

## № 22

Задание выполняется с использованием прилагаемых файлов.

[Скачать архив с файлом.](#)

Текстовый файл содержит строки различной длины. Общий объём файла не превышает 1 Мбайт. Строки содержат только заглавные буквы латинского алфавита (ABC...Z).

Необходимо найти строку, содержащую наименьшее количество букв G (если таких строк несколько, надо взять ту, которая находится в файле раньше), и определить, какая буква встречается в этой строке чаще всего. Если таких букв несколько, надо взять ту, которая позже стоит в алфавите.

*Пример.* Исходный файл:

GIGA

GABLAB

AGAAA

В этом примере в первой строке две буквы G, во второй и третьей – по одной. Берём вторую строку, т. к. она находится в файле раньше. В этой строке чаще других встречаются буквы A и B (по два раза), выбираем букву B, т. к. она позже стоит в алфавите. В ответе для этого примера надо записать B.

```
file=open("22.txt","r")
temp=9999999
for content in file:
    content=content[:-1]
    G=content.count("G")
    if G<temp:
        temp=G
        s=content
print("A=",s.count("A"))
print("B=",s.count("B"))
print("C=",s.count("C"))
print("D=",s.count("D"))
print("E=",s.count("E"))
print("F=",s.count("F"))
print("G=",s.count("G"))
print("H=",s.count("H"))
print("I=",s.count("I"))
print("J=",s.count("J"))
print("K=",s.count("K"))
print("L=",s.count("L"))
print("M=",s.count("M"))
print("N=",s.count("N"))
print("O=",s.count("O"))
print("P=",s.count("P"))
print("Q=",s.count("Q"))
print("R=",s.count("R"))
print("S=",s.count("S"))
print("T=",s.count("T"))
print("U=",s.count("U"))
print("V=",s.count("V"))
print("W=",s.count("W"))
print("X=",s.count("X"))
print("Y=",s.count("Y"))
print("Z=",s.count("Z"))
```