Условие:

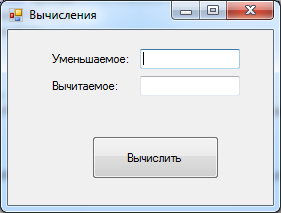
Написать программу, которая вводит через текстовые поля два числа и при нажатии командной кнопки вычисляет разность этих чисел. Результат выводится на метку Label. В случае ввода не числа сообщает пользователю об этом. При работе с формой ввод данных организовать через элемент управления текстовое поле TextBox.

Исходный код программы:

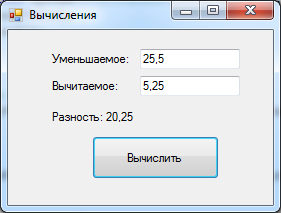
#pragma once  
  
**namespace** Test2 {  
  
 **using namespace** System;  
 **using namespace** System::ComponentModel;  
 **using namespace** System::Collections;  
 **using namespace** System::Windows::Forms;  
 **using namespace** System::Data;  
 **using namespace** System::Drawing;  
  
 */// <summary>  
 /// Сводка для MyForm  
 /// </summary>* **public** ref **class** MyForm : **public** System::Windows::Forms::Form  
 {  
 **public**:  
 MyForm(**void**)  
 {  
 InitializeComponent();  
 *//  
 //TODO: добавьте код конструктора  
 //* }  
  
 **protected**:  
 */// <summary>  
 /// Освободить все используемые ресурсы.  
 /// </summary>* ~MyForm()  
 {  
 **if** (components)  
 {  
 **delete** components;  
 }  
 }  
 **private**: System::Windows::Forms::TextBox^ textBox1;  
 **protected**:  
 **private**: System::Windows::Forms::TextBox^ textBox2;  
 **private**: System::Windows::Forms::Label^ label1;  
 **private**: System::Windows::Forms::Label^ label2;  
 **private**: System::Windows::Forms::Label^ label3;  
 **private**: System::Windows::Forms::Button^ button1;  
  
 **private**:  
 */// <summary>  
 /// Обязательная переменная конструктора.  
 /// </summary>* System::ComponentModel::Container ^components;  
  
#pragma region Windows Form Designer generated code  
 */// <summary>  
 /// Требуемый метод для поддержки конструктора — не изменяйте   
 /// содержимое этого метода с помощью редактора кода.  
 /// </summary>* **void** InitializeComponent(**void**)  
 {  
 **this**->textBox1 = (gcnew System::Windows::Forms::TextBox());  
 **this**->textBox2 = (gcnew System::Windows::Forms::TextBox());  
 **this**->label1 = (gcnew System::Windows::Forms::Label());  
 **this**->label2 = (gcnew System::Windows::Forms::Label());  
 **this**->label3 = (gcnew System::Windows::Forms::Label());  
 **this**->button1 = (gcnew System::Windows::Forms::Button());  
 **this**->SuspendLayout();  
 *//   
 // textBox1  
 //* **this**->textBox1->Location = System::Drawing::Point(132, 19);  
 **this**->textBox1->Name = **L"textBox1"**;  
 **this**->textBox1->Size = System::Drawing::Size(100, 20);  
 **this**->textBox1->TabIndex = 0;  
 *//   
 // textBox2  
 //* **this**->textBox2->Location = System::Drawing::Point(132, 46);  
 **this**->textBox2->Name = **L"textBox2"**;  
 **this**->textBox2->Size = System::Drawing::Size(100, 20);  
 **this**->textBox2->TabIndex = 1;  
 *//   
 // label1  
 //* **this**->label1->AutoSize = **true**;  
 **this**->label1->Location = System::Drawing::Point(41, 80);  
 **this**->label1->Name = **L"label1"**;  
 **this**->label1->Size = System::Drawing::Size(61, 13);  
 **this**->label1->TabIndex = 2;  
 **this**->label1->Text = **L"Разность: "**;  
 *//   
 // label2  
 //* **this**->label2->AutoSize = **true**;  
 **this**->label2->Location = System::Drawing::Point(41, 22);  
 **this**->label2->Name = **L"label2"**;  
 **this**->label2->Size = System::Drawing::Size(84, 13);  
 **this**->label2->TabIndex = 3;  
 **this**->label2->Text = **L"Уменьшаемое:"**;  
 *//   
 // label3  
 //* **this**->label3->AutoSize = **true**;  
 **this**->label3->Location = System::Drawing::Point(41, 49);  
 **this**->label3->Name = **L"label3"**;  
 **this**->label3->Size = System::Drawing::Size(73, 13);  
 **this**->label3->TabIndex = 4;  
 **this**->label3->Text = **L"Вычитаемое:"**;  
 *//   
 // button1  
 //* **this**->button1->Location = System::Drawing::Point(84, 106);  
 **this**->button1->Name = **L"button1"**;  
 **this**->button1->Size = System::Drawing::Size(127, 43);  
 **this**->button1->TabIndex = 5;  
 **this**->button1->Text = **L"Вычислить"**;  
 **this**->button1->UseVisualStyleBackColor = **true**;  
 **this**->button1->Click += gcnew System::EventHandler(**this**, &MyForm::button1\_Click);  
 *//   
 // MyForm  
 //* **this**->AutoScaleDimensions = System::Drawing::SizeF(6, 13);  
 **this**->AutoScaleMode = System::Windows::Forms::AutoScaleMode::Font;  
 **this**->ClientSize = System::Drawing::Size(265, 175);  
 **this**->Controls->Add(**this**->button1);  
 **this**->Controls->Add(**this**->label3);  
 **this**->Controls->Add(**this**->label2);  
 **this**->Controls->Add(**this**->label1);  
 **this**->Controls->Add(**this**->textBox2);  
 **this**->Controls->Add(**this**->textBox1);  
 **this**->Name = **L"MyForm"**;  
 **this**->Text = **L"Вычисления"**;  
 **this**->Load += gcnew System::EventHandler(**this**, &MyForm::MyForm\_Load);  
 **this**->ResumeLayout(**false**);  
 **this**->PerformLayout();  
  
 }  
#pragma endregion  
 *//Параметры по умолчанию при загрузке формы* **private**: System::Void MyForm\_Load(System::Object^ sender, System::EventArgs^ e) {  
 label1->Text = **""**;  
 }  
 *//Кликаем на Button* **private**: System::Void button1\_Click(System::Object^ sender, System::EventArgs^ e) {  
 **double** a, b;  
 **try** {  
 a = System::Convert::ToDouble(textBox1->Text);  
 b = System::Convert::ToDouble(textBox2->Text);  
 label1->Text = **"Разность: "** + System::Convert::ToString(a - b);  
 }  
  
 **catch** (...) {  
 MessageBox::Show(**"Некорректный ввод данных!\nПопробуйте ёще раз"**);  
 }  
  
 }  
};  
}

Скриншоты программы:

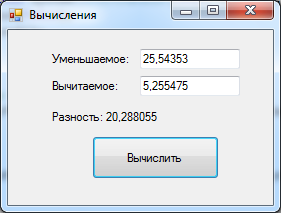
a) Основной интерфейс программы



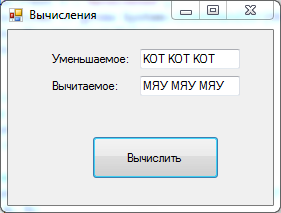
б) Пример вычислений



в) Пример более точных вычислений



г) Проверка на корректность входных данных

 . 