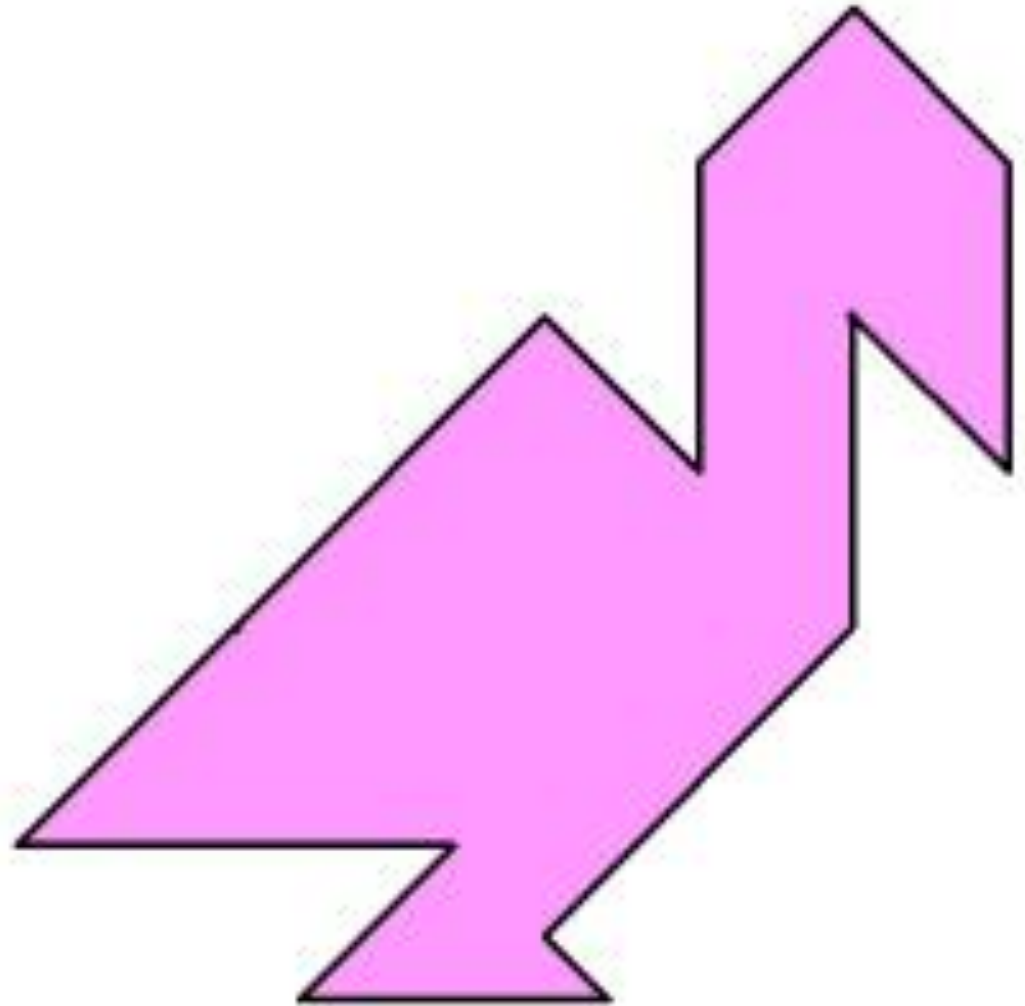
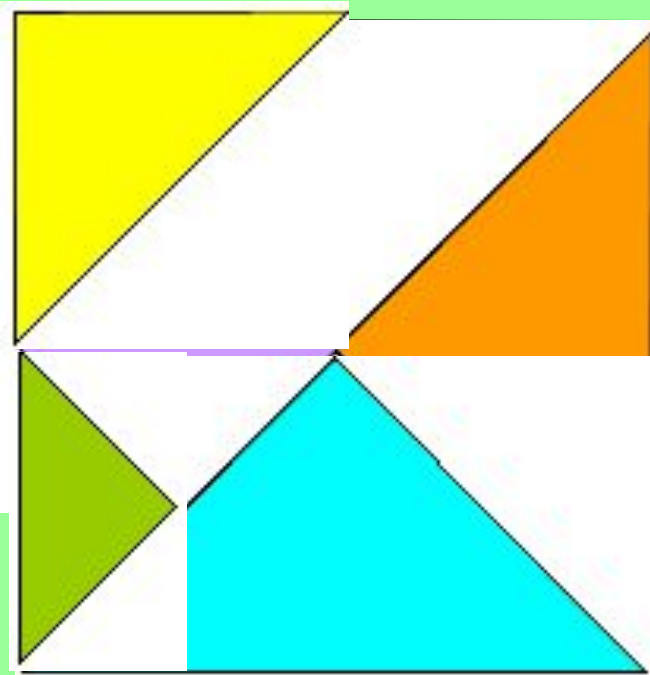


Танграм

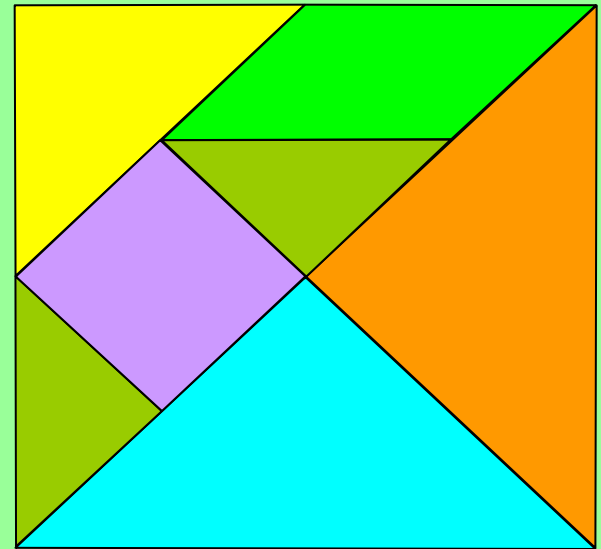
Лабиринт вопросов трудных
Вам помогут разгадать
Ваши знания и умения
Со смекалкой пополам.



- В умелых руках обыкновенный, хорошо известный нам квадрат становится удивительной фигурой: он может быть превращен в другую фигуру, имеющую порой занимательную форму. Игра составления фигур из полученных называется «танграм»

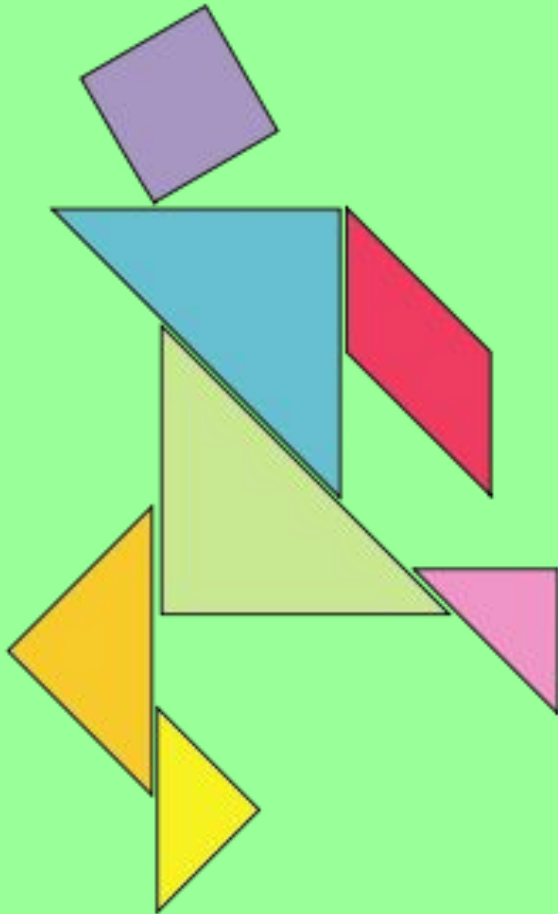


ТАНГРАМ



- **Танграм** – в переводе с китайского языка обозначает «семь дощечек мастерства»
- Это головоломка, состоящая из *семи плоских фигур*, которые складывают определённым образом для получения другой, более сложной, фигуры (изображающей человека, животное, предмет домашнего обихода, букву или цифру и т. д.). Фигура, которую необходимо получить, при этом обычно задаётся в виде силуэта или внешнего контура.

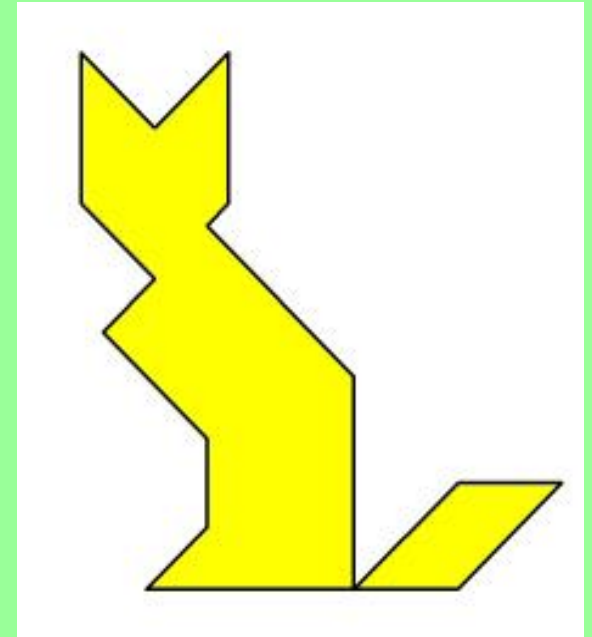
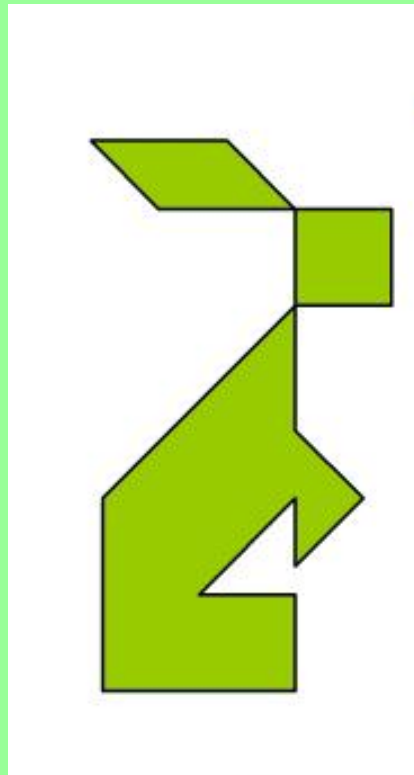
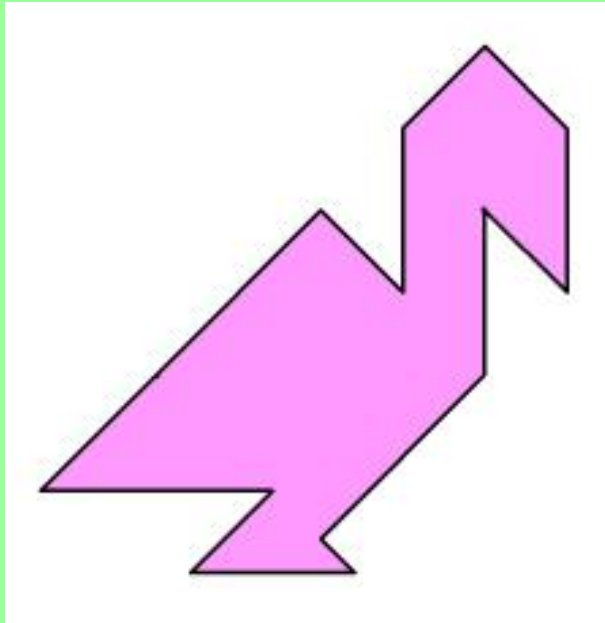
При решении головоломки требуется соблюдать два условия:



- необходимо использовать все семь фигур танграма;
- фигуры не должны перекрываться между собой.

Немного истории

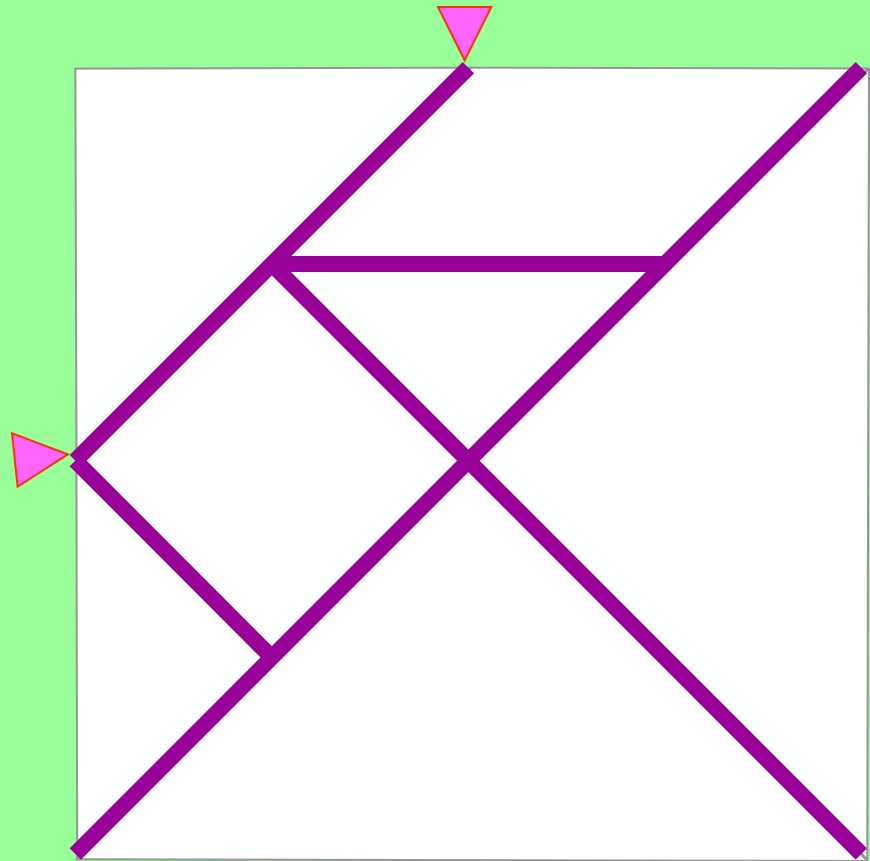
- Хотя танграм часто считают изобретением глубокой древности, первое печатное упоминание о нём встречается в китайской книге, изданной в 1813 году и написанной, очевидно, в правление императора Цзяцина.
- Появление танграма на западе относят не ранее чем к началу 19 столетия, когда эти головоломки попали в Америку на китайских и американских судах. Старейший такой экземпляр, подаренный сыну американского судовладельца в 1802 году, сделан из слоновой кости и хранится в шёлковом футляре.



- Писатель и математик Льюис Кэрролл считается энтузиастом танграма. У него хранилась китайская книга с 323 задачами.
- У Наполеона во время его изгнания на остров Святой Елены был набор для танграма и книга, содержащая задачи и решения.

Изготовление головоломки

- Приготовьте квадратный лист бумаги, карандаш, линейку и ножницы.
- Разделите квадрат на 7 частей, как это показано на рисунке.
- Аккуратно вырежьте ножницами каждую часть головоломки.



Ну, а теперь - смелее за
работу!

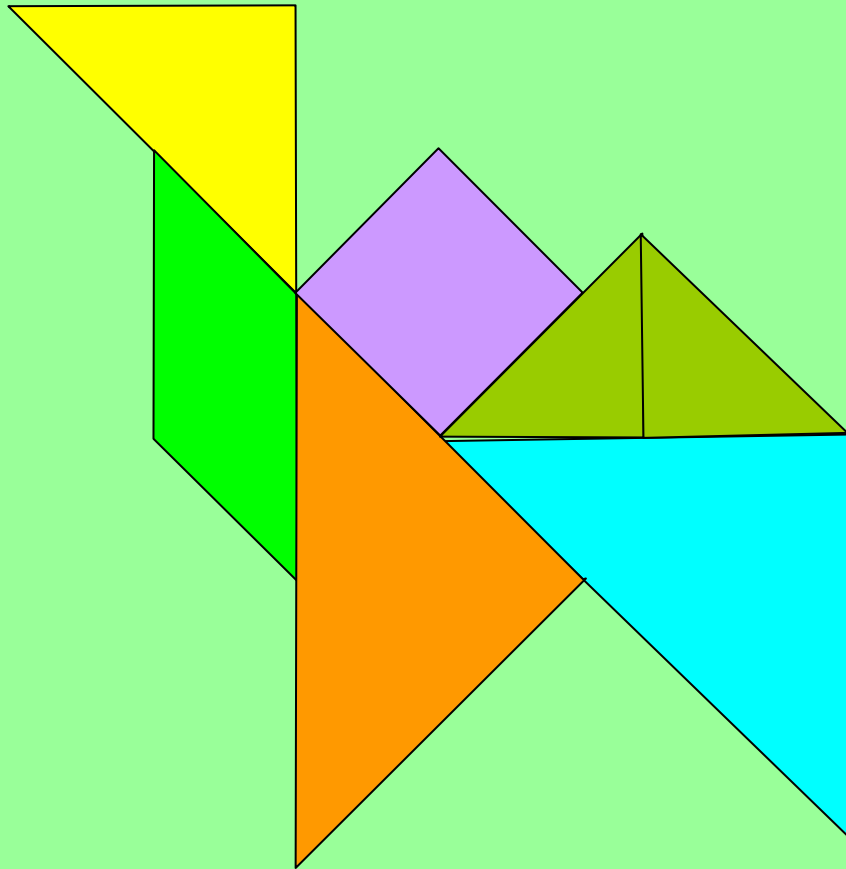
Ребята, приглашаю вас
К логической задаче.
Решив её, узнаете
Успех вы и удачу.

Попробуйте собрать
несколько фигур.

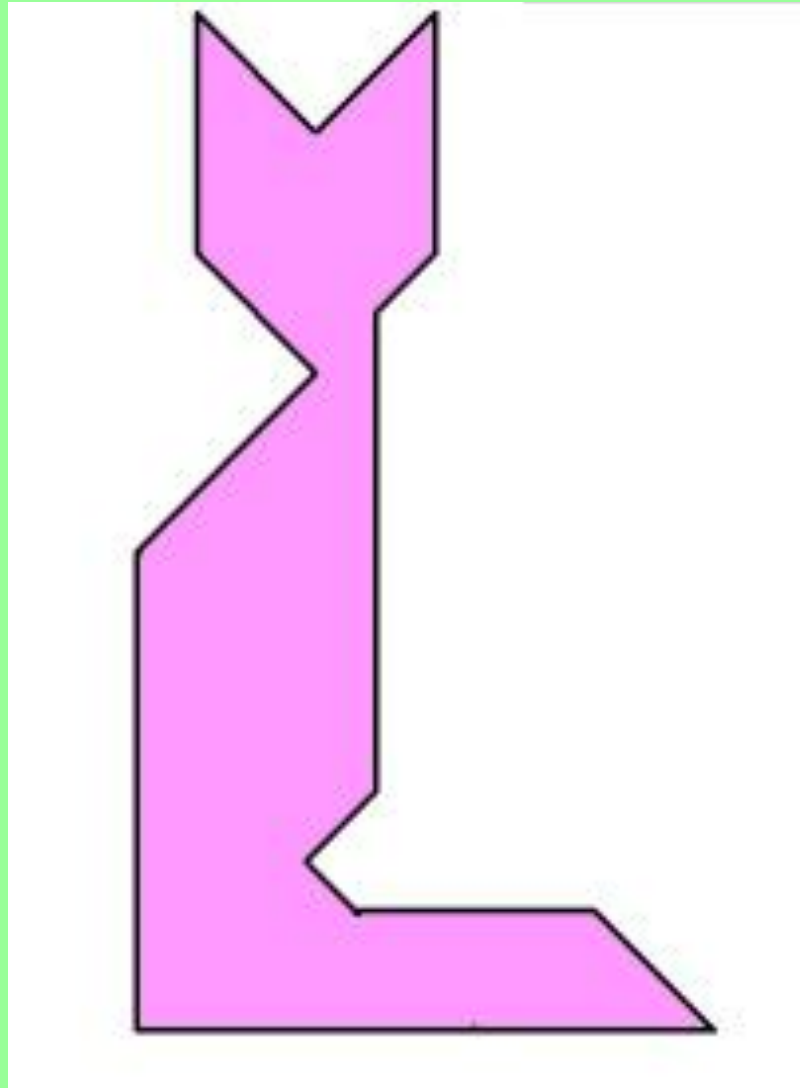
Фигура 1.



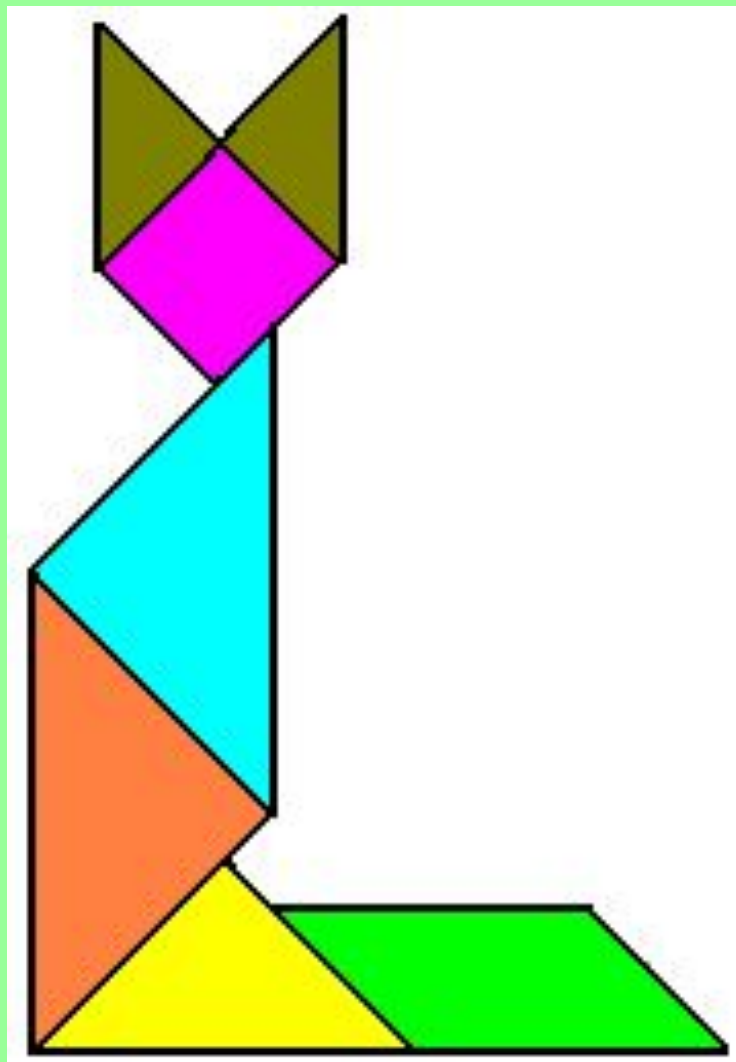
Фигура 1.



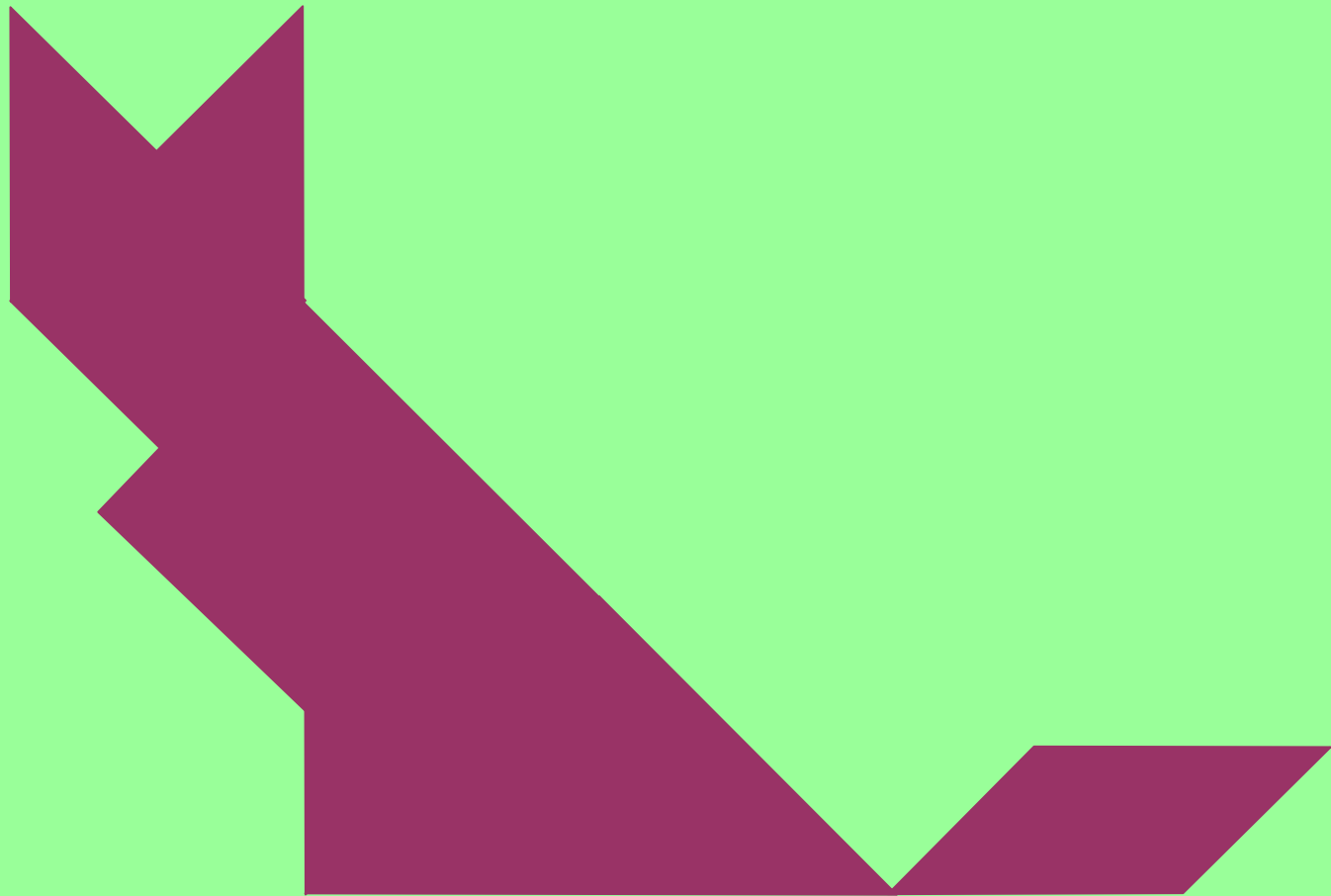
Фигура 2.



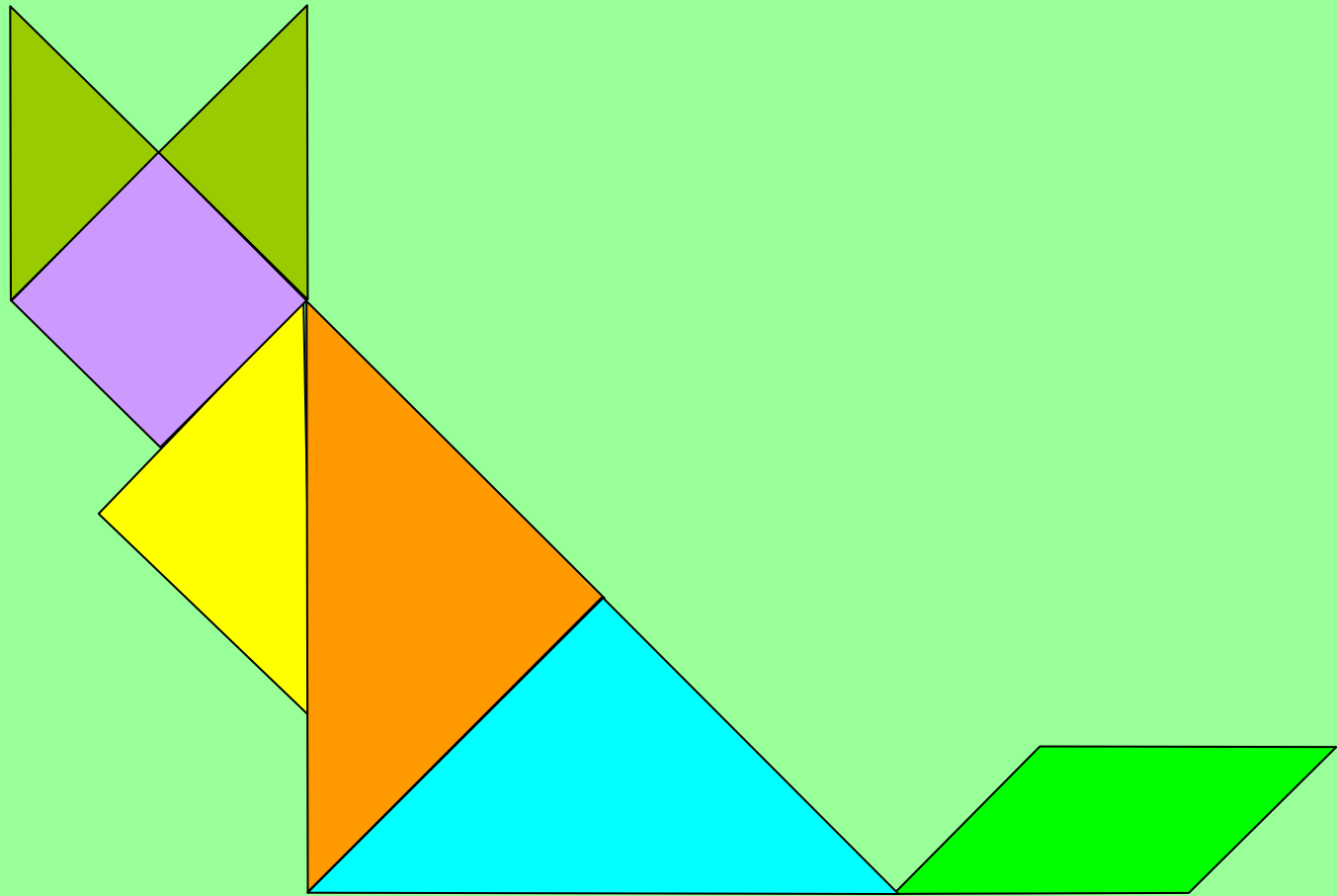
Фигура 2.



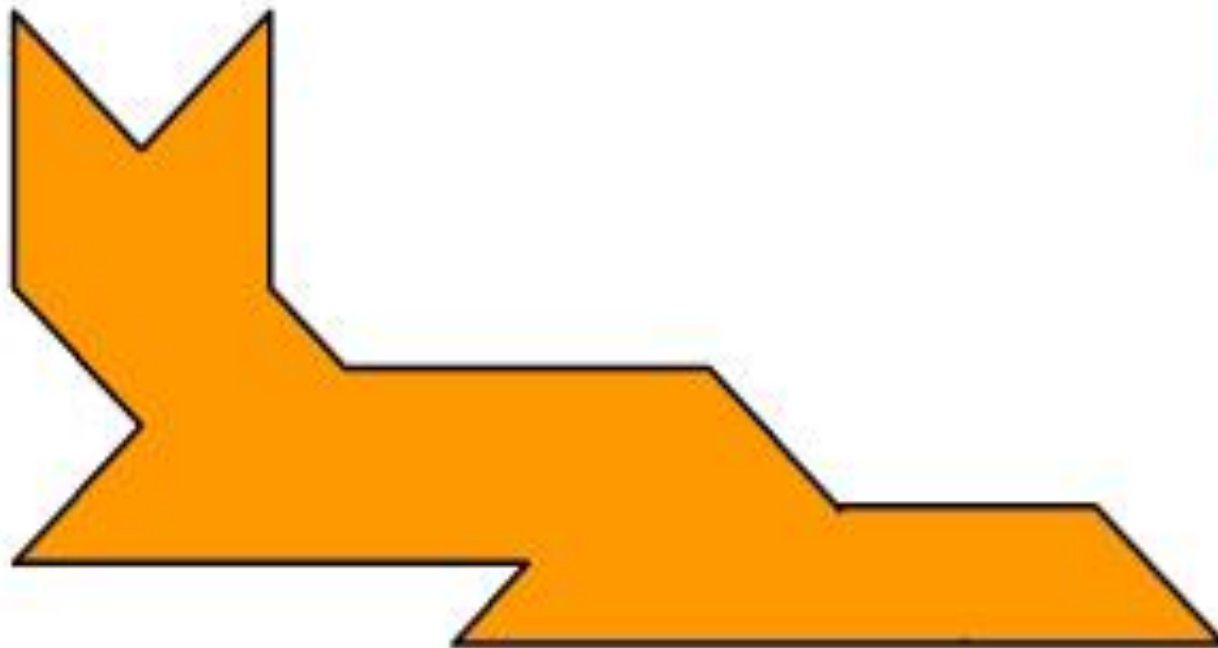
Фигура 3.



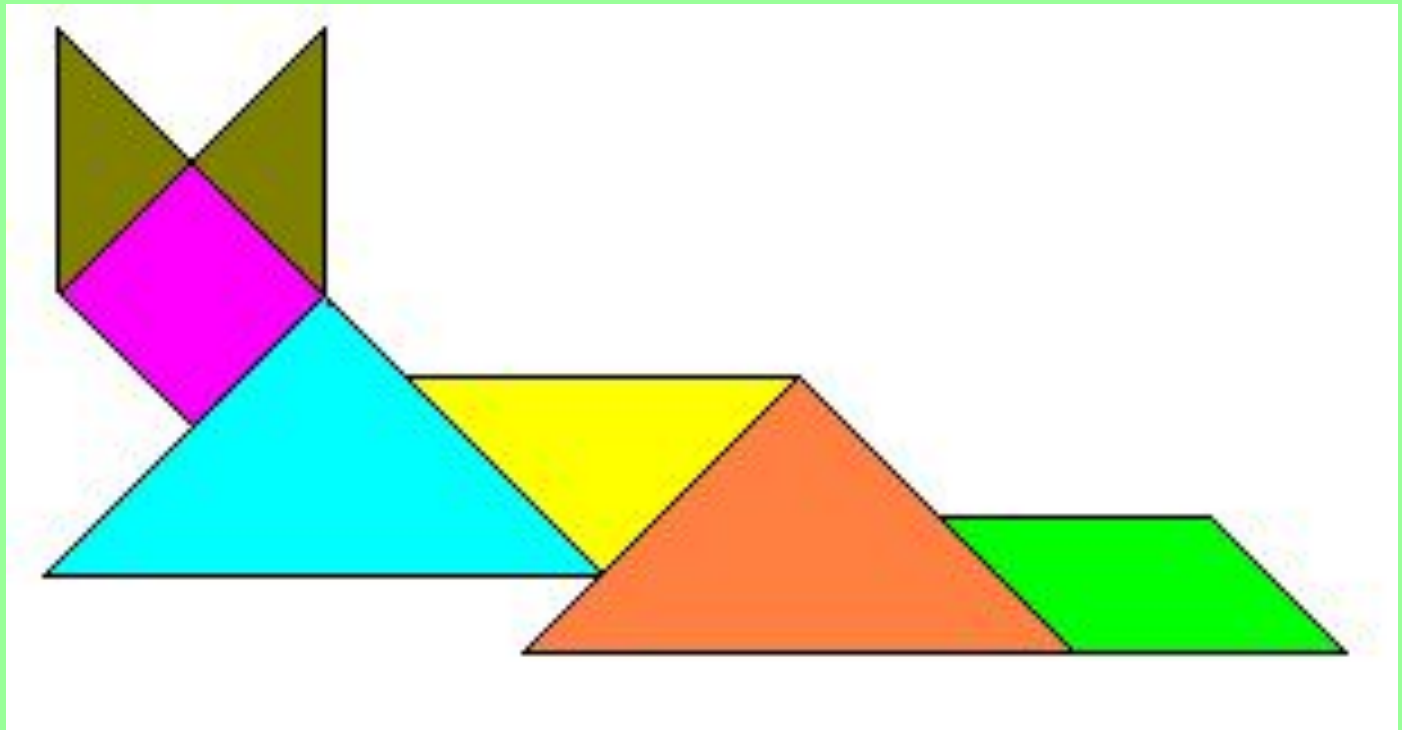
Фигура 3.



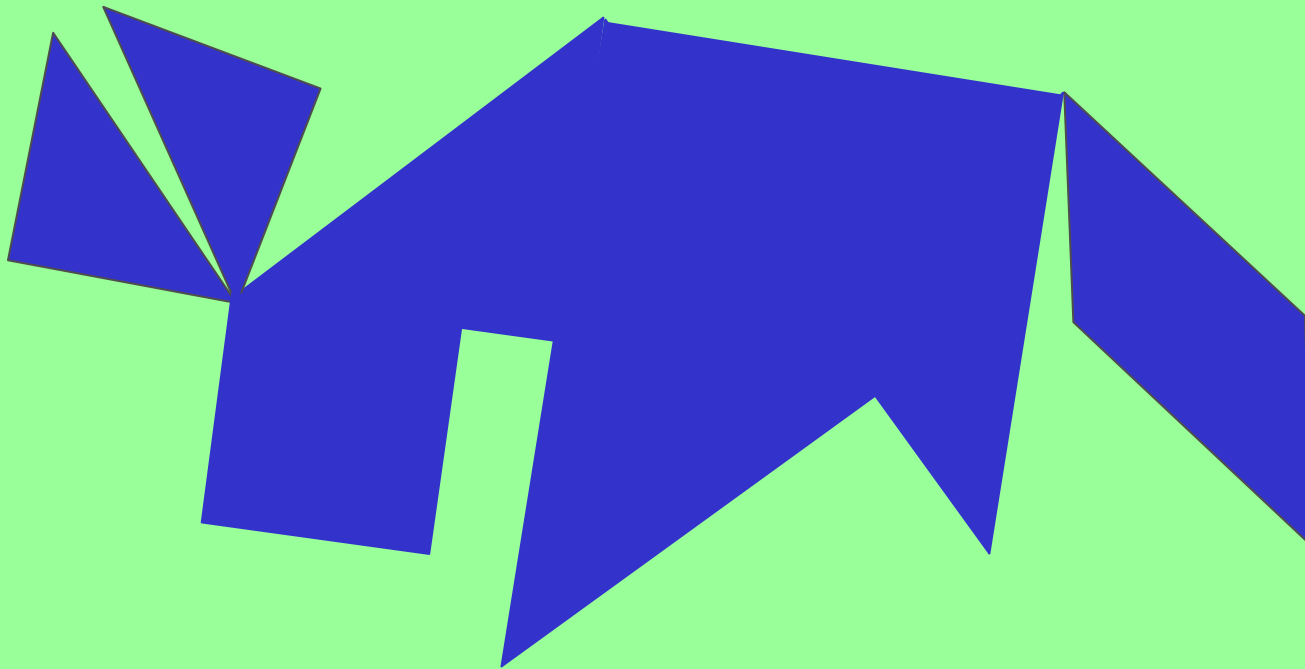
Фигура 4.



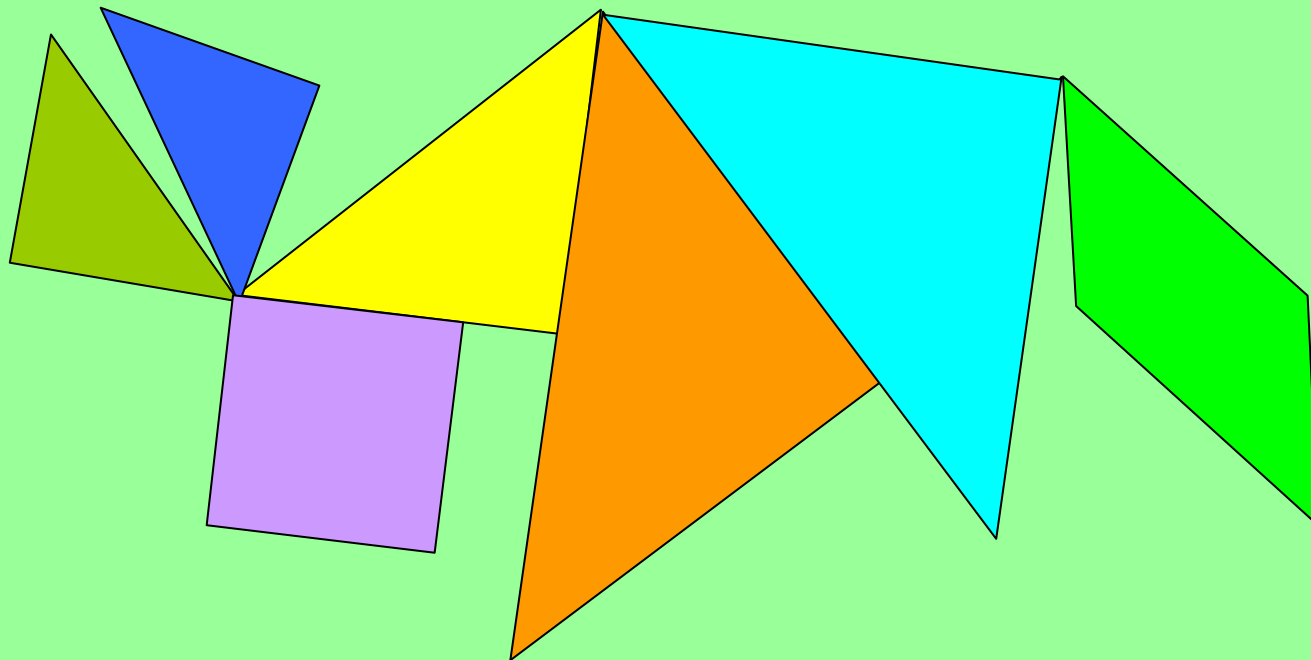
Фигура 4.

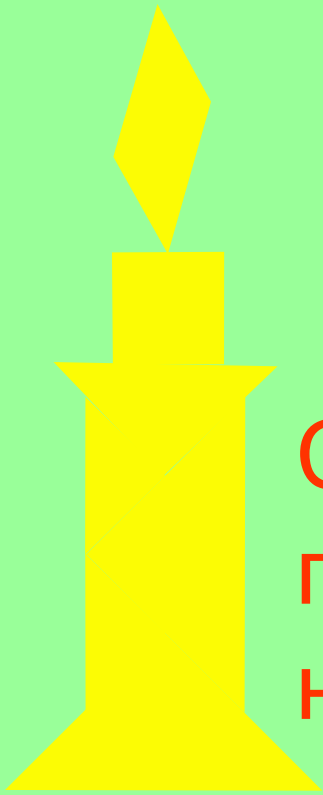


Фигура 5.



Фигура 5.





Свеча
горела
на столе



Утка



Собач
ка



Дама с
платочко

М

Учитесь думать, объяснять,
Учитесь мыслить, рассуждать.
Ведь в математике, друзья,
Без логики никак нельзя!

До новых
встреч!

