

## Ofuscación

**S47315\_es**

La ofuscación de un string  $s = c_1c_2c_3 \dots c_k$  respecto a un natural  $n$  consiste en cambiar todas las letras  $c_i \in s$  por la letra que va  $n$  puestos después de  $c_i$  en el alfabeto.

Por ejemplo, `ofuscacio(1, 'A') = 'B'`, porque la '`B`' va un sitio después del '`A`'. Otros ejemplos: `ofuscacio(4, 'B') = 'F'` `ofuscacio(2, 'AB') = 'CD'`.

Es necesario implementar la función **recursiva** `void ofuscacio(int n, string s)` con la siguiente especificación:

**PRE :** La entrada es un entero  $n$  como  $0 \leq n \leq 20$  y un canal de caracteres  $s = c_1c_2c_3 \dots c_k$  como  $k > 0$  y  $\forall c_i \in s, 'A' \leq c_i \leq 'F'$ .

**POST :** escribe por el canal de salida `cout` la ofuscación de la cadena de caracteres  $s$  respecto a  $n$ .

### Observación

Si es necesario, puede utilizar el método `pop_back()` para vectores y `string`.

Solo se aceptan soluciones recursivas.

Sólo tiene que enviar la función.

### Entrada

Un entero  $n$  como  $0 \leq n \leq 20$  y un canal de caracteres  $s = c_1c_2c_3 \dots c_k$  como  $k > 0$  y  $\forall c_i \in s, 'A' \leq c_i \leq 'F'$ .

### Salida

Por cada par  $n, s$ , la ofuscación de  $s$  respecto de  $n$ .

#### Ejemplo de entrada

```
1 ABCD
2 ABC
0 ABC
5 DDFA
```

#### Ejemplo de salida

```
BCDE
CDE
ABC
IIKF
```

### Información del problema

Autor : PRO1

Generación : 2025-01-12 18:09:09

© Jutge.org, 2006–2025.

<https://jutge.org>