

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.md
```

```
file1 content  
second string
```

```
cat file1.md
```

```
file1 content  
second string
```

```
cat > file2.md
```

```
file2 content  
  
ggg  
fff  
annfox:))
```

```
ls
```

```
file1.md file2.md
```

```
cat file2.md
```

```
file2 content  
  
ggg  
fff  
annfox:))
```

```
cat file1.md file2.md >file3.md
```

```
ls
```

```
file1.md file2.md file3.md
```

```
cat file3.md
```

```
file1 content  
second stringfile2 content  
  
ggg  
fff
```

annfox:))

```
mv file3.md file4renamed.md
```

```
ls
```

file1.md file2.md file4renamed.md

```
cat file4renamed.md
```

file1 content

second stringfile2 content

ggg

fff

annfox:))

```
mkdir dir1 dir2 dir3
```

```
ls
```

dir1 dir2 dir3 file1.md file2.md file4renamed.md

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

```
touch test1.md test2.md test3.md
```

```
ls
```

dir1 dir2 dir3 file1.md file2.md file4renamed.md test1.md test2.md test3.md

```
mv test1.md dir1/
```

```
ls
```

dir1 dir2 dir3 file1.md file2.md file4renamed.md test2.md test3.md

```
cd dir1
```

```
ls
```

test1.md

```
cd ..
```

```
ls
```

dir1 dir2 dir3 file1.md file2.md file4renamed.md test2.md test3.md

```
mv test2.md dir1
```

```
ls
```

```
dir1 dir2 dir3 file1.md file2.md file4renamed.md test3.md
```

```
cd dir1
```

```
ls
```

```
test1.md test2.md
```

```
cd ..
```

```
mv test3.md dir1
```

```
rm -r
```

```
rm: missing operand
```

```
Try 'rm --help' for more information.
```

```
rm
```

```
rm: missing operand
```

```
Try 'rm --help' for more information.
```

```
rm -rf
```

```
ls
```

```
dir1 dir2 dir3 file1.md file2.md file4renamed.md
```

```
rm -r dir*
```

```
ls
```

```
file1.md file2.md file4renamed.md
```

```
rm -r *
```

```
ls
```

```
cat file1.md
```

```
cat: file1.md: No such file or directory
```

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.md
```

. 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.

```
cp file1.md file2.md
```

```
ls
```

```
file1.md file2.md
```

```
cat file2.md
```

. 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.

```
ln -s file1.md fil_3_link.md
```

```
ls
```

```
fil_3_link.md file1.md file2.md
```

```
cat fil_3_link.md
```

. 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.

```
ln file1.md file4_link.md
```

```
ls
```

```
fil_3_link.md file1.md file2.md file4_link.md
```

```
cat file4_link.md
```

. 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.

```
ls -i
```

```
37833 fil_3_link.md 34582 file1.md 37769 file2.md 34582 file4_link.md
```

```
$ rm -r file1.md
```

```
ls
```

```
fil_3_link.md file2.md file4_link.md
```

```
cat fil_3_link.md
```

```
cat: fil_3_link.md: No such file or directory
```

```
cat file4_link.md
```

. 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.

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

```
mv fil_3_link.md fil_3_link_rename.md
```

```
ls
```

```
fil_3_link_rename.md file2.md file4_link.md
```

```
mv file2.md file2_rename.md
```

```
ls
```

```
fil_3_link_rename.md file2_rename.md file4_link.md
```

```
mv file4_link.md file4_link_rename.md
```

```
ls
```

```
fil_3_link_rename.md file2_rename.md file4_link_rename.md
```

```
ln -s fil_3_link_rename.md link3.md
```

```
ls
```

```
fil_3_link_rename.md file2_rename.md file4_link_rename.md link3.md
```

```
ln -s file2_rename.md link2.md
```

```
ls
```

```
fil_3_link_rename.md file2_rename.md file4_link_rename.md link2.md link3.md
```

```
ln -s file4_link_rename.md link4.md
```

```
ls
```

```
fil_3_link_rename.md file2_rename.md file4_link_rename.md link2.md link3.md link4.md
```

```
cat link3.md
```

```
cat: link3.md: No such file or directory
```

```
cat link2.md
```

. 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 link4.md
```

. 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.

```
mkdir dir4
```

```
ls
```

```
dir4 fil_3_link_rename.md file2_rename.md file4_link_rename.md link2.md link3.md link4.md
```

```
mv link2.md dir4/
```

```
ls
```

```
dir4 fil_3_link_rename.md file2_rename.md file4_link_rename.md link3.md link4.md
```

```
mv link4.md dir4/
```

```
mv link3.md dir4/
```

```
ls
```

```
dir4 fil_3_link_rename.md file2_rename.md file4_link_rename.md
```

```
cd dir4/
```

```
ls
```

```
link2.md link3.md link4.md
```

```
cat link4.md
```

cat: link4.md: No such file or directory

ls -l

total 0

lrwxrwxrwx 1 annfox annfox 15 Feb 5 22:15 link2.md -> file2\_rename.md

lrwxrwxrwx 1 annfox annfox 20 Feb 5 22:14 link3.md -> fil\_3\_link\_rename.md

lrwxrwxrwx 1 annfox annfox 20 Feb 5 22:15 link4.md -> file4\_link\_rename.md

annfox@WIN-ITTRKFDRUUI:~/linux-gb/homework\_2/dir4\$