
Senyal misteriosa (1b)

X70159_ca

La nau estel·lar Enterprise té la missió permanent d'explorar nous móns, de cercar noves vides i civilitzacions. La tinent Uhura, l'oficial de comunicacions de l'Enterprise, ha detectat una senyal provinent del quadrant beta, concretament d'un indret que pertany a l'imperi klingon.

Abans d'informar d'aquesta troballa al capità Kirk vol comprovar si aquesta senyal prové d'una font natural o no. Per fer això ha transformat la senyal a una seqüència de nombres naturals però necessita un programa que trobi patrons en aquesta seqüència. En concret vol un programa que donada una seqüència de nombres naturals comprovi si la primera i l'última xifra de cada nombre són iguals. En cas que passi això voldrà dir que la senyal no és d'origen natural i caldrà investigar-ho.

Feu un programa en C++ que, donada una seqüència de nombres naturals, decideixi si la primera i l'última xifra de cada nombre són iguals.

Com diria el tinent comandant Spock: *"Tor Dif smusma je"*.

Continuarà...

Entrada

L'entrada consisteix en una seqüència de nombres naturals.

Sortida

Mostra el missatge `true` si la primera i l'última xifra de cada nombre són iguals, en cas contrari mostrarà pel canal de sortida estàndar el missatge `false`.

Exemple d'entrada 1

24242 68326 80008 2442 43284 262 5025

Exemple de sortida 1

true

Exemple d'entrada 2

4224 4032 14221 56845 3168 6406

Exemple de sortida 2

false

Informació del problema

Autoria: Bernardino Casas

Generació: 2026-01-25T19:18:52.495Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>