

Задание №3

Формулировка

Напишите скрипт, который запрашивает у пользователя ввод числа и затем:

- Использует `if`, чтобы проверить, является ли число положительным, отрицательным или нулем, и выводит соответствующее сообщение.
- Использует `while` для подсчёта от 1 до введенного числа (если оно положительное).

Реализация

```
#!/bin/bash

echo "Задание №3."
echo "-----"

read -p "Введите число: " n;
if [ $n -gt 0 ]; then
    echo "Положительное";

    i=1;
    while [ $i -le $n ]; do
        echo $i; ((i++));
    done;
elif [ $n -lt 0 ]; then
    echo "Отрицательное";
else
    echo "Введённое число - ноль";
fi
```

Тестирование

Кейс №1 – Отрицательное число.

```
reat@Ubunta:~/Scripts$ ./Third
Задание №3.
-----
Введите число: -4
Отрицательное
reat@Ubunta:~/Scripts$ ./Third
```

Кейс №2 – Ноль.

```
reat@Ubunta:~/Scripts$ ./Third
Задание №3.
-----
Введите число: 0
Введённое число - ноль
reat@Ubunta:~/Scripts$ vim Third
```

Кейс №3 – Положительное число.

```
reat@Ubunta:~/Scripts$ ./Third
Задание №3.
-----
Введите число: 4
Положительное
1
2
3
4
reat@Ubunta:~/Scripts$
```