

ГОРОД С НОМЕРОМ 1-1

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 можно добраться из города с номером 1.

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.

Ans – ответ на задачу.

Пример.

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