

## Задания

1. Создать функцию, возвращающую текущую дату. Задать в качестве параметра функции разделитель.

Пример работы:

```
console.log(func('/')); // 17/10/2022  
console.log(func('-')); // 17-10-2022
```

2. Создать функцию, возвращающую количество дней в месяце. Функция должна принимать два параметра – месяц и год.

Пример работы:

```
console.log(func(1, 2012)); // 31  
console.log(func (2, 2012)); // 29  
console.log(func (2, 2013)); // 28  
console.log(func (12, 2012)); // 31
```

3. Создать функцию, которая принимает в качестве параметра дату и возвращает название месяца, соответствующее этой дате.

Пример работы:

```
console.log(func(new Date("08/25/2009"))); // August
```

4. Создать функцию, которая принимает в качестве параметра дату и проверяет, приходится ли эта дата на выходные (сб, воскр).

Пример работы:

```
console.log(func('Oct 17, 2020')); // true, т.к. это суббота  
console.log(func('Sep 1, 2020')); // false, т.к. это вторник
```

5. Создать функцию, которая принимает 2 параметра: дату и количество недель, которое добавляется к этой дате. Функция должна возвращать получившуюся дату.
6. Создать функцию, которая возвращает количество секунд, прошедших с начала сегодняшнего дня.
7. Создать функцию, которая возвращает количество секунд, оставшихся до конца сегодняшнего дня.
8. Создать функцию, принимающую год и месяц и возвращающую название дня недели, на который приходится последний день этого месяца.
9. Создать функцию, которая в качестве параметра принимает год и с помощью объекта **Date** проверяет его на високосность. Функция должна вернуть **true**, если год високосный, иначе **false**.

10. Создать функцию, которая принимает в качестве параметров 2 даты и возвращает количество дней, разделяющих эти даты.

Пример работы:

```
console.log(func ('01/01/2020', '02/20/2020')); // 50
```