

Van-e olyan $p_1(x), p_2(x), \dots, p_n(x), \dots$ végtelen polinomsorozat, ahol $p_k(x)$ pontosan k -adfokú, $p_i(p_j(x)) = p_j(p_i(x))$ minden (i, j) párra és

a) $p_2(x) = x^2 - 2$,

b) $p_2(x) = x^2 - 3$?