Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«Национальный исследовательский университет ИТМО»

Факультет программной инженерии и компьютерной техники

**Отчет**

**по Лабораторной работе No3**

**«Регулярные выражения»**

**Номер ИСУ: 343749**

Выполнил: Киеу Чыонг Занг

Группа: P3107

Преподаватель: Белозубов Александр Владимирович

Г.Санкт-Петербург

2022

Table of Contents

[Задание 1: 3](#_Toc121742468)

[Код программы: 3](#_Toc121742469)

[Результат выполнения программы: 3](#_Toc121742470)

[Код программы 1\*: 4](#_Toc121742471)

[Результат выполнения программы 1\*: 5](#_Toc121742472)

[Задание 2: 6](#_Toc121742473)

[Код программы: 6](#_Toc121742474)

[Задание 3: 7](#_Toc121742475)

[Код программы: 7](#_Toc121742476)

[Результат выполнения программы: 7](#_Toc121742477)

[Заключение: 8](#_Toc121742478)

[\*Smile input console + text: 8](#_Toc121742479)

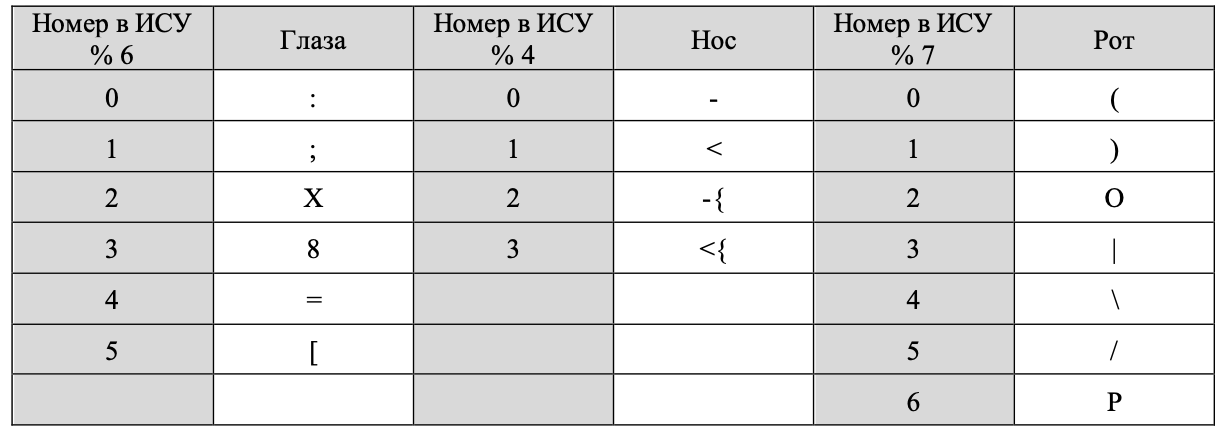
Номер в ИСУ %4 = 1

Номер в ИСУ %5 = 4

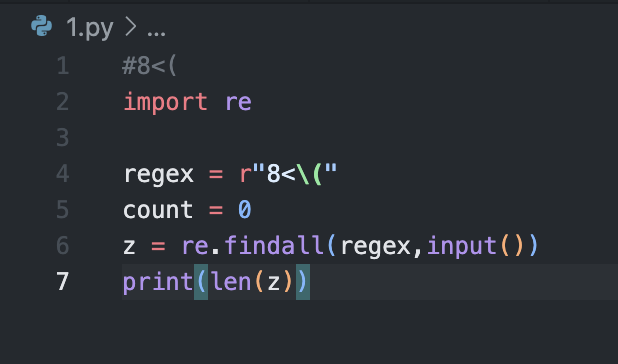
Номер в ИСУ %6 = 3

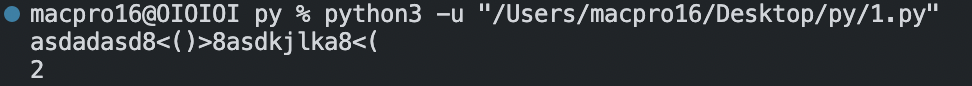
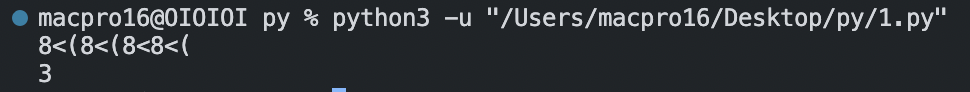
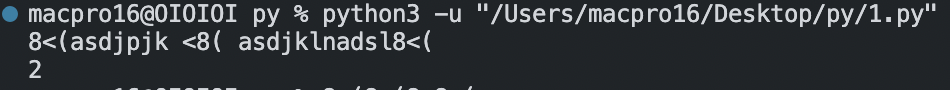
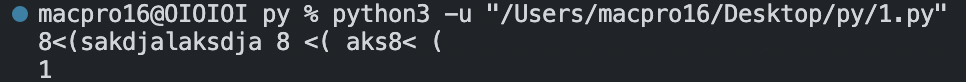
Номер в ИСУ %7 = 0

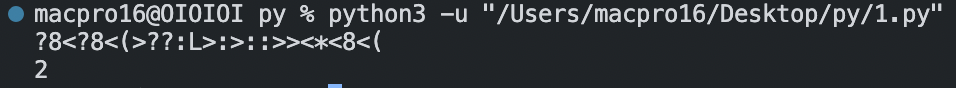
# Задание 1:



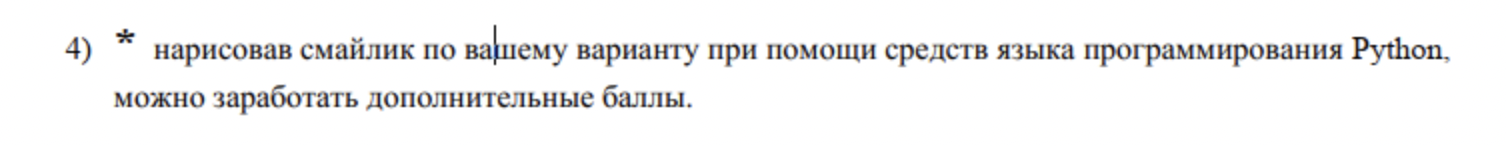
## Код программы:

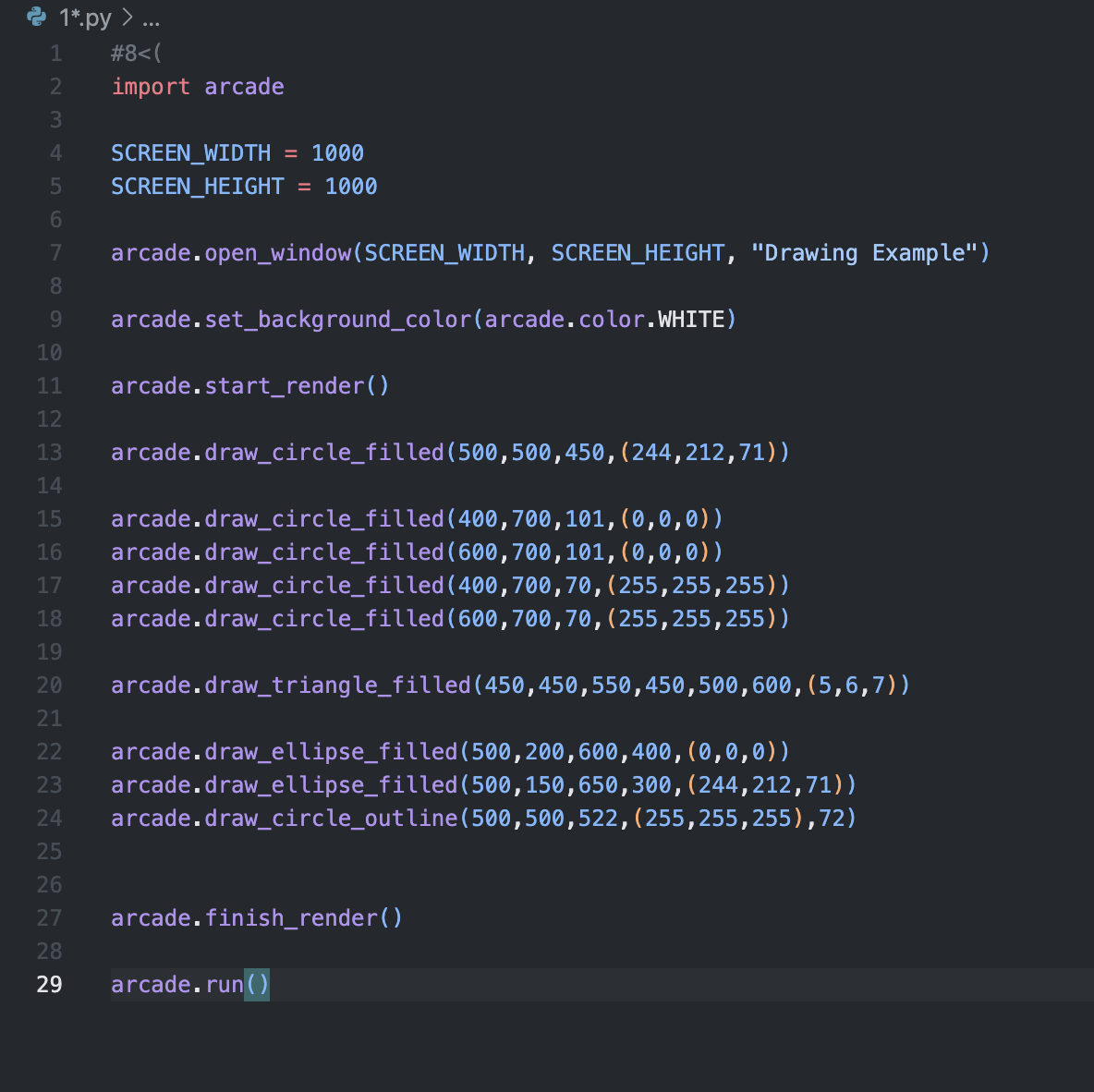


Результат выполнения программы: 

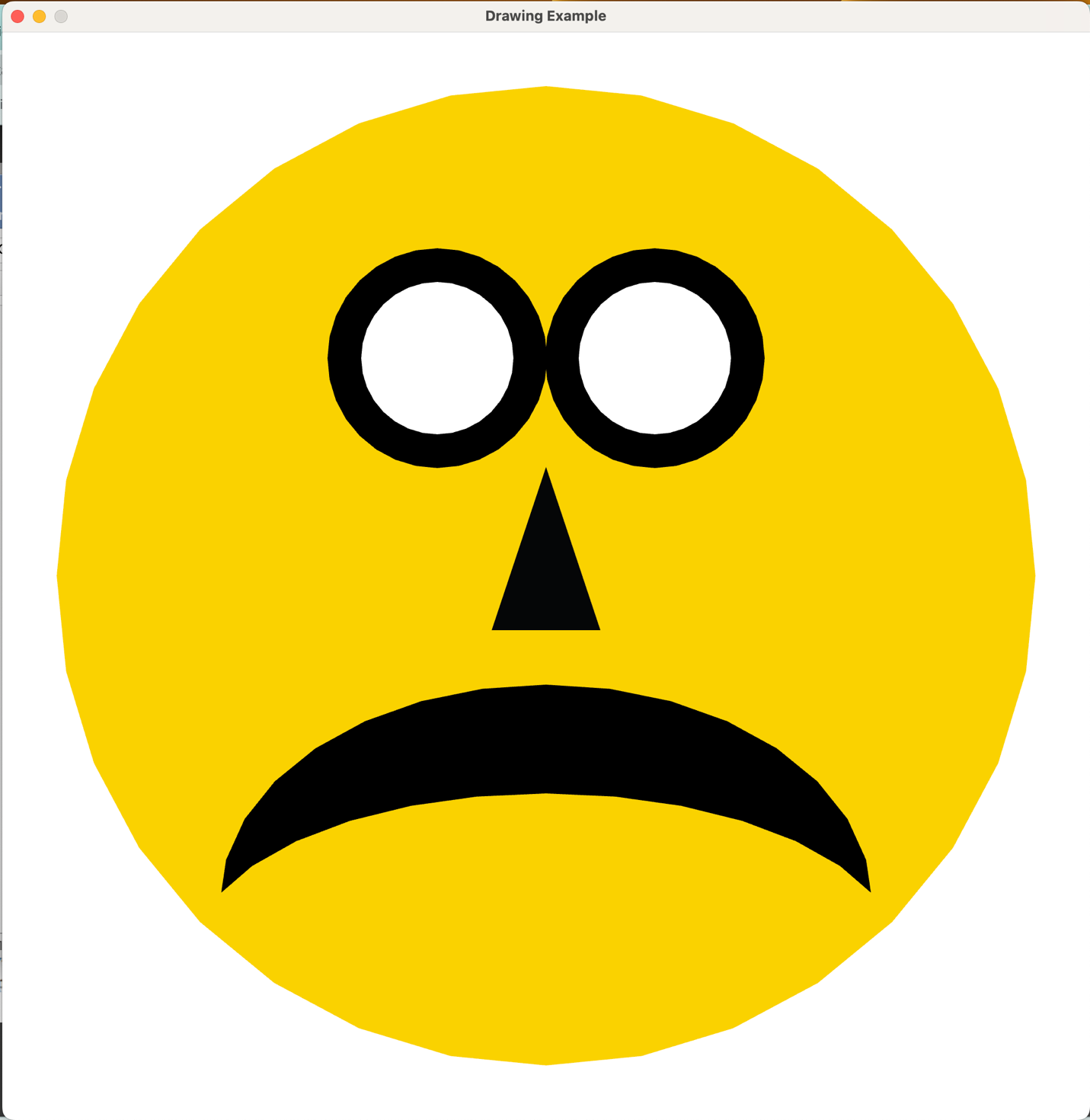


## Код программы 1\*:

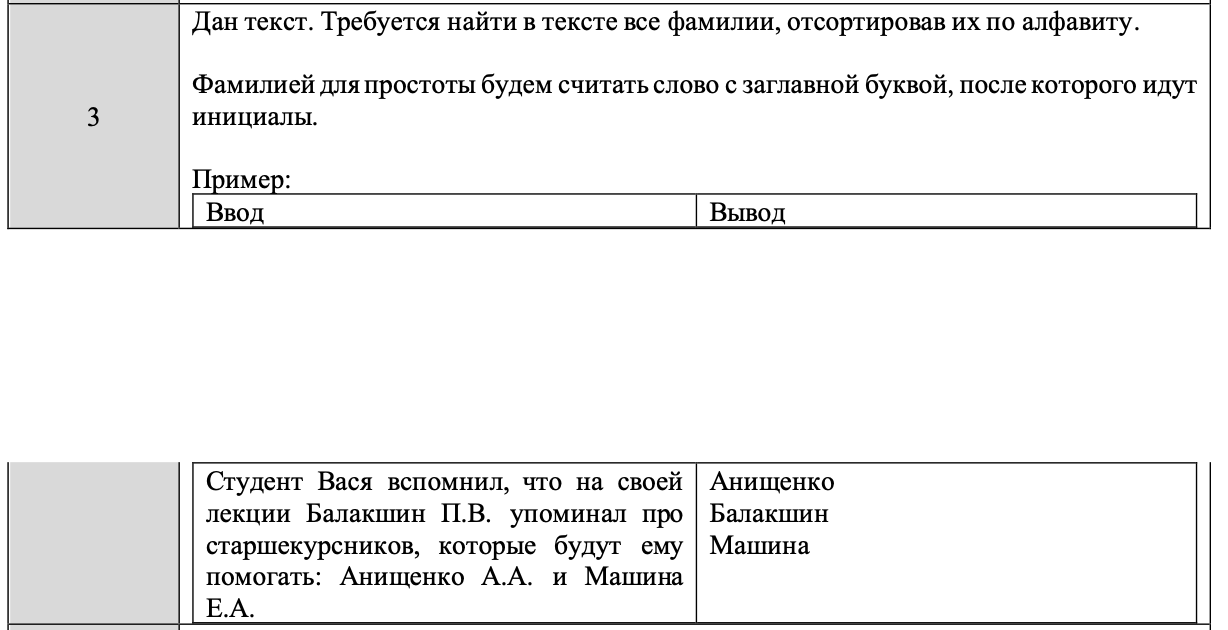




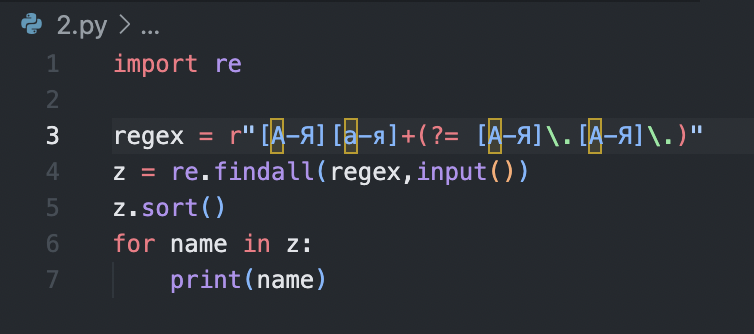
Результат выполнения программы 1\*:



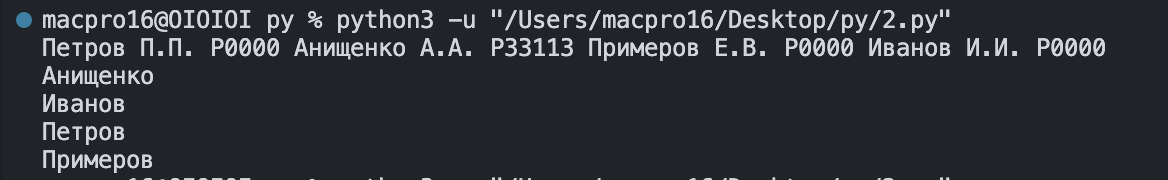
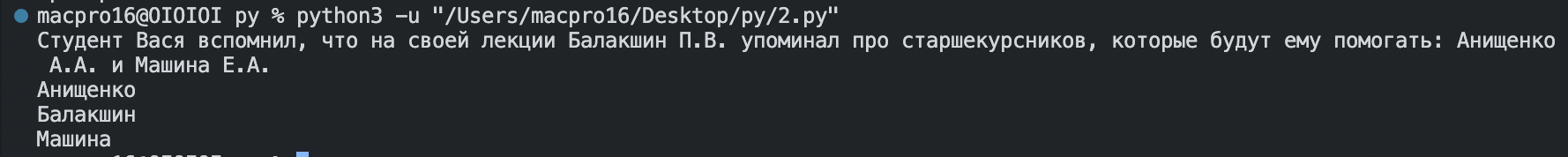
# Задание 2:

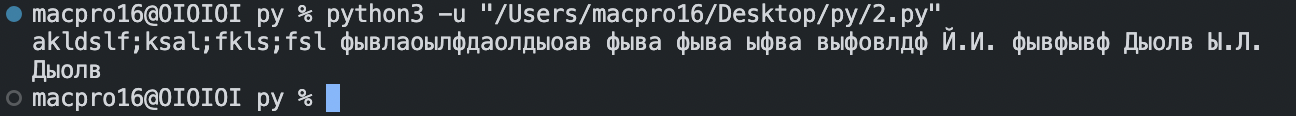
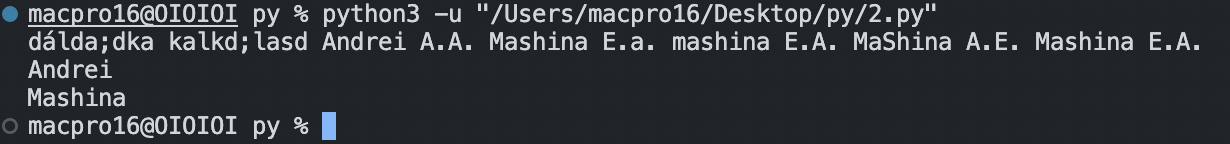


## Код программы:

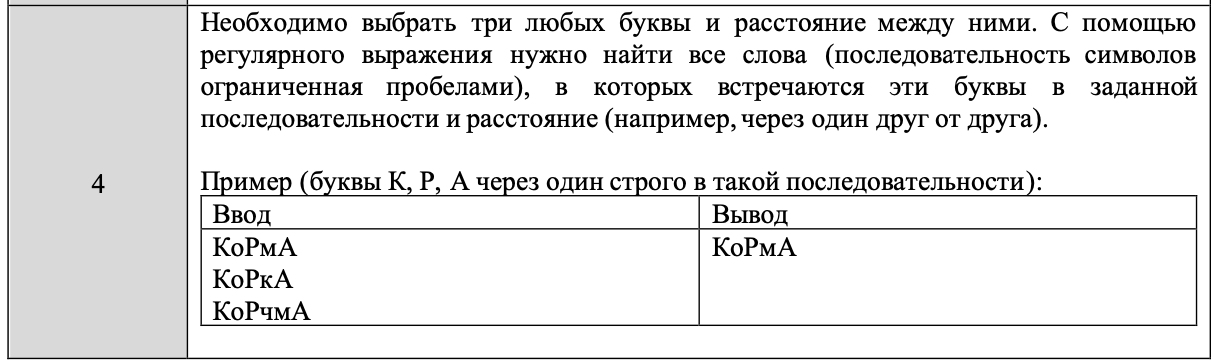


Результат выполнения программы:

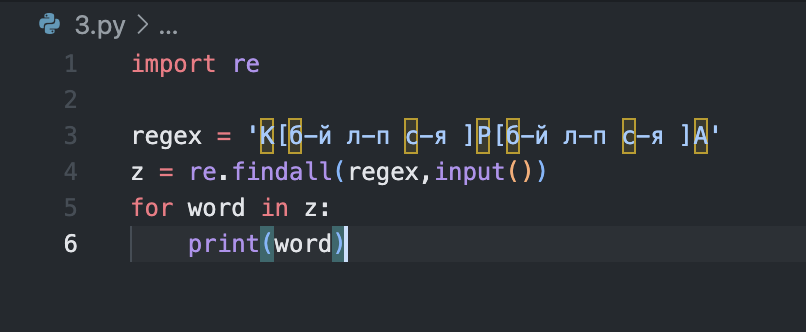




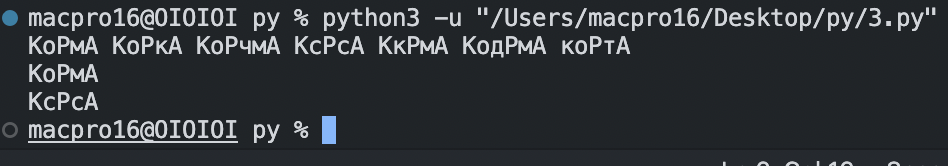
# Задание 3:



## Код программы:



## Результат выполнения программы:



# Заключение**:**

В данной лабораторной работе я познакомился с python и регулярными выражениями.

# \*Smile input console + text:

import re

face = input()

regex = ""

for i in face:

if i.isalnum():

regex = regex + i

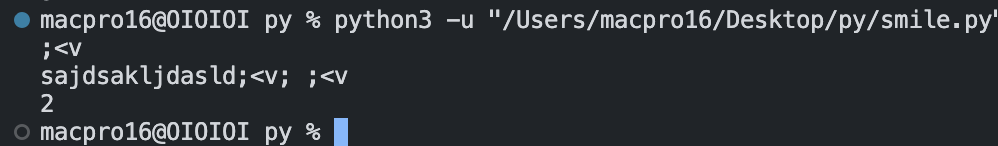
else:

regex = regex + "\\" + i

z = re.findall(regex,input())

print(len(z))

Результат:



## \*Mail

import re

regex = r"[a-zA-Z0-9]+\@[a-zA-Z0-9]+\.[a-zA-Z0-9]+"

z = re.findall(regex,input())

if len(z)==1:

print("correct")

else:

print("incorrect")