
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 ABCD
2 ABC
0 ABC
5 DDFA
```

Exemple de sortida

```
BCDE
CDE
ABC
IIKF
```

Informació del problema

Autor : PRO1

Generació : 2025-01-12 18:08:45

© Jutge.org, 2006–2025.

<https://jutge.org>