

ГОРОД С НОМЕРОМ N

Дано N городов и M дорог. Города пронумерованы от 1 до N. Каждая дорога соединяет два различных города. Ваша задача определить количество городов, до которых невозможно добраться из города с номером N.

Входные данные.

N, M – количество городов и дорог ($1 \leq N \leq 100$; $1 \leq M \leq 1000$). Далее следует M строк с описанием дорог. Каждая дорога описывается парой чисел – города которые она соединяет.

Выходные данные.

Одно число – ответ на задачу.

Пример.

N	stdin	stdout
1	8 7 1 2 2 3 2 8 3 5 3 4 4 5 6 7	2