Namn: Falade Olumuyiwa

Program: Linux systemspecialist

Kurs: Bash Scripting **Datum:** 19/12/2013

Laboration 4

Syfte: Förstå hur man använder kommandot *let* för att utföra grundläggande räkning. Även att behärska parameter substitution (dollarsign substitution).

Övningar

1. Skriv ett skript som ber användaren om två tal och skriver ut de två talen med alla fyra

räknesätten, ungefär så här:

```
Mata in tal1: 10

Mata in tal2: 5

10 + 5 = 15

10 - 5 = 5

10 * 5 = 50

10 / 5 = 2, rest: 0
```

```
#!/bin/bash
read -p "Skriv två heltal: " Tal1 Tal2
let sum="Tal1+Tal2"
let diff="Tal1-Tal2"
let mul="Tal1*Tal2"
let div="Tal1/Tal2"
let rest="Tal1%Tal2"
                                               tlops@ubuntu:~/bash_lx13/labb4$ ./test.sh
echo "$Tal1 + $Tal2 = $sum"
                                              Skriv två heltal: 23 8
echo "$Tal1 - $Tal2 = $diff"
echo "$Tal1 * $Tal2 = $mul"
                                              23 + 8 = 31
                                              23 - 8 = 15
echo "$Tal1 / $Tal2 = $div: rest:$rest
                                              23 * 8 = 184
                                              23 / 8 = 2: rest:7
                                              tlops@ubuntu:~/bash_lx13/labb4$
exit 0
```

2. Skriv ett skript som frågar användaren om hon vill konvertera från kronor till dollar och tvärtom.

Vill du konvertera från kronor eller dollar [k|d]: k Hur många kronor: 100 100 kronor är 63 dollar

```
tlops@ubuntu:~/bash_lx13/labb4$ ./labb4-2.sh
Vill du konvertera från Kroner eller Dollar [K/D]:k
You want to convert from Kroner! Enter your Amount in Kroner
500
You will get: 71.428 Dollar!
tlops@ubuntu:~/bash_lx13/labb4$
```

3. Skriv några skript där du använder dig av dollarsign substitutions. Kolla även i boken efter

flera varianter! Använd din fantasi och använd allt som du lärt dig tidigare i kursen för att göra ett kul skript! Redogör för minst ett skript i labbrapporten.

På denna uppgift bygde jag en mini räknare!

```
[*] )
    echo "| Enter Your second Number |"
    echo "| and press Enter! |"
    read -p "| N2
    Mul=$(bc -l <<< "scale=6; $N1*$N2")
    echo -e "\n| $N1 * $N2 = $Mul
    echo "| Enter Your second Number |"
    echo "| and press Enter! |"
    read -p "| N2
    Div=$(bc -l <<< "scale=6; $N1/$N2")
    echo -e "\n| $N1 / $N2 = $Div
    echo "| $N1 / $N2 = $Div
    echo "| $N1 / $N2 = $Div
    echo "| $$actorial * $N1 ))
    N1=$(( $N1 - 1 ))
    done
    echo "| $$aved! = $factorial "
    echo "| echo "| $$aved! = $factorial "
    echo "| echo "| echo "| "
    echo "| echo "| echo "| "
    echo "| echo "| echo "| "
    echo "| exit 1
    ;;

esac
    exit 0</pre>
```