

```
1 """Урок 6 Задание 2
2 Реализовать класс Road (дорога), в котором определить
3 атрибуты: length (длина), width
4 (ширина). Значения данных атрибутов должны
5 передаваться при создании экземпляра
6 класса. Атрибуты сделать защищенными. Определить
7 метод расчета массы асфальта,
8 необходимого для покрытия всего дорожного полотна.
9 Использовать формулу:
10 длина*ширина*масса асфальта для покрытия одного кв
11 метра дороги асфальтом, толщиной в
12 1 см*число см толщины полотна. Проверить работу
13 метода.
14 Например: 20м*5000м*25кг*5см = 12500 т
15 """
16
17 class Road():
18     def __init__(self, length, width):
19         self._length = length
20         self._width = width
21
22     def mass(self, feat):
23         try:
24             return self._length * self._width * 25 *
25             int(feat) / 1000
26         except ValueError:
27             return 'Data error!'
28
29 zsd = Road(20, 5000)
30 print(zsd.mass(input('Enter thickness: ')))
```