

1. Напишите функцию для разделения строки и преобразования ее в список слов. Пример "Robin Singh" ==> ["Robin", "Singh"]

2. Натан любит кататься на велосипеде. Поскольку Натан знает, как важно избегать обезвоживания, он выпивает 0,5 литра воды за час езды на велосипеде. Вам дано время в часах, и вам нужно вернуть количество литров, которое выпьет Натан, округленное до наименьшего значения.

Пример `time = 3 ----> litres = 1`

3. Создайте функцию, которая возвращает список целых чисел от  $n$  до 1, где  $n > 0$ . Пример: `n=5--> [5, 4, 3, 2, 1]`

4. Учитывая год, верните столетие, в котором он находится.

Пример `1705 --> 18    1900 --> 19    1601 --> 17`

5. Учитывая случайное неотрицательное число, вам необходимо вернуть цифры этого числа в массиве в обратном порядке. `35231 => [1, 3, 2, 5, 3]`

6. **Получить квадратные матрицы порядка  $n$  (через список как на занятии), элементами которых являются заданные действительные числа  $1, 2, \dots, n*n$ , расположенные в ней по схемам, которые приведены на рисунках**

