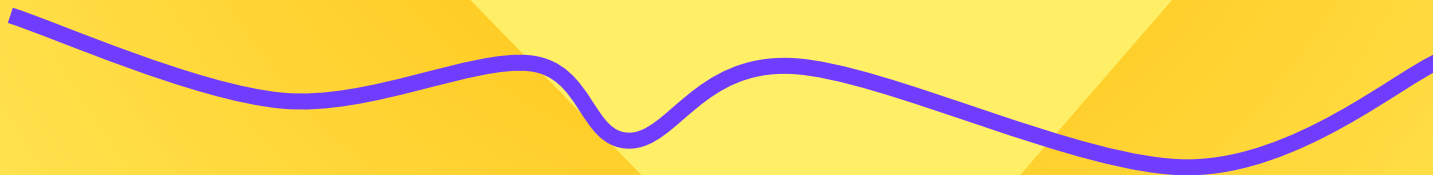


**Муниципальное общеобразовательное учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа №8»  
города Магнитогорска**



# **Задачи на разрезание и перекраивание фигур.**

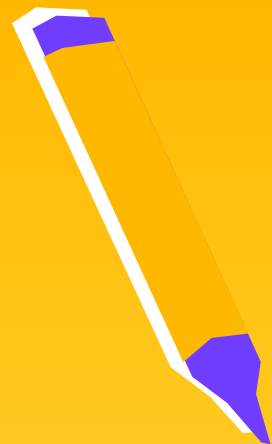
**Урок геометрии для 5 класса**



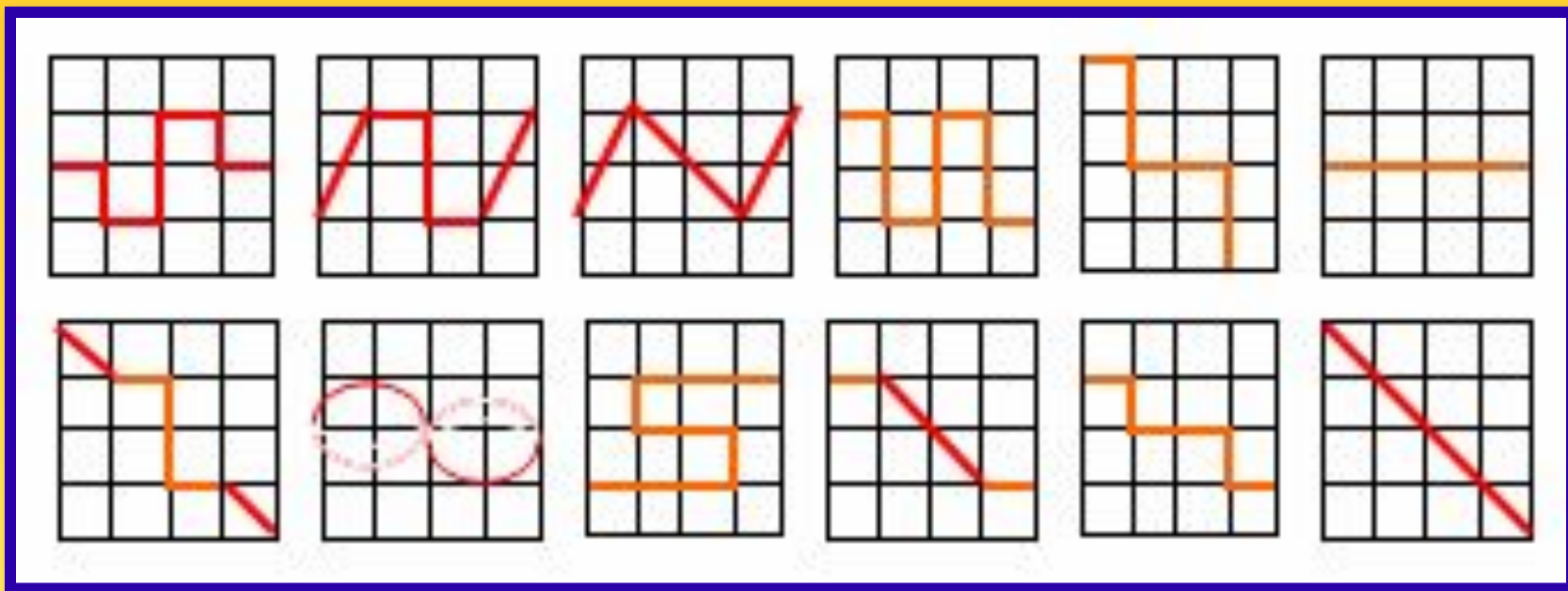
**Подготовила: учитель математики высшей категории  
Самойленко Елена Александровна**

Проверка домашнего задания.

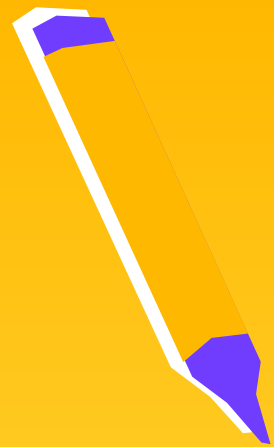
**Задание.** Разделите квадрат на две равные части несколькими способами.



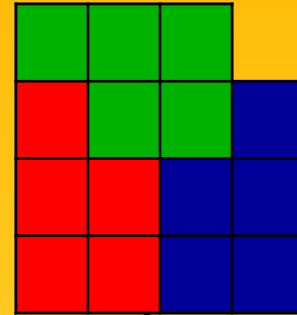
**Проверка.**



# 1. Задачи на разрезание фигур.



1. Разрежьте фигуру на рис. 1 на три равные части по линиям квадратной сетки.



2. Разрежьте фигуру на рис. 2 по линиям сетки на:  
а) две равные части;  
б) три равные части.

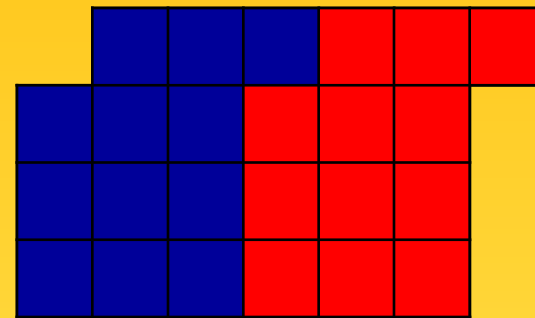
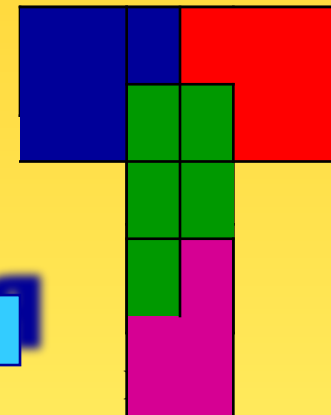


рис. 2

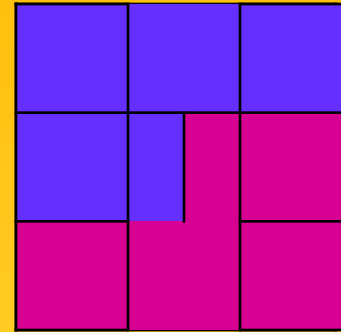
1. Участок земли составлен из пяти равных участков (см. рис. 3). Разделите его на четыре равных участка.



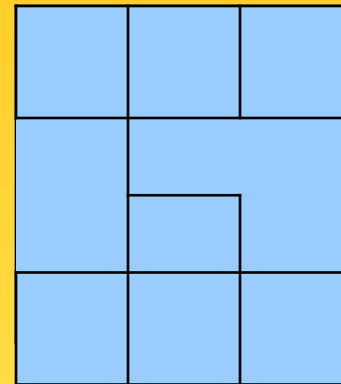
Проверь себя

# 1. Задачи на разрезание фигур.

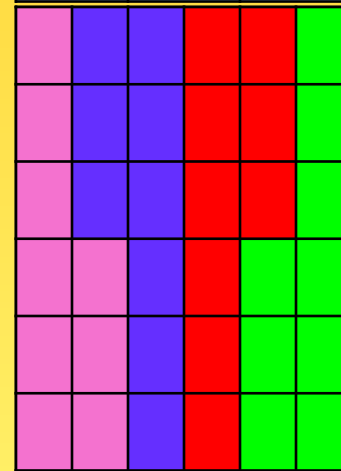
4. Разбейте квадрат на два равных шестиугольника.



5. Разбей квадрат на два равных пятиугольника так, чтобы каждый содержал по белому и красному кружку.



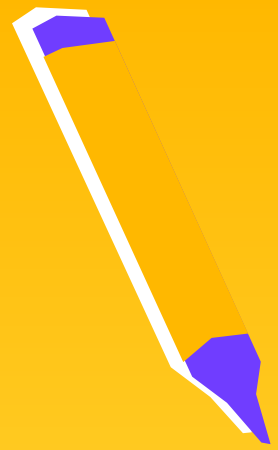
1. Разрежьте изображенную на рисунке доску на четыре равные части, чтобы каждая из них содержала 3 закрашенные клетки.



Проверь себя

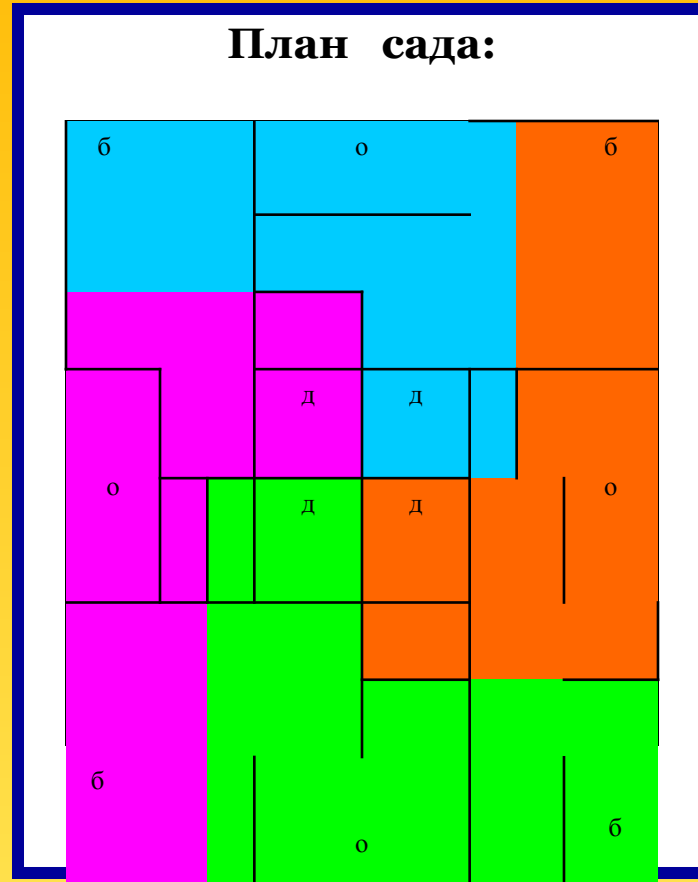


# 1. Задачи на разрезание фигур.



7. Отец оставил в наследство четверым сыновьям сад, имеющий форму квадрата, где росли 4 дерева (д), было построено 4 оранжереи (о) и возведено 4 беседки (б).

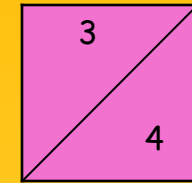
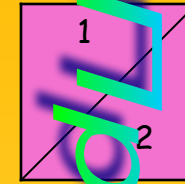
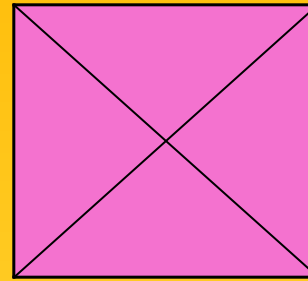
Как разделить сад на четыре равные части, чтобы в каждой из них было дерево, оранжерея и беседка?



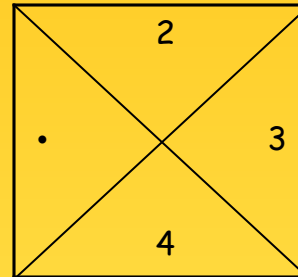
# Проверь себя

## 2. Задачи на перекраивание фигур.

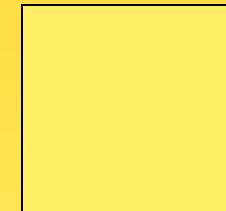
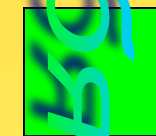
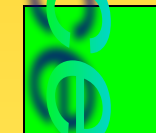
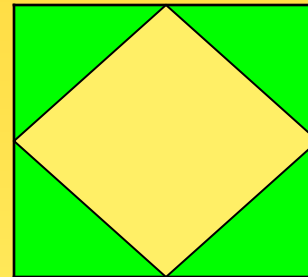
1. Квадрат разрежьте на такие четыре части, из которых можно составить два равных меньших квадрата.



9. Разрежьте квадрат на четыре равные части и составьте из них два неравных квадрата.



10. Квадрат разрежьте на пять частей – четыре равных треугольника и один квадрат – и сложите их так, чтобы получилось три квадрата.



Проверь себя

