

# Power of Two

1 second, 32 megabytes

โจทย์ ให้เขียนโปรแกรมสำหรับตรวจสอบตัวเลข  $N$  ที่รับเข้ามาว่า อยู่ในรูปกำลังของสองรีเปล่า

## ข้อมูลนำเข้า

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

## ข้อมูลส่งออก

ผลตรวจสอบว่า  $N$  ที่รับเข้ามานั้นอยู่ในรูปกำลังของสองรีเปล่า

## ตัวอย่างข้อมูลนำเข้าและข้อมูลส่งออก

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