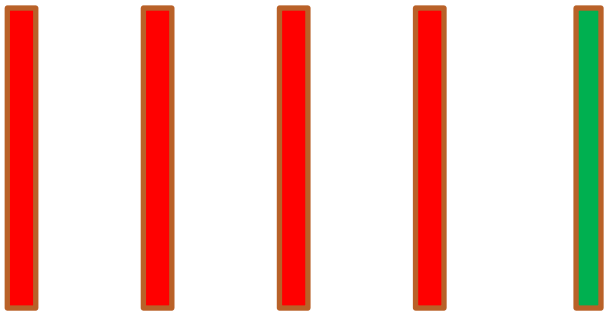
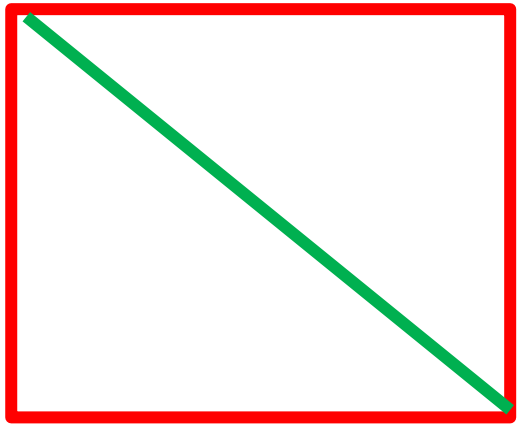
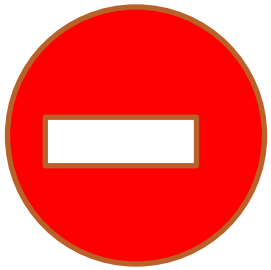
Занимательный материал в обучении дошкольников элементарной математике

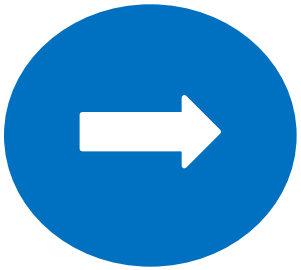
- Из 5 палочек составить квадрат и 2 равных треугольника

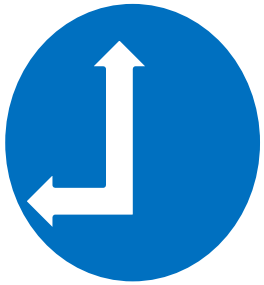


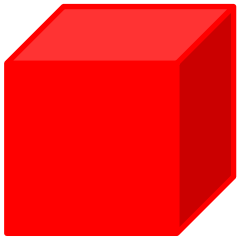


Какая фигура здесь лишняя и почему?







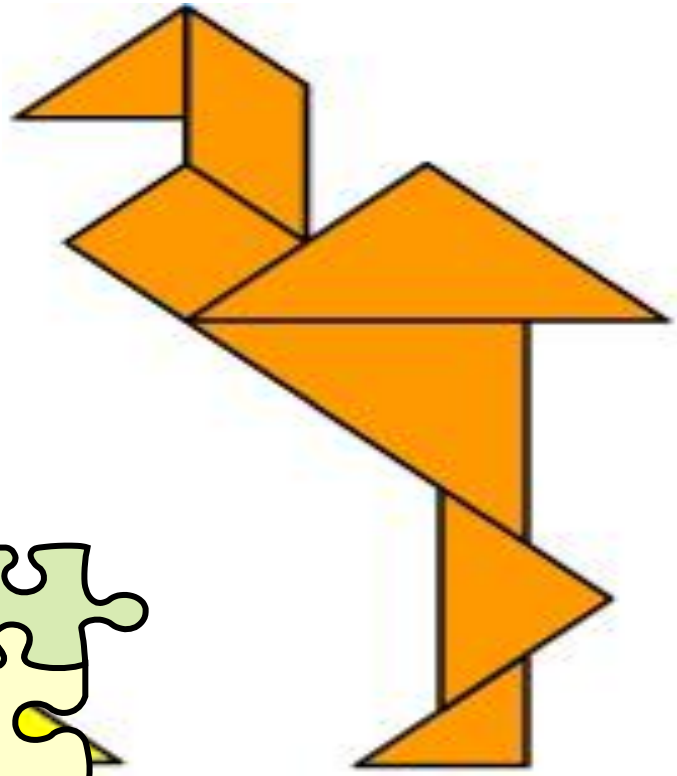


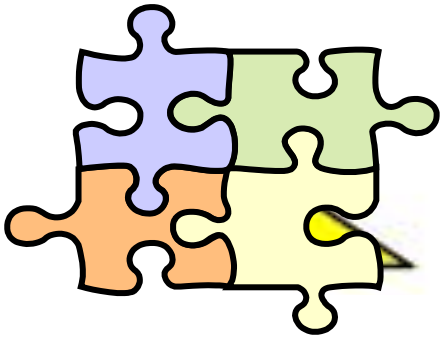
Игра « Танграм»

« Танграм»- одна из несложных игр. Её называют головоломкой из картона. Игра проста в изготовлении. Квадрат, размером 8Х8 см из картона (пластика), одинаково окрашенный с обеих сторон, разрезать на 7 частей. В результате получается 2 больших, 1 средний и 2 маленьких треугольника, квадрат и параллелограмм. Используя все 7 частей, плотно присоединяя их одну к другой, можно составить много изображений.

http://edu-teacherzv.ucoz.ru 2011

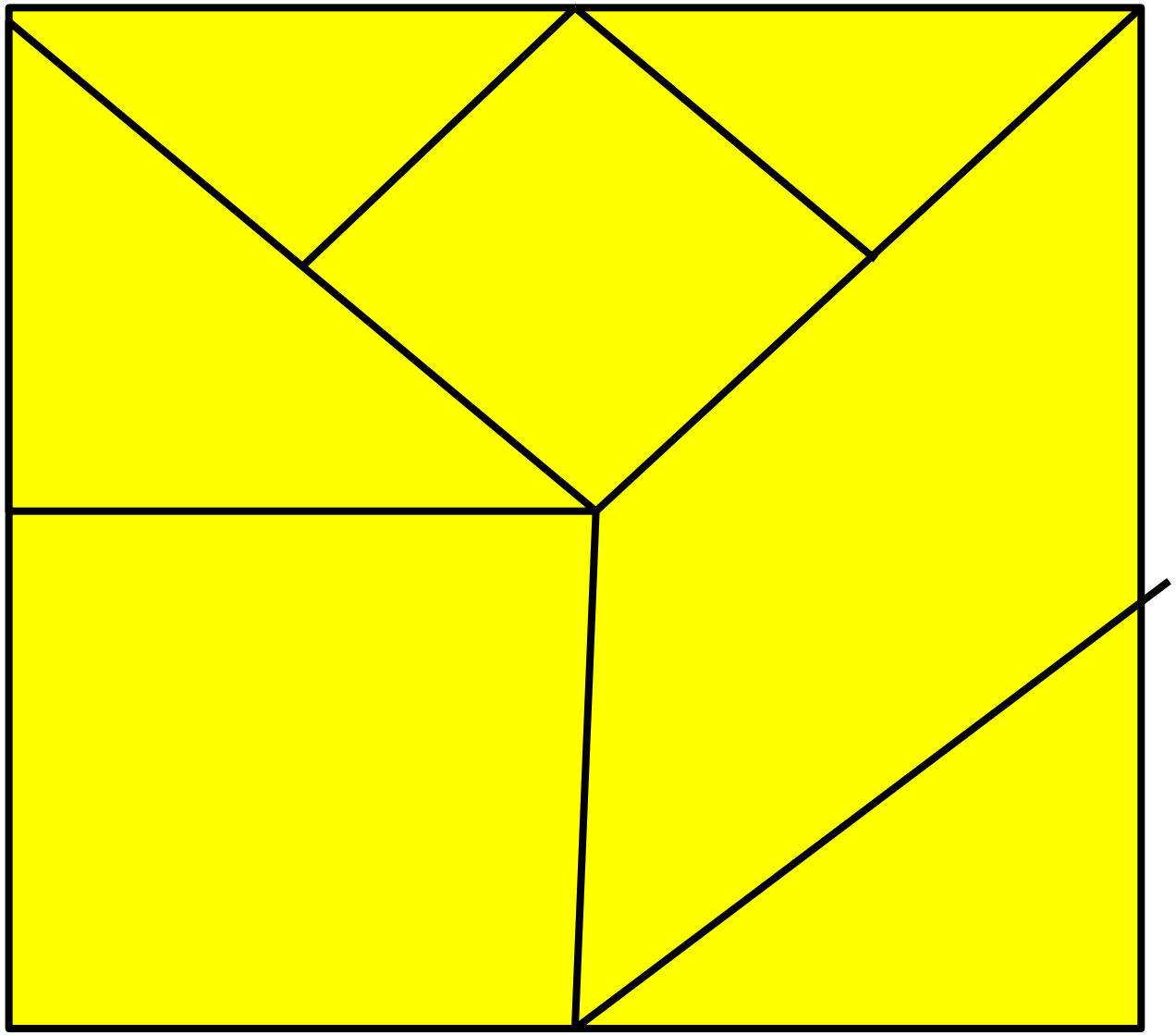
Фигура-силуэт цапли

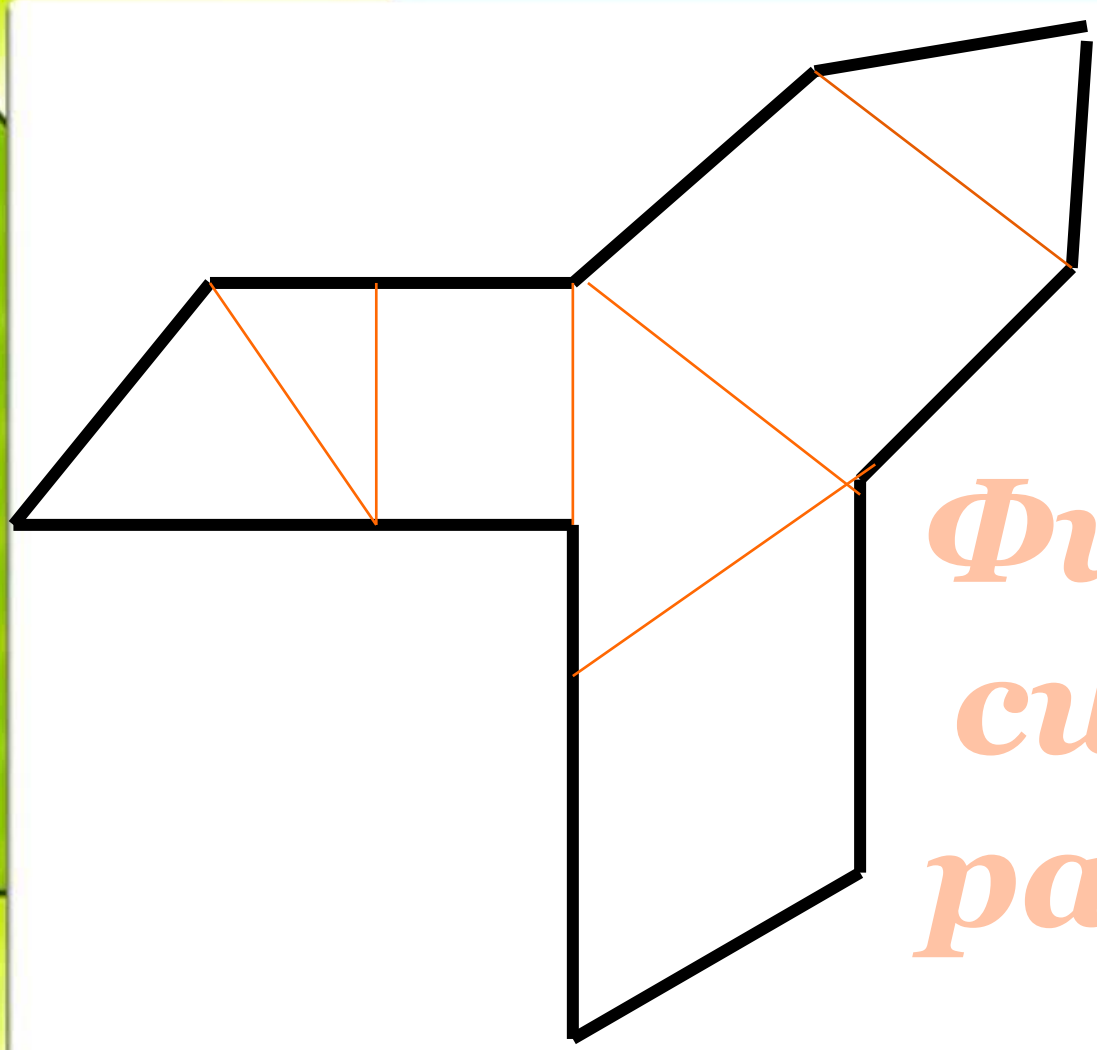




Игра- головоломка « Пифагор»

Квадрат, размером, 7х7 см разрезан так, что получается 7 геометрических фигур: 2 разных по размеру квадрата,2 маленьких треугольника, 2 больших (в сравнении с маленькими) и 1 четырехугольник (параллелограмм).



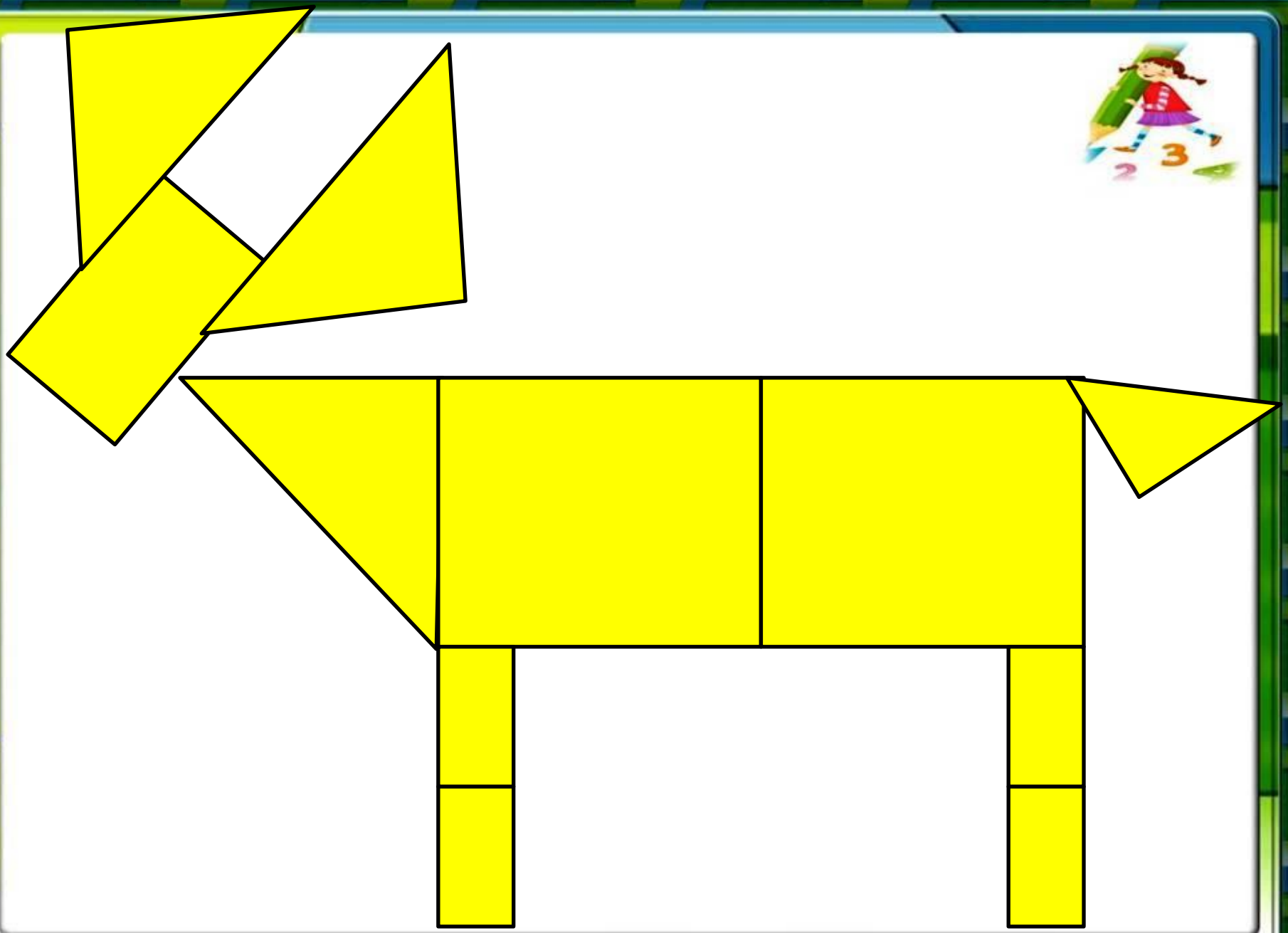


Фигура-силуэт ракеты

«Монгольская игра»

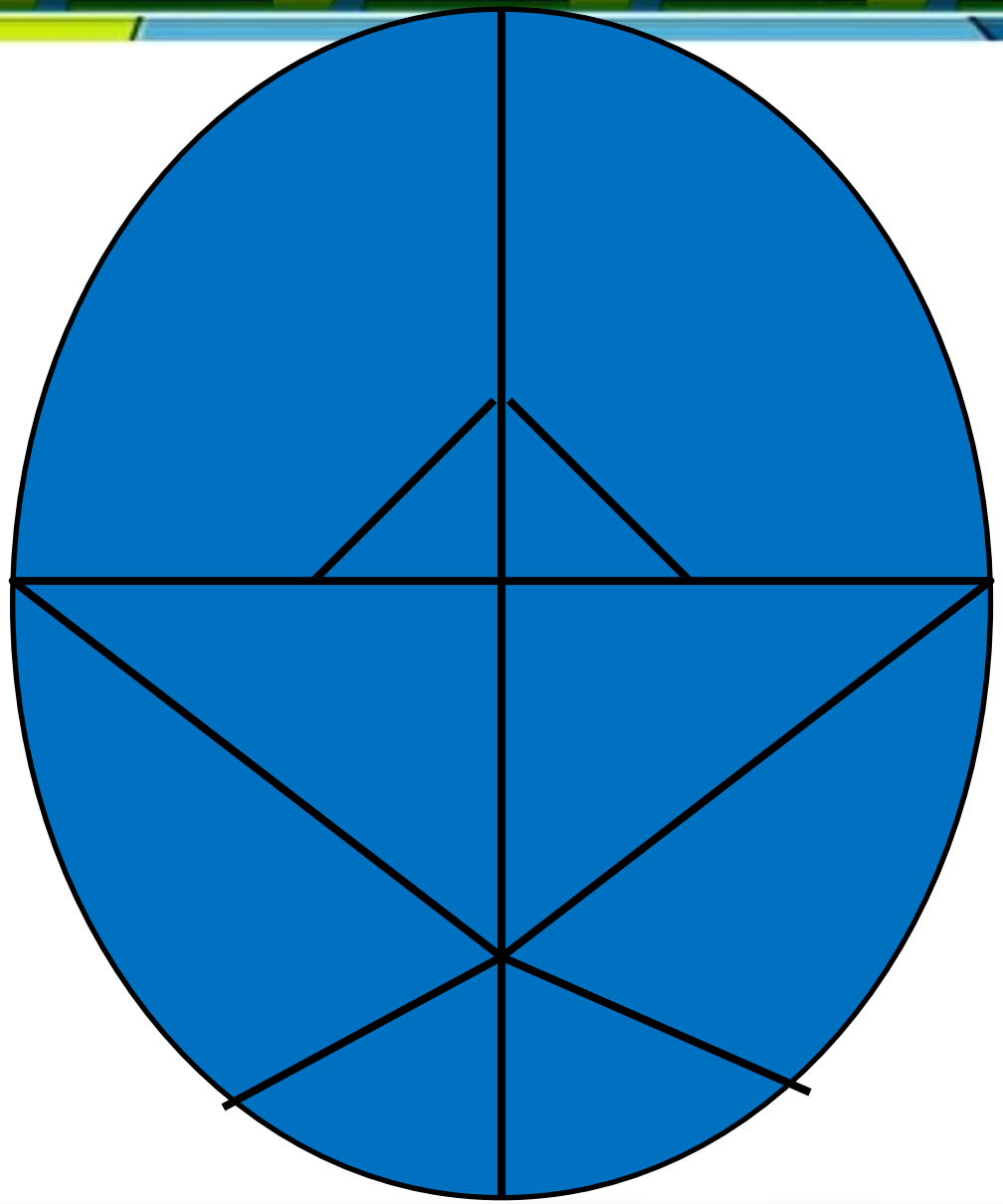
Квадрат, размером 10х10 см разрезается на 11 частей. В результате получается: 2 квадрата, 4 треугольника, 5 прямоугольников (4 маленьких и 1 большой).

При составлении фигур-силуэтов использовать все части, присоединяя одну к другой, не накладывая одну на другую.



« Колумбово яйцо»

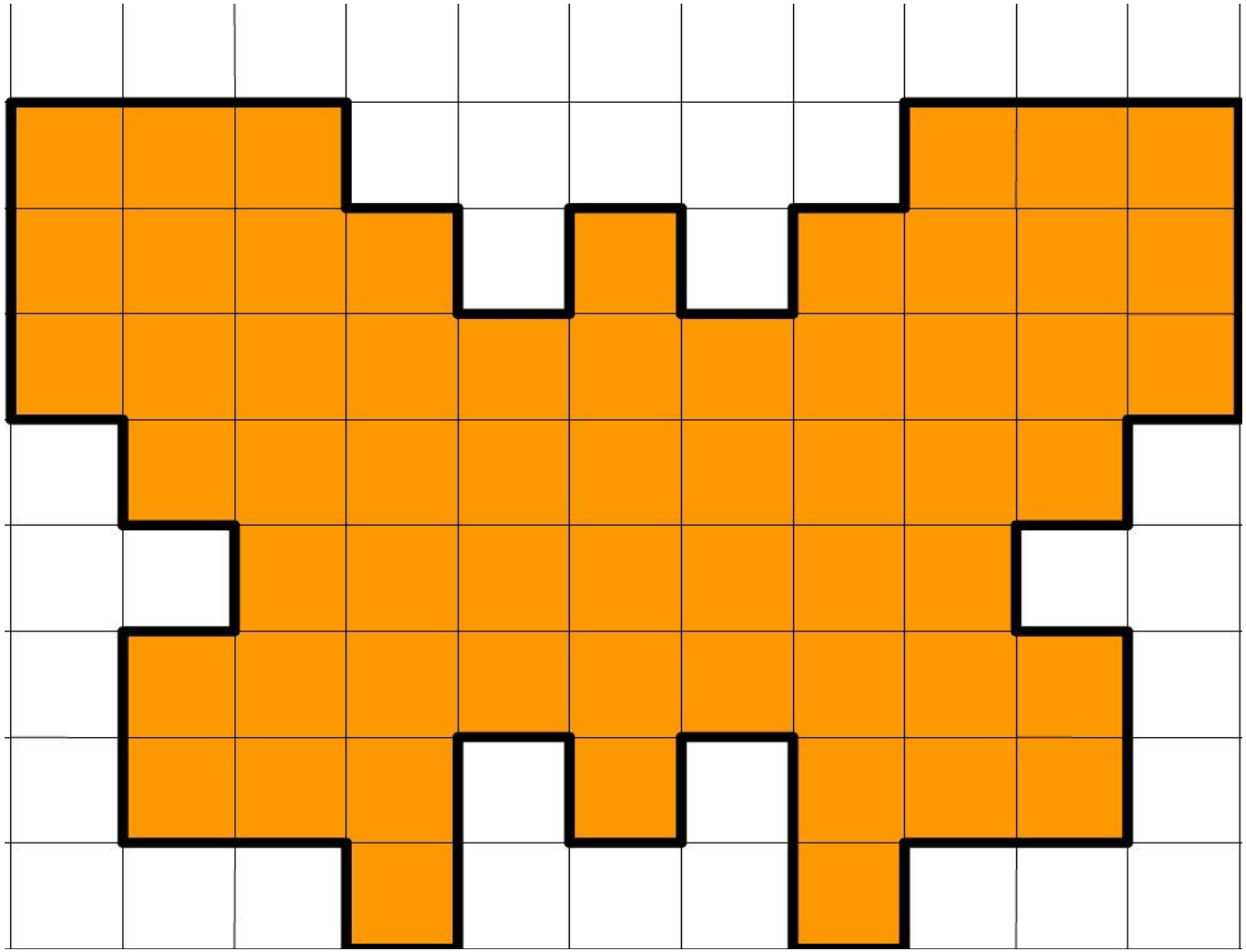
Овал, размером 15х20 разрезают на 10 частей, в результате чего получается: 4 треугольника (2 больших и 2 маленьких), 2 фигуры, похожие на четырехугольник, одна из сторон которых округлой формы, 4 фигуры (большие и маленькие) , имеющие сходство с треугольником, но с закругленной одной стороной.



« Пентамино»

Это такие фигуры, которыми на шахматной доске можно закрыть 5 соседних клеток. Всего 12 фигур. Каждая из них состоит из 5 примыкающих друг к другу равных квадратов.

http://edu-teacherzv.ucoz.ru 2011



Загадки, задачи-шутки занимательные вопросы

Из многообразия математических игр и развлечений наиболее доступными и интересными в дошкольном возрасте являются загадки и задачи-шутки.

В загадках математического содержания анализируется предмет с количественной, пространственной, временной точки зрения, подмечены простые математические отношения:

- Два конца, два кольца, а посредине гвоздик.

- Четыре братца под одной крышей живут.
- Пять братцев в одном домике живут.
- В году у дедушки 4 имени. Кто они?

Ты да я, да мы с тобой. Сколько нас?
(двое)

У трёх братьев по одной сестре. Сколько всего детей в семье?
(четверо)

У бабушки Даши внучка Маша, кот Пушок, собака Дружок. Сколько у бабушки внуков?
(одна внучка Маша)

http://edu-teacherzv.ucoz.ru 2011

Логические концовки

- Если стол выше стула, то стул…….
  (ниже стола)

- Если Саша вышел из дома раньше Сережи, то Сережа……
  (вышел позже Саши)

- Если правая рука справа, то левая……
  (слева)

- Если река глубже ручейка, то ручеек……
  (мельче реки)

Задачи в стихотворной форме

Ежик по лесу шел, на обед грибы нашел:
Два - под березой, один – у осины.
Сколько их будет в плетеной корзине?

Под кустами у реки
Жили майские жуки:
Дочка, сын, отец и мать
Кто их может сосчитать?

- *Ну-ка, сколько всех ребят на горе катается?*
  Трое в саночках сидят, один дожидается.

Стихи - шутки

Плачет Ира, не унять, очень грустно Ире.
Стульев было ровно пять, а теперь четыре.
Начал младший брат считать.
-Раз, два, три, четыре, пять.
-Не реви! –
-Сказал малыш.-
-Ведь на пятом ты сидишь.

Спасибо
за
внимание!