

---

## Ofuscació

S47315\_ca

---

L'ofuscació d'un string  $s = c_1c_2c_3 \dots c_k$  respecte a un natural  $n$  consisteix en canviar tots les lletres  $c_i \in s$  per la lletra que va  $n$  llocs després de  $c_i$  en l'alfabet.

Per exemple, `ofuscacio(1, 'A')` = 'B', perquè la 'B' va un lloc després de l'A'. Uns altres exemples: `ofuscacio(4, 'B')` = 'F' i `ofuscacio(2, 'AB')` = 'CD'.

Cal implementar la funció **recursiva** `void ofuscacio(int n, string s)` amb la següent especificació:

PRE: L'entrada és un enter  $n$  tal que  $0 \leq n \leq 20$  i una cadena de caràcters  $s = c_1c_2c_3 \dots c_k$  tal que  $k > 0$  i  $\forall c_i \in s, A' \leq c_i \leq F'$ .

POST: escriu pel canal de sortida `cout` l'ofuscació de la cadena de caràcters  $s$  respecte d' $n$ .

## Observació

Si calgués, podeu fer servir el mètode `pop_back()` per a vectors i `string`.

Només s'accepten solucions recursives.

Només cal que envieu la funció. La resta no es tindrà en compte.

## Entrada

Un enter  $n$  tal que  $0 \leq n \leq 20$  i una cadena de caràcters  $s = c_1c_2c_3 \dots c_k$  tal que  $k > 0$  i  $\forall c_i \in s, A' \leq c_i \leq F'$ .

## Sortida

Per cada parell  $n, s$ , l'ofuscació d' $s$  respecte d' $n$ .

### Exemple d'entrada 1

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

### Exemple de sortida 1

```
BCDE
CDE
ABC
IIKF
```

## Informació del problema

Autoria: PRO1

Generació: 2026-01-25T12:45:35.594Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>