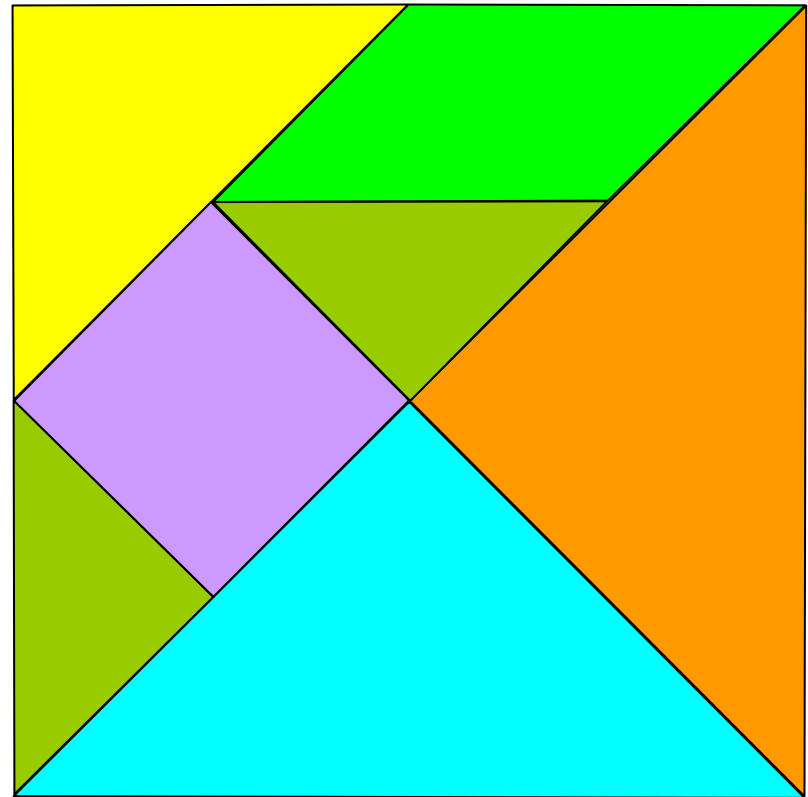


Китайская игра-головоломка

Танграм



Г.Е. Илюхина
Москва -2019

Танграм - в переводе с китайского языка обозначает “семь дощечек мастерства”

Танграм - это головоломка, состоящая из семи плоских фигур, которые складывают определенным образом для получения другой, более сложной фигуры

(человек, животное, растение, буква, цифра и др.)



Немного истории

- **Танграм** считается древней игрой, возникшей более **4000** лет назад.
- Однако, самое раннее изображение его фигур в китайской книге датируется **1813** годом.
- Старейший экземпляр **Танграма** был подарен сыну американского судовладельца в **1802** году; он сделан из слоновой кости и хранится в шёлковом футляре.



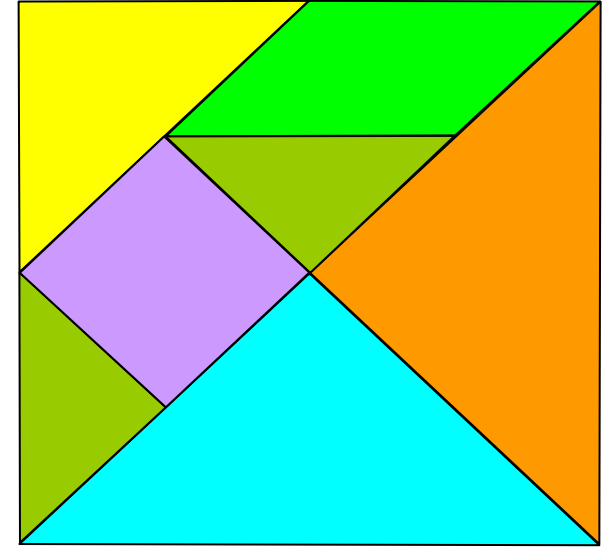
Из каких фигур состоит ?

Танграм состоит из 7 частей, полученных в результате разрезания квадрата.

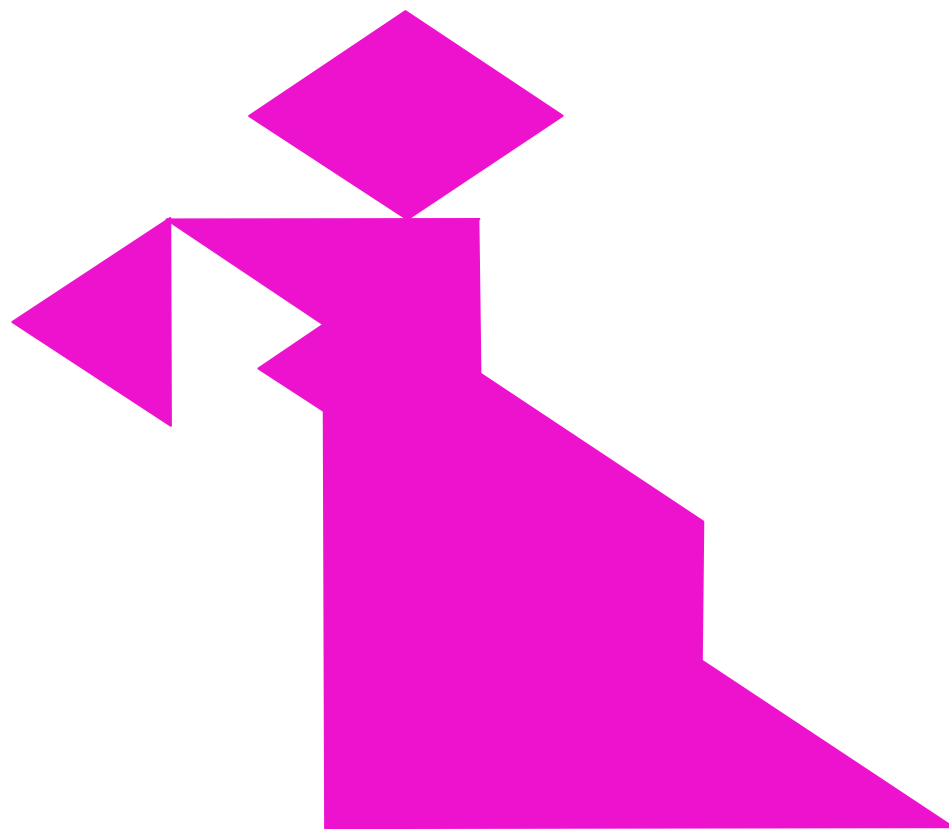
Это 5 треугольников (2 больших, 1 средний и 2 маленьких), параллелограмм и квадрат.

Всего из 7 деталей можно получить огромное количество разнообразных фигур – подсчитано, что вариантов более **7000!**

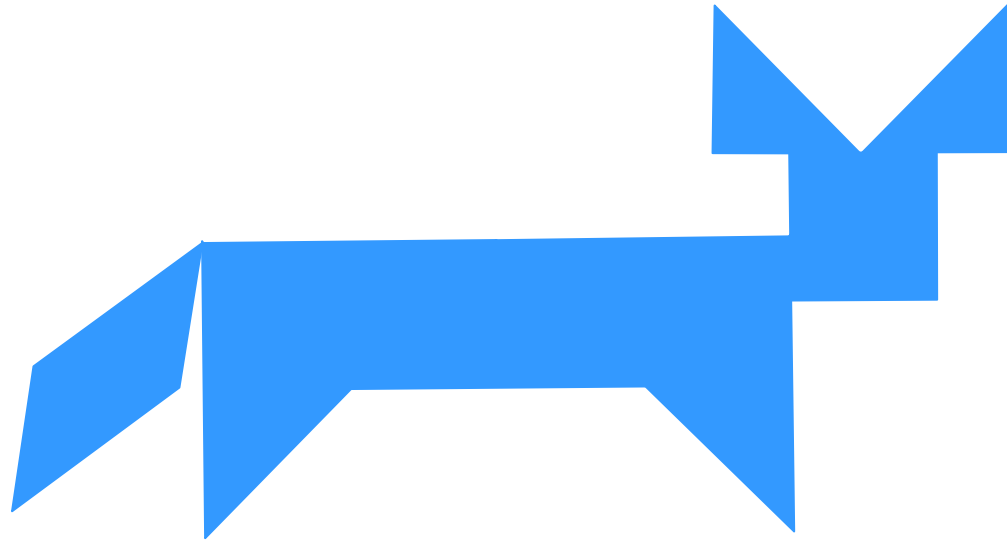
Не зря Танграм называют разрезной головоломкой или геометрическим конструктором.

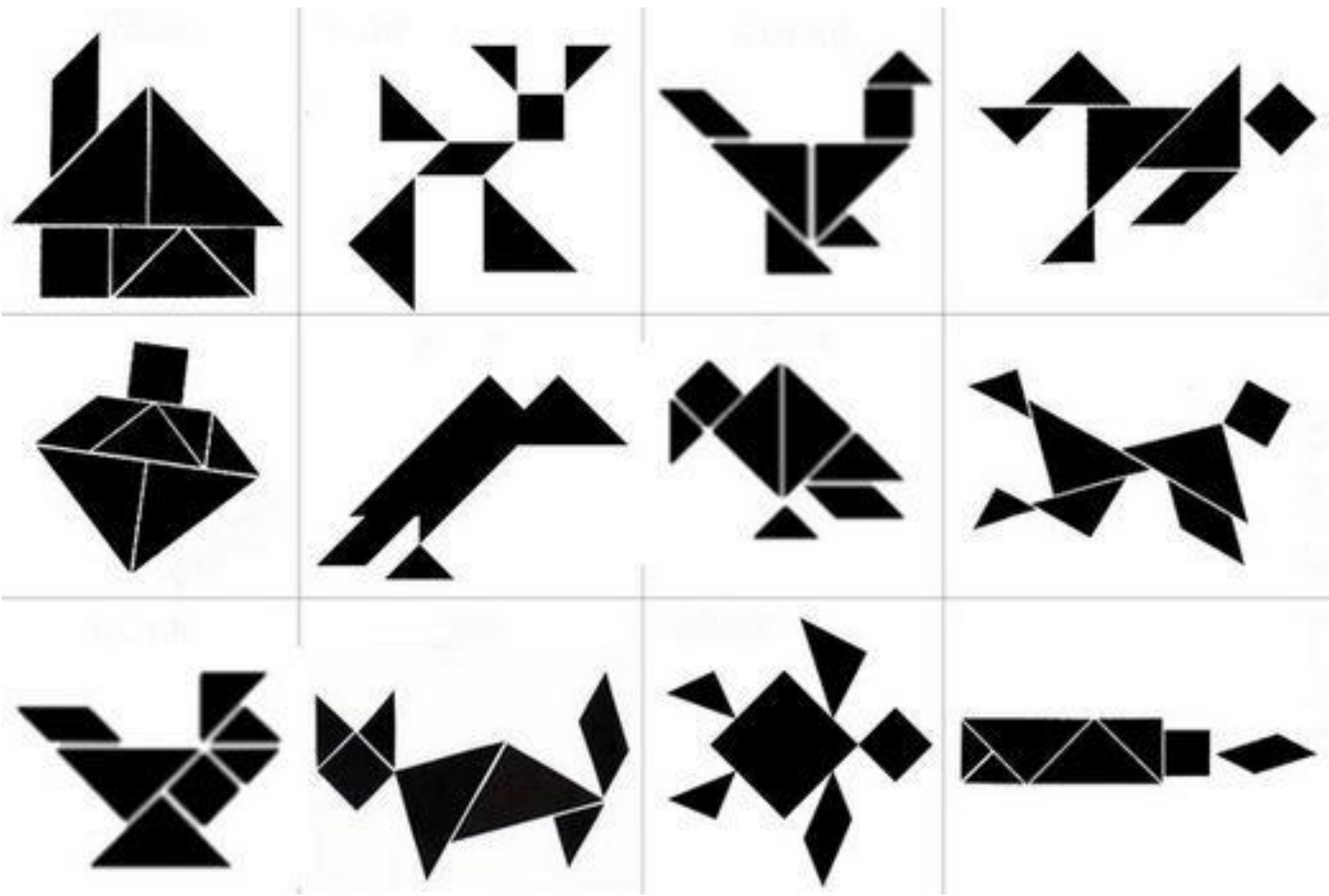


Принцесса

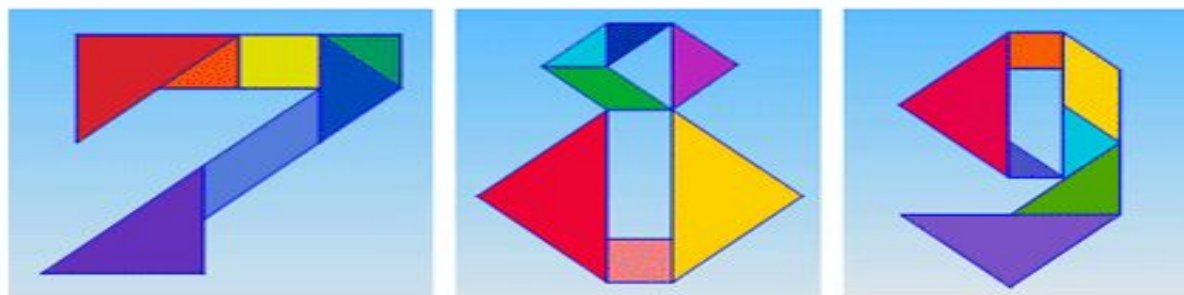
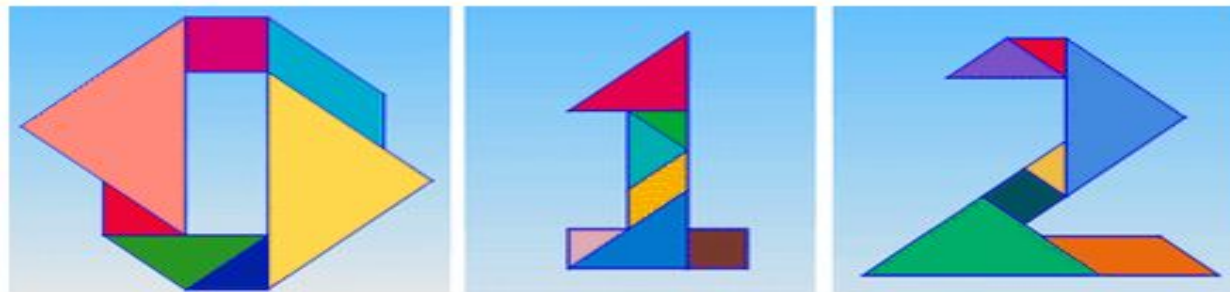


Собачка

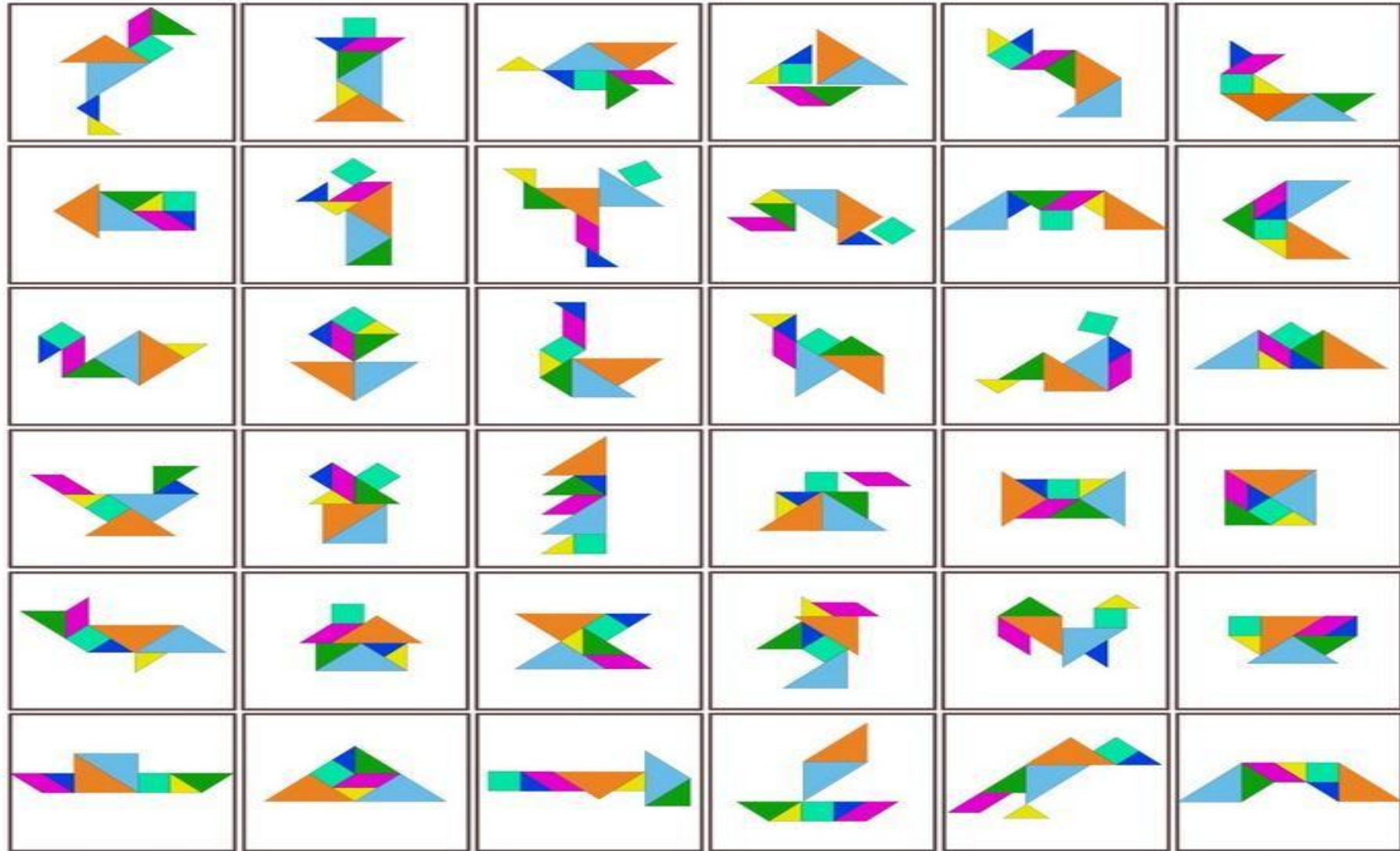




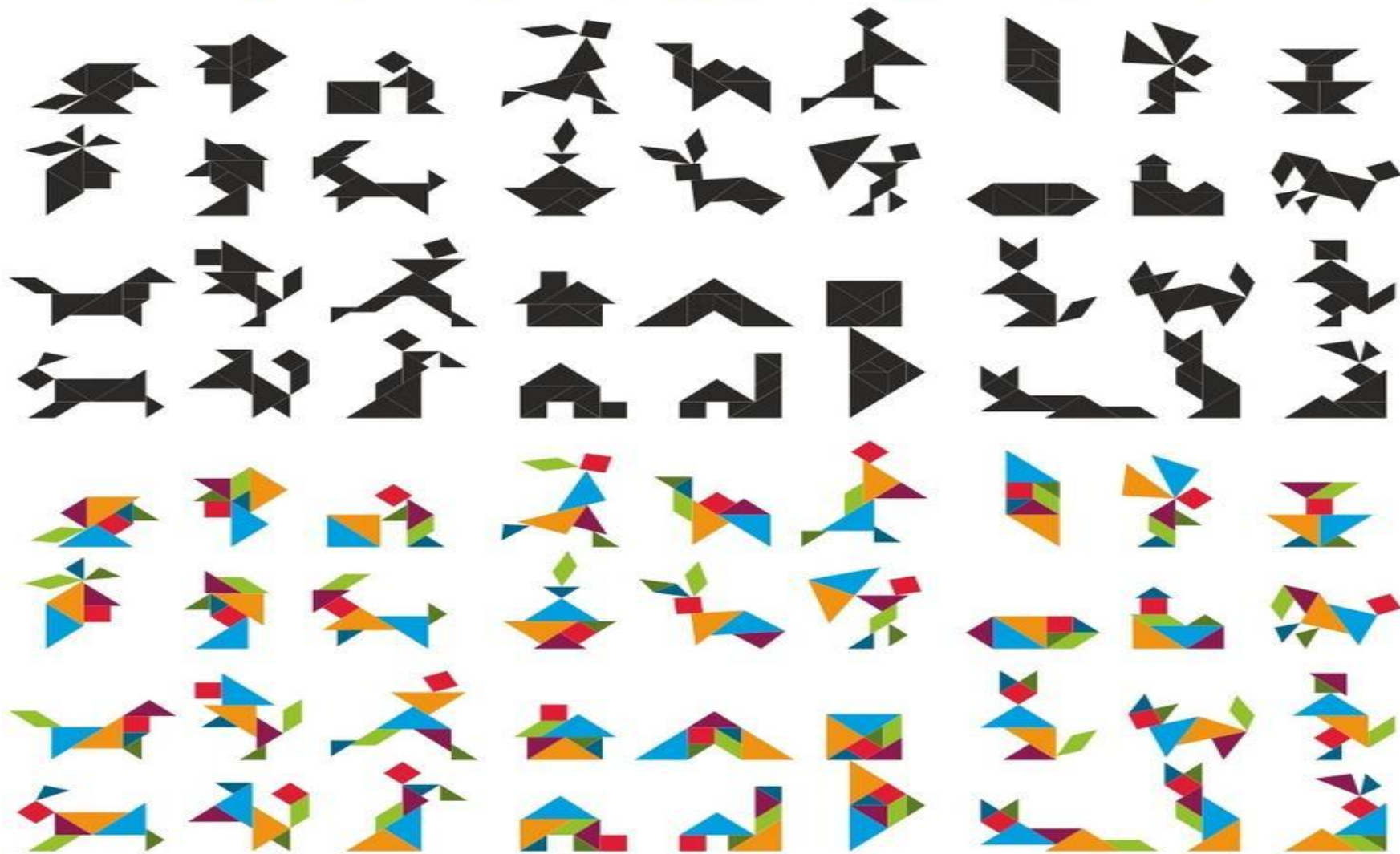
Цифры



TANGRAM

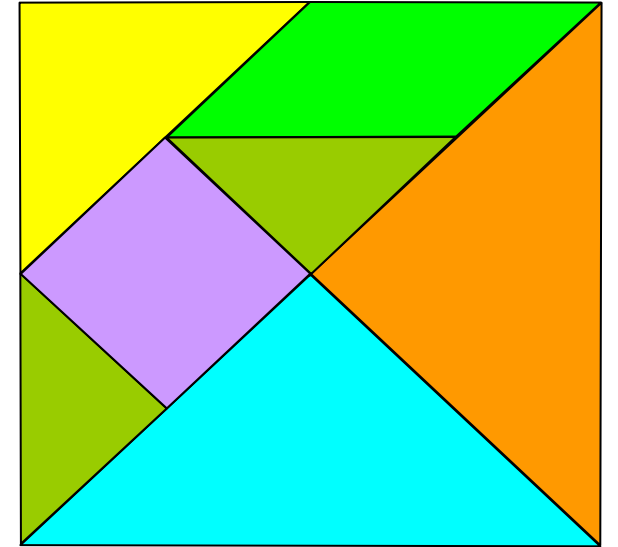


TANGRAM



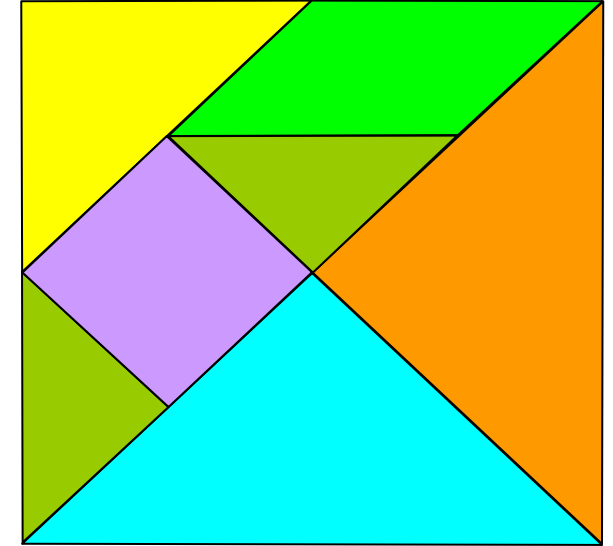
Из каких материалов делают Танграм?

- ❑ Самый простой вариант - это **картонный** Танграм.
- ❑ Отличный - **деревянный** Танграм. Долговечный, прочный и экологичный.
- ❑ **Магнитный** Танграм очень удобный. Можно составлять фигуры на специальном поле, где они не будут никуда съезжать или перекрывать друг друга.
- ❑ **Пластиковые** Танграмы достаточно прочные и долговечные.



Что развивает Танграм?

- ❖ усидчивость (как и любая другая головоломка, танграм требует времени);
- ❖ внимание, умение концентрироваться на деталях;
- ❖ воображение;
- ❖ логическое мышление;
- ❖ умение действовать по правилам;
- ❖ геометрическую интуицию;
- ❖ Танграм - это пальчиковый тренажер.



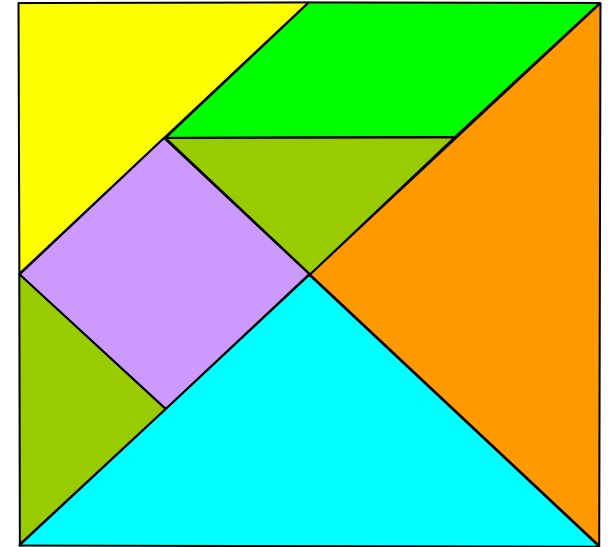
Многофункциональный Танграм

Танграм частенько используют дизайнеры.

Самое удачное применение Танграма, в качестве мебели.

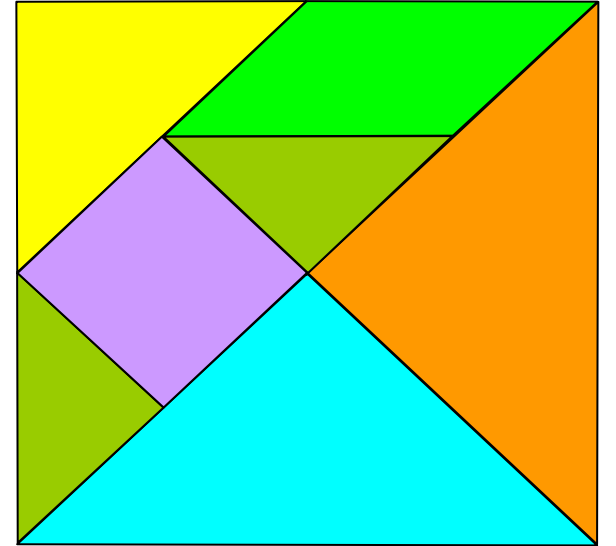
Есть и столы-танграммы, и трансформируемая мягкая мебель.

Мебель, построенная по принципу танграма, удобна и функциональна.

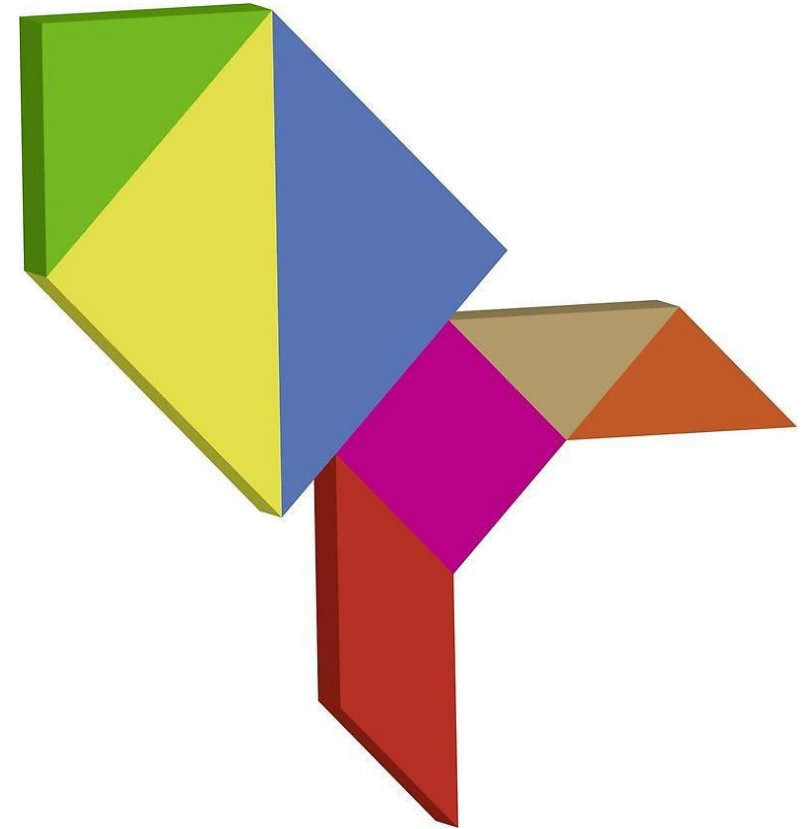
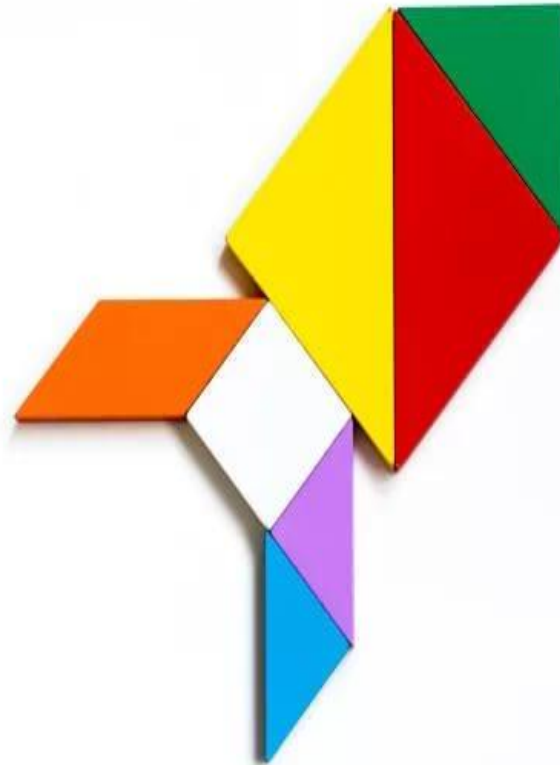
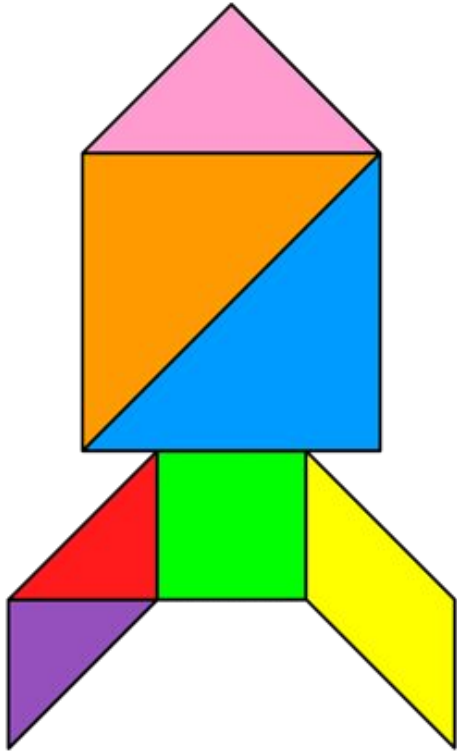


Правила игры

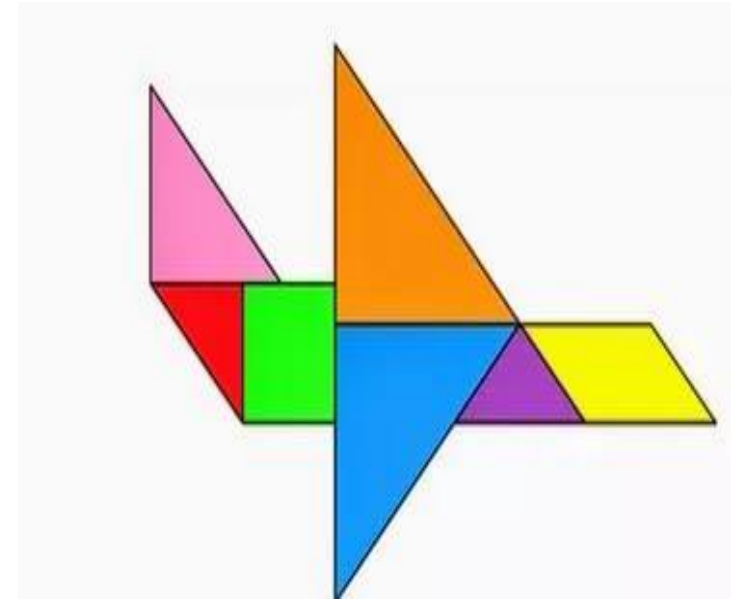
1. Необходимо использовать все **7** частей Танграма.
2. Детали не должны перекрываться между собой.
3. Начинать сложение головоломки следует с нахождения местоположения самого **большого** треугольника.



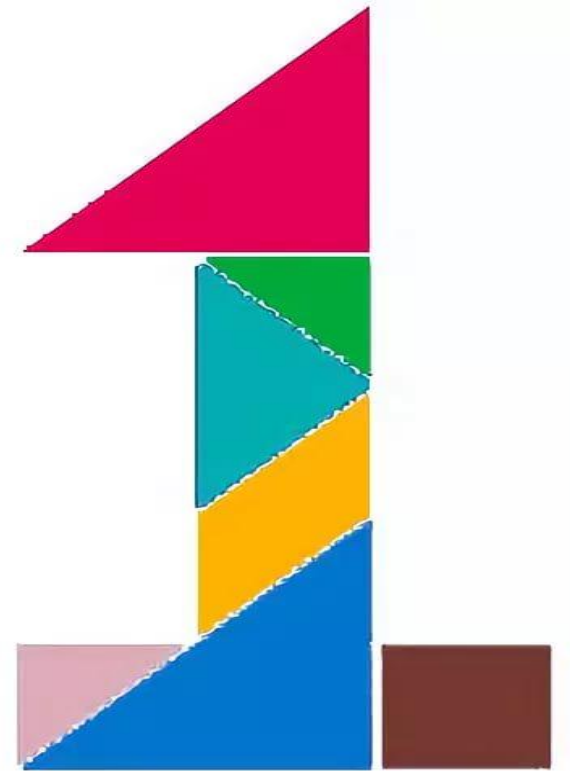
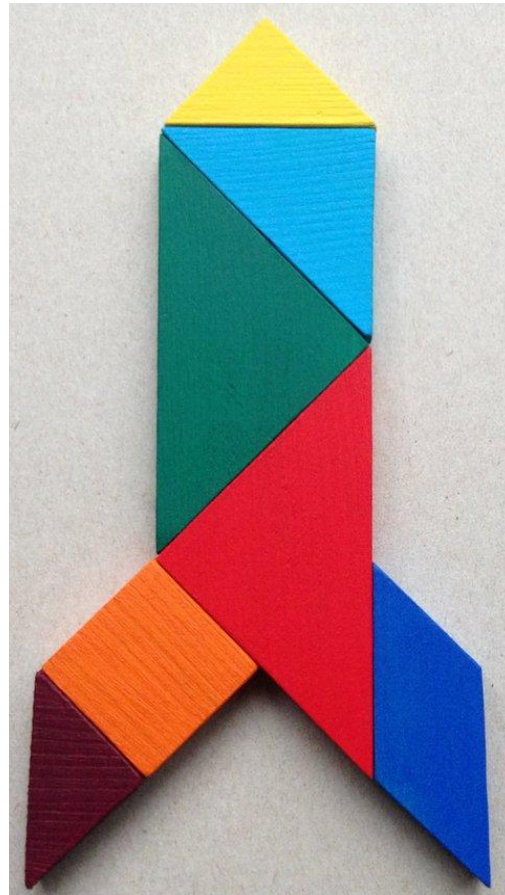
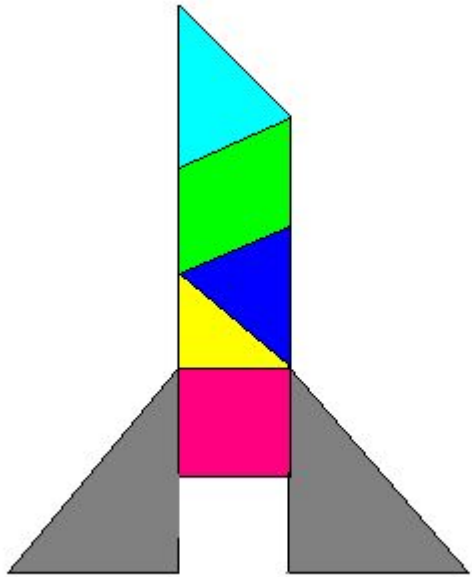
Космические модели



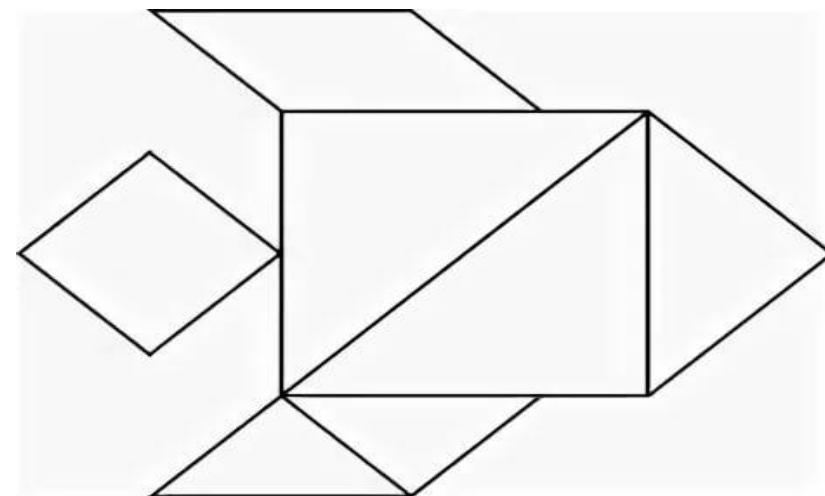
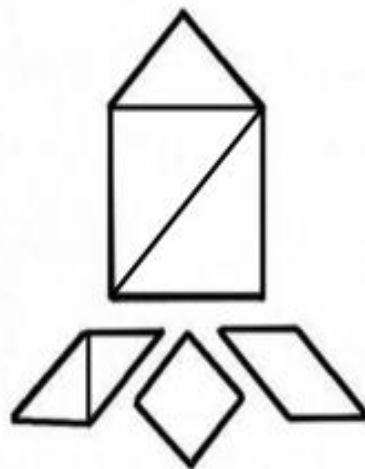
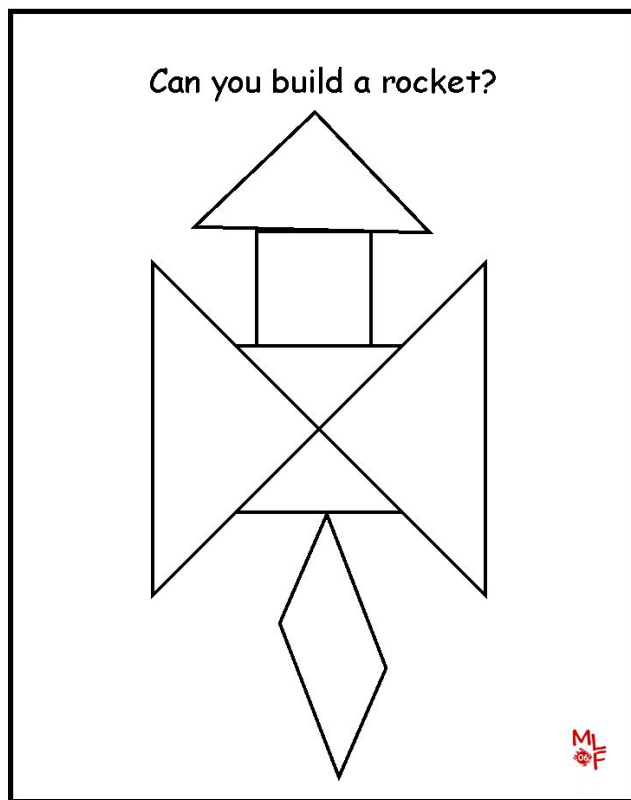
Космические модели



Космические модели



Космические модели



Космические модели

