

# C - Cadena dividida

---

Dada una cadena de tamaño  $s$  compuesta por ceros y unos, se desea construir un programa que retorne la puntuación máxima obtenida luego de dividir la cadena en dos subcadenas no vacías. La puntuación se define como la cantidad de ceros en la subcadena izquierda más la cantidad de unos en la subcadena derecha. Por ejemplo, si consideramos la cadena  $s = 011101$  la puntuación máxima será 5. Si verificamos todas las maneras posibles de dividir  $s$  en dos subcadenas no vacías tendremos:

- izquierda = 0, derecha = 11101, puntuación =  $1 + 4 = 5$
- izquierda = 01, derecha = 1101, puntuación =  $1 + 3 = 4$
- izquierda = 011, derecha = 101, puntuación =  $1 + 2 = 3$
- izquierda = 0111, derecha = 01, puntuación =  $1 + 1 = 2$
- izquierda = 01110, derecha = 1, puntuación =  $2 + 1 = 3$

<b>Entrada</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ La entrada estará formada por<ul style="list-style-type: none"><li>• Un valor <math>t</math> que indicará el número de casos de prueba, donde <math>1 \leq t \leq 200</math></li><li>• Una cadena <math>s_i</math> que será evaluada, donde <math>1 \leq i \leq t</math>; <math>2 \leq longitud(s_i) \leq 500</math></li></ul></li></ul>
<b>Salida</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Para cada cadena <math>s_i</math>, se debe indicar el máximo valor que se puede obtener al dividir la cadena</li></ul>

## Ejemplo

	<b>Entrada</b>	<b>Salida</b>
1	3 011101 00111 1111	5 5 3