

Pierwiastki zespolone

$$f: \mathbb{C} \rightarrow \mathbb{R}$$

$$f(z) = 0$$

$$z = x + iy$$

$$f(x+iy) = Q(x,y) + iP(x,y)$$

$$f(z) = 0 \quad \equiv \quad \begin{cases} Q(x,y) = 0 \\ P(x,y) = 0 \end{cases}$$

Układ równań liniowych.