


# АиСД ФИВТ 3 семестр 2017-2019 (осень 2018), задание

 21 апр 2019, 20:53:08

старт: 22 сен 2018, 20:00:00

начало: 22 сен 2018, 20:00:00

## В. Идеальное паросочетание [ФИВТ - АиСД]

Тип задачи: теоретическая.  
Баллы: 2.

Пусть  $G = (V, E)$  — двудольный граф с долями  $L$  и  $R$ . Определим для любого  $X$ , подмножества  $V$ , множество  $N(X)$  соседей, т.е. вершин, соединенных с  $X$  ребром. Докажите теорему Холла: паросочетание размера  $|L|$  существует тогда и только тогда, когда для любого  $A$ , подмножества  $L$ , верно:  $|A| \leq |N(A)|$ .

Выбрать

Файл не выбран

Отправить

Предыдущая

Следующая