
Guai Lists

X45171_es

Una lista f es n -guai si todos los elementos de f que se encuentran en posiciones múltiplos de n son ellos mismos múltiplos de n . Por ejemplo: $f = [0, 1, 2, 3, 4, 5, 10, 10, 10, 10, 25, 11]$ es 5-guai, porque en las posiciones 0, 5 y 10 (que son múltiplos de 5) los elementos $f[0] = 0$, $f[5] = 5$, y $f[10] = 25$, también son múltiplos de 5. En cambio, $f = [0, 1, 2, 3, 4, 8]$ no es 5-guai porque en la posición 5 que es múltiplo de 5 hay un 8 que no lo es.

Implementad la función $is_n_guai(f, n)$ que dada una lista f de enteros no negativos y un entero n mayor que cero devuelva el booleano `True` si f es n -guai y `False` en caso contrario.

Ejemplo de sesión

```
>>> is_n_guai([0,1,2,3,4,5,10,10,10,10,25,11],5)
True
>>> is_n_guai([0,1,2,3,4,8],5)
False
>>> is_n_guai([2,2,4,8,10,12],2)
True
```

Información del problema

Autor : InfBesos

Traductor : InfBesos

Generación : 2020-10-03 13:14:08

© Jutge.org, 2006–2020.

<https://jutge.org>