



## JS. Практические работы.

### Объекты

#### Задача 1. Сотрудники

Вам поручили создать список сотрудников и их личными номерами (идентификаторы).

Вам выдают массив строк. Каждая строка — это сотрудник, и чтобы присвоить ему личный номер, вы должны найти длину его имени (включая пробелы).

Используйте объекты!

В завершении, выведите список сотрудников:

«Name: {employeeName} - Personal Number: {personalNum}»

Ввод	Вывод
[	Name: Silas Butler - Personal Number: 12
'Silas Butler',	Name: Adnaan Buckley - Personal Number: 14
'Adnaan Buckley',	Name: Juan Peterson - Personal Number: 13
'Juan Peterson',	Name: Brendan Villarreal - Personal Number: 18
'Brendan Villarreal'	
]	

#### Задача 2. Города

Напишите скрипт, который получает на вход массив строк, где каждая строка представляет строку таблицы - значения разделены символами «|» и пробелами.

Таблица состоит из 3 столбцов «Город», «Широта» и «Долгота». Столбцы широты и долготы всегда будут содержать допустимые числа.

Выводя, помните, данные должны быть объектами. Широта и долгота должны отформатированы до второго знака!

Ввод
[ 'Moscow   55.7522   37.6156', 'Beijing   39.913818   116.363625' ];
Вывод
{ town: 'Moscow', latitude: '55.75', longitude: '37.62' } { town: 'Beijing', latitude: '39.91', longitude: '116.36' }



## | JS. Практические работы.

### Задача 3. Магазин

Вашему скрипту предоставляют два массива. Первый массив представляет текущий запас магазина. Второй массив будет содержать продукты, которые магазин заказал для доставки.

Следующая информация относится к обоим массивам:

Каждый четный индекс будет содержать название продукта, а каждый нечетный индекс будет содержать количество этого продукта. Второй массив может содержать продукты, которые уже находятся в магазине. Если это произойдет, увеличьте количество данного продукта.

Скрипт сохраняет их в объект и выводит объекты в следующем формате: (product -> quantity)

Все значения в массивах будут строками.

Ввод	Вывод
[	Chips -> 5
'Chips', '5', 'CocaCola', '9', 'Bananas',	CocaCola -> 9
'14', 'Pasta', '4', 'Beer', '2'	Bananas -> 44
],	Pasta -> 11
[	Beer -> 2
'Flour', '44', 'Oil', '12', 'Pasta', '7',	Flour -> 44
'Tomatoes', '70', 'Bananas', '30'	Oil -> 12
]	Tomatoes -> 70

### Задача 4. Фильмы

Напишите функцию, которая хранит информацию о фильмах используя массивы. Информация об объекте movies должна содержать название, режиссера и дату. Вам предоставляют следующие команды:

- «addMovie {movie name}» – добавить фильм
- «{movie name} directedBy {director}» – проверка, существует ли фильм, а затем добавление режиссера
- «{movie name} onDate {date}» – проверка, существует ли фильм, а затем добавление даты

В завершении выведите все фильмы, в которых есть вся информация (если у фильма нет режиссера, имени или даты, не выводите его) в формате JSON.



## JS. Практические работы.

Ввод	Вывод
<pre>[ 'addMovie Fast and Furious', 'addMovie Godfather', 'Inception directedBy Christopher Nolan', 'Godfather directedBy Francis Ford Coppola', 'Godfather onDate 29.07.2018', 'Fast and Furious onDate 30.07.2018', 'Batman onDate 01.08.2018', 'Fast and Furious directedBy Rob Cohen' ]</pre>	<pre>{"name":"Fast and Furious","date":"30.07.2018","direct or":"Rob Cohen"} {"name":"Godfather","director":"Fran cis Ford Coppola","date":"29.07.2018"}</pre>