

Bizonyítsuk be, hogy ha az  $x^3 - 3x - 1 = 0$  egyenlet valós  $x_1, x_2, x_3$  gyökeire  $x_1 < x_2 < x_3$ , akkor  $x_3^2 - x_2^2 = x_3 - x_1$ .