```csharp
using System;

class Program
{
    static void Main() {
        int x = 0;
        int r = 0;

        Console.WriteLine("Ingrese un numero");
        x = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

        if (x >= 0)
        {
            r = x % 23;

            Console.WriteLine("el residuo es "+r);

            switch (r)
            {
                case 0:Console.WriteLine("T");
                break;
                case 1:Console.WriteLine("R");
                break;
                case 2:Console.WriteLine("W");
                break;
                case 3:Console.WriteLine("A");
                break;
                case 6:Console.WriteLine("Y");
                break;
                case 7:Console.WriteLine("F");
                break;
                case 8:Console.WriteLine("P");
                break;
                case 9:Console.WriteLine("D");
                break;
                case 12:Console.WriteLine("N");
                break;
                case 13:Console.WriteLine("J");
```

```
                        break;
                        case 14:Console.WriteLine("Z");
                        break;
                        case 15:Console.WriteLine("S");
                        break;
                        case 18:Console.WriteLine("H");
                        break;
                        case 19:Console.WriteLine("L");
                        break;
                        case 20:Console.WriteLine("C");
                        break;
                        case 21:Console.WriteLine("K");
                        break;

                }
            }
            else
            {
                Console.WriteLine("El numero no es valido");
            }

        }
    }
```

```
Ingrese un numero
4020
el residuo es 18
H
```