Задача 0.1. На екран виводиться меню:

1. Веселий

2. Сумний

3. Обурений

Користувач вводить номер пункту меню і на екрані з’являється відповідне зображення смайла.

**РОЗВ»ЯЗОК З ВИКОРИСТАННЯМ if**

// ConsoleApplication51.cpp : Defines the entry point for the console application.

//

#include "stdafx.h"

#include <iostream>

using namespace std;

int main()

{

printf("1.Samile \n2.Sad\n3.Angry\nYour choise:");

int answer;

cin >> answer;

//-----------------

if (answer==1)

{

printf(":)\n");

}

else

{

if (answer == 2)

printf(":(\n");

else

{

if (answer == 3)

printf(":<\n");

else

printf("error");

}

}

system("pause");

return 0;

}

**РОЗВ»ЯЗОК З ВИКОРИСТАННЯМ switch**

// ConsoleApplication51.cpp : Defines the entry point for the console application.

//

#include "stdafx.h"

#include <iostream>

using namespace std;

int main()

{

printf("1.Samile \n2.Sad\n3.Angry\nYour choise:");

int answer;

cin >> answer;

switch (answer)

{

case 1: printf(":) \n");

break;

case 2: printf(":( \n");

break;

case 3: printf(":< \n");

break;

default: printf("error");

break;

}

system("pause");

return 0;

}

Приклад. Визначити кількість відсотків надбавки у залежності від стажу (10% -- якщо стаж менше за 3 роки, 20% -- якщо стаж від 3 до 10, 25% -- якщо стаж більше за 10 років).

// ConsoleApplication51.cpp : Defines the entry point for the console application.

//

#include "stdafx.h"

#include <iostream>

using namespace std;

int main()

{

int expirience;

printf("Expirience :");

cin >> expirience;

int bonus;

if (expirience<3)

{

bonus = 10;

}

else

{

if (expirience < 10)

bonus = 20;

else

bonus = 25;

}

printf("Bonus = %d",bonus);

system("pause");

return 0;

}

Приклад. Знайти максимальне серед трьох чисел.

// ConsoleApplication51.cpp : Defines the entry point for the console application.

//

#include "stdafx.h"

#include <iostream>

using namespace std;

int main()

{

int number1;

printf("Number1 :");

cin >> number1;

int number2;

printf("Number2 :");

cin >> number2;

int number3;

printf("Number3 :");

cin >> number3;

int max;

if (number1>number2)

{

if (number1 > number3)

max = number1;

else

max = number3;

}

else

{

if (number2 > number3)

max = number2;

else

max = number3;

}

printf("max = %d\n",max);

system("pause");

return 0;

}

Приклад. Найбільше серед трьох різних чисел замінити на 0.

// ConsoleApplication51.cpp : Defines the entry point for the console application.

//

#include "stdafx.h"

#include <iostream>

using namespace std;

int main()

{

int number1;

printf("Number1 :");

cin >> number1;

int number2;

printf("Number2 :");

cin >> number2;

int number3;

printf("Number3 :");

cin >> number3;

if (number1 > number2 && number1 > number3)

number1 = 0;

else

{

if (number2 > number3)

number2 = 0;

else

number3 = 0;

}

printf("number1 = %d, number2 = %d, number3 = %d, \n",number1,

number2,number3);

system("pause");

return 0;

}

Попередня задача, але числа можуть бути однакові (тоді помилка)

// ConsoleApplication51.cpp : Defines the entry point for the console application.

//

#include "stdafx.h"

#include <iostream>

using namespace std;

int main()

{

int number1;

printf("Number1 :");

cin >> number1;

int number2;

printf("Number2 :");

cin >> number2;

int number3;

printf("Number3 :");

cin >> number3;

if (number1 > number2 && number1 > number3)

number1 = 0;

else

{

if (number2 > number3 && number2 > number1)

number2 = 0;

else

if (number3 > number1 && number3 > number2)

number3 = 0;

else

throw "error";

}

printf("number1 = %d, number2 = %d, number3 = %d, \n",number1,

number2,number3);

system("pause");

return 0;

}

Приклад. З клавіатури вводиться номер дня. Вивести на екран яким є цей день : робочий чи вихідний.

// ConsoleApplication51.cpp : Defines the entry point for the console application.

//

#include "stdafx.h"

#include <iostream>

using namespace std;

int main()

{

printf("Day number:");

int dayNumber;

cin >> dayNumber;

switch (dayNumber)

{

case 1:

case 2:

case 3:

case 4:

case 5: printf("Working day\n");

break;

case 6:

case 7:printf("Weekend \n");

break;

default:printf("Day number is incorrect\n");

break;

}

system("pause");

return 0;

}