

Домашняя работа.

```
mkdir HomeWork ; cd HomeWork
```

Используя команду cat, создать два файла с данными, а затем объединить их.

```
cat > fil1.txt
```

```
Barev, ahper jan )
```

```
Vonces?
```

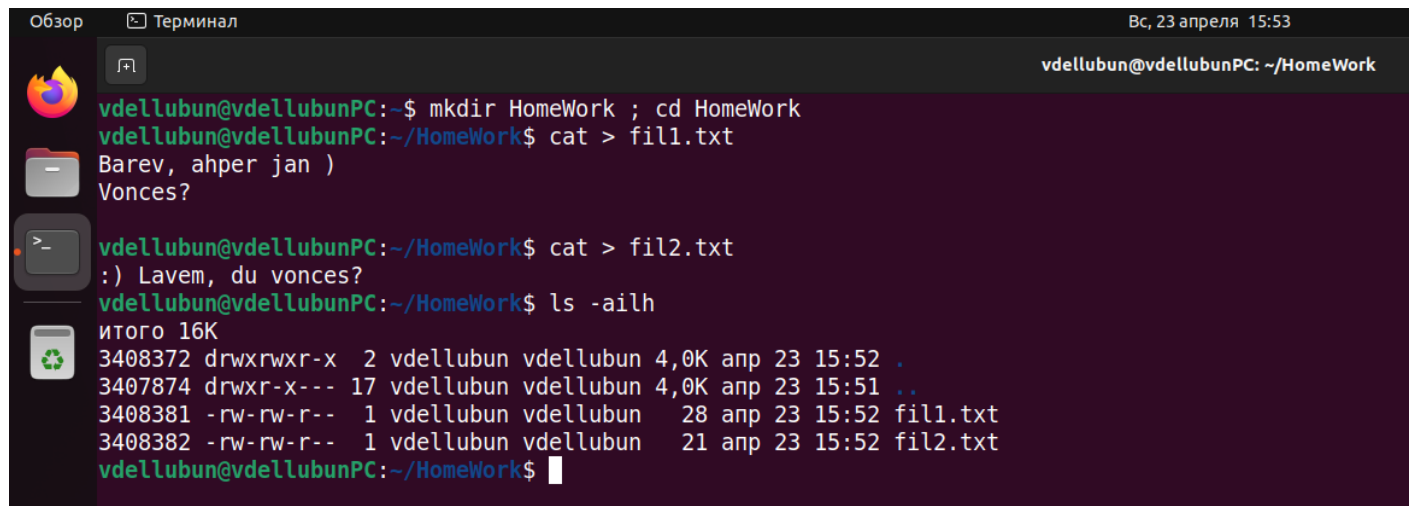
Ctrl+d

```
cat > fil2.txt
```

```
:) Lavem, du vonces?
```

Ctrl+d

```
ls -ailh
```



The screenshot shows a terminal window with the following content:

```
Обзор Терминал Вc, 23 апреля 15:53 vdellubun@vdellubunPC: ~/HomeWork
```

```
vdellubun@vdellubunPC:~$ mkdir HomeWork ; cd HomeWork
vdellubun@vdellubunPC:~/HomeWork$ cat > fil1.txt
Barev, ahper jan )
Vonces?
vdellubun@vdellubunPC:~/HomeWork$ cat > fil2.txt
:) Lavem, du vonces?
vdellubun@vdellubunPC:~/HomeWork$ ls -ailh
итого 16K
3408372 drwxrwxr-x  2 vdellubun vdellubun 4,0K anp 23 15:52 .
3407874 drwxr-x--- 17 vdellubun vdellubun 4,0K anp 23 15:51 ..
3408381 -rw-rw-r--  1 vdellubun vdellubun  28 anp 23 15:52 fil1.txt
3408382 -rw-rw-r--  1 vdellubun vdellubun  21 anp 23 15:52 fil2.txt
vdellubun@vdellubunPC:~/HomeWork$
```

Просмотреть содержимое созданного файла. Переименовать файл, дав ему новое имя.

```
cat fil1.txt
```

```
mv fil1.txt file1.txt
```

```
cat fil2.txt
```

```
mv fil2.txt file2.txt
```

```
ls -ailh
```

```
vdellubun@vdellubunPC:~/HomeWork$ cat fil1.txt
```

```
Barev, ahper jan )
```

```
Vonces?
```

```
vdellubun@vdellubunPC:~/HomeWork$ mv fil1.txt file1.txt
```

```
vdellubun@vdellubunPC:~/HomeWork$ cat fil2.txt
```

```
:) Lavem, du vonces?
```

```
vdellubun@vdellubunPC:~/HomeWork$ mv fil2.txt file2.txt
```

```
vdellubun@vdellubunPC:~/HomeWork$ ls -ailh
```

```
итого 16K
```

```
3408372 drwxrwxr-x  2 vdellubun vdellubun 4,0K anp 23 15:54 .
```

```
3407874 drwxr-x--- 17 vdellubun vdellubun 4,0K anp 23 15:51 ..
```

```
3408381 -rw-rw-r--  1 vdellubun vdellubun   28 anp 23 15:52 file1.txt
```

```
3408382 -rw-rw-r--  1 vdellubun vdellubun   21 anp 23 15:52 file2.txt
```

```
vdellubun@vdellubunPC:~/HomeWork$ █
```

Создать несколько файлов.

```
touch file3.txt
```

```
touch file4.txt
```

Создать директорию, переместить файл туда.

```
mkdir myDirForMooveAndDell
```

```
mv ./* myDirForMooveAndDell
```

```
ls -ailh
```

```
cd myDirForMooveAndDell
```

```
ls -ailh
```

```
vdellubun@vdellubunPC:~/HomeWork$ touch file3.txt
vdellubun@vdellubunPC:~/HomeWork$ touch file4.txt
vdellubun@vdellubunPC:~/HomeWork$ mkdir myDirForMooveAndDell
vdellubun@vdellubunPC:~/HomeWork$ mv ./* myDirForMooveAndDell
mv: невозможно перенести './myDirForMooveAndDell' в свой собственный подкаталог, 'myDirForMooveAndDell/myDirForMooveAndDell'
vdellubun@vdellubunPC:~/HomeWork$ ls -ailh
итого 12K
3408372 drwxrwxr-x  3 vdellubun vdellubun 4,0K anp 23 15:56 .
3407874 drwxr-x--- 17 vdellubun vdellubun 4,0K anp 23 15:51 ..
3408395 drwxrwxr-x  2 vdellubun vdellubun 4,0K anp 23 15:56 myDirForMooveAndDell
vdellubun@vdellubunPC:~/HomeWork$ cd myDirForMooveAndDell
vdellubun@vdellubunPC:~/HomeWork/myDirForMooveAndDell$ ls -ailh
итого 16K
3408395 drwxrwxr-x  2 vdellubun vdellubun 4,0K anp 23 15:56 .
3408372 drwxrwxr-x  3 vdellubun vdellubun 4,0K anp 23 15:56 ..
3408381 -rw-rw-r--  1 vdellubun vdellubun   28 anp 23 15:52 file1.txt
3408382 -rw-rw-r--  1 vdellubun vdellubun   21 anp 23 15:52 file2.txt
3408384 -rw-rw-r--  1 vdellubun vdellubun    0 anp 23 15:56 file3.txt
3408394 -rw-rw-r--  1 vdellubun vdellubun    0 anp 23 15:56 file4.txt
vdellubun@vdellubunPC:~/HomeWork/myDirForMooveAndDell$
```

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

```
cd ..
```

```
rm -r myDirForMooveAndDell
```

```
ls -ailh
```

```
vdellubun@vdellubunPC:~/HomeWork/myDirForMooveAndDell$ cd ..
vdellubun@vdellubunPC:~/HomeWork$ rm -r myDirForMooveAndDell
vdellubun@vdellubunPC:~/HomeWork$
vdellubun@vdellubunPC:~/HomeWork$ ls -ailh
итого 8,0K
3408372 drwxrwxr-x  2 vdellubun vdellubun 4,0K anp 23 15:59 .
3407874 drwxr-x--- 17 vdellubun vdellubun 4,0K anp 23 15:51 ..
vdellubun@vdellubunPC:~/HomeWork$
```

Создать файл file1 и наполнить его произвольным содержимым.

```
cat > file1.txt
```

```
Barev, ahper jan )
```

```
Vonces
```

Ctrl+d

Скопировать его в file2.

```
cp file1.txt file2.txt
```

Создать символическую ссылку file3 на file1.

```
ln -s file1.txt file3.txt
```

Создать жесткую ссылку file4 на file1.

```
ln file1.txt file4.txt
```

Посмотреть, какие айноды у файлов.

```
ls -ailh
```

```
vdellubun@vdellubunPC:~/HomeWork$ cat > file1.txt
Barev, ahper jan )
Vonces
vdellubun@vdellubunPC:~/HomeWork$ cp file1.txt file2.txt
vdellubun@vdellubunPC:~/HomeWork$ ln -s file1.txt file3.txt
vdellubun@vdellubunPC:~/HomeWork$ ln file1.txt file4.txt
vdellubun@vdellubunPC:~/HomeWork$ ls -ailh
итого 20K
3408372 drwxrwxr-x  2 vdellubun vdellubun 4,0K anp 23 16:02 .
3407874 drwxr-x--- 17 vdellubun vdellubun 4,0K anp 23 15:51 ..
3408382 -rw-rw-r--  2 vdellubun vdellubun   26 anp 23 16:02 file1.txt
3408384 -rw-rw-r--  1 vdellubun vdellubun   26 anp 23 16:02 file2.txt
3408392 lrwxrwxrwx  1 vdellubun vdellubun    9 anp 23 16:02 file3.txt -> file1.txt
3408382 -rw-rw-r--  2 vdellubun vdellubun   26 anp 23 16:02 file4.txt
vdellubun@vdellubunPC:~/HomeWork$
```

Удалить file1.

```
rm file1.txt
```

```
ls -ailh
```

Что стало с остальными созданными файлами? Попробовать вывести их на экран.

```
cat file2.txt
```

```
cat file3.txt
```

```
cat file4.txt
```

Дать созданным файлам другие, произвольные имена.

```
mv file2.txt new2.txt
```

```
mv file3.txt new3.txt
```

```
mv file4.txt new4.txt
```

```
ls -ailh
```

```
vdellubun@vdellubunPC:~/HomeWork$ cat file2.txt
Barev, ahper jan )
Vonces
vdellubun@vdellubunPC:~/HomeWork$ cat file3.txt
cat: file3.txt: Нет такого файла или каталога
vdellubun@vdellubunPC:~/HomeWork$ cat file4.txt
Barev, ahper jan )
Vonces
vdellubun@vdellubunPC:~/HomeWork$ mv file2.txt new2.txt
vdellubun@vdellubunPC:~/HomeWork$ mv file3.txt new3.txt
vdellubun@vdellubunPC:~/HomeWork$ mv file4.txt new4.txt
vdellubun@vdellubunPC:~/HomeWork$ ls -ailh
итого 16K
3408372 drwxrwxr-x  2 vdellubun vdellubun 4,0K anp 23 16:05 .
3407874 drwxr-x--- 17 vdellubun vdellubun 4,0K anp 23 15:51 ..
3408384 -rw-rw-r--  1 vdellubun vdellubun   26 anp 23 16:02 new2.txt
3408392 lrwxrwxrwx  1 vdellubun vdellubun    9 anp 23 16:02 new3.txt -> file1.txt
3408382 -rw-rw-r--  1 vdellubun vdellubun   26 anp 23 16:02 new4.txt
vdellubun@vdellubunPC:~/HomeWork$
```

Создать новую символическую ссылку.

```
ln -s new2.txt new1.txt
```

```
cat new1.txt
```

Переместить ссылки в другую директорию.

```
mkdir tmp
```

```
mv ./* tmp/
```

```
ls -ailh
```

```
cd tmp ; ls -ailh
```

```
vdellubun@vdellubunPC:~/HomeWork$ ln -s new2.txt new1.txt
vdellubun@vdellubunPC:~/HomeWork$ cat new1.txt
Barev, ahper jan )
Vonces
vdellubun@vdellubunPC:~/HomeWork$ mkdir tmp
vdellubun@vdellubunPC:~/HomeWork$ mv ./* tmp/
mv: невозможно перенести './tmp' в свой собственный подкаталог, 'tmp/tmp'
vdellubun@vdellubunPC:~/HomeWork$ ls -ailh
итого 12K
3408372 drwxrwxr-x  3 vdellubun vdellubun 4,0K апр 23 16:07 .
3407874 drwxr-x--- 17 vdellubun vdellubun 4,0K апр 23 15:51 ..
3408395 drwxrwxr-x  2 vdellubun vdellubun 4,0K апр 23 16:07 tmp
vdellubun@vdellubunPC:~/HomeWork$ cd tmp/
vdellubun@vdellubunPC:~/HomeWork/tmp$ ls -ailh
итого 16K
3408395 drwxrwxr-x  2 vdellubun vdellubun 4,0K апр 23 16:07 .
3408372 drwxrwxr-x  3 vdellubun vdellubun 4,0K апр 23 16:07 ..
3408394 lrwxrwxrwx  1 vdellubun vdellubun   8 апр 23 16:06 new1.txt -> new2.txt
3408384 -rw-rw-r--  1 vdellubun vdellubun  26 апр 23 16:02 new2.txt
3408392 lrwxrwxrwx  1 vdellubun vdellubun   9 апр 23 16:02 new3.txt -> file1.txt
3408382 -rw-rw-r--  1 vdellubun vdellubun  26 апр 23 16:02 new4.txt
vdellubun@vdellubunPC:~/HomeWork/tmp$
```