

Домашно: JavaScript функции

- Напишете функция, която връща индекса на първия елемент в масив от числа, който е по-голям и от двете си съседни числа. Функцията връща –'No such number' ако няма такъв елемент.
- Напишете функция, която приема като аргумент стринг и булева стойност – true/false. Функцията сортира символите в стринга в нарастващ ред /ако втория параметър е true/ и в низходящ ред /ако втория параметър е false/.
 ! Функцията сортира главните и малките букви без значение от това дали са главни или малки, но ги отпечатва такива, каквито са подадени – главни или малки.

| Input | Output |
|---|---------------|
| sortLetters ('HelloWorld', true) | 'deHllloorW' |
| sortLetters ('HelloWorld', false) | 'WrooolllHed' |

- Напишете функция, която открива и отпечатва всички прости числа в даден интервал. Функцията трябва да проверява дали подаваните параметри са или могат да бъдат превърнати в числа.
- Напишете функция, която приема два параметъра – масив от числа или стрингове и дадена стойност. Функцията изтрива всички елементи от масива съвпадащи със стойността на втория параметър и отпечатва резултатът в конзолата.

| Input | Output |
|---|---------------------------|
| var arr = [1, 2, 1, 4, 1, 3, 4, 1, 111, 3, 2, 1, '1']; removeItem(arr, 1); | [2, 4, 3, 111, 3, 2, '1'] |
| var arr = ['hi', 'bye', 'hello']; removeItem(arr, 'bye'); | ['hi', 'hello'] |

- *Направете уеб-приложение, което превръща десетични в бинарни числа.
 Резултатът се отпечатва в браузъра. Използвайте форма за въвеждане на числото и минимални стилове.
 - ** Добавете функционалност за избор на превръщане на числа –
 - бинарни в десетични
 - десетични в бинарни
 - десетични в шестнайсетични



- iv. шестнайсетични в десетични
- b. **Приложението ви отпечатва – ВЪВЕЛИ СТЕ НЕВАЛИДНО ЧИСЛО – ако превръщането е невъзможно.
- <http://www.wikihow.com/Convert-from-Decimal-to-Binary>