

Grupos e Simetrais

Problema 4

22.11.2007

1. Prove que um grupo de ordem seis é isomorfo a \mathbb{Z}_6 ou a D_3 .
2. Determine dois subgrupos não isomorfos de ordem seis de S_n , para $n \geq 5$.
E se $n = 4$?
3. Determine as classes de conjugação de S_4 .