

PDF en Internet con el visor de Google docs

1 / 20 < > 🔍 🔍 🗑



Sección Tecnologías de Internet

Revista digital Matemática, Educación e Internet (www.cidse.itcr.ac.cr/revistamate/). Vol. 9, N° 2, 2009

Criba de Eratóstenes: Cómo colar números primos. Implementación en Java y VBA para Excel.

Walter Mora F.

wmora2@yahoo.com.mx

Escuela de Matemática

Instituto Tecnológico de Costa Rica

Introducción

La Criba de Eratóstenes es un algoritmo que permite hallar todos los números primos menores que un número natural dado n eliminando los números compuestos de la lista $\{2, 3, \dots, n\}$. Es simple y razonablemente eficiente. En este trabajo se presenta un algoritmo (explicado en detalle) y la respectiva implementación. Al final se explica como manejar la memoria para el caso de números grandes.

Palabras claves: Números primos, algoritmo, criba de Eratóstenes.