


3 задание. Графы. Мин.остов и потоки

 2 май 2019, 19:11:47

старт: 2 апр 2018, 09:00:00

финиш: 30 апр 2018, 09:00:00

длительность: 28д.

начало: 2 апр 2018, 09:00:00

конец: 30 апр 2018, 09:00:00

2. Максимальный поток в ориентированном графе

Ограничение времени	0.02 секунды
Ограничение памяти	2Mb
Ввод	стандартный ввод или maxflow.in
Вывод	стандартный вывод или maxflow.out

Задан ориентированный граф, каждое ребро которого обладает целочисленной пропускной способностью. Найдите максимальный поток из вершины с номером 1 в вершину с номером n .

Формат ввода

Первая строка входного файла содержит n и m — количество вершин и количество ребер графа ($2 \leq n \leq 100, 1 \leq m \leq 1000$).
Следующие m строк содержат по три числа: номера вершин, которые соединяет соответствующее ребро графа и его пропускную способность.
Пропускные способности не превосходят 105.

Формат вывода

В выходной файл выведите одно число — величину максимального потока из вершины с номером 1 в вершину с номером n .

Пример

Ввод	Вывод
4 5 1 2 1 1 3 2 3 2 1 2 4 2 3 4 1	3

[Скачать условие задачи](#)

Язык

GNU c++ 11 4.9

▼

Набрать здесь

Отправить файл

1

Отправить

