

1)

i	j	SALIDA
10	9	10
10	8	9
10	7	8
10	6	7
10	5	6
10	4	5
10	3	4
10	2	3
10	1	2
10	0	1

2)

1.  $x = 4$
2.  $x = 4$
3.  $x = 2$
4.  $x = 2$

3)

k = 14

i	j	k
4	2	14

4)

Antes de responder, cabe recalcar 2 cosas: Primero, que en el main se está llamando a una función que no existe, ya que la función se llama "funcion" y no "función", y la función a la que se está intentando llamar es de objeto y no de clase, para poder usarla como función de clase sin crear una instancia del objeto hay que convertir al método en static.

a	b	RESULTADO	SALIDA
1	2	1	null (no imprime)

5)

La función main debería ser además de estática pública, por concepto.

No se inicializan ni i ni j, lo que va a dar un error más adelante.

Asumo que el main está dentro de una clase, sino debería estar dentro de una.

En el Console.WriteLine falta un + entre la i y el "="

Faltan los ; en los 2 while

Se genera un loop infinito, ya que no están bien establecidas las condiciones. Se podría arreglar reemplazando el != por un < en los while, depende del objetivo del programa.

6)

Asumo que está dentro de una clase para poder funcionar.

Los Console.Write están mal escritos, les falta la mayúscula en la primera letra.

Le falta los break después del case 3, 4 y default

Va a imprimir el 2 infinitamente por pantalla, ya que en el case 2 i = 3 y en el case 3 se hace la operación i-- y se imprime, generando un loop infinito.

7)

En el Console.ReadLine, si escribes otra cosa que no sea un número crashea, ya que intenta hacer un Int32.Parse de un char y crashea.

En general, no entiendo mucho el loopeo, pero viendolo el while no tiene un segundo camino, por lo que se queda en un loop infinito.

```

namespace ConsoleApplication1
{
    0 referencias
    class Program
    {
        1 referencia
        static void Main(string[] args)
        {
            int n, contador = 0;
            bool b;
            Console.WriteLine("Escribe un número.");
            string answer = Console.ReadLine();
            b = int.TryParse(answer, out n);
            if (!b)
            {
                Console.WriteLine("Tienes que escribir un número.");
                Main(Array.Empty<string>());
                return;
            }

            for (int i = 1; i < n; i++)
                if (n % i == 0)
                {
                    contador++;
                    if (contador > 2)
                        break;
                }

            if (contador <= 2)
                Console.WriteLine("El número " + n + " es primo.");
            else
                Console.WriteLine("El número " + n + " no es primo.");
        }
    }
}

```

INPUT	isNumber	num	i	count	OUTPUT
5	true	5	1	1	
5	true	5	2	1	
5	true	5	3	1	
5	true	5	4	1	
5	true	5	5	2	"El número 5 es primo"