

Задача 5. Текстовите файлове **x1** и **f1** се намират в текущата директория и имат следното съдържание:

x1

```
5 line five  
ne eight  
: text  
456789  
: check trial  
ne nine 10 line ten  
lef
```

В текущата директория се намира също и празният файл **f4**. Текстов файл с име **comproc** съдържа зададената по-долу последователност от команди на **bash** за **Linux**. Да се напише какво ще бъде изведено на стандартния изход след еднократно стартиране на **comproc** със следния команден ред

```
bash comproc ab cd ef gh
```

и при подаване на последователността от символи **3 1** на стандартния вход.

```
grep `head -1 f1` `tail -1 f1` | wc -l > f2  
a=`cat f2`  
echo $a $3  
set 9 7 5 3  
shift 2  
for j in 1 2 3 4 5  
do for i  
do if test $a -lt $i  
then cat f1 f2 > f3  
wc -l f3  
echo $i $j $a >> f4  
else tee f2 f3 < f1  
wc -w f2  
echo $i $j $a >> f4  
fi  
done  
echo $# >> f4  
break  
done  
read key1 key2  
while cat f4 | grep $key2  
do sort f4  
a=`wc -c < f4`  
echo -n "Character count: $a"  
exit  
done  
grep $key1 f4  
b=`wc -l < f4`  
echo -n "Lines count: $b"
```