

ГОРОД С НОМЕРОМ 1 - 2

Дано N городов и M односторонних дорог. Города пронумерованы от 1 до N . Каждая дорога соединяет два различных города. Ваша задача определить количество городов для которых выполняется следующее:

- - из города можно добраться до города с номером 1;
- - в город можно добраться из города с номером 1.

Входные данные.

N, M – количество городов и дорог ($1 \leq N \leq 1000$; $1 \leq M \leq 5000$).

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 7 1 2 2 3 3 1 4 5 6 5 4 5 4 3	2