

JavaScript

HOME



TASK

#Task1.

En: Create a function that takes **voltage** and **current** and returns the calculated power.

Ru: Создайте функцию, которая принимает **voltage** и **current** возвращает вычисленную мощность .

Tj: Функция эҳод кунед, ки **шиддат** ва **ҷараенро** қабул кунад ва қувваи ҳисобшударо баргардонад.

Input:

```
circuitPower(230, 10)
```

```
circuitPower(110, 3)
```

```
circuitPower(480, 20)
```

Output:

```
2300
```

```
330
```

```
9600
```

#Task2.

En: Create a function that returns **true** if an integer is evenly divisible by 5, and **false** otherwise.

Ru: Создайте функцию, которая возвращает значение **true**, если целое число без остатка делится на 5 и **false** в противном случае.

Tj: Функция эҳод кунед, ки **true** бармегардонад, агар бутун ба 5 баробар тақсим шавад ва дар акси ҳол **false**.

Input:

```
divisibleByFive(5)
```

```
divisibleByFive(-55)
```

```
divisibleByFive(37)
```

Output:

```
true
```

```
true
```

```
false
```

#Task3.

En: Create a function that returns **true** when **num1** is equal to **num2**; otherwise return **false**.

Ru: Создайте функцию, которая возвращает значение, **true** когда **num1** равно **num2**; в противном случае возврат **false**.

Tj: Функция эҳод кунед, ки вақте **num1** ба **num2** баробар аст, **true**-ро бармегардонад; дар акси ҳол, **false**-ро бармегардонад.

Input:

```
isSameNum(4, 8)
isSameNum(2, 2)
isSameNum(10, 10)
```

Output:

```
false
true
true
```

#Task4.

En: Create a function that takes three values: **h-hours**, **m-minutes** **S-seconds**. Return the value that's the longest duration.

Ru: Создайте функцию, которая принимает три значения: **h-часы**, **m-минуты** **S-секунды**. Возвращает значение с наибольшей продолжительностью.

Tj: Функцияе созед, ки се арзишро мегирад: **h-соат**, **m-дақиқа** **S-сонияҳо**. Арзиши дарозтаринро бармегардонад.

Input:

```
longestTime(1, 59, 3598) → 1
longestTime(2, 300, 15000) → 300
longestTime(15, 955, 59400) → 59400
```

#Task5.

En: Given a two digit number, return true if that number contains one even and one odd digit

Ru: Дано двузначное число, верните значение true, если это число содержит одну четную и одну нечетную цифру

Tj: Рақами дурақамӣ дода шудааст, аразиши ҳақиқиро баргардонед, агар ин рақам як рақами ҷуфт ва як рақами тоқ дошта бошад

Input:

```
oneOddOneEven(12)
```

```
oneOddOneEven(55)
```

```
oneOddOneEven(22)
```

Output:

```
true
```

```
false
```

```
false
```

#Task6.

En: Create a function that takes a number as an argument and returns negative of that number. Return negative numbers without any change.

Ru: Создайте функцию, которая принимает число в качестве аргумента и возвращает отрицательное значение этого числа. Возвращает отрицательные числа без каких-либо изменений

Tj: Функцияе эҷод кунед, ки рақамро ҳамчун далел қабул кунад ва арзиши манфии ин рақамро баргардонад. Рақамҳои манфиро бидуни тағирот бармегардонад.

Input:

```
negativeNum(8)  
negativeNum(20)  
negativeNum(6)
```

Output:

```
-8  
-20  
-6
```