## Предыстория:

Вася решил закрепить свои знания по статическим методам, взяв разного рода задачки по математике. Для этого он взял пример подсчёта времени относительно скорости и расстояния.

## **Задание:**

1. Создайте класс Time
2. Создайте статический метод с помощью декоратора @staticmethod, и назовите его count\_time. В параметрах укажите (distance, speed).
3. Внутри метода лишь одна операция, подсчёт времени по формуле (time = distance / speed). Метод возвращает результат time с помощью return
4. Вызовете метод count\_time() через класс, и укажите в аргументах (500, 100). Вызывать нужно через print(), так как метод использует return.

## Предыстория:

Вася создаёт программу для водителей. В ней вы указываете расстояние, которое планируете проехать, расход топлива на 100км вашей машины, цену на бензин в вашем регионе. Программа выводит на экран информацию о будущих финансовых расходах. Вася вероломно использует статический метод для подсчёта.

## Задание:

1. Создайте класс Driver
2. Объявите статический метод calculate\_fuel\_costs() с параметрами (distance, fuel, price). Напоминашка: @staticmethod.  
   - Создайте переменную result, в ней будет хранится результат подсчётов.  
   - Готовая формула подсчётов будет в комментариях.  
   - Выведите на экран округлённое значение result, используя функцию round(). Значение округлите до сотых. Постарайтесь сделать округление имено с round(), иначе ответы могут не совпасть.
3. Оставшаяся часть кода уже написана, вам нужно сделать то, что указано в задании.

Для тех кто хочет придумать формулу сам:

* distance - расстояние в км, которое нужно проехать. Например 3 км.
* fuel - расход топлива машины на 100км. Например 7л на 100км.
* price - цена бензина за 1 л. Например 50.
* Посчитайте, сколько нужно потратить денег чтобы проехать distance. Сохраните результат подсчёта в result. Не забудьте округлить перед выводом на экран.

## Предыстория:

Вася использует программирование в повседневной жизни. В этот раз он пишет программу, показывающую истёк ли срок годности у товара или нет. Он указывает сегодняшнюю дату и дату окончания товара и получает ответ. Для этого он нестерпимо решил использовать статический метод.

## Задание:

1. Часть кода уже написана. Для выполнения задания, уже импортирована библиотека datetime. С помощью этой библиотеки мы создадим сегодняшнюю дату (start) и дату окончания (finish). И после этого, мы сможем сравнивать эти даты на "больше, меньше, равно", как обычные числа.
2. Создайте класс Product.
3. Создайте статический метод check\_date(today, expiry). Параметр today - это сегодняшняя дата, а параметр expiry - дата срока годности товара.
4. В методе создадим две переменные start и finish:  
   start = datetime.strptime(today, "%Y-%m-%d")  
   finish = datetime.strptime(expiry, "%Y-%m-%d")
5. Сравните finish и start. Если finish больше чем start выведите текст: Срок годности в порядке.  
   Иначе выведите текст: Срок годности истёк.
6. Вам нужно только сделать то, что в задании, остальное уже готово.