

# Асинхронная передача секретных сообщений с условием

Усовершенствуем предыдущую задачу, добавив в неё условие, которое проверяет, является ли код четным или нечетным (основываясь на последнем символе в коде), и в зависимости от этого выводит разные сообщения.

**Список кодом немного поменялся, для выполнения этой задачи использовать необходимо его.**

```
codes = ["56FF4D", "A3D2F7", "B1C948", "F56A1D", "D4E6F1",  
         "A1B2C3", "D4E5F6", "A7B8C9", "D0E1F2", "A3B4C5",  
         "D6E7F8", "A9B0C1", "D2E3F4", "A5B6C7", "D8E9F2"]
```

А вот список сообщений остался без изменений.

```
messages = ["Привет, мир!", "Как дела?", "Что нового?", "Добрый день!", "Пока!",  
            "Спокойной ночи!", "Удачного дня!", "Всего хорошего!", "До встречи!",  
            "Счастливого пути!",  
            "Успехов в работе!", "Приятного аппетита!", "Хорошего настроения!",  
            "Спасибо за помощь!", "Всего наилучшего!"]
```

Если код содержит чётное число последним символом, то необходимо вывести следующее сообщение, вместо первоначального.

```
Сообщение: Неверный код, сообщение скрыто
```

Вывод вашей программы должен соответствовать строкам в поле **Sample Output**:

---

**Sample Input:**

---

**Sample Output:**

Сообщение: Привет, мир!

Код: 56FF4D

Сообщение: Как дела?

Код: A3D2F7

Сообщение: Неверный код, сообщение скрыто

Код: B1C948

Сообщение: Добрый день!

Код: F56A1D

Сообщение: Пока!

Код: D4E6F1

Сообщение: Спокойной ночи!

Код: A1B2C3

Сообщение: Неверный код, сообщение скрыто

Код: D4E5F6

Сообщение: Всего хорошего!

Код: A7B8C9

Сообщение: Неверный код, сообщение скрыто

Код: D0E1F2

Сообщение: Счастливого пути!

Код: A3B4C5

Сообщение: Неверный код, сообщение скрыто

Код: D6E7F8

Сообщение: Приятного аппетита!

Код: A9B0C1

Сообщение: Неверный код, сообщение скрыто

Код: D2E3F4

Сообщение: Спасибо за помощь!

Код: A5B6C7

Сообщение: Неверный код, сообщение скрыто

Код: D8E9F2