

Вариант №2 – compare – 40 баллов

Разработайте программу **compare.exe**, выполняющую сравнение содержимого **текстовых** файлов. Формат командной строки:

<code>compare.exe <file1> <file2></code>
--

В том случае, если файлы имеют одинаковое содержимое, программа должна вернуть нулевой результат в операционную систему и вывести строку «Files are equal» в стандартный поток вывода. В противном случае программа должна вывести номер первой строки, в которой были найдены расхождения в содержимом файлов: «Files are different. Line number is <номер строки>», и вернуть значение 1.

Программа должна корректно обрабатывать ошибки, связанные с файловыми операциями. В комплекте с программой должны обязательно поставляться файлы, позволяющие проверить корректность её работы в автоматическом режиме.