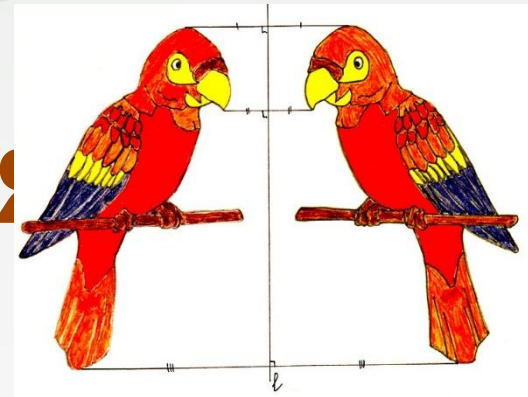


Осевая симметрия

6класс

МАОУ СОШ № 13 города Тюмени



ОСЕВАЯ СИММЕТРИЯ

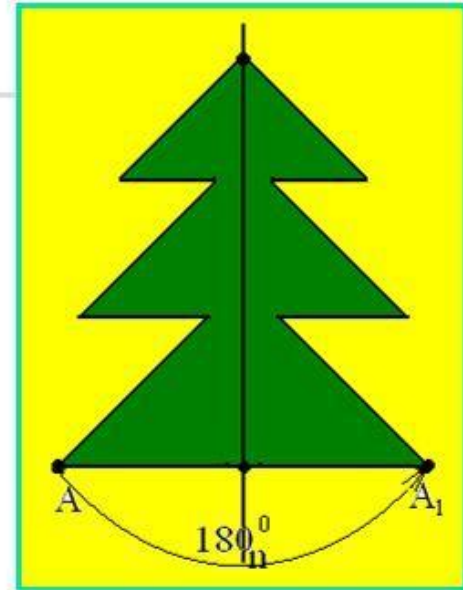


Осевая симметрия

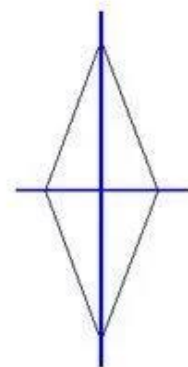
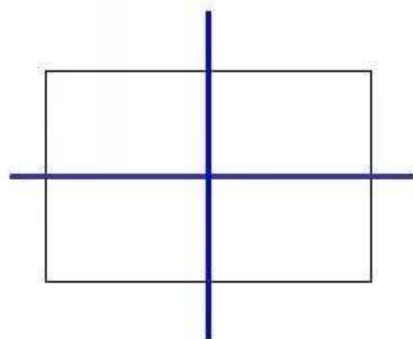
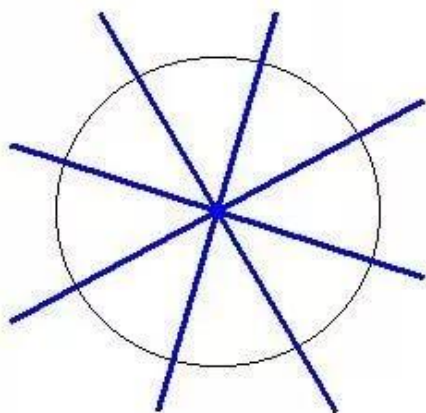
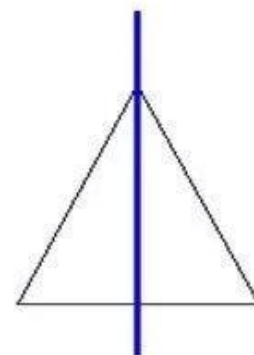
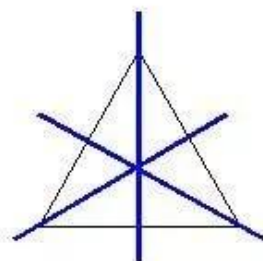
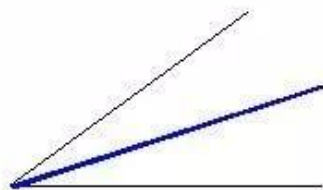
Прямую, вокруг которой что-либо поворачивается (вращается), называют осью.

Если точки симметричны относительно какой-либо прямой, то имеет место осевая симметрия.

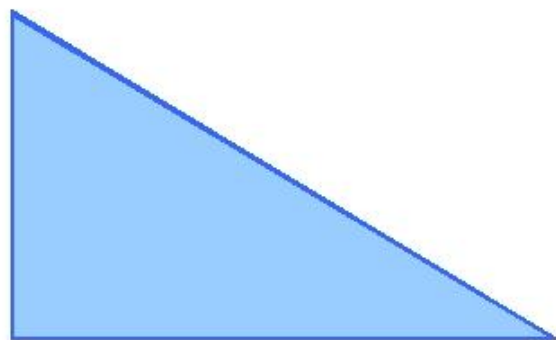
А фигуры, которые можно перегнуть так, чтобы их половинки совпали, называют симметричными относительно некоторой оси, оси симметрии.



Примеры осевой симметрии



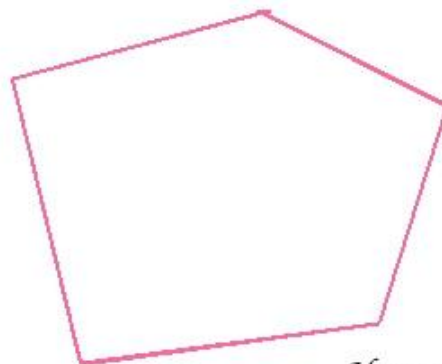
Фигуры, не обладающие осевой симметрией



Произвольный треугольник



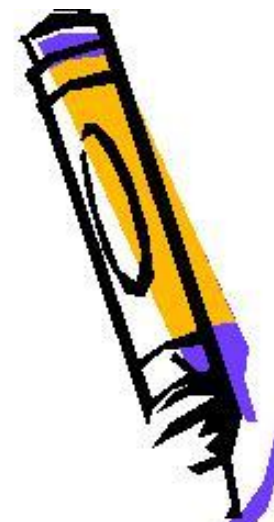
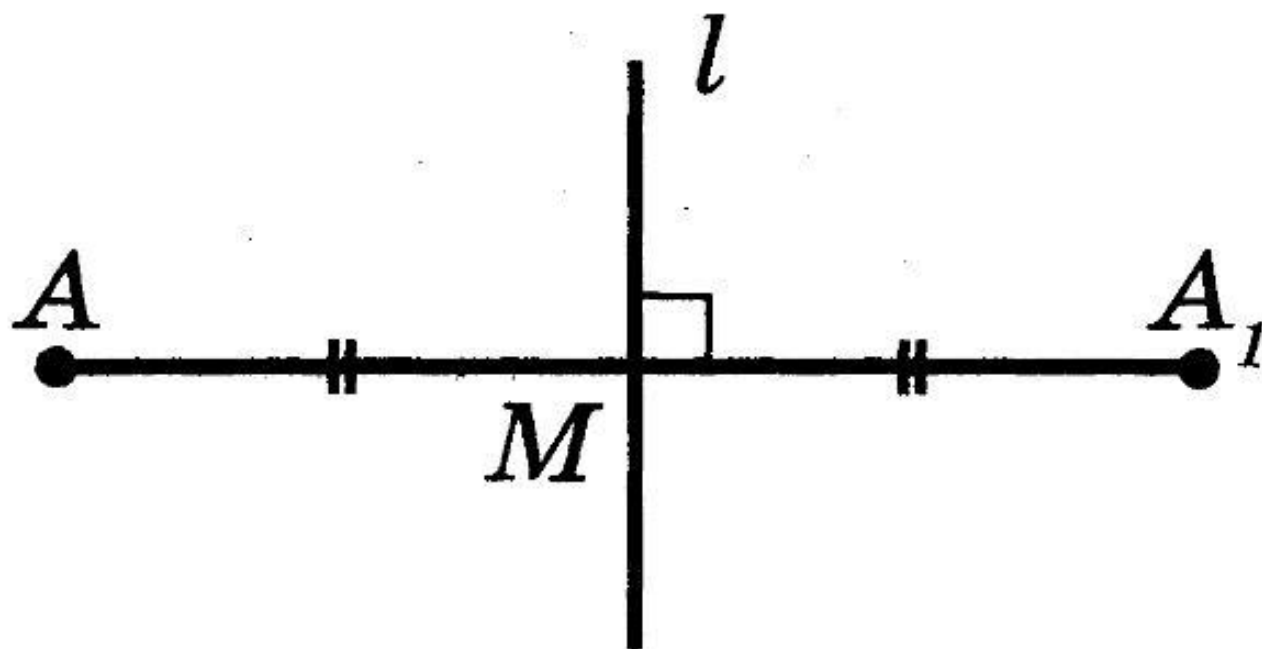
Параллелограмм



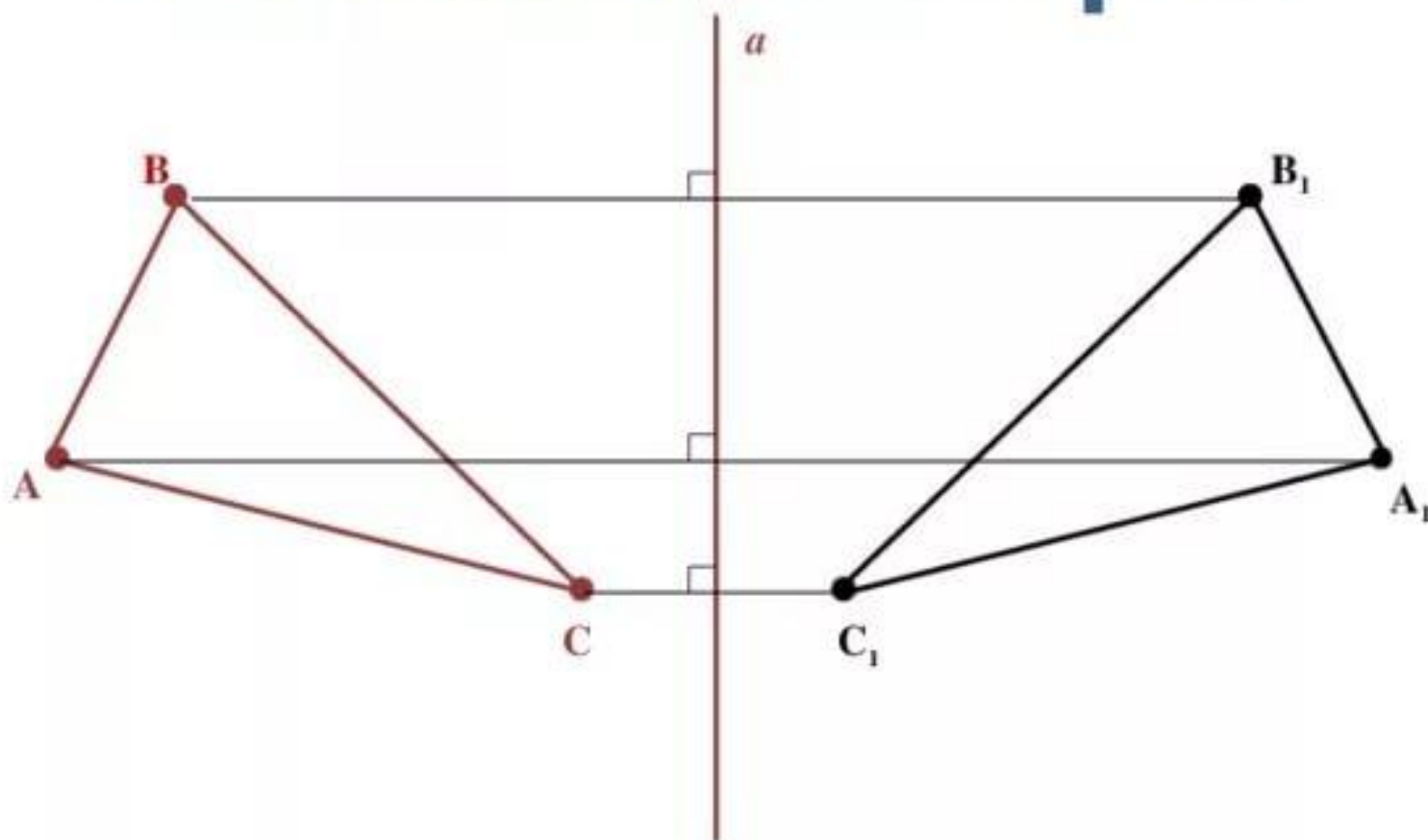
Неправильный
многоугольник



Осевая симметрия.



Осевая симметрия

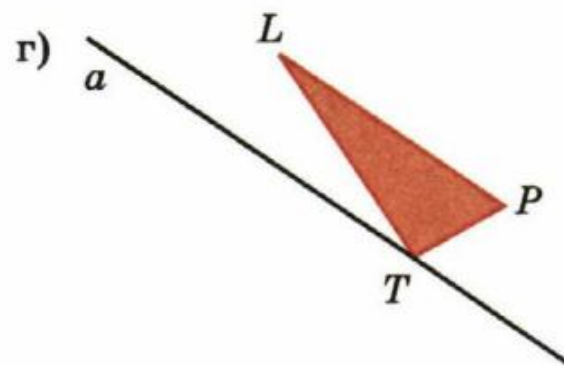
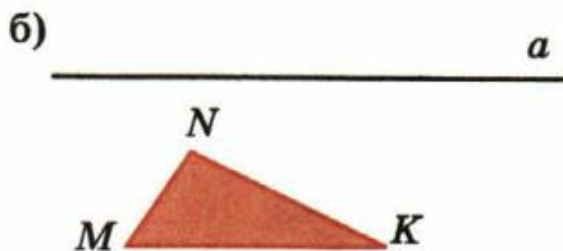
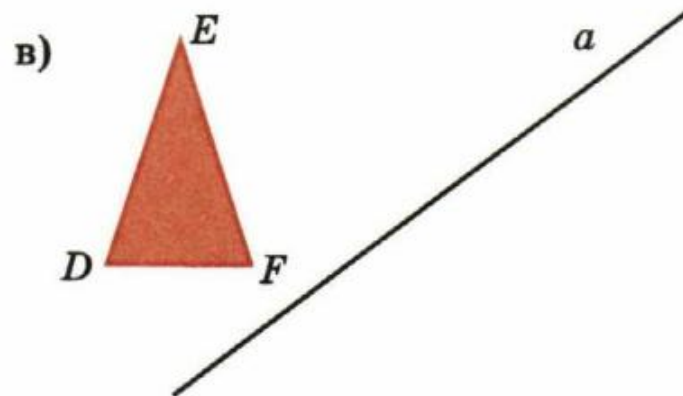
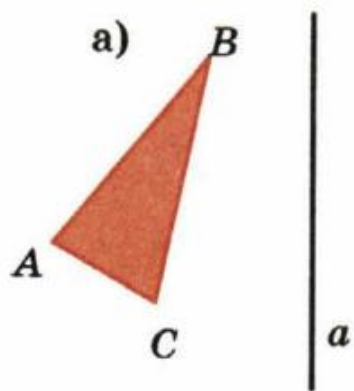


Задание №2

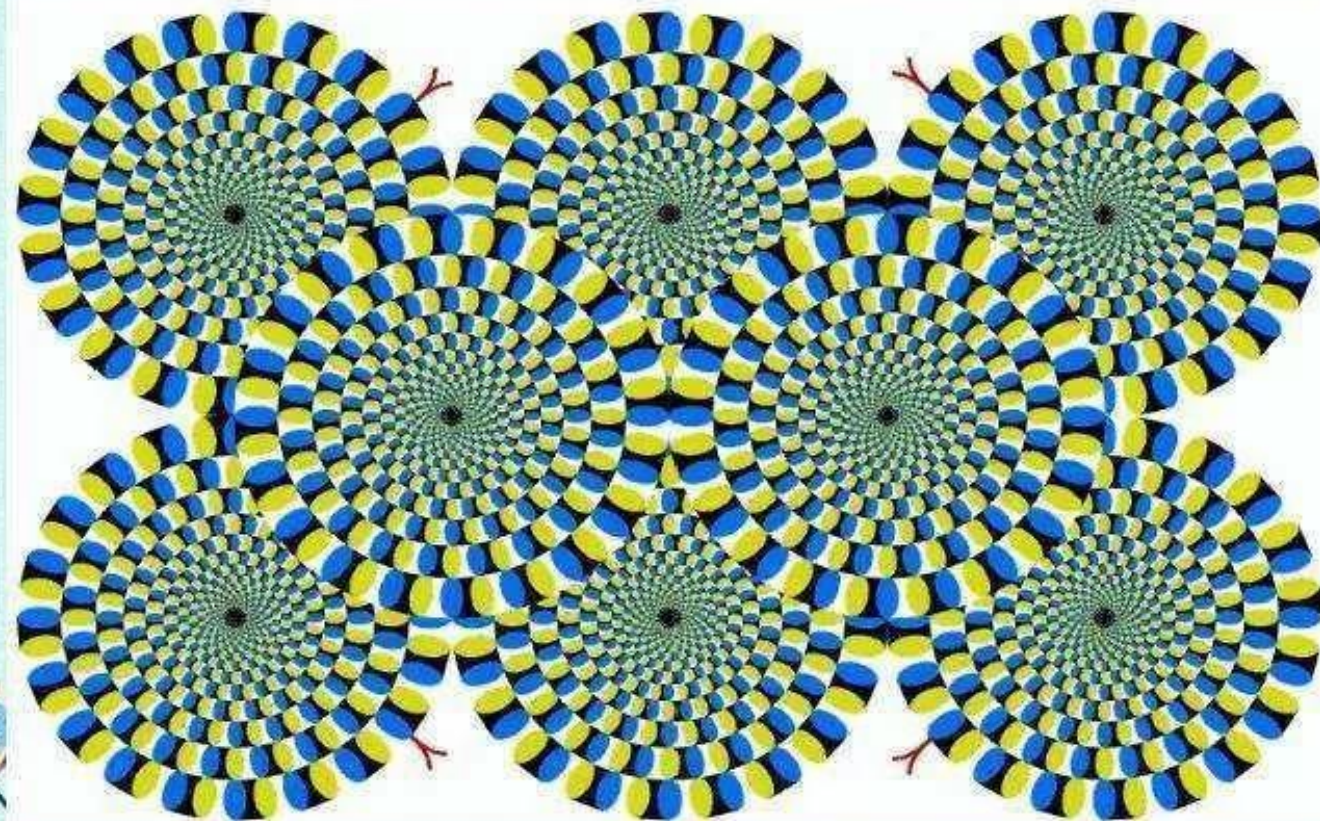
Построить $\triangle A_1B_1C_1$, симметричный $\triangle ABC$ относительно прямой a



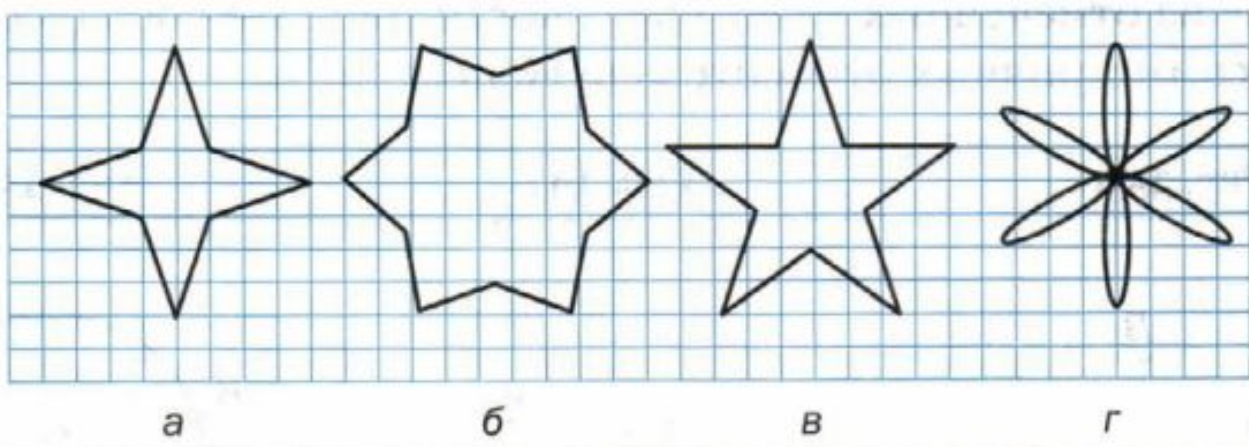
10.6. Постройте треугольник, симметричный данному относительно прямой a .



Физкультминутка



Сколько осей симметрии имеет каждая фигура



а

б

в

г

Симметрии в русском языке:

Рассмотрим на примере буквы.

Вертикальные симметрии: А, Д, М, П, Т, Ф, Ш

Горизонтальная симметрия: В, Е, З, С, Э, Ю

Вертикально-горизонтальная симметрия: Ж, И, О, Х

Дострой осевую симметрию

