Министерство Высшего образования и науки РФВоронежский государственный университет инженерных технологий

Кафедра информационных систем и технологий

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к практической работе

по курсу:	сурсу: Основы программирования		
	наимо	енование дисциплины	
на тему:		Задание 4	
Автор работы:_	подпись, дата	<u>И.В. Пиличев</u> инициалы, фамилия	группа <u>У-215</u>
Направление подготовки <u>09.03.02, Информационные системы и технологии</u> шифр, наименование			
Обозначение пр	оекта(работы):	ПР-04-09.03.02-21-2	217101-2021
(ПР-номер рабо	гы-шифр направл	ения-номер в списке-н	омер зачетки-
год)			
Руководитель	подпись, дата		<u>А.А. Маслов</u> инициалы, фамилия
Работа защищен	та	-	
	дата		оценка

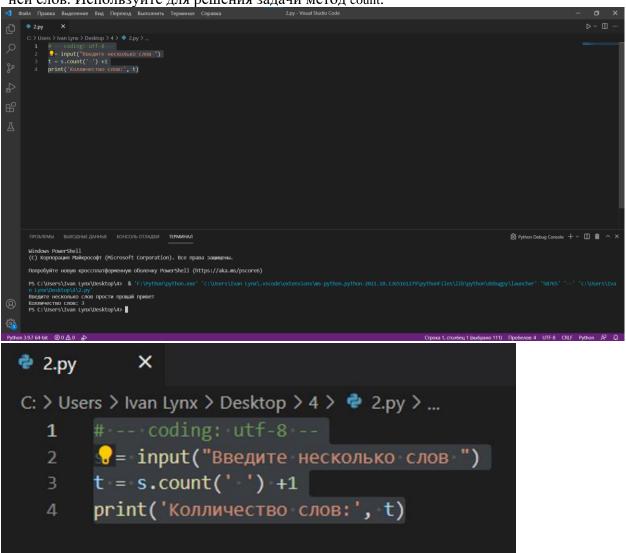
Дана строка.

- і. Сначала выведите третий символ этой строки.
- іі. Во второй строке выведите предпоследний символ этой строки.
- ііі. В третьей строке выведите первые пять символов этой строки.
- iv. В четвертой строке выведите всю строку, кроме последних двух символов.
- v. В пятой строке выведите все символы с четными индексами (считая, что индексация начинается с 0,поэтому символы выводятся начиная с первого).
- vi. В шестой строке выведите все символы с нечетными индексами, то есть начиная со второго символастроки.
- vii. В седьмой строке выведите все символы в обратном порядке.
- viii. В восьмой строке выведите все символы строки через один в обратном порядке, начиная споследнего.

іх. В девятой строке выведите длину данной строки.

```
⊗ Python Debug Console + ∨ □ 🛍 ^ >
  11
PS C:\Users\Ivan Lynx\Desktop\4>
C: > Users > Ivan Lynx > Desktop > 4 > ♥ 1.py > ...
        s=input("Введите слово или последовательность цифр(минимум 5 символов)")
        print(s[3])
        print (s[-2])
        print(s[0:5])
        print(s[0:-2])
        print(s[::2])
        print(s[1::2])
        print(s[::-1])
        print(s[::-2])
 11
        print(len(s))
```

Дана строка, состоящая из слов, разделенных пробелами. Определите, сколько в ней слов. Используйте для решения задачи метод count.



Дана строка. Разрежьте ее на две равные части (если длина строки — четная,а если длина строки нечетная, то длина первой части должна быть на один символ больше). Переставьте эти две части местами, результат запишите в новую строку и выведите на экран. Решение задачи должно быть выполненобез использования

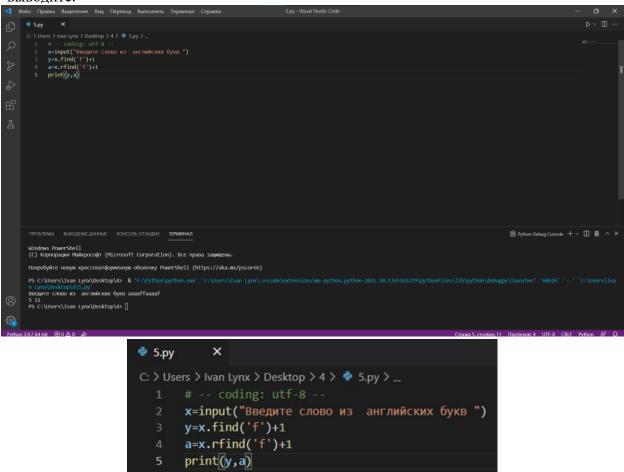
```
конструкции іби ей подобных.
        # -- coding: utf-8 -- 

s = input("BBCANTE CTPOKY")
z = int(len(s))
x = int(len(s))/2 +1
f = str(s[x:z]) + str(s[:x])
print([f])
     Windows PowerShell
(C) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation). Все права зашищи
          йте новую кроссплатформенную оболочку PowerShell (https://aka.ms/pscore6)
     n Lynx\Desktop\4\3.py'
Введите строку123456789
678912345
PS C:\Users\Ivan Lynx\Desktop\4> []
    3.py
                               X
    C: > Users > Ivan Lynx > Desktop > 4 > 🕏 3.py > ...
                     # -- coding: utf-8 --
          1
                    s = input("Введите строку")
          z = int(len(s))
          4 \quad x = int(len(s))//2 +1
                    f = str(s[x:z]) + str(s[:x])
                     print(f)
```

Дана строка, состоящая ровно из двух слов, разделенных пробелом. Переставьте эти слова местами. Результат запишите в строку и выведите получившуюся строку. Решение задачи должно быть выполненобез использования конструкции if и ей подобных.

```
# - coding: utf-8 - ...
**sinput("Begaute gas comma vepes npo6en")
y = int(x.find(''))+1
a = int(len(x))
b = str(x[y:a]) + str('') + str(x[:y])
print(b)
                                                                                       ⊗ Python Debug Console + ∨ □ 🛍 ^
 Windows PowerShell
(С) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation). Все права защ
                менную оболочку PowerShell (https://aka.ms/pscore6)
                       ×
4.py
C: > Users > Ivan Lynx > Desktop > 4 > 🕏 4.py > ...
              # -- coding: utf-8 --
     1
              x=input("Введите два слова через пробел ")
     2
              y = int(x.find(' '))+1
     a = int(len(x))
              b = str(x[y:a]) + str(' ') + str(x[:y])
     5
              print(b)
```

Дана строка. Если в этой строке буква f встречается только один раз, выведите её индекс. Если она встречается два и более раз, выведите индекс её первого и последнего появления. Если буква f в даннойстроке не встречается, ничего не выводите.



Дана строка. Найдите в этой строке второе вхождение буквы f, и выведите индекс этого вхождения. Если

буква f в данной строке встречается только один раз, выведите число -1, а если не

if y==1:

if y==0:

print(z)

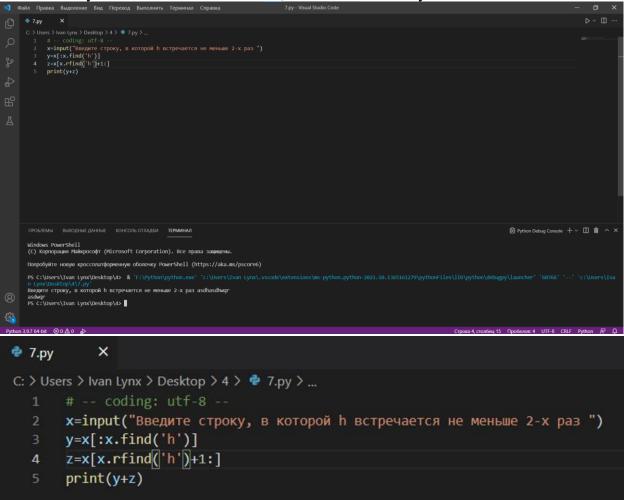
print("-1")

print("-2")

z=x.find('f',x.find('f')+1)+1

Дана строка, в которой буква h встречается минимум два раза. Удалите из этой строки первое и последнее

вхождение буквы h, а также все символы, находящиеся между ними.



Дана строка, в которой буква h встречается как минимум два раза. Разверните последовательность

символов, заключенную между первым и последним появлением буквы h, в противоположном порядке.

```
| Probable | Department | Depa
```

Пользователь вводит строку и символ для удаления. Необходимо удалить этот символ из всей строки.

