

## Практическое задание №7

**Тема:** составление программ со строками в IDE PyCharm Community.

**Цель:** закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ циклической структуры в IDE PyCharm Community.

### Постановка задачи.

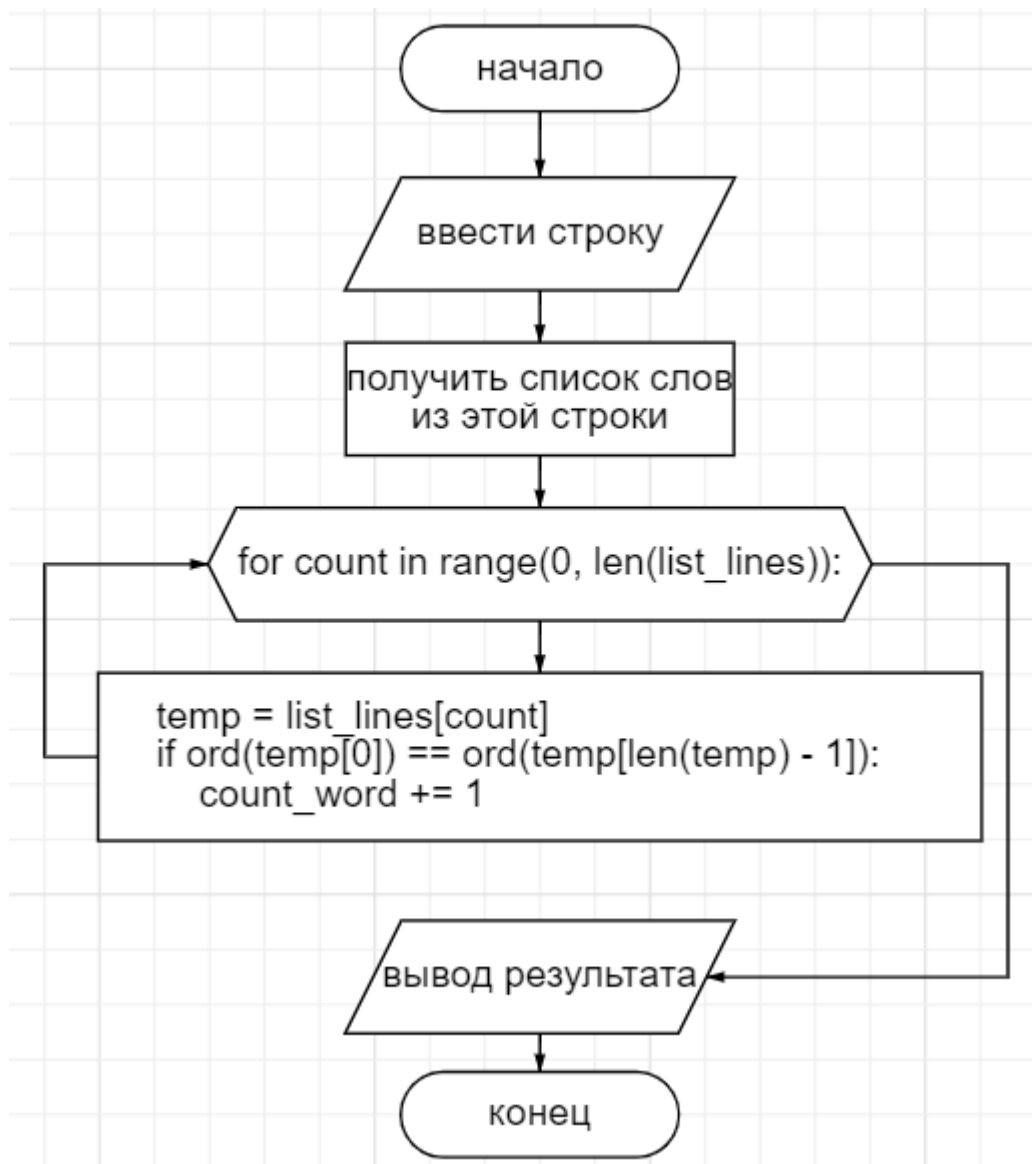
1. Даны строки  $S$  и  $S0$ . Проверить, содержится ли строка  $S0$  в строке  $S$ . Если содержится, то вывести `TRUE`, если не содержится, то вывести `FALSE`
2. Дана строка, состоящая из русских слов, набранных заглавными буквами и разделенных пробелами (одним или несколькими). Найти количество слов, которые начинаются и заканчиваются одной и той же буквой.

### Блок-схема.

1)



2)



## Код программы

1)

```
S = str(input())
S0 = str(input())

print(S.__contains__(S0))
```

2)

```
line = input("введите строку: ")
list_lines = list(line.split())
count_word = 0
for count in range(0, len(list_lines)):
    temp = list_lines[count]
    if ord(temp[0]) == ord(temp[len(temp) - 1]):
        count_word += 1
print(count_word)
```

**Протокол работы программы**

1)

**ОДИН ДВА ТРИ**

**ДВА**

**True**

**Process finished with exit code 0**

**ОДИН ДВА ТРИ**

**ЧЕТЫРЕ**

**False**

**Process finished with exit code 0**

2)

**введите строку: КОТЛИН ЛУЧШИЙ ЯЗЫК ПРОГРАММИРОВАНИЯ ТЕСТ**

**1**

**Process finished with exit code 0**