

Ejercicio 4

David García Curbelo

Dado tu número $n = 45352609$ de la lista del ejercicio 2:

Apartado I. *Factoriza $n - 1$ aplicando el método ρ de Polard. ¿Cuántas iteraciones necesitas?*

Apartado II. *Si es necesario aplica recursivamente Lucas-Lehmer para certificar factores primos de $n-1$ mayores de 4 cifras.*

Apartado III. *Aplica Lucas-Lehmer para encontrar un certificado de primalidad de n .*