

Генераторы числовых последовательностей. Задание.

Задание 0. По первому элементу последовательности a_1 построить

- 1) Арифметическую прогрессию с заданной разностью d из 10 элементов;
- 2) Геометрическую прогрессию с заданным знаменателем k из 8 элементов;

Пример.

a_1	d	k
-2	3	2

Решение.

a_1	a_2	a_3	a_4	a_5	a_6	a_7	a_8	a_9	a_{10}
-2	1	4	7	10	13	16	19	22	25
-2	-4	-8	-16	-32	-64	-128	-256		

Задание. По первому элементу последовательности a_1 построить

- 1) Арифметическую прогрессию с заданной разностью d из 10 элементов;
- 2) Геометрическую прогрессию с заданным знаменателем k из 8 элементов.

№	a_1	d	k
1.	-4	-1	3
3.	4	-3	4
5.	5	8	2
7.	-9	4	-2
9.	-2	0	-3
11.	6	-2	2
13.	-2	8	3
15.	4	3	4
17.	2	-8	-3
19.	3	-7	3
21.	1	2	4
23.	-3	-4	-3
25.	-3	-8	-1
27.	-3	9	-2
29.	-6	7	-2

№	a_1	d	k
2.	4	1	3
4.	-4	-5	-3
6.	2	5	-4
8.	5	7	2
10.	-2	5	4
12.	-3	-6	-3
14.	-1	-4	3
16.	-3	-1	2
18.	-3	1	3
20.	3	-1	4
22.	-3	-4	-3
24.	-1	-6	4
26.	-3	-3	-2
28.	-2	1	-4
30.	-2	-9	-4

