Одно из следствий закона радиоактивного распада состоит в том, что при радиоактивном распаде ядер за любые равные последовательные промежутки времени

1) распадается в среднем одинаковое число ядер
2) среднее число нераспавшихся ядер уменьшается в арифметической прогрессии
3) среднее число нераспавшихся ядер уменьшается в геометрической прогрессии
4) среднее число распавшихся ядер возрастает в арифметической прогрессии