

สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว (40 คะแนน)

0.25 seconds, 256 megabytes

สมการเป็นสิ่งที่สวยงาม

จงแก้สมการ $Ax = B$ โดยที่ $A|B$

ข้อมูลนำเข้า

ข้อมูลนำเข้าทั้งหมด 1 บรรทัด ประกอบด้วยจำนวนเต็ม A, B ($1 \leq A, B \leq 10^{18}$)

ข้อมูลส่งออก

ตอบจำนวนเต็มเพียงหนึ่งตัว แทน x

การให้คะแนน

ชุดทดสอบจะถูกแบ่งเป็น 2 ชุด จะได้คะแนนในแต่ละชุดก็ต่อเมื่อโปรแกรมให้ผลลัพธ์ถูกต้องในชุดทดสอบย่อยทั้งหมด

ชุดที่ 1 (17 คะแนน) จะมี $1 \leq A, B \leq 10^9$

ชุดที่ 2 (23 คะแนน) ไม่มีเงื่อนไขเพิ่มเติม

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้าและข้อมูลส่งออก

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
2 4	2
5 20	4