

---

## Vector Cremallera Fibonacci

X61569\_ca

---

Els nombres de Fibonacci es defineixen recursivament així:  $F_1 = F_2 = 1$ , i per a  $i > 2$ :  $F_i = F_{i-1} + F_{i-2}$ .

Un vector és una **cremallera Fibonacci** si i només si per a tot  $V[i]$ , on  $1 < i < \text{length}(V)$  es compleix que:

1. si  $V[i]$  és un nombre de Fibonacci, llavors  $V[i - 1]$  i  $V[i + 1]$  **no** ho són
2. si  $V[i]$  **no** és un nombre de Fibonacci, llavors  $V[i - 1]$  i  $V[i + 1]$  són nombres de Fibonacci.

Fes la funció `vector_cremallera_fibonacci(V)` tal que, donat un vector d'enters  $V$ , torni `TRUE` si i només si el vector  $V$  és una cremallera Fibonacci.

### Entrada

Un vector  $V$  d'enters, amb, almenys, un element, potser amb repetits, i que no ha d'estar necessàriament ordenat.

### Sortida

`TRUE` si i només si  $V$  és una cremallera Fibonacci.

#### Exemple d'entrada 1

```
6
610 611 610 611 610 611
```

#### Exemple de sortida 1

```
TRUE
```

#### Exemple d'entrada 2

```
6
610 611 611 611 610 611
```

#### Exemple de sortida 2

```
FALSE
```

### Informació del problema

Autoria: Jaume Baixeries

Generació: 2026-01-25T18:25:43.237Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>