|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Критерий для теста** | **Результат теста** | **Вывод на экране** |
| В файле присутствуют только цифры | Программа работает правильно | Чисел длиной …  Время работы программы: … seconds |
| В файле есть цифры с несколькими '.' | Программа определяет, что встретилось число с несколькими символами ‘.’ | встретилось число с несколькими символами.  Чисел длиной …  Время работы программы: … seconds |
| В файле есть и цифры, и буквы | Программа работает правильно | Чисел длиной …  Время работы программы: … seconds |
| В файле есть только буквы | Программа определяет, что в файле нет чисел | В файле нет чисел  Время работы программы:  0.046875 seconds |
| Файл отсутствует или имеет другое название | Файл text.txt в директории проекта не обнаружен. | Файл text.txt в директории проекта не обнаружен.  Добавьте файл в директорию или переименуйте существующий \*.txt файл.  Время работы программы: … |
| **Время работы программы** | | |
| 10000 символов | 0.0625 seconds | |
| 40000 символов | 0.140625 seconds | |
| 80000 символов | 0.234375 seconds | |
| 120000 символов | 0.3125 seconds | |
| 1000000 символов | 0.546875 seconds | |
| 2800000 символов | 0.656235 seconds | |

**Контрольная оценка работы программы:**

Основываясь на полученные в ходе тестирования данные, сделаем вывод, что программа работает правильно при любом наборе исходных данных (поставленная задача полностью реализована), а также верно анализирует всевозможные исключения в виде многократного повторения знаков препинания, а также присутствия букв в числе. Временные рамки её работы соответствуют размеру файла, который обрабатывается, вплоть до очень большого объема. Сложность данной программы линейная - O(n).