

Nodes Everywhere (Tree)

1 sec.

จงเขียนโปรแกรมเพื่อหาจำนวนลูกหลานทั้งหมดของ node ที่กำหนดใน tree ที่ให้

Input

บรรทัดแรก รับจำนวนเต็ม n เป็นจำนวน node ($1 \leq n \leq 100$)

บรรทัดที่ 2 รับจำนวนเต็ม m เป็นจำนวนความสัมพันธ์

บรรทัดที่ 3 ถึง $m+2$ รับข้อมูลความสัมพันธ์ในรูปแบบของ แม่ \rightarrow ลูก โดย node เริ่มที่ 1

บรรทัดสุดท้าย รับ node ที่ต้องการตรวจสอบจำนวนลูกหลานทั้งหมด

Output

เป็นจำนวนลูกหลานทั้งหมดของ node ที่กำหนด

Sample Input	Sample Output
10 9 1 2 1 3 3 4 4 5 4 6 4 7 7 8 3 9 9 10 3	7

รูปประกอบความเข้าใจ Testcase #1

