

Matematyka dyskretna 2020/2021

Zadanie programistyczne nr 4

Napisać (w dowolnym języku) program, który umożliwia pełną faktoryzację liczby przy użyciu metody rho Pollarda.

Wymagania:

- Wpisanie liczby z klawiatury lub wczytanie z pliku tekstowego
- Sprawdzenie pierwszości (przy użyciu funkcji bibliotecznej), jeśli liczba jest pierwsza wyświetlenie odpowiedniego komunikatu
- Jeśli liczba jest złożona, rozłożenie jej na wszystkie czynniki.