

Е. Конденсация графа

ограничение по времени на тест: 1 секунда

ограничение по памяти на тест: 256 мегабайт

ввод: стандартный ввод

вывод: стандартный вывод

Требуется найти количество ребер в конденсации ориентированного графа. Примечание: конденсация графа не содержит кратных ребер.

Входные данные

Первая строка входного файла содержит два натуральных числа n и m — количество вершин и рёбер графа соответственно ($n \leq 10\,000$, $m \leq 100\,000$). Следующие m строк содержат описание ребер, по одному на строке. Ребро номер i описывается двумя натуральными числами b_i, e_i — началом и концом ребра соответственно ($1 \leq b_i, e_i \leq n$). В графе могут присутствовать кратные ребра и петли.

Выходные данные

Первая строка выходного файла должна содержать одно число — количество ребер в конденсации графа.

Пример

входные данные	Скопировать
4 4 2 1 3 2 2 3 4 3	
выходные данные	Скопировать
2	

Основной поток, 2-й курс
Открытая
Участник
<div></div>

Контест 8. Простейшие алгоритмы на графах
Закончено
Дорешивание
<div></div>

→ Виртуальное участие

Виртуальное соревнование – это способ прорешать прошедшее соревнование в режиме, максимально близком к участию во время его проведения. Поддерживается только ICPC режим для виртуальных соревнований. Если вы раньше видели эти задачи, виртуальное соревнование не для вас – решайте эти задачи в архиве. Если вы хотите просто дорешать задачи, виртуальное соревнование не для вас – решайте эти задачи в архиве. Запрещается использовать чужой код, читать разборы задач и общаться по содержанию соревнования с кем-либо.

Начать виртуальное участие

→ Отослать?

Язык:

GNU G++20 11.2.0 (64 bit, winlibs)

Выберите файл:

Choose File

No file chosen

Отослать

→ Последние послылки

Посылка	Время	Вердикт
111597649	01.04.2021 00:58	Полное решение
111597021	01.04.2021 00:37	Неправильный ответ на тесте 17
111597003	01.04.2021 00:36	Неправильный ответ на тесте 1
111596847	01.04.2021 00:32	Неправильный ответ на тесте 17
111596814	01.04.2021 00:31	Неправильный ответ на тесте 1
111596752	01.04.2021 00:28	Неправильный ответ на тесте 6
111596620	01.04.2021 00:24	Неправильный ответ на тесте 6
111596590	01.04.2021 00:24	Ошибка исполнения на тесте 1
111594580	31.03.2021 23:30	Неправильный ответ на тесте 17
111593973	31.03.2021 23:15	Неправильный ответ на тесте 17

