
P0001. Nombres ascendents

P32149_ca

Diem que un natural és *ascendent* si els seus dígit compleixen la propietat següent: a la dreta d'un 0 només hi pot anar un 1, a la dreta d'un 1 només hi pot anar un 2, a la dreta d'un 2 només hi pot anar un 3, ..., a la dreta d'un 8 només hi pot anar un 9, i a la dreta d'un 9 només hi pot anar un 0. Per exemple, 34567 i 8901 són ascendents, però 1223 i 245 no ho són.

Feu un programa que, donada una seqüència de naturals, indiqui si aquesta conté dos o més naturals ascendents consecutius.

El vostre programa ha d'incloure la funció

```
bool es_ascendent(int n);
```

que indica si un natural $|n|$ és ascendent.

Entrada

L'entrada és una seqüència de naturals.

Sortida

Si l'entrada conté dos naturals ascendents consecutius, cal escriure "SI" en una línia; altrament cal escriure "NO" en una línia.

Exemple d'entrada 1

1234 4321 4554 2345 8901 123 6784

Exemple de sortida 1

SI

Exemple d'entrada 2

Exemple de sortida 2

NO

Exemple d'entrada 3

90 0

Exemple de sortida 3

SI

Informació del problema

Autoria: Professorat de P1

Generació: 2026-01-25T10:14:56.221Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>