

$$P(z) = a_n z^n + \dots + a_0$$

1.  $P(\bar{z}) = \overline{P(z)}$

2.  $z_1$  je koreň  $\Rightarrow \bar{z}_1$  je tiež koreň

3.  $(z - z_1)(z - \bar{z}_1)$  ... reálny polynóm

$P(z) / \left[ (z - z_1)(z - \bar{z}_1) \right]$  ... ~~polynóm 2 stu~~  
stupeň  $\rightarrow -2$