LISTA DE EXERCÍCIOS - TEORIA DOS NÚMEROS - MATEMÁTICA

1 Resíduos quadráticos

- Exercício 1.1. Verifique se 2 é resíduo quadrático módulo 1019. E -90 é resíduo quadrático módulo 1019?
- Exercício 1.2. Demonstre as propriedades do símbolo de Legendre.
- **Exercício 1.3.** Mostre que se p é um número primo da forma 4n + 1 então $p|n^n 1$.