// ConsoleApplication15.cpp : Defines the entry point for the console application.

//

#include "stdafx.h"

#include <iostream>

using namespace std;

int main()

{

int firstNumber = 1 + rand() % 10;

int secondNumber;

//Цикл для вибору другого числа відмінного від першого

do

{

secondNumber = 1 + rand() % 10;

} while (firstNumber == secondNumber);

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

//Змінні, що сигналізують чи вгадані числа

bool isGuessedFirstNumber = false; //Спочатку обидва не вгадані

bool isGuessedSecondNumber = false;

//-- Цикл для пошуку чисел

//

//while (!isGuessedFirstNumber || !isGuessedSecondNumber)

//while (!(isGuessedFirstNumber&&isGuessedSecondNumber))

while (isGuessedFirstNumber == false || isGuessedSecondNumber == false)

{

printf("Your number : ");

int usersNumber;

cin >> usersNumber;

if (!isGuessedFirstNumber && usersNumber==firstNumber)

{

printf("One number = %d",usersNumber);

isGuessedFirstNumber = true;

}

else

{

if (!isGuessedSecondNumber && usersNumber == secondNumber)

{

printf("One number = %d", usersNumber);

isGuessedSecondNumber = true;

}

}

}

return 0;

}

================================

// ConsoleApplication15.cpp : Defines the entry point for the console application.

//

#include "stdafx.h"

#include <iostream>

using namespace std;

int main()

{

//У даному масиві будемо зберігати кількість входжень кожної цифри

int digitsCounts[10]; //10, бо є 10 цифр 0, 1, 2, ..., 9

for (int i = 0; i < 10; i++) //Як змінюється номер елемента

{ //Що зробити з кожним із елементів

digitsCounts[i] = 0;

}

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

int number;

printf("number = ");

cin >> number;

//-----------Формуємо масив, У якому зберігається кількість входжень кожної цифри

do

{

//int lastDigit = number % 10;

//digitsCounts[lastDigit]++;

digitsCounts[number % 10]++;

number /= 10;

} while (number!=0);

//-- Визначаємо чи усі різні

bool isDifferent = true;

for (int i = 0; i < 10; i++)

{

if (digitsCounts[i]>1)

{

isDifferent = false;

break;

}

}

if (isDifferent)

{

printf("Different");

}

else

{

printf("Not Different");

}

return 0;

}

//======================================================

// ConsoleApplication15.cpp : Defines the entry point for the console application.

//

#include "stdafx.h"

#include <iostream>

using namespace std;

int main()

{

//1. Вводимо кількість

int length;

printf("length=");

cin >> length;

//2. Опис і виділення пам"яті

double\* a = new double[length];

//3. Введення елементів

for (int i = 0; i < length; i++) //Як змінюються номери елементів

{ //Що треба зробити з кожним із елементів

printf("Element number %d = ",i);

cin >> a[i];

}

//4. Виконуємо операції

//Знаходимо першу 7

int first\_7\_index = -1;

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

{

if (a[i]==7)

{

first\_7\_index = i;

break;

}

}

if (first\_7\_index == -1)

{

printf("No 7 numbers");

}

else

{

//Знаходимо останню 7

int last\_7\_index = -1;

for (int i = length-1; i >=0; i--)

{

if (a[i] == 7)

{

last\_7\_index = i;

}

}

if (first\_7\_index < last\_7\_index)

{

//Знаходимо суму елементів між першим і останнім елементом 7

double sum = 0;

for (int i = first\_7\_index + 1; i < last\_7\_index; i++)

{

sum += a[i];

}

printf("Sum=%f", sum);

}

else

{

printf("We have only 1 7");

}

}

//Знаходимо суму між ними

return 0;

}