

Задание 24 ЕГЭ

Средний уровень

В файле 24_1.txt содержится строка произвольной длины. Гарантируется, что общий объем файла не превышает 1 Мбайт. Строка содержит только заглавные буквы русского алфавита. Необходимо посчитать, сколько промежутков находится в файле между словами ТЯГИ (пустые промежутки, т.е. «», также учитываются).

Пример. Исходный файл:

ТЯГИТЯГИЛВДУПТЯТЯГИБАРХАТНЫЕТЯЖКИТЯГИ

Ответ: 3.

```
f = open('24_1.txt')
s = f.readline()
count = 0
kol = 0
s = s.replace('ТЯГИ', '*')
for i in range(len(s)):
    if s[i] == '*':
        kol += 1
        if kol == 2:
            count += 1
            kol -= 1
print(count)
```

Решение:

- 1) Открываем файл 24_1.txt и считываем его содержимое в список символов s
- 2) Создаем и инициализируем нулями переменные kol и count
- 3) С помощью метода replace заменяем слова ТЯГИ в строке на *
- 4) Создаем цикл for по всей длине строки
- 5) Проверяем условие: если текущий элемент строки является *, то увеличиваем счетчик kol на 1, внутри этого условия проверяем еще одно условие, если kol равен 2 (то есть вхождение слова ТЯГИ уже не первое), то увеличиваем счетчик промежутков count на 1, а счетчик kol уменьшаем на 1
- 6) Выходим из цикла и выводим count