

Adott egy n -változós polinom. Tudjuk, hogy ha mindegyik változója helyébe $+1$ -et, vagy -1 -et helyettesítünk, értéke pozitív lesz, amennyiben a -1 -ek száma páros, és negatív, ha a -1 -ek száma páratlan. Igazoljuk, hogy a polinom legalább n -edfokú. (Azaz, van olyan tagja, amelyikben a változók kitevőinek az összege leglább n