

Домашнее задание 1 Алгебра 2 2 Модуль

1. Найдите силовские подгруппы циклической группы C_N .
2. Докажите что диэдральная группа D_N (= группа всех симметрий N -угольника) изоморфна полупрямому произведению циклической C_N и C_2 , где C_2 действует на C_N переходом к противоположному (сменой знака)
3. Найдите силовские подгруппы диэдральной группы D_N .