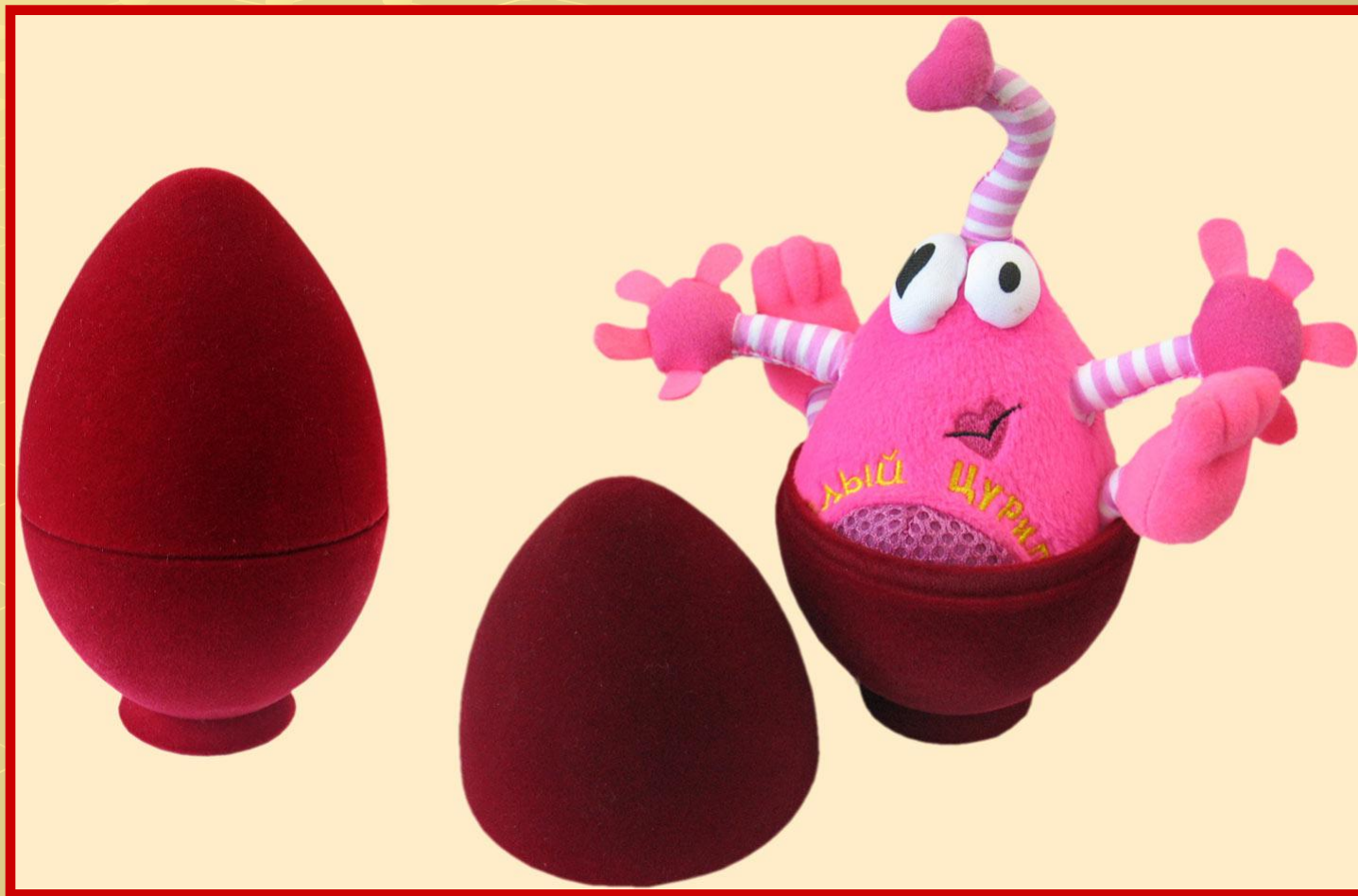
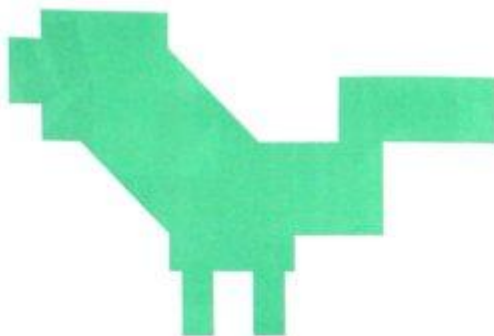


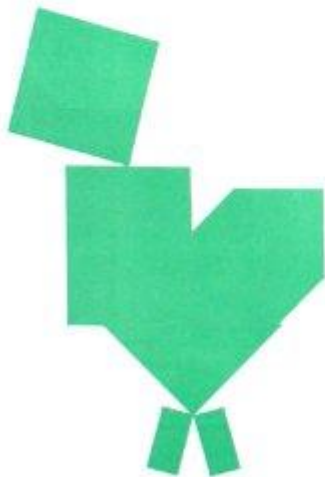
Математические головоломки



Игры на воссоздание фигур-силуэтов из специальных наборов



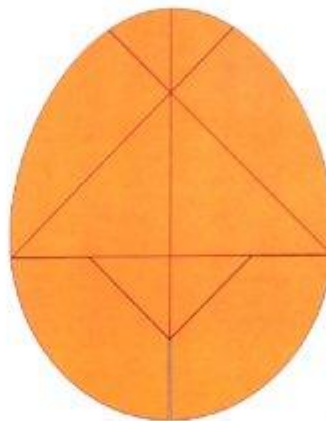
Пума



Пума

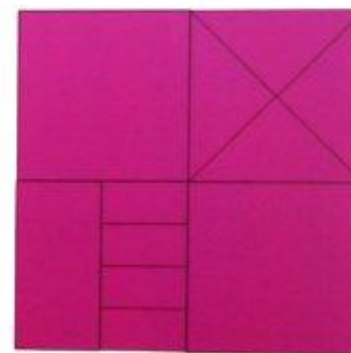
Аккуратно вырежьте
фигуры.
Потом разрежьте их
на части по линиям
и играйте!

Колумбово яйцо



Листик

Монгольская игра



Назначение математических головоломок:

Развитие пространственных представлений,

Развитие образного и логического мышления,

Развитие смекалки и сообразительности,

Развитие сенсорных способностей,

Обучение практическим действиям, направленным на анализ сложной формы,

Формирование привычки к умственному труду.

Этапы работы с математическими головоломками

- 1 этап – знакомство с деталями конструктора, выкладывание элементарных геометрических форм из деталей конструктора;**
- 2 этап – предлагается образец, выполненный в том же масштабе, что и элементы игры, с указанием месторасположения частей (дети накладывают геометрические фигуры на образец)**
- 3 этап – составление фигуры по нерасчленённому образцу, с использованием цветового указания мест расположения частей,**
- 4 этап – составление фигуры по нерасчленённому образцу (масштаб такой же, как в игре);**
- 5 этап – составление фигур по схемам, не совпадающим по масштабу с элементами игры,**
- 6 этап – проявление творчества в составлении фигур**

Развивающая игра-конструктор

«Колумбово яйцо»

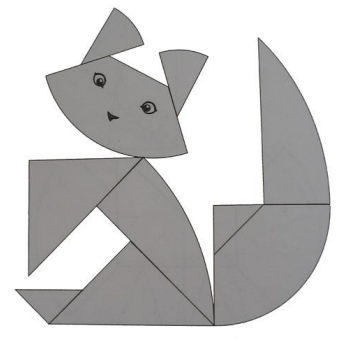
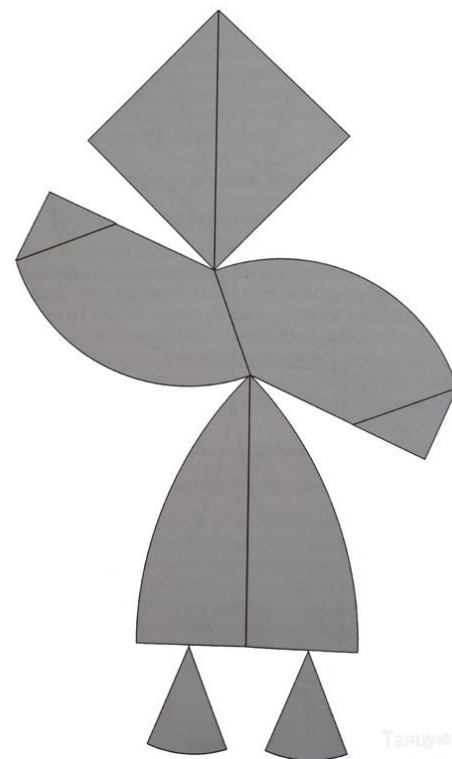
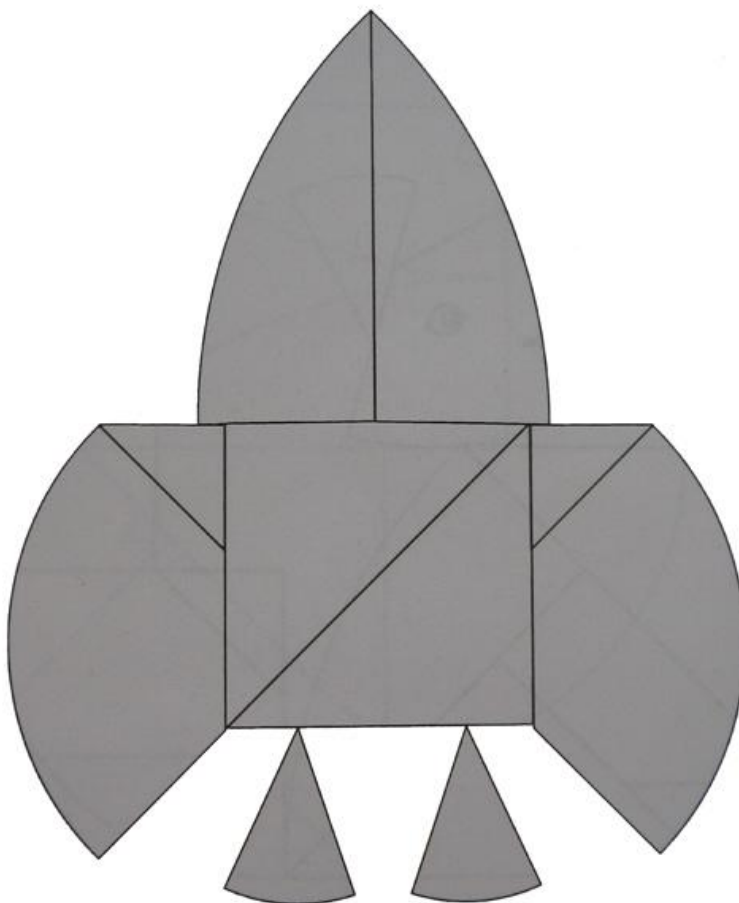
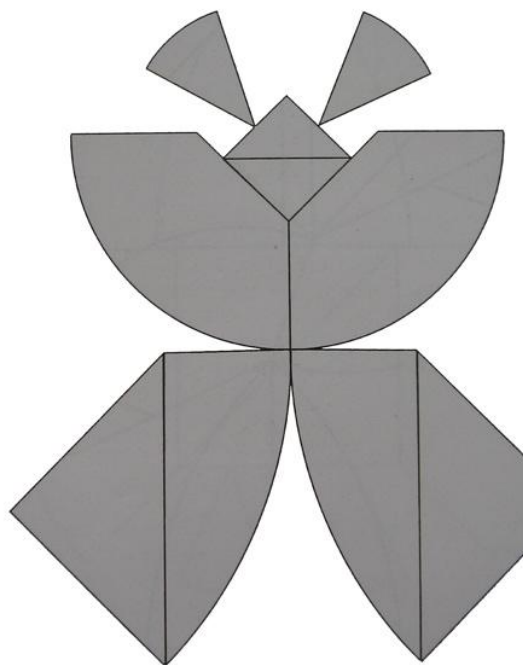
По преданию, когда Колумб По преданию, когда Колумб во время обеда у кардинала Мендосы рассказывал о том, как он открывал Америку По преданию, когда Колумб во время обеда у кардинала Мендосы рассказывал о том, как он открывал Америку, один из присутствующих сказал: «Что может быть проще, чем открыть новую землю?» В ответ на это Колумб предложил ему простую задачу: как поставить яйцо на стол вертикально? Когда ни один из присутствующих не смог этого сделать, Колумб, взяв яйцо, разбил его с одного конца и поставил на стол, показав, что это действительно было просто. Увидев это, все запротестовали, сказав, что так смогли бы и они. На что Колумб ответил: *«Разница в том, Господа, что вы могли бы это сделать, а я сделал это на самом деле».*



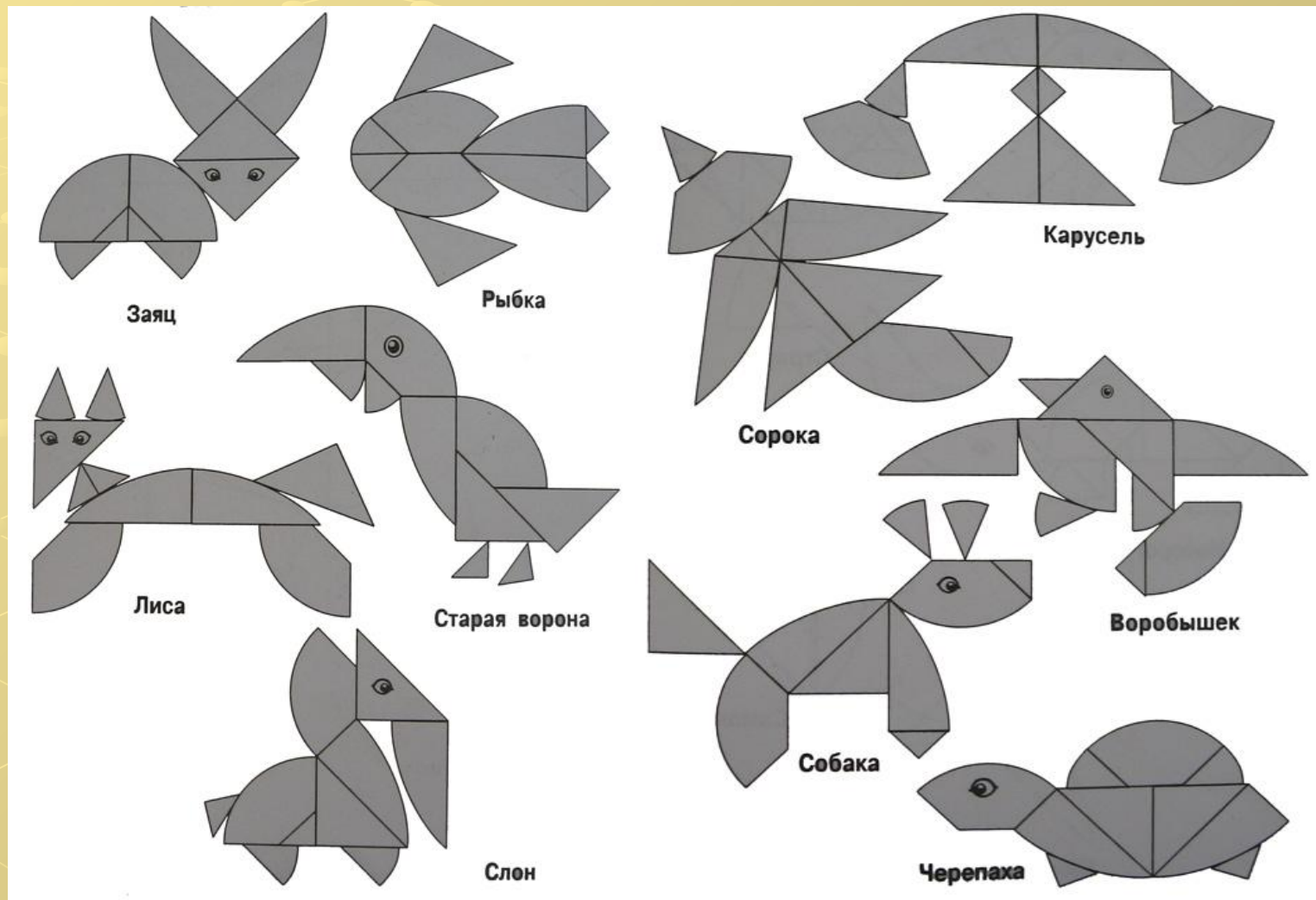
Математическая игра-конструктор «Колумбово яйцо» предназначена для детей 3-8 лет. В нее можно играть, составляя из частей Колумбова Яйца забавные фигурки всевозможных предметов, птиц и зверей. При этом нужно придерживаться простых правил.

1. части конструктора должны соединяться таким образом, чтобы они не перекрывали друг другу.
2. в составленной фигурке должны быть использованы все части конструктора.

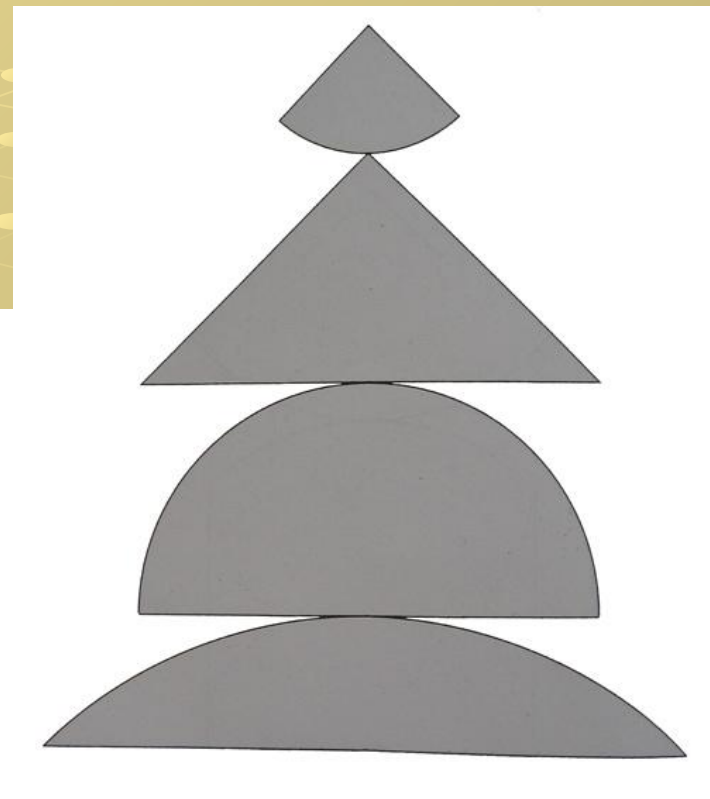
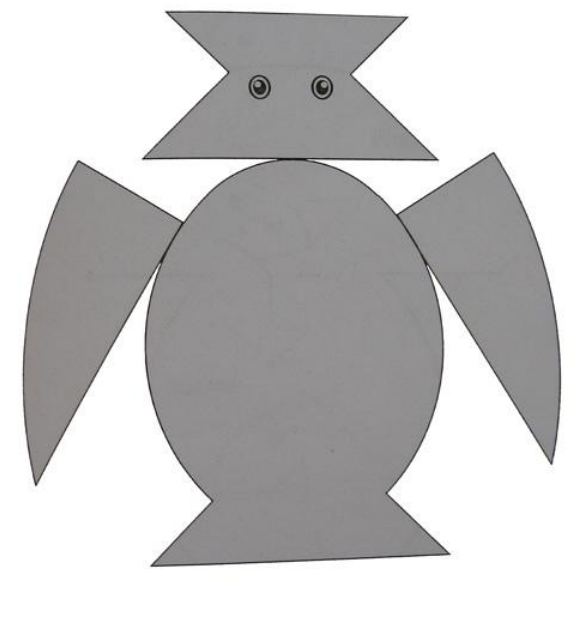
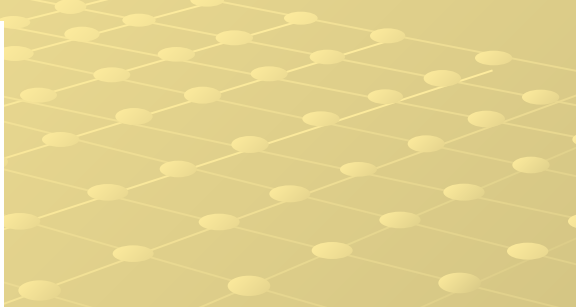
Первый уровень сложности



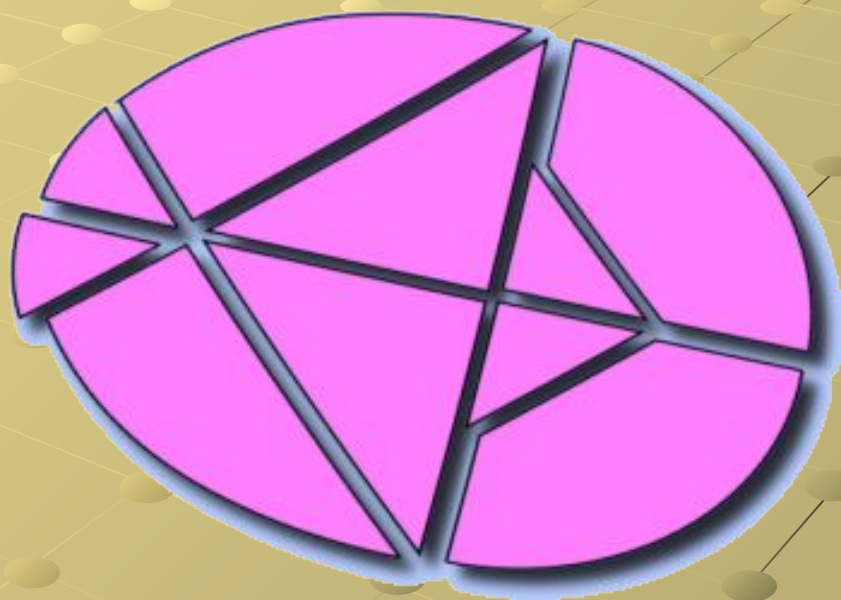
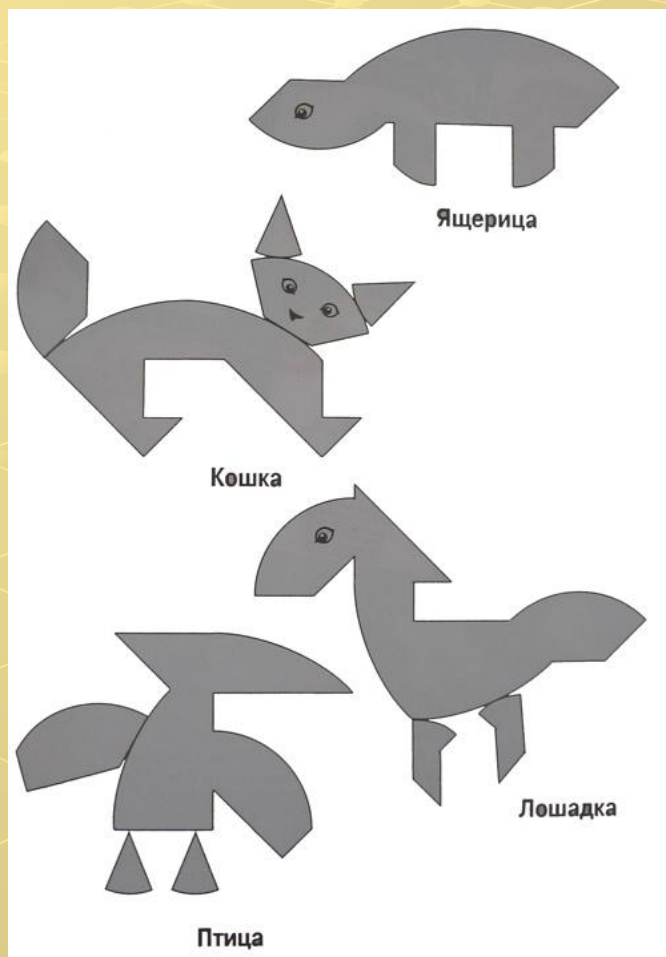
Второй уровень сложности

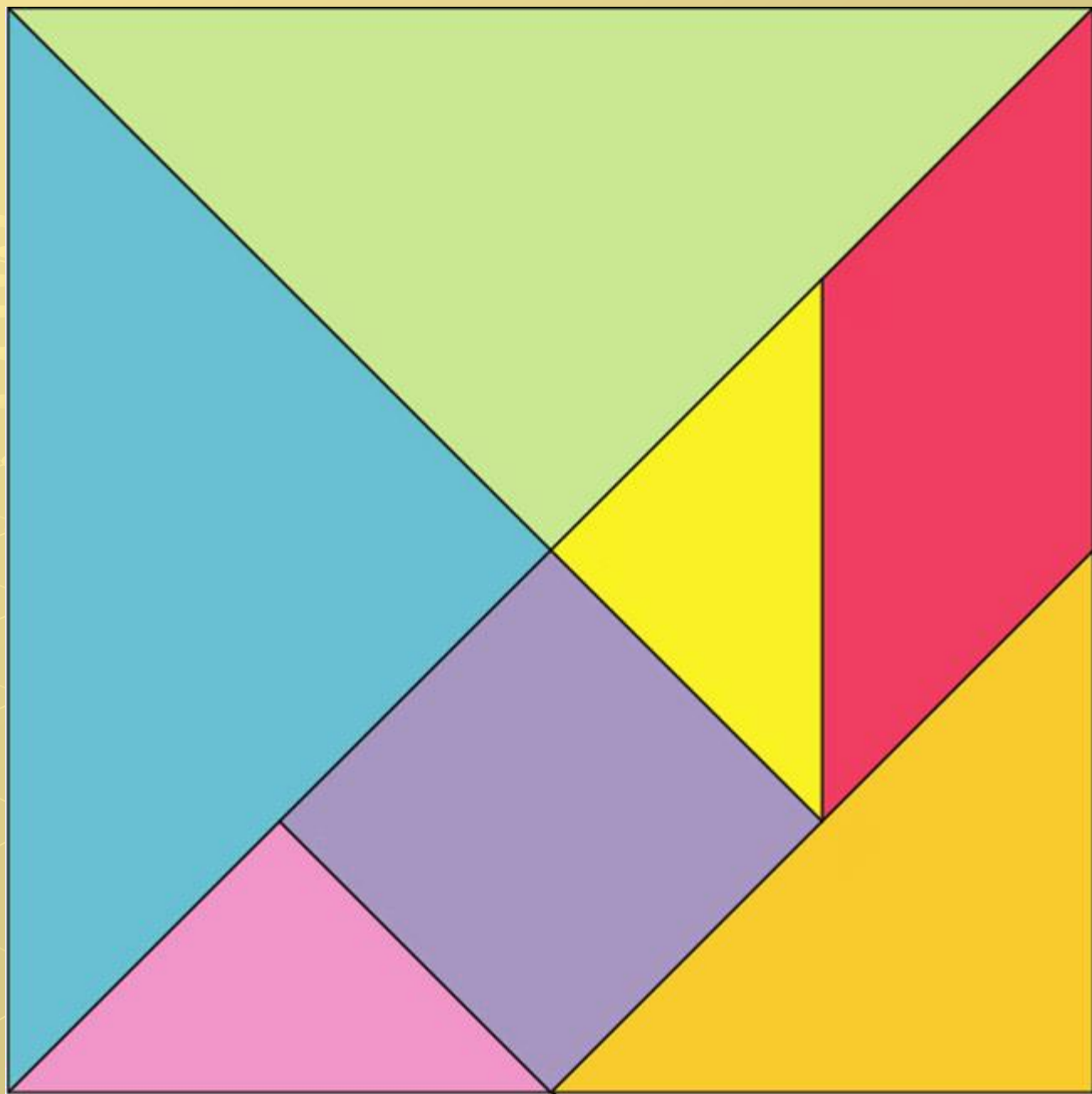


Третий уровень сложности



Четвёртый уровень сложности

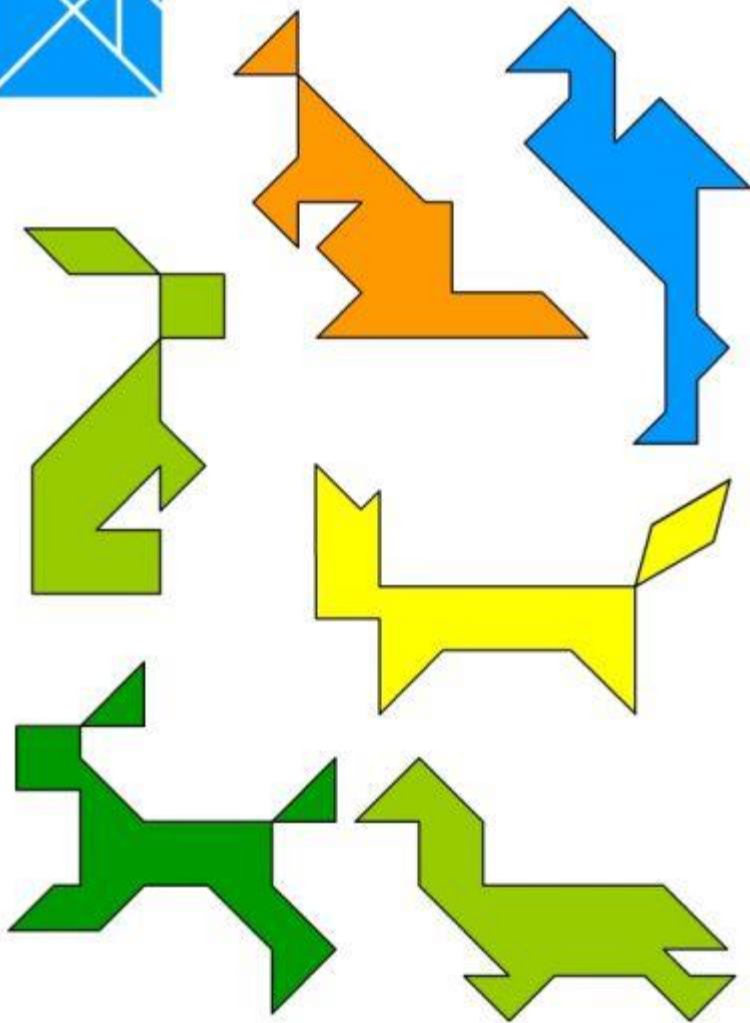




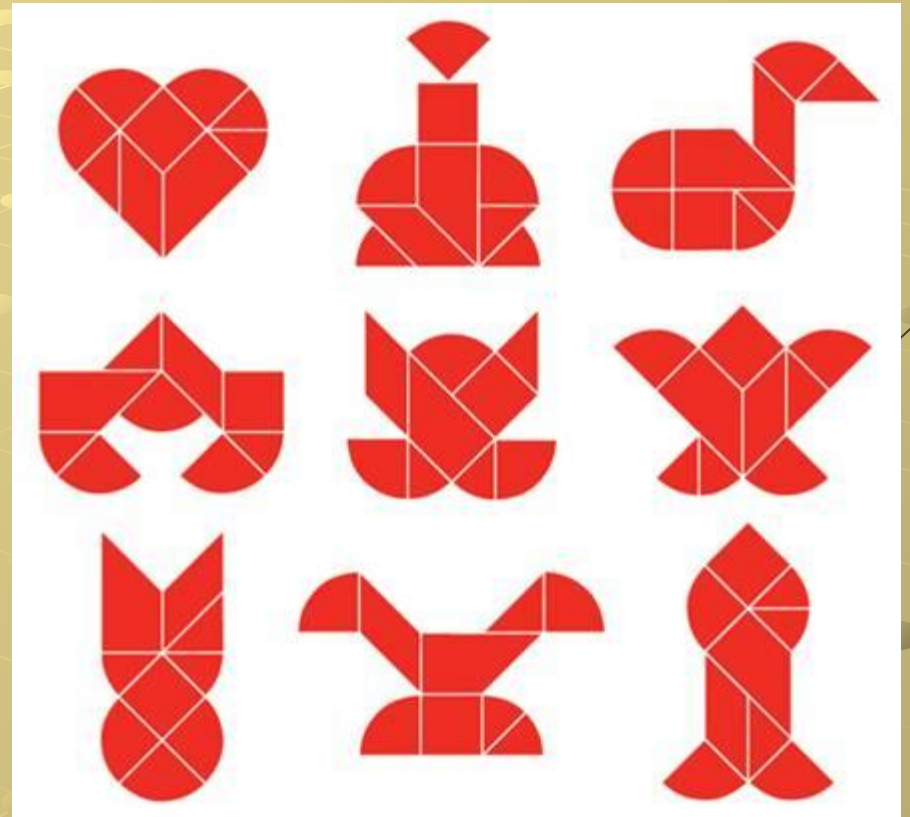


"Танграм"

www.PrintPlay.ru



Танграм



Желаем успехов в развитии дошкольников

