

Tarea 4

9 de diciembre, 2017

Problema 1. Averigua si cada uno de los siguientes grupos es cíclico, y encuentra un generador

- \mathbb{Z}_7^*
- \mathbb{Z}_9^*
- \mathbb{Z}_{12}^*
- \mathbb{Z}_{13}^*
- \mathbb{Z}_{20}^*

Problema 2. Calcula el orden de los siguientes elementos en cada grupo.

- 2 en \mathbb{Z}_5
- 2 en \mathbb{Z}_5^*
- 2 en \mathbb{Z}_{15}
- 2 en \mathbb{Z}_{15}^*
- 7 en \mathbb{Z}_{12}^*