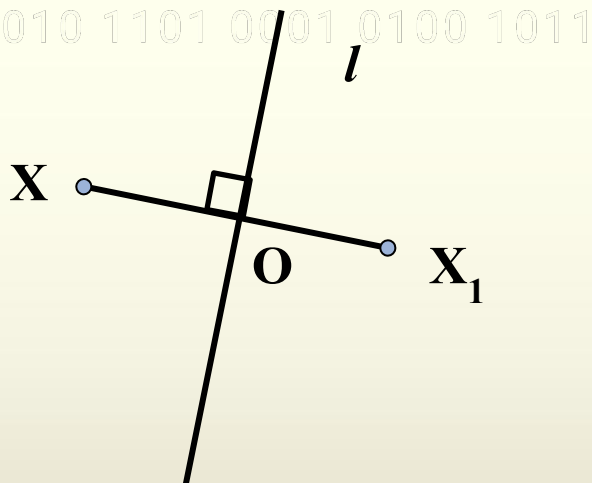


Симетрія відносно прямої (осьова симетрія)



$$XO = OX_1$$

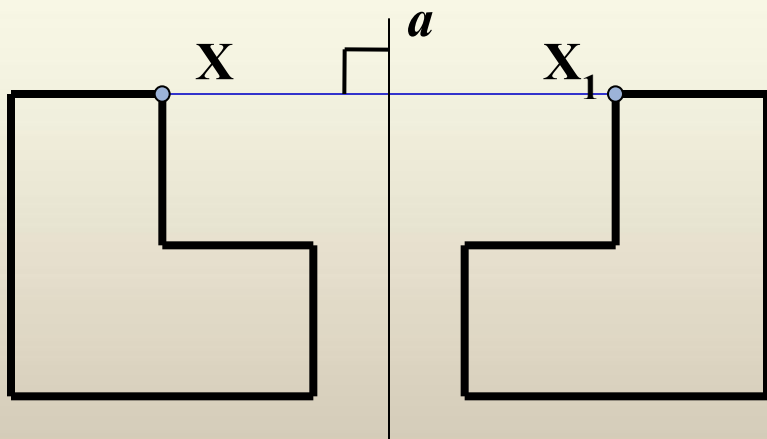
$$XX_1 \perp l$$



Точки X і X_1 називаються *симетричними відносно прямої l* , якщо ця пряма перпендикулярна до відрізка XX_1 і проходить через його середину



Перетворенням симетрії відносно прямої a називають таке перетворення фігури F у фігуру F_1 , при якому кожна точка X фігури F переходить у точку X_1 фігури F_1 , симетричну X відносно прямої a

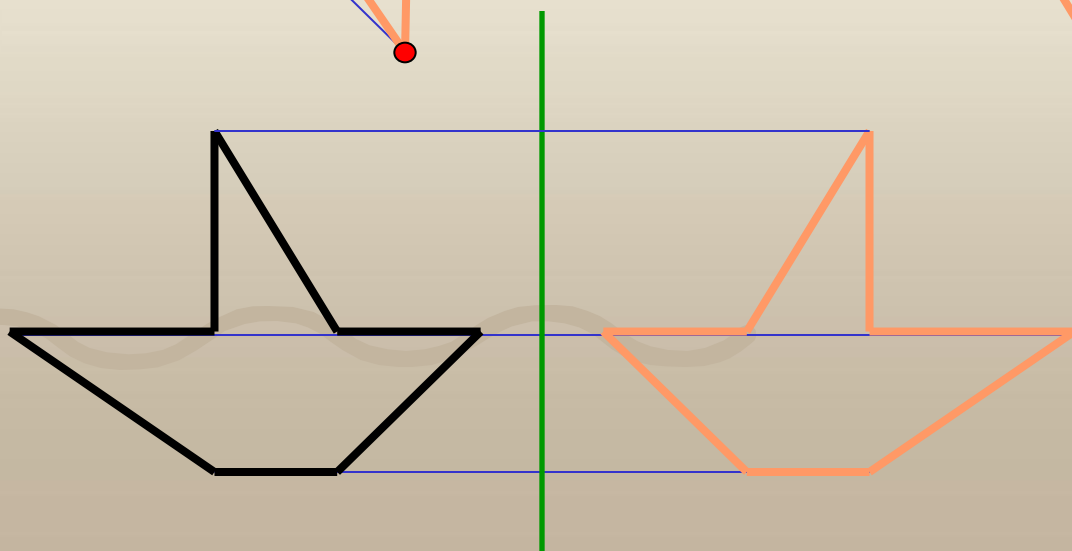
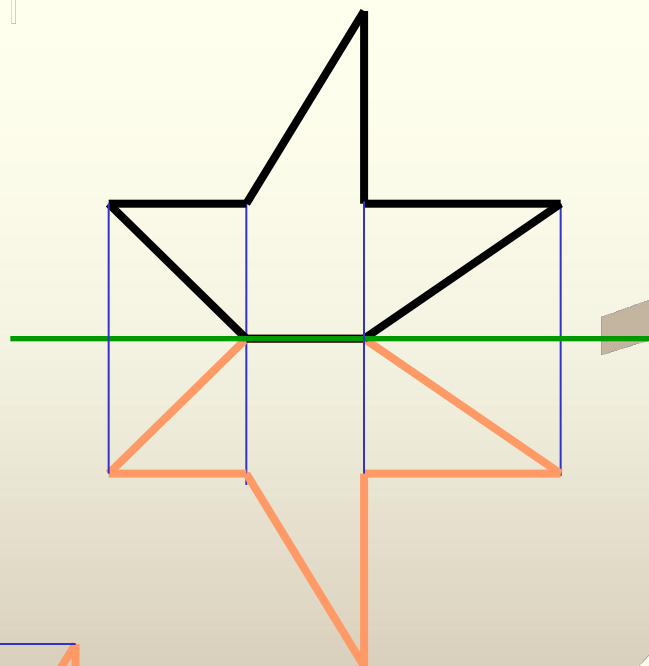
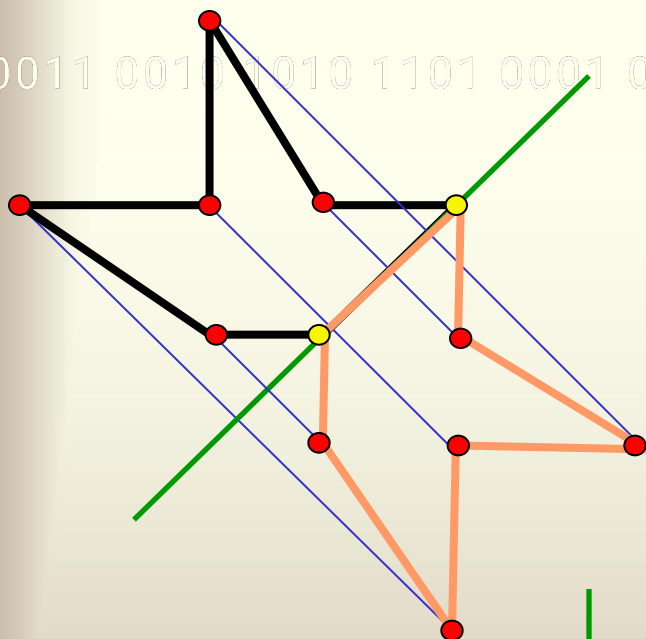




Побудова



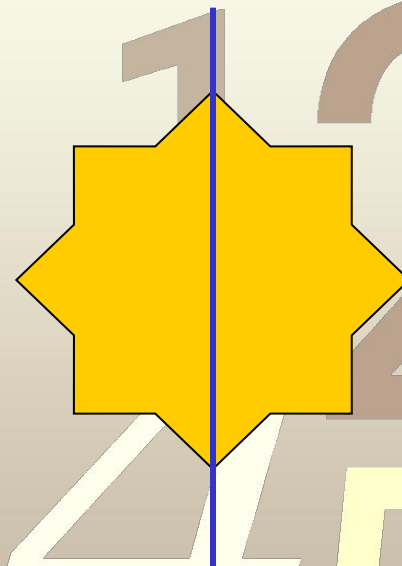
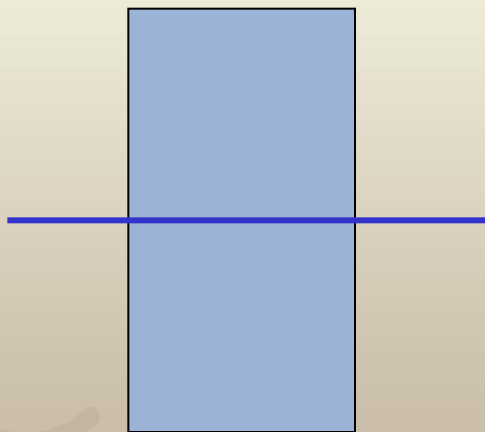
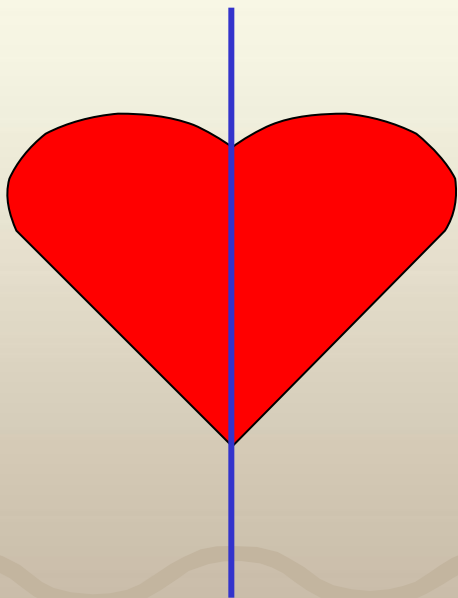
0011 0010 0101 1101 0001 0100 1011



12
45



Якщо перетворення симетрії відносно прямої l переводить фігуру F у себе, то така фігура називається *симетричною відносно прямої l* , а сама пряма l - *віссю симетрії фігури F*



Симетрія відносно прямої

0011 0010 1010 1101 0001 0100 1011

В природі і житті

12
45



