Az a_1, a_2, $\ldots$, a_n számokról tudjuk, hogy $a_1 = 0$, továbbá $|a_i| = |a_{i-1} + 1|$ $(i = 2, 3, \ldots, n)$. Bizonyítsuk be, hogy $a_1 + a_2 + \ldots + a_n \geqq -n/2$.