**Домашняя работа №5**

**Задание:**

1) Создать словарь - список покупок. Каждый элемент должен содержать в себе название продукта / вещи и количество, которое надо приобрести. Что ты выберешь для ключа, а что - для значения и почему?

2) Заполнить словарь 5-ю элементами.

3) Вывести на экран все пары ключ-значение, затем добавить два элемента и повторно вывести всё на экран.

**Код:**

#include <iostream>

#include <map>

using namespace std;

int main() {

map<string, int> shopping\_list;

shopping\_list["Apple"] = 12;

shopping\_list["Tea"] = 2;

shopping\_list["Coffee"] = 1;

shopping\_list["Cheese"] = 3;

shopping\_list["Orange"] = 9;

cout << "first map: " << endl;

for (const auto& i : shopping\_list) {

cout << i.first << ": " << i.second << endl;

}

shopping\_list["Pen"] = 6;

shopping\_list["Bob\_Colbaskin"] = 123321;

cout << endl << "second map: " << endl;

for (const auto& i : shopping\_list) {

cout << i.first << ": " << i.second << endl;

}

}

**Вывод:**

