

Задание выполняется с использованием прилагаемых файлов.

24

Текстовый файл состоит не более чем из 10^6 символов X, Y и Z.
Определите сколько раз встречаются комбинации «XYZ» и «ZYX».
Для выполнения этого задания следует написать программу.

Ответ: 55566.

```
file = open('24.txt')
line = file.readline()
print(line.count('XYZ')+line.count('ZYX'))
```

```
file=open("24.txt","r")
content=file.readline()
i=2
count=0
while i<=len(content)-1:
    if content[i]=="Z":
        if content[i-1]=="Y":
            if content[i-2]=="X":
                count+=1
    if content[i]=="X":
        if content[i-1]=="Y":
            if content[i-2]=="Z":
                count+=1
    i+=1
print(count)
```