

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

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