

- 1. Napisać skrypt, który sprawdza, czy ma n-ty parametr i wypisuje stosowną informację.**

```
#!/bin/bash

echo "Który parametr? "
read n
if [ $# -ge n ]; then
    echo „Program posiada n-ty parametr”
else
    echo „Program nie posiada n-tego parametru”
```

- 2. Napisać skrypt, który znajdzie w bieżącym katalogu wszystkie pliki, które zawierają w swojej treści swoją nazwę.**

```
#!/bin/bash

for i in *; do
    if [ -f "$i" ]; then
        z=`cat $i | grep $i`
        if [ -n "$z" ]; then
            echo "Plik $i zawiera w swojej tresci swoja nazwe"
        fi
    fi
done
```

- 3. Napisać skrypt, który wczyta plik zawierający liczby (po jednej w wierszu) i wypisze ich maksimum, minimum i sumę. Jeśli plik jest pusty, to wypisze odpowiedni komunikat.**

```
#!/bin/bash

lines=`cat "$1" | wc -l`
if [ $lines -eq 0 ]; then
    echo "Plik $1 jest pusty!"
    exit
fi

min=`cat "$1" | head -n 1`
max=$min
sum=0

while [ $lines -gt 0 ]; do
    num=`cat "$1" | tail -n $lines`

    if [ $num -gt $max ]; then
        max=$num
    elif [ $num -lt $min ]; then
        min=$num
    fi

    sum=$(( $sum + $num ))

    lines=$(( $lines - 1 ))
done

echo "Maksimum: $max"
echo "Minimum: liczba $min"
echo "Suma: $sum"
```

Wykonał Sławomir Jabłoński, s14736