
Seqüència de nombres diferents**T42335_ca**

Igual que en el problema "Diferència entre Nombres", la *diferència* entre dos nombres es defineix com la suma dels valors absoluts de les restes dígit a dígit.

Una seqüència és **creixent respecte a la diferència** entre adjacents si per a cada 3 números adjacents de la seqüència:

$$\dots x_{i-1} \ x_i \ x_{i+1} \ \dots$$

es compleix que

$$d_i \leq d_{i+1}$$

on d_i es la diferència entre x_{i-1} i x_i , i d_{i+1} es la diferència entre x_i i x_{i+1} .

Cal implementar un **programa** que digui si una seqüència és creixent respecte a la diferència.

Entrada

Una seqüència S d'enters positius, sense sentinella.

Sortida

El programa ha d'escriure "SI" pel canal d'entrada en cas que S sigui creixent respecte a la diferència, i "NO" altrament.

Exemple d'entrada 1

11 12 32 30 33

Exemple de sortida 1

SI

Exemple d'entrada 2

100 200 100 105 505 555

Exemple de sortida 2

NO

Exemple d'entrada 3

1111 1311 1331 2331 331 301 304 4

Exemple de sortida 3

NO

Exemple d'entrada 4

1000 1001 2002 2122 2100 2222 3003

Exemple de sortida 4

SI

Informació del problema

Autoria: PRO1

Generació: 2026-01-25T12:52:46.929Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>