

**Aularios****P85615\_es**

Los aularios del Campus Norte de la Universidad Politécnica de Cataluña, lugar donde se ha disputado la fase final de las dos Olimpiadas Informáticas anteriores, forman una cuadrícula de cuatro filas por seis columnas de edificios. El nombre de los 24 edificios depende del lugar que ocupa en la cuadrícula, y está formado por una letra mayúscula para las filas ('A' para la más al sud, 'D' para la más al norte) y un dígito para las columnas ('1' para la más al oeste, '6' para la más al este).

**Entrada**

Una línea con dos caracteres: una letra mayúscula, y un dígito, sin espacio de separación entre ellos.

**Salida**

Si la entrada no es el nombre de un aulario, escribe una línea con el símbolo '?' (es decir, el interrogante seguido de un salto de línea). De otro modo, escribe cuatro líneas con los nombres de los edificios que están situados al norte, al este, al sud y al oeste del edificio dado (si uno de tales edificios no existe, escribe dos guiones '-' en su lugar).

**Puntuación**

- **Test1:** Prueba donde la entrada es un edificio válido con cuatro vecinos. **40 Puntos**
- **Test2:** Prueba de cualquier tipo. **60 Puntos**

**Ejemplo de entrada 1**

B5

**Ejemplo de salida 1**C5  
B6  
A5  
B4**Ejemplo de entrada 2**

C2

**Ejemplo de salida 2**D2  
C3  
B2  
C1**Ejemplo de entrada 3**

A4

**Ejemplo de salida 3**B4  
A5  
--  
A3**Ejemplo de entrada 4**

H7

**Ejemplo de salida 4**

?

## Información del problema

Autoría: Omer Giménez

Generación: 2026-01-25T12:06:07.266Z

© *Jutge.org*, 2006–2026.

<https://jutge.org>