

Информатика  
5 класс, 16 октября

## 1. Домашнее задание

В виду вашего коллективного нежелания учить группы клавиш вам на дом спец задание – вклеить в тетрадь распечатку клавиатуры, выделить на ней разными цветами 5 групп клавиш и подписать их (см. учебник) – проверю!

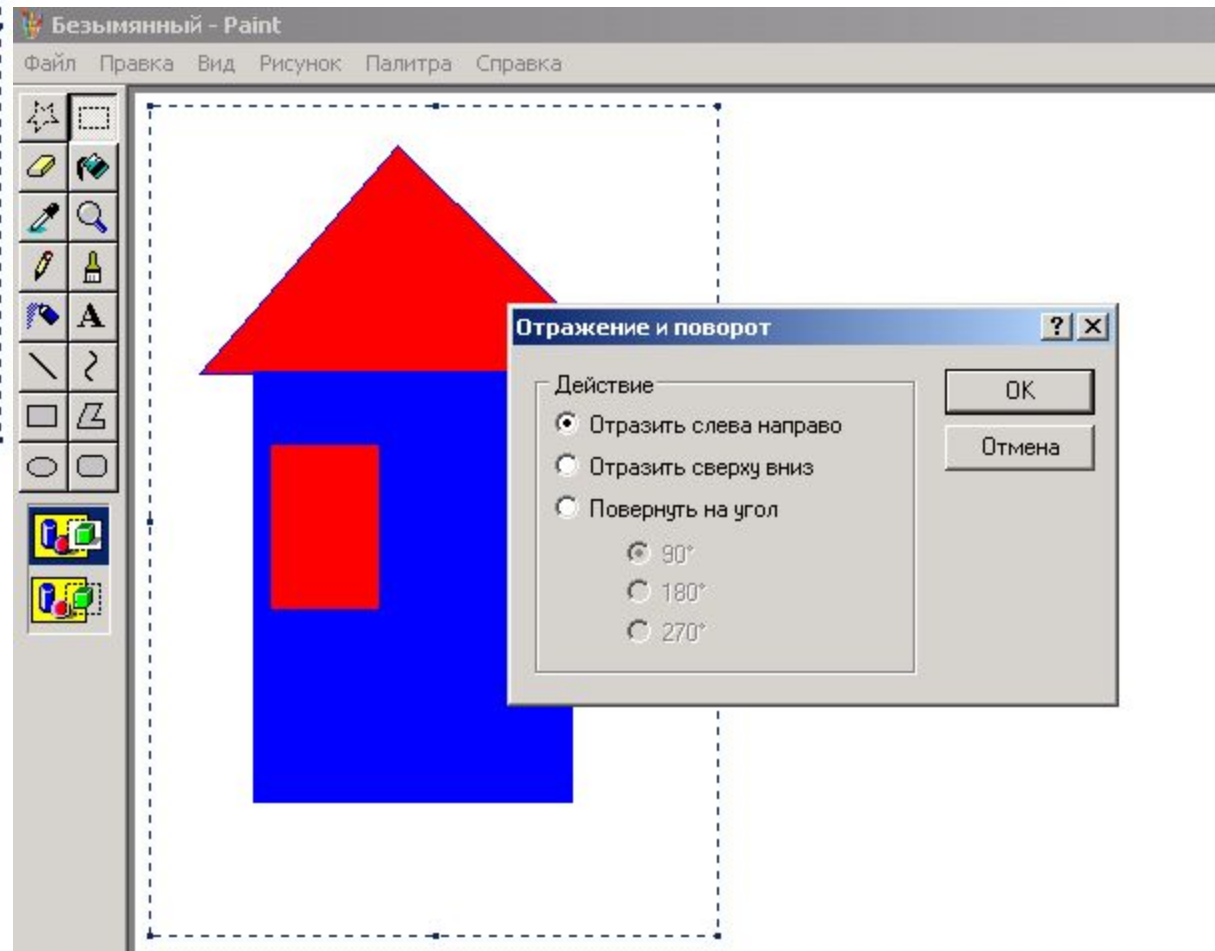
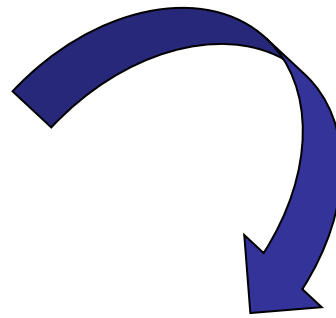
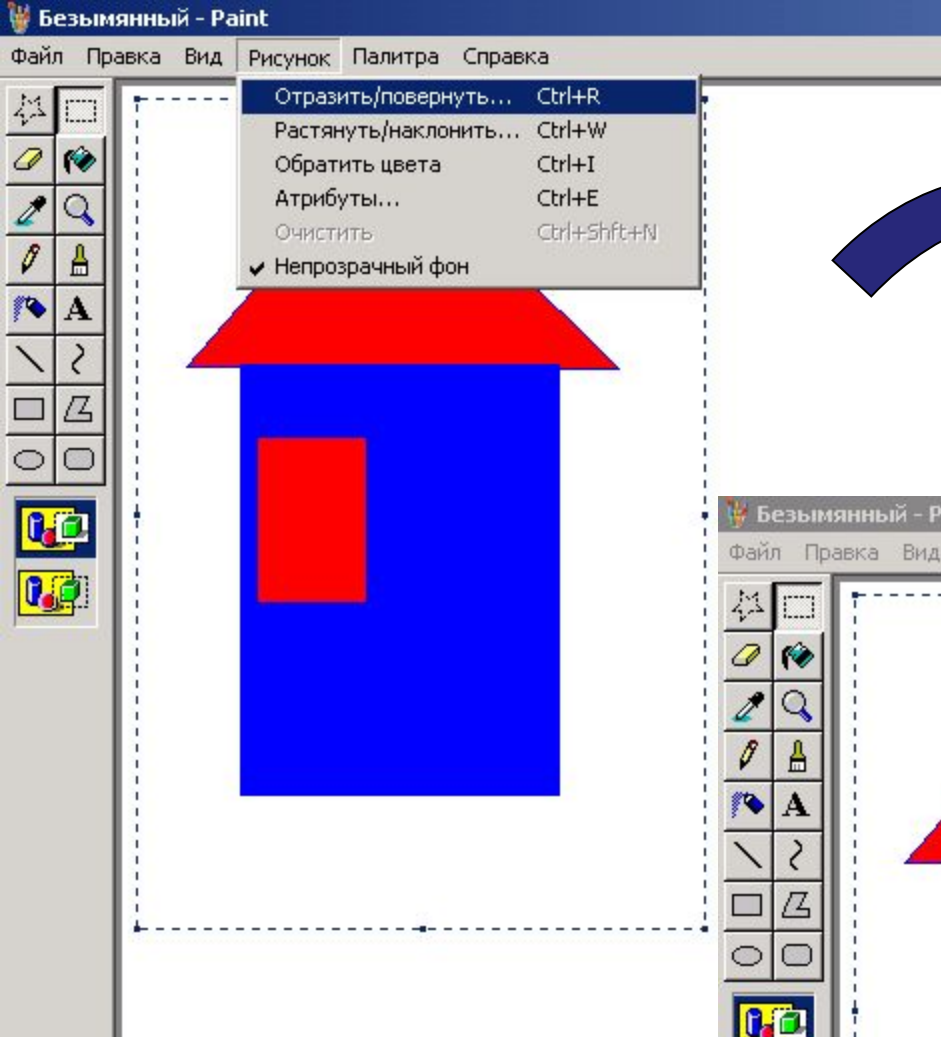
## 2. Открыли тетради и записываем новый материал:

### Поворот изображения в Paint

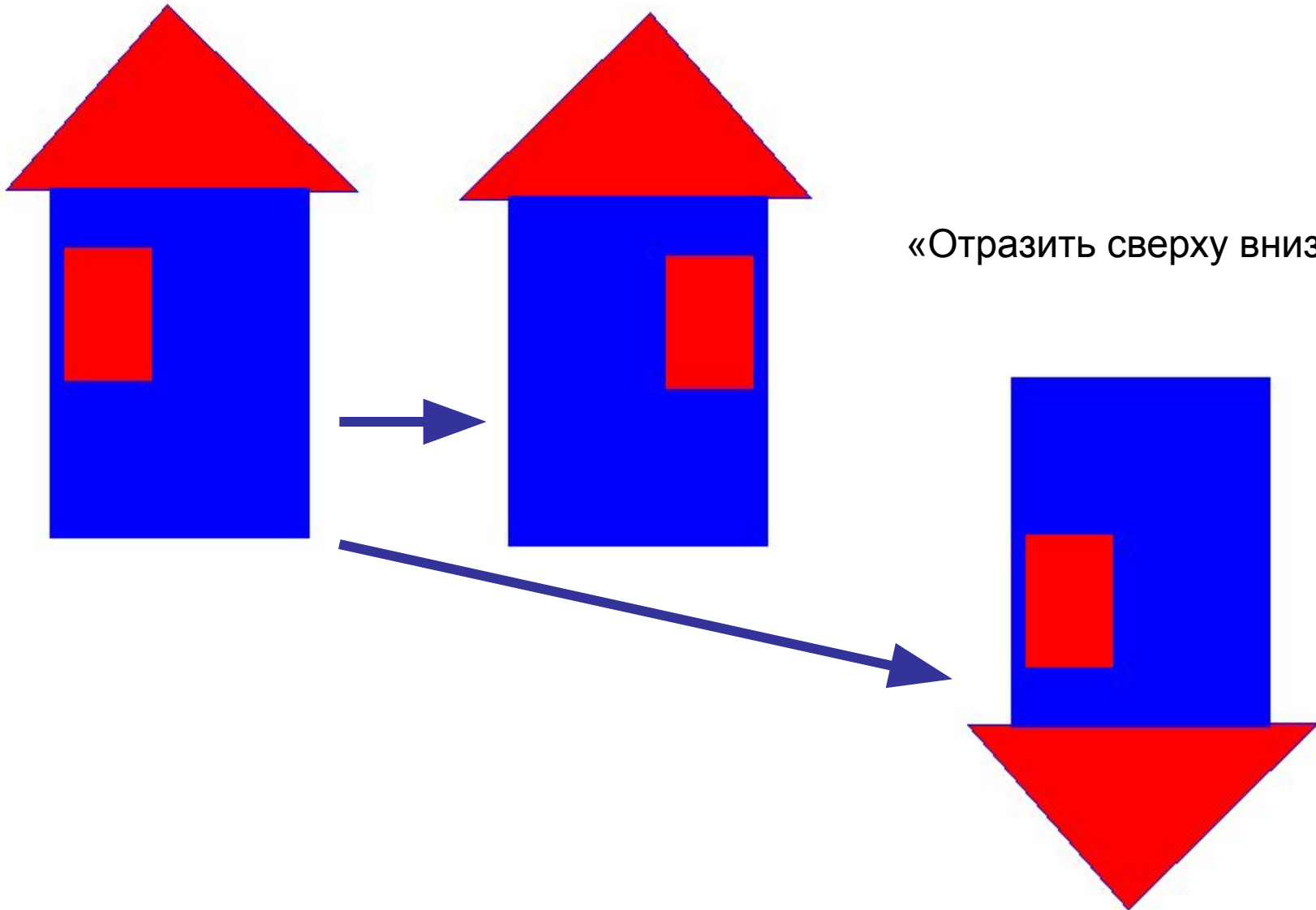
В Paint изображение можно повернуть на угол кратный 90 градусам (90, 180, 270) или отразить по вертикали или горизонтали

Для этого нужно:

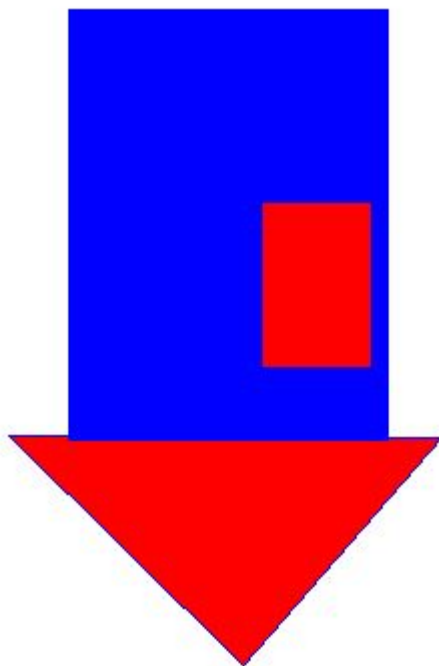
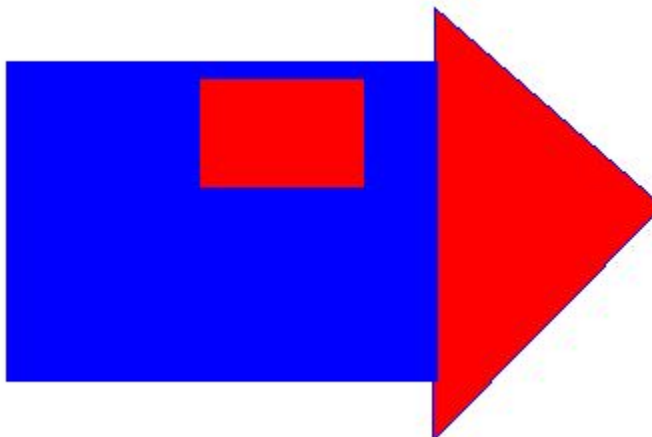
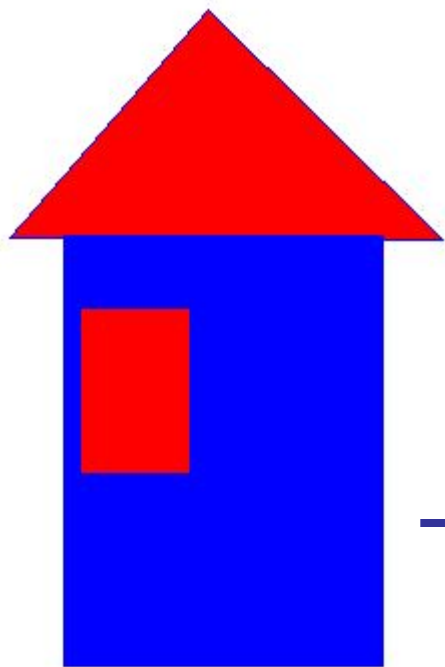
- Выделить фрагмент изображения ( с помощью прямоугольного или произвольного выделения, если не выделить – повернется весь холст)
- Меню – рисунок – отразить/повернуть



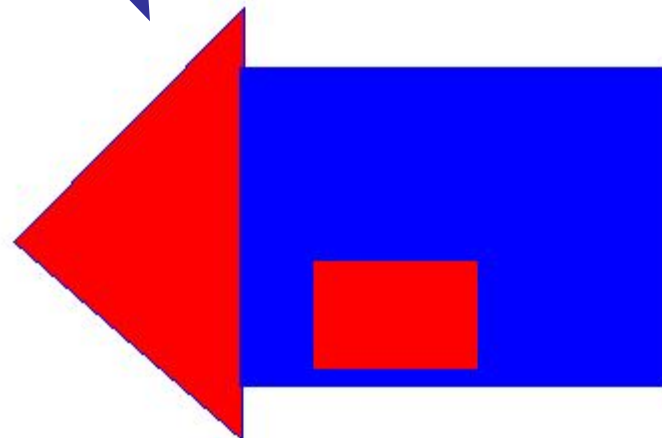
Если выбрать «отразить слева на право» то получится:



На угол 90 гр.



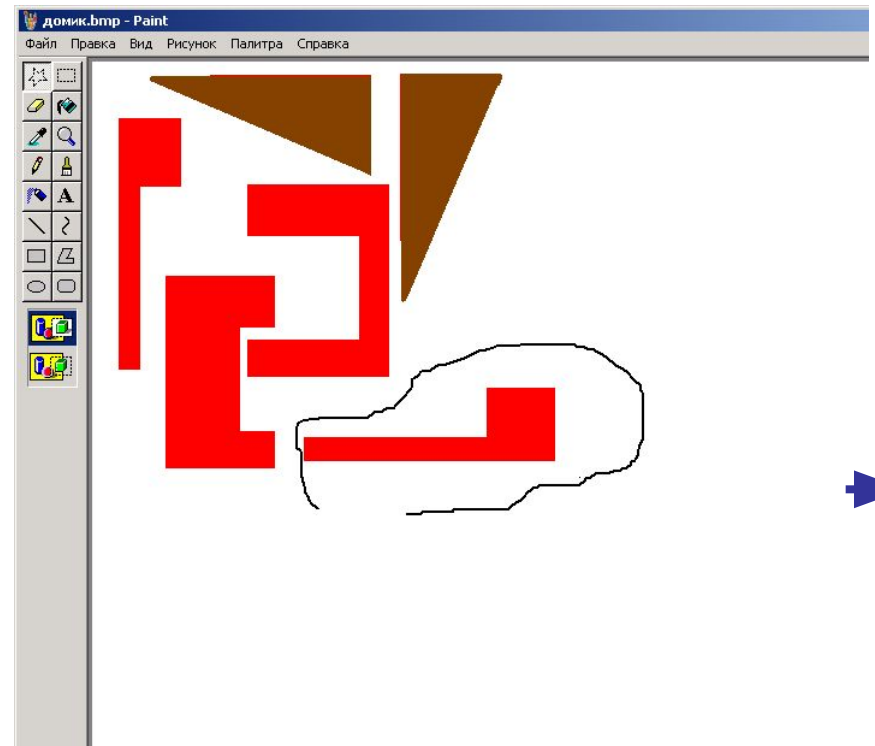
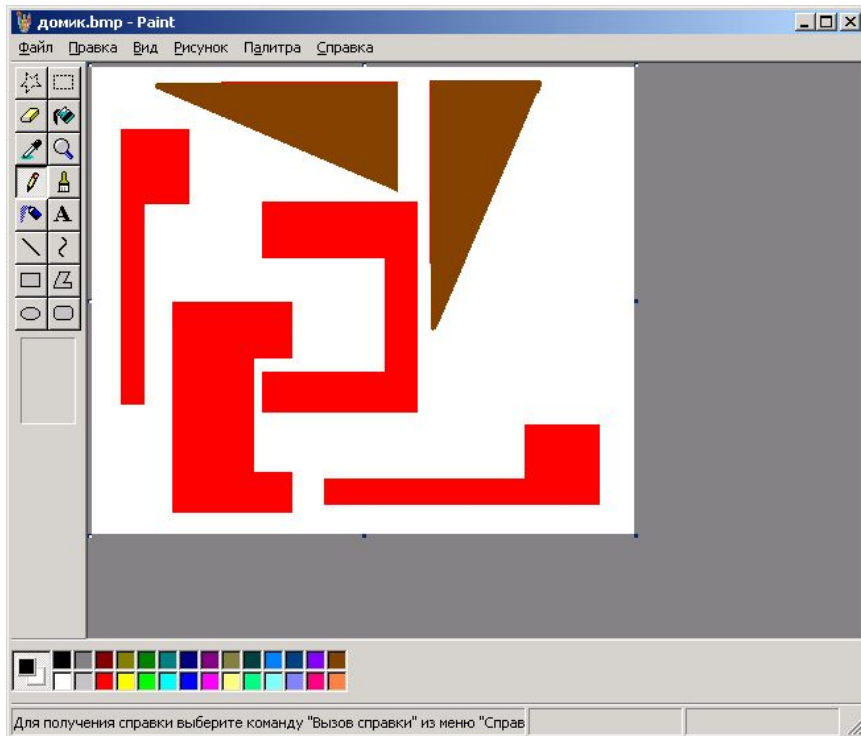
На угол 180 гр.

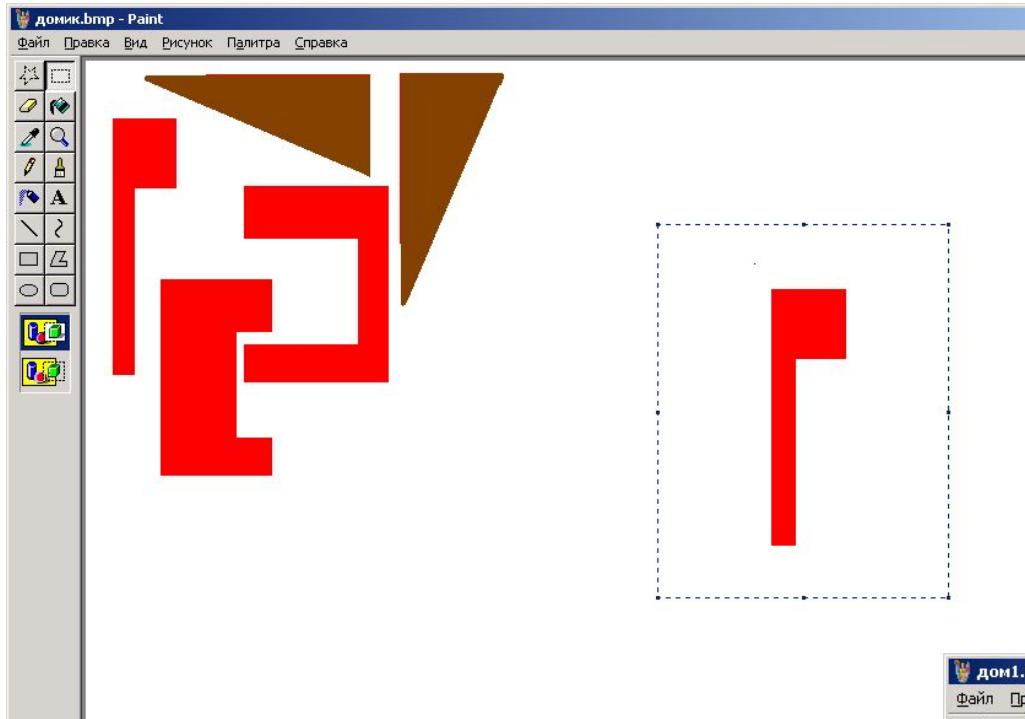


На угол 270 гр.

## Задание №1 «Домик»

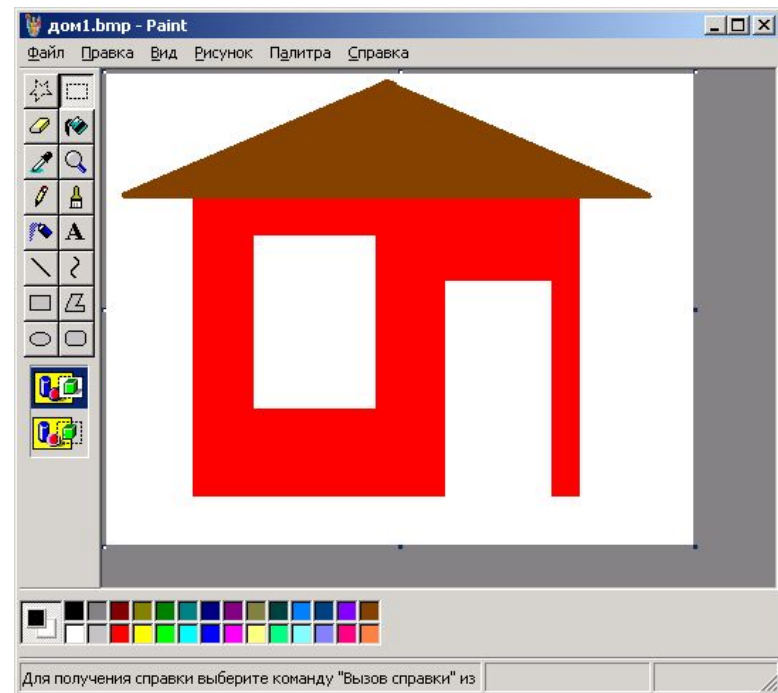
Из сетевой папки скачать файл «домик», увеличить размер холста и с помощью операций выделения, перемещения и поворота на разные углы собрать домик





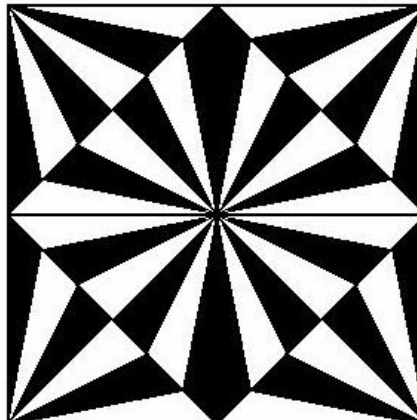
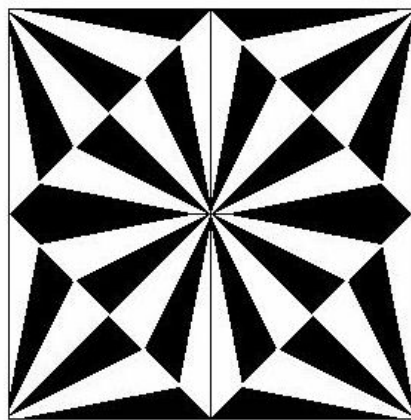
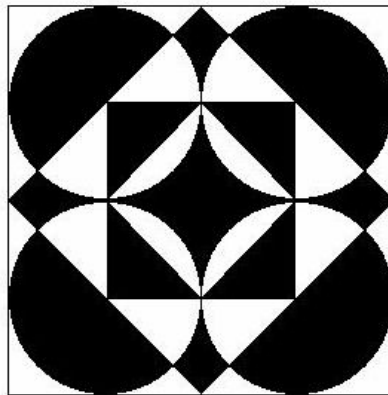
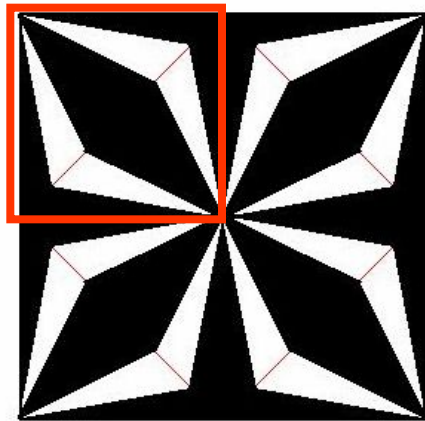
## Внимание!!

Перед поворотом необходимо снять произвольное выделение и выделить заново с помощью прямоугольного выделения. Иначе вы отрежете часть фигуры!!!



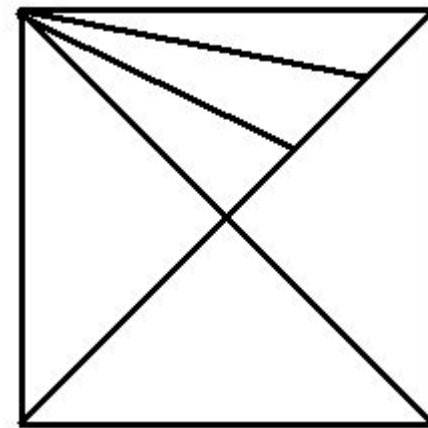
## Задание №2 «Симметрия»

Рисуется  $\frac{1}{4}$  часть фигуры, затем с помощью операций копирования и поворота на различный угол создается итоговое симметричное изображение



Например рассмотрим создание фигуры №1

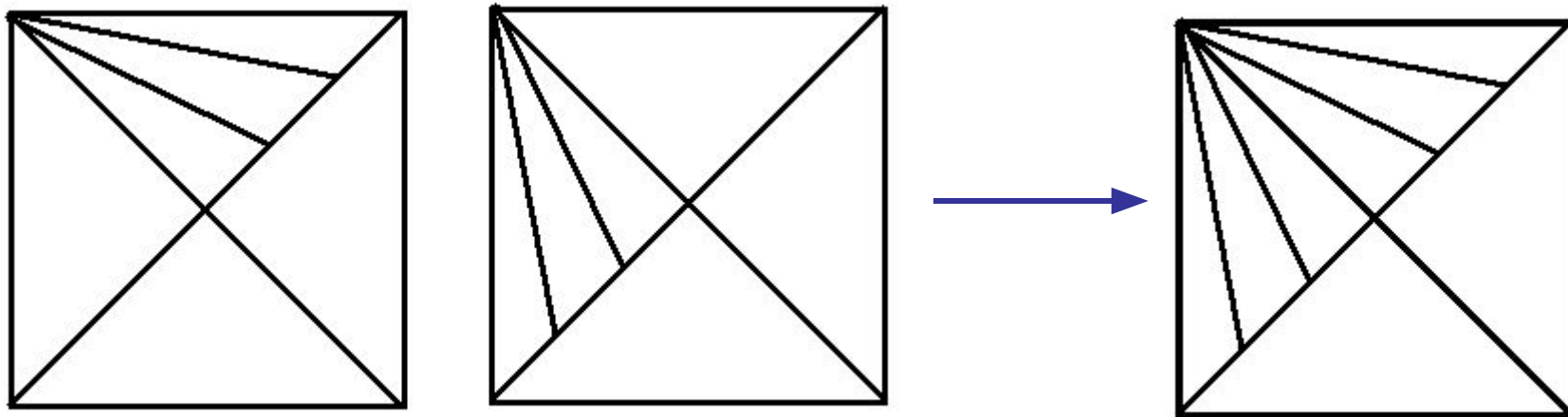
Для начала изобразим  $\frac{1}{4}$  часть фигуры



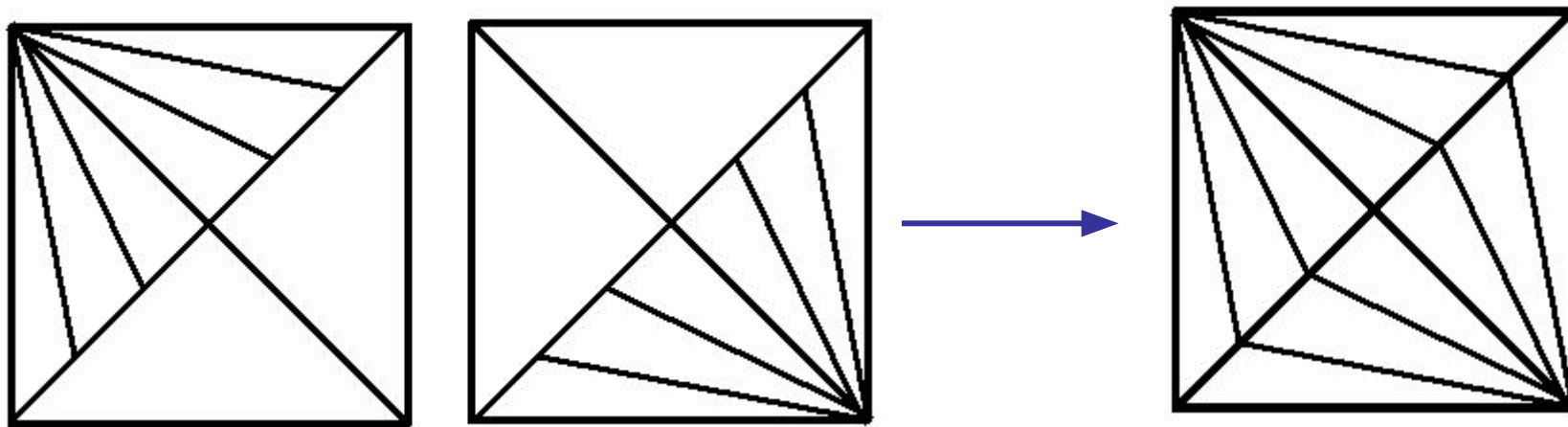
Это квадрат с проведенными диагоналями, и одна четвертая часть квадрата еще разбита на 3 части



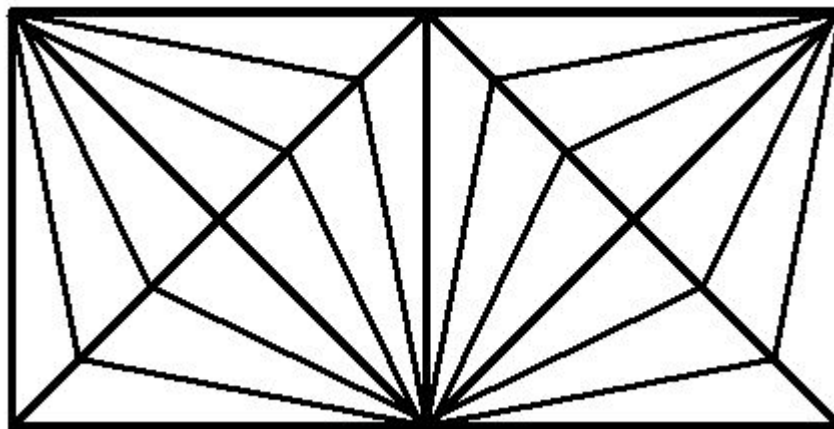
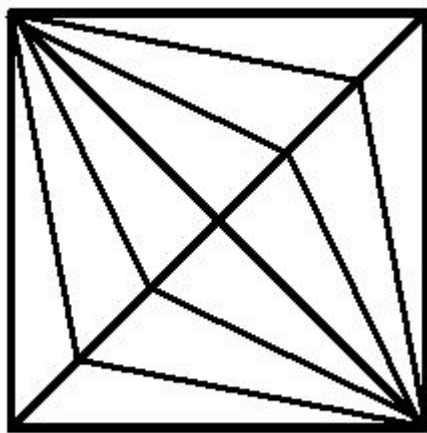
Скопируем и повернем рисунок - получим 2 квадрата, которые затем наложим друг на друга



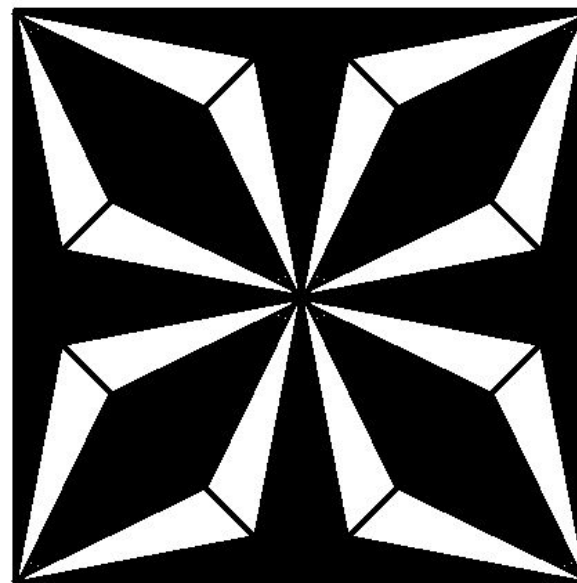
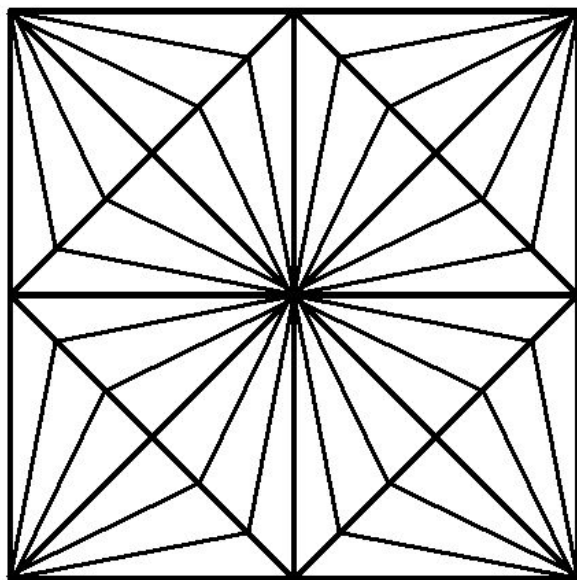
Теперь скопируем, повернем и наложим уже эту фигуру. Получим готовую  $\frac{1}{4}$  часть рисунка



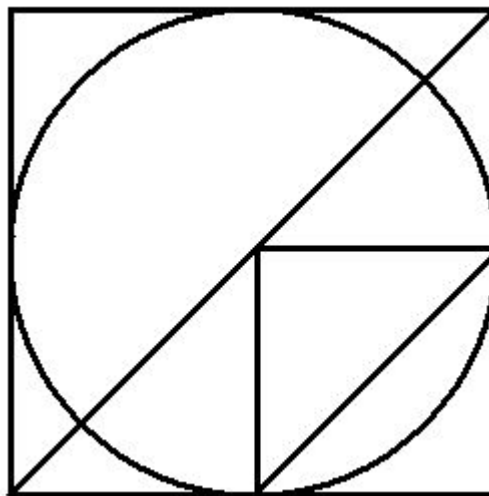
Теперь скопируем эту  $\frac{1}{4}$  часть, повернем и получим целое изображение



И теперь нам осталось ее залить



Еще 2 фигуры делаются аналогично но с разной заливкой, а третья отличается только исходной  $\frac{1}{4}$  частью. В этом случае она такая:



Порядок выполнения заданий:

1. Доделать измерительный прибор
  2. Домик
  3. Одна любая на ваш выбор симметрия
  4. Задание №1 на «пентамино» (вариант получить индивидуально)
- 

Это ОБЯЗАТЕЛЬНО!

После чего:

1. Диффузия
2. Схема живые/неживые тела
3. На ваш выбор любые другие задания на пентамино
4. Мой калькулятор

Это задания на 4 урока – т.е. 2 сегодня и 2 на следующей неделе – до конца четверти. Работайте!