

1 варіант	2 варіант
1. Знайти чотирнадцятий член і суму двадцяти перших членів арифметичної прогресії (a_n), якщо $a_1 = 2$ і $a_2 = 5$. 2. Знайти п'ятий член і суму чотирьох перших членів геометричної прогресії (b_n), якщо $b_1 = 2$ і $q = \frac{1}{3}$. 3. Знайти номер члена арифметичної прогресії (a_n), який дорівнює 7,3 якщо $a_1 = 10,3$ і $d = -0,5$. 4. Знайти перший член і різницю арифметичної прогресії (a_n), якщо $a_4 + a_8 = 35$ і $a_3 + a_{21} = 65$. 5. Послідовність (b_n) є геометричною прогресією зі знаменником $q = 2$. Знайти b_8, якщо $b_5 = 3$.	1. Знайти шістнадцятий член і суму тридцяти перших членів арифметичної прогресії (a_n), если $a_1 = 10$ и $a_2 = 6$. 2. Знайти шостий член і суму п'яти перших членів геометричної прогресії (b_n), если $b_1 = -64$ и $q = \frac{1}{2}$. 3. Знайти номер члена арифметичної прогресії (a_n), який дорівнює 10,9 якщо $a_1 = 8,5$ і $d = 0,3$. 4. Знайти перший член і різницю арифметичної прогресії (a_n), якщо $a_3 + a_5 = -2$ і $a_7 + a_{10} = 4$. 5. Послідовність (b_n) є геометричною прогресією зі знаменником $q = -4$. Знайти b_7, якщо $b_4 = -8$.