



Сравнение целых чисел

Для сравнения целых чисел в Bash используются особые опции. Все они приведены в таблице ниже.

Оператор	Расшифровка	Перевод
-eq	equal	равно
-ne	not equal	не равно
-gt	greater than	больше
-lt	less than	меньше
-ge	greater than or equal	больше или равно
-le	less than or equal	меньше или равно

Рассмотрим пример:

```
#!/bin/bash

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

if [[ $num1 -gt $num2 ]]
then
    echo "Первое число больше второго."
elif [[ $num1 -lt $num2 ]]
then
    echo "Первое число меньше второго."
else
    echo "Числа равны"
fi
```

Самостоятельно позапускайте этот скрипт, вводя разные числа.

Может возникнуть вопрос: почему же в Bash не используются привычные математические операторы сравнения? Они используются, но для сравнения строк.

Всё, что сказано выше, относится к записи условий с помощью двойных квадратных скобок `[[]]`. В Bash существует другой синтаксис для сравнения чисел, в котором работают привычные операторы сравнения и математические операции. Об этом будет далее.

