

Задание 1. Создать файл file1 и наполнить его произвольным содержимым.
Скопировать его в file2.

```
eugenia@eugenia-VirtualBox: ~  
eugenia@eugenia-VirtualBox:~$ echo 'bla-bla-bla' > file1  
eugenia@eugenia-VirtualBox:~$ cp file1 file2  
eugenia@eugenia-VirtualBox:~$ ls  
Desktop  Downloads  file2  Pictures  snap      Videos  
Documents file1      Music  Public    Templates  
eugenia@eugenia-VirtualBox:~$ cat file2  
bla-bla-bla  
eugenia@eugenia-VirtualBox:~$
```

Создать символическую ссылку file3 на file1.

```
eugenia@eugenia-VirtualBox: ~  
eugenia@eugenia-VirtualBox:~$ ln -s file1 file3  
eugenia@eugenia-VirtualBox:~$
```

Создать жёсткую ссылку file4 на file1.

```
eugenia@eugenia-VirtualBox: ~  
eugenia@eugenia-VirtualBox:~$ ln file1 file4  
eugenia@eugenia-VirtualBox:~$
```

Посмотреть, какие inode у файлов.

```
eugenia@eugenia-VirtualBox: ~  
eugenia@eugenia-VirtualBox:~$ ls -li file2  
1131 file2  
eugenia@eugenia-VirtualBox:~$ ls -li file3  
1132 file3  
eugenia@eugenia-VirtualBox:~$ ls -li file4  
815 file4  
eugenia@eugenia-VirtualBox:~$
```

Удалить file1.

```
eugenia@eugenia-VirtualBox: ~  
eugenia@eugenia-VirtualBox:~$ rm file1  
eugenia@eugenia-VirtualBox:~$
```

Что стало с остальными созданными файлами?

```
eugenia@eugenia-VirtualBox: ~  
eugenia@eugenia-VirtualBox:~$ ls  
Desktop  Downloads  file3  Music  Public  Templates  
Documents file2      file4  Pictures snap    Videos  
eugenia@eugenia-VirtualBox:~$
```

Попробовать вывести их на экран.

```
eugenia@eugenia-VirtualBox: ~  
eugenia@eugenia-VirtualBox:~$ cat file2  
bla-bla-bla  
eugenia@eugenia-VirtualBox:~$ cat file3  
cat: file3: No such file or directory  
eugenia@eugenia-VirtualBox:~$ cat file4  
bla-bla-bla  
eugenia@eugenia-VirtualBox:~$
```

Задание 2. Дать созданным файлам другие, произвольные имена.

```
eugenia@eugenia-VirtualBox: ~  
eugenia@eugenia-VirtualBox:~$ mv file2 new2  
eugenia@eugenia-VirtualBox:~$ mv file3 new3  
eugenia@eugenia-VirtualBox:~$ mv file4 new4  
eugenia@eugenia-VirtualBox:~$ ls  
Desktop  Downloads  new2  new4  Public  Templates  
Documents Music      new3  Pictures snap  Videos  
eugenia@eugenia-VirtualBox:~$
```

Создать новую символическую ссылку.

```
eugenia@eugenia-VirtualBox: ~  
eugenia@eugenia-VirtualBox:~$ ln -s new2 new5  
eugenia@eugenia-VirtualBox:~$
```

Переместить ссылки в другую директорию.

```
eugenia@eugenia-VirtualBox: ~  
eugenia@eugenia-VirtualBox:~$ mv new3 new5 /home/eugenia/task3  
eugenia@eugenia-VirtualBox:~$ ls  
Desktop  Downloads  new2  Pictures  snap  Templates  
Documents Music      new4  Public    task3  Videos  
eugenia@eugenia-VirtualBox:~$
```

```
eugenia@eugenia-VirtualBox: ~/task3  
eugenia@eugenia-VirtualBox:~$ cd task3  
eugenia@eugenia-VirtualBox:~/task3$ ls  
new3  new5  
eugenia@eugenia-VirtualBox:~/task3$
```

Задание 3. Создать два произвольных файла.

```
eugenia@eugenia-VirtualBox: ~  
eugenia@eugenia-VirtualBox:~$ touch file01  
eugenia@eugenia-VirtualBox:~$ touch file02  
eugenia@eugenia-VirtualBox:~$
```

Первому присвоить права на чтение и запись для владельца и группы, только на чтение — для всех.

Второму присвоить права на чтение и запись только для владельца. Сделать это в численном и символьном виде.

```
eugenia@eugenia-VirtualBox: ~  
eugenia@eugenia-VirtualBox:~$ chmod 664 file01  
eugenia@eugenia-VirtualBox:~$ chmod 600 file02  
eugenia@eugenia-VirtualBox:~$
```

```
eugenia@eugenia-VirtualBox: ~  
eugenia@eugenia-VirtualBox:~$ chmod ug=rw,o=r file01  
eugenia@eugenia-VirtualBox:~$ chmod u+rw,go-rwx file02  
eugenia@eugenia-VirtualBox:~$
```