

# Решение задачи про превышение скорости

```
maxSpeed = 60  
fine = 100
```

```
speed = int(input('Введите скорость: '))  
speedRatio = speed - maxSpeed
```

```
if speedRatio >= 10:  
    print('Скорость превышена на %s. Ваш штраф %s руб'  
          % (speedRatio, fine * speedRatio // 10))  
else:  
    print('Штрафа нет')
```

Обзаведитесь все тетрадками.  
Они нужны, чтобы всё не забыть

# Строки (Strings)

```
joke = "Почему у гориллы большие ноздри? " \
      "Большие пальцы!"
print(joke)
```

```
joke = 'Что такое маленькое, красное, ' \
      'спускается вниз? Помидор на эскалаторе!'
print(joke)
```

Могут быть в одинарных и в двойных кавычках.

Разницы между двойными и одинарными кавычками нет.

Символ \ в конце строки позволяет разбить в коде одну строчку на несколько. Притом печататься она будет как одна строка.

# Печать нескольких строк

Для печати нескольких строк используется по 3 кавычки в начале и в конце:

```
list = '''Список покупок:  
- молоко  
- огурцы  
- селедка'''  
print(joke)
```

# Что делать, если требуется текст с кавычками?

Двойные кавычки можно писать внутри одинарных:

```
text = '000 "Рога и копыта"'
```

Одинарные можно писать внутри двойных:

```
text = "Жанна д'Арк"
```

Внутри тройных можно писать любые:

```
text = '''000 "Рога и копыта" и Жанна д'Арк'''
```

А что, если очень надо написать двойные кавычки внутри двойных?

```
text = "000 \"Рога и копыта\""
```

# Напишите и выведите на печать

- Строку, заключенную в одинарные кавычки, а в строке двойные
- Строку, заключенную в двойные кавычки, а в строке одинарные
- Строку, заключенную в тройные кавычки, а в строке одинарные и двойные
- Строку, заключенную в одинарные и внутри тоже одинарные

# Игра «Угадай число»

# Головоломка про монеты

Есть 10 мешков с монетами. В одном из этих мешков все монеты фальшивые. Фальшивая монета весит 1 грамм, настоящая весит 2 грамма. Имеются весы, которые показывают точный вес (в граммах).

Как за одно взвешивание определить в каком мешке фальшивые монеты?

