Mutassuk meg, hogy minden k pozitív egészhez és $\varepsilon > 0$ valós számhoz van olyan valós együtthatós $p(x) = x^n + a_{n-1}x^{n-1} + \ldots + a_1 x + a_0$ polinom, amelyre $p(x)$ osztható az $(x-1)^{k+1}$ polinommal, és

$$\sum_{\ell=0}^{n-1} |a_\ell| < 1 + \frac{(2+\varepsilon)k^2}{n}.$$