

Показать, что если прямую проходящую через точку  $(0,0)$  и точку  $z$  повернуть на  $90$  градусов вокруг точки  $(0,0)$ , то получится прямая через точку  $(0,0)$  и точку  $iz$ .

Другая формулировка – умножение комплексного числа на  $i$ , поворачивает его на  $90$  градусов.