

---

## 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 : 2017-11-16 11:13:39

© Jutge.org, 2006–2017.

<http://jutge.org>