
Concatenació composta

P66244_ca

Examen parcial d'Informàtica, FME (2017-11-14)

Donada una seqüència de nombres naturals $x_1, x_2 \dots$, sigui c_i la concatenació de x_i i x_{i+1} . Trobeu la mínima i tal que c_i és un nombre compost (no primer).

Entrada

L'entrada consisteix en una seqüència de dos o més naturals estrictament positius. Cada c_i té, com a màxim, 8 dígit.

Sortida

Per a cada cas, escriviu el primer c_i que és un nombre compost. Si no existeix, escriviu 'no'.

Observació

No podeu usar vectors o similars.

Exemple d'entrada 1

7 1 29 25

Exemple de sortida 1

129

Exemple d'entrada 2

3 1 7 9 7

Exemple de sortida 2

no

Exemple d'entrada 3

10 10

Exemple de sortida 3

1010

Exemple d'entrada 4

9 9999989

Exemple de sortida 4

no

Informació del problema

Autor : Salvador Roura

Generació : 2024-05-02 21:33:12

© Jutge.org, 2006–2024.

<https://jutge.org>