

Legyen $P(x)$ egész együtthatós, nem állandó értékű polinom.

Bizonyítsuk be, hogy ha $n(P)$ azoknak a különböző k egész számoknak a számát jelenti, amelyekre $[P(k)]^2 = 1$, akkor

$$n(P) - \deg(P) \leq 2,$$

ahol $\deg(P)$ jelöli a $P(x)$ polinom fokszámát.