

**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**

**ĐẠI HỌC DUY TÂN**

----- ∞ ∞ ∞ -----

# **BÀI THỰC HÀNH**

## **PHẦN 3 WINDOWFORM**

**Lập Trình Winforms: VB.NET / C#.NET**

**GIẢNG VIÊN: PHẠM VĂN DƯỠC**

**ĐÀ NẴNG 08/2014**

**Bài 1:** Chương trình tính tổng hiệu tích thương của 2 số a,b

The screenshot shows a simple Windows application window. The title bar reads 'CÔNG TRU NHAN CHIA'. The main area has a light gray background. At the top center, the text 'PHÉP TÍNH CƠ BẢN' is displayed in a large, bold, black font. Below this, there are two input fields. The first is labeled 'Số thứ nhất:' and the second is labeled 'Số thứ hai:'. To the right of the second input field is a label 'Kết quả:' followed by an empty text box. Below the input fields are four buttons arranged in a row: 'Cộng', 'Trừ', 'Nhân', and 'Chia'. The window has standard Windows window controls (minimize, maximize, close) in the top right corner.

**Toàn văn chương trình:**

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Windows.Forms;
namespace cong_tru_nhan_chia
{
    public partial class Form1 : Form
    {
```

Phạm Văn Được

```

double a, b, c;
//-----//
public Form1()
{
    InitializeComponent();
}
//-----//
private void button_cong_Click(object sender, EventArgs e)
{
    if (textBox_a.Text == "" || textBox_b.Text == "")
    {
        MessageBox.Show("Sai dữ liệu !!!");
        return;
    }
    a = double.Parse(textBox_a.Text);
    b = double.Parse(textBox_b.Text); //textBox_ket_qua.Text = string.Format("Kết quả cộng: {0}", a + b);
    c = a + b;
    textBox_ket_qua.Text = c.ToString();
}

}
//-----//
private void button_tru_Click(object sender, EventArgs e)
{
    if (textBox_a.Text == "" || textBox_b.Text == "")
    {
        MessageBox.Show("Sai dữ liệu !!!");
        return;
    }
    a = double.Parse(textBox_a.Text);
    b = double.Parse(textBox_b.Text); //textBox_ket_qua.Text = string.Format("Kết quả cộng: {0}", a - b);
    c = a - b;
    textBox_ket_qua.Text = c.ToString();
}
//-----//

```

```

private void button_nhan_Click(object sender, EventArgs e)
{
    if (textBox_a.Text == "" || textBox_b.Text == "")
    {
        MessageBox.Show("Sai dữ liệu !!!");
        return;
    }
    a = double.Parse(textBox_a.Text);
    b = double.Parse(textBox_b.Text); //textBox_ket_qua.Text = string.Format("Kết quả cộng: {0}", a * b);
    c = a * b;
    textBox_ket_qua.Text = c.ToString();
}
//-----//
private void button_chia_Click(object sender, EventArgs e)
{
    if (textBox_a.Text == "" || textBox_b.Text == "")
    {
        MessageBox.Show("Sai dữ liệu !!!");
        return;
    }
    a = double.Parse(textBox_a.Text);
    b = double.Parse(textBox_b.Text); //textBox_ket_qua.Text = string.Format("Kết quả cộng: {0}", a + b);
    if (b == 0) {
        MessageBox.Show("Division by zero !!!");
        return;
    }
    c = a / b;
    textBox_ket_qua.Text = c.ToString();
}
//-----//
}
}

```