

**ปัญหา 2 เป่าอึ่งอุบเป็นชุด (RPSSet) [ทรัพยากรการคำนวณ: 1 วินาที, 32 MB]**

ช่วยศึกษาในการเป่าอึ่งอุบที่เหมือนเดิม แต่เปลี่ยนเป็นการเป่าอึ่งอุบ  $N$  รอบ เสร็จแล้วจึงประกาศว่าแต่ละคนได้กี่แต้ม และใครคือผู้ชนะ ซึ่งมีข้อกำหนดเกี่ยวกับข้อมูลเข้าและผลลัพธ์ดังนี้

**ข้อมูลเข้า**

บรรทัดแรก	เป็น $N$ โดยที่ $2 \leq N \leq 5,000$
บรรทัดที่สอง	เป็นชุดตัวเลขของ 1, 2 และ 3 จำนวน $N$ ค่า ซึ่งแทนการออกท่าของผู้เล่นคนแรกจากรอบที่หนึ่งไปจนถึงรอบที่ $N$
บรรทัดที่สาม	เช่นเดียวกับบรรทัดที่สอง แต่เป็นท่าของผู้เล่นคนที่สอง

**ผลลัพธ์**

บรรทัดแรก	รายงานจำนวนรอบการเล่นที่ผู้เล่นคนแรกและคนที่สองชนะตามลำดับ
บรรทัดที่สอง	สรุปว่าใครเป็นผู้ชนะ ถ้าจำนวนรอบที่ผู้เล่นคนแรกชนะมากกว่าให้ตอบเป็นเลข 1 แต่ถ้าจำนวนรอบชนะของผู้เล่นคนที่สองมากกว่าให้ตอบเป็นเลข 2 และถ้าเสมอกันให้ตอบเป็นเลข 0

**ตัวอย่าง**

ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์
4 1 2 3 2 3 2 1 3	1 2 2
5 2 3 1 2 3 3 2 2 1 3	2 2 0
6 2 3 1 2 3 3 3 2 2 1 3 2	3 2 1