

## 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 decodificacion(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 1

65666768  
6568  
676665  
88

### Ejemplo de salida 1

ABCD  
AD  
CBA  
X

## Información del problema

Autoría: PRO1

Generación: 2026-01-25T13:12:03.675Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>