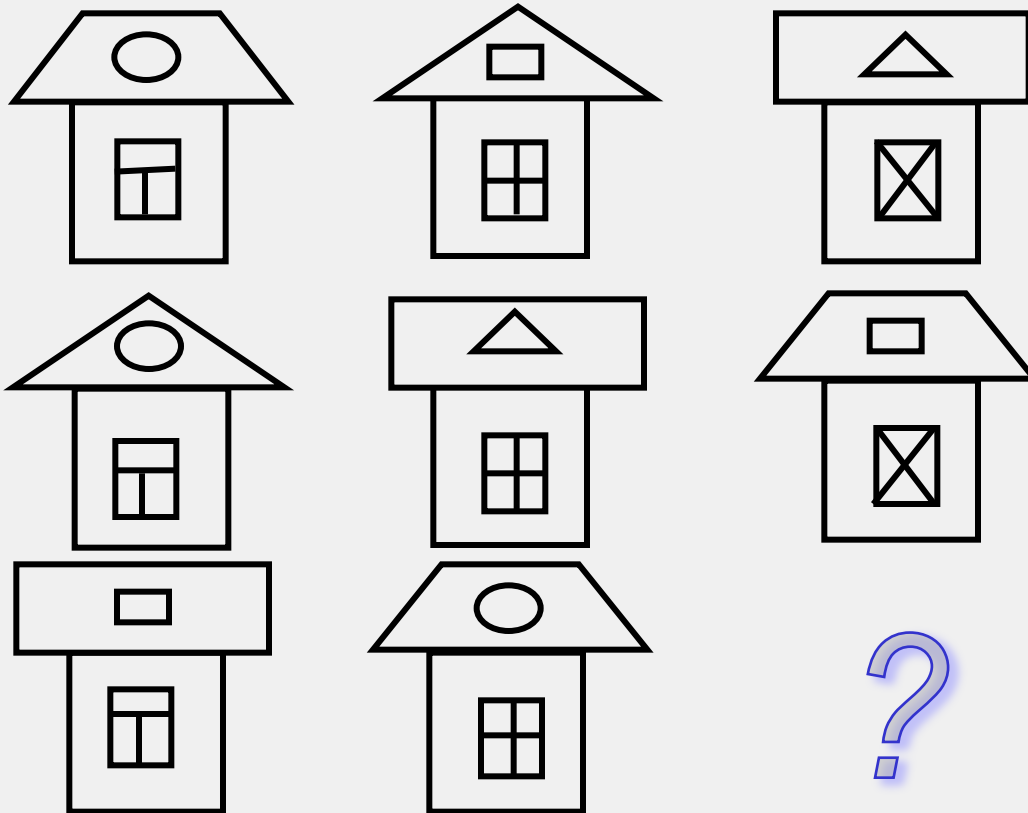
2. Развитие логического мышления, памяти, внимания, смекалки, пространственных представлений

3. Воспитание интереса к математике

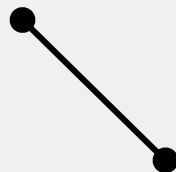
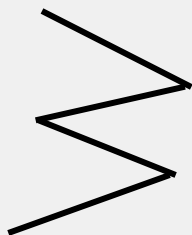
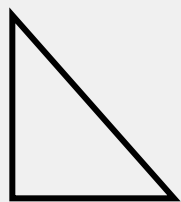


I. Задание на логическое мышление

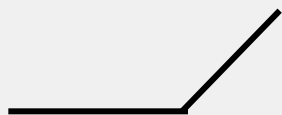
Найти закономерность изменения домиков и самостоятельно нарисовать в тетради последний домик



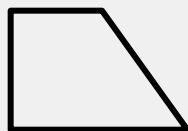
II. Геометрическая разминка



Что такое угол?



Чем отличается луч от отрезка?

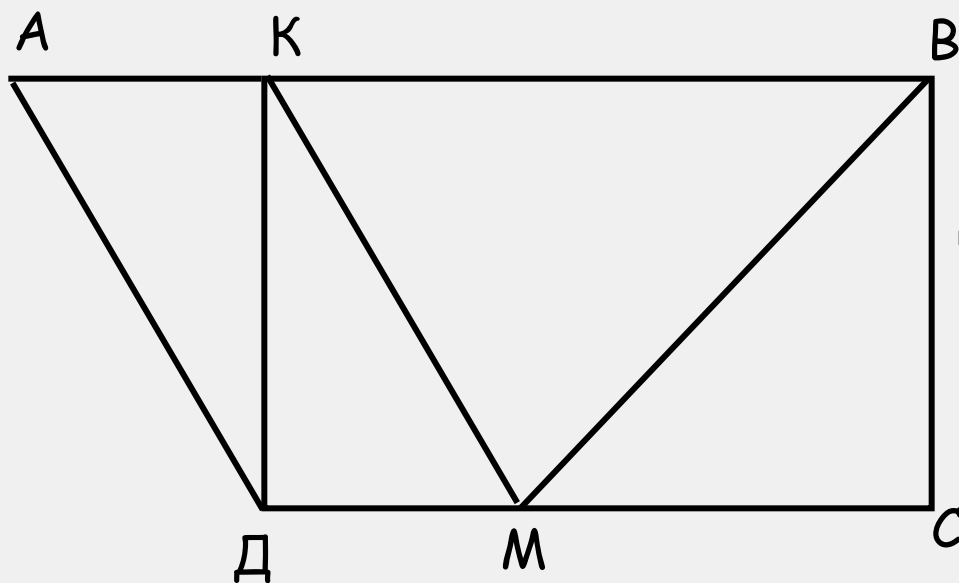


Сколько лучей?

Треугольников?

Прямоугольников?





1. Сколько треугольников? Какие они?
2. Сколько четырехугольников?

Назвать: 1.параллелограмм 2.трапеция
3.прямоугольник

3. Назвать параллельные отрезки.



III. Работа со спичками:

1. Выложить прямоугольник из 6 спичек. Преобразовать его в параллелограмм. Чем отличается прямоугольник от параллелограмма? А чем похожи?

2. Выложить квадрат. Преобразовать его в ромб. Чем отличается квадрат от ромба?



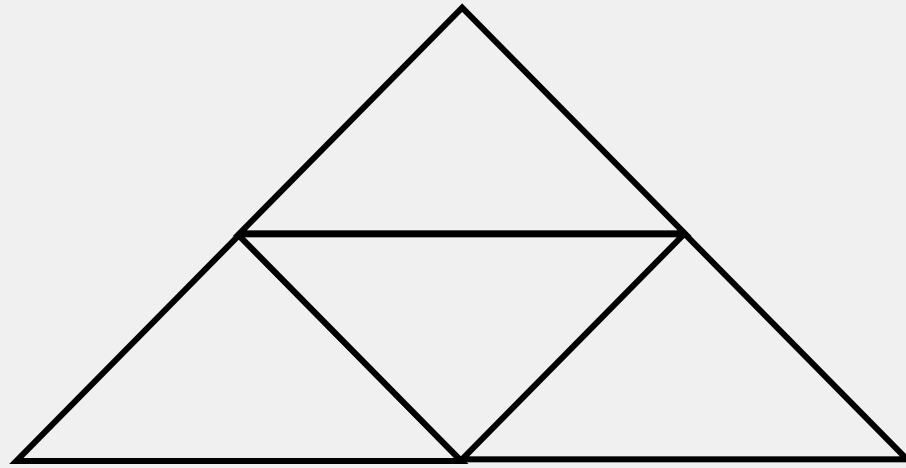
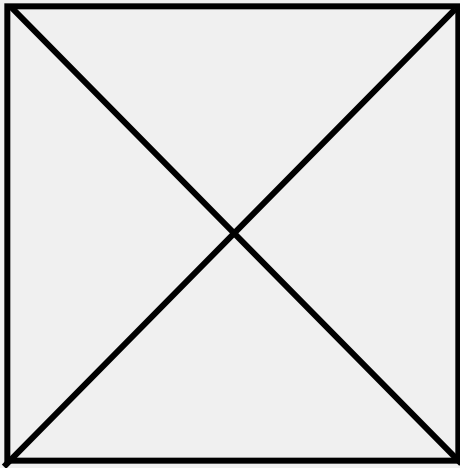
IV. Работа с треугольниками

Из 12 прямоугольных треугольников выложить 6 разных фигур так, чтобы в каждой было по 2 треугольника.

- Назвать эти фигуры
- Что у этих фигур общего?



Даны фигуры

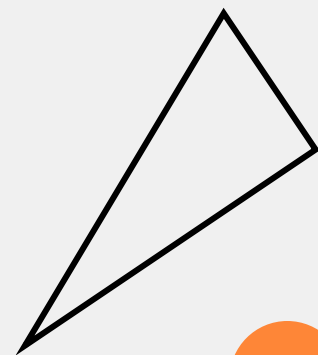
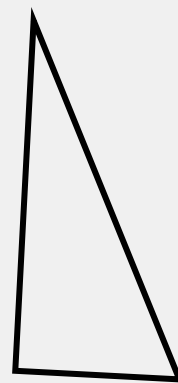
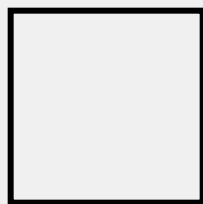
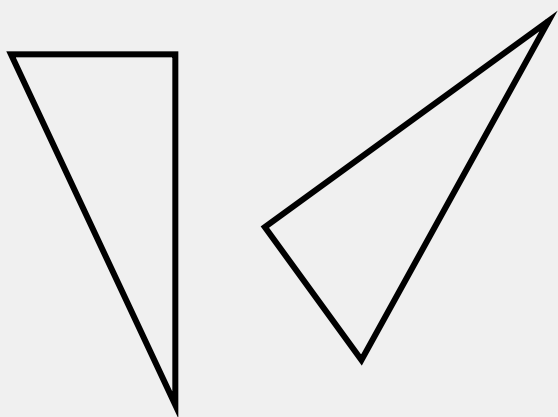


Чем похожи?

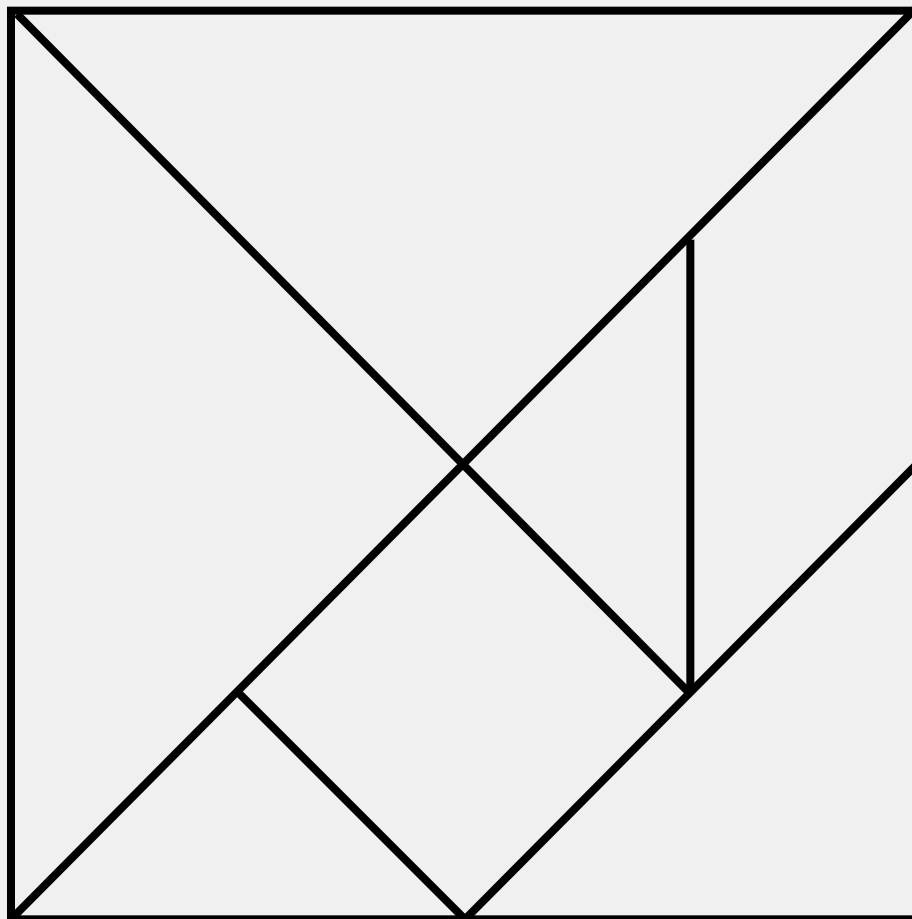


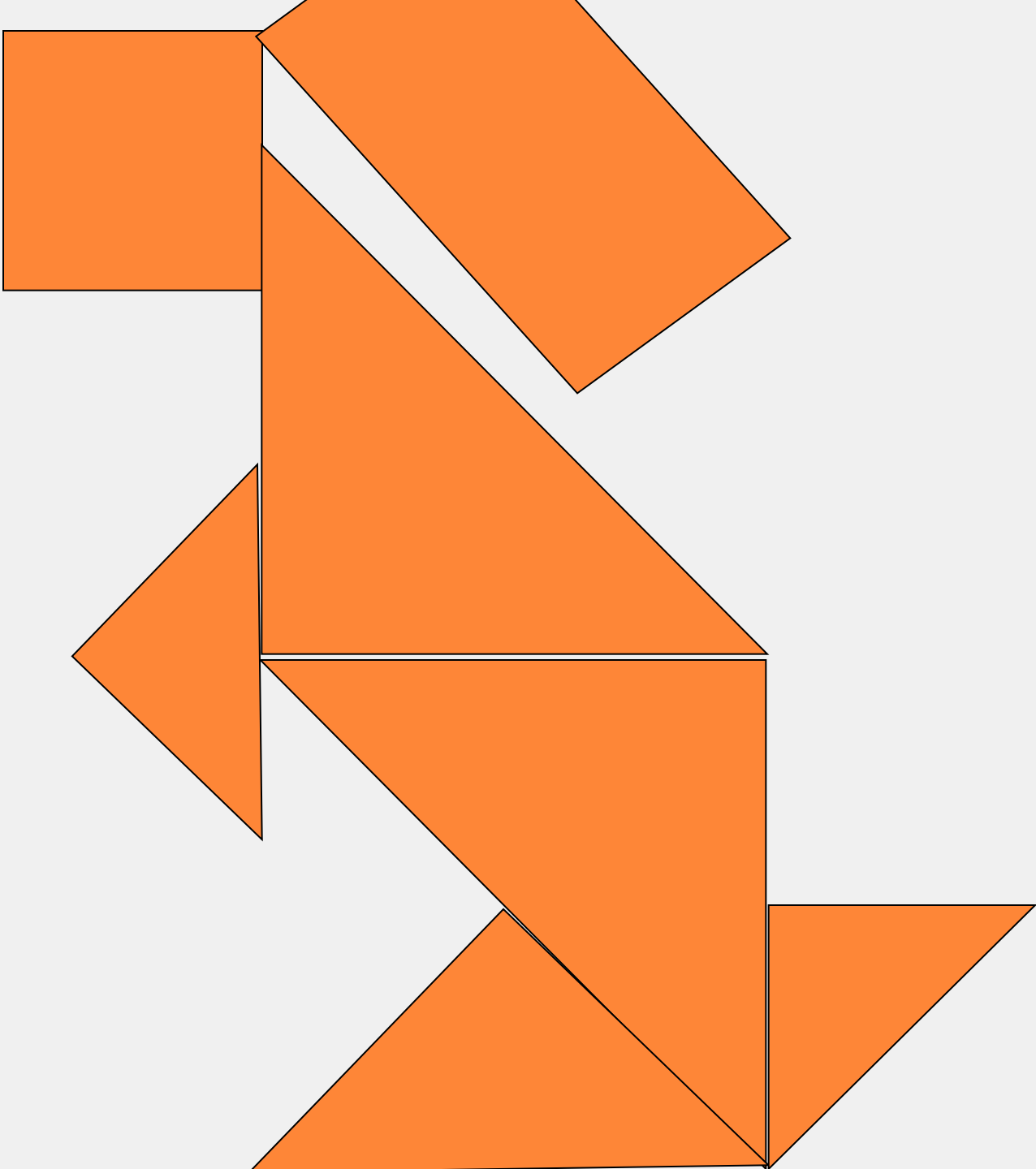
V. Задание на сообразительность

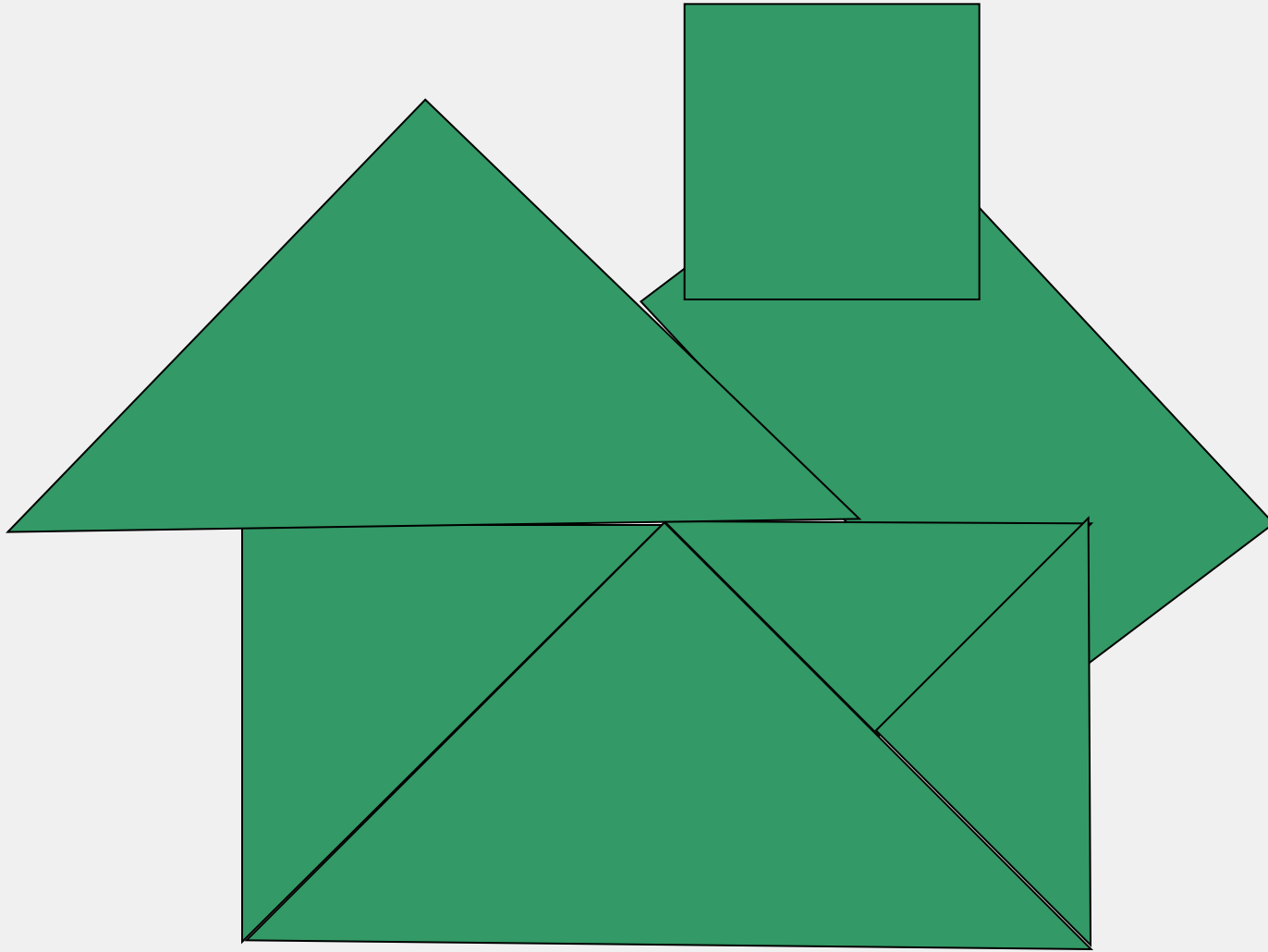
Из 4-х прямоугольных треугольников и квадрата сложить 1 квадрат

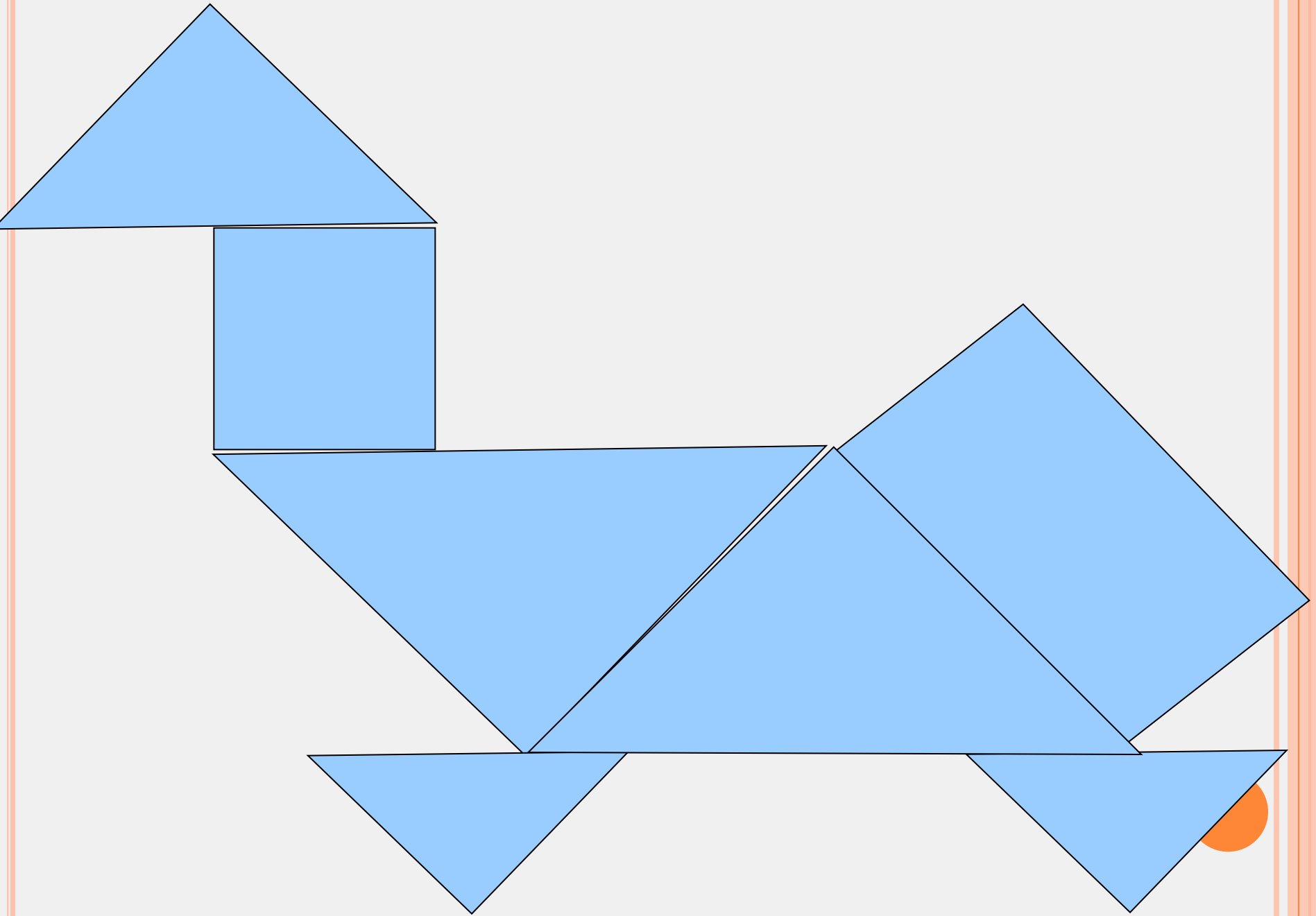


Приложение









VII. БЛИЦ

1. Сколько прямых линий можно провести через 1 точку, 2 точки, 3 точки?



2. Что легче к2 ваты или к2 железа?



Что это:

1. Отрезок, соединяющий любую точку окружности с центром?
2. Отрезок, соединяющий 2 точки окружности и проходящий через центр?
3. Отрезок, соединяющий 2 точки окружности, но не проходящий через центр?



4. Четырехугольник, у которого 2 стороны попарно параллельны и равны, а углы не прямые?

5. Четырехугольник, у которого все стороны равны, но углы не прямые?

6. Четырехугольник, у которого 1 пара параллельных сторон, а 2 другие не параллельны?