

ЗАДАЧИОТОСЛАТЬМОИ ПОСЫЛКИСТАТУСПОЛОЖЕНИЕЗАПУСК

## 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 ( $n \leq 20\,000$ ,  $m \leq 200\,000$ ).

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

### 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

Основной поток, 2-й курс

Открытая

Участник

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-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
<a href="#">111577218</a>	31.03.2021 19:18	Полное решение
<a href="#">111215853</a>	27.03.2021 16:38	Полное решение
<a href="#">111215787</a>	27.03.2021 16:37	Ошибка компиляции
<a href="#">111215083</a>	27.03.2021 16:27	Неправильный ответ на тесте 1