



ГЛАВНАЯ ТОП КАТАЛОГ СОРЕВНОВАНИЯ ТРЕНИРОВКИ АРХИВ ГРУППЫ РЕЙТИНГ EDU API КАЛЕНДАРЬ ПОМОЩЬ ТЕХНОКУБОК 쭕

P

ЗАДАЧИ ОТОСЛАТЬ МОИ ПОСЫЛКИ СТАТУС ПОЛОЖЕНИЕ ЗАПУСК

I. Точки сочленения

ограничение по времени на тест: 1 секунда ограничение по памяти на тест: 256 мегабайт ввод: стандартный ввод вывод: стандартный вывод

Дан неориентированный граф без петель и кратных рёбер. Требуется найти все точки сочленения в нем.

Входные данные

Первая строка входного файла содержит два натуральных числа n и m — количество вершин и ребер графа соответственно $(n \le 20\,000, m \le 200\,000)$.

Следующие m строк содержат описание ребер по одному на строке. Ребро номер i описывается двумя натуральными числами b_i, e_i — номерами концов ребра $(1 \le b_i, e_i \le n)$.

Выходные данные

Первая строка выходного файла должна содержать одно натуральное число k — количество точек сочленения в заданном графе. На следующей строке выведите k целых чисел — номера вершин, которые являются точками сочленения, в возрастающем порядке.

Пример

входные данные	Скопировать
9 12	
1 2	
2 3	
4 5	
2 6	
2 7	
8 9	
1 3	
1 4	
1 5	
6 7	
3 8	
3 9	
выходные данные	Скопировать
3	
1 2 3	

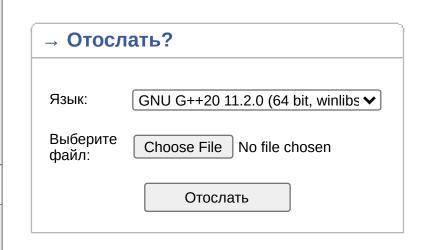


Контест 8. Простейшие алгоритмы на графах Закончено Дорешивание

→ 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-

Начать виртуальное участие

либо.



→ Последние посылки		
Посылка	Время	Вердикт
111577218	31.03.2021 19:18	Полное решение
111215853	27.03.2021 16:38	Полное решение
111215787	27.03.2021 16:37	Ошибка компиляции
111215083	27.03.2021 16:27	Неправильный ответ на тесте 1

Codeforces (c) Copyright 2010-2022 Михаил Мирзаянов Соревнования по программированию 2.0 Время на сервере: 15.02.2022 00:23:44 (f1). Десктопная версия, переключиться на мобильную. Privacy Policy

При поддержке



