

```

osoolian_99521073@99521073:~/Desktop/s1
osoolian_99521073@99521073:~/Desktop$ cd s1
osoolian_99521073@99521073:~/Desktop/s1$ touch f1.txt f2.txt f3.txt
osoolian_99521073@99521073:~/Desktop/s1$ chmod 774 *.*
osoolian_99521073@99521073:~/Desktop/s1$ ls -l
total 0
-rwxrwxr-- 1 osoolian_99521073 osoolian_99521073 0 ۰۰۰۰ 22 12:01 f1.txt
-rwxrwxr-- 1 osoolian_99521073 osoolian_99521073 0 ۰۰۰۰ 22 12:01 f2.txt
-rwxrwxr-- 1 osoolian_99521073 osoolian_99521073 0 ۰۰۰۰ 22 12:01 f3.txt
osoolian_99521073@99521073:~/Desktop/s1$ groups
osoolian_99521073 adm cdrom sudo dip plugdev lpadmin sambashare
osoolian_99521073@99521073:~/Desktop/s1$ cd ..
osoolian_99521073@99521073:~/Desktop$ chgrp sudo s1
osoolian_99521073@99521073:~/Desktop$ ls -l
total 4
drwxrwxr-x 2 osoolian_99521073 sudo 4096 ۰۰۰۰ 22 12:01 s1
osoolian_99521073@99521073:~/Desktop$ cd s1
osoolian_99521073@99521073:~/Desktop/s1$ touch q3.txt -d "yesterday 7am"
> "
osoolian_99521073@99521073:~/Desktop/s1$ ls -l
total 0
-rwxrwxr-- 1 osoolian_99521073 osoolian_99521073 0 ۰۰۰۰ 22 12:01 f1.txt
-rwxrwxr-- 1 osoolian_99521073 osoolian_99521073 0 ۰۰۰۰ 22 12:01 f2.txt
-rwxrwxr-- 1 osoolian_99521073 osoolian_99521073 0 ۰۰۰۰ 22 12:01 f3.txt
-rw-rw-r-- 1 osoolian_99521073 osoolian_99521073 0 ۰۰۰۰ 21 07:00 q3.txt
osoolian_99521073@99521073:~/Desktop/s1$ find -empty
./q3.txt
./f3.txt
./f2.txt
./f1.txt
osoolian_99521073@99521073:~/Desktop/s1$ find -empty | xargs rm
osoolian_99521073@99521073:~/Desktop/s1$ ls
osoolian_99521073@99521073:~/Desktop/s1$

```

۹۱  
 ۹۲  
 ۹۳  
 ۹۴

Q5: این دستور پرمیژن فایل file.txt را تنظیم میکند. سه رقم آخر نشان دهنده پرمیژن ها هستند که به ترتیب برای یوزر، گروه و سایر برابر rw و rw و r است. رقم اول برای مشخص کردن setuid و setgid و sticky flag است. setgid و setuid دسترسی هایی هستند که اجازه میدهد که تمام یوزر ها فایل را با دسترسی exec اونا فایل یا گروه فایل اجرا کنند.

sticky دسترسی ای است که باعث میشود تنها اونا فولدر یا سوپریوزر بتواند فایل را دلیت کند.