

# Matemática Discreta I - 2021/1

## Tarea 8

### Ejercicio

1. (50 pts) Encontrar el resto de dividir  $323^{5843}$  por 13.
2. (50 pts) Probar **usando congruencias** que todo número de la forma  $4^{2n} - 7^n$  es divisible por 9 .