

24

Текстовый файл состоит не более чем из 1000000 символов X, Y и Z. Определите максимальное количество идущих подряд символов, среди которых каждые два соседних различны.

Для выполнения этого задания следует написать программу. Ниже приведён файл, который необходимо обработать с помощью данного алгоритма.

Ответ: 35.

```
file=open("24.txt","r")
content=file.readline()
i=1
temp=0
count=1
while i<len(content):
    if content[i]!=content[i-1]:
        count+=1
        if count>temp:
            temp=count
    else:
        if count>temp:
            temp=count
        count=1
    i+=1
print(temp)
```