**Вариант 12.**

**Написать программу, которая читая последовательность чисел из файла, выводит на экран числа, содержащие количество цифры, введенной с клавиатуры, большее К.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ввод** | **Вывод** |
| В файле текст и числа | 1444095091802049041 |
| Файл пустой | Файл input0.txt в директории проекта пустой. Добавьте не пустой файл в директорию или переименуйте существующий \*.txt файл |
| В файле символы и числа | 2610389073798139843 |
| Любой файл .txt, не содержащий цифр | Файл .txt не содержит ни одной цифры. |
| Размер буфера > 100 | Файл input3.txt содержит блок цифр, превышающий максимальный размер буфера = 100 строк. Откорректируйте файл input.txt в директории или переименуйте существующий \*.txt файл. |
| Файл отсутствует | Файл text.txt в директории проекта не обнаружен. Добавьте файл в директорию или переименуйте существующий \*.txt файл. |
| Файл есть | 2832080468214223298  486437311248721212  902522457742260368  2665094102329424535  154280567602364229 |
| В файле только цифры | 2145140832440518186  2557134721047430438  1444095091802049041  1511949404225340608  1745164846478581809 |
| Размер буфера < 100 | 1941314376781171853  131831531591725061 |

Оценка сложности: моя программа выполняет задание без ошибок, сложность моей программы линейная - O(n), то есть время работы программы напрямую зависит от количества. Данная программа охватывает все исключения, поэтому выполняет свою работу на любом наборе данных.