

Введение в группы классов отображений

Задачи к лекции 13:

Конечная порождённость

22 мая 2024

Задача 1. Верно ли, что подгруппа конечно порождённой группы всегда конечно порождена?

Задача 2. а) Покажите, что образ π_1 в точной последовательности Бирман выражается через образующие Ликориша.

б) Выпишите полностью композицию образующих Ликориша, переводящих кривую m_i в кривую m_{i+2} .

Задача 3. При каких g и n группа $\text{PMod}(S_{g,n})$ порождается скручиваниями вдоль *разделяющих* кривых?