

### Zadanie 3

#### Ad.1

```
#!/bin/bash
#so0168
#zad 3 ad 1

if [ "$2" -eq "2" ] ; then
    echo "parametr 2 istnieje"
    exit 1
fi
read -p "podaj wartość parametru drugiego" n
if [ "$2" -eq "2" ] ; then
    echo "parametr 2 = 2"
    exit 1
else
    echo "podano $# parametrów"
fi
```

#### Ad.2

```
#!/bin/bash
#so0168
#zad 3 ad 2

for plik in * ; do
    if [ -f "$plik" ] ; then
        if grep -q "$plik" "$plik" ; then
            echo "plik '$plik' zawiera swoją nazwę"
        fi
    fi
done
```

#### Ad.3

```
#!/bin/bash
#so0168
#zad 3 ad 3

echo „zmiennych środowiskowych jest:”
printenv | wc -l
```

#### Ad. 4

```
#!/bin/bash
#so0168
#zad 3 ad 4

if [ ! -f "$1" ] ; then
    echo "nie podano pliku"
else
    sort "$1"
fi
```

Ad. 5

```
#!/bin/bash
#so0168
#zad5
```

```
if [ ! -f "$1" ] ; then
    echo "nie ma takiego pliku"
    exit 1
else
    liczby=$(sort -n "$1")
    echo "$liczby"
    unikalne=$(echo "$liczby" | uniq -u | wc -l)
    echo "unikalnych liczb: $unikalne"
    wszystkie=$(echo "$liczby" | wc -l)
    echo "wszystkich jest: $wszystkie"
    powt=$(echo "$liczby" | uniq -d | wc -l)
    echo "powtarzające się: $powt"
fi
```