

Bizonyítsuk be, hogy ha az

$$(1) \quad x = 1 + 2t - 2t^2 \dots$$

$$(2) \quad y = 2(1+t)\sqrt{1-t^2} \dots$$

egyenletrendszerből a t paramétert kiküszöböljük, akkor az

$$(3) \quad y^4 + 2y^2(x^2 - 12x + 9) + x^4 + 8x^3 + 18x^2 - 27 = 0 \dots$$

egyenlethez jutunk.