



กบกระโดด

มีกบ 2 ตัวแข่งกระโดดกันอยู่บนใบบัวในหนองน้ำ ทุกใบบัวในหนองน้ำมีลำดับ (i) กำกับ และในแต่ละใบบัวจะมีคะแนนไม่เท่ากัน ($v[i]$) โดยกบ A จะเริ่มต้นที่ใบบัวที่ 0 และกบ B เริ่มต้นที่ใบบัวที่ 1 การกระโดดกบทั้ง 2 จะกระโดดไปยังใบบัว 2 ลำดับต่อไป ($v[i]$ กระโดดไป $v[i + 2]$) ใบบัวในหนองน้ำมี $N + 1$ ใบ เริ่มตั้งแต่ใบบัวลำดับที่ 0, 1, 2, ... จนถึงลำดับที่ N และจะจบการแข่งขันเมื่อกบตัวหนึ่งถึงใบบัวลำดับที่ N และใบบัวลำดับที่ N จะมีค่าคะแนนเท่ากับ -1 (จะไม่ถูกคิดในคะแนนการแข่งขัน)

งานของคุณ

หว่ากบตัวไหนชนะการแข่งขัน และคะแนนมากกว่าอีกตัวก็คะแนน

ข้อมูลนำเข้า

$N + 1$ บรรทัด	แต่ละบรรทัดจะมี $v[i]$ รวมทั้งหมดจำนวนเต็ม $N + 1$ ตัว ($v[0], v[1], v[2], \dots, v[N - 1], v[N]$)
-------------------	---

ข้อมูลส่งออก

บรรทัดแรก	กบตัวที่ชนะ A หรือ B หากเสมอให้ตอบว่า <i>Draw</i> แล้วไม่ต้องตอบบรรทัดที่ 2
บรรทัดที่ 2	ตัวที่ชนะคะแนนมากกว่าตัวที่แพ้เท่าไร

Constraints

$$1 \leq N \leq 3\,000$$

$$1 \leq v[i] \leq 10\,000$$

Examples

ข้อมูลรับเข้า	ข้อมูลส่งออก
1 2 3 4 5 -1	A 3
5 9 3 7 6 9 3 8 -1	B 16
5 4 6 7 8 8 -1	Draw

Limits

- Time limit: 1 seconds
- Memory limit: 32 MB

Contact

- Github:BestWarakorn
- IG: 42.45.53.54
- Discord:42.45.53.54