

Демовариант кр АРИФМЕТИЧЕСКАЯ ПРОГРЕССИЯ

1. Найдите сорок первый член арифметической прогрессии  $(a_n)$ , если  $a_1 = -27$  и  $d = 4$ .

2. Найдите сумму 16 первых членов арифметической прогрессии:  $-18; -15; -12; \dots$ .

3. Найдите сумму ста десяти первых членов последовательности  $(b_n)$ , заданной формулой  $b_n = 3n - 3$ .

4. Является ли число  $131,3$  членом арифметической прогрессии  $(a_n)$ , в которой  $a_1 = -40,3$  и  $a_{17} = 22,1$ ?

5. Найдите сумму всех натуральных чисел, кратных 3 и не превосходящих 110.