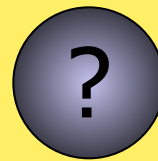
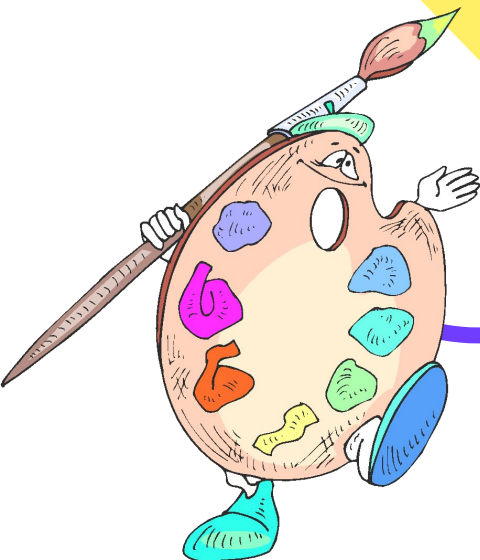




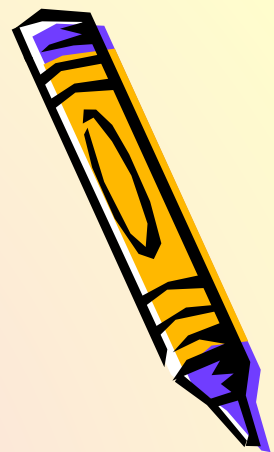
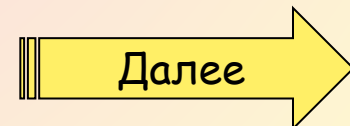
# Вопросы для повторения

Какие преобразования рисунка можно  
выполнить в графическом редакторе  
Paint

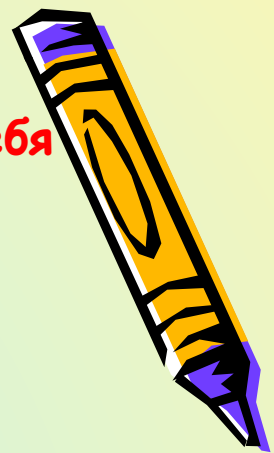


# Ответ.

- растяжение и сжатие по горизонтали и вертикали.
- отражение (слева направо и сверху вниз)
- наклоны (по вертикали и по горизонтали)
- повороты (на углы кратные  $90^{\circ}$ )



Ответив на вопрос нажмите кнопку , чтобы проверить себя



Как изменить размер фрагментов рисунка при помощи меню?

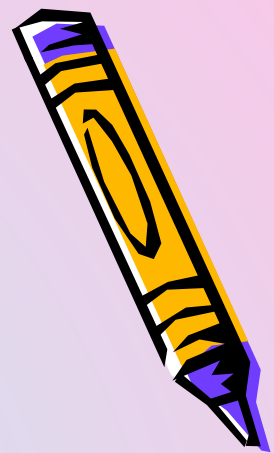


Как изменить размер фрагмента при помощи мыши?



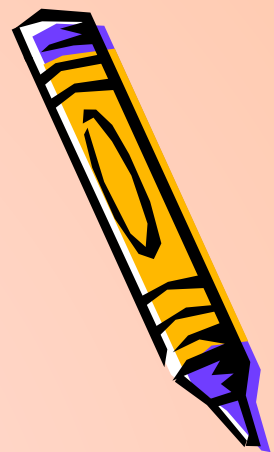
# Ответ:

Нужно в меню Рисунок выбрать команду Растянуть/Наклонить установить процент изменения размера по горизонтали и вертикали.

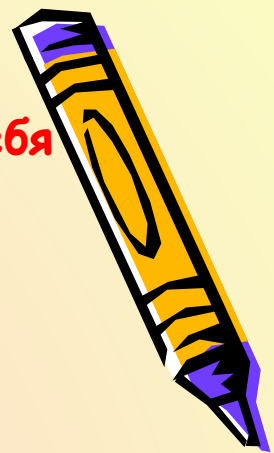


# Ответ:

Нужно выделить фрагмент и потянуть мышкой за маркеры размеров, которые располагаются на границе выделенной области.



Ответив на вопрос нажмите кнопку , чтобы проверить себя



Как выполнить отражение фрагмента относительно вертикальной оси симметрии?

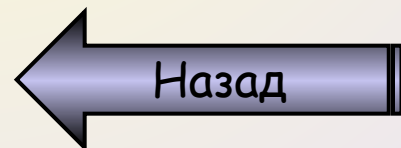
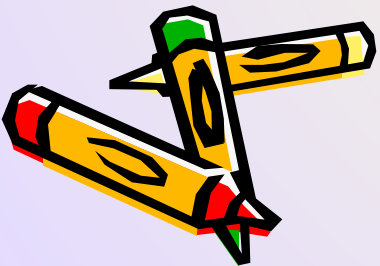


Как выполнить поворот фрагмента относительно центра симметрии?



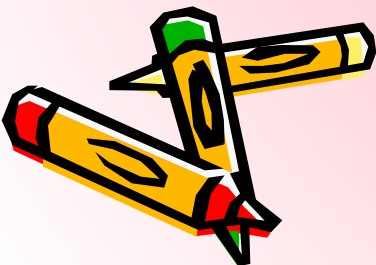
# Ответ:

Отражение фрагмента относительно вертикальной или горизонтальной оси можно выполнить в меню Рисунок команда Отразить/Повернуть (отражение «слева направо»). Предварительно выделив фрагмент.



# Ответ:

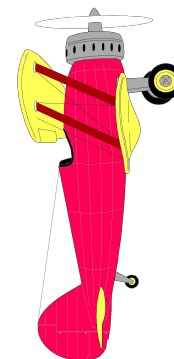
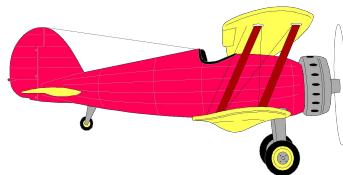
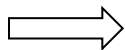
Поворот фрагмента относительно центра симметрии можно выполнить в окне Отражение/Поворот, которое вызывается из меню Рисунок(поворот выполняется по часовой стрелке на углы 90,180,270 градусов).





Какой тип преобразования применили к изображению?

Проверь себя - щёлкнув на картинке!!!



# Отражение сверху вниз



слева направо



Поворот  
на  $90^{\circ}$



Поворот  
на  $270^{\circ}$



До новых встреч !!!

