

การดยูกิ

โจทย์ปัญหา

ในการแข่งขันการ์ดเกมระหว่างผู้เล่น 2 คน จะเป็นการดวลกันด้วยการดมอนสเตอร์ เวทย์มนต์และกับดัก โจมตีจนกว่าพลังชีวิต (Life Point) ฝ่ายตรงข้ามจะเหลือ 0 จึงจะชนะ ยูกิเรียกใช้การ์ดมังกรเทพราห์ในการแข่งครั้งนี้ ซึ่งการ์ดใบนี้มีคุณสมบัติพิเศษคือสามารถใช้พลังชีวิตของตนเองจำนวนหนึ่งไปเพิ่มพลังโจมตีให้กับการ์ดได้ อยากทราบว่าถ้าเขาใช้พลังชีวิตของตนเองแลกเป็นพลังโจมตีครั้งละเท่า ๆ กัน เขาจะใช้ได้มากที่สุดกี่ครั้งโดยที่พลังชีวิตไม่กลายเป็น 0 (พลังชีวิตติดลบไม่ได้)

เช่น ยูกิมีพลังชีวิต 1550 LP โจมตี 1 ครั้งใช้พลังชีวิต 300 LP เขาจะโจมตีได้สูงสุดได้แค่ 5 ครั้ง เพราะเหลือพลังชีวิต 50 LP ไม่เพียงพอสำหรับการโจมตีครั้งที่ 6

ข้อมูลนำเข้า

มี 1 บรรทัด เป็นตัวเลขจำนวนเต็ม 2 ตัว ตัวแรกคือค่าพลังชีวิตทั้งหมดของยูกิ ตัวที่สองคือค่าพลังชีวิตที่จะใช้แลก 1 ครั้ง

การแสดงผล

ตัวเลขจำนวนเต็ม 1 ตัวแสดงจำนวนครั้งในการโจมตีได้มากที่สุดโดยที่พลังชีวิตไม่กลายเป็น 0

ตัวอย่าง

ข้อมูลนำเข้า	ผลลัพธ์
1550 300	5
1400 200	6