

Legyenek az

$$x^2 - (a + d)x + ad - bc = 0$$

egyenletnek gyökei x_1 és x_2 ; bizonyítsák be, hogy akkor az

$$y^2 - (a^3 + d^3 + 3abc + 3bcd)y + (ad - bc)^3 = 0$$

egyenletnek gyökei: x_1^3 és x_2^3 .