
P0001. Nombres ascendent

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 ascendent, però 1223 i 245 no ho són.

Feu un programa que, donada una seqüència de naturals, indiqui si aquesta conté dos o més naturals ascendent 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 ascendent 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 d'entrada 2

Exemple d'entrada 3

90 0

Exemple de sortida 1

SI

Exemple de sortida 2

NO

Exemple de sortida 3

SI

Informació del problema

Autor : Professorat de P1

Generació : 2013-09-02 15:11:32

© Jutge.org, 2006–2013.

<http://www.jutge.org>