
	<p>ICPC Pre-Contest 2017</p> <p>Third Round</p>	
---	---	---

A	Carrot Planting	
	Time Limit	1 second
	Memory Limit	128 MB

แครอทเป็นอาหารที่มีคุณค่าทางอาหารสูงมาก เต็มไปด้วยวิตามินที่จำเป็นต่อการดำรงชีวิต และยังเป็นหนึ่งในอาหารที่แนะนำให้เด็ก ๆ รับประทาน

ในฐานะอาจารย์ คุณอยากให้นักเรียนของคุณได้รับประทานแครอททุกวันเช่นกัน คุณจึงวางแผนที่จะปลูกแครอทในพื้นที่โรงเรียนของคุณ เรือนเพาะชำที่โรงเรียนนั้นเป็นแถวยาวสามารถปลูกได้ N ตำแหน่ง ตั้งแต่ตำแหน่ง 0 ถึงตำแหน่ง $(N-1)$ ในชั้นเรียนของคุณมีนักเรียน M คน เพื่อการจัดการที่ง่ายขึ้น แต่ละคนจะได้รับมอบหมายให้ปลูกแครอทจากตำแหน่ง a_i ถึงตำแหน่ง b_i ถ้าเกิดตำแหน่งนั้นๆ มีแครอทอยู่แล้ว นักเรียนจะข้ามตำแหน่งนั้น ๆ ไป

จงเขียนโปรแกรมเพื่อคำนวณจำนวนแครอทหลังจากนักเรียนทุกคนได้ปลูกแครอทเสร็จสิ้นทั้งหมด

ข้อมูลเข้า

บรรทัดแรกมีจำนวนเต็มสองจำนวน N M ($1 \leq N \leq 100$, $1 \leq M \leq 100$) แทนจำนวนตำแหน่งปลูกแครอททั้งหมดและนักเรียนทั้งหมดตามลำดับ

อีก M บรรทัดถัดมา มีจำนวนเต็มสองจำนวน a_i b_i ($0 \leq a_i \leq b_i < N$) แทนตำแหน่งที่นักเรียนแต่ละคนได้รับมอบหมายให้ปลูกแครอท

ข้อมูลออก

มีจำนวนเต็มหนึ่งจำนวน แสดงจำนวนแครอททั้งหมด

ตัวอย่าง

ข้อมูลเข้า	ข้อมูลออก
6 3 0 1 3 4 3 5	5