

ผลรวมที่มากที่สุดในอะเรย์ 1 มิติ

กำหนดอะเรย์ A จงหาผลรวมของช่วง $A[x]$ ถึง $A[y]$ ที่มีค่ามากที่สุด กล่าวคือหาผลรวม $A[x] + A[x+1] + \dots + A[y]$ ที่มีค่ามากที่สุด

ตัวอย่างเช่น $A = \{4, -5, \underline{4, -3, 4, 4}, -4, 4, -5\}$ จะเห็นว่า ช่วงที่ขีดเส้นใต้ให้ผลรวมที่มากที่สุด คือ 9

ข้อมูลนำเข้า

- บรรทัดแรกมีจำนวนเต็ม n ($1 \leq n \leq 100$) หมายความว่าถึงขนาดของอะเรย์
- บรรทัดที่ 2 มีจำนวนเต็ม n ค่า โดยจำนวนเต็มมีค่าภายในช่วง $[-127, 127]$

ข้อมูลส่งออก

มีอยู่ 1 บรรทัด เป็นผลรวมที่มากที่สุดในอะเรย์ 1 มิติ แต่ถ้าผลรมน้อยกว่าหรือเท่ากับ 0 ให้ตอบว่า NO SOLUTION

ตัวอย่าง

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
9 4 -5 4 -3 4 4 -4 4 -5	9
4 -6 -5 0 -1	NO SOLUTION

ข้อกำหนด

โปรแกรมของคุณต้องหยุดการทำงานภายในเวลา 1 วินาที และใช้หน่วยความจำไม่เกิน 32 MB