

# Задание 24 ЕГЭ

## Лёгкий уровень

В файле 24.txt содержится строка произвольной длины. Гарантируется, что общий объем файла не превышает 1 Мбайт. Строка содержит только заглавные буквы латинского алфавита. Необходимо посчитать, сколько раз в файле слова BIBA и BOBA разделены друг от друга одним символом, причем BIBA обязательно должно идти перед BOBA.

**Пример.** Исходный файл:

BIBALBOBAOBOBAKBIBANBIBOBA

Ответ: 1.

**Решение:**

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

- 1) Открываем файл 24.txt и считываем его содержимое в список символов s
- 2) Создаем и инициализируем переменную count для подсчета подходящих случаев
- 3) С помощью метода replace заменяем в списке слова BIBA на 1, BOBA на 2
- 4) Создаем цикл for до len(s) - 2 элемента, чтобы не выйти за границы списка и проверяем условие, если i-тый элемент равен 1, а i + 2-тый элемент равен 2, то увеличиваем счетчик count на 1
- 5) Выходим из цикла, выводим ответ.