

Degree of vertex

1 second, 64 megabytes

กำหนดกราฟแบบไม่มีทิศทาง (undirected graph) มาให้กราฟหนึ่ง ซึ่งมี vertex จำนวน N vertex และมี edge จำนวน M edge โดยที่

$$1 \leq N \leq 10000 \text{ และ } 0 \leq M \leq 100000$$

โจทย์ จงเขียนโปรแกรมเพื่อหาว่า vertex ที่ K มี degree เท่าไหร่

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรก จำนวนเต็ม N โดยที่ $1 \leq N \leq 10000$ และ จำนวนเต็ม M โดยที่ $0 \leq M \leq 100000$

บรรทัดที่ 2 จำนวนเต็ม K โดยที่ $0 \leq K \leq 9999$

บรรทัดที่ 3 ถึง $M+2$ จำนวนเต็ม U, V โดยที่ $0 \leq U, V \leq 9999$ แทน vertex U, V มี edge เชื่อมถึงกัน

ข้อมูลส่งออก

Degree ของ vertex K

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้าและข้อมูลส่งออก

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า	ตัวอย่างข้อมูลส่งออก
5 5 1 0 1 1 2 2 3 3 4 4 0	2

