

Дана последовательность $(a_n) = (n - 1) \cdot n \cdot (n + 1) + 133$.

- а) Найдите два соседних члена этой последовательности, разность которых равна 29700.
- б) Найдите сумму всех n , при каждом из которых $1033 < a_n < 1000033$.
- в) Найдите все члены этой последовательности, являющиеся точными кубами.