

3. Назвіть формулу n-ого члена арифметичної прогресії.

$$a_n = a_1 + (n - 1) \cdot d$$



Домашнє завдання.

Які з послідовностей є арифметичними прогресіями?

3, 6, 9, 12,.....

$d=3$

5, 12, 18, 24, 30,..... ✗

7, 14, 28, 35, 49,..... ✗

5, 15, 25,.....,95...

$d=10$

1000, 1001, 1002, 1003,.....

$d=1$

1, 2, 4, 7, 9, 11..... ✗

5, 4, 3, 2, 1, 0, -1, -2,.....

$d=-1$

1. Задача. В арифметичній прогресії **перший** член дорівнює **3,6**. **Різниця** арифметичної прогресії дорівнює **1,9**. Знайти **п'ятдесят другий член** арифметичної прогресії.

2. Задача. В арифметичній прогресії **перший** член дорівнює **8,5**. **Різниця** арифметичної прогресії дорівнює **1,3**. Знайти **сто сорок п'ятний член** арифметичної прогресії.

3. Задача. В арифметичній прогресії **перший** член дорівнює **7,3**. **Різниця** арифметичної прогресії дорівнює **3,7**. Знайти **вісімдесят третій член** арифметичної прогресії.