

---

## Decodificació

V77873\_ca

---

La **decodificació** d'un natural  $n$  és una cadena de caràcters tal que cada dos dígits de  $n$  representen un caràcter. Per exemple, la decodificació de  $n = 6568$  és AD, perquè el codi ASCII del caràcter A és 65 i el caràcter ASCII del caràcter D és 68. Fixeu-vos que  $n$  té dos grups de dos dígits: 65 i 68. Un altre exemple: la decodificació de 65666768 és ABCD, ja que  $n$  es compon de 65, 66, 67 i 68.

Cal implementar la funció **recursiva** `void decodificacio(int)` amb la següent especificació:

PRE : L'entrada és un enter  $n$  tal que:

1.  $n \geq 65$
2.  $n = d_1d_2d_3d_4 \dots d_{m-1}d_m$ .
3.  $m$  és parell
4. per qualsevol parell de dígits  $d_id_{i+1}$  ( $i$  senar) tenim que  $65 \leq d_id_{i+1} \leq 90$ .

POST : escriu pel canal de sortida `cout` la decodificació d' $n$ .

### Observació

Només s'accepten solucions recursives.

**IMPORTANT:** Només cal que envieu la funció que us demanem i les accions i funcions que vosaltres mateixos definiu. Mantingueu, però, les definicions de tipus i els `#includes`.

### Entrada

L'entrada consisteix en un natural  $n \geq 65$  tal que  $n = d_1d_2d_3d_4 \dots d_{m-1}d_m$ ,  $m$  és parell i per qualsevol parell de dígits  $d_id_{i+1}$  tal que  $i$  és senar, tenim que  $65 \leq d_id_{i+1} \leq 90$ .

### Sortida

Per cada enter  $n$ , la seva decodificació.

#### Exemple d'entrada

```
65666768
6568
676665
88
```

#### Exemple de sortida

```
ABCD
AD
CBA
X
```

### Informació del problema

Autor : PRO1

Generació : 2025-01-13 09:39:13

© Jutge.org, 2006–2025.

<https://jutge.org>