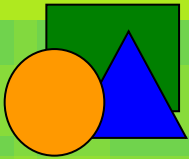


танграм



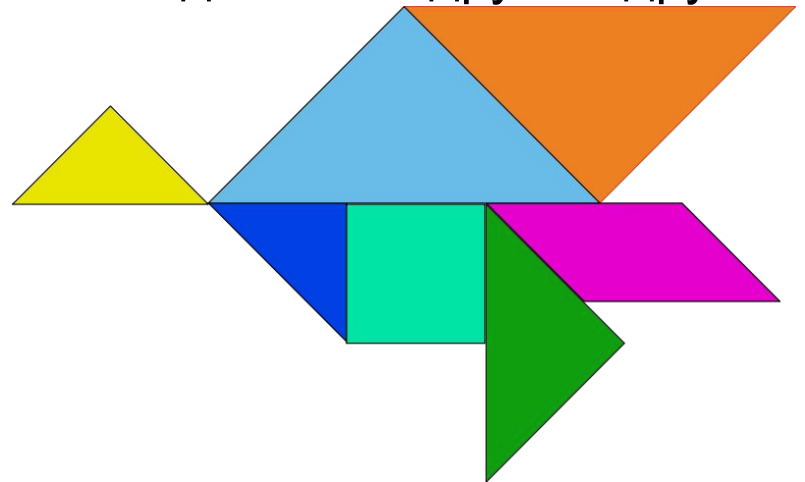
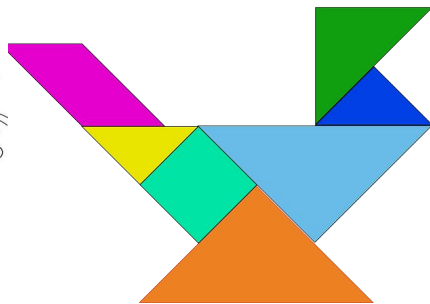
**Автор презентации :
ГОРЯЧЕВ АРТЁМ УЧЕНИК 5 А
КЛАССА МБОУ СОШ № 2.**

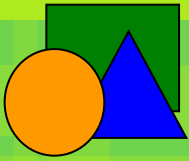


танграм

ТАНГРАМ – ГОЛОВОЛОМКА , состоящая из семи плоских фигур, которые складывают определенным 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.

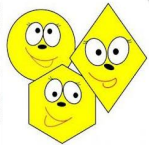
При решении головоломки требуется соблюдать два условия: первое — необходимо использовать все семь фигур танграма, и второе — фигуры не должны накладываться друг на друга.



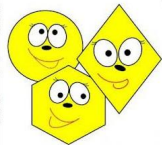


ПРАВИЛА ТАНГРАМА

При решении головоломки требуется соблюдать два условия:



первое — необходимо использовать все семь фигур танграма

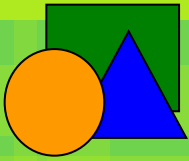


второе — фигуры не должны накладываться друг на друга.

ИСТОРИЯ ТАНГРАМА

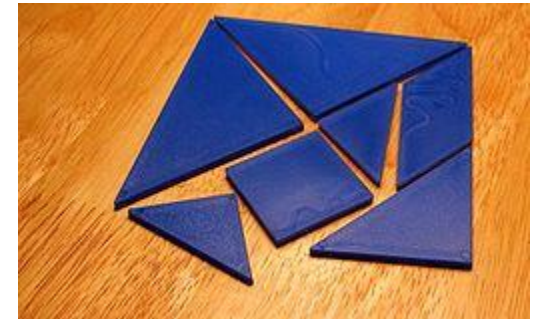
- Танграм, возможно, ведёт своё происхождение от *яньцзиту* (燕几圖) — вида мебели, появившегося во времена империи. Как мебель яньцзиту претерпела некоторые изменения за время правления династии Мин, а в дальнейшем превратилась в набор деревянных фигурок для игры.
- Хотя танграм часто считают изобретением глубокой древности, первое печатное упоминание о нём встречается в китайской книге, изданной в 1813 и написанной, очевидно, в правление императора ЦЗЯЦИНА
- Появление танграма на западе относят не ранее чем к началу XIX 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.
- Слово «танграм» впервые было использовано в 1848 году Томасом Хиллом, в дальнейшем президентом Гарвардского университета, в его брошюре «Головоломки для обучения геометрии».
- Писатель и математик Льюис Кэрролл считается энтузиастом танграма. У него хранилась китайская книга с 323 задачами.





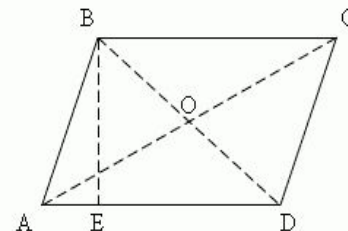
КАК СДЕЛАТЬ ТАНГРАМ

- Размеры приведены относительно большого квадрата, стороны и площадь которого принимают равными .
- 5 прямоугольных треугольников
 - 2 маленьких
 - 1 средний
 - 2 больших



- 1 квадрат

- 1 параллелограмм (четырёхугольник, у которого противоположные стороны попарно параллельны, то есть лежат на прямых. Частными случаями параллелограмма являются прямоугольник, квадрат и ромб.



COMUNICADO DA BUNIMANNE