

Мотивация



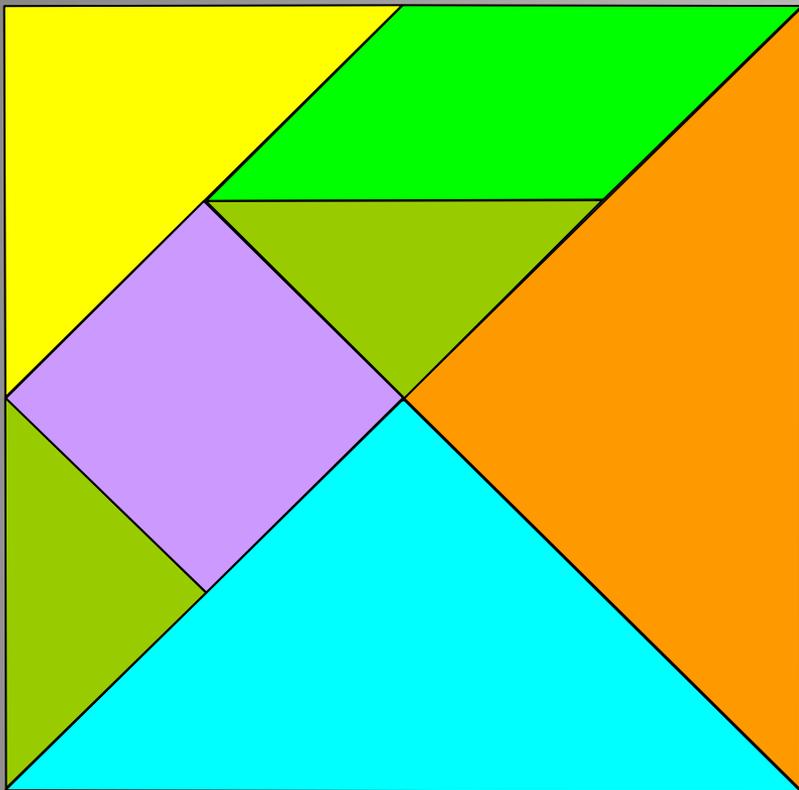
я это знаю



это для меня новое



мне бы хотелось узнать об
этом больше

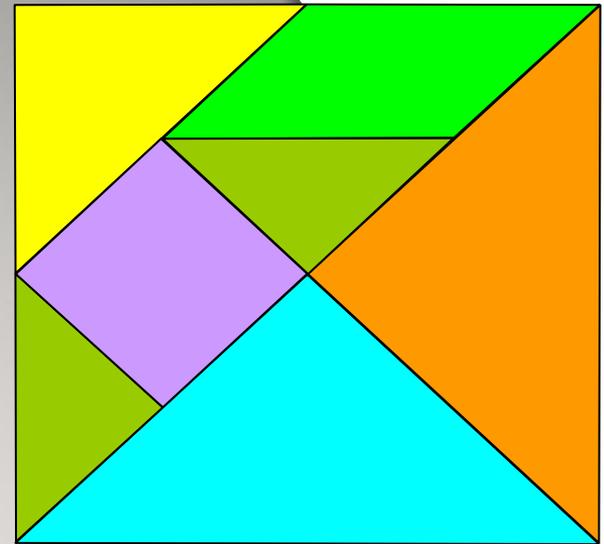


ТАНГРА М

Егорова С.В.
учитель начальных классов
МОУ СОШ № 7

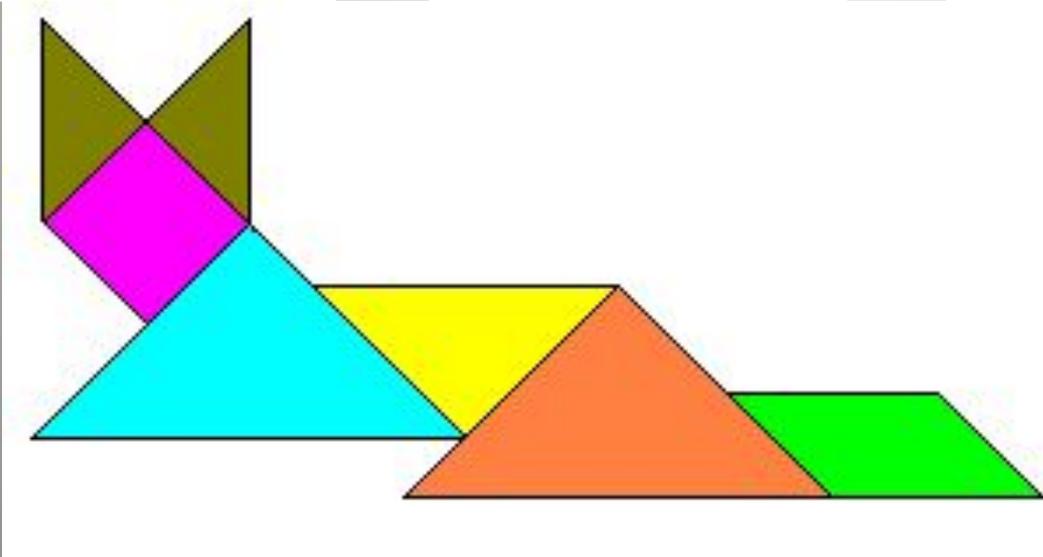
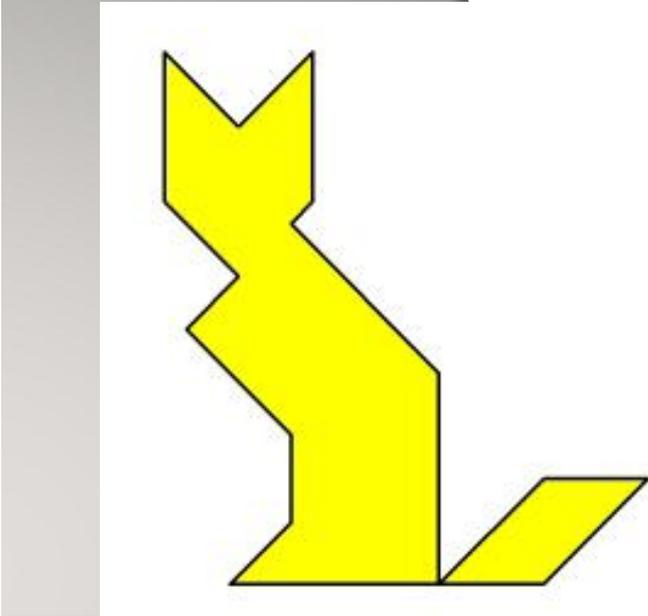
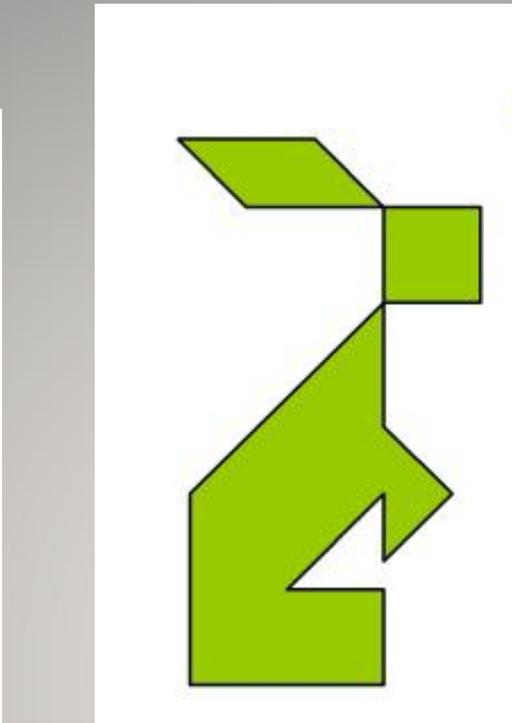
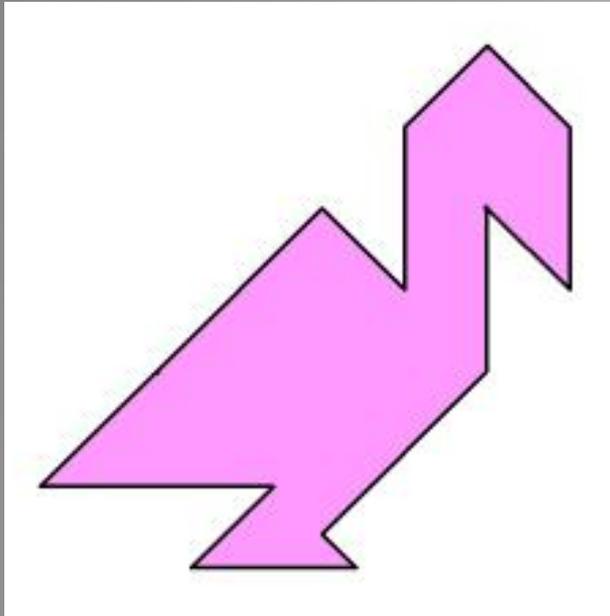
ТАНГРАМ

- ⦿ **Танграм** – в переводе с китайского языка обозначает «семь дощечек мастерства», а ещё её называют картонной головоломкой.
- ⦿ Эта 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.



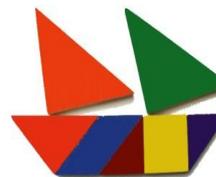
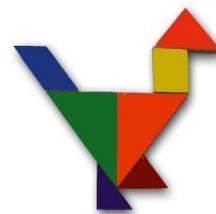
Немного истории

Две с половиной тысячи лет тому назад у немолодого императора Китая родился сын. Шли годы. Мальчик рос здоровым и сообразительным, однако будущий властелин не хотел учиться. Император призвал к себе трёх мудрецов: математика, художника и философа, и повелел им придумать игру, забавляясь которой, его сын постиг бы начало математики, научился смотреть на мир глазами художника, стал бы терпеливым как истинный философ, и понял бы, что зачастую сложные вещи состоят из простых вещей. Три мудреца придумали игру « Ши – Чао – Тю » - квадрат разрезанный на 7 частей. Позднее игру – головоломку завезли в Америку китайские моряки, а из Америки она уже попала в Европу, где получила название « Танграм » (тан – китаец, грам – буква).

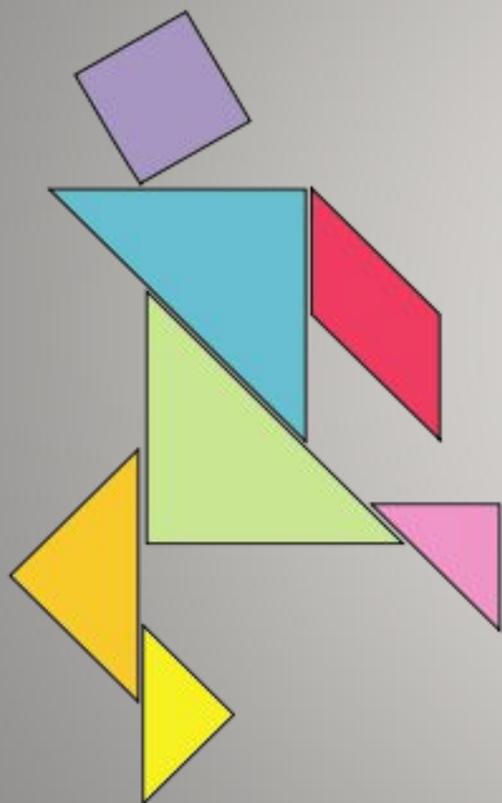


«Танграм» своими руками.

Танграм лёгок в изготовлении , смастерим его мы сами.



При решении головоломки требуется соблюдать два условия:

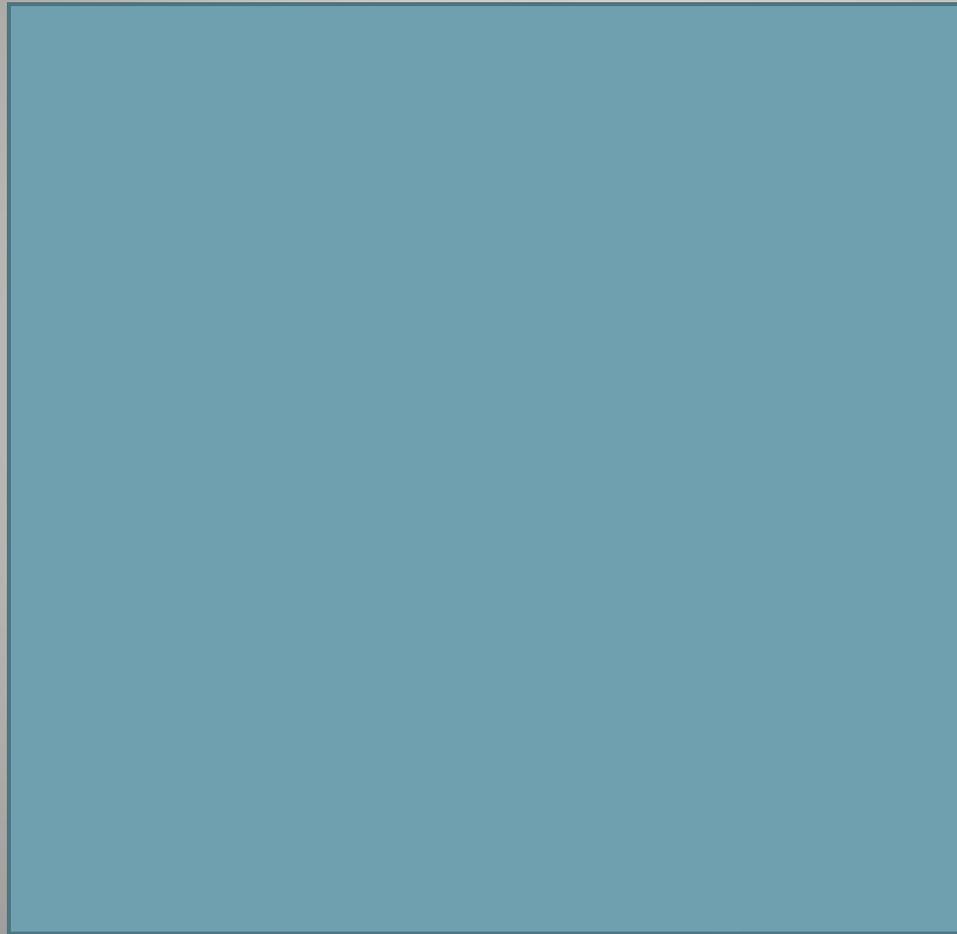


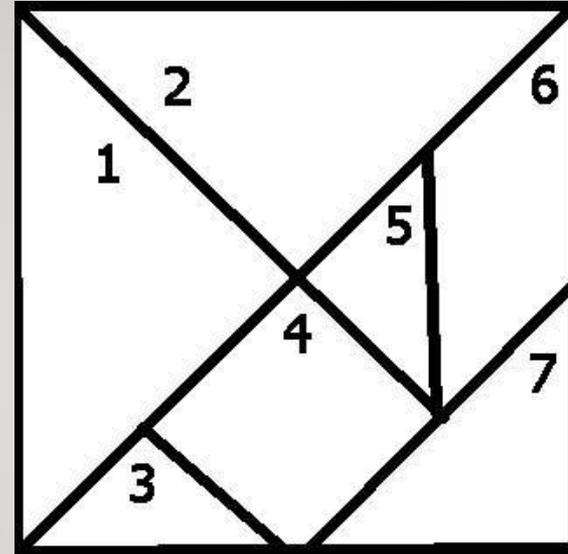
- необходимо использовать все семь фигур танграма;
- фигуры не должны перекрываться между собой.

Ну, а теперь - смелее за работу!

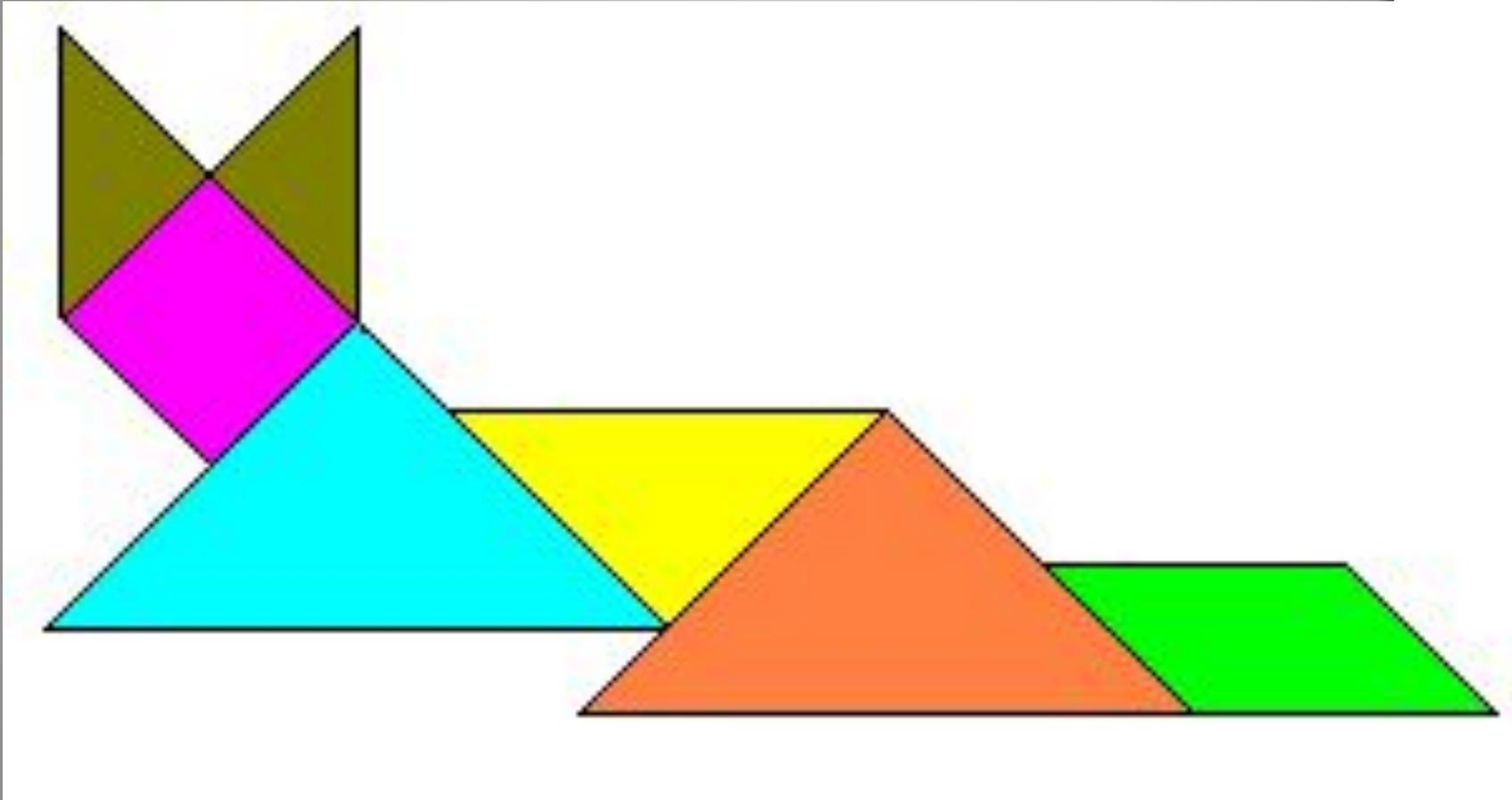


Сборка квадрата

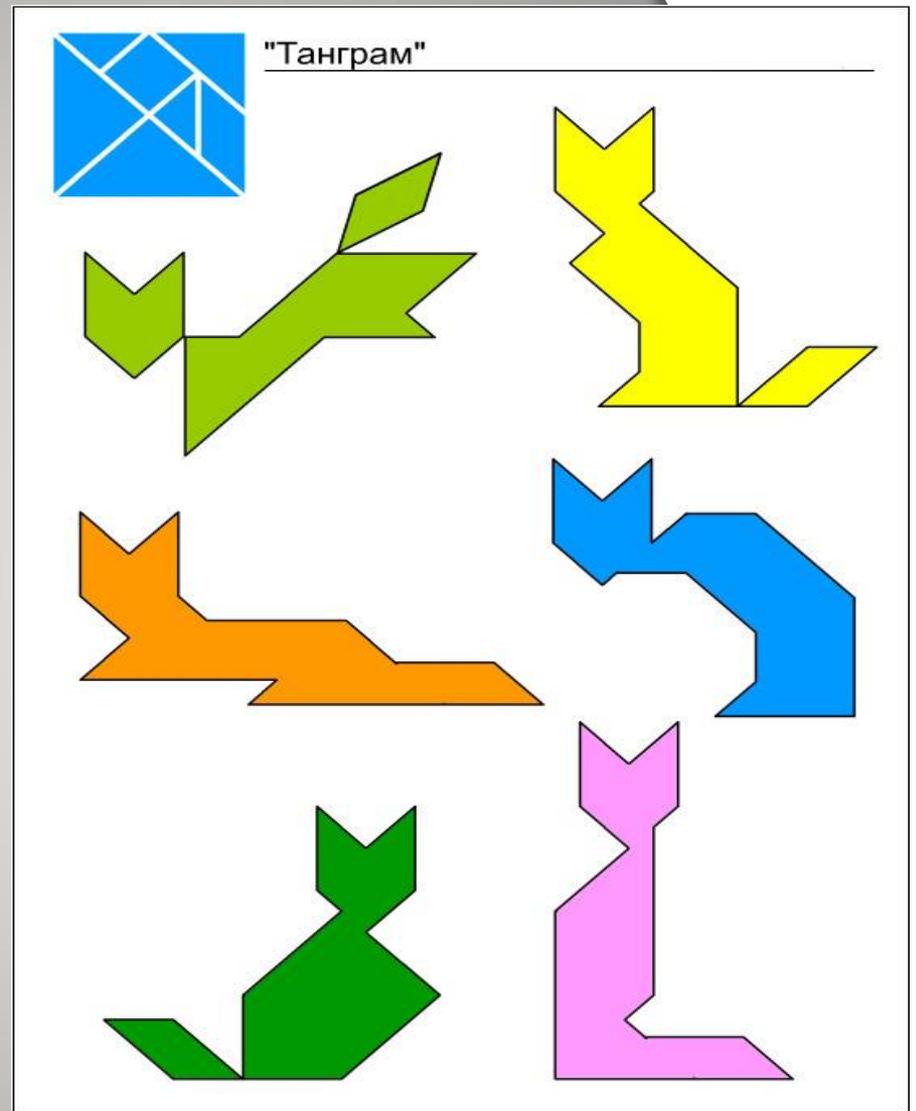




Лиса.

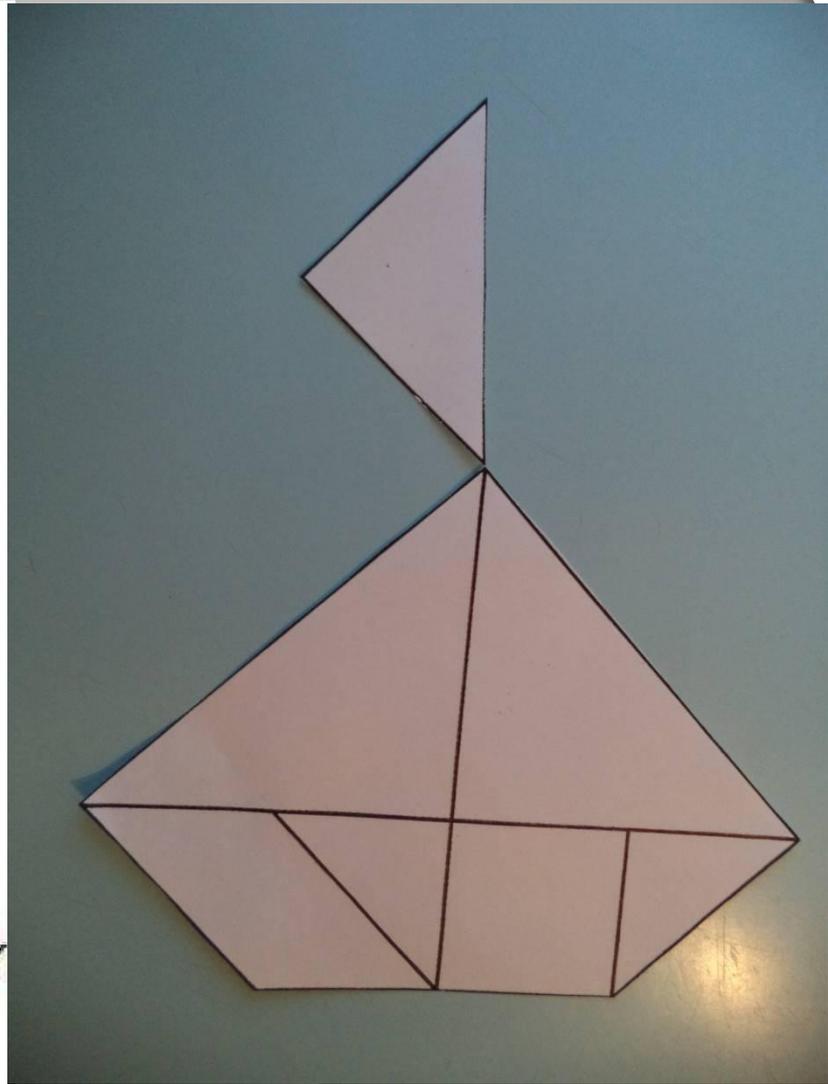
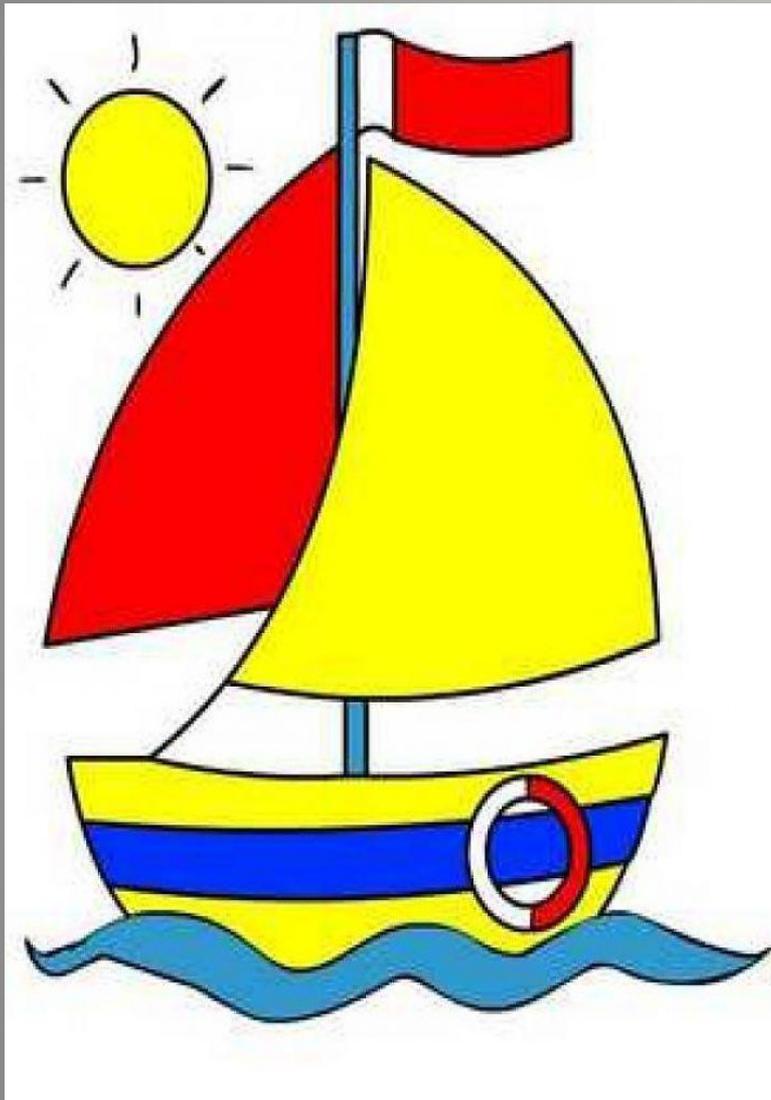


Складывание
фигурок
по образцу-конттуру.



Сказка про «Танграм».

В некотором царстве, в математическом государстве жил – был Квадратик. Было ему очень скучно, ведь никто с ним не играл. Тогда Квадратик решил позабавиться: начал он бегать, прыгать и упал. Раскололся он на 7 частей. Подошёл к квадрату маленький мальчик и решил собрать его из частей, но 1 детальку он положил неправильно и вместо квадрата у мальчика получился кораблик. «А квадратик – то стал волшебным» - воскликнул мальчик. Ведь из него можно собирать множество фигурок. С тех пор с Квадратиком стали играть много детей и имя ему дали «Танграм». Квадратик обрадовался, что у него появилось много друзей, ведь с друзьями жить веселей.

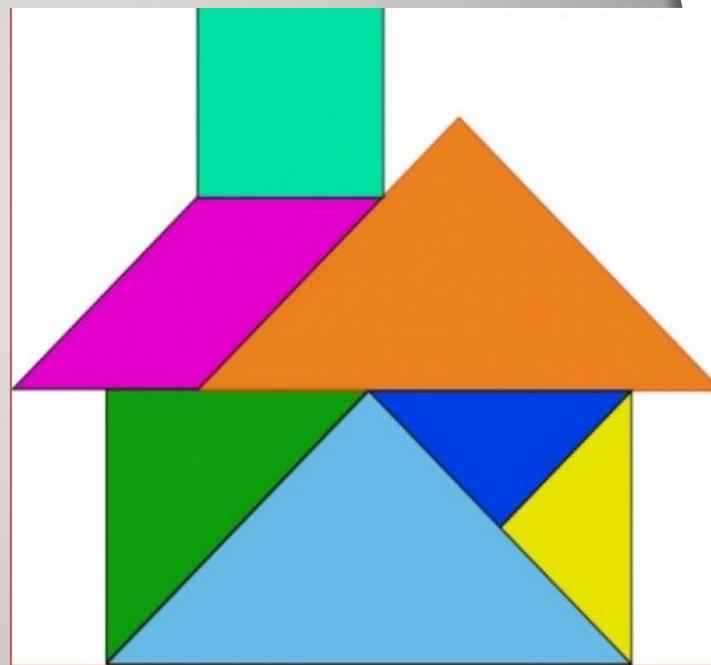


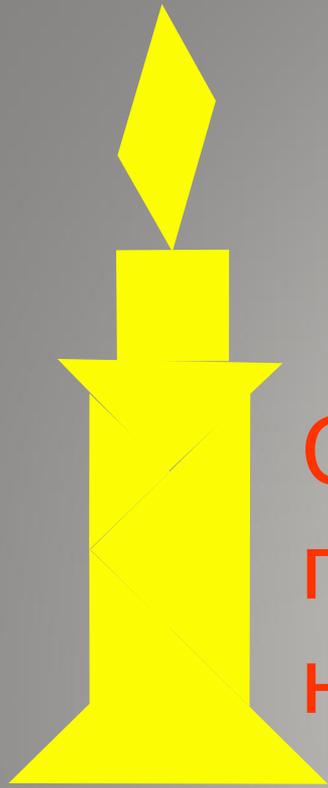
Сказка про «Танграм».

За семи горами, за семи холмами в королевстве математики жили не тужили мудрые человечки. Они были весёлыми, добрыми и дружили со сказочными животными и птицами. Приближался праздник – день рождение принцессы Математики. Дворец был украшен цветными геометрическими фигурами и цифрами. Были приглашены на праздник все жители математического королевства, животные и птицы близлежащих лесов. И вот, когда гости стали праздновать, над дворцом пролетел злой колдун. «О» - воскликнул он. «А про меня то забыли». И тут он взмахнул своей волшебной палочкой и превратил всех в квадраты: и принцессу Математики, и мудрых человечков, и птиц, и зверей. Даже дворец и ёлки, росшие рядом, стали квадратными. А расколдовать их могут только добрые и сообразительные дети.

Ребята, давайте мы с вами снимем заклятие злого колдуна со сказочного Математического королевства.

Математическое королевство.





Свеча
горела
на столе



Утка

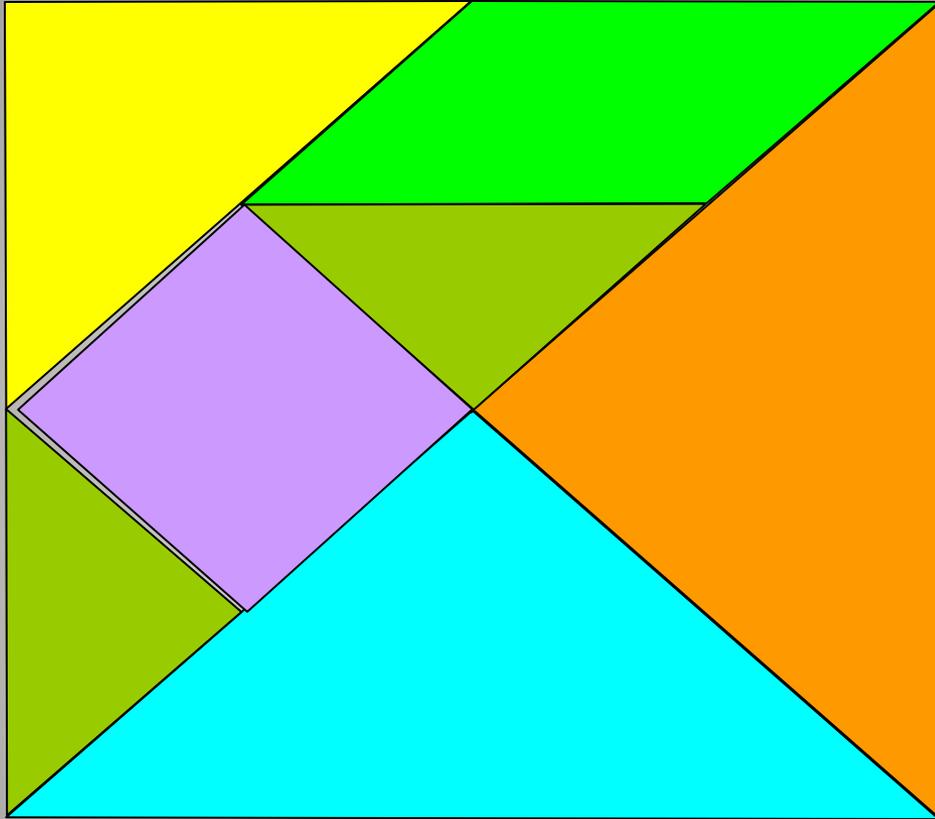


Собач
ка

Принцесса
математик







КИТАЙСКАЯ ПОСЛОВИЦА:

«РАССКАЖИ МНЕ - И Я ЗАБУДУ,
ПОКАЖИ МНЕ – И , МОЖЕТ БЫТЬ , Я ЗАПОМНЮ,
НО ВОВЛЕКИ МЕНЯ , И Я ПОЙМУ»

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

Спасибо за просмотр!!!