

Напишите функцию `isEmpty(obj)`, которая возвращает `true`, если у объекта нет свойств, иначе `false`.

Должно работать так:

```
1 let schedule = {};  
2  
3 alert( isEmpty(schedule) ); // true  
4  
5 schedule["8:30"] = "get up";  
6  
7 alert( isEmpty(schedule) ); // false
```

1.

У нас есть объект, в котором хранятся зарплаты нашей команды:

```
1 let salaries = {  
2   John: 100,  
3   Ann: 160,  
4   Pete: 130  
5 }
```

Напишите код для суммирования всех зарплат и сохраните результат в переменной `sum`. Должно получиться `390`.

2. Если объект `salaries` пуст, то результат должен быть `0`.

Создайте объект `calculator` (калькулятор) с тремя методами:

- `read()` (читать) запрашивает два значения и сохраняет их как свойства объекта.
- `sum()` (суммировать) возвращает сумму сохранённых значений.
- `mul()` (умножить) перемножает сохранённые значения и возвращает результат.

```
1 let calculator = {  
2   // ... ваш код ...  
3 };  
4  
5 calculator.read();  
6 alert( calculator.sum() );  
7 alert( calculator.mul() );
```

3.

Возможно ли создать функции `A` и `B` в примере ниже, где объекты равны `new A() == new B()` ?

```
1 function A() { ... }
2 function B() { ... }
3
4 let a = new A;
5 let b = new B;
6
7 alert( a == b ); // true
```

4. Если да – приведите пример вашего кода.

5.

Вызов `askPassword()` в приведённом ниже коде должен проверить пароль и затем вызвать `user.loginOk/loginFail` в зависимости от ответа.

Однако, его вызов приводит к ошибке. Почему?

Исправьте выделенную строку(красная), чтобы всё работало (другие строки изменять не надо).

```
function askPassword(ok, fail) {
  let password = prompt("Password?", "");
  if (password == "rockstar") ok();
  else fail();
}

let user = {
  name: 'Вася',

  loginOk() {
    alert(`${this.name} logged in`);
  },

  loginFail() {
    alert(`${this.name} failed to log in`);
  },

};

askPassword(user.loginOk, user.loginFail);
```