

Legyen $r(x)$ egy n -edfokú, valós együtthatós polinom. Bizonyítsuk be, hogy ha n páratlan, akkor az olyan, valós együtthatós $p(x)$ és $q(x)$ polinomokból álló párok száma, amelyek teljesítik a $(p(x))^3 + q(x)^2 = r(x)$ egyenletet, kisebb, mint 2^n .