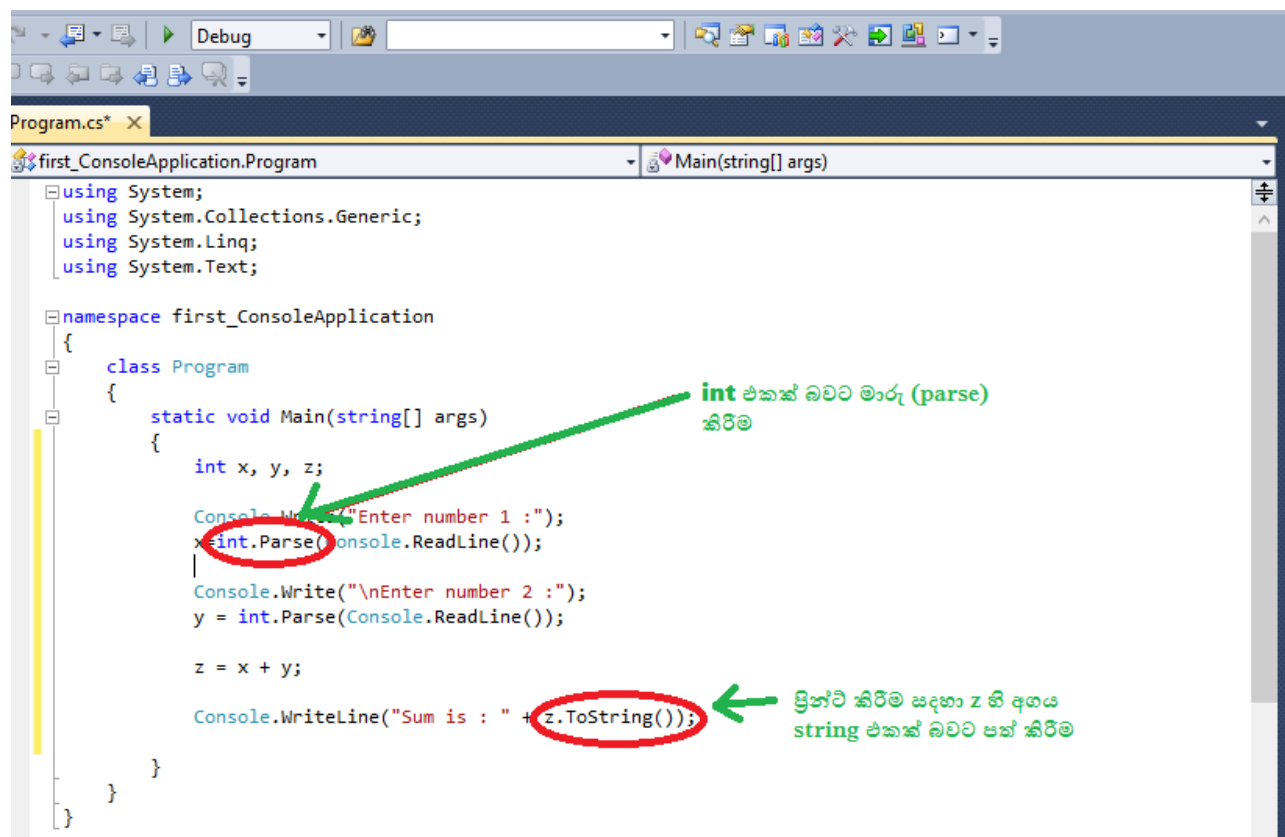


User inputs ලබාගැනීම

කලින් ලිපියෙන් කීවා මතක ඇති `Console.ReadLine()`; මගින් user input කරන ඒවා ඉබේම `Main(String[] a)` වල a කියන String array එක තුල save වෙනවා කියලා. අපිට අවශ්‍ය නම් මෙය එහි save වීමට නොදී අපිට කැමති variable එකක save වීමට කියා කිවිය හැක.

- මෙසේ save කිරීමේදී ඒවා save වෙන්නේ String data type එකෙන් වේ. ඉලක්කමක් enter කලත් එයත් String type එකක් විදියටයි save වෙන්නේ. අපට අවශ්‍ය int එකක් විදියටනම්, (එනම් එම data මගින් calculations කිරීමට තිබෙනම් එය int එකක් හෝ float එකක් ලෙස save වී තිබිය යුතුයි) එය int එකක් බවට හරවා save කල යුතුයි. මෙසේ programming languages වල type එක මාරු කිරීම **type casting** ලෙස හඳුන්වනු ලබයි. int බවට මාරු කිරීමට **`int.parse(data to be parsed to int)`**
- C# වල int, float වැනි data types එක පාරම පින්ට් (display) කල නොහැක. ඒවා Strings බවට හරවා screen එක මත print කල යුතුයි. ඒ සඳහා **`ToString()`** යන method එක බාවිතයට ගත හැක.

පහත උදාහරණය බලන්න



```
Program.cs* X
first_ConsoleApplication.Program Main(string[] args)
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;

namespace first_ConsoleApplication
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            int x, y, z;

            Console.WriteLine("Enter number 1 :");
            x = int.Parse(Console.ReadLine());

            Console.WriteLine("Enter number 2 :");
            y = int.Parse(Console.ReadLine());

            z = x + y;

            Console.WriteLine("Sum is : " + z.ToString());
        }
    }
}
```

The screenshot shows a C# program in Visual Studio. The code is for a console application that takes two numbers as input and prints their sum. Two annotations with green arrows highlight type casting:

- A green arrow points to `int.Parse(Console.ReadLine());` with the text: **int එකක් බවට මාරු (parse) කිරීම** (Casting to int).
- A green arrow points to `z.ToString();` with the text: **පින්ට් කිරීම සඳහා z හි අගය string එකක් බවට පත් කිරීම** (Converting the value of z to a string for printing).