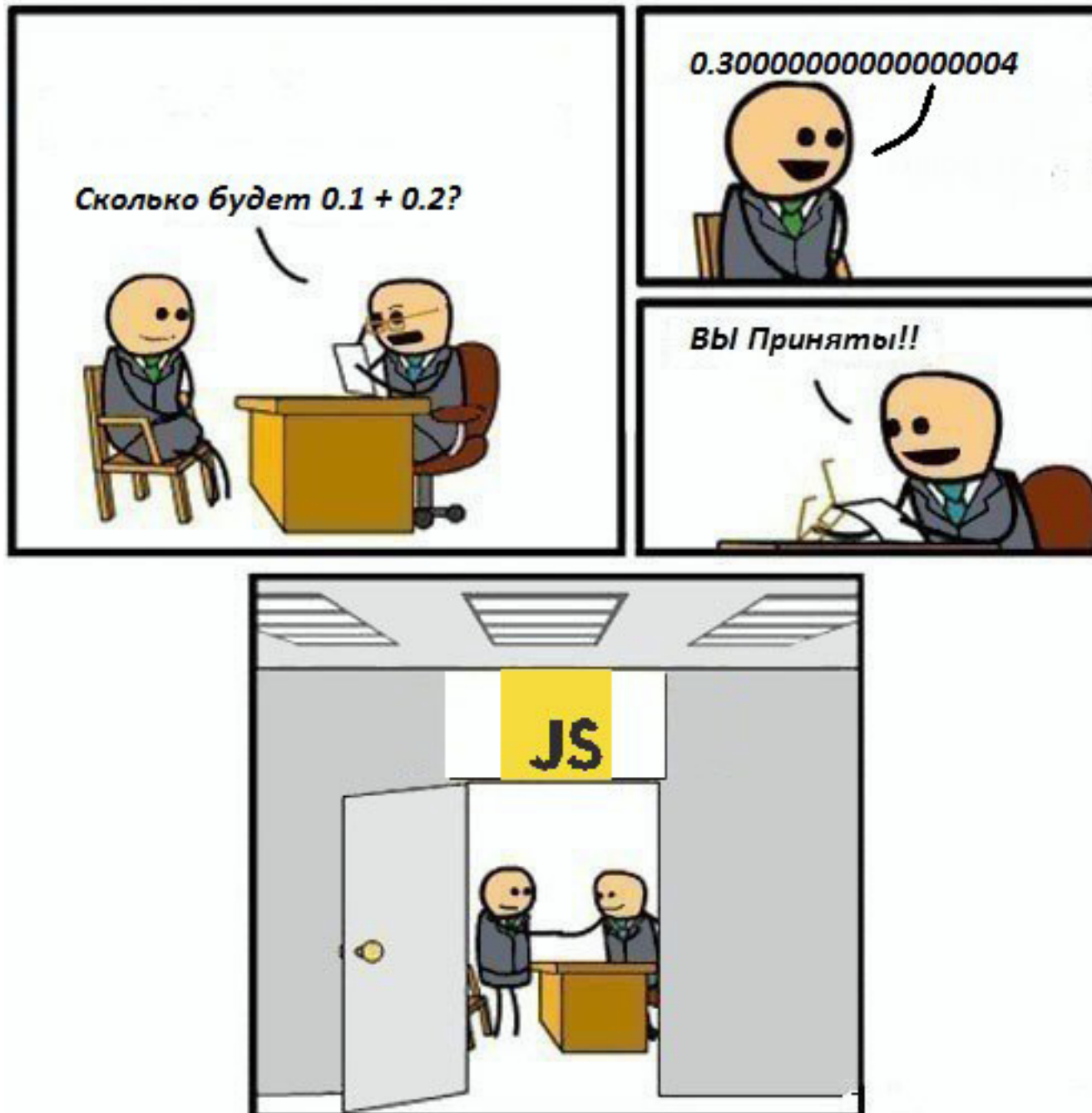


Язык JavaScript (основы)



Числа

(инкремент ++, декремент --)

Числа в JavaScript – это "64- битные значения двойной точности формата IEEE 754"

```
>0.1 + 0.2 = 0.30000000000000004
```

Во многих языках 1/0 фатальная ошибка

```
>1/0 //returns Infinity
```

```
// Postfix
```

```
>var x = 3;
```

```
>y = x--; // y = 3, x = 2
```

```
// Prefix
```

```
>var a = 2;
```

```
>b = --a; // a = 1, b = 1
```

Строки

Чтобы выяснить длину строки, используйте свойство `length`:

```
> "hello".length
```

```
5
```

```
> "hello".charAt(0)
```

```
h
```

```
> "hello, world".replace("hello",  
"goodbye")
```

```
goodbye, world
```

```
> "hello".toUpperCase()
```

```
HELLO
```

Конструкция if

```
var name = "lada";  
if (name == "admin") {  
    console.log("admin");  
} else if (name == "root") {  
    console.log("admin");  
} else {  
    console.log(name);  
}
```

Тернарный оператор

Проверка условия:

```
var allowed = (age > 18) ? "yes" : "no";
```

Конструкция переключения

```
switch(action) {  
    case 'draw':  
        console.log('draw');  
        break;  
    case 'eat':  
        console.log('eat');  
        break;  
    default:  
        console.log('default');  
}
```

switch — система меню

```
var x=3;
switch(x) {
    case 1: // fallthrough
    case 2:
        eatit();
        break;
    default:
        donothing();
}
```

Задачи

1. Расчет з.п.

2. Меню