
Rodalies**X40763_ca**

El cap de l'estació de Sants ha dissenyat un sistema per distribuir les arribades dels trens de rodalies entre les diferents vies de l'estació. Hi ha quatre línies de rodalies, 1, 2, 3 i 4, i dos sentits possibles, "N" (nord) i "S" (sud). Les regles de distribució són les següents. A la línia 1 li correspon la via 8 en sentit nord i la via 7 en sentit sud. A la línia 2 li corresponen les vies 10 (nord) i 9 (sud). Les vies de la línia 3 són la 12 i la 13 (nord i sud, respectivament). Finalment, a la línia 4 li corresponen les vies 14 (nord) i 15 (sud).

Dissenyeu la funció *cercanias*(*linea,sentido*), que rebi com a paràmetres un valor *linea* enter positiu que representa la línia de rodalies i un caràcter *sentido* que indica el sentit ("N" per al nord i "S" per al sud), i que retorni el número de via corresponent. Si la línia o el sentit no són vàlids, ha de retornar 0.

Exemple de sessió

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

Informació del problema

Autoria: infbesos

Traducció: infbesos

Generació: 2026-10-13T21:52:41.593Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>