**Условное ветвление: if, '?'**

## [Инструкция «if»](https://learn.javascript.ru/ifelse" \l "instruktsiya-if)

Инструкция if(...) вычисляет условие в скобках, преобразует результат к логическому типу и, если результат true, то выполняет блок кода.

if (year == 2015) alert( 'Вы правы!' );

Если нужно выполнить более одной инструкции, то нужны фигурные скобки:

if (year == 2015) {

alert( "Правильно!" );

alert( "Вы такой умный!" );

}

Можно передать заранее вычисленное в переменной логическое значение в if, например так:

let condition = (year == 2015); // преобразуется к true или false

if (condition) {

...

}

блок «else» («иначе») необязателен. Выполняется когда условие ложно.

## [Несколько условий: «else if»](https://learn.javascript.ru/ifelse" \l "neskolko-usloviy-else-if)

if (year < 2015) {

alert( 'Это слишком рано...' );

} else if (year > 2015) {

alert( 'Это поздновато' );

} else {

alert( 'Верно!' );

}

Присутствие блока else не является обязательным

## [Условный оператор „?“](https://learn.javascript.ru/ifelse" \l "uslovnyy-operator)

Его также называют «тернарный», так как этот оператор, единственный в своём роде, имеет три аргумента. Используется для определения значения переменной.

let result = условие ? значение1 : значение2;

Сначала вычисляется условие: если оно истинно, тогда возвращается значение1, в противном случае – значение2.

## [Нетрадиционное использование „?“](https://learn.javascript.ru/ifelse" \l "netraditsionnoe-ispolzovanie)

Иногда оператор «вопросительный знак» ? используется в качестве замены if:

let company = prompt('Какая компания создала JavaScript?', '');

(company == 'Netscape') ?

alert('Верно!') : alert('Неправильно.');

В зависимости от условия company == 'Netscape', будет выполнена либо первая, либо вторая часть после ?.

**Не рекомендуется использовать оператор вопросительного знака таким образом.**

Несмотря на то, что такая запись короче, чем эквивалентная инструкция if, она хуже читается.