

การแข่งขันคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ระหว่างโรงเรียน ครั้งที่ 13
วันที่ 26 ธันวาคม 2557 ณ โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา
ข้อสอบแข่งขันสาขาวิชาคอมพิวเตอร์

เฉลี่ย (average)

คุณกำลังเล่นเกมกันอยู่ ในตอนแรกคุณมีชุดข้อมูลที่ว่างเปล่า ในทุกๆ ตาคุณจะต้องเพิ่มตัวเลขเข้าไปสองตัว และคุณจะได้คะแนนเพิ่มเท่ากับผลรวมของทุกจำนวนที่มีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับค่าเฉลี่ยของชุดข้อมูลหลังใส่ตัวเลขใหม่ลงไปแล้ว คุณต้องการคำนวณคะแนนที่ได้ในแต่ละตา

งานของคุณ

จงเขียนโปรแกรมตอบหาคะแนนที่ได้ในแต่ละตา

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรกระบุจำนวนเต็มบวก n ($1 \leq n \leq 100000$)

n บรรทัดต่อมาระบุจำนวนเต็มบวกสองตัวคือ a และ b ที่คุณใส่ในตาที่ i ($1 \leq a, b \leq 1000000$)

ข้อมูลส่งออก

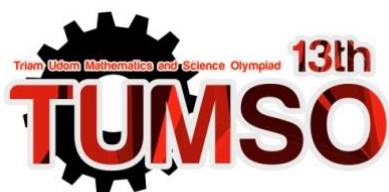
แสดงหนึ่งบรรทัดสำหรับทุกตา โดยในแต่ละบรรทัดระบุคะแนนที่ได้

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้าและส่งออก

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า 1	ตัวอย่างข้อมูลส่งออก 1
3	1
1 2	3
3 4	10
10 11	

การให้คะแนน

35% ของชุดทดสอบมีค่า $n \leq 1000$



การแข่งขันคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ระหว่างโรงเรียน ครั้งที่ 13
วันที่ 26 ธันวาคม 2557 ณ โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา
ข้อสอบแข่งขันสาขาวิชาคอมพิวเตอร์

ข้อจำกัดของโปรแกรม

โปรแกรมของคุณต้องทำงานภายในเวลา 1 วินาที และใช้หน่วยความจำไม่เกิน 64 MB