

## Домашнее задание №3

### 1. Проблема Голов и Ног

На ферме проживают курицы и коровы. Это “х” ног и “у” голов. Сколько же куриц и коров у нас?

```
[Головы, Ноги] = [72, 200]
```

Хороший ответ: `[72, 200] => [44, 28]`  
[Куриц, Коров]

Не рабочий ответ: `[71, 200] => "Нет результата"`

Напишите функцию, которая бы работала с разным набором данных

```
function animals(heads, legs) {  
    //return [Chickens, Cows]  
}
```

### 2. Ваш друг принес щенков, и вы просто не знаете как реагировать.

Возможные реакции:

```
var reaction = ["Чего так мало?", "Более чем достаточно", "Почему их так много", "Ого, 101 далматинец!"] ;
```

В каких случаях надо реагировать:

`<= 10` - `reaction[0]`

`<= 50` - `reaction[1]`

`<= 100` - `reaction[2]`

`== 101` - `reaction[2]` и `reaction[3]`

```
function howManyAnimals(number) {  
    //return respond  
}
```

3. Напишите программу, которая выводит через console.log все цифры от 1 до 100, с двумя исключениями. Для чисел, нацело делящихся на 3, она должна выводить 'Fizz', а для чисел, делящихся на 5 (**но не на 3**) – 'Buzz'.
- Когда сумеете – исправьте её так, чтобы она выводила «FizzBuzz» для всех чисел, которые делятся и на 3 и на 5.

### Полезные материалы

1. JS: <https://learn.javascript.ru/>
2. Желательно пройти весь раздел: <https://learn.javascript.ru/first-steps>
3. Работа с devtools: <https://developer.chrome.com/devtools>
4. Gulp: <https://www.youtube.com/watch?v=9zwwmjGz1Vs&list=PLY4rE9dstrJwXCz1utct9b6Vub9VWQoKo>
5. Работаем в Trello: <https://youtu.be/pmJr0RLvcgg>