|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ГБОУ РО**  **«ТАГАНРОГСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ЛИЦЕЙ-ИНТЕРНАТ»**  **ПРОГРЕССИЯ В НАШЕЙ ЖИЗНИ**  Клименко Екатерина 9 «Б»  Юнусова Н.А.  ТАГАНРОГ  2020 | **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** |