

---

**Cercanías****X40763\_es**

---

El jefe de la estación de Sants ha diseñado un sistema para distribuir las llegadas de los trenes de cercanías entre las diferentes vías de la estación. Hay cuatro líneas de cercanías 1, 2, 3 y 4 y dos posibles sentidos, "N" (norte) y "S" (sur). Las reglas de distribución son las siguientes. A la línea 1 sentido norte le corresponde la vía 8 y sentido sur la vía 7. Para la línea 2 corresponden las vías 10 (norte) y 9 (sur). Las vías de la línea 3 son 12 y 13 (norte y sur repectivamente). Por último a la línea 4 le corresponden las vías 14 (norte) y 15 (sur). Diseñad la función @cercanias(linea,sentido)@ que reciba como parámetros un valor *linea* entero positivo que representa la línea de cercanías y un caracter *sentido* que indique el sentido ("N" para norte y "S" para sur) y devuelva el número de vía correspondiente. En caso de que la línea o el sentido no sean válidos, ha de devolver un 0.

**Ejemplo de sesión**

```
>>> cercanias(3, 'N')
12
>>> cercanias(7, 'N')
0
>>> cercanias(4, 'S')
15
>>> cercanias(2, 'W')
0
```

**Información del problema**

Autoría: InfBesos

Generación: 2026-01-25T15:56:59.878Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>