

Обобщающий практический урок





TEL-RAN
by Starta Institute

1

ПОВТОРЕНИЕ ИЗУЧЕННОГО

Повторение

- Функции
- Работа с return
- Function Expression



2

ВОПРОСЫ ПО ПОВТОРЕНИЮ

Введение

- Решение практических задач





TEL-RAN
by Starta Institute

3

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА

Задачи 1

1. Напишите функцию, которая в качестве аргументов получает два числа и возвращает массив чисел со значениями от меньшего числа к большему.
2. Напишите функцию, которая в качестве аргументов получает два числа и возвращает массив чисел со значениями от большего числа к меньшему.
3. В программе объявлена переменная `list`, которая содержит массив чисел. Используя цикл посчитайте сумму чисел и выведите в консоль.
4. В программе объявлена переменная `list`, представляющая массив положительных и отрицательных численных значений. Используя цикл, выведите в консоль сумму положительных чисел.
5. В программе объявлена переменная `list`, которая содержит массив чисел. Используя цикл посчитайте разность суммы всех четных чисел и суммы всех нечетных.

Задачи 2

6. Напишите функцию, которая в качестве аргумента получает массив из чисел и возвращает объект со свойствами `min`, `max`, `avg` с соответствующими значениями по массиву.
7. В программе объявлена переменная `word` со строковым значением. Используя цикл, разверните слово.
8. Напишите функцию, которая в качестве аргументов получает слово и определяет, является ли оно палиндромом. Если да, функция возвращает `true`, в ином случае `false`.
9. Используя цикл, выведите в консоль сумму чисел из диапазона значений от 0 до 50 кратные 5.

Задачи 3

В следующих задачах будет использоваться массив из объектов, каждый из которых описывает определенный товар:

10. Написать цикл, который выводит только названия товаров
11. Написать цикл, который выводит для каждого товара строку по маске "<название> (<цена>)"
12. Написать цикл, который выводит для каждого товара строку по маске "<название> (<цена со скидкой>)"
13. Написать функцию, которая получает в качестве аргумента массив из объектов и возвращает объект с самым дорогим товаром (без учета скидки).

```
1  const goods = [  
2    {  
3      id: 1,  
4      title: 'bicycle',  
5      price: 45000,  
6      discount: 10  
7    },  
8    {  
9      id: 2,  
10     title: 'roller-skates',  
11     price: 15000,  
12     discount: 5  
13   },  
14   {  
15     id: 3,  
16     title: 'Kick scooter',  
17     price: 10000,  
18     discount: 30  
19   },  
20   {  
21     id: 4,  
22     title: 'skis',  
23     price: 25000,  
24     discount: 20  
25   },  
26   {  
27     id: 5,  
28     title: 'skate',  
29     price: 10000,  
30     discount: 0  
31   }  
32 ]
```



TEL-RAN
by Starta Institute

4

ВОПРОСЫ ПО ПРАКТИЧЕСКОМУ БЛОКУ