ДЗ №3 по дискретной математике

Вариант 81

Выполнил Чураков А. А P3131

Изображение выглядит как текст, число, снимок экрана, календарь

Автоматически созданное описание

Найти (s-t) путь с наибольшей пропускной способностью

Воспользуемся алгоритмом Франка-Фриша

s=e1, t=e12

Изображение выглядит как круг, Симметрия, линия

Автоматически созданное описание

Проведём разрез K1

Изображение выглядит как рисунок, круг, диаграмма, мультфильм

Автоматически созданное описание

Найдём Q1 = max[qij] = 5.

3. Закорачиваем все рёбра графа (xi, xj) c qij ≥ Q1

Это ребра (e1, e9), (e2, e9), (e3, e9), (e3, e12). Получаем граф G1

