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.

Решение.

per\_cent = {'ТКБ': 5.6, 'СКБ': 5.9, 'ВТБ': 4.28, 'СБЕР': 4.0}  
money = int(input('Введите сумму вклада'))  
deposit = []  
for key in per\_cent:  
 deposit.append(per\_cent[key] \* money / 100)  
max\_deposit = max(deposit)  
print(deposit)  
print ("Максимальная сумма, которую вы можете заработать — " + str(max\_deposit))

Введите сумму вклада 100000

[5600.0, 5900.0, 4280.0, 4000.0]

Максимальная сумма, которую вы можете заработать — 5900.0