Somsin's house (somsin_house)

(1 วินาที, 32 เมกะไบต์)

บ้านของมหาเทพสมสินนั้นมีอาณาเขตขนาดที่ใหญโคตรๆ โดยมีลักษณะเป็นบ้านหลังเล็กๆจำนวนหลายๆหลังโดยมี เลขจำนวนเต็มเป็นตัวกำกับ และบ้าน 2 หลังใดๆจะถูกเชื่อมกันโดยสะพาน 1 อัน โดยมีสะพานทั้งหมด M สะพาน แต่เนื่องจากการ ออกแบบที่ผิดพลาดทางอาชีวะนิดหน่อยทำให้บ้านของมหาเทพสมสินมีห้องน้ำแค่ห้องเดียวโดยห้องน้ำห้องนั้นจะอยู่บ้านหลังที่ I ใน ขณะนั้นเองมหาเทพสมสินได้มีอาการปวดขี้อย่างรุนแรง งานของคุณคือ ช่วยหาจำนวนสะพานที่น้อยที่สุดที่มหาเทพสมสินจะข้ามเพื่อ ไปขี้โดยมหาเทพสมสินจะยืนอยู่บ้านหลังที่ S ในตอนเริ่มต้นเสมอ

รับประกันว่ะจะไม่มีว[้]งวนหรือ cycle เกิดขึ้น (1>2>3>1)

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรก คือจำนวนเต็ม 3 จำนวน คือ M(จำนวนสะพาน) S(จุดเริ่มต้น) I(ตำแหน่งของบ้านที่มีห้องน้ำ) โดยที่ 1<M,S,I<60 บรรทัดที่ 2 - M+1 เป็นจำนวนแต็ม 2 จำนวนคือ A กับ B แสดงถึงสพานแต่ละสะพานหมายความว่าสะพานนั้นๆเชื่อมบ้านหลังที่ A กับ B เข้าด้วยกัน

ข้อมูลส่งออก

้ จำนวนเต็มจำนวนเดียวแสดงถึงจำนวนสะพานที่น้อยที่สุดที่มหาเทพสมสินจะข้ามเพื่อไปขึ้ได้

ตัวอย่าง

ข้อมูลนำเข้า

9 4 30

4 6

4 20

6 7

68

7 9

9 10

10 21

21 30

21 25

ข้อมูลส่งออก

6

ที่มา : มหาเมพสมสิน