

# Ohjelmat

a)

```
echo "Nimesi: "  
read nimi  
echo -n "Ikäsi: "  
read ika  
  
if [ $ika -lt 18 ]  
then  
    echo "Hei $nimi, olet vielä alaikäinen!"  
  
elif [ $ika -lt 30 ]  
then  
    echo "Hei $nimi, olet siis alle 30, nuorukainen!"  
  
elif [ $ika -gt 50 ]  
then  
    echo "Hei $nimi, olet yli 50 vuotias"  
  
fi
```

b)

```
cd /  
cd /home/osboxes  
  
echo "Anna tiedoston nimi: "  
read tiedosto_nimi  
  
ls -lh > $tiedosto_nimi.txt  
  
echo "Tiedosto $tiedosto_nimi.txt on luotu paikkaan /home/osboxes"
```

c)

```
echo "Käyttäjätunnus : "  
read uname  
echo "Salasana : "  
read -s passwd  
  
if [ $uname = "opiskelija" ] && [ $passwd = "demo" ]  
then  
    echo "Oikein, tervetuloa!"  
else  
    echo "Syötit väärän tunnuksen tai salasanan."  
fi
```

d + e)

```
cd /
cd /home/$USER

paiva=$(date +%F)
tiedostonimi=$paiva-listaus.txt
i=1

if [ -f $tiedostonimi ] ;
then
    while [ -e "$tiedostonimi" ] ; do
        printf -v tiedostonimi '%s-%s-%02d-%s' "$paiva" "-listaus" "$((i++))" ".txt"
        done
        ls -lh > $tiedostonimi
    else
        tiedostonimi=$paiva-listaus.txt
        ls -lh > $tiedostonimi
    fi
```

f)

```
echo "Syötä numero 1-100 : "
read numero

num=$numero

while [ "$num" -ne 7 ] ; do

if [ "$num" -ge 4 ] && [ "$num" -le 10 ]; then
    echo "Polttaa!"
    echo " "
    echo "Syötä uusi numero : "
    read num
elif [ "$num" -lt 4 ] || [ "$num" -gt 10 ] && [ "$num" -le 18 ]; then

    echo "Lämpenee.."
    echo " "
    echo "Syötä uusi numero : "
    read num

elif [ "$num" -gt 100 ]; then

    echo "Syötä numero 1-100 : "
    read num

else
    echo "K y l m ä ä"
    echo " "
    echo "Syötä uusi numero : "
    read num

fi

done;

echo "Arvasitte oikein, onneksi olkoon!!"
```