

Max Overlap

ศูนย์คอมพิวเตอร์แห่งหนึ่งเก็บสถิติความสนใจเข้าใช้คอมพิวเตอร์ในแต่ละวัน พบว่า ในวันเสาร์ที่จะถึง อาจจะมีคอมพิวเตอร์ไม่เพียงพอกับการให้บริการ จึงอยากให้เขียนโปรแกรมหาว่า ในวันเสาร์ที่จะถึง จะมีจำนวนนิสิตที่ใช้คอมพิวเตอร์ในเวลาเดียวกันมากที่สุดกี่คน เพื่อจัดเตรียมคอมพิวเตอร์ให้เพียงพอ

โดยนิสิตได้ให้ข้อมูลว่า จะเริ่มใช้เมื่อไหร่ และเลิกใช้เมื่อไหร่ ถ้าเริ่มเวลา 1 จบเวลา 5 แสดงว่าขอใช้เริ่มเวลา 1 ไปอีก 4 นาที พอเวลา 5 คนอื่นที่ต้องการใช้เวลา 5 ก็ใช้ได้เลย

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรก รับ N เป็นจำนวนนิสิตที่เข้ามาในวันเสาร์ ($N \geq 0$)

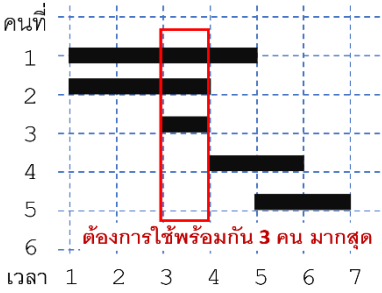
อีก N บรรทัด รับ **start** กับ **stop** คือ เวลาที่นิสิตเริ่มใช้ และเวลาเลิกใช้ ในหน่วยนาที ให้ $1 \leq \text{start} < \text{stop} \leq 1440$

ข้อมูลส่งออก

จำนวนนิสิตที่ใช้คอมพิวเตอร์ในเวลาเดียวกันในวันเสาร์มากที่สุด

ตัวอย่าง

input (จากแป้นพิมพ์)	output (ทางจอภาพ)
2 1 3 4 5	1
3 1 2 2 3 3 5	1
5 1 5 1 4 3 4 4 6 5 7	3
3 1 4 1 4 1 4	3



ชุดทดสอบ

ข้อมูลทดสอบถูกแบ่งเป็นกลุ่ม ๆ โดยแต่ละกลุ่มมีปริมาณและลักษณะตามที่เขียนกำกับในตารางข้างล่างนี้ เพื่อจำแนกข้อมูลทดสอบตามความยากง่ายในการประมวลผล

ปริมาณชุดทดสอบ	ลักษณะของชุดทดสอบ
10%	$N = 1$
20%	$N = 2$
20%	$N \leq 5$
20%	$\text{stop} \leq 5$
30%	