Aplicações do Teorema de Lagrange

José Antônio O. Freitas

MAT-UnB



Exemplo

Determine todos os subgrupos do grupo S_3 .



Proposição

Se G é um grupo finito tal que $o(G) \le 5$, então G é abeliano.



Proposição

Seja G um grupo tal que |G| = pq, onde p e q são números primos. Se G é abeliano e $p \neq q$, então G é um grupo cíclico.