

24

Текстовый файл состоит не более чем из 10^6 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.

Ответ: 19.

Задание выполняется с использованием прилагаемых файлов.

```
f = open("24.txt", "r")
contents = f.readline()
print(contents)
max_s = 0
s = 0
f = 0
for i in contents:
    if i == 'X':
        f = 1
        s += 1
    else:
        if f == 1:
            if s > max_s:
                max_s = s
        f = 0
        s = 0
print(max_s)
```