
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

Autor : Jaume Baixeries

Generació : 2019-02-01 10:22:09

© Jutge.org, 2006–2019.

<https://jutge.org>