
Decodificación

V77873_es

La **decodificación** de un natural n es una cadena de caracteres de modo que cada dos dígitos de n representan un carácter. Por ejemplo, la decodificación de $n = 6568$ es AD, porque el código ASCII del carácter A es 65 y el carácter ASCII del carácter D es 68. Tenga en cuenta que n tiene dos grupos de dos dígitos: 65 y 68. Otro ejemplo: la decodificación de 65666768 es ABCD, ya que n se compone de 65, 66, 67 y 68.

Es necesario implementar la función **recursiva** `void decodificacio(int)` con la siguiente especificación:

PRE : La entrada es un entero n como:

1. $n \geq 65$
2. $n = d_1d_2d_3d_4 \dots d_{m-1}d_m$.
3. m es par
4. por cualquier par de dígitos $d_i d_{i+1}$ (i impar) tenemos que $65 \leq d_i d_{i+1} \leq 90$.

POST : escribe por el canal de salida `cout` la decodificación de n .

Observación

Solo se aceptan soluciones recursivas.

IMPORTANTE: Sólo hay que enviar la función que se pide, y quizás otras acciones y funciones necesarias. Hay que mantener, sin embargo, las definiciones de tipos y los `#includes`.

Entrada

La entrada consiste en un natural $n \geq 65$ como $n = d_1d_2d_3d_4 \dots d_{m-1}d_m$ m es par y por cualquier par de dígitos $d_i d_{i+1}$ como i es impar, tenemos que $65 \leq d_i d_{i+1} \leq 90$.

Salida

Por cada entero n , su decodificación.

Ejemplo de entrada

```
65666768
6568
676665
88
```

Ejemplo de salida

```
ABCD
AD
CBA
X
```

Información del problema

Autor : PRO1

Generación : 2025-01-13 09:39:33

© Jutge.org, 2006–2025.

<https://jutge.org>