



## Secuencia Incremental

Implemente el método

```
namespace Prueba
{
    public class SecuenciaIncremental
    {
        public static int CuentaSecuencias(string digitos)
        {...}
    }
}
```

Se garantiza (no tiene que verificarlo) que el valor que recibe el parámetro `digitos` es una cadena de caracteres formada solo por dígitos. El método debe devolver como resultado un valor entero que sea la cantidad de secuencias de números contruidos con (todos) los dígitos consecutivos de la cadena `digitos` y que formen valores enteros crecientes.

Nota: se garantiza que la longitud de la cadena `digitos` no será mayor que nueve.

Nota: Recuerde que el método `string Substring(int startIndex, int length)` de la clase `string` le permite obtener la subcadena que comienza en la posición `startIndex` y está formada por una cantidad `length` de caracteres.

Recuerde que el método `static int Parse(string s)`, de la clase `int`, devuelve el entero representado en la cadena `s`.

Por ejemplo, a una llamada al método con

`SecuenciaIncremental.CuentaSecuencias("27741")` el valor que se debe devolver es 5 ya que se podrían formar las siguientes 5 secuencias crecientes

2,7,7,41 (note que la repetición de un mismo número se considera secuencia creciente)

2,7,741

2,7741

27,741

27741

Note por ejemplo que 277, 41 no es una secuencia incremental porque 277 es mayor que 41. Tampoco lo es 2 y 741 porque se han dejado de utilizar elementos de la cadena (en este caso el primer 7).

La llamada `SecuenciaIncremental.CuentaSecuencias("874961")` debe devolver 5 ya que se podrían formar las siguientes 5 secuencias crecientes

8, 74, 961

8, 74961

Prueba práctica de programación. Segundo problema. 2005-2006



87, 4961

874, 961

874961