

Bài tập lệnh if, else, switch trong ngôn ngữ lập trình C#

Phần 2

(có đáp án)

- Chương trình C# để nhập nhiệt độ và in ra thông báo tương ứng
- **Kiểm tra tam giác đều, cân, lệch** trong C#
- Chương trình C# để nhập 3 số, và kiểm tra xem 3 số này **có phải là 3 góc của tam giác không**
- **Kiểm tra nguyên âm, phụ âm** trong C#
- Chương trình C# để kiểm tra **lợi nhuận hoặc thua lỗ**
- Chương trình C# để nhập hạng (ví dụ: A, B, C, ...) và hiển thị miêu tả tương ứng
- Chương trình C# để nhập một số và hiển thị ngày trong tuần tương ứng
- Nhập một số bất kỳ và **hiển thị số bằng chữ** tương ứng trong C#
- Nhập số tháng bất kỳ và **hiển thị số ngày của tháng đó** trong C#
- Viết một chương trình C# hiển thị **một menu có các lựa chọn để tính diện tích** các hình tròn, hình chữ nhật, hình tam giác tương ứng với dữ liệu đã nhập.
- Viết một chương trình C# hiển thị **một menu có các lựa chọn để thực hiện các phép toán cơ bản** của hai số a, b

LỜI GIẢI

11.

```
using System;

namespace VietJackCsharp
{
    class TestCsharp
    {
        public static void Main()
        {

            int tmp;

            Console.Write("\n\n");
```

```

        Console.WriteLine("Chương trình C# hiện thi thông báo tương ứng với nhiệt độ vừa nhập:
\n");

        Console.WriteLine("-----");

        Console.WriteLine("\n\n");

        Console.WriteLine("Nhập nhiệt độ ngoài trời: ");
        tmp = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
        if (tmp < 0)
            Console.WriteLine("Thời tiết giá rét.\n");
        else if (tmp < 10)
            Console.WriteLine("Thời tiết rất lạnh.\n");
        else if (tmp < 20)
            Console.WriteLine("Thời tiết lạnh.\n");
        else if (tmp < 30)
            Console.WriteLine("Thời tiết bình thường.\n");
        else if (tmp < 40)
            Console.WriteLine("Thời tiết nóng.\n");
        else
            Console.WriteLine("Thời tiết ra nóng.\n");

        Console.ReadKey();
    }
}
}

```

2.

```

using System;

namespace VietJackCsharp
{
    class TestCsharp
    {
        public static void Main()
    }
}

```

```
{

    int canha, canhb, canhc;
    Console.WriteLine("\n");
    Console.WriteLine("Kiem tra tam giac deu, can, lech trong C#:\n");
    Console.WriteLine("-----");
    Console.WriteLine("\n\n");

    Console.WriteLine("Nhap canh a: ");
    canha = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

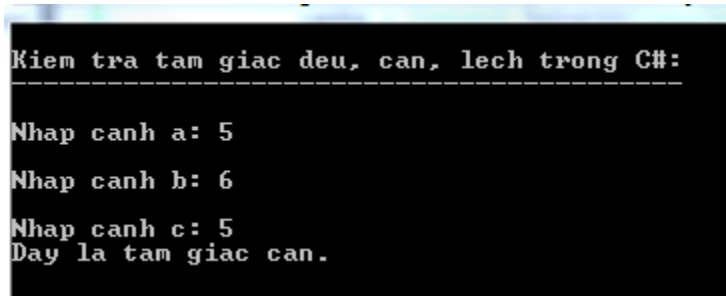
    Console.WriteLine("\nNhap canh b: ");
    canhb = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

    Console.WriteLine("\nNhap canh c: ");
    canhc = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

    if (canha == canhb && canhb == canhc)
    {
        Console.WriteLine("Day la tam giac deu.\n");
    }
    else if (canha == canhb || canha == canhc || canhb == canhc)
    {
        Console.WriteLine("Day la tam giac can.\n");
    }
    else
    {
        Console.WriteLine("Day la tam giac lech.\n");
    }
}
```

```
        Console.ReadKey();
    }
}
}
```

Biên dịch và chạy chương trình C# trên sẽ cho kết quả:



The screenshot shows the output of a C# program. The text is displayed in a monospaced font on a black background. The output is as follows:

```
Kiem tra tam giac deu, can, lech trong C#:  
-----  
Nhap canh a: 5  
Nhap canh b: 6  
Nhap canh c: 5  
Day la tam giac can.
```

3.

```
using System;

namespace VietJackCsharp
{
    class TestCsharp
    {
        public static void Main()
        {

            int goca, gocb, gocc, sum; //khai bao ba goc
            Console.WriteLine("\n");
            Console.WriteLine("Kiem tra tam giac trong C#:\n");
            Console.WriteLine("-----");
            Console.WriteLine("\n\n");

            Console.WriteLine("Nhap so do goc a: ");
            goca = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
```