**Министерство образования и науки Российской Федерации**

**федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования**

**“ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ**

**УНИВЕРСИТЕТ ИТМО”**

Факультет программной инженерии и компьютерной техники (ПИКТ)

Направление подготовки (специальность) – 09.04.04 (Нейротехнологии и программная инженерия)

Информатика

Лабораторная работа № 3

Выполнил студент

Ровкова Анастасия Сергеевна

Группа № P3121

Преподаватель: Болдырева Елена Александровна

г. Санкт-Петербург

2024 г.

Оглавление

[***Задание 1*** 3](#_Toc180403179)

[3](#_Toc180403180)

[***Решение 1*** 4](#_Toc180403181)

[***Задание 2*** 4](#_Toc180403182)

[***Решение 2*** 5](#_Toc180403183)

[***Задание 3*** 6](#_Toc180403184)

[***Решение 3*** 6](#_Toc180403185)

[***Вывод*** 8](#_Toc180403186)

[**Список литературы:** 9](#_Toc180403187)

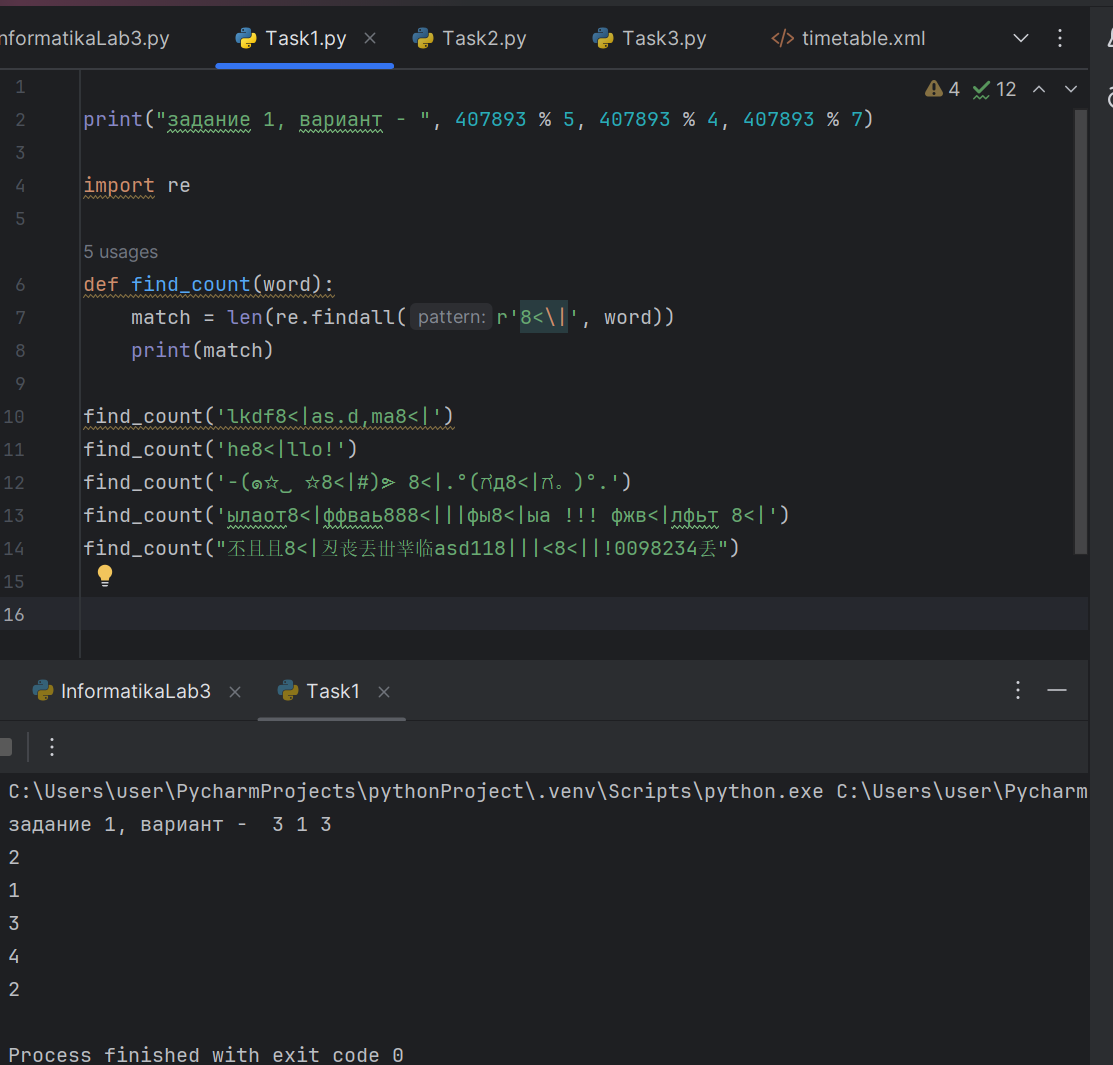
**Вариант: 407893 - 79**

## ***Задание 1***

## 

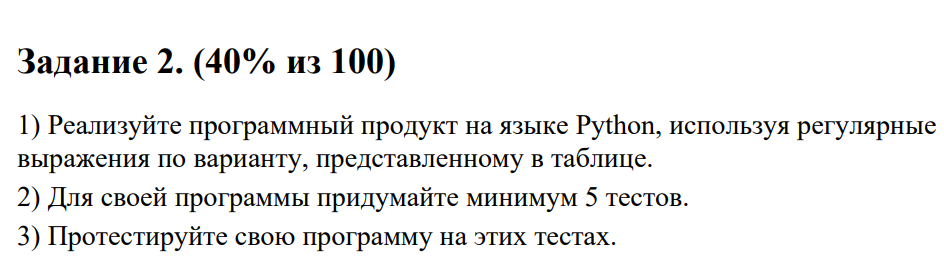
*Рис 1. Задание 1*

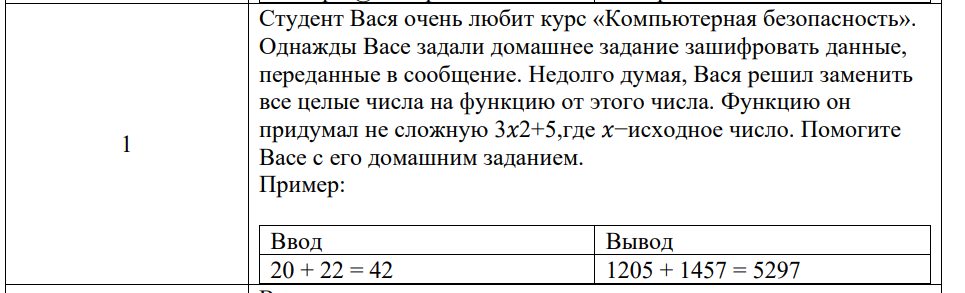
## ***Решение 1***



*Рис 2. Ответ задание 1.*

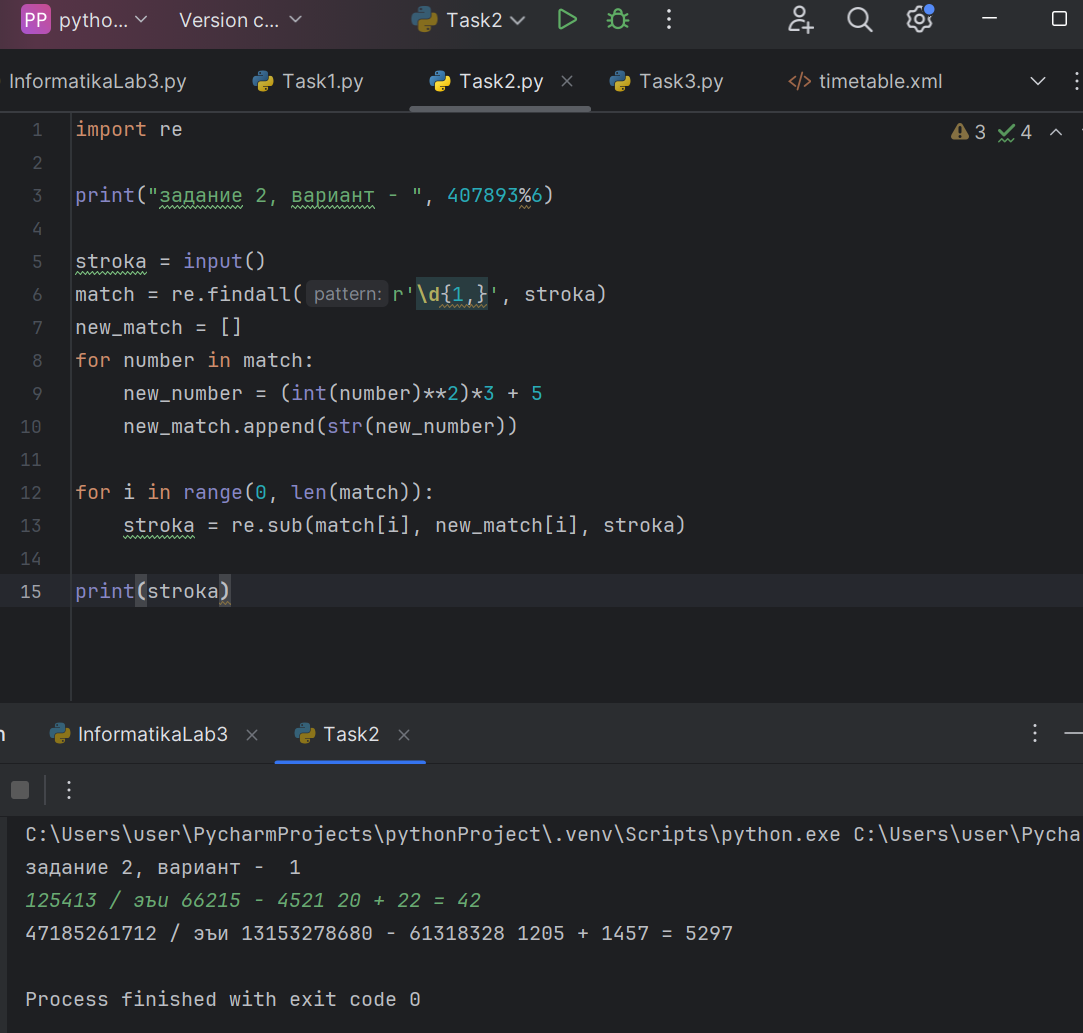
## ***Задание 2***





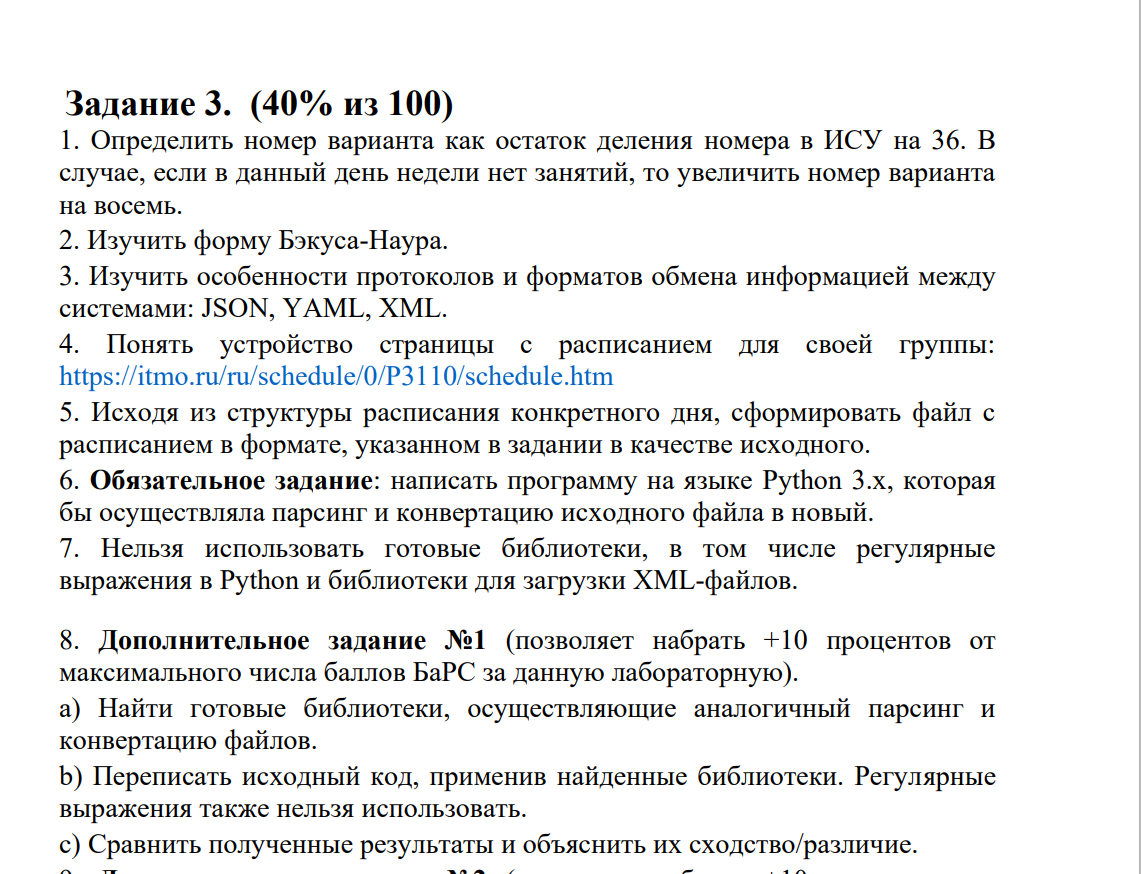
*Рис 3,4. Задание 2*

## ***Решение 2***

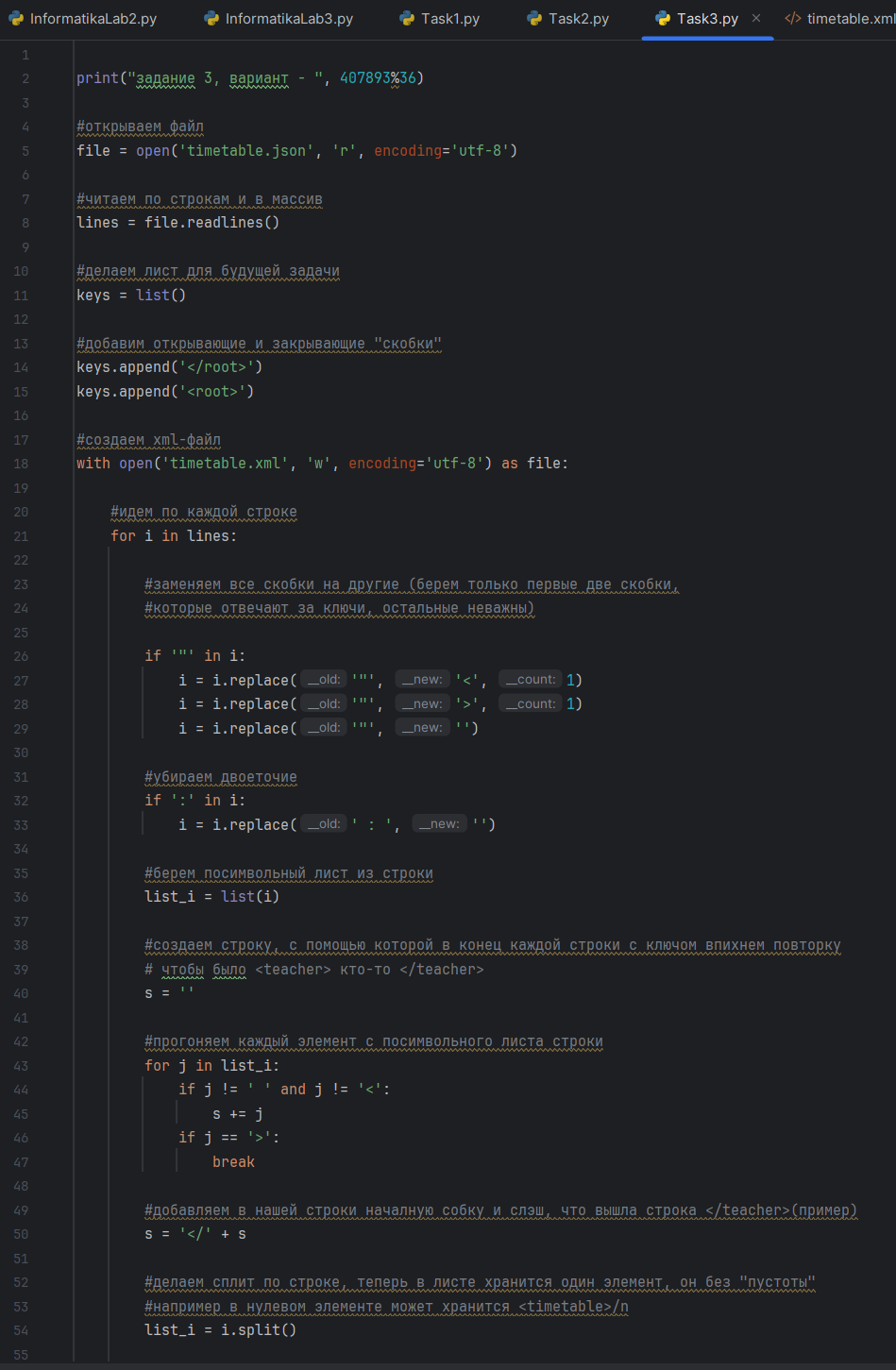
**

*Рис 5. Ответ задание 2.*

## ***Задание 3***



## ***Решение 3***

## ***Вывод***

В ходе данной практической работы я научилась работать с библиотекой re на языке программирования Python, а также изучила структуры Json и XML-файлов, смогал самостотельно сконвертировать файл json в xml

# **Список литературы:**

Балакшин П.В., Соснин В.В., Машина Е.А. Информатика.– СПб: Университет ИТМО, 2020.– 122 с.

1. Орлов С. А., Цилькер Б. Я. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. – СПб.: Питер, 2011. – 688 с.: ил.
2. Алексеев Е.Г., Богатырев С.Д. Информатика. Мультимедийный электронный учебник.