

Практическое занятие №9

Постановка задачи.

Средствами языка Python сформировать текстовый файл (.txt), содержащий последовательность из целых положительных и отрицательных чисел.

Сформировать

новый текстовый файл (.txt) следующего вида, предварительно выполнив требуемую

обработку элементов:

Исходные данные:

Количество элементов:

Минимальный элемент:

Элементы, умноженные на первый максимальный элемент:

Текст программы:

```
import random
```

```
lst = [random.randint(-5, 5) for i in range(random.randint(5, 10))]  
multilst = [i*lst[0]*max(lst) for i in lst]
```

```
with open('test.txt', 'w', encoding='utf-8') as f:  
f.write(f'Исходные данные: {lst}\n')  
f.write(f'Количество элементов: {len(lst)}\n')  
f.write(f'Минимальный элемент: {min(lst)}\n')  
f.write(f'Элементы умноженные на первый и максимальный элемент: {multilst}\n')  
n')
```

Протокол работы программы:

Вывод в файле