

Дана бесконечная последовательность натуральных чисел, в которой  $k$ -й член задается формулой  $a_k = 2k - 1$ , где  $k \in \mathbb{N}$ ,  $k \geq 1$ . 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?