

1) Написать функцию, которая проверяет является ли строка палиндромом;

```
function isPalindrome(str) {  
  
    }  
}
```

2) Написать функцию, которая принимает аргумент и валидирует его по правилам:

- Строка должна содержать буквы и специальные символы включая пробел: [, ! , : , - , ? , . , ,]
 - Длина строки должна быть больше 2 символов и меньше 20
 - Начинаться строка должна с заглавной буквы
- Функция должна вернуть "VALID" или "INVALID", в случае если в аргумент передана не строка вывести 'Incorrect input data'

Без использования регулярных выражений

3) Создайте функцию, которая принимает два аргумента: число, представленное в виде строки, и число. Если аргумент типа number делится на 3, 5 и 15 без остатка - умножьте его на -1. Функция должна возвращать числовую сумму двух аргументов.

4) Создайте функцию, которая проверяет число на соответствие трем различным требованиям:

- число простое
- число четное
- число кратно 10

Каждый должен возвращать истину или ложь, которые должны быть представлены в виде массива.

Число всегда будет целым, положительным или отрицательным. Обратите внимание, что отрицательные числа не могут быть простыми числами, но могут быть кратными 10.

```
checkNumber(7) // ==> [true, false, false]
```

```
checkNumber(-10) // ==> [false, true, true]
```

```
function checkNumber(value) {
```

```
    // Your code is here
```

```
}
```

