



Resultado más cercano.

Implemente el método

```
namespace Prueba
{
    public class ResultadoMasCercano
    {
        public static int BuscarMasCercano(string digitos, int buscado)
        {...}
    }
}
```

Se garantiza (no tiene que verificarlo) que el valor del parámetro `digitos` es una cadena de caracteres formada sólo por dígitos. El método debe devolver un entero que sea el valor más cercano al valor del parámetro `buscado`, de entre todos los valores enteros que se pueden obtener sumando y restando los números que se pueden formar utilizando todos los dígitos consecutivos de la cadena `digitos`.

Nota:

Para evitar problemas de tiempo se garantiza que la longitud de la cadena `digitos` no será mayor que nueve.

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` vuelve el entero representado en la cadena `s`.

Por ejemplo, si `digitos` es la cadena "529". A partir de esta cadena se pueden formar las combinaciones de sumas y restas con los números

```
5 + 2 + 9    que da 16
5 + 2 - 9    que da -2
5 - 2 + 9    que da 12
5 - 2 - 9    que da -6
-5 + 2 + 9   que da 6
-5 + 2 - 9   que da -12
-5 - 2 + 9   que da 2
-5 - 2 - 9   que da -16
52 + 9       que da 61
52 - 9       que da 43
-52 + 9      que da -43
-52 - 9      que da -61
```



$5 + 29$ que da 34
 $5 - 29$ que da -24
 $-5 + 29$ que da 24
 $-5 - 29$ que da -34
529 que da 529
-529 que da -529

Si el valor de `buscado` fuese 11, entonces el entero que se debe dar como respuesta es 12 ya que es el resultado de hacer $5-2+9$ que es, de entre todas las combinaciones anteriores posibles, el más cercano a 11.

Si el valor de `buscado` fuese -60 entonces el entero que debe darse como respuesta es -61 que es el resultado de hacer $-52 - 9$.

Si el valor de `buscado` fuese 34 entonces el entero que debe darse como respuesta es 34 que es el resultado de hacer $5 + 29$.