

# *JavaScript*

CLASS



TASK

## #Task1.

**En:** Write a function that returns 0 if the input is 1, and returns 1 if the input is 0.

**Ru:** Напишите функцию, которая возвращает 0, если входное значение равно 1, и возвращает 1, если входное значение равно 0.

**Tj:** Функциягиро нависед, ки агар вуруд 1 бошад 0 ва дар сурати 0 бошад 1-ро баргардонад.

**Input:**

```
flip(1)
```

```
flip(0)
```

**Output**

```
0
```

```
1
```

## #Task2.

**En:** Solve an equation of the form  $ax + b = 0$ , where the user enters the values of  $a$  and  $b$ .

**Ru:** Решите уравнение вида  $ax + b = 0$ , где пользователь вводит значения  $a$  и  $b$

**Tj:** Муодилаи шакли  $ax + b = 0$ -ро ҳал кунед, ки дар он корбар арзишҳои  $a$  ва  $b$  -ро ворид мекунад.

**Input:**

```
equation(4,5)
```

```
equation(2,3)
```

```
equation(3,6)
```

**Output**

```
1.2
```

```
5
```

```
1.5
```

## #Task3.

**En:** Write a function that Print the Fibonacci numbers

**Ru:** Напишите функцию которая Выведит число Фибоначчи

**Tj:** Функцияеро нависед, ки рақами Фибоначиро чоп кунад

**Input:**

```
fibonachiNum(5)
```

```
fibonachiNum(2)
```

**Output:**

```
5
```

```
1
```

## #Task4.

**En:** The user enters a number. Write a function that determines whether this number is a power of two.

**Ru:** Пользователь вводит число. Напишите функцию, которая определит, является ли это число степенью двойки

**Tj:** Истифодабаранда рақам ворид мекунад. Функцияе нависед, ки оё ин адад қувваи ду аст ё не.

**Input:**

```
isPow(16)
```

```
isPow(9)
```

**Output:**

```
true
```

```
false
```

## #Task5.

**En:** Write a function that takes two-digit number and determines if its the largest of two possible digit swaps.

**Ru:** Напишите функцию, которая принимает двузначное число и определяет, является ли оно наибольшим из двух возможных чисел.

**Tj:** Функция еро нависед, ки рақами ду-рақамаро мегирад ва муайян мекунад, ки бузургтарини он аз ду рақами имконпазир иваз мешавад.

Input:

```
largestSwap(27)
```

```
largestSwap(43)
```

Output:

```
false // 72>27
```

```
true
```