

М*. 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 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
```