

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

В строках, содержащих менее 25 букв *A*, нужно определить и вывести максимальное расстояние между одинаковыми буквами в одной строке.

Пример. Исходный файл:

```
GIGA
GABLAB
NOTEBOOK
AGAAA
```

В этом примере во всех строках меньше 25 букв *A*. Самое большое расстояние между одинаковыми буквами — в третьей строке между буквами *O*, расположенными в строке на 2-й и 7-й позициях. В ответе для данного примера нужно вывести число 5.

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

[Задание 24](#)