

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

Phần 1

(có đáp án)

1. Nhập hai số và kiểm tra xem hai số đó có **bằng nhau** không trong C#
2. Kiểm tra một số là **chẵn hay lẻ** trong C#.
3. Chương trình C# để **kiểm tra số dương, số âm**
4. **Kiểm tra năm nhuận** trong C#
5. Chương trình C# để nhập tuổi của một người, kiểm tra và thông báo xem người đó có đủ độ tuổi bầu cử không.
6. Chương trình C# để nhập một số m, kiểm tra xem số đó là lớn hơn, nhỏ hơn hoặc bằng 0 và in ra giá trị tương ứng của một số n là 1, -1 hoặc 0
7. Chương trình C# để nhập chiều cao của một người và sau đó phân loại chiều cao của người đó
8. **Tìm số lớn nhất** trong C#
9. Chương trình C# để nhập tọa độ (x, y) của một điểm và thông báo góc phần tư
10. Chương trình C# để **nhập điểm thi ba môn Toán, Lý, Hóa** của một thí sinh, kiểm tra xem thí sinh đó có trúng tuyển không
11. **Giải phương trình bậc hai** trong C#

LỜI GIẢI

1,

```
using System;

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

```

int int1, int2;
Console.WriteLine("\n\n");
Console.WriteLine("Chương trình C# kiểm tra hai số có bằng nhau không:\n");
Console.WriteLine("-----");
Console.WriteLine("\n\n");
Console.WriteLine("Nhập số thứ nhất: ");
int1 = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

Console.WriteLine("Nhập số thứ hai: ");
int2 = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

if (int1 == int2)
    Console.WriteLine("{0} và {1} là bằng nhau.\n", int1, int2);
else
    Console.WriteLine("{0} và {1} là không bằng nhau.\n", int1, int2);

Console.ReadKey();
}
}
}

```

2.

```

using System;

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

            int num1, rem1;
            Console.WriteLine("\n\n");

```

```

    Console.WriteLine("Kiem tra chan le trong C#:\n");
    Console.WriteLine("-----");
    Console.WriteLine("\n\n");
    Console.WriteLine("Nhap mot so nguyen bat ky: ");
    num1 = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
    rem1 = num1 % 2;
    if (rem1 == 0)
        Console.WriteLine("{0} la so chan.\n", num1);
    else
        Console.WriteLine("{0} la so le.\n", num1);

    Console.ReadKey();
}
}
}

```

3. using System;

```

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

            int chk_year;
            Console.WriteLine("\n\n");
            Console.WriteLine("Kiem tra nam nhuan trong C#:\n");
            Console.WriteLine("-----");
            Console.WriteLine("\n\n");
            Console.WriteLine("Nhap mot nam bat ky de kiem tra: ");
            chk_year = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

            if ((chk_year % 400) == 0)

```

```

        Console.WriteLine("{0} la nam nhuan.\n", chk_year);
    else if ((chk_year % 100) == 0)
        Console.WriteLine("{0} khong phai la nam nhuan.\n", chk_year);
    else if ((chk_year % 4) == 0)
        Console.WriteLine("{0} la nam nhuan.\n", chk_year);
    else
        Console.WriteLine("{0} khong phai la nam nhuan.\n", chk_year);

    Console.ReadKey();
}
}
}

```

4.

```

using System;

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

            int tuoi_bau_cu;
            Console.WriteLine("\n\n");
            Console.WriteLine("Chuong trinh C# dekiem tra tuoi bau cu:\n");
            Console.WriteLine("-----");
            Console.WriteLine("\n\n");

            Console.WriteLine("Nhap tuoi cua cu tri bat ky: ");
            tuoi_bau_cu = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
            if (tuoi_bau_cu < 18)

```