

Chicks

Level



Problem

ส่วนสัตว์แห่งหนึ่งได้นำไก่สายพันธุ์พิเศษมาเลี้ยงเพื่อจัดแสดง โดยไก่สายพันธุ์นี้มีความพิเศษคือ จะออกลูก 2 ตัวทุกวัน และจะตายเมื่ออายุได้ 6 วัน โดยเจ้าหน้าที่ดูแลไก่พวกนี้จำเป็นต้องคำนวณจำนวนของไก่สายพันธุ์พิเศษเพื่อจัดเตรียมให้เหมาะสมในวันต่างๆ

จงช่วยเจ้าหน้าที่ดูแลไก่เขียนโปรแกรมเพื่อคำนวณหาจำนวนไก่ในวันที่ N

Constraints

Memory limit: 32 MB

Time limit: 1 s

Input

ข้อมูลเขาเป็นวันที่ N โดยที่ $1 \leq N \leq 25$

Output

แสดงจำนวนไก่ทั้งหมดในวันที่ N

Example

Input	Output
3	9
7	726

Pseudo Code

No Pseudo Code