**1 Процедура заказа пиццы в мини пиццерии.**

#include<iostream>

#include<Windows.h>

#include <iomanip>

#include <string>

#include <conio.h>

using namespace std;

int main()

{

system("chcp 1251");

string razdelitel = "\*\*\*\*\*\*";

int vibor, podarok, pizzaNum{}, drinkNum{}, drinkTooNum{};

int margarita, fosezon, crudo, corbonaro, pizzaVibor;

int coca, fanta, greenCh, blakCh, drinkvibor;

double pizzaPrice = 14, drinkPrice = 1.25, drinkTooPrice = 3, skidka = 0.20, skidkaToo = 0.15, total;

cout << razdelitel;

cout << "\n\nМеню"

<< "\n\n1)Пицца"

<< "\n2)Напитки"

<< "\n3)Выход из меню";

cout << "\n\nВыберите (1-3)? ";

cin >> vibor;

cout << "\n";

cout << razdelitel;

do

{

switch (vibor)

{

case 1:

cout << "\n\n1)Маргарита"

<< "\n2)Четыре сезона"

<< "\n3)Крудо"

<< "\n4)Карбонаро"

<< "\n5)Если вы выбрали четыре пиццы то пятая в подарок";

cout << "\n\nВы выбрали пиццу? ";

cin >> pizzaVibor;

switch (pizzaVibor)

{

case 1:

cout << "\nСколько пицц 'Маргарита' вы желаете? ";

cin >> pizzaNum;

cout << "\n" << razdelitel;

break;

case 2:

cout << "\nСколько пицц 'Четыре сезона' вы желаете? ";

cin >> pizzaNum;

cout << "\n" << razdelitel;

break;

case 3:

cout << "\nСколько пицц 'Крудо' вы желаете? ";

cin >> pizzaNum;

cout << "\n" << razdelitel;

break;

case 4:

cout << "\nСколько пицц 'Карбонаро' вы желаете?";

cin >> pizzaNum;

cout << "\n" << razdelitel;

break;

case 5:

cout << "\n Выберите подарочную пицу"

<< "\n\n1)Маргарита"

<< "\n2)Четыре сезона"

<< "\n3)Крудо"

<< "\n4)Карбонаро ";

cin >> podarok;

cout << "\n" << razdelitel;

default:

cout << pizzaNum << " Не допустимый символ!";

cout << "\n\n1)Маргарита"

<< "\n2)Четыре сезона"

<< "\n3)Крудо"

<< "\n4)Карбонаро";

cout << "\n\nСделайте выбор ";

cin >> pizzaVibor;

cout << "\n" << razdelitel;

break;

}

cout << "\n\nМеню"

<< "\n\n1)Пицца"

<< "\n2)Напитки"

<< "\n3)Выход з меню";

cout << "\n\nВаш выббор (1-3)? ";

cin >> vibor;

cout << "\n";

cout << razdelitel;

break;

case 2:

cout << "\n\n1) Кока-кола"

<< "\n2) Фанта"

<< "\n3) Зеленый чай"

<< "\n4) Черный чай";

cout << "\n\nКакие напитки желаете? ";

cin >> drinkvibor;

switch (drinkvibor)

{

case 1:

cout << "\nСколько стаканов 'Кока-колы' вы желаете?";

cin >> drinkTooNum;

cout << "\n" << razdelitel;

break;

case 2:

cout << "\nСколько стаканов 'Фанты' вы желаете? ";

cin >> drinkTooNum;

cout << "\n" << razdelitel;

break;

case 3:

cout << "\nСколько чашек 'Зеленого чая' вы желаете? ";

cin >> drinkNum;

cout << "\n" << razdelitel;

break;

case 4:

cout << "\nСколько чашек 'Черного чая' вы желаете? ";

cin >> drinkNum;

cout << "\n" << razdelitel;

break;

default:

cout << drinkNum << drinkTooNum << " Не допустимый символ!";

cout << "\n\n1) Кока-кола"

<< "\n2) Фанта"

<< "\n3) Зеленый чай"

<< "\n4) Черный чай";

cout << "\n\nКакие напитки желаете? ";

cin >> drinkvibor;

cout << "\n" << razdelitel;

break;

}

cout << razdelitel;

cout << "\n\nМеню"

<< "\n\n1)Пицца"

<< "\n2)Напитки"

<< "\n3)Выход из меню";

cout << "\n\nВыберите (1-3)? ";

cin >> vibor;

cout << "\n";

cout << razdelitel;

}

} while (vibor != 3);

if (vibor == 3)

{

cout << "\n\nИтог заказа\n";

if (pizzaNum != 1)

{

cout << "\n" << pizzaNum << " Пиццы ";

}

else

{

cout << "\n" << pizzaNum << " Пицца ";

}

if (drinkTooNum != 1)

{

cout << "\n" << drinkTooNum << " Напитки\n\n";

}

else

{

cout << "\n" << drinkTooNum << " Напиток\n\n";

}

if (drinkNum != 1)

{

cout << "\n" << drinkNum << " Напитки\n\n";

}

else

{

cout << "\n" << drinkNum << " Напиток\n\n";

}

cout << " Суммарная стоимость ";

pizzaPrice = pizzaPrice \* pizzaNum;

if (pizzaNum > 4)

{

cout << "\nУ вас одна подарочная пицца ";

}

drinkPrice = (drinkPrice \* drinkNum) + (drinkTooPrice \* drinkTooNum);

total = (pizzaPrice + drinkPrice);

skidkaToo = (drinkPrice + drinkTooPrice) \* skidkaToo;

skidka = total \* skidka;

cout << "\n\nЦена заказа: $" << setprecision(2) << fixed << total;

if (drinkTooPrice > 9)

{

skidkaToo = drinkPrice - skidkaToo;

cout << "\nСумма скидки с напитков: $" << skidkaToo;

}

if (total > 50)

{

total = total - skidka - skidkaToo;

cout << "\nСумма скидки: $" << setprecision(2) << fixed << skidka;

cout << "\nСумма скидки за напитки: $" << setprecision(2) << fixed << skidkaToo;

}

if (total > 50)

{

cout << "\n------"

<< "\n|Итоговая цена: $" << setprecision(2) << fixed << total << "|\n"

<< "------\n\n";

}

else if (total < 50)

{

cout << "\n------"

<< "\n|Итоговая цена: $" << setprecision(2) << fixed << total << "|\n"

<< "------\n\n";

}

}

cout << razdelitel << "\n\n";

return 0;

}

**2 Зарплата менеджера.**

#include<iostream>

#include<Windows.h>

using namespace std;

int main()

{

system("chcp 1251");

int a, b, c;

double sa, sb, sc;

cout << "Введите сумму продаж для трех менеджеров поочередно: \n";

cin >> a >> b >> c;

if (a < 500)

sa = 0.03 \* a + 200;

else

if (a >= 500 && a <= 1000)

sa = 0.05 \* a + 200;

else

if (a > 1000)

sa = 0.08 \* a + 200;

if (b < 500)

sb = 0.03 \* b + 200;

else

if (b >= 500 && b <= 1000)

sb = 0.05 \* b + 200;

else

if (b > 1000)

sb = 0.08 \* b + 200;

if (c < 500)

sc = 0.03 \* c + 200;

else

if (c >= 500 && c <= 1000)

sc = 0.05 \* c + 200;

else

if (c > 1000)

sc = 0.08 \* c + 200;

if (a > b && a > c)

sa += 200;

else

if (b > c)

sb += 200;

else

sc += 200;

cout << "Зарплпта 1-го менеджера:" << sa << "$" << endl;

cout << "Зарплата 2-го менеджера:" << sb << "$" << endl;

cout << "Зарплата 3-го менеджера:" << sc << "$" << endl;

return 0;

}