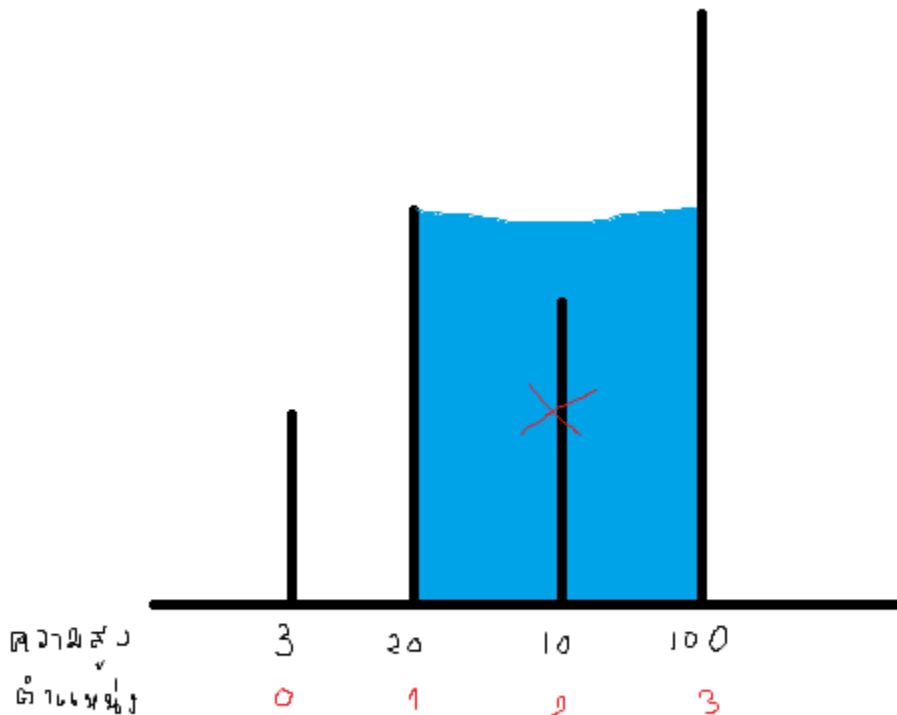


## Holy Water For Da Ways

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 และจะไม่มีการย้ายตำแหน่งไม้ รวมถึงไม่คิดความหนาของไม้



จากตัวอย่างเห็นว่าเลือกไม้ตำแหน่งที่ 1 กับ 3 จะได้บ่อน้ำศักดิ์สิทธิ์ที่ใหญ่ที่สุด

**งานของคุณ** จงเขียนโปรแกรมแสดงผลแท่งไม้ที่ใช้ประกอบเป็นบ่อน้ำศักดิ์สิทธิ์ที่เก็บน้ำศักดิ์สิทธิ์ได้มากที่สุด และปริมาณน้ำศักดิ์สิทธิ์ที่เก็บได้ (หากมีหลายคำตอบ ให้เลือกคำตอบที่อยู่ซ้ายที่สุด)

## ข้อมูลนำเข้า

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

## ข้อมูลส่งออก

บรรทัดที่ 1	แสดงผลตำแหน่งแท่งไม้ที่ใช้ประกอบเป็นบ่อน้ำศักดิ์สิทธิ์ที่เก็บน้ำศักดิ์สิทธิ์ได้มากที่สุด
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

# Naxocist

หน้า  
PAGE 1\*  
MERGEFO  
RMA2 2

\*หมายเหตุ

ท่านเทพที่พูดถึง

