

MST - Prim

จงเขียนโปรแกรมเพื่อหาค่าผลรวมน้ำหนักของต้นไม้ทอดข้ามที่ต่ำที่สุด โดยใช้วิธี Prim's algorithm

ข้อมูลนำเข้า มี $n+1$ บรรทัด

บรรทัดที่ 1 เป็นเลขจำนวนเต็ม 1 ตัว n แทนจำนวนโหนด

บรรทัดที่ 2 ถึง $n+1$ แต่ละบรรทัดมีเลขจำนวนเต็ม n ตัว โดยบรรทัดที่ j ตัวที่ i แทนน้ำหนักของเส้นเชื่อม $(j+1, i)$ ($0 < w \leq 10000$)

ข้อมูลส่งออก มี 1 บรรทัด

เป็นเลขจำนวนเต็ม ตัวอย่าง

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลนำเข้า
3	4
0 5 7	0 35 76 8
5 0 10	35 0 90 20
7 10 0	76 90 0 57
	8 20 57 0
ข้อมูลส่งออก	ข้อมูลส่งออก
12	85