
Senyal misteriosa (1a)

X78247_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 totes les xifres de cada nombre són nombres parells. 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 totes les xifres de tots els números de la seqüència són nombres parells.

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 totes les xifres de tots els nombres de la seqüència són nombres parells, en cas contrari mostrarà pel canal de sortida estàndar el missatge `false`.

Exemple d'entrada 1

24242 68420 80 244 28 262 80240

Exemple de sortida 1

true

Exemple d'entrada 2

224 4032 422 684 168 6406

Exemple de sortida 2

false

Informació del problema

Autoria: Bernardino Casas

Generació: 2026-01-25T19:40:02.953Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>