

Описание полуколец над моноидом разбиений с пересечением

Глинских Г.А.

Уральский федеральный университет, Екатеринбург, Россия
glnskkh@vk.com

Кузнецов В.М.

Уральский федеральный университет, Екатеринбург, Россия
kuznetsovvm88@gmail.com

Вопрос 1 (Волков). *Отождествим элементы нескольких нижних D -классов моноида разбиений с нулем. Какие элементы составляют полукольцо в этом случае?*

Вспомогательные вопросы:

1. Какие элементы при умножении падают на класс ниже?

Идеи:

1. Полукольцо над идемпотентами может быть устроено проще.
2. Можно рассмотреть трехмерные таблицы.