

Santa Claus Work

[Time limit : 0.2s] [Memory limit : 32 MB]

ขณะนี้ซานตาคลอสกำลังเกิดอาการกลุ้มเป็นอย่างมาก เพราะอีกไม่ถึงเดือนก็จะถึงวันคริสต์มาส แต่เขาได้ทำของเล่นเพื่อเอาไปแจกจ่ายให้เด็ก ๆ เพียงแค่ชิ้นเดียวเท่านั้น เนื่องจากเอาเวลาเกือบทั้งปีไปใช้ในการฝึกฝนเขียนโปรแกรม จนลืมไปว่ายังไม่ได้ทำของเล่นไว้ให้พอกับการนำไปแจกให้เด็ก ๆ เลย

เพื่อที่จะผ่านพ้นสถานการณ์นี้ไปได้ เขาจึงคิดจะใช้วิชาเขียนโปรแกรมที่ฝึกฝนมา เขียนโปรแกรมใส่เข้าไปในของเล่นที่มีเพียงชิ้นเดียว ให้สามารถผลิตของเล่นชิ้นอื่นที่มีโปรแกรมแบบเดียวกันได้อีกวันละ 3 ชิ้น

ซานตาคลอสอยากรู้ว่าด้วยเวลาที่เหลืออยู่ N วัน เขาจะมีของเล่นเอาไปแจกให้เด็ก ๆ เป็นจำนวนเท่าไร แต่ทว่าหลังจากเขาเขียนโปรแกรมเสร็จ คอมพิวเตอร์ของเขาก็ดับเกิดมาพังเข้า เขาจึงจำเป็นต้องส่งคอมพิวเตอร์ของเขาไปเข้าศูนย์ และวานให้คุณซึ่งเป็นโปรแกรมเมอร์ที่ยอดเยี่ยมช่วยเขียนโปรแกรมหาคำตอบให้เขาที

ข้อมูลนำเข้า

มีเพียงบรรทัดเดียว รับจำนวนเต็ม N ($1 \leq N \leq 30$)

ข้อมูลส่งออก

มีเพียงบรรทัดเดียว แสดงจำนวนของเล่นที่ซานตาคลอสสามารถเอาไปแจกให้เด็ก ๆ ได้

ตัวอย่าง

Input	Output
2	16

