

Mutassuk meg, hogy tetszőleges n, k pozitív egészekhez létezik olyan, legfeljebb $100\sqrt{nk}$ -adfokú $p(x)$ polinom, amelyre

$$p(0) > (|p(1)| + \dots + |p(n)|) + (|p(-1)| + \dots + |p(-k)|).$$