

## Задача 10. Мосты

Источник:	основная I
Имя входного файла:	<code>input.txt</code>
Имя выходного файла:	<code>output.txt</code>
Ограничение по времени:	1 секунда
Ограничение по памяти:	256 мегабайт

Дан неориентированный граф. Необходимо найти все ребра, удаление которых приводит к увеличению количества компонент связности.

### Формат входных данных

В первой строке содержатся два числа  $N$  и  $M$  ( $1 \leq N, M \leq 100\,000$ ), где  $N$  — количество вершин графа,  $M$  — количество ребер. В следующих  $M$  строках содержится по два числа:  $u, v$  ( $1 \leq u, v \leq N$ ), означающих, что в графе есть ребро между вершинами  $u$  и  $v$ .

Возможны кратные рёбра и петли.

### Формат выходных данных

В первой строке выведите количество найденных рёбер. Во второй строке выведите номера рёбер в порядке возрастания. Рёбра нумеруются в том порядке, в каком они заданы во входном файле.

### Пример

input.txt	output.txt
6 5 1 2 3 2 4 5 1 3 4 6	2 3 5