
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

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

Ejemplo de salida 1

```
BCDE
CDE
ABC
IIKF
```

Información del problema

Autoría: PRO1

Generación: 2026-01-25T12:45:39.280Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>