

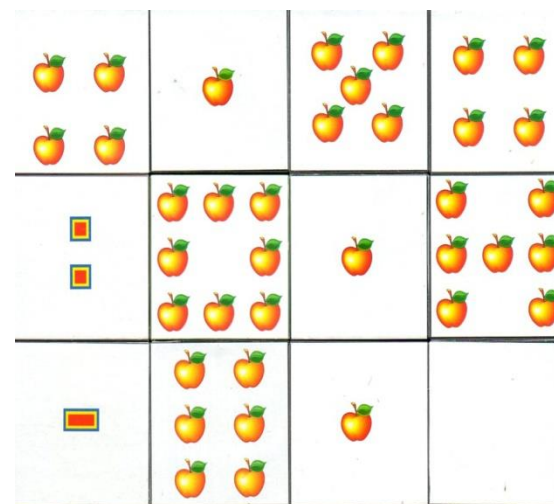
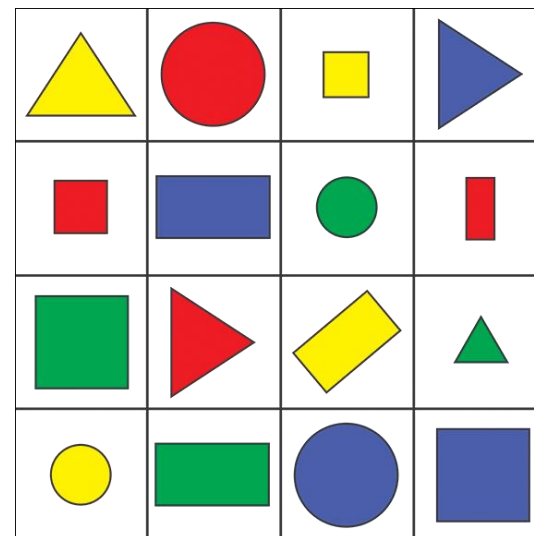
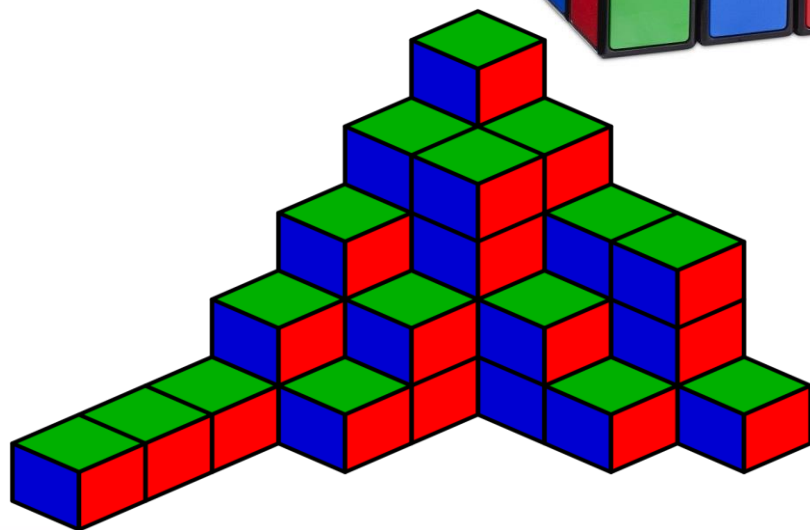
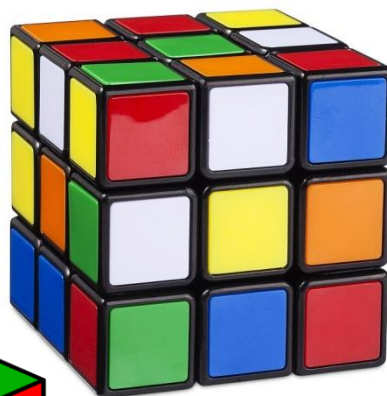
*Комбинаторные игры*  
*для детей дошкольного возраста*

# Комбинаторика —

раздел математики в которой изучаются

различного рода соединения элементов:

- перестановки,
- размещения,
- сочетания



# Игра «Коврик – головоломка»

**Цель:** учить соотносить полоски из 3 кружочков разного цвета с кружочками того же цвета на поле, расположенных в той же последовательности.

## **Ход игры:**

На игровом поле нарисованы кружочки разных цветов. Его нужно полностью заполнить полосочками с такими же кружками. Но так, чтобы цветные кружочки на полоске совпадали с по цвету с кружочками на игровом поле.

## **Усложнение:**

Можно сыграть как в домино, раздавая полоски всем поровну. Кто первым избавился от всех полосок, тот победил.



# Игра «Коврик»

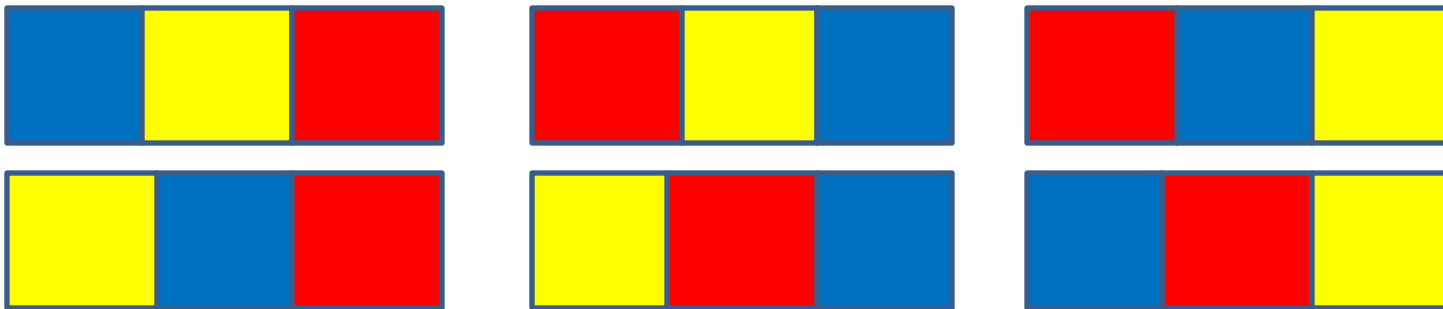
*Цель: учить из 3 квадратов разного цвета составлять различные комбинации*

*Ход игры:*

*Детям предлагаются квадраты разных цветов: синий, желтый, красный.*



*Необходимо составить коврики различных узоров из предложенных квадратов.  
Должно получиться 6 разных ковриков*



# Игра «Строим разные дома»

*Цель: учить из геометрических фигур разного цвета составлять различные комбинации*

*Ход игры:*

• *Детям предлагается конструктор: три куба разного цвета и две различных призмы (для крыши дома).*



*Необходимо из предложенного материала построить дома разных комбинаций.*

• *Для выполнения этого задания можно воспользоваться таблицей, которая заполняется вместе с детьми*


# Игра «Пустая клетка»

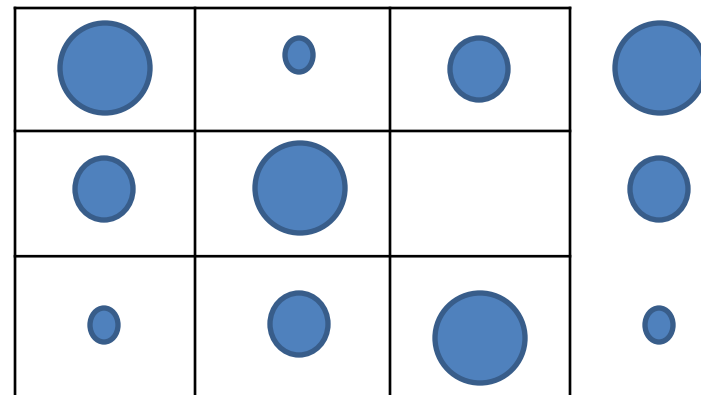
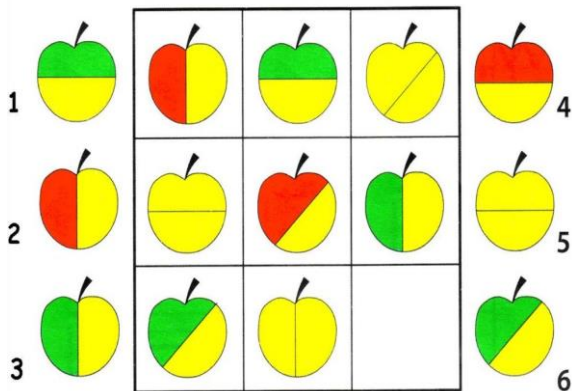
*Цель: учить находить закономерности между предметами.*

**Ход игры:**

*Детям предлагаются готовые карточки.*

*Необходимо проанализировать изображение и определить какая фигура отсутствует.*

*Таблицы могут быть такого типа:*



# Игра «Бусы из пуговиц»

*Цель: учить из разноцветных пуговиц составлять различные комбинации.*

*Ход игры:*

*Детям предлагаются веревочки, пуговицы разноцветные: синие, зеленые, красные, 2 тарелочки 4 веревочки.*

*Надо сделать бусы разными используя разноцветные пуговицы.*

*Бусы могут быть такого типа:*

