

Задания #15

#1. Имеется следующее меню:

```
m = '''1. Введение в Python
2. Строки и списки
3. Условные операторы
4. Циклы
5. Словари, кортежи и множества
6. Выход'''
```

В программе вводится целое число от 1 до 6. Нужно вывести пункт меню, связанный с этим числом. Реализовать программу с использованием операторов if-elif

Sample Input:

2

Sample Output:

2. Строки и списки

#2. Вводятся три целых числа в одну строку через пробел. Необходимо определить наименьшее среди них и вывести его на экран. Реализовать программу, используя условный оператор, без использования функции min.

```
a,b,c = map(int,input().split())
```

Sample Input:

8 11 -1

Sample Output:

-1

#3. Вводится вес боксера-любителя (в кг, в виде вещественного числа). Известно, что вес таков, что боксер может быть отнесен к одной из весовых категорий:

- 1) легкий вес – до 60 кг (включительно);
- 2) первый полусредний вес – до 64 кг (включительно);
- 3) полусредний вес – до 69 кг (включительно);
- 4) остальные - более 69 кг.

Вывести на экран номер категории, в которой будет выступать боксер.

Sample Input: 62.4

Sample Output: 2

#4. Вводится порядковый номер дня недели (1, 2, ..., 7). Вывести на экран его название (понедельник, вторник, среда, четверг, пятница, суббота, воскресенье). Программу реализовать с использованием операторов if-elif.

Sample Input:

2

Sample Output:

вторник

#5. Вводится порядковый номер месяца (1, 2, ..., 12). Вывести на экран количество дней в этом месяце. Принять, что год не является високосным. Реализовать через условный оператор, в котором следует использовать не более трех ветвей (блоков).

P.S. Число дней в месяцах не високосного года, начиная с января: 31, 28, 31, 30, 31, 30, 31, 31, 30, 31, 30, 31

Sample Input: 2

Sample Output: 28

#6. Дата некоторого дня характеризуется двумя натуральными числами: m (порядковый номер месяца) и n (число). По введенным m и n (в одну строку через пробел) определить:

- а) дату предыдущего дня (принять, что m и n не характеризуют 1 января);
- б) дату следующего дня (принять, что m и n не характеризуют 31 декабря).

В задаче принять, что год не является високосным. Вывести предыдущую дату и следующую дату (в формате: mm.dd, где m - число месяца; d - номер дня) в одну строку через пробел.

P.S. Число дней в месяцах не високосного года, начиная с января: 31, 28, 31, 30, 31, 30, 31, 31, 30, 31, 30, 31

Sample Input:

8 31

Sample Output:

08.30 09.01

#7. Вводится целое число k ($1 \leq k \leq 365$). Определить, каким днем недели (понедельник, вторник, среда, четверг, пятница, суббота или воскресенье) является k-й день не високосного года, в котором 1 января является понедельником.

Sample Input: 121

Sample Output: вторник