

A $P_n(x)$ polinomsorozatot a következő rekurzióval definiáljuk: $P_0(x) = 0$, $P_1(x) = 1$ és $P_n(x) = x \cdot P_{n-1}(x) + (1 - x) \cdot P_{n-2}(x)$. Határozzuk meg $P_n(x)$ gyökeit.