

---

## Seqüència Fibonacci

X21842\_ca

---

Els nombres de Fibonacci es defineixen així:  $F_1 = 1, F_2 = 1$  i  $F_i = F_{i-1} + F_{i-2}$  per a  $i > 2$ . Feu un **programa** tal que, donada una seqüència pel canal d'entrada, escrigui `TRUE` pel canal de sortida si i només si tots  $N$  elements de la seqüència són els primers  $N$  nombres de Fibonacci. La seqüència acaba en zero, i tindrà almenys 2 nombres (sense incloure el zero que marca el final de seqüència). A més, els dos primers elements de la seqüència seran **sempre** [1 1] (els dos primers nombres de Fibonacci).

### Entrada

Una seqüència d'enters els dos primers elements de la qual seran 1 1 i que acaba en zero.

### Sortida

`TRUE` si i només si tots  $N$  elements de la seqüència són els primers  $N$  nombres de Fibonacci.

#### Exemple d'entrada 1

1 1 2 3 5 8 13 21 34 0

#### Exemple de sortida 1

TRUE

#### Exemple d'entrada 2

1 1 2 3 14 15 40 43 65 0

#### Exemple de sortida 2

FALSE

### Informació del problema

Autoria: Jaume Baixeries

Generació: 2026-01-25T18:20:23.677Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>