#include<iostream>

#include<Windows.h>

#include <string>

#include <conio.h>

using namespace std;

int main()

{

system("chcp 1251");

const int SIZE = 6;

int goodsNum;

int inputedNum;

int outerChoice = 5;

int innerChoice = 5;

double total = 0;

double currentBuy = 0;

double off = 0;

string goods[SIZE]{ "Йогурт ", "Молоко ", "Сметана ", "Ряженка ", "Творог ","Десерт " };

int number[SIZE]{ 0 };

double price[SIZE]{ 75.50, 60.20, 68.50, 55, 80.30, 120.50 };

int store[SIZE]{ 15, 28, 32, 18, 40, 88 };

while (outerChoice != 0)

{

system("cls");

cout << "Номер\tНаименов.\tШт.\tЦена\tНаличие\n"<< "-----------------------------------------------\n";

for (int i = 0; i < SIZE; i++)

{

cout << i + 1 << "\t" << goods[i] << "\t"<< number[i] << "\t"<< price[i] << "\t"<< store[i] << endl;

}

cout << "-----------------------------------------------\n"<< "Текущая покупка: " << currentBuy<< "\t\tВыручка : " << total << endl;

cout << "\n1 - Новый покупатель \n0 - Закончить продажи \n";

cin >> outerChoice;

if (outerChoice == 1)

{

while (true)

{

cout << "\nВведите номер товара: ";

cin >> goodsNum;

if (!(goodsNum >= 0 && goodsNum <= 6))

continue;

goodsNum--;

numberAgain:

cout << "Введите количество: ";

cin >> inputedNum;

if (inputedNum > store[goodsNum]) {

cout << "\nТовара в наличии " << store[goodsNum] << " шт.\n";

goto numberAgain;

}

number[goodsNum] += inputedNum;

store[goodsNum] -= inputedNum;

currentBuy = (currentBuy + inputedNum \* price[goodsNum]);

system("cls");

cout << "Номер\tНаименов.\tШт.\tЦена\tНаличие\n"<< "-----------------------------------------------\n";

for (int i = 0; i < SIZE; i++) {

cout << i + 1 << "\t" << goods[i] << "\t"<< number[i] << "\t"<< price[i] << "\t"<< store[i] << endl;

}

cout << "-----------------------------------------------\n"<< "Текущая покупка: " << currentBuy<< "\t\tВыручка : " << total << endl;

cout << "\n1 - Выбрать ещё товары \n2 - Закончить покупку \n";

cin >> innerChoice;

if (innerChoice == 2)

{

cout << "Введите скидку (%): ";

cin >> off;

currentBuy = (currentBuy - (currentBuy / 100 \* off));

int count = 0;

cout << "\nТекущий чек : \n";

for (int i = 0; i < SIZE; i++)

{

if (number[i] != 0) {

count++;

cout << count << " - " << goods[i]<< number[i] << " шт. "<< number[i] \* price[i]<< " руб. \n";

}

}

cout << "Итого (со скидкой): " << currentBuy << " руб. \n\n"

<< "Для продолжения - нажмите любую клавишу";

while (!\_kbhit())

for (int i = 0; i < SIZE; i++)

number[i] = 0;

total += currentBuy;

currentBuy = 0;

break;

}

}

}

}

total += currentBuy;

cout << "\nОбщая выручка магазина составила : " << total << " руб. \n";

return 0;

}