

แข่งกีฬา

วันนี้คุณตื่นขึ้นมาพบว่าคุณอยู่ในร่างใครก็ไม่รู้(เอาอีกแล้ว) หลังจากที่ได้เดินสำรวจในห้องสักพักก็กับนางฟ้าแพนเค้ก นางฟ้าแพนเค้กบอกว่า “สวรรค์กำลังทดสอบคุณ เลยให้คุณมาอยู่ในร่างของยอดนักกีฬา”

ในวันนี้โรงเรียน CSCMU มีการแข่งขันกีฬาหลากหลายประเภทไม่ว่าจะเป็น ฟุตบอล บาสเกตบอล เป้ากบ โดด หนึ่งยาง ว่ายน้ำ มวยทะเล ตีจับ E-sport ฯลฯ ประเภทของกีฬาจำนวนทั้งสิ้น m ประเภท ตั้งแต่เวลา 0000 นาฬิกา ถึง 2400 นาฬิกา กีฬาแต่ละประเภทจะมีเวลาเริ่มต้นการแข่งขัน และเวลาสิ้นสุดการแข่งขัน เช่น กีฬาว่ายน้ำ เริ่มต้น 0800 แข่งเสร็จ 1000 เป็นต้น

นางฟ้าแพนเค้กบอกว่าทดสอบจากสวรรค์สำหรับคุณคือ ภายในหนึ่งวัน คุณต้องลงแข่งขันกีฬาให้มากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ ทั้งนี้มีเงื่อนไขว่า คุณต้องเข้าร่วมตั้งแต่เริ่มต้นจนสิ้นสุดถึงจะนับว่าลงแข่งขัน

อย่างไรก็ตามนางฟ้าแพนเค้กใจดี ให้รายการแข่งกีฬาวัดนี้มาให้กับคุณ หน้าที่ของคุณแล้วละ จงหาว่าจะลงแข่งได้กี่รายการ

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรกเป็นเลขจำนวนเต็มแทนจำนวนชุดข้อมูลทดสอบ t โดยที่ $1 \leq t \leq 100$

ในแต่ละชุดทดสอบ บรรทัดแรก เป็นเลขจำนวนเต็ม 1 จำนวน $1 \leq n \leq 10000$

อีก n บรรทัด เป็นเลขจำนวนเต็ม 2 จำนวน s และ t โดยที่ $0000 \leq s \leq t \leq 2400$

ข้อมูลส่งออก

มี t บรรทัดแทนจำนวนกีฬาที่เข้าร่วมได้มากที่สุดในแต่ละชุดข้อมูลทดสอบ

ตัวอย่าง

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
1 3 0800 1000 0830 0930 0935 1030	2
3 2 1337 1500 0350 0755 5 1740 2047 0745 2316 0646 1508 0745 1614 2249 2337 4 2233 2256 0133 0509 0644 1722 1523 1957	2 3 3