

№	Каталог	Прототип задания 11(6)	Ответ
1	№ 137306	Арифметическая прогрессия $\{c_n\}$ задана условиями: $c_1 = -3$; $c_{n+1} = c_n - 1$. Найдите: c_7 .	- 9
2	№ 137307	Последовательность $\{e_n\}$ задана условиями: $e_1 = 4$; $e_{n+1} = -\frac{1}{e_n}$. Найдите: e_7 .	4
3	№ 137308	Выписано несколько последовательных членов арифметической прогрессии: ...; 11; x ; - 13; - 25; Найдите член прогрессии, обозначенный буквой x .	- 1
4	№ 137309	В первом ряду кинозала 30 мест, а в каждом следующем на 2 больше, чем в предыдущем. Сколько мест в восьмом ряду?	44
5	№ 137310	Дана арифметическая прогрессия: 33; 25; 17; Найдите первый отрицательный член этой прогрессии.	- 7
6	№ 287886	$\{e_n\}$ — геометрическая прогрессия, знаменатель прогрессии равен $q = 5$, $e_1 = \frac{4}{5}$. Найдите сумму первых 6 её членов.	3124,8
7	№ 287887	$\{e_n\}$ — геометрическая прогрессия, знаменатель прогрессии равен $q = \frac{1}{4}$, $e_1 = 16$. Найдите сумму первых 4 её членов.	21,25
8	№ 287888	Выписано несколько последовательных членов геометрической прогрессии: ...; - 5; x ; - 80; - 320; Найдите член прогрессии, обозначенный буквой x .	- 20
9	№ 287889	Геометрическая прогрессия задана условиями: $e_1 = -2$; $e_{n+1} = -3e_n$. Найдите: e_7 .	- 1458
10	№ 287890	Выписаны первые несколько членов геометрической прогрессии: 3,5; 7; 14; Найдите сумму первых 7 её членов.	444,5
11	№ 287891	Геометрическая прогрессия задана условиями: $e_1 = -\frac{2}{3}$; $e_{n+1} = -6e_n$. Найдите сумму первых 5 её членов.	-740$\frac{2}{3}$
12	№ 287892	Арифметическая прогрессия задана условиями: $a_1 = -3,9$; $a_{n+1} = a_n - 1,4$. Найдите сумму первых 15 её членов.	- 205,5
13	№ 287893	Арифметическая прогрессия задана условием: $a_n = -0,1 - 1,9n$. Найдите сумму первых 22 её членов.	- 482,9
14	№ 287894	Выписаны первые несколько членов арифметической прогрессии: 48; 51; 54; Найдите сумму первых 25 её членов.	2100
15	№ 287895	В арифметической прогрессии $\{a_n\}$: $a_9 = -32$; $a_{21} = -152$. Найдите разность прогрессии.	- 10
16	№ 287896	В геометрической прогрессии $\{e_n\}$: $e_3 = \frac{4}{7}$; $e_6 = 196$. Найдите знаменатель прогрессии.	7
17	№ 310628	Дана арифметическая прогрессия: 12, 9, 6, Какое число стоит в этой последовательности на 101-м месте?	- 288
18	№ 310629	Дана арифметическая прогрессия: 12, 9, 6, Какое число стоит в этой последовательности на 6-м месте?	- 3
19	№ 324776	Дана арифметическая прогрессия $\{a_n\}$, разность которой равна $d = -8,5$, $a_1 = -6,8$. Найдите a_{11} .	- 91,8
20	№ 324777	Дана арифметическая прогрессия $\{a_n\}$, разность которой равна $d = -8,4$, $a_1 = -4,7$. Найдите сумму первых её 12 членов.	- 610,8
21	№ 324778	Дана геометрическая прогрессия $\{e_n\}$, знаменатель которой равен $q = 2$, $e_1 = 16$. Найдите e_4 .	128
22	№ 324779	Арифметическая прогрессия задана условием: $a_n = 3,8 - 5,7n$. Найдите a_6 .	- 30,4
23	№ 324780	Геометрическая прогрессия задана условием: $e_n = 64,5 \cdot (-2)^n$. Найдите e_6 .	4128

24	№ 324781	Геометрическая прогрессия задана условием: $b_n = 164 \cdot \left(\frac{1}{2}\right)^n$. Найдите сумму первых её 4 членов.	153,75
25	№ 324782	Дана геометрическая прогрессия: 17, 68, 272, Какое число стоит в этой последовательности на 4-м месте?	1088
26	№ 324783	Последовательность задана формулой $a_n = \frac{40}{n+1}$. Сколько членов этой последовательности больше 2?	18
	СПб 21.03.2017	Второй и четвертый член арифметической прогрессии соответственно равны 5 и 13. Найдите шестой член этой арифметической прогрессии.	21
	т2 10.11.2016	Последовательность $\{b_n\}$ задана условиями: $b_1 = -2$; $b_{n+1} = -2 \cdot \frac{1}{b_n}$. Найдите: b_5.	-2

<http://www.mathgia.ru/or/gia12/>

<http://www.mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=32&showProto=true>

ЯГубов.РФ