**[Обязателен ли "else"?](https://learn.javascript.ru/function-basics" \l "obyazatelen-li-else)**

важность: 4

Следующая функция возвращает true, если параметр age больше 18.

В ином случае она запрашивает подтверждение через confirm и возвращает его результат:

function checkAge(age) {

if (age > 18) {

return true;

} else {

// ...

return confirm('Родители разрешили?');

}

}

Будет ли эта функция работать как-то иначе, если убрать else?

function checkAge(age) {

if (age > 18) {

return true;

}

// ...

return confirm('Родители разрешили?');

}

Есть ли хоть одно отличие в поведении этого варианта?

Ответ: Нет отличий

### [Перепишите функцию, используя оператор '?' или '||'](https://learn.javascript.ru/function-basics" \l "perepishite-funktsiyu-ispolzuya-operator-ili)

важность: 4

Следующая функция возвращает true, если параметр age больше 18.

В ином случае она задаёт вопрос confirm и возвращает его результат.

function checkAge(age) {

if (age > 18) {

return true;

} else {

return confirm('Родители разрешили?');

}

}

Перепишите функцию, чтобы она делала то же самое, но без if, в одну строку.

Сделайте два варианта функции checkAge:

1. Используя оператор ?
2. Используя оператор ||
3. function checkAge(age) {
4. return (age > 18) ? true : confirm('Родители разрешили?');
5. }
6. function checkAge(age) {
7. return ((age > 18) || confirm('Родители разрешили?'));
8. }

### [Функция min(a, b)](https://learn.javascript.ru/function-basics" \l "funktsiya-min-a-b)

важность: 1

Напишите функцию min(a,b), которая возвращает меньшее из чисел a и b.

Пример вызовов:

min(2, 5) == 2

min(3, -1) == -1

min(1, 1) == 1

function min(a,b){

     return(a>b)? b : a;

}

### [Функция pow(x,n)](https://learn.javascript.ru/function-basics" \l "funktsiya-pow-x-n)

важность: 4

Напишите функцию pow(x,n), которая возводит x в степень n и возвращает результат.

pow(3, 2) = 3 \* 3 = 9

pow(3, 3) = 3 \* 3 \* 3 = 27

pow(1, 100) = 1 \* 1 \* ...\* 1 = 1

Создайте страницу, которая запрашивает x и n, а затем выводит результат pow(x,n).

P.S. В этой задаче функция обязана поддерживать только натуральные значения n, т.е. целые от 1 и выше.

function pow(x, n) {

    let result=1;

    for (let i = 0; i < n; i++) {

        result\*= x;

    }

    return result;

}

let x = prompt("Введите x:");

let n = prompt("Введите n:");

(n < 1) ? alert(`Используйте натуральное число`):alert( pow(x, n) );