

โปรแกรมรับเลขจำนวนเต็มบวก x และ y แล้วคำนวณหาว่าเป็นจำนวนเชิงมิตร (amicable number) หรือไม่ ความหมายของจำนวนเชิงมิตร คือจำนวนเต็มบวก 2 จำนวน จะเป็นจำนวนเชิงมิตรต่อกัน เมื่อผลรวมของตัวหารแท้ที่เป็นบวกทุกตัวของจำนวนหนึ่งมีค่าเท่ากับอีกจำนวนหนึ่ง เช่น 284 และ 220 เป็นจำนวนเชิงมิตร เพราะว่า

ตัวหารแท้ของ 220 คือ 1,2,4,5,10,11,20,22,44,55,110 ผลบวกของตัวหารแท้ คือ 284

ตัวหารแท้ของ 284 คือ 1,2,4,71 และ 142 ผลบวกของตัวหารแท้ คือ 220

ข้อมูลเข้า	การแสดงผล
220 284	true
210 235	false