

Count Set Bits

1 second, 32 megabytes

โจทย์ ให้เขียนโปรแกรมสำหรับนับจำนวนบิตทั้งหมดของ N ที่มีค่าเท่ากับ 1

ข้อมูลนำเข้า

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

ข้อมูลส่งออก

จำนวนบิตทั้งหมดของ N ที่มีค่าเท่ากับ 1

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้าและข้อมูลส่งออก

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
4	1 (เพราะว่า $4 = 0100$ ซึ่งมีบิตทั้งหมด 1 ตัวที่เป็นเลข 1)
7	3 (เพราะว่า $7 = 0111$ ซึ่งมีบิตทั้งหมด 3 ตัวที่เป็นเลข 1)
24	2
729	6