

Используя команду cat, создать два файла с данными,

```
root@lk-travel:/home/lk/homework# cat > firstFile
```

**Это первый файл**  
**(Ctrl + D)**

```
root@lk-travel:/home/lk/homework# cat > secondFile
```

**Это второй файл**  
**(Ctrl + D)**

а затем объединить их.

```
root@lk-travel:/home/lk/homework# cat firstFile secondFile > twoFiles
```

Просмотреть содержимое созданного файла.

```
root@lk-travel:/home/lk/homework# cat twoFiles
```

Переименовать файл, дав ему новое имя.

```
root@lk-travel:/home/lk/homework# mv twoFiles newName
```

Создать несколько файлов.

```
root@lk-travel:/home/lk/homework# touch new-file-{1..10}.txt
```

Создать директорию,

```
root@lk-travel:/home/lk/homework# mkdir firstDir
```

переместить файл туда.

```
root@lk-travel:/home/lk/homework# mv firstFile firstDir
```

Удалить все созданные в этом и предыдущем задании директории и файлы.

```
root@lk-travel:/home/lk/homework# rm new-file-{1..10}.txt
```

```
root@lk-travel:/home/lk/homework# rm -rf firstDir
```

```
root@lk-travel:/home/lk/homework# rm newName
```

```
root@lk-travel:/home/lk/homework# rm secondFile
```

Создать файл file1 и наполнить его произвольным содержимым.

```
root@lk-travel:/home/lk/homework# cat > file1
```

**Произвольное содержимое**  
**(Ctrl + D)**

Скопировать его в file2.

```
root@lk-travel:/home/lk/homework# cp file1 file2
```

Создать символическую ссылку file3 на file1.

```
root@lk-travel:/home/lk/homework# ln -s file1 file3
```

Создать жесткую ссылку file4 на file1.

```
root@lk-travel:/home/lk/homework# ln file1 file4
```

Посмотреть, какие айноды у файлов.

```
root@lk-travel:/home/lk/homework# ls -ali
```

Удалить file1.

```
root@lk-travel:/home/lk/homework# rm file1
```

Что стало с остальными созданными файлами?

**Символическая ссылка file3 покраснела.**

Попробовать вывести их на экран.

```
root@lk-travel:/home/lk/homework# cat file2
```

```
root@lk-travel:/home/lk/homework# cat file3
```

**(Нет такого файла или каталога)**

```
root@lk-travel:/home/lk/homework# cat file4
```

Дать созданным файлам другие, произвольные имена.

```
root@lk-travel:/home/lk/homework# mv file2 firstRandom
```

```
root@lk-travel:/home/lk/homework# mv file3 secondRandom
```

```
root@lk-travel:/home/lk/homework# mv file4 thirdRandom
```

Создать новую символическую ссылку.

```
root@lk-travel:/home/lk/homework# ln -s firstRandom newLink
```

Переместить ссылки в другую директорию.

```
root@lk-travel:/home/lk/homework# mkdir otherDir
```

```
root@lk-travel:/home/lk/homework# mv newLink otherDir
```

```
root@lk-travel:/home/lk/homework# mv secondRandom otherDir
```

```
root@lk-travel:/home/lk/homework# mv thirdRandom otherDir
```