

## Sumando dígitos

Contribución de Agustín Santiago Gutiérrez

### Descripción del problema

Sullivan el sumador tiene una curiosa misión para ti: procesar una cadena de texto completando algunos dígitos faltantes.

En concreto, Sullivan tiene una cadena de  $N$  caracteres. Cada uno de estos  $N$  caracteres es o bien un dígito entre 0 y 4 inclusive, o bien un signo de pregunta ?.

Debes escribir una función que retorne una nueva cadena, obtenida de reemplazar cada signo de pregunta de la cadena original, por un dígito que sea la suma de los dígitos adyacentes a ese signo de pregunta en la cadena original.

### Descripción de la función

Se debe implementar una función `sumadigitos(s)`. Sus parámetros son:

- $s$ : La cadena de texto de Sullivan

La función debe retornar en una cadena de texto, la nueva cadena con los signos de preguntas reemplazados por los dígitos correspondientes.

### Evaluador local

El evaluador local lee de la entrada estándar con el siguiente formato:

- Una única cadena  $s$

Escribe en la salida estándar una única línea con la cadena retornada por la llamada a la función `sumadigitos(s)`.

### Restricciones

$$2 \leq N \leq 1000$$

Cada caracter de  $s$  es o bien un dígito entre 0 y 4 inclusive, o bien un signo de pregunta.

$s$  no contiene dos signos de pregunta consecutivos.

### Ejemplos

Si la entrada es:

```
1?4?34?
```

La salida correcta es:

```
1547344
```

### Subtareas

1.  $s[0] = '?'$  y es el único '?' en  $s$  (7 puntos)
2.  $N = 2$  (12 puntos)
3.  $N = 3$  (13 puntos)
4.  $N = 4$  (14 puntos)
5. Todos los  $s[i]$  son '0' o '?' (15 puntos)
6. Todos los  $s[i]$  son '1' o '?' (16 puntos)
7. Sin más restricción (23 puntos)