Az $a_0, a_1, \ldots, a_n$ és $b_0, b_1, \ldots, b_k$ nemnegatív valós számokra teljesül, hogy $a_0 = b_0 = 1$ és

$$(a_0 + a_1 x + \ldots + a_n x^n)(b_0 + b_1 x + \ldots + b_k x^k) = 1 + x + \ldots + x^{n+k}.$$

Igazoljuk, hogy az $a_i$ és $b_i$ számok mindegyike 0 vagy 1.