

```

<script language="JavaScript">
var x = 5;
var y = 10;
if (x>y) {
    alert('x - максимальное число')
}
else
{
    alert('y - максимальное число')
}
</script>

```

- оператор выбора switch

Это фактически несколько условных операторов, объединенных в одном. В данном операторе вычисляется одно выражение и сравнивается со значениями, заданными в блоках case. В случае совпадения выполняются операторы соответствующего блока case.

```

switch (выражение) {
case значение1:
    оператор_1;
    break;
case значение2:
    оператор_2;
    break;
.....
default:
    оператор;
}

```

Если значение выражения не равняется ни одному из значений, заданных в блоках case, то вычисляется группа операторов блока default, если этот блок задан, иначе происходит выход из оператора switch. Необязательный оператор break, задаваемый в блоках case, выполняет безусловный выход из оператора switch.

2. Операторы цикла

Оператор цикла повторно выполняет последовательность операторов JavaScript, определенных в его теле, пока не выполниться некоторое заданное условие.

- цикл for (цикл со счетчиком)

```

for (i=1; i<10; i++){
    <тело цикла>
}

```

Первый параметр (i=1) определяет счетчик и указывает его начальное значение. Этот параметр называется начальным выражением, поскольку в нем задается начальное значение счетчика (начальное значение в данном