
	<p style="text-align: center;">ICPC Pre-Contest 2017 Final Round</p>	
---	--	---

<div style="font-size: 48px; text-align: center;">C</div>	<div style="font-size: 24px;">Bus Stop</div>	
	Time Limit	1 second
	Memory Limit	128 MB

นักวิทยาศาสตร์ข้อมูล (data scientist) ต้องการวิเคราะห์ข้อมูลจำนวนผู้โดยสารของรถเมล์สายหนึ่ง จึงเก็บข้อมูลการขึ้นลงรถที่ป้ายรถเมล์ต่าง ๆ เพื่อใช้ในการคำนวณจำนวนผู้โดยสารบนรถระหว่างการเดินทางแต่ละป้าย การเก็บข้อมูลจำนวนคนขึ้นลงที่ป้ายรถเมล์นั้น ใช้เซ็นเซอร์แสงเลเซอร์ในการตรวจนับจำนวนคนที่เดินผ่านประตู จึงอาจทำให้ข้อมูลที่เก็บได้ไม่แม่นยำ ก่อนนำข้อมูลไปใช้จึงต้องมีการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลก่อน

ข้อมูลที่เก็บได้จากเซ็นเซอร์นั้น จะบอกว่าที่แต่ละป้ายรถเมล์ มีคนลงและขึ้นเป็นจำนวนเท่าใด โดยรถเมล์จะเปิดประตูหลังให้คนลงจนครบก่อน แล้วจึงเปิดประตูหน้าให้คนขึ้นจนครบ แล้วจึงออกรถ ข้อมูลที่เก็บจะผิดพลาด ถ้าจำนวนคนที่ลงจากรถนั้น มากกว่าจำนวนคนที่มีอยู่บนรถ กำหนดให้เมื่อเริ่มต้น ไม่มีคนอยู่บนรถ (รถเมล์นี้เป็นรถเมล์อัจฉริยะ ไม่มีพนักงานขับรถและพนักงานตรวจตั๋ว จำนวนคนบนรถจึงเป็นจำนวนผู้โดยสารเท่านั้น)

จงเขียนโปรแกรมเพื่อตรวจสอบว่าข้อมูลจำนวนคนลงและขึ้นรถนั้นถูกต้องหรือไม่

### ข้อมูลเข้า

แต่ละบรรทัดมีจำนวนเต็มสองจำนวน  $D \ U$  ( $0 \leq D, U \leq 100$ ) แทนจำนวนคนที่ลงและขึ้นรถเมล์ที่ป้ายรถเมล์ บรรทัดสุดท้ายระบุจำนวนเต็ม  $-1$  รับประกันว่าข้อมูลทั้งหมดสามารถเก็บด้วยตัวแปรประเภท `int` ได้

### ข้อมูลออก

ถ้าข้อมูลถูกต้อง ให้แสดงจำนวนคนบนรถหลังออกจากป้ายสุดท้าย ถ้าข้อมูลไม่ถูกต้อง ให้แสดงว่า `ERROR`

### ตัวอย่าง

ข้อมูลเข้า	ข้อมูลออก
<pre>0 3 1 2 2 1 -1</pre>	3
<pre>0 1 2 0 -1</pre>	ERROR