

24

Текстовый файл состоит не более чем из 106 символов X, Y и Z. Определите длину самой длинной последовательности, состоящей из символов X. Хотя бы один символ X находится в последовательности.

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

Ответ: 19.

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