

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

$$(a_0 + a_1x + \dots + a_nx^n)(b_0 + b_1x + \dots + b_kx^k) = 1 + x + \dots + x^{n+k}.$$

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