

JavaScript

HOME



TASK

#Task1.

En: Write a program that calculates the size of all elements in an array

Ru: Напиши программу, которая считает сумму всех элементов в массиве.

Tj: Програмае нависед, ки андозаи хамаи элементҳои массивро ҳисоб мекунад

Input:

```
sumOfArray([2, 4, 6, 8])  
sumOfArray([1, 2, 3, 4, 5])  
sumOfArray([])
```

Output

```
20  
15  
0
```

#Task2.

En: Find the maximum element in the array.

Ru: Найди максимальный элемент в массиве.

Tj: Элементи максималиро дар массив ёбед.

Input:

```
maxNum([3, 8, 1, 6, 2])
```

```
maxNum([1, 2, 5, 7, 9])
```

```
maxNum([1, 2, 3, 4, 5])
```

Output:

```
8
```

```
9
```

```
5
```

#Task3.

En: Count the number of even numbers in the array.

Ru: Подсчитай количество четных чисел в массиве.

Tj: Шумораи рақамҳои ҷуфтро дар массив ҳисоб кунед.

Input:

```
evenCount([1, 2, 3, 4, 5, 6])
```

```
evenCount([ 2, 4, 6, 8])
```

```
evenCount([1, 3, 5, 7, 9])
```

Output:

```
3
```

```
4
```

```
0
```

#Task4.

En: Check if a certain element is present in an array.

Ru: Проверь, присутствует ли определенный элемент в массиве.

Tj: Санҷед, ки оё унсури муайян дар массив мавҷуд аст.

Input:

```
isPresent([10, 20, 30, 40, 50], 30)
```

```
isPresent([1, 2, 3, 4, 5], 7)
```

```
isPresent([123,222,321], 321)
```

Output:

```
true
```

```
false
```

```
true
```

#Task5.

En: Find the arithmetic mean of all array elements.

Ru: Найди среднее арифметическое всех элементов массива.

Tj: Миёнаи арифметикии ҳамаи элементҳои массивро ёбед.

Input:

```
arithmetic([2, 4, 6, 8])
```

```
arithmetic([1, 4, 6, 9, 10])
```

```
arithmetic([2, 4])
```

Output:

```
5
```

```
6
```

```
3
```