

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 из 6 подряд стоящих букв X или из 3 подряд стоящих букв Y или из 9 подряд стоящих букв Z. Для выполнения этого задания следует написать программу.

Ответ: 33600.

```
file=open("24.txt","r")
d = dict()
summ = 0
for content in file:
    print(content)
    content = content.replace("XXXXXX", "A")
    content = content.replace("YYY", "A")
    content = content.replace("ZZZZZZZZZ", "A")
    i = 0
    while i < len(content):
        if content[i] == "A":
            summ += 1
        i += 1
print(summ)
```