Задание:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вариант тест. | Тест набор | Результат на экране |
| Файл есть | Программа работает правильно | Результат работы программы: ...  Время выполнения: ... |
| Файла нет | Программа определяет, что такого файла нет в директории | Файл \*.txt не обнаружен.  Время выполнения: ... |
| Пустой файл | Программа работает правильно | Файл text.txt в директории проекта пустой. Добавьте не пустой файл в директорию или переименуйте существующий \*.txt файл. |
| Средний файл | Программа работает правильно | Результат работы программы: ...  Время выполнения: ... |
| Большой файл | Программа работает правильно | Результат работы программы: ...  Время выполнения: ... |

Написать программу, которая читая текст из файла, выводит на экран самую длинную последовательность английских слов, ее длину и позицию с которой она началась.

Таблица 1 – Результаты тестирования программы

|  |  |
| --- | --- |
| Количество символов в файле | Время работы программы |
| 3003 | 0.0625 секунд |
| 7292 | 0.078125 секунд |
| 29171 | 0.09375 секунд |
| 204203 | 0.265625 секунд |
| 1021019 | 1.28125 секунд |

Таблица 2 – Время работы программы