

დავალება 1

მოცემულია სიტყვების მასივი:

```
let words = ['Lorem', 'ipsum', 'dolor', 'sit', 'amet', 'consectetur',  
'adipiscing', 'elit.', 'Nullam', 'lectus', 'quam']
```

reduce ფუნქციის გამოყენებით ამ სიტყვებისგან ააწყვეთ წინადადება ისე, რომ ყოველი მეორე სიტყვა ეწეროს მთლიანად დიდი ასოებით:

მაგ: Lorem IPSUM dolor SIT amet CONSECTETUR ... და ა.შ.

დავალება 2:

მოცემული სიტყვების მასივი:

```
let words = ['Madrid', 'Rome', 'Berlin', 'Barcelona', 'Milan',  
'Batumi']
```

filter მეთოდის საშუალებით დააბრუნეთ მასივი, რომელიც შედგება ისეთი სიტყვებისგან რომელიც შეიცავს ასო M-ს. ზომას მნიშვნელობა არ აქვს. (უნდა შეიცავდეს M ანდ m-ს).

დავალება 3:

წინა დავალება ამოხსენი ისე რომ თქვენი კოდი იყოს მხოლოდ 1 ხაზი. (გამოიყენეთ **arrow** ფუნქცია. ფუგურული {} ფრჩხილების გამოყენების გარეშე).

დავალება 4:

მოცემულია შემდეგი სახის მასივი:

```
let items = [12, 'Google', 32, null, undefined, 'yahoo', 0, 'bing']
```

შექმენით ახალი მასივი **map** ფუნქციის გამოყენებით შემდეგი ლოგიკით: თუ ელემენტი არის რიცხვი ახალ მასივში უნდა იყოს ამ რიცხვის კვადრატი. თუ ელემენტი არის ტექსტი, მაშინ ახალ მასივში უნდა იყოს ეს ტექსტი დიდი ასოებით. სხვა შემთხვევაში ელემენტები უნდა დაემატოს უცვლელად.

შედეგი: [144, 'GOOGLE', 1024, null, undefined, 'YAHOO', 0, 'BING']

დავალება 5:

მოცემულია შემდეგი მასივი:

```
let users = [  
  {name: 'giorgi', age: 16},  
  {name: 'levani', age: 90},  
  {name: 'nino', age: 30},  
  {name: 'otari', age: 11},  
  {name: 'mari', age: 28}  
]
```

filter და **map** ფუნქციების გამოყენებით შექმენით ახალი მასივი სადაც იქნება იმ იუზერების სახელები (მხოლოდ სახელები), რომელთა ასაკიც მეტია 18-ზე.