

1. Используя команду `cat`, создать два файла с данными, а затем объединить их. Просмотреть содержимое созданного файла. Переименовать файл, дав ему новое имя.

```
cat > my_test_file_1  
This is my first linux file.
```

```
cat > my_test_file_2  
This is my second linux file.
```

```
cat my_test_file_1 my_test_file_2 > common_file
```

```
cat common_file  
This is my first linux fileThis is my second linux file
```

```
mv common_file common_file_1
```

2. Создать несколько файлов. Создать директорию, переместить файл туда. Удалить все созданные в этом и предыдущем задании директории и файлы.

```
cat > my_test_file_1
```

```
cat > my_test_file_2
```

```
mkdir my_dir
```

```
mv my_test_file_1 my_dir/
```

```
mv my_test_file_2 my_dir/
```

```
rm common_file_1
```

```
rm -r my_dir
```

3. Создать файл `file1` и наполнить его произвольным содержимым. Скопировать его в `file2`. Создать символическую ссылку `file3` на `file1`. Создать жесткую ссылку `file4` на `file1`. Посмотреть, какие айноды у файлов. Удалить `file1`. Что стало с остальными созданными файлами? Попробовать вывести их на экран.

```
cat > file1
```

```
cp file1 file2
```

```
ln -s file1 file3
```

```
ln file1 file4
```

После удаления `file1`, `file2` and `file4` остались доступны. `file3` больше не доступен, ссылка выделена красным.

4. Дать созданным файлам другие, произвольные имена. Создать новую символическую ссылку. Переместить ссылки в другую директорию.

**mv file2 new2**

**mv file4 new 4**

Если перемещаем файл или символическую ссылку в другую директорию, то ссылка становится недоступной – выделена красным.