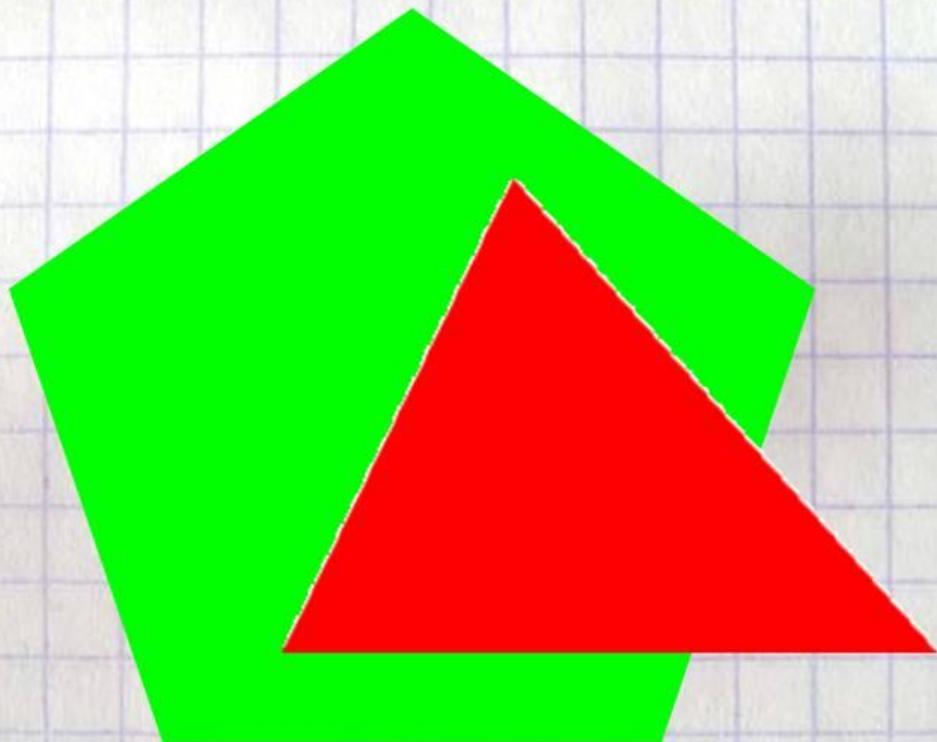


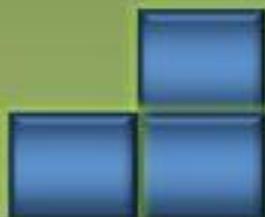
ГЕОМЕТРИЯ



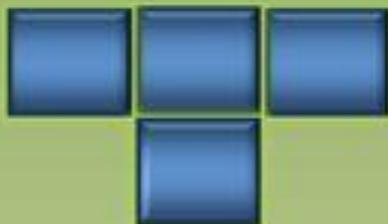
Геометрические ГОЛОВОЛОМКИ



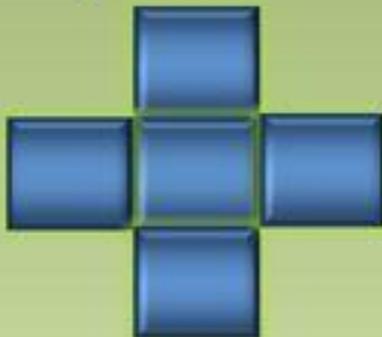
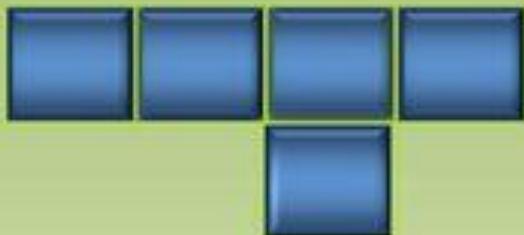
– *домино*



– *тримино*



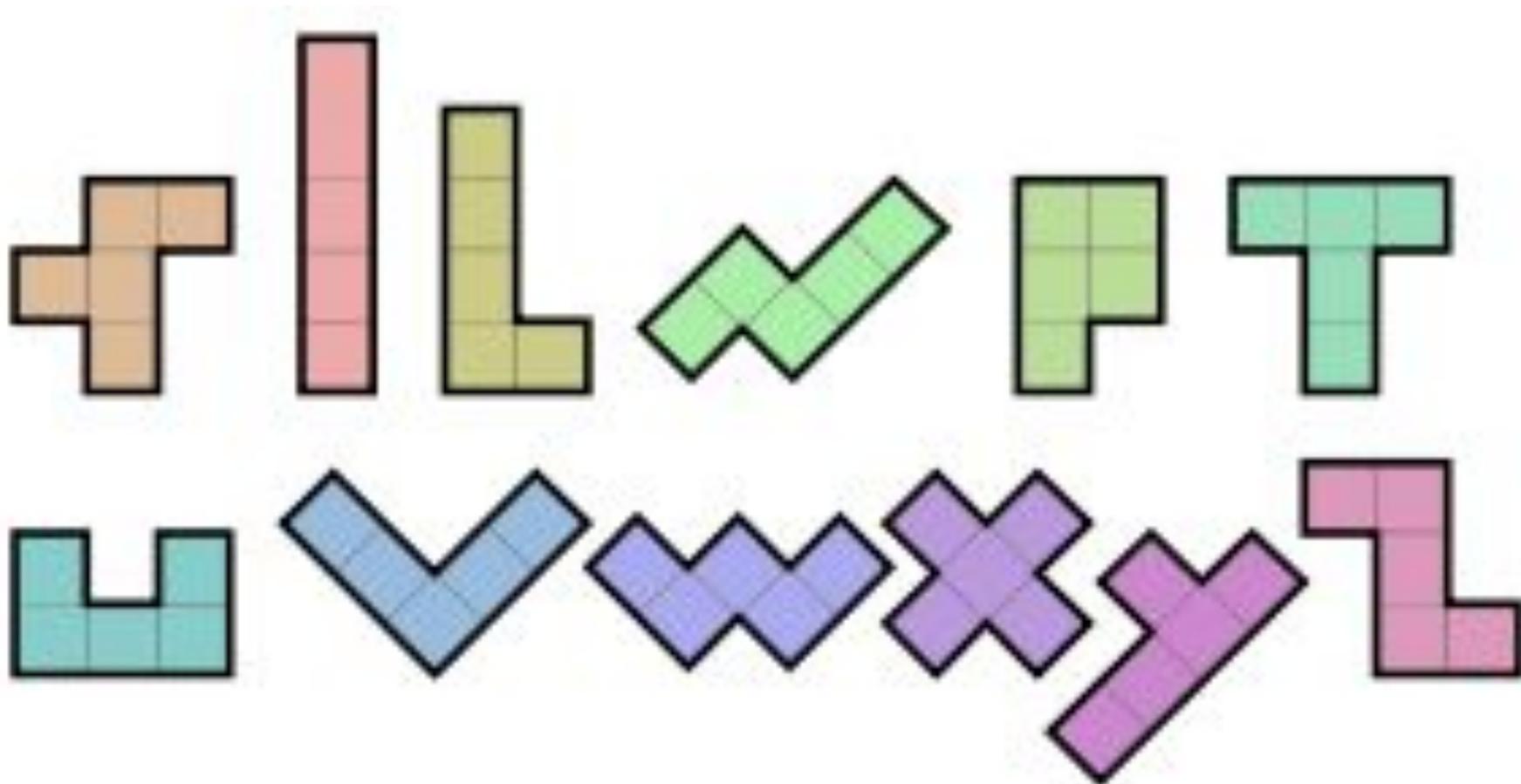
– *тетрамино*

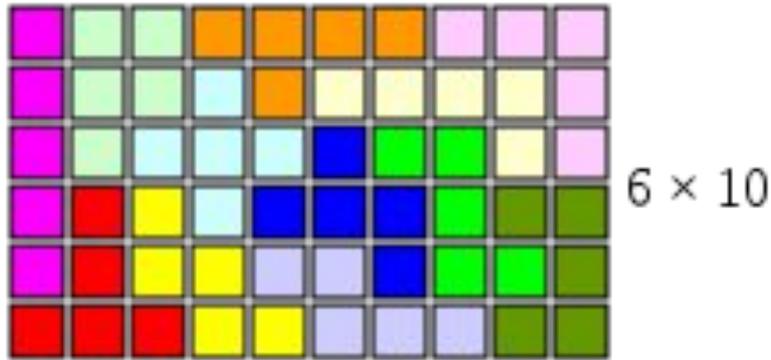


– *пентамино*

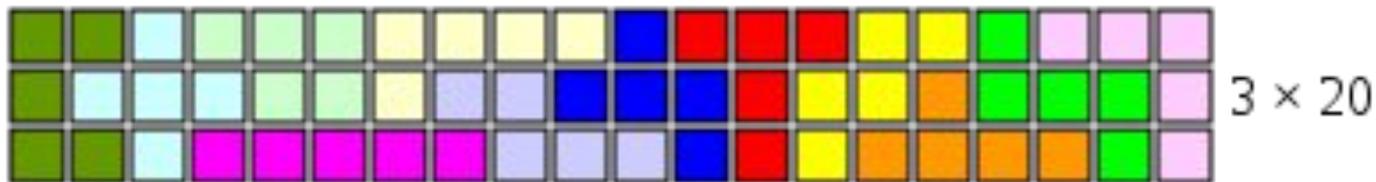
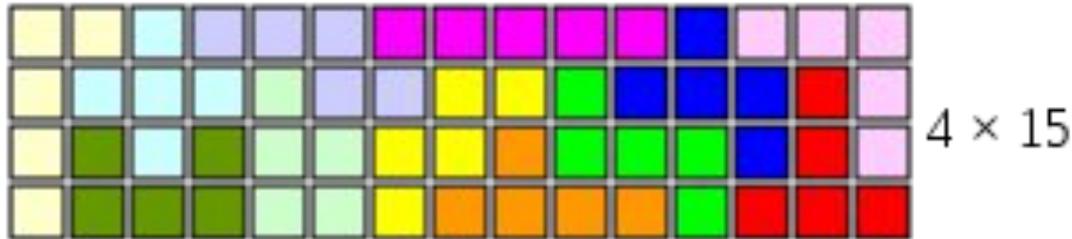
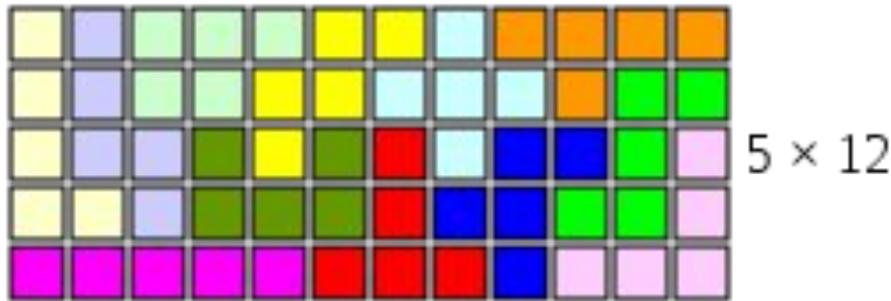
Задание.

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





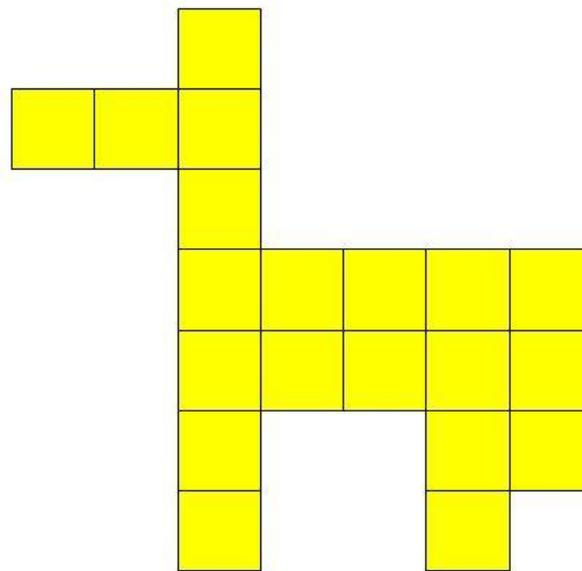
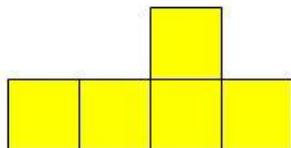
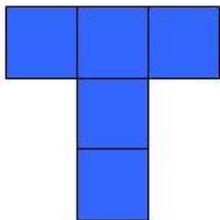
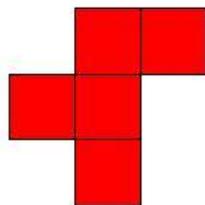
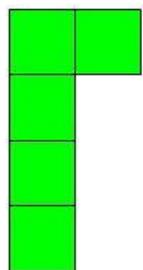
Самая распространённая задача в пентамино – сложить из всех фигурок, без перекрытий и зазоров, прямоугольник.



Задание 1

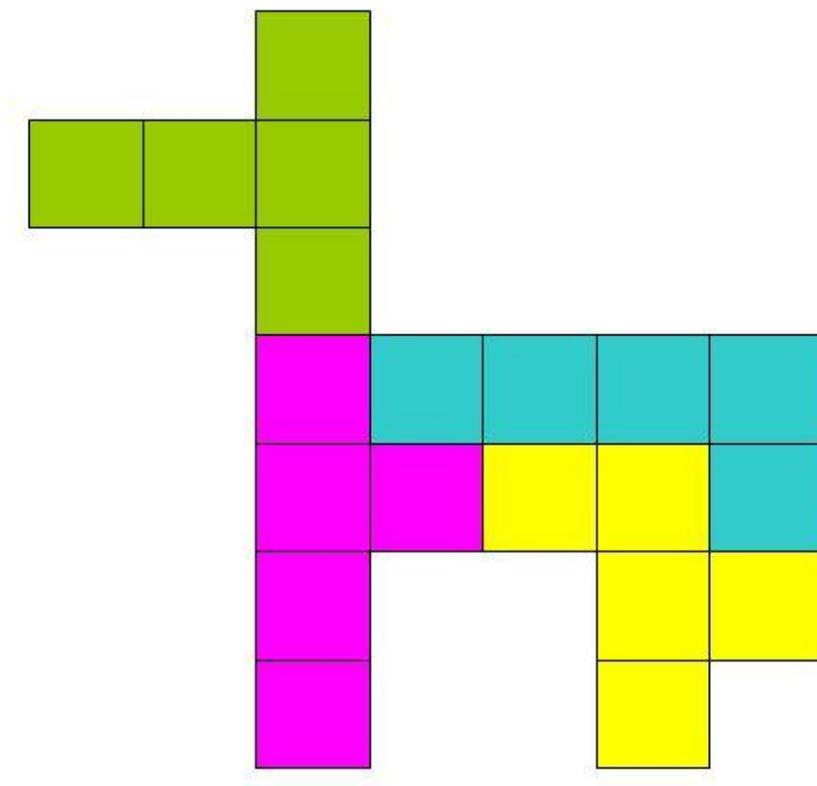
Используя только представленные фигуры пентамино, собрать картинку. Начертить в тетради.

Лошадка



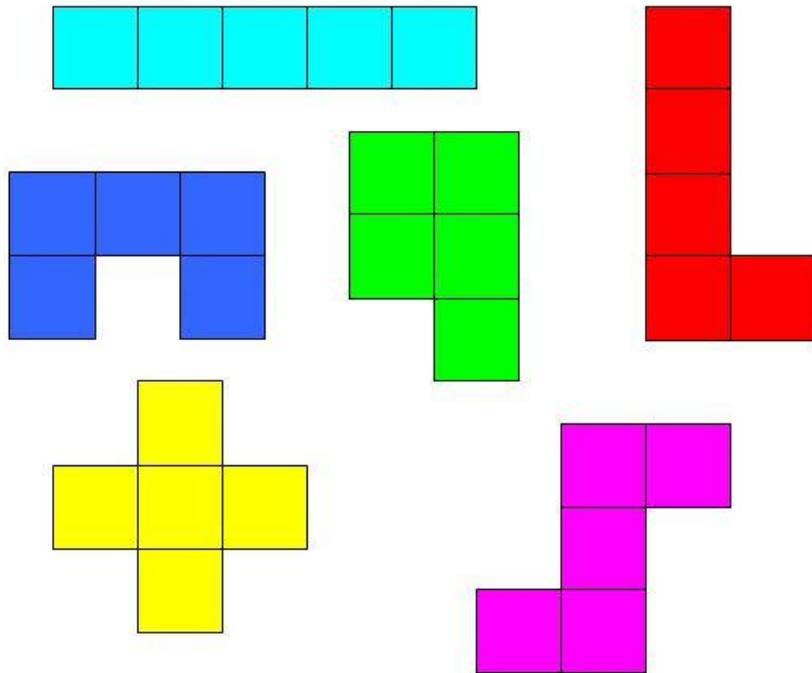
Отве

т

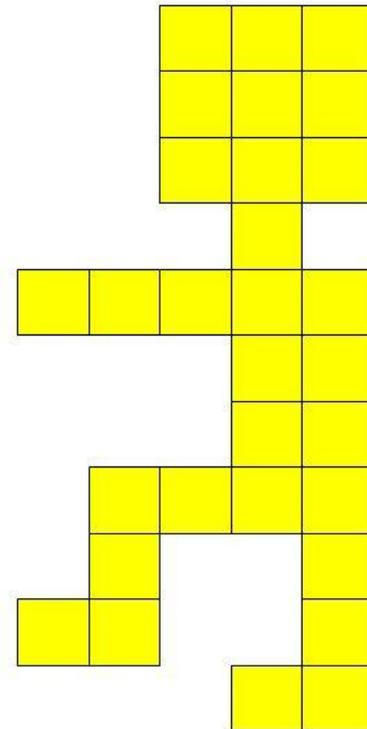


Задание 2

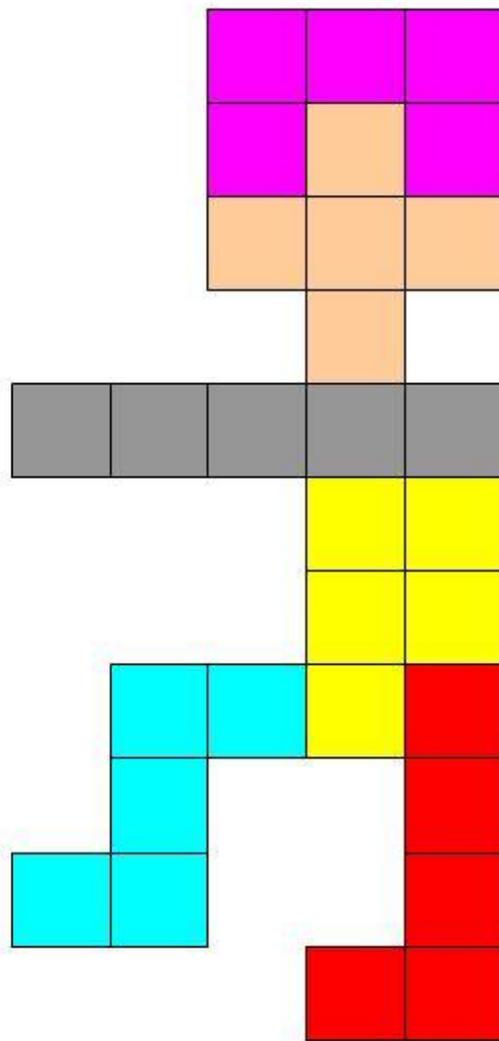
Из представленных деталей составить следующую картинку. Начертить в тетради.



Робот

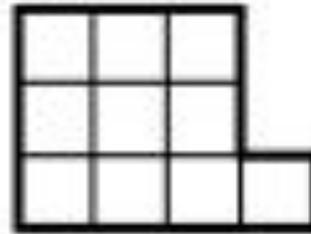
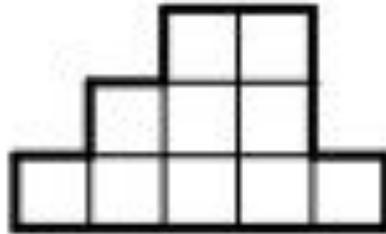
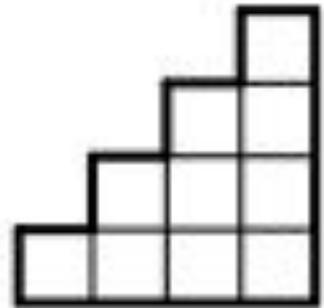
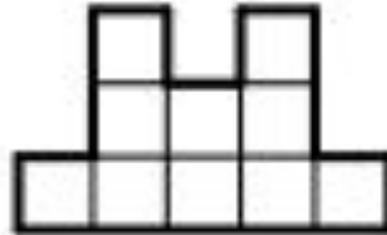
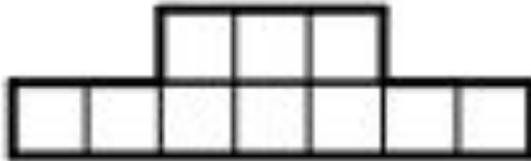
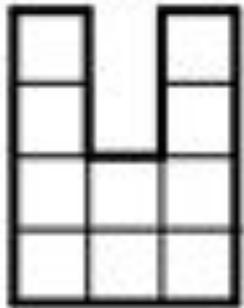


Проверь
себя



Задание 3

Составьте фигуры, изображенные на рисунке, из фигурок пентамино. Сколько решений имеет задача для каждой фигуры? Начертить в тетради.



Домашнее задание

Сложите прямоугольник 3×5 из фигурок пентамино. Сколько различных решений у вас получится? Начертить в тетради.

