

МБДОУ «Детский сад № 2
«Звездочка»

РАЗВИТИЕ ЛОГИЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ ДЕТЕЙ
СТАРШЕГО ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА
ПОСРЕДСТВОМ ЗАНИМАТЕЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ

Подготовила: Кононова
О.С.

Саки 2022 год

SMART-Тренинг

Что это такое?

- **S-** конкретный
- **M-** измеримый
- **A-** достижимый
- **R-** значимый
- **T-** с четкими сроками

SMART в переводе – толковый, сообразительный.

Тренинг – воспитывать, обучать.

SMART- тренинг – метод активного обучения детей направленный на достижение поставленной цели, развитие познавательного интереса, сообразительности и находчивости.

Красноухов

Владимир Иванович

«Самое замечательное свойство головоломок в том, что они доказывают человеку, безвыходных ситуаций не бывает. Выход всегда есть и даже не один! Поэтому головоломки – это не только умное развлечение».

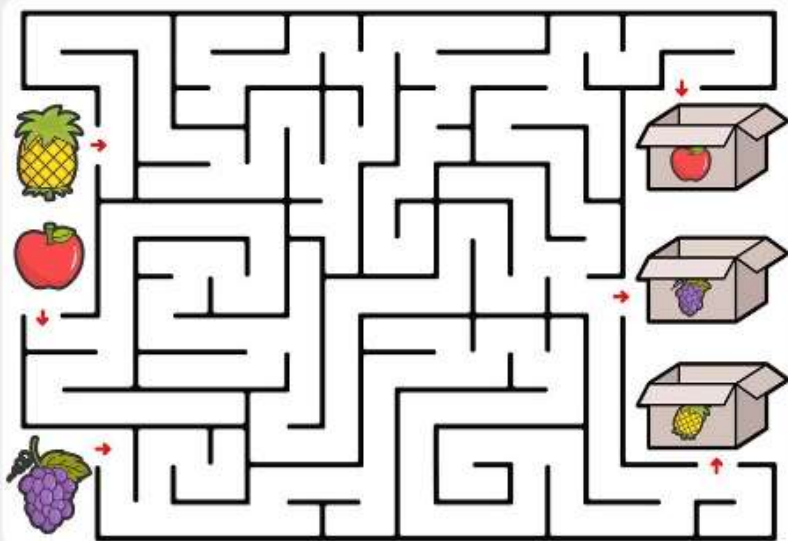


Тематические

лабиринты

Суть игры: пройти от входа в лабиринт до выхода из него.

Для детей 4-7 лет.



ДА-НЕТКИ

Суть игры: При помощи наводящих вопросов, предполагающих ответы «да», «нет», ответить на вопрос (решить загадку).

Для детей 5-7 лет.

«Это предмет мебели?»

Это есть у вас дома? (да)

Туда складывают одежду? (нет)

Это сделано из дерева? (да)

Это мягкое? (нет)

ШАРАДЫ

Суть игры: Отгадывание слова или фразы, которые состоят из двух или нескольких коротких слов или слогов.

Для детей 6-7 лет.

Это число. Если прибавить к нему букву Я, то получится очень родное слово.

Сначала весела и разноцветная,
Потом скудна на краски и слезлива,
Когда предлог мы другой буквой ей заменим,
То выйдет он – рогатый и красивый

ЗАГАДКИ С ПОДВОХОМ

Суть игры: Это интересные словесные головоломки, которые содержат непредсказуемые ответы. Чтобы отгадать такую головоломку, необходимо внимательно выслушать загадку, ответить не сразу, а подумать, опираясь на имеющиеся представления об окружающем мире.

Для детей 6-7 лет.

В саду растут 7 яблонь, посадили еще один шиповник.
Сколько стало деревьев в саду?

Может ли голубь назвать себя птицей?

РЕБУСЫ

Суть игры: При помощи наводящих вопросов, предполагающих ответы «да», «нет», ответить на вопрос (решить загадку).

Для детей 6-7 лет.



ка



та

ку



ры



Проверь себя

леска, парта, кусок, рыцарь

РЕПКА

Суть игры: Выкладывание силуэтов из геометрических элементов головоломки.

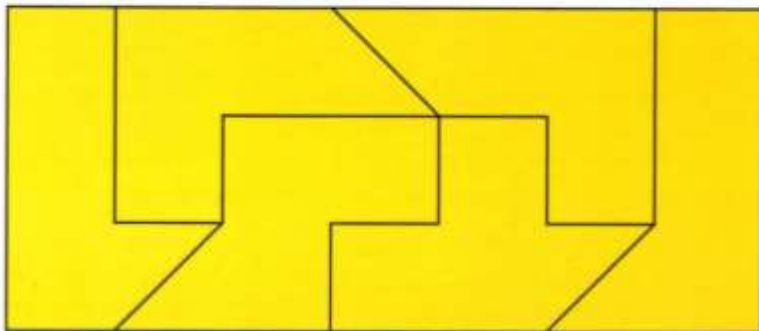
Для детей 5-7 лет.

Карточка № 9.1А

5+

Головоломка «Репка»

«Рассмотри. Назови. Собери»

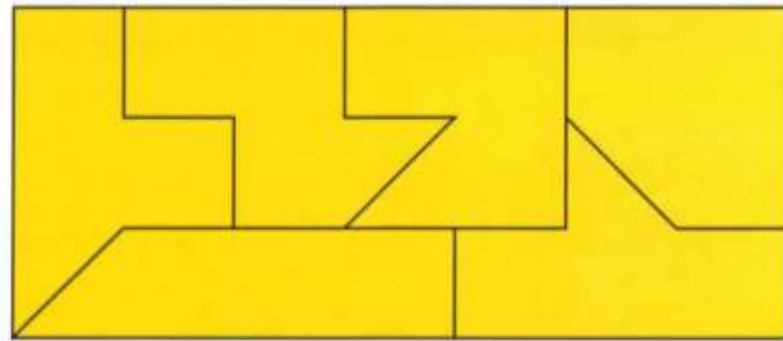


Карточка № 9А

5+

Головоломка «Репка»

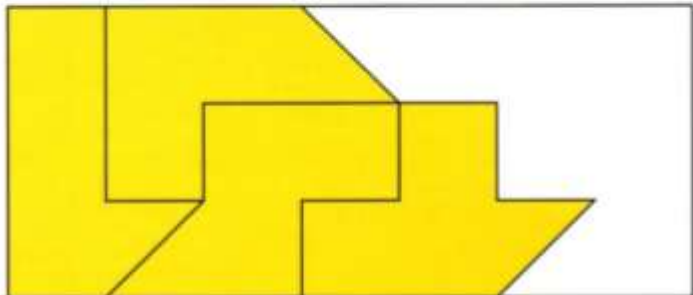
«Рассмотри. Назови. Собери»



Карточка № 9.1Б

5+

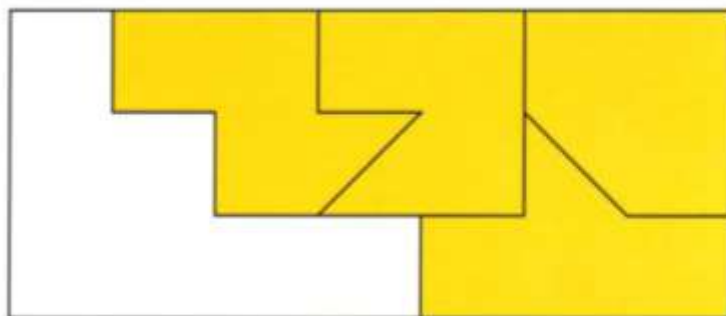
Головоломка «Репка»
«Рассмотри. Назови. Собери»



Карточка № 9Б

5+

Головоломка «Репка»
«Рассмотри. Назови. Собери»



Карточка № 9

5+

Головоломка «Репка»
«Рассмотри. Назови. Собери»



ОСЕННИЙ КУБУС

Суть игры: Создание объемной конструкции путем соединения, разъединения, перестановки деталей в 2D и 3D формате.

Для детей 5-7 лет.

Карточка № 4 2D

Головоломка «Осенний кубик»
«Дворец»



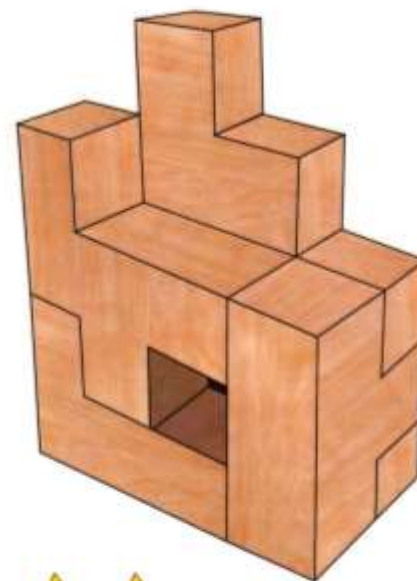
Карточка № 9 2D

Головоломка «Осенний кубик»
«Рыбка»



Карточка № 14 3D

Головоломка «Осенний кубик»
«Печка»



ГАЛА-КУБ

Суть игры: Создание объемной конструкции путем соединения, разъединения, перестановки деталей в 3D формате.

Для детей 5-7 лет.

Карточка № 3 3D

Головоломка «Гала-Куб»
«Кресло»



Карточка № 7 3D

Головоломка «Гала-Куб»
«Грузовик»



Карточка № 9 3D

Головоломка «Гала-Куб»
«Узнай, расскажи, построй»



СКЛАДУШКИ

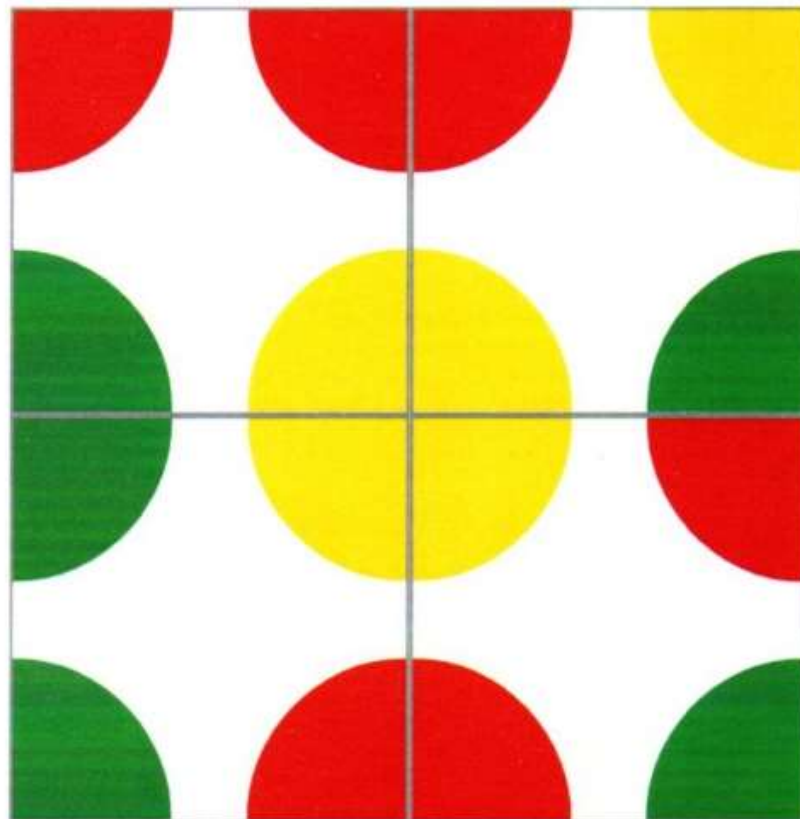
Суть игры: Составление рисунка из $\frac{1}{4}$ кругов, совпадающих по цвету так, чтобы углы и (или) стороны подходили друг к другу.

Для детей 2-7 лет.

Карточка № 5

Головоломка «Складушки»

«Колобок»



СЛАГАЛИЦА

Суть игры: Воссоздание (создание) на плоскости силуэтов предметов и объектов из комплекта геометрических форм.

Для детей 5-7 лет.

Этапы работы над головоломкой:

«ПО ОБРАЗЦУ»

«ПО ПАМЯТИ»

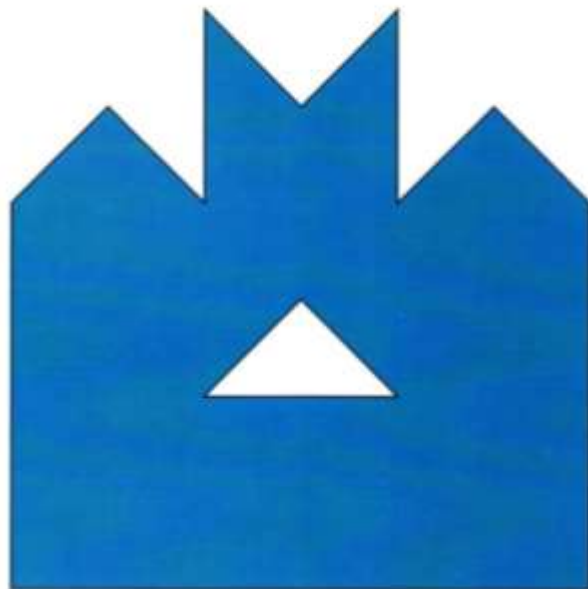
«ПО СХЕМЕ»

«ЗАВЕРШИ ОБРАЗ»

«СОЗДАЙ НОВЫЙ ОБРАЗ»

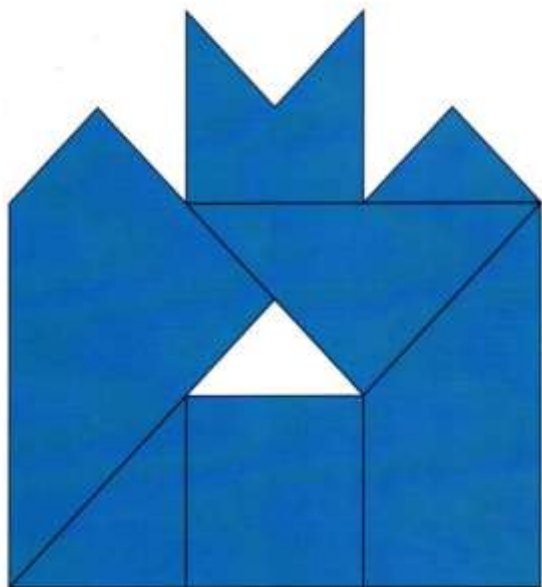
Карточка № 15

Головоломка «Слагалица»
«Разводные мосты»



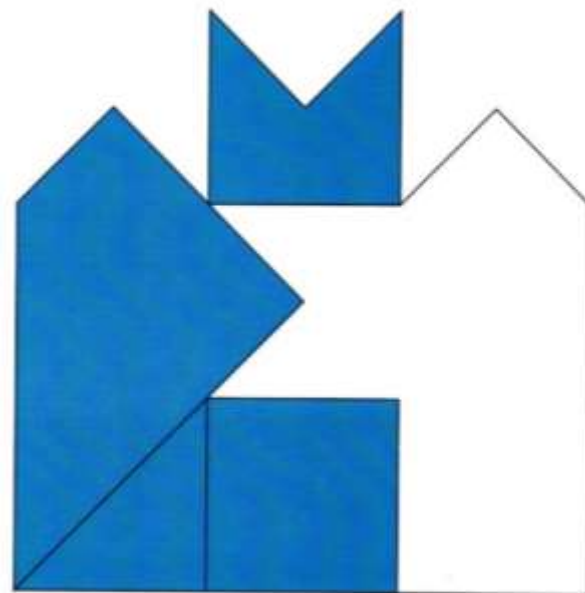
Карточка № 15А

Головоломка «Слагалица»
«Разводные мосты»



Карточка № 15Б

Головоломка «Слагалица»
«Разводные мосты»



ПУГОВИЦЫ

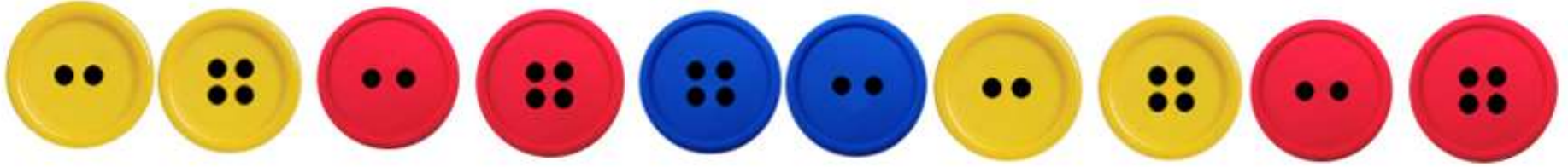
Суть игры: Выполнение заданий с пуговицами на раскладывание, перемещение, выполнение мыслительных операций.

Для детей 5-7 лет.

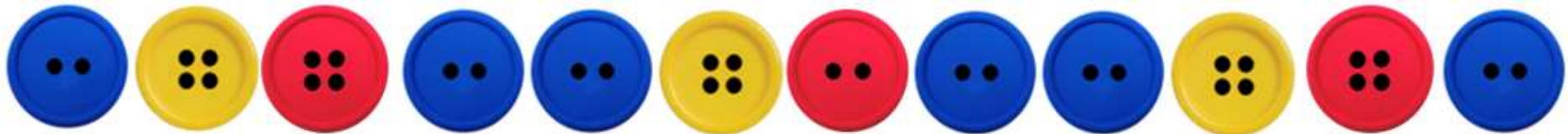
Поэтапное знакомство с данным видом головоломок.

1. Первичное знакомство с данным набором пуговиц.
2. «Найди ошибку в ряду»
3. «Продолжи ряд»
4. «Что лишнее?»
5. «Разложи круги»
6. «Загадки –шифровки»
7. Игры-головоломки

«Найди ошибку в
ряду»



I уровень сложности



II уровень сложности

«Продолжи ряд»



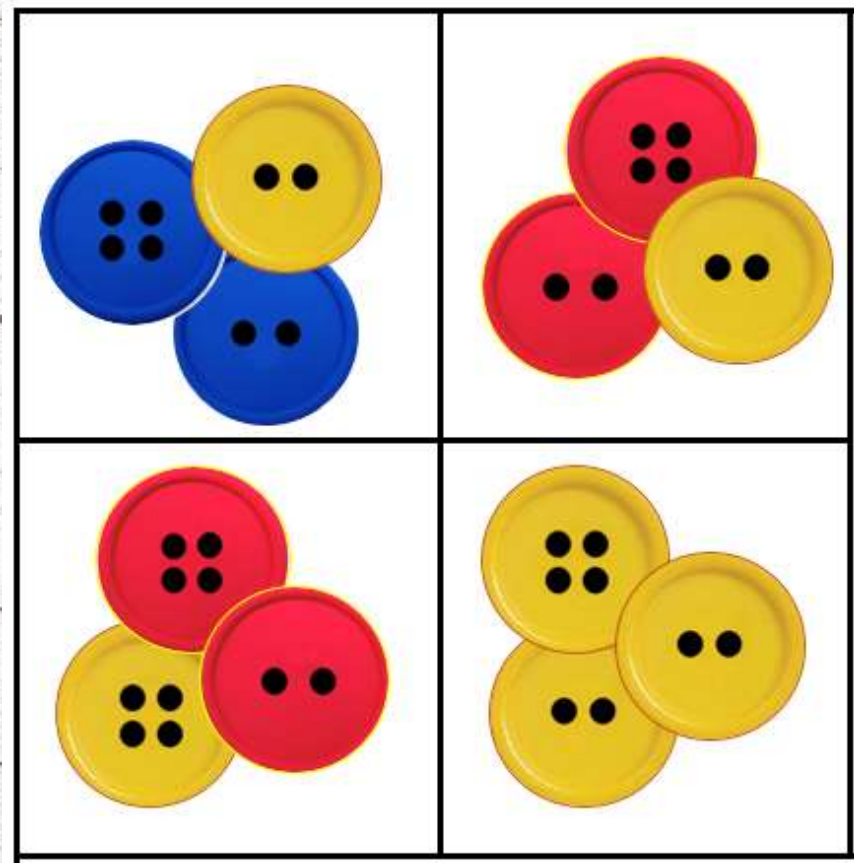
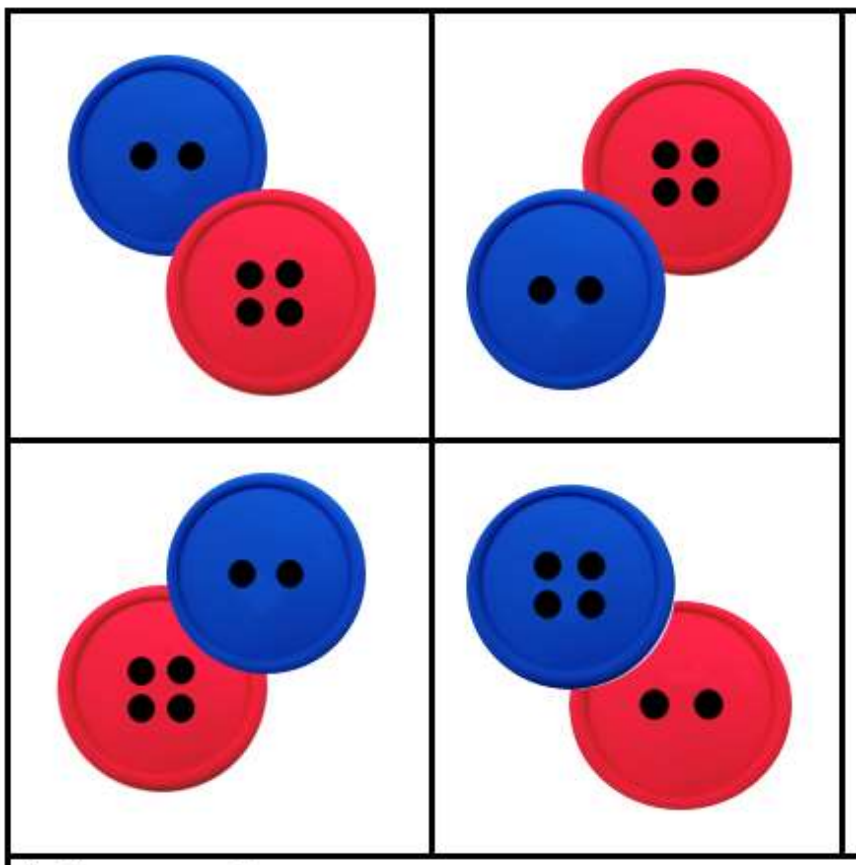
I уровень сложности

II уровень сложности



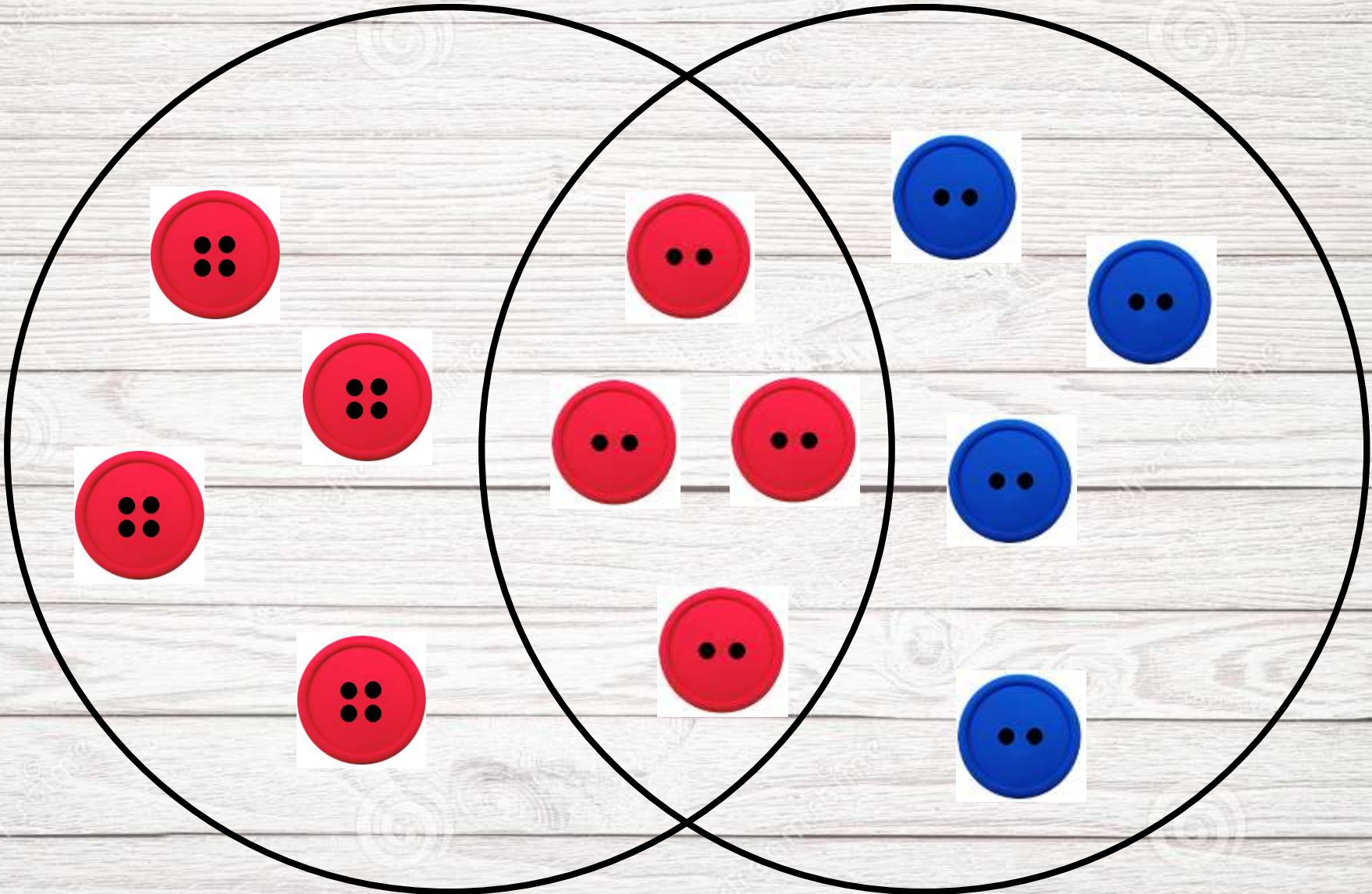
«Что лишнее?»

I уровень сложности



II уровень сложности

«Разложи круги»



«Загадки –
шифровки»

К А Р Т О Н



ТРОН

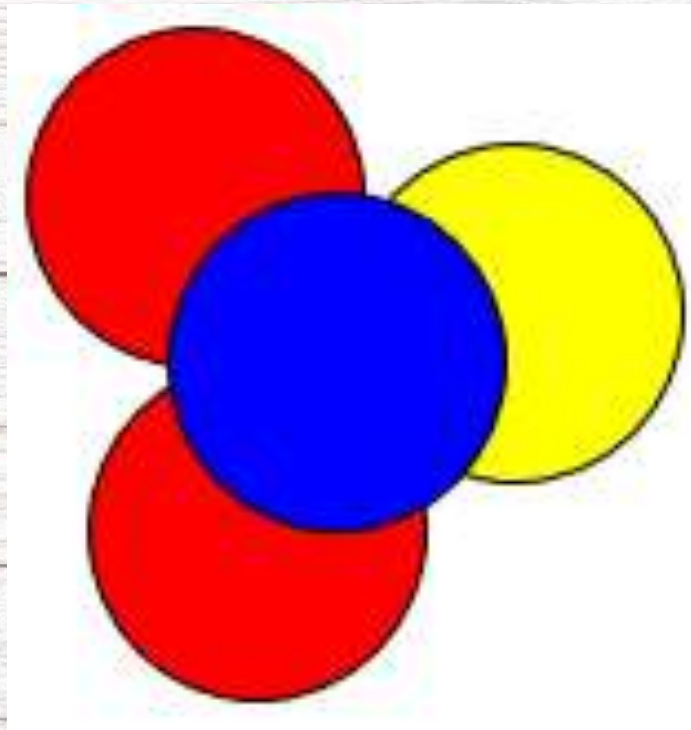


КРОТ

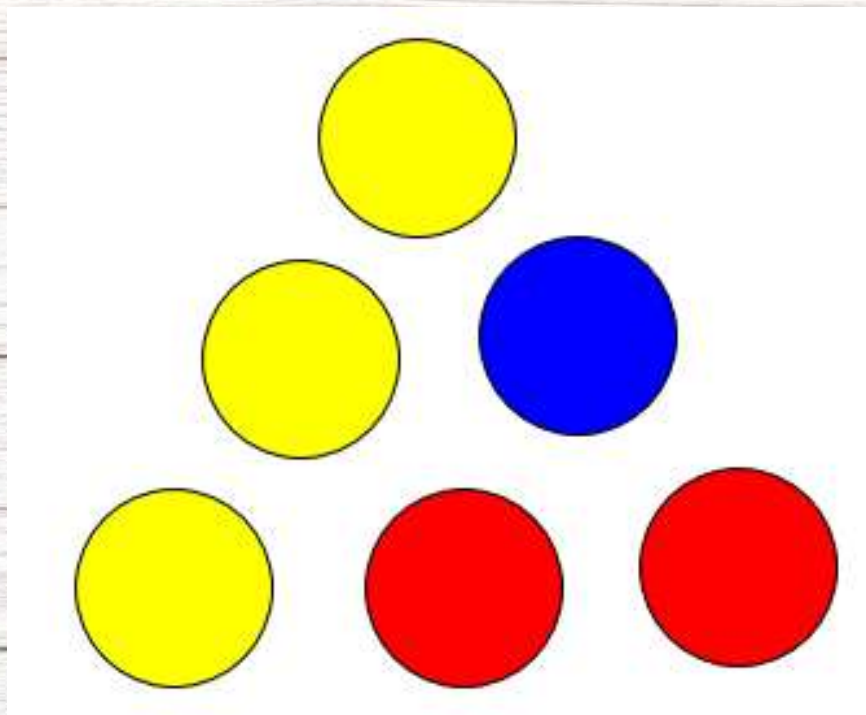
«Игры-головоломки»

Первая группа – раскладывание пуговиц по заданным условиям.

Задание. Первый уровень сложности. Разложи 4 любых пуговицы на столе так, чтоб каждая пуговица касалась трех других

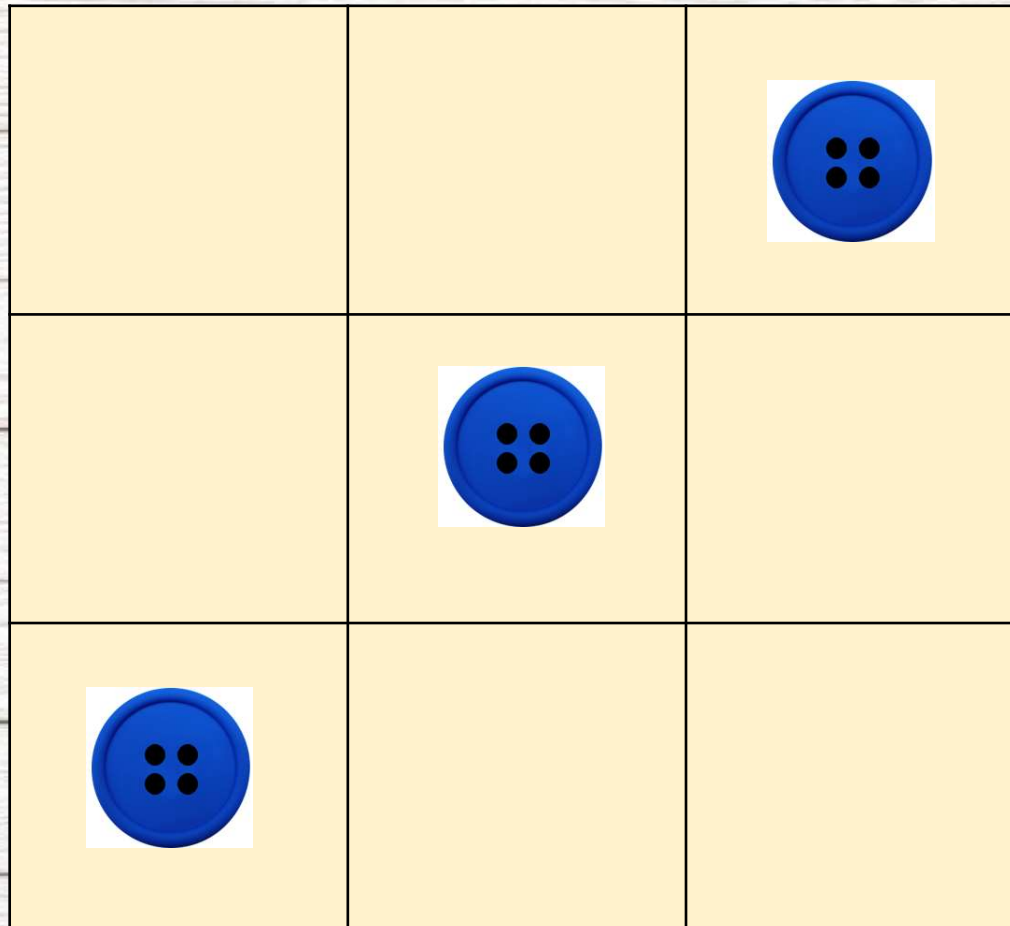


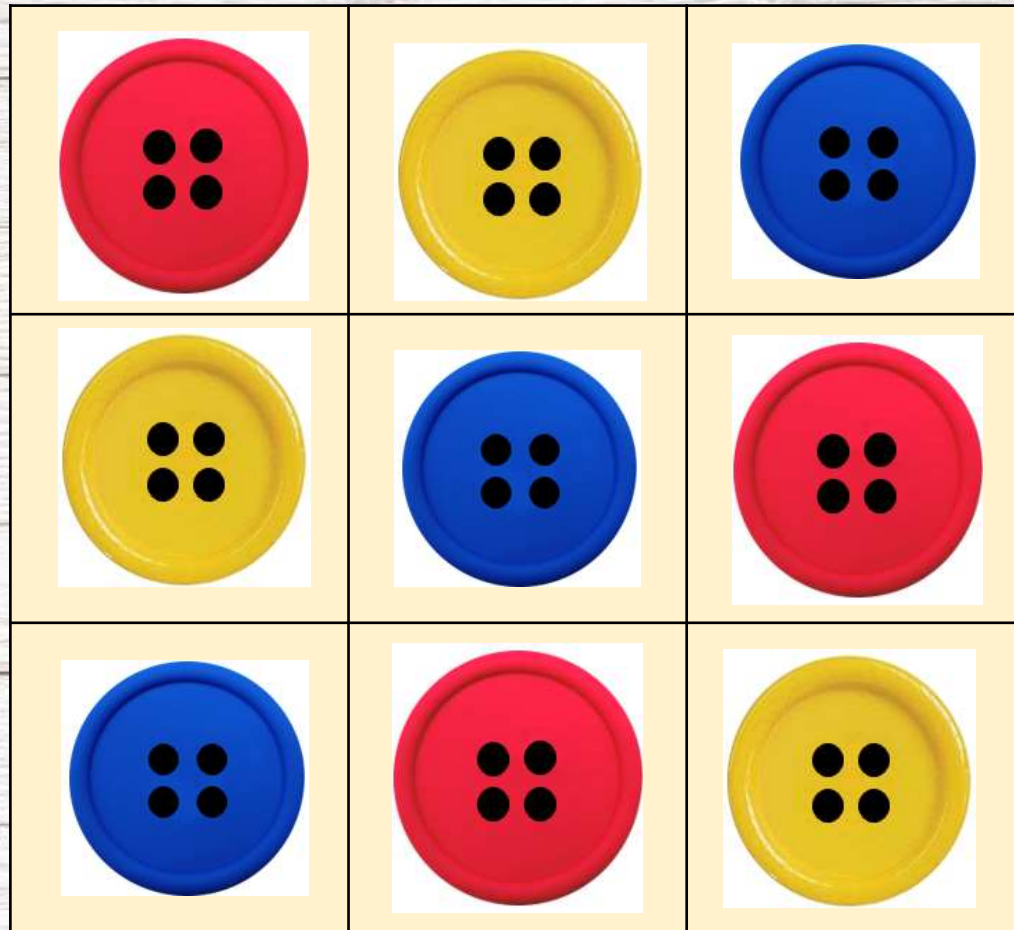
Задание. Второй уровень сложности. Разложи 6 пуговиц в 3 ряда так, чтоб в каждом ряду было по 3 пуговицы.



Судоку с пуговицами

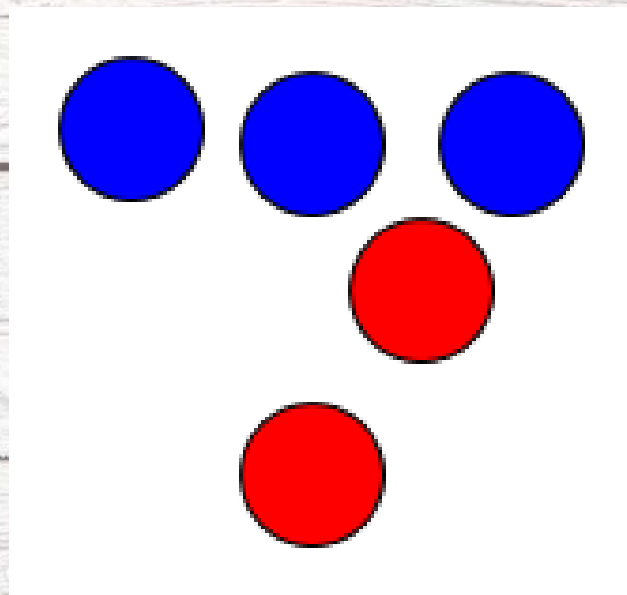
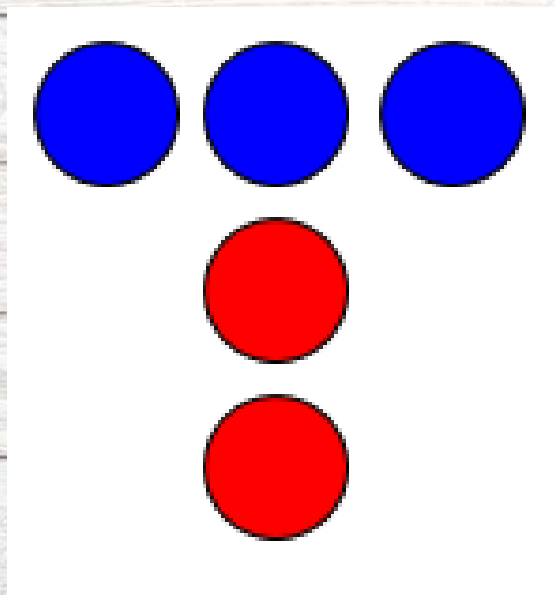
Задание. Первый уровень сложности. Разложи 4 любых пуговицы на столе так, чтоб каждая пуговица касалась трех других



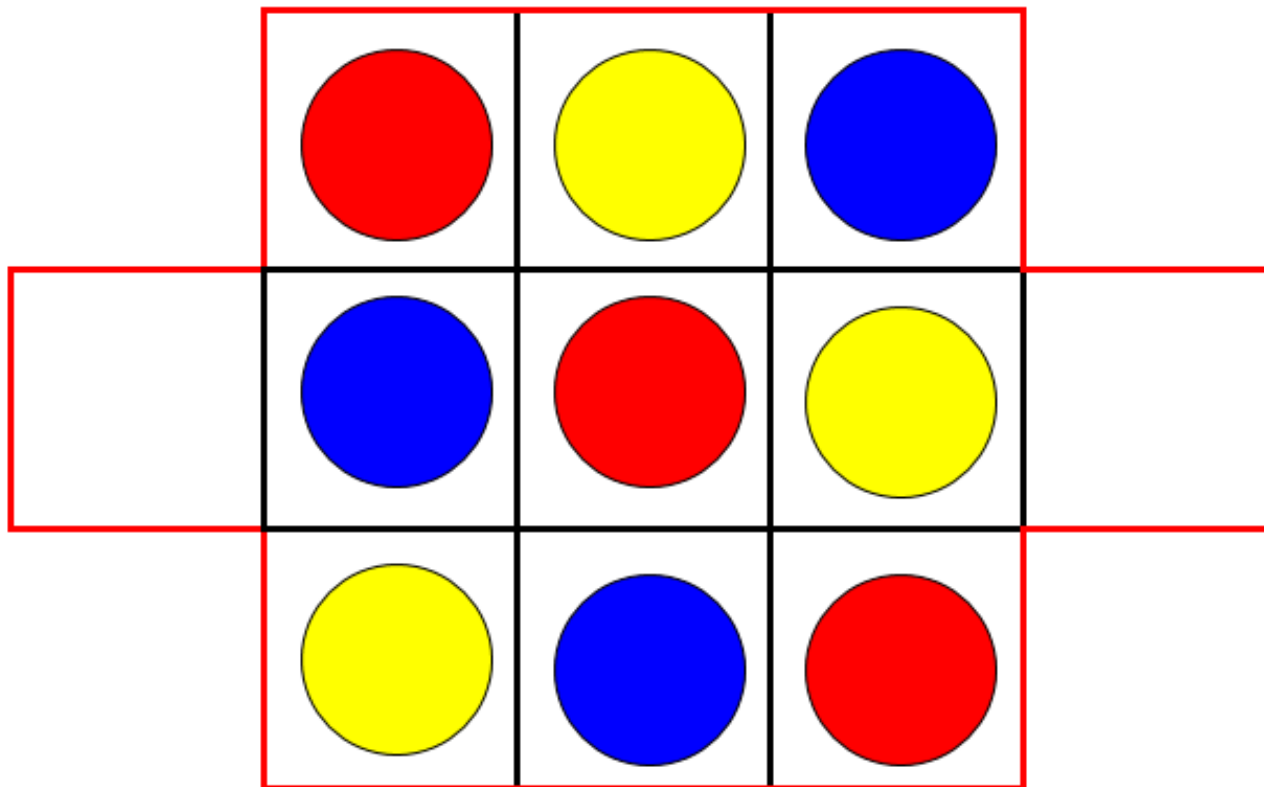


Вторая группа – головоломки с пуговицами на перемещение

Задание. Первый уровень сложности. Разложи пуговицы, как на карточке, чтобы получилась буква «Т». Перемести 1 пуговицу так, чтобы получилась буква Л

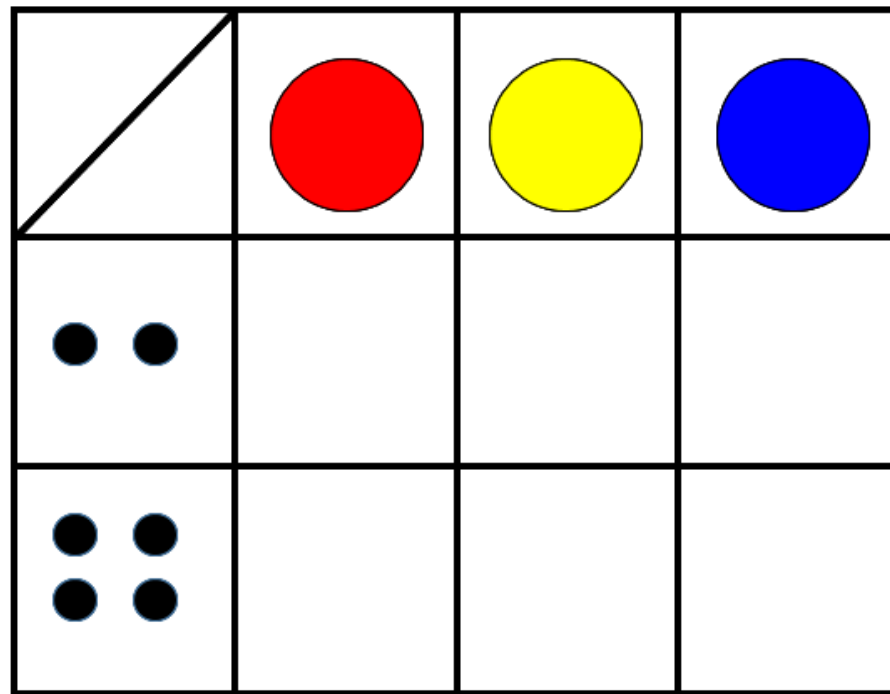


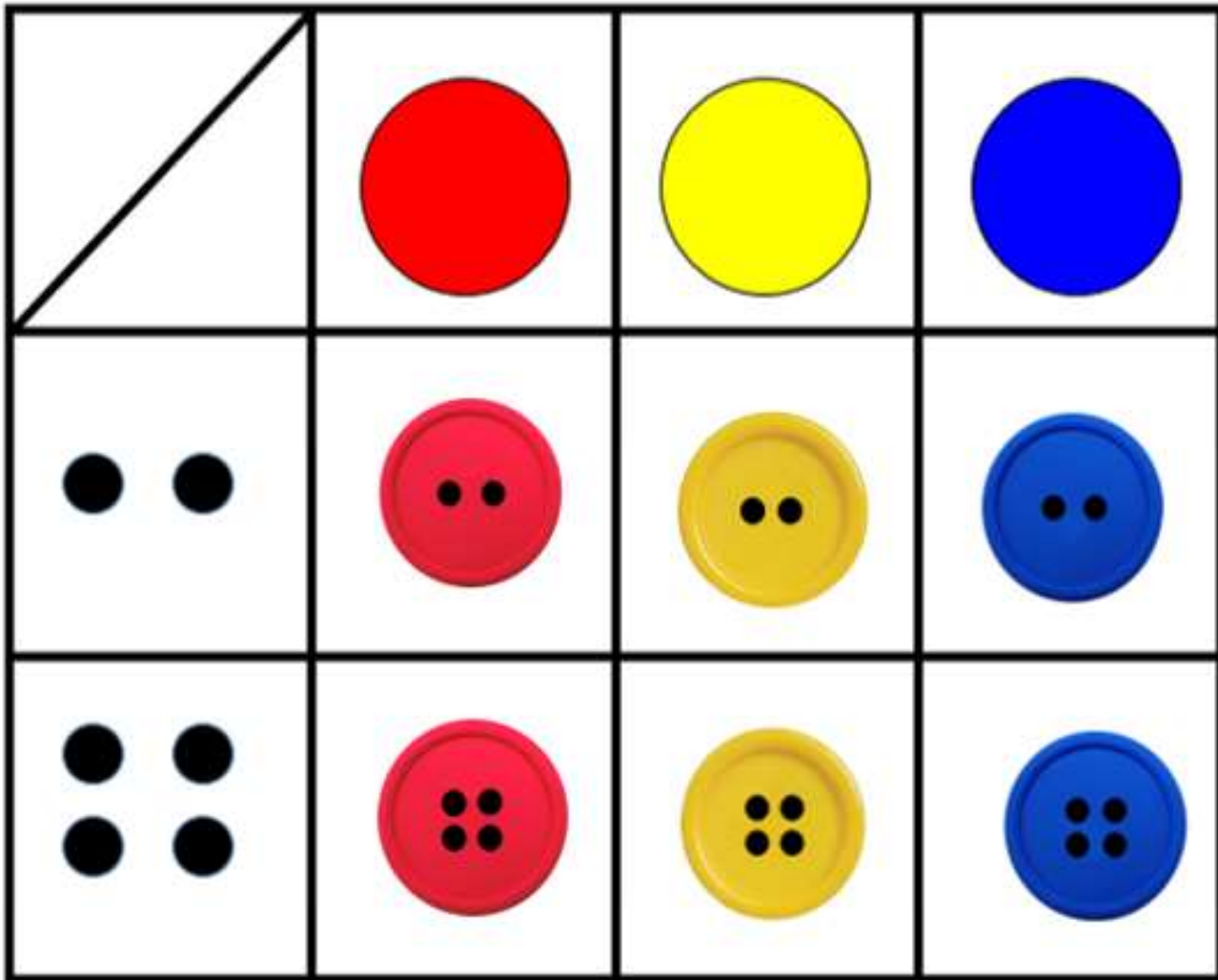
Задание. Второй уровень сложности. Перемещая пуговицы по ячейкам квадрата, расположи их так, чтобы в первом столбике были только синие пуговицы, во втором – только красные, в третьем – только желтые. За красные поля карточки выходить нельзя, поднимать пуговицы тоже.

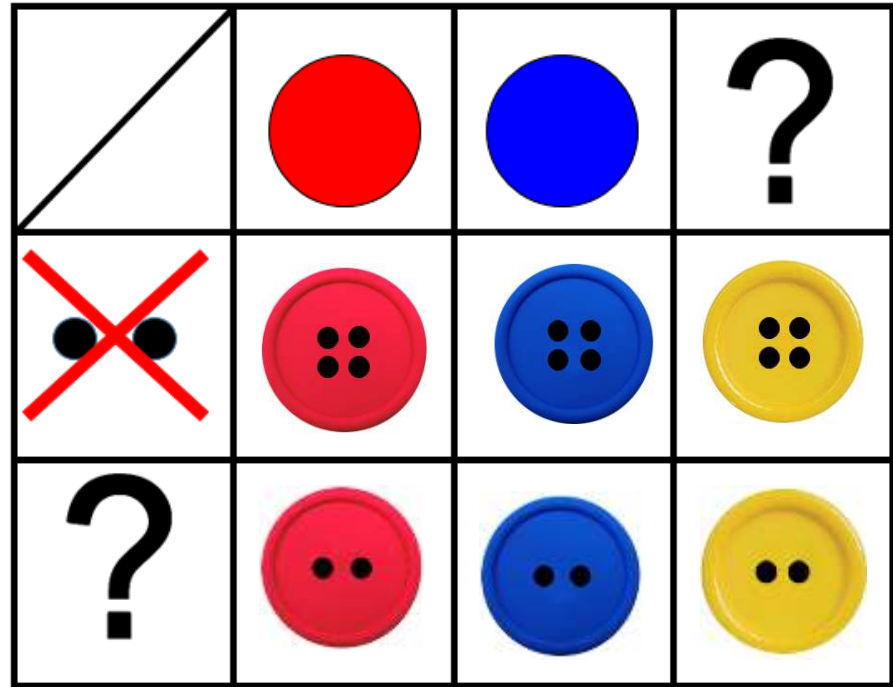
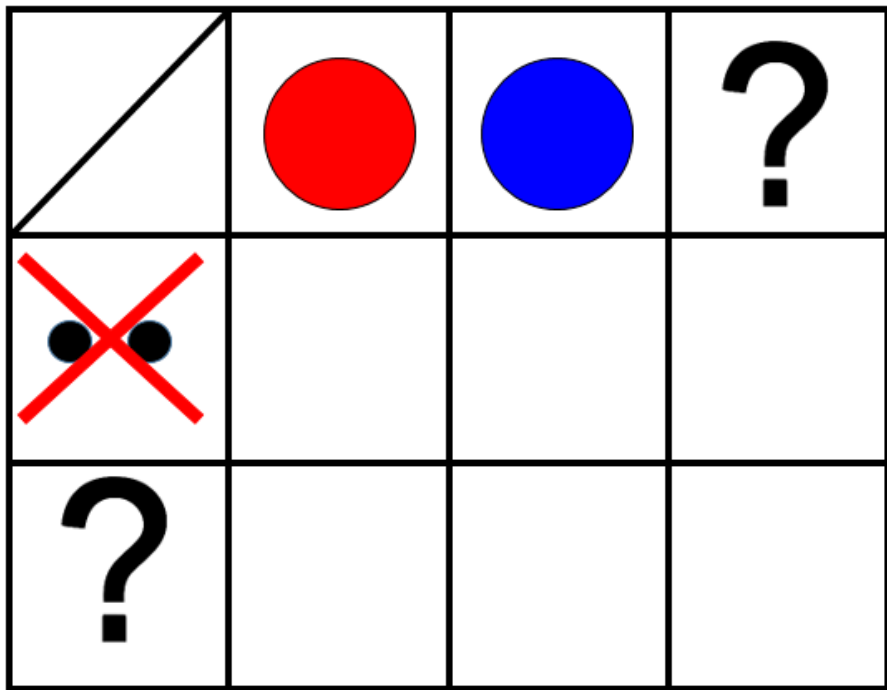


Третья группа – игры-головоломки с пуговицами на раскладывание пуговиц по заданным условиям с опорой на карточки-инструкции.

Задание. Первый уровень сложности. Разложи пуговицы в ячейки квадратов. Пуговицы: 2 красных, 2 желтых, 2 синих с разным количеством дырочек.

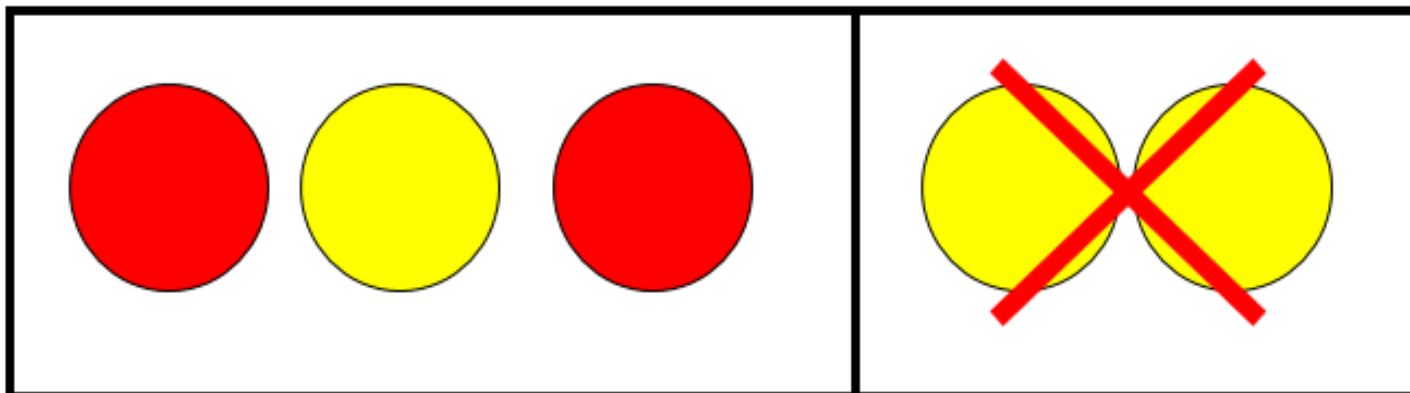


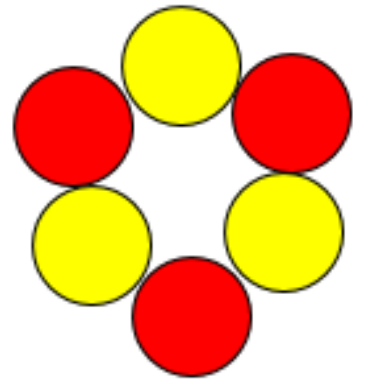
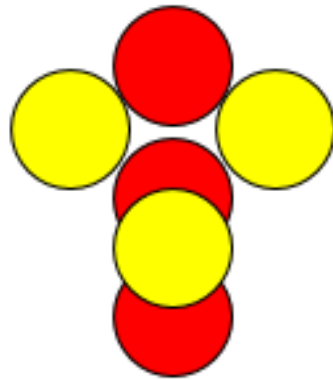
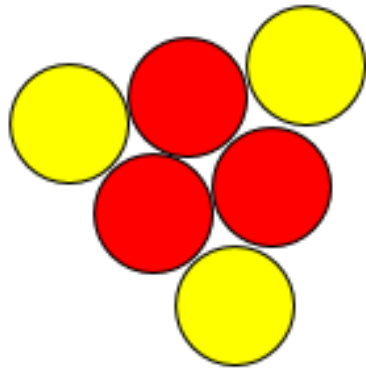
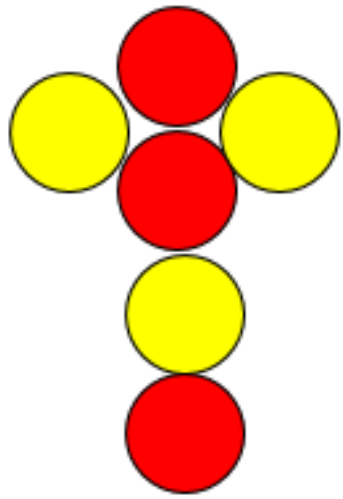




Головоломка «Разложи пуговицы»

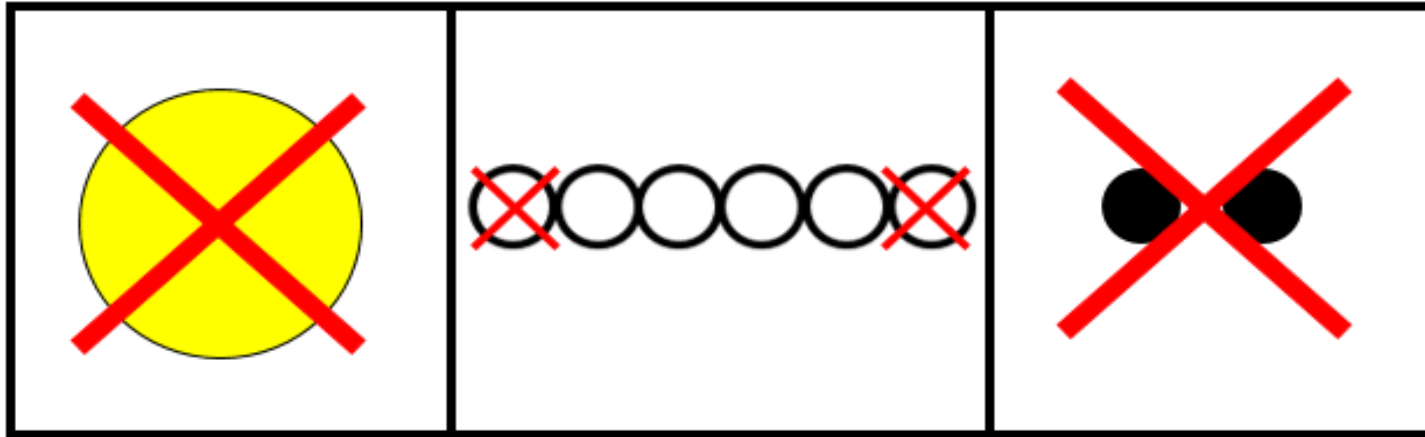
Задание. Второй уровень сложности. разложи 3 желтых пуговицы и 3 красных так, чтоб каждая желтая пуговица соприкасалась с 2 красными, но не соприкасалась с другими желтыми пуговицами. Усложнение: найди другие варианты решения.



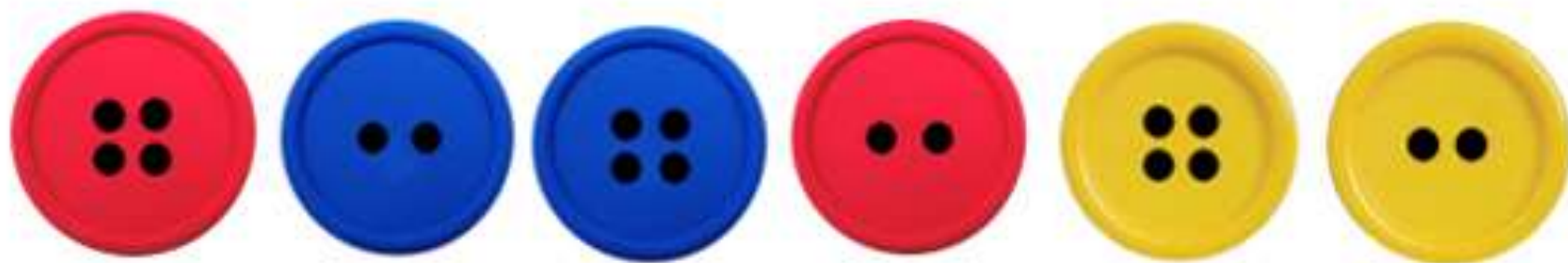


Головоломка «Выложи в ряд»

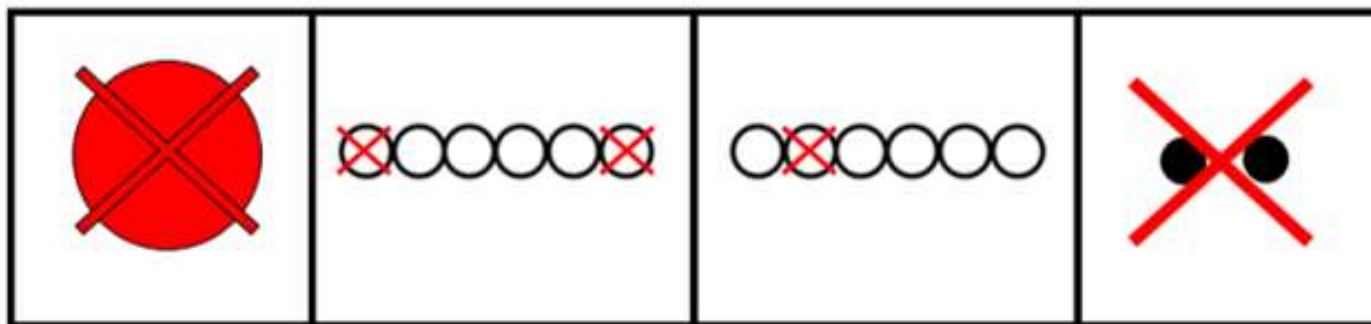
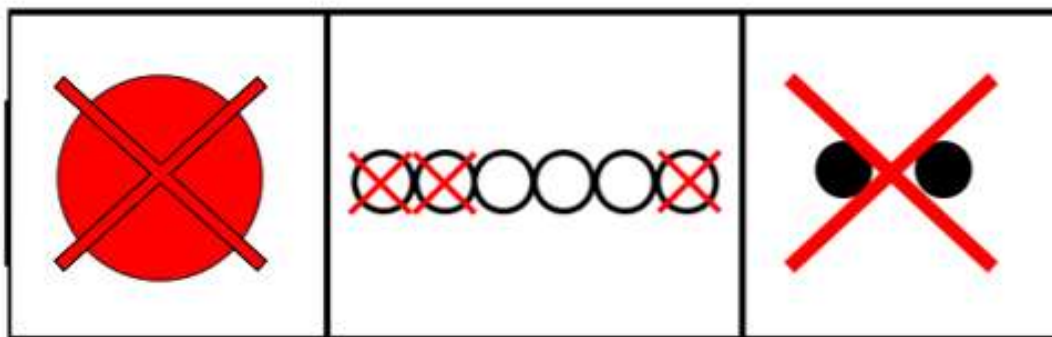
Задание. Первый уровень сложности. выложи пуговицы в ряд так, чтобы синяя пуговица с двумя дырочками была не рядом с желтой, не с краю, и не рядом с пуговицей, у которой 2 дырочки. Набор пуговиц к заданию: по 2 пуговицы каждого цвета (с двумя и с четырьмя дырочками) – всего 6 пуговиц.



Один из вариантов ответов:



Задание. Второй уровень сложности. Выложи пуговицы в ряд так, чтобы желтая пуговица с двумя дырочками была не рядом с красной пуговицей, не с краю, не вторая и не рядом с пуговицей, у которой 2 дырочки. Набор пуговиц к заданию: по 2 пуговицы каждого цвета (с двумя и с четырьмя дырочками) – всего 6 пуговиц.



Один из вариантов ответов:



Большое спасибо за внимание!

