

Кусочно-линейные многообразия и маломерная топология

Задачи к лекции 13:

Комбинаторные триангуляции

4 декабря 2025

Задача 1. Проверьте, что локальные гомологии конуса над X в точке вершины равны гомологиям X со сдвинутой на единицу градуировкой.

Задача 2. Какими могут быть локальные гомологии трёхмерного симплициального комплекса
а) в точке вершины; **б)** в точке ребра; **в)** в точке двумерной грани?