

### Задание:

1. Используя команду cat, создать два файла с данными:

```
~$ cat > file1
```

```
~$ cat > file2
```

а затем объединить их:

```
~$ cat file1 file2 > file3
```

Просмотреть содержимое созданного файла:

```
~$ nano file3
```

Переименовать файл, дав ему новое имя:

```
~$ mv file3 file4
```

2. Создать несколько файлов.

```
~$ cat > file5
```

```
~$ cat > file6
```

Создать директорию, переместить файл туда:

```
~$ mkdir temp1
```

```
~$ mv file5 /home/dmitriy/temp1
```

```
~$ mv file6 /home/dmitriy/temp1
```

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

```
~$ rm file1
```

```
~$ rm file2
```

```
~$ rm file4
```

```
~$ rm -r temp1
```

3. Создать файл file1 и наполнить его произвольным содержимым.

```
~$ cat > file1
```

Скопировать его в file2.

```
~$ cp file1 file2
```

Создать символическую ссылку file3 на file1.

```
~$ ln -s file1 file3
```

Создать жесткую ссылку file4 на file1.

```
~$ ln file1 file4
```

Посмотреть, какие айноды у файлов.

```
1053261 -rw-rw-r-- 2 dmitriy dmitriy 12 фев 1 17:28 file1
1053266 -rw-rw-r-- 1 dmitriy dmitriy 12 фев 1 17:30 file2
1053264 -lrwxrwxrwx 1 dmitriy dmitriy 5 фев 1 17:32 file3 -> file1
1053261 -rw-rw-r-- 2 dmitriy dmitriy 12 фев 1 17:28 file4
```

Удалить file1. Что стало с остальными созданными файлами?

```
1053266 -rw-rw-r-- 1 dmitriy dmitriy 12 фев 1 17:30 file2
1053264 lrwxrwxrwx 1 dmitriy dmitriy 5 фев 1 17:32 file3 -> file1
1053261 -rw-rw-r-- 1 dmitriy dmitriy 12 фев 1 17:28 file4
```

Попробовать вывести их на экран.

```
~$ nano file2:
```

```
123
```

```
456
```

```
789
```

```
~$ nano file3:
```

```
~$ nano file4:
```

```
123
```

```
456
```

```
789
```

4. Дать созданным файлам другие, произвольные имена.

```
~$ mv file2 file2new
```

```
~$ mv file3 file3new
```

```
~$ mv file4 file4new
```

Создать новую символическую ссылку.

```
~$ ln -s file2new file5
```

Переместить ссылки в другую директорию.

```
~$ mkdir temp2
```

```
~$ mv file3new /home/dmitriy/temp2
```

```
~$ mv file5 /home/dmitriy/temp2
```