

The image shows a screenshot of the Visual Studio Code editor. The title bar at the top indicates the project is 'ConsoleApp2'. The menu bar includes File, Edit, View, Git, Project, Build, Debug, Test, Analyze, Tools, Extensions, Window, and Help. The toolbar shows various icons for navigation and development. The active window is 'Class1.cs*' with the file 'Program.cs' open. The code in the editor is as follows:

```
using System;
using System.Text;

class Program
{
    static void Main()
    {
        // Thiết lập hiển thị tiếng Việt
        Console.OutputEncoding = Encoding.UTF8;

        Console.WriteLine("Nhập vào tháng (1-12): ");
        int thang = int.Parse(Console.ReadLine());

        Console.WriteLine("Nhập vào năm: ");
        int nam = int.Parse(Console.ReadLine());

        int soNgay = 0;

        switch (thang)
        {
            // Nhóm các tháng có 31 ngày
            case 1:
            case 3:
            case 5:
            case 7:
            case 8:
            case 10:
            case 12:
                soNgay = 31;
                break;

            // Nhóm các tháng có 30 ngày
            case 4:
            case 6:
            case 9:
            case 11:
                soNgay = 30;
                break;
        }
    }
}
```

```
// Tháng 2 đặc biệt: Cần kiểm tra năm nhuận
case 2:
    if ((nam % 400 == 0) || (nam % 4 == 0 && nam % 100 != 0))
    {
        soNgay = 29; // Năm nhuận
    }
    else
    {
        soNgay = 28; // Năm thường
    }
    break;

default:
    Console.WriteLine("Tháng không hợp lệ!");
    return; // Kết thúc chương trình nếu tháng sai
}

Console.WriteLine($"Tháng {thang} năm {nam} có {soNgay} ngày.");
}
```