

## Ejercicio de Teoría de Números :

**Ejercicio 8 :** Toma tu número  $n$  de la lista publicada para este ejercicio.

- i) Pasa algunos tests de primalidad para ver si  $n$  es compuesto.
- ii) En caso que tu  $n$  sea probable primo. Factoriza  $n + 1$  encontrando certificados de primalidad para los factores mayores de 10000.
- iii) Con  $P = 1$ , encuentra el menor  $Q$  natural mayor o igual que 2, tal que definan una s.L. que certifique la primalidad de  $n$ .