

ดาวเด่น (celebrity)

เรานิยามให้ “ดาวเด่น” ในงานเลี้ยง คือบุคคลที่ทุกคนในงานรู้จักเขา แต่เขาไม่รู้จักคนอื่นในงานเลย การรู้จักกันสามารถอธิบายโดยใช้ตาราง 2 มิติ โดยหาก i รู้จัก j เราจะให้ช่องในแถวที่ i และคอลัมน์ที่ j เป็น 1 และหากไม่รู้จักกันให้มีค่าเป็น 0 สังเกตว่า หาก i รู้จัก j ไม่จำเป็นว่า j จะต้องรู้จัก i และแต่ละคนรู้จักตัวเองเสมอ ตัวอย่างของงานเลี้ยงที่มีคน 6 คน เป็นดังนี้

	0	1	2	3	4	5
0	1	1	1	1	1	1
1	0	1	1	1	0	1
2	0	0	1	0	0	0
3	1	0	1	1	0	0
4	1	1	1	0	1	1
5	0	0	1	0	0	1

จากตัวอย่าง เราได้ว่า 2 เป็นดาวเด่น ให้เขียนโปรแกรมเพื่อหาดาวเด่นจากตารางของการรู้จักกัน

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรก ระบุนับจำนวนคนในงานเลี้ยง

บรรทัดที่เหลือ ระบุมารายการของการรู้จักกัน ประกอบด้วยเลข 0 หรือ 1 คั่นด้วยเว้นวรรค

ข้อมูลส่งออก

มีบรรทัดเดียว แสดงหมายเลขของดาวเด่นในงานเลี้ยง หรือแสดง -1 หากงานเลี้ยงนี้ไม่มีดาวเด่น

ตัวอย่าง

input	output
6 1 1 1 1 1 1 0 1 1 1 0 1 0 0 1 0 0 0 1 0 1 1 0 0 1 1 1 0 1 1 0 0 1 0 0 1	2
4 1 0 0 1 1 1 1 1 1 0 1 1 0 0 0 1	3
4 1 0 0 1 0 1 1 0 0 1 1 0 1 0 0 1	-1