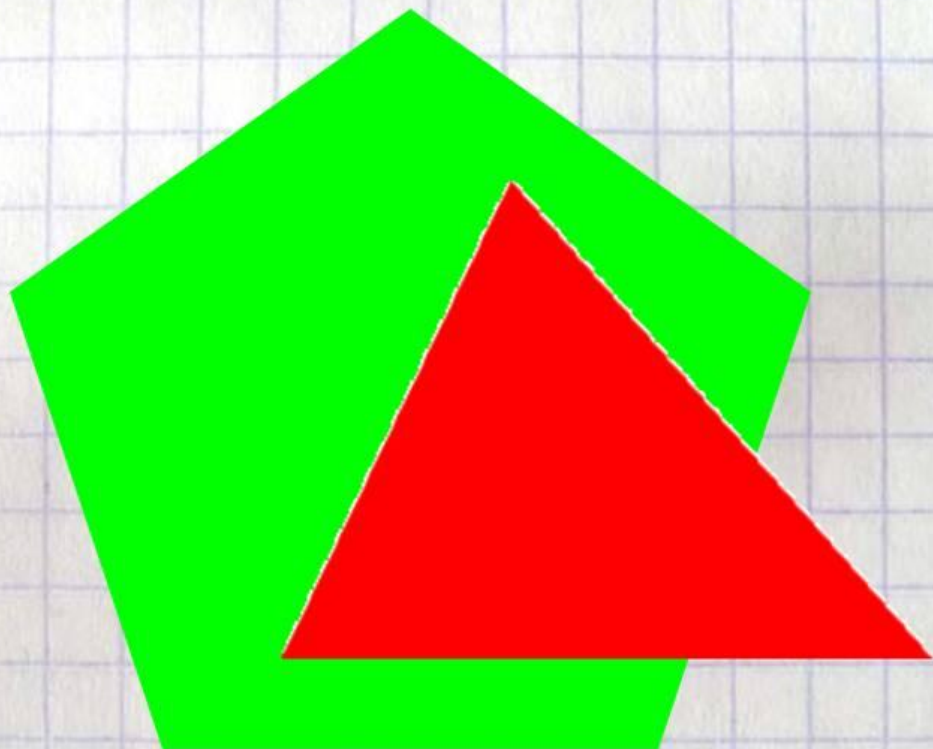
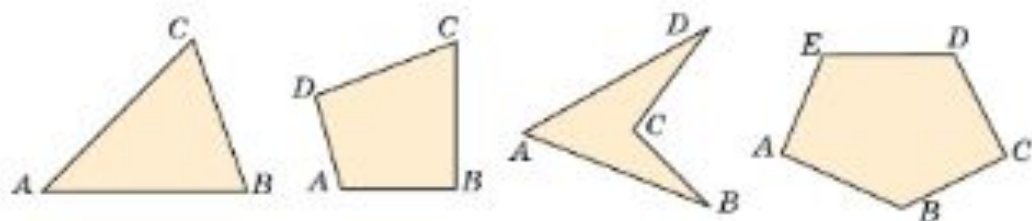


ГЕОМЕТРИЯ



Многоугольники

1. Что такое многоугольник?



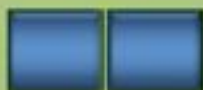
2. Какая зависимость существует между числом вершин, числом углов и числом сторон многоугольника?

3. Чем отличается друг от друга два пятиугольника и два шестиугольника?



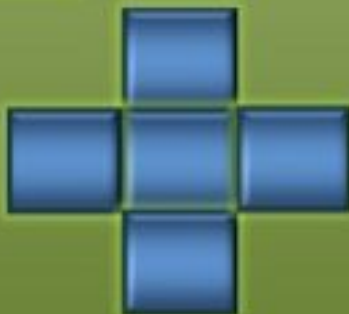
4. Какой многоугольник называется правильным?

Геометрические ГОЛОВОЛОМКИ



– *ДОМИНО*

Пентамино – пятиклеточные полимино, то есть плоские фигуры, каждая из которых состоит из пяти одинаковых квадратов, соединённых между собой сторонами.

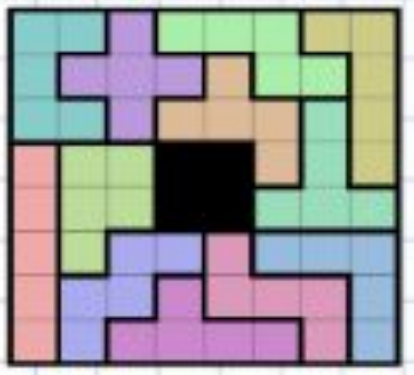


– *пентамино*



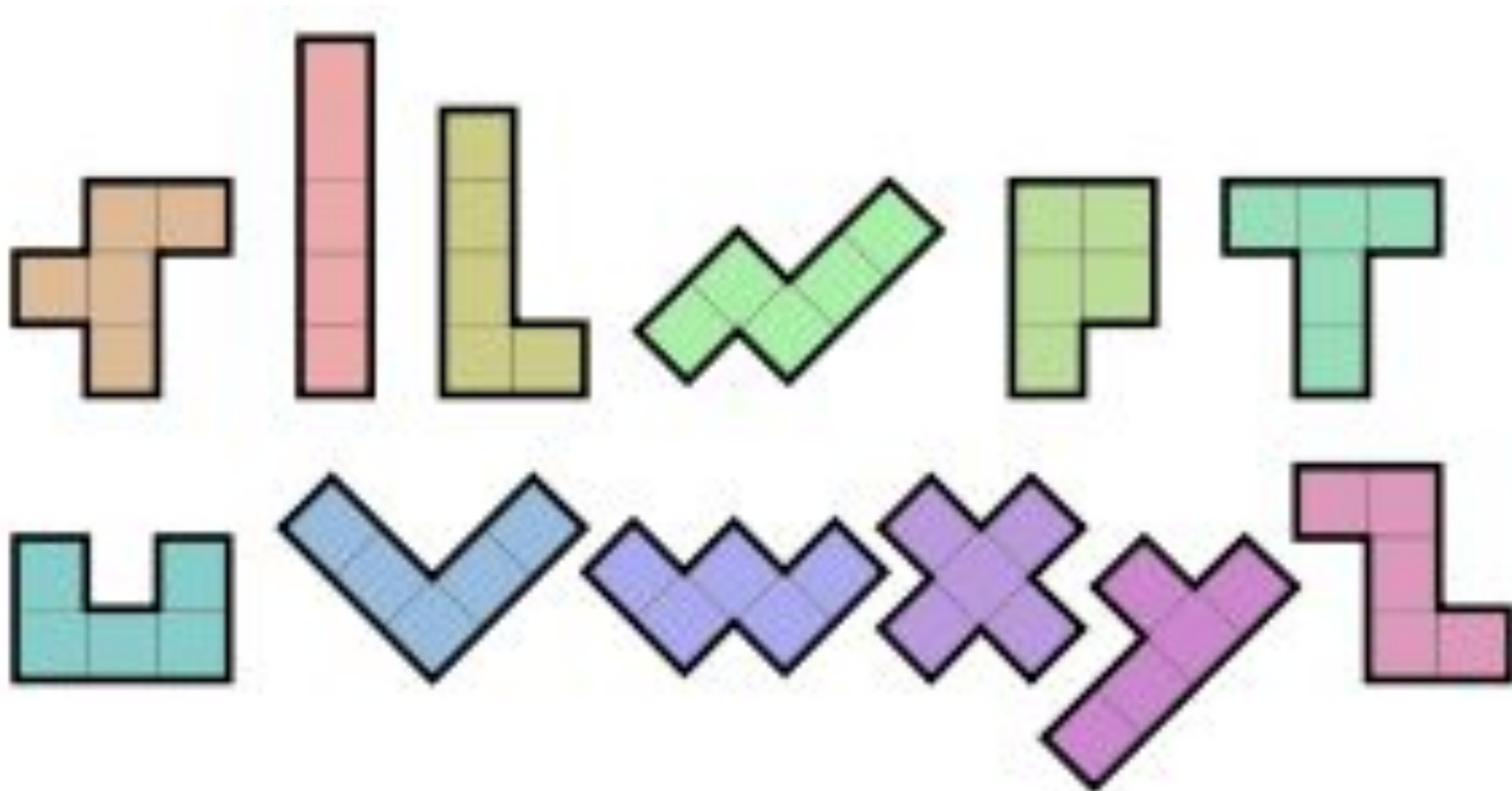
Игры, похожие на «Пентамино»

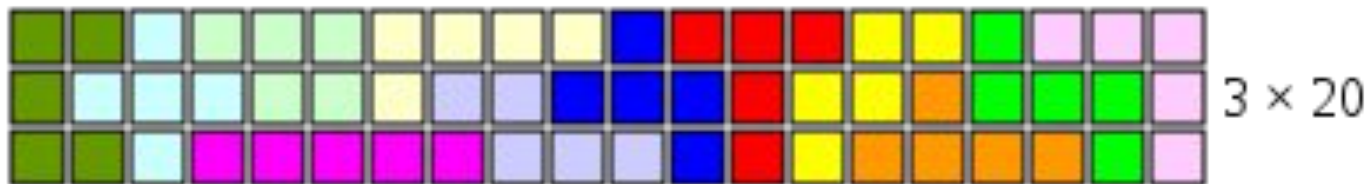
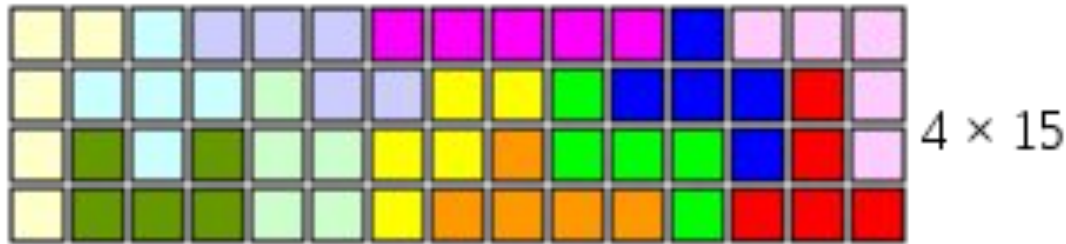
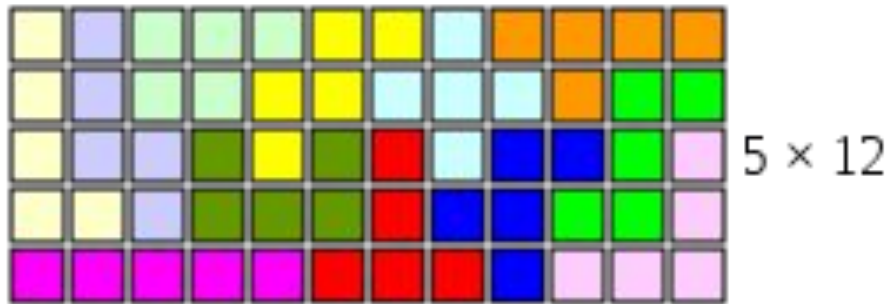
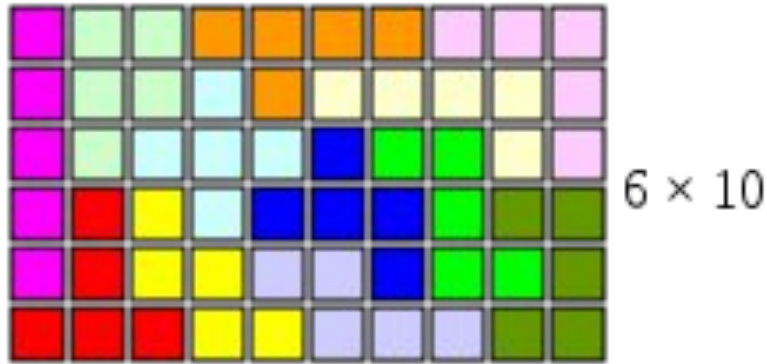
1. Домино
2. Тримино
3. Тетрамино
4. Игра Дьюдени
5. Тетрис



Задание 1.

Начертить все фигуры пентамино, то есть все возможные фигуры из пяти одинаковых квадратиков, раскрасить их разным цветом

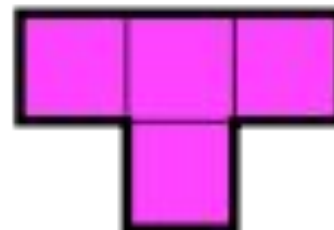
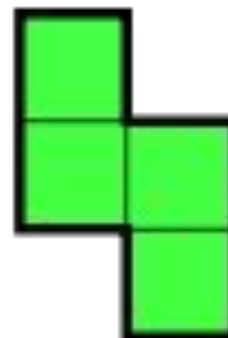
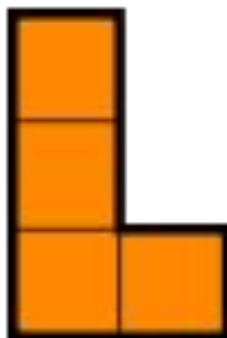
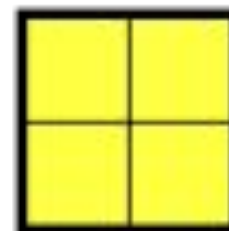
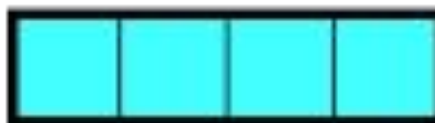
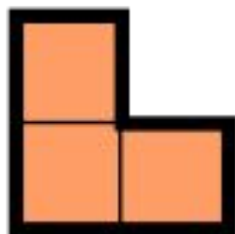




Самая распространённая
задача в пентамино -
сложить из всех фигурок,
без перекрытий и зазоров,
прямоугольник.

Задание 2

Начертить все фигуры тримино и тетрамино



Задание 3

Квадрат содержит 16 клеток. Разделите квадрат на две равные части так, чтобы линия разреза шла по сторонам клеток (способы разрезания будем считать различными, если полученные разными способами части не будут равны).

Сколько всего решений имеет задача?

