

# ОТЧЕТ (Никита Мельников ИУ10-36)

---

1) Замените только первое появление 5 на five для данного источника стандартного ввода.

Input:  
'They ate 5 apples and 5 mangoes'  
Output:  
They ate five apples and 5 mangoes

```
nikita@DESKTOP-BNU31HG:~$ echo "They ate 5 apples and 5 mangoes" | sed 's/5/five/1'  
They ate five apples and 5 mangoes
```

2) Замените все вхождения 5 на пять.

Input:  
'They ate 5 apples and 5 mangoes'  
Output:  
They ate five apples and five mangoes

```
nikita@DESKTOP-BNU31HG:~$ echo "They ate 5 apples and 5 mangoes" | sed 's/5/five/g'  
They ate five apples and five mangoes
```

3) Замените все вхождения 0xA0 на 0x50 и 0xFF на 0x7F для данного входного файла.

```
$ cat hex.txt  
start address: 0xA0, func1 address: 0xA0  
end address: 0xFF, func2 address: 0xB0
```

Output:  
start address: 0x50, func1 address: 0x50  
end address: 0x7F, func2 address: 0xB0

```
nikita@DESKTOP-BNU31HG:~$ sed -e 's/0xA0/0x50/g' -e 's/0xFF/0x7F/g' hex.txt  
start address: 0x50, func1 address: 0x50  
end address: 0x7F, func2 address: 0xB0
```

4) Команда замены ищет и заменяет последовательности символов. Если вам нужно сопоставить один или несколько символов с другим набором соответствующих символов, вы можете использовать команду y. Цитата из мануала:

**y/src/dst/** Transliterate any characters in the pattern space which match any of the source-chars with the corresponding character in dest-chars.

**y/src/dst/** Транслитерирует любые символы в пространстве шаблонов, которые соответствуют любому из исходных символов, соответствующим символу в dest-символах.

Используйте команду `y`, чтобы преобразовать данную входную строку, чтобы получить выходную строку, как показано ниже.

Input:  
'goal new user sit eat dinner'  
Output:  
gOAl nEw UsEr sIt EAt dInnEr

```
nikita@DESKTOP-BNU31HG:~$ echo 'goal new user sit eat dinner' | sed 'y/oauei/OAEUI/'  
gOAl nEw UsEr sIt EAt dInnEr
```

5)

Input:  
'a sunny day'  
Output:  
a cloudy day

```
nikita@DESKTOP-BNU31HG:~$ echo 'a sunny day' | sed 's/sunny/cloudy/'  
a cloudy day
```