

```
cd
mkdir -p homework/homework1
cd homework/homework1
```

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

```
cat > file1
>> Hello,
cat > file1
>> friend
cat file1 file2 > file3
cat file3
Hello,
friend
mv file3 newfile
```

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

```
echo «Hello3»>file3
touch file3
mkdir hw1
mv * hw1
rm -r hw1
```

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

```
cat > file1
>> qq
>> www
>> rrr
cp file1 file2
ln -s file1 file3 // символическая ссылка
ln file1 file4 // жесткая ссылка
ls -i file1
793605
ls -i file2
793606
ls -i file3
793607
ls -i file4
793605
rm file1
cat file3
cat: file3: Нет такого файла или каталога
cat file4
qq
www
rrr
```

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

```
mv file2 newfile2
mv file3 newfile3
mv file4 newfile4
ln -s newfile2 file5
mv file5 newfile4 newfile3 ..
или
mv file5 newfile4 newfile3 ../link
```