

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа № 42»

РАЗВИТИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СПОСОБНОСТЕЙ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ

на уроках математики .

Подготовила: учитель начальных классов
Саквина Ирина Владимировна

Нижевартовск, 2015

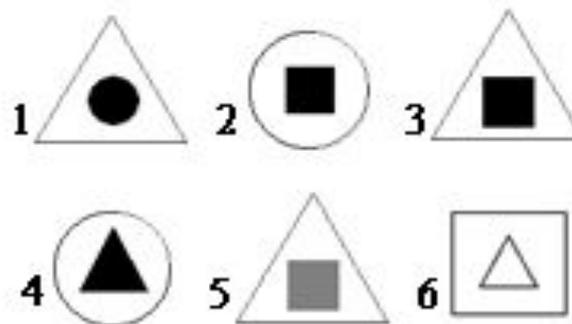
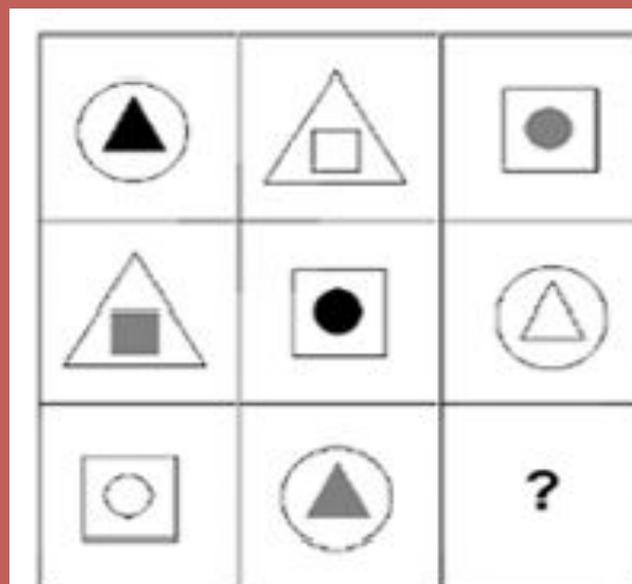
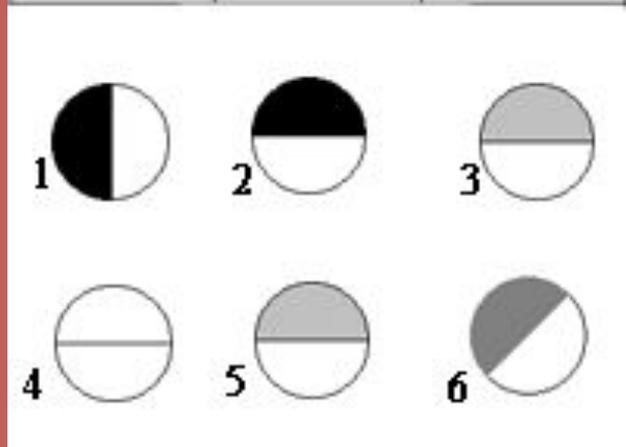
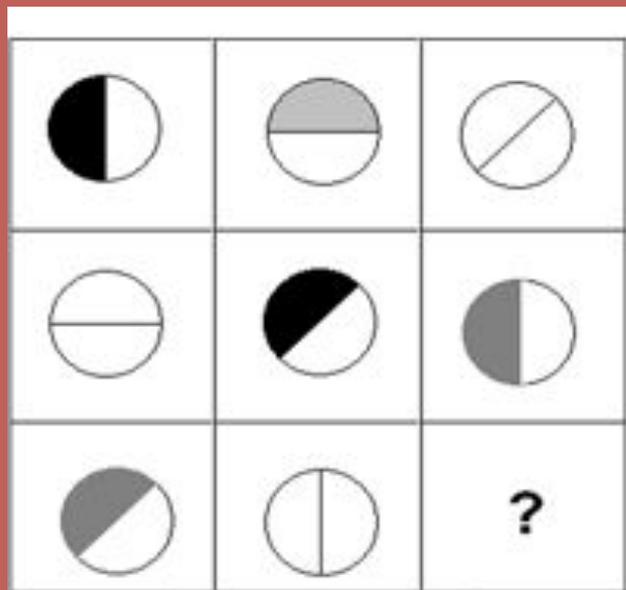


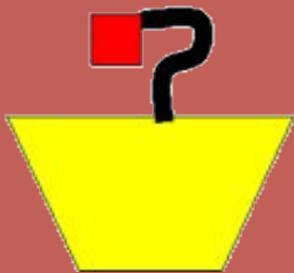
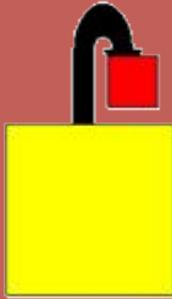
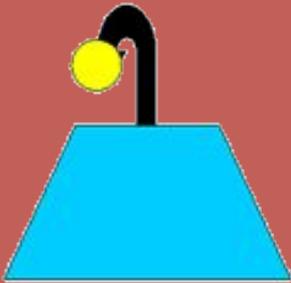
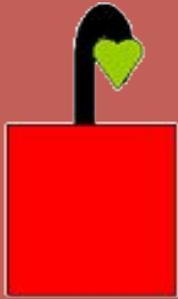
Показатели сформированности творческих способностей младших школьников

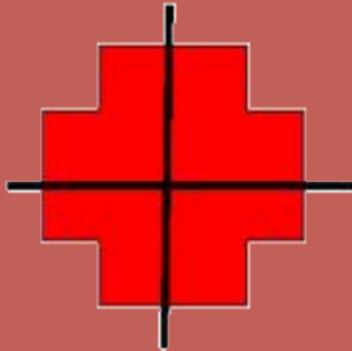
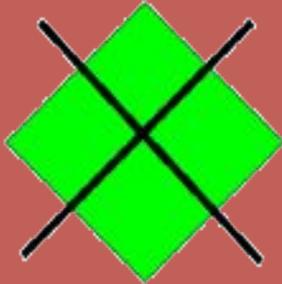
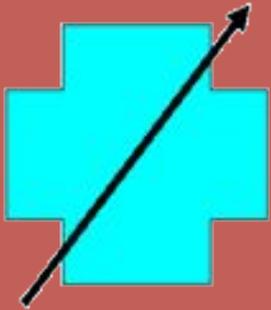
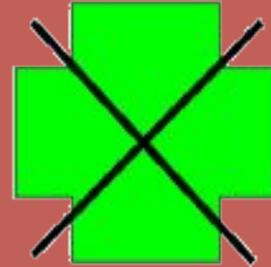
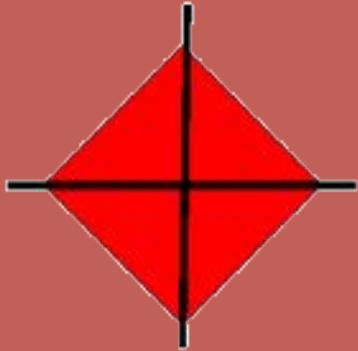
- Определенный фонд знаний и умений, их качество.
- Уровень развития психических механизмов внимания, памяти, воображения.
- Уровень развития мышления ученика, который определяется степенью сложности умственных действий (анализ, синтез, сравнение, обобщение, абстракция, классификация, конкретизация и т.п.).
- Владение приемами поисковой и творческой деятельности.



ПОИСК ДЕВЯТОГО

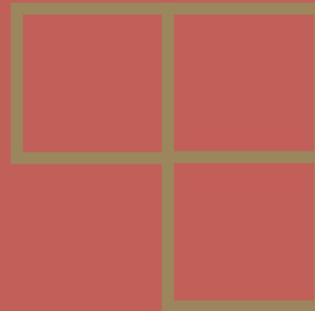




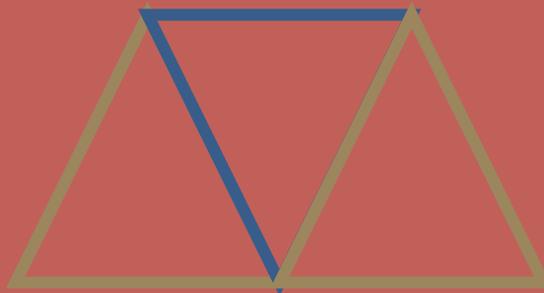


Игры с палочками

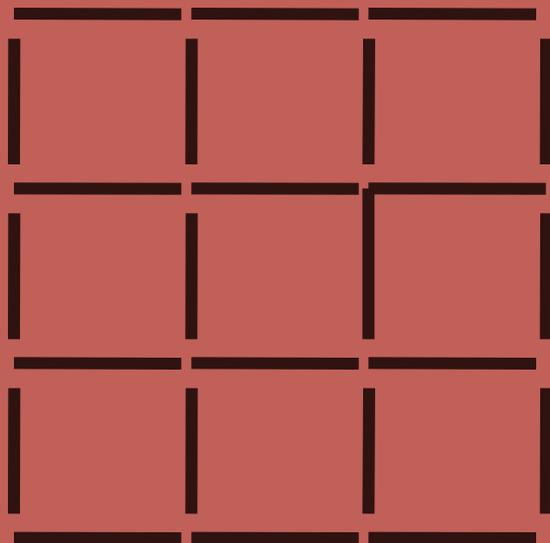
Из 10 палочек сложите 3 одинаковых квадрата



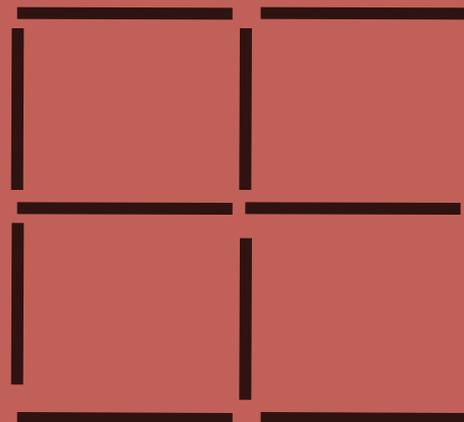
Как сложить из 7 палочек 3
треугольника?



Уберите 4 палочки,
чтобы осталось
5 квадратов.



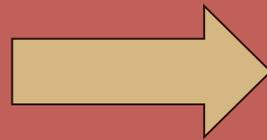
Переложите 3 палочки так,
чтобы получилось
3 равных квадрата



Занимательный квадрат

В данном квадрате расставить числа 2, 2, 3, 3, 3 так, чтобы при сложении чисел по строчкам, по столбикам и с угла на угол всегда получалось число 6.

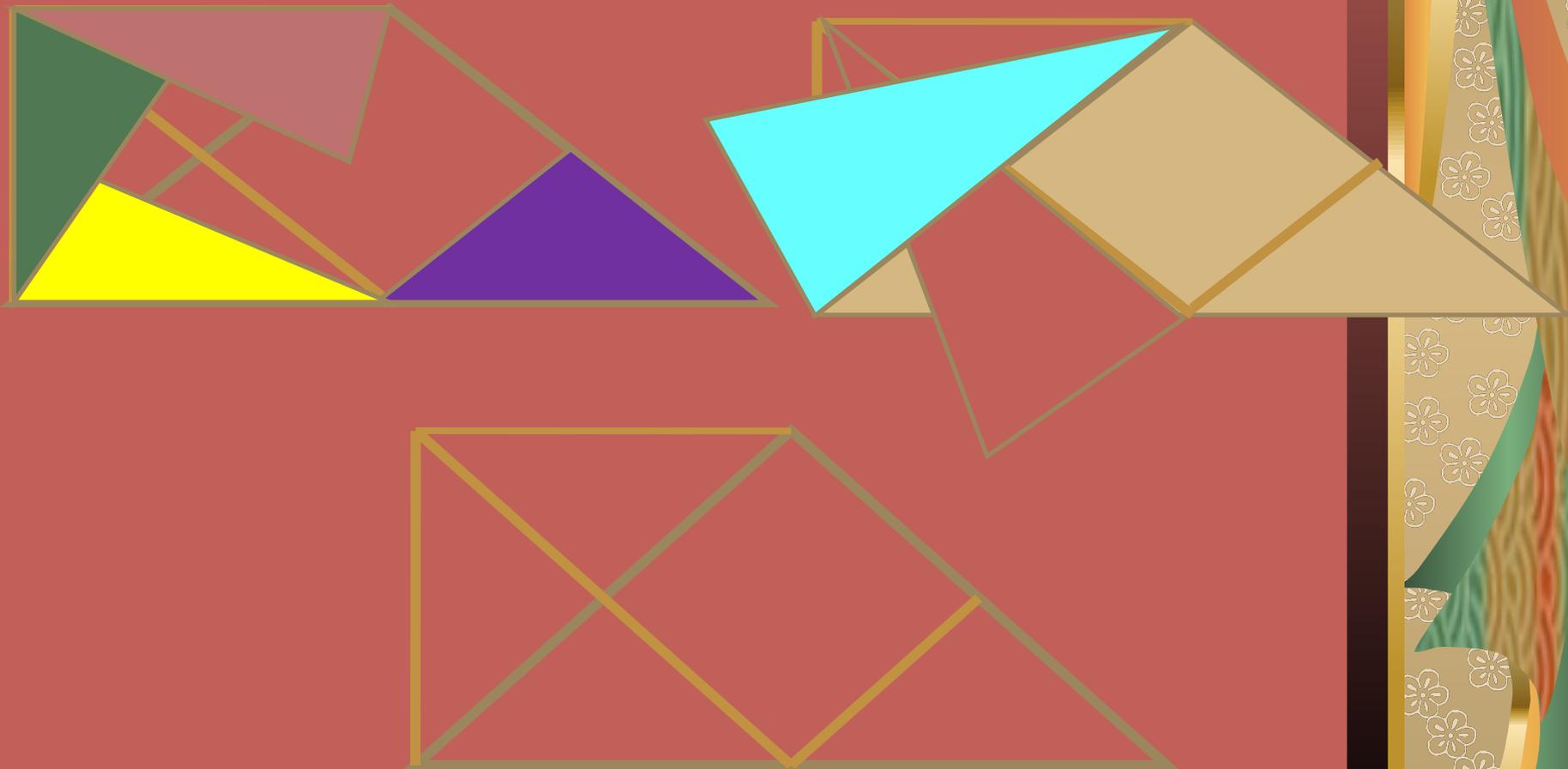
	1	
1	2	
		1



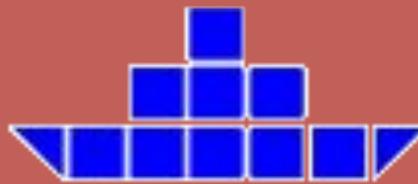
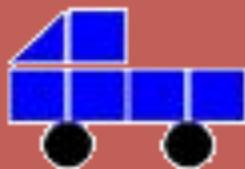
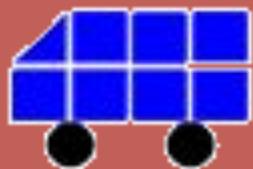
3	1	2
1	2	3
2	3	1



**Сколько на чертеже различных
треугольников?**

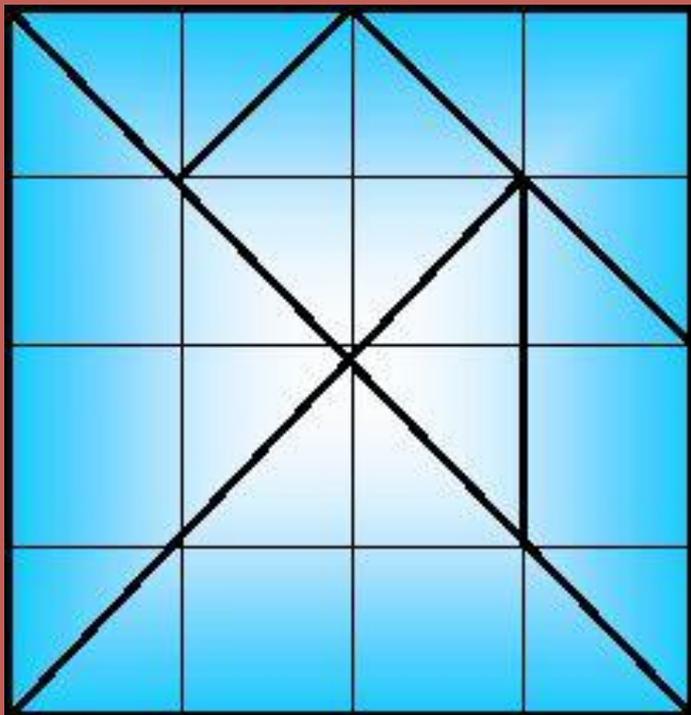


Аппликация из геометрических фигур



ТАНГРАММ

- Танграмм – это известная всему миру игра, созданная на основе древних китайских головоломок.

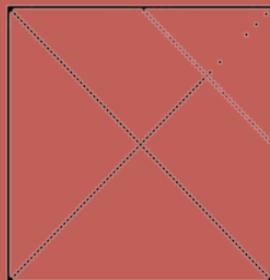
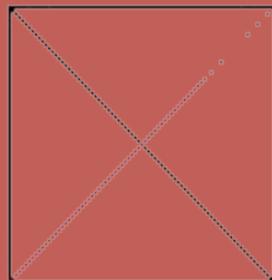
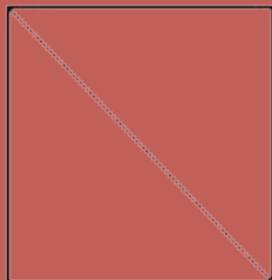


По легенде, 4 тысячи лет назад у одного мужчины выпала из рук керамическая плитка и разбилась на 7 частей. Взволнованный, он посохом попытался её собрать.

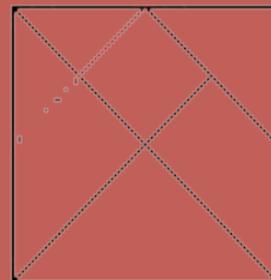
Но из вновь составленных частей каждый раз получал новые интересные изображения. Это занятие вскоре оказалось настолько захватывающим, что составленный квадрат из семи геометрических фигур назвали Доской Мудрости.



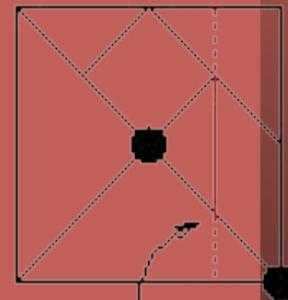
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТАНГРАММА



Fold corner
to centre



Fold other
corner to
centre

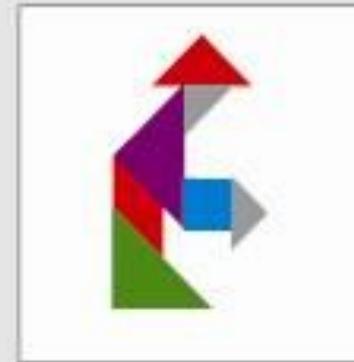
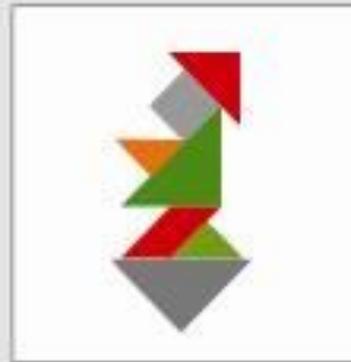


Halfway between
centre and corner

Следуйте инструкциям диаграммы.
Каждый раз находим половину фигуры
или линии.

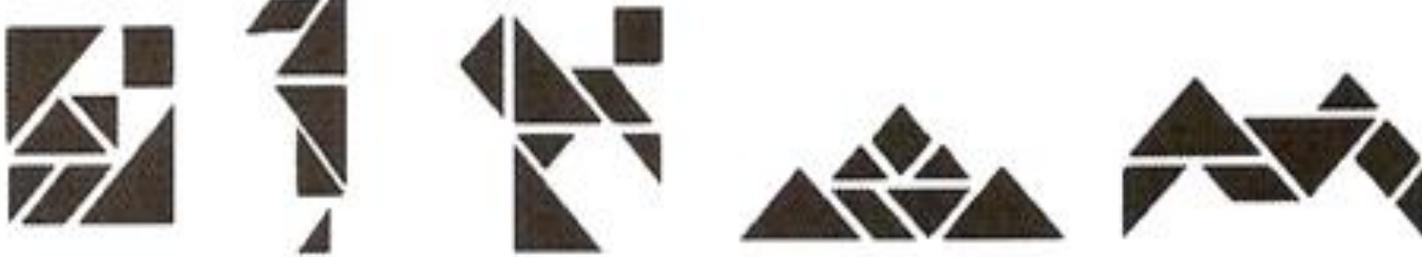
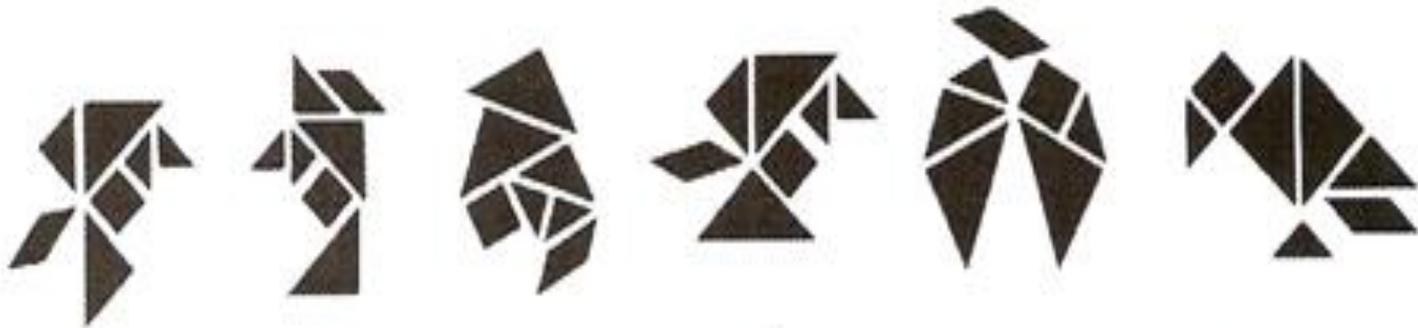


ТАНГРАММ - ЧЕЛОВЕЧЕКИ

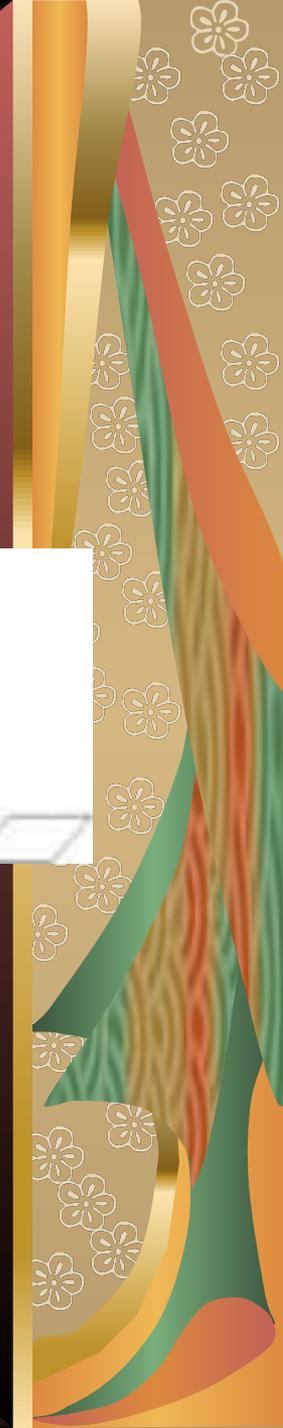
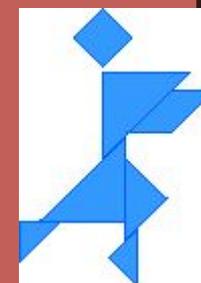
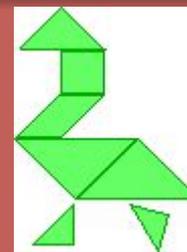
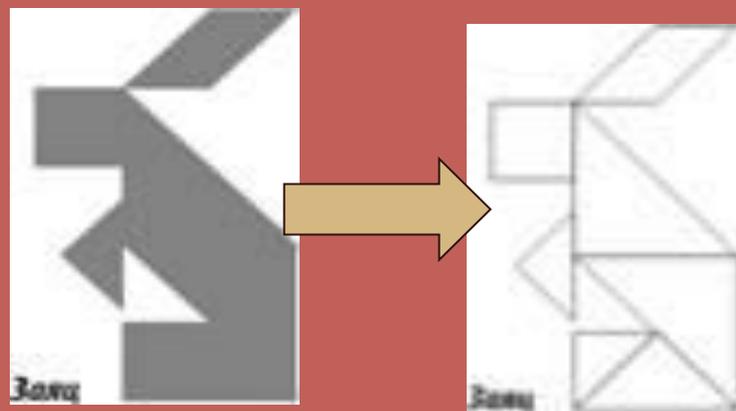
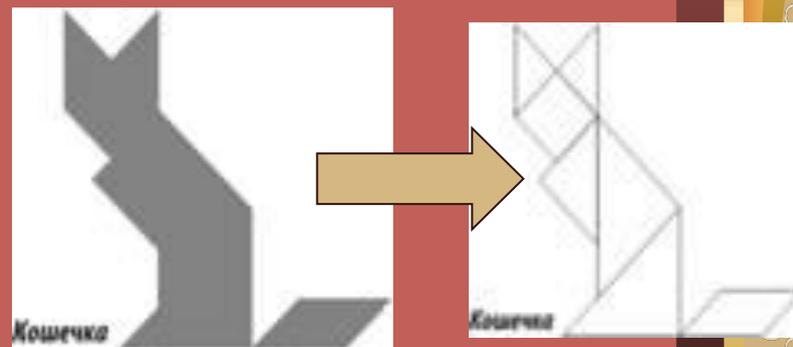
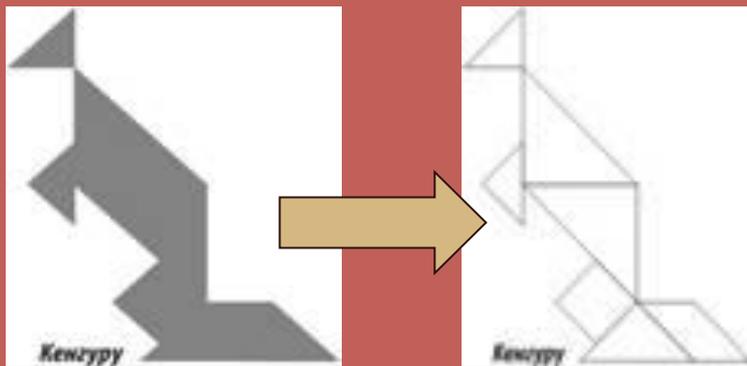


ТАНГРАММ - ЖИВОТНЫЕ





СОСТАВЬ ПО СИЛУЭТУ



Лучшим командам, которые очень быстро справились с заданиями можно предложить усложнить работу. Предлагается соединиться в одну группу, соединить фигурки танграмов и из общего их количества собрать домик:

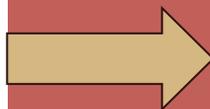




рис. 3



Задачи на логику



Лена



Даша



Таня

Жили-были три девочки: Таня, Лена и Даша.
Таня выше Лены, Лена выше Даши.
Кого из них как зовут?

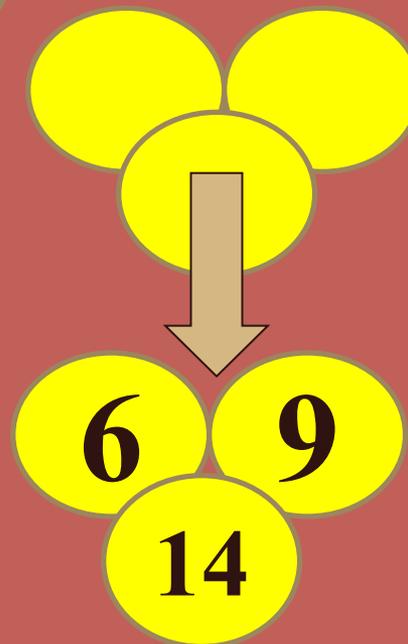
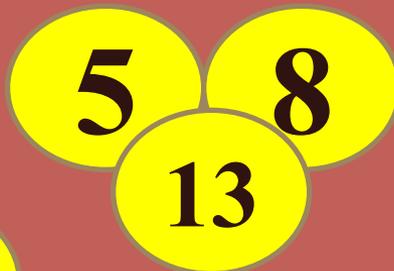
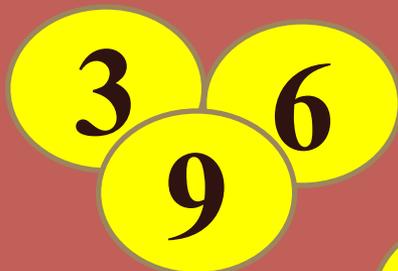
Поиск закономерностей

1) 0, 2, 4, 6, 8...**10**

3) 1, 2, 4, 7, 11, **16**...

2) 1, 4, 7, 10, ...**13**

4) 4, 8, 12, ...**16**



Разгадай ребусы.

40

7 я

а

100

По

2

л

лб



Использованные ресурсы

- **В.Н.Рудницкая «Дидактические материалы. Математика» 1 класс. II часть**
Вентана-Граф. 2006 г.
- **В.П. Труднев «Внеклассная работа по математике в начальной школе»**
М., Просвещение , 1975 г.
- **А. Зак «Как ребёнку стать смышлёным.»** М., НПО «Перспектива» 1998г.
- **А.Зак «Поиск девятого»** М., НПО «Перспектива» 1998г.
- **А.Зак «Путешествие в сообразилию»** М., НПО «Перспектива» 1998г
- **М.П. Перова «Дидактические игры и упражнения по математике»** М. «Просвещение», 1996.

