

Mely n pozitív egész számokhoz találhatók olyan $g(x)$ és $h(x)$ valós együttthatós, n -nél alacsonyabb fokú polinomok, amelyekkel

$$g(h(x)) = x^n + x^{n-1} + x^{n-2} + \dots + x^2 + x + 1?$$