Университет ИТМО

Кафедра прикладной математики и информатики

Алгоритмы и структуры данных

Лабораторная работа № 4

Максимальный поток. Минимальный разрез.

Выполнил:

Сорокин Юрий

Группа Р3217

Преподаватель:

Зинчик Александр Адольфович

СПб

2016 г.

### Лабораторная работа № 4

Индивидуальные задания Задание. 1. Самостоятельно задать пропускные способности дуг и построить максимальный поток в транспортной сети. 2. Найти минимальный разрез сети и проверить справедливость теоремы Форда – Фалкерсона.

## Вывод

В ходе данной работы, я научился строить максимальный поток, а также находить минимальный разрез