

1. GREP: Afisati liniile din fisierul **/etc/passwd** care corespund utilizatorilor care au un nume de familie format din cel putin 12 caractere.

**Solutie:**

```
grep -E "([^\:]*:){4}[a-zA-Z]{12,}" /etc/passwd
```

2. SED: Convertiti toate literele mici din fisierul **/etc/passwd** in litere mari.

**Solutie 1:**

```
sed -E "s/([a-z])/\U00000000/g" /etc/passwd
```

**Solutie 2:**

```
sed -E "y/qwertyuiopasdfghjklzxcvbnm/QWERTYUIOPASDFGHJKLZXCVBNM/"  
/etc/passwd
```

3. SED: Inconjurati cu paranteze orice grup de 3 sau mai multe vocale consecutive din fisierul **/etc/passwd**.

**Solutie:**

```
sed -E "s/([aeiou]{3,})/(\1)/gi" /etc/passwd
```

4. AWK: Afisati numele complet al studentilor din grupa voastra.

**Solutie:**

```
awk -F: '$6 ~ /gr217/ {print $5}' /etc/passwd
```