

Язык JavaScript (ОСНОВЫ)

ЗАМЫКАНИЕ

```
function outName(name, lastname){  
  
    alert(getName());  
  
    function getName(){  
        return name + " " + lastname;  
    }  
}  
  
outName("Иван", "Иванов");
```

ЗАМЫКАНИЕ

```
function outName(name, lastname){  
    return function(){  
        return name + " " + lastname;  
    }  
}
```

```
var getName =  
    outName("Иван", "Иванов");
```

```
alert(getName());
```

ЗАДАЧА

Используя замыкания написать функцию-счётчик, которая считает свои вызовы и возвращает их текущее число.

КАРРИРОВАНИЕ

```
function summ(a,b){  
    return a + b;  
}
```

```
console.log(summ(2,3));
```

КАРРИРОВАНИЕ

```
function summ(a,b){  
    if(b === undefined){  
        return function(b){  
            return a + b;  
        }  
    } else {  
        return a + b;  
    }  
}
```

```
console.log(summ(2,3));  
console.log(summ(5)(3));
```

ЗАДАЧА

Написать функцию, которая возвращает новую функцию, которая уменьшает переданное число на указанный при каррировании шаг.

ФУНКЦИЯ КАК МЕТОД ОБЪЕКТА

```
var cat = {  
  name: "Барсик",  
  age: 3,  
  mew: function () {  
    console.log("Мяу, я хочу кушать!!");  
  }  
}
```

```
cat.mew();
```


ПЕРЕДАЧА АРГУМЕНТОВ

```
var cat = {  
  name: "Барсик",  
  age: 3,  
  mew: function (str){  
    console.log(str);  
  }  
}  
  
cat.mew("Мяу, я хочу кушать!!");
```

ДОСТУП К ОБЪЕКТУ ИЗ ФУНКЦИИ ЧЕРЕЗ THIS

```
var cat = {  
  name: "Барсик",  
  age: 3,  
  mew: function () {  
    console.log("Мяу! Меня зовут " +  
      this.name);  
  }  
}  
  
cat.mew();
```

ЗАДАЧА

Написать два объекта (по аналогии с предыдущими слайдами) `cat` и `dog`. В этих объектах есть свойства: `name`, `age`, `keyword` (строка вида «Мяу» или «Гав»).

Отдельно реализовать функцию `logHello`, которая выводит в консоль строку: Мяу! Меня зовут Барсик (для объекта `cat`) и Гав! Меня зовут Балбес (для объекта `dog`). Присоединить данную функцию в качестве метода `hello` у объектов `dog` и `cat`.