

Пусть S_n — сумма n первых членов арифметической прогрессии (a_n) . Известно, что $S_{n+1} = 2n^2 - 21n - 23$.

- а) Укажите формулу n -го члена этой прогрессии.
- б) Найдите наименьшую по модулю сумму S_n .
- в) Найдите наименьшее n , при котором S_n будет квадратом целого числа.