****

**Тестовое задание**

**Есть множество (массив, где порядок не важен) целых чисел в диапазоне от 1 до 300.**

**Количество чисел - до 1000. Напишите функцию сериализации / десериализации в строку, чтобы итоговая строка была компактной.**

**Цель задачи - максимально сжать данные относительно простой сериализации без алгоритма сжатия (хотя бы 50% в среднем).**

**Сериализованная строка должна содержать только ASCII символы. Можно использовать любой язык программирования.**

**Вместе с решением нужно прислать набор тестов - исходная строка, сжатая строка, коэффициент сжатия.**

**Примеры тестов: простейшие короткие, случайные - 50 чисел, 100 чисел, 500 чисел, 1000 чисел, граничные - все числа 1 знака, все числа из 2х знаков, все числа из 3х знаков, каждого числа по 3 - всего чисел 900.**