

## Description

เกม DotE เป็นคู่แข่งกับ DotA ใน 1 ห้อง เซิร์ฟเวอร์สามารถรับได้สูงสุด 10 คนต่อห้อง  
มีเซิวนั้นแล้วเซิร์ฟเวอร์จะระเบิด หรือไม่ก็จะแลคจนผู้เล่นโมโหเคียบบอร์ดใส่จอคอมได้  
มีวิธีการเล่นโดยจะแบ่งผู้เล่นออกเป็นสองฝั่ง ฝั่งละไม่เกิน 5 คน โดยทั้งสองฝั่งจะต้องมีผู้เล่นต่างกันไม่เกิน 1 คน  
คุณเป็นแฟนพันธุ์แท้ DotE ที่สนุกกว่า DotA 2<sup>16</sup> เท่า  
อยากรู่ว่าจะมีวิธีการแบ่งฝั่งผู้เล่นได้ทั้งหมดกี่วิธี

by นายธนทรัพย์ เพิ่มพูล (<https://ejudge.it.kmitl.ac.th/account/3>)  
22 November 2017, 23:14

## Specification

### Input Specification

จำนวนเต็ม 1 จำนวน เป็นจำนวนผู้เล่นทั้งหมดในห้อง  
( $1 \leq N \leq 10$ )

### Output Specification

จำนวนวิธีทั้งหมดที่เป็นไปได้

## Sample Case

### Sample Input

1

2

3

### Sample Output

2

2

6

## Time Remaining

0

Day

1

Hour

19

Minutes

27

Seconds

514

## Information