## Урок №8. Списки

**Задание №1**

В первой строке вводится число N. Далее в N строк вводится N чисел (1 ≤ N ≤ 10000), по одному числу на строке. Все числа по модулю не превышают 10e5. Переверните массив чисел. Выведите N чисел - перевернутый массив.

**Задание №2**

В первую строчку вводится число N (1 ≤ N ≤ 100 000). В следующую строку через пробел вводятся N чисел (1 ≤ Ai ≤ 10e9). Вам требуется написать метод, который получает на вход массив и изменяет его таким образом, чтобы на первом месте стоял последний элемент, на втором - первый, на третьем - второй и т. д. Выведите N чисел - измененный массив.

**Задание №3**

На берегу реки стояли n рыбаков, все они хотели перебраться на другой берег. Одна лодка может выдержать не более m килограмм, при этом в лодку помещается не более 2 человек. Определите, какое минимальное число лодок нужно, чтобы перевезти на другой берег всех рыбаков В первую строку вводится число m (1 ≤ m ≤ 10e6) - максимальная масса, которую может выдержать одна лодка. Во вторую строку вводится число n (1 ≤ n ≤ 100) - количество рыбаков. В следующие N строк вводится по одному числу Ai (1 ≤ Ai ≤ m) - вес каждого путешественника. Программа должна вывести одно число - минимальное количество лодок, необходимое для переправки всех рыбаков на противоположный берег.

Вместе с файлом, отправляемом на проверку домашнего задания, комментарием укажите ссылку на репозиторий GitHub, где хранится ваша программа.

**Критерии оценки:**

**1 балла -** Выполнено 1 задание

**2 балла -** Выполнено 2 задания

**3 балла -** Выполнено 3 задания