

Legyen K rögzített pozitív egész szám. Legyen $(a_0, a_1, \dots)$ az a számsorozat, amelyre $a_0 = -1$ és bármely n pozitív egészre

$$\sum_{\substack{i_0, i_1, \dots, i_K \geq 0 \\ i_0 + i_1 + \dots + i_K = n}} \frac{a_{i_1} \cdot \dots \cdot a_{i_K}}{i_0 + 1} = 0.$$

Mutassuk meg, hogy $n \geq 1$ esetén $a_n > 0$.