
Vector Fibonacci

X39410_ca

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

Fes la funció `vector_fibonacci(V)` tal que, donat un vector d'enters V , que pot tenir repetits i no ha d'estar necessàriament ordenat, torni `TRUE` si i només si **tots** els números que hi ha a V són nombres de Fibonacci.

Observació

Només cal que enviïs el fitxer amb la funció (i les funcions auxiliars que hagi fet) que et demanem i prou. El fitxer `main.R` et pot servir per a fer la teva solució, però no cal que n'enviïs el contingut.

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 **tots** els números que hi ha a V són nombres de Fibonacci.

Exemple d'entrada 1

```
6
233 55 89 377 610 233
```

Exemple de sortida 1

```
TRUE
```

Exemple d'entrada 2

```
5
21 13 317811 54 27
```

Exemple de sortida 2

```
FALSE
```

Informació del problema

Autor : Jaume Baixeries
Generació : 2019-02-01 10:22:52

© Jutge.org, 2006–2019.
<https://jutge.org>