

Ejercicio 5

David García Curbelo

Dado tu número $n = 11781277$ de la lista publicada para este ejercicio:

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

Apartado II. Sea p_1 el mayor de sus factores primos y p_2 el siguiente primo. Calcula las partes enteras de $\sqrt{p_1}$ y $\sqrt{p_2}$ con el algoritmo entero.

Apartado III. *Calcula las FCS de $\sqrt{p_1}$ y $\sqrt{p_2}$ aplicando el algoritmo que usa aritmética entera.*