



### Сравнение целых чисел (продолжение)

Целые числа можно сравнивать с помощью обычных знаков сравнения, но только внутри двойных круглых скобок, с которыми мы уже сталкивались при рассмотрении математических операций. Поддерживаются все привычные операторы сравнения:

Оператор	Название
==	Равно
!=	Не равно
<	Меньше
<=	Меньше или равно
>	Больше
>=	Больше или равно

В качестве примера перепишем скрипт с предыдущего шага:

```
#!/bin/bash

read -p "Введите первое число: " num1
read -p "Введите второе число: " num2

if ((num1 > num2))
then
    echo "Первое число больше второго."
elif ((num1 < $num2))
then
    echo "Первое число меньше второго."
else
    echo "Числа равны"
fi
```

Обратите внимание на отсутствие знака `$` перед именами переменных внутри двойных круглых скобок. Кроме того, в таком синтаксисе можно сразу выполнять математические операции с числами. Пример проверки числа на чётность:

```
#!/bin/bash

read -p "Введите число: " num

if ((num % 2 == 0))
then
    echo "$num - чётное число."
else
    echo "$num - нечётное число."
fi
```

Запись условий с целыми числами с помощью `[[ ]]` и `(( ))` взаимозаменяемы. Везде, где допустим первый вариант, допустим и второй.

