**Жалилов Актан БПИ223**

**Вариант 14**

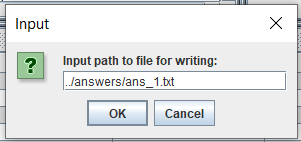
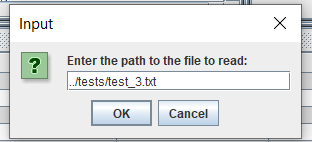
**Условие:**

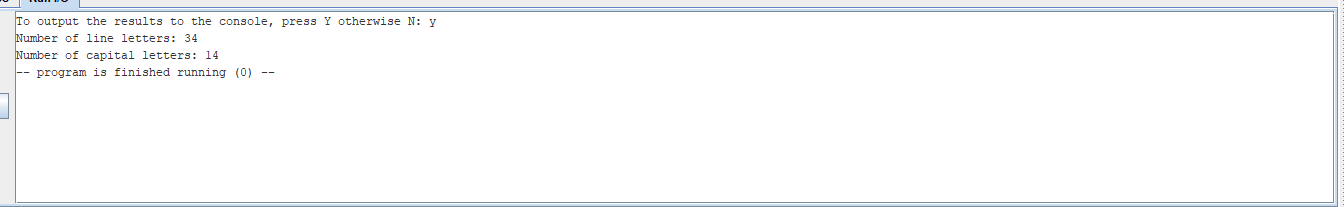
Разработать программу, вычисляющую отдельно число прописных и строчных букв в заданной ASCII–строке. Вывод результатов организовать в файл (используя соответствующие преобразования чисел в строки).

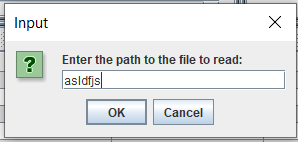
**Отчет:**

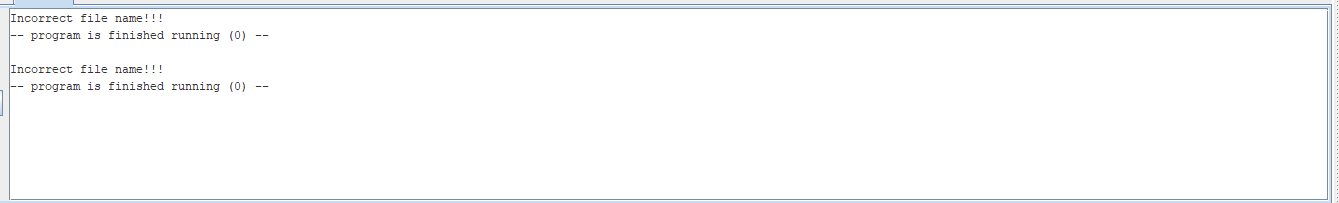
С начала программа получает на вход путь к файлу с текстом который необходимо обработать, читает его содержимое с помощью буфера размеров 512 байт и записывает данные в динамическую память, после прочитанный текст обрабатывает подпрограмма letter\_counting и подсчитывает число прописных и строчных букв, полученные результаты отправляються в подпрограмму result\_string где формируется финальная строка которая будет записана в файл и при желании выведена в консоль. Далее программа считывает путь к файлу в который необходимо записать ответ, и данная строка отправляется в подпрограмму write\_file где файл в файл с соответсвующим адресом записывается ответ. В конце программа предлагает пользователью вывести ответ в косноль, если пользователь хочет вывести ответ в консоль он должен нажать на символь ”Y” иначе на “N”.

Скриншот основной программы:

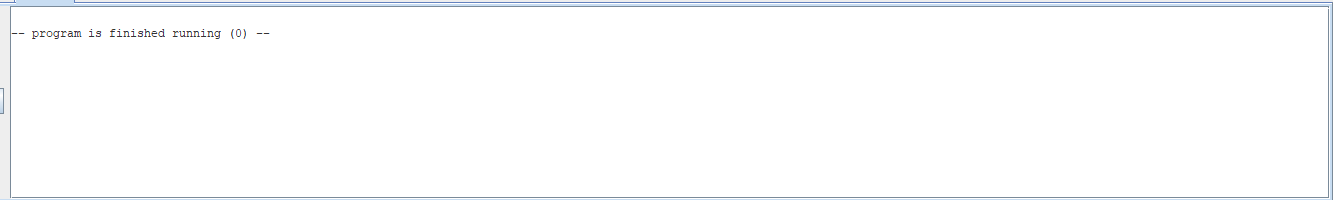








Cкриншот тестирующей программы:



**Дополнительная информация:**

Все тестовые файлы хранятся в папке tests.