МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД

«УЖГОРОДСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»

ФАКУЛЬТЕТ МАТЕМАТИКИ ТА ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ СПЕЦІАЛЬНІСТЬ ПРИКЛАДНА МАТЕМАТИКА

«Звіт»

Лабораторна робота № 19

Виконав студент 1 курсу

Скорондяк Станіслав

Ужгород 2021

Завдання 1:

*"""  
13. Дано текстовий файл, який містить кількість цілих чисел кратну 3.  
 Визначити суму елементів з номерами, які кратні 3.  
"""*with open("my.txt") as s:  
 r = s.readlines()  
 print(r)  
 r\_three = r[2::3]  
 print(r\_three)  
 s = int(r\_three[0])+int(r\_three[1])+int(r\_three[2])  
 print(s)

Приклад:

C:\Users\User\AppData\Local\Programs\Python\Python310\python.exe C:/Users/User/Desktop/Python/Labka\_19/Labka\_19\_1.py

['3\n', '9\n', '6\n', '21\n', '15\n', '18\n', '24\n', '30\n', '66\n', '69']

['6\n', '18\n', '66\n']

90

Завдання 2:

*"""  
13. Дано типізований файл, який містить дійсні числа.  
Видалити елементи, які слідують за парними числами.  
"""*a = []  
with open("my.txt") as file:  
 for line in file:  
 num = float(line)  
 a.append(num)  
 print(a)  
 i = 0  
 while i < len(a):  
 if a[i] % 2 == 0:  
 i += 1  
 del a[i]  
 else:  
 i += 1  
  
 print(a)

Приклади:

C:\Users\User\AppData\Local\Programs\Python\Python310\python.exe C:/Users/User/Desktop/Python/Labka\_19/Labka\_19\_2.py

[3.0, 9.0, 6.0, 21.0, 15.0, 18.0, 24.0, 30.0, 66.0, 69.0]

[3.0, 9.0, 6.0, 15.0, 18.0, 30.0, 69.0]

Process finished with exit code 0