|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер теста: | Входные данные: | Что должна вывести программа: | Что выводит программа после выполнения: | Количество чисел в файле: | Время работы алгоритма: |
| 1 | (пусто) | Файл пустой | Файл пустой | - | 0.0002040863037109375 секунд |
| 2 | Такого файла не существует | Файл text.txt в директории проекта не обнаружен.  Добавьте файл в директорию или переименуйте существующий \*.txt файл. | Файл text.txt в директории проекта не обнаружен.  Добавьте файл в директорию или переименуйте существующий \*.txt файл. | - | 0.00018715858459472656 секунд |
| 3 | 123 456 789  102 205 | Такие числа  123  456  789  102  205  Данных чисел: 5 | Такие числа  123  456  789  102  205  Данных чисел: 5 | 5 | 0.0003440380096435547 секунд |
| 4 | 12 212 2343 658 75897 | Такие числа  12  658  Данных чисел: 2 | Такие числа  12  658  Данных чисел: 2 | 5 | 0.0002942085266113281 секунд |
| 5 | 1231 2234 45677 84939 | Таких чисел нет | Таких чисел нет | 4 | 0.00023603439331054688 секунд |
| 6 | ////dhfadf.031487 | Такие числа:  .031487  Данных чисел:  1 | Такие числа:  .031487  Данных чисел:  1 | 1 | 0.00022792816162109375 секунд |
| 7 | (слишком много) | Такие числа:  (Чисел слишком много, они не помещаются в текстовый файл, но программа их выводит)  Данных чисел: 25 | Такие числа:  (Чисел слишком много, они не помещаются в текстовый файл, но программа их выводит)  Данных чисел: 25 | 1000 | 0.0038220882415771484 секунд |
| 8 | (слишком много) | Такие числа:  (Чисел слишком много, они не помещаются в текстовый файл, но программа их выводит)  Данных чисел: 452 | Такие числа:  (Чисел слишком много, они не помещаются в текстовый файл, но программа их выводит)  Данных чисел: 452 | 20000 | 0.8323261737823486 секунд |
| 9 | (слишком много) | Такие числа:  (Чисел слишком много, они не помещаются в текстовый файл, но программа их выводит)  Данных чисел: 2384 | Такие числа:  (Чисел слишком много, они не помещаются в текстовый файл, но программа их выводит)  Данных чисел: 2384 | 100000 | 6.978211784362793 секунд |
| 10 | (слишком много) | Такие числа:  (Чисел слишком много, они не помещаются в текстовый файл, но программа их выводит)  Данных чисел: 23237 | Такие числа:  (Чисел слишком много, они не помещаются в текстовый файл, но программа их выводит)  Данных чисел: 23237 | 1000000 | 75.77958488464355 секунд |
| Примерно 50% от всего времени выполнения программы приходится на строчки 23 – 34, так как основная задача выполняется именно в этих строках: 32% от затраченного времени занимают 2 условных оператора if  на строчках 26 – 27, 17% на вывод значений в консоль 30 - 32  Сложность алгоритма O(n) | | | | | |