

Legyen $p(x)$ egész együtthatós polinom, w pedig egységnyi abszolút értékű komplex szám. Igazoljuk, hogy ha a $c = p(w)$ szám tisztán valós, akkor létezik olyan $q(x)$ egész együtthatós polinom, amire $c = q\left(w + \frac{1}{w}\right)$.