

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
6	2 (เพราะว่า $6 = 0110$ ซึ่งบิตทั้งหมด 2 ตัวที่เป็นเลข 1)
13	3 (เพราะว่า $13 = 1101$ ซึ่งบิตทั้งหมด 3 ตัวที่เป็นเลข 1)
729	6