
Nombre Primer

X98967_ca

Escriure una funció **es_primer(n)** que donat un nombre natural **n** retorni **True** si el nombre **n** és primer i **False** en cas contrari.

Entrada

La funció té un nombre natural com a paràmetre

Pista

Per a cada nombre n , calen com a màxim uns \sqrt{n} passos per saber si és primer o no.

Observacions

Podeu implementar la funció demanada iterativament o recursivament. Si la implementeu recursivament (de la manera més senzilla, que és el que s'espera) el nombre primer més gran que podeu provar és el 996001 (és un problema de la implementació de Python que fem servir. Es pot resoldre, però no cal en el nivell que se suposa que esteu). Si ho penseu bé, no hi ha límit en els nombres no primers que podeu provar.

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 18:40:57

© Jutge.org, 2006–2024.

<https://jutge.org>