


Ejercicio Grupal de JS: Decompose.

PREGUNTAS

Usamos ES6/Node. Considere el modelo de código adjunto. Ahí encuentra la función `decompose` en estilo imperativo que usaremos como base así como el caso de prueba que se espera funcionen con su nueva versión: Ver `test_decomp`. Este no debe modificarse.

 `test_decomp`


11/08/2017 17:42

Archivo JavaScript

1 KB

1. ¿Cuál es el tiempo de corrida de `decompose`? ¿Dé un ejemplo del peor caso?
2. Reimplemente `decompose` de una buena manera FP sin desmejorar su $O(n)$?

Salida esperada antes y después de su cambio

 NODE

```
node:node test_decomp.js 32767
*** Testing decompose with n=32767
>>>R/ 32767 = (2^1) * 16383 + 1 (s=1 d=16383)<<<

node:node test_decomp.js
*** Testing decompose with n=91534337
>>>R/ 91534337 = (2^10) * 89389 + 1 (s=10 d=89389)<<<

node:node test_decomp.js 666
*** Testing decompose with n=666
*** ERROR: 666 Must be odd integer ***
```