Лабораторна робота №19

Завдання 1. Дано текстовий файл, який містить цілі числа. Визначити середнє арифметичне елементів.

with open("t\_1.txt", "r") as f:  
 s = 0  
 item = 0  
 lin = f.readlines()  
 print(lin)  
 for i in lin:  
 s += int(i)  
 item += 1  
print(s, item)  
with open("t\_11.txt", 'w') as a:  
 a.write(str(s / item))

Контрольний приклад.



Завдання 2. Дано типізований файл, який містить дійсні числа. Визначити найбільший елемент серед від’ємних, використовуючи динамічну структуру даних чергу для збереження елементів. Всі від’ємні елементи зберегти у файлі «V.dat».

with open('t\_2.txt') as f:  
 list\_a = []  
 for line in f:  
 list\_a.append(int(line))  
 print(list\_a)  
 b = [x for x in list\_a if x < 0]  
 print(max(b))  
with open('V.dat', 'w') as g:  
 for i in b:  
 g.write(str(i)+'\n')

Контрольний приклад.

