
Fins a n

X44077_ca

Escriure una funció **fins_a_n(f, n)** que, donades una funció f d'un paràmetre i un nombre n enter positiu, retorna una funció d'un paràmetre tal que per a cada x , aquesta funció aplica tantes vegades f com pot, fins a superar el valor d' n . És a dir, calcularà $f^k(x) \leq n$ on $f^{k+1}(x) > n$. El valor retornat serà $f^k(x)$. Podem suposar que f és tal que, per a tot x , $f(x) > x$. Pels x tal que $x > n$, la funció retornarà x .

Entrada

La funció té dos paràmetres, una funció amb les propietats requerides per l'enunciat i un nombre enter positiu.

Observacions

Un cop definida la funció, en provar-la al REPL de Python us hauria de sortir el mateix que podeu observar més avall.

Informació del problema

Autor : Jordi Delgado

Generació : 2024-07-29 19:46:00

© Jutge.org, 2006–2024.

<https://jutge.org>