|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|   **ГБОУ РО****«ТАГАНРОГСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ЛИЦЕЙ-ИНТЕРНАТ»****ПРОГРЕССИЯ В НАШЕЙ ЖИЗНИ** Клименко Екатерина 9 «Б»Юнусова Н.А.ТАГАНРОГ2020  |  **Применение прогрессий в жизни:****1.Финансовая пирамида.****2.«Сложные проценты»****3.Изменение массы радиоактивного вещества со временем****4.Прирост древесины в лесном массиве****5.Прогрессии в природе****6.Прогрессии в музыке****7.Прогрессии в литературе**C:\Users\Дневник\Desktop\img1 (1).jpg  | ***Арифметической прогрессией*** называется последовательность, каждый член которой, начиная со второго, равен предыдущему члену, сложенному с одним и тем же числом.***an + 1 = an + d******an = a1 + d ( n – 1)***http://www.e-biblio.ru/xbook/new/xbook303/files/Eqn_t4_03.gif***Геометрической прогрессией*** называется последовательность отличных от нуля чисел, каждый член которой, начиная со второго, равен предыдущему члену, умноженному на одно и то же число. **bn + 1 = bn ∙ q, bn ≠ 0****bn = b1 ∙ qn - 1, bn ≠ 0****http://www.e-biblio.ru/xbook/new/xbook303/files/Eqn_t4_04.gif**  |