



1) Явное задание графа как алгебраической системы.

Чтобы задать граф, достаточно для каждого ребра указать двухэлементное множество вершин – его мы и будем отождествлять с ребром.

$\{\{a,b\},\{b,c\},\{a,c\},\{c,d\}\}$