
Задача А. Компоненты связности

Имя входного файла: стандартный ввод
Имя выходного файла: стандартный вывод
Ограничение по времени: 1 секунда
Ограничение по памяти: 256 мегабайт

В неориентированном графе посчитать количество компонент связности. В графе могут быть петли и кратные рёбра.

Формат входных данных

Во входном файле записаны сначала два числа N и M , задающие соответственно количество вершин и количество рёбер ($1 \leq N \leq 100$, $0 \leq M \leq 10^4$), а затем перечисляются рёбра. Каждое ребро задается номерами вершин, которые оно соединяет.

Формат выходных данных

В выходной файл выведите одно число - количество компонент связности.

Примеры

стандартный ввод	стандартный вывод
3 4 1 1 1 2 1 3 2 3	1
5 3 1 1 1 2 2 1	4
5 0	5

Замечание

Компонента связности графа — некоторое множество вершин графа такое, что для любых двух вершин из этого множества существует путь из одной в другую, и не существует пути из вершины этого множества в вершину не из этого множества.

Петля — ребро, начало и конец которого находятся в одной и той же вершине.

Кратные рёбра — несколько рёбер, связывающих одну и ту же пару вершин.