

Поворотная(радиальная) симметрия



- **Поворотная симметрия** — это симметрия, сохраняющаяся форму предмета при повороте вокруг некоторой оси на угол, равный $360^\circ/n$ (или кратный этой величине), где $n = 2, 3, 4, \dots$. Указанную ось называют поворотной осью n -го порядка. При $n=2$ все точки фигуры поворачиваются на угол $180(360 / 2 = 180)$ вокруг оси, при этом форма фигуры сохраняется, т.е. каждая точка фигуры переходит в точку той же фигуры(фигура преобразуется сама в себя).

