



วิ่ง วิ่ง วิ่ง

นักวิ่งสองคนฝึกวิ่งเทรลรอบเกาะแห่งหนึ่ง นักวิ่งทั้งสองคนออกวิ่งจากจุดเริ่มต้นพร้อมกัน นักวิ่งคนหนึ่งใช้เวลาวิ่งรอบละ A วินาที อยากทราบว่านักวิ่งคนที่สองใช้เวลาวิ่งรอบละกี่วินาที จึงทำให้นักวิ่งทั้งสองคนวิ่งต่อไปอีกนาน C วินาทีจึงจะพบกันที่จุดเริ่มต้นพร้อมกันอีกครั้ง

หมายเหตุ ถ้านักวิ่งทั้งสองไม่มีโอกาสพบกันที่จุดเริ่มต้นให้แสดงค่า -1

Input :

มีทั้งหมด 1 บรรทัด คือ A และ C แทนเวลาที่นักวิ่งคนที่1ใช้วิ่ง1รอบ และเวลาที่ทั้งสองคนกลับมาพบกันที่จุดเริ่มต้นพร้อมกัน

Output :

มีทั้งหมด 1 บรรทัด คือ เวลาที่นักวิ่งคนที่2ใช้วิ่ง1รอบ

Examples :

ตัวอย่างที่ 1

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
4 20	5

ตัวอย่างที่ 2

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
7 21	3

ตัวอย่างที่ 3

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
5 11	-1

Constraints :

- $1 \leq A \leq 2 * 10^4$
- $1 \leq C \leq 10^8$

Subtasks :

4. (100 points) ไม่มีเงื่อนไขเพิ่มเติม

Limits :

- Time limit: 1 seconds
- Memory limit: 256 MB