



## DRAGON LAND

---

# Dungeons & Dragons

1 second , 64 megabytes

พระเจ้าภูมิ ผู้มีเมตตาที่สุดแห่งดินแดนมังกร ได้เห็นว่า น้องๆ สอวน.คอมพิวเตอร์ได้แก้โจทย์ปัญหากันอย่างเข้มข้น และหนักหนาสาหัสปางตาย พระเจ้าภูมิ จึงได้บันดาลเกมแห่งดินแดนมังกร ให้แก่เหล่าน้องๆ เกมนี้ชื่อว่า “Dungeons & Dragons” ซึ่งเป็นที่นิยมอย่างมากในดินแดนมังกรแห่งนี้ โดยในเกมนี้ ผู้เล่นจะรับบทเป็นนักผจญภัย สวมบทบาทเข้าไปในเหตุการณ์ต่างๆ เช่น ต่อสู้กับแดรกคูลา มังกร หรือมนุษย์ต่างดาว

พระเจ้าภูมิ ชอบสิ่งนี้มากจึงได้ให้น้องๆ ได้ลองเล่นกัน โดยจะให้น้องๆ แบ่งเป็นสองทีม คือ Radiant และ The Dire และมีผู้เข้าแข่งขันไม่เกิน 25 คน

“น้องปัน” เด็กชายที่เล่นเกมคลายเครียดจนพอใจแล้ว เกิดสงสัยขึ้นมาว่า หากมีผู้เล่น  $n$  คน เข้าร่วมเล่นเกมนี้ จะมีวิธีแบ่งฝ่ายได้กี่วิธี โดยมีเงื่อนไขว่า จำนวนผู้เล่นทั้งสองฝ่ายต่างกันไม่เกิน 1 คน ( ผู้เล่นแต่ละคนมีความแตกต่างกัน และทั้งสองฝ่ายก็แตกต่างกันด้วย )

**โจทย์** จงเขียนโปรแกรมที่รับจำนวนผู้เล่นเกม Dungeons & Dragons และคำนวณวิธีในการแบ่งฝ่ายทั้งหมดที่เป็นไปได้ โดยมีเงื่อนไขว่า จำนวนผู้เล่นทั้งสองฝ่ายมีค่าต่างกันไม่เกิน 1

## INPUT

- มีบรรทัดเดียว : มีตัวเลขจำนวนเต็ม  $n$  ( $1 \leq n \leq 25$ ) แทนจำนวนผู้เข้าเล่นเกมในรอบๆ หนึ่ง

## OUTPUT

- มีบรรทัดเดียว : แสดงค่าจำนวนเต็มหนึ่งจำนวน แทนวิธีการแบ่งฝ่ายทั้งหมดที่เป็นไปได้ โดยมีเงื่อนไขว่าจำนวนผู้เล่นทั้งสองฝ่ายมีค่าต่างกันไม่เกิน 1

EXAMPLE

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า	ตัวอย่างข้อมูลนำออก
1	2
2	2
4	6