

Bizonyítsuk be, hogy az

$$(3) \quad x^{2n} - 2nx^{2n-1} + 2nx^{2n-2} - 2nx^{2n-3} + \dots + 2nx^2 - 2nx + 1$$

polinomnak nem lehet  $2n$  darab pozitív gyöke, ha  $n \geq 2$ .