

Power of Two

1 second, 32 megabytes

โจทย์ ให้เขียนโปรแกรมสำหรับตรวจสอบ N ว่า N อยู่ในรูปกำลังของสองรีเปล่า (สามารถเขียนในรูป 2^K ได้รีเปล่า)

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดที่ 1 รับจำนวนเต็มบวกหนึ่งจำนวนคือ N โดยที่ $N \leq 2 \times 10^9$

ข้อมูลส่งออก

ผลตรวจสอบว่า N อยู่ในรูปกำลังของสองรีเปล่า

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้าและข้อมูลส่งออก

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
4	YES (เพราะว่า $4 = 2^2$)
27	NO
64	YES (เพราะว่า $64 = 2^6$)