



*Дистанционное задание к общеобразовательной программе
«Мир Arduino»*

Дата занятия: 17.04.2020 г., 20.04.2020 г.

Объединение: студия технического творчества «ЭлектроБот»

Уровень обучения: углубленный уровень

Тема дистанционного занятия: «Операторы сравнения».

Здравствуйте, ребята!

Продолжаем изучать «Операторы сравнения»!!!

== (равно)

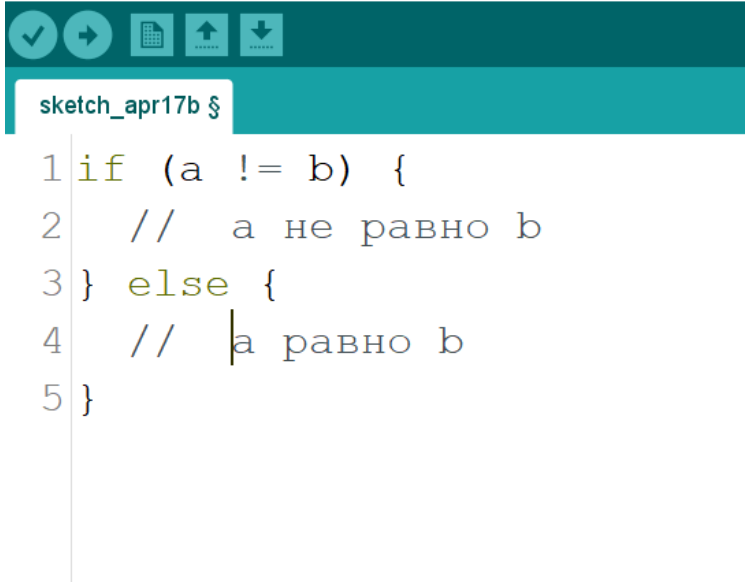
Оператор равенства. Возвращает true (правда), если a равно b, в противном случае возвращает false (ложь). (Рисунок 1).

```
1 if (a == b) {
2   // a равно b
3 } else {
4   // a не равно b
5 }
```

Рисунок 1.

!= (не равно)

Оператор неравенства. Возвращает true, когда a не равно b, и false, когда a равно b. (Рисунок 2).

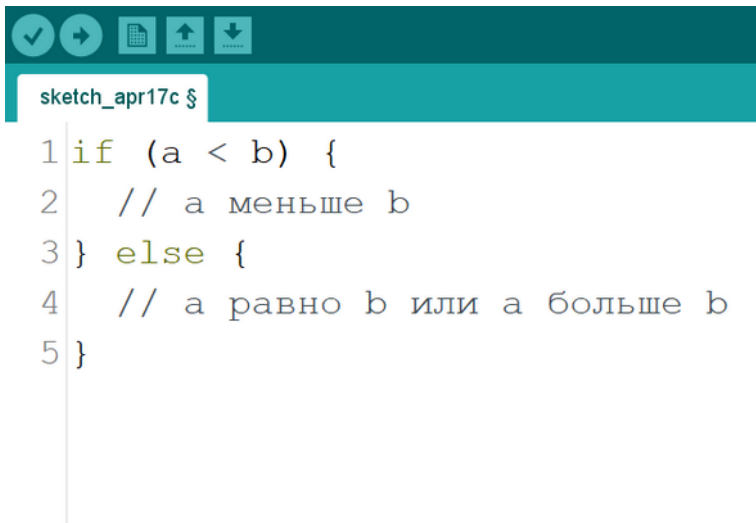


```
1 if (a != b) {
2   // a не равно b
3 } else {
4   // a равно b
5 }
```

Рисунок 2.

< (меньше)

Оператор «меньше». Возвращает true, когда первый аргумент меньше второго и false, когда первый аргумент равен второму или больше него. (Рисунок 3).

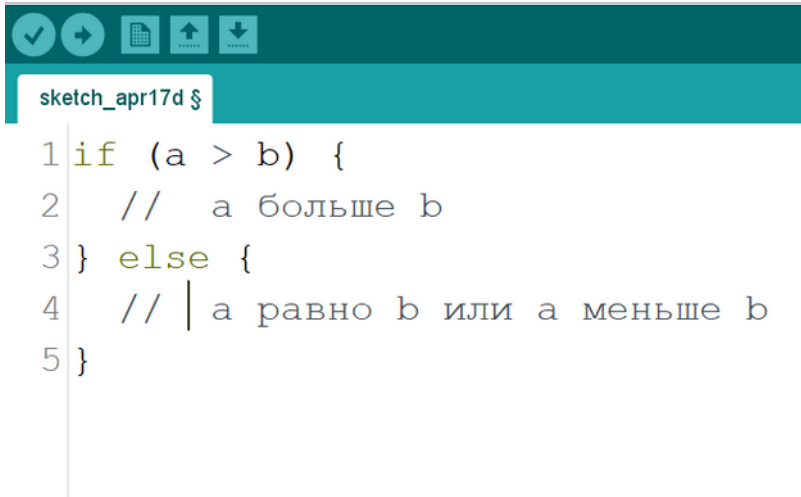


```
1 if (a < b) {
2   // a меньше b
3 } else {
4   // a равно b или a больше b
5 }
```

Рисунок 3.

> (больше)

Оператор «больше». Возвращает true, когда первый аргумент больше второго и false, когда первый аргумент равен второму или меньше него. (Рисунок 4).

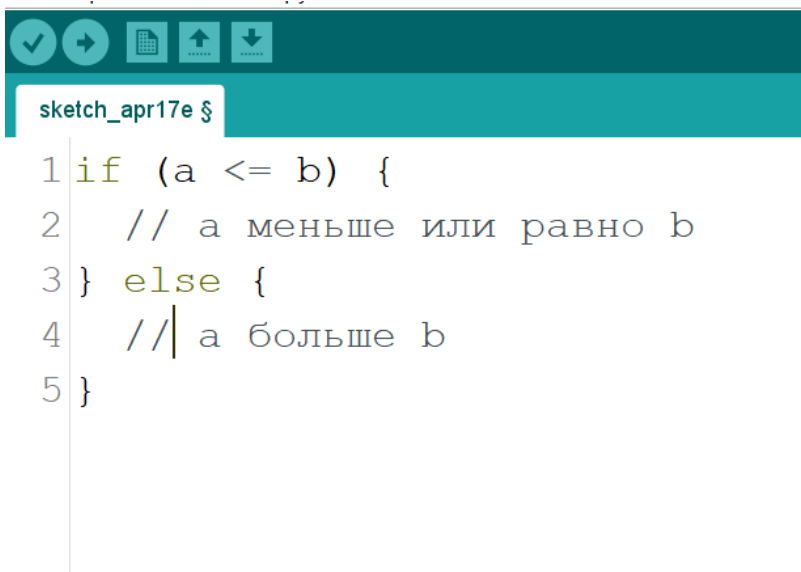


```
sketch_apr17d §  
1 if (a > b) {  
2   // а больше b  
3 } else {  
4   // | а равно b или а меньше b  
5 }
```

Рисунок 4.

<= (меньше или равно)

Оператор «меньше или равно». Возвращает true, когда первый аргумент меньше второго или равен второму и false, когда первый аргумент больше второго. (Рисунок 5).

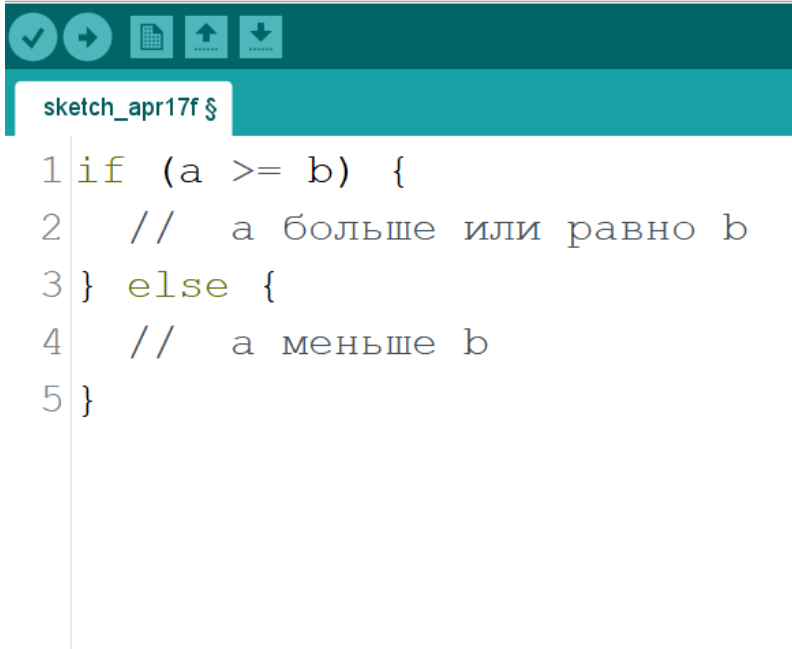


```
sketch_apr17e §  
1 if (a <= b) {  
2   // а меньше или равно b  
3 } else {  
4   // | а больше b  
5 }
```

Рисунок 5.

>= (больше или равно)

Оператор «больше или равно». Возвращает true, когда первый аргумент больше второго или равен второму и false, когда первый аргумент меньше второго. (Рисунок 6).

A screenshot of a code editor window. The title bar shows a teal background with icons for a checkmark, a refresh arrow, a document, an up arrow, and a down arrow. Below the title bar, the text 'sketch_apr17f §' is visible. The main area contains a code snippet with five lines of text:

```
1 if (a >= b) {  
2   // a больше или равно b  
3 } else {  
4   // a меньше b  
5 }
```

Рисунок 6.

Задание. Используйте «операторы сравнения» в программировании. Напишите несколько простейших условий самостоятельно.

*Пишите, задавайте вопросы. Я с вами на связи через почту (imiareka@yandex.ru), [WhatsApp](#), [Zoom](#), группу в [ВКонтакте](#).
https://vk.com/stemtechnology_electrobot