

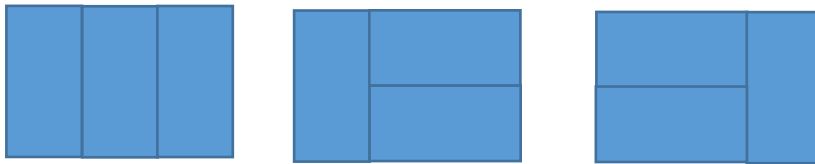
Domino

Memory limit: 32 MB

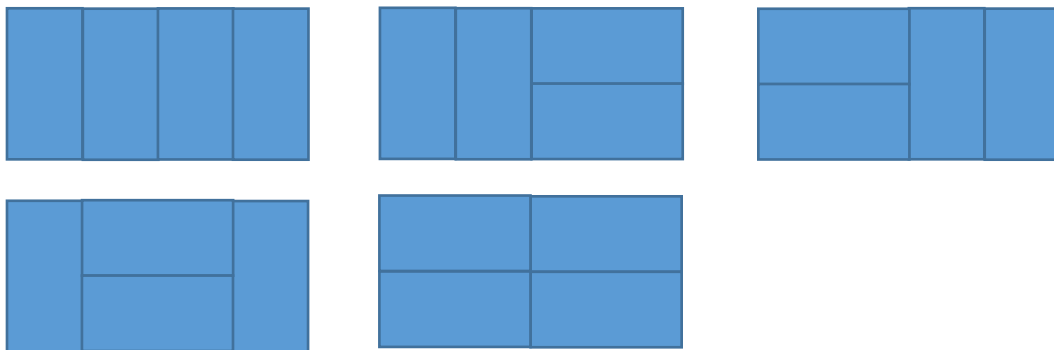
Time limit: 1 s

Mark Zuckerberg ต้องการเก็บ Domino ที่ลูกเล่นเอาไว้ในกล่องให้เป็นระเบียบโดยกล่อง จะมีขนาด $2 \times N$ โดยที่ $N \leq 50$ และ Domino มีขนาด 1×2 หรือ 2×1 ในระหว่างที่เก็บอยู่ลูกชายตัวแสบเกิดตั้งคำถามว่า สามารถจัดวาง Domino ไว้ในกล่องได้กี่แบบ ด้วยความที่นาย Mark รวยจึงว่าจ้างโปรแกรมเมอร์เพื่อเขียน โปรแกรมหาผลลัพธ์ที่ลูกต้องการ

ตัวอย่าง กล่องขนาด 2×3 ($N=3$)



ตัวอย่าง กล่องขนาด 2×4 ($N=4$)



คำสั่ง จงเขียนโปรแกรม เพื่อหาวิธีในการจัดวาง Domino ลงกล่อง

Input : จำนวนเต็ม N โดยที่ $N \leq 50$

Output : จำนวนวิธีในการจัด Domino ลงกล่อง

ตัวอย่าง

Input	Output
3	3
4	5
10	89

