

WRP7

(1 second, 256 megabytes)



ในโลกที่เต็มไปด้วยผู้คนมากมายซึ่งใช้ชีวิตตามกระแสสังคม ไม่ว่าจะเป็นคนที่ชอบเข้าสังคมเฮฮา หรือคนที่ทำตามสิ่งที่คนหมู่มากเห็นว่าถูกต้อง ยังคงมีบุคคลลึกลับบางคน que เลือกเดินเส้นทางของตนเองโดยไม่สนใจเสียงรอบข้าง คนประเภทนี้ถูกเรียกว่า “Sigma”

Sigma ไม่ได้สนใจว่าผู้คนรอบตัวจะมองเขาอย่างไร เขามีวิถีชีวิตเฉพาะของตนเองที่เรียบง่ายแต่ทรงพลัง ทุกวันของเขาจะถูกกำหนดด้วยพลังงานภายในจิตใจ ซึ่งเปลี่ยนแปลงไปตามสิ่งที่เขาพบเจอ บางวันพลังงานอาจพุ่งสูงสุดจากการค้นพบแนวคิดใหม่ ๆ บางวันก็อาจลดต่ำลงเพราะความเหนื่อยล้าและความกดดันจากโลกภายนอก

สิ่งที่ทำให้ Sigma แตกต่างคือเขาไม่วัดค่าชีวิตด้วยสายตาของคนอื่น แต่เขาจะสร้างสูตรพิเศษขึ้นมาเพื่อใช้ประเมิน “ระดับความเท่” หรือที่เขาเรียกว่า Aura ของตนเองในแต่ละช่วงเวลา และสิ่งที่เขาเลือกใช้ไม่ใช่เงินใด นอกจาก เครื่องหมายซิกม่า (Σ) ซึ่งเป็นสัญลักษณ์แทนการหาผลรวม

เชื่อกันว่าผู้ที่เป็ Sigma จะใช้ชีวิตเหมือนเป็นสมการที่ไม่มีวันสิ้นสุด เขามักจะบันทึก “พลังงานในแต่ละวัน” ลงไปเป็นค่าตัวเลข หากวันใดเขารู้สึกกระตือรือร้นเต็มไปด้วความคิดสร้างสรรค์ ค่าพลังงานก็จะเป็นบวก แต่หากวันใดเขารู้สึกท้อแท้ สิ้นหวัง หรือหมดแรง ค่าพลังงานก็จะกลายเป็นลบ

อย่างไรก็ตาม การใช้ชีวิตของ Sigma ไม่ได้ขึ้นอยู่กับพลังงานเพียงอย่างเดียว แต่ยังขึ้นอยู่กับ ลำดับวัน ที่เขาเผชิญอีกด้วย เขาเชื่อว่า “วันที่ผ่านไปจะมีน้ำหนักที่มากขึ้นเรื่อย ๆ” กล่าวคือวันที่อยู่ท้าย ๆ ชีวิตย่อมสะสมทั้งประสบการณ์และความหมายเอาไว้มากกว่า

ด้วยเหตุนี้ เขาจึงนิยามสมการของ Aura

$$Aura = \sum_{i=1}^N i * A_i$$

โดยที่

- N คือจำนวนวันทั้งหมด
- A_i คือค่าพลังงานของ Sigma ในวันที่ i

ทุกครั้งที่เขาคำนวณ เขาจะได้ค่าจำนวนเต็มซึ่งแสดงถึงความเข้มข้นของชีวิต และไม่ว่าใครจะมองอย่างไร
ค่านี้คือสิ่งที่ Sigma ภูมิใจ เพราะมันสะท้อนการเดินทางของเขาเพียงผู้เดียว

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรก ระบุจำนวนเต็ม 1 จำนวน n ($1 \leq n \leq 100000$) — จำนวนวันทั้งหมด

บรรทัดที่ 2 ระบุจำนวนเต็ม n จำนวน a_i ($-1000 \leq a_i \leq 1000$) — ค่าพลังงานของ Sigma ในวันที่ i

ข้อมูลส่งออก

แสดงค่า Aura

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้าและส่งออก

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
5 1 2 3 4 5	55

คำอธิบาย

$$Aura = 1 * 1 + 2 * 2 + 3 * 3 + 4 * 4 + 5 * 5 = 55$$