

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



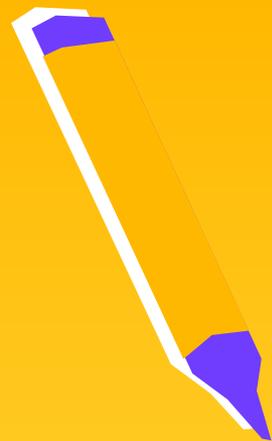
Задачи на разрезание и перекраивание фигур.

Урок геометрии для 5 класса

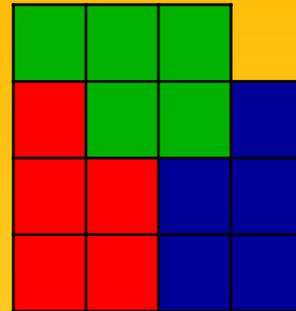


**Подготовила: учитель математики высшей категории
Самойленко Елена Александровна**

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.

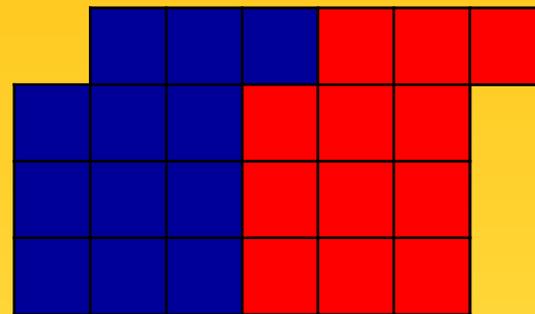
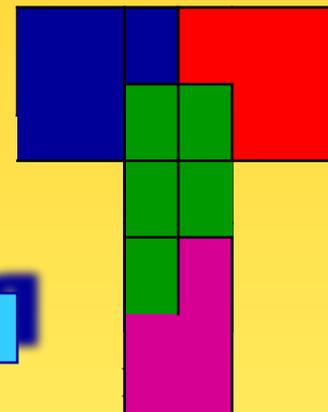


рис. 2

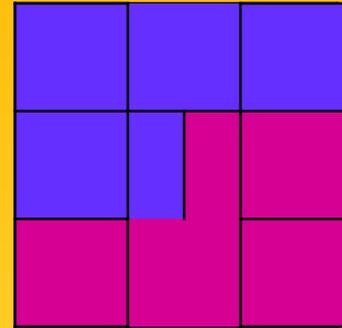
1. Участок земли составлен из пяти равных участков (см. рис. 3). Разделите его на четыре равных участка.



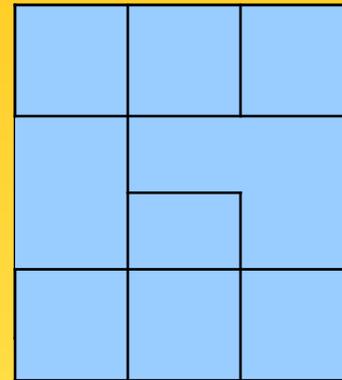
Проверь себя

1. Задачи на разрезание фигур.

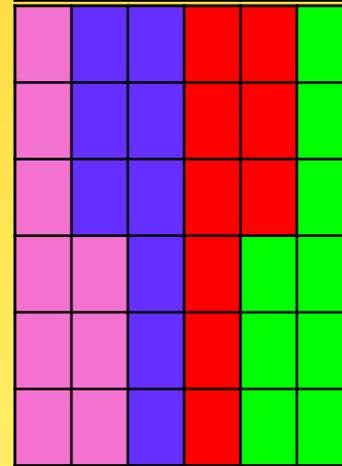
4. Разбейте квадрат на два равных шестиугольника.



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



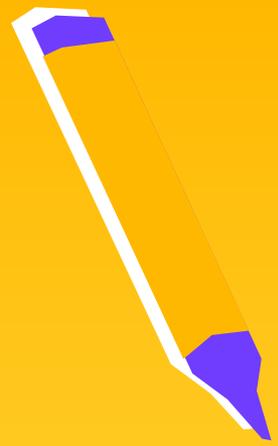
1. Разрежьте изображенную на рисунке доску на четыре равные части, чтобы каждая из них содержала 3 закрашенные клетки.



Проверь себя

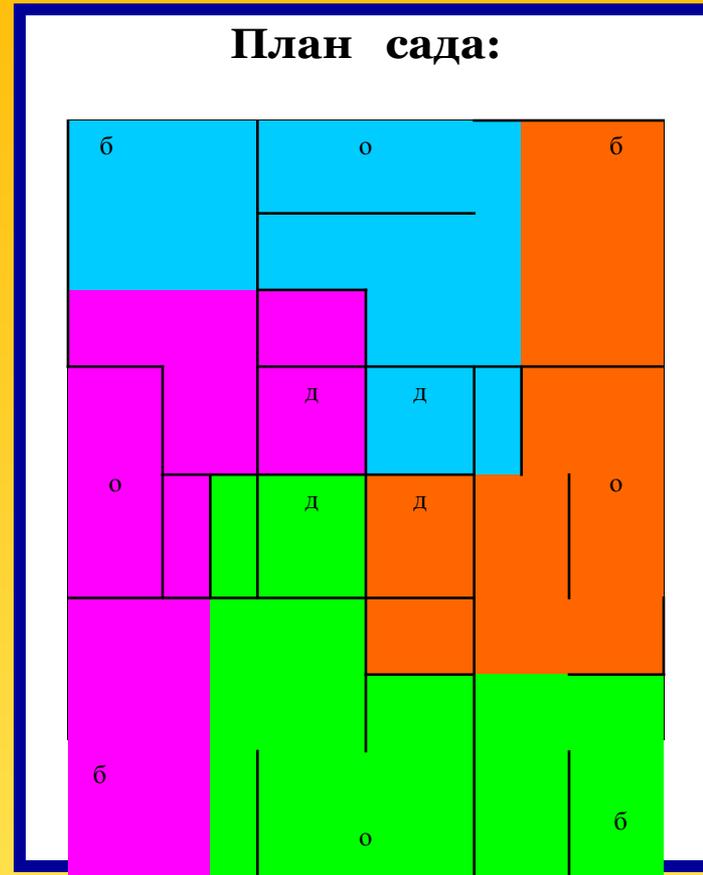


1. Задачи на разрезание фигур.



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

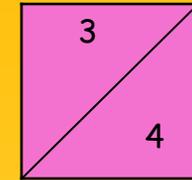
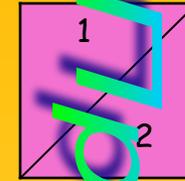
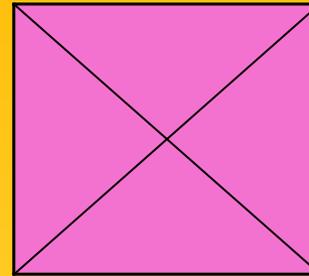
Как разделить сад на четыре равные части, чтобы в каждой из них было дерево, оранжерея и беседка?



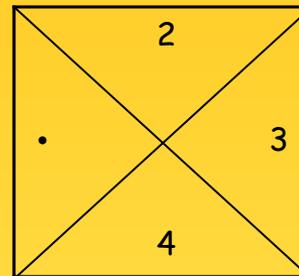
Проверь себя

2. Задачи на перекраивание фигур.

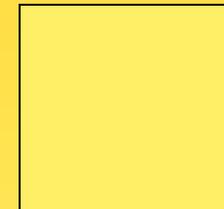
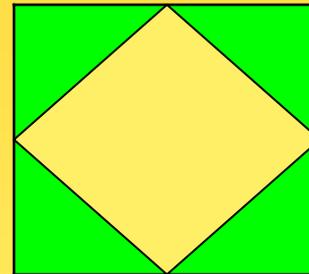
1. Квадрат разрежьте на такие четыре части, из которых можно составить два равных меньших квадрата.



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

