Дана бесконечная последовательность натуральных чисел, в которой k-й член задается формулой $a_k = 2k - 1$, где $k \in N$, $k \geq 1$. Далее рассматриваются суммы нескольких (не менее двух) слагаемых из некоторого набора идущих подряд членов этой последовательности. Может ли такая сумма быть равной:

а) 2021?

б) 289?

в) квадрату натурального числа?

г) кубу натурального числа?