def task\_1():  
 try:  
 input\_year = int(input('Введите дату рождения:\n>>> '))  
 if input\_year < 1900 or input\_year > 2050:  
 raise 'Год должен быть в диапазоне 1900-2050гг'  
 return [x for x in range(input\_year, input\_year + 6)]  
 except ValueError:  
 print('Значение должно быть в формате XXXX')  
  
  
def main():  
 *"""Основная функция"""* """ 1. Создайте список years\_list, содержащий год,   
 в который вы родились, и каждый последующий   
 год вплоть до вашего пятого дня рождения.   
 Например, если вы родились в 1980 году,   
 список будет выглядеть так:   
 years\_list = [1980, 1981,1982, 1983, 1984, 1985]."""  
 year\_list = task\_1()  
 print(f'Список year\_list: {year\_list}')  
  
 """ 2. В какой из годов, содержащихся в списке years\_list,   
 был ваш третий день рождения? Помните, в первый год   
 вам было 0 лет."""  
 print(f'Третий день рождения: {year\_list[3]}')  
  
 """3. В какой из годов, перечисленных в списке   
 years\_list, вам было больше всего лет?"""  
 print(f'Больше всего лет: {max(year\_list)}')  
  
 """4. Создайте список things, содержащий три элемента:  
 "mozzarella", "cinderella", "salmonella"."""  
 things = ["mozzarella", "cinderella", "salmonella"]  
  
 """5. Напишите с большой буквы тот элемент списка   
 things, который относится к человеку, а затем   
 выведите список. Изменился ли элемент списка?"""  
 things[1] = things[1].capitalize()  
 print(things)  
  
 """6. Переведите сырный элемент списка things в   
 верхний регистр целиком и выведите список."""  
 things[0] = things[0].upper()  
 print(things)  
  
 """7. Удалите болезнь из списка things, получите   
 Нобелевскую премию и затем выведите список на экран."""  
 things.remove("salmonella")  
 things.append('Нобелевская премия')  
 print(things)  
  
 """8. Создайте список, который называется surprise и  
 содержит элементы 'Groucho', 'Chico' и 'Harpo'."""  
 surprise = ['Groucho', 'Chico', 'Harpo']  
  
 """9. Напишите последний элемент списка surprise со   
 строчной буквы, затем обратите его и напишите с прописной буквы."""  
 last\_element = surprise[-1].lower()  
 last\_element\_reversed = last\_element[::-1]  
 last\_element\_reversed\_capitalized = last\_element\_reversed.capitalize()  
 print(last\_element\_reversed\_capitalized)  
  
 """10. Создайте англо-французский словарь,   
 который называется e2f, и выведите его на экран.   
 Вот ваши первые слова: dog/chien, cat/chat и walrus/morse."""  
 e2f = {'dog': 'chien', 'cat': 'chat', 'walrus': 'morse'}  
 print(e2f)  
  
 """11. Используя словарь e2f, выведите французский вариант слова walrus."""  
 print(e2f['walrus'])  
  
 """Создайте французско-английский словарь f2e на основе словаря e2f. Используйте метод items."""  
 f2e = {french: english for english, french in e2f.items()}  
 print(f2e)  
  
 """13. Используя словарь f2e, выведите английский вариант слова chien."""  
 print(f2e['chien'])  
  
 """14. Создайте и выведите на экран множество английских слов из ключей словаря e2f."""  
 english\_words = set(e2f.keys())  
 print(english\_words)  
  
  
 """15. Создайте многоуровневый словарь life.   
 Используйте следующие строки для ключей верхнего уровня:   
 'animals', 'plants' и 'other'.  
 Сделайте так, чтобы ключ 'animals' ссылался на другой   
 словарь, имеющий ключи 'cats', 'octopi' и 'emus'.  
 Сделайте так, чтобы ключ 'cats' ссылался на список   
 строк со значениями 'Henri', 'Grumpy' и 'Lucy'.   
 Остальные ключи должны ссылаться на пустые словари."""  
 life = {  
 'animals': {  
 'cats': ['Henri', 'Grumpy', 'Lucy'],  
 'octopi': {},  
 'emus': {}  
 },  
 'plants': {},  
 'other': {}  
 }  
  
 """16. Выведите на экран высокоуровневые ключи словаря life."""  
 print(life.keys())  
  
 """17. Выведите на экран ключи life['animals']."""  
 print(life['animals'].keys())  
  
 """18. Выведите значения life['animals']['cats']."""  
 print(life['animals']['cats'])  
  
  
if \_\_name\_\_ == '\_\_main\_\_':  
 main()