

## Лабораторная работа № 8.

### «Условные выражения».

Цель работы: изучить условные выражения в JS

1. Проверить работу 8ми **операторов сравнения** (пример кода на рис.1). Значения выбрать произвольные.

```
> const x = 5;
  console.log(x==5);
  console.log(2==x);
  console.log(3!=x);
  console.log(5>x);
  console.log(4<x);
  console.log(5>=x);
  console.log(4<=x);
```

true	<a href="#">VM500:2</a>
false	<a href="#">VM500:3</a>
true	<a href="#">VM500:4</a>
false	<a href="#">VM500:5</a>
true	<a href="#">VM500:6</a>
true	<a href="#">VM500:7</a>
true	<a href="#">VM500:8</a>

← undefined

2. Проверить работу 4х **логических операторов** в соответствии с приведенными примерами. Проверить также истинность 2х условий, значения для них придумать самостоятельно.

```
> console.log(true && true);
  console.log(false && true);
  console.log(true && false);
```

true	<a href="#">VM709:1</a>
false	<a href="#">VM709:2</a>
false	<a href="#">VM709:3</a>

← undefined

```
> console.log("52" || true);
```

52	<a href="#">VM969:2</a>
----	-------------------------

← undefined

```
> const m = 1000;
  const age = 21;
```

```
  const access = age > 22 || m > 200;
  console.log(access);
```

true	<a href="#">VM1235:5</a>
------	--------------------------

← undefined

```
> console.log(!true);
```

false	<a href="#">VM1308:1</a>
-------	--------------------------

← undefined

3. При помощи **условных конструкций** проверить выполнение условий:

- сравнить числа, введенные пользователем с клавиатуры и исходное число (исходное придумать)

### Ввод данных

Введите число:

Продолжить

Отмена

Введите число:

52

```
> var number = prompt("Введите число: ")
let d = 52;
let s = number == 52;
console.log(s);
```

true

VM1454:4

< undefined

Вывод работы: были изучены условные операторы в JS