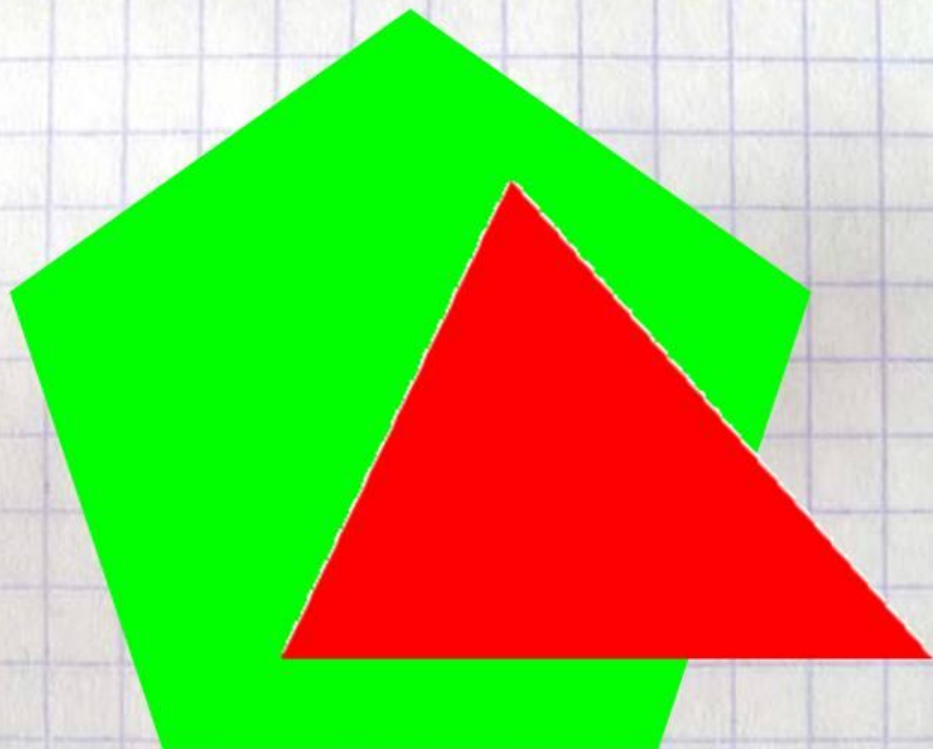


# ГЕОМЕТРИЯ



# Геометрические ГОЛОВОЛОМКИ



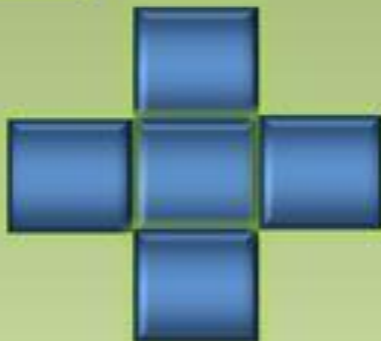
– *домино*



– *тримино*



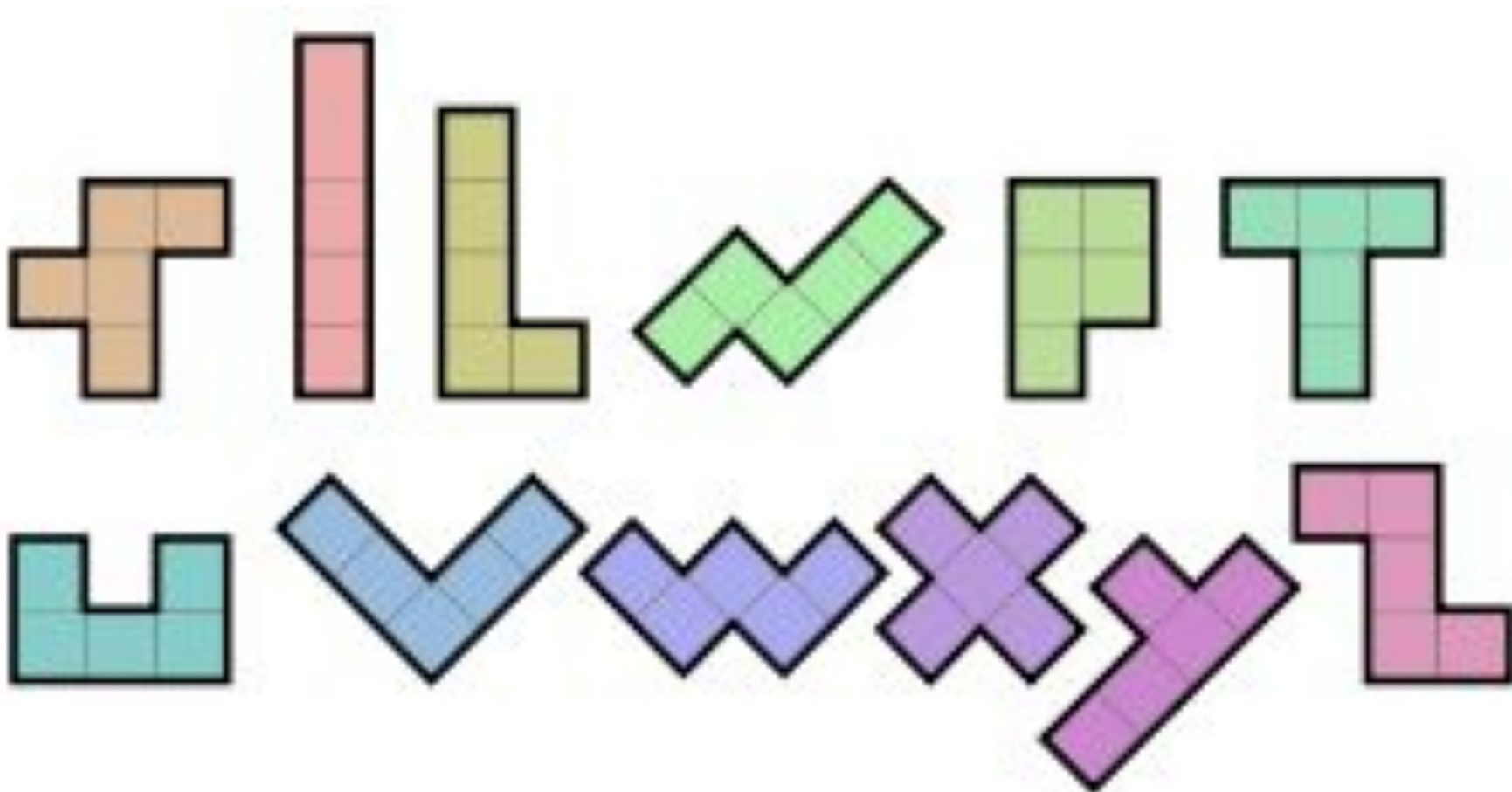
– *тетрамино*

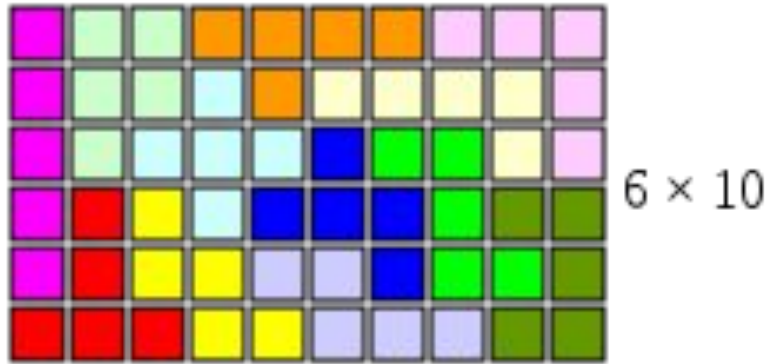


– *пентамино*

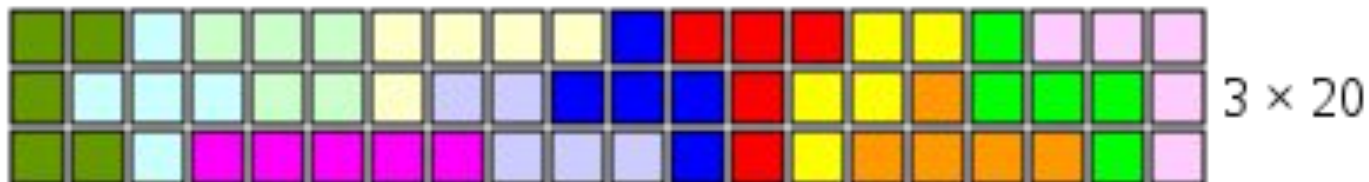
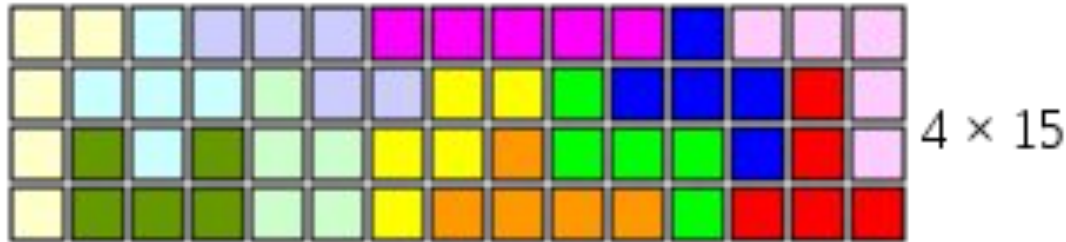
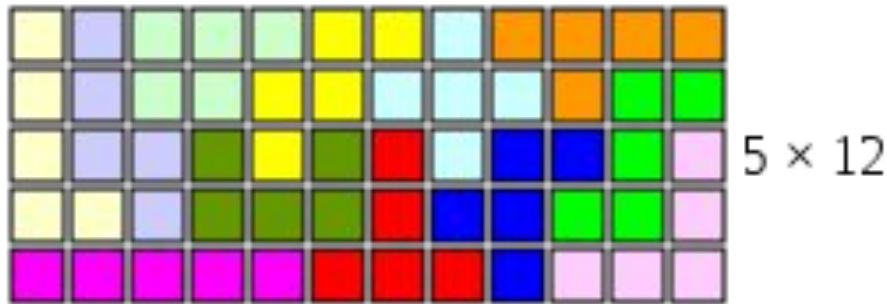
## Задание.

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





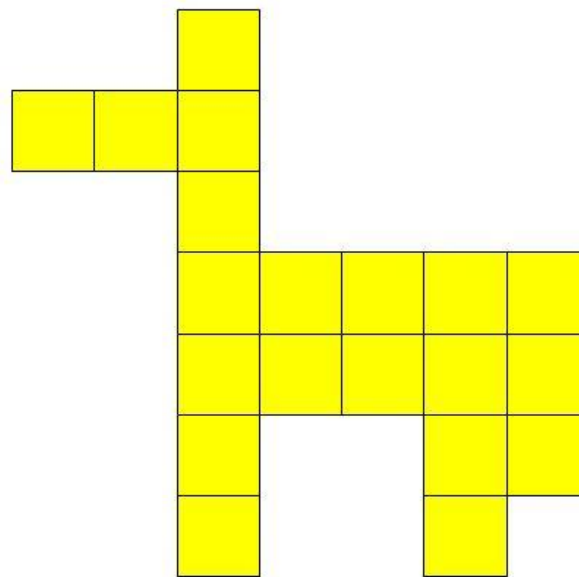
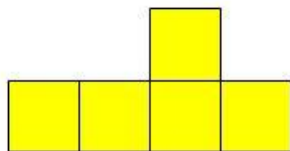
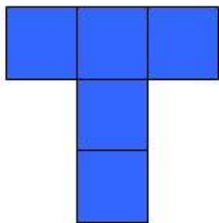
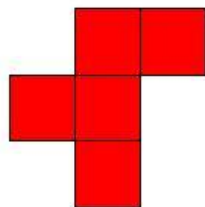
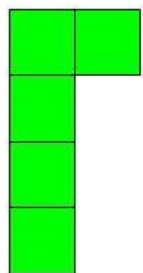
Самая распространённая  
задача в пентамино –  
сложить из всех фигурок,  
без перекрытий и зазоров,  
прямоугольник.



# Задание 1

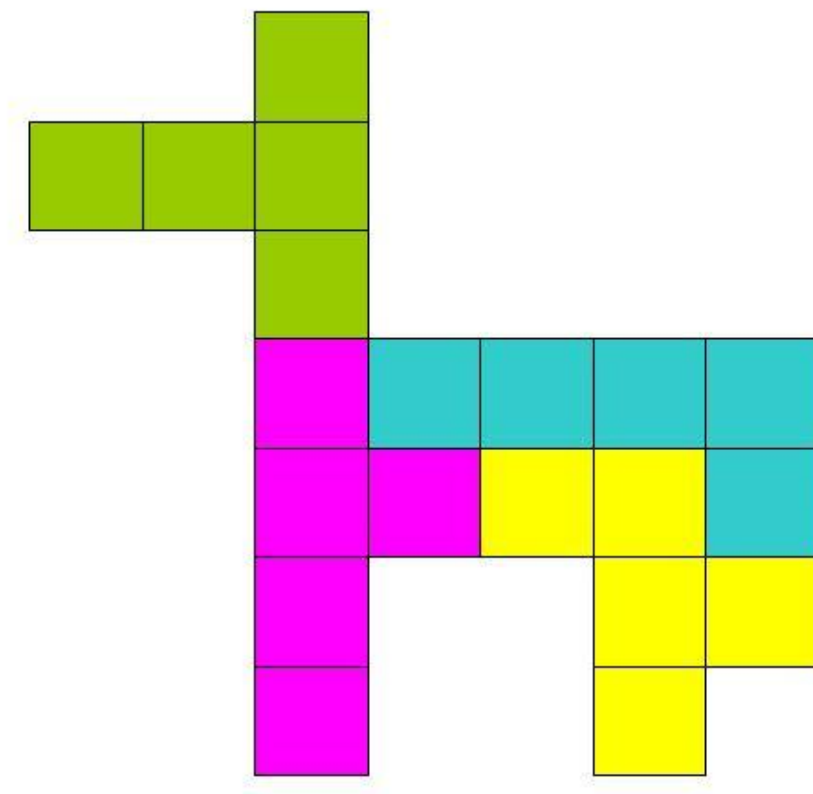
Используя только представленные фигуры пентамино, собрать картинку. Начертить в тетради.

Лошадка



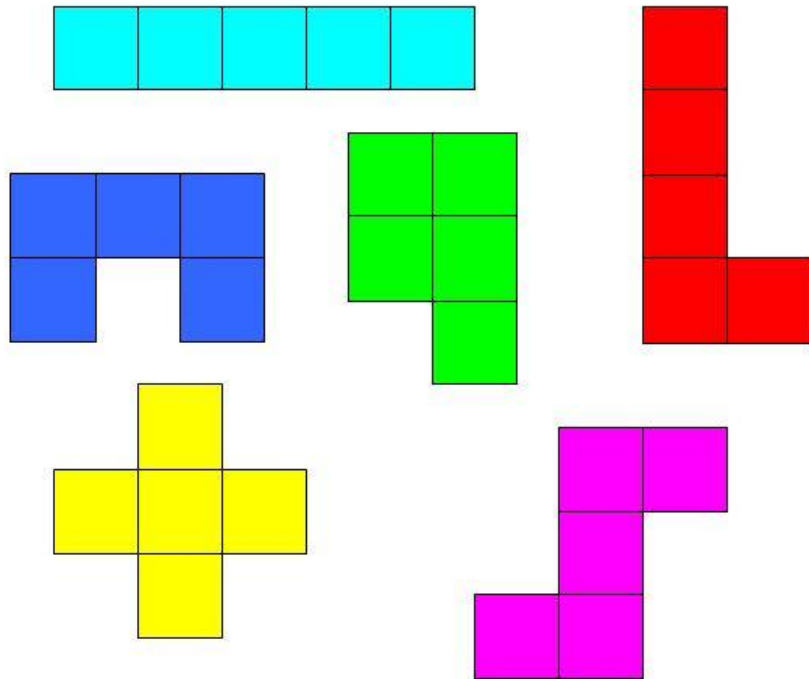
Отве

т

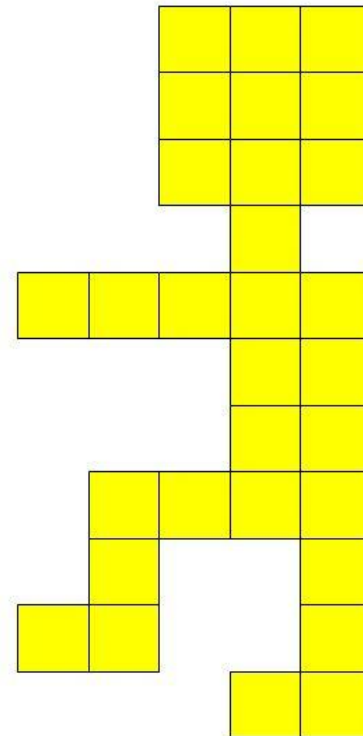


## Задание 2

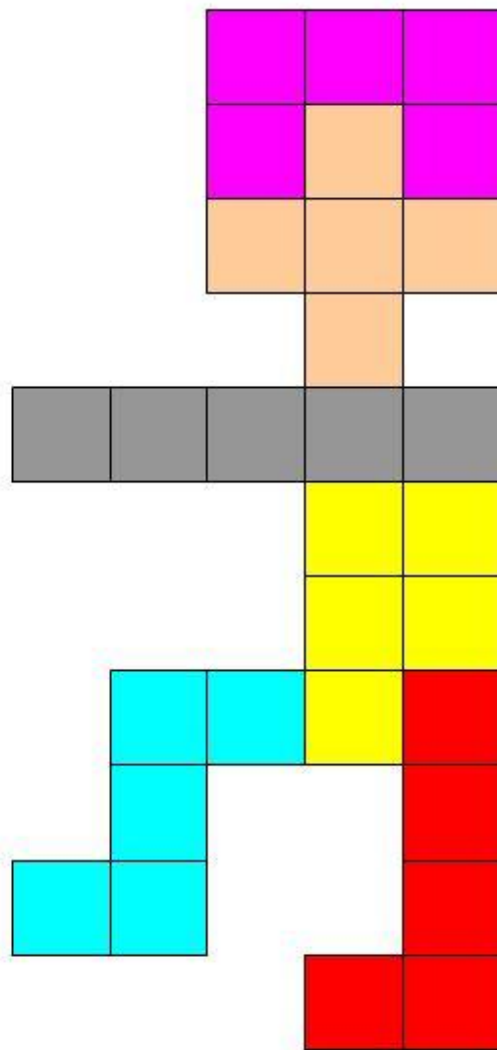
Из представленных деталей составить следующую картинку. Начертить в тетради.



Робот



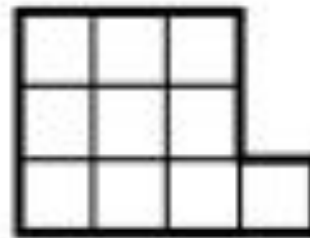
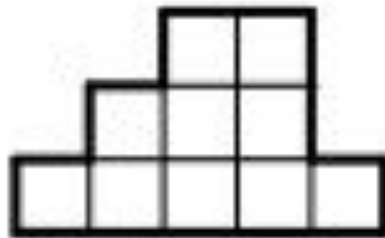
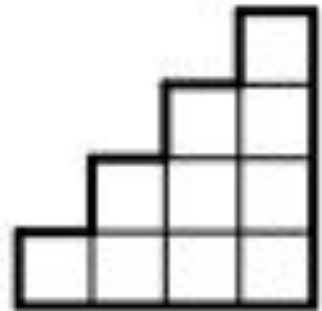
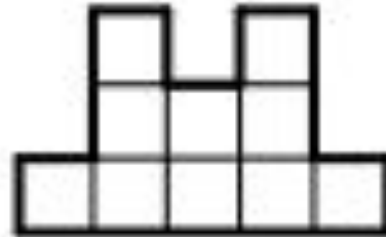
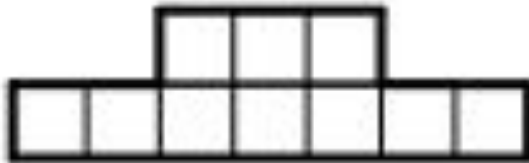
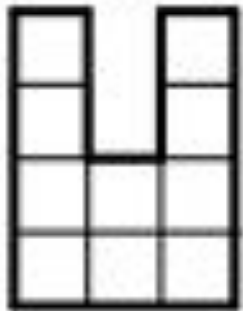
Проверь  
себя





### Задание 3

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



## Домашнее задание

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

