

## ***Задание для самостоятельной работы 20***

*Тема 20: Ассоциативные массивы, хеш-таблицы.*

Дополнить программу, составленную при выполнении задания для лабораторной работы по данной теме, следующей функцией для работы с хеш-таблицей:

- **вставка (добавление)** в словарь заданного значения (функция принимает в качестве аргумента значение, которое необходимо добавить).

Используя эту и составленные ранее функции, выполнить последовательно следующие действия для словаря, созданного при выполнении задания для лабораторной работы:

- добавить в словарь два значения, введенных пользователем;
- определить количество элементов в самой длинной цепочке поиска;
- определить значение коэффициента заполнения хеш-таблицы.
- удалить словарь из динамической памяти.