
Seqüència Fibonacci desordenada

X62040_ca

Feu la funció

```
fibonacci(v)
```

tal que, donat un vector v de mida n i que conté els nombres de Fibonacci del F_2 fins al F_{n+1} , **no necessàriament ordenats**, torni un vector de mida n tal que en aquest vector hi hagi els subíndexos dels elements de v en ordre.

Per exemple, si $v = [3, 8, 1, 5, 2]$, llavors la funció ha de tornar el vector $r = [2, 4, 0, 3, 1]$, ja que el primer element del vector v és $v[2]$, el segons és $v[4]$, el tercer és $v[0]$, etc.

El fet que hi hagi els nombres de Fibonacci del F_2 fins al F_{n+1} us pot ajudar a trobar una solució raonablement simple del problema.

Observació

Només cal que enviïs el fitxer amb la funció (i les funcions auxiliars que hagi fet) que et demanem i prou en un sol fitxer que es digui `solution.py`.

El fitxer `main.py` et pot servir per a fer la teva solució, però **no n'has d'enviar el contingut**.

Per a executar el programa al teu terminal, hauràs de tenir els fitxers `main.py` i `solution.py` al mateix directori, amb els fitxers dels jocs de proves. Si vols executar el primer joc de proves, cal que facis:

```
python3 main.py < sample-1.inp
```

Entrada

Un vector v d'enters positius, de mida $n > 0$ que conté els nombres de Fibonacci del F_2 fins al F_{n+1} , no necessàriament ordenats.

Sortida

Un vector de mida n amb els subíndexos dels elements de v en ordre.

Exemple d'entrada 1

```
21 5 2 89 13 3 55 8 34 1
```

Exemple d'entrada 2

```
3 8 1 5 2
```

Exemple de sortida 1

```
[9, 2, 5, 1, 7, 4, 0, 8, 6, 3]
```

Exemple de sortida 2

```
[2, 4, 0, 3, 1]
```

Informació del problema

Autor : INFO.

Generació : 2020-12-26 18:55:56

© Jutge.org, 2006–2020.

<https://jutge.org>