### **Задание 12.7.3**

Вам дан словарь per\_cent с распределением процентных ставок по вкладам в различных банках таким образом, что ключ — название банка, значение — процент. Напишите программу, в результате которой будет сформирован список deposit значений — накопленные средства за год вклада в каждом из банков. На вход программы с клавиатуры вводится сумма money, которую человек планирует положить под проценты.

**per\_cent = {'ТКБ': 5.6, 'СКБ': 5.9, 'ВТБ': 4.28, 'СБЕР': 4.0}**

Пример работы программы при

**money = 100000**

**deposit = [5600, 5900, 4280, 4000]**

Для самостоятельного изучения вам была дана ссылка на методы для работы со списками. Изучите методы и найдите тот, который позволяет найти максимальное значение среди элементов в списке.

Добавьте в программу поиск максимального значения и его вывод на экран в формате:

**Максимальная сумма, которую вы можете заработать — deposit[i]**

Где вместо deposit[i] будет выведено максимальное значение списка.

Для проверки загрузите полученное решение на *GitHub* и прикрепите ссылку.

**РЕШЕНИЕ**

**per\_cent = {'ТКБ': 5.6, 'СКБ': 5.9, 'ВТБ': 4.28, 'СБЕР': 4.0}**

**money = int(input("Введите сумму вклада - "))**

**def func(key):**

**return per\_cent[key] \* money / 100**

**deposit = list(map(func, per\_cent.keys()))**

**print(deposit)**

**print("Максимальная сумма, которую вы можете заработать —", max(deposit))**

**Результат:**

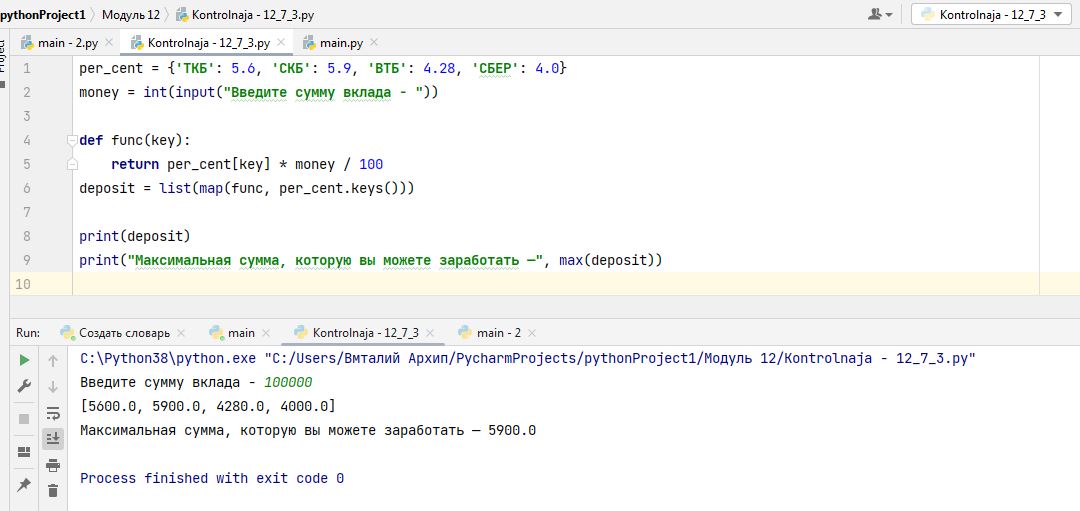
C:\Python38\python.exe "C:/Users/Вмталий Архип/PycharmProjects/pythonProject1/Модуль 12/Kontrolnaja - 12\_7\_3.py"

**Введите сумму вклада - 100000**

**[5600.0, 5900.0, 4280.0, 4000.0]**

**Максимальная сумма, которую вы можете заработать — 5900.0**

**Process finished with exit code 0**

****