

1. Adja meg a következő parancsok végrehajtásának eredményét! Több soros kimenet esetén a sorokra tördelésre ügyeljen!

- (a) `echo A echo B`
- (b) `echo A # echo B`
- (c) `echo A | echo B`
- (d) `echo A || echo B`

2. Adja meg a következő parancsok végrehajtásának eredményét!

- (a) `if (( 5 )); then echo Igaz; else echo Hamis; fi`
- (b) `if echo $(( 1-5*0 )); then echo Igaz; else echo Hamis; fi`

3. Mit csinál a következő script!

Legyen a `script.sh` tartalma a következő:

```
counter=0
for arg in $*; do
    if (( ++counter % 2 )); then
        echo $arg
    fi
done
```

Interaktív módon kiadva az alábbi parancsot, milyen kimenetet kapunk?
`./script.sh A B C D E`

4. Legyen adott a következő bemeneti állomány és script:

Legyen a `phone.txt` tartalma a következő:

```
Molnár:Géza:(20) 555-45-44
Molnár:Ferenc:(20) 555-33-44
Juhász:Géza:(20) 555-45-22
```

Legyen a `script.sh` tartalma a következő:

```
if [[ -n $1 ]]; then
while IFS=: read vn kn ts; do
    if [[ $1 == $vn ]] || [[ $1 == $kn ]]; then
        echo $vn $kn: $ts
    fi
done
fi
```

Mi lesz az alábbi parancs kimenete?

`cat phone.txt | ./script.sh Géza`

5. Egészítse ki az alábbi állományt!

A script feladata a következő: az első parancssori paraméterben megadott katalógusban év-hónap-nap megnevezésű katalógusokba készül mentés. A bemeneten egy olyan állománylista van mely után szóközzel elválasztva az állomány utolsó módosításának dátuma szerepel. Készítsük el a mai naphoz tartozó mentést, melybe azon állományok tartoznak, melyek az utolsó mentés óta eltelt időben keletkeztek vagy módosultak.

```
backupdir=$1
aktdatum=$(date +%F)
if ..... ; then
    mkdir $backupdir/$aktdatum
    umentes=1900-00-00
    for fname in $(ls $backupdir); do
        if [[ -d $backupdir/$fname ]]; then
            .....
        fi
    done
    while read fname fdate; do
        if [[ $fdate > $umentes ]]; then
            cp $fname $backupdir/$aktdatum/$fname
        fi
    done
fi
```