1.Последовательность задана условиями , . Найдите .

2.В первом ряду кинозала 24 мест, а в каждом следующем на 2 больше, чем в предыдущем. Сколько мест в седьмом ряду?

3.Арифметическая прогрессия задана условиями: , . Найдите .

4.Выписано несколько последовательных членов арифметической прогрессии: …; -9; ; -13; -15; … . Найдите член прогрессии, обозначенный буквой .

5.Дана арифметическая прогрессия: 28; 26; 24; … . Найдите первый отрицательный член этой прогрессии.

6.Арифметическая прогрессия задана условием . Найдите сумму первых 6 её членов.

7.В арифметической прогрессии , . Найдите разность прогрессии.

8.Дана арифметическая прогрессия 11, 18, 25, . Какое число стоит в этой последовательности на 21-м месте?

1.Последовательность задана формулой . Сколько членов этой последовательности больше 2?

2.Выписано несколько последовательных членов геометрической прогрессии: ; 1,75; ; 28; -112; . Найдите член прогрессии, обозначенный буквой .

3.Геометрическая прогрессия задана условиями , . Найдите .

4.Выписаны первые несколько членов геометрической прогрессии: -1029; 147; -21; . Найдите сумму первых 5 её членов.

5.В геометрической прогрессии , . Найдите знаменатель прогрессии.

6.Дана геометрическая прогрессия , знаменатель которой равен 2, . Найдите .

7.Геометрическая прогрессия задана условием . Найдите .

8.Дана геометрическая прогрессия 17, 68, 272, ... Какое число стоит в этой последовательности на 4-м месте?