Задачи на цикл While

https://www.bestprog.net/ru/2019/03/21/statement-while-examples-ru/

1. Задан некоторый список A содержащий целые числа. Используя инструкцию while разработать программу, которая вычисляет сумму элементов списка.
2. Задано число *a* (1<*a*<1.5). Из чисел 1+1/2, 1+1/3, 1+1/4 …, напечатать те, которые не меньше *a*.
3. Задано целое число *k* (1<*k*<365). Написать фрагмент кода, который определяет: каким будет *k*-й день года: выходной (суббота, воскресенье); какая будет дата (месяц и число). В программе использовать цикл while.
4. Задан список строк. В каждой строке подсчитать количество вхождений заданного символа
5. Пользователь вводит число. Определение наличия заданного элемента в списке list\_=[2,8,3,4,3,5,2,1,0,3,4,4,5,8,7,7,5]. Если элемент не найден, то выводится соответствующее сообщение.

Задачи на списки

1. Заполнить список ста нулями, кроме первого и последнего элементов, которые должны быть равны единице;
2. Сформировать возрастающий список из чётных чисел (количество элементов 45);
3. Пользователь вводит число. Определить, содержит ли список данное число x. Вивести информационное сообщение содержит или не содержит ;
4. Найдите сумму и произведение элементов списка. Результаты вывести на экран;
5. Найти наибольший элемент списка и вывести его на экран;
6. Определите, есть ли в списке повторяющиеся элементы, если да, то вывести на экран это значение;
7. Поменять местами самый большой и самый маленький элементы списка;
8. Дан произвольный список. Представьте его в обратном порядке. https://smartiqa.ru/python-workbook/list#1