**Урок 6. Ускоренная обработка данных: lambda, filter, map, zip, enumerate, list comprehension. Продолжение**

**Задача 1.** Дано натуральное число N. Найдите значение выражения:  
N + NN + NNN  
N может быть любой длины.  
N = 132:  
132 + 132132 + 132132132 = 132264396

**Задача 2.** Задан массив из случайных цифр на 15 элементов. На вход подаётся трёхзначное натуральное число. Напишите программу, которая определяет, есть в массиве последовательность из трёх элементов, совпадающая с введённым числом.  
[0, 5, 6, 2, 7, 7, 8, 1, 1, 9] - 277 -> да  
[4, 4, 3, 6, 7, 0, 8, 5, 1, 2] - 812 -> нет

**Задача 3.** Найдите все простые несократимые дроби, лежащие между 0 и 1, знаменатель которых не превышает 11.