

УРОК КОНСТРУИРОВАНИЯ



Учитель

Лемешкина А.М.

Тема:

Виды четырехугольников



ЦЕЛЬ:

1. Систематизация знаний о видах четырехугольников
2. Развитие логического мышления, памяти, внимания, смекалки, пространственных представлений
3. Воспитание интереса к математике

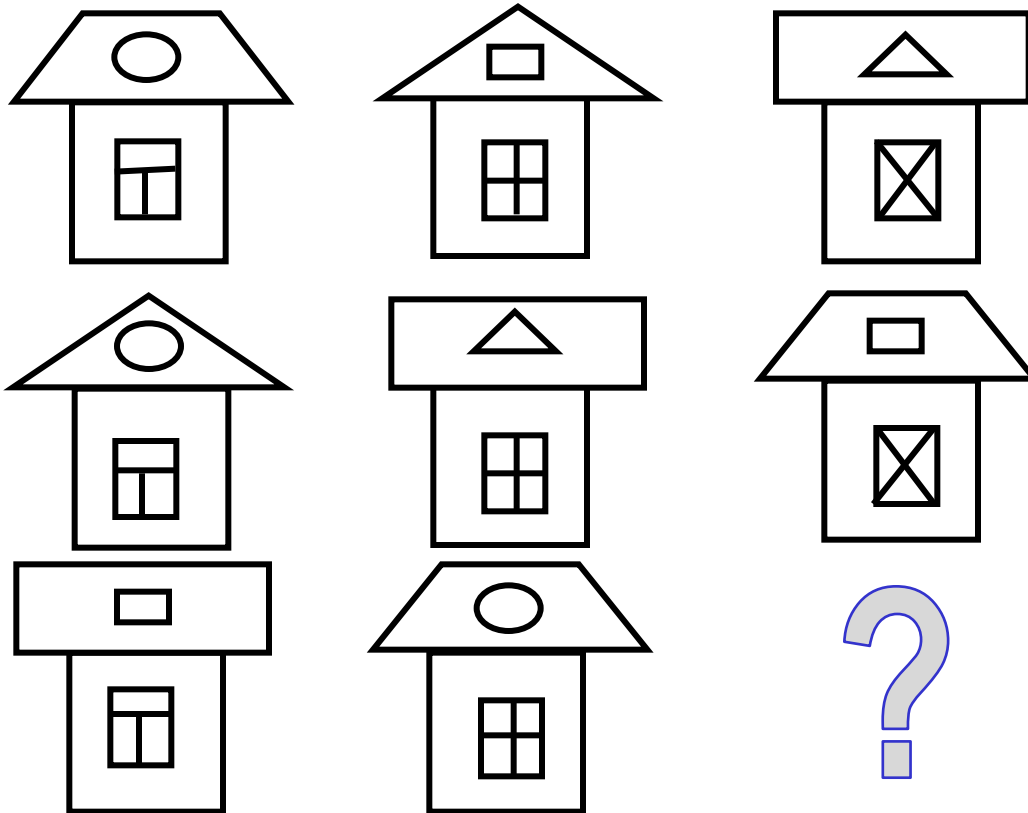


I. Задание на логическое мышление

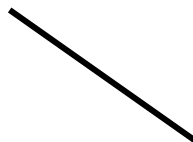
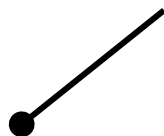
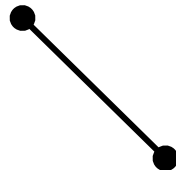
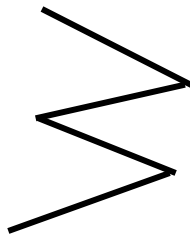
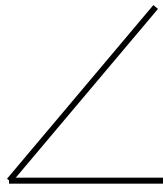
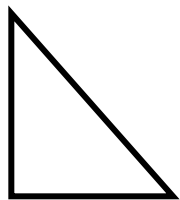
Найти закономерность изменения домиков

и самостоятельно нарисовать в тетради

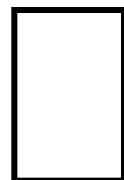
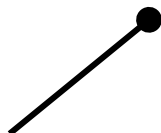
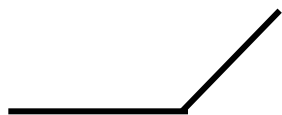
последний домик



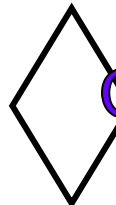
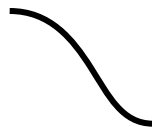
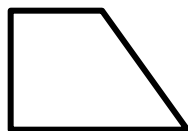
II. Геометрическая разминка



Что такое угол?

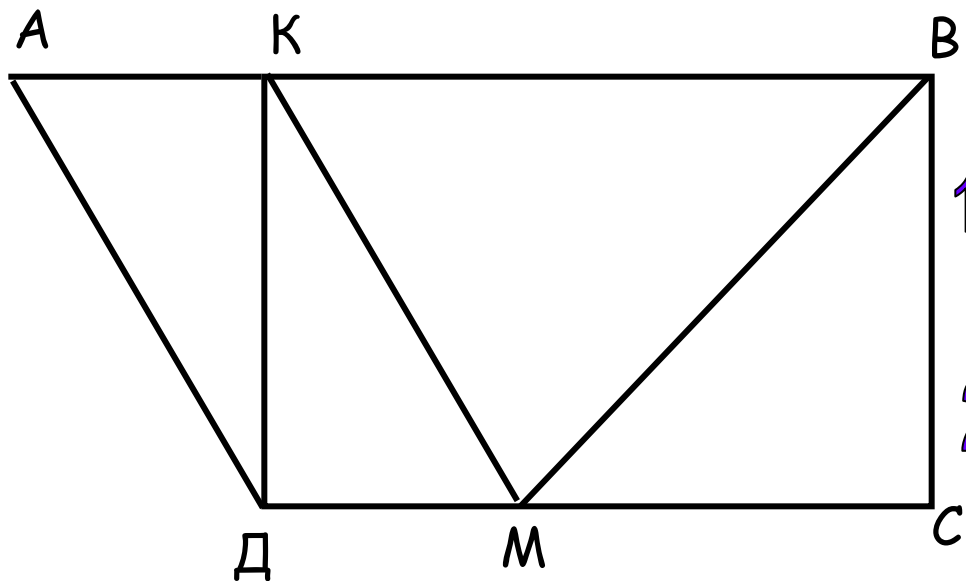


Чем отличается луч от отрезка?



Сколько лучей?
Треугольников?
Прямых?





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?



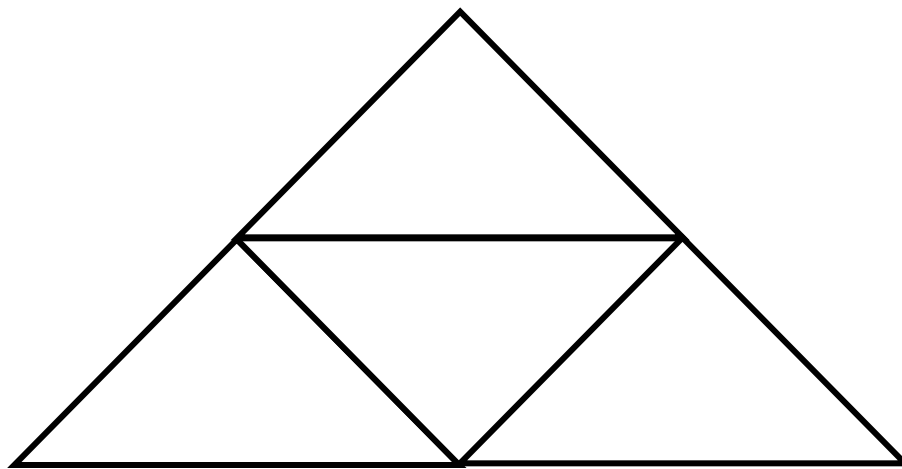
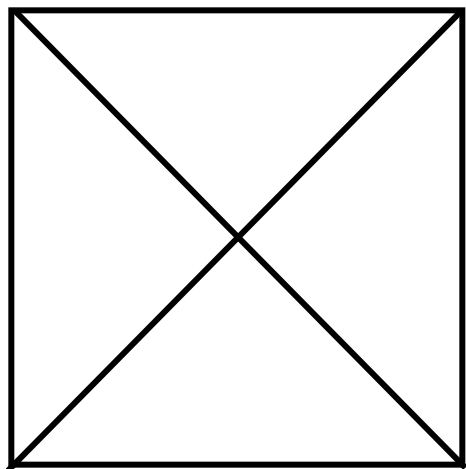
IV. Работа с треугольниками

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

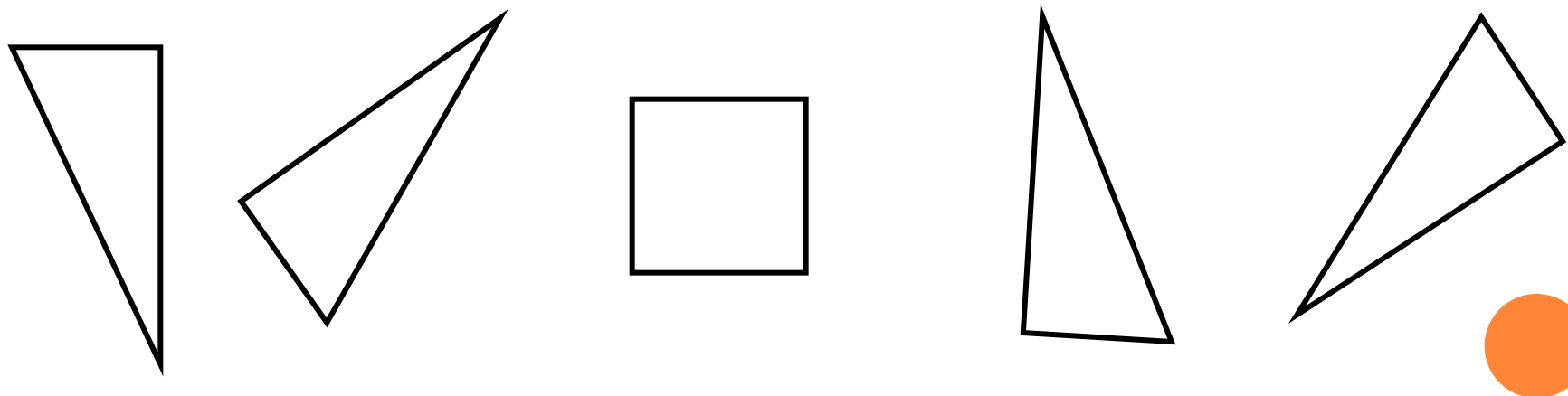


Чем похожи?

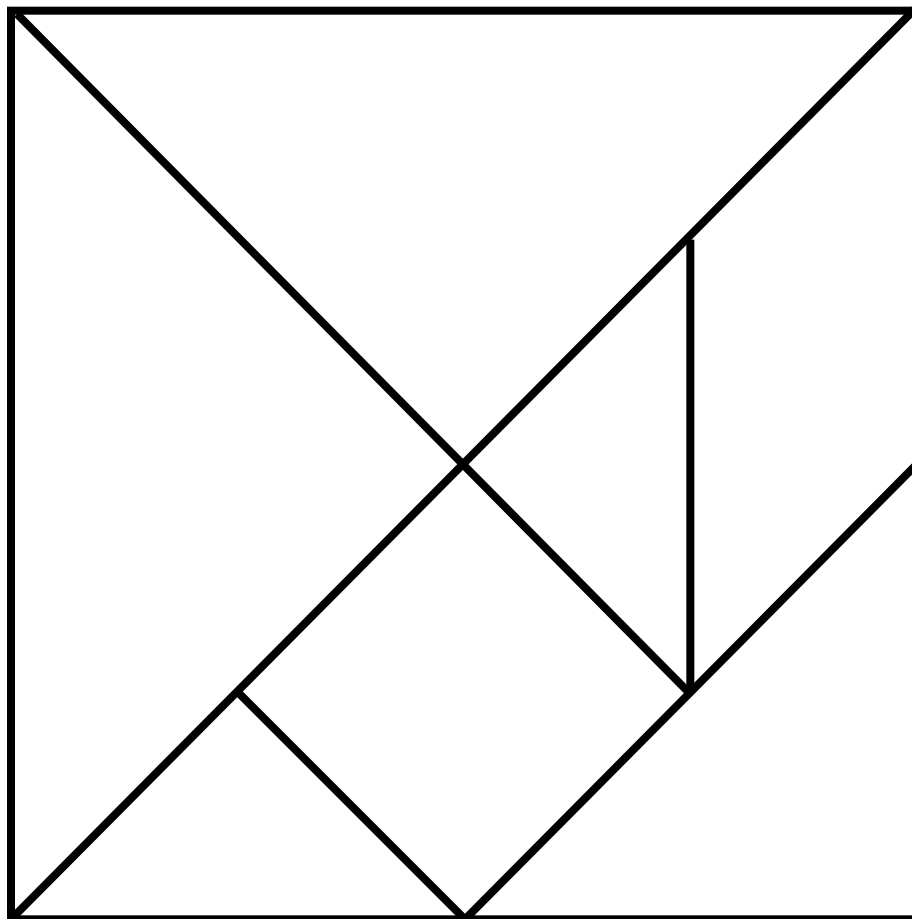


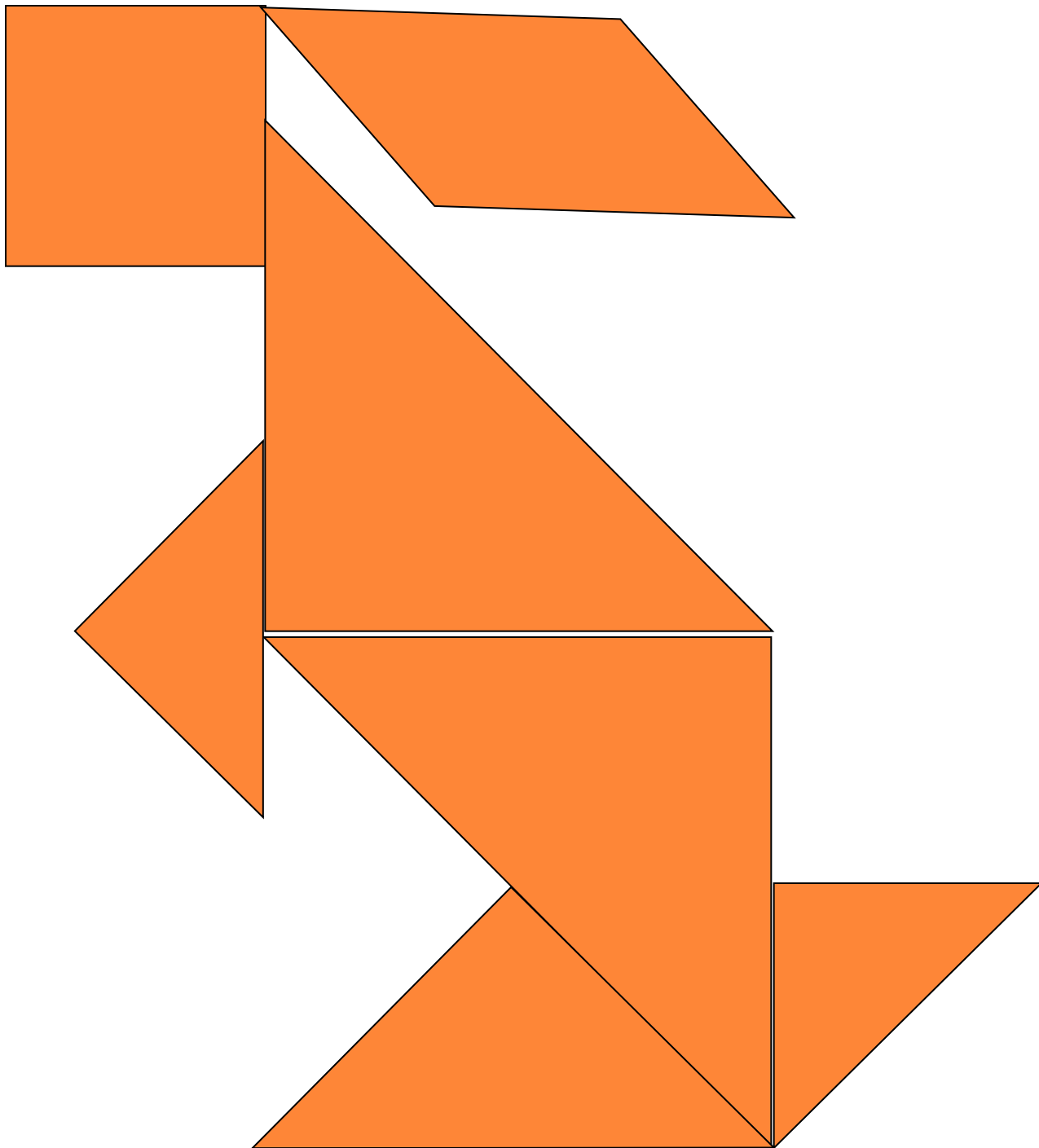
V. Задание на сообразительность

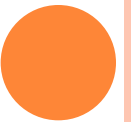
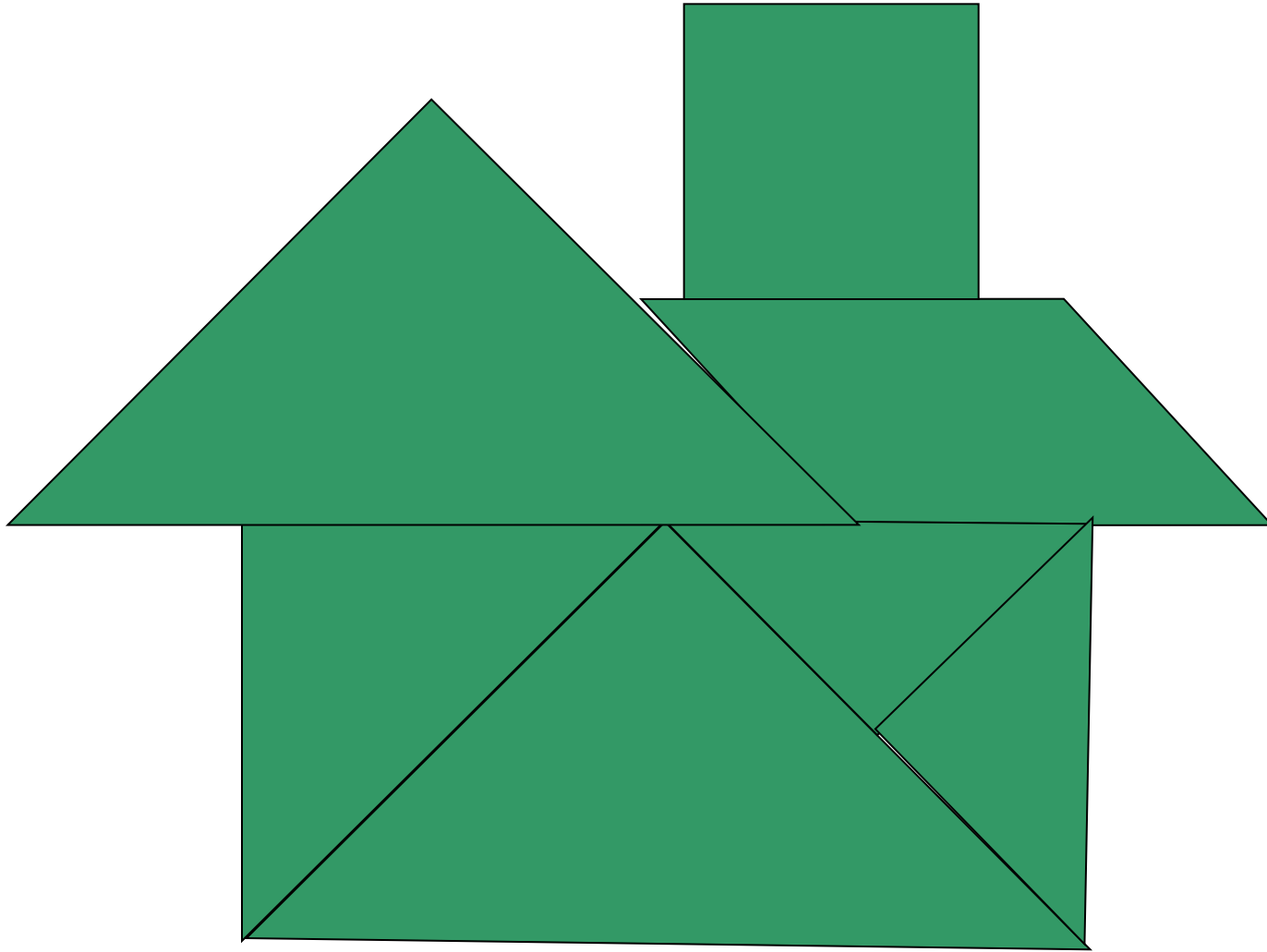
Из 4-х прямоугольных треугольников
и квадрата сложить 1 квадрат

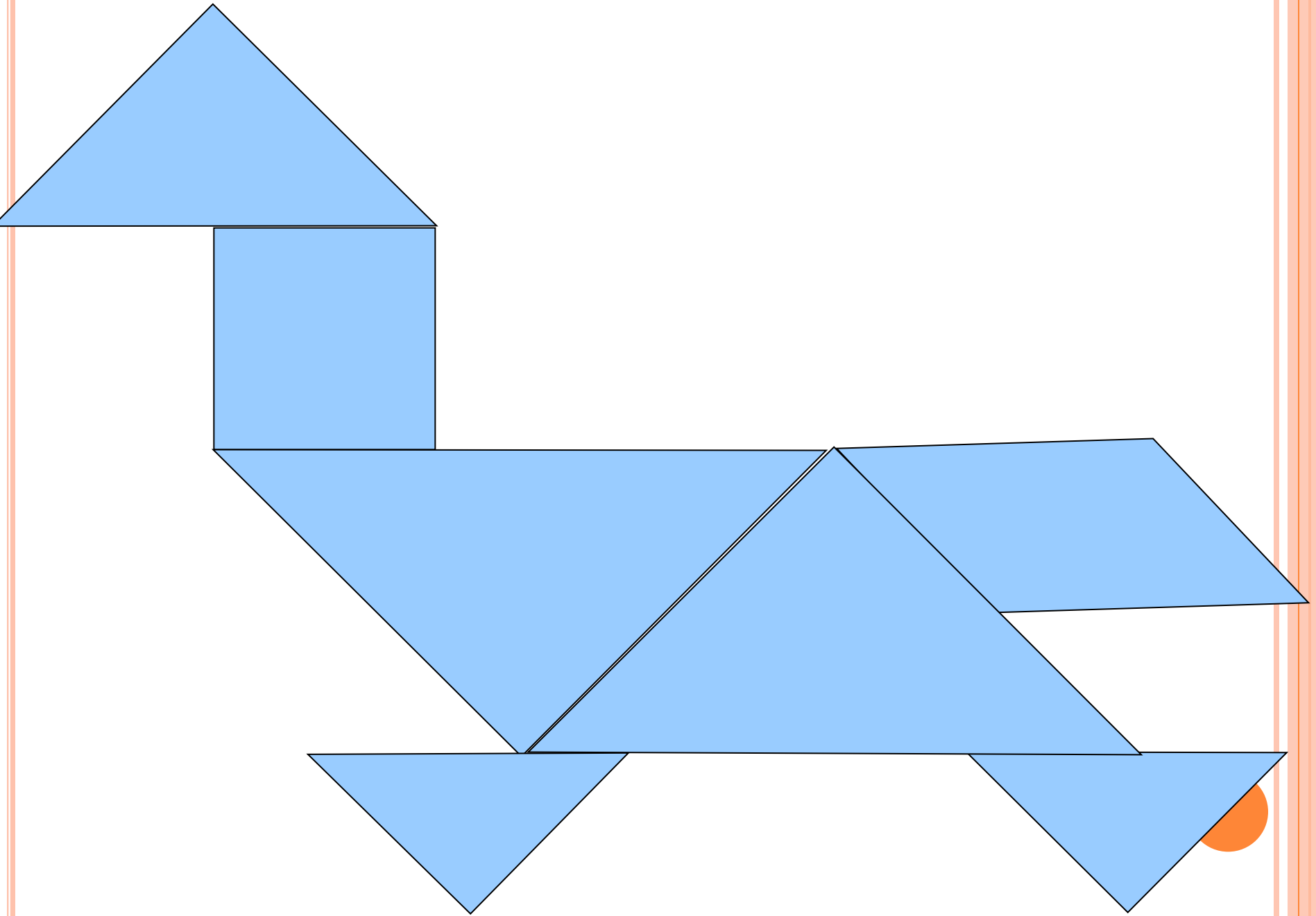


Приложение









VII. БЛИЦ

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



2. Что легче

кг ваты или кг 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 стороны, а 2 другие не параллельны?*

