

Задание 1

Напишите функцию **timer** которая будет принимать в качестве аргументов:

1. Первый параметр — число которое будет служить тайм-аутом в секундах для таймера или интервала.
2. Второй параметр — булевый, если true мы запускаем timeout, если false — запускаем interval.
3. Третий параметр опциональный. Третий параметр может передаваться только если второй параметр имеет значение false. Третий параметр указывает через сколько секунд нужно остановить интервал.

Обратите внимание!

1. Необходимо генерировать ошибку если первый параметр не число.
2. Необходимо генерировать ошибку если второй параметр не булевый.
3. Если передан 3-й аргумент и он не число необходимо генерировать ошибку.
4. В качестве данных выводимых таймером или таймаутом взять текущую дату.
5. Если вторым аргументом было передано значение true и при этом был передан 3-й аргумент — необходимо генерировать ошибку.