

```

1 """Урок 2 Задание 3
2 Пользователь вводит месяц в виде целого числа от 1 до
3 12. Сообщить к какому времени года
4 относится месяц (зима, весна, лето, осень). Напишите
5 решения через list и через dict.
6 """
7 seasons_list = ['winter', 'spring', 'summer', 'autumn']
8 seasons_dict = {1: 'winter', 2: 'spring', 3: 'summer',
9                 , 4: 'autumn'}
10 user_choise = int(input('Enter number of mounth: '))
11 if 0 < user_choise <= 12:
12     if user_choise in (3, 4, 5):
13         print(f'Seaon from list - {seasons_list[1]}\n'
14               f'Seaon from dict - {seasons_dict[2]}')
15     elif user_choise in (6, 7, 8):
16         print(f'Seaon from list - {seasons_list[2]}\n'
17               f'Seaon from dict - {seasons_dict[3]}')
18     elif user_choise in (9, 10, 11):
19         print(f'Seaon from list - {seasons_list[3]}\n'
20               f'Seaon from dict - {seasons_dict[4]}')
21     else:
22         print(f'Seaon from list - {seasons_list[0]}\n'
23               f'Seaon from dict - {seasons_dict[1]}')
24 else:
25     print('Wrong data')
26
27 # another way:
28 while True:
29     user_month = input('Введите номер месяца от 1 до 12: ')
30     if user_month.isdigit() and 0 < int(user_month) <= 12:
31         season_1 = ['зима', 'весна', 'лето', 'осень', 'зима']
32         season_2 = {0: 'зима', 1: 'весна', 2: 'лето', 3: 'осень', 4: 'зима'}
33         print(f'Список сезонов - {season_1[int(user_month) // 3]}\nСловарь сезонов - {season_2[int(user_month) // 3]}')

```

```
31         break
32     else:
33         print("Error!!!")
34
```