

	Holy Water For Da Ways
--	-------------------------------

1 seconds, 256 megabyte

อยู่ดี ๆ คุณก็พลัดหลงกับกลุ่มเพื่อนของคุณที่ในกลางป่าลึก คุณเดินหลงลึกเข้าไปในป่า จนได้เจอกับท่านเทพองค์หนึ่ง คุณขอให้ท่านช่วยนำทางคุณออกไปจากป่าแห่งนี้ ด้วยความสงสารและความเมตตาอันล้นหลามของท่าน ท่านตอบตกลง แต่มีเงื่อนไขให้คุณสร้างบ่อน้ำศักดิ์สิทธิ์ใน **ระนาบ 2 มิติ** โดยอยากเก็บน้ำศักดิ์สิทธิ์ให้ได้มากที่สุด โดยใช้ไม้ประกอบสองด้านประกอบเป็นบ่อน้ำ (ให้คิดว่ามีพื้นตรงปลายไม้ด้านล่าง) แต่ท่านเทพยังเป็นผู้รักธรรมชาติ จึงมีไม้ให้คุณเลือกใช้เพียง N แท่ง แต่ละแท่งยาว N_i หน่วย และจะไม่มีมีการย้ายตำแหน่งไม้

งานของคุณ จงเขียนโปรแกรมแสดงผลแท่งไม้ที่ใช้ประกอบเป็นบ่อน้ำศักดิ์สิทธิ์ที่เก็บน้ำศักดิ์สิทธิ์ได้มากที่สุด และปริมาณน้ำศักดิ์สิทธิ์ที่เก็บได้ (หากมีหลายคำตอบ ให้เลือกคำตอบที่อยู่ซ้ายที่สุด)

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดที่ 1	รับเข้าจำนวนเต็ม N ($2 \leq N \leq 1000$) แทนจำนวนไม้ที่มี
บรรทัดที่ 2	รับเข้าจำนวนเต็ม N ตัว แต่ละตัวมีค่า N_i ($1 \leq N_i \leq 10^{13}$) คั่นด้วยช่องว่างหนึ่งช่อง แทนความยาวของไม้แต่ละแท่ง

ข้อมูลส่งออก

บรรทัดที่ 1	แสดงผลแท่งไม้ที่ใช้ประกอบเป็นบ่อน้ำศักดิ์สิทธิ์ที่เก็บน้ำศักดิ์สิทธิ์ได้มากที่สุด
บรรทัดที่ 2	ปริมาณน้ำศักดิ์สิทธิ์ในบ่อที่สร้าง

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้าและข้อมูลส่งออก

ตัวอย่าง	ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
ตัวอย่างที่ 1	2 2 10	0 1 2
ตัวอย่างที่ 2	4 3 20 10 100	1 3 40

***หมายเหตุ**

ท่านเทพที่พูดถึง

