

$$|z| = \operatorname{Im} z + 1$$

Vi arbetar i rektangulär, Cartesisk form:

Med  $z = x + iy$  fås

$$\sqrt{x^2 + y^2} = y + 1$$

$$\Leftrightarrow \quad \leftarrow \text{om } y \geq -1$$

$$x^2 + y^2 = (y + 1)^2$$

"Tillsnyggning"

$$x^2 + y^2 = y^2 + 2y + 1$$

$$\Leftrightarrow$$

$$x^2 = 2y + 1$$

$$y = \frac{x^2}{2} - \frac{1}{2}$$

