

## Н. Точки сочленения

Ограничение времени	1 секунда
Ограничение памяти	64Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

Найдите точки сочленения в неориентированном (быть может несвязном) графе.

### Формат ввода

Первая строка входного файла содержит два натуральных числа  $n$  и  $m$  — количества вершин и рёбер графа соответственно ( $1 \leq n \leq 20000$ ,  $1 \leq m \leq 200000$ ).

Ребро номер  $i$  описывается двумя натуральными числами  $b_i, e_i$  — номерами концов ребра ( $1 \leq b_i, e_i \leq n$ ).

### Формат вывода

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

### Пример

Ввод

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

Вывод

3  
1  
2  
3

### Примечания

В графе могут быть как петли, так и кратные ребра.

Набрать здесь

Отправить файл

1

Отправить