

Домашнє завдання

Послідовність (a_n) є послідовністю трицифрових чисел, кратних числу 5, узятих у порядку зростання. Заповніть таблицю:

n	1	2	3	4	5	6
a_n						

Послідовність (b_n) задано формулою n -го члена $b_n = n^2 - 4$. Чи є членом цієї послідовності число:

1) 5;

2) 16;

3) 77?

Знайдіть п'ять перших членів послідовності (a_n) , якщо:

1) $a_1 = 4$, $a_{n+1} = a_n + 3$;

$a_1 =$

$a_2 =$

$a_3 =$

$a_4 =$

$a_5 =$

2) $a_1 = -2$, $a_2 = 6$, $a_{n+2} = 3a_n + a_{n+1}$.

$a_1 =$

$a_2 =$

$a_3 =$

$a_4 =$

$a_5 =$

Знайдіть номер першого від'ємного члена послідовності (y_n) , заданої формулою n -го члена $y_n = 38 - 3n$.

$n =$