

## Calculando

Para cualquier par de números a y b, con a < b, es posible encontrar una o varias formas de obtener b a partir de a con tan solo hacer sucesivas multiplicaciones por 2 o sumas con 1.

Por ejemplo:

Si  $a = 3$ ,  $b = 8$  tenemos:

$$8 = 2 * 3 + 1 + 1$$

$$8 = 2 * (3 + 1)$$

Si  $a = 5$ ,  $b = 26$  tenemos:

$$26 = 2 * (2 * (5 + 1) + 1)$$

$$26 = 2 * (2 * 5 + 1 + 1 + 1)$$

Implemente un método con la siguiente signatura:

```
static string DeterminaOperaciones(int a, int b);
```

Que retorne una cadena que represente una secuencia con el número mínimo de operaciones para obtener b a partir de a. Para los ejemplos anteriores:

`DeterminaOperaciones(3,8)` retornaría `"2*(3+1)"`

`DeterminaOperaciones(5,26)` retornaría `"2*(2*(5+1)+1)"`

**Nota:** La solución puede contener tantos paréntesis como crea necesario aunque resulten superfluos, sin que se afecte la semántica de la expresión obtenida.