

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