

Текстовый файл содержит строки различной длины, содержащие только заглавные буквы латинского алфавита ( $ABC\dots Z$ ). В каждой строке файла определяется буква, которая чаще всего стоит сразу после буквы  $T$ , эта буква заносится в отдельный список. Если несколько разных букв встречаются в строке сразу после  $T$  одинаковое максимальное количество раз, в список заносятся все эти буквы. Определите, сколько раз встретится в этом списке самая частая в нём буква.

#### Задание 24

*Пример.*

Пусть файл содержит такие строки:

*ATAAAATTTATAХУ*

*ХУТУУХУТАТ*

Здесь в первой строке сразу после  $T$  три раза стоит  $A$  и два раза —  $T$ . Чаще других стоит  $A$ , эта буква попадает в отдельный список.

Во второй строке после  $T$  по одному разу стоят буквы  $У$  и  $A$ , обе эти буквы попадают в список.

В итоге буква  $A$  попадает в список два раза, буква  $У$  — один раз. Чаще других в списке встречается буква  $A$  — два раза. В ответе для этого примера надо записать число 2.